CAROLI LINNAEI

SYSTEMA, GENERA, SPECIES PLANTARUM

UNO VOLUMINE.

EDITIO CRITICA, ADSTRICTA, CONFERTA

SIVE

CODEX BOTANICUS LINNÆANUS

TEXTUM LINNÆANUM INTEGRUM EX OMNIBUS SYSTEMATIS, GENERUM, SPECIERUM PLANTARUM EDITIONIBUS, MANTISSIS, ADDITAMENTIS SELECTUMQUE EX CETERIS EJUS BOTANICIS LIBRIS DIGESTUM, COLLATUM, CONTRACTUM,

CUM

PLENA EDITIONUM DISCREPANTIA

EXHIBENS.

IN USUM BOTANICORUM PRACTICUM

EDIDIT

BREVIQUE ADNOTATIONE EXPLICAVIT

HERRMANNUS EBERHARDUS RICHTER

M. DR., PROF. ACAD. MED.-CHIR. DRESD., PL. S. E. S. O.

LIPSIAE

SUMPTUM FECIT OTTO WIGAND

1840.

LECTORI BENEVOLO.

§. 1. SAECULARIS annus est, ex quo primum apparuere opera Divi Caroli LINNAEI, quibus ob insignem methodum, insolitam fidem atque admirandam illam, quam testantur, diligentiam intra breve tempus per orbem terrarum receptis, subito omnis historia naturalis de integro conversa est novamque faciem induit ac novam intravit aeram.

§. 2. OPERA illa, maxime quae ad Systema Naturae pertinent, atque ex his botanica prae ceteris, jam fide autoris et nominibus ab eo introductis sanctisque, singularem autoritatem apud omnes eruditos nacta sunt, ita ut jure nunc habeantur fundamentum cujuscunque in re botanica disquisitionis, emendationis et additionis.

§. 3. EDITIONES eorum varias habemus: partim originales, Linnaeanas — partim hybridas, furtim recusas — vel alienatas, emendatas auctasque ab aliis — vel alienas, vix nisi Linnaei nomine ornatas elaborationes Virorum Doctorum. Ex his Linnaeanae [quasi unum organismum hodie referentes] continuam seriem emendationum, mutationum additionumque ab auctore factarum exhibent, ita ut sese invicem nunquam non expleant aut interpretentur, atque singula seorsim, reliquorum collatione neglecta, prorsus intelligi nequeant.

§. 4. RARITAS editionum originalium, in quibusdam de die in diem adaucta, PRETIUM eximium quo emuntur tam copiosa fertilissimi scriptoris opera, DIFFICULTAS tandem ea singula evolvendi in quovis genere et quavis specie [nec taediosum solum hoc est, verum in nonnullis adeo perdifficile: quippe quum abscondita permulta sint in additamentis variorum operum, vel tantum in dissertationibus ὡς ἐν παρόδῳ notentur et sic porro]: — omnia haec magis magisque monent, adesse tempus, quo tandem aliquando prodire debeat EDITIO variorum Linnaeanorum operum, textum rite comparatum et in unum volumen contractum continens, usui botanicorum practico destinata, eaque ratione redacta, ut jam pretiosa illa et perpetuis repetitionibus suis valde molesta Originalia Linnaeana seponi atque ad bibliothecas majores relegari possint.

§. 5. CODEX ejusmodi botanicus Linnaeanus necesse est lectoribus haecce exhibeat:

1) *Textum completum* operum eorum, quae coram orbe terrarum Linnaeanam autoritatem referunt, i. e. editionum originalium Systematis Naturae (Ed. I., II., VI., X., XII. et XIII.) Generum plantarum (Ed. I., II., V. et VI.) et Specierum plantarum (Ed. I. et II.) eorumque Mantissarum (I. et II.), Corollariorum et Additamentorum variorum, hic illic dispersorum.

2) *Textum ex parte completum* eorum operum, quae basin plerumque systematicis istis libris praebuere, scilicet Florarum (Lapponicae I., II., Suecicae I., II., Zeylanicae), Hortorum (Cliffortiani et Upsaliensis), Materiae medicae, Dissertationum ex Amoenitatibus acad. variarum. Quaecunque enim in his ad diagnosticam, synonymiam et descriptionem, multa

etiam quae ad locos natales spectant, ita complent et explicant libros systematicos (n. 1.), ut iis ad veram Linnaei mentem cognoscendam vix carere possis, etiamsi non tam pretiosa essent, qualia revera esse invenies. — Supervacanea e libris citatis codici inserenda non erunt.

3) *Selectiora* porro codex exhibeat e reliquis omnibus scriptis Linnaeanis ad rem botanicam facientibus: et ea scripta ubique conferat, citet et respiciat necesse est. In his praecipue notanda sunt Itinera varia, Epistolae, Acta Holmensia, Upsaliensia etc., Filii opera, Posthuma Linnaeana et sic porro.

4) *Collata* denique sint ea, quae ex alienis operibus (v. c. Smithianis, Wahlenbergianis, Friesianis al.) ad Linnaeum explicandum valent. Sed ea messis nimia non esto, ne in recentiores disceptationes aberret codex aut vel tantillum deducatur ab exhibendo integro et tali qualis fuerit Linnaeo.

§. 6. CONSILIO HOC ducti accurate comparavimus libros omnes citatos, methodum assumpsimus unicam, qua ingens haec materies absque jactura uno volumine coarctari, taediosae tamen repetitiones evitari posse viderentur, atque elegimus e n. 2. 3. 4. omnia, quae judices aequi e botanicis desiderare in Codice Linnaeano possint.

§. 7. RATIONEM EDITIONIS sequente Capite I. reddere studebimus, methodum, ordinem, signa explicabimus, singulosque LIBROS ADHIBITOS Cap. II. recensebimus et describemus. TABULAS tandem duas annectimus: I^mam^ ordinem operum adhibitorum chronologicum illustrantem: II^dam^ signa et abbreviationes explicantem. *Quae quidem omnia ne praetereat usurus Codice Lector, enixe rogamus!*

§. 8. APHORISMOS Cap. III. annectimus aliquos, qui vel observationes in conferendis variis Linnaei autorumque adhibitorum operibus factas continent, vel ad criticam operum Linnaeanorum pertinent. — Critica Linnaeana, magnum sane et gravissimum opus, hucusque in litteris botanicis desideratur, nec vero nos sumus ii, a quibus illud perpetrari queat: conjunctis forsan plurium studiis, cognitis omnibus ad eam spectantibus collectionibus, manuscriptis, epistolis, libris locisque, serus aliquando dies eam conspiciat. Nostri aphorismi si minimum in hac re emolumentum attulisse censeantur, nihil praeterea expetimus.

§. 9. Ita accipe, LECTOR BENEVOLE, et nobiscum utere redivivo hocce Linnaeo, hac fiducia, „nos quidem, quantum in nobis fuerit, ea diligentia et probitate in elaborando versatos „esse, ut totum et integrum textum pro usu practico in manu haberes, neque, — nisi a nobis „jussus verbo (*confer*) vel similibus, — vel unicum ex his libris de recenti evolvere deberes." — Quod si non omni nostra edendi ratione contentus, post diuturnum quoque codicis usum, fueris, molem ingentem intricatissimumque laborem considerans, benigne certe ea etiam, quae displiceant, judicare velis. Ita vale nobisque fave.

Dabam Dresdae,
mense saeculari Syst. Nat. editi
Calendis Augusti.
A. P. C. MDCCCXXXV.

Editor.

CAPUT I.

RATIO EDITIONIS.

§. 10. DIFFICILEM *Codicis usum esse*, ne primo intuitu exclames, L. B., jure veremur. Sed facile ei adsuesces et summo emolumento utere eo, considerans ubique — 1. *operum adhibitorum ordinem chronologicum*, *tabula annexa accurate significatum*, — 2. *typorum adornationem editionum librorumque discrepantiam et varias lectiones maxima brevitate exhibentem* (cf. tabulam Signa et Abbreviationes explicantem), — et ubi perlegeris 3. *brevem*, *quae nunc sequitur*, *methodi nostrae expositionem.*

§. 11. METHODUS *editionis nostrae* in eo posita, ut textum omnium librorum huc pertinentium, (§. 5. n. 1—3.) ubi congruat, in unum contrahamus, ipsis libris in calce citatis: vel notulis subjectis indicemus identitatem vel diversitatem.

Obs. Opera Linnaeana omnia minime conferta, sed spatiosa typorum adornatione edita sunt, ut re vera nimium in iis spatium pessumdetur. Id quod Linnaei aetate facillimum lectoribus et conspectum et intellectum exhibuit, nec parum adjuvabat novi Systematis introitum. Id ipsum autem nostra aetate supervacaneum est, et aliis auxiliis typographicis re sarciri potuit; hinc tantam rerum copiam uno volumine complecti potuimus.

§. 12. DISCREPANTIA (*s. Varietates*) leviora in ipso textu recepimus, usi ad ea distinguenda typorum varietate et parenthesibus: id quod et intellectu facillimum et omnium compendiosissimum esse videbatur. Auxilia praeterea nonnulla adhibuimus. Quae *Tabula II.* (p. XXXII) explicata sunt omnia.

1) Litteris „*t. e.*" indicavimus, in libro aliquo citato *terminos extare, serius a Linnaeo emendatioribus commutatos*, levioris momenti quidem, (quales adeo auctor ipse plerumque tacite mutare consuevit, ubi verba e tali opere laudato serius citaret). Fuimus autem in ea re *κριτικώτατοι*, ne quid exterminaremus termini emendatione ponderosius.

2) Verbum *vel verba* mutata, addita *vel* omissa, serius vel prius, typis variantibus excudi curavimus (*cursivis* aut distantibus rectis *cursivisve*). Opus ipsum, in quo textus ea ratione discrepat, in parenthesi additum est, v. c. „(*Sp. II.*)".

3) Deesse quidquam, iisdem in parenthesibus *signo „9." indicavimus*, a lectoribus ad vocabula proxime praecedentia, quae typis discrepant, referendo.

4) Si longior phrasis *deest vel additur* in aliquo opere, plerumque sublevandi lectoris gratia, *lineolam* „—" illi praefigimus, praeterea quod a praecedente textu typis discrepant.

5) Ubi in fine *phraseos alicujus* (maxime in diagnosibus) quaedam adduntur in aliquo opere A., quae desunt in altero B.: tum prius citato B. *puncta interponimus* „......", atque deinde *addita verba ista*, cum illo opere A., citamus. [*Cf. e. gr. Maranta Galanga*, *n.* 11.]

§. 13. PRAECIPUA haec sunt editioni nostrae peculiaria, varium in modum quidem a nobis administrata: quae sicubi non sufficerent, NOTULIS *textui subjectis* explicavimus librorum discrepantiam.

Obs. JUDICIUM autem criticum, ubi displiceat haec methodus, vel magis placuerit ista a philologis ad codicum varietatem exponendam vulgo adhibita, (quam quidem, *notulis in calce paginae positis*, periclitati sumus in praefationibus Linnaeanis recudendis), rogare liceat, ut ipse non ex una alterave pagina Codicis judicium ferat, sed totum conferat. Neque enim ludibrio, sed materie per biennium tractata hanc tamquam unicam brevem et adstrictissimam elegimus methodum: promptique et parati sumus, si melior indicetur, in nova Codicis editione aliquando eam adhibere.

§. 14. EXHAUSTA sunt opera ad Systema vegetabilium *speciatim* pertinentia (§. 5. 1., *Cap. II.* 1—18.). Exhausta etiam in usum botanicorum practicum, i. e. quoad diagnoses, synonyma descriptionesque, omnia illa, quibus citatis et collatis non addamus verba, „*cf.:*" vel „*quae cf.*" *et similia.*

Obs. Rationibus in seligendo textu ex operibus minoribus ducti sumus tribus:

1) ne quid ad rem maxime pertinens omitteretur et a lectore in alio libro evolvendum esset;

2) ne spatium nimium rebus supervacaneis[1]), synonymis obsoletioribus *(qualibus v. c. abundat H. Cliff. et Fl. Lapp.)* vel nimis longis descriptionibus perderetur. Ea quoque in re cautissimi fuimus et maxime probi;

3) ne unquam oblivisceremur, principium hujus editionis esse, ut via sternatur aliquando curandae Operum Linnaeanorum editioni adstrictissimae, textum nullibi *bis* eundem referente atque innumeris repetitionibus Linnaeanis penitus vacante.

§. 15. ORDO servatus in edendo plane est ille, qui fuit in operibus Linnaeanis, vel fuisset certe, si *Systema Vegetabilium* perfectum ita ut *Systema Animalium Mineraliumque* simul editum esset, neque vero tamquam compendium ac supplementum *Generum* et *Specierum plantarum* vario tempore antea editorum apparuisset. Breviter secundum hunc ordinem §§. sequentibus (16—26.) recensebimus singula.

§. 16. PRAEFATIONES primo accipis Linnaeanorum operum hoc volumine contractorum, Systema Vegetabilium re vera efficientium (§. 5. 1. et Cap. II. 1—18.). Discrepantia, nisi levissima, addita sunt. Seorsim excudenda erat Introductio Syst. I—VI. a S. X—XIII. plane diversa, et praefatio quaedam tantum in S. X. exhibita, nec serius. Minores quasdam praefationes *contra ordinem chronologicum* e rationibus typotheticis disposuimus, quod vix vituperabis.

Obs. Omissa e libris dictis (§. 5. 1.) post praefationes haec sunt:

1) *Auctorum conspectus* in G. I. II., et in Sp. I. II. exhibiti. Qualem quidem multo auctiorem in usum botanicorum in fine libri adjungemus.

2) *Conspectus nominum genericorum* ad Systema Linnaeanum dispositus. Talem saepe promulgavit Linnaeanus, de divulgando systemate tunc minus cognito sollicitus. *System. naturae* ipsius *Ed. I.* et *II.* nihil aliud referunt nisi ejusmodi indicem. Inter utramque bis talem promulgavit, *alterum* (ob Genera nova in G. I. et Corollario gen. publici juris facta) *nomine „Methodus sexualis"*, *alterum in libro „Classes plantarum,"* p. 445. sq., paucis generibus auctum. Deinde similes convenienter auctos indices *in Generum pl. ed. II. et V.*, nomine „*Ordo Generum*", *et in Systemat. ed. XII. tom. 2. p. 26—48. et XIII. p. 27—48.*, nomine „*Classium genera*" dedit. In Gen. pl. ed. VI. eundem, *sed ad singulas classes distributum*, exhibuit. Nos vero ejusmodi Conspectu non opus esse judicavimus, quem in nostra editione conspectus generum ad singulas classes exhibiti et ipsa typorum administratio summam perspicuitatem efficiens supplere viderentur. Sed si quis aliquando edat *Linnaei Classes plantarum*, optime is conspectum omnium mutationum a L. sensim factarum elaborare et loco *Conspectus* illic obvii dare poterit.

3) *Tabulam*, classes singulas (simulque ordines per pistilla) illustrantem, aere incisam, sed profecto maxime rudem, Linnaeus dedit in Gen. Pl. ed. II. atque in S. VI. *(de q. cf. infra)*. Jure hanc omittendam esse putavimus, ne dedecus esset codici, ubi fida et immutata redderetur.

4) *Classes naturales* a Linnaeo in fine libri *Gen. Pl. ed. VI. (sine pag.)* exhibitae, maximi momenti sunt. Sistunt multo perfectius Systema naturale, quam quod antea *in libro Classes plantarum* dedit L. („*Fragmenta methodi naturalis*" *pag.* 490—514.). Sed ob argumenti affinitatem profecto illic releganda videntur ab editore Operum Linnaei. *Cf. infra, ubi de G. VI. agitur.*

§. 17. CONSPECTUS GENERUM, quos vocamus, Characteres factitios generum exhibentes, (*cf. praef. Generum pl.* §. 16. *Cod. pag.* 11.), singulas classes exordiuntur, — in Syst. X., XII. et XIII., additis addendis mutatisque mutandis plerumque iidem: *qui quidem omnes comparati et in Codice recusi sunt.*

Obs. 1. Syst. ed. I. II. VI. et Methodus sexualis *(de quibus cf. infra Cap. II.)* ad hos conspectus collata sunt ratione habita: 1. divisionum et subdivisionum *in longioribus generum seriebus institutarum*, et 2. plantarum anomalarum *indicatarum.* — Reliquus textus ex S. VI. ad singulas generum diagnoses *(s. charact. specificos)* collatus est.

Obs. 2. Series generum non in omnibus operibus eadem, sed frequentissime mutata est, vel quod haec vel illa affinitas magis placeret, vel quod serius melius cognitus character generis aliam classem vel ordinem exposceret. Hujus rei rationem ubique reddidimus *in Codice* ad singula genera, et *in Capite sequente* ad singulos libros, quos ibi recensemus, iterum indicavimus, quaenam genera in hoc vel illo primum locos mutatos acceperint.

Obs. 3. Classium Ordines maxime ad S. XII. et XIII. exhibemus. Variant illi variis in operibus L., ob addita meliusve cognita genera, quae efficerent, ut modo deleretur ordo, modo novus accederet. Quas mutationes in Codice indicare nolentes, hic recensere voluimus: — *Class. II. Digynia* ♃. in S. I.; — *Cl. II. Trig.* ♃. S. I—II., adest inde a G. II.; — *Cl. VI. Tetrag.* ♃. S. I.; — *Cl. VI. Hexag.* adest pro anomalis, Alism., Damason. et Triglochin, in S. I., II., VI.; — *Cl. VII. Dig.* ♃. ante S. X.; — *Cl. VII. Trig.* ♃. ante Sp. II.; — *Cl. VII. Tetrag.* praecedentis loco adest in S. XII., Mant. II.; — *Cl. VII. Heptag.* add. inde a Sp. II.; — *Cl. VIII. Polyg.* adest pro Michelia

1) Neque enim v. c. in mente nobis est, recipere sub Boerhavia laudes immortalis Boerhavii ex H. Cliff., vel originem nominum genericorum Bosiae, Corrigiolae etc. ex H. Cliff. et Fl. Lapp., vel notulas innumeras oeconomicas, medicales etc. ex Fl. Lapp. et Suecica. Quae suo loco optime aliquando invenies in *Operibus Linnaei.*

In Meth. sex. - S. VI., omiss. inde a G. V.; — *Cl. X. Tetrag.* pro anom. add. in S. XII. XIII.; — *Cl. XI. Trig.* jam in S. I. pro Euphorbia anom. adest, ϑ. a Meth. sex., restitut. a Sp. I. seq.; — *Cl. XI. Tetrag.* in S. XII. XIII. adest pro anom.; — *Cl. XI. Pentag.* add. in Sp. I. seq.; — *Cl. XI. Octog.* add. S. X. XII., ϑ. S. XIII.; — *Cl. XI. Dodecag.* loco sequentis adest in S. I. X. XII. XIII. et Sp. I. II.; — *Cl. XI. Polyg.* loco praecedentis in G. I - V. et S. VI., pro anom. in S. XIII.; — *Cl. XII. Tetrag.* add. Meth. sex - G. II. pro Philadelpho, omiss. Sp. I. G. V., restit. S. X. pro Tetragonia, omiss. Sp. II. seq.; — *Cl. XIV. Ord.* 3. *Polypetala* adest pro Meliantho in G. II. V.; — *Cl. XVI. Triandr.* addenda est ex Am. ac. 8.; — *Cl. XVI. Heptand.* pro anom. S. XII. XIII.; — *Cl. XVI. Ennean d.* loco sequentis pro Brownaea adest in S. XII.; — *Cl. XVI. Cl. Endecandr.* add. Sp. II., restit. S. XIII.; — *Cl. XVI. Dodec.* add. Sp. II. seq.; — *Cl. XVII. Pentandr.* add. S. X. nec reliq. — *Cl. XVII. Octandr.* ϑ. S. I.; — *Cl. XVIII. Pentandr.* et *Icosandr.* ϑ. S. I.; — *Cl. XVIII. Dodec.* add. S. XII. XIII.; — *Cl. XIX. Polyg. aequalis* ϑ. S. I., ubi sub Monogamia; — *Cl. XIX. Segregata*, add. primo Sp. II. seq.; — *Cl. XX. Octandr.* add. in S. X. pro Pistia, in G. VI. pro Cytino; — *Cl. XX. Dodecand.* add. S. XII.; — *Cl. XXI. Diandr.* add. Sp. I. seq.; — *Cl. XXI. Hexand.* ϑ. S. I.; — *Cl. XXI. Heptand.* add. Sp. I. seq.; — *Cl. XXI. Monadelph.* (in S. XII. supra paginas bene Adelphia vocata) a. S. I. ad G. II. praecedit ordinem quendam „Polyadelphiae", cui conjuncta a S. VI.; — *Cl. XXI. Gynand.* add. S. VI. seq.; — *Cl. XXII. Monand.* ϑ. S. I - G. II.; — *Cl. XXII. Dodec.* ϑ. *S. I - X.*; — *Cl. XXII. Icos.* ϑ. in S. I. et Gen. V., nec in reliquis; — *Cl. XXII. Gynand.* ϑ. S. I - G. I.; — *Cl. XXIII.* 3. in Sp. I. II. S. X. vocatur „Polyoecia" pro Trioecia; — *Cl. XXIV.* in S. I - VI. primus ordo vocatus „*Plantae*" (Ficus), ϑ. a Sp. I.; — *Cl. XXIV.* 6. „*Lithophyta*" adest S. I - G. II.; — „*Appendix*" tandem, a G. I - Sp. II. obvia, in G. II. et V. vocatur *Class. XXV.* — In Flor. Zeyl. habetur Class. XXV. Obscurae, XXVI. Dubiae, XXVII. Barbarae, quae quidem ad Systema L. non adnumerandae.

§. 18. GENERA singula classium eo ordine servamus, quo gaudent in S. XII., mutatis hic illis mutandis e S. XIII. — *Observanda sequentia sunt:*

1) NUMEROS GENERUM Linnaeanos retinere non potuimus, quoniam hi in Syst. ubique erant e proxime praecedentibus Gen. pl. editionibus perpetuae citationis gratia servati. Sed quum L. in Syst. ordinem varie perturbaverit, jam evenit, ut series numerorum confusissima existeret, ita ut Conspectuum usus *ad genera secundum numeros quaerenda* valde impediretur, nec nisi cum summa lectoris molestia genera numeris suis citari possent. Quare novos numeros dedimus, per totum Codicem *continuos*, et quidem *Romanos*. Voluimus enim in posterum Codicem non per paginas, sed *per numeros* citari.

2) NOMINIBUS GENERUM adscripta est editio illa, vel scriptum Linnaeanum, ubi primo ab autore receptum est nomen. Saepe haec nomina ab aliis sumpsit. Id quod sicubi in S. I., catalogum tantum nominum referente, indicavit ipse, tunc autoris citati nomen abbreviatum simul citamus, (*v. c.* „*T., S. I.*") Alioqui non: quia statim sequens textus e Gen. pl. desumptus docere solet, unde ortum sit genus: — *propterea etiam respectu S. ed. II. id supervacaneum fuisset, praeter 9 nova genera ibi obvia.* — Si Linnaeanum esse nomen signo indicatur in S. I. (cf. §. 28. obs.), tunc nos „*L., S. I.*" scripsimus. — Qui cupiat annum ipsum, quo primum ortum est genus, (*qualia v. c. b. Sprengelius in Gener. pl. a se editis adjecit*), evolvat citatum opus in Tabula I., *ordinem chronol.* referente.

3) DIAGNOSES GENERUM sive characteres specifici (*referunt characteres essentiales in Praef. G. pl.* §. 17., *Cod. p.* 11., *commemoratos*) — primo dati sunt in S VI., species nondum exhibente. — Paullo auctiores dein in S. X., XII. et XIII. — Nihil in his notandum, nisi quod ipsos distantibus litteris, discrepantiam vero *typis vulgaribus vel cursivis* exprimi curavimus.

4) DESCRIPTIONES GENERUM, quae jam sequuntur, typis minoribus (ob spatii penuriam) excusae, sive characteres naturales (*quos vocat L. in praef. gen. plant.* §. 18., *Cod. p.* 11.), exhibentur in Generum pl. editionibus originalibus (I. II. V. *et* VI.) eorumque appendicibus variis, in Corollario generum, Fl. Zeyl. fine, S. X. fine, Mantiss. I. II., in Amoen. acad. diss. (*de novis generibus, v. c. Dassowiana, Chenoniana et aliis*), postremo in variis aliis libris, ut H. Cliff., Fl. Lapp. etc. Istic undique collatae sunt more supra §. 11. 12. 13. descripto: librique, unde haustae, *parenthesibus rectis* [....] inclusi in fine citantur, additis *signis*, ubi e *planta sicca* vel *viva* sumptae descriptiones (*cf. Cod. p.* 11. §. 24.).

5) OBSERVATIONES dein variae sequuntur Linnaeanae, nostrae, alienae: quae textui non immiscendae erant, licet necessariae, ut completus esset Codex.

§. 19. SPECIES singulorum generum sequuntur eo plerumque ordine, quo inveniuntur in S. XIII. atque S. XII. *De his in universum observes haec:*

1) ORDO ipse specierum, si quando in Mant. II. vel S. XIII. plane convertitur (*ut v. c. in Achyranthe et Illecebro*): tum, ne nimium dilaceraretur textus et cumularentur discrepantiae, satius duximus, antiquum servare ordinem, et notulis sub textu positis exponere innovationem istam.

2) SUBDIVISIONES SPECIERUM, in genere aliquo abundantium, Asteriscis plerumque notatae, quando inde a Sp. I. usque ad S. XIII. eaedem sunt, tum non citavimus ea opera. Sin minus, semper juxta adscripsimus illud opus, in quo vel primum, vel unice, ejusmodi subdivisio instituta est.

3) NUMEROS speciebus omnibus novos et quidem per totum librum continuos dedimus, id quod in posterum *summo emolumento erit ad citandum Codicem.* Namque Linnaeani numeri, in S. X. ad Sp. I., in S. XII. XIII. ad Sp. II. proprie relati, per tot ordinis mutationes ac tot novas species *inter priores receptas* tam confusi sunt, ut citari nisi cum detrimento nequeant.

4) Novo GENERI *aliquam speciem in serioribus editionibus adscriptam esse*, raro tantum in eo, cui excidit, genere notandum esse judicavimus, quoniam *Index in fine libri* id per se explicabit.

§. 20. NOMINA SPECIERUM talia semper, *qualia Linnaeus ipse scripsit*, atque ubi variant, *melioribus selectis* proponimus. Additur a nobis *litteris cursivis* illud opus, in quo primo datum est nomen triviale (*v. c.* „*Sp. I.*")

Obs. 1. Leves variationes nominis non notavimus, uti v. c. in voce, „*caespitosus*", ante Sp. II. plurimum sola littera „e" scripto. Sic L. in Sp. II. scripsit „*hederifolia*" etc., contra „*hederaefolia*" in Sp. I. et S. XIII. — Quodsi melior aderat lectio, eam elegimus: sin minus, *Linnaeanam non mutandam esse judicavimus.*

Obs. 2. NOMINA TRIVIALIA exorta sunt a Sp. I. *(cf. Aphor. n. 11. Cap. III.)* Neque ex priore aliquo opere, *etiamsi* verba *eadem sint*, derivavimus ea unquam! Perperam fecissemus; etenim arbitraria tunc sunt, nec nomina consulto imposita! Nec quisquam scripserit „*Plantago major Camer.*" „*Rubia tinctorum Bauh.*" Multo vero pejor est eorum consuetudo, *qui nomina trivialia Linnaeana* retro *adhibent*, (liceat enim ita dicere), ad opera ante nom. trivialia (1735 — 52.) scripta! Et quemadmodum scriptorum, *Species plantarum Willdenowii*, non inspectis *libris Linnaeanis*, exscribentium, levitas peperit „*Costum arabicum H. Cliff.*" „*Cyperum rotundum Fl. Zeyl.*" *etc.* — ita, nisi strenue iterumque moniti, scriptores botanici, mox per singularem methodum autorum Suecicorum (Fries, Wahlenb.) seducentur, ut scribant" *Carex leporina Fl. Lapp.*" „*Ornithogalum minimum Fl. S. I.*" *et sic porro*, licet ibi nusquam occurrant ejusmodi nomina trivialia, sed ubique specifica tantum, i. e. diagnoses. Unde mirabilem auguramur in re botanica confusionem evasuram!

§. 21. DIAGNOSES SPECIERUM deinde sequentes omnibus in libris accurate denuo comparavimus, nusquam (ut semper) fisi citationibus Linnaeanis. Sequuntur illas *citata opera*, in quibus eaedem vel parum discrepantes inveniuntur, *cursivis* ubi nos, *rectis litteris* ubi Linn. citavit.

Obs. 1. In citandis diagnosibus scilicet L. initio quidem accuratus erat, donec eas *loco* nominum specificorum *valere* contenderet: tantum terminos earum interdum tacite mutavit. Sed inde a *Sp. pl. I.* editis, tum ob *nomina triv.* introducta, tum quod rebus magis quam verbis studeret, valde levis esse in his incepit; saepe totam diagnosin mutavit, adscriptis tamen prioribus citationibus: saepe etiam ipsam illam, *Fl. S. II.* v. c., editionem, in qua primo nova quaedam diagnosis introducta est, ad veterem phrasin citavit, brevitatis causa, quod ibi jam scriptum inveniret „*Fl. S. I.*" citatum in exemplari quod recudi curavit primae editionis. Quae quidem a nobis ad ipsos libros cautissime et probissime correcta sunt. Addidimus praeterea citationem variorum *Systematis* et *Specierum Pl.* editionum, accuratiss. collatarum. Et si tam diagnosis, quam numerus speciei conveniret *in omnibus edit.*, *inde a Sp. I. usque ad S. XIII.*, tunc brevitatis causa scripsimus: „*Sp. I — S. XII.* n. 10." — Saepe etiam opus unum alterumve ex iis, quae vulgo citat L., omissum est (*casu plerumque et fugaci calamo*, *perraro vero consilio)* suo loco post diagnosin. Ibi vel in textu id *cursivis litteris* usi citavimus, vel tantum in *notulis subditis* recensuimus.

Obs. 2. Paginas *operum ad systema pertinentium* non citamus, nisi ordo turbatus: in fine libri adjuncturi clavem paginarum *ad omnes has editiones originales.*

Obs. 3, S. XIII. ubi non citatum, plane cum S. XII. convenit. (cf. *Cap. II. n.* 18.)

§. 22. TEXTUS diagnoses sequens, plerumque e Sp. I. et II. depromptus est: interdum etiam ex Mantissis, e S. XII. additamentis binis, vel e textu S. XII. XIII., *si qua nova species illic fusius proposita*, vel ex Am. acad. etc. — In fine hujus textus lineae ultimae dextram partem occupant *parentheses 2 rectae*, opera unde totus ille sumptus est citata includentes, v. c. „[*Sp. I. II.*]"

Obs. 1. Textus hic, *synonyma*, *locum natalem atque observationes Linnaeanas* includens, interdum etiam in operibus specialibus, v. c. Am. ac., Floris etc. plane convenit, ita ut eae quoque in parenthesi illa recta citari potuerint, summa inde brevitate orta.

Obs. 2. Divisimus hunc textum interdum, *neque* ratione commemorata *commiscuimus*, sed tanquam 2 diversae species essent, *seorsim (alterum post alterum) tradidimus*, (ut in Panico alopecuroide, Sedo rubente, Phlomide italica). Id factum, ubi verebamur, ne 2 diversae plantae intellectae fuerint, vel ubi adeo multiplex ille fuit, ut disjunctione magis perspicuus fieret.

§. 23. SYNONYMA hoc textu solum ea recepimus, quae in operibus ad *Systema naturae* speciatim pertinentibus (§. 5. 1.) leguntur. Si quod syn. additum vel omissum in aliquo ex his, *litteris discrepantibus* notatum est, *addita parenthesi cum libri citatione* (cf. §. 12.).

Obs. 1. Synonyma vocamus in notulis nostris praecipue *aliena* illa, *nec Linnaeana* (quippe quae L. ipse quavis occasione repetere solebat). Quodsi ergo scribimus „*Fl. Lapp. syn. eadem*", manifestum est, sermonem non esse de illis operibus Linnaeanis vel Pseudolinnaeanis, quae textui insunt, post Floram Lapp. promulgatis, sed de synonymis aliorum, veterum sc., botanicorum.

Obs. 2. *Synonyma Rumphiana* Linnaeus post Sp. I. primo addidit in opere S. X., indeque, nisi emendaverit, pura in Sp. II., recepit. Id quod verbo „(*S. X. sq.*)" expressimus [1]).

Obs. 3. Synonyma *Florae Danicae (Oed. dan.)* pauca in S. XII. (in Sp. II. paucissima) addidit Linnaeus. Plura in S. XIII. Murray, ut videtur, adjecit. — Tabulas *Jacquini (amer.)*, in Sp. II. per pag. citati, plurimas L. in S. XII. adjecit.

---

1) Rumphii opus pretiosum Linnaeus anno 1753. a comite a Tessin inter alia pretiosa dona accepit, ut ipse testatur in *Egenh. Anteckn. (vers. germ. p. 55.).* Hinc, fere finito opere Spec. pl. ed. I., tantum in ultimis hujus libri paginis tabulas Rumphianas citare potuit, addiditque in calce libri (Tom. II. Append. pag. 1199.) sequentia, *quae, quum meliorem locum in tota nostra editione invenire nequeamus, hic inserimus*: „Opus eximium beati Rumpfii cura ampliss. D. Burmanni orbi botanico redditum, ad me accessit „primum absoluto a typographo opere, cujus itaque synonyma alibi seorsim tradere animus est." — Huic consilio obtemperavit edita diss. *de herbar. Amboin. Ups.* 1754 *(Am. acad tom. 4. n. 56)*, per se jam satis memorabili, et a nobis quoque collata: sed insuper omnes tabulas aptas citavit in Syst. nat. ed. X., quod proximum erat opus majusculum editum.

Obs. 4. Reliqua Synonyma ex *operibus minoribus* (§. 5. 2, 3.) notis textui subjectis recensemus.

§. 24. LOCI NATALES e dictis operibus hausti (§. 5. 1.) item hunc textum intrant, addito interdum uno aliove ex Am. ac.

Obs. Nequaquam vero speciales illos locos natales *Florarum Suecicarum etc.* recepimus, quippe qui operibus illis e methodo nostra (§. 14. 3.) ad simplices catalogos redactis, inserendi forent aliquando edendis Operibus Linnaeanis. Et illic sane etiam loci natales ex *itineribus Linnaeanis* speciatim recensendi forent.

§. 25. DESCRIPTIONES ex libris (§. 5. *n.* 1.) ad systema pertinentibus hunc textum sequuntur, litteris interdum minoribus excusae, spatii gratia.

Obs. Descriptiones Operum minorum (§. 5., 2, 3,) quantum fieri potuit omnes recepimus sub textu illo typisque minoribus excudi curavimus: exceptis tamen, quae nimis longae pro codicis volumine atque ob satis cognitam speciem, supervacaneae forent, *ut v. c. paucae ex Fl. Lapp. et H. Cliff.* Vix putamus singulas ex omissis a lectoribus desideratum iri, atque ut hae quoque a cupidis evolvi et in codicis exemplar transscribi possint, ipsos quoque citavimus verbo „*cf.*" addito. — Sed descriptiones et observationes ex operibus systematicis (§. 5. 1.) omnes in codice invenies.

§. 26. NOTULAE, typis minoribus excusae, quae jam sequuntur textum commemoratum (§. 22. — 25.), ad reliqua opera conferenda et criticam cujuscunque speciei absolvendam inserviunt.

Obs. 1. Synonyma minorum operum (§. 5. 2, 3.) ubi fere eadem sunt, brevissima methodo reddimus, ubi plane eadem, verbis „*syn. eadem*" indicamus, *intelligentes quidem synonyma autorum botanicorum veterum (cf. §. 23. obs. 1.).*

Obs. 2. Locos natales ex his minoribus operibus comparamus saepissime in his notulis, si non manifesto supervacaneum (§. 24. obs.) id visum fuerit.

Obs. 3. Descriptiones et Animadversiones ad botanicen *diagnosticam* pertinentes, quantum fieri potest cunctas Linnaeanas recepimus (cf. §. 25. obs. et §. 14.) e libris istis specialibus (§. 5. 2. 3.).

Obs. 4. Tandem etiam ex libris recentioribus *autoritate genuina ad explicandos locos Linnaeanos dubios pollentibus* (v. c. Suecicis et Anglicis) locos excerpsimus vel sententias autorum breviter addidimus. — Nostram vero opinionem brevissime et aphoristice tantum adjecimus, nequaquam ea freti, et potius ad excitandas V. D. disquisitiones. Forsan alio tempore et loco, praecipue in Ephemeridibus botanicis, dubia quaedam Linnaeana illustrare in animo nobis est.

§. 27. HISTORICE tractari singulam quamque speciem, *ita ut singula opera strenuo ordine chronologico citarentur, et in textu ipso, et in notulis:* primo intuitu optimum nobis videbatur. Lectori certe commodissimum fuisset. Sed spatio quam maxime consulendum erat! Quare plerumque ea opera, *quae simillima,* statim post textum ipsum (§. 22.): reliqua, *quae magis discreparent,* serius recensuimus. Quod ne quis codice usurus inique ferat, Conspectum operum chronologicum (tab. I.) addidimus. Quem si diligenter consulas L. B. (id quod jam vitare non poteris!) summo emolumento cujuscunque speciei historiolam tibimet ipse construes.

Obs. Ita evenit v. c., ut saepissime scripserimus „*Sp. I. II,*" „*S. X. XII,*" licet inter Sp. I. et II. temporis ratione habita Fl. S. II. et S. X. intersit, *et sic porro.* Sed his mox adscuescet L. B!

§. 28. SIGNA et ABBREVIATIONES recepimus ea, quae inter botanicos vulgaria nunc sunt: et nostra explicavimus illa *Tab. II.*, has *tab. I. et II.*

Obs. Ipse L. signis varium in modum utebatur in diversis operibus. Ita in S. I. signum † *Genus novum Linnaeanum* denotat (id quod nos, praeeunte S. II., littera „L." expressimus ubicunque in S. I. inveneramus). — contra ✱ *incertum ab autoribus receptum* (quod nos verbis). — In Gen. pl. ✱ sign. *plantam vivam*, et † (quod nos in ⋇ mutavimus) *siccam examinatam.* — In Fl. Lapp. eadem ✱ et † ad specierum diagnoses adduntur; *ubi quid indicent, incertum est, teste Smith in Fl. Lapp. ed. II. praefat. Nonne vero rursus siccam et vivam plantam* denotare putes? Praeterea asterisci * ad subdivisiones classium generumve saepe adhibentur. — Signum † in Sp. I — S. XIII. indicat *plantam dubiam, s. incognitam*, quod nos retinuimus; idem † in Conspectubus ad classes singulas (ex Syst. X — XIII.) denotat *anomalas plantas ex aliis classibus.* — Signum ✱ in Spec. pl. adhibitum, teste praefatione significat *descriptionem* in aliquo citato opere dari (quod nos verbo „*(desc.)*" reddidimus. Hoc signo nonnulli, qui leviter inspexerant *Species Plantarum*, decepti sunt, ut crederent opus praecipuum et prae ceteris fidum eo indicari, id quod nunquam in mentem venit Linnaeo.

Obs. 2. Abbreviationes Linnaei, ut par est, nostris commutavimus. Ita v. c. Generum pl. edit. I. in Musa Cliff. citatur „*Characteres*", in Fl. Lapp. „*C. G.*" Rursus in S. X. „*Gen. pl.*" significat editionem Vtam, in S. XII. editionem VItam. Nos ergo scripsimus „*G. I.*" „*G. V.*" *etc.* — Porro in Spec. I. „*Fl. Suec.* 55" denotat „Fl. Suecicae edit. I. n. 55", et in Sp. II. scribitur „*Fl. Suec.* 55., 61.", quod nos „*Fl. S. I. n.* 55., *II. n.* 61."

Obs. 3. Quae nunc vulgaria sunt signa et abbreviationes inter botanicos, nullibi explicavimus, quia hoc supervacaneum fuisset.

§. 29. CITATIONES **Linnaei** (cf. §. 21. obs. 1. 2.) parumper emendavimus: primum, quod ubique adscripsimus an *pag.*, an *no.* citentur, quod ille vix usquam ad libros proprios; — dein quod, *denuo collatas ex ipsis operibus*, correximus ubi falsae; — 3. quod *numeris romanis* utimur ad designandam *Cent. I. II.*, *Mantissam I. II.* et ad *Editiones varias.* (cf. v. §. 28. obs. 2.)

§. 30. VITIIS TYPOGRAPHICIS opera Linnaeana **refertissima** sunt: prae ceteris Hortus Cliff., et Species quoque Plantarum. Tacite correximus quae **absque ullo dubio** talia erant: caute igitur in hac re versati sumus.

Obs. 1. Jam Smithius in Fl. Lapp. ed. II. ea ratione plura vitia typogr. et Citata operum diversorum correxit: cujus emendationes nos quoque recepimus.

Obs. 2. In libris a nobis adhibitis, ut par est, primo inspeximus „*Emendanda*" in fine libri et exinde textum correximus. Sed praestat, id quoque commemorari.

Obs. 3. Inter haec vitia typothetae unum singulare est, quod plura genera in S. XII. falsos habeant numeros, neque conspectui classis, nec Gen. VI. congruentes. Id quod jam Murray in ed. XIII. correxit.

Obs. 4. „Fuere quidam viri docti tam iniqui, ut errores typographicos adeo Linnaeo imputarent idcircoque illum infestarent." *Ita Schreberus in versione germanica It. Vestrog. p.* 257.

Obs. 5. Nequaquam omnia in textu a nobis correcta esse, non negabimus. Nam quum Linnaeanis omnibus et alienis nonnullis operibus, quae citata erant, evolutis, tam multa ejusmodi vitia invenerimus: in reliquis plura superesse non dubitamus. Quae tempus ususque docebit.

§. 31. TERMINOS *sensim a L. emendatos* omnes indicare quovis loco, superfluum judicavimus. Ipse Linnaeus eos, dum libros priores citat, plerumque simul commutat in *recentiores melioresque* suos. Saepissime tamen, ne nos vituperaret tiro librum Linnaeanum cum codice comparans, vocem „*t. e.*" (§. 12. 1.) adscripsimus ejusmodi **Citato**.

Obs. **Historiam terminologiae Linnaeanae** scripturo, suademus, ut ipsa opera originalia adeat. Sed ut lectores cognoscant eas voces, quas plerumque Linnaeus cum suis recentioribus commutat et quas nos non pro textus discrepantia vera in codice recipiendas habemus, breviter eas addamus: —

Ante Virid. Cliff. L. scripsit pro runcinatus: *pinnato-hastatus* et *pinnato-sinuatus*, — pro caulis herbaceus, fruticosus, arboreus: *caulis annuus*, *perennis*, — pro axillaris, lateralis: *in alis*, *ex alis*, — pro bacca, caps. etc.: *fructus*, — pro faux: *collum*, — pro foliosus: *foliolosus*, — pro undulatus: *plicatus*, — pro glaber: *nudus*, — pro aculeo: *spina*, — pro floriferus: *petiolus florens.* — Porro pro integerrimus: *margine integer*, *margine integerrimus*, — pro quadrijugus (5, 6, 7-jug.): *folium* 4, 5, 6 *etc. parium*, — pro conjugatus: *binatus*, — pro erectus: *rectus*, — pro deciduum fol.: *annuum fol.* — pro obcordatus etc. (S. X. sq., *cf. Cod. pag.* 6. *not.* 1.): *verticaliter cordatus* Fl. Lapp., *obverse cordatus* H. Cliff. usque ad Sp. I., — pro sub- (v. e. **subovatus**): *fere* (usque ad Fl. S. I.), — pro terminalis: *terminatrix* (usque ad Hort. Ups.), — pro superus, inferus (G. V. VI., S. X., cf. Codic. pag. 6. not. 1.): *germini*, *receptaculo insidens*, vel etiam *supra rec.*, *supra germen*, *infra germen etc.*

§. 32. INDICES **tres** in fine Codicis exhibemus:

1) **Enumerationem autorum** a Linnaeo adhibitorum et ex parte quoque citatorum (cf. §. 16. obs. 1.).

2) **Clavem paginarum** in editiones textum proprie efficientes, Syst. nat. VI. X. XII. XIII., Sp. I. II., Gen. I. II. V. et VI. Cujus ope vitavimus ne usquequaque in codice paginae citandae essent.

3) **Indicem alphabeticum** confertissimum et locupletissimum *Generum*, *Specierum* et *Synonymorum* omnium, quo quidem viam Lectoribus ad Codicem sternere voluimus quam maxime expeditam.

CAPUT II.

LIBRI ADHIBITI.

LIBRI ADHIBITI ad Codicem digerendum Linnaeani duplici ratione recenseri possunt: nempe vel secundum *ordinem chronologicum* in periodos tres (*ante nomina trivialia, post eadem, et post culmen Linnaei*) dividi possunt, *quod fit in Tabula I. infra exhibenda:* — vel secundum *valorem* suum in edendo codice discernuntur in eos, I. quos totos, II. quos magna ex parte, III. quos cum selectu adhibitos continet Codex. — accedunt IV. aliena quaedam variorum Autorum opera ad explicandam Linnaei sententiam opportuna.

Obs. Titulos integros *horum operum reddere hic supersedemus, edituri aliquando, favente Deo, bibliographiam Linnaeanam completam, i. e. conspectum et chronologicum et systematicum, titulos integros omnium scriptorum Linnaei summa fide exhibentem, pleniorem, quam qui extant, et necessariis animadversionibus auctum.*

I. Toti,

atque si dicere licet sine verbi jactura, codice reddentur sequentes libri. (Observandum tamen quod paucissima quaedam sana ratione docente omisimus ex his quoque, ut v. c. quando genus singulum antea ex icone cujusdam scriptoris, citati a L., descriptum erat, ut Costus, Cod. p. 16., serius autem ex vivo vel sicco melius, at ita, ut nimium spatium perditum esset, si nos vulgari nostra methodo utriusque descriptionis discrepantiam notassemus vel totam illam rudiorem et saepe plane mancam (ut in Salicornia al.) reddidissemus. Sed hoc rarius tantum occurrit. Praeterea errores typogr. tacite praeterimus, ubi dubii non esse possunt. Quae praeterea in Codice omissa sunt ex libris jam enumerandis, videas §. 16. praef. nostrae.).

1. Systema Naturae *etc.* (*Edit. I.*) Lugd. batav. apud Th. Haak. 1735. fol. max. — *Pertinet huc respectu Vegetabilium p.* 5—8. — Pag. 5. „Clavis systematis sexualis." *Clavis illa est, quae Cod. p.* 7. *recusa, sed cum* clavi classium (*Cod. p.* 8.) *in unum quasi corpus coalita, ea ratione ut explicationes hujus clavis ad singulas illius classes statim adscriptae sint, id quod fieri potuit ob formam chartae maximam: — Ordines vero hujus clavis (Cod. p. 8. fin.) paullo brevius in calce paginae explicantur.*

Pag. 8. „Animadversiones in regnum vegetabile" *vide Cod. p.* 1—2.

Pag. 6—7. „Regnum vegetabile" *et quidem p.* 6. ab Monandria ad Icosandriam, *pag.* 7. ab Polyandria ad Cryptogamiam. — *Utraque in 8 Columnas, quas vocant, divisa: e quibus Col. I.* A. Monandriam, B. Diandriam *continet: inter utramque vero Autorum litteris tantum in textu allegatorum nomina, et signorum explicationem, brevissimam quidem.* — *Col. II.* continet B. Triandriam, C. Tetrandriam, — *Col. III. IV.* E. Pentandr., — *Col. V.* F. Hexandr., — *Col. VI.* G. Heptandr., H. Octandr., I. Enneandr., — *Col. VII.* Decandr., — *Col. VIII.* Cl. 11. 12. (L., M.), — *Col. IX.* N. Cl. 13., — *Col. X.* O. Cl. 14., — *Col. XI.* P. Cl. 15., — *Col. XII.* Q., R., S., Cl. 16., 17. et 18. — *Col. XIII.* T. Class. 19., — *Col. XIV.* U. Cl. 20., — *Col. XV.* V., X., Cl. 21. 22., — *Col. XVI.* Y., Z. Cl. 23. et Cl. 24., *sub qua Lithophyta subsumpta.*

Systematis haec prima editio (*ceterum rara, idcircoque denuo recusa recentius, cur. A. Fée, Paris. apud Levrault.* 1830. 8.) curiosa quidem est et forsan ab Operum omnium editore denuo eadem forma excudenda; sed in botanicorum usum nihil nisi simplicem nominum genericorum enumerationem systematicam exhibet. Genera numero 767 enumerantur, e quibus tamen serius omissa sunt 98 et 10 Lithophyta removenda sunt: 15 alia in G. I. dein omissa, serius restituit autor ipse: 55 genera serius alia nomina, quibus nunc quoque gaudent, ab autore acceperunt, non computatis praeterea levioribus quibusdam nomenclaturae mutationibus. Ex ipsis serius servatis 659 generibus 102 postea *alium in systemate locum* (classem utplurimum vel ordinem diversum) *obtinerent necesse erat.* — Autor generis permultis additus est (exceptae videntur vulgares plantae): *quod ubi locum habuit, nos etiam ante verbum „S. I." illum autorem adscripsimus (cf. Boerhaviam, Salviam al. in Codice).* — Genera 66 signo † apposito ut „nova", *Linnaeana nempe,* exhibentur (*sed re vera plura nova sunt*): his ante verbum „*S. I.*" litteram „*L.*" adscripsimus, ut monitum est supra §. 28. obs. — *Synonyma* autorum illo tempore praestantiorum plerisque generibus adjecta, quae ubique in codice invenies. — Quidam ordines *subdivisi* sunt, id quod in codice ad „*Conspectus generum*" *ante singulas classes datos,* collatum et notatum. — *Ibidem* collatae sunt *plantae anomalae,* parcius quidem indicatae in hac editione Ima.

[*Obs. Accurate collatum a nobis est hoc Systema quoad nomina, synonyma, classes, ordines, et modo ad singula genera, modo ad classium conspectus, quae notanda essent, notata sunt, ut re vera, qui codice uteretur, hoc quoque rarissima uteretur editione.*]

2. **Genera Plantarum eorumque characteres naturales** *etc.* (*Edit. I.*) **Lugd. bat. ap. C. Wishof. 1737. 8.**

Insunt: Pag. (a.) Titulus, b. vacat. — *Pag.* (*I—II.*) „Dedicatio" *ad Boerhavium*, *vide Cod. p.* 9. *notula* 2.) — *Pag.* (*III—XIII.*) „Ratio operis" (*Cod.* p. 9—12.) — *Pag.* (*XIII—IV.*) „Authores." *Hos in fine codicis damus, cf.* §. 16. *obs.* 1. *et* 32. 1. *praef. nostrae.* — *Pag.* (*XV—VI.*) „Clavis classium" (*Cod. p.* 7. — *cum expl. ordinum brevi*). — *Pag. XIV. et XVII. Vac.* — Pag. 1—328. Genera secundum classes et ordines describuntur Numero 815., *ubique in codice collata.* — *Pag.* 329. „Lithophyta" (n. 816—23. Isis, Spongia, Millepora, Tubipora, Madrepora, Cellepora, Retepora, Sertularia) sub Cryptogamia recensentur, ut in libris serioribus usque ad G. II. — *Pag.* 330—52. „Appendix," *singula singulis classibus genera* (*n.* 824—83.) *adjiciens.* — Pag. 353. „Additamenta" *gen. nova n.* 884—5. *adjiciunt:* Lagurum et Uniolam. — *Pag.* 354—5. „Palmae" (n. 886—91.) — *Pag.* 356—78. „Fragmenta," *genera incertae sedis* n. 892—935. *ex autoribus sumpta describunt*, *praefatione brevi addita* [1]) — *et quidem* p. 357—60. „Tournefortiana" (Salicornia, Theligonum, Aphyllanthes, Globularia, Platanus, Schinus, Sapindus, Trapa, Micropus, Begonia) — *p.* 361—75. „Plumeriana" (Ximenia, Spigelia, Chrysophyllum, Fevillea, Thalia, Oldenlandia, Hippocratea, Caesalpina, Marcgravia, Morisona, Rheedea, Ochna, Achras, Chrysobalanus, Spondias, Brossaea, Hymenaea, Cornutia, Duranta, Columnea, Plukenetia, Cissampelos, Hippomane, Hernandia, Dalechampia, Bucephalon) — *p.* 376. „Dilleniana" (Holosteum) — *p.* 376-7. „Houstoniana" (Conocarpus, Randia, Bannisteria, Mitreola) — *p.* 377—8. „Miscellanea" (Hura, Ouragoga, Thuya). — *Pag.* 379—84. „Monenda seu Observationes circa Genera data pro uberiori explicatione" *corollaria plura et synonyma generibus singulis addit.* (*Haec postea in G. II. ad singula genera distributa sunt.*) — *Sequitur pag.* (385—404.) Index et Emendanda.

Nova genera post S. I. introducta nimis multa sunt (249.) quam quae hic enumerentur; *evolventur facili opera in codice.* Pauca ex iis jam in Musa Cliffortiana et Flora Lapponica proposuit.

Omissa *e S. I. sunt sequentia:* Polypremum, Sarcocolla, Cuminum, Paronychia, Poinciana, Atragene, Baccharis, Filago, Schoenanthum, Ischaemum, Aegilops, Panax, Hemionitis, Trichomanes, Nostoc (*quae quidem* 15 *genera serius iisd. aliisve sub nominibus restituta sunt*)*: porro vero:* Polysporon, Tithona, Apollinaris, Zizyphus, Myrrhis, Armeria, Ananas, Prasum, Susiana, Cinnamomum, Camphora, Sassafras, Benzoa, Opuntia, Cereus, Michelia *S. I. non G. I.*, Trissago, Polium, Stoechas, Ladanum, Cardiaca, Moldavica, Ruyschia, Fistularia, Nasturtium, Coronopus, Sophia, Irio, Conringia, Rapa, Cakile, Nissolia, Clymenum, Faba, Laburnum, Onobrychis, Glycia, Sertula, Coreba, Lasianthus, Pilosella, Zazintha, Abrotanum, Petasites, Jacobaea, Leucanthemum, Amellus, Crupina, Cyanus, Jacea, Dimorphotheca, Stisseria, Hydrophace, Larix, Luffa, Anguria, Pepo, Colocynthis, Melo, Cedrus, Sorgum, Halimus, Merulius (*et* 2 *Lithoph.* Eschara et Corallium), *quae quidem* 66 *gen. aliis utplurimum generibus Linnaeanis subsunt.* (*Vide Indicem.*)

Nomina *S. I. praeterea mutata sunt haud pauca, e quibus maxime memorabilia:* Ecbolium, Catisbea, Caprifolium, Atropaea, Lithocardium, Patagonica, Xeraea, Thysselinum, Levisticum, Foeniculum, Toxicodendrum, Lirium, Castanea (*Aesculus*), Trophaeum, Seriana, Potamopitys, Azederach, Euphorbium, Driadaea, Bulga, Molucca, Camara, Cheri, Ibiscus, Corallodendrum, Ternatea, Lens, Ornithopodium, Telis, Medica, Taraxacum, Elychrysum, Ananthocyclus, Centaurium, Sphaerocephalus, Dortmanna, Bermudiana, Thalysia (*Zea*), Sphaerium (*Coix*), Diasperus, Ostrya, Oxydectes, Anguina, Lentiscus, Tamnus, Papaya, Hydna, Conyplra, Acetabulum (*i. e. Sertularia Lithoph.*). *Praeterea* Genipa *male in* Thevetiam *et* Thevenotiam *mutatur.* — *Haec vetustiora syn. Linnaeana, certissime non restituenda, in* Indice *nostro commode evolvas.*

Mutato loco (*ex Syst.*) *posita sunt:* Bignonia, Lippia, Lantana, Vitex, Poterium, Mimosa, Cassine, Herniaria, Tinus, Phillyrea, Viola, Impatiens, Cotyledon, Cordia, Rivina, Cliffortia, Citrus, Ribes, Tetragonia, Hypericum, Verbena, Isatis, Crambe, Bunias, Kleinia, Tanacetum, Asclepias, Periploca, Stapelia, Acorus, Jatropha, Croton, Sparganium, Typha, Xanthium, Tamus, Urtica, Morus, Laurus, Carica, Marsilea, Jungermannia, Marchantia, Lichen.

Ad Incertas *in append.* relegata *sunt:* Banisteria, Caesalpinia, Fevillea, Phoenix.

3. **Corollarium Generum Plantarum** *etc.* **Accedit Methodus sexualis. Lugd. bat. apud C. Wishof. 1737. 8.**

Insunt: Pag. (*a*) *Titulus* — *Pag.* (*c.*) *Dedicatio:* „Viro illustri D. D. Nicolao Rosen, potentiss. regis Sueciae archiatro, in acad. Upsaliensi Medicinae professori, collegii R. medici Holmensis assessori, soc. reg. lit. scient. Sueciae etc. etc. socio — Genera haec nova devota mente consecrat — C. Linnaeus." — *Pag* (*b. d.*) *vacant.* — *Pag.* (*e. f.*) *Praefatio.* (*vide Cod.* p. 12.)

---

1) „Absolutis istis Generibus omnibus, quae vel nostrum oculare subiere examen nostroque cultello anatomico subjecta fuere, vel a Botanicis tam perfecte descripta aut depicta sunt, ut pauca addenda restent: tandem Corollarii loco nonnulla Fragmenta Generica sistimus, eorum scilicet, quae a magnis quidem Viris *instructa* (*instituta G. I.*) fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat.

Tres praesertim ob causas Fragmenta haec addimus: α. Ne Tyro quis haec Genera, a nobis non descripta, nova quasi proclamaret, — β. Ut si cuidam Botanico ejusmodi Generis fructificatio sese offerret, mox quid deficeret, observaret, idemque attentiori animo describeret, et cum Publico communicaret, — γ. Ut tandem Genera descripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curiosus Lector. — Dividimus itaque Fragmenta haecce secundum Authores, a quibus constituta fuere Genera."
[*G. I.* p. 356. *II.* p. 512.]

Pag. 1—20. *Genera* 56 (n. 936—992.) *nova*: Ziziphora, Melothria, Ixia, Hirtella, Schoenus, Penaea (*restit. pro Sarcoc.*), Blaeria, Ludwigia, Cestrum, Chironia, Roëlla, Illecebrum, Bosea, Sison, Pharnaceum, Bulbocodium, Prinos, Rhexia, Poinciana (*restitut.*), Adenanthera, Hydrangea, Penthorum, Gethyllis, Bixa, Liriodendrum, Satureja, Horminum, Trichostema, Halleria, Bartsia, Sesamum, Erinus, Diodia, Obularia, Vella, Borbonia Phaca, Glycyrrhiza, Tarchonanthus, Stoebe, Corymbium, Porophyllum, Baccharis (*restit.*), Tridax, Gerbera, Silphium, Chrysogonum, Melampodium, Sphaeranthus, Dracontium, Acalypha, Zanonia, Aegilops (*restit.*), Cenchrus, Hemionitis (*restit.*), Trichomanes (*restit.*), Lithoxylum (*ad Lithoph.*) — *Pag.* 21. „Fragm. Miscellan." (993. Samyda, 994. Arctopus.) — *Pag.* 22—24. „Observanda circa Gen. Plant." (*Characteres perfectiores* Melianthi, Cliffortiae, Micropodis, Celtis, Bliti, Clutiae.) — *Pag.* 24. *fin. Breves dat annotat. ad* Diervillam, Guajacum, Amaranthumque; *meliorem in systemate locum indicat*: Guajaco, Portulacae, Arctoti, Othonnae, Heisteriae, Polygalae, Melianthо, Celti, Blito: *et ex Fragmentis supra dictis*: Globulariae, Cornutiae, Bannisteriae, Mitreolae, Aphyllanthi, Micropodi, Chrysophyllo, Fevilleae. — *Pag.* 25. „Index generum." — [*Obs. Totus libellus hic Codici inest.*]

4. METHODUS SEXUALIS *etc.* (*cum praecedente, q. cf.*) *Nomina tantum generica in classes et ordines disposita continet, raro adscripto autore, nempe Roy., Gron., Dill.*: — *semel addito syn.* (Thevetiae, *ad* Genipam, *quam restituit*). — Hic illic subdivisae classes; nonnullae Anomalae, asterisco notatae, ad ordinum fines nuncupatae sunt (*utraque contulimus ante singulas classes*). — Nova genera non insunt, nisi *Pilularia* pro Calamistro G. I., *Hydnum* pro Hydna. — Series generum hic illic mutata, maxime in Class. V. Ord. 1., VI. 1., XIII. 1., XIV. 2., XVII. 3., XIX. 1. 2. — Novum, saepe meliorem, in systemate locum (*praeter ea quae in Corollario, v. supra*) habent: Anthoxanthum, Cephalanthus, Phyllis, Swertia, Ruellia, Persicaria, Vinca, Nerium, Plumeria, Tabernaemontana, Ceropegia, Herniaria, Persea, Malpighia, Breynia, Frankenia (*Cl. V.*), Tetragonia (*ut in S. I.*), Philadelphus (*Cl. XIII.* 4.), Anona, Muntingia, Bocconia, Capraria, Kleinia, Pisonia, Diospyros, Parthenium, Clutia, Morus (*Cl. XXIII.*), Aruncus, Chamaerops (*Cl. XXIII.* 2.) — *et e Fragmentis* (*praeter ea quae supra*), Salicornia, Platanus, Sapindus, Thuja. — *Ad Incertas* (*Fragm. Plum.*) *relegata sunt, antea certos ordines occupantia*: Fuchsia, Crateva, Samyda. —

Conspectus totius hic: Pag. (1.) Titulus. — Pag. (3.) Praefatio (*vid. Cod. p.* 12.). — *Pag.* 2 *et* 4 *vacant*, Pag. 5—23. Genera enumerata. Cryptogamiae addita sunt Lithophyta. *Dein sequuntur* „Vaga" *cum obs.*: „Continet haec classis fragmenta seu genera non perfecte nota, ut, ad quas admandari debeant classes recensenda genera, nondum innotuerit." *Sunt haec* (*ut in G. I., sed o. o.*): „1. Palmae, 2. Tournefortiana, 3. Plumeriana, 4. Dilleniana, 5. Houstoniana", „6. Nostra" (*Hura, Uragoga, Arctopus*).

[*Obs. Hac ratione exhaustum hunc quoque libellum, vel catalogum potius, L. B., vix unquam desiderabis, Codice usus.*]

5. *Ex libro* CLASSES PLANTARUM *etc.* LUGD. BAT. AP. C. WISHOF. 1738., *comparandum erat*: „Caroli Linnaei systema a sexu, Staminibus et Pistillis", p. 445—483. — *Eandem fere enumerationem nominum genericorum sistit, quam Methodus sexualis, unde mutatis mutandis recusum esse conjicimus. Omissa tamen sunt*: 1. *Plantae anomalae*, 2. *Subdivisiones ordinum*, 3. „*Vagae*" *omnes.* — 4. *Errore*: Caucalis, Thea, Lavatera (*citantur indice*). — 5. *Consulto? quia incertae sedis*: Caesalpinia, Matthiola, Aphaca, Uragoga. — 6. *Syn. Thevetiae* (*v. praec.*). — *Ceteroquin raro, et tantum ubi in Meth. sex., adscriptus autor.* — *Nova genera insunt*: Panax (*restit.*), Leucadendros et Staehelina. — *Locum alium occupant*: Frankenia (*Cl. X.*), Telephium, Asphodelus, Monotropa, Mentzelia (*bis ex errore*), Bixa, Erythrina, Ulex, Gerberia (*Cl. XIX.* 1.). — *Ceterum idem ordo, eademque scribendi ratio* (*v. c.* „Jussievia" *et sim.*) — *Praecedit p.* 444. „*Clavis methodi sexualis*", *vide Cod. p.* 7. *obs.* 1. — [*Obs. Quicunque aliquando Classes Plantarum edet, hujus loco dabit Systema ultimum Linnaei, notatis omnibus mutationibus, additamentis etc. Certe sic utilis evaderet haec clavis, alioquin obsoleta.*]

6. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO SECUNDA AUCTA. HOLMIAE APUD G. KIESEWETTER. 1740. 8. (*Quoad vegetabilia.*)

Pertinet huc: *Pag.* 12—32. „Regnum vegetabile secundum systema sexuale" [Pag. 13. „Clavis syst. sexualis" (*vide Cod. p.* 7.); pag. 14—16. „Classium characteres", *vide Cod. p.* 8.] — *et pag.* 71—74.: „Observationes in Regnum vegetabile." (*Cod. p.* 1—2.)

Pag. 16—32. Generum nomina secundum classes et ordines enumerantur ut in S. I. — Sed Autores omnibus adscripti sunt ex G. I. etc., et longe multis additum „L." — Selecta autorum synonyma hic illic addita: (*comparavimus, an a G. I. different, et tunc quidem notavimus.*) — Plantae anomalae Asteriscis notatae indicantur ad Ordines (*eaedem ut in Meth. sex., vix una vel altera add. aut c. c.*) et hic illic ordines (*plane ut in Meth. sex.*) subdivisi sunt.

Genera nova insunt: Echinophora (*recto loco*), Loranthus, Gnidia, Lachara, Moehringia, Aspalathus, Psoralia, Limodorum. — *Restituta sunt* (*contra Class. pl.*): Matthiola, Caucalis, Thea, Lavatera.

Omissa: 1. *errore?* Euphorbia, Buchnera, — 2. *aliis generibus conjuncta*: Petilium, Bulbine, Persea, Acinodendrum, Pereskia, Anacampseros, Pilularia, — 3. *quod incerta?* Cordia, Ceratonia, Morisonia, — 4. *reliqua* „Vaga" *ex Meth. sex., nisi quae hic primum in systemate ipso recipiuntur* (Oldenlandia, Trapa, Spigelia, Spondias, Marcgravia, Chrysobalanus, Columnea, Theligonum, Dalechampia).

Novum locum in systemate obtinent: Piper, Chionanthus, Brunsfelsia, Lathraea, Ovieda, Anthericum, Royena, Coriaria *(Cl. X. 4. pro XXII.)*, Cnicus *(Cl. XIX. 3. pro I.)*, Morus *(denuo ad Cl. 23.)*, Anthospermum. — Mentzelia in Cl. V. omissa, perstat in Cl. XIII., Lathraea primum juxta Squamariam et Phelypaeam. — Lapsana pro Lampsana. — *Praeterea vero plane convenit cum Class. pl., vix ter quaterve unius alteriusve generis loco mutato.*

[*Obs. Libri modo tractati, n. 4—6., quum sola generum nomina contineant, eaque si jam in praecedentibus libris 1—3. occurrant, hic quoque necessario adsint, nisi contrarium a nobis notetur; — propterea superfluum fuisset eos libros citare in codice; neque citantur ergo a nobis nisi quid memorandum v. c. de generis loco mutato, de genere novo, omissove, vel syn. addito, vel similibus. Sed collata a nobis sunt bis terque.*]

7. GENERA PLANTARUM *etc.* EDITIO SECUNDA AUCTA ET EMENDATA. LUGD. BAT. AP. C. ET G. J. WISHOF. 1742. — *(Cf. huc, quae supra ad Gen. I. diximus.)*

Inest: A tergo tituli Epigramma *(vid. Cod. p. 9. init.)* — Sequitur pag. *(a. b. c.)* privilegium a republica belgica datum *(id omisimus)*. — Pag. *(c.)*: Dedicatio ad comitem Tessin. *(cf. Cod. p. 9. obs. 2.)*. —

Pag. I—XIV. „Ratio operis." *(Cod. p. 9—12.)* — Pag. XVII—XIX. „Authores" *(dabimus eos in fine Codicis.)* — *Pag.* 20. *vacat.* — Pag. 21—39. „Ordo Generum." *(Simplex enumeratio, a nobis omissa: cf. supra* §. 16. 2. *praef. nostrae.)* — Pag. 40—42. „Quaerenda." *(Cod. p. 12.)* —

Pag. I. sinistr. „Clavis classium" *(vide Cod. p. 7.)*: additur huic tabula aeri incisa, classes singulas rudius depictas exhibens, certissime omittenda! [*Tantum si quando Operibus Linnaeanis editis* Atlas *tabularum originalium adderetur, posset illa cum reliquis in S. VI. datis imperfectis adumbrationibus — ibi sc. illa denuo datur — curiositatis gratia simul exhiberi.*] Inscripta est „Caroli Linnaei classes s. literae."

Pag. 1. dextr. usque ad p. 511. classes singulae recensentur (genera 984. continentes): addito quoque Cl. XXIV. ordine 6. Lithophyta *(omissa Retepora)* exhibente. — Pag. 512. „Cl. XXV. Appendix." *(Est = Fragmenta G. I., q. cf.)* — P. 513—5. „1. Palmae." (n. 985—9.) — P. 515—6. „2. Fragmenta Tournefortii." (n. 991—2.) — P. 516—23. „3. Fragm. Plumieri." (n. 993—1012.) — P. 523. „4. Fr. Commelini. (1013. Hura)" — „5. Fr. Houstoni." (1014. Randia) — P. 524. „6. Fr. Gronovii." (1015. Melanthium) — P. 524—5. „Fr. varia." (1016—8. Myristica, Echinophora, Ischaemum.) — P. 526—7. „Addenda" *(Pauca de Salicornia et Dyospyro, et Gen. nova* 1019—21.*)* — *Sequuntur* „Errata" *pauca, et* Index pag. (XXII.)

Genera nova (maxime Royeniana) insunt: Dianthera, Polycnemum, Eriocaulon, Dactylis, Hamamelis, Itea, Cuminum *(restitut.)*, Barreria, Struthia *(pro Gnidia)*; Lachnaea *(pro Lachara)*, Santalum, Teluifera, Neurada *(Cl. X. 1.)*, Cherleria, Sauvagea, Isopyrum *(Cl. XIII. 2.)*, Cymbaria, Achyronia *(pro Aspalatho)*, Securidaca, Zizania, Liquidambar, Gleditsia, Myristica, Ischaemum *(restitut.)*, Blasia; — *et:* Gmelina, Siphonanthus, Cinchona *in Addendis.* — *Restituta praeterea* Anacampseros, Buchnera *et (sub Cl. XXII.)* Ceratonia.

Omissa e Gen. I. et sequentibus: Porophyllum, Mnium, *et ea quae jam in Class. pl. et S. II.* — *Inter Fragmenta relegata sunt, antea certas classes occupantes in G. I.:* Cordia, Guilandina, Matthiola, Fuchsia; *reliqua eadem sunt quae in Fragm. G. I., exceptis quae interea locos in systemate nacta sunt (v. supra n. 3—6.).*

Novum locum occupant (praeter notatas ad S. II.) Sagina, Ribes, Morus *(Cl. XXI.)*, Viscum, Chamaerops. — *Ceteroquin ad amussim servatus ordo ex S. II.*

8. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO SEXTA, EMENDATA ET AUCTA. STOCKH. IMP. G. KIESEWETTER. 1748. (Ut n. 1. et 6. solo respectu vegetabilium.)

Pertinet huc: „Vegetabile Regnum." p. 77—144. — *et:* „Observationes in Regnum Vegetabile." p. 215—8. *(Vide Cod. p. 2)* — *Praeterea:* Tabula VII., *eadem quae in G. II., denuo aeri incisa, cum pagina numeros ejus per classium ordinumque adumbratorum nomina explicante, in fine libri.*

Pag. 77. „Classes 24." *(Sola nomina classium latine et suecice.)* — *Pag.* 78. „Clavis Systematis Sexualis" *(Cod. p. 7.)* — *Pag.* 79—81. „Classium characteres" *(Cod. p. 8.)*. —

Pag. 82—144. Singula classium genera recensentur, numeris iisdem, ut in G. II. — Additi nunc primum generum Characteres specifici, plerumque iidem, qui serius in S. X., XII., vel rudimenta certe eorundem. *(Contulimus hos accurate ubique ad Generum diagnoses)* — Species nondum datae sunt. — Autores generum et synonyma non adscribuntur. — Singulae classes majores subdivisae sunt litteris *a. b. c. etc.*, additis sectionum notis saepe iisdem, qui in Conspectubus generum in S. X., XII. adhibentur: *(illic ubique a nobis collatae sunt, notata si qua fuit discrepantia.)* — Genera anomala post singulos ordines eorumve subdivisiones indicantur: *(quae ad eosdem conspectus ubique comparavimus, et si serius a Linnaeo praetermissa, ibi indicavimus.)* — [Ita totam hujus libri partem Vegetabilia tractantem integram accipit L. B.]

Genera nova in S. VI. obvia sunt: n. 1022—31. *(ex Act. Upsaliens.* 1741.*)* Ceanothus, Polypremum *(restitutum)*, Cynometra, Stewartia, Callicarpa, Carpesium, Proserpinaca, Mimulus, Mnium *(restitut.)*, Porella, — *n.* 1032—72. *(ex dissertatione Nova Genera pl., resp. Dassow., Am. ac.* 1. *n.* 13.*)*: Euanthemum, Amethystea, Bufonia, Olax, Bobartia, Pavetta, Tomex, Cissus, Exacum, Hedyotis, Camphorosma, Coldenia, Mussaenda, Nama, Cressa, Basella, Flagellaria, Mimusops, Allophylus, Jambolifera, Memecylon, Stellera, Bartramia, Samyda, Cambogia, Elaeocarpus, Delima, Microcos, Uvaria, Atragene, Citharexylon, Connarus, Pentapetes, Indigofera, Inula, Pothos, Zostera, Ceratocarpus, Sterculia, Antidesma, Datisca, — *novissima genera, nullis numeris donata:* Callitriche, Elymus, Knoxia, Scoparia, Ophiorrhiza, Agave, Napaea, Iva, Ophioxylon, Tremella. — *Gnidia pro Struthia data est.*

Omissa sunt e G. II.: Lithophyta omnia *(etiam Spongia)*; praetermissae omnes ex Appendice Palmae, *(exc.* Chamaerops *in Cl. XXIII. 2. locata)* et Incertae [*e quibus tamen suo loco in Syst. recepta sunt* Cordia Echinophora, Schinus, Guilandina, Ochna, Samyda *(Cl. XII.)* Caesalpina, Hura, Melanthium.] — *Omissa plane, ut postea:* Cervaria (Minuartia *Sp. pl.) ex Diss. Dassow.*, Myristica *ex G. II. app.* — *Praeterea plura genera numeros quidem servant, sed juxta affinia litteris minoribus et lineo combinante* [1]), *prout delenda, posita sunt, diagnosi vel nulla* (Paederota, Aparine, Chomelia, Thevetia, Cotinus, Maurocenia, Tinus, Opulus, Pavia, Persicaria, Bistorta, Helxine, Phelypaea, Squamaria, Trionum), *vel abbreviata* (Cepa, Porrum, Cerasus, Padus, Tormentilla); *quae omnia, excepta Tormentilla, omisit deinceps in Sp. I., G. V. etc.*

Ordo hic illic mutatus operis praecedentis, maxime in singula generum dispositione Classis V. 1., XIV. 1., 2., XVII. 3., XIX. 1. et 2. — *Novas, plurimum meliores, in systemate classes ordinesve occupant:* Boerhavia, Gmelina, Ruppia, Cordia *(Cl. VI.)*, Illecebrum, Arctopus, Alsine *(Cl. III. 3.)*, Ruta, Neurada, Hugonia, Coriaria, Philadelphus, Tetragonia, Mesembryanthemum, Aizoon, Isopyrum, Diodia, Cnicus *(rursus Ord. 1.)*, Najas, Andrachne, Acalypha, Croton, Jatropha.

9. SPECIES PLANTARUM *etc.* (*Edit. I.*) **HOLMIAE IMP. LAUR. SALVII. 1753. 8.** (tomi duo).

Tom. I. Insunt: *pag. (a.)* Titulus, in cujus aversa *pag. (b.)* Epigramma ex Caesalp. [2]) — *Pag. (I—III.)* Dedicatio, *suecice (cf. Cod. p.* 12. *obs.* 3.) — *Pag. (IV—VIII.)* Praefatio, *vide Cod. p.* 12—14. — *Pag. (IX—X.)* Auctores *(dabimus in fine Codicis, cf. supra* §. 16. 2.).

Pag. 1—558. Species singulae recensentur generum, quorum sola nomina superscripta sunt, a class. I—XIII. fin. — Pag. 559—60. „Addenda." *(Stellerae, Passerinae, Lachnaeaeque, errore omissarum, species, Ortega hisp., Stipa membr., Elymus hystrix.)*.

Tom. II. *pag.* (a.) Titulus. — Pag. 561—1186. *reliquarum classium species recensentur.* — Pag. 1187—9. „Palmae." — Pag. 1190—99. „Appendix." Genera incertae sedis pauca continet, et (a *p.* 1194.) novas Species addendas, n. 24; *(notula p.* 1199. *fin. addita, supra a nobis recusa est* §. 23. *p. X. notula.)* — Pag. 1200. „Addenda" *(pauca synonyma, loci nat. etc., ubique collati).* — Pag. (1201—8.) „Index Generum." — Pag. (1209—24.) „Index Synonymorum." — Pag. (1225—30.) *Index* „Nomina Trivialia." — Pag. (1230—1.) „Addenda" *denuo ead. ut p.* 1200., *et plura praeterea addenda vel emendanda. In fine add. obs.:* „Paginas et Paragraphos allegatas cum libris conferre otia non admisere, quas L. B. emendet, usque dum altera prodeat editio." *(Videtur maxime sermo esse de libris autoris, qui re vera haud raro perperam citati, forsan ex schedulis, quales tunc in herbario haberet Linnaeus? R.).*

Genera nova (in G. V. dein descripta) insunt: Cinna, Ortega, Loeflingia, Cassyta, Stipa, Aristida, Apluda, Minuartia, Queria, Scurrula, Aretia, Triosteum, Galax, Mangifera, Trianthema, Calamus, Velezia, Trillium, Osbeckia, Baeckea, Rhododendron, Stellaria, Glinus, Dalibarda, Bombax, Micrococa, Trollius, Thymbra, Aspalathus *(restit. pro Achyron.)*, Ebenus, Cacalia, Arnica, Filago *(restit.)*, Seriphium, Guettarda, Andropogon, Blechnum, Pilularia *(restit.)*, Phascum, Targionia, Spongia *(ad Algas restit.)*; *ad Palmas:* Cycas, Areca, Elate; *ad Incertas:* Adansonia. — *Plura melius scripta, ut* Prunella *pro Brunella*, Cocos *pro Coccus*, Clematis *pro Clematitis etc.*

Ex Incertis locum in systemate obtinent: Begonia, Hernandia, Cissampelos, Duranta. *Relegantur vero ad Incertas:* Rumphia, Trewia, Adansonia.

Omissa genera ex S. VI. *(praeter ea, de quibus ibi jam sermo erat):* Diervilla, Xylon, Mitreola, Anisum, Dodonaea, Coronaria, Filipendula, Anacampseros, Hepatica, Pulsatilla, Cunila, Heisteria, Dorycnium, Tragacantha, Dalea, Kleinia, Gerbera, Herminium, Neottia, Alnus, Abies, Aruncus. — *Lithophyta omissa manent in posterum quoque.*

Novum locum *(meliorem plerumque quam S. VI.)* in Systemate occupant: Nardus, Holosteum, Tillaea, Evonymus, Cordia *(Cl. V.)*, Sauvagesia *(Cl. V. 1.)*, Panax, Alsine *(Cl. V. 3.)*, Frankenia, Acer, Diospyros, Chrysosplenium, Michelia, Anagyris, Samyda *(Cl. XI.)*, Styrax, Crateva, Triumfetta, Peganum, Portulaca, Reseda, Euphorbia, Heliocarpos, Lemna, Empetrum, Gleditsia, Nyssa, Rhodiola, Ficus *(Cl. XXIII.)*, Byssus *(ad Algas).* — *Praeterea Cl. V. 1., XIV. 1 et 2., XVII. 3. denuo alia Generum serie disposita sunt.*

OBS. *Nova periodus et Linnaeana et rei botanicae omnino incipit ab hoc opere, primo species omnes plantarum Linnaeo cognitas (vel ab autoribus ipsi sufficientibus distinctas) diagnosi, synonymia, locis natalibus et permultas etiam (nisi alibi in operibus autoris descriptae) brevi descriptione illustrante, praecipue autem nunc primum consulto adjectis in margine nominibus trivialibus scientiam ipsam maxime sublevante, (quae certissime nominum specificorum illorum, diagnosin simul exhibentium, quibus antea utebatur Linnaeus et quae tantopere commendaverat, utut rationalium, nimia mole obruta fuisset serius ocyus!) Cf. quae de his dicemus infra in aphorismis. — Ratio, qua tractatae species sunt, quavis Codicis pagina demonstratur. — Insunt species numero* 5938. (2843 *tomo* I., 3041 *tomo* II., 54 *appendici*)*: e quibus perpaucae serius omissae sunt (ut v. c. Ipomoea alba, Atragene sibirica, Iberis cretica).*

---

1) v. c. Rondeletia / Chomelia } Cor. infundibulif. Caps. 2locularis.

2) „Ignoto genere proprio nulla descr., quamvis accurate tradita, certam demonstrat, sed plerumque fallit. Caesalp. praefat."

10. GENERA PLANTARUM *etc.* EDITIO QUINTA AB AUCTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE, IMP. LAUR. SALVII. 1754. 8. *(Cf. supra ed. Imam.)*

Inest: Pag. (a.) Titulus, in cujus aversa parte Epigramma *(Cod. p. 9.), omiss. ultimis verbis.* — Pag. (c.) Dedicatio. *(vid. Cod. p. 9., obs. 2.)* — Pag. I—XIV. „Ratio Operis" *(Cod. p. 9—12.).* — Pag. XV —XXXII. „Ordo generum." *Omisimus hunc, cf. supra §. 16. obs. 2.*

Pag. 1—493. Singula classium genera, ut in edit. praecedentibus. — *Pag.* 494—500. „Appendix." 1.„Palmae," 2. „Plantae" *(i. e. paucae quae restant Incertae).* — *Pag.* (501—521.) „Index." — *Pag.* (522.) *Speciebus Plantarum addi jubet:* Lygeum Spartum, Cyanellam hyacinth., Cambogiam Guttam, Delimam sarmentosam, *cum syn. et loc. natalib.*

Totius ordo exactissime convenit cum Spec. I., proxime ante editis, quem librum quasi supplet, generum descriptionibus exhibitis. — *Quae differunt, haec sunt:* — Nova genera: Lygeum, Genipa, Cyanella, Delima, Lithoxylon *(restitutum ad Algas!)* — Omissum *(fortuito)*: Ebenus. — Locos in systemate *alios habent:* Callitriche *(Cl. I.)*, Bufonia *(Cl. II.)*, Tanacetum *(Cl. XIX. 2.)*: *et ex Incertis certos:* Thalia, Randia, Plukenetia. — Thuja *pro Thuya*, Helenia *rursus pro Helenium* dixit. — *Plura non memorabilia.*

11. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO DECIMA, REFORMATA. TOMUS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1759. 8. (Incipit hic tomus, vegetabilia tractans, a pag. 825.).

Obs. Singulari modo hic Tomus a Tomo I., Animalia exhibente, differt. Genera quidem eodem modo per breviores characteres essentiales, quales primo in S. VI. dati sunt, distinguuntur, adscripto in hoc tomo numero e Gen. edit. V. — Sed quum Species in Tomo primo plane eadem ratione, atque vegetabilium species in Spec. I., tractatae sint, copiosa synonymia Linnaeana et aliena locisque natalibus adscriptis, atque hic illic adjecta descriptione: ea in hoc tomo II. omnia desiderantur. Sola nomina cum diagnosi exhibita sunt vulgo per totum librum. Hoc L. fecisse videtur, ne bibliopolae noceret, apud quem etiamtum prostaret Spec. ed. I., atque „ut liber compendiosior evaderet" *ut ipse ait in Praef. S. X. (Cod. p. 14.). Tantum mutationes et additiones, ad Spec. pl. adjiciendas, hic illic adspersit. Ita, licet forma diversissimus, nihilominus reapse hic liber ut nova editio Spec. pl. considerandus est, ad quem ubique necessaria e Spec. pl. a lectore suppleantur. Propterea cuivis generi subjecta est pagina citata e Spec. pl. I. — Quae res quum probari visa sit ab Eruditis, quumque S. XII. denuo mox post Spec. II. appareret, in hujus quoque Systematis ed. XII. tomo II. (et in S. XIII. cur. Murray) eadem ratio servata est, quantumvis genio hujus libri in Tomo I. et III. Syst. XII. conspiciendo contradiceret. — Multa incommoda, immo etiam nescio quae levitas in determinandis plantis, tempore postlinnaeano (quo praecipue Systematis editionibus uti solebant Botanici) inde exorta videntur: ita ut melius actum fuisset, si L. nusquam Species plantarum seorsim edidisset, sed statim suo loco cum Systemate animalium, eadem ratione elaborato, promulgasset!*

Continentur hoc tomo: Pag. (a.) Titulus, pag. (b.) Epigramma e David. *(Cod. p. 1. incip.)*, — pag. (c. d.) „Praefatio" *(Cod. p. 14.).*

Pag. 825—7. „Regnum vegetabile" *(Cod. p. 2—4., sed brevius quibusdam §§. et rudius).* — Pag. 828—36. „Delineatio plantae." *(Cod. p. 4—6.)* — Pag. 837. „Clavis syst. sexualis." *(Cod. p. 7.)* — Pag. 838—40. „Classium characteres." *(Cod. p. 8.)* — Pag. 841—1352. Genera et species, ratione supra dicta recensentur; *praecedente singulis classibus conspectu generum, quos cf. in Codice.* — Pag. 1353—6. „Appendix," „Palmae" *et* „Plantae" *(scil. incertae sedis, sed longe pauciores, numero 7), quasi classis ultima recensentur; praecedit quoque conspectus similis.* — Pag. 1357—84. „Genera Plantarum Nova addenda" *describuntur eodem modo, ut in G. V., cujus hic Appendix est, exhibens numeros* 1106—74. *ad Gen. V. adjiciendos, indice quoque (p.* 1357—8.) *munitus. Quare hos in Codice ad generum descr. collatos invenies. Genera haec sequentia sunt:* Cunila, Paspalum, Wachendorfia, Comocladia, Polycarpon, Triplaris, Allionia, Petesia, Rhacoma, Fagara, Krameria, Cruzeta, Varronia, Ehretia, Chiococca, Portlandia, Psychotria, Erithalis, Cedrela, Byttneria, Hartogia, Hypoxis, Limeum, Combretum, Amyris, Weinmannia, Coccoloba, Tinus, Trichilia, Bucida, Cunonia, Erythroxylon, Halesia, Nitraria, Winterana, Blakea, Illicium, Sesuvium, Calycanthus, Grias, Lagerströmia, Lecythis, Prockia, Laetia, Seguieria, Curatella, Reaumuria, Hydrastis, Stemodia, Pedalium, Ellisia, Mounieria, Piscidia, Ebenus *(restit.)*, Pectis, Zinnia, Amellus, Gortera, Ayenia, Xylopia, Omphalea, Tripsacum, Olyra, Pharus, Solandra, Cecropia, Batis, Trophis, Iresine: — *praeterea emendati auctiores characteres generum:* Achras, Samyda, Spondias, Adansonia, Hippomane, Hura, Apluda, Pisonia. —

Genera nova in S. X., praeter haec 69 enumerata, sunt: Hasselquistia, Excoecaria, Adelia, Buxbaumia *et incognitum quoddam* „Aestuaria," *in consp. generum classis V. (nec alibi) cum char. specifico exhibitum.*

Ordo generum *vix bis vel ter differt a Gen. ed. V. (et Sp. I.), nisi quod sequentes meliorem locum occupent:* Apluda, Zanthoxylon, Spondias, Schinus, Samyda, Clusia, Bombax, Mimosa, Securidaca, Gundelia *(Cl. XIX. 3.)*, Fevillea, Pisonia, Cissampelos, — *et ex Incertis certo loco receptae sint:* Fuchsia *(Cl. IV.)*, Hippocratea *(Cl. VI.)*, Achras *(Cl. VI.)*, Hymenaea, Adansonia, Hippomane.

Omissa sunt Breynia, Bartramia, Cracca et Lithoxylon *(sed Spongia sub Algis manet).* — Aethusa *(pro Ethusa)*, Jussiaea, Crataeva, Helenium *(pro Helenia) scribitur.*

Species novae perquam multae insunt, ex parte jam in dissertationibus (ut in Cent. pl. I. II.) et in Fl. Suec. II. interea edita descriptae. Omnes hae non numeris, sed *litteris* A. B. C. *etc.* insigniuntur, quibus nos adscripsimus ubique eum qui praecedit numerum (2. *A. etc.*). Nonnullae ad alia genera translatae. Plures serius omissae sunt species in hac Editione propositae! quas exhibebit Codex, partim jam a Recentioribus resuscitatas (ut *Phlomis italica*, *Mesembryanthemum aureum*). — *De his vero nolumus esse nimii, quum g Codice ejusque Indice omnes exhibeantur.* — *Specierum* ***numeri*** *ceteroquin iidem, qui in Sp. I.: series hic istic, nec vero saepe, transmutata.* — *Insunt species* 6691 (*e quibus* 16 *in append.*).

12. SPECIES PLANTARUM *etc.* EDITIO SECUNDA, AUCTA. HOLMIAE, IMPENSIS DIR. LAUR. SALVII, 1762. 8. (Tomi duo).

Tom. I. inest: Pag. (I.) Titulus, pag. II. Epigr. ex Caesalp. (*vid. supra edit. I.*). Titulo opposita *imago Autoris* aeri incisa, cum epigrammate Aurivillii, alio loco a nobis exhibenda. — Pag. (III — V.) Dedicatio (*Cod. p.* 12. *obs.* 3.) — Pag. (VI — XI.) Praefatio „Lectori aequo." (*vid. Cod. p.* 12. *seq.*) — Pag. (XII — XV.) „Auctores" (*exhibentur fine Codicis*). — Pag. 1 — 784. Singulae species ut in Editione prima tractantur a classe I — XIII.

Tom. II. inest: Pag. (a) Titulus, sine epigr. in aversa pagina. — Pag. 785 — 1656. Species classis XIV — XXIVtae. — Pag. 1657 — 60. „Palmae." — Pag. 1661 — 82. „Appendix," *exhibens p.* 1661. *genera incertae sedis* 4 (Brossaea, Bucephalon, Matthiola, Trevia), p. 1661 — 75. *novas quasdam* (*recentium et vetustorum generum*) *species num.* 64, *et p.* 1675 — 80. *animadversiones supplendas ad plures alias:* tandem pag. 1682. icones citatas addit ex Stillingfleet miscellaneous tract. Lond. 1762. 8. et Jacquini historia plantarum Americanarum, *quas sero accepisse L. videtur.* — Pag. 1683 — 4. „Errata" (*cuncta emendavimus*). — Pag. (1685 — 1723.) „Index Generum." — Pag. (1724 — 60.) „Index Synonymorum," *locuples et utilis, adhibebitur in praeparando Indice Nostro.* — *Pag.* (1760 — 72.) *Index* „Nomina Trivialia," *specierum scilicet insignia quaedam, exhibens.*

Genera Nova (*post S. X.*) *introducta sunt haec:* Paederota (*restit.*), Moraea, Callisia, Aquartia, Onosma, Nolana, Nauclea, Macrocnemum, Hamellia, Menais, Jacquinia, Laugeria, Gardenia, Echites, Hydrolea, Spathelia, Evolvulus, Albuca, Alströmeria, Bursera, Septas, Melicocca, Swietenia, Quassia, Thryallis, Limonia, Quisqualis, Dais, Copaifera, Rhodora, Ginora, Symplocos, Cleonia, Peltaria, Ricotia, Heliophila, Brownaea, Nissolia, Geoffraea, Geropogon, Seriola, Ethulia, Pteronia, Calea, Athanasia, Cineraria, Perdicium, Leyssera, Osmites, Strumpfia, Ferraria, Kleinhofia, Elaterium, Anguria, Centella, Astronium, Zamia, — *et in appendice supra dicto:* Myginda, Kuhnia, Ellisia *Sp. II.* (*non S. X.*), Schrebera, Hillia, Heisteria, Decumaria, Pterocarpus, Gouania.

Omissa *sunt ex servatis in S. X. generibus:* Scurrula, Avicennia, Renealmia, Dalibarda, Aeginetia, Ellisia *S. X.*, *et* Spongia.

Alias in systemate classes vel ordines occupant: Bufonia, Hirtella, Hippocratea (*Cl. III.*), Cassyta, Paspalum, Drypis, Suriana, Menispermum, Saururus, Schinus, Bocconia, Chrysobalanus, Bombax, Pentapetes, Monnieria, Elephantopus, Echinops, Stoebe, Gundelia, Sphaeranthus, Hippomane, Solandra, Ceratonia (*XXIII.* 2.), Datisca, Dalechampia. — *Praeterea hic illic, maxime in Class. V.* 1., *VI.* 1., *XIII.* 1., *XIV.* 1., *XVII.* 1., *unum aliudve Genus transpositum est paululum. Ceterum vero idem ordo generum, qui in S. X.*

Species novae et aliis generibus amandatae perquam multae sunt, de quibus videas ipsum Codicem ejusque Indicem.

Obs. Editio haec manifesto recusa est ex primae editionis exemplari, cui adscriptae erant necessariae mutationes et additamenta: cujus rei exempla permulta sunt, ut in Veronica bellidioide, Cod. n. 77. *obs., aliisque calami et typothetae erroribus in utraque obviis.*

13. GENERA PLANTARUM *etc.* EDITIO SEXTA AB AUTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1764. (*Cf. supra edit. Imam.*)

Inest: Pag. (a. b.) Titulus cum Epigr. ut in G. V., q. cf. — Pag. (c. d.) Dedicatio (*Cod. p.* 9. *obs.* 2.) — Pag. I — XV. „Ratio operis." (*Cod. p.* 9 — 12.) — Pag. XVI. „Clavis systematis sexualis." (*Cod. p.* 7.) — Pag. XVII — XX., „Classium characteres." (*Cod. p.* 8.) — *Obs. Eaedem paginae* (*XVI — XX.*) *superne inscriptae sunt „Regnum vegetabile": quod inde manifesto ortum, quod recusae sunt ex exemplari Syst. ed. Xmae, in qua typotheta hanc paginar. inscriptionem servaverat per totam introductionem.*

Pag. 1 — 569. Singula classium genera describuntur, ut in reliquis editionibus originalibus I. II. V. Sed singulas classes praecedit conspectus nominum genericorum, quibus additur citatio paginae, quam singulum quodvis genus in Sp. II. occupat. Ita „Ordo Generum," in G. V. obvius, hic ad singulas classes distributus extat, paginasque occupat: 1., 8., 20 — 1., 44 — 5., 69 — 72., 156 — 7., 182., 185., 199., 202 — 3., 234., 245., 258 — 9., 285 — 6., 330., 347., 361., 390., 396 — 7., 460., 474 — 5., 511., 537., 557 — 8. — Pag. 570 — 80. „Class. XXV. Appendix." *Praecedit conspectus similis generum p.* 570. „I. Palmae" p. 571 — 76., „II. Miscellaneae" p. 575 — 6. — „Addenda" pag. 576 — 80. *Genera nova* [*n.* 1232 — 8. Cytinus, Schwenckia, Roridula, Grielum, Perilla, Avicennia (*restit.*), Ambrosinia] *cum suis speciebus exhibent, et* Treviam n. 1239., *supra omissam restituunt.* — Pag. (581 — 603.) „Index." — Pag. (604 — 22.) „Ordines naturales" [*ex recentiore ss. Linnaei dispositione. Supplementum hoc caput sistit Classium plantarum, ibique locum obtineat*

necesse est in editione Operum Linnaeanorum: qua de causa et nos hic omisimus. Animadvertendum quod L. ubique generibus serius a se cognitis, in Mant. I. II., ejus ordinis, ad quem relegenda essent, numerum (romanum, vel litteram graecam) adscripserit, ita ut ea quoque intercalari queant.] — Pag. (623.) „Emendanda in Speciebus Pl." *Haec emendavimus in exemplari adhibito Spec. ed. IIae.*

Series generum plane eadem, quae in Spec. II., vix bis vel quater unum alterumve genus cum proximis locum commutat. Tantum Trianthema *ad Class. X.*, et Illicium (*errore typogr. omisso ordine Cl. XI. 8gyn.?*) *ad Cl. XI. 5. transposita. — Nullum genus novum praeter 7 illa in Addendis, sed omnino eadem quae in Sp. II.; descripta primo, quae ibi nova sunt.*

14. MANTISSA PLANTARUM (*prima*) GENERUM EDITIONIS VI. ET SPECIERUM EDITIONIS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1767. 8.

Inest: Pag. (1.) *Titulus.* — Pag. (2.) *Index generum.* — Pag. 3—22. *Genera ad G. VI. supplenda nova describuntur* [n. 1240—84.: Dialium, Königia, Scabrita, Cometes, Struthiola, Messersmidia, Nigrina, Cyrilla, Lisianthus, Plectronia, Arduina, Carissa, Paederia, Pergularia, Steris, Mahernia, Dracaena, Antichorus, Chlora, Schmidelia, Prosopis, Chalcas, Forskohlea, Hudsonia, Manulea, Vandellia, Malachra, Saraca, Mensonia, Melaleuca, Hopea, Zoegea, Gunnera, Stilago, Serpicula, Cicca, Leea, Nephelium, Gnetum, Stillingia, Caturus, Canarium, Cimicifuga, Terminalia, Elais]. — Pag. 22—23. „Additamenta." [*char. emendati ad gen.:* Saccharum, Trianthema, Chara (*Cl. XXI.*), Hartogia (*Cl. XXII.*)]

Pag. 24—137. „Species," *numero 452, ut in Sp. II. tractatae, e quibus 7 jam in Spec. II. occurrunt, 7 aliae ex operibus Linn. prioribus restitutae: reliquae novae.* — Pag. 138—9. „Appendix," *palmas* (Coc. guineens. et Elais guin.) *et Incertam* (Brabylam capensem) *continens.*

Pag. 139—142. „Expolitiones generum plantarum editionis VI." (*Char. singuli reformati 32 generum: in* Cupania, Mesua, Cytino, Grielo *tales, qui locum in syst. mutant: — exclusum* Orvalae *genus.*)

Pag. (143—4.) „Index Mantissae" *alphabeticus.*

Obs. Apparuit hic liber fere cum sequente, a quo suppletur.

15. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO DUODECIMA, REFORMATA. TOMUS II. (*Syst. Vegetabilium.*) HOLM. IMP. L. SALV. 1767. 8.

Inest: Pag. (b.) in aversa tituli parte Epigr. ex Dav. (*Cod. p. 1. incip.*) — Pag. 1—11. „Regnum Vegetabile." (*Cod. p. 2—4.*) — Pag. 12—21. „Delineatio plantae." (*Cod. p. 4—6.*) — Pag. 22. „Clavis systematis sexualis." (*Cod. p. 7.*) — Pag. 23—5. „Classium characteres." (*Cod. p. 8.*) [*Obs. Omnes hae paginae, 1—25. inscriptae sunt „Regnum Vegetabile," ut in S. X.*] — Pag. 26—48. „Classium Genera." (*Enumeratio nominum genericorum: omissa, vid. Praef. nostr. §. 16. 2.*) — Pag. 49—727. Singulae classes sequuntur, ut in S. X., quod cf. supra n. 11. — Pag. 728—731. „Appendix," *solas Palmas exhibens, praecedente Conspectu, ut ad reliquas classes; [plantae Incertae hucdum enumeratae* Matthiola, Brossaea, Trewia *certum in syst. locum obtinuere,* Bucephalon *dubie ad Trophis genus ductum est.*] — Claudit hanc paginam versus e Psalmista, quo et nos Codicem finiemus. — Pag. 732—34. „Addenda," *species novas n. 9 exhibent.* — Pag. 734—5. „Observanda" *ad 7 species, inter quas Schoenus capensis, pro quo genus novum* Restio, *ad Gen. VI. supplendum, describitur.* — Pag. 735—6. „Omissa": *genera 5 fortuito praetermissa restituuntur et Mentha perilloides pro Ocymo frutesc. introducitur.* — Pag. 736. „Excludenda" (*Species 6, quae bis in textu, et Schoen. capens.*). — Pag. (737—751.) „Index" *nominum genericorum.* — Pag. (752.) „Errata" *pauca, quae correximus.*

Genera nova insunt: Codon, Loasa, Abrus et Restio, *praeter ea quae in Mant. I. addita;* — *omissa sunt:* Barreria, Bucephalon, Orvala, Rhodora, Tetragonotheca. — *Ordo fere ubique servatus ex S. X. et Sp. II., nisi quod* Hartogia, Velezia, Styrax, Illicium, Morisonia, Mesua, Brownaea, Monnieria, Chara, *novos (meliores) in syst. locos occupant,* et hic illic, sed raro, singulum genus cum proximis locum mutavit, max. in Class. VIII. 1., X. 1., XVII. 4. et Filicibus.

Species, praeterquam quae in Mantissa I. et „Addendis" (v. s.), paucae additae sunt, v. c. Boerhavia angustifolia, Scilla lusitanica et hyacinthoides; — omissae plures (ut Lycopsis echioides, Petesia tomentosa, Primula cortusioides, Campanula limonifolia), non omnes bene, nec omnes restitutae inter „Omissa." — Permultae intrarunt nova genera et multa mutata sunt, *quae cf. in Codice.*

Obs. Simili modo, atque S. X., elaboratum est S. XII., sed diff., praeter notata, eo, quod quae illic addita erant, desunt [quia maxima ex parte in Sp. II. recepta], et quod longe pluribus speciebus longiusculae descriptiones aut synonyma, ad Sp. II. supplenda, adscripta sunt. — Videtur Linnaeus, tunc temporis maxime vigens, summa opera elaborasse hanc editionem, et solum quae nimis longae essent generum specierumve novarum descriptiones et emendationes amandasse ad Mant. I., quam huic operi praemisit, reliquas vero hic recepisse. — Ipse in Diario suo (Egenh. Ant. ed. Afz.) „perfectum" vocat hunc librum, quem re vera Critica quoque Linnaeana ut ultimam optimamque systematis (specierumque) plantarum editionem agnoscat necesse est: ita ut, si quem, solum hunc librum primarium in re Linnaeana facere possimus. Sed en! compendium ipse est Spec. ed. IIdae, nec nisi hac simul adhibita intelligitur; at haec rursum solis Sp. I. et S. X. editionibus explicatur,

ipsis quidem maxime ex libris primae periodi Linnaeanae subortis! Et ita re vera demonstratur axioma: „non-nisi omnium librorum inspectione, i. e. toto qualis fuerit Linnaeo adhibito, sanam criticam existere posse."

16. *Ejusdem* SYST. NATURAE *etc. Ed. XII.* TOMUS III. HOLM. 1768. — *pertinet huc quoad pag.* 229 — 36., *ubi* „APPENDIX VEGETABILIUM TOMI II.," *continens species novas* [Stipa Aristella, Rubia cordif., Convolv. pentapetaloides, Rhamn. siculus, Crassula vertic., Alisma parnassif., Silene porrigens, Arenar. balearica, Anem. canadensis, Sinap. brassicata, Bunias aegypt., Cleome gig., acul., Polygala trichosp., Indigof. disperma, Trifol. ochroleucum, Theobroma augusta, *Calea scop.*, Gnaphal. supinum, Conyza balsamif. (*restit.*), Lichen vernalis, Lycoperdon variolos., Byssus sept., *Hyosc. Scopoliae descr. nov., Cynanch. aphyllum*] *et mutationes ad gen. Spilanthus et Aphanes.*

17. MANTISSA PLANTARUM ALTERA GENERUM EDITIONIS VI. ET SPEC. ED. II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1771. 8.

Inest: Pag. (a.) Titulus, (b.) in aversa parte Epigr. e Seneca (*Cod. p.* 14.) — Pag. (c.) Dedicatio (*Cod. l. c. obs.* 2.) — Pag. (d.) „Praefatio." (*Cod. p.* 14.: — — *testamentum quasi Linnaei senis, cujus ultima verba Codicem edituri probe respeximus.*) — Pag. (e. f.) „Index Generum" *novorum nempe Mantissae.*

Pag. 143 — 166. *(etenim continuatur Mant. I.)* „Genera" *nova* n. 1237—1336. *describuntur:* Globba, Calceolaria, Rotala, Aegiphila, Samara, Sirium, Acaena, Scaevola, Allamanda, Aquilicia, Heliconia, Linconia, Xylophylla, Tulbaghia, Canarina, Capura, Dodonaea (*restit.*), Ophira, Guarea, Turraea, Dionaea, Triopteris (*reform.: ejus loco hic* Hiraea), Bergia, Befaria, Vatica, Münchhausia, Trilix, Caryocar, Lindernia, Premna, Hyobanche, Lerchea, Liparia, Glabraria, Eclipta, Bellium, Baltimora, Hippia, Oedera, Salacia, Gluta, Littorella, Clibadium, Agyneja, Elegia, Hermas, Spinifex, Manisuris, Chrysithrix, Stilbe, *et char. reformato, ad filices,* Cycas. — Pag. 167—9 „Characteres reformati" (*generum Eriocaulon, Illicium, Napaea, Brabejum, Dalechampia*).

Pag. 170 — 314. „Species" *novae* [*n.* 393, *inter quas 5 e priscis Linnaei operibus restitutae; praeterea vero* 57, *quae jam aliis iisdemve nominibus praeditae in Syst. XII. et Mant. I. occurrunt, — emendatae vel certe mutatae. — Inter has maxime memorabiles plantae capenses ex Bergii fl. cap., capenses et indicae a Königio missae, Musci ex Huds. fl. angl., et generum Proteae (cum Leucadendro conjuncti), Indigoferae, Paulliniae, nec non ex parte Ericae species, de integro quasi elaboratae*].

Pag. 315 — 510. „Observationes in Species Plantarum cum Emendationibus et Animadversionibus." *Inest ingens numerus obs., syn., descr. breviorum et longiorum, aliarumque rerum addendarum, mutationum in specierum nominibus et diagnosibus faciendarum etc. Haecquavis Codicis pagina conspiciendae: omnes enim suo loco receptae sunt, licet caute; nam saepius justo L. hic pejora melioribus substituit, ut in Caucal. leptophylla, Tordyl. latifolio al: — senio ipse laborans, et jamjam frequentissimis aliorum consiliis nimis facile cedens, qui antea non inconsulto pertinacissimus fuerat! Hinc Friesius Novit. p.* 127. et 184.: „*Mantissa pl. confusionibus scatet" — „ultimum et minus authenticum opus!"*

Pag. 511 — 20. „Mantissae prioris Additamenta" *similia, Mantissae I. species spectantia.* — (Pag. 521 — 52. „Regni animalis appendix" *huc non pertinet*).

Pag. 553 — 75. „Appendix." *Exhibet p.* 553 — 7. *genera nova n.* 1337 — 44. (Willichia, Manettia, Porana, Gisekia, Murraea, Bergera, Bassia, Gordonia) *et p.* 557 — 75. *species* 57. (*inter quas* 12 *iam antea propositae, reliquae novae*). — Pag. 576 — 8. „Index Mantissae" (*sc. ad pag.* 170 — 314. *et p.* 557—75.) — Pag. 579 — 84. „Index observationum" (*ad* p. 315 — 510.) — Pag. 585. „Index alter." (*sc. ad pag.* 511 — 20.) — Pag. 586 — 7. „Genera Nova, addenda Generibus Plantarum editionis VItae." (*Index systematicus generum novorum in Gen. VI. Add., Mant. I. et II. propositorum, quae num. genericis suis citantur.*) — Pag. 588. „Addenda" *pauca.*

18. SYSTEMA VEGETABILIUM *etc.* EDITIO DECIMA TERTIA ACCESSIONIBUS ET EMENDATIONIBUS NOVISSIMIS MANU PERILLUSTRIS AUCTORIS SCRIPTIS ADORNATA A JO. ANDR. MURRAY, *etc.* GOTTINGAE ET GOTHAE TYPIS ET IMP. JO. CHR. DIETERICH. 1774. 8.

Inest. Pag. (a.) Titulus, (b.) ut in S. XII. — Pag. (c. — f.) „Lecturis s. J. A. Murray." *Ex hac praefatione excerpenda sequentia sunt. Incipit editor laudibus autoris, apud quem versatus est vere anni* 1772. *ineunte. Pergit deinde:*

„Quum nihil hospiti suo — L. desiderare relinqueret: tum et eum *Systematis Nat.* Tomum conspiciendum dedit, qui stirpes complectitur. Hunc ego videns multis egregiis observationibus auctum, nec paucioribus emendationibus expolitum, precibus sollicitavi perill. virum, ut, quum duodecimae ejusdem editionis exempla a bibliopola distracta jam essent, de nova, hisce suppetiis instructa, typis mandanda cogitaret. Verum renuit perill. Eques, regerens, se in posterum nonnisi supplementa ultimae editioni additurum. Tandem mihi ulterius eum de commodis, quae inde rei herbariae accessura essent, admonenti, et tyronum artis, quorum multi pretio totius Systematis naturae deterrerentur, studium libro facilius parabili, accensum mirificeque levatum iri, — argenti, librum exactius limatum se mihi traditurum promisit, ut, quemcunque in usum vertere eum vellem, facultas mihi suppeteret. Promissis stetit perill. vir. — Ego vero nolui privatum hoc esse bonum, — etenim in hac nova editione omnes novae stirpes, sive genera sive species constituant, suis locis insertae continentur, quae post — *Gen. VI.* et *Spec. II.* — a perill. viro detectae sunt, et antea in *Appendice Spec. II.*, in *Mantissis*, in *Suppl. tertiae Systematis naturae partis*, sparsim exhibitae. Hac variis

recentius detectis nec ante rite cognitis speciebus auctae sunt. Accesserunt multae novae observationes ad species quam plurimas, earundemque vel generum characteres crebro emendati. Varia et genera et species in aptiora loca translata. Multa insuper synonyma curatius hic definita existunt.

Quum operae typographicae et propria libri amplitudine et variis impedimentis retardarentur, crebras accessiones et mutationes cl. vir mihi misit, quas fide suis locis inserui. Id porro meum esse arbitratus sum, ut, quantum fieri posset, nitidus et emaculatus in medium prodiret. Demum curavi, ut, quum in prioribus editionibus nomina s. d. trivialia, nescio qua de causa, a bibliopola antea saepe abbreviata vel mutilata sisterentur, unde tironibus difficultas crebro enata fuit verum nomen intelligendi, jam integra describerentur. Scr. Gottingae in horto botanico, feriis paschalibus a. 1774."

Observamus ad haec: licet videatur, ex verbis Murrayi, ne verbum quidem huic editioni inesse, quod Linnaeanum non sit: multo minore tamen haec editio valore critico gaudet. Multa in ea confusa sunt, quae antea bene distincta erant (ut cfr. ad Asperulam laevigatam, Lysimachiam ciliatam, Campanulam dichotomam, Teucr. orientale et campanul.); *multa desiderantur, quae necessario recipienda erant ex Mant. etc.* (ut Veronica biloba, Erigeron obliquum, Scrofularia chinensis, Erinus capensis, Trifol. messanense, Bergera, Fagonia indica, Cactus nobilis); *alia delenda non deleta (ut* Campanula canariensis, Solanum fuscatum, Willichiae *genus, quae bis occurrunt); Mantissa II. persaepe non citata, ubi necessario citanda erat, et in aliis rebus multa arbitrarie et plane absque illa Linnaeana strenuitate mutata sunt. Quae quum ita sint et quum ubique omnia, adeoque haud raro typothetae sphalmata ex ed. XII. in hac XIII. recusa sint, nisi re vera discrepat vel ceteroqui momenti est, S. XIII. a nobis non citatur in codice. Neque etiam citatur ad plantas Mantissae IIdae, nisi quid ad Mantissae diagnoses additum vel mutatum hic existat: lectoremque rogamus, ut ubivis quidem accuratissime collatum esse a nobis, persuasum habeat, sed, ubi non citetur, plane S. XIII. cum S. XII. vel cum Mant. II. congruere existimet. — Paginas ejus exhibebit Clavis in fine Codicis.*

Pag. 1—20. Regnum veget. Pag. 21. „Clavis syst. sex." — Pag. [illegible]—24. Classium characteres — *omnia ut in S. XII.* — Pag. 25—47. Classium genera, *ut in S. XII., add. add., sed negligenter.* — Pag. 48—825. singulae classes, — pag. 826—8. Appendix (Palmae), Corrigenda et Epigr. ut in S. XII. — Pag. 829—44. Index generum.

Genera nova insunt omnia ex Mant. II. (excl. Bergera et Manettia) *et praeterea* Disandra, Durio, Euclea, Fusanus, Fothergilla. — *Exclusa sunt, monente Mant. IIda.:* Leucadendron, Tomex, Microcos, Hartogia. — *Alios locos occupant* Anacardium, Trianthema, Symplocos, Münchhausia, Cimicifuga, *et praeeunte Mant. II.:* Fuchsia, Santalum, Brabejum, Illicium, Plinia, Napaea, Begonia, Cycas; — *praeterea in Corrigendis* Brunsfelsia *ad* Cl. XIV. 2., Quassia *ad* Cl. XXII. 10. *ducitur.*

Species novae ex Mant. II. receptae (*nec omnes tamen, v. s.*) et novissimae additae multae extant, et variae mutationes etc., *de quibus vide Codicem et quae supra diximus.*

II. Magna ex parte,

id est quoad diagnoses, synonyma et descriptiones specierum QUANTUM FIERI POTUIT TOTOS, Codex noster continet libros sequentes. (*Obs. Excerpsimus hos libros ea ratione, ut nusquam botanicos definiendae plantae Linnaeanae gratia eosdem libros de recenti adire oporteret, ut itaque inessent diagnoses semper, synonyma omnia — nisi nimis multa obsoletaque in plantis cognitis et per syn. non extricandis — descriptiones cunctae exceptis perpaucis pro codice nimis longis, atque ubi deceret loci natales aliaque adderentur. Hac ratione libri mox recensendi ad simplices* CATALOGOS *reducere tentabimus, quales re vera certissime scripsisset Linnaeus, nisi eos edidisset ante sua opera systematica, quibus editis ille catalogos tales promulgare solebat, ut Floram Anglicam, Belgicam, Rybyensem, Novitias Florae Suecicae etc. — Jam vero libri mox recensendi praeparationes Linnaei ad magnum Specierum Pl. opus continent, exhibent quasi singulos lapides caesos materiamque dolatam magni illius aedificii serius exstruendi. Quocirca etiam species plures ex his libris immutatae, plurimae ex parte tales, quales ibi tractatae erant, receptae sunt in Species Plantarum: quibus explicandis supplendisque ubique necessario adhibendi illi sunt, neque quoad partem diagnostico-descriptivam in editione Operum Linnaeanorum alium locum obtinere possunt, quam in Systemate Vegetabilium, cui quo lubet modo inserendi et impingendi sunt.*)

19. a) Flora Lapponica (*etc. Ed. I.*) Amstelod. 1737. — Praeter ea, quae ad dignoscendas plantas pertinent, huic libro insunt permultae observationes in itinere Lapponico ab autore factae, de moribus Lapponum, vel oeconomiam, agriculturam, pharmaceuticam etc. spectantes, aut ipsae botanicae, sed nequaquam huc pertinentes. *Quare fere nil nisi diagnoses et synonyma, et hic illic descriptio cujusdam plantae inde in Codice recepta est.* Ipsa *syn.* saepe in vulgatissimis plantis nimis cumulata sunt obsoletissima, ut recipi non possent in codice. — Quod criticam attinet, probe teneas, hoc opus in Belgia scriptum esse, *Royeni et Gronovii auxilio!* quare v. c. expositiones pl., et *synonyma praecipue*, non ubique quadrent, necesse est. — Quod autem haec illave planta in ipsissima Lapponia non obvia, sed in Suecia vulgaris (ut *Spargan. erectum, Carex caespitosa et acuta*) simul enumeratur: puto, certissime de finibus Florae anxium non fuisse L., sed hanc illamve in itinere lectam descripsisse, ut innotescerent, et ut species affines melius distinguerentur; fortassis etiam quod conjiceret serius eas in ipsa Lapponia inventum iri.

b) FLORA LAPPONICA *etc.* EDITIO ALTERA, AUCTA ET EMENDATA STUDIO ET CURA J. EDW. SMITH. LOND. 1792. textum eundem refert, nisi quod ter quaterve mala Linnaei synonyma melioribus mutata sunt; addita nom. trivialia ex Sp. pl.; opus Rudbeckii a Smithio orbi redditum ex hac nova et e veteri editione citatur; plantae post Linnaeum in Lapponia lectae suis locis intercalantur; multis speciebus notula Editoris critica adjicitur. Sed hic illic etiam additamenta Linnaei manu in exemplari florae Lapp. scripta inveniuntur. Quamobrem nos adhibuimus exemplar hujus editionis, antea cum editione I. accurate collatum, *ut utramque editionem collatam in codice inveniret lector.*

20. HORTUS CLIFFORTIANUS *etc.* AMSTEL. 1737. FOL. — Catalogum hortorum herbariorumque Cliffortii scribere cupiens L., coactus erat, plantas singulas diagnosi, synonymis quantum potuit plurimis, locis nat. et saepe descriptionibus illustrare. Quare hic liber magnam partem praeparavit Opera Linnaei systematica; plures §§. exinde integrae in Spec. pl. receptae sunt, et nisi more aetatis illius abundasset synonymis supervacaneis, in longe pluribus id locum haberet. — Nos fere totum illum librum recipere in codice potuissemus, nisi 1. *synonyma nimis obsoleta in ipsis vulgaribus plantis*, 2. *descriptiones perpaucae nimio volumine praeditae*, 3. *excursus nonnulli critico-vel historico-botanici, et similia nimium extenuata* in illo libro fuissent, quae Codici minus apta essent, sed in Editione Operum Linn. viderentur melius, ubi nunc sunt, retinenda esse. — Ceterum, quod criticam attinet: „*In Horto Cliffortiano, cujus judicia permulta mox ipse mutare cogebatur, vix minus in contrahendo, quam antecessorum nonnulli in distinguendo, peccavit Linnaeus.*" (Fries Nov. p. VII) Permultae species ut var. exhibitae sunt: et quidem littera α., non littera β., ut serius, indicante varietatem.

21. VIRIDARIUM CLIFFORTIANUM *etc.* AMST. 1737. sistit *Compendium horti Cliffortiani, s. Catalogum*, qui ex praecedente opere solas diagnoses, i. e. nomina specifica (qualia tunc introducere cupiebat L. loco nom. trivialium, ad quae serius rediit) exhibet, addita pag. et num. Horti. Est ergo id, quod nunc hortorum catalogi. Valor criticus exiguus, nam saepissime eadem diagnosis repetita, nec quidquam additum. *Tunc a nobis et Linnaeo non citatur.* Saepe vero termini emendati et leviora quaedam jam in fine Horti Cl. indicata correcta sunt. Rarius, sed hic illic tamen, plantae novae, vel novis sub generibus receptae, vel nova diagnosi illustratae proponuntur: *ac tum quidem re vera pluris existimandum hoc Virid., nec tantummodo Excerptum sistit praecedentis operis. Ibi ergo et a nobis, praecedente Linnaeo, citatur.*

22. FLORA SUECICA *etc.* (*Ed. I.*) HOLM. (*et Lugdb.*) 1745. — *Ed. II.* HOLM. 1755. 8. — Haec post Sp. I. edita, illa vero sine nom. trivialibus. Utraque jam minus abundat synonymis, ita ut ea vix non cuncta recipere potuerimus; Ed. II. ex Ed. I. recusa, ceteroqui maxime congruit, nisi quod fere ubique omittat synonyma Halleriana (nescio quam ob discordiam) et syn. vetusta quaedam, max. e Cels. ups. — Descriptiunculae hic illic adjectae, plures in Ed. II. additae, paucae ibi omissae ex Ed. I., omnes recipiuntur Codice. — Reliqua locos natales ut plurimum et oeconomiam Suecicam spectare solent, neque huc pertinent.

23. FLORA ZEYLANICA *etc.* HOLMIAE 1747. 8. — Insunt plantae a P. Hermanno circa annum 1671. in Zeylona lectae, casu post 70 annos ad Güntherum quendam pharmacopolam Hafniensem et ab eo ad L. traditae. Has L. determinavit diagnosibus, synonymis, et permultas breviter descripsit. Maxime hae explicantur Hermanni eiusd. Museo Zeylanico, Burmanni Thesauro Zeylanico aliisque. — Maxima hujus libri pars Codice continetur, nisi ubi nimia synonyma vel *ἀλλότρια* quaedam. Multae tamen plantae *ab ipso L. commemoratae ut Obscurae, Dubiae, Barbarisque solum nominibus suis cognitae (quae occurrunt a pag.* 188—240.), *nec serius ab eo definitae*, Codici inseri non poterant. — Loci natales, ut consentaneum, in hoc libro non dati a L.

24. HORTUS UPSALIENSIS *etc.* STOCKH. 1748. 8. — Continet plantas in horto academico Upsaliensi, maxime anno 1747., cultas, fere eadem ratione ut in Spec. pl. tractatas diagnosi, synonymis paucis selectioribus, locoque natali et descriptiunculis. Desunt solum nomina trivialia, sed additur plantis singulis observatio, culturam in hortis, Frigidariis Caldariisve, durationem etc. illustrans. *Quare permultae paragraphi plane integrae receptae sunt serius in Sp. L., ut nos quoque fere cunctas codice recipere potuissemus.* Certissimumque est, si tunc jam *Spec. Pl. editae fuissent*, hunc nonnisi catalogum, notulis ad horti culturam spectantibus auctum, nec librum, scriptum fuisse a Linnaeo. Qualis etiam post curam nostram ille fiet.

25. MATERIA MEDICA *etc.* LIBER I. DE PLANTIS HOLM. 1749. 8. — Similis hujus libri ratio. Praeter ea, quae ad *pharmacologiam* pertinent, plantae diagnosi, synonymis singulis, vix unquam multis, et locis natalibus illustratae exhibentur, ut in Spec. I. Quae si demas et ad Codicem referas (plerumque eadem sunt, quae in Sp. I.): supersunt ea, quae medicorum interesse possunt, *eaque duabus illis dissertationibus additis, quibus L. illustravit Mat. medicam e regno animali et lapideo, efficient breve compendium Materiae medicae, quale certissime scripsisset L., dummodo post annum* 1754. *eiusmodi librum edidisset.*

26. Ex collectione, AMOENITATES ACADEMICAE *etc.* a Linnaeo vocata, plures dissertationes huc pertinent, quae manifesto sistunt appendices vel *Mantissas* ad Genera plantarum (ut Diss. Gen. nova resp. Dassow, Gen. nova resp. Chenon) aut ad Species plantarum et Systema (ut Centuria plantarum I. et II., Plantae Camtschatenses et Pl. Africanae rariores, Pugillus Jamaicensium plantarum, Pl. Surinamenses) aut ad

singula in his Genera (ut diss. de Erica, de Hyperico etc. magna ex parte.) Quae adeo magna ex parte in libris systematicis Linnaei (*Codicis textum efficientibus*) receptae sunt, neque, quominus reliquam partem inseramus, aliquid obstat. Adeo ut hae maxime dissertationes, praeter praefationes earum, commutentur a nobis in exilis momenti catalogos.

OBS. *Neutiquam inest Codici nostro* Supplementum plantarum *a Linnaeo filio anno* 1781. *editum, quod plane diversae in historia botanices litteraria periodo adnumerandum est, quamvis schedulas Linnaei patris ei edendo adhibitas esse, immo haud paucas §§. sese ut genuinas Linnaeanas prodere, inficias ire nequeas. Dummodo ea Filius qua par erat pietate indicasset!*

III. Adhibiti,

id est ubique comparati, ac si quid ad illustranda Codicis vegetabilia iis inesset citati, vel excerpti si quaedam in iis prioribus libris plane convenirent aut descriptiones darentur melius et commodius hoc loco in editione operum Linnaeanorum collocandae: — reliqui omnes sunt libri Linnaeani ad botanicam facientes.

Sunt in his qui maxime ad Genera Speciesque Linnaeanas explicandas valent, sed minus adhiberi solent, quum rariores sint, vel sermone vernaculo conscripti, vel hucusque nondum ab autoribus botanicis collati, ut Iter Lapponicum, Epistolae etc. — *Fragmenta quaedam ex his libris, huc pertinentia revera eiusmodi sunt, quae melius in Codice, quam alibi locum obtineant, ut v. c. descriptio Halleriae in epist. ad Hall., Hermatis in epist. ad Burm. (utraque vix a Gen. pl. textu discrepans) et similia, vel singulae illae plantarum Suecicarum breves monographiae, quae in itineribus Linnaei Suecicis sparsim intercurrunt.*

Maxime hoc respectu conferendi erant libri sequentes:

1. ITINERA LINNAEI. — Iter Oelandicum et Gotlandicum. Holm. 1745. — Iter Vestrogothicum. Holmiae 1747. — Iter Scanicum. Holmiae 1751. Diaria sunt Linnaei, in usum popularium edita cum observationibus oeconomicis, ethnographicis, historiam Sueciae naturalem spectantibus etc.: — omnia quidem sermone Suecico conscripta. In his hic illic, ubi rarius quoddam objectum naturale, v. c. planta autori memorabilis, inventa erat, ejus diagnosis, synonyma ac descriptio Latino plerumque sermone adduntur, licet etiam vernaculo plures plantae descriptae sint, (sed haecce plerumque fugaci calamo et brevius tantummodo). — Sparsas has descriptiones saepissime in Floris Suecicis et Speciebus Plantarum scribendis adhibuit autor, alias totas vel excerptas reddidit, alias citavit, ut lectores consulerent, alias praetermisit. Nonnullae ex his minus necessariae sunt, quia non primariae, vel quia loci ipsi a recentioribus denuo investigati sunt: aliae contra classicae, quod plantam principalem illustrant. Itaque non potuimus, quin selectum quendam in his codice nostro aut recipiendis aut tantum commemorandis adhiberemus. Quae a nobis in Latinum e Suecico sermone versae sunt, his linguae gnari indulgeant. — Extant itinerum supra dictorum versiones Germanicae, e quibus Schreberianae optimae fideaeque et paginis editionis Suecicae auctae, ut summa facilitate adhibeantur: minus id in reliquis locum habet. Extra Germaniam vero et Sueciam vix frequenter consuluntur. — Loci natales ex itineribus non ad codicem, verum ad Floram Suecicam a Linnaei editore comparandi erunt, id quod tum ipse saepissime fecit L., tum Wahlenbergius in sua Flora Suecica diligenter perfecit. Ibi quoque saepius dubia botanicorum Suecicorum audienda erunt; nam haud raro planta Systematis minus dubia est, quam locus in Itineribus Florave Suecica indicatus! — Similis plane ratio atque horum itinerum, est Itineris Lapponici (*Lachesis Lapponica ed. Smith. Lond.* 1811.), diarii Linnaeani, quod partim vernaculo, partim Latino sermone conscriptum tandem aliquando a Smithio, sed pro dolor! anglico tantum sermone promulgatum est. Insunt cujuscunque generis observatiunculae a peregrinatore factae, e quibus botanicae quoque haud rarae et a nobis comparatae; sed re vera pleraeque propterea minus memorabiles, quod jam in Flora Lapponica et serioribus etiam operibus a L. luculenter adhibitae sint.

ITINERA DISCIPULORUM *a Linnaeo edita, nempe Loeflingii iter Hispanicum et Hasselquistii iter Palaestinum, inter opera Linnaei recensenda* non *sunt, exceptis animadversionibus hic illic parcius ab editore adjectis. Neque enim unquam ea ratione, qua propria diaria, adhibuit ea in scribendis libris systematicis; verum modo citavit et hic recipienda ex iis recepit, modo vero plane praetermisit Genera Speciesve aut Observationes Discipulorum, quasi plane non existerent. Hinc v. c. plures plantae Loeflingianae hodieque incognitae sunt, et miro modo a Recentioribus neglectae, vel multo serius (v. c. a Brotero) restitutae. — Nos utrumque iter accurate contulimus, citavimus ubi citanda viderentur, atque sicubi a Linnaeo quasi loci primarii laudarentur, tunc haud raro etiam excerpsimus, sed magis ut lectori placeremus, quam quod ea jure codici inserenda existimaverimus.*

2. EPISTOLAE LINNAEI permultae extant, quarum minor tantummodo pars adhuc promulgata est. Maxime in his memorabiles quas edidit Hallerus 1773. (*a Stövero recusae et a Smithio anglice*), et quas van Hall (*epist. ined. ad Burmann. etc. Groning.* 1830.), et quas Vandelli 1788. (*recus. in Römer script. hisp.* 1796.); praeterea vero quas Smith, Lüders, Afzelius, Agardh aliique publici juris fecerunt. — Pretiosissimae omnes sunt, maxime quando rem nascentem illustrant, (*uti ea quae de Dracaena cum Vandellio egit L.*), vel quum demonstrant, quomodo alii ipsum confusum redderent (*ut in Ononide capensi*) vel corrigerent (*ut in Wachendorfia villosa*). Sed caute adhibendae sunt! *Talis enim censendus est Linnaeus, qualem sese censurae obtulit in operibus Europae traditis, nec vero qualem se privatim prodidit familiaribus colloquiis, epistolis diariisque raptim conscriptis, herbariove fallaci et mutabili.*

3. PRAELECTIONES IN ORDINES NATURALES PLANTARUM, a Linnaeo anno 1764. coram Fabricio aliisque discipulis habitae, et anno 1771. coram Gieckio repetitae, ab hoc viro ex utroque manuscripto editae sunt Ham-

burgi anno 1792. Permultas easque pretiosas observationes, maxime de generibus plantarum, nec vero non etiam de speciebus quibusdam continent. Tamen a nobis non frequenter excerpendae esse videbantur: partim quod ea, quae continent, nonnisi ad sermonem vivum autoris fugaci calamo a discipulis conscripta sunt, nec ab ipso Linnaeo promulgata, id quod re vera criticam earum indolem diminuit: partim vero quod opus peculiare sistunt, extra cujus nexum plurima ex iis non huc trahenda, immo leviora apparere possunt, partim etiam quia hoc opus recentius et intra botanicorum manus etiamnunc est. Praeterea etiam negari nequit, haud pauca ab editore (*promulgante librum post 20 annos*) emendata, addita, mutataque videri, ita ut non vereamur, his praelectionibus valorem criticum fere epistolis Linnaeanis aequalem — tantummodo concedere. Plerumque citavimus illud lectori; monemus tamen: „*etiam in generibus, ubi non citatur, plerumque brevissimum aliquem char. specificum cujusque generis extare in his praelectionibus.*" Omnino dignissimus liber, qui consulatur ab eo, qui sententiam Linnaei de aliquo genere vel specie, quasi familiari colloquio exhibitam, cognoscere velit!

4. DISSERTATIONES LINNAEI, *in Amoenitatibus academicis collectae* ab *Ipso* et *Schrebero*, magna ex parte a nobis conferendae erant, quum plus quam 70 ex iis magis minusve ad explicandas plantas Linnaei valere possint. Quae maxime huc pertinent et fere absorbentur Codice, supra commemoratae sunt *sub II.* 26. — Reliquae, quibus majus momentum, in *Tab. I.* nuncupatae sunt; ceterae in textu Codicis. Ubique vero *Amoenitatum* librum citamus, qui omnium in manubus est, quum *diss. originales* rarissimae sint. Tantummodo sicubi nomen plantae ex eiusmodi dissertatione ortum, tunc hanc ad nomen citamus, deinceps vero nuncupamus locum Amoenitatibus (*cf. v. c. Veronicam montanam fl. angl.*).

5. ACTA SOCIETATUM ERUDITARUM, Holmensis nempe, Upsaliensis et Petropolitanae, varias Linnaei elaborationes de plantis, novitates promulgatas et additamenta ad opera systematica continent, quae ex parte conferenda cum Codicis textu, ex parte citanda tantum, ex parte vero reservanda erant, usque dum Operum Linnaeanorum Editione colligi queant. Namque in his quoque plura sunt hodie quasi abscondita neque valde cum orbe terrarum communicata (*ut v. c. in Actis Holmensibus tantum Suecico et cura Kästneri Germanico sermone extantibus: paucis exceptis, quae latine reddidere Analecta transalpina atque Gilibertus in Fundam. bot.*).

6. EX OPUSCULIS *Linnaei* vix nisi Musa Cliffortiana (cui dissertatiunculae praeter Musae monographiam plura v. c. de Scitaminearum quarundam char. genericis ad Codicem pertinentia insunt) et Disquisitio de sexu plantarum (*in Am. ac. tomo* 10. *recusa*) huc duci poterant. — Sed praeterea commemorandum omnino, *quasi-Linnaeanos libros* ac teste Linnaei diario (*Egenh. Anteckningar ed. Afz.*) „una elaboratos" ab eo cum autoribus esse *Gronovii Floram Virginicam Tom. I.* 1738. et *Royeni prodromum Florae Leydensis.* 1739. Quae utraque multarum plantarum inde a Linnaeo, in exarandis *Speciebus Pl.* maxime, depromptarum locos principes exhibent: adeo ut diu dubii haeserimus, annon propter eadem Linnaei verba tamquam reliqui sub N. II. enumerati libri (n. 19 — 26.) integri conferendi essent. Sed profecto tunc etiam Sauvagesii, Gerardi, Kalmii, Osbeckii, Jacquini adeo aliorumque opera varia huc trahi simili jure potuissent, a quibus *Pater Botanices recentioris* magis minusve bona fide quaedam integra mutuo sumpserit. — Quod ad *Ferberi hortum Agerumensem* 1739. attinet, qui teste eodem diario „totus Linnaei": totus ille catalogus exscriptus est ab editore ex horto Cliffortiano etc.; vix vero Linnaei opus, nec alia re memorabilis.

IV. Aliena,

i. e. aliorum autorum opera, quibus vera autoritas (*authenticitatem vocant*) ad explicandam Linnaei sententiam inest, adhibenda esse videbantur ad lectoris emolumentum et criticam locorum dubiorum perficiendam. — Ex his summa sane autoritas apud autores Suecicos est, qui loca natalia plantarum e Linnaei Floris Suecicis oriundarum investigarunt. Maxime *Wahlenbergii Flora Lapponica* et *Suecica*, interdum eiusdem *Flora Upsaliensis* et *Carpatica* huc pertinent, *Friesii Flora Hallandica*, *Novitiae florae Suecicae* (Ed. II.) earumque *Mantissa*, *Wahlbergii Fl. Gothoburgensis.* — E botanicis Anglis inclytus *herbarii Linnaeani possessor Iconibus plantarum hactenus ineditis* aliquas species illustravit, et observatiunculas de variis exhibuit in *Floris suis Brittanicis*, *Linnaeanae societatis actis*, *opusculis epistolisque Linnaeanis ab eo editis*, sparsisque aliis locis, quae forsan non omnia cognovimus. — *Linnaei filii* opera, quae vivente patre scripta sunt, dignitatem eam, quam propria fere *Patris opuscula sub II. et III. enumerata*, habeant necesse est, seriora vero autoritatem certe Ejus, cui plerumque ante oculos fuere specimina Linnaeana. — Discipulos inter *Ehrhartus* maxime, *Schreberus*, *Thunbergius*, *Retzius*, *Afzelius*, *Giseckius*, *Fabriciusque* ii erant, a quibus Linnaeana sententia communicari et servari poterat. — *Recentiorum* opera saepissime criticas controversias de plantis Linnaeanis moverunt, quas sicubi respeximus, *Willdenowii* maxime, *Schultesii*, *Sprengelii*, *Brownei*, *Decandollei*, *Reichenbachii* aliorumque opera consulentes, ea mente egimus, ut haec a Codice non aliena, lectoribus autem grata fore existimaverimus. Quae si displiceant, alia editione lubenter omittemus. Re vera enim Codicis non est, recentiorum controversias agere, atque fidem ejus infringeremus, ubi partium studiosi existeremus. Verum ubi Linnaeana dicta factaque ab iniquis judicibus mirifice torqueri et quasi tironis hallucinationes et incertitudinis perpetuos fontes haberi vidimus, certo vindices ejus esse debuimus. Neque ei tamen vindicavimus aliud quid, nisi ut Linnaeo tribuant similem censuram paremque justitiam quam sibi quisque a posteris expetant.

CAPUT III.

A P H O R I S M I.

1. **BOTANICA RES** quo magis approperat ad id fastigium, quo veterem confusionem nimia rerum novarum mole, nimioque cognitionis et ambitu et intensitate (quam vocant) ipsa periclitetur: eo magis necesse est, certam fixamque *basin* Viri Docti sibi conservent. — Fundamentum hoc positum in Ejus Scriptoris operibus, a quo reformatio Scientiae naturalis inde a saeculi praeterlapsi media parte exorta est integra. — Linnaeo creante et diagnostice et nomenclatura botanica recentior exorta est, eoque neglecto et seposito seriora quaevis necessario vacillant et in tenebras incommodasque controversias aberrant.

2. **OPERA LINNAEI** cum orbe terrarum communicata fundamentum *Criticce Linnaeanae* exhibent: sola haec normam exhibere possunt ab unoquoque agnoscendam, quum cuiusque in manu sint; solis his perficiebatur illa reformatio, in nomenclatura et terminologia, unde *Autoritas Linnaeana* oriunda est. Nec temere conscripta sunt illa opera, sed consulto, summo cum studio et mira probitate, et vix unquam levitate illa laborant, quae, dum alios furtim sequitur, ipsa quid voluerit, nesciat.

Obs. Opera de quibus hic sermo est, quaeque id, quod mundo communicare voluerit L., continent, maxime sunt *Systematica illa sub Cap. II. n. I. enumerata, et quae in his citantur ex reliquis. Classis prima Tabulae I. nostrae chronologicae* i. e. opera ante Spec. I. edita, *secundario tantum momento critico gaudent*; scilicet ut explicent plantarum species, manifeste ex his operibus illic receptas. Ceterum maximi momenti opera illa Linnaeana sunt, *Classe secunda* contenta, *ab anno* 1753 — 68. *edita.*

3. **INTEGRA ET CUNCTA** opera haec ad bonum et justum judicium ferendum adhibenda sunt. Ipsa sese invicem ubique explicant, supplent, emendant: posterioraque ubivis ad antecedentia respiciunt. Neque in his ultima editio reliquas tollit; etenim objecta diversa vel nova ratione contemplata, *(uti plantae novae vel exemplaria meliora, vel notae ab affinibus novis petitae)*, non subjectivae opinionis emendationes, plerumque omnibus hisce mutationibus subsunt. Praeterea vero etiam L. nusquam non priorum operum suorum respectu habito scripsit, immo saepissime ita loquutus est, ut elucescat, intelligi ab eo lectorem, qui proxime praecedentes editiones consulat, et eas novae vel novo libro conferat. Id quod quavis Codicis pag. demonstratur.

Obs. 1. Sic e. gr. in Ophioglosso scandente verba Sp. II. „*Frondes non oppositae, sed conjugatae etc.*" eo pertinent, quod L. in prioribus libris ubique in diagnosi scripserit „*frondibus oppositis*", quod tandem in Sp. II. verbo „*conjugatis*" mutaverit, rationem addens in ea observatione. Simile quid in Hordeo nodoso cf.

Obs. 2. Dubia saepe solum diversarum editionum collatione solvi queunt. Ut v. c. in *Silene inaperta*. Hanc L. in S. *X.* cum *S. portensi* junxerat, itaque adscripserat „*Sp. pl.* 19. 21." Quum in Sp. II. rursum utramque *(sub N.* 24. 25.*)* distinxisset et inde in S. XII. *(iisd. num.)* recepisset, oblitus tamen est, in eo, quod loco manuscripti adhibuit, exemplari S. X., delere illud „19. 21.", quod propterea in S. XII. et XIII. migravit, ubi, qui praecedentia ignoret, mysticos hosce numeros sibi explicare non poterit. — Pari ratione editiones illustrant *Costum arab.*, *Salicorniam virginicam*, *Boerhavias*, *Agrostides* et plurimas alias. — Ita explicatur, cur unam tantam, v. c. Spec. I. vel II. editionem, tanquam principem et unice consulendam, nemo proponere possit.

4. **EXPLICANTUR** systematica illa et autoritate Linnaeana praecipue praedita Opera 1. vagis locis in ceteris opusculis et reliquiis autoris, 2. aliorum autorum ab ipso citatorum descriptionibus, iconibus, sententiisque, 3. herbarii Linnaeani exemplaribus, 4. locis natalibus ab ipso indicatis, maxime in plantis indigenis. — Nullum ex his per se reliquis ponderosius est, sed „*in plantis Linnaeanis determinandis nec descriptioni, nec synonymis, nec herbario, nec locis unice inhaerendum, sed via eclectica procedendum.*" *Fries Nov. p. VI. et p.* 95.

5. **HERBARIUM LINNAEANUM** saepe fallax, patris senescentis filiique Linnaei dubiis per quindecim et quod excurrit annos ab culmine Linnaeano obnoxium, — saepe specierum originalia non continet, vel e vivo descripta quondam, vel saepe in *Cliffortii*, *Gronovii*, *Royeni*, *Burmanni*, *Burseri aliorumque* herbariis conquirenda: — eorumque loco saepe saepius forsitan fovet *serius missa ab aliis exemplaria, male determinata (ut in Comete surattensi)* et raptim a Linnaeis ineptiore loco seposita, — vel prorsus caret *plantis vulgaribus*, quas ob id ipsum forsan nondum collegerat et exsiccaverat herbarii possessor, vel quas aliis dono dederat originales suas, — vel earundem loco formas habitu affines (hodie vero specie distinguendas) *intercalatas* fovet, quas plantae vulgari proxime colligendae comparare voluerat, et quas ob habitum discrepantem servaverat (ut certum est in *Viola hirta, Andropog. Ischaemo, Agrostide capillari aliisque herbarii Linnaeani plantis*). — In aliis contra (maxime exoticis) plantis summam et genuinam autoritatem ipsi tribuamus necesse est.

Obs. 1. *Herbaria virorum doctorum hodieque sunt eruntque semper documenta neque summa autoritate praedita, atque horrea dubiorum, errorumque; et nimis fideliter possessoris domesticam negligentiam amicorumque infelicia studia privata servant produntque ea posteris, saepe iniquis et Nemesin esse ignorantibus. — Etenim Herbaria „praestant quidem*

omni Icone" (ut ait Linn.), *respecta possessoris, sed usui publico improviso et sine commentariolis tradita decipiunt, nec acerrimus quidem criticus cupiet ipse ex subito ereptis collectionibus suis potius quam ex operibus dijudicari.*

Obs. 2. Herbarium Linnaei, cujus adornationem ipse descripsit in *Philos. bot.* et in *Schedulis* ab Afzelio editis (Egenh. Antecka. Sect. III. sub 3), mortuo *L. Filio* a matre eius (vidua Linnaea) clam pretio 900. Liv. Steri. venum datum est ad celeb. *J. E. Smithium, Banksio* et *Acrelio* juvantibus, maxime autem invito Rege Succiae, qui fere recuperasset irreparabiles hasce collectiones, navi bellica Anglos in portum usque persecutus. Dein in villa *Norvicensi* a Smithio accuratissime servatum, lustratumque, una cum aliis Linnaei reliquiis. [*Qua de re cf. ipsum Sm. in epist. ad Stöverum (vita Linn. tom. II. p. 149.) — vide etiam A. Fée (plagiarium ceteroqui Stöveri et Afzelii) in Vie de Linné. Par.* 1832. *p.* 319., — *recentius autem Smithium in Laches. Lapp. praefat. et dedic., et Schultesium in Flora, bot. Zeit.* 1825.] — Jam vero anno 1828. pretiosam hanc collectionem 3000 Guinearum pretio a *Societate Linnaeana Londinensi* emtam esse accepimus.

Nondum Eruditis plena quaedam et peculiaris notitia de hoc herbario exhibita est ab Anglis. Singula quaedam Smithius et Brownius commemorant, quae vero dispersa variis locis et moleste conquirenda sunt. Nonnulla exemplaria Smithius descripsit et pauca depingi curavit. Ipse cum suo et Banksiano herbario Linnaeanum diligenter comparavit. Dummodo (quod in paucis certissime fecit) ubique cuncta Opera Linnaei simul adhibuisset, aut jam tum ejusmodi comparatam editionem, qualem Codex noster exhibebit, vel novam Systematis editionem, quam voluerat, publici juris fecisset egregius Florae brit. autor! Forsan serior aetas hujus collectionis Monographum, ubique Opera Linnaeana et criticam sanam sine partium studio respicientem, aliquando videbit.

Exemplaria hujus herbarii singula folio chartae papyraceae agglutinata extant. Nullae adpositae sunt notulae manuscriptae neque synonyma; sed numerus tantum adscriptus numeros specierum in Spec. pl. indicat: *haud dubie editionis II., cui respondent numeri in S. XII. XIII.* Patet ex his, necessario bis a Linnaeo totum herbarium commutatum esse, sc. *una cum priore* et *una cum posteriore Specierum pl. editione;* etenim in Syst. X. XII. XIII. numeros ex his servavit. *Ante Spec. I.* certe certius alia erat forma. Forsan adeo tunc schedulas adjecerat, nomina specifica sua et synonyma necessaria continentes? quoniam ea tam saepe plane eadem, et ut videtur facillime evoluta, in variis operibus citavit? (*Ipse L. nusquam herbarii a se mutati mentionem facit et schedula illa in Egenh. Ant., supra commemorata, videtur ante Sp. I. scripta*). — Nomina botanicorum, a quibus exemplaria missa sunt, littera singula graeca indicaverat L., quorum signorum clavem sibi paraverat Smithius.

6. LOCI NATALES a Linnaeo indicati, praesertim speciales illi in floris itineribusque Suecicis exhibiti, quod specimina principalia attinet, summi haud dubie momenti sunt et reliquis auxiliis omni modo praeferendi. „*Necesse enim est, Linnaei plantas crescere, ubi eas se legisse dicit, et nulli dubitamus, quin locus habitationis certissimam nobis praebeat ansam recuperandi ejus plantas originales, eamque multo certiorem, quam specimina incerta herbarii Linnaeani.*" *Whlnb. lapp. p. XI.* — Sed de omnibus hoc non valet, et cuivis cognitum est, quomodo res comparata sit in celebrium quoque Floristarum locis natalibus. Saepe tales exorti sunt ex aliorum relatione, immo ex rumore, nec visis exemplaribus, vel ex speciminibus mancis, vel (ut persaepe in itineribus Linnaeanis) in transitu fugaci stylo notatis plantis, quae si domi investigasset, aliena cognovisset inventor, — ita ut saepe similis tantummodo plantae indicium dare possint.

Obs. Linnaeum saepe leviter definivisse plantas Suecicas quasdam (ceterum in operibus systematicis nullibi dubias) in itinere tantum visas, docent v. c. *Sonchus maritimus Diss. Fl. Rybyens., Sisymbrium arenosum Fl. Suec., Trifolium alpestre Faun. Suec., Inula dysenterica, Arenaria media, Alopecurus paniceus* et plura, (forsan adeo *Viola montana?*). Quare si hujusmodi loci indicati in planta jampridem a Linnaeo distincta verbis maximeque diagnosibus operum systematicorum contradicant, (*ut in Atriplice patula Diss. de herbat. Ups.*) tunc leve pondus habent, nedum cum Friesio ex singulo aliquo It. Scanici loco natali *Rumicem acutum* („*foliis cordato-oblongis acuminatis*") quaeras in *obtusifolio* contra diagn., syn. et icones. — Forsan itaque hac in re nimium *Florae Suecicae* Linnaeanae tribuere autores Suecici; sed ex altera parte tam saepe veram justamque sententiam Linnaeanam illi explicarunt, tam saepe veterum, discipulorum usu et ipsis Linnaei verbis sancitam interpretationem contra recentiora praestigia et ex herbario petitas dubitationes restituerunt, tantopere postremum in dilucidandis non Suecicis solum, sed Europaeis plantis desudarunt: ut vix quisquam e Linnaei interpretibus palmam iis eripere possit.

7. AUTORES a Linnaeo citati non raro plantam originalem exhibent. Idque non solum in plantis *Jacquinianis, Loeflingianis, Brownianis aliisque a L. vix unquam visis* valet, verum adeo in vetustioribus quibusd. *Plumerianis, Sloanianis, Morisonianis aliisque (ut in Thalia geniculata, Nardo Gangitide).* Ubi principalem non exhibent illi, certe (ob magnam Linnaei probitatem in citandis autoribus) similem plantam ibi quaeras: hinc *Friesius (Novit. p. 55.)*: „*Synonymis Linnaeanis non omnino quidem fidendum, tamen non vilipendenda sunt: saltem habitum exprimunt.*"

Obs. 1. Prima Linnaei opera, imprimis *Hortus Cliffortianus* et *Flora Lapponica*, nimia synonyma cumulant, quibus nec ipse ubique fiderem, aut ab aliis non mutuata esse contenderem. Sed inde ab *Horto Upsaliensi*, et maxime in *Spec. pl.*, pauca tantum eaque selecta synonyma citare solebat Linnaeus. Eaque, maxime in *S. X., Sp. II., S. XII.* et *Mant. I.* exhibita, prae ceteris fida et ab ipso autore collata esse existimaverim. — Ordo, quo citantur illa, valorem non exprimit, sed *Criticae botanicae (Lugdb.* 1737. *a L. editae)* leges sequitur. Illud syn. quod maxime barbarum est, licet primarium, ubique postponitur elegantius sonanti (*ut in Amomo Cardamomo, ubi inde error Willdenowii*). — In vulgaribus plantis Spec. pl., Bauhiniana synonyma tantum citavit L., quae, tunc tempore apud omnes usitata, *trivialibus* suis *nominibus* exterminavit. Eaque re contemporaneis indicavit, velle sese hanc illamve diu cognitam plantam novo nomine comprehendere (*cujus affines hodie a nobis distinctas tanquam varietates subsumpsit vel plane ignoravit*) eodemque modo nunc quoque sana ratio eas species Linnaeanas interpretari jubet.

Obs. 2. *Bene igitur, qui ex summis Linnaei criticis:* „Opera Linnaeana, — „*ait*, —" sine collatione antecessorum et coaetaneorum, — haud rite intelliguntur. Immortalis Vir et Succiae decus ipse Antecessorum studia non tollere, sed perficere voluit." — — *Sed etiam* „Reformatio Linnaei emanans e philosophico intuitu, cujus vim multi coaetaneorum non perspexerunt, in generalibus nunquam satis celebrari potest, sed in singularibus permulta vera et egregia periisse, ut in omni reformatione fit, non diffitendum." (*Fries Nov. p. VI. VII.*).

8. TEXTUS LINNAEANUS, *ubicunque id fieri potest, nec ipsa verba vetant (ut in Alopecuro panicco, Ononide Cherleri)*, ita semper interpretandus est, ac si ubivis unam eandemque plantam intellexerit autor. — Suadet viri indoles, qui nequaquam is erat, qui sententiam frequenter mutaret aut duo

diversa objecta uno eodemque et triviali et specifico nomine diceret; — suadet praeterea ipsa horum *specificorum* (*s. diagnosticorum*) *nominum* ratio, quae ad vitandas confusiones aptissima Linneus ubique commendabat, quae aliis omnibus praeferebat, et quibus manifesto invitus et necessitati cedens *nomina trivialia* adjecit. — *Concedendum* contra est, virum contrahendi potius, quam discernendi studio in re botanica faventem saepissime subsumpsisse formas pristinae cuidam affines ac similes, serius allatas vel in itinere visas aut ex autoribus tantum ei cognitas, ne specierum numerum augeret. Id quod hodieque ab ipsis celeberrimis et summa autoritate praeditis botanicis fieri solet. Sed tunc quoque unam formam primariam *menti* ejus obversatam esse sana critice statuat necesse est, licet hoc vel illud synonymum, haec vel illa serius adjecta observatio forsan propterea excludenda sint.

Obs. 1. *Similiter Friesius (Nov. p. 40.).* „Facile largior, Linnaeum (cui non ubique subtiles et strictiores limites et differentias eruere licuit immensus studiorum ambitus, indeque in generibus intricatissimis habituales differentias praecipue proposuit) peregrinas plantas sub eod. nomine cum Suecica comprehendi potuisse, cum idem ab accuratissimis nostri aevi Botanicis factum vidimus; verum nostrum est, ejus optimam et primariam formam eruere, ejusque species, ut ipse si inter vivos esset, interpretari."

Obs. 2. „*Linnaeus laxum sui aevi, ut saepe nostri, species determinandi genium perspiciens, omnia e novo construxit; (et quis non miretur, cum in his tam multa et eximia praestitisse?), — ubi vero differentias non rite perspexit, ipse, in litteris ad Hallerum, fatetur, se* diversas species conjungere, quam varietates distinguere malle. *Hinc, ubi species Linnaeanae* collectivae *sunt*, — *via* eclectica *procedendum.*" *(Fries Nov. p. 94.)*

9. **ERRORES LINNAEANI** non studiose conquirendi et proclamandi sunt, ubi ipse serius sese emendaverit et ad certitudinem pervenerit (*ut in Rumice acuto, Antholyza Cunonia*), vel ubi nos plures quam ille formas distinguere didicimus. — Nec re vera, nisi textui mutatio ejusmodi inest, diversas plantas diversis editionibus intellectas existimare fas est. ***Confusiones illae Linnaeanae, quas vocant, phantomata mera plerumque sunt, a quibus deterreri nolimus.***

Obs. 1. „Linnaeus controversiis ... multis modis ansam dedit. Non is sum, qui metuam, examen integrum criticum laudibus Linnaei immortalibus aliquid detrahere, quamquam exinde facile patet, species ipsi in generibus ob specierum multarum habitu consimilium affinitatem intricatissimis non semper fuisse fixe determinatas s. acute limitatas; aliam alterius loco successu temporis substitutam (ut in Rosa pimpinellif., Eglanteria, Rumicibus); synonyma et definitiones ad diversas species spectare; immo ipsum aliam definire plantam, quam revera, memoria et habitu fidens, indicare voluit." *(Fries Nov. p. 94.)* — *Ex altera vero parte probe tenendum, id in paucissimis tantum statuendum esse, et quantum fieri possit, quodvis aliud potius critices auxilium, illaesa quidem veritate, adhibendum esse.*

Obs. 2. *Injuste et plane absque ratione saepe confusiones Linnaeo tribuebant ipsi confusi scriptores: easque avide propagare solebant novorum nominum studiosi botanici. — Ita Ballotam nigram, nullo loco dubiam apud L., in Sp. I. aliam quam in Sp. II. intelligi autumavit Smithius, licet tota §. integra hinc recusa sit, solum additis verbis „cal. acuminatis," quae logice et diagnostice addi jubebant, quaeque ipsissima, si opus esset, indicarent, quamnam antea plantam habuerit Linnaeus. Causa vero reprehensionis in eo posita, quod ipse Smithius in Engl. bot. falsam B. nigram pinxerit, erroremque Linnaei incusare maluit. — B. alba vero in Fl. S. II. „cal. truncatis" distincta optimeque descripta est, eaque tota §. e Fl. S. in Sp. II. immutata migravit. Jam Friesius, contra diagnosin, contra syn., contra locum natalem a recentiorib. probatum, B. albam Fl. S. pro var. albiflora B. vulgaris (cui ipse cal. subulato-aristatos tribuit), B. albam Sp. pl. vero (i. e. eandem plantam) pro var. albiflora B. foetidae (cal. rotundato-dilatatis) exhibet! — Aliud exemplar ludibrii critici in Carice leporina L. vituperavit Wahlenbergius:* „Haec in sylvatica parte crescit, ubi Linnaeus ipse suam C. leporinam legit: sequens species autem in solis alpibus occurrit, ubi se nunquam eam vidisse praedicat. Exinde et ex herbario Burseriano certissimum fit, quod haec ipsa Linnaei originalis est; sin minus, nulla mihi adest ratio, repudiandi *certam* plantam e Flora Suecica, et quaerendi *incertam* e Flora Lapponica. Estne id umbram quaerere? *Num in prima adolescentia ipse mas plantas fixe determinatas habuit?* Cur non melius pro certo accipere id, *quod sub virili aetate certum determinavit?* praecipue Florae Suecicae plantas, *et repudiandum solummodo confusiones, quas senex introduxit?*" *Wahlenb. lapp. p. 226–9. — Eadem ratio erat in Costo arabico (ubi nonnisi syn. Jacquini, non inspecta tabula in Sp. II. additum, delendum est), Agrostide stolonifera et capillari aliisque. Persaepe adeo Suecici autores hodie magis dubii sunt ipso Linnaeo, ut in Bromo racemoso, Chenopodio viridi, Veronica maritima, Alismate natante, Arenaria media, Galio ochroleuco, Rumicibus, Cerastiis.*

Obs. 3. Linnaeus [*qui dum propriae mentis indolem depingit, ipse fatetur: „Incepta opera ad finem perduxit nec in opere respexit"*] tardus erat in corrigendis erroribus suis, et saepe in iis ad terminos vitae perseveravit *(ut in Carice uliginosa)*. — Ubi vero sese correxit, ibi tacite tantum mutavit mutanda, raro ipse id indicans. [Forsan tirones a Systemate deterrere noluit crebrius indicatis correctionibus, gnaros autem et peritos ea prioribus libris inspectis inventuros esse existimavit.] Hinc permulta ipsius synonyma hodieque dubia sunt, maxime ex prioribus operibus, et permulta ab iis botanicis ignorantur, qui unicam editionem sequi solent. Interdum adeo diagnosis ex novo specimine vel nova icone mutata est, — non semper bene, ut in Ononide Cherleri, Amomo Cardamomo. — Eaque res maxime videtur expetere editionem comparatam et editionum discrepantia instructam.

10. **OMISIT** Linnaeus e propriis pauca genera (*de quibus egimus Cap. II. sub I.* 1-18.) et plures species: — ex horto Cliffortiano multas (83, *e quibus plurimas interpretari potuimus*), item ex Fl. Zeyl. (197, *e quibus tamen plurimae erant ipsi incognitae*), singulas e Vir. Cliff., Hort. Ups. *etc.* In Suecicis plantis magis sibimet ipsi confisus (*testatur Carex ulig.!*), pauca tantum serius omisit, exceptis Fungis 23, et duobus Lithophytis; ex ipsa Flora Lapponica dubiae sunt 6 vel septem. — Adeo ipse, ut in Ophr. liliifolia, plantae olim descriptae: „*non memini*" adscripsit in Sp. pl. — Sed quod e Sp. I. quoque, et maxime e S. X., tot species (hodie a botanicis ignoratas, immo praetervisas) omiserit, ipsi mirati sumus. E quibus multae *bonae* sunt, et ex parte serius restitutae, ut *Atragene sibirica*, *Mesembr. aureum*, *Bombax religiosa*, *Phlomis italica*, *Ononis arvensis et pusilla*, *Alnus incana*, *Mentha verticillata* etc.; — aliae non explicandae, ut *Phyllis indica*, *Barreria*, *Teucrium Pseudochamaepitys*, *Ixia alba*, *Panicum cynosuroides* et *repens*; — aliis vitium tacite correctum subest, ut in *Mimosa purpurea S. X.*, *quae Gleditsia est*, *Anagalli capensi*, *quae Paederota.*

Obs. Linnaeus longe plures, quam systematicis operibus proposuit, plantas cognoverat, aliena cautissime tantum recipiens. Ita v. c. in epistolis ad Burmannum multas species Burmannianas hodie minus cognitas citavit, et in diss. de herbario Amboi-

nensi genera Casuarinae, Pandani al. commemoravit Rumphiana, quae ipse nondum reciperet. Ita in itineribus etiam una aliave Bauhiniana vel similis species commemoratur, quae post Linnaeum tantum civitatis jura adepta est! Hic illic ejusmodi plantas in Speciebus plantarum allegavit conferendas *(ut in Ruta grav.: „Cf. Ruta sylvestr. minor Bauh. etc.")*.

11. **NOMINA TRIVIALIA** Linnaeus proposuit in Spec. Pl. editione I.: coactus necessitate, ut videtur. Sensim enim sensimque in itineribus suis, a specificis (diagnosticis) nominibus suis, tantopere antea commendatis, ad Bauhiniana redit, eaque compendiose proponit, ita ut plane referant seriora illa nomina trivialia. Exemplo sint *Hyacinthus botryoides*, *Fumaria bulbosa*, *Narcissus luteus*, *Corona imperialis*, *Primula lutea* ex *It. Oel.*, *Viola palustris*, *Osmunda regalis*, *Lichen geographicus*, *Cynosurus coeruleus*, *Aira coerulea*, *Primula minor*, *Brassica perfoliata*, *Dianthus scanensis*, *Myagrum monospermum* et alia innumera ex *It. Scan.* — Ubi igitur ejusmodi nomina memoriae melius inhaerentia in itineribus et excursionibus vitari non posse viderat, sancienda quaedam esse intellexit, ne nimis multa orirentur (*qua de re vide praef. Spec. pl. Cod. p.* 13.) — Inde igitur ea derivanda sunt omnia; quae vero ante Sp. I. adhibita, ludibria nec sancta sunt, *soni*, neque nomina. (*Cf. supra Cap. I.* §. 20. 2.)

Obs. 1. Nomina haec utplerimum ex Bauhinianis aut aliis illo tempore vulgaribus synonymis efformata saepe quidem optima non sunt. Ipse Linnaeus ea initio levitate quadam dedit et adhibuit, *(hinc saepe falsa citantur in Diss. v. c. de herb. Amb.)* Sed nisi haec servemus, quae usu sancta et primaria sunt, quid obstet quominus in posterum omnia commutentur a neologis? — Quare ego quoque „*non video cur multi nomina Linnaeana certa*, *ubi ab aliis commutata* (s. perperam adhibita) *sint, abolere velint, et nova substituere. Num error veritatem tollit?" (Fries nov. p. 40.)*

Obs. 2. Inutilia synonyma Linnaeana ea sunt, quae v. c. ex uno alterove loco natali dissertationum de herborationibus Upsaliensibus, flora Rybyensi etc. finguntur. — Mala ea sunt, quibus opera adscribuntur ejus periodi, qua nondum data erant nomina trivialia *(v. c. „Rumex acutus It. Scan.": cf. supra Cap. I. §. 20. obs. 2.)* — a qua consuetudine Wahlenbergium Friesiumque non abstinuisse, jure dolendum est. — Optime triviali nomini Linnaeano illud opus adjicitur, ubi nomen *primo* datum est, *(nisi quandoque critica vetet)*: vel statui etiam posset editio singula, v. c. Spec. I., quae princeps valeat, ita ut solum „*Linn.*" additum hanc significet, reliquae vero semper adscribendae sint. — *Sed haec Viris Doctis perpendenda relinquimus.*

12. **PERIODOS** Critice Linnaeana sequentes commode distinguere poterit: 1. Linnaeanam primam ante Species I. editas, — 2. Linnaeanam alteram a Spec. I. ad S. XII. perfectum, — 3. Decrementum Linnaei, — 4. Filii discipulorumque aevum, — 5. Smithium ejusque pedisequos, — 6. Suecicos interpretes recentiores. — Quos jam sequeretur necesse erat 7. eclectica periodus, cunctis sine discrimine auxiliis ad justam stabilemque operum Linnaeanorum interpretationem usura. — E quibus auxiliis jam maxime necessarium erat: Textus operum editionumque comparatus et digestus, quem Codice hoc Botanicis exhibere conati sumus. Ac spes est, fore ut, quibus „*scire, non hallucinari*" curae cordique est, benevole eum accipiant.

TAB. I.

CONSPECTUS CHRONOLOGICUS

OPERUM PRAECIPUE ADHIBITORUM LINNAEANORUM,

ADDITIS ABBREVIATIONIBUS NOSTRIS.

---

* Periodus I.: *ante nomina trivialia.*

		Abbreviatio.
Systema Naturae. Edit. I.	1735. August. seq.	*S. I.*
Musa Cliffortiana.	1736. fine anni	*Mus. cliff.*
Genera plantarum. Edit. I.	1737. init. anni	*G. I.*
Flora Lapponica	1737. April.	*Fl. lapp.*
Hortus Cliffortianus.	1737. Apr. — Jun.	*H. cliff.*
Viridarium Cliffortianum.	1737. Jun. — Oct.	*Vir. cl.*
Corollarium generum plant.	1737. Oct.	*Cor. gen.*
Methodus sexualis.	1737 (simul)	*Meth. sex.*
Classes plantarum.	1738. Jan.	*Class. pl.*
(Gronovii flora Virgin. Tom. I. „una cum L. elaborat."	1739. init.	*Gron. virg.*)
(van Royen prodromus florae Leydensis. „una cum Lin. elaboratus	1740.	*Roy. lugd.*)
Systema naturae. Ed. II.	1740. Mai	*S. II.*
Genera plantar. Ed. II.	1742. init.	*G. II.*
Diss. de Ficu (Am. ac. 1. n. 2.)	1744. Sept.	*Diss. de Ficu.*
Flora Suecica. (Ed. I.)	1745. aestate	*Fl. S. I.*
Oeländska och Gothländska Resa	1745 (simul)	*It. oel., It. gotl.*
Diss. de plantis Martino-Burserianis	1745. Dec. 12.	*pl. Mart. Burs.*
Diss. de Passiflora	1745. Dec. 18.	*Diss. Passif.*
Diss. de Acrosticho	1745. Dec. 23.	*Diss. Acrost.*
Wästgötha Resa	1747. Apr., Mai	*It. vestg.*
Diss. nova plantar. genera resp. Dassow	1747. Juni	*Diss. Dassow.*
Flora Zeylanica	1747. simul	*Fl. zeyl.*
Hortus Upsaliensis	1748. init. anni	*H. ups.*
Systema naturae. Ed. VI.	1748. Aug.	*S. VI.*
Materia medica	1749. init.	*Mad. med.*
Amoenitates academicae Vol. I. (diss. annor. 1743—8.)	1749. autumn.	*Am. ac.* 1.
Diss. plantae Camtschatenses rariores	1750. Dec.	*Diss. pl. Camts.*
Skånska Resa	1751. Mart.	*It. scan.*
Diss. nova plantar. genera resp. Chenon	1751. Oct.	*Diss. Chenon.*
Amoenit. academicae. Vol. 2. (diss. annor. 1748—52.)	1751. Nov.	*Am. ac.* 2.
Diss. de plantis hybridis	1751. Nov. 23.	*Diss. pl. hybr.*
Diss. de Euphorbia	1752. Mai	*Diss. de Euph.*

* Periodus II.: *post introducta nom. trivialia.*

Species Plantarum. Edit. I.	1753. Mai et Aug.	*Sp. I.*
Diss. herbarium Amboinense	1754. Mai	*Diss. hb. Amb.*
Genera plantarum. Edit. V.	1754. Aug.	*G. V.*
Diss. *Centuria plantarum* (prima)	1755. Febr.	*Cent. I.*
Flora Suecica. Edit. II.	1755. Oct.	*Fl. S. II.*
Diss. Flora Palaestina	1756. Mart.	*Fl. palaest.*
Diss. *Centuria plantar.* altera	1756. Jun.	*Cent. II.*
Amoenit. academicae. Vol. 3. (diss. annor. 1751—3.)	1756. Sept.	*Am. ac.* 3.
Diss. de Buxbaumia	1757. Jun.	*Diss. Buxb.*
F. Hasselquistii iter Palaestinum (ed. Linn.)	1757. Jun.	*Hasslq. it.*
Diss. de Spigelia anthelmia	1758. Mart.	*Diss. de Spig.*
P. Loeflingii iter Hispanicum (ed. Linn.)	1758. fine anni	*Loefl. it.*
Systema Naturae. Ed. X., *tom.* 2. *Vegetab.*	1759. Maj., Jun.	*S. X.*
Amoenit. academicae. Vol. 4. (diss. annor. 1753—7.)	1759. Nov.	*Am. ac.* 4.
Diss. pugillus Jamaicensium plantar.	1759. Dec.	*Pugill. jam.*
Diss. plantae Africanae rariores	1760. Mai.	*Pl. afr.*

Amoenitates academicae Vol. 5. (diss. annor. 1757—9.)	1760. Sept.	*Am. ac.* 5.
Novitiae florae Suec. (Fauna Suec. II. append.)	1761.	*Faun. S. II.*
Diss. de planta Alstroemeria	1762. Jun.	*Diss. pl. Alstr.*
Species plantarum. Ed. II. Vol. 1. p. 1—784.	1762. Sept.	*Sp. II.*
Diss. de Raphania	1763. Mai.	*Diss. Raph.*
Species plantarum. Ed. II. Vol. 2. p. 785.—fin.	1763. Jul.	*Sp. II.*
Amoenit. academicae. Vol. 6. (diss. annor. 1759—63.)	1763. Oct.	*Am. ac.* 6.
Genera plantarum. Ed. VI.	1764. Jun.	*G. VI.*
Diss. Opobalsamum declaratum	1764. Dec.	*Diss. de Opob.*
Diss. Fundamenta Agrostographiae	1767. Jun.	*Fund. Agr.*
Mantissa plantarum *(prima)* p. 1—142.	1767. Oct.	*Mant. I.*, *M. I.*
Systema naturae. Ed. XII. Tom. 2. Veget.	1767. Oct.	*S. XII.*
Diss. rariora Norvegiae	1768. Febr.	*Rar. Norv.*
Systema nat. Ed. XII. **Tomi 3. appendix**	1768. Sept.	*S. XII. t.* 3. *app.*
Amoenit. academicae. Vol. 7. (diss. annor. 1763—8.)	1768. Dec.	*Am. ac.* 7.

* **Periodus III.:** *post culmen Linnaei.*

Diss. de Erica	1770. Dec.	*Diss. Eric.*
Diss. Pandora et flora Rybyensis	1771. Juni	*Diss. fl. Ryb.*
Mantissa plantarum altera. p. 143—584.	1771. Oct.	*Mant. II.*, *M. II.*
Diss. Fraga vesca	1772. Mai	*Diss. de Frag.*
Systema vegetabilium. Ed. XIII. cur. *Murray.*	1774. Vere	*S. XIII.*
Diss. planta Cimicifuga	1774. Sept.	*Diss. Cimic.*
Diss. de Maro	1774. Dec. 3.	*Diss. Mar.*
Diss. de Viola Ipecacuanha	1774. Dec. 16.	*Diss. de Ipec.*
Diss. plantae Surinamenses.	1775. Jun.	*Pl. Surin.*
Diss. de Planta Aphyteia	1776. Jun.	*Pl. Aphyt.*
Diss. de Hyperico	1776. Nov.	*Diss. de Hyp.*

* *Scripta Actis periodicis inserta.*

Acta litteraria Sueciae (Upsal.)	1732—50.	*Act. ups.*
Acta nova — — — —	1773.	*Act. ups. nov.*
K. svensk Akad. Handlinger. (Stockh.)	1739—70.	*Act. holm.*
Novi commentarii Acad. sc. imp. Petropolit.	(1758—9.) 1761.	*Act. petrop.*

* *Posthuma et Linnaei Filii opera.*

Linn. fil. Plant. rarior. h. Ups. Decas I.	1762.	*Linn. fil. Dec.*
— — — — — Decas II.	1763.	*Linn. fil. Dec. II.*
— — Fascicul. I. pl. rar. h. Ups.	1767.	*Linn. fil. fasc.*
(Linnaei patris) Epistolae ad *Hallerum*	1774.	*Ep. ad Hall.*
(Linn. fil. et patris) Supplement. plantarum	1781.	*Suppl. pl.*
Amoen. ac. Vol. 8-10. cur. *Schreber*	1785-90.	*Am. ac.* 8. 9. 10.
Flora Lapponica. Edit. Smith.	1792.	*Fl. lapp. II.*
Stöver collectio epistolar. Linn.	1792.	*Epist. ed Stöv.*
Praelectiones in ordines naturales (habitae a Linn. 1768. et 1771. aestate) ed. *Giseke*	1792.	*Prael. ed. Gis.*
Epistolae ad Vandellium (in Römer script. hisp. etc.)	1796.	*Röm. script. hisp.*
Lachesis Lapponica. ed. Smith. (Diarium Linn. in itin. 1732—3. scriptum)	1811.	*Lach. lapp.*
Smith Select. of a corresp. of Linnaeus etc.	1821.	*Epist. ed. Sm.*
Linnaei Autobiographia ed. *Afzelius*	1823.	*Egenh. Ant. ed. Afz.*
Epistolae ed. *Lüders*	1829.	*Epist. ed. Lüd.*
— ad Burmann, ed. *van Hall.*	1830.	*Ep. ed. v. Hall.*

TAB. II.

EXPLICATIO SIGNORUM

HUJUS EDITIONIS PECULIARIUM.

---

* significat *genus e planta* v i v a *descriptum* in ea editione, cui praefixum est. Oritur ab ipso Linnaeo. — (Praeterea *A s t e r i s c i* nonnunquam a L. ad divisiones et subdivisiones adhibentur, et ad plantas anomalas in Conspectubus Generum).

※ — *genus e specimine* e x s i c c a t o *descriptum*. (A nobis loco Linnaeani †. adhibitum, vide praefat. Cap. I. §. 28. obs. 1.).

† — *speciem dubiam*. (Si in parenthesi cum libro citato: illic pro dubia declaratur.) Signum Linnaeanum est.

♄. ♃. ♂. ☉. ☿. ♀. signa *vulgaria botanicis*, a nobis eodem modo adhibentur. Item in reliquis botanicorum abbreviationibus et signis!

ϑ. significat *d e e s t*. Huic signo citatus additur liber, in quo aliquid deest: v. c. „ϑ. S. X." i. e. „deest hoc verbum vel haec phrasis *(litteris discrepantibus insignia, quibus saepe insuper lineola praefixa!)* in Syst. nat. ed. Xma."

a. a. — *a d d i t i s a d d e n d i s.*

e. e. — emendatis emendandis.

o. o. — omissis omittendis, *et sic porro.*

t. e. — *t e r m i n i s e m e n d a t i s* diagnosium vel descriptionum in aliquo citato opere. His litteris cavimus, ne levissimae quaevis mutationes terminorum technicorum, sensim ab Linnaeo excultorum, recipiendae essent in Codice. Ipse L. eos plerumque tacite mutavit. *(Cf. praef. Cap. I. §. 31.)*

R. — interdum nostris observationibus addimus, ut melius a textu distinguantur. *Ceterum id litteris cursivis per se manifestum.*

Litterae rectae: textus L i n n a e a n u s: *N o s t r a v e r b a semper et ubique litteris cursivis expressa.*

Litterae cursivae: Linnaeana et Nostra. Ceterum promiscue adhibitas sequentium ratione.

Litterae distantes: *c u r s i v a e* et r e c t a e: varias additiones, mutationes, omissionesve variarum editionum significant. *Cf. Cap. I.* §. 12. — C o n t r a r i u m nobis placuit in brevibus illis *Characteribus specificis generum* (e S. VI — XIII. sumptis): ibi textus ad lectorem sublevandum *distantibus*, v a r i a t i o n e s autem saepe *non distantibus* litteris excusae sunt.

.... P u n c t a *post citatum aliquod addita*, sequente uno alterove verbo et nova citatione: significant, antecedentia omnia congruere in utroque libro, sed in posteriore unum alterumve vocabulum additum esse. *(Cf. Praef. Cap. I. §. 12. 5.)*. In locis natalibus puncta illa Linnaeana sunt, et illum incognitum esse indicant.

— L i n e i s *vulgari modo ad discernendum textum utimur, ubicunque veremur, dubia lectoribus alioquin evasura.*

[ ] r e c t a e p a r e n t h e s e s *nostrae ubique sunt* (curvae e t nostrae sunt et Autoris). Ubi illae, citationem includentes, i n d e x t r a p a r t e l i n e a e *s c o r s i m* leguntur, v. c. .... [*Sp. I. II.*] .... tunc tota §. praecedens in libro, v. c. Spec. pl. ed. I. et II. convenit (praeter ea, quae discrepantibus litteris excusa sunt). Valet hoc imprimis de synonymis, locis nat. observationibusque post diagnosin speciei alicujus obviis in Sp. I. et II. vel Mantissis. *Cf. Praef. Cap. I. §. 22.*

N u m e r i et specierum et generum n o v i et n o s t r i sunt, ob inextricabilem numerorum Linnaeanorum confusionem: quos si retinuissemus, nec citari Codex noster nisi per paginas, *nec evolvi secundum Conspectus singulum genus* potuisset.

R e l i q u a *h i c n o n e x p l i c a t a partim* C o n s p e c t u s c h r o n o l o g i c u s *operum Linnaeanorum* Tab. I. *additus explicat, partim usus inter botanicos hodie vulgaris.*

PRAEFATIONES LINNAEANAE.

Opera JEHOVAE magna!
exposita omnibus qui delectantur illis,
gloriosum et decorum opus Ejus! (David.)
(S. X, XII.)

OBSERVATIONES
IN
REGNUM VEGETABILE [1]).

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis et Fungis oculus armatus, et testantur Michelii aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquae autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; et tamen Vegetabilia sunt, uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione et Denominatione Systematica, Generica, et Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor et certitudo Scientiae, idque praecipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (*vid.* §. 2).

4. Systematica Divisio Plantarum (*vid.* §. 3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (§. 1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanices Fulcris et Conditoribus: Caesalpino, Morisono, Hermanno, Boerhaavio, Rajo, Rivino, Knautiis, Ruppio, Tournefortio, Plumiero [2]), Dillenio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzero, *Royeno, Gronovio, Burmanno, Hallero, Jussieviis (S. II. sq.)*, J. Gesnero, Gmelino, Guittardo *(S. VI.)*.

5. Fructificationis Partes Universales duae: *Flos* et *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus

I. *Flos.* 1. *Calyx.* (Species 6: Perianthium, Involucrum: Amentum, Spatha, Gluma, Calyptra.) — 2. *Corolla.* (Spec. 2: Petalum, Nectarium.) — 3. *Stamina.* (Partes 2: Filamentum, Anthera [3]).) — 4) *Pistilla.* (Part. 3: Germen, Stylus, Stigma [4]).)

II *Fructus.* 5. *Pericarpium.* (Spec. 9: Capsula, Conceptaculum, Siliqua, Legumen, Nux, Drupa, Pomum, Bacca, Strobilus.) — 6) *Semina.* (Partes 2: Seminulum, Corona) [5] — 7) *Receptaculum.* (Spec. 3: floris, fructus, fructificationis.) —

6 Essentia Staminis consistit in Anthera, Pistilli in Stigmate. ergo *Floris* in Stamine et Pistillo; *Fructus* in Semine ergo Fructificationis in Flore et Fructu; *Plantae* in Fructificatione; hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius plantae.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (§. 1): cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris essentia in Anthera et Stigmate (§. 6) consistat: patet a priori (§. 1 — 7) Robur systematis Sexualis [6]).

8. Antheras et Stigmata (§. 7) constituere Sexum Plantarum, a Palmicolis, Millingtono (♁. *S.* I.), Graewio, Rajo, Camerario, Godofredo (*Geofroy S. II*), Moriando, Vaillantio, Blairio, Jussievio, Bradleyo, Royeno, Logano (♁. *S. I.*) etc. detectum, descriptum et pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantae Flores, latere potest, quod demonstratum in Sponsalibus plantarum Ups. 1746. quarto. *(S. VI.)* [7])

9. *Antherae* (5) sunt organa genitalia Mascula, quae cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (§. 5), genitali Femineo, inspergunt, fit *Foecundatio;* quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (§. 9), qui Antheras habent, Masculi; qui Stigmata, Feminei; qui utraque simul, Hermaphroditi dicuntur.

11. Planta, quae Floribus Masculis (10) gaudet, Mas; quae Femineis (§. 10), Femina; quae utrisque, Androgyna; quae Hermaphroditis, Hermaphrodita; quaeque Hermaphroditis et simul aut Masculis aut Femineis, Polygama *(Hybrida S. I. II.)* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego hoic Systema quoddam Naturale contendo *(Fragmenta ejus in Classibus plantarum dedi, S VI.)*; neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desumta, adhuc constructa est, quae non maximam praebuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu et secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quaeque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) nsignivi *(Multa tamen adhuc minus congrua restant. S. I.)*

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent si multitudo errantium errori pareret patro

---

1) *Obs Haec Introductio in S. I. p. 7., II 2. 64. sq. et VI p.* 215 *sq., paucis exceptis plane eadem.*

2) *Ex S. I.:* Sloaneus et Fevilleus ♁.

3) „(Apex vulgo)“ *S. I.*

4) Summitas)“ *S I.*

5) Floccus, *praeterea in S. I.*

6) *Obs.:* §. 6. 7. *brevius in S. I.*

7) — licet hic ob angustiam loci explicari nequeat Negaturque nostro tempore vix ab ullo alio nisi a solo Pontedera (*S I.*)

cinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam seniores Botanici mutent nomina; veniet tandem serus dies, quo nova et nostris accuratior Gens, per ordinem successionis aetatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa saepius absurda, praecipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. Respondeo: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripsi; negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videsis Michelii opera.

18. Ne ordines nimis longi adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus a Fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est Pentandria Digynia, ubi plantae *Gymnodispermae (Ͽ. S. I.)* seu *Umbellatae* recensentur, quas secundum methodum a Petro Artedio in Umbelliferis excogitatam disposui; Fundamentum has distinguendi desumsit ab involucro Umbellae, Umbellasque omnes in tres ordines dispescit: Ima continet plantas Umbellatas, quae involucro omni carent: 2da, quae involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent: 3tia, quae involucro ad Umbellas universales et partiales instruuntur; quae Methodus in hac familia reliquis palmam praeripit.

19. Vires Vegetabilium a Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis et Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit vires plantarum. — Plantae quaecunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N., sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt, ex. gr.: Triandria Digynia seu *Gramina*, folia armentis et jumentis laeta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta; — Tetrandria Monogynia seu *Stellatae Rj.*, Adstringentes sunt, diureticae vulgo dicuntur; Pentandria Monogynia, seu *Asperifoliae Rj.*, Adstringentes, glutinosae et vulnerariae sunt: — — *Monopetalae Bacciferae*, maximam partem venenatae sunt; — — Digynia seu *Umbellatae* T. in siccis locis aromaticae, calefacientes, resolventes et carminativae, in humidis autem venenatae sunt; Radice et Seminibus pollent. — Icosandria Baccifera, Drupifera vel Pomifera; omnis hic fructus cum oblectamento edatur. — Polyandria autem omnis probe distinguenda, quae saepius venenata est. — Didynamia Gymnospermia odorata, cephalica et resolvens est: Folia virtute pollent. — Tetradynamia omnis antiscorbutica et diuretica est: exsiccatione saepius amittit vires. — Monadelphia mucilaginosa et emolliens est. — Diadelphia folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta et flatulenta sunt. — Syngenesia amaras continet et stomachicas. — Gynandria autem aphrodisiacas. — Cryptogamia vegetabilia saepe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diaetetici omnis cibi ingerendi, quibus bona a malis distinguuntur, a Creatore omni animali pro diversitate naturae diversi concessi. — *Sapida*: Dulcia nutriunt; Pinguia emolliunt; Salsa stimulant; Acida refrigerant; Austera adstringunt; Amara alcalina, Acria corrosiva, Nauseosa venenata sunt. — *Odorata*: Suavia salutaria, Suavissima cardiaca, Aromatica resolventia, Hircina aphrodisiaca, Ingrata suspecta, Nauseosa venenata sunt. — *Color* ruber ubicunque acidum indicat, luridus et adspectus totius plantae tristis suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquae partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

REGNUM VEGETABILE [1]).

> Flos est Plantarum gaudium,
> tum se novas, aliasque quam sunt, ostendunt,
> tum variis colorum picturis in certamen usque
> luxuriant. *Plin. XVI. 25.*

1. NATURA creata, continuato Semine, ope elementorum, modificat Terras in Vegetabilia; vegetabilia in Animalia, vix („nec“ *S. X.*) contra; utraque resolvit iterum in Terras, circulo perenni aucto.

2. VEGETABILE est „vita composita, absque motu voluntario.“ (.....*vita multiplicata, coadunata, absque sensatione. S. X.*)

3. TRIBUS Vegetabilium tres vulgo numerantur: Monocotyledones: Fruges: 1, 2, 3. Dicotyledones: Plantae: 4, 5. Acotyledones: Cryptogama: 6, 7, 8, 9. [2])

4. GENTES, e quibus incolae confluxerunt, potissimum sunt:

1. PALMAE. Principes, Indici, Spathacei spadiciferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fructuum opimis. Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.

2. GRAMINA. Plebeji, Campestres, Culmiferi glumacei, Rustici vulgatissimi simplicissimi vivacissimi, constituentes vim roburque regni, quoque magis mulctati et calcati, magis multiplicativi. Hi Tributarii sunt e vili penu, animalibus plerisque phytiphagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.

3. LILIA. Patritii, Lucares, Bulbosi triarii, superbientes vestimentis fulgentibus festivis. Hi pascunt oculos condecorantque regnum venustate aulaeorum splendidissimorum.

4. HERBAE. Nobiles, Pratenses, Annotini, Polymorphi. Hi ornant regnum Structura admiranda, Sapore multifario, Odore fragrante, Colore florido.

5. ARBORES. Proceres, Sylvatici, e Nobilium ordine perennantes caudice, stipati pedissequis Servis, sustentantes inauspicato clientes Parasiticos. Hi attollunt capita, arcent Ventos, inumbrant Aestuantes, humectant inconspicuo imbre, alliciunt Vocales, perficiunt Fructus; tamquam totidem Naturae Horti. — Milites armati Spinis Aculeisve, e Plantis utrisque adscriptivi. Hi arcent Mammalium hostium injurias.

6. FILICES. Novaccolae, Latebrosi, Stipitati, Dorsiferi, macres. Hi praeparant posteris Terram.

7. MUSCI. Servi, Hyemales, Imbricati Calyptrati, Reviviscentes, impasti, loca omnia a prioribus relicta occupant numerosissimi. Hi Radices incolarum fovent: ne adurantur a Bruma Hyberna; ne exsiccentur a Sirio Aestivo; ne evellantur a vicissitudine Vernali; ne corrumpantur a Putramine Autumnali; colligunt etiam pro dominorum peculio Humum daedaleam.

8. ALGAE. Vernaculi, Aquigeni, Squalentes, redivivi, abstemii, nudiusculi. Hi inchoant culturam primam Vegetationis.

9. FUNGI. Nomades, Autumnales, Barbari, Denudati, putidi, feraces, voraces. Hi flora reducente Plantas hyemantum, legunt relictas earum quisquilias sordesque.

5. TEXTURA vegetabilium e Vasis succosis — Tracheis *Aëreis* (*Ͽ. S. X.*) — Utriculis *secretoriis* (*Ͽ. S. X.*).

6. SUBSTANTIAE (PARTES INTERNAE *S. X.*) Vegetabilium ex Epidermide externe obducente Corticem, deponentem interiore latere Librum, secedentem in Lignum annotinum rigidum, obducentes Medullam.

7. PARTES (EXTERNAE *S. X.*) Vegetabilium primariae tres sunt: — *Radix* descendens, aquosa sorbens,

---

1) *Obs. Hic introitus Praecedentis loco adest in S. XII. XIII. et (mut. mutandis) S. X.*

2) *§. 3 et 4. in S. X. aliter:*

§. 3. FAMILIAE vegetabilium sunt Plantae (Herba, Arbor), Palmae, Gramina, Filices, Musci, Algae, Fungi.

§. 4. PARADISUS Telluris obducit terram Pauperrimis Muscis, ne Gelu Siriove destruantur radices, quam dein tegit Vulgus Graminum virens, primarium animalium alimentum, condecoratque Nobilissimis Herbis, florum structura admiranda, colore lucente, odore fragrante, sapore variante ridentibus, inter quas Proceres Arbores pedissequis stipatae attollunt capita, arcent ventos, inumbrant a radiis, humectant inconspicuo imbre, multiplicant copiam, perficiunt fructus, alliciunt vocales aëreas; Naturae Horti!

nutriens. — *Herba* adscendens, aëres spirans, movens. — *Fructificatio* pandens, aetherea halans, generans.

8. (7.) RADIX terrenis humentibus inserta exserit Radiculas capillares, saepe superne concurrentes in solidum Caudicem descendentem sub terra, aut etiam adscendentem supra terram.

9. (8.) HERBA annua, aëreis commissa, constat Hybernaculo, Trunco, Folio, Fulcro: —

HYBERNACULUM compendium Herbae totius, squamosum: — *Bulbus* e basibus Foliorum praeteritorum: — *Gemma* e rudimentis Foliorum futurorum.

10. TRUNCUS, attollens Herbam Fructificationemque, (Rami Partes Trunci sunt) est vel Caulis, Herbae, foliosus: — Culmus, Graminis: saepius geniculatus articulis inanibus: — Scapus, Radicis, aphyllus floriferus: — Pedunculus ramus Caulis floriferus: — Petiolus ramus Foliiferus, folio proprius: — Stipes a Folio non distinctus: Palmis, Filicibus.

11. FOLIUM expandens per aëra superficiem, volatile, saepe petiolatum; — Foliolum partiale est Folii compositi, — Frons Folium e stipite factum: in Palmis et Filicibus.

12. FULCRUM administrans pro Vitae necessitate: — Stipula, Foliorum, ad eorum basin, foliacea, — Bractea, Florum, ad florum pedunculorumve basin, foliacea, — Pubes, vestiens villositate, — Glandula, secernens liquorem, — Spina, terminans cornu lignoso, — Aculeus, sparsus, ungue cortici tantum inserto, — Cirrhus, scandens filo [1]).

13. (9.) FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturae spontanea dehiscens *metamorphosi* (*θ. S. X.*), ut substantia Interna pateat Flore et Fructu: — Flos fit e Calyce, Corolla, Staminibus, Pistillis — Fructus e Pericarpio, praegnante Seminibus, affixis Receptaculo [2]).

14. CALYX Tegmentum exterius Floris e Cortice, cujus species 7: — Volva, Fungi, *lacera*; — Calyptra, Musci, *cucullata*; — Spatha, Palmae, *vaginata*; — Gluma, Graminis, *saepius bivalvis*; — Perianthium, Plantae, corollae approximatum; — Involucrum, *Plantae, a flore remotum, saepius* umbellae, — Involucellum, *partiale involucrum*; — Amentum, Gemmaceum, *imbricatum, commune.*

15. COROLLA Tegmentum interius Floris e Libro: — Petalum membranaceum: Limbo aut Laminis, Tubo aut Unguibus; — Nectarium nectariferum proprium, mel promens.

16. STAMEN Viscus exterius e Ligno; Genitale Masculum: — Filamentum sustinens Antheram: — Anthera foeta granulato Polline, et hoc Fovilla.

17. PISTILLUM Viscus interius e Medulla, Genitale Femineum: — Germen, Fructus rudimentum, inferius, — Stylus, a germine elevans Stigma, intermedius, — Stigma, roridum, pubescens, supremum.

18. PERICARPIUM, Germen defloratum seminiferum: — Capsula, membranacea, valvis dehiscens varie in variis — Siliqua, membranacea, bivalvis, sutura utraque seminifera — Legumen, membranaceum, bivalve, sutura altera seminifera — Folliculus, membranaceus, univalvis, latere dehiscens, a seminibus distinctus — Bacca, pulposa, Seminibus distinctis — Drupa, pulposa, Nucleo osseo — Pomum, pulposum, Capsula includente semina — Strobilus, imbricatus, Amenti coarctati.

19 SEMEN, Ovum, nova planta praegnans, deciduum tunicatum: — Hilum, cicatrix umbilicalis — Cotyledones bibulae, placentam uterinam constituentes — Corculum, novae plantae compendium, connectens cotyledones: — e *Rostello* acuminato, deorsum germinante, — e *Plumula* imbricata, sursum excrescente. — Pappus interdum coronat semen. — Arillus interdum includit partialiter semen.

20. RECEPTACULUM: basis partes fructificationes connectens: — Proprium, unius floris — Commune, pluribus flosculis sessilibus, — Umbella, inter calycem et florem, elongatum in pedunculos aequatos: Umbellula, partialis umbella. — Cyma, umbella composita ramulis alternis. — Spadix, intra Spatham, praeprimis Palmae. — Rachis, Spicae Graminis, cui flores insculpti [3]).

21. MACHINAE Vegetabilis substantia constat duplici contraria: — Corporea externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis adhaerens, studiose medullam incarcerans, duriuscula, apice tenerrimo accrescens. Medulla interna, inclusa, vivificans, basi deliquescens, apice adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accensa, a primordio occulte festinat lenteque versus minimam resistentiam ad summum, suum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius, eo claustra citius reserat metamorphosin subitura, quaeque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet [4]).

22. (15.) GERMINATIO fit dispersis Seminibus, per Hilum absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranae a bibulis tumentibus Cotyledonibus, lactantibus Corculum, usque dum foetus Rostellum Radiculas exserat, quo erigatur Plumula accrescens in Herbam anni, terminatam Gemma supradecomposita.

23. (12.) VEGETATIO fit Radiculis sugentibus tincturam aquosam Humi, quae, calore quotidie addito, lente, pellitur per corporei externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantae, exhalante superfluo, Cortice deponente ab interiore pariete Librum, quotannis secedentem in substantiam Ligneam (ex Annulis annotinis interstinctis Alburno, demum ab emarcidis inferioribus ramis subossificato) sustentaturam Caudicem adscendentem, intra cujus apices Medulla viva properat. („*Natura ubique in finem sui properat; — in originem parce utitur viribus; — in decursu fallentibus incrementis se dispensat; — in exitu ad ruinam toto impetu venit*" *Seneca.* — *S. XII.*)

MEDULLAM concipio fasciculum e fibris Nerveis isocelem formantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimos nervos, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in Gemmam. A dissecto, per hunc nervum, vase adscendente, impeditoque subtus adscensu humoris propulsi, extenditur corticale in Folium.

FOLIUM hoc, quod exercetur volatu ventorum, attrahit praeparatque (exceptis Parasiticorum, antea praeparatorum) humores, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina inferiore roridum perspirat, a casu nunquam renasciturum.

DECLARATUR vero Larva herbae, ubi Medullae major propulsio, quam includentis Corporei retentio, quo aperitur substantia Corticis in Calycem, Libri in Corollam, Ligni in Stamina, Medullae in Pistilla, terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima Medullae semina [5]).

---

1) §. 9. 10. 11. 12. *in S. X. efficiunt unum §. 8. multo abbreviatum. Hinc strius numeri duplices.*

2) *Paullo aliter disposita S. X.*

3) §. 14 — 20. *multo brevius, nec tamen cum essentiali discrepantia, sub §. 9. sequuntur in S. X.*

4) *Hujus loco duo §., 10. et 11., omissi e S. X.:*

§. 10. SOBOLES praesentis anni Folia sunt; insequentis Bracteae: tertii Perianthium, quarti Petala, quinti Stamina, staminibusque exhaustis Pistillum. Patent haec: per se; ex Ornithogalis; e luxuriantibus; proliferis; plenis; et Carduis. — *(Cf. §. 24. ult.)*

§. 11. VITA MEDULLARIS, fungosa, adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accensa, incarcerata intra Corpus Corticale, nutritivum, descendens, terrenis adhaerens, a primordio suo occulte festinat etc. *Reliqua ut supra.*

5) *S. X. tota haec sectio paullo rudius breviusque — Reliqua nunc sequentia, (in Diss. de Prolepsi plantarum fusius conferenda, Amoen. ac. 6. n. 118. et 120.), plane desunt, ad finem usque, in S. X., eorumque loco tres §§. exhibentur:*

§. 13. FLOS, planta interior nuda, exuta Larva Herbae mera metamorphosi, instar alligati Insecti volitantis, coleoptrato Calyce, alaribus Corollis, constat solis viscerum genitalibus Staminibus et Pistillis, quorum germina adolescant in foecundum ovarii Pericarpium, gravidum ovis seminum. — (*Cf.* §. 25.)

§. 14. FLORESCENTIA sistit nuptias Vegetabilium generantes, dum Pollen vesiculare inspersum rorido Stigmati, rumpitur ab humidi contactu, efflatque elaterem, absorbendum ad Semina, novam vitam resuscitando.

§. 15. (*factus est superior* §. 22.)

24. Prolepsis sistit Metamorphoseos Plantarum mysterium, quo Herbae Larva mutetur in Declaratam Fructificationem; Plantae enim est producere vel Herbam foliosam, vel etiam Fructificationem.

Folium genuinum semper in sinu fovet Rami multiplicantis principium, sive actu, sive potentia tale; cumque Folium sit natum ob hujus caussam, nec vicissim, nequit existere Folium, nisi hoc principium perforaverit antea corticem, e quo ortum est, licet effectus ante suam caussam manifestus.

Gemma genuina est Rami futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma semper constat *Squamis*, totidem Foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo nondum elongato) approximatis. Cumque Folia sine Gemma existere nequeant, necesse est, quod Gemma lateat in sinu cujusvis squamae gemmaceae, confirmante autopsia, adeoque nequit omnis Gemma aliud esse, quam corpus a foliis et gemmulis compositum. Sequitur itaque, quod omnis Gemma constet Foliis cum suis Gemmulis et hae *Gemmulae* similiter ex minoribus squamis et gemmulis, et sic porro usque in quintam progeniem (ut in Volvoce), nec ultra, confirmante metamorphosi. Ergo Ramus foliosus praesentis anni, foetus sit ramulis omnibus per *quinquennium* prodituris, succedentibus semper novis ad extremos apices, in defoliatorum, ad basin, locum, ut numerus quinariu perennet. Hoc fit in *Arboribus*, ubi medulla moratur a duriori substantia lignea; in *Plantis* annuis autem, ubi minor resistentia corporei laxioris versus medullam, valet haec brevius, absque mora gemmacea exire in Flores; quodcunque enim valet propulsionem Medullae augere et inclusivam vim Corporei debilitare, id promovebit Florescentiam.

Florem dum producat Arbor, Natura anticipabit quinque annorum progenies, simul tum prodituras, formando e foliis gemmaceis futuri anni *Bracteas*, sequentis *Calycem*, insequentis *Corollam*, consequentis *Stamina*, subsequentis *Pistillum*, refertum Medulla granulata *Seminum*, termino vitae vegetantis.

25. Florescentia sistit Plantarum Sponsalia in Flore, (cf. Sponsalia plantarum. Am. ac. 1. n. 12.) et Nuptias in Anthesi.

Flos, exuta Herbae Larva, prodit Planta declarata, interna, nuda et perfecta instar *Insecti* alligati volitantis: *Coleoptrati* Calyce, *Alati* Corolla, constantis solis *Visceribus* Genitalibus: *Masculis* staminibus ex Antheris *Testicularibus*, repletis Polline *genitali*, continente *Fovillam* vivificantem, et *Feminis* Pistillis ex Germinis *ovario*, terminato Stigmate *sulcifero*, tecto *pube* tubulosa, resudante *Lympham genitalem*.

Anthesis peragitur, dum Antherae ruptae spargunt suum Pollen vesiculare supra Stigma, quo efflat hoc inclusam Fovillam masculam, absorbendam a Lympha genitali feminea resudante, ut corporeum masculum addito Femineo medullari conficiat *ovum*, in justam maturitatem fovendum intra Ovarium.

26. Principium Fructificationis, Fundamentum Botanices, est altius repetendum.

Problema: Supponas D. O. O. in primordio e simplici progressum ad composita; e paucis ad plura! adeoque a primo Vegetabili principio, tot tantum creasse plantas diversas, quot *ordines Naturales*. Has ordinum plantas Ipsum dein ita inter se generando miscuisse, ut totidem exorirentur plantae, quot hodie distincta existunt *Genera*. Naturam dein Genericas has plantas, per generationes ambigenas (quae structuram floris non mutant) inter se miscuisse et multiplicasse in *Species* existentes, quotquot possibiles, exclusis tamen e numero specierum, ab ejusmodi generatione productis Plantis *Hybridis*, utpote sterilibus.

Genus itaque omne est naturale, confirmante natura, saltum non faciente.

Character ergo non constituat umquam genus, sed sedulo secundum Genus naturae conficiendus est.

Plantae congeneres sunt quoad genus dignoscendae e planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat Fructificationem; sed distinguendae in specie secundum Herbam a sociis sororibus, diverso patre productis.

Diagnosis sic plantae consistit in affinitate Generis et in discrimine Speciei.

Nomen plantae itaque, ut utramque diagnosin indigitet, duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium — *Specificum* Praenomen triviale — sub hoc vero *Synonyma* vaga authorum.

Botanicus, sequendo Classificationes, per Characteres plantae declaratae ducitur ad *Genus* nominatum; per Differentias Larvae ad *Speciei* appellationem; inde ad hujus *Synonyma*; ex his ad *Authores*; exinde ad omnia, quae de objecto quaestionis, seculi beneficio, ad nos pervenere. Sic dicat ipsa planta suum Nomen suamque Historiam in tanta multitudine specierum imo individuorum; hoc finis Botanices primus, seculi nostri inventum, in quod perficiendo desudabunt omnes Botanici veri.

27. Botanicus verus desudabit in augendo amabilem Scientiam.

Descriptiones conficiat verbis characteristicis, Plantarum imprimis obscuriorum, rariorum novarumque, ad normam Delineationis plantae, more C. L. filii et Schreberi in Decuriis. — Figuras, si poterit, addat, quae repraesentent Plantam perfectam, quales dedere Vaillant, Dillenius, Ehret, Jacquin, Trew, Schmiedel et alii. — Differentias specificas eruat compendiosas, propriissimasque. — Synonyma authorum inquirat, imprimis selectiora; uti Hallerus. — Genus naturale semper Speciei praefigat, et ubi novum, Charactere naturali definiat ex omnium partium fructificationis situ, figura, numero, proportione. — Species vagas novasque ad certa genera referat, uti Tournefort, Plumier, Browne, Jacquin. — Ordinem naturalem, ubi patet, indigitet. — Stationes cujusvis plantae notet, ideoque plures Floras, ubi licet, producat, imprimis Australes et Exoticas. — Proprietates observet, quales Duratio, Seminatio, Gemmatio, Vernatio, Aestivatio, Nuptiae, Frondescentia, Calendarium, Horologium, Somnus, Qualitates. — Usus addat: quales usus *Naturae* (Panis Pandoraeque), *Medicus*, *Oeconomicus* etc. et quaecunque in his cedant imprimis in gloriam Authoris et in commodum generis Humani, ut posteri demum obambulent in serena luce.

Botanophili Fallaces, Ephebi, Hirquitallientes: Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicere: — Absonos extollunt, Praestantiores rodunt zelo stomachoso: — Compilant furtim aliena, propria vix detegunt: — Grano eruditionis reperto stentorii ebuccinant: — Genera e male assumtis lacerant, multiplicant: — Methodum naturalem sibi notam crepant.

Dedisti mihi Domine artem,
meam mercedem, et in illa laudabo nomen Tuum.
David. *(S. X. XII.)*

DELINEATIO PLANTAE [1]).

I. THEORIA.

Genus. Nomen selectissimum — Character naturalis, essentialis, artificialis — Classis Ordoque Systematis praestantissimi — Ordo naturalis demonstrandus.

Species. Nomen triviale — Differentia specifica demonstranda: certissima, brevissima — Synonyma e descriptione s. figura selecta; vernacula.

Critica. Etymologia nominis generici, specifici — Inventor cum tempore — Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

II. DESCRIPTIO.

Radix duratione annua, biennis, perennis — figura a. fibrosa, ramosa, fusiformis, praemorsa —

---

1) *Ex S. XII. XIII. et (paucis mutatis) S. X. — S. XII. notulam add.:* „Descriptiones Fundamentales secundum hanc delin. Plantae dederunt Linné filius et D. Schreberus in suis decuriis."

b. repens, articulata, dentata — *c.* globosa, tuberosa, fascicularis, palmata — *d.* bulbosa, granulata.

TRUNCUS specie Caulis, Culmus, Scapus, Stipes; — duratione herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arboreus — solidus, inanis, fistulosus — mensura *a.* (proportio ad folia reliquasque partes) — *b.* crassities ex simili notissimo.

directione *a.* erectus, strictus, rigidus, — laxus, obliquus, adscendens, declinatus, incurvatus, nutans, — diffusus, procumbens, stoloniferus. — *b.* sarmentosus radicans, repens. — *c.* geniculatus, flexuosus, scandens, — volubilis: sinistrorsum, dextrorsum.

figura *a.* teres, semiteres, compressus, — anceps, 3-10 angulatus, — acutangulus, obtusangulus. — *b.* 3-6 gonus, 3-5 queter.

vestitu nudus, aphyllus, foliatus, — vaginatus, squamosus, imbricatus.

superficie *a.* suberosus, rimosus, tunicatus. — *b.* laevis, striatus, sulcatus. — *c.* glaber, scaber, muricatus, — tomentosus, villosus, hispidus, — aculeatus, spinosus, urens. — *d.* stipulatus, membranatus, bulbiferus.

compositione *a.* enodis, simplicissimus, simplex, integer. — *b.* articulatus, prolifer, dichotomus, — brachiatus. — *c.* subramosus, ramosus, ramosissimus. — *d.* virgatus, paniculatus, fastigiatus. — *e.* patens, divaricatus.

Ramis *a.* structura Caulis, Frondis. — *b.* alternis, distichis, sparsis, confertis, oppositis, verticillatis. — *c.* erectis, coarctatis, divergentibus, — divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis, fulcratis. — *d.* altitud. caulis, longis, brevibus, patentibus.

FOLIA: *Determinatione*, loco radicalia, caulina, ramea, — axillaria, floralia, — numero unicum, duo, tria, pauca, plurima.

situ *a.* alterna, disticha, bifaria, — sparsa, conferta, imbricata, — fasciculata, bina, terna, quaterna, quina, — confluentia, approximata, remota. — *b.* opposita, decussata, stellata.

directione *a.* erecta, stricta, rigida, adpressa, — patentia, horizont. assurgentia, inflexa, — reclinata, recurvata, revoluta, dependentia. — *b.* obliqua, adversa, verticalia, resupinata. — *c.* submersa, natantia, radicantia.

insertione *a.* petiolata, peltata — *b.* sessilia, adnata, coadunata, decurrentia, amplexicaulia, perfoliata, connata, vaginantia.

Structura figura *a.* subrotunda, orbiculata, ovata, ovalia — *b.* oblonga, parabolica, cuneiformia, spatulata — *c.* rotundata, lanceolata, elliptica, linearia, acerosa.

Nota. Ob loco obverse, e. gr. obcordata, obovata, etc. — Sub loco fere, e. gr. subcordata, subovata, etc. — Coadunantur saepe figurae ejusdem divisionis, non vero diversae: bene „lanceolato-ovata," „ovato-lanceolata" etc. — male „lanceolato-acuta", „ovato-mucronata."

angulis integra, 3-5 angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia. — sinubus *a.* cordata, reniformia, lunata, — sagittata, hastata, panduriformia, *runcinata.* (*θ. S. X.*). — *b.* fissa, 2-5 loba, 2-fida, 3-5 partita, — palmata, lyrata, pinnatifida, sinuata, — laciniata, squarrosa.

margine *a.* integerrima, crenata, serrata, ciliata — dentata, spinosa, cartilaginea; — *b.* repanda, lacera, erosa, daedalea. — apice *a.* obtusa, emarginata, retusa, praemorsa, truncata; — *b.* acuta, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrhosa.

superficie *a.* pagina: superiore, inferiore, — nuda, glabra, nitida, lucida, colorata; — *b.* nervosa: trinervia, *trinervata* (*θ. S. X.*), triplinervia, enervia, lineata, striata, sulcata; — *c.* venosa, rugosa, bullata, lacunosa, avenia; — *d.* punctata, papillosa, papulosa, viscida; — *e.* villosa, tomentosa, sericea, lanata, barbata; — pilosa, scabra, hispida, aculeata, strigosa.

expansione plana, canaliculata, concava, convexa, — cucullata, plicata, undata, crispa. — substantia *a.* membranacea, scariosa, gibba, — teretia, depressa, compressa, carinata; — *b.* compacta, tubulosa, pulposa, carnosa; — *c.* triquetra, ancipitia, lingulata, ensiformia, — subulata, acinaciformia, dolabriformia. — mensura brevissima, longissima, respectu ad caulem articulosve; —

duratione decidua, caduca, persistentia, perennia, sempervirentia.

Compositione Composita articulata, Conjugata — Digitata: binata, ternata, quinata — Pedata — Pinnata: bijuga, trijuga, quadrijuga etc.: — cum impari, abrupta, cirrhosa — Foliolis oppositis, alternis, interruptis, decursivis. — Decomposita bigemina, biternata, bipinnata. — Supradecomposita tergemina, triternata, tripinnata.

„Terminorum Definitiones dedi in Amoen. Acad. 6. p. 217.; Figuras autem in Horto Cliffortiano, Philosophia Botanica, Lee Introduction, Miller Dictionario, Sauvagesii methodo." *S. XII.*

FULCRA: Petiolus, Stipula, Cirrhus, Pubes, Arma, Pedunculus, Bractea.

PETIOLUS figura linearis, alatus, clavatus: membranaceus, teres, semiteres, triqueter, canaliculatus. — magnitudine: brevissimus, brevis, mediocris: longus, longissimus. — insertione: insertus, adnatus, decurrens: amplexicaulis, vaginans, appendiculatus. — directione: erectus, patens, assurgens, recurvatus. — superficie: glaber, aculeatus, nudus: articulatus, spinescens.

STIPULAE *a.* geminae, solitariae, nullae; — *b.* laterales, extrafoliaceae, intrafoliac., oppositifoliac.; — *c.* caducae, deciduae, persistentes, spinescentes; — *d.* sessiles, adnatae, decurrentes, vaginantes; — *e.* subulatae, lanceolatae, sagittatae, lunatae; — *f.* erectae, patentes, reflexae; — *g.* integerrimae, serratae, ciliatae, dentatae, fissae; — *h.* brevissimae, mediocres, longae.

CIRRHUS *a.* axillaris, foliaris, petiolaris, peduncularis; — *b.* simplex, trifidus, multifidus; — *c.* convolutus, revolutus.

PUBES *a.* pili, lana, barba, tomentum, strigae; — *b.* setae: simplices, hamosae, ramosae, plumosae, stellatae; — *c.* hami, glochides; — *d.* Glandulae. Utriculi — foliaceae, petiolares, pedunculares, stipulares; — *e.* viscositas, glutinositas.

ARMA *a.* Aculei: recti, incurvi, recurvi. — *b.* Furcae: bifidae, trifidae. — *c.* Spinae: terminales, axillares, calycinae, foliares, simplices, divisae. — *d.* Stimuli: pungentes, urentes.

BRACTEAE *a.* coloratae, caducae, deciduae, persistentes; — *b.* una, duae, plures. — *c.* Coma. — *d.* Foliorum caetera addenda.

PEDUNCULUS partialis (a-e), communis, Pedicellus. — *a.* loco radicalis, caulinus, rameus, — petiolaris, cirrhiferus, — terminalis, axillaris, — oppositifolius, lateriflorus, interfoliaceus, suprafoliaceus, *extrafoliaceus (θ. S. X.).* —

b. situ alternus, sparsus, oppositus, verticillatus. — *c.* numero solitarius, geminatus, umbellula sessilis. — *d.* directione adpressus, erectus, patens, cernuus, — resupinatus, declinatus, natans, flaccidus, adscendens, — pendulus, strictus, flexuosus, retrofractus. —

e. mensura brevis, brevissimus, longus, longissimus. — *f.* multiflorus, uniflorus, biflorus, triflorus, etc. multiflorus. — *g.* structura teres, triqueter, tetragonus, — filiformis, attenuatus, clavatus, incrassatus, — nudus, squamosus, foliatus, bracteatus, — geniculatus, articulatus.

INFLORESCENTIA — *graduali modificatione scandit: Spadix, Cyma, Umbella, Umbellula, Aggregata, Composita, Spica, Amentum, Strobilus, Corymbus, Racemus, Panicula, Thyrsus, Fasciculus, Capitulum, Verticillus, Lateriflor. etc. (θ. S. X.):*

Flores terminales, laterales, sparsi, — sessiles, pedunculati, — unicus, solitarius, terni etc. copiosi, — erecti, cernui, nutantes, *resupinati*, (*θ. S. X.*) — verticales, horizontales.

A. VERTICILLUS *a.* sessilis, pedunculatus — *b.* nudus, involucratus, bracteatus — *c.* confertus, distans.

B. CAPITULUM *a.* subrotundum, globosum, dimidiatum — *b.* foliosum, nudum. Fasciculus.

C. SPICA *a.* simplex, compos. spicilis, glomerata, — *b.* ovata, ventricosa, cylindrica, interrupta, — *c.* imbricata, articulata, ramosa, — linearis, ciliata, foliacea, comosa.

D. CORYMBUS, simplex, compositus. — *E.* THYRSUS. nudus, foliatus. — *F.* RACEMUS, *a.* simplex, compositus. — *b.* unilateralis, *secundus, (θ. S. X.)*, pedatus, conjugatus, — *c.* erectus, laxus, dependens, — *d.* nudus, foliatus. — *G.* PANICULA, Trunci structura.

FRUCTIFICATIO ex numero, figura, proportione, situ partium. — Simplex. Composita ex Flosculis.

CALYX: Perianthium fructificationis, floris, fructus:

Proprium *a.* monophyllum, polyphyllum — *b.* 2-5 fidum, 2-5 partitum, integrum — *c.* tubulosum, patens, reflexum, inflatum — *d.* abbreviatum, longum, longitud. tubi — *e.* obtusum, acutum, spinosum, aculeatum — *f. aequale, inaequale, labiatum. (Θ. S. X.)*

Commune, imbricatum, squarrosum, calyculatum, *scariosum (Θ. S. X.)*.

Involucrum, *a.* universale, partiale, proprium, — *b* monophyllum, polyphyllum. —

Gluma, *a.* uniflora, 2-multiflora, — *b.* univalvis, bivalvis, multivalvis, — *c.* colorata, glabra, hispida.

Arista, *a.* mutica, terminalis, dorsalis, — *b.* recta, tortilis, geniculata, recurvata.

Amentum, squamosum, nudum. — **Spatha**, univalvis, bivalvis, dimidiata — **Calyptra**, recta, obliqua. — **Volva**, approximata, remotissima.

COROLLA: **Petali** *a.* Tubus s. Ungues; Limbus s. Laminae — *b.* monopetala, 2-6-polypetala — *c.* regularis, irregularis, inaequalis — *d.* globosa, campanul. infundibuliform, rotata — ringens, personata: labio superiore et inferiore; *Rictu; Palato* (Θ. *S. X.*) — cruciata, concava, patens — Papilionacea: vexillo, alis, carina — *e.* Composita: ligulata, tubulosa, radiata — *f.* Color. — — **Nectarium**, proprium, petalinum.

STAMINA. **Filamenta**, numero, figura, insertione, *proportione (Θ. S. X.)* — aequalia, inaequalia; connata. — **Antherae**, distinctae, connatae; laterales, *incumbentes, erectae (Θ. S. X.)* — loculi, apertura. — **Pollen**, figura.

PISTILLUM. **Germen** superum, inferum. — **Stylus** numero, proportione, divisione, figura. — **Stigma**, numero, figura.

PERICARPIUM. — **Capsula**: figura, valvulae, loculamenta, dissepimenta — bicapsularis etc. bilocularis etc., *didyma, (Θ. S. X.)* tricocca etc.1). — **Siliqua** figura, compressa, torulosa, articulata — Dissepimentum parallelum, transversum. — **Legumen** figura, articulata, 1 2 locularis, *isthmis (Θ. S. X.)*. — **Folliculus** univalvis, *bisulcis (Θ. S. XII.)*, figura. — **Drupa** succulenta, sicca. — **Pomum** figura, loculamenta. — **Bacca** monosperma etc.: nidulantia semina. — **Strobilus** figura totius, squamarum.

SEMEN numero, figura, loculis, superficie, consistentia. — **Hilum**, **Corculum**. — **Corona**: **Pappus**, stipitatus, capillaris, plumosus. Cauda, hamus, calyculus. — **Nux** unilocularis, bilocularis etc. — **Arillus** cartilagineus, succulentus.

RECEPTACULUM fructificationis, floris, fructus. — **Commune** *a.* nudum, punctatum, pilosum, paleaceum *b.* planum, convexum, unicum, subulatum. — **Compositus** flos, *ex Flosculis. (Θ. S. X.)* — **Aggregatus** flos. — **Umbella** *a.* simplex, composita ex Universali Partialique, prolifera. *b.* concava, fastigiata, convexa. *c.* erecta, nutans. — **Cyma** nuda, bracteata. — **Spadix** *a.* uniflorus, multiflorus. *b.* simplex, ramosus. *Rachis spicae (Θ. S. X).*

III. HABITUS.

GEMMATIO. **Bulbus** solidus, tunicatus, squamatus, caulinus: — *Gemma* (Θ. *S. X.*) **origine** petiolaris, stipularis, corticalis, — **contento** foliaris, floralis, communis. —

VERNATIO. conduplicata, convoluta, involuta, revoluta, — imbricata, equitans, obvoluta, plicata, — *reclinata, inclinata* (Θ. *S. XII.*), circinalis. — AESTIVATIO convoluta, imbricata, conduplicata, valvata, inaequivalvis. — TORSIO *a.* conformis, difformis. — *b.* dextra, sinistra, reciproca. — *c.* resupinata, circinalis.

VARIATIO coloris, magnitudinis, pubescentiae, aetatis. — **Externa**: plicata, fasciata, — latifolia, tenuifolia, crispa, — mutica. **Interna**: *a.* mutilata, grandiflora, *b.* multiplicata, plena, prolifera, *cristata.* (Θ. *S. X.*) — *c.* vivipara, bulbigera.

SPONSALIA Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodica. — Generationis **mysteria**. — SEMINATIO **Seminis** cauda, ala, pappus, — hamuli, gluten, curvatio. — **Pericarpii** baccatio, inflatio, viscositas, elasticitas, **structura**. — PLACENTATIO Dicotyledonis, Acotyledonis, Polycotyledonis.

IV. STATIO. (*Locus S. X.*)

CLIMA boreale, mediterraneum, Alpinum, — *Marinum* (Θ. *S. X.*) — orientale, australe, occidentale, indicum.

SOLUM lacustre; littorale, maritimum, *salsum*, (*littorale S. X.*), — palustre, inundatum, uliginosum, caespitosum, (*alpinum*, *S. X.*) — nemorosum, sylvaticum, arvense, — pratense, campestre, montanum, — ruderale, cultum.

TERRA Humus, Argilla, Creta, Arena. — Parasitica.

V. TEMPUS.

GERMINATIO dierum, mensium, annuum, bienne. — FRONDESCENTIA **Vernatio** praecox, aequalis, serotina; **Autumnatio** praecox, lenta, cunctanea. — CALENDARIUM 1. Germinati. Frondescentiae, Florescentiae; 2. Grossificationis, Maturationis, Messis; 3. Exsolationis, Defoliationis, Congelationis; 4. Brumalis, Glacialis, Regelationis. — HOROLOGIUM *a.* **Vigiliae** meteoricae, tropicae, aequinoctiales; *b.* apertionis, reclusionis. — SOMNUS connivens, includens, circumsepiens, muniens, conduplicans, involvens, divergens, dependens, invertens, imbricans. — DURATIO **Plantae** caducae, senniles, perpetuae; **Flores** ephemeri, tridui, menstrui; **Fructus** praecoces, serotini, annui.

VI. QUALITAS 2).

ODOR: Ambrosiacus, Fragrans, Spirans, Aromaticus, Orgasticus — Hircosus, Nidorosus, Teter, Nauseosus, Virosus. — SAPOR: Aquosus, Acidus, Pinguis, Dulcis, Mucosus — Siccus, Amarus, Stipticus, Acris, Salsus. — COLOR Hyalinus, Ruber, Purpureus, Albus, Tristis — Niger, Luteus, Viridis, Cinereus, Testaceus. — TACTUS Humidus, Tomentosus, Succosus, Carnosus, Viscidus — Aridus, Lucidus, Scariosus, Membranaceus, Scaber. — MENSURA Linearis, Pollicaris, Spithamaeus, Pedalis — Unguicularis, Palmaris, Dodrantalis, Orgyalis.

VII. USUS. (*Utilitas S. X.*)

NATURALIS **Oeconomia** naturae *ejusque Politia* (Θ. *S. X.*). — Sympathia l. antipathia. — **Pan** mammalium phytiphagorum domesticorum. — **Pandora** insectorum.

ARTIFICIALIS **Culinaris**: Radices, Olera, Fructus. — **Officinalis** *a.* simplicia, praeparata. *b.* pretium, locus. — **Medica**: Vires, Usus. — **Oeconomica** instrumentalis — pastoralis — tinctoria — **culturae**: *Cerealia. Macellum. Officinalis. Arboretum, Frutetum. Pomona. Pascua.* (*S. XII.*) [*Cerealium*, *medicarum*, *hortorum*, *arborum*, *sepium*, *pratorum. S. X.*].

• 1) *Hic nobis optime adjungi posse videtur* **Nota**, *in S. X. et XII. ad Classis VIIae conspectum generum annexa, (ubi spatium vacavit), quae sequens est:* **Circumscissam** Capsulam diximus illam, quae maturo fructu horizontaliter discedit. — **Superus** Flos s. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel cujus Calyx abit in fructum, secundum Tournefortium. — **Inferus** Flos s. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel cujus Pistillum abit in fructum, ex mente Tournefortii. — Ergo Fructus **inferus** et Flos **superus** idem sunt; ut ex opposito **Fructus** superus et **Flos** inferus.

2) *Totus* §. *in S. X. talis:* ODOR inodorus, fragrans, ambros., alliaceus, aromat., virosus, hircinus, teter. — SAPOR sicc., stipt., amar., salsus, acris, aquos., pinguis, acidus, dulcis, viscosus. — COLOR *a.* hyalinus, alb., ciner., niger, luteus, ruber, coeruleus, viridis. *b.* mutabilis, autumnalis. — CONSISTENTIA *a.* exsucca, carnosa, succosa, glutinosa. *b.* aquosa, viridis, alba, lutea, rubra.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS [1]).

NUPTIAE PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICAE.
Nuptiae, omnibus manifestae, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.
Mariti et uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi: stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti absque subordinatione.
Stamina longitudine indeterminata.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis praeferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui et cognati sunt.
Stamina cohaerent vel inter se, vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (a δίς bis et κλίνη thalamus) duplex thalamus.
Mariti et Feminae distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi et feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINAE.
Nuptiae clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

---

1 *Obs. Plane sic in S. I. II. X. XII. XIII. et S. XII. Tom. 3., typis tantum aliter dispositis. Eadem etiam in G. VI. In G. I. II. et Class. plantarum brevius, omissa nempe ubique Nuptiarum allegoria. — In Syst. I. latus sinistrum vacuum hujus tabulae his verbis ornatur:*

„Flos est plantarum gaudium!
„— — — — sic planta propagat.“

CLAVIS CLASSIUM [1]).

I. Monandria. a *μόνος* unicus, et *ἀνὴρ* maritus. Maritus unicus in matrimonio. **Stamen unicum in flore hermaphrodito.**

II. Diandria. Mariti duo in eodem conjugio. **Stamina duo in flore hermaphrodito.**

III. Triandria. Mariti tres in eod. conjugio. **Stamina tria in flore hermaphrodito.**

IV. Tetrandria. Mariti quatuor in eod conjugio. **Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.** (Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.)

V. Pentandria. Mariti quinque in eod. conjugio. **Stamina quinque in flore hermaphrodito.**

VI. Hexandria. Mariti sex in eod conjugio. **Stamina sex in flore hermaphrodito.** (Obs. Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.)

VII. Heptandria. Mariti septem in eod. conjugio. **Stamina septem in flore eodem cum pistillo.**

VIII. Octandria. Mariti octo in eod. thalamo cum femina. **Stamina octo in eodem flore cum pistillo.**

IX. Enneandria. Mariti novem in eod. thalamo cum femina. **Stamina novem in flore hermaphrodito.**

X. Decandria. Mariti decem in eod. conjugio. **Stamina decem in flore hermaphrodito.**

XI. Dodecandria. Mariti duodecim in eod. conjugio. **Stamina duodecim in flore hermaphrodito.**

XII. Icosandria. ab *εἴκοσι* viginti et *ἀνὴρ*. Mariti viginti communite saepe plures, *raro pauciores (Θ. S. X. seq.)*. **Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.**

XIII. Polyandria. a *πολὺς* et *ἀνὴρ*. Mariti viginti et ultra in eod. cum femina thalamo. **Stamina a 20 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.**

XIV. Didynamia. a *δὶς* bis, et *δύναμις* potentia. Mariti quatuor, quorum 2 longiores, et 2 breviores. **Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.**

XV. Tetradynamia. Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito. **Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.**

XVI. Monadelphia. a *μόνος* unicus, et *ἀδελφὸς* frater. Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt. **Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.**

XVII. Diadelphia. Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur. **Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.**

XVIII. Polyadelphia. Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt. **Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.**

XIX. Syngenesia. a *σὺν* simul, et *γένησις* generatio. Mariti cum genitalibus foedus constituerunt. **Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.**

XX. Gynandria. a *γυνὴ* femina, et *ἀνὴρ* maritus. Mariti cum femini monstrose connati. **Stamina pistillis (non receptaculo) insident.**

XXI. Monoecia. a *μόνος* unicus, et *οἰκία* domus. Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo. **Flores masculi et feminei in eadem planta sunt.**

XXII. Dioecia. Mares et feminae habitant in diversis thalamis et domiciliis. **Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.**

XXIII. Polygamia. a *πολὺς*, et *γάμος* nuptiae. Mariti cum uxoribus et innuptis cohabitant in distinctis thalamis. **Flores hermaphroditi et masculi aut feminei in eadem specie.**

XXIV. Cryptogamia. a *κρυπτὸς* occultus, et *γάμος* nuptiae. Nuptiae clam celebrantur. **Flores intra fructum, *vel singulari modo occultati*** *(S. X. G. VI. S. XII.)* (vel parvitate oculos nostros subterfugiunt. *S. I—VI.*).

Ordines a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; In Classe Syngenesiae autem a caeteris differunt Ordines. E. gr.: **Monogynia, Digynia, Trigynia** etc., a *γυνὴ* femina, praepositis numeris graecis *μόνος*, *δίς*, *τρεῖς*, *τέσσαρες* etc., *i. e.* ***Pistillum*** 1, 2, 3, 4, etc. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.

Polygamia Aequalis *(Monogamia S. I. II.)* constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus: — i. e. multis flosculis, staminibus et pistillis instructis. — Flores ejusmodi maximam partem vulgo ***Flosculosi*** *(Compositi S. II.)* dicuntur.

Polygamia Spuria *(Polygamia S. I. II.)*, ubi thalami vero nuptorum discum occupant, et ambitum cingunt thalami concubinarum *(G. VI. S. XII., antea:* meretricum) *maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur:* i. e. ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, et marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:

(a.) **Superflua** dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt, et familiam propagare queunt; adeo ut *Concubinarum* (Meretr.) auxilium videatur superfluum: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur et semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.

(b.) **Frustranea** dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt et speciem propagare queunt; *Concubinae* (Meretr.) autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impraegnari nequeunt: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur et semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.

(c.) **Necessaria** dicitur, cum feminae maritatae, ob genitalium labem et vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; *Concubinis* (Meretr.) a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque laete propagantibus: — i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli semina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio semina perfecta proferent.

(d.) **Segregata**, *cum thalami plurium, cujuscunque sexus et conjugii, ita uniantur, ut unicum Thalamum communem constituant: — i. e. cum calyces floriferi plures comprehenduntur a calyce communi, ut unicum florem conficiunt. (Θ. S. I—X.)*

---

1) **Obs.:** *Paucis mutatis, eadem exhibetur in S. II, VI., X., XII. et G. VI., nec non in S. I., ubi cum praecedentis tabulae classibus in unum corpus conjuncta est, Folio Maximo, prout S. I. apparuit.*

PRAEFATIO GENERUM PLANTARUM [1]).

> Haec non sola mihi patefecit opinio famae
> Vulgaris, quaesita libris nec lectio priscis,
> Sed Labor et Studium, quibus otia longa dierum
> Postposui, *expertum rebus docuere probatum.*
> [*Gen. I. II., et, omiss. ult., G. V. VI.*]

RATIO OPERIS [2]).

1. OMNIA, quae a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Haec Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic; si Vegetabilium claram ideam obtinere sperabimus: hinc Caesalpinus: „Nisi in ordines redigantur, et velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est."

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (§. 1) similia similibus conjungere, et dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. BOTANICUS est ille, qui Vegetabilia similia similibus, et distincta distinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noscit (§. 2) nominare.

4. NOMINA (§. 3) Plantarum sunt GENERICA et (ubi plures species) SPECIFICA. Haec debent esse certa et fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est ut sint imposita certis nec vagis generibus (§. 2. §. 6): his enim vacillantibus vacillant et Nomina, ac per consequens Doctrina Botanici (§. 3).

5. SPECIES tot sunt, quot diversas et constantes (*G. VI.*) formas in hoc globo (*G. VI.*) ab initio produxit Infinitum Ens; quae deinde formae secundum generationis inditas leges produxere plures, sibi similes, quam quae fuere ab initio [3]). Ergo Species tot sunt, quot diversae formae seu structurae Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus parum differentes (Varietates) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. GENERA autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (§. 5), secundum quae in primordio creata fuere: confirmant haec revelata, inventa, observata. Hinc

Omnia Genera *et Species* (*ϑ. G. VI.*) naturalia sunt. Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum et Suem, licet ambae monungulae sint; nec Capreolum, Rangiferum et Alcen genere distinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenta et sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus, hic esset labor, nam „Confusis generibus omnia confundi necesse est." Caesalp.

7. A FRUCTIFICATIONE plantas distinguere in genera (§. 6) Infinitae Sapientiae placuisse detexit posterior aetas, et quidem primus, saeculi sui Ornamentum, Conradus Gesnerus, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui summum hoc inventum *cum publico communicavit* (*ϑ. G. VI*) *inque* usum deduxit, Andreas Caesalpinus fuit. At exspirasset mox, nisi Roberti Morisoni cura resuscitatum fuisset, et a Josepho Pittono Tournefortio ad Regulas Systematicas puras contritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (§. 7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere allaborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, et in eundem finem; at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem si non observant aediles, illico ruit prima oborta tempestate splendidissimum quamvis aedificium: Boerh. Inst. 31. *Docenti procedendum a generalibus ad singularia quaeque, dum inventa explicat; ut Inventori, contra, a singularibus ad generalia eundum fuit.* Assumpserunt enim Varii diversas partes Fructificationis pro principio Systematico, et cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, et hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt et dilacerarunt naturalia, *nec arbitraria* (*ϑ. G. V. VI.*) (§. 6) genera; naturaeque vim intulerunt: e. gr. alius a Fructu negat genere conjungi posse Persicam et Amygdalum; alius a regularitate Petalorum negat Valerianam et Valerianoidem Kn. (*G. V. VI.*; Caprariam Boerh. et Fevillaei *G. I. II.*); alius a Numero negat Linum et Radiolam Dill.; *alius a Loculis Agrifolium T. et Dodonaeum Pl.* (*ϑ. G. VI., ubi ipse L. disjunxit*); alius a Sexu negat Urticam androgynam et sexu distinctam etc. Genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiae inter Authores! tot mala nomina! tanta confusio! Imo eo tandem redacta est res, ut, quoties surgat novus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici; certe si inducti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent haec fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec sine ratione. Fateor Theoria eorum quod optima esset, si modo Summo conditori placuisset omnes Fructificationes ejusdem generis aeque similes inter se produxisse ac individua ejusdem speciei. Quod cum factum non sit, nihil superest aufugii, quin Nos, qui naturae Magistri esse non possumus, nec secundum nostrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmetipsos Naturae subjiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens dijudicaretur pro distinguendo genere, quid haesitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere sunt species, vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeo similes, quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, minus fructuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quae certitudo

---

1) *Obs.: Perpaucis mutatis, quae notavimus, eadem in Gener. ed. I.—VI.*

2) *Curiosum satis nobis videbatur Dedicationes variarum Editionum reproducere, quae sequentes sunt.*

Gen. I.: Viro illustriss. summoque medico Hermanno Boerhaave. Nullum profecto decet quaerere aliud patrocinium, quod hosce tueri posset flores, quam tuum, Vir Illustris, praeclarum Nomen. Tu enim primus et unicus fuisti, qui in constituendis plantarum generibus partes omnes fructificationis, rejectis ludicris iconibus, adhibuisti. Quantum promoveris rem botanicam, abunde testatur Hortus Lugduno-Batavus, per Te numero plantarum duplo auctior. Tua vel in frigidis terris resonantia merita stimulos addidere mihi, ut Tui ad exemplum solis observationibus innitens hosce per decennium haud defatigandus continuaverim labores. Infinitas Tibi jam dudum persolverunt grates vel summi in Arte Viri, quod divina Tua cum orbe litterario communicare volueris singulari eruditione et concinna dictione elaborata Scripta. Nonne Tibi quoque debetur summa laus, quod egregia praeclarissimorum virorum opera jamjam peritura dederis immortalitati, Vaillantii videlicet, Swammerdammii, ut taceam Aliorum? Tu igitur qui Aliorum opera tanto studio prosequeris, nec hocce parvum opusculum tueri dedigneris. Accipias illud, ut me hactenus consuevisti, serena fronte, nec eum, qui Tuus esse studet, favore prosequi desinas. Vale.

Gen. II., V.: Excellentiss. Celsissimoque comiti, Dom. Carolo Gustavo Tessin, regis regnique Sueciae Senatori, Maecenati maximo — ob summa et plane Divina in me collata beneficia, gratus haec genera, in perennem memoriam, devotissima mente consecro.

Gen. VI.: Excellentiss. Celsissimoque Comiti ac Dom., Dom. Andr. J. v. Köpken, Regis Regnique Senatori, Regiae Cancellariae Praesidi, Acad. Upsal. Cancellario. Ord. reg. Equiti et Commendatori. In perennem gratiam erga optimum Evergetam, qui solvit senescentem mature equum, ne curreret ad extremum ridendus et ilia duceret, hoc opus devotissime consecrat — C. v. L.

3) *Ante Ed. VI. contrarium enunciavit L. additis verbis:* — prod. plures, at sibi semper similes, ut species nunc nobis non sint plures, quam quae fuere ab initio.

unquam in arte desideretur „Genera e Species esse naturalia omnia," sine quo assumpto principio nulla salus in arte potest obtineri. Vide Fund. Bot. §. 132. 157. *S. I—VI. praef.* §. 1—4. (*G. I. II.*) — *Supponamus, D. T. O. ab initio creasse unicam tantum speciem e quovis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab alior. generum speciebus foecundatas; sequeretur inde, quod plures orirentur Species, dum hae Floris structura evaderent quodammodo Matri similes, ut Herbae structura Patri. Confer. Am. acad.* 6. *p.* 279. — (*G. VI.*)

9. Assumpto hocce postulato (§. 8) procedant secundum suam Methodum singuli; dividant Genera haec in Ordines et Classes; Caesalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a fructu, Tournefortius a figura Corollae, Rivinus a numero et aequalitate Petalorum, Magnol a Calyce, et nil noxae adferent hae methodi omnes: sed contra, si bene elaboratae, summam utilitatem: dum videre licet, quantum haec vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis pervenire ad genera facillima via. Ista reliquis praeferenda est, quae certiori tramite securius ad ea ducit. quaeque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viae dux; Ordines enim sunt Classes subalternae: et pauca distinguere genera facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego aeque dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis et nostrae et omnium inventarum methodis longe praeferri deberet; sed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, et in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est maximam (*G. V. VI.*) (*plus quam dimidiam G. I. II.*) notorum generum partem ad suas Classes amandare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra aetas Systema quoddam Naturale videre queat, et vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendae sunt Classes et Succedaneae.

Classes Naturales omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere posset; has autem sistere absque charactere propria genera comprehendente et aliena removente, esset idem, ac omnem methodum rejicere et ad accensam facem velle coecutire. Veteres tempore Bauhinorum arcte classibus naturalibus adhaerebant, sed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus. usque dum Tournef. clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. Ex. gratia: Conveniat necesse est ordine naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Utricularia etc., sed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem et distinguentem? Flores Compositi comprehendant Corymbium calyce unifloro, Erigeri speciem filamentis 4, Kuhniam antheris distinctis. Strumpfiam fructu baccato: quis unquam potuit dare characterem hos determinantem nec alios? — [*Gen. VI.*]

10. Assumptis Generibus naturalibus (§. 6. 7.) ad ea tenenda pura et inculcata duo requiruntur, ut scilicet verae Species, nec aliae, ad sua genera reducantur, utque Genera singula veris circumscribantur limitibus et terminis, quos Characteres vocamus genericos.

11. Characteres hos (§. 10.) dum Authores evolvo, reperio nullos certos et fixos ante Tournefortium, ut ipsi non immerito inventionis gloriam circa Genera concedere debeam; dedere et alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos Antecessorum intelligo praeter Tourn., eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti Plumierus, Petitus, Boerhaavius, Vaillantius, Dillenius, Ruppius, Pontedera, Buxbaumius, Michelius et pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus et Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclae fuere. Assumpsit Tournef. Petala et Fructum pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumpsere et easdem ejus asseclae fere omnes; at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum faciemque plantarum: folia puta, situm floris, caulem, radicem etc. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (§. 7.), et ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus et tempus haec in praesenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes has non sufficientes esse,[1]) *a Tourn. descriptas, ut* (*G. V. VI.*), si sola petala et fructus vota hic ferant, et ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quaeso, quae docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notae sint petendae? quae docuit unquam autopsia? quae revelatio? quae a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla, *nisi nuda auctoritas* (*O. G. VI.*). Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illae agnoscendae, aliae non? nonne idem, qui creavit istas, creavit et reliquas? nonne aliae aeque necessariae sunt partes in fructificatione ac unquam illae? patent nobis Calycis 1. Involucrum. 2. Spatha. 3. Perianthium. 4. Amentum. 5. Gluma. 6. Calyptra. Corollae 7. Tubus seu Ungues. 8. Limbus. 9. Nectarium. Staminum 10. Filamenta. 11. Antherae. Pistilli 12. Germen. 13 Stylus. 14. Stigma. Pericarpii 15. Capsula. 16. Siliqua. 17. Legumen. 18. Nux. 19. Drupa. 20. Bacca. 21. Pomum. Semen 22. ejusque 23. Corona. Receptaculum 24. fructificationis, 25. floris, 26. fructus. Plures sane hic partes, hic litterae, quam in litteris linguarum seu alphabetis. Hae Notae omnes sunt nobis totidem litterae vegetabilium, ex quibus lectis characteres (§. 10.) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. Tournefortius suis characteribus stupenda praestitit, cum vero dein detecta sunt tot tamque multa et nova genera, nostrum erit ejus principiis quidem inhaerere. sed ea augere novis inventis, ut scientia accrescat. (*Gen. VI.*)

[Tournefortianis nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus Characteres perfectos esse, nego ex iis distingui posse genera. Neque ejus characteres aliis praeferrem; nisi figuras seu icones addidisset fructificationum, quae ejus genera magis intelligibilia reddidere. Et si non plura in his detexisset Pictor, quam Author in definitione, longe pauciores habuisset asseclas. In figuris ejus plurimis elucent plures partes, plures notae, figura floris etc. quam ex descriptione. — *Gen. I. II. V.*]

13. Icones *solas* (*G. VI.*) pro determinandis generibus non commendo, *sed absolute rejicio. licet fatear has magis gratas esse pueris, iisque qui plus habent capitis quam cerebri; fateor has idiotis aliquid imponere*[2]). Antequam litterarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus praesens esse non potuit, at inventis his facilior certiorque datur via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (§. 11.) figurae hae auxilium praebuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt litterae *ultra* viginti sex (§. 11.), quibus scribamus nostras ideas.

α. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum desumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter se in dictis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm et proportionem. Non possum haec ullo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50 essent species, *et totidem differentes* (*O. G. VI.*), totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes silere, convenientes describere facilior longe est labor, intellectuque facillimum.

---

1) *In G. I. II. add. „idemque tam clare demonstravit Heisterus, ut plura addere supervacaneum. Et sane si" — etc.*

2) *Verba haec diminuit in G. V., plane omisit in G. VI.*

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas aeque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viae institit primus incomparabilis Boerhaavius; ea autem incedere cum eo via, quam patefecit, tentavit nemo; *miri hominum conceptus; miri oculi sole meridiano caecutientes! (Θ. G. V. VI.)*

15. Triplici modo obtinentur Characteres (§. 11.) Generici; Factitii scilicet, Essentiales et Naturales. Vide Fund. Botan. §. 186—302.

16. Factitius (§. 15.) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, et instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in praecedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, et omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilior foret; quae cum detecta non sint, nec esse possint, fallit et fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi et quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt characteres.

17. Essentialis (§. 15.) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate et certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus generibus, maxime haereo; vellem enim essentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. Naturales (§. 15.) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias et communes exhibent: Tales ante me quantum novi, dedit nullus. *(Hos tamen vidit, ut diximus, incomparabilis Boerhaavius. — G. I.)*. Usus et praerogativae Characteris Naturalis sunt:

α. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis et dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a calyce, vel corolla, vel staminibus, vel pistillis, vel fructu: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus. — Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob caussam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis haec definitio, in quocunque libro placeret, aeque perfecte teneri et intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hae confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notae aliquae superfluae sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. Notas in describendo singulas partes fructificationis selegi certas et reales, nec vagas vel lubricas. Assumsere alii saepe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa et firma principia mechanica: Numerum, Figuram, Situm et Proportionem. Haec quatuor Attributa, cum Litteris istis viginti sex (§. 11.) distinguunt Genera adeo certe a se invicem ut ne quid supra; non deficiunt notae pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluae forent reliquae, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere, *qui mutus est (G. VI)*.

20. In Charactere ejusmodi conficiendo assumendae sunt omnes detectae Species; Notae quatuor (§. 19) in omnibus partibus fructificationis obviae probe sunt describendae: quaeque non conveniunt Speciebus omnibus excludendae, et convenientes solae retinendae. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in charactere excludere, ut tandem Posteri absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutari partes difficultatem plurimis molestam fore, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, praevideo; nihilominus certiorem dari viam nullam spondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Insecta, a Nota inscripta vel Structura dignosci debeant; si itaque Insectum esset adeo parvum, ut vix oculis percipi posset, tamen ejus partes lustrare debes, antequam scire queas, num Monoculus sit, vel Acarus; sic etiam in plantis. Omnia, quae descripsi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus et jucundus.

22. Florem longe praeferri debere Fructui intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe sentiant Alii; quodque Nectaria majoris essent considerationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta et nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem distincta.

23. Nomina nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipse finge, vel Synonyma allegata retine, si magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in *Critica Botanica* [1]).

24. Authoribus nullis fidem adhibui praeter Dillenio in Horto Elthamensi, Rheede in H. Malabarico, quos accuratos esse observavi: et Plumerio in Americanis, *(minori tamen fide digno, attamen necessario, Θ. G. VI.)* ubi nulli alii erant Authores. Distinxi tamen caute. Asterisci *. adposui, ubi plantas vivas examinare licuit: Cruces ⨳ ubi siccas solum habere potui; et nullam notam, ubi nil vidi Authoribus fisus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. Paucissimis quibus potui verbis ideas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, et eloquentibus latinitatis flosculis.

26. Terminis paucis Artis usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; magnitudinis notam nunquam nisi respectivam ad reliquas partes allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere, e. gr. ubi dubium de Calyce et Corolla fuit. Secundum modum solis inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. Species heic nullas trado; quas dignoscere facillimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has desiderat ex meis principiis, eas partim in Flora Lapponica quaerat; sed maximum numerum ex Horto Cliffortiano petat. *(G. I. II.) — Spec. sub generibus militantes dedi in Speciebus Plantarum (G. V. VI.).*

28. Partium fructificationis Definitiones brevitati studens dare supersedeo, cum cuique examinanti unum alterumve florem facile patescant, vel solum ex Schemate in Systemate Naturae exhibito *(G. I II.). — P. f. D. evolvantur a tyronibus in Philos. botanica (G. V. VI.).*

29. Usum Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis et incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus, cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (§. 11.) ad suam Classem, Ordinem et Genus, quo dato paucae restant species distinguendae; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, et figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura praefari superfluum duco. Rationem et leges theoriae nostrae qui desiderat, adeat Fundamenta nostra *et Philosophiam (G. V. VI.)* Botanicam, quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat Systema nostrum Naturae, *in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostrae valorem a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali (Θ. G. VI.)* [2]).

31. (Θ. G. VI.) Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor aequi bonique consulas: scias hos non esse hujus aetatis, vix centum senum: scivimus et hoc ipsi proinde annis illos seris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum consiliis suasi, longorum moliminum

---

1) *G. I.: —* „tradam in Critica botan., quae nunc typum subit eundem, et majoris forte erunt momenti, quam primo intuitu augurares, mea argumenta."

2) *cf. supra p. 1 — 7. Ed. nostr. R.*

inopinatis saepe fatis edocti. summam edendi occasionem arripimus; obtulit enim museum, hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Maecenas, aeternaeque venerationis Nob. et Geneross. D. D. Georg Clifford J. U. D. praestitit. — [Tota § ϑ. G. VI.]

32. Restat ut ultimo ipsis debitas reddam gratias, qui raras plantas pro examine communicarunt. Hi fuere O. Rudbeck, Prof. Bot. Ups.; O. Celsius, Prof. Th. Ups.; K. Stobaeus. Prof. Hist. Lund.; J. H. Sprekelsen. J. H. L. Hamburg.; G. Clifford. J. U. D.; J. F. Gronovius, M. D. Lugd. Bat.; J. Burmannus, Prof. Bot. Amstel.; A. v. Royen, Prof. Bot. Lugd. Bat.; J. J. Dillenius, Prof. Bot. Oxon.; H. Sloane, Praef. Soc. R. Angl.; Ph. Miller, Praef. hort. Chelseensis; *Anton. et Bernh. Jussieu Fratres, Professores Parisini. (G. II.)* Hisce vale L. C. et fruere. Dabam ex Museo Cliffortiano 1736. Novemb. 20. — [*Tota* §. ϑ. *G. V. VI.*]

In hac editione disposuimus genera secundum eandem seriem, qua usi sumus in speciebus plantarum (Ed. I.); Varios errores typographicos emendavimus; citationes auctorum pro determinandis speciebus expunximus [1]*); vocabula nonnulla terminis magis aptis permutavimus; varias novas observationes adjecimus, recentiora genera plurimaque nova suis locis inseruimus. — Upsaliae* 1754. *d.* 24. *Junii ex Museo.* — [*Gen. V.*]

In hac editione varia emendavimus, imprimis adjecimus characteres omnium novor generum, quorum plantas recensuimus in Speciebus plantarum II. editionis. — Upsaliae 1763. d. 20. Dec. — [*Gen. VI.*]

Opera Domini omnia sunt optima,
nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?
Omnia enim in usus suos creata sunt.
Syrach. 39. 21. 26. [*G. VI.*]

QUAERENDA. [2]) Omnes Botanicos quaero, num liceat sequentia conjungere Genera; affinia valde sunt; et sic certe mihi videtur. — Canna: Maranta. — Veronica: Paederota. — Salvia: Rosmarinus. — Valeriana: Boerhaavia. — Gladiolus: Antholyza. — Scirpus: Cyperus, Eriophorum. — Bromus: Festuca. — *Galium: Aparine.* — Asperula: Sherardia, Spermacoce. — Ammannia: Isnarda. — Alchemilla: Aphanes. — Amaranthus: Achyranthes. — Primula: Androsace. — Lysimachia: Anagallis, Trientalis. — *Lonicera: Diervilla.* — Solanum: Capsicum. — Convolvulus: Ipomoea. — Hedera: Vitis. — Cameraria: Tabernaemontana, Plumieria, Vinca, Nerium. — Sanicula: Astrantia. — *Viburnum: Tinus, Opulus.* — *Cassine: Maurocena.* — *Rhus. Cotinus.* — Aloe: Yucca. — *Allium: Cepa, Porrum.* — *Bistorta: Polygonum, Helxine.* — Cassia: Parkinsonia. — Erica: Andromeda. — Mitella: Heuchera. — Bannisteria: Triopteris. — *Agrostemma: Coronaria.* — Lychnis: Cucubalus, Silene. — Sedum: Sempervivum, Rhodiola, Tillea, Crassula, Cotyledon. — Mespilus: Crataegus, Sorbus. — *Spiraea: Filipendula, Aruncus.* — *Prunus: Cerasus.* — Potentilla: Tormentilla. — Euphorbia: Dalechampia. — Papaver: Argemone, Chelidonium, Bocconia. — *Capparis: Breynia.* — Triumphetta: Heliocarpos. — Ranunculus: Myosuros. — Marrubium: Ballota, Molucella. — Poterium: Sanguisorba. — Ulmus: Bosia. — *Portulaca: Anacampseros.* — Tribulus: Fagonia. — Astralagus: *Tragacantha, Biserrula.* — Alsine: Cerastium. — *Anemone: Pulsatilla.* — Ononis: Crotalaria. — Hottonia: Samolus. — *Ophrys: Neottia, Herminium.* — Jasminum: Ligustrum. — *Kleinia: Porophyllum.* — Cupressus: Thuya. — Nigella: Garidella. — *Esculus: Pavia.*

PRAEFATIO COROLLARII GENERUM.

— LECTORI BOTANICO AUTHOR. —

Ab eo tempore, quo ante semestre spatium Genera mea plantarum (ed. I.), ex omnibus fructificationis partibus desumta Tecum communicavi, non modo plurima mihi innotuere, maxima ex parte nova, genera, sed et mecum plura communicare non gravati sunt varii Celeberrimi Botanici: me itaque rem Tibi non ingratam praestare autumo, dum et haec publici juris facio. Cum Characteres hi nil nisi descriptiones generum sint, cuique patet, quae nostros aliorumque intercedat differentia: eadem scilicet, quae specierum Descriptiones cum Nominibus Specificis; Differentiae enim specificae tot modo notas sistunt, quot necessario requiruntur ad distinguendas species detectas a congeneribus: si vero plures admittant, culpam incurrunt; Descriptiones vero specierum exhibent omnes differentias quae existunt, adeoque persistit inconcussa descriptio semper, licet myriades novarum detegerentur specierum, dum Nomen Specificum, quod exclusit modo notas species a novis detectis, insufficiens evadit; ne dicam quod descriptio speciei, si in se ipsa perfecta sit, fundamentum contineat omnis differentiae nominis specifici. Pari modo se habent characteres, qui, si uti nosti, descriptiones sunt, nullam subeunt (quatenus perfecti sint) metamorphosin ob nova detegenda in futurum genera, dum alii, qui non plures notas suppeditant, quam necessario requiruntur ad distinguendum propositum genus ab aliis modo notis, non possunt non deficere, novis detectis, nec praevisis antea, generibus. Notas minimas in minimis floribus, et ubi parvi sunt flores, ne quidem obtuse intuentibus fructificationes nauseam excitaturas, dum a nobis allegantur, speramus; cum Summo Conditori tales placuit nobis objicere, certe non iis displicebunt, qui proprio periculo experti sunt, quoties fefellerit genus, ubi minimarum partium in his destitit ipsis notitia. Mihi certe nulla unquam absoluta notitia ullius generis, nisi omnium partium fructificationis innotuerit structura, imo vix in istis generibus, ubi essentiales occurrunt Characteres. Species generum nostrorum, tam horum quam praecedentium dedimus magna ex parte in Horto Cliffortiano, paucis quibusdam exceptis, quas aliquando V. D. publici juris facere in animum induximus, et quibusdam rarissimis ex America Gronovianis, quas Clarissimus Author ipse sistere non gravabitur. Ultimo Methodum nostram Sexualem sistimus, parum reformatam et emendatam; quod paucissima hic alio tradantur ordine, quam olim a nobis factum, illi certe mirum non erit, qui norit et nos sylvam intrasse antea nullius tritam pede.

PRAEFATIO METHODI SEXUALIS.

L. Bot. A. Sisto hic nomina generum plantar. a nobis descriptorum ad proprias suas Classes et Ordines redacta, ut habeatur Systema a sexu plantarum desumtum continuata serie. Numeros singulis nominibus adjeci, qui indicant characterem sub eodem numero in Generibus plantarum vel Corollario reperiri. Quae genera se invicem proxime excipiant sub singulo ordine res indifferens est, nisi in iis fragmenta aliqua methodi naturalis lateant, quae servanda sunt. Ordines longiores, non ex lege systematica, sed solum ut Tyronibus inservirem, subdivisi. Pauca aliquot genera aliter hic a nobis disposita sunt: caussa est, quod Dies diem docuit. Classium Ordinumque definitiones et clavem methodi dedimus in Systemate Naturae. Vale. Dabam 1737. Septembris 2. Amstelodami.

PRAEFATIO SPECIERUM PLANTARUM [3]).

(Obs. Praeter pauca addita vel omissa plane ut in Ed. II. ut in Ed. I.)

Homo sui conscius observat MUNDUM, Omnipotentis theatrum, undique adornatum summis omnisciae Sapien-

---

1) *Obs. Has et nos omisimus, ubi collatis Sp. pl., illic eas tabulas invenimus. Alioqui non. R.*

2) *Obs. Haec „Quaerenda" tantum in Gen. II. inveniuntur, et ex parte plane superracanea videntur, quum Linn. plura ex his gener. neque omnia, quae litteris cursivis expressimus, serius ipse conjunxerit.*

3) *Etiam hic pretiosa Linnaei verba perirent, si Dedicationem utriusque Editionis praetermitteremus, quam sequentibus conati sumus e sermone quo conscripta est vernaculo in latinum vertere:*

„Potentissimi et gratiosissimi Rex Reginaque, ADOLPHE FRIDERICH, LUISA ULRICA, Sveciae, Gothiae et Vandaliae Rex et Regina!"

tiae miraculis, se vero in hunc tamquam Hospitem introductum, ut hisce deliciis sese delectando magnificentiam Domini agnoscat. Indignus profecto is censendus hospes, qui, pecoris instar, tantum gulae inservit, nec magnalia Possessoris intueri atque aestimare novit.

HOSPITES ut digni evadamus orbis, opera haec Creatoris scrutari nobis necesse est, quae ita cum nostris commodis combinavit summum Ens, ut eis, unde omnia nostra bona desumimus, carere nulla ratione queamus; et quo magis haec intelligimus, eo etiam plura in usum generis nostri humani cedunt.

COGNITIONEM horum ut rite acquiramus, singula distincta Idea et distincto Nomine complecti oportet, quibus sepositis copia rerum nos obruat necesse est, et commercium omne, deficiente communi lingua, cessabit.

SCIENTIA NATURAE inde inter Homines nata est, quae comprehendit sub Physica et Chemia Elementa: sub Zoologia, Botanica, Lithologia tria Naturae regna.

REM HERBARIAM heic libare lubet, quae quondam paucarum plantarum erat Scientia; hodie vero copia detectorum evasit omnium amplissima.

INVENTORUM recentioris aevi indefessis laboribus notitiam debemus plurium Plantarum, quam omnibus priscorum temporum eruditis, inter quos imprimis nominandi Clusius, Columna, Bauhini, Hermannus Rheede, — *Rumphius*, *Sloane (ed. I.)*, Sherardus, Rajus, Plukenetius, Tournefortius, Plumierus, Vaillantius, Dillenius, *Burmannus*, *Gronovius*, *Royenus (ed. I)*, Gmelinus, *Millerus*, *Brownius*, *Jacquinius (ed. I.)* et alii.

NOTITIA plantarum constabat quondam Nominibus arbitrariis, memoriae tabulae infixis, quam vacillantem Icones sublevabant.

SYSTEMATICORUM sapientia indagavit ordinem, qui memoriae succurreret, et scientiam solidis fundamentis inaedificaret, quem debemus Principibus Viris Gesnero, Caesalpino, Bauhino, Morisono, Hermanno, Tournefortio, Vaillantio, Dillenio, aliisque.

ARIADNEUM hoc filum Systematicorum terminatur Generibus, quod tentavi ad Species usque extendere, confectis legitimis harum differentiis, ut etiam in hisce sua sibi constaret certitudo, quum omnis vera cognitio cognitione *specifica* („specierum" *Ed. I.*) innitatur: hac enim deficiente vacillat et historia, ut in plerisque Peregrinatorum diariis.

SPECIES plantarum ut mihi familiares redderem, peragravi Alpes Lapponicas, totam Sveciam, partem Norvegiae, Daniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae; perquisivi deinde HORTOS Botanicos: Parisinum, Oxoniensem, Chelsejanum, Hartecampensem, Leidensem, Ultrajectinum, Amstelaedamensem, Upsaliensem aliosque: evolvi etiam HERBARIA Burseri, Hermanni, Cliffortii, Burmanni, *Oldenlandi*, Gronovii, Royeni, Sloanei, Sherardi, Bobarti, Milleri, Tournefortii, Vaillantii, Jussiaei, Suriani, Baeckii, *Brownii* etc. Meo suasu DISCIPULI quondam dilectissimi: P. Kalmius Canadam, F. Hasselquist Aegyptum, P. Osbeck Chinam, — *Toren Suratte*, *Solander Angliam*, *Alstroemer Europam australem*, *Martin Spitsbergam*, *Pontin Malabariam*, *Koehler Italiam*, *Forskåhl Orientem (Ø. Sp. I.)*, P. Loefling Hispaniam, Montin Lapponiam adierunt, plantasque lectas mecum communicarunt. E variis terris demum misere Amici BOTANICI semina plantasque siccas non paucas, uti B. Jussieu, Royenus, J. Gesnerus, Wachendorfius, Sibtorpius, Montius, Gleditschius, Krascheninnikoffius, Minuartius, Velezius, — *Kleinhoff*, *Ortega*, *Ellis*, *Seguier*, *Allionius*, *Zinnius*, *Gouanus*, *Gerardus (Ø. Ed. I.)*, nec non O. Munchhausen L. B.; S. C. Bielke, L. B.; J. Rathgeb, Equ.; Demidoff Nob.; Collinson, *Toren (Ed. I.)*, Braad, aliique. Clifford omnes, quas in duplo habuit; Lagerström Indiae orientalis plurimas; Gronovius plerasque Virginicas; Gmelinus Sibiricas facile omnes: *Burmannus praeter plurimas proprias et intuendas misit Capenses Oldenlandi (Ø. Ed. I.)*; at Sauvagesius integrum suum thesaurum plantarum dedit, exemplo raro et inaudito, unde factum, ut copiam plantarum obtinuerim non mediocrem.

DIFFERENTIAS Specificas antehac Plantis non paucis imposui in Flora Lapponica, Svecica, Zeylanica; in Horto Cliffortiano, Upsaliensi. Iisdem principiis institere praestantissimi Botanici Gronovius, Royenus, Wachendorff, Gorter, *Jacquin*, Colden, Hill, *Hudson*, *Goüan*, Dalibard, *Kramer*, *Leyser*, *Meese*, *Lee*, Le Monier, Gvettard, Sauvages, inque non paucis Hallerus, Gmelinus, *Allionius*, *Seguier*, *Scopoli*, *Gerard*, *Burmannus*, [*Sp. II.*, *quae litt. curs.*] aliique, quorum opera plurimae Species evasere ratae et evidentes.

NOMINA haec, passim dispersa, in gratiam studiosorum consultum duxi colligere, acquisitas dein plantas addere, inque unum Systema reducere; at vero pluribus Speciebus observatis, praestantioribus notis detectis, aptioribus Terminis cusis, debui interdum differentias emendare, antea quamvis optimas.

Characteres essentiales pro NOMINE SPECIFICO constituere non levidense opus est; requirit enim Specierum plurium accuratam *collationem* (cognitionem, *ed. I.*), harum attentissimam partium indagationem, differentium selectionem, Terminorum denique artis propriam applicationem, ut evadant compendiosissimi tutissimique.

NON VISAS plantas heic omisi, toties elusus ab auctoribus, ne dubia certissimis miscerem; si vero aliquando contigerit non sufficienter inspexisse plantam, vel specimen imperfectum obtinuisse, signo † hoc notavi, ut alii eandem accuratius examinent.

Non nominatas in hoc Libello plantas, siquis ad me mittere velit, eas in proxima editione V. D. recensebo cum honorifica recensione datoris (Ed. I.).

NUMERUM plantarum totius orbis longe parciorem esse, quam vulgo creditur, satis certo calculo intellexi, utpote qui vix 10000 attingat.

TRIVIALIA nomina in margine apposui, ut missis ambagibus, uno quamlibet Herbam nomine complecti queamus; haec vero absque selectu posui, quippe quem alius dies poscit. Caveant autem quam sanctissime omnes sani Botanici, unquam proponere nomen triviale sine sufficiente differentia specifica, ne ruat in pristinam barbariem scientia. *Mutatio horum, licet in melius, plus nocet quam proderit (Ed. I.).*

SYNONYMA paucissima in Europaeis plantis adhibui, contentus C. Bauhino et Iconographo praestantiore; in Exoticis vero plura, quum difficiliora minusque trita sint.

„VESTRIS MAJESTATIBUS devotissime debeo hoc opus, fructum plurimae atque optimae vitae meae (*„frukten af min mästa och bästa lefnad"*) quod nonnisi sub V. Maj. clementi imperio potui contento et tranquillo animo perficere."

„V. MAJ. inde a primo faustoque ad Regnum adventu me semper clementi lumine intuebantur, perfrequenter me ad aulam Suam accersebant, scuto stellaque honorabant *(Ø. Sp. I.)* et erga me omnem Regiam Gratiam demonstrabant.

„V. MAJESTATES etiam illis quibus ego studeo litteris splendorem et auctoritatem in Suo Regno dedere, quum non solum gratiosissime permiserint Creatoris Miracula sibimet describi, verum etiam varios terrae incolas e tribus naturae regnis convocarint jusserintque cunctos habitare splendidissimas Villas Regales Suas Ulricidalenses et Drottingholmenses, ubi illi tamquam totius terrarum orbis legati quotidie coram M. V. oculos adparere possunt. — Neque igitur nimium effari audeo, quum aperte confiteor, nunquam inde a sapientis Salomonis et Reginae divitis Arabiae temporibus, extitisse principes, qui magis aestimaverint Miracula omnipotentis Creatoris.

„Hinc nostra scientia cum omnibus quae extant monumentis decertet necesse est, ut aeterna exhibeat VESTRAE MAJESTATUM nomina, ideoque illa inscribat libro Naturae, qui quotannis recens editur, ut aeterna maneant tamquam globus Terrarum.

„Faxit D. O. M. VESTRARUM MAJ. dies imperiumque et diuturna et fausta, tam certo, quam ipse vivo et morior Majestatum Vestrarum Regiarum devotissimus fidelissimusque servus et subditus — Carl Linnaeus."

DESCRIPTIONES tantum in obscuris adhibere necessum fuit, easque sine ambagibus, ut obtinerem compendium tironibus gratum.

LOCA natalia more meo adjeci, inque notissimis Fruticantes ♄, Perennes ♃, Biennes ♂, Annuas ☉ notavi.

GENERA nonnulla nova, nonnulla immutata adhibui; quae in nova editione Generum plantarum propediem sistere animus est.

ADVERSARIORUM tela nunquam retorsi, acerrima convitia, insimulationes, cavillationes, buccinationes (praestantiorum longe Virorum, omni aevo, laboris praemia), tranquillo animo sustinui, nec suis auctoribus haec invideo, si inde ipsis apud vulgus gloria major. Fero haec, quae in me ne capillum quidem mutant, et cur non ferrem iniquos, qui a veris Botanicis et quidem consummatissimis, quibus assurgere debent illi, summis cumulatus sim encomiis. Parem deinde adversariis referre gratiam, nec anni ingravescentes, nec munus, quo fungor, nec mei mores patiuntur. Quod mihi superest brevioris aevi, tranquillus utilioribus observationibus impendam. Res naturales enim proprio privilegio munitae persistunt, ut quemadmodum errores in his commissi a nullo defendi, ita nec veritates observationibus innixae a toto eruditorum orbe conculcari possunt; judices itaque provoco seros Nepotes.

Pascitur in vivis livor, post fata quiescit;
Tum suus ex merito quemque tuetur honos.

Dabam 1753., d. 2. Maii. Upsaliae. (*Ed. I.*)
Dabam 1762., d. 1. Septembris. Upsaliae. (*Ed. II.*) [1]).

PRAEFATIO SYSTEMATIS ED. X.

(Obs. Nulla datur in S. VI. et S. XII.)

PLANTAS in hoc libro proposui compendiose, ut Liber evaderet portatilis.

1. Ideam generalem vegetabilium dedi. — 2. Delineationem genuinam Plantarum traditurus elenchum Terminorum ordine naturali proposui. — 3. Classibus singulis genera ita distribui, ut facillime eruantur. — 4. Terminos artis nullos novos introduxi; dixi tantum Flores *superos* aut *inferos* ex receptaculi floris situ supra vel infra Germen, et Fructus *circumscissos*, qui horizontaliter discedunt. *(Cf. supra p. 6. Not. 1.)*

5. Genera designavi numeris iisdem, quibus occurrunt in editione 5ta Generum plant. Holm. 1754, ut conferri possint. — 6. Nova Genera: Propria, Hasselquistii, Loeflingii, Brownii etc. suis locis inserui. — 7. Characteres essentiales generum, plurimis in locis, praestantiores reddidi.

8. Species enumeravi ex libro: Species plantarum. Holm. 1753., numerisque iisdem. — 9. Differentias specierum non paucas ex novis observatis confeci praestantiores. — 10. Novarum Specierum aliquot Centurias suis locis inserui, praefixis literis A. B. C.

11. Synonyma nonnulla ex Auctoribus recentissimis adjeci. *Ex: Nostra* Flora Suec. 2-da, Centuria plantar. 1. et 2, *Hasselquist* It. Palaestin., *Loefling* It. Hispanic., *Osbeck* It. Ind. orient., *Kalm* It. Amer. sept., *Rumphii* Herbar. Amboinae, *Burmanni* Plumier. pl. Americ., *Milleri* Dictionar., Edit. 6., et Ic. plantarum., *Brownii* Hist. nat. Jamaicae, *Trewii* Tabulae Ehretii., *Russel* Hist. nat. Aleppi., *Du Hamel* Tract. de Arborib., *Allioni* Stirp. Pedemont., *Zinnii* Hort. Göttingens., *Krameri* Fl. Austriae, *Gorteri* Fl. Geldrica 2.

12. Communicatas ab amicis plantas et in horto cultas etiam addidi: Capenses *Burmanni*, — Asiaticas *David Gorteri*, — Americanas *Brownii*, *Milleri*, *Ellisii*, — Alpinas *Seguieri Allioni*, *Schmiedelii*, — Orientales *Gorteri*, *Hebenstreitii*, — Europaeas *Sauvagesii*, *Gerardi*, *Barnadet Gabrielis capucini* — ut taceam conjunctissimorum *Hasselquistii* Palaestinas, *Loeflingii* Hispanicas, *Solandri* Lapponicas, *Martini* Spitsbergenses, *Forskahl Germanicas*, *Hallman* Gallicas.

FLOS est plantarum Gaudium,
tum se novas aliasque quam sunt ostendunt,
tum variis colorum picturis in certamen usque luxuriant. *Plin. XVI. 25.*

PRAEFATIO MANTISSAE ALTERAE [2]).

Nulla res confirmata est dum incipit,
Nec in hac re omnium maxima et involutissima,
In qua, etiam cum multum actum erit,
Omnis tamen aetas, quod agat, inveniet.
Senec. quaest. VI.

PRAEFATIO. Vitae meae sub crepusculo sarcinas collecturus, occurrunt sparsim disjecta Adversaria, cum observationibus non omnibus notis; haec corrasi. additurus ea Mantissae priori, quae cum pag. 142. desinit. — Differentias Specificas nonnullas emendavi, visis scilicet pulchrioribus vivisque speciminibus, quo tutiores evaderent, imprimis detectis demum pluribus indies Generum Speciebus. — Synonyma dubia, quondam data, hic saepius exclusi; imprimis ubi non prosunt adhibita, nec nocent omissa; neque in multis synonymis, sed in genuinis differentiis specificis constat artis robur. — C. Bauhini, olim summi Botanici, synonyma lubens in Europaeis assumsi, sed et illa interdum obscura, solis Helvetis eruenda. — Novas plurium autorum Species libenter inseruissem, si notas specierum essentiales addidissent; his vero deficientibus, a non visis abstinere coactus fui. — Ordines Naturales, loco methodi, crepant nonnulli Botanici; sed quamdiu nota nulla essentialis ordinis, quibus aut Genera ejusdem ordinis combinantur, aut a diversis ordinibus distinguuntur, sunt hi certe Campanae sine Pistillo; utut eorum usus alioquin summus. — Si quis post mea fata Systema, Genera aut Species mea edat, eum enixe oro rogoque velit inserere suis locis singula, quae notavi in Mantissis, Systemate et Appendicibus variis; si vero desideret Descriptiones Specierum, plurimas reperiet in Horto Cliff., Upsal., Flora Svec., Zeylan., Amoenitatibus, Itineribus meis, et de Animalibus in Fauna Svec., Museo Regis et Reginae, passimque alibi. — Upsaliae 1771. Sept. 1.

---

1) *Hanc praefationem in Sp. I. et. II. sequitur brevis index autorum in his libris maxime adhibitorum. Dicuntur illi in Reformatores, Restauratores et Fundatores. Hos neque atque Autores in Gen. I. et II. post praefationem enumeratos omisimus, „Classem autorum" in fine libri daturi.*

2) *Dedicatio: „Illustrissimo Generosiss. Dom. Frid. Calvert Baroni de Baltimore, Domino in tota Marilandia C. v. L. Dum in Itinere Tuo Septentrionali Musaeum meum praetervolitabas, Te per horulae momentum vidi, nec sapientiorem quidem quendam. — Affectum tuum in me, tot, utinam meritis, encomiis declarasti, ut majorem nullus. — Dono insuper me beasti, tam liberali et divite, ut de proprio non alius majore. — Utinam tot beneficiis provocatus vices reddere possem; cum vero nequeam, haec sempiternam meam declarabit venerationem."*

CLASSIS I. MONANDRIA.

MONOGYNIA.

* Scitamineae: inferae, fructu loculari infero.

II. Amomum. Corolla 3partita: labio ovato.
VI. Curcuma. Cor. 4partita: labio ovato. Stam. 4 sterilia.
VIII. Thalia. Cor. 5partita. Drupa nucleo 2loculari.
V. Maranta. Cor. 5fida, ringens: labio 2partito magno.
VII. Kaempferia. Cor. 6partita: labio 2partito, plano.
I. Canna. Cor. 6partita: labio 2partito revoluto. Cal. 3phyllus.
IV. Alpinia. Cor. 6fida ventricosa: lobis lateralibus 2 emarginatis.
III. Costus. Cor. ringens: labio 3fido: media emarginata.
(*Anomal. Valeriana rubra, Calcitrapa.*)

** Monospermae.

IX. Boerhavia. Calyx 0. Cor. 1petala, campanulata.
XI. Hippuris. Cal. 0. Cor. 0.
X. Salicornia. Cal. 1phyllus. Cor. 0.

DIGYNIA.

* Plantae.

XII. Corispermum. Cal. 0. Cor 2petala. Semen 1.
XIII. Callitriche. Cal. 0. Cor. 2petala. Capsula 2locularis.
XIV. Blitum. Cal. 3fidus baccatus. Cor. 0. Semen 1.

** Gramineae.

XV. Cinna. Cal. Gluma 1flora. Cor. Gluma 2valvis.

[*Obs. Hic conspectus generum plane convenit in S. X. XII. et XIII. — Ord. I. in S. I. dividitur in α. fl. spathaceis. et β. fl. nudis. — De Scitamineis cf. uberius Pract. ed. Gis. p. 183. sq.*]

ORDO I. MONOGYNIA.

1. **CANNA** *S. I.*: Cor. 6partita, erecta, labio bipartito revoluto. Stylus lanceolatus, corollae adnatus. Cal. 3phyllus. *S. X. XII.* n. 1. — *Cor. 6part.; lac. unica recurvata. S. VI.* n. 1.

Canna *Riv.* 1. 164. 166. *(G. I. II.)* — Cannacorus Tourn. 192. — Cal. Perianth. triphyllum, foliolis lanceol., erectis, parvis, coloratis, persistentibus. — Cor. 1petala, 6partita; lacin. lanceolatae, basi coalitae, quarum 3 exteriores, erectae, calyce *bipartito (G. II. V.) duplo (G. I.)* majores; tres interiores exterioribus majores (duae erectae, unica reflexa), *labium superius constituentes (G. VI.). — Nectarium petaloideum, bipart., longit. et figura petalorum, lacinia super. adscendente, infer. revoluta, labium inf. corollae mentiente. (G. VI.)* — Stam. *Filam.* 0. [*Filam. 1, lanceolatum, laciniae ultimae corollae simillimum eique oppositum, concavum. G. I-V.*] Anthera linearis, adnata margini *nectariferae laciniae (filamenti G. I-V.)* superiori. — Pist. Germen subrotundum, scabrum, inferum. Styl. unicus, *ensiformis (lanceolatus G. I.), nectar. antherifero (filamento G. II. V.)* adnatus lanceolatus, longit. et figura petali. Stigma lineare, margini styli adnatum. — Per. Capsula subrotunda, scabra, coronata, 3sulca, 3locul., 3valvis. — Sem. nonnulla globosa. [*☆ G. I. n. 2., II. V. VI. n. 1., l. c.*]

„Spathae universales et partiales in notis nobis speciebus adsunt." *G. I. Monend. p.* 379.

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Nectarii loco filamenta descr. in H. cliff. G. I-V. — Cf. char. gener. fusius descr. in H. cliff. p.* 1.

1. **C. indica** *Sp. I.*: C. fol. ovatis utrinque acuminatis nervosis. Roy. lugdb. 11. Fl. zeyl. n. 1. H. ups. n. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — C. spatulis bifloris. H. cliff. p. 1. — *Cannacorus Rumph. amb.* 5. *p.* 177. *t.* 71. *f.* 2. *Katu-Bala Rheed. mal.* 11. *p.* 85. *t.* 43. (*Sp. II.*) — Arundo indica latifolia Bauh. pin. 19. — Habitat inter tropicos Asiae, Africae, Americae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietates hujus 3 communiter in hortis obviae sunt: 1. Naturalis allegata planta, flore rutilo est; 2. Cannacorus fl. luteo punctato Tournef.; 3. amplissimo fol., fl. rutilo. Tourn.; 4. fl. coccineo splendente Tourn." *H. cliff.* — [*Obs. Subsunt his C. lutea Ait., C. patens Rosc. et C. coccinea Rosc. — R.*]

H. ups. syn. C. indica Clus. hist. 81. Slodn. flor. 181. hist. 1. p. 253., Roy. Bauh. ll. cc., *var. β.* fol. ampliss. etc. Tourn., *l. nat. simil. — Fl. zeyl., H. cliff., syn. plura restuta, cf.*

2. **C. angustifolia** *Sp. I.*: C. fol. lanceol. petiolatis, H. cliff. p. 1. n. 2., ... *nervosis. Sp. I-S. XII.* n. 2. Arundo indica florida angustif. Moris. hist. 3. p. 250. s. 8. t. 14. f. 6. — *Albara s. Pacivira Pis. bras.* 213. *fig. bona.* (*Sp. II. App.*) — Habitat inter tropicos Americae: umbrosis spongiosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sp. haec vix distinguenda est a praecedente, quamvis humilior et angustior evadat; qui itaque pro varr. utramque assumunt, vix errant." *Sp. II.* — „Petala interiora tria emarginata, uti in C. latifolia; horum petalorum alterum laterale ita flectitur, ut intermedium evadat." *Sp. II. App. p.* 1675.

„Cum antecedenti plurima habet communia; an distincta sit species nec ne, determinent autoptici in loco nat." *H. cliff.*, *cum syn. iisd. et* Riv. mon. 166. Herm. lugdb. 114. Tourn. inst. 367. Boerh. lugdb. 2. p. 127. Marcgr. bras. 5.

Obs. S. X. syn. Rumph. t. 71., *cf. sp. praec.*

3. **C. glauca** *Sp. I.:* C. fol. petiolatis lanceol. enervibus. Roy. lugdb. 11. *H. ups. p.* 1. *Sp. I-S. XII. n.* 3. C. fol. enervibus Vir. cliff. p. 104. Cannoides H. cliff. app. p. 488. Cannacorus glaucophyllus, ampliore fl., Iridis palustris facie. Dill. elth. 69. t. 59. f. 69. Habitat in Carolina? — *in aquosis* (*S. XIII.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cannoides. Mala-Inschi. Rheed. mal. 11. p. 29. t. 4.? Cresc. in Africa et forte in Malabaria. Ex sem. africanis Cannae similibus enata est planta ante annum, cujus radix singula subrotunda vix bulbosa, sed potius callosa, fibris filiformibus instructa, admodum repens. Fol. lanceolata, magna, pallida, avenia, petiolata, petiolis inferne se invicem amplexantibus." *H. cliff. sub Indefinitis.* — [*Obs. Haec planta* „flore se prodidit d. 7. Oct. 1737." (*Vir. Cliff.*) *et inde huc ducta.*]

Vir. cliff., *H. ups.*, *syn.* Dill. l. c.

II. **AMOMUM** *Mus. cliff.:* Cor. 4fida, lacinia prima patente. *S. VI. X. XII. n.* 2.

AMOMUM Mus. cliff. §. II. 5. *Vide Hort. mal. XI.* 5. *et* 12. (*θ. G. V. sq.*) — CAL. *Spathae plures, partiales simplices imbricatae.* (Per. tridentatum, obsoletum, superum. *G. VI.*) — COR. 1petala. Tubus brevis. Limb. tripartitus, lacin. oblongis, media majori, sinu huic opposito patentiore. — Nectar. 1phyllum, lacinias petali vix superans, ejusd. sinui majori insertum. — STAM. Filam. unicum, oblongum, petali laciniae simile. Anth. adnata. — PIST. Germen subrot., inferum. Styl. filiformis, longit. stam. Stigma obtusum. — PER. coriaceum, subovatum, trigonum, 3locul., 3valve. — SEM. plura. [*Mus. cliff. p.* 26. *n.* 5., *G. I. app. n.* 824., *G. II. V. et VI. n.* 2.]

„Char. Amomi, Alpiniae, Curcumae et Thaliae ab autoptis in pl. vivis accuratius describendus est." *S. X. XII.* — „Singulare in toto hocce genere est, quod folia caulina discum non coelo obvertant, sed meridiei." *H. cliff. p.* 3.

4. **A. Zingiber** *Sp. I.:* A. scapo nudo, spica ovata. H. cliff. p. 3. H. ups. p. 1. Fl. zeyl. n. 3. Mat. med. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb 12. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 75. (*S. XIII.*) — Zingiber Bauh. pin. 35. — *Brown. jam.* 119. *Inschi Rheed. mal.* 11. *p.* 21. *t.* 12. (*Sp. II.*) — *Z. majus Rumph. amb.* 5. *p.* 156. *t.* 66. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Indiis inter tropicos. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culm. sterilis vestitus pedunc. vaginantibus. Folia lanc., acuminata, angusta, integerrima. Scap. bracteis vaginantibus obtusis alternis vestitus. Spica ovata, squamis imbricata obtusis." *Fl. zeyl.*

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* Ind. or., nunc Jamaica. — *H. ups. syn.* Z. angustiore fol., femina etc. Pluk. alm. 317., Bauh. Rh. ll. cc., Bauh. theatr. 651., *l. nat. fere ut Sp. I.* — *Fl. zeyl.*, *H. cliff. syn. ead. et plura vetusta*, *cf.*

5. **A. Zerumbet** *Sp. I.:* A. scapo nudo, spica oblonga obtusa. H. cliff. p. 3. H. ups. p. 1. Fl. zeyl. n. 2. Roy. lugdb. 12. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Ehret. pict. t.* 14. *f.* 1. *Mill. ic.* 17. *t.* 25. *Brown. jam.* 113. (*Sp. II.*) — Zingib. latifol. sylvestre Herm. lugdb. 636. t. 637. — *Lampujum Rumph. amb.* 5. *p.* 148. *t.* 64. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Katou-Inschi-kua Rheed. mal.* 11. *p.* 27. *t.* 13. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Herm. l. c., Kua Rheed. 11. p. 13. t. 7., *l. nat.* Zeyl. Malab. — *Fl. zeyl. syn. eadem et* Burm. zeyl. 234. Raj. hist. 1912., Walinghuru Herm. zeyl. 61. — *H. cliff. syn.* Herm., Rheed. t. 7., ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 128., Zedoaria longa Bauh. pin. 35., Zerumbet offic. Dal. pharm. 356.

6. **A. Cardamomum** *Sp. I.:* A. scapo simpliciss. brevissimo, bract. alternis laxis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *A. scapo bracteis alt. laxis caule breviore.* Fl. zeyl. n. 4. Mat. med. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3. — *Cardam. minus Rumph. amb.* 5. *p.* 152. t. 65. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Elettari 2. Rheed. mal. 11. p. 9. t. 6. Hab. in Indiae umbrosissimis, *coenosis montium radicibus* (*Sp. II.*). — ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Cardamomum etc. Burm. zeyl. 54. Bauh. pin. 414., C. minus Bont. jav. 126. Barrel. rar. 1396. t. 571. Bod. theoph. 1014. Raj. hist. 1204. Mor. hist. 3. p. 264. Dal. pharm. 276. Geoffr. mat. 368., Rheed. l. c. t. 4. 5. 6. optima, Ensal Herm. zeyl. 66. — *Mat. med. syn.* Rheed. t. 6. — [*Obs. Rectius* Elettari 1. Rheed. t. 4. 5. *Displicet quod hodie zeylanica diversa dicatur a planta Sp. I.* (*A. repens et Cardam. Willd.*); *illa enim sola princeps. R.*]

7. **A. Granum Paradisi** *Sp. I.:* A. scapo ramoso brevissimo. *Sp. II. S. XII. n.* 4. *A. scapo vestito racemoso* †. *Sp. I. S. X. n.* 4. A. caule ramoso. Mat. med. n. 3. Grana paradisi officinarum Bauh. pin. 413. — *Elettari Rheed. mal.* 11. *t.* 6. (*Sp. II.*) Hab. in Madagascar, Guinea. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta etiamnunc obscura." *S. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., Raj. hist. 1205., *l. nat. id. et Zeylona.* „Barbara."

III. **COSTUS** *Mus. cliff.:* Cor. interior inflata, ringens, labio inferiore trifido. *S. VI. X. XII.*, *n.* 3.

COSTUS Mus. cliff. §. II. 3. *Vide Hort. mal. XI.* 8. (*G. I. II.*) — CAL. *Spadix simplex. Spathae simplices.* (*θ. G. VI.*) Perianth. tridentatum, minimum, superum. — COR. Petala 3, lanceolata, erectiuscula, concava, aequalia. Nectar. 1phyllum, magnum, oblongum, tubuloso-inflatum, bilabiatum. Lab. inferius latius, corolla longius, limbo patente, trifido: intermedia tripartita. Lab. superius lanceol., brevius, filamenti vices gerens. — STAM. Filamenti vices gerit nectarii superius labium, cui Anthera bipartita adnata. — PIST. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longit. filamenti. — Stigma capitatum, compressum, emarginatum. — PER. Caps. subrotunda, coronata, 3locularis, 3valvis. — SEM. plura, triangularia. [*θ G. II.*, *V.*, *VI.*, *n.* 3.]

Obs. Char. genericus primo mancus (*ex Rheed.*) *in Musa cliff. et G. I. app. n.* 825.; — *auctior et em. in H. cliff. p.* 2., *inde ab G. II. perfectus.* — *Cf. de gen. Pract. ed. Gis. p.* 193, 240. *sq.*

8. **C. arabicus** *Sp. I-S. XII. n.* 1. Costus H. cliff. p. 2. H. ups. p. 2. Fl. zeyl. n. 5. Mat. med. n. 4. Roy. lugdb. 11. — *Hill. plant.* 149. *t.* 3. *Alpinia fl. spic.*, *bracteis oval. Jacq. am* 1. *t.* 1. (*Sp. II.*, ... „*an?*" *S. XII.*) — C. arabicus Bauh. pin. 36. Mer. surin. 36. t. 36. — *Zingiber sylvestre majus*, *fructu in pediculo singulari. Sloan. jam.* 61. *hist.* 1. *p.* 165. *t.* 105. *f.* 2. *Amomum minus, scapo vestito, fl. spicatis. Brown. jam.* 113. *Paco-Caatinga Marcgr. bras.* 48. *Tsiana-kua Rheed. mal.* 11. *p.* 15. *t.* 8. (*Sp. II.*) — Hab. in India utraque. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Syn. Jacquini excludatur, cui cor. sulphureae, nec rubrae, et strobili squamae adeo durae, ut vix aperiri queant." *Mant. II. p.* 315. — [*Est C. speciosus Sm.; ipse L.*, *ut vides, ubi tabulam viderat, statim dubium fecit hoc syn. R.*]

„Spica strobili Abietis simillima." *Pl. surin. in Am. ac.* 8. *p.* 252.

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *obs.:* „Costum dulcem et arabicum (*offic.*) ex eadem planta desumi plurimi statuunt, eamque plantam offic. cum nostra eandem esse, verosimile est."

H. ups. syn. Bauh. Mer. Rheed. ll. cc., Arundo indica latif. etc. Moris. hist. 3. p. 251. s. 8. t. 14. f. 8. — *Fl. zeyl. syn. ead. et* Dal. pharm. 274., Herm. zeyl. 58. Burm. zeyl. 78., Bar. amer. 7., Marcgr. l. c. *et* Raj. hist. 1702.

H. cliff. syn. Dal. ph. 365. Comm. fl. 23., Rheed. Marcg. Mer. ll. cc., Pis. bras. 98.; — *add. descr. longior, qu. cf.*, *et obs.:* „Judicent alii, num istae a Rheedio et Meriana depictae distinctae sint inter se species, vel una eademque, ut nobis videtur, qui surinamensem modo habemus."

IV. **ALPINIA** *G. I. app.:* Cor. 6fida ventricosa, lobis 3 patentibus. *S. X. XII. n.* 4. — Cor. duplicata, lobis 3 patentib. *S. VI. n.* 5.

ALPINIA. Alpina Plumier 11. — CAL. Perianth. 3fidum, parvum, superum. — COR. 1petala, inaequalis, et quasi duplicata: Exterior trifida: lacinia superiori concava, lateralibus planis; tubo instructa. Interior brevior: limbo trifido, lacinia infima propendente extra divisuram lateralium exterioris corollae: reliquis emarginatis; basis ventricosa. — STAM. Filamentum laciniae interioris corollae simile. Anth. linearis, adnata margini filamenti. PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex. Stigma obtuso-trigonum. — PER. Caps. carnosa, ovata, 3locularis,

3valvis. — Sem. plurima, ovata, apice prominulo, truncata, basi caudata. Recept. pulposum, maximum.

[✻ *G. I. app.* n. 828., *II.* n. 6., *V. VI.* n. 4.]

9. **A. racemosa** *Sp. I-S. XII.* n. 1. Alpinia Roy. lugdb. 12. Alpina racemosa alba, cannacori fol. Plum. gen. 26. *icon. t.* 20. (*S. X. Sp. II.*) — *Zingib. sylvestre minus, fr. e caul. summitate. Sloan. jam.* 61. *hist.* 1. p. 165. *t.* 105. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Paco-seroca Marcgr. bras. 48. (? *Sp. II.*) — Hab. in America calidiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Myrosma *genus* (*Suppl. plant. p.* 80.) *jam a L. patre in Diss. de pl. surin.* (*Am. ac.* 8. *p.* 251.) *commemoratur, cum syn.* Merian. sur. t. 54.

V. **MARANTA** *G. I. app.*: Cor. ringens, 5- (6-*S. VI.*) fida, lacin. 2 alternis patentibus. *S. VI.* n. 4., *X. XII. XIII.* n. 5.

Maranta Plum. 36. — Cal. Perianth. 3phyllum, lanceolatum, parvum, superum. — Cor. 1petala, ringens. Tubus oblongus, *compressus, obliquus* (*G. II. I.*), inflexus. Limbus sexfidus: laciniis exterioribus alternis ovatis, aequalibus, minoribus: *quarum unica infima, binae supremae* (*G. G. I.*): alternis duabus lateralibus maximis, subrotundis, labium inferius repraesentantibus: summa parva, *bipartita* (*G. G. I.*). — Stam. Filam. membranaceum, laciniae corollae simile. Anth. linearis, adnata margini alteri filamenti. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma obsolete 3gonum, inflexum. — Per. Caps. subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. Plum. — Sem. unicum, ovatum, rugosum, durum. Plum.

[✻ *G. I. app.* n. 826., *II.* n. 4., *V. VI.* 5.]

„Cannae valde affinis." *G. I. II.*

10. **M. arundinacea** *Sp. I. S. X.* n. 1.: M. culmo ramoso. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Maranta H. cliff. p. 2. Roy. lugdb. 11. M. arundinacea, cannacori fol. Plum. gen. 16. Mart. cent. 39. t. 39. Habitat in America calidiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. rad. et Canna indica, rad. alba, alexiph. Sloan. flor. 22. — *Obs.*: „Modo crescendi, foliis, caule et fructif. ad Cannas proxime accedit, a quibus differt cor. laciniis patentibus, caps. glabra, praesertim autem stylo tereti, apice incurvato, et stigm. truncato 3gono. Filam. vero omnino ut in Canna construitur." — *Descr.*: „Rad. tuberosa, tuberib. pollicis magnitudine pluribus, rad. communi totidem filis annexis. Caul. 2pedalis, laevis, parum compressus, aliquantum ramosus, articulatus, genic. crassiusculis. Rami pauci, subnudi, subdivisi in pedunc. floriferos. Fol. alterna, ovata, glabra, integerr., nitida, obtuse acuminata, fibris parallelis absq. nervis lateralib. Petioli longit. foliorum, angusti, apice et basi geniculum rude exhibentes. Fl. albi, structura qua in G. 1. descripti." — *Add. dubia de pl. Sloanei, an huc pertineat? cf.* Thalia, n. 16. obs.

11. **M. Galanga** *Sp. II.*: M. culmo simplici, *Sp. II. S. XII.* n. 2., ... *fol. lanceol. subsessilibus. S. XIII.* n. 2. Galanga Rumph. amb. 5. p. 143. t. 63. Habitat in India aquosa. ♃. — Galanga haec officinarum est. [*Sp. II.*]

VI. **CURCUMA** *Musa cliff.*: Stam. 4 sterilia, quinto fertili. *S. VI.* n. 4., *X.*, *XII.* n. 6.

Curcuma. — Cal.. *Spathae plures simplices partiales caducae.* (*Perianth. superum obsoletum. G. VI.* — *Per. nullum. Mus. cl.*) — Cor. Petali tubus angustus, Limb. 3partitus: lacin. lanceolatis, patentibus, sinu altero magis dehiscentibus. — Nectar. 1phyllum, ovato-acumin., laciniis petali majus, ejusd. sinui patentiori insertum. — Stam. Filam. 5, quorum 4 erecta, linearia, castrata: unicum (quintum) intra nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: Anthera adnata. — Pist. Germ. inferum, subrotundum. — Stylus longit. staminum, *filiformis* (*Mus. Cl.*). Stigma simplex, uncinatum. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — Sem. plurima. [*Mus. cliff.* §. *II.* n. 4. *p.* 15. (*l. c.*), ✻ *G. I. app.* n. 829., *II.*, *V.*, *VI.*, n. 6.]

Obs. Conf. huc verba Linnaei in Prael. ed. Gis. p. 194.

12. **C. rotunda** *Sp. I.*: C. fol. lanceolato-ovatis: nervis lateralibus rarissimis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. C. fol. ovatis utrinq. acuminatis: nerv. lateral. paucissi. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 6. — *Curcuma Rumph. amb.* 5. p. 162. t. 67. (*Sp. II.*, ... *t.* 68. *S. X.*) — Manja-kua Rheed. mal. 11. p. 19. t. 10. descr. — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. C. radice rotunda. Herm. prodr. 330. Burm. zeyl. 84., C. fol. latior. et rot. Breyn. prodr. 2. p. 40., Rheed. l. c.

13. **C. longa** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. C. fol. lanc. utrinq. acuminatis: nerv. later. numerosiss. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 7. Mat. med. n. 5. C. rad. longa Herm lugdb. 208. t. 209. — *Manjella-kua Rheed. mal.* 2. *p.* 21. *t.* 11. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. C. fol. longioribus et angustior. Breyn. prodr. 2. p. 40., Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 203., Cyperi genus ex Ind. Bauh. pin. 37., Rheed. l. c., Kaha Herm. zeyl. 30. — *Mat. med. syn.* Rheed. l. c.

Obs. 1. *Huc*: „Zerumbet Rumph. 5. t. 68. figuratenus," *in Diss. hb. amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 129.); *at* Rumph. 5. t. 67. *in S. X.*

Obs. 2. Curc. nova, Warimbo. *Diss. pl. surin.* (*Am. ac.* 8. *p.* 251.), *teste Schrebero est Renealmia exaltata Suppl. pl.*

VII. **KAEMPFERIA** *G. I. app.*: Cor. 6partita: lacin. 3 majoribus patulis, unica bipartita. *S. VI. X. X. XII.*, n. 7.

Kaempferia. — Cal. *Spatha simplex, hinc dehiscens, monophylla.* (*G. I-V.*) Perianth. superum obsoletum. (*G. VI.*) — Cor. 1petala. Tubus longus, tenuis. Limbus planus, 6partitus: laciniis 3 alternis lanc., aequalibus: reliquis 2 laciniis ovatis: [*suprema bifida Mant. I.*:] infima bipartita, laciniulis obcordatis: omnibus longit. aequalibus. — Stam. Filam. unicum, membranaceum, subovatum, emarginatum. Anth. linearis, [*geminata Mant. I.*,] tota adnata, vix e tubo corollae emergens. — Pist. Germen subrotundum. Stylus longit. tubi. Stigma obtusum, [*bilamellatum, subrotundum. Mant. I.*] — Per. Caps. subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura. — Obs. Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet. [※ *G. I. app.* n. 821., ✻ *G. II. V. VI.* n. 7. — *Emend. Mant. I. app. p.* 139.]

Obs. Cf. de gen. plura: Prael. ed. Gis. p. 194., — *de nom. gen. cf. H. cliff.*

14. **K. Galanga** *Sp. I.*: K. fol. ovatis sessilibus. Fl. zeyl. n. 8. *H. ups.* p. 2. *Mat. med.* n. 6. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — Kaempferia H. cliff. p. 2. tab. 3. Roy. lugdb. 12. — *Sonchorus Rumph. amb.* 5. *p.* 173. *t.* 69. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Wanhom Kaempf. amoen. 901. t. 902. *Katsjula-kelengu Rheed. mal.* 11. *p.* 81. *t.* 41. (*Sp. II.*) — *Calceolus philippensis pumila, plantag. fol., rad. alexipharmaca. Pet. gaz.* 29. *t.* 19. *f.* 7. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. In Diss. hb. Amb. (*Am. ac.* 4. *p.* 219.) *huc*: Zerumbet claviculatum Rumph. *t.* 1.; *at fig.* 2. *ad sp. seq.*

Fl. zeyl. syn. Aro-orchis tuberosa platyphyllos Burm. zeyl. 33. t. 13. f. 1., Contrajerva s. Doso-Camelli Raj. app. 647., Planta bifolia, rad. tuberosa etc. Comm. malab. 55., Kaempf. Pet. Rheed. ll. cc., Hingburupyali Herm. zeyl. 54. — *H. cliff. syn.* (*o. o.*) *ead. et* Colchicum ind. platyphyllum etc. Herm. zeyl. 54., Pluk. amalth. 127.; *obs.*: „Optime descr. et depingitur a Rheed. et Kaempf. Sapor radicis aromat., debilis, diu durans, calidus." — *H. ups. syn.* Orchis abortiva bifolia Rudb. elys. 2. p. 218. f. 3., Kaempf. Rheed. ll. cc.

Mat. med. syn. Fl. zeyl. H. cliff. ups. „an?", Kaempf. l. c. „an?"; — *obs. videri hanc cum Galanga officinarum convenire.* [*cf.* n. 11.]

15. **K. rotunda** *Sp. I.*: K. fol. lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 9. *et Add. p.* 240. *Mat. med.* n. 9. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Zedoaria rotunda Bauh. pin. 36. — *Malankua Rheed. mal.* 11. p. 17. t. 9. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Colchicum zeylanicum, fl. violae odore et colore ephemero. Herm. prodr. 324. Burm. zeyl. 67. Breyn. prodr. 2. p. 75., Bauh. l. c. *et* Dal. pharm. 278. Geoffr. mat. 151., Raj. hist. 1240., app. 648. Mahukalova Herm. zeyl. 60.

Mat. med. syn. Rheed. l. c.; *obs., rad. Zedoariae longam et rotundam inde colligi.* [*Quod vix. R.*]

VIII. **THALIA** *G. I.*: Cor. 5petala, undulata. Drupa nucleo biloculari. *S. X. XII.* n. 8.

Thalia. Cortusa Plum. 8. — Cal. *Spatha ovato-subulata, univalvis.* (*Perianthium - - - G. VI.*) — Cor. Petala 6, ovato-oblonga, margine undulata, concava: quorum duo spathae proxima minora, involuta; reliqua fere aequalia, recta, concava. — Stam. *Filam. unicum. Anthera - - - (G. V. VI.).* — Pist. Germen ovatum - - -. — Per. Bacca ovata, unilocularis. — Sem. *unicum, osseum, Nuc. Nucleus tenuis.* (*Nux ossea bilocularis. G. VI.*) — [*G. I. app. n. 906. p. 362. et II. app. p. 523. n. 1010. sub Fragm. plumer.*, *G. V. n. 8.*, ✻ *VI. n. 8.*]

„Affinis videtur Cannae, Marantae, Alpiniae, Kaempferiae, Costo, Amomo." *G. I. II.*

Obs. Sub Incertis (fragm. plum.) ubique ante S. X.; hinc ϑ. in S. II. VI. etc. — Signo ✻ *siccam se vidisse indicat L.; sed an vere viderit, dubitandum.*

16. **Th. geniculata** *Sp. I. app. p.* 1193., *S. X-XIII. n.* 1. Thalia Roy. lugdb. 11. Cortusa arundinacea, amplis cannacori fol. Plum. gen. 26. — *ic.* 108. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — *Maranta petiolis ganglinosis. Brown. jam.* 112. (*Sp. II.*) — Canna indica, rad. alba alexipharmaca. Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 253. t. 149. f. 2. Raj. suppl. 573. C. ind. angustif., pediculis longis ad imum folium nodo singulari geniculata. Pluk. alm. 79. Radix quaedam in Malacca, quae adv. vulnera sagittis toxico illitis praesentan. remedium. Bauh. pin. 301. Aguti-guepo-obi. Marcgr. bras. 53. Raj. hist. 1203. Hab. in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. alterna, ovato-oblonga: nervis transversis parallelis. Petioli teretes, geniculo instructi, inferne membranacei vaginales." *Sp. I. II.* — „Culmus summus ramosus, exserens e sing. spatha florem unum alterumve." *Sp. II.*

„Syn. Sloanei determinare distinctam (*Marantae S. XII.*) speciem, petalorum lacin. integris nec repandis, statuit Mill. lex., confirmante Brown. jam." *S. XII. Mant. II. sq.* — [*Obs. Ad Marantam sane obvium syn. Sloan. in H. cliff.* [*cf. supra n. 10.*], *sed jam tunc dubie.* — *Ipsa Thalia omnis dubia est; synonyma Marantae sunt: cf. Gis. in Prael. p.* 193. *et* 212-15. — *R.*]

IX. **BOERHAVIA** *Vaill., S. I.:* Cal. 0. Cor. 1petala, campanulata, plicata. *S. VI. p.* 82. *n.* 38. .... Sem. 1, nudum, inferum. Stam. 1 *s.* 2. *S. X. XII. n.* 9.

Boerhavia Vaill. serm., Antanisophyllum Vaill. act. G. 1722. — Cal. *nullus (vix ullus: margo minimus germen coronans. G. I. II.)* — Cor. 1petala, campanul., erecta, 5angularis, *plicata, integra (5fida, lac. emarginatis. G. I. II.)* — Stam. Filam. *unum s. duo (Fil. tria, G. I. II.)*, brevia. *Anth. didyma globosa. (Anth. parvae G. I. II.).* — Pist. Germen inferum, *angulatum, oblongum (G. VI.).* Styl. filiformis, *brevis (erectus G. I. II.).* — Stigma *reniforme (obtusum G. I. II.).* — Per. *nullum.* — Sem. *unicum, obl., obtusum, inferne angustius, sexangulare.* (Per. *capsula turbinata, sulcata, unilocularis. Sem. solitarium. G. I. II.*) — Obs. Valerianae valde affinis est. [✻ *G. I. n.* 22. *et II. n.* 28. *sub cl. III.* 1., *V. n.* 9., ✻ *VI. n.* 9.]

Obs. Sub cl. II. in S. I.; juxta Valerianam in G. I-G. II.; huc in S. VI. sq. — *Cf. de nom. gen. amplius H. cliff.*

17. **B. erecta** *Sp. I.:* B. caule erecto glabro, *Sp. II. n.* 1., ... *flor. diandris. S. XII. XIII. n.* 1. — B. caule er. *Sp. I. S. X. n.* 1. — B. solani folio er. gl. Amm. herb. 240. — *B. diandra Burm. ind.* 3. *t.* 1. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — *B. fl. paniculatis, sem. 5gonis truncatis. Gouan. hort.* 2. (*Sp. II. app. S. XII.*) — Habitat in Vera Cruce. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ovata, subtus incana. Cor. purpurascentes." *Sp. II. app. p.* 1676. — „Caul. erectus atropurpurascens, adspersus atomis s. pilis brevissimis. Fol. ovata, undulata, acuta, margine scabra. Cor. cylindr., albae, 5fariam rufescentes, lacin. acutis, interjectis denticulis. Stam. 2. Stigm. capitatum." *Mant. II. p.* 315.

18. **B. diffusa** *Sp. I.:* B. caule diffuso. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *B. caule laevi (S. XIII.) diffuso, fol. ovatis. Mant. II. p.* 315. *S. XIII. n.* 2. — B. diffusa. Fl. zeyl. n. 10. *et app. p.* 238. H. ups. p. 2. B. fol. ovatis. H. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 243. — *Valerianella curassavica, sem. asp. viscoso. Herm. par.* 237. *t.* (*Sp. II.*) — *V-ella fol. subrot., fl. purp., sem. obl. striato aspero. Sloan. jam.* 91. *Raj. suppl.* 244. (*S. XII. sq.*) — Talu-dama Rheed. mal. 7. p. 105. t. 56. — Hab. in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. subtus albida. Fl. purpurei, monandri." *S. XIII.*

H. ups. syn. Antanisophyllum solanifolium majus Vaill. act. 1722. p. 258. t. 25. 26., Rheed. l. c.; — *obs.:* „Stamen huic unicum est, nec 3, uti constituit nuperis obs."

Fl. zeyl. syn. ead. et B. solanifolia major Vaill. sex. 51., Plumbaginoides foliis spinaciae etc. Boerh. lugdb. 2. p. 264., Thalictro affinis indica etc. Breyn. prodr. 2. p. 99., Caucalis zeylan. repens, fl. purp. Herm. zeyl. 58. Burm. zeyl. 56., Pittaghadda Herm. zeyl. 67.; — *obs.:* „Flores certe monandri sunt, cum anth. didyma." — *H. cliff. syn. ead. et plura vetusta, cf.*

19. **B. scandens** *Sp. I.: B. flor. diandris, fol. acutis cordatis, Mant. II. p.* 315., ... *caule erecto. S. XIII. n.* 3. — B. caule scandente, fl. diandris, *S. X. Sp. II. n.* 3., ... *fol. cordatis. S. XII. n.* 3. — *B. caule scand. Sp. I. n.* 3. — *B. fl. umbellat., sem. fusiformibus truncatis apice tuberculatis. Gou. monsp.* 2. (*Sp. II. app., S. XII.*) — *B. sarmentosa Brown. jam.* 123. *V-lla curass., sem. asp. viscoso. Pluk. alm.* 381. *t.* 113. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Solanum bacciferum americanum, fructu corymboso. Pluk. alm. 349. t. 226. f. 7. Valerianella, alsines folio, scandens. Sloan. jam. 91. hist. 1. p. 210. Raj. suppl. 244. Antanisophyllum scandens, alsines majoris folio. Vaill. act. 1722. p. 258. Hab. in Jamaica ad urbem Jago de la Vega. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. 6pedalis, strictiss., rectus, laevis. Fol. cordata, glabra. Umbell. 6florae: invol. 5phyllum deciduum. Cor. 2andra viridescens." *Mant. II.* — „Umb. 6flor., virides. Ram. alterni. Caul. frutesc., erectus." *S. XIII.* — „Fol. subcord., glabra, cor. viridesc." *Sp. II. app. p.* 1676.

20. *a.* **B. diandra** *S. X.:* B. glabra, *diffusa* (*Sp. II.*), flor. diandris. *S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 4. Hab. in India. Ott. Münchhausen, L. B. ♃. — Statura B. diffusae, sed caulis et fructus glabri. Pedunculi folio breviores, saepius triflori. Flores minores, albi, pedicellati. Fruct. sulcati, 5goni, truncati. Simillimam accepi ex Asia caule pubescente. [*Sp. II.*]

20. *b.* „B. diandra. Erecta crescit." *Am. ac.* 3. *p.* 298. *not.* [*Vix eadem. R.*]

20. *c.* „B. diandra: pubescens diffusa, flor. 2andris." *S. XII. n.* 4. [*Videtur illa asiatica ex Sp. II. An sp. sq.? R.*]

[*Obs. Hodie dubia; sequenti juncta in S. XIII., contra Linnaeanum, ut videtur, textum. R.*]

21. **B. hirsuta** *Mant. II.:* B. caule diffuso pubescente, fol. ovatis repandis. *M. II. p.* 170. *S. XIII. n.* 4. B. fol. ovatis, fl. lateralib. compactis, caule hirsuto procumbente. Mill. dict. 4. B. hirsuta Jacq. hort. t. 7. — Habitat in Jamaica. — Culta Hort. Ups. — Caul. pedales. Fl. sanguinei. Stam. 2. Distincta planta a B. diandra. [*Mant. II.*]

Obs. S. XIII. syn. (*e. s.*) *ead. et* B. diandra Sp. II. p. 4. n. 4. [*Vix bene. R.*]

22. **B. repens** *Sp. I.:* B. caule repente. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. et* †. *S. XII. XIII. n.* 5. — B. nubica minor Vaill. sex. 53. — *Var. β. Sp. I.:* B. nubica minima Vaill. sex. 55. — Habitat in Nubia inter Mocho et Tangos. ♃. [*Sp. I. II.*]

23. **B. angustifolia** *S. XII.:* B. fol. linearibus acutis. *S. XII. XIII. n.* 6.

X. **SALICORNIA** *G. I. app.:* Cal. ventriculosus integer. Petala 0. Sem. 1. *S. VI. n.* 8., *X. XII. n.* 10. — (Stam. 1, seu 2.) *S. X.*

Salicornia Tournef. 485. — Cal. 4gonus, truncatus, ventricosus, persistens. — Cor. nulla. — Stam. Filam. unicum simplex, *calyce longius (ϑ. G. II.). Antherae* 2, *oblongae, didymae, erectae. (Anth. subrotunda. G. II.)* Pist. Germ. ovato-oblongum. Stylus simplex, sub stamine. Stigma bifidum. — Per. nullum: Calyx ventricosus, inflatus. — Sem. unicum. [✻ *G. II. n.* 8., *V. VI. n.* 10.]

Salicornia T. 485. Cal. 4gon. obtusus. Magn. Cor. 0. Stam. Fil. 1, simpl. Anth. subrot. Pist. - - Per. Caps. inflata. Sem. 1. Obs. An partes femininae remotae a masculinis, vel quales sint, non indicat autor.

[*G. I. app. n.* 802., *sub Fragm. tourn.*]

„In quadam specie stam. 2 observarunt Royenus et Moehr.; an obtineat in omnibus?" *G. II. add. p. 626.* — „Stamen 1 vidi olim in pl. annua culta, alii deinde filam. 2 observarunt." *G. V. VI.* — „Anth. unica, oblonga, didyma, erecta." *Mant. I. p. 146.* — „Forster in Act. Angl. 1767. vol. 57. t. 312. iterum stam. 2 numerat." *Mant. II. p. 315.*

Obs. Sub Incertis in G. I., H. cliff. — Et serius perpetuo Linnaeus de staminum numero vacillans, plura de hac re egit in Fl. S. I. II. etc.; signum „?" verbo „unicum" adjecit in G. V. VI., excl. in Mant. I., et sic porro.

24. **S. herbacea** *Sp. II.:* S. *herbacea* (*0. Sp. II.*) patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Ger. prov.* 238. *Baster. subs.* 2. *p.* 105. *t.* 50. (*S. XII. sq.*) — S. artic. ap. crassioribus obtusis. Mat. med. n. 8. — *S. europaea herbacea* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 1. S. herbacea *Linn. act. holm.* 1741. *p.* 180. Fl. S. I. n. 1. Salicornia H. cliff. p. 490. Roy. lugdb. 205. — *Dod. pempt.* 82. (*Sp. II.*) — S. annua Sauv. monsp. 7. — Habit. in Europae littoribus maritimis. ⊙. [*Sp. I. II., e. e.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. [*cf. n.* 25.] — *Sp. II. var. β., cf. n.* 26. — *Tres inde distinctas in S. XII. sq. R.*

„Apud nos est herbacea, annua, in latum diffusa, vix palmaris; apud exteros *fruticosa* nascitur, caule erecto, 3pedali, perenni [*cf. n.* 25.]: utrum autem hae ambae distinctae sint spec., relinquo botanicis, qui utramque vivam conferre inter se possunt." *Fl. S. II.* [*Similiter in Mat. med. l. c.*]

„Spica articulata, fl. terni approximati, monandri, in quovis articulo utrique. Baster." *S. XII. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. Dod. l. c., S. genic. annua Tourn. inst. 51., Kali genic. majus annuum Bauh. pin. 289. — *H. cliff. syn. ead. et* Boerh. lugdb. 2. p. 94. — *Mat. med. syn.* Bauh.

25. **S. fruticosa** *Sp. II.:* S. caule erecto fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *S. europaea β. fruticosa Sp. I. n.* 1. — *S. artic. subaeq. obtusis, internodiis approximatis. Ger. prov.* 328. (*S. XII. XIII.*) — S. sempervirens Sauv. monsp. 7. Kali geniculatum majus Bauh. pin. 289. Habit. in Europae maritimis. ♄. — Sempervirens et erecta longeque major, a priori videtur diversa, praeterquam quod etiam spicae differant; haec in Svecia non visa, ubi prior notissima; differentia levis erit, si ulla. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Sauv. Bauh. ll. cc., *obs.:* „Conferantur annua et sempervirens, utrum specie distinctae?"

26. **S. virginica** *Sp. I.: S. herbacea erecta, ramis simplicissimis. S. XII. XIII. n.* 3. — S. artic. apice compressis emarginatis bifidis. *Sp. I. S. X. n.* 3. — S. *herbacea β. virginica Sp. II. n.* 1. (*cum syn. Gron.*) — S. caulium ramorumque articulis apice bicornibus. Gron. virg. I. 129. Habitat in Virginia et ad salinas Saxoniae. ⊙. [*Sp. I.*]

„*Virginica β.*, ad Salinas Saxoniae frequentissima, vix ac ne vix distincta est species; articuli in salsis enim magis emarginati evadunt." *Sp. II.* — „Rami oppositi, indivisi, terminati spica longa, articulata; distinguenda ab *herbacea*, quae etiam crescit in Virginia." *S. XII.* — „In specie quadam *virginiana*, quam nuper ante oculos habui vivam, erat cal. squama ovata, cochlearis instar concava, erecta. Stam. certe 2. Pistillum superum." *S. XIII.*

[*Obs. Patet, ex planta Saxonica orta esse dubia. Haec est S. prostrata Pall., var. S. herbaceae, ad Mansfeldiae lacum salsum frequentissima. R.*]

27. **S. arabica** *Sp. I.:* S. articul. obtusis basi incrassatis, spicis ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., *S. XII. n.* 4. Kali genic. minus Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 7. Raj. hist. 211. Habitat in Arabia. [*Sp. I. II.*]

28. **S. caspica** *Sp. I.:* S. *fruticosa* (*S. XII.*), articul. cylindricis, spicis filiformibus. *Sp. I. II. S. X. n.* 4., *S. XII. n.* 5. Kali arboresc., tamarisci facie. Buxb. cent. 1. t. 11. f. 1. Habitat in squalidis maris Caspii et Mediae. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Praeter has species, 3 dubiae commemorantur in Am. ac. 4. p. 199. (*Voces, praeterea nihil*). *R.*

XI. **HIPPURIS** *S. I.:* Cal. 0. Petala 0. Stigma simplex. *S. VI. n.* 9...... *Sem.* 1. *S. X. XII. n.* 11.

HIPPURIS. Limnopeuce Vaill. Act. G. 1719. Pinastella Dill. p. 166. — CAL. *nullus* (*vix ullus, Margines 2 oppos. minimi, coronantes germen. G. I. II.*) — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, receptaculo floris insidens. Anth. semibifida. — PIST. Germen oblongum, *superum* (*G. VI.;* — *infra receptac. G. I-V.*) Stylus unicus, subulatus, erectus, intra stamen et caulem (*G. VI.*), stamine longior. Stigma acutum. — PER. nullum. — SEM. unicum, subrotundum, nudum.

[* *G. I. n.* 1., *II. n.* 9., *V. VI. n.* 11.]

Obs. S. I. syn. Vaill. — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. β., de char. gen. obs. γ.*

29. **H. vulgaris** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 2. Hippuris. Fl. lapp. n. 1. Fl. suec. I. n. 2. H. cliff. p. 3. Roy. lugdb. 205. Dalib. paris. 1. Equisetum palustre, brevioribus fol., polyspermum. Bauh. pin. 15. — *Polygonum femina Cam. epit.* 689. (*Sp. II.*) — Hab. in Europae fontibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Cam. ll. cc. *et* Dod. pempt. 113., Limnopeuce Cord. hist. 150. Vaill. act. 1719. p. 15. (*et:* Roy. l. c., Rudb. elys. 1. p. 123. f. 4., Till. ic. 34., Raj. syn. 3. p. 136., Cels. ups. 23., Pinastella surrectior Rupp. jen. 275. Dill. gen. 168., *in ed. Ima.*) —; *l. nat.* in piscinis, font., palud., fluviis, „*solo profundo limoso fluente, ubi gelu radices non attingit.*" *Fl. S. II.*

H. cliff., Fl. lapp. syn. (*o. o.*) *ead. fere et plura vetusta, cf.; l. nat. similis* [*nusquam maritimus.*] — *De foliis verticillatis: Fl. lapp. obs. δ.*

ORDO II. DIGYNIA.

XII. **CORISPERMUM** *Juss., S. I.:* Cal. 0. Pet. 2. Sem. 1, ovale, nudum. *S. VI. n.* 10., *X. XII. n.* 12.

CORISPERMUM Juss. A. G. 1712. — CAL. 0. — COR. Petala 2, compressa, incurva, acuminata, opposita, aequalia. — STAM. Filam. unicum (*rarius* 2, 3, 4, 5. *G. V.*), filiforme, petalis brevius. Anth. simplex. — PIST. Germ. acutum, compress. Styli 2, capillares. Stigm. acuta. — PER. 0. — SEM. unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto. — OBS. In infimis floribus stam. saepe 2, 3, 4 aut 5, in reliquis unum. [* *Gen. V. VI. n.* 12.]

Obs. Corispermum G. J. II., cf. n. XIII., quarum antea junctum hocce genus. — Idcirco etiam S. I. syn. Stellaria D.

30. **C. hyssopifolium** *Sp. I.:* C. flor. lateralibus. H. ups. p. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. fol. alternis. H. cliff. p. 3. n. 1. It. gotl. p. 316. Roy. lugdb. 205. Sauv. monsp. 52. C. hyssopifolium Juss. act. 1712. p. 244. t. 10. Hab. ad Wolgam Tatariae, Gillau Borussiae, Monspelii locis arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Juss. l. c., Dill. gen. 160.; *l. nat. Tatar.; obs.:* „Sem. in hac specie nuda sunt, solitaria, unilocularia, hinc convexa, inde plana."

H. ups. syn. Juss. l. c., Rhagrostis semine pastinacae Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55.; *l. nat.* Tat. ad Wolgam, *obs.:* „Fl. infimus stam. 4, secundus 3, tertius 2, reliqui 1 habent."

It. gotl. l. c. eadem obs. ex pl. culta.

31. **C. squarrosum** *Sp. I.:* C. spicis squarrosis. H. ups. p. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Rhagrostis fol. arundinaceis. Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55. Hab. ad Wolgam Tatariae, inque desertis Cossacorum. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. annua. Omnia praecedentis, sed duplo major, magis procumbens. Caulis in hac glaber, in praec. vero parum scaber cum villositate quadam. Fol. duplo majora et robustiora. Ramorum apices magis imbricati foliis, hinc quasi spicati. Sed an his sufficienter a praec. distincta species?" *H. ups.*, *cum syn. eod. et* C. glabrum majus, longiss. fol. Amm. ruth. 158., *l. nat. eodem.*

XIII. **CALLITRICHE** *S. VI.:* Cal. 0. Petala 2. Caps. 2locularis, 4sperma. *S. VI. p.* 82. *n.* 0., *S. X. XII. n.* 13.

CALLITRICHE. Stellaria Dill. gen. 6. — CAL. 0. — COR. Petala 2, incurva, acuminata, canaliculata, opposita. — STAM. Filam. unicum, longum, recurvum. Anth. simplex. — PIST.

Germen subrotund. Styli 2, capillares, recurvi. Stigm. acuta. — Per. Caps. subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis. — Sem. solitaria, oblonga. [☆ *Diss. Chenop. n. 1104, in Am. ac. 3. p. 24., G. V. et VI. n. 13.*]

„Nisi memoria valde fallat, vidi *(sc. in it. lapp.)* fl. masculos et femin. in eadem planta distinctos; at nuperae obs. flores hermaphroditos ostendebant." *G. V.* [*cf. n. 33 - 4.*] — „C. verna monoica est." *G. VI.*

Obs. Cum Corispermo juncta ante S. VI. (ejusque in G. I. II. descr. huc); distincta in S. VI. sub cl. I. 2.; in diss. Chen., Sp. I. sq. ad cl. XXI. relata, sed huc revocata in Fl. S. II. G. V. sq. — Cf. de utroque gen. Fl. lapp. n. 2. obs. ζ. η. θ. ι.

Corispermum Juss. A. G. 1712. Dill. gen. 12. Stellaria Dill. gen. 6. — Cal. 0. — Cor. Petala 2, compressa, incurva, acum., oppos., aequalia. — Stam. *ut supra.* — Pist. Germen subrot., compressum. Styli, Stigm., *ut supra.* — Per. Caps. subrotunda, compressa, margine sulcato, bilocul. — Sem. solit., oblongiuscula. — Obs. Essentia consistit in corolla. Fructus differens est: *aliis gymnomonospermus, aliis bilocularis tetraspermus (G. II.).* Sexus variat; modo Hermaphroditus, modo Monoecia, modo Dioecia, modo Polygamia. [☆ *G. I. n. 3., II. n. 10.*]

„Rhagrostis Buxb. est huius generis species, observante D. Ammano." *G. I. app. p. 379. et (brev.) G. II. —: cf. n. 30-1.*

32. **C. verna** *Fl. S. II.:* C. fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis. Fl. suec. II. n. 3. *S. X. XII. Sp. II. n. 1. C. androgyna: fol. superior. oval. Cent. I. n. 88. in Am. ac. 4. p. 293.* [*C. palustris α. γ. Sp. I. p. 969.*] Corispermum fol. oppositis. Fl. lapp. n. 2. *H. cliff. p. 3. n. 2. et Fl. S. I. n. 3.* Gron. virg. 3. Stellaria aquatica Bauh. pin. 141. — *Var. β. Fl. S. et Sp. II.:* Lenticula palustris bifolia, fructu tetragono. Bauh. pin. 362. Callitriche plinii Columna. ecphr. 1. p. 315. t. 316. — Hab. in Europae fossis aquosis, vere florens. ⊙. [*Sp. II., a. a.*]

Cent. I. syn. Gron. Bauh. ll. (*ad α.*) cc., Stellaria fol. omnibus subrotundis. Hall. gott. 2. p. 39., *l. nat. idem.* — *Fl. S. II. syn. ead., var. β. ut supra; l. nat. simil.; obs.:* „Fl. masculi et fem. distincti in eadem pl.; obvii mense Maj. et Jun."

C. palustris *Sp. I. syn.* Fl. lapp. suec., H. cliff. Col. Gron. ll. cc., Roy. lugdb. 205.; — *varr. 3: (α.)* minima: fol. omn. subrot. Hall. l. c., Bauh. l. c. *(β. Sp. II.);* — *var. β.* bifida: Hall. Loes. ll. (*ad sp. sq.*) cc.; — *var. γ.* natans: Stellaria foliis ad caulem angustis, in summitate subrotundis. Hall. helv. 108., St. aquatica Bauh. pin. 141. *(i. e. α. Sp. II.);* — *l. nat.* in Europae fossis, paludibus. ⊙.

Obs. Una species collectiva est ubique ante Cent. I. — H. cliff. syn. promiscua. — Sed in Fl. lapp. et Fl. S. I. pulchre distinctae (et in Fl. lapp. descriptae) sunt varr. — Cf. de iisd. Laches. lapp. 1. p. 62. et 238., 2. p. 129., et Halleri epist. ad Linn. variis locis. — Nos ea omnia, cum nimia, omisimus. R.

33. **C. autumnalis** *Fl. S. II.:* C. fol. omnibus linearibus apice bifidis, flor. hermaphroditis. Fl. suec. II. n. 4. *S. X. XII. Sp. II. n. 2.* — C. hermaphroditica: *fol. omn. lin., ap. bif. Cent. I. n. 89. in Am. ac. 4. p. 293.* — [*C. palustris β. bifida Sp. I. p. 969.*] — Lenticula palustris angustif., fol. apice dissecto. Loes. pruss. 140. t. 38. — *Alsine aq. minor s. fluitans Bauh. pin.* 257. (*S. XII.*) — Hab. in Europae fossis aquosis, autumno florens. ⊙. [*Sp. II., a. a.*]

Obs. Antea sub qu. 33., 9. cf. — Primo distincta obiter in Am. ac. 3. p. 24.: „Datur et species, deinde observata, fl. hermaphroditis."

Cent. I. syn. Loes. l. c., Stellaria fol. omnibus angustis, apice resecto. Hall. helv. 108., *l. nat. id.* — *Obs.:* „Deleatur itaque C. palustris in Sp. pl. 1."

Fl. S. II. syn. ead., obs.: „Fl. omnes hermaphr., occurrunt mense Septembri. Replet interdum paludes profundas, ut super eam liceat incedere."

XIV. BLITUM

(*S. I.?*) *Vir. Cliff.:* Cal. 3fidus. Petala 0. Sem. 1, calyce baccato. *S. VI. n. 11., X. XII. n. 14.*

Blitum. Chenopodio-Morus Boerh. Morocarpus Rupp. — Cal. Per. 3partitum, patens, persistens, lacin. ovatis aequalibus, 2 magis dehiscentib. — Cor. 0. — Stam. Filam. setaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. Anth. didyma. — Pist. Germ. ovatum, acuminatum. Styli 2, erecti, dehiscentes, longit. staminis. Stigm. simplicia. — Per. Caps. tenuissima, (crusta fere seminis), ovata, parum compressa, calyce baccato facto recepta *(G. VI.).* — Sem. 1, globosum, compressum, magnit. capsulae.

[☆ *Cor. gen. p. 24. n. 56., G. II. n. 11., V. VI. n. 14.*]

Obs. Huc manifesto: Polysporon Linn., S. I., cum syn. Rupp., sub cl. I. 2.; — at Blitum S. I., sub cl. V. 1. occurrens, valde dubium est. — Blitum G. I. et H. cliff. utroque loco sub cl. III. 2. habitat; id quod forsan Dillenii monitu ex Anglia redux correxit Linn. (dummodo certe aliquid veritatis insit narratiunculae Gieskii apud Stöv. vita Linn. 2. p. 286.); subintelliguntur ibi Chenopodia quaedam [cf. n. 1812.], eaque ob cal. non baccatum non removenda esse contendit L. in H. cliff. p. 28. n. 2. — R.]

„Blitum Tourn. 288. — Cal. Perianth. 3part. concavum acuminatum patens persistens. Cor. 0. Stam. Filam. 3, simplicia, longit. calycis. Anth. parvae, simplices. Pist. Germen orbic. Stylus 2part. reflexus minimus. Stigm. acuminata. Per. 0. Cal. apertus semen exhibet. Sem. 1, orbic., globoso-depressum. — Obs. Cal. seminifer in aliis ordinarius, in aliis succulentus et coloratus evadit. Hinc Polysporon Syst. Nat., Morocarpus Rpp. et Chenop.-Morus Boerh. hujus generis sunt. In quibusd. flores masc. et fem. seorsim prodeunt." [☆ *G. I. p. 20. n. 66. sub cl. III. 2. — Dubia descr. R.*]

34. **B. capitatum** *Sp. I.:* B. capitellis spicatis terminalibus. H. ups. p. 3. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Bl. fol. triangularibus dentatis, cal. baccatis, capit. summis nudis. Virid. cliff. n. 1. Roy. lugdb. 206. Bl. fol. triang. dentatis. H. cliff. p. 28. n. 2. [*var. α. solum. R.*] Atriplex baccifera Raj. hist. 197. — *A. sylvestris lappulas habens Bauh. pin.* 119. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa: praesertim in comit. Tyrolensi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Raj. l. c., Chenopodio-Morus major Boerh. lugdb. 2. p. 91., Ch. M. fol. paene integris. Hall. goett. 6., Morocarpus major Rupp. jen. 2. p. 271., Spinachia baccifera Ald. farnes 85.; *loc. nat. idem.* — *H. cliff. syn., sub var. α., eadem, add.* Atripl. mori fructu major etc. Moris. hist. 2. p. 606. s. 5. t. 32. f. 1. — *(Cet. cf. sq.)*

35. **B. virgatum** *Sp. I.:* B. capitellis sparsis lateralibus. H. ups. p. 3. *Sp. I - S. XII. n. 2.* B. fol. triangular. dentatis, cal. baccatis, capit. summis foliosis. H. cliff. app. p. 495. *Vir. cl. p.* 1. Roy. lugdb. 206. — *B. fol. tr. dent. H. Cl. p. 28. n. 2. excl. var.* [*R.*] — Atriplex sylvestris mori fructu Bauh. pin. 119. — Habitat in Tataria, Hispania, G. Narbonensi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. B. fragiferum max. polyspermum Amm. ruth. 166., Chenopodio-Morus fol. argute dentatis. Hall. goett. 6., Atripl. sylv. baccifera Clus. hist. 2. p. 133., Bauh. l. c.; — *loc. nat.* Tat., Hisp.

H. cliff. p. 25. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Moroc. minor Rupp., Ch.-M. minor Boerh., Atr. mori fr. minor Mor. f. 2., ll. cc., Raj. hist. 197.; — *var. α.* [*cf. sp. praec.*]*;* — *l. nat.* Tataria ut fertur. — *Add. obs. de calyce maturo baccato. — Dein in App. p. 495. (cum finito opere speciem accepisset e Persia, commun. semin. a Siegesbeckio), novam diagn. dedit, cum descr.:* „Chenopodii facie est, caule ramosissimo, folia Chenop.-Mori Boerh. magis dentata et acuminata, capitula in alis foliorum solitaria, ita ut nullum capit. sessile reperiatur, quod non in ala folii colloccetur secundum totam longit. ramorum."

36. **B. chenopodoides** *Mant. II.:* B. capitellis verticillatis exsuccis. — Habitat in Tartaria, nunc in Suecia. ⊙. Cult. H. ups. — Pl. humilis, pollicaris, Chenopodio simillima. Caulis simplicius., indivisus, viridis. Fol. saepius oppos., lanceol., subdeltoidea, subpetiolata, avenia, integerr. angulo saepe obsoleto utrinque. Vertic. duo s. tres, etiam terminales, virides continuo, exsucci. Cal. 3phyllus, concavus, connivens, viridis. Styli 2. Sem. subrot., compressum, fusco-purpurascens.

[*Mant. II. p. 170.*]

Obs. Omissa planta in S. XIII. — Var. monstrosa a recentioribus habetur, nec nuper a bot. Suecicis lecta est. — An haec ipsa pl. est, quae in Am. ac. 3. p. 41. pro

hybrida e Bl. capit. et Chenop. rubro declaratur? an B. virgatum verum intellexit?

XV. **CINNA** *Sp. I.*: Cal. Gluma 2 valvis, 1 flora. Cor. Gluma 2 valvis. Sem. 1. *S. X.*, *XII.*, n. 15.

Cinna. — Cal. Gluma 1 flora, 2 valv., compressa, linearis, carinata, acuminata; valvul. altera breviore, mucronata. — Cor. Glum. 2 valv., compressa, linear.: V. exteriore intra calycis minorem, longiore, sub apice subaristata: V. interiore tenui, breviore. — Stam. Filam. 1, capillare. Anth. oblonga, utrinq. 2-furcata. — Pist. Germ. turbinatum. Styli 2, capillares, breviss. Stigm. longiora, plumosa. — Per. 0: gluma involvit. — Sem. unicum, cylindr. — [* *G. V.*, *VI.*, n. 15.]

Obs. Parum differens char. specif., cum figura, ab autore datur in Diss. Fundamenta Agrostogr., Am. acad. 7. p. 185. t. 3. f. 20.

37. **C. arundinacea** *Sp. I.*, *S. X.*, *Sp. II.*, *S. XII.*, n. 1. — Habitat in Canada, unde semina per D. Kalm. ♃. Gramen magnitudine Avenae. [*Sp. I. II.*]

Culmi plurimi, glabri. Folia latiuscula, glabra, margine scabra. Panicula oblonga, attenuata, compressiuscula, secunda. Calycis Gluma bivalvis, uniflora, carinata carina scabra: valvula majore mucrone aristiformi. Corollae Gluma bivalvis: valvula exteriore intra minorem calycis, calyce toto paullo longior, infra apicem mucronata. Anthera purpurea. Styli hirsuti. [*Sp. II.*]

Fol. fere arundinacea, laeviuscula. Panic. densa flaccida. Fl. conferti, secundi, laterib. calyc. et petalo majore scabris. Arista infra apicem Glumae major. petali brevissima. Gramen immoenum stam. unico spectabile. [*Sp. I.*]

CLASSIS II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores inferi, monopetali, regulares.

XX. Olea. Corolla 4-fida. Drupa.
XXI. Chionanthus. Cor. 4-fida: laciniis longissimis.
XIX. Phillyrea. Cor. 4-fida. Bacca 1-sperma.
XVIII. Ligustrum. Cor. 4-fida. Bacca 4-sperma.
XXII. Syringa. Cor. 4-fida: lacin. linearibus. Capsula 2-locularis.
XXIV. Eranthemum. Cor. 5-fida: laciniis obovatis, planis. Capsula.
XVII. Jasminum. Cor. 5-fida. Bacca dicocca.
XVI. Nyctanthes. Cor. 8-fida. Bacca dicocca.
(Huc anom. Commelina, Fraxinus, in S. VI.)

** Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capsularis.

XXVII. Paederota. Cor. 4-fida. Cal. quinquepartitus. (*S. VI. X.*)
XXVI. Veronica. Cor. 4-partito limbo: lacin. inferiore angustiore. — *Cor. 4-part., rotata, lobo inf. ang. S. X.*
XXX. Gratiola. Cor. 4-(5 — *S. X.*) fida, irregularis. Stam. 4: 2 sterilia.
XXXI. Schwenkia. Cor. subaequalis: ore plicato-stellato, glanduloso. Stam. 3 sterilia. S. XII. XIII.
XXVIII. Justicia. Cor. ringens. Capsula ungue elastico.
XXIX. Dianthera. Cor. ringens, Antherae 2 in singulo filamento.
XXXII. Calceolaria. Cor. ringens, inflata. Cal. 4 fidus. — (*S. XIII.*)
XXXIII. Pinguicula. Cor. ringens, calcarata. Cal. 5-fidus.
XXXIV. Utricularia. Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyllus.
Anom. Bignonia Catalpa.

*** Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnospermi.

XXXV. Verbena. Cor. subaequalis. Cal. lacinia suprema breviore.
XXXVI. Lycopus. Cor. subaequalis. Stam. distantia.
XXXVII. Amethystea. Cor. subaequalis: lacinia infima concava.
XXXIX. Ziziphora. Cor. ringens: galea reflexa. Cal. filiformis.
XL. Monarda. Cor. ringens: galea lineari obvolvente genitalia
XLI. Rosmarinus. Cor. ringens: galea falcata. Stam. curva.
XLII. Salvia. Cor. ringens. Filamenta transverse pedicellata.
XXXVIII. Cunila. Cor. ringens: galea plana. Stam. 4: 2 rudimenta.
XLIII. Collinsonia. Cor. subringens: labio capillari-multifido. — (*Anom. Valeriana S. VI.*)

**** Flores inferi pentapetali. (*S. XIII.*)

XXIII. Dialium. Cal. 0. Petala 5. [*In S. XII. sub sect.* *]

***** Flores superi.

XLIV. Morina. Cal. fructus dentato-aristatus; floris bifidus.
XXV. Circaea. Cal. 2-phyllus. Cor. 2-petala, obcordata.
XLV. Globba. Cal. 3 fidus. Cor. 3 fida. Caps. 3 locularis. (S. XIII.)
Anom. Valeriana Cornucopiae. Boerhaavia diandra, scandens, erecta. („*Salicorniae?*" *S. VI.*)

DIGYNIA.

XLVI. Anthoxanthum. Cal. Gluma 1-flora, oblonga, Cor. Gluma aristata.

TRIGYNIA.

XLVII. Piper. Cal. o. Cor. o. Bacca 1-sperma.

[*Hic comp. gen. praeter pauca notata congruus est in S. X. XII. XIII. — Ord. I. in S. I. et VI. dividitur in α.: flor. regulares, β. irregular. angiosperm., γ. irr. gymnosp., — in S. II.: 1. Cor. aequalib., 2. inaequalibus. Item Meth. sex. add. 3. β. nudis. (Piper.)*]

ORDO I. MONOGYNIA.

XVI. **NYCTANTHES** *G. I. App.:* Cor. 8 fida. Cal. 8 fidus. Pericarp. (Bacca *S. X.*) dicoccum. *S. X. XII.* n. 16. — Cor. 8 fida. *S. VI.* n. 12.

NYCTANTHES. — CAL. Perianth. monophyllum, semiocto-fidum, cylindrac., minimum, dentic. subulatis, persistens. — COR. 1-petala, hypocraterif. Tubus cylindrac., calyce longior. Limbus planus, 8-partitus, patens: lacin. oblongis. — STAM. Filam. 2, subulata, minima, receptaculo inserta. Anth. erectae, acutiusculae. — PIST. Germ. subrotund., depressum. Styl. simplex, longit. tubi. Stigm. duo, erecta. — PER. Bacca subrotunda, didyma, bilocular. — SEM. solitar., magna, subrotunda. — [☼ *G. I. App.* n. 831., *G. II.* n. 12., *V. VI.* n. 16.]

Obs. Plura de Corolla octofida nec, „ut male, duplicata," et de origine nom. gen. exhibet H. Cliff. p. 5. — E speciebus Rheedii, in H. Cliff. et in G. I. II. tanquam huc pertinentibus citatis, una apud Linn. desideratur: Rheed. mal. VI. p. 95. t. 54.

38. **N. arbor tristis** *Sp. I.:* N. caule tetragono, fol. ovatis acuminat., pericarpiis membranaceis compressis. Fl. zeyl. n. 11. *Sp. I. II., S. X. XII.* n. 1. Arbor tristis myrto similis. Bauh. pin. 469. Manja-pumeram. Rheed mal. 1. p. 35. t. 21. Hab. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. Syn. Bauh. *c. et* Comm. mal. 9., Rheed. *cit. et* Raj. hist. 1608., Arbor tristis Grim. zeyl. Burm. zeyl. 32. Clus. exot. 225. 279. *Descr.* o. — „Fructus siccus capsularis est." *S. XII.*

39. **N. Sambac** *Sp. I.:* N. fol. inferior. cordatis obtusis, superior. ovatis acutis. H. ups. p. 4. *Sp. I. II., S. X. XII.*, n. 2. N. caule volubili, fol. subovat. acutis. H. cliff. p. 5. Fl. zeyl. n. 12. Roy. lugdb. 398. Syringa arabica, fol. mali aurantii. Bauh. pin. 398. Jasminum limonii folio conjugato. Burm. zeyl. 128. t. 58. f. 2. Angl. hortul. t. 27. J. s. Sambac Arabum, folio acuminato. Till. pis. 87. t. 31. J. arabic. Clus. cur. 3. t. 3. Flos manorae Rumph. amb. 5. p. 52. t. 30. Hab. in India. ♄ [*Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. tantum syn. Clus. et Angl. hort. — H. Ups. syn. Angl., Till., Clus., l. c., et: Sambac arabic., s. Gelsemina arab. Alp. aegypt. 39. t. 30. Raj. hist. 1600. — *Fl. Zeyl. syn.* Jasm. arabic. etc. Herm. zeyl. 32., *Burm., Bauh., l. cit., et:* Nalla-Mulla Rheed. mal. VI. p. 87. t. 50. — *H. Cliff. syn.: Angl., Burm., Bauh., Alp., Rheed. l. c.,* Jasm. Indicum etc. etc. Kigg. beaum. 25., J. s. Sambac arabicum Alpino. Bauh. hist. 2. p. 102. Boerh. lugdb. 2. p. 217.

Descr. Fl. Zeyl.: Arbusc. in hortis Europ. hodie freq. Fol. ovata cum parvo mucrone, oppos., saepius terna, petiolis brevibus. Fl. in corymbum, octofidis corollis. — *Descr. H. Ups. completa, (cf.), hoc loco nimis longa foret. — Gemmae describuntur in Diss. Am. acad. 2. p. 197.*

40. **N. undulata** *Sp. I.:* fol. ovatis acumin. undulatis, ramis teretibus. *Sp. I. II., S. X. XII.*, n. 3. Jasmin. indic., flore polypetalo exalbido, fructu minori. Raj. hist. 1601. Tsieregam-mulla. Rheed. mal. 6. p. 97. t. 55. Hab. in Malabaria. ♄ [*Sp. I. II.*]

41. **N. hirsuta** *Sp. I.:* petiol. pedunculisque villosis. *Sp. I. II., S. X. XII.*, n. 4. — Osb. it. 205. (*S. X.*) Rava-pou. Rheed. mal. 4. p. 99. t. 48. Hab. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

42. **N. angustifolia** *Sp. I.:* fol. obtusis lanceol. ovatisque. *Sp. I. II., S. X. XII.*, n. 5. Jasmin. indic. angustifol., fructu gemino. Tournef. inst. 598. Katu-pitsiegam mulla. Rheed. mal. 6. p. 93. t. 53. Raj. hist. 1602. Habitat in Malabariae arenosis. ♄ [*Sp. I. II.*]

XVII. **JASMINUM** *S. I.:* Cor. 5 fida. Bacca dicocca. Sem. arillata. *Anther. intra tubum. S. X. (excl. ult.) et S. XII.* n. 17. — Cor. 5 fida. Fr. baccatus. *S. VI.* n. 13.

JASMINUM Tournef. 368. — CAL. Per. 1-phyllum, tubulatum, oblongum: ore 5-dentato, erecto. — COR. Petal. unicum. Tub. cylindrac. longus. Limb. 5-partit. planus. — STAM. Filam. 2, brevia. Anth. parvae, intra tubum cor. occultae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. filiformis, longit. staminum. Stigm. bifidum. — PER. Bacca ovalis, glabra, bilocular. *seu bicapsularis. (Θ. G. I.)* — SEM. duo, magna, ovato-obl., membrana involuta, hinc convexa, inde plana. — [☼ *G. I.* n. 7., *II.* n. 13., *V. VI.* n. 17.]

„Fig. floris acuminata et obtusa variat." *G. I — VI.* — „Staminum numerus et proportio constans est." *G. I — II.* — „Bacca in aliis simplex, in aliis didyma." *G. I. app. p.* 379. n. 5., *II — VI. l. c.*

43. **J. officinale** *Sp. I.:* J. fol. oppositis, *pinnatis (Θ. S. XIII.)*: foliolis distinctis, *S. XII. XIII.*, n. 1. J. fol. opp. pinnat. H. cliff. p. 5. H. ups. p. 5. Mat. med. n. 9. Roy. lugdb. 397. *Sp. I. II. S. X.*, n. 1. — J. vulgatius, flore albo. Bauh. pin. 397. — *J. fl. albo, candido, odor. Lob. ic.* 106. *Besl. eyst. aest.* 2. p. 2. (*Mant. II.* p. 316.) — Habit. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

Syn. Bauh. in omnibus. Praeterea in H. Ups. Dod. pempt. 409., *in H. Cliff. syn. plura veterum. — Var. β. H. Cliff.: vid. seq. — Loc. nat. H. Cl.: Malab., Surinam., add. obs.* „In hortis Europae septentr., juxta parietes licet, erecta crescit arbor vix humanae altitud., in australiorib. vero, ut in Anglia, Gallia et Italia, parietes ascendit, summa petit et latera expansis ramis laete tegit."

44. **J. grandiflorum** *Sp. II.:* J. fol. oppos. pinnatis foliol. extimis confluentib. *Sp. II. S. XII.* n. 2. J. humilius, magno fl. Bauh. pin. 397. Raj. hist. 1600. — *J. hum., m. fl., externe rubente. Bauh. hist.* 2. p. 101. *Merian. sur. t.* 46. (*Mant. II. l. c.*) Gelseminum catalonicum. Cam. epit. 37. Pitsiegam-mulla. Rheed. mal. 6. p. 91. Habitat in Malabaria. ♄ — Simillimum J. officinali, sed Caul. rectus, nec scandens. Foliola cauli propetiolo piora magis ovata, nec minora; extima tria confluentia ex dilatato, ut distincta cadere nequeant. Cor. majores, subtus rubrae. [*Sp. II.*]

Obs. In H. Cliff. sub praeced. tanquam var. α. enumeratur, cum syn. iisd. (excl. Raj.) et: Besl. eyst. 13., Boerh. 2. p. 216. — *Add. Obs.* „Var. α. convenit structura totius pl. — ergo eadem. Confirmat hoc horticultura; nam si α. propagatur e ramis depactis vilescit soboles, floresque minores profert, eosq. albos nec amplius rubicundos, hinc per insitionem multiplicari tenetur. Videtur tamen α. status naturalis, et prior pl. praeternaturalis, a loco natali coacto producta, licet in Europ. vulgatior sit prior, α. hic peregrina. Qui aliter sentiat, demonstret dem., et loc nat. naturalem antecedentis ostendat."

45. **J. azoricum** *Sp. I.:* J. fol. oppositis ternatis. H. cliff. p. 5. Fl. zeyl. n. 13. Roy. lugdb. 397. *Sp. I., S. X.* n. 2., *Sp. XII.* n. 3. J. azoricum trifoliat., fl. albo, odoratissimo. Comm. hort. 1. p. 159. t. 82. J. sylvestre triphyll. fl. rubellis umbellatis Burm. zeyl. 127. t. 58. f. 1. J. album trifoliat. fl. magno. Pluk. alm. 195. t. 303. f. 1. Habitat in India. ♄ [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Comm. — Fl. Zeyl. syn. omnia cit. (et Herm. zeyl. 44.) — H. Cliff. item, (cum syn. Boerh. lugdb. 2. p. 216. et Herrm. lugdb. 216.) — Loc. nat. H. Cliff. India, Ins. Azoric., Zeyl., Madera. — [*Syn. Burm. et Pluk. fortasse excludenda sunt. R.*]

46. **J. fruticans** *Sp. I.:* J. fol. alternis ternatis simplicibusque, ramis angulatis. H. cliff. p. 5. H. ups. p. 5. Roy. lugdb. 397. Sauv. monsp. 174. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II., S. XII.* n. 4. J. luteum, vulgo dict. bacciferum. Bauh. pin. 398. *Trifolium fructicans. Dod. pempt.* 571. (*Θ. Sp. I.*). Habitat in Europa australi, *et toto Oriente (Θ. Sp. I.)* ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. ead. — H. Cliff. syn. Bauh. et: Boerh. lugdb. 2. p. 216., *Dod. l. c. et:* Bauh. hist. 1. p. 374. — *Loc. nat. in utroque:* sepes Neapol. et Monspel. — *Gemmas hujus frut. describit L. in Diss. Am. ac.* 2. *p.* 190.

47. **J. humile** *Sp. I.:* J. fol. alternis, *acutiusc. (S. XII.)*, ternatis pinnatisque, ramis angulatis. H. ups. p. 5. *Sp. I. S. X.*, n. 4., *Sp. II. S. XII.*, n. 5. J. fol. alt. ternat. acuminatis H. cliff. p. 6. Roy. lugdb. 398. J. humile luteum. Bauh. pin. 397. — *J. luteum. Besl. eyst. aest.* 140. *f.* 2. (*Θ. Sp. I.*) Habitat.... ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. Syn. Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 2. 216. Besl. *l. c., et* Jasm. s. Gelseminum luteum. Bauh. hist. 2. p. 102. — *H. Ups. syn. Bauh. pin. et Bauh. hist. l. c., cum descr.:* „Frut. parvus (sempervirens, florens in tep.), rami virides, glabri, flexiles, parum angulati. Fol. ternata (in medio

ramor. pinnata ex 7 fol.); foliol. inter. ovalia s. ovata, terminali 2plo majore, ovato, acuminato, basi etiam saepe acuto." — *Loc. nat. nullibi datur.* —

48. **J. odoratissimum** *Sp. I.:* J. fol. altern. *obtusis (S. XII.)* ternat. pinnatisque, ramis teretibus. H. ups. p. 5. *Sp. I., S. X., n.* 5. *Sp. II., S. XII., n.* 6. J. fol. altern. ternat. obtusis. H. cliff. p. 5. Roy. lugdb. 397. J. indic. flavum odoratiss. Ferr. cult. 93. *J. flavum odoratum. Barr. ic.* 62. (*Sp. II.*) Hab. in India? ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Barr., Ferr. et Boerh. lugdb. 2. p. 216. — *H. Ups. syn. Ferr. l. c., descr.* „Frutex (florens in Tepiario, sempervirens) altus, rami rubic., ramuli teret., nisi quod stria utrinq. a petiolo descendat. Fol. ternata (aut in medio ramulor. pinnata 7 foliis), foliol. ovatis vix acum., glabris, juxta petiolum a latere inter. deliquescentibus, petiolo in medio rubro." — *Loc. nat. in utroq. ignotum indicat.* — *Gemmas descripsit in Diss. Am. ac.* 2. *p.* 190.

XVIII. LIGUSTRUM *S. I.:* Cor. 4fida. Bacca tetrasperma. *S. VI. n.* 14., *X. XII. n.* 18.

LIGUSTRUM Tournef. 367. — CAL. Per. monophyll. tubulatum, minimum *(parv. G. I.)*: ore 4-dentato, erecto, *obtuso. (Θ. G. I.)* — COR. 1 petala, *infundibulif. (Θ. G. I.)* Tubus cylindr. *longior* (longitud. *G. I.*) calyce. Limb. 4 partit., patens, lacin. *(semi -, G. I.)* ovatis. — STAM. Fil. 2., oppos., simplicia. Anth. erectae, longit. fere corollae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. breviss. Stigm. bifidum, obtus., *crassiusc. (Θ. G. I.)* — PER. Bacca globosa, glabra, unilocul. — SEM. 4, hinc convexa, inde angulata. [✻ *G. I. n.* 6., *II. n.* 14., *V. VI. n.* 18.]

Obs. Monitum in G. I. p. 379., *non huc (ad n. 6.), sed ad Veronicam, N.* 10., *pertinet, q. cf. (Error typographi.)* —

49. **L. vulgare** *Sp. I. II. S. X. XII., n.* 1. *Fl. Suec. II. n.* 5. Ligustrum. H. Cliff. p. 6. Fl. Suec. I. n. 4. Roy. lugdb. 398. Dalib. par. 2. L. germanicum Bauh. pin. 475. Phillyrea Dod. pempt. 775. (*Sp. II.*) Habitat in Europae collib. glareosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Brevis hist. nat. fruticis ab L. datur in Am. acad. 5. *p.* 212. — *Gemmae describ. in Am. ac.* 2. *p.* 197. — *Syn. Fl. S. I. II.: Camer. epit.* 80., *Fuchs. hist.* 490., *Bauh. l. c.* — *H. Cliff., Bauh., Dod., l. c. et Bauh. hist.* 1. *p.* 528., *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 213. — *Praeterea in H. Cliff. adjicit syn.:* Nisimimotsi. Kaempf. jap. 776., *cum loc. nat.:* „imo et Japoniae." [*Alia species est. R.*]

XXIX. PHILLYREA *S. I.:* Cor. 4 fida. Bacca *monosperma, S. X. XII. n.* 19.,..... Bacca sem. 1., globoso. *S. VI. n.* 15.

PHILLYREA Tourn. 367. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Per. monophyll., tubulos. *(G. V. VI.)*, 4 dentat., minimum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif. *(G. VI.)*. Tubus vix ullus. Limb. 4 partit., revolutus, acutus: *lacin. ovatis. (Θ. G. I.)* — STAM. Fil. 2, oppos., brevia. Anth. simpl. erectae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. simplex, longit. staminum. Stigm. crassiusculum. — PER. Bacca globosa, 1 locul. — SEM. unic., globos., magnum. [⁂ *G. I. n.* 4., ✻ *G. II. n.* 15., *V. VI. n.* 19.]

Obs. G. I. „Cal. et Cor. addunt saepe unitatem. Stam. 5. a quibusdam pinguntur." — *Limbus cor. in Gen. I.* planus vocabatur, *id quod em. ibid. p.* 379. — *In S. I. sub Class. V. Ord.* 1. *militat.*

50. **Ph. media** *S. X.:* P. fol. ovato-lanceol., subintegerrimis. *S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n.* 1. — Ph. (*angustifolia Sp. I.:*) *fol. lanc. subintegerr.* H. Ups. p. 5. (*excl. var β. γ.*) *Sp. I. n.* 1. (*excl. var. β.*) Ph. fol. ovato-lanceol. vix crenatis. H. cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. Ph. ligustri fol. Bauh. pin. 576. Phillyrea 3. Clus. hist. 1. p. 52. Hab. in Europae australioris collibus. ♄ [*Sp. II.*]

In Sp. I. solum syn. Bauh., loc. nat. idem. — *H. Ups. syn. ut Sp. II.* — *Praeterea in utroque sequens ut var. exhibetur, q. cf.* — *H. Cliff. syn. Clus. l. c., Bauh. l. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 215., Ph. latiuscule fol. Bauh. hist. 1. p. 530., Dod. pempt. 776. Ilatrum Caes. syst. 74. — *Loc. nat. H. Ups. et Cliff.:* rupes glareos. saxosae Hisp. Gall., *Ital. (Θ. H. Cl.)* — *In Am. ac.* 2. *p.* 197. *gemmae hujus describuntur.*

51. **Ph. angustifolia** *S. X.:* Ph. fol. lineari-lanc., integerrimis. *S. X. n.* 1. *Sp. II. S. XII., n.* 2. Ph. (*angustifolia β. Sp. I. l. c.:*) fol. lanc. integerr. H. Cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. — *Ph. etc. H. ups. l. c. var. β. γ.* — Ph. angustifol. prima, *et*... secunda Bauh. pin. 476. Phill. 4., *et*... 5. Clus. hist. 1. p. 52. — Habitat in Italia, Hispania. ♄ [*Sp. II.*]

„Var. praecedentis secundum Gerardum." *S. XII.* — *In Sp. I. ut var praec., cum syn. Bauh.* 1. 2. — *H. Cliff. syn. Bauh. cit. n.* 1. *et* Boerh. l. c., Ph. angustif. Bauh. hist. 1. p. 530., Lob. hist. 564., *Ph.* 4. *Clus. l. c. et:* Cyperus Dod. pempt. 776, — *distinguitur a var. α.: Bauh. l. c. n.* 2., *Clus. n.* 5. — *Sic etiam in H. Ups. var. β.: Bauh. n.* 1. *Clus. n.* 4., *et var. γ. Bauh. n.* 2., *Clus. n.* 5. — *Obs. H. Cliff.:* Var. a specie non distinctam esse, modoque fol. angustiorib. a loco lustrai, Magnol. et Raj. subscripserunt.

52. **Ph. latifolia** *Sp. I.:* Ph. fol. ovato-cordatis, serratis. *S. X. n.* 2., *XII. n.* 3. Ph. fol. cordato-ovatis (H. Cliff. p. 4., H. Ups. p. 6. Roy. lugdb. 398.), serratis. *Sp. I. n.* 2., *II. n.* 3. — Ph. latif. spinosa. Bauh. pin. 476. Ph. fol. leviter serrato. Bauh. pin. 476. — *Phillyrea* 1., 2. *Clus. hist.* 1. *p.* 51, 52. (*Sp. II.*) — *Var. β. S. XII.: Ph. latif. laevis Bauh. pin.* 475. *Gerard.* — Hab. in Europa australi. ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. et Ups. Ph. latif. spin. Bauh. l. c. (et Boerh. lugd. 2. *p. c.) Ph. fol. ilicis Bauh. hist.* 1. *p.* 541. *et Ph.* 1. *Clus. l. c., ut speciem: contra Ph. fol. lev. serr. Bauh. l. c., Ph. fol. alaterni Bauh. hist.* 1. *p. c. et Ph.* 2. *Clus. l. c., ut var. (α. H. Cliff., β. H. Ups.) exhibent.* — *Loc. nat. utrinsq.:* Hetruria, Lusitania. — *Obs. H. Ups.:* „Valde affinis praec., licet fol. diversa." — *Obs. H. Clif.:* „Var. a specie non distinct. esse, cum Raj. hist. p. 1066. statuimus."

XX. OLEA *S. I.:* Cor. 4fida: lacin. subovatis. Drupa, monosperma (Θ. *S. VI.*) *S. VI. n.* 16., *X., XII., n.* 20.

OLEA Tourn. 370. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Per. 1 phyll. tubulat., parvum: ore 4 dentato, erecto, deciduum. — COR. 1 petala, infundibulif. *(G. VI.)* Tubus cylindrac., longit. calycis. Limb. 4 partit., planus: lacin. semi-ovatis. — STAM. Fil. 2, oppos., subulata, brevia. Anth. erectae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. simpl. breviss. Stigm. 2 fidum, crassiusc., lacin. emarginatis. — PER. Drupa subovata, glabra, 1 locular. — SEM. Nux ovato-oblonga, rugosa *(striato-scabra G. I.)* — [✻ *G. I. n.* 5., *II. n.* 16., *V. VI. n.* 20.]

53. **O. europaea** *Sp. I.:* O. foliis lanceolatis. *Sp. I. II., S. X. XII., n.* 1. O. foliis lanceolatis, ramis teretiusculis. H. cliff. p. 4. n. 1. Mat. med. n. 10. Roy. lugdb. 398. O. sativa Bauh. pin. 472. *Olea Dod. pempt.* 821. (Θ. *Sp. I.*) — *Var. β.:* O. fol. lanceol., ramis tetragonis. H. cliff. p. 4. n. 2. Roy. lugdb. 399. O. sylvestris, fol. duro subtus incano. Bauh. pin. 472. Habitat in Europa australi. ♄ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. O. sat. Bauh. *add.:* Arbor mansueta, sterilis. — *In H. Cliff. distinguitur n.* 1. *prior:* O. sylvestr. Clus. hist. 26., Ol. sylv., fol. dur. subt. inc. B. pin. 472. Boerh. lugdb. 2. p. 218., Oleaster s. Olea sylvestr. Bauh. hist. 1. p. 17., *cum var. α.:* O. sativa Bauh. l. c., B. hist. 1. p. l., Olea Dod. l. c., Caesalp. syst. 72., *et obs.:* „Cum sativa a sylvestri sola cultura differat, cum fructum in hort. nostris non maturet, et varr. autorum a fr. differentiis desumtae sint, plures varr. recensere nolui."

Contra n. 2. *H. Cliff., ex Africa, habet syn.:* O. afra, fol. buxi crasso atro-viridi lucido, cortice albo scabro. Boerh. l. c., *et descr.:* „Arbusc. est humanae (apud nos) altit., rigida, ciner. Rami recti, robusti, 4 goni, obducti epiderm. alba tenuiss., rimis longitudinalib. striata. Fol. oppos., oblongo-ov., glabra, atro-virid., nitida, subt. pallide viresc. marg. deflexo, apice acum., cartilagineo, rigido, petiolo breviss., oppositionib. pollicis transversi spatio remotis. Hinc diff. ab anteced.: Ramis in illa magis teret., rigidiorib., strictiorib.; colore caulis in illa fusco et folior. subtus griseo; Fol. in illa molliorib., minorib., pallidiorib. Antecedens floret apud nos omni anno, hujus vero flores, licet magnae sint in horto arbores, non prodiere in hunc

diem." — [*Quare haec potius videtur esse O. buxifolia Ait. et syn. apud recentiores corrigenda. R.*]

54. **O. capensis** *Sp. I.:* O. foliis (*obverse* -, *H. Cliff.*) ovatis. H. cliff. p. 4. n. 3. Roy. lugdb. 399. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, n. 2. Ligustr. capense sempervirens, fol. crasso subrotundo. Dill. elth. 193. t. 170. f. 194. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄ [*H. Cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Forte solo var." *Sic L. profitebatur anno* 1764. *in Praelectionib. (ed. Gis. p.* 507.*)*

55. **O. americana** *Mant. I.:* O. fol. lanceolato-ellipticis. *M. I. p.* 22. *Syst. XII.* n. 3. Ligustrum lauri folio, fr. violaceo, bacc. purpureis. Catesb. 1. p. 61. t. 61. — Hab. in Carolina. D. Guarden. ♄. — Fol. opposita, lanceolata, sempervirentia, integerrima, petiolata, nitida. Racemi breves, axillares, brachiati, pedicellis oppositis. Cor. laciniae revolutae. Stylus brevis et fere nullus. Stigma bifidum. Drupa globosa, laevis, speciosa. Nux obovata, substriata, basi perforata. Fl. masc. et feminei in eadem planta cum hermaphr. [*Mant. I.*]

XXI. CHIONANTHUS *Roy.*, *G. I.:* Cor. 4fida: lacin. longissimis. Drupa. *S. VI.* n. 17., *X. XII.* n. 21.,.... *Dr.* nucleus striatus. *S. XIII.* n. 21.

Chionanthus Royeni. — Cal. Perianthium monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens. — Cor. monopetala, infundibulif. *(G. VI., 4partita G. I — V.)* Tub. breviss., longit. calycis, patulus. Limbus lacin. quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis. — Stam. Fil. duo, breviss., subulata, tubo inserta. Anth. cordatae, erectae. — Pist. Germ. ovatum. Styl. simpl., longit. calycis. Stigm. obtusum, trifid. — Per. Drupa *(Bacca G. I — V.)* 1locularis. — Sem. *(1? G. I.)* Nux *(Ossiculum G. II. V.)* striata. — Obs. Staminum numerus saepe etiam ternus est. [*⊕ G. I. App.* n. 896., *II.* n. 17., *V. VI.* n. 21.]

Add. G. I. II. Affinitate jungitur cum Nyctanthe, Syringa, Olea, Ligustro, *(Brunsfelsia, G. I.)* Phillyrea et Jasmino: — *maxime autem cum Fraxino corollifera. (G. II., et e. e. G. V.)* —

Obs. Sub Classe 3. *Ord.* 1. *habitat in G. I., Class. pl. et in H. Cliff. (ubi etiam ratio nominis gen. redditur, p.* 17.*)*

56. **Ch. virginica** *Sp. I.:* Ch. pedunc. trifidis trifloris. (*Fl. zeyl. p.* 6.) *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, n. 1. Chionanthus. H. cliff. p. 17. Gron. virg. 10. Roy. lugdb. 17. Amelanchier virginiana, laurocerasi fol. Pet. sicc. 241. Catesb. carol. 1. p. 68. t. 68. („*bona*" *H. Cl.*) — Habitat in America septentrionali. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Drupa purpurascens." *S. XIII.* — *In H. Cliff. syn. ead., cum syn. Pluk. (vid. seq.), quod etiam bonum vocat: et loc. nat. utriusq. spec.: florere, non fructificare, refert.*

57. **Ch. zeylonica** *Sp. I.:* Ch. pedunc. paniculatis multifloris. Fl. zeyl. n. 14. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, n. 2. Arbor zeylanica, cotini fol. subt. lanugine villosis etc. Burm. zeyl. 31. — *Pluk. alm.* 44. *t.* 241. *f.* 4. (*Sp. II.*) Habitat in Zeylona. ♄ [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Burm. („e Pluk.") *et: Arbor bovina Herm. zeyl.* 33. 23. *Descr.* „Arbor fol. oppos., obovat., utrinq. glabris, integerr., subpetiolat. Panic. florum ex singula folior. ala singula, pedunc. subdiviso, floscul. subsessilib. Stam. duo sunt. — Utrum haec ead. sit var. Ch. pedunculis trifid. trifloris, quam delineat Pluk. *(l. c.)* et Catesb. *(l. c.)* vel an distincta spec., dubius haereo; certe facies hujus admodum recedit. Fol. in zeylanica crassiora. Panic. saepe 40 flosculis: fl. subsessil., petala longe breviora, ut pro dist. spec. potius quam pro var. haberem." — [*Vides serius Pluk. syn. huc relatum esse.*]

XXII. SYRINGA *S. I.:* Cor. 4fida. Caps. 2locularis. *S. VI.* n. 18. *X.*, *XII.* n. 42.

Syringa. Lilac Tournef. 372. — Cal. Per. monophyll., tubulat., parvum: ore quadridentato, erecto, *persistens (G. V. VI.)* — Cor. 1petal., infundibulif. *(G. VI.)* Tub. cylindraceus, longiss. Limb. 4partitus, patenti-revolutus, laciniis linearibus, *(concavis G. I. II.)*, obtusis. — Stam. Fil. duo, breviss. Anth. parvae, intra tubum corollae. — Pist. Germ. oblongum. Styl. filiform., longit. staminum. Stigma bifidum, crassiusculum. — Per. Capsula oblonga, compressa, acuminata, bilocular., bivalvis, valvul. dissepimento contrariis. — Sem. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea. [*⊕ G. I.* n. 8., *II.* 18., *V. VI.*, 22.]

58. **S. vulgaris** *Sp. I.:* S. fol. ovato-cordatis. H. ups. p. 6. Roy. lugdb. 397. Dalib. paris. 2. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, n. 1. *S. fol. lanceolato-cordat.* H. Cliff. p. 6. n. 1. Syringa caerulea. Bauh. pin. 398. Habitat versus Persiam. ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn.: Bauh., Tourn. inst. 601. *et* Calobotrychis Renealm. spec. 31. t. 30. — *plura syn. veterum vid in H. Cliff.* — *Var. distingu. α. H. Cliff. (β. H. ups.):* Lilac flore albo T. inst. 601., *et β. H. Cliff.:* S. fl. saturate purpur. T. l. c. — *Add. H. Cl.:* Crescendi locus incognitus, — Orientalis a veteribus omnib. dicitur frutex. — *Praeterea in Am. ac.* 5. *p.* 226. *brevis hist. nat. fruticis, in Am. ac.* 2. *p.* 198. *gemmarum descriptio exhibetur.*

59. **S. persica** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 2. — *Var. α. Sp. I.:* S. fol. lanceol. integris. H. cliff. p. 6. n. 2. H. ups. p. 6. n. 2. Roy. lugdb. 397. Mill. dict. t. 164. f. 1. S. babylonica, indivisis densiorib. fol. Pluk. alm. 359. t. 227. f. 8. Agem Lilac Persarum Corn. canad. 160. — *Var. β. laciniata Sp. I.:* S. fol. lanceol. integris ac dissectis. H. Cliff. p. 6. n. 3. H. Ups. p. 6. n. 3. (*l. c.*), Roy. lugdb. 397. Ligustr. fol. laciniatis. Bauh. pin. 476. Mill. dict. t. 164. f. 2. — Hab. in Persia? ♄ [*Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. tantum propria, et ad β. Bauh. syn. exhibet. — Gemmas describit in Diss. Am. ac. 2. *p.* 198. — *Var. α. β. in H. cliff. et ups. tanquam species distinguit: ubi var. α. syn.:* S. persica fol. integr. Herm. lugdb. 568., Lilac ligustri fol. T. inst. 602., Corn. l. c., *et plura vetusta, quae cf. in H. Cliff. Loc. nat. Persia (H. ups.)* „*incognitus, nisi Persia.*" *(H. Cliff.)* —

Var. β. syn. (in libr. c.). Bauh. l. c., Lilac fol. lacin. T. inst. 602., Agem Lilac pers., laciso fol. Corn. can. 188. *et plura quae cf. in H. cliff. Loc. nat. Persia* („*si nomini fides*" *H. cliff.) Antecedentis forte tantum var. esse in utroq. indicat. — Hybridam e praec. et Jasmino officinali existimat in Am. acad.* 3. *p.* 43. *(Diss. de pl. hybr.)*

XXIII. DIALIUM *Mant. I.:* Cor. 5petala. Cal. o. Stam. ad latus superius. *S. XII.*, *XIII.*, n. 1240.

Dialium. — Cal. o. — Cor. Pet. 5, aequalia, sess., ellipt., obtusa, decidua. — Stam. Filam. 2, conica breviss., sita ad receptaculi latus superius. Anth. oblongae, obtus., quasi ex duab. coalitae. — Pist. Germ. super., ovatum. Styl. subulat., declinat., longitud. staminum. Stigma simpl., adscendens versus apic. antherar. — Per. Legum.? — Sem. ..... [*M. I. p.* 3. n. 1240.]

60. **D. indum** *Mant. I. p.* 24. *S. XII.* n. 1. Habitat in India. ♄. — Arboris fol. alterna, pinnata, foliolis 7, ovato-obl., acuminatis, petiolatis, laevib., palmarib. Fl. paniculati, nutantes. [*M. I. p. c.*]

Mant. II. p. 511. *add.:* „Dialium javanicum. Burm. ind. 12. 12. Cortex papetarius. Rumph. amb. 3. p. 212. t. 137. sed folia non serrata in meo."

XXIV. ERANTHEMUM *Diss. Dassow.:* Cor. 5fida: tubo filiformi. Antherae extra tubum. (⊕. *S. VI.*) Stigma simplex. *S. VI. p.* 83. n. 1032., *X.*, *XII.*, n. 23.

Eranthemum. — Cal. Per. 5fid., tubulosum, angustiss., erectum, breve, acuminatum, persistens. — Cor. 1petala infundibulif.: Tub. filiformis, longiss. Limb. 5- (interdum 4-) partitus, planus: lacin. obovatis. — Stam. Filam. 2, breviss., in fauce corollae. Anth. subovatae, compressae, extra tubum. — Pist. Germ. ovat., minimum. Styl. filiformis, longit. staminum. Stigma simpl. — Per. .. Sem..... [⁂ *Diss. Dass. in Am. ac. I. p.* 364., *Fl. Zeyl. App. nov. gen. p.* 1. n. 1032., *G. V., VI.* n. 23.]

Obs. „Unicum vidi specimen *(minus perfectum)*, aliis itaque attente examinandum committo." (*G. VI. et a. a. Sp. II.*)

61. **E. capense** *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 1. — *E. cap.: fol. lanceolato-ovatis petiolatis.* *Mant. II.* p. 171. *S. XIII.* n. 1. Eranthemum. Diss. Am. ac. *l. c.*, Fl. zeyl. n. 15. Ephemerum, lychnidis fl., africanum. Herm. parad. 153. Amm. erb. 232. Centaurium minus, fol.

oblong. acutis, fl. patulo puniceo majori. Raj. suppl. 527. Hab. in Aethiopia. Habitus Chironiae. [*Sp. II.*]

Descr. Fl. Zeyl.: „Herba facie Phlogis, Lychnidis aut Mirabilis. Fol. lanceol.-ovata, s. ovata utrinq. acuta, oppos., petiol. longis insidentia, integerr., glabra, venosa, magna. Pedunc. terminantes. Caul. longi, terminati 1 vel 3 spicis e Bract. lanceol., viridib., imbricatis; intra singulas flos longus, purpur., Phlogis facie." — *Am. ac.:* „Herba Epilobii facie, fol. oppos., lanceolato ovat., petiol., nervosis, glabr., Spicis terminal. e bract. lanc., oppos." — *Syn. utriusque:* 0. — *Sp. I. Herm. et Amm. l. c.* —

62. **E. parvifolium** *Mant. II.:* E. fol. ovato-linearib. imbricatis. Berg. cap. 2. *Mant. II.* p. 171. *S. XIII.* p. 55. Frutex africanus, ericae fol., glutinosus, fl. spicato albo Comm. amst. 2. p. 119. t. 60. Habit. ad Cap. b. sp. ♄ — Fol. brevia. Bract. ovatae. Berg. [† *M. II. l. c.*]

63. **E. angustatum** *Mant. II.:* E. fol. linearib. remotis patulis. *M. II.* p. 171. E. angustifolium *S. XIII.* p. e. (c. *diagn. ead.*) — — — „Selago dubia Sp. pl. p. 877. huc amandanda ob stam. duo?" *Mant. II. l. c.* — „S. dubia Eranthemi species." *ib.* p. 421. — (*Simpliciter huc trahit S. XIII.*)

[SELAGO DUBIA *Sp. I.:* „Selago? racemo simplici, fol. linearib. alternis, flor. diandris. *Sp. II. l. c., S. XII. p.* 419., n. 8. *S. racemo simpl.* †. *Sp. I. p.* 629. *S. X. p.* 1117., n. 2. Thymelaea fol. angustiss. linearib., flosc. spicatis. Burm. afr. 130. t. 47. f. 3. Th. aethiopica spicata glabra, fol. longior. angustis. Pluk. mant. 180. t. 445. f. 6. Valerianoides parva, fol. in caule raris, spic. in summo caule oblonga ex foliol. et flosc. confertis composita. Raj. suppl. 245. *Valeriana afric. fruticans, fol. ericae. Comm. hort.* 2. *p.* 221. *t.* 111? (*θ. Sp. I.*) — Habitat in Aethiopia. ♄ — Caulis erectus, *ramosus (Sp. II.)* Folia conferta, linearia. Racemi simplices, terminales, longissimi, erecti. Corollae tubus filiformis, longissimus, *limbo 5partito, parvo, obtuso. Germen ovatum. Stigma simplex. (Sp. II.)* Stamina modo 2 intra tubum corollae: antheris incumbentibus, linearibus. Fructus ignotus; hinc genus dubium." — *Sp. I. II.*]

Obs. Anno 1761. *Linn. ad Burmannum hujus extricandae gratia scripsit: Cf. Epist. ed. v. Hall, n.* 31. (*p.* 57); *deest hujus responsum: forsan in schedulis Linnaeanis obvium?*

XXV. CIRCAEA *S. I.:* Cor. 2 petala. Cal. 2 phyllus, superus . . . *S. VI.* n. 19. . . . Sem. 1. biloculare. *S. X., XII.,* n. 24.

CIRCAEA Tournef. 155. — CAL. Per. diphyllum: foliol. ovatis, concavis, deflexis, deciduis. — COR. Petala duo, obcordata (turbinato-cord. *G. I—V.*), calyce fere breviora, patentia, aequalia. — STAM. Fil. duo, capillaria, erecta, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. turbinatum, inferum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. obtusum, emargin. — PER. Caps. turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens. — SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora. [✱ *G. I. n.* 9., *II.* 19., *V. VI. n.* 24.]

64. **C. lutetiana** *Sp. I.:* C. caule erecto, racem. pluribus *fol. ovatis (S. XII.) Sp. I. n.* 1., *Fl. S. II.* n. 6., *S. X., Sp. II., S. XII.,* n. 1. Circaea Hort. cliff. p. 7. et *Fl. S. I.* 5. (*excl. var. α.*) Roy. lugdb. 303. Dalib. paris. 3. Solanifolia Circaea dicta major. Baub. pin. 168. Circ. lutetiana. *Lob. ic.* 266. (*θ. Sp. I.*) It. vestg. p. 213. — *Var. β. canadensis Sp. I.:* C. canadensis latif., fl. albo. Tournef. inst. 301. — Hab. in Europae et Americae borealis nemoribus. ♃ — Haec sesquipedalis, Caule erecto, Racemis terminali et lateralibus; Perianth. consistentia calycina, s. corolla longe crassius rudiusque, nec corollae concolor. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. Syn. ead. et: Tourn. inst. 301., Boerh. lugdb. 1. p. 78. Lappula incantatoria 2petala spicata major. Pluk. alm. 206., Ocymastrum verrucarium. Bauh. hist. 2. p. 977., *praeterea seq. sub var. α. distinguitur, et longiore annotatione pro var. declaratur, ex obs. in horto Dillenii factis.* — *Fl. S. I. hancce ut β., seq. ut α. distinguit.* — *Syn. β. S. I. II. Bauh. Lob. Pluk.* — *S. XIII. add.:* Oed. dan. 256. (*? R.*) — „Haec vel 6–8ies major, quam parva vulgaris Circaea. Rad. repens. Fol. cordata, oblonga, oppos., acuta, subdentata, petiolata. Racem. caulem terminans, erectus, longus, laxus, ruber. Fl. nutantes. Germ. hispidum. Cal. purpureus, reflexus. Petala ad ⅔ bipartita, in recenti rubicunda, in senescente fl. alba. Stam. 2, alba. Styl. ruber., stigm. 2fido." *It. vestg. l. c., (e monte Hunneburg), unde orta species.* —

65. **C. alpina** *Sp. I.: C. caule prostrato, racem. unico, fol. cordatis S. XII. n.* 8., C. *alp.:* caule adscendente, rac. unico. *Sp. I. n.* 2., Fl. S. II. n. 7., *S. X., Sp. II., n.* 2. — C. cal. colorato. Fl. lapp. n. 3. (*et H. Cl., fl. S. I., l. c., sub α.*) Solanifolia Circ. alpina. Bauh. pin. 168. — *Circ. minima. Column. ecphr.* 2. *p.* 79. *t.* 80. (*θ. Sp. I.*) Hab. ad radices montium in frigidis Europae. ♃ — Planta vix digiti longitudine, magis procumbens, cal. colorato, uti corolla; differt quidem a priori, attamen nimis affinis. [*Sp. I. II*]

„Circaea minima. Differt a lutetiana caule prostr.; nec erecto. Fol. cordatis, nitidis, dentatis; nec ovatis, opacis, subserratis." *Mant. II. p.* 316.

„Calyx coloratus est et cum petalis unguibus connexis (*lacissimo margine adnexus*) decidit tanquam cor. 1petala perforata." *Gen. I. l. c. et (t. mutat.) Fl. lapp. l. c. § β.*

Fl. Lapp. *syn.* Col. *l. c.*, C. Suevor. minor Rudb. h. 29., Lappula incantatoria minor alp. Pluk. alm. 206. — *H. Cliff. l. c. syn. Col. et* Tourn. inst. 301., Boerh. lugdb. 1. p. 78., *Bauh. l. c. et* Moris. hist. 2. p. 617. s. 5. t. 34. f. 2. — *Fl. S. utr., syn. Bauh., Rudb., Col. l. c.,* Cels. ups. 8., Hall. helv. 456. — *S. XIII. add.:* Oed. 210.

XXVI. VERONICA *S. I.:* Cor. Limbo 4partito: lacin. infima angustiore. Caps. bilocularis. *S. XII., XIII., n.* 25. — Cor. 4fida, lac. i. a. *S. VI. n.* 20. *et* (*Paederota*) 21. — Cor. 4f., rotata, l. i. ang. Caps. bil. *S. X. n.* 25.

VERONICA. Tournef. 60. — CAL. Perianth. 4partit., persistens: lacin. lanceol., acutis. — COR. 1pet., *rotata (G. VI.)* Tub. longit. fere calycis. Limb. 4partit., planus, lacin. ovatis: infima angustiore, *huic opposita latiore (θ. G. I.)* — STAM. Fil. 2, inferne angustiora, adscendentia. Anth. oblongae. — PIST. Germ. compressum. Styl. filif., longit. staminum, declinatus. Stigma simplex. — PER. Caps. obcordata, apice compressa, 2locularis, 4valvis. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. Tubus corollae in diversis diversus: in plerisque breviss., in *spicatis* longus est. [✱ *G. I. n.* 10. (*t. c.*), *II. n.* 20 (*t. c.*), *V. VI. n.* 23.]

„Lacinia corollae major in quibusd. *evidentissime (G. I.)* labium superius constituit, reliquae 3 labium inferius, *intermedia angustiore (θ. G. I.)" G. I. (Monenda p.* 379. *sub n.* 6.), *G. II. V., l. c.*

S. I. add. syn.: Salinnea Bxb., Beccabunga Riv., Veronicella Heist. et Veronicastrum Heist. — *In G. I., sola syn. Riv.* — *In G. V. (ut in Sp. I. et S. X.) subsumitur* Bonarota Mich., *quam serius restituit sub Paederota sua.*

* SPICATAE.

66. **V. sibirica** *Sp. II.:* V. spicis terminalibus, fol. septenis verticillatis, caule subhirto. *Sp. II., S. XII.,* n. 1. V. spicata altiss., fol. verticillatim dispositis. Amm. ruth. 20. t. 4. Habitat in Dauria. ♃ — Caul. 4pedalis, hirtus. Fol. 7, s. 6, verticillata, V. virginicae duplo latiora. Pedunc. terminales solitarii; lateral. foliolis 2 oppositis ovalib. Cor. caeruleae tubo oblongo; limbo acuto parvo. Stam. et Pistill. corolla duplo longiora. [*Sp. II.*]

Obs. Primum Linnaeo floruit aestate a. 1739. *Cf. Epist. ed. cum Hall, n.* 17. — „Cal. 5 fidi." *S. XIII.* —

67. **V. virginica** *Sp. I.:* V. spicis terminalib., fol. quaternis quinisve. (*-que S.*) *Sp. I., S. X.,* n. 1. *Sp. II. S. XII.,* n. 2. V. fol. 4–5nisve. Hort. cliff. p. 7. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 301. Cold. noveb. 3. V. virginiana procerior, fol. 3–, 4–, et etiam 5nis caulem amplexantib., spicis florum candidiss. Pluk. alm. 383. t. 70. f. 2. Habit. in Virginia. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caul. humanae fere altitud., simpl., teres. Fol. ad singulam artic. caulis communiter 4 vel 5, raro 3, ovata, serrata, desinentia in acumen long., petiolis propriis brevissimis insidentia. Spica unica, pedal., caulem terminat; ex sing. alis folior. ultimae oppositionis enascuntur spicae solitar., longit. terminali dimidio breviores, erectae; sunt et rudim. quaedam in sing. ala inferiorum foliorum, sed quae, nisi detruncata summitate caulis, non excrescunt. Florum cal. breviss.; cor. tubus oblong., teres, parum deflexus, limbo suo duplo fere longior; limb. erect., acut.,

lacin. infima reflexa. *Stam.* corolla duplo longiora. Caps. teretiusc., ovata, apice compressa." *H. Cliff. l. c., c. syn.* Pluk. et V. virginian. altiss. *etc.* Boerh. lugdb. 1. p. 226. — *Alia descr., e Bartramio, a L. datur in Diss. Specif. Canadens. (Amoen. acad. 4. p. 520)* n. 19.

68. **V. spuria** *Sp. I.:* V. spicis terminalib., fol. ternis aequaliter serratis. H. ups. p. 7. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. V. spicata angustif. Bauh. pin. 246. V. mas surrecta elatior. Barr. rar. 155. t. 891. Habit. in Europa australiore, Sibiria, Thuringia. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Differt a Veron. Fl. S. I. n. 6. (*i. e. maritima*), quod haec semper folia terna promit, nec saepius 4 uti maritima. Quod fol. glabra, nec subt. tomentosa, quod serraturae folior. aequales et simpliciter serratae, nec inaeq. et duplicato-serr. Quod serraturae acutae, nec acuminatae, ut in maritima. Quod caul. duplo crassior, inferne omnino glaber, nec ut in illa tomentosus." *H. Ups. l. c., e Siberia, sine syn.* —

Obs. Editor. Plane alia planta est illa V. spuria Linnaei, in Am. acad. 3. p. 35. t. 2. tanquam hybrida ex connubio V. maritimae et Verbenae officinalis, fusius descripta et depicta (q. cf.) — Hanc denuo commemorat Am. ac. 3. p. 398. (in notula b. ad V. marit. data: „Filia hujus cum Verbena offic., descripta *(— l. et t. c.)*, quotannis floruit, nec structuram mutavit; sed absque fructu; quamobrem ab hac novam non constituimus speciem, etiamsi radice facile propagetur.") *Sed simul illic verum V. spuriam enumerat. Tandem etiam in Disq. de sexu pl. (Amoen. ac. 10. p. 125.) commem. hanc pl., ut certissime hybridam. Ibi jam ab editore Schrebero monitum, utramque penitus discrepare. — Servatur in Herbario L., cum notula inscripta, (quod sem. non tulerit), teste Smith in Epist. Linn. ed. Sm. tom. 2. p. 241., ubi sermonem de ea fecit Juss., ad epist. Linn. (hodie desideratum) respondens.*

69. **V. maritima** *Sp. I.:* V. spicis terminalib., fol. ternis inaequaliter serratis. *Sp. I. S. X.* n. 3. Fl. suec. II. n. 8. *Sp. II. S. XII.* n. 4. V. florib. spicat., fol. ternis. Fl. suec. I. n. 6. V. fol. saepius ternis. Virid. cliff. p. 2. Roy. lugdb. 301. *V. fol. ternis.* H. cliff. p. 7. V. caule erecto, spicis plurib., fol. lanc. serratis. Fl. lapp. n. 4. — *Lysimachia spicata caerulea. Bauh.* pin. 246. *Pseudo-Lysimachium caerul. Dod. pempt.* 86. (*Sp. II.*) — Hab. in maritimis Europae macris apricis. ♃ [*Sp. I. II.*]

Obs. Editor. Prototypus hujus speciei quaerendus in pl. fl. Lapp., in maritimis ad Tornea copiose lecta, et in diar. Linn. (Laches. lapp. ed. Sm. tom. II. p. 139—40.) breviter descripta. Uberius de hac egit Whlnbg. in fl. lapp. p. 4—5. et in fl. suec. p. 6—7. (ubi se ipsum emendat): q. cf.! Ceterum vix L. hanc et confines perfecte distinxit.

Syn. Sp. I., nulla aliena, — Fl. S. I. II. Bauh., Dod. l. c. *et* V. spicata longifolia (Tourn. inst. 144.) Hellw. pruss. 65. t 3., — *Fl. lapp. eadem et* V. spic. major recta caerul. Moris. hist. 2. p. 317. n. 3. t. 22. f. 1. — *H. Cliff. ead. et plura obsoleta, q. cf. — In S. XIII. add.* Oed. dan. t. 374. — *Loc. nat. Fl. S. alr.:* in marit. Westrobothniae, Roslag., Scan., impr. in saxor. fissuris, acervis, aridis, macris et apricis. — „Cal. 4fidi." *Fl. lapp.*

70. **V. longifolia** *Sp. I.:* V. spicis terminalib. fol. oppos. lanceolat. serrat. acuminatis. Hort. ups. p. 7. n. 1. Fl. suec. II. n. 9. *Sp. I., S. X.,* n. 4. *Sp. II., S. XII.,* n. 5. V. spicata latifolia. Bauh. pin. 246. V. 1. erectior latif. Clus. hist. 1. p. 346. — *Var. β. Sp. I.:* V. spic. longif. altera. Amm. ruth. 26. — *Var. γ. Sp. I.:* V. spic., urticae fol. Amm. ruth. 26. — Hab. in Tataria, Austria, Suecia. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Diff. a praecedenti fol. duplo latiorib., lanceol., nec linearib., glabris utrinq., nec fibrillosis, praesertim subtus, ut illa." *Fl. S. II., cum syn.* Bauh., Clus. *l. c., et l. nat. speciali.* —

„Rad. perenn. Caul. erecti, glabri, 2pedal., ex una eademq. rad. numerosiss. Convenit statura cum Veronica *(marit.)* Fl. Sv. I. n 6., sed diff. fol. latiorib. oppositis; an itaque Ver. 1. erectioris latif. Clus. hist. 1. p. 346. varietas?" *H. Ups. cum syn.* V. sp. long. altera Amm. *l. c. et var. β.:* V. sp. urtic. f. Amm. l. c. — *Ergo primum in horto coluit utramque var.* (e Tataria), *serius accepit prototypum exemplar Suecicum.*

71. **V. incana** *Sp. I.:* V. spicis terminalib., fol. oppos. crenatis obtusis, caule erecto tomentoso. H. ups. p. 7. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. V. caule fruticoso, fol. oblong.: infer. crenatis petiolatis; super. sessilib. integerrimis. Roy. lugdb. 530. V. spicata lanuginosa et incana, fl. caeruleis. Amm. ruth. 30. Hab. in Ucrania, Samara. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Rad. paucor. annorum. Caul. erecti, vix pedales, teret., tomentosi, albi. Fol. lanceolato-obl. (Ligustri), crenata, subt. albo tomento, supra viridia vix manifeste tomentosa, obtusa, petiolis breviss., pollicem transversum longa. Spica unica erecta rara, cal. albo-tomentosi, cor. caeruleae. Haec in cultis deponit albedinem tomenti, minusque tomentosa fit, et argutius serrata, magisque ramosa, et ad V. *(spicat.)* fl. Suec. I. n. 7. propius accedens; forte itaque V. 2. erectioris angustifoliae. Clus. hist. 1. p. 346. varietas." *H. Ups. l. c., c. syn. Amm. et l. nat. eod.*

72. **V. spicata** *Sp. I.:* V. spica terminali, fol. oppos. crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo. *Sp. I.* n. 6. Fl. suec. II. n. 10. *S. X.* n. 6. *Sp. II. S. XII.* n. 7. V. fl. spicatis, fol. oppositis, caule erecto. Fl. suec. I. n. 7. Dalib. paris. 3. V. fol. opp., caule spica terminato. H. cliff. p. 8. n. 3. Roy. lugdb. 302. V. spicata minor. Bauh. pin. 247. — *Vaill. paris.* t. 33. *f.* 4. (*θ. Sp. I.*) Hab. in Europae borealis campis. ♃ [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. (et Hall. helv. 531.): *in Fl. S. II. loc. nat. special. ex it. Scan. — In H. Cliff., syn. vetustis scatente, add. varr.: α.* V. spic. angust. Bauh. etc., *quae V. spuria, — β.* V. spic. latif. Bauh. etc., *quae V. longifolia, et γ.* V. spic. cambro-brit. etc. Raj., *quae sequens. — S. XIII. add.:* Oed. dan. t. 52.

73. **V. hybrida** *Sp. I.:* V. spic. terminalibus, fol. oppos. obtuse serratis *scabris* (*θ. S. X.*), caule erecto. *Sp. I.* n. 7. Fl. suec. II. n. 11. *S. X.* n. 7. Sp. II. *S. XII.* n. 8. V. spicata cambro-britannica, bugulae subhirsuto fol. Raj. angl. 3. p. 278. t. 11. f. 1. Hab. in Europa rarius. — Folia Ver. offic., caulis praecedentis, sed spicae major. pallidiores. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. adscendentes simpl., vix pedales. Spica terminalis oblonga. Fol. ovalia, obtusiusc., pubescentia, utrinq. viridia, serraturis grossis obtusis. Petioli marginati s. margine dilatato." *Mant. II. p.* 316. — „Facies Veron. offic., sed spica terminalis et rami oppos. foliosi etiam spicas gerunt ex alis. Spica habitualis et magna, ut in V. maritima, sed crassior; caul. spithamaeus satis erect.." *Fl. S. II., c. syn. eod.,* ex „Insula Macleri Flaeklocsan, ubi semel tantum a L. lecta." — *In diss. de pl. hybridis (Am. acad. Tom. 3. p. 40.) autor hanc cum V. off. et maritima, theoriae suae gratia, comparat, q. cf. possunt.*

74. **V. pinnata** *Mant. I.:* V. spica terminali, fol. linearib. dentato-pinnatis, *M. I. p.* 24. n. 36., ... caulib. prostratis. *S. XII.* n. 20. (*bis.*) — Hab. in Sibiria. Laxman. ♃ — Caul. palmares, diffusi, erecti. Fol. oppos., confertiusc., linearia, dentibus utrinq. saepius 3, linearib., elongatis; glabra. Racem. terminalis, longit. caulis. Fl. caerulei. Styl. capillar. persistens. Caps. ovatea. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Non modo racemo term., nec laterali, sed etiam cal. aequali, fructu breviore, nec cal. foliol. exter. a. proximis majorib., diff. a V. multifida." *S. XII. T. 2. Obs. p.* 734. — „Cal. aequales. Act. petrop. 1770. p. 553. t. 29. f. 1." *S. XIII.*

75. **V. officinalis** *Sp. I.:* V. spicis lateralib. pedunculatis, *fol. oppositis* (*θ. Mat. m.*), caule procumbente. Mat. med. n. 11. *Sp. I.* n. 8. Fl. suec. II. n. 12. *S. X.* n. 8. *Sp. II. S. XII.* n. 9. V. fl. spicatis, fol. oppos., caule procumbente. Fl. suec. I. n. 8. Dalib. paris. 3. V. caule repente, scap. spicatis, fol. opp. ovat. strigosis. Fl. lapp. n. 5. H. cliff. p. 8. Roy. lugd. 302. V. mas supina et vulgatiss. Bauh. pin. 246. *Veronica Cam. epit.* 461. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.:* V. *mas repens pyrenaica, fol. longiori glabro. Pluk. phyt.* 223. *f.* 1. Hab. in Europae sylvestribus sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. I. II. eadem (et Till. ic. 97.), — *Mat. med.* Bauh. l. c., — *H. Cliff. et Fl. lapp. plura vetusta.* — „Crescit praesertim in Suec., ubi sylvae combustae fuere." *H. Cliff. et Fl. S.* — „Var. hujus singularem corollis plenis in pratis Baerby Upsaliae antiquae legimus." *Fl. S. — S. XIII. add. Oed. dan.* 248.

S. XIII. add. var. β.: V. spic. lateralib. terminalibq. pedunculatis, fol. oppos. subrot. glabris, caule procumb. stolonifero. Ger. prov. 322. V. repens ex alis spicata fol. subrot. firmis gla-

bris denticulatis. All. spec. 1. p. 21. t. 4. f. 3. — *(Est V. Allionii Smith.)*

Obs. V. capensis Burm., tanquam affinis commem. in Epist. ad Burm. n. 51. (ed. van Hall, p. 95.), incognita est.

* * CORYMBOSO-RACEMOSAE.

76. **V. aphylla** *Sp. I.:* V. corymbo terminali, scapo nudo. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. V. fol. ovatis radical., caule nudo. Roy. lugdb. 302. V. alpina pumila, caule aphyllo. Bocc. mus. 2. p. 17. t. 1. (*et* 9. *Sp. II.*) V. parva saxatilis, caulicul. nudis. Pluk. alm. 384. t. 114. f. 3. Segu. ver. 241. t. 3. f. 2. Chamaedrys alpina minima hirsuta. Bauh. pin. 243. Hab. in alpibus Europae australioris. ♃ [*Sp. I. II.*]

77. **V. bellidioides** *Sp. I.:* V. corymbo terminali, caule adscendente diphyllo, *fol. obtusis crenatis* (*θ. Sp. II.*), *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *cal. hirsutis. S. XIII. n.* 11. — V. caule non ramoso, fl. congestis terminato, foliis ovatis subasperis. Hall. helv. 531. t. 12. f. 1. V. alpina, bellidis fol. Bauh. pin. 247. prod. 116. Burs. XIV: 27. Habit. in Helvetia, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. obt. cren., caulina saepius 3 parium. Cal. foliola hirsutiss. apice glanduloso-viscida." *Mant. II. p.* 316. —

Obs. Verba „fol. obtus. crenatis" *typothetae sphalmate in Sp. I. ad lineam infer. transposita erant, inter syn. Halleri: id quum in Sp. II. corrigeretur, fortuito excidisse videntur; adsunt enim in S. X — XIII.*

78. **V. fruticulosa** *Sp. II.:* V. corymbo termin. fol. lanceol. obtusiusc., *crenatis (S. XIII.)*, caulib. fruticulosis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. V. fol. ovat. crenatis, fruct. ovali, fl. in summo caule purpurascentib. Hall. helv. 532. t. 9. f. 1. V. alpina frutescens. Bauh. pin. 247. Habitat in Alpib. Austriae, Helvetiae, Pyrenaeis. ♄ Pl. spithamea: surculis perennantib., caulib. erectis, simplicib. Fol. superiora majora, lanc., obtusa, glabra. Diff. a V. alpina caule erectiusc., magis lignoso, fol. angustiorib., cal. glabris. [*Sp. II.*]

S. XII. add.: „Jacq. vind. 300. c. descr., V. tertia fruticans Clus. hist. 1. p. 347. Pedunc. fol. floralib. longiores." — *Mant. II. p.* 316. *add.:* „V. saxatilis Bauh. hist. 3. p. 284. Raj. extr. 281. (removenda a V. alpina una cum: Jacq. vind. 300.) — Facies V. serpyllifoliae. Caul. inferne procumb., perennantes; superne erecti, annotini. Fol. obtusiusc. subcrenata. Fruct. magni. Cal. 4 fidi, parum pubescentes. Cor. albae striis sanguineis; nec ut in V. alpina violaceae." — *S. XIII. add.* Oed. dan. 342. *(Est V. saxatilis. R.)*

Obs. Antequam has species distingueret L., in litteris cum Hallero de iis decertavit, ut v. c. in Epist. ed. Stöe. p. 21 — 22, *ed. Sm. II. p.* 266., 278 — 9., *ubi nonnulla Sm. adjecit.*

79. **V. alpina** *Sp. I.:* V. corymbo terminali, fol. oppos., cal. hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 12. Fl. suec. II. n. 15. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Oed. dan. t. 16. V. fl. corymbosis terminalib., cal. hisp. Fl. suec. I. n. 13. V. caule florib. terminato., fol. ovat. crenatis. Fl. lapp. 7. t. 9. f. 4. *cum descr.* V. caule inferne procumb. fruticoso, fol. ovatis oppos., racemo terminali. Roy. lugdb. 302. Habit. in alpibus Europae. ♃ [*Sp. I. II., e. c.*]

Obs. *In Sp. I. add. syn.* V. alp. frut. C. Bauh. pin., *quod serius ad praec. duxit in Sp. II. Ibi ejus loco:* V. saxat. J. Bauh. hist. et Raj. extr., *quae item ad praec. duxit in Mant. II. l. c. — In Fl. S. I. syn.* Bauh. pin., Hall. helv. Clus. *(ad praec. citata) et:* Raj. hist. 844. V. minor alpin., Serpylli fol. Pon. bald. t. 337. — *In Fl. S. II. syn.* Bauh. hist., Raj. extr., Bauh. pin. et Pon. l. c. — *Fl. Lapp. syn.* V. alp., bellid. fol. etc. Bauh. pin. 247. prodr. 116. Scheuch. alp. 54. *(quod ibi Nota β. uti bonum commendatur, sed ad V. bellid. pertinet, ita uti syn. Ponae, in Not. δ. commendatum, ad V. saxatil. Suppl. pl.) — Valde igitur in hac specie Linnaei Syn. confusa sunt. Pl. ipsa e Fl. lapp., q. cf., tabula et descr. (nimis longa) explicetur. — Locum inventionis indicat in diario Laches. lapp. I. p.* 291. — *S. XIII. add.* Oed. *t.* 16.

„Similis est qualitercunque V. serpyllif., sed ad radicem suffruticat, palmaris, minime pedalis, et Cal. hirti sunt. Adeoque convenit nostra cum Raji l. c. planta." *Fl. S. II. l. c.*

80. **V. serpyllifolia** *Sp. I.:* V. racemo terminali subspicato, fol. ovatis glabris crenatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., Fl. suec. II. n. 16., *Sp. II. S. XII. n.* 14. V. fl. solitariis subcorymbos., fol. ovatis glabris crenatis. Fl. suec. I. n. 14. Dalib. paris. 4. V. fol. inferior. opposit. ovatis, super. alternis lanceolat., flor. solitariis. Hort. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 302. Cold. noveb. 1. V. fl. sparsis, fol. ov. cren. glabris. Fl. lapp. n. 6. V. pratensis serpyllif. Bauh. pin. 247. — *V. femina. Bauh. hist.* 3. *p.* 285. *V. nummulariae fol. pyrenaica. Tournef. inst.* 145. *Pluk. alm.* 384. *t.* 233. *f.* 4. (*Sp. II.*) Hab. in Europa et America septentrionali ad vias, agros. ♃ [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. Bauh. pin. l. c. Rudb. hort. 117. Till. ab. 67. *et Alsine minima Frank. spec. 3. (in Ed. II. Smithiana), add. obs.:* „In loc. glareosis repens est, in agris vero erecta, facieque diversissima exsurgit." — *Fl. S. I. II. syn.:* Bauh. utrumq. — *H. Cliff. syn.* Bauh. utrq., Boerh. lugdb. 1. p. 235. Moris. hist. 2. p. 319. s. 3. t. 22. f. 8. Dod. pempt. 247., *cum var. α.:* V. terrestr. annua, polygoni fol., fl. albo, Mor. l. c. p. 324. t. 24. f. 19. Boerh. l. c. — *In S. XIII. add.:* Oed. dan. t. 492. — *(Obs. Ante syn. Tourn. Pluk., in Sp. II. Linn. videtur signum β. oblitus esse?)*

81. **V. Beccabunga** *Sp. I.:* V. racemis lateralib., fol. ovatis planis, caule repente. Fl. suec. I. n. 11. II. n. 14. Mat. med. n. 12. Dalib. paris. 7. *Sp. I. S. X. n.* 14. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Oed. dan.* 511. (*S. XIII.*) — V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. racemosis lateralib. Roy. lugdb. 302. V. fol. opp. laev. cren., fl. laxe spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 8. Gron. virg. 4. Anagallis aquat. major (minorq.), fol. subrotundo. Bauh. pin. 252. — *Anag. aquatica. Dod. pempt.* 823. (*Sp. II.*) Hab. in Europa — *ad scaturigines vix congelandas.* (ad rivulos *Sp. I.*) ♃ [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. eadem (et: Tourn. inst. 145. *in Ed. I.) — Mat. med.* Bauh. l. c. — H. Cliff. *ead. omnia et pl., q. cf., praeterea var. 3: α.:* V. aqu. minor. fol. subrot. Tourn. l. c., Boerh. l. c. Bauh. l. c. et Rupp. jen. 199. — *var. β. γ. ad sequentem pertinent.* —

82. **V. Anagallis aquatica** *Sp. I.:* V. racemis lateralib., fol. lanceol. serratis, caule erecto. Fl. suec. I. n. 10., II. n. 13. Dalib. paris. 7. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. laxe spicatis ex alis. Gron. virg. 4. Anagallis aquat. major, fol. oblongo. Bauh. pin. 252. — *Berula major Tabern. hist.* 1094. (*Sp. II.*) Hab. in Europa ad fossas, et in Oriente. (*Sp. II.*) ⊙ [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. (et Tourn. l. c. *in Ed. I.), cum obs.:* „Diff. haec a V. Beccab. tota specie, rad. annua, caule erecto, fol. acutis." — *In H. Cliff. sub praecedente habetur, uti var. β.:* V. aquat. major fol. obl. Moris. hist. 2. p. 323. s. 3. t. 24. f. 25. Boerh. lugd. 1. p. 225., Bauh. l. c. *(err. typogr. em.) et* Rupp. jen. 199. — *et var. γ.:* V. aquat. minor fol. obl. Tourn. inst. 145. Boerh. l. c. Bauh. Rupp. l. c.

Nomen specif. in S. X. XII. XIII., (principio ex abbreviatione typothetae) „V. Anagallis," *quod hodie pluribus placet.*

83. **V. scutellata** *Sp. I.:* V. racemis lateralib. *alternis* (*S. XII.*): pedicellis pendulis, fol. linearib. integerrimis. Fl. suec. I. n. 9. II. n. 17. Dalib. paris. 7. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. II. n.* 17. — *Oed. dan.* 209. (*S. XIII.*). — V. fol. lineari-lanceol. integris, racem laxe floriferis. Fl. lapp. n. 10. Roy. lugdb. 302. Anagallis aquat. angustif. scutellata. Bauh. pin. 252. — *Anag. aqu. angustif. Bauh. hist.* 3. *p.* 780. (*Sp. II.*) Hab. in Europae inundatis. ♃ [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add.: „Racemi capillares, laxi, divaricati." — *fl. S. II.:* „Florum pedicelli penduli sunt." — *fl. Lapp.:* „Singulares sunt rami hujus pl., qui veri pedunculi communes sunt, crassitie setae, aliis pedunculis minorib. alternis instructi, in quibus fructus capsula pendet." — *Syn. fl. S. I. II.:* Bauh. utrq. et V. aqu. angustiore fol. Tourn. inst. 145., — *fl. Lapp.* Bauh. pin., Tourn. l. c., Rudb. hort. 7. — *H. Cliff. nec p.* 10., *nec usquam alibi hanc pl. habet, et calami vitio citatur in Sp. I. II.*

48. **V. Teucrium** *Sp. II.:* V. racemis lateralib. longiss., fol. ovat. rugosis dentatis obtusiusc., *caule erecto. Sp. II. n.* 18., ... *caulib. procumbentib S. XII. XIII. n.* 18. V. fol. imis cordatis superiorib. an-

gustiorib. Hall. helv. 529. Chamaedrys spuria maj. altera s. frutesc. Bauh. pin. 248. Ch. spuria maj. angustif. Bauh. pin 248. Teucrii IV. tertia spec. Clus. hist. 1. p. 349. Habitat in Germanis. ♃ — Racemi densi, stricti, subspicati. Folia obtusius serrata. [*Sp. II.*]

„Cal. 5fidi (nec 4fidi) sunt in V. Teucrio, prostrata, pectinata, austriaca, multifida, latifolia, sibirica." *Mant. II. p.* 316. — „Cal. 5fidi?" *S. XIII.* — (*Obs. Haec et seq. ϑ. in Herbar. Linnaeano, cf. Sm. Act. Soc. Linn. Lond.* 1. *p.* 191.)

85. **V. pilosa** *Sp. II. App.:* V. racem. subspicatis, fol. ovatis obtus. plicat., caule prostrato piloso. *Sp. II.* p. 1663. *Syst. XII. n.* 13. Chamaedrys spuria minor latif. Bauh. pin. 249. Ch. falsa species: Teucrium 2. s. 5. Clusii. Bauh. hist. 3. p. 286. — Hab. in Austria. ♃ — Caules decumbentes, apice adscendentes, pilosi, ramosissimi. Fol. ovata obtusa serrata, plicis 3 s. 5 lineata petiolata, supremis sessilibus. Spic. terminales, solit.: bract. ovatis, infimis basi dentat. Cal. sessiles, lacin. 2 exteriorib. majorib. Cor. albido-caerulescentes. [*Sp. II. l. c.*]

86. **V. prostrata** *Sp. II.:* V. racemis lateralib., fol. oblongo-ovatis (*ov. obl. Sp. II.*) serratis, caulib. prostratis. *Sp. II. S. XII. n.* 22. Chamaedrys incana spuria minor angustif. Bauh. pin. 249. prodr. 117. Bauh. hist. 1. p. 287. Habitat in Germaniae, Italiae collib. ♃ — Caul. duriusc., canescentes, subtomentosi. Fol. obtusa, subpetiol., exceptis superiorib., e quorum alis Racemi longi. Fl. lacte violacei, conferti, calycib. inaequalib. [*Sp. II.*]

87. **V. pectinata** *Mant. I.:* V. racemis lateralib. foliatis, foliis oblongis pectinato-serratis, caul. prostratis. *Mant. I. p.* 24. *S. XII. n.* 35. V. Constantinopolitana incana, chamaedryos fol. Tourn. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. — Habit. Constantinopoli. ♃ — Caul. prostrati, basi suffrutic., palmares, pubescentes. Fol. Chamaedryos; elliptico-oblonga, profundissime aequaliterq. serrata pectinis instar, subpetiolata, oppos., pubescentia. Scapus lateralis, palmaris, foliis 5 s. 6 similib., sed alternis, sessilib.; terminatus Corymbo in racemum elongato. [*Mant. I.*]

88. **V. montana** *Fl. angl. in Am. ac.* 4.: V. racemis lateralib. paucifloris, cal. hirsutis, fol. ovat. rugosis crenat. petiolatis, caule debili. *Cent. pl. I. in* Amoen. acad. 4 p. 263. *S. X. n.* 17. A., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Chamaedrys spuriae affinis rotundif. scutellata. Bauh. pin. 249. Alysson Dioscoridis montan. Column. ecphr. 1. p. 286. t. 288. Habit. in Italiae, Germaniae umbrosis. ♃ [*Sp. II.*]

In Fl. Angl. l. c. solum nomen. — Cent. I. l. c. Syn. Bauh., Col., *et:* V. procumbens. Hall. gött. 2. p. 235. cum descr.; — *Loc. nat.* in montanis Matesii Italiae et Geismari Germaniae umbrosis. — „Folia subtus rubra. Hall." *S. XII.* — „Caul. repens. Cal. 4fidi. Fol. subt. rubra. Racemi ut in V. scutellata capillacei, foliis multo longiores, paucis florib. Fructus orbiculati, basi apiceq. emarginati." *Mant. II. p.* 316 — 7.

89. **V. Chamaedrys** *Sp. I.:* V. racemis lateralib., fol. ovatis sessilib. *rugosis (plicat. Fl. S. I.)* dentatis, *caule debili* (*ϑ. Fl. S. I.*), Fl. suec. I. n. 12., II. 18. Dalib. paris. 4. *Sp. I. S. X. n.* 18. *Sp. II. S. XII. n.* 23., ..., *bifariam piloso. Mant. II. p.* 317. *S. XIII. n.* 23. — *Oed. dan.* 448. (*S. XIII.*) — V. fol. oppos. plicat. dentatis, scapis ex alis inferiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. ludgb. 303. V. fol. cord. sessilib. oppos., racemis laxe florif. Fl. lapp. n. 8. Chamaedrys spuria minor rotundifol. Bauh. pin. 249. — *Hierobotane mas. Dalech. hist.* 1337. (*Sp. II.*) Habit. in Europae pratis. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Calycina foliola inaequalia lanceolata. Gouan." *S. XII.* — *In Fl. S. II. syn. ead., add. obs. de folior. monstrositate. — Fl. S. I., Fl. lapp. et H. Cliff. Syn. plura obsoleta, praeter Bauh. l. c., quod princeps. — In H. Cliff. praeterea var.* 4. *addidit, ut plures veterum botanicorum species reduceret ac deleret: e quibus, sec. syn., var. α. videtur V. Teucrium, var. β. ead. fol. variegatis, γ. V. pilosa, δ. V. austriaca. Quae ne reciperemus, et spatium et Codicis indoles vetuit.*

90. **V. austriaca** *S. X.:* V. racemis lateralib., fol. lineari-lanceol. pinnato-dentatis. *S. X. n.* 18. B., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Chamaedr. austriaca, fol. tenuissime laciniatis. Bauh. pin. 248. prodr. 117. Ch. spuria tenuiss. ac. Bauh. hist. 3. p. 287. — *Var. β. Sp. II.:* V. cappadocica, fol. laciniatis. Tournef. cor. — Habitat in Austria. ♃ — Folia fere Coronopi glabra. V. Teucrio nimis affinis. [*Sp. II.*]

91. **V. multifida** *Sp. I.:* V. racemis lateralib. fol. multipartitis laciniatis. *S. X. n.* 17. *Sp. II. n.* 20., ... caulib. erectis. *S. XII. n.* 20. *V. racem. later., fol. multifidis. Sp. I. n.* 17. V. mont., fol. vario. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 38. Habitat in Armeniae, Iberiae graminosis. ♃ [*Sp. I. II.*]

„An var. praecedentis?" *S. XIII.*

92. **V. latifolia** *Sp. I:* V. racemis lateralib., fol. cordat. rugosis dentatis, caule stricto. *Sp. I. S. X. n.* 19. *Sp. II. S. XII. n.* 24. V. fol. oppos. plicat. dentatis, scap. ex alis superiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. lugdb. 303. V. pratensis omnium maxima. Buxb cent. 1. p. 23. t. 34. Chamaedrys spuria maj. latif. Bauh. pin. 248. Habitat in Helvetia, Bithynia, *Austria* (*ϑ. Sp. I.*). ♃ [*Sp. I. II.*]

„Calycina foliola ovata aequalia. Gouan." *S. XII.* — *H. Cliff. syn.:* V. maxima latif., seu folio quercus. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 23. f. 18. Boerh. lugd. 1. p. 225. V. max. Dalech. hist. 1165. Bauh. *l. c.,* — *loc. nat.:* in Sequanis ad montium praecipitia inter saxa.

93. **V. paniculata** *Syst. X.:* V. racemis lateralib. longiss., fol. lanceol. ternis serratis, caule adscendente. *S. X. n.* 19. C., *Sp. II. S. XII. n* 25. V. angustif., flor. paniculatis. Amm. ruth. 32. Habitat in Tataria. ♃ Statura V. latifoliae, sed Fol. angustissime lanceolata, plerumq. terna. Racemi longiss., saturate caerul., ad tria superiora genicula ternl. [*Sp. II.*] — *Cal. 4fidi. S. XIII.*

94. **V. biloba** *Mant. II.:* V. racemis lateralib., fol. oblong. dentatis, caps. 2partitis. V. tetragona montana recta minima Col. ecphr. 289. t. 290. V. arvensis annua, chamaedryos fol. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 36. Chamaedrys spuria latif. minima. Bauh. pin. 249. — Habitat inter Cappadociae segetes. D. Schreber. ⊙ — Affinis V. arvensi, sed calyx aequalis, ovato-lanceol., trinervius. Pedunc. bracteas aequantes. Caps. 2partitae. Caulis erectus, teres, hispidus pilis rigidis brevissimis. Fol. oblonga, dentata, obtusiusc., pilis raris obsita. Petioli breviss., dilatati. Racemi erecti, oppos., axillares, caule longiores. Pedicelli cernui, hispidi, longit. bractearum. Bract. lanceolat., acutiusculae. Cal. 4partitus, trinervius, lanceol., corolla longior. — Cor. caerulea. Stam. corolla breviora. Caps. compressa, 2partita lobis divergentib. semiorbiculatis. Semina plana, margine undulata. D. Schreber.

[*Mant. II. p.* 172. — *ϑ. haec sp. in S. XIII.*]

*** Pedunculis unifloris.

95. **V. agrestis** *Sp. I.:* V. florib. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo brevioribus. Fl. suec. I. n. 17., II. n. 20. Dalib. paris. 6. *Sp. I., S. X., n.* 20., *Sp. II., S. X. XII., n.* 26. V. fol. cordat. crenatis, fl. solitariis pedunculatis. Roy. lugdb. 303. V. fol. altern. cordatis crenatis, fl. solit. Hort. cliff. p. 9. Alsine chamaedryf., flosc. pediculis oblongis insidentib. Bauh. pin. 250. — *Alsine fol. trissaginis. Tabern. hist.* 1089. (*Sp. II.*) Habitat in Europae cultis, arvis. ⊙ [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. II. ead., Fl. S. I.: Bauh. l. c. *et* V. flosc. obl. pediculis insidentibus, chamaedryos fol. Mor. hist. 2. p. 322., — *H. Cliff.* Mor. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 226., Raj. syn. 276., V. fol. chamaedr. Riv. mon. 140., Bauh. l. c., Alsine serrato fol. glabro Bauh. hist. 3. p. 366., Elatine altera Dalech. hist. 1239. — *S. XIII. add.:* Oed. dan. 449.

„Calycina foliola ovata aequalia. Gouan." *S. XII.* — „Sem. 4 in singulo loculamento capsulae." *Fl. S. II.*

96. **V. arvensis** *Sp. I.:* V. florib. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo longiorib. Fl. suec. Ed. I. n. 16., II. n. 19. Dalib. paris. 5. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 27. V. fol. oppos. cord. crenatis, fl. solitar. sessilib. H. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 303. Alsine veronicae fol., flosc. cauliculis adhaerentib. Bauh. pin. 250. — *Elatine polyschides. Dalech hist.* 1239. (*Sp. II.*) Habitat in Europae arvis, cultis. ⊙ [*Sp. I. II.*]

Syn. β. S. I. II.: V. flosc. caulic. adhaerent. Mor. hist. 2. p. 321., Bauh. l. c. — *H. Cliff.* Mor. *l. c.* et Boerh. *l. c.* p. 225., Raj. syn. 279., Bauh. *l. c.*, Alsine fol. serratiori hirsutiori *etc.* Bauh. hist. 3. p. 367. Dal. l. c. — „Calycina foliola lanceolata inaequal. Gouan." *S. XII.* — „Praecedenti similis, sed magis erecta et pedunculis breviss. instructa." *Fl. S. II.* —

97. **V. hederaefolia** *Sp. I:* V. flor. solitariis, fol. cordatis planis quinquelobis. Fl. suec. I. n. 18., II. 21. Dalib. paris. 6. *Sp. I., S. X., n.* 22., *Sp. II., S. XII., n.* 28. V. fol. altern. cordat. quinquelobis, fl. solitariis. *Fl. lapp. n.* 9. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 303. Alsine hederulae folio. Bauh. pin. 250. — *Tabern. hist.* 1088. (*θ. Sp. I.*) — *Var. β. Sp. I.:* V. chia, cymbalariae fol., verna, fl. albo: umbilico virescente. Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. f. 1. — Hab. in Europae ruderatis. ⊙ Semina umbilicata sunt huic propria. [*Sp. I. II.*]

Obs. Inde a β. S. II. ad S. XII. L. scripsit V. hederifolia. Priorem vocem jure redintegravit Murr. in S. XIII.

Syn. Fl. S. I. Bauh. l. c. (Tourn. inst. 145.), *Ed. II. add.* Tabern. l. c. — *Fl. lapp. (a L. cum non citata) et H. Cliff. syn:* Bauh. Tourn. inst. l. c. *et plura vetusta., cf.* — *Var. β. Sp. est = α. H. Cliff. c. syn. Tourn. cor.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 423. — „Cal. foliola cordata. Sem. 2 in singuli loculamento fructus." *Fl. S. II.*

98. **V. triphyllos** *Sp. I.:* V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, *pedunculo breviorib.* Fl. suec. I. n. 19., II. 22. Dalib. paris. 6. *Sp. I. S. X. n.* 23. *Sp. II. n.* 29., ... pedunculis calyce longiorib. *S. XII. n.* 29. V. fol. alternis inferiorib. quinquepartitis; super. tripartitis, fl. solitariis. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 302. Alsine triphyllos caerul. Bauh. pin. 250. — *Als. parva erecta, fol. alsines hederaceae etc. Lob. ic.* 464. (*Sp. II.*) Habit. in Europae agris. ⊙ [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. II. ead., I. ead., et V. verna 3fido vel 5fido fol. Tourn. inst. 145. V. flosc. singularib., fol. laciniatis, erecta. Raj. syn. 3. p. 280. — *H. Cliff. syn.* Raj. Tourn. Bauh. l. c. *et plura, q. vis cf.* — *Nom. triv. in Fl. S. II.: V. triphylla.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 202.

99. **V. verna** *Sp. I.:* V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, *pedunculo longiorib.* Fl. suec. I. n. 20, II. 23. *Sp. I. S. X. n.* 24. *Sp. II. n.* 30., ... pedunculis calyce breviorib. *S. XII.* n. 30. V. humilis erecta montana, fl. parvo caeruleo. Dill. app. 38. Habit. in Sueciae, Germaniae, Hispaniae aridis apricis. ⊙ [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. Syn.: Dill. l. c., Alsine triph. caerulea, fol. minorib. Bauh. pin. 250. — *S. XII. add.:* Caul. erectus, strictus.

100. **V. romana** *Sp. I.:* V. flor. solitariis subsessilib., fol. oblong. subdentatis, caule erecto. *Sp. I. S. X. n.* 25. *Sp. II. S. XII.* n. 31. Habit. in Europae australioris agris. ⊙ [*Sp. II.*]

„Pl. erecta, glabra, palmaris. Fol. lanceol., obtusa, dente uno alterove obsoletiore: infima subpetiolata; suprema integerrima. Fl. axillares, sessiles, albi, apud nos in hortis non explicandi." *Mant. II. p.* 317. — *In Sp. I. huc duxit syn. quattuor sequentis, add.:* „Planta nostra gerit fol. magis oblonga, quam illa a Vaillantio picta."

101. **V. acinifolia** *Sp. II.:* V. flor. solitariis pedunculatis, fol. ovat. glabris crenatis, caule erecto subpiloso. *Sp. II. S. XII.* n. 32. V. minima, clinopodii minoris fol. glabro, romana. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 102. Raj. suppl. 423. Vaill. paris. 201. t. 23. f. 3. V. erecta, acini fol. glabro, fl. caeruleis. Dill. app. 39. Habit. in Europa australi. [*Sp. II.*]

102. **V. peregrina** *Sp. I.:* V. flor. solitariis sessilib., fol. lanceolato-linearib. glabris obtusis integerr., caule erecto. Fl. suec. Ed. I. n. 15., II. n. 24. *Sp. I., S. X., n.* 26. *Sp. II., S. XII.*, n. 33. V. terrestr. annua, fol. polygoni, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 24. f. 19. Habit. in Europae hortis, arvisque. ⊙ [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Moris. *l. c.* — *Fl. S. I. syn.* Dill. et Vaill. *(cf. V. acinif.), add.:* „sed nostrae folia longe angustiora." — „*Habitat in cultis et terra nuda Upsaliae* (*Fl. S. I.*) — in agris cum cerealibus allata (*Ed. II.*) — rarissima apud nos hodie planta, olim forte copiosior evasura. Rad. annua. Caul. palmaris erectus, simpl. vel ramis simplicib. ex alis inferiorib. Fol. lanceolato-linearia, sessilia, alterna (exceptis infimis unde rami), integerr., obtusa, subramosa. Fl. alares sessiles. Cor. parva ut fere nulla." *Fl. S. II. et, l. c., I.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 407. — *Obs. In Suecia haec pl. nunc ubique evanuit testib. Wahlenb. et Fries.*

103. **V. marilandica** *Sp. I.:* V. flor. solitariis sessilib., fol. linearibus, caulib. diffusis. *Sp. I. S. X.* n. 27. *Sp. II. S. XII.* n. 34. V. caul. procumbentib., fol. linearib., fl. sessilib. lateralib. Gron. virg. 4. Habit. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

XXVII. PAEDEROTA *G. I. Sp. II.:* Cor. 4-fida. Cal. 5-partitus. Caps. bilocularis. *S. XII., XIII.*, n. 26. —

PAEDEROTA. Bonarota Mich. 15. — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis linearibus, aequalibus, patentib., persistentib. — COR. 1petala, subrotata, 4fida, obtusa: lab. superiore latiore saepius emarginato. — STAM. Filam. 2, filiformia, adscendentia, corolla breviora. Anth. conniventes, ovatae, acutae, bivalves. — PIST. Germ. ovatum. Styl. subulat., deflexus, longit. staminum, persistens. — PER. Caps. ovata, calyce longior, 2 locularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. Veronicae affinis, calyce 5partito diversa. [※ *G. VI.* n. 26.]

Obs. Genus in G. I. n. 11. II. 21. ex Michelio descriptum, terminis rudioribus et prolixius: affinit. cum Veronica indicata. — In S. VI. Paederota sub eod. cum Veronica charactere specif. (q. cf. supra p. 25.), numero diverso, proponitur. Hinc in G. V. et S. X. plane omissa et in Sp. I. S. X. Veronicae species facta. — Restituta primo in Sp. II.: inde in G. VI. ex specim. sicco descripta.

104. **P. bonae spei** *Pl. afr.:* P. fol. pinnatifidis. *Diss. pl. afr.* n. 1. in Amoen. acad. 6. p. 83., *Sp. II.* n. 1. P. fol. pinnatis. *S. XII.* n. 1. — Veronica africana, fl. ad genicula pedicellis biuncialib. Herm. afr. 783. Pluk. phyt. 320. f. 5. Anagallis (*capensis Sp. I.:*) fol. sinuatis. Roy. lugdb. 416. *Sp. I. p.* 194. *et S. X.* p. 920. n. 4. — Habit. ad Cap. bon. spei. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. habent syn. Herm. *et* Pluk. *et descr.:* „Herba statura Pedicularis. Caul. pedales, prostrati, laeves. Fol. inferna terna, (superiora ad flores saepe alterna) petiolata, lanc., obtusa, pinnatifida. Fl. axillar., alterni, pedunculo longo, unifloro, purpurei lineis albentib. Fructificatio proxima Veronicae, sed Cal. 5partitus." — *In Spec. I., quae manifeste huc, additur sign. †, syn. Roy. l. c. et:* Anag. purpurea, bursae pastoris fol. minorib. Pet. mus. 245., *loc. nat.* idem.

105. **P. Ageria** *Mant. II.:* P. fol. serratis: inferiorib. alternis. †. Mant. II. *p.* 171. *S. XIII* p. 58. Paed. lutea. Scop. ann. 2. p. 41. cum descr. Chaemaedrys montis Jumani. Bauh. hist. 3. p. 289. — Diff. a P. Bonarota fol. infimis neque oppos. neque flaccidis; Corollis galea bifida. Scop. [*M. II.*]

106. **P. Bonarota** *Sp. II.:* P. foliis serratis, *Sp. II. S. XII.* n. 2., ... oppositis. *S. XIII.* n. 2. Veronica Bonarota: corymbo terminali, fol. oppos. serrato-dentatis, cal. linearibus. Sp. I. p. 11. n. 11., *S. X.* p. 848. n. 11. — *V. petraea sempervirens. Pon. bald.* 336. (*Sp. II.*) Chamaedrys alpina saxatilis. Bauh. pin. 248. Bonarota. Mich. gen. 19. t. 15. f. 12. Habit. in Alpibus Italicis, *Austriacis* (*θ. Sp. I.*) ♃ [*Sp. I. II.*]

„Corollae tubus longior, quam in priore, ut in Veronicis spicatis, sed Cal. 5partitus." *Sp. II.*

XXVIII. JUSTICIA *G. I.:* Corolla ringens. Caps. bilocularis, ungue elastico dissiliens. Stam. anthera singulari. *S. X.* n. 26., *XII.* n. 27. — Cor. ring. Caps. ung. el. diss. *S. VI.* n. 22.

JUSTICIA Houst. A. A., Adhatoda Tourn. 79., *Ecbolium Riv. I.* 129 (*θ. G. V. VI.*) — CAL. Perianth. monophyll., minimum, 5partitum (*5 dentat. G. I. II.*), acutum, erectum, angustum. — COR. monopet. ringens. Tub. gibbus. Limbus *bilabiatus.* (*G. VI.*): Labium superius oblongum, emarginat.: L. infer. ejusdem longitudinis, reflexum, obtuse (*θ. G. V. VI.*) trifidum. — STAM. Fil. 2., subu-

lata, sub lab. superiori recondita. Anth. erectae, ad basin bifidae. Per. Caps. oblonga, obtusa, basi angustata, bilocul., bivalvis dissepimento valvulis contrario, ungue elastico dehiscens. — Sem. subrotunda. [* G. I. n. 13., II. 22. et V. 26. l. c., VI. n. 27.]

„Lab. super. corollae situ differens est." *G. I — VI.* — „*Unguis utriusque loculi capsulam expandens essentiam constituit.*" *G. I. II.*

Obs. Primum Linnaeus in S. I. introduxit, nomine Echolium Riv., *cum syn.* Tourn., *quod etiam in S. II. add.* — *Rationem novi nominis reddit in H. Cliff. p. 10.*

* Fruticosae (*S. XII.*)

107. **J. Adhatoda** *Sp. I.:* J. arborea, fol. lanceolato-ovatis, bract. ovatis persistentib., corollar. galea concava. Fl. zeyl. n. 16. H. ups. p. 7. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. J. fol. ovato-lanceolatis, spicis foliosis, florum* galea concava. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 291. Adhatoda Zeylanensium. *Herm.* lugdb. 642. t. 643. Pluk. alm. 9. t. 173. f. 3. — *Echolium Riv. mon.* 129. (*Sp. II.*) Habit. in Zeylona. ♄ [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Riv. Herm. Pluk. l. c. *et* Burm. zeyl. 6. Adhatoda, Wanaepala malab. Herm. zeyl. 23., *add. descr.:* „Arbor fol. ovat., utrinq. acuminatis; bract. spicae avenais, obtusis, concavis, persistentib.; cor. labio super. rotundato, concavo, incumbente." — *H. Ups. syn.* Pluk. Herm. lgd. *c. et* Tourn. inst. 175. — *H. Cliff. syn.* Riv. *l. c.*, Frutex indic. spicatus, florum pediculis breviorib. Raj. hist. 1709. Dictamno forte affinis *etc.* Breyn. prod. 2. p. 41., Herm. lgd. Tourn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 230., Pluk. *l. c.*, et Rheed. *(cf. seq. ubi cit.) Syn. Rheed. seductus loc. nat.* Malabar. *addit.* — *S. XII. add.* „Fabr. helmst. 227. c. descr." — *Arbusculam sempervirentem raro florere in hortis, observ. in H. Ups. et Cliff.*

108. **J. Echolium** *Sp. I.:* J. arborea (*fruticosa S. XIII.*), fol. lanceolato-ovatis, spic. tetragonis, bracteis ovatis ciliatis, corollarum galea reflexa. *S. XII. XIII., n. 2. — J. arborea, fol. lanc.-ov., bract. ov. deciduis mucronatis, cor. g. r.* Fl. Zeyl. n. 17. (*t. c.*), *Sp. I. II. S. X. n. 2.* — Adhatoda spica longiss., fl. reflexo. Burm. zeyl. 7. t. 4. f. 1. Carim-curini. Rheed. mal. 2. p. 31. t. 20. Pluk. alm. 126. t. 171. f. 4. Hab. in Malabaria, Zeylona. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Simillima *J.* infundibuliformi, sed huic Spica terminalis sessilis." *Sp. II.* — „Caul. fruticosus, teretiusc., compressus, articulatus. Fol. petiolata, glabra, acumin., integerrima. Spica terminalis, strobiliform., tetragona: bract. *ovatis (S. XIII.)*, patulis, erectis, imbricatis, subciliatis. Cor. tubus filif., incurvus, bractea longior. Limbus caeruleseens: Lab. superiore lineari, angustiss., refracto, apice bifido: L. inferiore trifido, media latiore. Anthera ad refracturam lab. superioris." *S. XII., add.* „Fabr. helmst. 217. c. descr."

Fl. Zeyl. syn. Burm. l. c. Arbor zeylanica fl. coer. in spica dispositis. Herm. zeyl. 33. — Frutex indic. spicatus, fl. galeatis, vasculo bivalvi dubio. Raj. hist. 1709. Pluk. Rheed. l. c., — *c. descr.:* „Arbor fol. et facie praecedentis; sed spica constans bract. ovatis, planis, apice acumine armatis, deciduis. Cal., postquam bract. et Caps. deciderunt, persistunt."

109. **J. Betonica** *Sp. I.: J. fruticosa (v. Fl. z.)*, fol. lanceolato-ovatis, bract. ovatis acuminatis venoso-reticulatis coloratis. Fl. zeyl. n. 18. *Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 6.* Betonica frutescens. Bont. jav. 146. Bem-curini. Rheed. mal. 2. p. 126. t. 21. Habit. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn.: Adhatoda fl. minori. Tourn. hist. 175., Bont. *l. c. et* Herm. zeyl. 149. *et* Burm. zeyl. 47., Frutex indic. spicatus, florum pedicul. brevibus. Raj. hist. 1709. Comm. mal. 125., Rheed. l. c., — *c. descr.:* „Caul. fere antecedentium, sed magis herbaceus. Fol. minora, remotiora, lanceolato-ovata. Spica ex bract. undulatis, oppos., ovatis, acuminatis, venoso-retic., coloratis. Stam. 2, anth. didymis. Cor. galea lata ut in prima specie, sed lab. inferius aliter constructum." — *S. XIII. add.:* Fabr. helmst. p. 217.

110. **J. scorpioides** *Sp. II.:* J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis hirsutis sessilib., spicis recurvatis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — J. fol. oblongo-ov. hirsutis sessilib., fl. spicatis alarib., caule frutic. Mill. dict. n. 1. Habit. in Vera Cruce. ♄ [†. *Sp. II.*]

111. **J. picta** *Sp. II.:* J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis pictis, cor. fauce inflatis. *Sp. II. S. XII., n. 5.* Fol. bracteatum. Rumph. amb. 4. p. 73. t. 30. Tsiude-maram. Rheed. mal. 6. t. 60. Habit. in Asia. ♄ [*Sp. II.*]

„Cal. minim. 5dentatus. Cor. ringens fauce inflata: Lab. superius incurvum, emarginat.; L. infer. patens, trifid., aequale. Stam. 2 sub lab. superiore." *Sp. II.* — „Caul. striatus. Fol. disco macula lucida." *Mant. II. p.* 317.

112. **J. infundibuliformis** *S. X.:* J. fruticosa, fol. lanceolato-ovat. quaternis, bract. lanceolatis ciliatis. *S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3.* Manja-Kurini. Rheed. mal. 9. p. 121. t. 62. Habit. in India. ♄ — Frutex ramis teretib. Fol. quaterna, lanceolato-ov., integerr., glabra, longius petiolata. Pedunc. ad singula caulis genicula solitarii, longit. folii, laeves: Spica oblonga, disticho imbricata: bract. lanceol. ciliatis: inter quas Bracteolae 4, lineares et Cal. apice pilosus. Cor. speciosa, alba; tubo filif., stamina includente; Limbo magnit. Narcissi poëtici, lobis 5 expansis: infimo majore. [*Sp. II.*]

113. **J. spinosa** *Sp. II. App.:* J. fruticosa, spinis axillarib., pedunc. lateralib. simplicibus. *Sp. II. App. p.* 1663. *S. XII. n.* 19. J. spinosa, fol. oblongo-ov. emarginatis, caule fruticoso ramoso. Mill. dict. 6. J. monanthera spinosa. Jacq. amer. 11. t. 2. f. 1. Habit. in America. ♄ [*Sp. II. l. c.*]

Obs. In S. XII. pro spinis leg. spicis, quod inde in S. XIII., Willd. sp. pl. etc. migravit.

114. **J. fastuosa** *Mant. II.:* J. fruticosa, fol. ellipticis, thyrsis terminalibus. — Gratiolae affinis maderaspatana digitalis aemula. Pluk. phyt. 193. f. 3. an? Habit. in Tranquebaria, Arabia felici. D. Koenig. ♄ —

Caul. fruticos., teres, laevis, statura Phlogis. Fol. oppos., petiolata, elliptico-lanceol., integerr., venis alternis, subt. margineq. pilosa. Racemus terminal. ut in Phloge, longus: florib. copiosiss., confertis ex Racemulis axillarib., foliis non longiorib. Fl. Calyce laevi, magnit. grani Tritici et reliqua ita recedunt a congenerib., ac si genere distincta — Cal. Per. exterius ovatum, 4partit., acutum: lacin. 2 interiorib. angustiorib. inclusis ab exteriorib. basi connatis; persistens: interius cylindricum semi-4fid., angustius, acutum, persistens. Cor. 1pet., ringens. Tub. calyce longior. Limb. fauce compressa, dilatata; tubo longior: Lab. super. tridentat., obtusum: L. infer. angustius, lanceolat., indivisum. — Nectar. cingens germen, campanulatum, postice fissum, lacinia utraq. hinc Seta terminali. — Stam. Filam. 2, fauci inserta, longit. corollae. Anth. oblongae, marginatae. — Pist. Germ. superum, ovat., cinctum nectario brevissimo. Styl. filif., longit. corollae. Stigma 2fid. Per. Caps. clavata, compressa, acuta, bilocular., 2valv., dissiliens ungue elastico. — Sem. 1, compressum, oblongum. — Descriptiones tres alias hujus fruticis addere lubet a D. Zoega missas:

1) Koenigii e frutice lecto in insulae Johannae sylvis. — Fruticulus. Cal. 2plex: exterior 4fid.: lacin. exteriorib. majorib., includentib. interiores 2 minores teneriores. Interior minor, 4partit., glaber, albicans. Cor. 1petala, ringens, fauce compressa: Labio superiore 3 dentato; inferiore lanceolato, integerrimo. Stam. Filam. 2, brevia, fauci inserta. Anth. oblongae, marginatae. Pist. Germ. ovatum. Styl. filiformis. Stigma 2fid. Nectar. 1phyllum, campanulat., germen cingens, altitud. dimidii germinis. Per. caps. ovata.

2) Forskohlii e Yemen, prope montem Melhara: fruticulus frequens. — Fol. oppos., bipollicaria, integerr., subt. et margine pilosa. Petioli 2 pollicar., pilosi. — Paniculae oppositae, axillar., pollicares, ramulosae, coarctatae. — Fl. sessiles, conferti, albi, resupinati, basi utrinq. squamula bracteati. — Caps. subulata, ventricosa, 4sperma, ungue elastico sub semine.

3) Zoegae ex speciminibus missis facta. — Cal. 2- seu 3plex. Exter. 1phyllus, tubulos., bifid. s. ex foliolis 2 margine connatis; hic includit foliola 2 lanceol., cum laciniis modo dictis alternantia, iisque paullo minora: Interior campanulatus, membranac., 5fidus: lacin. lanceolat., ciliatis. Cor. parva, resupinata. Nectar. intra basin corollae germen cingens, parvum, campanulat., postice ad basin usq. fissum, lacinia utraq. ad hanc fissuram enata in setam nectario longitudine aequalem.

[*Mant. II. p.* 173 — 4.]

(Obs. Fl. Zoegae est J. Forskaolei Vahl.) R.

115. **J. sessilis** *Sp. II. App.*: J. fruticosa, flor. axillarib. sessilibus. *Sp. II. App.* p. 1663., *S. XII.* n. 20. Jacq. amer. 11. t. 2. f. 2. Habit. in America. ♄ [*Sp. II. l. c.*]

116. **J. hyssopifolia** *Sp. I.*: J. fruticosa, fol. lanceolat. integerrimis, pedunculis trifloris ancipitib., bract. calyce breviorib. *Sp. I. S. X.* n. 4. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Mill. dict. t. 13. (*S. X. sq.*) J. fol. lineari-lanceolatis, fl. saepius solitariis. H. cliff. p. 10. Roy. lugdb. 291. Ecbolii indici s. Adhatodae cucullatis fl. aemula, hyssopifolia planta ex ins. fortunatis. Pluk. alm. 132. t. 280. f. 1. Habit. in insulis fortunatis. ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn.: Acanthoides hyssopi latioris fol. *etc.* Moris. hist. 3. p. 604., Pluk. *l. c.*, Adhatoda indica fol. saligno, fl. albo. Boerh. lugdb. 1. p. 239., *loc. nat.* idem.

** Herbaceae (*S. XII.*)

117. **J. procumbens** *Sp. I.*: J. foliis (*sub-Fl. z.*) lanceolatis integerr., spicis terminalib. lateralibusq. alternis, bract. setaceis, caule procumbente (*θ. S. X.*) Fl. zeyl. n. 19. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Euphrasia, alsines angustiore fol., rubiae modo spicata, golcondea. Pluk. alm. 142. t. 56. f. 3. (*et* t. 393. *f.* 4. *Sp. II.*). Habitat in Zeylona. ♃ [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. t. 56. *l. c.*, Planta spicata, f. coeruleis, hunulaykola dicta. Burm. zeyl. 194. Herm. zeyl. 2. 4. 15. 32., — *c. descr.* „Pl. herbacea repens. Caul. procumbentes, ram. alternis. Fol. oppos., ovato-lanc., integerr., petiolata, scabra. Spicae nudiusc., terminales vel ex alternis alis ex bracteis linearib. hispidis ortae." — *S. XII. t. diagn. s.*

118. **J. pectinata** *Cent. II.*: J. diffusa, spicis axillarib. sessilib. tomentos. secundis dorso imbricatis: bract. semilanceolatis. *Cent. II.* n. 101. in Amoen. acad. 4. p. 299., *S. X.* n. 5. B., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Habitat in Asia. [*Sp. II.*]

Am. acad. loc. nat. India: *descr.*: „Herba facie J. repentis. Rami oppos., longi, diffusi. Fol. oppos., oblonga, integerr., laevia, petiolata. Spicae axillar., solitariae, secundae, tomentosae, flor. minimis; subt. longitudinaliter distiche imbricatae, bract. plurimis, semilanc., pectinatim digestis."

119. **J. repens** *Sp. I.*: J. caule repente, fol. ovatis subcrenatis, spicis terminalib., bract. lanceolatis. Fl. zeyl. n. 20. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Adhatoda spicata, flosc. ex foliolis membranaceis producens. Burm. zeyl. 7. t. 3. f. 2. Habit. in Zeylona. ♃ — [*Sp. I. II.*]

„Bracteae margine utroque late membranaceae." *Sp. II.* — „Variat fol. lanceol. sessilib." *S. XII.* — „Facies plantae Thymi Acynos dicti; in specim. Hermanniano fol. longe latiora quam in Burmanni figura, ovata, crenulata. Caul. procumbentes e geniculis radices agentes. Spicae bract. lanceolatis, minime ad margines membranaceis, hinc dubius adpono syn. Burm. et Petiv." *Fl. zeyl.*, c. syn. Burm. l. c., Adhatoda maderaspatana, spica longa foliacea marginib. albis Pet. mus. 338. Hulunnykelae alia species. Herm. zeyl. 21. Burm. zeyl. 194. — *S. XII. t. e.*

120. **J. chinensis** *Sp. I.*: J. herbacea, fol. ovatis, fl. lateralibus, pedunc. trifloris, bract. ovalibus. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Burm. ind.* 8. t. 4. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Habitat in China. — Caul. angulati, pedales, inferne ramosi; fol. oppos., petiolata, ovata, acuminata, obtusiusc., vix crenata. Ex alis pedunc. 2 s. 3, singuli breves, apice 3flori, involucro diphyllo, setaceo, nudo, bract. ovatis, obtusis, longit. floris, *minimis* (*θ. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

121. **J. echioides** *Sp. I.*: J. fol. lanceolato-linearib. obtusis sessilib., racemis adscendenti-secundis, bract. setaceis. Fl. zeyl. n. 21. *Sp. I. S. X.* n. 8. *Sp. II. S. XII.* n. 12. Euphrasiae affinis indica echioides. Herm. lugdb. 668. t. 669. Peetumba. Rheed. mal. 9. p. 87. t. 46. Habitat in India (*in subhumidis. S. XIII.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Herm. *l. c. et* Comm. mal. 28. *et* Raj. hist. 1086., Digitali similis planta bicaps., fl. tubulos. *etc.* Burm. zeyl. 89. Gratiolae affinis echioides zeylanica major. Breyn. prodr. 2. p. 54. Buglossum echioid. zeylan. *etc.* Breyn. E. N. C. ann. 4. obs. 120. Raj. hist. 498., Rheed. l. c., Kawatumba. Herm. zeyl. 13. 29., — *cum var. β.* Digitalis zeylan. hirsuta, fol. socumil angustiorib. Burm. zeyl. 88. t. 38. f. 2. Aswenna Herm. zeyl. 46. 59. 62., — *et descr.*: „Herbacea planta. Fol. lato-linearia, oppos. Racemi simpl. ex alis singulis, longit. folior., patuli: fl. sessilib., remotis, erectis. Cal. setacei, longi."

122. **J. sexangularis** *Sp. I.*: J. fol. ovatis integerrimis, bract. cuneiformibus, ramis sexangularib. *Sp. I. S. X.* n. 9. *Sp. II. S. XII.* n. 13. J. annua, hexangulari caule, fol. circaeae conjugatis, fl. miniato. Amm. herb. 274. Hort. cliff. p. 10. Euphrasia, alsines majori fol., fl. galeato pallide luteo, jamaicens. Pluk. alm. 142. t. 279. f. 6. Habit. in Vera cruce, Jamaica. ⊙ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Houst. A. A. . . ., Pluk. *l. c. et* Flori Cardinali sive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, fl. coccin., caps. pyramidali. Sloan. jam. 1. p. 159. flor. 59. Cara-Caniram Rheed. mal. 9. p. 109. t. 56., — *c. loc. nat.* Amer. septentr., Jamaica et adjac., in arenosis.

123. **J. charthaginensis** *Sp. II. App.*: J. fol. lanceolato-ovalib., flor. spicatis: bract. oblongo-cuneatis. *Sp. II. App.* p. 1663., *S. XII.* n. 21. — Jacq. amer. 11. t. 5. Habit. in America. *Sp. II. l. c.*

124. **J. assurgens** *S. X.*: J. fol. ovatis integerrimis, bract. subulatis, ramis hexagonis. *S. X.* n. 9. C., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — J. herbacea assurgens, ad alas alterna nodos et summitates florida. *Brown. jam.* 118. t. 2. *f.* 1. cum descr. (*S. X. sq.*) — Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

„*Similis J. sexangulari, sed Bract. angustae acuminatae.*" Am. ac. 5. p. 391. (*sine diagn.*)

125. **J. nasuta** *Sp. I.*: J. fol. lanceolato-ovatis integerrimis, pedunc. dichotomis. *Sp. I. S. X.* n. 10. *Sp. II. S. XII.* n. 15. Pulcolli Rheed. mal. 9. p. 135. t. 69. Habit. in India. Torén. — Rami obsolete angulati. Fol. lato-lanceol. s. lanceolato ov., obtuse acuminata, integerr., minus glabra. Pedunc. dichotomi, longit. foliorum. Fl. sessiles, bract. minimis, lineatis. Cal. minimi. Cor. (*carneae S. XIII.*) tubus filif., longus. Limbi lab. superius lineare, angustum, brevius, reflex.; L. infer. aequale, trifid. Stam. extra fauces prominentia. Styl. capillar., persistens. [*Sp. I. II.*]

Obs. In S. X. add. syn. Rumph. amb. IV. t. 17. — *In Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 126.) *huc trahitur*: Gendarussa femina. Rumph l. c. 4. t. 29. (*Haec affinis, illa Lawsonia est. R.*)

126. **J. purpurea** *Sp. I.*: J. fol. ovatis utrinq. mucronatis integerrim. glabris, caule geniculato, spicis secundis. *Sp. I. S. X.* n. 11. *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *Osb. it.* 230. *Folium tinctorum. Rumph. amb.* 6. p. 51. t. 22. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Habitat in China. Osbeck. — Caul. herbac., brachiatus, (*radicans S. XIII.*). Fol. lato-ovata, apice et basi mucronata, glabra, petiolata, integerr. Articuli caulis et rami supra basin Geniculo tumido, quod supra angustius evadit, notantur. Spicae ad latera et apices ramorum, secundae. Bract. angustae, lanceol., longit. capsulae. Cor. purpureae: lab. erectis; altero lineari angustiss., altero lato trilobo. Stam. duo, purpurea, longit. corollae. [*Sp. I. II.*]

127. **J. bivalvis** *S. X.*: J. fol. lanceolato-ovatis, pedunc. sexfloris, pedicell. lateralib. bifloris, bract. ovatis parallelis. *S. X.* n. 10. D., *Sp. II. S. XII.* n. 17. — Adel-odagam. Rheed. mal. 9. p. 81. t. 43. Habit. in Asia indica. J. Burmannus. — Caul. brachiatus. Fol. oppos. integerrima. Pedunc. breves, terminati Involucro diphyllo, setaceo Pedunculisq. 4, parvis, parallelis: mediis duob. unifloris; lateralib. vero iterum similiter diphyllis bifloris. Cal. omnes inter Bract. duas ovatas se ipsis majores. Cor. Lab. superius lanceolat.; infer. ovatum. Stam. 2, longit. corollae. Rheedi planta foliis serratis et flore albo differt, eandem tamen separare nequeo. [*Sp. II.*]

Obs. In Diss. herb. Amb. (*Am. ac.* 4. *p.* 124.) *huc citatur* Rumph. amb. 6. t. 22., *in S. X. err.* Rumph. VI. t. 20. *Sp. II. ejus loco demo*: Bungum. ibid. 6. p. 55. t. 22. f. 1. — *Sed in S. XII. add.* „excluso Rumphii synonymo."

128. **J. gangetica** *Cent. II.*: J. fol. ovatis, racemis simplicib. longis, flor. alternis secundis, bract. obsoletis.

Cent. II. n. 102. in Amoen. acad. 4. p. 299. *S. X.* n. 11. E., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — Habit. in Asia indica. (♃. *Am. ac.*)

Am. ac. descr.: „Pl. herbacea. Caul. tetragonus, laevis, ad genic. pilosus. Fol. oppos., ovata, breviss. petiolata, integerr., glabra aut margine bascos ciliata. Racemi ex alis folior. superiorum solitarii longi, erecti, indivisi: flor. alternis, secundis, remotis, subsessilib., erectis. Bract. subulatae, geminae, minimae. Cal. oblongi, hispidi. Cor. majusculae." — *Mant. II.* p. 317. *add.*: Cara-caniram. Rheed. mal. 9. p. 109. t. 56.

XXIX. **DIANTHERA** *Gron., G. II.*: Cor. ringens. Caps. 2locular. ungue elastico dissiliens. Stam. singulum Antheris binis alternis. *S. X.* n. 37., *S. XII.* n. 28. Cor. inaequal. Anth. filamenti 2, approx. *S. VI.* 29.

DIANTHERA Gronov. *virg.* 6. — CAL. Per. 1phyll. 5partit., *tubulosum* (*θ. G. II.*): lacin. (*lineari-G. II.*) lanceolatis, aequalib., longit. tubi, persistentib. — COR. 1pet., ringens. *Tub. brevis. Lab. superius planiusc., reflexum, bifidum, obtusiss.* (*Tub. patulus. L. sup. ovatum. G. II.*); inferius 3-partit.: lacin. oblongis, aequalib., obtusis, *distantib.: intermedia latiore* (*θ. G. II.*). — STAM. Fil. 2, *filiformia, corolla breviora* (*θ. G. II.*), dorso corollae adnata, longit. labii superioris. Anth. in singulo filamento geminae, *oblongae* (*reniformes G. II*): altera paulo altiore. — PIST. Germ. *oblongum* (*ovat. G. II.*). Styl. *filif.* (*θ. G II.*), longit. staminum. Stigma *obtusum.* (*St. tenue, bifid., lacin. inferiore reflexa. G. II.*) — PER. Caps. 2valvis, 2locular., compressa superne et inferne, sed alternatim, valvis navicularib., ungue elastico. SEM. solitaria lentiformia. (*θ. G. II.*) [*☆ G. II.* n. 29., *c. c., G. V.* 37., *VI.* 28.]

„A Justicia diff. staminibus." *G. V. VI.* — „A Salvia diff. cal. 5partito, a reliquis stam. duplici anthera." *G. II.*

Obs. In G. II. rudius et sine fructu descriptum genus. Hic primo descr. in **Diss. Chenon.** *(Am. acad. 3. p. 7.), plane conveniente cum G. V. VI., nisi quod „caps." add.: clavata, et pro „alternat." decussatim legitur, add. obs.* „Ex fructu media est inter Justic. et Ruellium."

129. **D. americana** *Sp. I.* n. 1.: D. spicis solitariis, *S. X.* n. 1., ... alternis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Dianthera Gron. virg. 6. cum descr. — Gratiolae affinis floridana, fol., fl. et capsulis in spica brevi, pedic. e folior. alis innixis. *Pluk. amalth.* 114. t. 423. *f.* 5. (*S. X. sq.*). — Habit. in Virginia, Florida. ♃. — Caulis simplicissimus. Folia linearia. Pedunculi alterni, longitudine foliorum. Spicae ovatae. [*Sp. II.*]

In Sp. I. solum syn. Gron. et l. n. Virgin., sine descr. et diagn.

130. **D. comata** *Syst. X.*: D. spicis filiformib. verticillatis: inferiorib. umbellatis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. D. fol. lanceolato-ovatis, racemo spatioso assurgente, spicillis verticillatis. Brown. jam. 118. Antirrhinum minus angustifolium, flore dilute caeruleo. *Sloan.* (jam. 49.) *hist.* 1. p. 160. t. 103. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

S. XIII. add.: „Species plures habet D. Jacquin."

XXX. **GRATIOLA** *G. I. app.*: Cor. irregularis, *resupinata* (*S. XIII.*). Stam. 2 sterilia. Caps. 2-locularis. Cal. 7phyllus: 2 exteriorib. patulis. *S. X.* n. 27., *XII. XIII.* n. 29. — Cor. irreg. Stam. 3-*ster. S. VI.* n. 25.

GRATIOLA. — CAL. Per. 5partit., erectum: lacin. subulatis, persistentib. — COR. 1petala, *inaequalis* (*G. VI.*: *ringens G. I—V.*). Tub. calyce longior, angulatus. Limb. 4partit. parvus: lacinia superiore latiore, emarginata, reflexa: reliquis rectis, aequalib. — STAM. Filam. 4 (*5, G. II. V.*), subulata, corolla breviora, quorum 2 *inferiora* (*3. G. II. V.*) breviora, sterilia: super. 2 tubo petali adnata, (*quae sola instructa sunt totid. anth. subr. G. I—V.*) Anth. subrotundae. — PIST. Germ. conicum. Styl. rectus, subulatus. Stigma 2-labiat., post foecundationem connivens. — PER. Caps ovata, acuminata, bilocularis, 2valvis. — SEM. plurima, parva. [*☆ G. I. App.* n. 833., *G. II.* n. 25. *V.* 27. *VI.* 29.]

„*Obs.* Essentia characteris in 2bus (*3bus*) staminibus castratis." *G. II—VI.* „Diff. itaque a Digitali calyce, cor., staminib., stigmate, ut et facie." *G. I. II.*

131. **G. officinalis** *Sp. I.*: G. flor. pedunculatis, fol. lanceolatis serratis. Mat. med. n. 18. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 1. Gratiola. Riv. mon. 157. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 292. Dalib. paris. 8. Sauv. monsp. 137. Gr. centauroides. Bauh. pin. 279. Habit. in Lusatia, Gallia et australioris Europae humidiusculis. ♃ [*Sp. I. II.*]

Syn. Mat. med. Bauh., *H. Cliff.* Riv. et Bauh. *l. c. et plura vetusta, q. cf.* — *Loc. nat. utrq. idem, excl. Lusat.* — *Obs. H. Cliff.*: „Aestro venereo agitata femina stigmate hiat, rapacis instar Draconis, nil nisi masculinum pulverem affectans, at satiata rictum claudit, defloret, foecunda fructum fert." —

Obs. G. dubia Sp. I. cf. sub Lindernia.

132. **G. Monnieria** *Cent. II.*: G. fol. ovali-oblongis, pedunc. unifloris, caule repente. *Sp. II. S. XII.* n. 2. *G. flor. pedunculatis, fol. integerr., caul. rep. Cent. II.* n. 120. in Am. ac. 4. p. 305., *S. X.* n. 3. A., Monnieria minima repens, fol. subrotund., fl. singularib. alarib. Brown. jam. 269. Monnieria ramosa rep., fol. linearib. oppos. Ehret. pict. t. 14. f. 2. Anagallis aquatica, portulacae aqu. caule et fol. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 203. t. 129. f. 1. Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

Am. ac. c. syn. Brown., loc. nat. eodem, et descr.: „Pl. repens. Caul. simpliciusculus. Fol. oppos., obovato-obl., obtusa, integerr., glabra, sessilia. Pedunculi solitarii, ex alternis alis folior., foliis paulo longiores, uniflori." — *S. X.* (*Gr. Monnieri, ex err. typ.*) *habet syn. Br. et Sloan.* — *S. XII. add.*: „Jacq. obs. 4. t. 1. — Stam. 4 antherifera. Stigma capitatum."

133. **G. rotundifolia** *Mant. II.*: G. fol. ovatis 3-nerviis. Tsjanga-puspam. Rheed. mal. 9. p. 111. t. 57. Habit. in Malabariae arenosis. — Caul. digitales, quadrangular., laeves, basi repentes. Fol. oppos., sessilia, ovata, obtusa, laevia, 3nervia, serratura una alterave obsoleta. Pedunc axillares: solitar., nudi, alterni, uniff., foliis longiores. Cal. 5partitus. Stam. 2. Caps. compressa, subrot., 2locularis. [*Mant. II. p.* 174.]

134. **G. hyssopioides** *Mant. II.*: G. fol. lanceolat. subserratis, articulo caulino breviorib. G. indica minor vera s. hyssopioides. Pluk. alm. 180. t. 193. f. 1. Habit. in Tranquebariae agris oryzaceis. D. Koenig ⊙ — Caul. filif., erectus, laevis, pedalis, articulis folio pluries longiorib. Fol. oppos., sessil., ovato-lanceolata, laevia; inferiorib. una alterave serratura. Pedunc. axillares, alterni, solitarii, unifl., folio multoties longiores. Cal. minimus. Cor. foliis multo major, ringens. [*Mant. II. p.* 174.]

135. **G. virginiana** *Sp. I.*: G. fol. lanceolat. obtusis subdentatis. Gron. virg. 6. c. descr., *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — Tsjeria Manga Nari. Rheed. mal. 9. p. 165. t. 85. Habit. in Virginia, Malabaria. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. n. Virgin., syn. Gron.: tab. Rheed. *addit in app. Tom. II. fin.* — *S. X. syn.* Rheed. *et* Pluk., (*quod demo omis. in Sp. II. sq.*), *nom. triv.* „G. virgin." *per typographum abbreviatum, inde in S. XII. XII.* „G. virginica": *restituta prior lectio in M. II.* — *Tandem Mant. II. p.* 317. *add. syn.*: „Gratiolae affinis chamaedryoides Pluk. alm. t. 193. f. 2." *et descr.*: „Caul. procumbens, varians plurimum magnitudine, fol. oppos., sessilia, versus apic. serrata; variant trifida. Pedunc. axillares, unifl. Caps. calyce duplo longior., stylo persistente." (*Obs. Haec et Rheediana ad G. trifidam Willd.*) *R.*

136. **G. peruviana** *Sp. I.*: G. florib. subsessilibus. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Gratiola latiore folio, flore albo. Fewill. peruv. 3. t. 47. Habit. in Peru. [*Sp. I. II.*]

XXXI. **SCHWENKIA** *G. VI. App.*: Cor. subaequalis, fauce plicata glandulosa. Stam. 3 sterilia. Caps. 2-locularis, polysperma. *S. XII. XIII.* n. 1233.

SCHWENKIA. D. v. Royen. — CAL. Per. 1phyllum, tubulos., striatum, rectum, 5dentat., persistens. — COR. 1petala: Tub cylindric., longit. calycis. Limb. regularis, longit. calycis, fauce inflat., 5plicatus: plicis orificium stellatim claudentib.; corpore glanduloso plicarum angulis exteriorib. innatis: superiorib. 2 glandulis longiorib. — STAM. Filam. 5: 3 breviora setacea, castrata; duo superiora longiora, fertilia: Anth. (2) ovatae acutae, biloculares. — PIST. Germ. globosum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma obtus. — PER. Caps. compresso-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, 2locular., valvis. —

SEM. plurima, minima, subangulata. Receptaculum subglobosum. — [※ *G. VI. Append. p. 567. n. 1233.*]

137. **S. americana** *G. VI. app. p.* 567., *S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat in Barbyce. Herba annua. Fol. alterna, petiolata, ovalia, integerrima. [*G. VI. l. c.*] — „Schwenk. Hort. med. Hag. 1766. oct. p. 328. t. 1. — In ordine naturali Browalliis proxia. Folia etiam alterna." *S. XII. l. c.*

XXXII. **CALCEOLARIA** *Few.*, *L. act. holm.:* Cor. ringens, inflata. Caps. 2locularis, 2valvis. Cal. 4partitus, aequalis. *S. XIII. p.* 61. *n.* 1238.

CALCEOLARIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partit., patens, aequale: lacin. ovatis; persistens. *(-tibus Act.)* — COR. 1petala, 2labiata: Lab. inferiore resupinato. Lab. super. minimum, coarctato-globosum, antice 2fidum. Lab. inf. maximum, calceiforme, inflatum, antice hians. — STAM. Fil. 2, breviss., intra lab. superius. Anth. incumbentes, clavatae manubrio per rimam *(θ. Act. h.)* prominulo. — PIST. Germ. *superum (θ. M. II.)* subrotundum. Styl. brevissimus. Stigma obtusiusc. — PER. Caps. subconica, acuminata, 2sulca, 2locularis, quadrivalvis. — SEM. numerosa, ovata. — [※ *Act. holm.* 1770. *tom.* 31. *sect.* 4. *n. III. Mant. II. p.* 143.]

Obs. Calceolaria Loefl. (iter hisp. ed. Linn. p. 183. *sq.) aliud genus est, Violas quasdam Linnaeanas (Jonidia Vent.) complectens.*

138. **C. pinnata** *A. holm.:* C. fol. pinnatis. Act. Stockh. 1770. c. figur. C. fol. scabiosae vulgaris. Fewill. peruv. 3. t. 12. f. 7. Habit. in Peru locis humentibus. ☉. — Caul. erectus, 2pedal., teres, brachiatus, fragilis, densissime pubescens, 16—20-articulatus. Basis caulis muricata tuberculis radicantib. Rami axillares, oppositi, similiter brachiati, caule breviores. Fol. oppos., exstipulata, pinnata, fragilia, mollia, patentia, internodiis longiora: supra pubescentia pube setacea pellucida rorida, subt. nuda atomis subviscidis. Foliola 7—11, subalterna s. oppos., serrata, pinnatifida (suprema 2pinnata) obtusiusc., sessil., sine laciniis purpurascente separata. Petioli teretes, supra plani, basi utrinq. coeuntes, magisq. pubescentes. Flor. ex singulis apicib. ramorum et caulis gemini: Pedunc. proprii, filiformib. Cor. flavae; Labium super. minimum, subglobosum, inflatum, antice emarginat. rima pro antheris prominulis; Lab. inf. maxim., inflatum, subglobosum margine antice coarctato, totaliter inflexum apice subemarginato. Fructus: Caps. subrotunda, 2locularis, apice compresso, acuminato. [*Mant. II. p.* 171.]

Obs. Cf. Act. holm. l. c. (p. 286. *vers. germ.) cum descr. et fig. magna (t. VIII.), et Ep. ed. v. Hall n.* 52. *p.* 102.

139. **C. integrifolia** *Act. holm.:* C. fol. indivisis. *Act. holm. l. c.*, *S. XIII. p.* 61. *n.* 2. — C. Salviae fol. Fewill. peruv. 3. p. 13. t. 7. *(Act. h.)*

XXXIII. **PINGUICULA** *T.*, *S. I.:* Cor. ringens, calcarata. Cal. bilabiat., 5-fidus. (*S. VI. n.* 23.)..... Caps. unilocularis. *S. X. n.* 28., *XII. n.* 30.

PINGUICULA Tourn. 74. — CAL. Perianthium ringens, parvum, acutum, persistens. Labium superius erectum, trifidum: L. inferius reflexum, bifidum. — COR. monopetala, ringens. Lab. longius rectum, obtusum, trifid., supinum: L. brevius bifid., obtusius, patentius. — Nectar. corniculatum, e basi petali postice productum. — STAM. Filam. duo, cylindrica, curva, adscendentia, calyce breviora *(— bifida: ramo altero cylindraceo, curvo, surs. inclinato, calyce breviore, Anthera instructo; alt. breviore glandulifero. G. II. nec rel.).* Anth. subrotundae. — PIST. Germ. globosum. Styl. brevissimus. Stigma bilabiat.: Lab. super. majore, plano, reflexo, antheras tegente: Lab. inf. angustissimo, erecto, bifido, breviore. — PER. Caps. ovata, apice compressa, apice dehiscens, 1locularis. — SEM. plurima, cylindr. Receptac. liberum. [※ *G. I. n.* 14., *II.* 23., *V.* 28., *VI.* 30.]

140. **P. lusitanica** *Sp. I.:* P. nectarii apice incrassato. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. Viola palustr., Pinguic. dicta, lusitanica. Gris. lusit. — *P. fl. minore carneo Raj. hist.* 752. (*S. XIII.*) — Habit. in Lusitania. ♃. [*Sp. I. II.*]

141. **P. vulgaris** *Sp. I.:* P. nectario cylindraceo longitudine petali. Fl. lapp. n. 11. Fl. suec. I. n. 21., II. n. 25. Roy. lugdb. 304. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 2. Sanicula montana, flore calcari donato. Bauh. pin. 243. *Pinguicula. Clus. hist.* 1. *p.* 311. (*θ. Sp. I.*) Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead., c. obs. „Fol. convoluta, superficie tecta aculeis mollibus, erectis, pellucidis, secernentib. liquorem glutinosum." — *Fl. Lapp. syn.* P. Gesneri Bauh. hist. 3. p. 546, Tourn. inst. 167. *et* Till. ab. 52., *praeterea:* Frank. spec. 23. Rudb. cat. 33. hort. 89., Lind. wiks. 35. — *Fl. S. I. syn.* Till., Fr., Rudb. Bauh. pin. *l. c. et* Lind. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 93. —

Varias animadvers. in fl. lapp.: in §. *β.* var. speciosa — cor. violacea, labiis albis, in deserto Lulensi — observata, *cum loc. nat. specialiss., commemoratur;* — §. *γ.* „P. fl. amplo purpureo, cum calcari longiss. Raj. hist. 1. p. 782. *(i. e. P. grandiflora Lam.)* differre dicitur: loco nat. alpino; floris magnit. et calcare praelongo; colore floris purp., qui in tradita violaceus est. In alpib. nostris saepius observatur pl. varians et magnit. et colore floris, frequenter col. ad rubedinem accedente conspicua; distincta tamen spec. non est, et forte eadem cum hacce Raji." *(Neutiquam)* — §. *δ* — *ε. huc non pertinent.* — §. *κ. nomen genericum defendit.* — *Diar. lapp. hunc et seq., licet commemor., non illustrat (Lach. lapp. ed. Sm. I. p.* 197. 208. 254., I. 288., I. 255., II. 109.)

142. **P. alpina** *Sp. I.:* P. nectario conico petalo breviore. Fl. lapp. n. 12. t. 12. f. 3. Fl. suec. I. n. 22., II. n. 26. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 3. P. flore albo minore, calcare brevissimo. Raj. hist. 752. Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. fl. Lapp. Raj. l. c., — *fl. S. I. II.*, Raj. *et* Rudb. lapp. 99. — *Obs. fl. lapp.* §. *α.* In alp. lapp. frequentius est pl., extra alp. vero vix unq. descendit. — *β.* Pl. haec etiam veterib., ut Bauh. et aliis, nota fuit, licet eam ab antec. distinguere non intellexerint. — *γ.* Simillima etiam est antec. pl. in omnibus, exc. florib.; — diff.: Cor. alba, quae in praec. violac.; macula villosa flava in palato cor., quae in illa cinerea est; nectar. in hac conico, in illa cylindraceo, in hac petalis breviore, in illa vero petalum quoad longit. aequante. — *δ. (Calcar in ic. ex memoria, est. e sicco picta esse.)* —

Obs. fl. S. II. „Diff. a praec. cor. alb., calc. breviore magis con., et quod in solis alpib. proveniat."

143. **P. villosa** *Sp. I.:* P. scapo (sub- *S. XIII.*) villoso. Fl. lapp. n. 13. t. 12. f. 2. Fl. suec. I. n. 23., II. n. 27. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 4. — *P. cornubiensis, fl. minore carneo. Raj. hist.* 752. (*θ. Sp. I.*) Habit. in Lapponia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. Sp. I. 0, — *Fl. S. I. II. et Fl. lapp.:* P. fl. min. carneo Raj. angl. 3. p. 281., R. hist. l. c. *(excludendum sec. Smith in fl. Lapp. II.: est P. lusitan., q. cf.) et* P. laponum vel alpina minima, fl. purp. *etc.* Rudb. lapp. 99.

„Pl. omnes, quas vidi, defloratae erant et caps. cordata, compressa, bivalvi instructae, exc. unica debili herba, cujus fl. erat pallide violac., calc. exserto; fol. — subrot., antecedentib. simillima, sed minora; fl. est minor reliquis, scapus teneritate et levi villositate differens." *Fl. L. l. c.* §. *β.* — „Diff. a reliq., quod minor, quod cor. aliter constructa, quodq. scap. villosus sit." *Fl. S. II.* — „Scap. setaceus, vix manifeste pubescens. Fl. violaceus calc. exserto. Diff. a P. vulg., quod sextuplo omnib. partib. minor." *S. XII.*

XXXIV. **UTRICULARIA** *S. I.:* Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyll. aequalis. (*S. VI. n.* 24.)..... Caps. unilocularis. *S. X. n.* 29. *XII. n.* 31.

UTRICULARIA. Lentibularia *Riv. I.* 114. *(θ. G. V. VI.)* Vaill. A. G. 1719. Dill. gen. 6. — CAL. Per. diphyllum: foliolis ovat., concavis, minimis, deciduis. — COR. 1petala, ringens. Lab. superius planum, obtusum, erect.: L. infer. majus, planum, integrum. Palat. cordatum, inter labia prominulum. — Nectar. corniculatum, *(petalo brevius, G. I.)* e basi petali productum. — STAM. Fil. 2, breviss., incurva. Anth. parvae, cohaerentes. — PIST. Germ. globosum. Styl. filif., longit. calycis. Stigma conicum. — PER. Caps. globosa, magna, 1locularis. — SEM. plurima. [※ *G. I. n.* 15., *II.* 24., *V.* 29., *VI.* 31.]

Obs. S. I. syn. Riv. citat. — Nom. generici ratio redd. in Fl. lapp. n. 14., §. *γ.*

144. **U. alpina** *Sp. II.:* U. nectar. subulato, fol. ovatis (*S. XII.*) integerrimis. Jacq. amer. 7. t. 6. — *Sp. II. S. XII.*, *n.* 1. Hab. in Alpib. Martinicae insulae. [*Sp. II.*]

Sp. II. cit. „Jacq. am. 11." — *Pauca de hac pl. add. in* *Pract. ed. Gis. p.* 375.

145. **U. foliosa** *Sp. I.:* U. nectar. conico, fructib. cernuis, radic. utriculo destitutis. *S. X. n.* 7., *l. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *U. caule folioso* †. *Sp. I. n.* 7. — Loefl. it. 281. cum descr. Linaria palustris, foeniculi folio. Plum. spec. 6. icon. 165. f. 2. Habit. in America australi. — Simillima U. vulgari, sed Rad. repens; Flor. in scapo plures 6 — 10, et nulli utriculi ad radiculas. [*Sp. II.*]

Sp. I.: Pl. ignota: c. syn. Plum. sp. 6., *et loco nat.* „in Americae Gallia aequinoctiali." — *S. X. add. syn.* Pl. icon. et Loefl.: *pro utric.* „follicul." *habet.*

Obs. Planta Loeflingiana est: cf. ejus descr. long. l. c., e qua nos sequentia excerpsimus: „Adeo refert *U. vulg.*, ut dubitarem an distincta esset, — Rad. repentes, natantes, fibris copiosis, confertis, omnino absque vesiculis. An folia potius dicendae? — Fl. alterni, sparsi, 6 — 12, erecti, pedunc. teretib., sub florescentia erectis, postea nutantib., 3 — 4 linear. longit. Bract. obtusae, parvae, glabrae, *etc.* — Cal. — basi persistens. Cor. — lab. inferius patens, subrot., superiore duplo majus; basi faucis palato prominente, biventricoso, apice leviter emarginato, — Nectar. subulatum, longit. labii inf., conicum, paulo depressum, adpressum labio inf. — Flor. lutei. — Videtur procul dubio Lin. pal. *etc.* Plum. et Utr. fol. Sp. pl."

146. **U. vulgaris** *Sp. I.:* U. nectario conico. Fl. lapp. n. 14. Fl. suec. Ed. I. n. 24., II. n. 28. Fl. zeyl. n. 22. Roy lugdb. 304., *Sp. I. S. X. n.* 1., ... scapo paucifloro. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lentibularia. Riv. mon. 78. cum descr. Millefolium aquat. lenticulatum. Bauh. pin. 141. Habit. in Europae fossis, paludib. profundiorib. ♃. — Nectar. subulatum, longit. labii inferioris, cui approximatum; faux clausa palato gibbo. Pl. nobis duplex: altera Major a Rivino delineata, calyce postice rotundato *(et caule purpur., Fl. S. II.)* Altera Minor calyce postice transverso, et quasi truncato; crescunt conjunctim. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. Lapp. Riv. *et* Dill. app. 115., Lentib. major Vaill. act. 1719. p. 22., Bauh. pin. *l. c.*, Bauh. hist. 3. p. 775. Filipendula aquatica minor Frank. spec. 14., Fil. aq. s. Millef. Rudb. hort. 43., — *Fl. S. I. ead. add. Cels. ups.* 28., *excl. Bauh. hist*, — *Fl. S. II. ead. excl Vaill. Cels. Bauh. hist.* — *Syn. Fl. z.* Riv., Bauh. *l. c.*, Lentib. zeylanica Burm. zeyl. 140. Millef. galericulat. Herm. zeyl. 9. — *Add. obs.* — unicam fere esse ex Europaeis ab Hermanno in Zeyl. lectam. *(An vere U. vulgaris?)* — *S. XII. add.:* „Oed. dan. t. 128."

Obs. Var. minor: quae planta Fl. S. et Lapp. est, teste Wahlenb. fl. lapp., = U. intermedia Hayne.

147. **U. minor** *Sp. I.:* U. nectario carinato. Fl. suec. Ed. I. n. 25., Ed. II. n. 29. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Millefolium palustre galericulat. minus. Pluk. alm. 251. t. 99. f. 6. Aparine aquis innatans trevisana, foliis perchepier capreolis donata. Bocc. mus. 1. p. 23. t. 4. Habit. in Europae fossis rarius. — Nectar. obsoletum, deorsum spectans; faux, absque gibbo palato, pervia et hians. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. Syn. ead. et: Lentib. minor Vaill. act. 1719. p. 28. *Add. Descr. completa, quam cf.* — „Diff. a praeced. Calcare corollae minime subulato, parum gibbo, nec longit. labii: palato non prominente, sed obliterato, hiante fauce oblonga, nec clausa. Labio superiore simo; colore corollae pallidiore." *Fl. S. II.* — *S. XIII. add.:* Oed. dan 128.

148. **U subulata** *Sp. I.:* U. nectario subulato. Gron. virg. 6. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Habit. in Virginia. (*Sp. I. II.*) — „Fol. capillacea. Fl. albi. Clayt." *Mant. II. p.* 317.

149. **U. gibba** *Sp. I.:* U. nectario gibboso. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. U. florum nectario gibboso, scapo nunc unifl. nunc bifloro. Gron. virg. 129. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

150. **U. bifida** *Sp. I.:* U. scapo nudo bifido. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Obs. it.* 243. *t.* 3. *f.* 2. *(S. X. sq.)* Habit. in China. Osbeck. — Caulis filif., digiti longit., bifidus s. duplici racemo, nudus. Flor. alterni, lutei: lab. superiore lateribus acuto. [*Sp. I. II.*]

151. **U. caerulea** *Sp. I.:* U. scapo nudo, squamis alternis vagis subulatis. Fl. zeyl. n. 23. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Nelipu. Rheed. mal. 9. p. 137. t. 70. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. Syn. Pl. aquatica aphyllos repens, fl. caeruleo. Comm. mal. 54. Aphyllos aquat. indica volubilis, fl. dipetalo difformi, calc. donato. Raj. app. 409., Rheed. l. c., Rudhumeti etc. Herm. zeyl. 18. Burm. zeyl. 208. — *Descr.:* „Caul. nudus, semipedal., filif., erectus, squamis vagis, subulatis. Fl. pauci in apice, subsessiles, calcari longit. floris. (Colorem cor. Herm. caeruleum esse adserit.) Ad radicem nulla fol. in specimine video."

XXXV. VERBENA *S. I.:* Cor. infundibulif. subaequalis, curva: Calycis unico dente truncato. (*S. VI. n.* 26.) ...... Semina 2 s. 4., nuda. (Stam. 2. s. 4.) *S. X. n.* 30. *XII.* 32.

VERBENA Tournef. 94. Vaill. Sherardia Vaill. Blairia Houst. A. A. Kaempfera Houst. A. A. *Valerianelloides Boerh. (G. V. VI.)* — CAL. Per. 1phyllum, angulat., tubulatum, lineare, 5-dentatum, denticulo 5. truncato, persistens. — COR. 1petala, *inaequalis (G. VI.)*. Tub. cylindrac., rectus, longit. calycis, mox dilatatus, incurvatus. Limb. patens, semi, -5fid.: lacin. rotundatis, subaequalib. — STAM. Filam. 4., setacea, breviss., intra tubum cor. latitantia, quorum 2 breviora reliquis. Anth. incurvae, totidem quot filam., aut dimidio pauciores. — PIST. Germ. 4gonum. Styl. simplex, filif., longit. tubi. Stigma obtusum. — PER. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. Cal. continens semina. — SEM. 2, vel 4, oblonga. — OBS. Sherardia V. semina et antheras 2 intra calycem angustum fovet. — V. lappulacea *(G. VI.:* — Blairia H. *G. I — V.)* sem. echinata et Antheras 2 intra calycem inflatum gerit. — Verbenae V. Semina obtusa et Antheras 4 proferunt. — V. curassavica *(G. VI.:* Kaempferae H. *G. I — V.)* cal. 4 setis acutis prominet, et stam. 2 habet. [✱ *G. I. app. n.* 834. *(l. c.)*, *G. II. n.* 26., *V.* 30., *VI.* 32.]

Obs. In S. I. sub Cl. XIV. O. 2. *militat, c. syn. Sher. Vaill.*

* DIANDRAE DISPERMAE. *(S. X — XIII.)*

152. **V. orubica** *Sp. I.:* V. diandra, spicis longiss., foliosis. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. V. fol. ovat. acuminatis, spica foliolosa. H. cliff. p. 10. V. orubica, teucrii fol., primulae veris fl., siliq. et seminib. longissimis. Pluk. alm. 383. t. 228. f. 4. et t. 327. f. 7. Sherardia urticae fol. subt. incano, fl. violaceis. Ehret. pict. t. 5. f. I. Habit. in Oruba insula Americae septentrionalis. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. V. americana latif. *etc.* Magnol. monsp. 203., Pluk. *ll. cc.* („mala utraq."), V. americ. frutesc. *etc.* Breyn. prod. 2. p. 102., Sherardia frutesc., teucrij *fol. etc.* Vaill. sex. 49. — *Descr.* Rad. fibrosa. Caulis erectus, simplex, teres, lignosus, perennans, durus, crassitie minimi digiti, 3 pedalis. — Rami ex alis folior. supremor. caulis, solitarii, pauci, simplices communiter, raro ramosi. Fol. oppos., per 20 circiter oppositiones, ovata, acuta, serraturis profundis utrinq. circiter 18, utrinq. viridia, villis scabra, venis rugosa, sensim desinentia in petiolos dimidii folii longitud. Spica 6 pedal., undiq. at laxe aspersa foliolis. Foliola haec sunt ovata cum acumine, integra, ad basin extrors. flexa, patula, calyce multoties majora. Flos singulo foliolo subjacet, cal. depresso, ipsi scapo immerso, cor. violacea, nigra cum macula bifida, dilatiore umbilico, ad latus superius umbilici: Stam. 2 perfecta, 2 vero absque antheris, sem. 2. —

153. **V. indica** *S. X.:* V. diandra, spicis longiss. carnosis nudis, fol. lanceolato-ovat. oblique dentatis, caule laevi. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Zeylona. ⊙. Dav. Royen. — Simillima V. jamaicensi, sed Caul. *(viridis, Mant. II. p.* 317.*)* laevis absq. pilis. Fol. glabra nec retrors. scabra, magis lineata, non serrata, sed dentib. obtusis obliquis dentata, *(undulata, minime ciliata, Mant. II. l. c.)* basi sensim angustata, nec petiolis late marginatis. Fl. caerulei anth. tantum duabus, reliquis Filam. 2 castratis. [*Sp. II.*]

154. **V. jamaicensis** *Sp. I.:* V. diandra, spicis longissimis carnosis nudis, foliis spatulato-ovatis serratis, caule hirto. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *V. diandra, sp. lgss. carn. subnudis. Sp. I. n.* 2. V. fol. obtuse ovalib., spica carn. nuda. H. cliff. p. 10. Roy.

lugdb. 327. V. fol. subrot. serrato, fl. caeruleo. Sloan. hist. 171. t. 107. f. 1. — Valerianoides Boerh. lugdb. 2. p. 270. (*S. XII.*) — Habit. in Jamaica et Caribacis. ♃. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. *Sloa. l. c.* („bona"), V. spicata jamaicana, teucrii prat. fol. etc. Pluk. alm. 392. t. 321. f. 1. mala, V. indica Beat. jav. 150., Sherardia teucrii fol., fl. purp. Vaill. sex. 49., — *loc. nat. iid.*, — *descr.* „Rad. fibrosa, annua. Caul. procumbens, quadrangulo-teres, pedal., terminatus spica. Ramus utrinq. 1 ex ultimis duab. folior. alis, spithamaeus, qui spica terminatur, et ex suis ultimis 2 alis pari modo 2 ramulos exserit. Fol. ovali-obl., glabra, oppos., obtusa, serraturis utrinq. 6 vel 7 obtusis notata, desinentia sensim in petiolos. Spica spithamaea vel sesquispitham., carnosa, excavata foveolis oblongis, in quib. cal. seminifer depressus est. Flor. cor. cyanea s. pallido-caerulea. Stam. 2 perfecta, Sem. 2. Aculei pellucidi, deflexi, tenuiss., infra flexuram crassiores (facie exacte aculeorum urticae) sparsi per caulem, parum sensibiles vel pungentes."

„Folia serrata basi ciliata. Caul. purpureus." *Mant. II. p.* 317.

155. **V. prismatica** *Sp. I.:* V. diandra, spicis laxis, calycib. alternis prismaticis truncatis aristatis, fol. ovatis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. V. minima, chamaedryos fol. Sloan. jam. 64. — *hist.* 1. p. 172. t. 107. *f.* 2. *V., scutellariae s. cassidae fol., dispermos americ. Pluk. alm.* 382. *t.* 70. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

156. **V. mexicana** *Sp. I.:* V. diandra, spicis laxis, calycib. fructus *reflexis rotundato-didymis* hispidis. *Sp. I.* (*l. c.*) *S. X. n.* 5. *Sp. II. S. XII. n.* 6. V. mexicana, trachelii fol., fructu aparines. Dill. elth. 407. t. 302. f. 389. Habit. in Mexico. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis tetragonus, marginibus scaber: Rami oppositi, superne dichotomi, Racemi dichotomiae longi. Folia cordata, oblonga, scabra, petiolis brevissimis." *Sp. II.*

157. **V. stoechadifolia** *Sp. I.:* V. diandra, spicis ovat., fol. lanceolat. serrato-plicatis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 327. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Sherardia nodifl., stoechadis serratif. fol. Vaill. sex. 49. Lavandula, fol. crenatis latiorib., americana frutescens. Plum. spec. 6. — *ic.* 162. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Habit. in Americae Gallis aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

158. **V. curassavica** *Sp. I.:* V. diandra, spicis longis, calycib. aristatis, fol. ovatis, *argute* (*θ. S. X. XII.*) serratis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Veronicae similis fruticosa curassavica. Herm. parad. 240. Kaempfera. Houst. mss. (*vide Banks reliqu. Houst. p.* 3. *t.* 2. — *R.*) — Habit. in Curassao Americes. [*Sp. I. II.*]

* TETRANDRAE (*θ. S. X. XII.*)

159. **V. nodiflora** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis capitato-conicis, fol. serratis, caule repente. Fl. zeyl. n. 399. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. V. fol. verticaliter ovatis, spicis globosis. Hort. cliff. p. 11. V. fol. vert. ov., spic. solitar. ovatis. Roy. lugdb. 327. V. caule rep., fol. obl. superne crenatis, pedunc. solitariis capitatis. Gron. virg. 7. V. nodiflora. Bauh. pin. 269. prodr. 125. — *V. nodiflora, capite oblongo. Barr. ic.* 855. *Sherardia repens, folio subrotundo crasso nodiflora. Vaill. sex.* 231. (*S. XIII.*) — Habit. in Virginia; (etiam in Sicilia Cyrill. *S. XII.*) ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh. *ll. cc. et* Bauh. hist. 2. p. 444. Moris. hist. 3. p. 419. s. 11. t. 26. f. 8., Vaill. *l. c.* 49., — *c. loc. nat.* „cresc. forte Neapoli." — *Fl. zeyl.* (sub Obscuria), *c. syn.* V. rep. nodifl. Burm. zeyl. 214., Moris. *l. c. et* Raj. app. 257., Vaill. *l. c.*, Ranunculo affin. pl. indica, fl. purp. Comm. mal. 230., Ana-coluppa Rheed. mal. 10. p. 93., Hirimanadaetta. Herm. zeyl. 66.: *add. obs., ubi pro var. V. nodifl. declarat.* — *Videtur eadem pl., de qua in S. XII. (et add. syn. Burm. in S. XIII.) haec annotavit:* „Simillima erecta, minus glabra, foliis lanceolatis, ex Ind. orientali: *V. javanica Burm. ind.* 12. *t.* 6. *f.* 2."

160. **V. bonariensis** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis fasciculat., fol. lanceolatis amplexicaulib. H. ups. p. 8. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. V. fol. lanc., fl. congestis fastigiatis. H. cliff. p. 11. Roy. lugd. 326. V. bonariensis altiss., lavendulae canariensis fol., spica lavendulae. Dill. elth. 406. t. 300. f. 387. Habitat in agro Bonariensi. ♃. [*Sp. I. II., H. Cliff., Ups.*]

„Caulis articuli duobus laterib. oppositis excavato-canaliculati. Fol. dentata, rugosa. Fructu maturo cadunt cal. cum inclusis seminib. — In frigidario, ♃, fructificans." *H. Ups.*

161. **V. hastata** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis longis acuminatis, fol. hastatis. H. ups. p. 8. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. V. fol. lanc. serratis, spicis filif. paniculatis. Roy. lugdb. 327. V. americana altiss., spica multipl., urticae fol. angustis, fl. caeruleis. Herm. parad. 242. t. 242. Hab. in Canadae humidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Herm. *et* Raj. app. 266. V. amer. urticae fol. angustiorib., fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 408., *cum var. β.:* V. amer. altiss., urtic. f. ang., spicis breviorib., fl. purp. Boerh. lugdb. l. p. 186. — *De V. hastata Burm., capensi, dubitat L. in Epist. ad Burm. (ed. van Hall n.* 51. *p.* 96.)

Obs. In Diss. de Pl. hybrid. (Am. acad. tom. 3. *p.* 43.) *commemor. planta inter hanc et V. spuriam enata, solis fol. multifido-laciniatis ab hastata diversa, nom.:* „V. tetrandra, spicis longis acum., fol. multif.-lac." *Mox periit, hinc ignota.*

162. **V. lappulacea** *Sp. I.:* V. tetrandra, calyc. subrotundis erectiusc., sem. echinatis. *S. XII. n.* 7., et *Sp. I. S. X. n.* 6. *Sp. II. n.* 7. (*c. e.*) Scorodonia floribus spicatis purpurascentibus pentapetaloidibus. Sloan. jam. 66. — *hist.* 1. *p.* 174. *t.* 110. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Blairia Houst. Amm. herb. 277. Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. S. X. diandram habuit, in Sp. II. jam „?" *opponit.* — *S. XII. add.* „Jacq. obs. 37. t. 24. Burseria Loefl. it. p. 194. n. 69. — Semina bilocularia sunt." — *Descr. completam dedit Loefling l. c. (p.* 256. *vers. germanic.)*

162. **V. Carolina** *S. X.:* V. tetrandra, spicis filif., fol. indivisis lanceol. serratis obtusiusc. subsessilib. *S. X. n.* 10. B., *Sp. II. S. XII. n.* 12. V. carolinensis, melissae fol. aspero. Dill. elth. 407. t. 301. f. 388. V. caroliniana, fol. integro serr. scabro. Raj. suppl. app. 249. n. 10. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. II.*]

163. **V. urticifolia** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis filif. paniculatis, fol. indivisis *ovat. acut.* (*S. X. sq.*) serratis petiolatis. H. ups. p. 9. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. V. fol. ovatis, caule erecto, spic. filif. panic. (*θ. H. Cliff.*) H. cliff. p. 11. Gron. virg. 7. Roy. lugdb. 327. V. recta canadensis, urticae fol. Moris. hist. 3. p. 418. s. 11. t. 25. f. 3. — *V. peregrina, fol. urticae. Dod. pempt.* 125. (*H. U. et S. XIII.*) — Habit. in Virginiae, Canadae aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. ead. *et* V. urticae fol. canadensis Raj. hist. 536. Zan. hist. 203. V. lamii fol. Borr. rar. 30. t. 1146., *l. nat. id., et Obs. (quod Genus ob stamina numero diversa dilacerari nequeat.)*

163. **V. spuria** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis filiformib., fol. multifido-laciniatis, caulib. numerosis. H. ups. p. 8. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Veronica humilior, foliis incisis. Clayt. virg. 8. Habitat in Canada, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Clayt. l. c. et V. urticae fol., canadens., fol incisis, fl. majore. Tourn. inst. 200. Hall. goett. 174., *loc. nat.* Lusitania, *obs.* „Diff. a V. communi (*offic.*) quod haec duplo major, ex ead. rad. plures ramos fert et rad. perenni gaudet, cum vulgaris annua sit. V. lusitanica latif. procerior. Tourn. 200. est biennis: alias pro ead. haberem."

164. **V. officinalis** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis filif. paniculatis, fol. multifido-laciniatis, caule solitario. *Sp. I. S. X. n.* 13. Fl. suec. II. n. 30. *Sp. II. S. XII. n.* 15. V. fol. multif.-lacin., spicis filif. H. cliff. p. 11. n. 6. Fl. suec. I. n. 26. Roy. lugdb. 327. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 279. — *Mat. med. n.* 17. — V. communis, flore caeruleo. Bauh. pin. 269. — *V. recta. Dod. pempt.* 150. (*Sp. II.*) Habit. in Europae mediterraneae ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. o. — *Fl. S. I. II. syn eod.:* — *H. Cliff.* eod. *et pl. retusia*, cum *var. α.* V. lus. latif. proc. Tourn. 200. — *S. XIII. add.* „Flores alborufescentes."

165. **V. supina** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis filif. solitariis, fol. bipinnatifidis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. V. tenuifolia. Bauh. pin. 269. V. supina Clus. hist. 2. p. 46. Habit. in Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teretiusc., subcompressus, subpubescens. Flor. caerulescentes." *S. XII.* — *Misit hanc Loefling ex Hisp.: Loefl. it. p.* 286. *(vers. germ. p.* 379.*)* — *Manifesto huc pertinet:* V. fol. decomposito-pinnatifid., caule procumbente. *H. Cliff. p.* 11. *n.* 7., *cum syn.* Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 187., Clus. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 444. Dod. pempt. 150., — ex agro Salmanticensi.

XXXVI. **LYCOPUS** *T., S. I.:* Cor. 4-fida: lacinia unica emarginata. Stam. distantia. (*S. VI. n.* 27.)..... Sem. 4., retusa. *S. X. n.* 31., *XII.* 33.

Lycopus. Tournef. 89. *Pseudomarrubium Riv. I.* 30. *(G. I. II.)* — Cal. Per. 1phyllum, tubulat., semi-5fidum: lacin. angustis, acutis. — Cor. 1petala *inaequalis (G. VI.)* Tub. cylindraceus, longit. calycis. Limb. 4fidus, obtus., patulus: lacin. subaequalib.; superiore latiore, emarginata; infer. minore. — Stam. Filam. 2, corolla fere longiora, ad cujus lacin. superiorem inclinata. Anth. parvae. — Pist. Germ. 4fidum. Styl. filif., rectus, longit. staminum. Stigma bifid., reflexum. — Per. 0. Cal. in fundo semina continens. — Sem. 4, subrotunda. [✲ *G. I. n.* 19., *II.* 27., *V.* 31., *VI.* 33.]

166. **L. europaeus** *Sp. I.:* L. foliis sinuato-serratis. *Sp. I. II.*, *S. X. II. n.* 1. Fl. suec. II. n. 31. L. fol. indivisis. Fl. suec. I. n. 27. Dalib. paris. 9. Lycopus H. cliff. p. 11. Roy. lugdb. 326. Marrubium palustre glabrum. Bauh. pin. 230. — *Sideritis matthioli. Dalech. hist.* 1117. (*Sp. II.*) — Habit. in Europae ripis humentib. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Riv. l. c., Bauh. (et Tourn. inst. 191. *in Ed. I.*). — *H. Cliff. ead., cum ceterib. multis, et var. α.* L. fol. in profundas lacin. dissectis Tourn. l. c., Boerh. lugdb. 1. p. 186., Pseudo-Marrub. aquat. glabr., fol. dissectiorib. Moris. hist. 3. p. 378. s. 11. t. 9. f. 20.

167. **L. virginicus** *Sp. I.:* L. fol. aequaliter serratis. *Sp. I. S. X. XII.*..... *serrulatis. Sp. II. n.* 2. L. fol. lanceol. tenuissime serratis. Gron. virg. 8. Habit. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

XXXVII. **AMETHYSTEA** *Diss. Dassow.:* Cor. 5-fida, lacinia infima patentiore. Stam. approximata. Calyx subcampanulatus. Sem. 4, gibba. *S. X. n.* 32., *XII.* 34. — Cor. subaequal. 5fida. St. appr. Cal. subcamp. *S. VI. p.* 83. *n.* 1033.

Amethystea. Amethystina Amman. Hall. — Cal. Per. 1-phyllum, tubuloso-campanulat., angulat., semi-5fidum, *patens (Am. ac.)*, subaequale, acuminatum, persistens. — Cor. 1petala, ringens, calyce paulo longior.: Limb. 5partitus, subaequalis: Lab. superius erect., rotundatum, concavum, bipartit., dehiscens. Lab. infer. 3partitum; Lateralib. rotundatis, erectis, breviorib.; intermedia integerrima, concava, longit. labii super. — Stam. Filam. 2, filif., approximata, sub labio super., eoque longiora. Anth. simpl. subrotundae. — Pist. Germ. 4-fidum. Styl. magnit. staminum. Stigm. 2, acuta. — Per. 0. Cal. magis campanulatus, patens. — Sem. 4, calyce breviora, obtusa, introrsum angulata. [✲ *Diss. Dassow. in Am. ac. I. p.* 385., *G. V. n.* 32., *VI.* 34.]

„Obs. Lycopus itaque disting. cor. Labio super. indiviso, L. inf. non concavo, stam. distantibus." *Am. ac. l. c. p.* 388.

168. **A. caerulea** *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1.: Amethystea *Diss. Dass. l. c.* Amoen. acad. 1. p. 386. H. ups. p. 9. A. montana erecta, fol. exiguis digitatis trifidis serratis, flosc. cum coma e caeruleo-janthinis. Amm. ruth. 44. Hall. act. ups. 1742. p. 51. f. 1. Habit. in Sibiriae montosis. ⊙. [*H. ups. Sp. I. II.*]

Sermo de hac pluries est in Epist. Linn. (cf. Smith ep. Linn. II. p. 196., 399 — 400. *et al.)* — *Am. ac. l. c. syn.* Amm. *et descr.* Rad. fibrosa annua. Caul. 4gonus, erect., pedal., obtusus, glaber. Fol. oppos. (10 circiter oppositionib.), ovata, glabra, patentia, profunde serrata, 3partita: lobis lanc., obtusiusculis, basi in petiolos decurrentia. Rami ex al. inferiorib. oppos., 7 flori, invol. setaceis, 2 phyllis, minimis. Cor. caerulea, cal. caerulescentes."

XXXVIII. **CUNILA** *S. X. sq. (nec G. I. sq.):* Cor. ringens: labio super. erecto plano. Filam. castrata 2. Sem. 4. *S. XII. n.* 35.

Cunila. *Hedyosmos D. Royen. Mitch. act. N. C.* 1748. *app.* 211. *(ϑ. S. X.)* — Cal. Per. 1phyllum, cylindric., persistens, 10striatum; ore sublabiato, 5dentato, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Lab. superius erect., planiusc., emarginatum. Lab. infer. 3partitum lacin. rotundatis: media *emarginata* (lineari, truncata, concava *S. X.*). — Stam. Filam. 2, filif. (corolla 2plo longiora *S. X.*) *et 2 rudimenta filamentorum (G. VI.)*. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germ. 4 partitum. Styl. filif., longit. staminum. Stigm. 2fid., acutum. — Per. 0. Calyx fauce villis clausa. — Sem. 4., ovalia, minuta. [✲ *S. X. app. p.* 1359. *n.* 1106., ✲ *G. VI. n.* 35.]

Obs. Genus primo datum in S. X. append. (Genera pl. nova addenda) *l. c.* „auct. Dav. Royeno." — *Plane aliud est:* Cunila *G. I. II., S. II. VI., Hort. cliff. etc., sub Cl. XIV. Ord. I. militans, et species nonnullas Sideritidis amplectens: q. cf.* —

169. **C. mariana** *S. X. app. p.* 1359.: C. fol. ovatis serratis, corymbis terminalibus dichotomis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Satureja origanoides (cum *ead. diagn.*) Sp. I. p. 568., *S. X. p.* 1196. *n.* 9. — *Hedyosmos Mitch. E. N. C.* 1784. *app.* 211. (*ϑ. Sp. I.*) — Thymus fol. ovat. acumin. serratis, corymbis lateralib. terminalib. pedunculatis. Gron. virg. 64. *et Am. acad. tom.* 2. *diss.* 22. §. 13. *n.* 7. Calamintha mariana, mucronatis rigidiorib. et crenatis fol., flosculor. calyculis villis argenteis (*etc.*) Pluk. mant. 34. t. 344. f. 1. Cal. erecta virginiana, mucronato folio glabro. Moris. hist. 3. p. 413. s. 11. t. 19. f. 7. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. II. et, o. o., I.*]

Obs. S. X. App. sine diagn. — *Am. ac. l. c. commemor. uti antidotum contra morsum serpentum.*

170. **C. pulegioides** *Sp. II.:* C. fol. oblongis bi-(uni- *Sp. II.*) dentatis, florib. verticillatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Melissa (pulegioides *Sp. I.*): florib. verticillat. glomeratis secundum longitud. caulis, fol. tomentosis. Gron. virg. 167. *Sp. I. p.* 593. *S. X. p.* 1104. *n.* 7. — *Kalm. it.* 2. *p.* 314. (*S. X. sq.*) — Habitat in Virginiae, Canadae *siccis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta spithamaea, brachiata. Fol. lanceolato-ovata, scabriusc., uno alterove dente notata: superiora angustiora. Vertic. secundum totam longit. plantae. Cal. 10-striatus scaber: Labio super. trifido acuminato; infer. setaceo. Cor. alba, fauce violacea: Lab. super. vix emarginato. Stam. 2 corolla breviora, fertilia et Filam. alia 2 minora castrata." *Sp. II.* — „Bract. utrinq. binae florib. majores, praeter alias minutas." *S. XII.*

„Pl. spith. brach.: ramis breviorib. simplicib. Fol. lanceol., glabra. Vertic. laxi florum a radice ad summitates plantae conferti. Diff. a. Thymo pulegioide *Sp. I. (q. sq.)*, cui simill., non tantum fl. minime spicatis ut in illo, verum lateralib. per caul. sparsis, sed praecipue fauce cal. vix manifeste villosa, minime pilis albis clausa. Fol. in hac utrinq. uno alterove dente notata, in illa autem saepius integerr." *Sp. I. p.* 593 — 94.

171. **C. thymoides** *Sp. II.:* C. fol. ovalib. integerrimis, flor. verticillatis, caule tetragono. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Thymus pulegioides: *ram. verticillat. longis, fol. ovalib. striatis.* Sp. pl. I. p. 592. *n.* 8. *S. X. p.* 1103. *n.* 8. Acinos thymi fol. et facie, fl. inexpansis. Moris. hist. 3. p. 404. s. 11. t. 19. f. 6. Habit. Monspelii. ⊙. D. Sauvages. [*Sp. I. II.*]

Habitus praecedentis; — *at cal. 2labiati a Satureja, ore barbati a Melissa et Mentha eam distinguunt. (ϑ. Sp. II.)* Caul. erectus, spithamaeus: Ramis paucis simplicib. brevib. Fol. ovalia, obtusa, glabra, subtus striata. *(Sp. I. II.)* — *Rami et plantae maxima pars verticillis obvallati. Sp. I.* — Vertic. secundum totam caulis longitud. Stam. inquirant in viva ejus conterranei. *Sp. II.*

XXXIX. **ZIZIPHORA** *H. Cliff.:* Cor. ringens labio superiore reflexo, integro. Cal. filiformis. (*S. VI. n.* 28.)..... Semina 4. *S. X. n.* 33., *XII.* 36.

ZIZIPHORA. — CAL. Per. 1phyll., tubulos., cylindrac., longiss., striatum, hispid.: ore 5dentato, minimo; fauce barbata. — COR. 1petala, ringens. Tub. cylindr., longit. calycis. Limb. minimus. Lab. superius ovat., *reflexum, integrum (emarg. obtusum Cor. β. et G. II.)*: Lab. infer. patens, latius, trifidum; lacin. rotundatis, aequalib. — STAM. Filam. 2, simpl., patentia, longit. fere corollae. Anth. oblongae, distantes. — PIST. Germ. 4fidum. Styl. setaceus, longit. corollae. Stigma acuminat., inflexum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. 4, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata. [✳ *Cor. gen. n. 969. ✻ G. II. n. 28., V. 33., VI. 36.*]

Obs. Primum L. in H. cliff. sub Cl. XIV. Ord. 1. habuit, correxit in Appendice, p. 504.

172. **Z. capitata** *Sp. I.*: Z. capitulis (*fasciculis S. XIII.*) terminalib., fol. ovatis. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. Z. fol. lanceolat., fl. terminatricib. H. cliff. p. 305. Roy. lugdb. 313. Z. *capitulo terminatr. Vir. Cliff. p.* 4. Clinopodium fistulos. pumilum Indiae occident., summo caule floridum. Pluk. alm. 111. t. 164. f. 4. — *Thymus humilis latifolius. Burb. cent.* 3. *p.* 28. *t.* 51. *f.* 1. (*Sp. II.*) Habit. in Syria, *Armenia* (*Ꝋ. Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Clinop. humile syriacum, breviore fol., Ziziphorum dictum. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 3., Pluk. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 189., — *loc. nat.*: Syria: *Append. p.* 504. *add.*: „crescit prope Rhegium in Calabria."

„Fl. omnes terminal. fasciculati. Cor. absq. macula poloti, quae occurrit in Z. tenuiore." *Mant. II. p.* 317.

173. **Z. hispanica** *Cent. I.*: Z. flor. racemoso-spicatis, bract. obovatis nervosis acutis, fol. ovatis. *Cent. I. in* Amoen. acad. 4. p. 263. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habit. in Hispania. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caul. brachiat. Fol. ovata, petiol., vix crenata. Spicae laxae, racemos caulemq. terminantes, oblongae, bract. folio majorib., obovatis, nervosis, acutis, integerr., ciliatis. Fl. terni intra sing. bracteam, longit. bracteae. Cal. cylindrici, inferne crassiores, sessiles, hispidi. Cor. limbo parvae. Stam. 2." *Am. ac. l. c., cum cit.* „Loefl. 144."; *equidem in Loefl. it. non inveni. R.*

174. **Z. tenuior** *Sp. I.*: Z. flor. lateralibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 313. H. ups. p. 9. *Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Z. fol. lanc., flor. in alis. H. cliff. p. 305. *Z. flor. lateralib. Vir. Cliff. p.* 4. — Acinos syriaca, folio mucronato, capsulis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 404. s. 11. t. 19. f. 3. 4. Habit. in Syria? ⊙ [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Moris. *l. c. et* Raj. app. 300., Clinopod. orientale hirsut., fol. inferiorib. Ocymum, super. Hyssopum referentib. Tourn. cor. 12., — c. *var. β.* Acinos syr., tenuiore fol., caps. hirs. Moris. *l. c. f.* 4. Raj. l. c. — *et loc. nat.* Syria, Media. — *H. Cliff. syn.* Moris. *utrumq.*, — *l. n.* Syria „missa ex Aleppo. An haec tantum var. antec. (*Z. capit.*)? sic crederem." — *S. XIII. err. typ. loco* „fol. lanc." *habet*: „ovatis."

175. **Z. acinoides** *Sp. I.*: Z. flor. lateralibus, fol. ovatis. *Sp. I. n.* 3. *S.*, *X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Clinopodium supinum incanum. Amm. ruth. 66. („?" *Sp. II.*) Habit. in Sibiria. ⊙. — Habitus Thymi Acinos, sed majora quintuplo omnia. Fol. Z. capitatae; Flor. laterales ut in Z. tenuiore, sed copiosiores. Cal. similiter hispidi; stam. extra corollae tubum protrusa. [*Sp. I. II.*]

XL. MONARDA *G. I.*: Cor. inaequalis: labio super. lineari, filamenta involvente. Sem. 4. *S. VI. n.* 32., *X.* 34., *XII.* 37.

MONARDA. *Origanum spurium Riv. I.* 60. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. monophyll., tubulatum, cylindrac., *striatum (Ꝋ. G. I.)*: ore 5-dentato, aequali, *persistens (G. VI.)* — COR. Petal. unicum. Tub. cylindraceus, *incurvus (G. I.)*, calyce longior. Limb. ringens. Lab. superius rectum, angustum, *lineare (marginibus obvolutum, longius, G. I.)*, integrum: L. infer. reflexum, latius, *trifid.* (*semitrif. G. I.*): lacin. media longiore, angustiore, emarginata: *lateralib. obtusis (Ꝋ. G. I.)* — STAM. Fil. 2, setacea, longit. labii super., a quo involuta. Anth. compressae, superne truncatae, inferne convexae, *erectae (Ꝋ. G. I.)* — PIST. Germ. quadrifidum. Styl. filif., cum staminib. involutus. Stigma bifid., acutum. — PER. 0. Cal. in fundo semina continens. — SEM. 4, subrotunda. — OBS. *M. didyma stam. 4 profert, quorum 2 castrata. (Ꝋ. G. I. II.)* [✻ *G. I. n.* 17. *rudius, G. II.* 32., *V.* 34., *VI.* 37.]

176. **M. fistulosa** *Sp. I.*: M. capitulis terminalib., caule obtus-angulo. *H. Cliff. App. p.* 495. *et* H. ups. p. 12. *t. e.*, *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. Mill. dict. t. 122. f. 2. M. fl. capitatis, caule obtuso. Vir. cliff. p. 3. Roy. lugdb. 313. Monarda. Hort. cliff. p. 11. Origanum fistulos. canadense. Corn. canad. 13. t. 14. — *Var. β. Sp. II.*: M. *mollis* Amoen. acad. 3. p. 399. Clinopod. majus virginiense, fol. minus hirtis acutiorib., fl. fistulosis. Moris. hist. 3. p. 374. — Habit. in Canada. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Corn., *l. n. idem.* — *S. XIII. add.*: Riv. mon. 60. — *H. Ups. syn.* Corn. *l. c. et* Clinop. canad. majus hirsut., fl. fistulosis. Moris. hist. *l. c.* s. 11. t. 8. f. 2. — *H. Cliff. p.* 11. *syn. ead. et pl. vetusta, cum var. α.* Clin. canad. fistul. fol. saturatius virentib. et hirsutis. Boerh. lugdb. 1. p. 180. — *Add. obs., nominis gener. originem illustrans.* — *H. Cl. p.* 495. *solum diagn. emendat et seq. spec. commemorat.*

M. *mollis*: „Simillima M. fistulosae, at caule duplo majore, minime piloso ut in illa: diff. etiam a M. clinopodia fol. mollius., nec nudis, argute serratis. Calyce fructus basi griseis punctis adsperso imprimis differt." *Am. ac. l. c. nota c.)*

177. **M. didyma** *Sp. I.*: M. flor. capitatis sub-didynamis, caule acutangulo. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 2. — *Mill. ic.* 122. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — M. caule acute angulato, capit. terminalib. H. cliff. p. 495. Cold. noveb. 7. M. fl. capit. verticillatisq., caule acute ang., fol. lanc. serratis glabris. Büttn. cun. 225. — *Trew. ehret.* 32. *t.* 66. (*Mant. II.*) — Habit. in Pensilvania, Noveboraco. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema canescentia." *Mant. II. p.* 317. — *Pl. primo in herb. Gronov. vidit, teste H. Cliff. l. c.*

178. **M. clinopodia** *Sp. I.*: M. flor. capitatis, fol. laevissimis (*laevibus Sp. I. S. X.*) serratis. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 3. M. fol. ovato-lanc., verticillis lateralib. dichot. corymbosis, fol. inaequaliter serratis. Gron. virg. 9. Habit. in Virginia. ♃. — Rad. repens. Facies pl. praecedentis quoad staturam, at fol. gerit Clinopodii incani omnino; neque huic spica rubra, *sed purpurea (Sp. II.)*, nec fl. tetrandri; foliisq. glaberrimis distincta a prima. Fol. ovato-oblonga, acum., profunde serrata, petiolata, utrinq. laevia. Caul. quadrangularis, magis quam in prima, minus argute quam in secunda. Fl. in capitul. bracteis radiatum, pallidi. [*Sp. I. II.*]

179. **M. punctata** *Sp. I.*: M. flor. verticillatis, coroll. punctatis, *bract. coloratis* (*S. XII.*) H. ups. p. 12. n. 2. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 4. M. fl. verticillatis. H. cliff. p. 495. *Vir. cl. p.* 3. Gron. virg. 9. Roy. lugdb. 313. Clinopodium virginian. angustif., — quovis verticillo 12 foliol. rubentib. cincto. Pluk. alm. 111. t. 21. f. 1. Habit. in Virginia. ⊙. [*H. Cl., Sp. I. II.*]

„Clinop. angustif. virgin., lamii fl. luteo maculato. Moris. hist. 3. p. 375. s. 1. t. 8. f. 8. mala. — Caul. perennat. Cor. luteae punctis purpureis. Bract. subviolaceae 4 majores, 4 minores, praeter folia verticillorum." *Mant. II. p.* 317 — 8.

180. **M. ciliata** *Sp. I.*: M. flor. verticillatis, cor. involucro longioribus. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 5. M. spica interrupta; involucris longit. verticillorum lanceolatis. Gron. virg. 9. cum descr. Clinopod. angustif. non ramosum, fl. caeruleo: lab. trifido atro-purpureis maculis ornato. Pluk. alm. 10. t. 164. f. 3. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 6. — Hab. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Monarda fl. styl. n. 24. *cf.* Ballota disticha.

XLI. ROSMARINUS *T., S. I.*: Cor. inaequalis, labio super. bipartito. Filam. longa, curva, simplicia, *S. VI. n.* 31., *X.* 35., ... cum dente. *S. XII. n.* 38.

ROSMARINUS Tournef. 92. *Riv. I.* 53. (*Ꝋ. G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulat., superne compressum: ore erecto, bilabiato, superiore integro, infer. *bifido (tridentato G. I.)* — COR. Petal. unicum. Tub. calyce longior. Limb. ringens. Lab. superius bipartit., erectum, brevius, acutum, marginib. reflexis: L. infer. reflexum, trifid., lacin. media *maxima (majore G. I.)*, concava, basi angusta; lateralib. angustis, *acutis (Ꝋ. G. I.)* — STAM. Fil. 2, subulata, versus lab. super. inclinata, eoq. longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen

fid. Stylus figura, situ et longit. staminum. Stigma simpl., acutum. — Per. 0. Calyx sem. in fundo continens. — Sem. quatuor, ovata. [*ф G. I.* n. 18., *II.* 31., *V.* 35., *VI.* 38.]

Obs. Ad Salvias proxime accedit, distinguendus staminib. minime bifurcatis (θ. G. I. II.). G. I. App. p.379., II. (l.c.). V.,VI.

181. **R. officinalis** *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 1. Rosmarinus. H. cliff. p. 14. H. ups. p. 11. Mat. med. n. 16. Roy. lugdb. 310. R. spontaneus, latiore folio. Bauh. pin. 217. *Var. β. Sp. I.:* R. hortensis, angustiore fol. Bauh. pin. 217. — Habit. in Hispaniae, G. narbonensis, *Italiae Orientis (Sp. II.)*, Galilaeae *collibus. (Sp. II.)* ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. plane ut Sp. I. — H. Ups. sola var., cetera item. — H. Cliff. syn. Bauh. et var. 5: α. R. spontan. s. latif., folii apice in hamum curvato. Boerh. lugdb. 1. p. 190., — *β.* R. spontan., fol. eleganter variegato. Boerh. l. c., — *γ.* R. hort., angustiore fol. Bauh. l. c. Boerh. l. c., — *δ.* R. fol. varieg. Tourn. inst. 195. R. striatus s. aureus Boerh. l. c., — *ε.* R. hort., ang. fol., argenteus. Boerh. l. c. „Crescit in Hisp. tanta copia, ut navigantes — antequam videant terram, reficiantur ejus odore, et in Gallia narb., ut vix aliud lignum urant incolae." *H. Cliff.: reliqua heic superflua.* —

XLII. SALVIA *T., S. I.:* Cor. inaequalis. Filam. transverse pedicello affixa. *S. VI.* n. 30., *X.* 36., *XII.* 39.

Salvia Tournef. 83. Horminum Tournef. 82. Sclarea Tournef. 82. — Cal. Perianth. monophyllum, tubulat., striat., superne sensim ampliatum et compressum: ore erecto, bilabiato, *superiori tridentato (θ. G. V. VI.)*, infer. bidentato. — Cor. Petal. unicum. Tub. superne ampliat. et compressus. Limb. ringens. Lab. superius concav., compressum, incurvum, emarginat.: L. infer. latum, trifid.: lacin. media majori, subrot., emarginata. — Stam. Filam. 2, brevissima, in his 2 alia transversim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori Glandula, superiori Anthera insidet. *(G. V. VI.: — Fil. 2, e medio bifida, ramis obtuso situ remotis, ramo altero longiore, sub labio super. recondito, cui Anth. insidet. Alteri vero ramo obtusa appendix. G. II...... obtusum quid! forte Nectarium? G. I.)* — Pist. Germ. 4fidum. Styl. filif., longius., situ staminum. Stigma bifid. — Per. 0.: Calyx levissime connivens, in fundo sem. gerens. — Sem. 4, subrotunda. — Obs. Filam. bifurcatio singular. constituit essentialem characterem. [*ф G. I.* n. 16., *II.* 30., *V.* 36., *VI.* 39.]

„Rudimenta stam. duorum sed sterilium, in fauce corollae *sub labio superiore saepius occurrunt. (θ. G. VI.)* — Glandula in plerisq. callosa est; *(G. V. VI.: Appendix staminum obtusa in aliis callosa est et glandulae simillima: G. I. II.)* in paucis vero antherae quasi rudimentum et parum fariniferum occurrit in quibusdam. *(G. VI.)" G. I. App. p.* 379., *G. II — VI. l. c.*

Obs. S. I. II. habent syn. Horm. *et* Sclarea T.

182. **S. aegyptiaca** *Sp. I. sq. (nec Mant. I.):* S. fol. *lineari-(θ. S. X — XIII.)* lanceolatis denticulatis, flor. pedunculatis. Hort. cliff. p. 13. n. 17. Roy. lugdb. 309. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., *S. XII.* n. 1. (non n. 36.) — Hormin. aegyptium minim. ramosissim. Lippi. Boerh. lugdb. 1. p. 66. Habit. in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. l. c. plane sic. Add. „Planta sub hoc nom. in phytophylacio Cliff. obvia, gaudet caule vix spithamaeo parum ramoso; fol. Lavendulae, s. lin.-lanc., acutis, strictiss., rugis longitudinalib., serraturis denticulat. minimis. Fl. in vertic. rarissimos digesti, singuli proprio pedunculo penduli."

„Pl. pedalis, stricta, brachiata. Fol. nuda, denticul., scabra, subtus rugosiss. Spicae quasi spinosae. Fl. terni, pedicellati, minutissimi. Cor. albae: Lab. super. brevissimo, emargin., non compresso: L. infer. trifido: intermedio violacea punctata. Stam. parva antheris caerulescentib." *S. XII.*

Obs. S. aegyptiaca *Mant. I. S. XII., ex errore bis adhibito nomine, est* S. spinosa *Mant. II., q. cf.*

183. **S. cretica** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis, calyc. diphyllis. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 2. Habit. in Creta. [*Sp. I. II.*]

184. **S. lyrata** *Sp. I.:* S. fol. radicalib. lyratis dentatis, corollar. galea brevissima. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 3. — S. corollarum labio super. breviore; fauce patente. Gron. virg. 8. S. fol. sinuato-serrat. glabris, cal. piloso viscido, cor. vix calycem superante. Zinn. goet. 298. ? Horm. virginian., caule aphyllo, fol. quercinis, tubuloso longo fl. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 27. Habit. in Virginia. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gron. l. c. *et* Mor. *syn. aliud, ad S. urticif. pertinens, f.* 31. *l. c., quod correxit in S. X. — S. X.* „fol. lateralib.," *quod corr. in fine libri.*

„*Var. β.* Horminum virginicum Sp. pl., huc referatur, quae ead. est pl., in Europa floreb. clandestinis." *Ibid. p.* 413. „Horm. virg. refer. ut var. sub S. lyr., cum sit ead. pl. extra patriam, mutilata, s. absq. corolla, ut probe examinanti patebit." *Mant. II. p.* 318.

Horm. virginicum *Sp. I.:* fol. cuneiformi-oblongis, caule bifolio. *Sp. I. p.* 596., *II. p.* 832., *S. XII. p.* 401., n. 2. Melissa atrorubens, bugulae fol. Dill. elth. 219. t. 175. f. 216. Sideritis, bugulae fol., mariana, fl. purpureis longo tubulo donatis. Pluk. mant. 171. Habit. in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II. l. c.*]

185. **S. officinalis** *Sp. I.:* S. fol. lanceolato-ovat., *integris (θ. Mat. m.)* crenulatis, flor. spicatis, cal. acutis. H. cliff. p. 12. n. 2. H. ups. p. 10. n. 1. Mat. med. n. 13. Roy. lugdb. 307. Sauv. mons. 143. S. major. Bauh. pin. 237. — *Var. β. Sp. I.:* Salvia minor aurita et non aurita. Bauh. pin. 237. — Habit. in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. sic: excl. var. — H. ups. syn. Bauh. l. c., Cam. epit. 475., — *c. var. β.* S. major, fol. ex luteo et viridi varieg. Boerh. lugdb. 1. p. 166. — *H. Cliff. syn. pl. veterum, q. cf., et var. 7, mox. ex Boerh. lugdb.: α.* S. major, fl. candidis. Boerh. l. c., — *β.* S. perelegans tricolor argentea Belgarum Boerh., — *γ. (var. β. H. ups.)*, — *δ.* S. maj. fol. ex virid. et albo varieg. B., — *ε.* S. maj. arborescens, fol. victis laceris, fimbria aurea. B., — *ζ.* S. angustif. serrata. Bauh. l. c. S. cretica angustifol. Clus. hist. 394., *(haec est S. cretica Sp. I.)*, — *η.* S. minor *etc. (vid. supr.)*, Bauh. Boerh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 305. Riv. mon. 83.

186. **S. pomifera** *Sp. I.:* S. fol. lanceolato-ovatis integr. crenulatis, flor. spicatis, calyc. obtusis. H. cliff. p. 12. n. 1. Roy. lugdb. 307. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 5. S. cretica frutesc. pomifera, fol. longiorib. incanis et crispis. Tournef. cor. 10. itin. 1. p. 92. t. 92. S. baccifera. Bauh. pin. 237. Habit. in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh., Tourn. *l. c.*, Sclarea indica arborescens *etc.* Walth. hort. 42. t. 15.

187. **S. urticifolia** *Sp. I.:* S. fol. ovato-oblongis duplicato-serratis, calyc. tridentatis: lacin. summa tridentata. Gron. virg. 8. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 6. — *Horminum minus, betonicae fol., fl. purpureo. Pluk. amalt.* 119. t. 420. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Horm. virginianum erect., urticae fol., fl. minore. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 31. Habit. in Virginia, *Florida (θ. Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

„Corollae minutae: Lab. superiore brevi. Pistillum labio superiore longius. ♄." *S. XII.*

188. **S. serotina** *Mant. I.:* S. fol. cordatis serratis mollib., flor. racemoso-spicatis, cor. vix calycem excedentibus. *Mant. I. p.* 25. *S. XII.* n. 38. S. fol. cordato-ovatis serrat. rugosis, bract. sub verticillis senis, cal. tridentatis. Ard. spec. 1. p. 10. t. 2. — Habit. in Chio ? Arduini. ♂. ♄. Rad. biennis. Caul. suffruticosus, sesquipedal., brachiatus, tetragon., vix tomentos.: Ramis inferiorib. caulescentib. Fol. cordata, marg. undulato tenuissime serrata, vix tomentosa, mollist., subtus pallidiora. Spicae vix pedunculatae, verticillares. Cal. cylindric., angustus, striatus, ore trifido: inferiore latiore. Cor. minuta, Ziziphorae magnit., vixque calycis ore major. Odor Nepetae, ingratus, validus. Cal. pedunculati bracteis minutis, ut vix conspicuis. [*Mant. I.*]

189. **S. viridis** *Sp. I.:* S. fol. oblongis crenatis, corollar. galea semi-orbiculata, cal. fructiferis reflexis. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 7. S. fol. ovat.-obl. obtusis aequaliter cren., cor. semi-orb. H. ups. p. 11. n. 8. Horminum coma viridi. Tourn. inst. 178. Habit..... ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. item: add. descr.: „Rad. annua. Caul. erecti, herbac., virides, parum pilosi. Fol. ovato-obl., aequaliter cren.: crenis rotundatis, obtusa, venosa, inferiora longis petiolis, super. sessilia. Fol. floralia summa cordata, integerr. Vertic. vix

constant plurib. quam 3 utrinq. florib. ad alas foliorum. Galea corollae semiorbiculata, integerr. nec emarginata, lab. inferius integerrimum emarginat.; dentes laterales prominuli, acuti. Faux alba. Pist. incurvum, vix prominens."

190. **S. Horminum** *Sp. I.:* S. fol. obtusis crenatis, bract. summis sterilib. majorib. coloratis. *Sp. I. II. S. XII.* n. 8., — *t. e.* Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 12. n. 3. Mat. med. n. 14. Roy. lugdb. 310. *et S. X.* n. 8. Horminum sativum. Bauh. pin. 238. — *Orminum verum matthioli. Gesn. fasc.* 17. *t.* 11. *f.* 21. (*Sp. II.*) — Habit. in Graecia, Apulia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. ut Sp. I. — *H. Cliff. syn.* Horm. coma rubra. Riv. mon. 50. Bauh. l. c. Dod. pempt. 294. — *cum var.* 3: *α*. H. coma purpureo-violac. Bauh. hist. 3. p. 309. Tourn. inst. 178. Boerh. lugdb. 1. p. 166., — *β*. H. coma alba. (*eorund. l. c.*), — *γ*. H. coma viridi. Boerh. Tourn. l. c. — *Loc. nat. idem.*

191. *Spec. omissa:* „S. fol. acutis dentato-serratis, floralib. summis majorib. coloratis. S. orientalis, fol. Betonicae acutissimo, coma purpurascente. Tourn. Cor. 10. — Habitat in Oriente." *H. Cliff.* p. 12. n. 4. (*inter praec. et S. pratensem: — nobis non liquet.*)

192. **S. sylvestris** *Sp. I.:* S. fol. cordato-lanceolatis *undulatis biserratis maculatis* (*Sp. II. sq.*) acutis, bract. coloratis flore brevioribus. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 9. — Horm. sylvestre salvifolium majus maculatum. Bauh. pin. 239. H. sylvestre v., *altera species* (*θ. Sp. I.*) Clus. hist. 2. p. 31. — Habit. in Austriae infer., Bohemiae agrorum marginib., vineis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc manifesto pertinet: S. fol. cordato-lanc., obtuse serratis. *H. Cliff.* p. 12. n. 1., *cum syn.:* Sclarea, fol. Salviae, major et macul. Tourn. inst. 180. Boerh. lugdb. 1. p. 165. Bauh. *l. c.*, H. syriac. longifol. *etc.* Moris. hist. 3. p. 394. s. 11. t. 14. f. 20., Clus. *l. c.*, Orvala altera. Dod. pempt. 292., — *et var. α.*, (*quae sequens*): *loc. nat.* Pannon., Austr. juxta vias et agros.

Sp. I. praeterea add. syn. H. sylv. s. minus Bauh., *quod ad sq. pertinet.* (*Conjunxerat L. utramq., ut in H. Cliff., quem fortuito non citavit.*)

193. **S. nemorosa** *Sp. II.:* S. fol. cordato-lanceol. serratis planis, bract. coloratis, corollae lab. infimo reflexo. *Sp. II. S. XII.* n. 10. S. fol. cord.-lanc. simpliciter serr., stam. galeam aequantib. Zinn. goett. 297. H. sylvest. salvifol. minus. Bauh. pin. 239. Sclarea, fol. salviae, minor s. glabra. Tournef. inst. 180. Habit. in Austria, Tartaria. ♂. — Fol. Radicalia cordata; Caulina ovato-lanceolata, aequaliter serrata, supra nuda, subt. subtomentosa. Spicae ante florescentiam exacte tetragonae, bract. coloratis flore breviorib. Cor. punctis impalpabilibus adspersae; Labii infer. medius lobus arcte sub calyce reflexus. [*Sp. II.*]

Obs. Huc ergo (*cf. praec.*) *var. α. H. Cliff. l. c., ex syn.:* Tourn. *l. c.* et Boerh. lugdb. 1. p. 165., Bauh. *l. c. et* Moris. (*l. c.*) *f.* 21., Horm. sylv. 5ti spec. prior. Clus. *l. c.*

194. **S. syriaca** *S. X.:* S. fol. cordatis dentatis: inferioribus repandis, bract. *brevibus* (*S. XII.:* glabris *S. X. Sp. II.*) acutis cordatis, cal. tomentosis. *S. X.* n. 9. A., *Sp. II. S. XII.* n. 18. H. syriacum. Bauh. pin. 238. prodr. 114. t. 114. Habit. in Oriente, Palaestina. Hasselquist. — Statura S. pratensis. Caul. obtuse angulati. Fol. cordata, rugosiss., subtomentosa, repanda, dentata, obtuse crenata. Panic. brachiata, virgata. Bract. calyce breviores, cordatae. Cal. 5-fidi, aequales, acumin., tomentosi. Cor. albae, (*parvae. S. XIII.*) Styl. galea duplo longior. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. prod. *l. c.* — *S. XII. add. syn.* Arduini, *in Sp. II. App. rectius ad S. disermas ductum: quod corr. M. II. p.* 318. *et S. XIII.* — *In Hasselq. itin. pl. non occurrit.* — *Obs. Utrumque syn. Bauh. in Mant. I. etiam ad S. spinosam M. II. ducitur!*

195. **S. haematodes** *Sp. I.:* S. fol. cordato-ovatis rugosis tomentosis, cal. hispidis, rad. tuberosa. *Sp. I.* (†.), *S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. H. sanguineum, asphodeli rad. Triumph. obs. 69. t. 69. H. sylvestre maculat. tuberosum. Honuphr. H. sylv. majus haematodes glabrum, fl. caeruleo, italicum. Barr. rar. 234. t. 185. Habit. in Italia. ♃. — Habitus Phlomidis, sed teneritudo Salviae; Cal. pilis rectis exstantib. undiq. hispidi sunt. [*Sp. I. II.*]

„Caul. erect., viscidus. Fol. cord., repanda, rugosa, supra laevia maculis ferrugineis: suprema parva, sessil. Cal. Labio superiore supra concavo, carinato, obtuso, emarginato; L. inf. bifido. Cor. caeruleae S. sylvestris: Lab. super. falcato, L. infer. trifido: media latius, emarginata, saccata, reflexa. Styl. galea longior: Anth. conniventes, nigrae; polline luteo." *S. XII.*

196. **S. pratensis** *Sp. I.:* S. fol. cordato-oblongis, *crenatis* (*θ. Sp. II.*): summis amplexicaulib., vertic. subnudis, corollis galea glutinosis. *Sp. I. S. X.* n. 11. Fl. suec. II. n. 32. *Sp. II. S. XII.* n. 12. S. fol. ovat. inciso-crenatis, vert. subnudis. H. cliff. p. 12. n. 5. Fl. suec. I. n. 23. H. Ups. p. 10. n. 2* („*fl. albo*"), Roy. lugdb. 310. Dalib. paris. 10. H. pratense, fol. serratis. Bauh. pin. 238. H. sylvestre. Camer. epit. 629. — *Var. β. Sp. II.* **Salvia agrestis:** fol. cordatis: summis amplexicaulib. corollar. galea labium aequante. Amoen. acad. 3. p. 399. *S. X.* n. 11. B. H. pratense niveum, fol. incanis. Bauh. pin. 238. — Habit. in Europae pratis. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Bauh. (*prius*), *et var. β.* „Gallitrichum sylvestre, fl. majore albo Bauh. hist. 3. p. 312. — diff. fol. latiorib. obtusior. magis canescentib., fl. albis galea dimidio minore, serius florentib." — *Hanc L. in horto coluerat teste H. Ups., ubi descr.:* „Rad. vivax. Fol. cordato-obl., repando-crenata, summa sessil. Galea corollae falcata. Cor. albo colore variantes. Styl. corolla longior, galea vestitus." — *Speciem inde fecit in Am. ac. l. c., cum syn. Bauh.; add.:* „Hab. in Germaniae pratis. Simillima S. prat., a qua diff.: fol. pallidis, tempore florendi autumnali, cor. albis, galea non duplo longiore quam lab., sed aequalis longitudinis." — *In Fl. S. II. sustinuit, de S. prat. adjungens:* „Flor. ante solstit. aestiv. Cor. calyce 4plo majore, caerul., galea labium longit. aequante, fol. saturate vir. a S. agresti differt." — (*Diu a L. observatam esse var. cultam, liquet.*)

Syn. plura, praeter enum., cf. in Fl. S. I. II. et H. Cliff. — *Var. H. Cliff. α.* — fl. suaverubente, *β*. — fl. caerul., ex Tourn. *et* Boerh.;

197. **S. indica** *Sp. I.:* S. fol. cordatis *acute crenatis* (*Sp. I. - S. XII.:* — *lateralibus lobatis, Mant. II.*), summis sessilib., vertic. subnudis remotissimis. Roy. lugdb. 15. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 21. — Sclarea indica, fl. variegatis. Tournef. inst. 179. — Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add.: „Jacq. hort. t. 78." — *Mant. II. p.* 318. *add.:* „Hormin. hirsutum, fl. violaceo punct. aureis notato. Moris. hist. 3. p... s. 11. t. 13. f. 16. ♃ — Caul. 2 pedalis, herbac., quadrangul., obtus., albo-pilosus uti petioli. Folia cordata, oblonga, rugosa, nudiusc., subt. pilosa, lateralib. lobata, suberosa, petiolata: summo pari sessili. Fol. floralia cordata, sessil., integra, acuta, parva. Calyx subcompressus: Labio super. 3-dentato: intermedio minore: L. infer. bipartito, piloso, viscoso. — Cor. magna, caerulea: Lab. super. falcato compresso emarginato. L. inf. 3 fido: intermedia magna saccata biloba fundo albido: Lobis maculis violaceis margine albo, mox luteo: lacin. lateralib. horizontalib. lanceolatis porrectis replicatis; ideoque lab. inferius repraesentat Fucum s. Apem."

198. **S. dominica** *Sp. I.:* S. fol. cordatis obtusis crenatis subtomentosis, cor. calyce angustioribus. *Sp. I. S. X.* n. 12. *Sp. II. S. XII.* n. 13. Habit. in Domingo. [*Sp. I. II.*]

199. **S. verbenaca** *Sp. I.:* S. fol. serratis sinuatis *laeviusculis* (*θ. Sp. I. S. X.*), coroll. calyce angustiorib. Vir. cliff. p. 17. Gron. virg. 8. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 278. *Sp. I. S. X.* n. 13. *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *S. fol. pinnatifido-sinuatis, cor. labiis approximatis Ger. prov.* 258. (*S. XII.*) — S. fol. pinnatim incisis glabris. H. cliff. p. 12. n. 8. H. sylvestre, lavendulae fl. Bauh. pin. 239. („?" *Sp. ed. I.*). — *Raj. hist.* 545. (*θ. Sp. I.*) H. sylv. minus, inciso fol., fl. azureo. Barr. ic. 208. (*et* 220. *Sp. I.*) H. verbenacae laciniis, angustif. Triumph. obs. 66. t. 66. Habit. in Europae *et Orientis* (*θ. Sp. I.*) pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Tourn. inst. 178. Vaill. par. 105. Boerh. lugdb. 1. p. 165., H. sylv. IVti spec. 5. Clus. hist. 2. p. 31., Barr. l. c. — *c. var. α.* H. pratense, fl. minimo Tourn. l. c., — *loc. nat.* Angl., Gall., Belg. etc., — *et obs.* „In pratis fol. gaudet magis integris et cor. vix calyce majore caerulea, in cultis vero fol. pinnatis totaliter dissectis, fl. paulo majorib. pallidiorib." *(Ultima haec spectant sequentem, ad quam etiam pertinet Barr. t. 220., in Sp. I. simul huc ducta. R.)*

200. **S. clandestina** *Sp. II.:* S. fol. serratis pinnatifidis rugosiss., spica obtusa, cor. calyce angustioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *S. fol. pinnato-dentat. asperis hirsutis, vertic. pilosis, fl. apetalis. Zinn. goett.* 298. *(S. XII.)* — Horm. sylv., inciso fol., caeruleo fl., italicum. Barr. rar. 24. t. 220. Habit. in Italia. ♂. [*Sp. II.*]

„Caul. tetragoni, obtusi, villosi, adscendentes, spithamaei: Ramis superne saepius duobus. Fol. obl., pinnato-sinuata, rugosiss., crenata, obtusa, petiolata, in caule 2. s. 3. parib. Spica truncata vertic. remotis. Bract. cordatae, triflorae. Cal. pilis glutinosis, labio super. plicato. Cor. violacea, vix calyce duplo longior; labii infer. medio lobo albo." *Sp. II.* — „*Herba S. Verbenacae, foliis S. ceratophyllae.*" *S. XII.*

201. **S. pyrenaica** *Sp. I.:* S. fol. obtusis erosis, stamin. corolla duplo longioribus. Roy. lugdb. 309. *Sp. I. S. X. n.* 14. *Sp. II. S. XII. n.* 16. Hormin. pyrenaic. glutinosum, anguriae fol. Herm. parad. 187. t. 187. Habit. in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

202. **S. disermas** *Sp. II.:* S. fol. cordato-oblongis erosis, stam. corollam aequantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 17. H. sylv. majus, fl. albo, integris foliis. Barr. ic. 187. bona. Habit. in Syria. ♃. — Caul. pedales, villosi. Fol. cordata, obl., tomentosa, rugosa, margine erosa, grato gravi odore. Bract. cordatae, villosae, piloso-viscidae. Cor. albae. Stam. longit. corollae, Anth. luteis. Calyc. bilabiati. [*Sp. II.*]

Mant. II. p. 318. *add.:* „S. villosa et viscosa, fol. lanceolato-ovat. versus petiolum angustatis. All. hort. 40. n. 4. cum descr. S. caule fruticoso, fol. ovat. sinuat. crenatis rugosis hirtis. Ard. spec. 1. p. 9. t. 1. (pertinet ad hanc, non vero ad S. syriacam.) — Pl. tota pubescens, villis apice glutinosis. Fol. cordata, obl., erosa, rugosa, pubescentia. Bract. cordatae, villosae, acutiusc., calyce fere breviores. Cal. lab. superiore 3-dentato aequali; L. infer. 2-fido acuto. Cor. Lab. super. erectum. L. inf. concavum: lacin. lateralib. porrectis. Anth. exsertae. Styl. albus." — *(Obs. Syn. Arduini jam add. in Sp. II. App. p.* 1676; *sed in S. XII. ad S. syriacam duxit.)*

203. **S. mexicana** *Sp. I.:* S. fol. ovatis utrinq. acuminatis serratis. H. cliff. p. 13. n. 10. Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X. n.* 15. *Sp. II. S. XII. n.* 19. Sclarea mexicana altiss., facie heliotropii. Dill. elth. 339. t. 254. f. 330. Habit. in Mexici humentibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Dill. *et* Hormin. virginianum erect., urticae fol., fl. minore. Moris. hist. 2. p. 396. s. 11. t. 13. f. 31.; *l. n. idem.*

204. **S. hispanica** *Sp. I.:* S. fol. ovatis, *petiolis utrinque mucronatis (Sp. II. sq.:* — f. ov. basi mucronato-tuberosis. *Sp. I. S. X.*), spicis imbricatis, calyc. trifidis. *Sp. I. S. X. n.* 16. *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Kniph. orig. t. 2. *(☉. Sp. I.)* — *S. fol. cordato-ovat. serrat. rugos., bracteis sub vertic. florum senis, cal. tridentatis. Ard. sp.* 10. *t.* 2. *(Sp. II. App. p.* 1676.) — Horminum sylvestre, lavendulae flore. Bauh. pin. 239? Sclarea hispanica. Tabern. hist. 764. ic. 374. Habit. in Italia. D. Rathgeb; in Hispania. Loefling. ☉. — Caul. sesquipedal., tetragonus, obtus., 4-sulcatus, superne pilis reflexis albis vestitus. Fol. ovata, acuta, rugosa, serrata, basi acuta; petiolis basi utrinq. obtuso mucrone prominentib. Spica tetragona, imbricata Bract. ovatis, longit. calycum, ciliatis. Cal. sub singula squama saepe 5, ore tridentati, acuti, dente super. solitario; infer. duobus. Cor. caerulea: limbo longit. calycis: galea breviore, subvillosa; lab. infer. trifido, obtuso, integerr., basi maculis 2, pallidis. [*Sp. I. II.*]

205. **S. verticillata** *Sp. I.:* S. fol. cordatis crenato-dentatis, vertic. subnudis, stylis corollarum labio inferiori incumbentib. H. ups. p. 11. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 18. *Sp. II. S. XII. n.* 22. S. fol. cordato-sagittatis dentatis. H. cliff. p. 495. Roy. lugdb. 309. H. sylvestre latif. verticillatum. Bauh. pin. 238. *H. sylv. tertium. Clus. hist.* 2. p. 29. *(☉. Sp. I.)* Habit. in Austriae, Misniae cultis et ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 14. f. 27. Tourn. inst. 178., Clus. *l. c. et* Bauh. hist. 3. p. 314. Lamium maxim. foetens purpur., galea Hormini. Boerh. lugdb. 1. p. 158. *loc. nat.* Viennae. — *H. Ups. syn.* Clus., *loc. nat.* Hungaria, *descr.:* „Fol. cordata, obtusiusc. petiolata, petiolis interdum duob. foliolis minimis ovatis lyrat. Vertic. nudi, cor. lavendulae parvis, galea ovata, stylo corolla longiore, lab. infer. corollae incumbente, seu deflexo."

206. **S. glutinosa** *Sp. I.:* S. fol. cordato-sagittatis serratis acutis. H. cliff. p. 13. n. 11. H. ups. p. 11. n. 6. Roy. lugdb. 308. Sauv. monsp. 146. *Sp. I. S. X. n.* 19. *Sp. II. S. XII. n.* 23. H. luteum glutinosum. Bauh. pin. 238. — *H. sylvest. secundum. Clus. hist.* 2. p. 29. *(Sp. II.)* Habit. in Europae lutosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. eadem et Orvala tertia. Dod. pempt. 292. — *H. Cliff. item, et plura, q. cf.* — *Mant. II. p.* 310. *add.:* „Cal. 3-lobus. Cor. falcata, flava, fusco-punctata: Lab. inferioris intermedia crenata."

207. **S. canariensis** *Sp. I.:* S. fol. hastato-triangularib. oblongis crenatis obtusis. H. cliff. p. 13. n. 12. H. ups. p. 10. n. 5. *(t. e.)*, Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X. n.* 20. *Sp. II. S. XII. n.* 24. H. canariense tomentos., hastato fol. Moris. hist. 3. p. 394. s. 11. t. 13. f. 17. Habit. in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5fidus, hispidus, lacin. super. majore, obtusa, 3fida, infer. bipartita." *Mant. II. p.* 319.

H. Cliff. et Ups. syn. Sclarea fol. 3-angulari, tomentoso. Tourn. inst. 180. Boerh. lugdb. 1. p. 164. Horm. hastatis ampliorib. fol. s. Ari modo alatis, caulib. et pedic. araneosa lanugine villosis, ex ins. Gomara. Pluk. alm. 183. t. 301. f. 2. „bona," Moris. l. c. — *Obs. H. Ups.* „Caul. lana araneosa molli tectus, quod singulare: haecque praecipue in tepidario [illegible]; uti idem fit in Marrubio vulgari et Marr. reliquis in caldario calido positis: an itaque avertat lana calorem? Frutex est."

208. **S. africana** *Sp. II.:* S. fol. subrotundis serratis: basi truncatis dentatis. H. cliff. p. 13. n. 13. Roy. lugdb. 308. *Sp. II. S. XII. n.* 25., S. afric. caerulea: *(ead. diagn.) Sp. I. S. X. n.* 21. S. afric. frutescens, fol. scorodoniae, fl. violaceo. Comm. hort. 2. p. 181. t. 91. — *Horm. hastatis ampliorib. fol., caulib. et pedic. araneosa lanug. etc. Pluk. alm.* 185. t. 301. *f* 2. *(Sp. II.)* — Habit. in Cap. b. spei, locis argillosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 167.: *l. nat. idem.* — *Syn. Pluk. in Sp. II. lapsu calami vel typoth. huc ductum videtur: quod potius ad praeced. syn. primarium est.*

209. **S. aurea** *Sp. II.:* S. fol. subrotundis integerrimis: basi truncatis dentatis. H. cliff. p. 13. n. 14. Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X.* (S. afric. lutea) *n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 25. S. afric. frutescens, fol. subrotundo glauco, fl. magno aureo. Comm. hort. 2. p. 183. t. 92. Habit. ad Cap. b. spei juxta rivulos. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. *(l. supr. c.)*, — *Loc. nat. id.*, — *Obs.:* „Cum anteced. maximam obtinet convenientiam, fol. tamen non serrata sunt, at majora plicata." — *Mant. II. p.* 319. *add.:* „Cal. campanulat., 3-lobus, basi villosus."

210. **S. colorata** *S. XII.:* S. fol. ellipticis subintegerrimis tomentosis, calyc. limbo membranaceo colorato. *S. XII. XIII. n.* 33. *(0. in Sp. pl.)* — „Habit. ad Cap. b. spei, arenosa maris littora. Caul. sexpedales, inferne radicantes. Fol. petiolata, elliptica, tomentosa, pollicaria: infer. serrata, rarius auriculata, suprema integerr. Cal. campanulati, lacin. rotundatis, demum evasuri scariosi, ampli, sanguinei." *S. XIII. p.* 66. *n. a.*

211. **S. paniculata** *Mant. I.:* S. fol. obovato-cuneiformib. denticulat. nudis, caule frutescente. *Mant. I. p.* 25. *S. XII. n.* 34. — *S. chamaeleagna Berg. cap.* 3. *S. minor aethiopica, fol. chamaeleagni asperis. Breyn. cent.* 169. *t.* 5. *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *t.* 16. *f.* 1. *S. fol. subrot. serrat. basi truncat. dentatis. Mill. ic.* 150. *t.* 225. *f.* 1. *(Mant. II. p.* 511.) — Habit. in Africa. D. Royen. ♄. — Caulis frutescens, erectus, teres, purpurascens,

scaber. Folia parva, cuneiformia, argute denticulata, venosa, laevia, subpetiolata. Panicula brachiata, decomposita. Calyces trifidi, vix pilosi: laciniis 2 inferioribus acutis. Corollae galea labio vix longior. Stylus corolla longior. — [*M. I.*] — „*Cal. labium super.* 3 *dentatum.*" (*M. II.*)

212. **S. acetabulosa** *Mant. I.:* S. fol. obovatis dentatis, cal. campanulatis patentib. pilosis, caule fruticuloso. *Mant. I. p.* 25. (*e. c.*) *S. XII. n.* 35. S. fol. ovatis, cal. turbinato, limbo ampliss. Gron. or. 10. S. syriaca, cisti feminae fol., acetabulis moluccae. Moris. hist. 3. p. 399. Habit. in Oriente. ♄. — Fruticul. Ramis brachiatis, angustis, laevib. Fol. petiolata, obov., basin versus dentata, subt. tomentosa. Racemi e divaricatione caulis, elongati, remote verticillati. Fl. utrinq. 3, pedicellati. Bract. ovat., integerr., acuminatae, glabrae, ciliatae, calyce fere minores. Cal. campanulatus, patens more Moluccellae s. Marrubii Pseudodictamni, marg. quinquelobo: Lobis 2 superiorib. latiorib., extus pilosis. Cor. albida, calyce major: Lab. super. bifido patulo (non falcato s. elongato): L. inf. trifido: media majore. Stam. longit. corollae. Stylus corolla duplo longior. [*M. I. l. c.*]

213. **S. spinosa** *Mant. II.:* S. fol. oblongis repandis, cal. spinosis, bract. cordatis mucronatis concavis. *Mant. I. p.* 26. *et S. XII. n.* 36. (*sub S. aegyptiaca, ex errore.*) — Horm syriacum. Bauh. pin. 238. prod. 114. Moris. hist. 3. p. 392. s. 11. t. 16. f. 2. Habit. in Aegypto. Forskåhl. ♂. — Caul. pedalis, obsolete 4angulus, hirsut., brachiatus. Fol. petiolata, subcord. s. ovata, rugosa, obtusiusc., repanda, subt. magis pilosa; Suprema sessilia, acumin., serrato-crenata. Bract. cordatae, concavae, nervosae, supra glabrae, integerr., aristatae. Vertic. utrinq. triflori, sessiles. Cal. tubulos., sulcatus, aristat., subaequalis: dentib. 3 super. confertiorib.; inferiorib. 2. Cor. alba; Galea erecta, subfalcata, longit. tantum labii infer. Labium trifidum: media majore, concava, biloba. Stam. alba, galea longiora. Anth. flavae. Styl. purpureus. Cal. fructus aridus, compressus, striatus, longit. bractearum, dentib. subulatis, ut in Hyoscyamo pungentib., intra Bracteas ad verticillos. Involucella diphylla, brevia, acuta. Cult. H. U. [*Mant. I. l. c.*] — „Cor. galea emarg., labii lobi laterales deflexi." *M. II. p.* 511. — (*De syn. Bauh. cf. S. syriacam! Cf. etiam supra N.* 182.)

214. **S. Sclarea** *Sp. I.:* S. fol. rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bract. *coloratis* calyce longiorib. concavis acuminatis. *Sp. II.* (*t. e.*), *S. XII. n.* 27. — *S. fol. rugosis* (*θ. H. Cl.*), *oblongo-cordatis*, serratis (*θ. H. ups.:* — *serrato-crenatis H. cliff.*), *floralib. calyce longiorib.*, H. cliff. p. 12. n. 6. H. ups. p. 10. n. 4. Mat. med. n. 15. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9.,.... *concavis acuminatis. Sp. I. n.* 23. *S. fol. rug. obl. cor. sinuatis, floralib. recurvatis, cal. lanatis. S. X. n.* 23. — S. fol. cordato-ovatis obscure undulatis, foliol. floralib. lanc.-concav. Guett. stamp. 263. Horm. Sclarea dictum. Bauh. pin. 228. — *Orvala Dod. pempt.* 292. (*θ. Sp. I.*) Habit. in Syria, Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. ut Sp. I. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod., *loc. nat.* Syr. — *H. cliff. syn.* Sclarea syriaca, fl. albo. Tourn. inst. 179. Boerh. lugdb. 1. p. 163., *et* Horm. syriacum Bauh., *ita ut S. syriacam vel spinosam eod. jure intelligere queas.*

215. **S. ceratophylla** *Sp. I.:* S. fol. rugosis pinnatifidis lanatis: *Sp. I. S. X. n.* 24.,.... vertic. summis sterilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 30. S. fol. simplicib. dentato-pinnatis asperis. H. cliff. p. 13. n. 15. Roy. lugdb. 308. S. fol. simpl. dent.-pinnat. rugosis verrucosis. H. ups. p. 10. n. 3. Horm. rugoso verrucosoq. fol., cornu cervi exprimente. Pluk. alm. 186. t. 194. f. 5. Herm. parad. 186. — *H. ceratophyll. rugosum, fl. sulfur. Moris. hist.* 3. *p.* 393. *s.* 11. *t.* 13. *f.* 6. (*θ. Sp. I.*) — Habit. in Persia. ♂. (⊙ *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. ead. et Sclarea rug. verrucosoque fol. laciniato. Tourn. inst. 180., *loc. n. id.*, *c. obs.* „Tota planta lanata et fol. valde rugosa, hinc affinis seq. (*S. Sclareae*)." — *H. Cliff. syn.* Tourn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 164. *et* Herm. *l. c.*, Pluk. Mor. *l. c.* — *loc. nat. Pers., Syria.*

216. **S. Aethiopis** *Sp. I.:* S. fol. oblongis erosis lanatis, vertic. lanatis, bract. recurvatis subspinosis. *Sp. II. n.* 29.,.... cor. labio crenato. *S. XII. n.* 29. — *S. fol. obl. dentato-angulatis hirsutis, vert. lan., cor. lab. saccato. Sp. I. n.* 25.,.... crenato. *S. X.* 25. — S. fol. lanceolat. sinuato-dentatis: floralibus verticillos comprimentibus. H. cliff. p. 13. n. 9. Roy. lugdb. 308. Aethiopis fol. sinuosis. Bauh. pin. 241. — *Var. β. Sp. I.:* Aethiopis laciniatis fol. Barr. rar. 24. t. 188. — *Var. γ. Sp. I.:* Marum aegypticum. Vesl. alp. 212. t. 212. — Habit. in Illyria, Graecia, Africa. ♂. (⊙ *Sp. I.*) — Lab. inferius antice cohaeret et saccum format. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Sclarea vulg. laciniosa, ampliss. fol. Tourn. inst. 179. Boerh. lugdb. 1. p. 163., Bauh. *l. c.*, *et* Bauh. hist. 3. p. 315. — *cum var.* 3: - *α*. Scl. lacin. fol. Tourn. Boerh. l. c., Barr. l. c., — *β*. Scl. sicula, fol. argenteo subrot. Boerh. l. c. Aethiopis tota arg. etc. Cup. catal., — *γ*. Scl. aethiopica, fol. subrotundo, perenn. Boerh. l. c., Vesl. l. c. — *loc. nat. eod.*

217. **S. pinnata** *Sp. I.:* S. fol. lyrato - (*S. XIII.*) compositis pinnatis. H. cliff. p. 13. n. 16. Roy. lugdb. 309. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 31. S. orientalis latif. hirsutiss. viscosa pinnata, fl. et cal. purpureis, inodora. Boerh. lugdb. 1. p. 167. t. 167. Horm. arabicum, alatis fol., fl. rubello. Pluk. alm. 186. t. 194. f. 6. Habit. in Oriente et Arabia. [*Sp. I. II.*]

„Caul. pilosus. Fol. pinnata, erosa, impari majore: suprema minus pinnata. — Cal. ovatus, hirtus, inflatus, ore compresso obtuso absque dentib. — Cor. non falcata, purpurea, parva." *Mant. II. p.* 319. — *H. Cliff. loc. n. et syn. ead.*, *add.:* S. oriental. fol. alat. majorib. et serr. Tourn. cor. 11.

218. **S. argentea** *Sp. II.:* S. fol. oblongis dentato-angulatis lanatis, vertic. summis sterilib., bract. concavis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. Sclarea sicula, fol. argenteo subrot. Boerh. lugdb. 1. p. 163. Aethiopis tota argentea cretica lanug. Cup. cath. Habit. in Creta. ♂. — Media inter S. Sclaream et Aethiopem. Fol. erosa, in sterili herba maxime tomentosa. Panic. minus brachiata, pubescens, viscosa, ramor. summitatibus sterilibus, quasi spinosis. Bract. concavae, muticae. Cor. alba galea purpurascenti-pubescente; lab. flavicante. Styl. corolla longior. [*Sp. II.*]

219. **S. ceratophylloides** *Mant. I.:* S. fol. pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo. *Mant. I. p.* 26. *S. XII. n.* 37. Salvia. Arduin. spec. 2. p. 12. t. 2. Habit. in Sicilia, Aegypto. Forskåhl. — Media inter S. clandestinam et ceratophyllam. *Cult.* H. U. [*M. I. l. c.*]

220. **S. Forskaehlei** *Mant. I.:* S. caule subaphyllo, fol. lyrato-auriculatis, cor. galea semibifida. *Mant. I. p.* 26. *S. XII. n.* 38. (*S. Forskohlei*). Habit. in Oriente. Forskåhl. ♃. — Caul. secundi anni florens, erectus, sesquipedalis, aphyllus, ultra dimidium verticillis florens. Rami 2 oppos., infra verticillum infimum. Fol. radic. ovata, lyrata utrinq. lobo baseos minore, repando-crenata, obtusa, villosa, viridia. Bract. calyce breviores, cordat., acut., integerr. Vertic. utrinque florib. 3 s. 5, breviter pedunculatis. Cal. adspersi pilis viscidis. Cor. caerulea, calyce triplo major: Galea falcata, semibifida, lobis incumbentibus. Lab. trilobum, intermedia biloba, majore, crenata; basi punctis caeruleis reticulatum. Styl. corolla duplo longior. Facies S. nutantis. H. U. *culta.* [*Mant. I.*]

221. **S. nutans** *Sp I.:* S. fol. cordatis inaequaliter basi excisis, caule subnudo, spicis ante florescentiam cernuis. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *S. fol.* cord. *obtuse crenatis, spicis fl. nutantibus. Act. petrop.* 1747. *p.* 378. *t.* 14. (*S. X. sq.*) Habit. in Imperio Rutheno. ♃. [*Sp I. II.*]

XLIII. COLLINSONIA *G. I. app.:*

Cor. inaequalis: labio inferiore multifido, capillari. (*S. VI. n.* 33.)..... Sem. 1, perfectum. *S. X. n.* 30., *XII.* 40.

Collinsonia. — Cal. Perianth. 1phyllum, *tubulatum* (*G. V. VI.:* - *parvum G. I. II.*), *bilabiat.* (*G. VI.:* - 5 dentatum *G. I — V.*): *lab. super.* 3*fido reflexo latiore, infer. bipartito, subulato* (*G. VI.:* — dentib. subaequalib., quorum 3 super. inflexi, convexi: 2 infer. patentiores, subulati; *G. I. II.*, *et t. e. V.*): persistens. — Cor. monopet., inaequalis. Tub. *infundibuliform.*, calyce multoties longior. Limb. 5 - (4 - *G. I. II.*) fidus, erectus (*θ. G. V. VI.*), lacin. *superiorib.* obtusis, *brevib.:* 2 *sum-*

sulo reflexis. Lab. inferius (seu Barba, *G. V.*) *longius, multifido-capillare. (G. V. VI.: —* lac. altera maxima longiss., ad medium divisa in capillar. ramosas lacinias, altera vero maximae opposita minima, emarg., acuta: laterales s. alternae sibimet ipsis oppos., erectae, integrae, minutiss., vix emarginata majores. *G. I. II.)* — Stam. Fil. 2, setacea, erecta, longiss. Anth. simplices *(versatiles G. I.)*, *incumbentes (G. V. sq.)*, *compressae obtusae (G. VI.)*. — Pist. Germ. globosum. Styl. setaceus, longit. staminum, ad latus inclinatus. Stigma bifid., acutum. — Per. 0 *(quantum videre licet. G. I. II.)*. Cal. in fundo semen fovet, ore irregulari ringens. — Sem. unic., globosum. [⁎ *G. I. App.* n. 835., *II.* 33., *V.* 38. *(om. l. c.)*, *VI.* 40.].

„Numerum seminum quaternarius videtur naturalis ex germinib., quamvis unicum modo adolescat." *G. V. VI.*

Obs. Nomen generis explic. H. Cliff. p. 14., *ubi tab. genus illustrat.*

222. **C. canadensis** *Sp. I — S. XII.* n. 1. Collinsonia H. cliff. p. 14. tab. 5. Cold. noveb. 8. — *Kalm. it.* 2. *p.* 317. (*S. X. sq.*) Habit. in Virginiae, Canadae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa perenn. Caul. pedalis et supra, simpl., rectus, viridi-purpurasc., 4gonus. Fol. oppos., ovato-obl., verrucosa, rigidiusc., acute serrata. Fl. ex summis alis et caule numerosius, in panic. digesti. Color calycis virid., cor. totius flavescens, styli ruber. Singulare inter omnes fl. corolla ringente in hac est, quod lab. dividatur in lacin. capillares." *H. cliff. l. c. — Datur etiam descr. in Diss. specif. canadens. (Am. ac.* 4. *p.* 514.*)*

XLIV. **MORINA** *T., S. I.*: Cor. inaequalis. Cal. fructus 1-phyllus, dentatus. Cal. floris bifidus. Sem. 1, sub calyce floris. *S. VI.* n. 34., *X.* 39., *XII.* 41.

Morina. Tournef. 480. Diotothecа Vaill. Act. G. 1722. — Cal. duplex: — Perianth. fructus *inferum (G. VI.)* 1phyllum, cylindrac., *tubulosum*, persistens: ore *(10 - G. I.)* dentato, denticulis duob. oppos. longioribus: *omnibus subulatis, acutis*: — Per. floris *superum (G. VI.)* 1phyllum, tubulat., *(semi - G. I.)* bifidum, lacin. emarginatis, obtus., persistentibus, *erectis, magnitud. exterioris.* — Cor. monopet., *bilabiata (G. VI.)*. Tubus longiss., superne ampliatus, parum incurvatus, *inferne filif.* Limb. planus, obtusus, bilabiat., Labio super. *semibifido, minore*: L. inf. trifido: Lacin. omnibus obtusis, uniformib.: *media productiore.* — Stam. Fil. 2, *setacea*, stylo approximata *(l. c.)*, *parallela*, limbo breviora. Anth. erectae, (approximatae, *G. I. II.*) *cordatae, distantes.* — Pist. Germ. globosum, sub receptaculo floris. Styl. *staminib. longior, filif.* Stigma capitato-*peltat.*, *inflexum.* — Per. 0. — Sem. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum. [⁎ *G. I. (l. c. et incompl.: cursiva 8.)* n. 20., *G. II.* 34., *V.* 39., *VI.* 41.]

223. **M. persica** *Sp. I — S. XII.* n. 1. Morina H. cliff. p. 14. Roy. lugdb. 236. M. orientalis, carlinae fol. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 132. t. 132. Habit. in Persia ad Hispaham. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Tourn. ll. cc. et Diotothеca carlinae fol. ex adverso binis. Vaill. *(l. c.)* p. 260. f. 1. 2. 8. 3. 10., *loc. nat. id.; add:* „Dixit spinis hanc horridam pl., at fl. splendidissimis gratissimam, T. a D. Morino, vicario suo, in hort. paris., *etc.*"

XLV. **GLOBBA** (*Rumph.*), *Mant. II.*: Cor. aequalis, trifida. Cal. superus, trifidus. Caps. trilocularis. Sem. plurima. *S. XIII.* p. 67. n. 1287.

Globba. — Cal. Perianth. superum, 1phyllum, cylind. ore 3lobo, persistens. — Cor. 1petala, cylindrica, ore 3lobo aequali. — Stam. Filam. 2, filif., mediocria. Anth. adnatae longitudinaliter filamentis. — Pist. Germ. inferum. Styl. setaceus, mediocris. Stigma acutum. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — Sem. plurima. — [⁎ *Mant. II.* p. 143. n. 1287.]

Obs. Genus hoc a L. jam commemoratur in Am. ac. 4. *p.* 136., *ex tab. Rumphianis, ubi observat:* „Globbae genus singulare, Monandris trilocularibus affine."

224. **G. marantina** *Mant. II.*: G. spica terminali erecta. — Hab. in India orientali. ♃. — Caul. simpl., herbaceus. Fol. alterna, petiolata (omnino Marantae): Petiolis membranac., vaginantib.: vaginis apice truncatis. Spica terminalis, flor. remotis: singulis involutis bract. ovata, flore longiore. [*Mant. II. p.* 170.]

225. **G. nutans** *Mant. II.*: G. spica terminali pendula. †. — G. sylvestris Rumph. amb. 6. p. 140. t. 12. 13. — Hab. in Ind. orientali. ♃. [*Mant. II. l. c.*]

226. **G. uviformis** *Mant. II.*: G. spica laterali. †. — G. uviformis. Rumph. amb. 6. p. 138. t. 69. f. 2. — Hab. in India orientali. ♃. [*Mant. II. p.* 171.]

ORDO II. DIGYNIA.

XLVI. **ANTHOXANTHUM** *G. I.*: Cal. Gluma 2-valvis, 1-flora. Cor. Gluma 2-valvis, *acuminata (aristata S. VI.)*. Sem. 1. *S. VI.* n. 35., *X.* 40., *XII.* 42.

Anthoxanthum. — Cal. Gluma *(exterior G. I.)* uniflora, 2valvis: Valvulis ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore. — Cor. *(Gl. calyc. interior G. I.)* Gluma 1flora, 2valvis, longit. valvulae majoris calycinae: valvula utraq. aristam *(parvam G. I. II.)* e dorso inferiore emittente: *altera geniculata (G. VI.)* — Nectar. diphyll., tenuiss., cylindricum: foliolis subovat., amplexantib. *(G. II. sq.: Cor. (bivalvis caduca tenuiss. inaequalis. G. I.).* — Stam. Filam. 2, (3, *G. I.*) capillaria, *longissima (8. G. I.)*. Anth. oblongae, utrinq. bifurcatae. — Pist. Germ. oblongum. Styli 2, filiform., *(pubescentes G. I.)*. Stigm. simplicia. — Per. Gluma corollae adnascitur semini. — Sem. unic., utrinq. acuminatum, teretiusc. *(G. V. VI.: subrotund. G. II., oblong. G. I.)* [⁎ *G. I.* n. 51. *(l. c.)*, *II.* n. 35., *V.* 40., *VI.* 42.]

In G. I., Fl. lapp. et H. Cliff. sub Cl. III. Ord. 2. — *Obs. dein G. I. App. p.* 379., „Datur unica species staminib. tantum 2 instructa." — *G. II. obs.:* „Hoc inter omnia Gramina est, quantum novi unicum, cui modo duo sunt stam."

Cf. char. ess. generis in Diss. Pandora. Agr. (Am. ac. 7. *p.* 185.*) datus et fig. illustr. (t.* 3. *f.* 29.*)*

227. **A. odoratum** *Sp. I.*: A. spica oblongo-ovata, flosculis subpedunculatis arista longiorib. *Sp. I.* n. 1. et Fl. S. II. n. 33. *(l. c., S. X. Sp. II. S. XII.* n. 1. — Stillingfl. miscell. t. 1. (*Sp. II. sq.*) — A. flosc. diandris. H. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 58. Anthox. *Fl. lapp.* n. 39. Fl. suec. 1. n. 29. Dalib. paris. 10. Gramen pratense, spica flavescente. Baub. pin. 3. Scheuchz. gram. 88. Habit. in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. plura, praeter cit. et Gram. anthoxanthum spicatum. Bauh. hist. 2. p. 466., *cf. in H. Cliff.*, *pauciora in fl. S. I. II.* — *Fl. lapp. (fortuito omissa in Sp. pl.) syn. ead. et* Rudb. elys. 1. p. 24. f. 3. — *Var. α. H. cliff.*: Gr. montan. odorat. spicatum Loes. pruss. 110. fig., Scheuchz. l. c., Gr. erect., pomum et melilotum redolens, spica cupressina. Bocc. mus. 67. t. 67.

228. **A. indicum** *Sp. I.*: A. spica lineari, flosculis sessilibus arista brevioribus. Fl. zeyl. n. 25. *Sp. I — S. XII.* n. 2. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

„Culmus pedalis, articulatus, adscendens. Fol. lata, brevia. Spica angustiss., rara, ex flosc. sessilib., sparsis. Cal. gluma bivalvis, acuminata, singula valvula in aristam longam desinente. Ad Anthoxanthi genus proxime accedit hoc gramen, facie quamvis diversiss.; stam. tamen numerare non licuit." *Fl. Zeyl. l. c.*, *cum syn.* Gram. geniculat. brevifolium crispum, spica purpureo-sericea, maderaspatan. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. Gr. alopecuroides Burm. zeyl. 105. Kawula Herm. zeyl. 5. — *(Est Perotis lati folia Ait.; pertinet huc etiam Saccharum spicatum L.*, n. 465.*)*

229. **A. paniculatum** *Sp. I.*: A. florib. paniculatis. *Diss. pl. Martino-Burs.* in Amoen. ac. 1. p. 145. *Sp. I — S. XII.* n. 3. Gramen sparteum, panic. flavescente. Rudb. elys. 1. f. 14. Habit. in Europa australiore: — *et in Horto Dei Monspeliensi.* (*8. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Gramen in vivo ulterius examinandum iis, quibus adest. Facies est Anth. odorati. Calyces quadriflori, Flor. mutici." *(Sp. II.)*

Recensetur haec inter pl. herbarii Burseriani (unde orta sp.) Am. ac. l.c., ubi syn. et diagn. ead: praeterea nil.— Teste Sm. eadem est ac Festuca spadicea Linn. S. XII. add.

ORDO III. TRIGYNIA.

XLVII. **PIPER** *G. I. app.*: Cal. 0. Cor. 0. Bacca monosperma. *S. VI. n.* 36., *X.* 42., *XII.* 43.

PIPER. Saururus Plum. 12. — CAL. Spatha nulla perfecta. Spadix filiform., simplicis., flosculis tectus. Per. nullum *(ϑ. G. V.). [Cal. 0, at receptac. inaequale, G. I.,... amenti instar. G. II.]* — COR. 0. — STAM. Filam. 0. Anth. 2, oppositae, ad radicem germinis, subrotundae. — PIST. Germ. majus, *(maxim. G. I. II.)* ovatum. Styl. 0. Stigma 3plex *(ϑ. G. I. ord.)*, hispidum — PER. Bacca subrotunda, 1 locularis. — SEM. unicum, globosum. [*✱ G. I. App. p.* 333. *n.* 822., *G. II.* 36., *V.* 42., *VI.* 43.]

Obs. In G. I., H. Cliff. et Class. pl. sub Ord. I. habuit L. — Pauca de genere et affinib. cf. in Prael. ed. Gis. p. 125.

„Piperis species, imprimis Saururi Plum., in solo natali examinandae, utrum differant a reliq. in partib. fructificationis." *S. X. XII.*

220. **P. nigrum** *Sp. I.*: P. fol. ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simplicibus. Fl. zeyl. n. 26. Mat. med. n. 19. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. P. rotundum nigrum. Bauh. pin. 411. Pluk. alm. 297. t. 437. f. 1. — *Moris. hist.* 3. *p.* 602. *s.* 15. *t.* 1. *f.* 1. (*ϑ. Sp. I.*). Molago-codi. Rheed. mal. 7. p. 23. t. 12. Habit. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. — Fl. Zeyl. syn.: Bauh., Pluk. l. c., Raj. hist. 1341., Dal. pharm. [illegible], Herm. zeyl. 62., Burm. zeyl. 193., Rheed. l. c., *et* Lads. Pis. mant. 491.: — *c. var. β.* P. rotund. album. Bauh. l. c., Raj. 1342., Dal. l. c., — *et descr.*: „Caul. laevis, spongiosus, articulatus, dichotomus. Fol. alterna, ovata, subacuminata, obtusiusc., utrinq. glabra, crassa, integerr., petiolata, 5nervia; nervis duob. e basi, 3 intra discum folii enatis; horum 3 interiores ad apicem folii excurrunt, laterales in medio itinere deliquescunt, et praeter hos 2 nervi laterales versus basin conspicui, sed breviss. moxque deliquescentes: omnes utrinq. elevati, sed inferius majores. Spica pedunculata e regione petioli, constans baccis sessilib., copiosis, oblonga. Petioli teretiusc., nec denticulati."

221. **P. Betle** *Sp. I.*: P. fol. ovatis oblongiusculis acuminatis 7-nerviis, petiolis bidentatis. Fl. zeyl. n. 27. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. P., qui Saururus fol. 7-nerv. oblongo-acum. Burm. zeyl. 193. t. 82. f. 2. Beetla-codi. Rheed. mal. 7. p. 29. t. 15. Habit. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Burm. l. c. („optima"), Betre s. Betle. Clus. exot. 176. t. 176. („bona"), Rheed. l. c. *et multa obsol., q. cf.*: — *cum. descr.*: „Caul. laeves, striati, angulati. Fol. ovata, acuminata, basi parum obliqua, 7-nervia, quorum 3 intermedii ad apicem folii excurrunt, extimi breviss. Pedunc. petiolo oppositus eoque longior. Spica cylindrica, saepe una cum pedunc. pendula. Petiolus basi canaliculat., intrors. 2-dentatus. Nervi folior., ubi excurrunt, alterni sunt."

222. **P. Malamiris** *Sp. I.*: P. fol. ovatis acutiusc. subtus scabris: nervis quinque subtus elevatis. Fl. zeyl. n. 26. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 3. — *Sirium Rumph. amb.* 5. *p.* 336. t. 116. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Amalago. Rheed. mal. 7. p.... t. 16. Habit. in India utraque. [*Sp. I. II.*]

Sp. I., loco Rumph., habet syn.: Pluk. *(t. 215. f. 2., vide ad P. Amalago.)* — *Fl. zeyl. syn.* Pluk. („opt."), Rheed. *l. c. et* Raj. app. 641., Wallanradhu, Walajiria. Herm. zeyl. 20. 24., — *c. descr.*: „Caul. teretes, striati, volubiles. Fol. ovata, acuta, 5-nervia, tenuia, supra viridia, subt. subcinereo-scabra: nervis 5, nec plurib., supra minimo elevatis. Petioli teretes."

223. **P. Siriboa** *Sp. I.*: P. fol. inaequaliter (*S. XII.*) cordatis subseptemnerviis venosis. Fl. zeyl. n. 29. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 4. — *Siriboa. Rumph. amb.* 5. *p.* 340. t. 117. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Betela quem Sirii-boa vocant. Bont. jav. 91. t. 91. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn.: Siriboa Bontii, Betelae species, fol. lato. Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. 46., Bont. jav. 91. t. 91. („pessima."), — *c. descr.*: „Caul. laevis, minus durus. Fol. cordata, alterna, spithamaea, petiolata, acuta: nerv. alternis 9, quorum 3 interiores ad apicem excurrunt: extimi breviss., reliqui sensim longiores, omnes venis anastomosantib. Pedunc. e regione petioli. Spica tenuis, angusta. Petioli teretes, nec vaginantes. An Saururus?"

224. **P. longum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis petiolatis sessilibusque. Fl. zeyl. n. 30. Mat. med. n. 20. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 5. P. longum orientale. Bauh. pin. 412. — *P. longum. Rumph. amb.* 3. *p.* 333. *t.* 116. *f.* 2. (*S. X.*) — P. long., pistolochiae fol. absq. pediculis, maderaspatanum. Pluk. alm. 297. t. 104. f. 4. Cattu-tirpali. Rheed. mal. 7. p. 27. t. 14. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. — Fl. Zeyl. syn. Bauh. l. c., Raj. hist. 1343., Dal. pharm. 313., Pluk. Rheed. l. c., — *c. descr.*: „Facies Aristolochiae pistolochiae. Fol. cordata, nervosa, petiolata, petiolis simplicissimis; superiora cordata, oblonga, saepe sessilia, obtusiora, angustiora, amplexicaulia. Pedunculus e regione folii. Rami dichotomi."

225. **P. Amalago** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis. *Sp. I — S. XII. n.* 6. P. longum arboreum altius, fol. nervoso minore, spica gracili et breviore. Sloan. hist. 1. p. 134. t. 87. f. 1. P. frutex (*americ.*), spica longa gracili. Pluk. alm. 297. t. 215. f. 2. — *P. longum. Rumph. amb.* 5. *p.* 333. *t.* 116. *f.* 1. (*S. X. sq.*). — Saururus etc. (*diagn. ead.*) Hort. cliff. p. 140. n. 2. Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. sub Saururo (Cl. VI. 3.), cet. ut Sp I. — Nescio quo errore syn. Pluk. in Sp. I. bis occurrit: (cf. P. Malamiris.)

226. **P. decumanum** *Diss. hb. Amb.*: P. fol. cordatis novem-nerviis reticulatis. *S. X. n.* 5. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *P. decum. fol. cordatis. Diss. herb. Amb. in Am. ac.* 4. *p.* 128. — Saururus frutescens fol. plantagineis, fructu breviori. Plum. amer. 59. t. 76. Sirum decumanum. Rumph. amb. 5. p. 45. t. 27. Habitat in Indiis. ♄. — Affinis nimis P. reticulato, ut fere var. [*Sp. II.*]

Obs. Speciem L. fecit (in Diss. cit.) ex ic. Rumph. — In S. X. utrumq. syn. adjicitur.

227. **P. reticulatum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis 7- (*Sp. II.: reliq.* 5-) nerviis reticulatis. *Sp. I. S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Saururus botryoides major arborescens, fol. plantagin. Plum. amer. 57. t. 75. Jaborandi. Marcgr. bras. 37. Pis. bras. 97. Habit. in Martinica, Brasilia. [*Sp. I. II.*]

228. **P. aduncum** *Sp. I.*: P. fol. ovato-lanceolatis: nervis alternis, spicis uncinatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. P. longum, fol. nervoso pallide viridi, humilius. Sloan. hist. 1. p. 135. t. 87. f. 2. Saururus fol. ov.-lanc.: nerv. alt. H. cliff. p. 140. n. 3. Roy. lugdb. 8. S. arborescens, fr. adunco. Plum. amer. 58. t. 77. Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. ead. et Saur. cauda adunca. Plum. gen. 51., — *l. nat.* „In variis Amer. regionib., et in Jamaic. etc." — *Add.*: „Flores in hisce 2 spec. *(i. e. n.* 228. *et* 226.) non vidimus, nec de genere certi quid statuere licet."

229. **P. pellucidum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis petiolatis, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. spec.* 16. (*S. XII.*) — P. fol. cord., caule procumbente. H. cliff. p. 6. tab. 4. Roy. lugdb. 8. Saururus minor procumbens botryitis, fol. crasso cordato. Plum. amer. 54. t. 72. Habit. in America calidiore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. id. et Pl. gen. 51., — *loc. nat. idem, tab. pulchra, descr. longa (nimis pro Codice), add. obs. de gen. Saururi et Piperis diff. — Qu. cf.*

230. **P. acuminatum** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-ovatis nervosis carnosis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Saururus alius humilis, fol. carnoso et acum. Plum. amer. 54. t. 71. Habit. in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

241. **P. obtusifolium** *Sp. I:* P. fol. ob- (*ϑ. S. XII.*) ovatis enerviis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Saurur. humilis, fol. carnoso subrot. Plum. amer. 53. t. 70. Habit. in America calidiore. [*Sp. I. t. c., II.*]

242. **P. rotundifolium** *Sp. I.:* P. fol. orbiculatis solitariis carnosis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Jacq. obs.* 17. (*S. XII.*) — Saurur. repens, fol. orbiculari, nummularine facie. Plum. amer. 52. t. 69. *P. long. minimum herbaceum scandens rotundif. Sloan. jam.* 45. *hist.* 1. *p.* 137. (*Sp. II.*) — Hab. in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

243. **P. maculosum** *Sp. I.:* P. fol. peltatis ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Saurur. hederac., caulib. maculos., major. Plum. amer. 60. t. 66. Habit. in Domingo. [*Sp. I. II.*]

244. **P. peltatum** *Sp. I.:* P. fol. peltatis orbiculato-cordat. obtusis repandis, spicis umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 14, *Sp. II. S. XII. n.* 15. Saurur. arborescens, fol. amplis rotund. et umbilicatis. Plum. amer. 56. t. 74. — *Lomba. Rumph. amb.* 6. *p.* 133. *t.* 59. *f.* 1. (*S. X. sq.*)— Hab. in Indiis. [*Sp. I. II.*]

245. **P. distachyon** *Sp. I.:* P. fol. ovatis, spicis conjugatis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Saurur. hederac., caulib. macul., minor. Plum. amer. 51. t. 67. Hab. in Americae Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

246. **P. umbellatum** *Sp. I.:* P. fol. cordatis subrotund. acutis venosis, spicis umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Saurur. arborescens, fol. amplis cordatis non umbilicatis. Plum. amer. 53. t. 73. Habit. in Domingo. [*Sp. I. II.*]

247. **P. trifolium** *Sp. I.:* P. fol. ternis subrotundis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Saurur. hederac. triphyllus, fol. rotundo. Plum. amer. 52. t. 68. Habit. in Americae Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

248. **P. quadrifolium** *Sp. II.:* P. fol. quaternis cuneiformib. sessilib. *Sp. II. S. XII. n.* 19. Saurur. repens tetraphyllus, fol. crassiore. Plum. ic. 218. t. 242. f. 2. Hab. in America meridionali. [*Sp. II.*]

249. **P. verticillatum** *S. X.:* P. fol. verticillatis ovatis trinerviis. *S. X. n.* 12. B., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Amoen. acad. 5. p. 391. (*sine diagn.*) — Saurur. erectus minor, fol. orbiculat. verticillatis tumentib., spicis terminalib. Brown. jam. 204. Habit. in Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. Brown. l. c. et Descr. „Herba tenera, erecta, digitalis; fol. verticillata, 3, 4, s. 5, ovata, obtusa, succulenta, trinervia, integerr., petiolata. Spicae simpl., foliis multoties longiores." *(In diss. pugill. Jamaic. pl.)*

CLASSIS III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA [1]).

* Flores superi.

XLVIII. Valeriana. Cor. 5-fida, basi gibba. Sem. unicum.
LV. Melothria. Cor. 5-fida, rotata. Bacca 3-locularis.
LXI. Crocus. Cor. 6-petaloidea, erecto-patula. Stigmata convoluta, colorata.
LXV. Iris. Cor. 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. Stigma petaloideum.
LXVI. Moraea. (*ϑ. S. X.*) Cor. 6-petaloidea: Pet. omnibus patulis.
LXIV. Antholyza. Cor. 6-fida tubulosa recurvata.
LXIII. Gladiolus. Cor. 6-petaloidea: Pet. superioribus 3 convergentibus.
LXII. Ixia. Cor. 6-petaloidea, patens. Stigm. 3, simplicia.

** Flores inferi.

LXVII. Wachendorfia. Cor. 6-petaloidea, patens, Cal. nullus.
LXVIII. Commelina. Cor. 6-petala: Petalis 3 s. 4 calyciformibus. Nectaria cruciata, petiolata.
LX. Hippocratea. (*ϑ. S. X.*) Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Caps. 3. bivalves.
LVIII. Loeflingia. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis.
LIV. Willichia. (*S. XIII.*) *Cor. 4-fida. Cal. 4-fidus. Caps. 2-locularis.*
L. Tamarindus. Cor. 3-petala. Cal. 4-partitus. Legum. succulentum.
LXIX. Callisia. (*ϑ. S. X.*) Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 2-locularis.
LI. Rumphia. (*ϑ. S. X.*) Cor. 3-petala. Cal. 3-fidus. Drupa nucleo 3-loculari.
LII. Cneorum. Cor. 3-petala. Cal. 3-dentatus. Bacca 3-cocca.
LXX. Xyris. Cor. 3-petala. Cal. 2-valvis. Caps. 3-locularis.
LIII. Comocladia. Cor. 3-partita. Cal. 3-partitus. Stylus. 0. Drupa.
XLIX. Olax. Cor. 3-fida. Cal. integer. Glans.
LVI. Rotala (*S. XIII.*) *Cor. nulla. Cal. 3-dentatus. Caps. 3-locularis.*
LVII. Ortegia. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis.
LIX. Polycnemum. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus, subtus 3-phyllus. Sem. 1, nudum.

*** Flores Graminei valvulis Glumae calycinae [2]).

LXXI. Schoenus. Cor. nulla. Cal. paleis fasciculatis. Sem. subrotundum.
LXXII. Cyperus. Cor. nulla. Cal. paleis distichis. Sem. nudum.
LXXIII. Scirpus. Cor. nulla. Cal. paleis imbricatis. Sem. nudum.

---

1) *Ordo I. in S. I. dividitur in:* α. Cal. vix ullo, β. Cal. perianthio, γ. Cal. spatha, δ. Cal. gluma; — *in M. sex., S. II. in:* 1. Spathis nullis, 2. Sp. partialib.; — *in S. VI. in:* a. Flor. spatha amentoque destituti, *b.* Fl. spathacei, caps. triloculari, c. Fl. amento imbricato, gymnomonospermae. — *Inde diversa generum distributio.*

2) *S. X. subjunxit notulam:* „Graminea reliqua secundum sexum amandata: — Monoecia: Carex. Zea. Typha. Sparganium." — *(Fortuito omissa videtur in S. XII.)*

LXXIV. Eriophorum. Cor. nulla. Cal. paleis imbricatis. Sem. lanigerum.
LXXV. Nardus. Cor. bivalvis. Cal. nullus. Sem. tectum.
LXXVI. Lygeum. Cor. 2, bivalves. Cal. Spatha. Sem. 2-loculare.
(*Chionanthus*, *Asperula: hus tamq. anom. in S. VI.*)

DIGYNIA [3].

* Flores uniflori vagi [4].
LXXVII. Bobartia. Cal. multivalvis, imbricatus.
LXXXII. Panicum. Cal. 3-valvis: tertia dorsali minore.
LXXVIII. Cornucopiae. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis. Involucr. commune 1-phyllum, multiflorum. (*S. XII. XIII. — Cal. 2-valv. Inv. infundibulif., multifl. S. X.*)
C. Aristida. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis apice aristis 3.
LXXXIV. Alopecurus. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis, apice simplici (*θ. S. X.*).
LXXXIII. Phleum. Cal. 2-valvis truncatus, mucronatus, sessilis. (*S. XII. XIII. — aequalis. S. X.*)
LXXX. Phalaris. Cal. 2-valvis: valvis carinatis, aequalibus, corollam includentibus.
LXXXI. Paspalum. Cal. 2-valvis: valvis subrotundis figura corollae. (*In S. X. sub Cl. II.*)
LXXXV. Milium. Cal. 2-valvis: valvis ventricosis corolla majoribus, subaequalibus.
LXXXVI. Agrostis. Cal. 2-valvis: valvis acutis corolla (*paulo, S. X.*) brevioribus.
XCII. Dactylis. Cal. 2-valvis: valva majore longiore *compressa* (*θ. S. X.*) carinata.
XCVI. Stipa. Cal. 2-valvis. Corolla arista terminali inarticulata (*basi articulata. S. X.*)
XCVIII. Lagurus. Cal. 2-valvis villosus. Cor. aristis 2 terminalibus et 1 dorsali.
LXXIX. Saccharum. *Cal. lanugine extus vestitus.* (*S. XIII.*: Cal. 0 ejusque loco lanugo. *S. X. XII.*)
Anom. Arundo epigejos, calamagrostis, arenaria.
** Flores biflori vagi.
LXXXVII. Aira. Cal. 2-valvis. Flosculi absque rudimento tertii.
LXXXVIII. Melica. Cal. 2-valvis. Rudimento tertii inter flosculos.
Anom. Tripsacum hermaphroditum.
*** Flores multiflori vagi.
XCI. Uniola. Cal. multivalvis, carinatus.
XC. Briza. Cal. 2-valvis. Cor. cordata: valvis ventricosis.
LXXXIX. Poa. Cal. 2-valvis. Cor. ovata: valvis acutiusculis.
XCIV. Festuca. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis mucronatis.
XCV. Bromus. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis sub apice aristatis.
XCVII. Avena. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis dorso arista contorta.
XCIX. Arundo. Cal. 2-valvis. Cor. basi lanata, mutica.
Anom. Dactylis glomerata. (*θ. S. X.*)
**** Spicati Receptaculo subulato. *S. XIII. — Fl. multiflori, insidentes Receptaculi elongati dentibus. (S. X. XII.)*
CIII. Secale. *Cal. biflorus. S. XIII.* — Cal. oppositus, bifl., bivalv., solitarius. *S. XII. — Invol. 2phyll. 2flor. Cal. 0. S. X.*
CV. Triticum. *Cal. multiflorus. S. XIII.* — Cal. opp. multifl. biv. solit. *S. XII.* — *Cal. biv. sub-3fl.; receptaculi basis callosa. S. X.*
CIV. Hordeum. *Involucr. hexaphyllum triflorum. Flos simplex. S. XIII. — Inv. h. trifl. S. X.* — Cal. lateralis, 1flor., 2valv., ternus. *S. XII.*
CII. Elymus. *Involucr. tetraphyll. biflorum. Fl. compositus. S. XIII.* — Cal. lateral., multifl., 2valv., binus ternusve. *S. XII. — Invol. 2phyll., spicul. geminis. Cal. 0. S. X.*
CI. Lolium. *Involucr. monophyllum, uniflorum. Fl. compositus. S. XIII.* — Cal. lateral., multifl., 1valv., solitarius. *S. XII. — Invol. 1phyll. multifl. Cal. 0. S. X.*
XCIII. Cynosurus. *Involucr. monophyllum laterale. Fl. compositus. S. XIII.* — Cal. 2valv., multifl. Recept. proprium unilaterale, foliaceum. *S. XII. — Cal. 2valv. m. Rec. unil. S. X.*

TRIGYNIA.

* Flores inferi.
CX. Holosteum. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. apice dehiscens.
CXII. Polycarpon. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 3-valvis.
CXVI. Lechea. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 3-cocca.
CVI. Eriocaulon. Cor. 3-petala. Cal. composit. Sem. 1, coronatum corolla.
CVII. Montia. Cor. 1-petala. Cal. 2-phyllus. Caps. 3-valvis, 3-sperma.
CXIII. Mollugo. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 3-locularis.
CXIV. Minuartia. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis, polysperma.
CXV. Queria. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-sperma.
CXI. Koenigia. (*θ. S. X.*) Cor. nulla. Cal. 3-phyllus. Sem. 1. ovatum.
CIX. Tripteris. Cor. nulla. Cal. 3-partitus. Sem. 1, calyce foliaceo patente.
Anom.: Tillaea, (et Ilex, sec. Meth. sex., S. II. VI.)
** Flores superi.
CVIII. Proserpinaca. Cor. nulla. Cal. 3-partitus, superus. Sem. 1, triloculare.

[*Obs. Hic comp. generum c. e. aequalis est in S. X. XII. XIII.*]

---

3) *Ordo II. in S. I. dividitur in* α. Glumosi spicati, β. Gl. paniculati, γ. Perianthio instructi: — *in Meth sex., S. II. VI. in a.* Calyc. unifloris, *b.* Cal. multifloris. —

4) *In S. X. XII. XIII. subjungitur nota:* „Gramina reliqua secundum sexum disposita: — Polygamia. Aegilops. Cenchrus. Ischaemum. Apluda. Holcus. Andropogon. — Monoecia, 3: Olyra. Coix. Tripsacum. —, 6: Zizania. Pharus. — Hexandria: Oryza. — Diandria: Anthoxanthum. (*Paspalum. S. X.*) — Monandria: Cinna."
Obs. Cf. huc dispositio Graminum a L. in Prael. in ord. nat. data (ed. Gis. p. 135. sq.) cum tabula. — Ad methodum calycinam disposita recensentur i Diss. Fundam. Agrostographiae. (Am. ac. 7. p. 182. sq.)

ORDO I. MONOGYNIA.

XLVIII. **VALERIANA** *T., S. I.:* Cal. 0. Cor. 1-petala, basi hinc gibba, supera. Sem. 1. *S. VI.* n. 37., *X.* n. 43., *XII.* 44.

VALERIANA. Tourn. 52. Vaill. A. G. 1722. Valerianella Tourn. Vaill. *Valerianoides Vaill. (θ. G. V. VI.)* — CAL. vix ullus. Margo superus. — COR. *Petalum unicum. (θ. G. VI.)* Tub. a latere inferiori *prominens (G. I.)*, nectariferus, gibbus. Limb. 5fidus, lacin. obtusis. — STAM. 3 vel pauciora, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. inferum. Styl. filif., longit. staminum. Stigma crassiusc. — PER. Capsula non dehiscens, decidua, *coronata (θ. G. I.)* — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. Mira in hocce genere partium fructificationis inconstantia quoad numerum et figuram in diversis speciebus observatur; e. gr.: Calycis margo in quibusd. vix notabilis, in aliis 5fidus. — Cor. tubus in aliis oblong., in al. calcare mellifero instructus, in aliis brevior. Limbus in aliis aequalis, in al. bilabiat., labio super. bifido. Stam. in plerisque tria, in *aliis (G. VI., in difformibus G. I — V.)* duo, in aliis unicum; *in sibirica quattuor (G. VI.);* in aliis sexu distincta. Pist. Stigma in aliis trifid.; in aliis emarginat.; in aliis globosum. Per. in aliis fere nullum; in aliis capsula crassa; in aliis biloculare. Sem. in quibusdam pappo coronata; in aliis capsula tecta; figura varia. — [✻ *G. I.* n. 21. *(t. c.)*, *II.* 37. *(t. c.)*, *V.* 43., *VI.* 44.]

„Valeriana maxime omnium differt fructificatione; Cor. regulari s. irregulari; Stam. 1, 2, 3, 4; Fructu monospermo s. dispermo nudo, coronato, papposo etc." *S. X. XII. — Similis obs. H. cliff. p.* 17.

Obs. S. I. syn. Valeriana T., Valerianella T. *et* Phu Rupp.

250. **V. rubra.** *Sp. I.:* V. flor. monandris caudatis, fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 15. n. 1. H. ups. p. 14. n. 5. Roy. lugb. 235. Dalib. paris. 12. *Sp. I — S. XII.* n. 1. V. rubra. Bauh. pin. 165. — *V. marina latifolia major rubra. Moris. hist.* 3. *p.* 102. s. 7. t. 14. *f.* 15. (θ. *Sp. I.*) — *Var. β. Sp. II.*: fol. linearib., *(dimidio – Mant. II.)* octuplo (*S. XII.*) angustioribus. (*S. XII.*). V. rubra angustif. Bauh. pin. 165. prodr. 88. Bauh. hist. 3. p. 211. (*Sp. II.*) — Hab. in Galliae, Helvetiae, Italiae, *Orientis* (θ. *Sp. I.*) ruderatis. ♃. [*Sp. I.* o. o., *II.*]

H. Cliff. syn. plura vet., praeter Bauh. *et* Mor.: *loc. nat.* Ital.: — *var.* 2: *α. V. (etc.)* . . . alba, Moris. umb. 50. Boerh. lugdb. 1. p. 74., *et β.* V. r. angustif. Bauh. pin. *l. c.*, Boerh. *l. c.*, V. marina angustissimo Linariae fol. Moris. hist. 3. p. 102. Valerianoides angustif. *etc.* Vaill. act. 1722. *t.* 11. 12. — *Add. obs.:* „Cor. tubus tenuis est et longus, terminatus ad basin nectario subulato longo; limb. 2labiatus, lab. super. concavo, integro, inf. 4partito. Stam. unic. Sem. 1, nudum, pappo coronatum."

H. Ups. syn., Bauh. pin. *l. c.*, Phu peregrinum. Cam. epit. 24. Ocymastrum valerianthon. Lob. ic. 241.: l. nat. Normannia, Helv., Ital.

Obs. Var. β. distincta species est: V. angustifolia Vill. —

251. **V. calcitrapa** *Sp. I.:* V. florib. monandris, fol. pinnatifidis. H. ups. p. 14. n. 4. *Sp. I — S. XII.*, n. 2. V. fol. pinnato-laciniatis, fl. diandris. Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 16. n. 8. Roy. lugdb. 235. Sauv. monsp. 275. V. fol. calcitrapae. Bauh. pin. 164., *Moris. hist.* 3. *p.* 101. *s.* 7. *t.* 14. *f.* 7. (θ. *Sp. I.*) V. sylvestris, fol. tenuissime divisis. Bauh. pin. 165. V. annua s. aestiva. Clus. hist. 2. p. 54. (θ. *Sp. I.*) Hab. in Lusitania, *Oriente* (θ. *Sp. I.*). ⊙. [*Sp. II.*, *I.*]

Syn. H. Ups. Bauh. 164. Clus. l. c., *H. Cliff. ead. et pl., q. cf. — Var. H. Cliff. duae: α.* V. fol. calc. magis dissectis. Boerh. lugdb. 1. p. 74., V. sylv., f. tenuiss. div. Bauh. 165. *(in H. ups. ut var. β.)* —, *β.* V. lusitanica annua latifol. laciniata. Tourn. inst. 132., Vaill. act. 1722. p. 253., Boerh. l. c., Moris. p. 102., V. annua splendens, *etc.* Pluk. alm. 381. — *Loc. nat. H. cliff., ups.:* Lusatia, *ex err.* — *Obs. H. cl.* „Hujus sem. pappo coronatum est."

252. **V. cornucopiae** *Sp. I.:* V. florib. diandris ringentib., fol. ovatis sessilibus. H. cliff. p. 15. n. 2. H. ups. p. 13. n. 3. Roy. lugdb. 235. *Sp. I — S. XII.* n. 3. V. peregrina purpur. albave. Bauh. pin. 164. prodr. 87. — *V. indica. Clus. hist.* 2. *p.* 54. *Pseudo-Valer. cornucopoides annua purpurea. Moris. hist.* 3. *p.* 104. *s.* 7. *t.* 16. *f.* 27. (*Sp. II.*) — Hab. in Americae, Mauritaniae, Siciliae, Hispaniae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. var. duas: α. V. fol. ov. sess., fl. 2andr. ring., tubo squamas calycinas multoties exsuperante. Moerh. E. N. C. 1742. p. 202., *cum syn.* Clus., Bauh., Moris., *cit.*, *et* Walth. hort. 2. p. 160., — *β.*: V. — parum exsuperante. Moerh. *l. c.* *Loc. n. id.* —

H. Cliff. syn. nimis multa vetusta; loc. nat. id., excl. Maur.; add. Obs.: „Cor. hujus est exacte similis Morinae. — Cor. ringens. Tub. cylindrac., longus, basi deors. gibbus. Lab. super. patens, dum, laciniis fere ovatis. Lab. infer. patens, 3-partit., aequale, obtusum. — *Stam.* 2; *filam.* subulata ad lab. super. corollae inclinata. Anth. compressae, trisulcae. — *Sem.* 1, oblongiusc., fere ovatum, hinc gibbum, inde planum, utrinq. longitudinaliter sulco exaratum, coronatum cal. Iphyllo, brevi, inaequaliter 5fido, denticulis 2 longiorib. erecto-patulis, continens sub crusta hac, non dehiscente, nucleum tenuem."

Mant. II. p. 319.: „Pappus nullus et pedunc. incrassati ut in V. echinata."

253. **V. dioica** *Sp. I.:* V. florib. triandris dioicis, fol. pinnatis, *Sp. I.* n. 4. *Fl. S. II.* n. 35., ... integerrimis. *S. X. Sp. II. S. XII.* n. 4. — V. dioica. It. oel. p. 46. Fl. suec. I. n. 31. Dalib. paris. 11. V., fol. caulinis pinnat., *sexu distincta.* H. cliff. p. 16. n. 7. . . . . polygama. Vir. cliff. p. 5. Roy. lugdb. 235. V. palustris minor. Bauh. pin. 164. V. pal. inodora parum laciniata. Bauh. pin. 86. — V. alpina minor. Bauh. pin. 165. prodr. 87. *V. pratens. minor. Moris. umb. t.* 10. *d. c.* (θ. *Sp. I.*) Habit. in Europae, *et Orientis*, (*Sp. II.*) campis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

It. oel. p. c., brevis descr. — Fl. S. I. II.: syn. pl. masc.: V. pal. min. Bauh. l. c. V. minor. Riv. mon. 3., V. sylv. min. Raj. syn. 3. p. 200.: *pl. fem.* V. pal. inod. etc. Bauh. l. c., V. fl. exiguo. Riv. mon. 4., V. sylv. et pal. altera Raj. angl. 3. p. 200. — *Syn. plura vet., secund. mascul. et femin. pl. disposita cf. in H. Cliff. — Ibid. in Emend. p.* 502. *et in Vir. Cl.* masculos *et* hermaphrod. *dixit.* —

„Femina longe minorib. instruitur corollis, quam Mas." *Fl. S. II.*

254. **V. officinalis** *Sp. I.:* V. *florib. triandris* (θ. *H. cl. Fl. S. I.*), fol. omnib. pinnatis. Mat. med. n. 21. *H.* cliff. p. 15. n. 5. Fl. suec. I. n. 30., II. 34. Roy. lugd. 234. Dalib. paris. 11. *Sp. I — S. X.* n. 5. — Oed. dan. 570. (*S. XIII.*) — *V. palustris major. Bauh. pin.* 164. *prodr.* 86. V. sylvestris major. Bauh. pin. 164. Fl. lapp. n. 15. *V. sylvestris. Dod. pempt.* 349. Hab. in Europae nemoribus paludosis. ♃. [*Sp. II.*]

Mat. med. et Sp. I. solum syn. V. sylv. major. Bauh. *l. c., quod princeps. — Fl. S. II. idem et* Dod. *l. c. et* Till. ic. 55. — *Fl. S. I. et Fl. lapp. plura, obsoletius. — Haud aliter H. Cliff., ubi var. duo: α.* V. sylv. major altera, fol. lucido, Tourn. inst. 132.: — *β.* V. maj. sylvestr. montana Bauh. pin. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 74., V. m. s. fol. angustiorib. Vaill. act. 1722. p. 252., Riv. mon. 2. —

Obs. H. cliff. „Cor. infundibulif., tubo cylindrac., basi deors. obtuso: limbo 5partito aequali. Stam. 3. Sem. unic., compress., coronatum pappo, radiis 15 pinnatis."

255. **V. Phu** *Sp. I.:* V. florib. triandris, fol. caulinis pinnatis; radicalib. indivisis. H. ups. p. 13. n. 1. Mat. med. n. 22. *Sp. I — S. XII.*, n. 6. V. fol. infim. integris; proxim. laciniatis; caulin. pinn. H. cliff. p. 16. n. 6. Roy. lugdb. 234. V. hortensis Bauh. pin. 164. Habit. in Alsatia. ♃. — Caule non sulcato et foliolis exteriorib. majorib. a V. officinali etiam differt. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn., loc. nat., eadem. — H. Ups. etiam, add. V. major. Lob. hist. 44. — *H. Cliff. syn. praeterea multa vetustaque, q. cf.: loc. nat.: incognitus.*

256. **V. tripteris** *Sp. I.:* V. flor. triandris, fol. *dentatis* (θ. *Sp. I. S. X.*): radicalib. cordatis; caulin. ternatis, *ovato-oblongis. Sp. II. S. XII.* n. 7., ... *lanceolato-*

serratis. Sp. I. S. X. n. 7. — *Jacq. vind.* 201. *cum descr.* (*S. XII.*) — V. fl. triandris, fol. radic. cord., aliis laciniat. Sauv. monsp. 276. V. alpina prima. Bauh. pin. 165. prodr. 86. t. 86. V. alp. altera. Bauh. pin. 165. V. alp. minor, pl. palmaris. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 7. V. minima, pl. uncialis. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 8. Habit. in alpib. Helvetiae. — Involucra propria sunt diphylla, setacea. ♃. [*Sp. I. II.*]

257. **V. montana** *Sp. I.:* V. flor. triandris, fol. ovato-oblongis subdentatis, caule simplici. *Sp. I — S. XII. n.* 8. — *Jacq. vindob.* 202. *c. descr.* (*S. XII.*) V. fol. omn. integris ex ovato-acumin. leviter dentatis. Hall. helv. 664. it. 8. V. montana, subrot. folio. Bauh. pin. 165. V. alp., scrophulariae fol. Bauh. pin. 164. prodr. 87. *descr.* — *Nardo celticae similis inodora. Bauh. pin.* 165. (*exclud. sec. S. XII.*) Habit. in alpib. Helveticis, Rhaeticis, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

258. **V. celtica** *Sp. I.:* V. florib. triandris, fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis. Mat. med. n. 23. *Sp. I — S. XII. n.* 9. — *Jacq. vind.* 203. *descr.* (*S. XII.*) V. fol. ovat. obtusis minime dentatis. Hall. helv. 664. Nardus ex Apulia. Bauh. pin. 165. N. celtica Dioscoridis. Bauh. pin. 165. N. celtica altera. Bauh. pin. 166. N. celtica. Bauh. hist. 3. p. 205. Spica celtica fastigio flosculor. ordine differens. Cam. epit. 14. Habit. in alpibus Helvetiae, Valesiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. 2. caulina linearia obtusa. Flor. verticillati." *S. XIII.* — *Mat. med. syn.* N. celtica Dioscorid. Bauh. l. c. — *loc. nat.* Helv., Styria, Ligur., Genua.

259. **V. tuberosa** *Sp. I.:* V. flor. triandris, fol. radical. (*S. XII.*) lanceolatis integerrimis: reliquis pinnatifidis. *S. XII. n.* 10.,..... caulin. basi pinnatis. *Sp. I. S. X. Sp. II. n.* 10. Nardus montana, rad. olivari. Bauh. pin. 165. — *Var. β. Sp. I.:* Nard. mont., rad. oblonga. Bauh. pin. 165. N. mont., longius radicata. Cam. epit. 16. — Hab. in Dalmatia, Sicilia, Galloprovincia. ♃. [*Sp. I. II.*]

S. XII. add.: Ger. prov. 219. — *Mant. II. p.* 319. *add.* „V. alpina minor. C. B. a Bursero: cui Rad. ramosa. Fol. caulina utrinq. pinnis duobus."

Obs.: Vix alia pl. est: „V. fol. pinnatis, rad. tuberosa." *H. Cliff. p.* 15. *n.* 4., *c. syn.:* V. tuberosa. Bauh. hist. 3. p. 207. Vaill. act. 1722. p. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 74. Barr. rar. 15. t. 826. Nard. montana prima Dalech. hist. (gall.) 866., *et loc. nat.* in montib. Ligurinis. — *L. omisisse videtur, quoniam non recordaverit, aequalis fuerit?*

260. **V. saxatilis** *Sp. I.:* V. florib. triandris, fol. subdentatis: radicalib. ovatis, *pedunc. communib. elongatis. Sp. I. S. X. n.* 11. ...... caulinis lineari-lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Jacq. vind.* 204. c. *descr.* (*S. XII.*) — V. alpina nardo celticae similis. Bauh. pin. 165. V. sylvestris alp. 2. saxatilis. Clus. hist. 1. p. 56. bona. — *V. alp. nardo celt. simil. inodora. Pluk. alm.* 380. t. 232. *f.* 2. (*θ. Sp. I.*) Nardo celt. sim. inod. Bauh. pin. 165. prodr. 88. Burs. VIII. 122. Habit. in alpibus Styriae, Austriae, — *Baldi, Montalbani Italiae.* (*θ. Sp. I.*) ♃.

Syn. Pluk. *in Sp. I. ad* V. montanam *ducitur; syn.* Bauh. ultimum, *in Sp. I. II. et ad hanc et ad illam, ita ut bis.* — *Corr. in S. XII.* — „Fol. caulina 2, opposita. Rami brachiati." *Mant. II. p.* 319.

261. **V. elongata** *Sp. II. App.:* V. flor. triandris, fol. radicalib. ovatis: caulinis cordat. sessilib. inciso-subhastatis. *Sp. II. p.* 1664. *S. XII. n.* 17. — V. fl. triand., fol. dent. subovat.: summis basi hastato-inc., panicula elongata. Jacq. vind. 205. t. 1. c. descr. Nardo Celticae similis alia s. *V. alpina minor.* Am. acad. 1. p. 154. — Hab. in alpib. Schneeberg Austriae inferioris. Burser. Jacq. — Caul. erect. spitham. simplicies.; fol. radical. ovata, integerr., rarius subdentata, obtusa, longius petiolata: caulina sessilia, opposita, oppositionibus 2 s. 3, majora, amplexicaulia, cordata, profunde dentata s. incisa. Racemus terminal. erect., longus: pedicellis oppos., dichotomis, brevinsculis; bract. linearib. [*Sp. II. l. c.*]

Am. ac. l. c. (*herbar. Burserian. vol. VIII. n.* 94.), *add.:* „V. cretica, filipendulae rad. Tourn. 131. non diff. ab hac, nisi fol. caulinis latiorib. amplexicaulib. et fere palmatis."

262. **V. pyrenaica** *Sp. I.:* V. flor. triandris, fol. caulinis (*Sp. II. sq.*) cordatis *serratis* (dentatis *S. XIII.*) petiolatis: summis ternatis. *Sp. I — S. XII. n.* 12. *V. fol. cord. serr. petiol.* H. cliff. p. 15. n. 3. Roy. lugdb. 235. — *Monnier obs.* 235. (*Sp. II.*) — V. maxima pyrenaica, cacaliae fol. Tourn. inst. 131. V. canadensis. Riv. mon. 6. V. orientalis, alliariae fol., fl. albo. Buxb. cent. 2. p. 19. t. 11. Hab. in Pyrenaeis? ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Tourn. *l. c.* Vaill. act. 1722. p. 252., Riv. *l. c.* Nard. montana secunda. Dalech. hist. (gall.) 865. — *loc. n.:* „Canada et Pyren. mont., ut ex nom. patet." *Obs.* „Cor. fere regularis, stam. 3, sem. pappo coronatum."

263. **V. scandens** *Loefl. it.:* V. flor. triandris, fol. ternatis, caule scandente. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Loefl. it. 235. Habit. in Cumana. ♄. [*Sp. II.*]

„V. scandens, caule scand., fol. ternis, fl. lateralib. paniculatis subdichotomis spicatis, sem. compressis ovatis striatis: pappo plumoso. Cor. viridi-rosea, tubulata, aequaliter 5dentata: dent. patul. Stam. 3." *Loefl. l. c.* (*Cumanae, in vallis ad San Bernhardino prope Barcellon.*)

264. **V. chinensis** *Sp. I.:* V. florib. triandris, fol. omnib. cordatis repando-lobatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Burm. ind.* t. 6. f. 3. (*S. XII.*) — Hab. in China. Osbeck. — Caul. herbacei, erecti, plus quam pedales, ramis florif. oppos.; Fol. oppos., petiolata, glabra, cordata, acuta, lobis lateral. utrinq. binis obtusis. Rami et caules terminati umbellulis involucello cinctis. Sem. nuda. [*Sp. I. II.*]

„Simillima Boerhaviae scandenti, sed oppositis ramis et pedunculis. Fol. utrinq. repanda, lobis duobus. Umbellae proliferae s. paniculatae. Fruct. minores." *Mant. II. p.* 319.

265. **V. Locusta** *Sp. I.:* V. flor. triandris, caule dichotomo, fol. linearibus. Fl. suec. I. n. 32. II. 36. H. ups. p. 14. n. 6. Dalib. paris. 12. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. V. caule dichot., foliis lanceolatis integris. Vir. cliff. p. 5.

Var. α. OLITORIA *Sp. I.:* fructu simplici. *S. X. XII. α.* — V. caule dichot., fol. lanc. int., fructu simplici. H. cliff. p. 16. n. 11. Roy. lugdb. 235. V. campestris inodora major. Bauh. pin. 155.

β. VESICARIA *Sp. I.:* cal. inflatis, (*S. X. β.*)... dent. 6 inflexis: involucellis 5phyll. triflor. *S. XII. β.* — V. caule dichot., fol. lanc. serratis, cal. inflatis. H. cliff. p. 16. n. 10. (*t. c.*), Roy. lugdb. 235. V. cretica, fructu vesicario. Tournef. cor. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 75. t. 75.

γ. CORONATA *Sp. I.:* fructu 6-dentato. *S. X. XII. γ.* — V. caule dichot., fol. lanc. dentatis, fructu sexdentato. H. cliff. p. 16. n. 9. Roy. lugdb. 235. V. sem. stellato. Bauh. pin. 165. — *V. altera tenuif. sem. scabiosae stellato. Column. ecphr.* 1. *p.* 207. t. 209. (*Sp. II.*)

δ. DENTATA *Sp. I.:* seminis corona 3-dentata. *S. X. XII. ε.* — V. caule dichot., fol. obl. subserrat., seminis corona tridentata. Hall. helv. 666. Dalib. paris. 12. Locusta major. Riv. mon. 6.

ε. RADIATA *Sp. I.:* involucro flores cingente. *S. X. XII. ζ.* — V. caule dichot., capitulis terminalib. involucro cinctis. Gron. virg. 10. V. marilandica, fol. obl. obtusis. Raj. suppl. 3. p. 244.

ζ. DISCOIDEA *Am. ac.* 3., *Sp. II.:* fructu 12-dentato (*S. X. δ.*),... hypocraterif., acuminib. retrors. uncinatis. *S. XII. δ.* — *Pseudo-Valer. annua, sem. coronato, major, lusitanica. Moris. hist.* 3. *p.* 104. *s.* 7. *t.* 16. *f.* 29. (*Sp. II.*) —

η. PUMILA *S. XII.* (*η.* mutica *Sp. II. App.*): *caule dichot., fol. imis dentatis: summis linearib. multifidis. Sauv. monsp.* 13. Gouan. hort. 23. *V. sem. umbilicato rotundo nudo.* Tournef. inst. 132. Magn. monsp. 273. *Phu minimum. Lob. ic.* 716. Pl. vix pollicaris. [*Sp. II. App.* 1676., o. o., *S. XII. Add. add.*]

Habit. *α.* in Europae, *β.* Cretae, *γ.* Lusitaniae, *δ.* Europae australioris, *ε.* Marilandiae arvis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Sem. in his α—η. disperma." *S. XIII.*

Fl. S. I. II. var. α., syn.: V. camp. inod. maj. Bauh. l. c., V-nella arv. praecox humil., sem. compresso Tourn. inst. 132. Locusta maj. et minor. Riv. mon. 8. *(et V. etc. sem. mucrone simplici. Act. 666.: in Fl. S. I.)*

H. Ups. nihil habet, nisi var. 2.: β. V-ella arv. praecox humilis, fol. serratis. Tourn. inst. 132. Phu minimum alterum Lob. ic. 717. — *et γ. cum syn.* Hall. Riv. *(cf. δ. dentata Sp. I.)*

H. Cliff. n. 11., quae est var. α. olitoria Sp. pl., syn. Bauh., Tourn. Riv., ut in Fl. S., et plura obsoleta; var. duas statuit: α. Locusta minor. Riv. l. c. — *β.* V-ella fol. serratis. Vaill. act. 1722. p. 255., Tourn. inst. 132. Boerh. lugdb. 1. p. 75. *(est var. β. H. ups.)* — *Add. obs.* „Cor. huic campanulata est et fructus corona destituitur."

H. cliff. n. 10.: quae β. vesicaria Sp. pl., syn. V-ella vesicaria. Vaill. *(l. c.)*, p. 256. f. 24., Tourn. Boerh. *l. c.*, Pseudo-valer. annua halepensis vesicaria Moris. hist. 3. p. 105.: — *c. loc. nat.* „Creta, Halepo," *et obs.* „Fructus est vesica inflata."

H. cliff. n. 9., quae γ. coronata Sp. pl.: syn. V-ella cal. stellato majore. Vaill. *(l. p. c.)*, Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 75., Pseudo-valer. annua *etc.* Moris. *(l. c., cf. ζ. discoidea)* — *cum var. α:* V-ella, scabiosae semine, minor lusitan. Mor. umb. 53. Tourn. inst. 133., *et β.:* V-ella cal. stellato minore Vaill. *l. c.* Pseudo-valer. annua arv., sem. cor. minore. Mor. hist. 3. p. 104. — *loc. nat.* Lusit. vulg. — *Obs.* „Cor. est campanul., aequalis, fruct. coronatus 5 foliolis. —

Am. ac. 3. p. 200. obs. ad var. γ. coron.: „Sem. coronula campanul., 6-dentata, aequalis." — *ad var. ζ. discoid.:* „Sem. corona discoidea s. patens, 12-dentata, inaequalis." *cum syn.* Moris.

Obs. V. γ. coronatam „seminis corona 6-dentata" *ex Hisp. misit Loefl. (it. p. 270.)*

266. **V. mixta** *Sp. I.:* V. flor. triandris, caule 4-fido, fol. imis bipinnatifidis, seminis pappo plumoso. Sauv. monsp. 275. †. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp II. S. XII. n.* 17. Valerianella sem. umbilicato hirsuto minore. Moris. umb. Habit. Monspelii. [*Sp. I. II.*]

267. **V. echinata** *S. X.:* V. flor. triandris *regularibus* (*ϑ. S. X.*), fol. dentatis, fruct. linearib. tridentatis; extimo majore recurvo. *S. X. n.* 15. A., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — V. fl. triandr., caule dichot., pedunc. conicis. Ger. prov. 218. *(S. XII.)* V. foliis dentato-serratis, pedunculis conicis, seminibus tridentatis. Sauv. monsp. 130.— *V-ella echinata. Bauh. pin.* 165. *(S. X. sq.)* V-ella cornucopioides echinata. Colum. ecphr. 1. p. 204. t. 206. Habit. in Italiae et Monspelii umbrosis. Sauvages. ⊙. — Caul. dichotomus. Fol. lanc., sessilia, obtusa, dentata. Fl. e dichotomia, solitarii, sessiles. Fruct. linearis, apice tridentat.: dente exter. majore recurvo. Cor. infundibulif., regularis, quinquef., alba. Stigma trifidum. Summi flores in Spicas dichotomas, coadunatas, obtusas, bract. et pedunculis incrassatas digesti; tamquam ex V. Locusta matre et V. cornucopioide patre progenata esset. [*Sp. II.*]

268. **V. supina** *Mant. I.:* V. flor. tetrandris, involucris hexaphyllis trifloris, fol. integris. *Mant I. p.* 27. *S. XII. n.* 19. — V. supina, fl. tetrand., caule repente, fol. radical. cuneiformib. emarginatis ciliatis. Ard. spec. 2. p. 13. t. 3. V. alpina, fol. integris, rad. repente, inodora. Raj. hist. 15. V. montana minor italica, fol. integr., rad. rep. Barr. rar. 15. t. 868., sed major.— Habit. in Alpib. Italicis: Carinthiae. Arduini. ♃. — Pl. pollicaris vix Bellide major, licet culta. Fol. Radical. obovata, petiolata, integerr.; Caulina lanceol., sessilia. Corymb. terminalis e Pedunculis oppos., terminatis invol. hexaphyllo, lineari, trifloro. [*Mant. I.*]

269. **V. sibirica** *Sp. I.:* V. flor. tetrandris aequalib., fol. pinnatifidis, sem. paleae ovali adnatis. H. ups. p. 13. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 18. V. lutea humilis. Amm. ruth. 18. n. 25. t. 3. — *Var. β. Sp. II.: Anonymus cheusanensis, sideritidis fol., fructu ulmi samaris haud absimili. Pluk. alm.* 16. *t.* 443. *f.* 1.— Habit. in Sibiriae campis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. uti Sp. I.: sed duratio ♂. — *Add. obs.* „Sem. nuda absq. pappo, affixa paleae ovali, perpendiculari, laterali, majori."

XLIX. **OLAX** *Diss. Dassow.:* Cal. integer. Cor. infundibuliformis, 3-fida, Nectario 4-phyllo. *S. VI. p.* 84. *n.* 1035., *X.*, *XII. n.* 45.

OLAX. — CAL. Perianth. 1phyllum, concav., breviss., integerrimum. — COR. 1*petala (G. VI.)*, infundibulif.: Limb. 3fidus, obtusus: lacinia 3tia profundiore. Nectar. 4, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollae. — STAM. Filam. 3, subulata, nectariis alterna iisq. breviora. Anth. simplices. — PIST. Germ. subrotund. Stylus filif., staminib. longior. Stigma capitat. — PER. . . . . . . SEM. . . . . . [※ *Diss. Dass. in Am. ac.* 1. *p.* 387., *Fl. zeyl. app. nov. gen. p.* 3. *n.* 1033., *G. V., VI., n.* 45.]

270. **O. zeylanica** *Sp. I. II. S. X. XII.*, n. 1. Olax Fl. zeyl. n. 34., Amoen. acad. T. 1. p. 387. Arbor stercoraria zeylanica glandifera. Burm. zeyl. 26. Habit. in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. acad. et Fl. Zeyl. syn.: Burm. *l. c. et:* Mella-hola Herm. zeyl. 13., — *descr.:* „Arbor ramis flavescentib. *(Am. acad.)*, *flaccis rugosis* [*Visci*] *alternis (Fl. z.).* Fol. exacte *(Am. a.)* ovata, glabra, avenia, integerrima, alterna, petiolata. Pedunc. *brevissimi (Fl. z.)*, subramosi, ex fol. alis."

L. **TAMARINDUS** *T., S. I.:* Cal. 4-partitus. Petala 3. *Nectarium setis 2 brevibus sub filamentis (ϑ. S. VI.).* Legumen pulposum. *S. VI. n.* 42., *X.*, *XII. n.* 46.

TAMARINDUS Tournef. 445. *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. tetraphyll., planum: foliol. ovatis, *aequalib. (G. I—V.)*, acutis coloratis deciduis. *(G. VI.)* — COR. Petala 3, ovata, *planiuscula (ϑ. G. VI.)* plicata, aequalia, adscendentia *(G. VI.)*, patentia, calycis longit., *(G. VI.:* — calyce minora, calycis divisuris inserta, *G. I — V.)* spatium pro 4, et 5to vacuum relinquentia. *(G. V. VI.: relicta infima vacua. G. I. II.)* — *Nectar. setis 2 sub filam. sitis (G. VI.)* — STAM. Filam. 3, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, *inferne connata, adscendentia (G. VI.)*, arcuata versus corollam. Anth. simplices. — PIST. Germen *oblongum (G. VI.: — ovatum G. I — V.)* Styl. subulatus, adscendens. *(G. VI.:* — declinatus *G. V. — versus stam. arcuatus G. I. II.)* Stigma crassiusculum *(G. VI.: — simplex. G. I — V.)* — PER. Legumen longum, compressum, *vestitum (G. V. VI.)* duplici cortice, inter utrumque pulpa, *constans (G. I. II.)*, uniloculare. — SEM. tria *saepius (G. V. VI.)*, angulata, compressa. [※ *G. I. n.* 23. *et II.* 42., *G. V., VI., n.* 46.]

Obs. Char. generis L. emendavit ex Loefl. annot. (Loefl. it. p. 210., q. cf.), et Jacq. — Cf. plures de hoc gen. obs. in Prael. (ed. Gis. p. 433.) a L. factae. — „Stam. monadelpha triandra." *obs. in Diss. pl. Sur. (Am. ac. 8. p. 251. n. 10.)*

271. **T. indica** *Sp. I — S. XII.*, n. 1. Tamarind. H. cliff. p. 18. Mat. med. n. 28. H. ups. p. 15. Fl. zeyl. n. 33. Roy. lugdb. 465. — *Rumph. amb.* 2. *p.* 90. *t.* 23. *(S. X. sq.)* — Loefl. it. p. 210. *(Sp. II.)* — Jacq. amer. 10. t. 10. *(Sp. II. App. sq.)* Siliqua arabica, quae Tamarindus. Bauh. pin. 403. Balam-puli. Rheed. mal. 1. p. 39. t. 23. Habit. in India, America, Aegypto, Arabia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed., *l. nat. id., excl. Amer.* — *H. Ups. syn.* Bauh., Rheed. *l. c.*, et Tourn. act. 1699. p. 69., — *l. nat.* region. fervidae Arab. et utriusq. Ind.; — *signo* †. *appos., fl. non visos indicat.* — *Syn. cod et plura vetusta, q. cf., in H. cliff. et Fl. zeyl.* — *Loc. nat. H. Cliff.:* utrasq. Ind., Arab.

Obs. Somnum hujus pl. L. descripsit in Am. ac. 4. *p.* 348., *ut et in H. Cliff. l. c. obs.*

LI. **RUMPHIA** *S. I. (em.):* Cal. 3-fidus. Petala 3. Drupa 3-locularis. *S. XII. n.* 47. — Cal. 3f. Cor. 3pet. Stam. 3. Pist. 1. Drupa nucleo 3locul. *S. X. p.* 1356. *n.* 1103. *(sub Incertis).*

RUMPHIA *(Rumpfia. S. I. II. etc. — G. VI.)* — CAL. Perianth. 1-phyllum, 3-fidum, erectum, planum. — COR. Petala 3, oblonga, obtusa, aequalia. — STAM. Filam. 3, subulata, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma 3-gonum. —

Per. Drupa coriacea, turbinata, trisulca. — Sem. Nux ovata, integra, 3-locularis. *Nuclei solitarii 3quetri. (G. VI.)* [✱ G. I. n. 25., *Fl.* 41., *V. App.* n. 1103. n. 47.]

Obs. Genus descr. ex iconib. (Rheed. 4. t. 11., q. citat in G. I. II.) Ut dubium in Appendices relegavit in Sp. I., G. V., S. X., restit. in Sp. II. — Nomen correxit in Sp. pl., sed in G. pl. oblitus est.

272. R. amboinensis *Sp. I. App.* p. 1193., *S. X.* p. c. n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 1. Myxa pyriformis, ossiculo trispermo. Raj. hist. 1556. Tsiem-tani. Rheed. mal. 4. p. 25. t. 11. Habit. in India. ♄. [*Sp. I. app., II.*]

LII. **CNEORUM** *S. I.*: Cal. 3-dentus. Petala 3, aequalia. Bacca 3-cocca. *S. VI. (t. e.)* n. 39., *X.* 47., *XII.* 48.

Cneorum. Chamaelea Tournef. 421. — Cal. Per. minimum, tridentat., persistens. — Cor. Petala 3, oblonga, lanceolato-linear., concava, erecta, decidua. — Stam. Fil. 3, subulata, corolla breviora. Anth. parvae. — Pist. Germ. obtusum, *trigonum* (trilobum *G. I. II.*). Styl. erect., firmus, longit. staminum. Stigma trifid., patens. — Per. Bacca sicca, globoso-triloba, trilocularis. — Sem. solitaria, rotunda. [✱ G. I. n. 24., *II.* 39., *V.* 47., ⚹ *G. VI.* n. 48.]

Obs. S. I. nomen L., cum syn. Tourn.

273. C. tricoccon *Sp. I., S. X — XIII.*, n. 1. C. tricoccum *Sp. II.* n. 1. Cneorum H. cliff. p. 18. *H. ups.* p. 14. Roy. lugdb. 119. Chamaelea tricoccos. Bauh. pin. 462. Chamaelea. Cam. epit. 973. Habit. in Hispaniae, Narbonae glareosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Bauh. hist. 1. p. 584. Clus. hist. 1. p. 87. Tourn. inst. 651. Boerh. lugdb. 1. p. 255. Dod. pempt. 363.: *Loc. nat. similis. — H. Ups. (fortuito omiss. in Sp. pl.) syn.* Bauh. utrq., Dod., Cam., *l. c. — loc. nat. id. — appositu* †. *non fluruisse indicat.*

LIII. **COMOCLADIA** *S. X. (em.)*: Cal. 3-partitus. Cor. 3-partita. Drupa oblonga: nucleo bilobo. *S. X.* p. 851. n. 0. *S. XII. XIII.* n. 49.

Camocladia Brown., *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 3partit., patens, *coloratum, laeve, subrotundis (G. VI.)* — Cor. *Petala 3, ovata, acuta, plana, patentiss.* (Cor. monopet., 3partita, patula: lacin. ovatis. *S. X.*). — Stam. Filam. 3, *subulata (G. VI.)*, corolla breviora. Anth. subrotundae, *incumbentes (G. VI.)*. — Pist. Germ. ovatum. Styl. nullus. Stigma obtusum, *simplex (G. VI.)* — Per. Drupa oblonga, curva, *superne notata punctis 3 (G. VI.)*. — Sem. *Nux membranacea, figura drupae.* (N. oblonga biloba. *S. X.*) [*S. X. App. nov. gen.* p. 1380. n. 1109., *G. VI.* n. 49.]

Obs. In S. X., XII., Sp. II., G. VI.: Camocladia: in Mant. II. et S. XIII. rectius Comocladia.

274. C. integrifolia *Sp. II., S. XIII.*: C. foliolis integris. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 1. — C. pinnatifolia *S. X.* n. A., *S. XII. l. c.* — Jacq. amer. 12. Camocl. caudice simplici, flor. confertis sessilib., racemis alarib. Brown. jam. 124. Prunus racemosa, caudice non ramoso, alato fraxini fol. non crenato, fructu rubro subdulci. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 131. t. 222. f. 1., Raj. dendr. 44. Habit. in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Nomen, consulto a L. mutatum, quod tamen e S. X. in novam ed. XII. migrare potuerit, nemini mirum videbitur. Retinenda autem correctio autoris, contra prioritatem. — S. XIII. add.: „Lign. durissimum." (Forsan ad seq. spectans, e Mant. II.?) — S. X. sine diagn. cum syn. Brown.

275. C. dentata *Sp. II.*: C. foliolis spinoso-dentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Jacq. amer. 13. t. 173. f. 4. (*em. S. XII.*) Habit. in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Lignum durissimum. Odor arboris aerem replens, stercoris venenati. Succus nigro inficiens manus s. vestes non eluendus." *Mant. II.* p. 319.

Obs. Tertia species, C. ilicifolia Sw., forsan cum tantum locum ab ipso L. indicatum in hoc genere non obtinuit: cf. Ilex Dodonaea L., Class. IV.

LIV. **WILLICHIA** *Mant. II.*: Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida. Caps. 2-locularis, polysperma. *S. XIII.* p. 74. n. 1337.

Willichia auth. D. Mutis. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4fidum, persistens: lacin. ovatis, acutis, patentib. — Cor. 1petala, rotata, calyce duplo longior. Tub. subnullus. Limb. 4fidus, planus: lacin. subrotundis, convexis. — Stam. Filam. 3, limbi divisuris (excepta infima) inserta; eaque breviora. Anth. subrot., erectae, 2-loculares. — Pist. Germ. superum subrotund., compressum, Styl. filif., longitud. staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, compressa acie acuta, 2locular., 2valvis dissepimento opposito. — Sem., plura, subrotunda, minuta. Receptac. globosum ex hemisphaeriis 2. [*Mant. II.* p. 553. n. 1337.]

Obs. Denuo occurrit hoc Genus, breviter quidem, in fine correcto, in S. XIII. p. 183., sub Classe IV. 1. Ibi charact. gen.: „Cal. 5phyll. Cor. 4f. Caps. inf., bivalvis, 1-loc. Sem. imbricata, orbiculata, seminulo centrali."— *Species eadem, excerpt. e Mant. II. refert.*

276. W. repens *Mutis. Mant. II.* p. 553. — Habit. in Mexico. ☉. — Rad. fibrosa. Caul. repens, filiform., ramosus, herbac., hirsut., subbipedal. Fol. alterna, petiolata, remotiusc., orbiculata, subpeltata, crenata, pollicaria, hirsuta, subt. rubescentia. Petioli longiss., hirsuti, caule crassiores. Pedunc. axillares, gemini, 1flori, filiform., hirsuti, longitud. petiolorum. Flor. parvi, rosei, calyce hirsuto. [*Mant. II. l. c.*]

LV. **MELOTHRIA** *Cor. gen.*: Cal. 5-fidus. Cor. campanulata, 1-petala. Bacca 3- (1- *S. VI. X.*) locularis, polysperma. *S. VI.* n. 43., *X.* 48., *XII.* 50.

Melothria. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, ventricos., 5-dentatum, *superum*, deciduum. — Cor. 1petala, rotata. Tub. longit. calycis, calyci undiq. adnatus. Limb. 5-partitus, planus: lacin. extrorsum latiorib., obtusissimis. — Stam. Filam. 3, conica, tubo corollae inserta, ejusdemq. longitud. Anth. didymae, subrotund., compressae. — Pist. Germ. ovato-oblong., acuminat., *inferum*. Styl. cylindrac., longit. staminum. Stigm. 3, crassiusc., oblonga. — Per. Bacca ovato-obl., interne absq. dissepimentis 3partita. — Sem. plura, obl. compressa. [✱ *Cor. gen.* n. 937. *G. II.* n. 43., *V.* 48., *VI.* 50.]

„Haec solum sexu hermaphrodito ab Androgynis sub monoecia syngenesia comprehensis differt," *(Cor. g., G. II.)* — „*nec fl. masc. reperio.*" *(G. V.)* — „Fl. masc. raro reperi." *G. VI.*

Obs. Bacca 3-locularis dicitur in S. X. consp. gen. (nec fusius), et in S. XII. XIII.: autem 1-loc. — Cf. etiam ad hoc genus Pract. ed. Gis. p. 440

277. M. pendula *Sp. I — S. XII.* n. 1. Melothria H. cliff. p. 490. H. ups. p. 15. Gron. virg. 10. Roy. lugdb. 528. Cucumis parva repens virginiana, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 85. f. 5. Cuc. minima, fr. ovali nigro laevi. Sloan. hist. 1. p. 227. t. 142. f. 1. — *Bryonia, olivae fructu, minor. Plum. spec.* 3 *ic.* 66. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habit. in Canada, Virginia, Jamaica. ☉. [*Sp. I. II.*]

„In meis plantis horti nunquam flores masculi." *Sp. II.* — „Pedunc. filiformes, laxi, uniflori; vidi duos flores masculos, praeter hermaphroditos, *semel.*" *S. XII., XIII.* — „Caul. angulatus, striat., filiform., debilis, tenuis, laevis, 2-pedalis, annuus. Fol. plana, magnitud. 2 pollicum transversorum, scabra, 3loba: lobo antico sinubus profundiorib. diviso, basi cordata, margine laevissime denticulato, insidentia petiolis laxis, ad basin inflexis, alternis, longe remotis, longitud. ipsius folii; cirrhus juxta petiolum proguaxcitur simplicias, solitarius, longus. Pedunc. ex ala, solitarius, setaceus, longissimus, uniflor. Ramus ex ala eadem, cauli simillimus. Cor. lutea. Fructus magnitud. seminis Paeoniae, tuberculatus, pendulus." *H. cliff. l. c., c. syn.* Pluk. l. c. („bona"), Sloan., et: Bryonia canadens. fol. angulato, fr. nigro. Tourn. inst. 102. — *l. nat. id.* —

H. ups. syn., loc. nat., ead.

LVI. **ROTALA** *Mant. II.*: Cal. 3-dentatus. Cor. 0. Caps. 3-locularis, polysperma. *S. XIII.* p. 74. n. 1289.

Rotala. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, membranac., 3dentatum, persistens. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germ. superum, ovatum. Styl. filiformis. Stigma 3fidum. — Per. Caps. ovata, subtrigona, calyci inclusa, 3-locularis, trivalvis. — Sem. plurima, subrotunda. [⚹ *Mant. II.* p. 143.]

278. R. verticillaris *Mant. II.* p. 175. *S. XIII.* p. c. — Nenpael. Rheed. mal. 9. p. 159. t. 81. — Habit. in

India orientali. ⊙. — Rad. simpl., repens. Caul. adscendens, palmaris, teres, articulat., laevis. Rami simplicius. stricti: inferiores oppos., super. alterni, rariores: articulis inferne teretib., superne subtetragonis. Fol. *verticillata (S. XIII)*, quaterna (rarius in ramis 5—8), sessilia, linearia, acutiusc., laevia, subcarinata, patentia. Flor. quaterni (ex singulis follor. alis singuli), minuti, sessiles. Cal. totam caps. obvestiens, tenuissime membranac. Fruct. magnitud. seminis sinapeos: verticilli remoti. [*Mant. II.*]

LVII. **ORTEGIA** *Sp. I.* (em.): Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 1locularis. Sem. plurima. *S. X. n.* 49., *XII.* 51.

Ortegia P. Loefling. — Cal. Perianth. 5phyllum, erectum, foliolis ovalib., marginib. membranaceis, persistens. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, subulata, calyce breviora. Anth. lineares, compressae, filamentis breviores. — Pist. Germ. ovatum, superne 3quetrum. Stylus filiformis, calycis fere longitud. Stigma capitato-obtusum. — Per. Caps. ovata, superne 3gona, 1locularis, apice 3valvis. — Sem. plurima, minutiss., oblonga, utrinq. acuta. — [⁜ *G. V. n.* 49., *VI.* 51.]

Descr. Loeflingii, minus concinna, sed fere ead., cf. Loefl. it. p. 112—13. — *Prima descr. in Diss. Dass. (Am. ac.* 1. *p.* 416.*)* sub: „Cervaria Minuart. — Cal. Per. 1phyll., glob., 5partit. Cor. 0. Fil. 5. Anth., Styl., Stigma *ignota*. Germ. ovat. Caps. rotundo-3gona, cal. tecta. Sem. exigua, cordiformia."

Ortega in Sp. I., serius ubique em. — Nomen ex voto Loefl. dedit autor: cf. epist. Loefl. (it. p. 25—26. *et p.* 65.*), ubi pauca de gen. — Obs. Aliud genus est Ortega Fw., de qua in epist. Linn. saepius: vide Loasa, Cl. XIII.* 1.

279. **O. hispanica** *Sp. I. Add. p.* 500. *n.* 1., *S. X., Sp. II.*, n 1., *S. XII. n.* 1. (*excl. descr.*) O. florib. subverticillatis, *Mant. II. p.* 320.,.... caule simplici. *S. XIII. p.* 75. *n.* 1. — Ortegia Loefl. it. p. 112. („*Loefl. ep. VIII.*" *Sp. I.*) Rubia linifolia aspera. Bauh. pin. 333., *Raj. hist.* 1033. (ϑ. *Sp. I.*) Juncaria salmantica. Clus. hist. 1. p. 174. Habit. in Castilia *Minuart* (*Sp. I.*), Baetica *Veles* (*Sp. I.*), Salmantica (*Clus.*, *It. Loefl.*) ⊙. (ϑ. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Loefl. it. l. c. syn. ead. et Clus. Hisp. 502. f. 503. — *I. nat. paullo specialior. — Descr.* „Rad. annua Clusio (sed videtur ♃ secund. spec. D. Velez.), flexuosa, glabra, tenuis. Caul. erect., spitham. usque pedal., articulat., 4-angular., striat., scabriusc. Rami oppos., a basi caulis usque ad summum, erecti, cauli consimiles, ramulosi vel simpl. Fol. oppos., linear. vel lanc.-lin., acuta, semiuncialia, erecta, sessil., scabriusc. — Fl. in corymb. confertis, dichotomis, brevi ramulo sustentatis, oppositis: sessiles. Bract. minim., acutes, oppos. ad sing. divisionem dichotomiae. — *(seq. descr. part. fructif., cf. supr.)* — Color calycum incanus, marginib. subalbis: germinis luteo-virid., stigm. et Antherar. lutens. — A Loeflingia, cui prox. accedit, diff. cor. 0., cal. obtusiore ovali, foliol. integris oblongis; ob stylum unicum alias proxima."

Am. ac. 1. *p.* 415. *sub Cervaria* Minuart, monogr., *syn. plura vetusta refert, q. cf.*

280. **O. dichotoma** *Mant. II.:* O. florib. solitariis axillarib. (*S. XIII.*), caule dichotomo. O. dichot. axillis foliorum subhispidis. Allion. nicaeens. 176. t. 4. f. 1. *Mant. II. p.* 174—75., *S. XIII. l. c. n.* 2. — Habit. prope Javanium in saxosis. ♃. — Distincta pl. ab O. hisp., Polycarpo affinis. Differt ab O. hisp. rad. perenni, caule dichot., fl. axillarib. solitariis. [*Mant. II. l. c.*]

„*Descr.* ad O. hispan. in S. XII. p. 50., inde removenda et ad hanc amandanda erit." (*Mant. II. l. c. et p.* 320.) — *Descr. S. XII. l. c. n.* 1., *S. XIII. n.* 2.: „Statura Galii. Caul. erectus, ringens, scabriusc., utrinq. canaliculat., geniculis incrassatis. Fol. oppos., linear., patentia, dorso minime glabra. Stipulae binae utrinq. inter folior. oppositiones, minutae, setac., basi crassiuscula colorata. Rami alterni. Panic. terminalis, dichotoma. Flor. e dichotomia brevissime pedunculati, virides. Styl. filif. Stigm. 3, distincta, oblonga, pubescentia, singula stylo crassiora. Affinis maxime Polycarpo."

LVIII. **LOEFLINGIA** *Sp. I.:* Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, minima. Caps. 1-locularis, 3-valvis. *S. X. n.* 50., *XII.* 52.

Loeflingia. — Cal. perianth 5phyllum, erectum: foliolis lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentib. — Cor. Petala 5, minima, oblongo-ovata, in globum conniventia, rotunda. — Stam. Filam. 3, longitud. corollae. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germ. ovatum, 3 gonum. Stylus filif., superne paullo latior. Stigma obtusiusc. — Per. Caps. ovata, subtrigona, 1-locul., 3-valv. — Sem. plurima, ovato-oblonga. [⁜ *G. V. n.* 50., *VI.* 52.]

Obs. Cf. minus concinne descr. Loeflingiana. in It. hisp p. 113—14., *c. obs.*

281. **L. hispanica** *Sp. I — S. XII. n.* 1., *Linn. in Loefl. it.* 113. *t.* 1. *f.* 2.; *Illecebrum spurium Loefl. l. c.* — Habit. in Hispaniae collib. apricis. ⊙. Caules profusi Scleranthi s. Herniariae, viscidi. Fol. subulata, breviss., utrinq. dente notata. Spicae breves, squarrosae, axillares: Bract. imbricatis, subulatis, dentatis. [*Sp. I. s. s., II.*]

Sp. I. syn. aliud: Illecebrum procumbens ramosum, fl. lateralib. imbricatis. Loefl. descr. (*sc. „manuscr."*) VI. 34., *quod revera occurrit in Loefl. it. p.* 40., *ubi pauca de planta add. et quaerit Loefl. — Descr. completa vid. ib. p.* 113., *cum ic. — Aliam figuram L. exhibuit in Act. holm.* 1758. *t.* 1. *f.* 1.: *in textu p.* 16. *nil nisi necrologum brevem autoris addens.* — „Fol. oppos. mucronata. Rami pubescenti-viscidi, alterni." *Mant. II. p.* 320.

LIX. **POLYCNEMUM** *G. II.:* Cal. 3-phyllus. Petala 5, calyciformia. Sem. 1, subnudum. *S. VI. n.* 44., *X.* 51., *XII.* 53.

Polycnemum. *Camphorata Tournef. A. G.* 1706. *Dill. gen.* 9. (ϑ. *G. V. VI.*) — Cal. Perianth. foliolis 5, lanceol., erectis, acutis, persistentib. (*Per. triphyll., subulatum, acut., persist. G. II. V.*). — Cor. nulla. (*Petala* 5, *calyci simill., breviora. G. II. V.*) — Stam. Filam. tria, capillaria, calyce („cor."), breviora. Anth. obtusae. — Pist. Germ. subrotundum. Styl. bifidus, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. vix ullum, nisi membrana tenuissima. — Sem. unicum. [⁜ *G. II. n.* 44. *et V.* 51. *c. c., G. VI. n.* 53.]

282. **P. arvense** *Sp. I — S. XII.*, *n.* 1.: Polycn. Sauv. monsp. 45. — *Gou. hort.* 24. (*S. XII.*) — Salsola caule repente, foliis et stipulis sessilibus subulatis cartilagineis. Dalib. paris. 80. Chenopodium fol. subulatis prismaticis, flor. solitariis sessil. axillarib. Guett. stamp. 14. Ch. annuum humifusum, fol. breviori et capillac. Tournef. inst. 506. Camphorata vaginis spinosis. Hall. helv. 183. C. congener. Bauh. pin. 486. Herniaria fol. longis angustis acuminatis et glabris. Magn. char. 51. Habit. in Galliae, Italiae, Germaniae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

LX. **HIPPOCRATEA** *G. I. App.:* Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. 3, obcordatae. *S. XII. n.* 54. — Per. 5fid. Cor. ovata integr. Styl. 0. Caps. 3loba, 3locular. Sem. 1. *S. X. p.* 988. *n.* 1098. (*sub Cl. VI.* 1.)

Hippocratea. — *Jacq.* 9. (*G. VI.*) Coa Plum. 35. — Cal. Perianth. 1-phyllum, patens, 5-*partit.* (semi 5-fid. *G. I — V.*), *minimum, coloratum, deciduum: foliolis subrotundis, patentissimis* (ϑ. *G. I — V.*), laciniis obtusis, corolla majoribus. — Cor. Petala 5 (1, *G. I — V.*), ovata, *apicibus subbilocularis* (apice truncato, ore integro. *G. I — V.*) — Stam. *Filam.* 3, *subulata, erecta, longitud. corollae. Anth. latae, sulco transversali.* (ϑ. *G. I — V.*). — Pist. *Germ. ovale. Stylus longitud. staminum. Stigma obtusum.* (ϑ. *G. I — V.*) — Per. *Caps.* 3, *obcordatae, compressae, magnae,* (Caps. depresso-plana, patens, semi-3fida, lacin. 3fidis; 3-locularis: *G. I — V.*) loculis 2valvib.: valvulis carinato-compressis. — Sem. quina (ϑ. *G. I — V.*), oblonga, ala membranacea. [*G. VI. n.* 54.: — †. *G. I. p.* 383. *n.* 908., *II. p.* 405. *n.* 995., *V. p.* 498. *n.* 1088.]

Obs. Ex fragmentis Plumieri collectus char. gen. mancus in Appendice G. I — V. l. c.; — add. „*Obs.* Fructificatio haec videtur minus recte ab Auth. descripta quoad ea quae scripta sunt." — *In S. VI. solum nomen in Indice, nec in libro. — In S. X. sub Hexandria, inter Juncum et Richardiam.*

283. **H. volubilis** *Sp. I. App. p.* 1191. *n.* 1., *S. X. p. c. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Hippocratea H. cliff. app. p. 484. *Jacq. amer.* 12. t. 9. Coa scandens, fructu trigemino subrotundo. Plum. gen. 8. ic. 88. Bejuco pen-

dulus, floribus paniculatis. Loefl. it. 314. Habit. in America australi. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. II. tantum pag. Jacq.; tab. add. S. XII. — Sp. I. solum syn. Pl. gen. 8., *c. var. β.:* Coa scandens, fruct. trigemino oblongo. Barr. aeq. 36., *l. nat.* Amer. calidior.: *add. obs.* „Caul. volubilis. Fol. oppos., ovata, crenata, petiolata."— *H. cliff. (App. sub* Vagis Plumerianis) *syn.* Pl. gen. 8., *l. nat. Amer., obs.* „Ex sem. communicatis (cum integro fructu) a D. Millero, enata est unica pl. 1737. in vaporario, quae vix Stiduum superavit."

Obs. Planta Loefl. (descr. it. p. 314 — 15. q. cf.) a L. pro hac definita; plura non quadrant, uti Cal. 5phyllus, Nectarium germini adnatum cylindr. etc. — Certe ipse Linn. eu non recepit, Jacquinum serius sequutus.

LXI. **CROCUS** *T., S. I.:* Cor. 6partita aequalis. Stigm. convoluta. *S. X. n.* 53., *XII.* 55.,..... Spatha 6phylla. *S. VI. n.*45. (*err. pro 1phyll.*)

Crocus Tournef. 183. 184., *Pont.* 1: 1. (*♁. G. V. VI.*) — Cal. Spatha monophylla. *(Sp. 2, alternae G. I.)* — Cor. *Tubus simplex (♁. G. I.),* longus *(G. VI.)* Limb. sexpartitus, erectus: lacin. ovato-oblongis, aequalib. — Stam. Fil. tria, subulata, corolla breviora. Anth. sagittatae. — Pist. Germ. superum *(G. VI.)*, subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata tria, convoluta, serrata. — Per. Caps. subrotunda, triloba, trilocul., trivalvis. — Sem. plura, rotunda. [*o G. I. n.* 26., *II.* 45., *V.* 53., *VI.* 55.]

Obs.: In G. I — V., ut in Sp. I. S. X., huic gen. subsumta est Ixia Bulbobodium Sp. II.: — hinc add.: „Obs. Crocus T. Cor. monopetala, germ. *oblongo* infra receptacul. floris, *tubo corollae longiss. filiformi.* — Bulbocodium T. Cor. fere hexapetala et germ. supra receptac. floris, *tubo fl. vix ullo.*" *G. II — V., et curs. om. G. I.*

284. **C. sativus** *Sp. I.:* C. spatha univalvi radicali, corollae tubo longissimo. *Sp. I. II. S. X. S. XII. n.* 1. C. florib. fructui impositis: tubo longiss. Roy. lugdb. 41. H. ups. p. 15. Mat. med. n. 27. C. fl. fruct. imposito. H. cliff. p. 18. n. 1. 2. — Var. α. officinalis *Sp. I.: autumnalis, fol. angustiorib., margine revolutis. S. XII. (α. offic.),* C. autumnalis sativ. Moris. hist. 2. p. 335. s. 4. t. 2. f. 1. C. sativus. Bauh. pin. 65. — Var. β. vernus *Sp. I.: vernalis, fol. latiorib., marg. patulo. S. XII. (β. vern.),* C. vernus latifol. I-XI. et I-VI. Bauh. pin. 65-66. — Hab. in Alpib. Helveticis, Pyrenaeis, Lusitanicis, Tracicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. *et:* C. alpin. autumnal. C. Bauh., — *loc. nat. idem.*

H. ups. syn. C. vernus latifol. flavus. Bauh. pin. 66., *et praeter. var. 2.: β.* C. vern. latif. purpureo-viol. Bauh. pin. 66., et *γ.:* C. aut. sat. Mor. l. c., Bauh. l. c., Crocum. Cam. epit. 33. — *l. nat. id. — Add. Obs.* „Folia singulari modo linea membranacea longitudinaliter exarantur."

H. Cliff. species duae. — N. 1.: C. fl. fr. imp., autumnali, *cum syn.* Bauh. c., Boerh. lugd. 2. p. 120., Mor. l. c., *et* Croc. Bauh. hist. 2. p. 637. — *cum var. α.* C. alpin. autumn. Bauh. pin. 65. Mor. l. c. f. 2., Boerh. l. c., C. montan. aut. Bauh. hist. 2. p. 646. — *et loc. n. eod. (excl. Helv.) — Add. dubium, an var. sequentis?*

N. 2. H. cliff.: C. fl. fr. imp., verno., *c. syn.* Bauh. n. I — VI., Tourn. inst. 352-53. n. XII — XXIX., Boerh. 119-20. n. I — XXIV., *et obs. 2, nimium variet. numerum et folior. structuram singularem notantibus.*

Tandem in It. Loefl. p. 96 — 98., differentiam in pistillis positam esse, promulgavit L., sed ipse discipuli obs. non continuasse videtur.

LXII. **IXIA** *Cor. gen.:* Cor. 6petala, patens, aequalis. Stigm. 3, *erectiusculo-patula. S. X. n.* 54., *XII., XIII. n.* 56., ... convoluta. *S. VI. n.* 46.

Ixia. — Cal. *Spathae 2valves, (G. VI., vagae, G. V.) oblongae, persistentes, germina distinguentes. (G. V. VI.)* — Cor. Petala 6, oblonga, aequalia, lanceolata. — Stam. Filam. 3, subulata, corolla *(dimidio ♁. G. V. VI.)* breviora, situ aequalia *(G. V. VI.)* Anth. simplices. — Pist. Germ. inferum, ovatum, 3quetrum. Stylus simplex, erectus, longitud. staminum. Stigma 3fidum, crassiusculum. — Per. Caps. subovata, 3quetra, 3locularis, loculis compressis. 3valvis. — Sem. *(solitarium saepius, ♁. G. V. VI.)* subrotunda. — [✳ *Cor. gen. n.* 938. *et G. II. n.* 46 *c. e.,* ✳ *G. V.* 45., *VI.* 56.]

Obs. Sola spec., quam primo novit L., J. africana fuit (quae nunc Aristea L. fil.), de qua sumpta descr. in Cor. gen. et G. II.: „Cal. Spatha composita, multifl., squamis exter. majorib., crassiorib., ovato-lanc., margine laceris: inter. tenuiorib., laceris, persistentib., germina distinguentib." — *Serius, Burmanno de char. essent. hujus generis quaerente. (Epist. ed. van Hall, p. 72 — 73.) videtur illum in Cor. tubo gracili posuisse, ut testantur verba in S. XII. Append. ad Wachend. umbellatam tradita (q. cf. n. 245. obs.)— Cf. etiam, quae nunc in Prael. in ord. nat. (ed. Gis. p. 175.) de eo disseruit.*

285. **I. rosea** *S. XII.:* I. scapo unifloro aphyllo brevissimo. Mill. ic. 160. t. 240. Dav. Royen. [*S. XII. n.* 12.]

(Obs. Planta capensis est, a. L. insufficienter distincta, hinc a nonnullis serius sequenti conjuncta, consentiente Thunb., donec Aiton demo eam distingueret.)

286. **I. Bulbocodium** *Sp. II.:* J. scapo unifloro brevissimo, fol. linearibus. *Sp. II. n.* 1.,..... *fol. angulatis caulinis, stigmatib. sextuplicibus. S. XII. n.* 1. — Crocus Bulbodium *Sp. I.:* spatha diphylla flori approximata, tubo corollae brevi. *Sp. I. p.* 36., *S. X. p.* 862., *n.* 2. — Cr. flore fructui imposito: tubo brevi. Roy. lugdb. 41. Sisyrinchium minus angustifol., fl. majore varieg. Bauh. pin. 41. Sis. asprensium, angusto fol., alterum. Col. ecphr. 2. p. 5. t. 7. f. 1. Bulbocodium crocifol., fl. magno albo fundo luteo. Tournef. cor. 50. Habit. in alpib. Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 320. *add.* „Bulbocodium pedunc. nudis unifloris, fol. subulatis longiss. Mill. ic. 240. Croc. vernus angustifolius IV. Clus. hist. 1. p. 208. Romulea, Marati. Spatha bivalvis, instar glumae, acuta, paulo brevior corolla. Cor. caerulescens, intus rubra, fundo flavo." *(Sp. bivalv., glumiformis, longit. fere Corollae caeruleae fundo flavo. S. XIII.)*

287. **I. uniflora** *Mant. I.:* scapo unifl., fol. ensiformib., spatha lacera. *Mant. I. p.* 17. *Syst. XII. n.* 11. I. fol. gladiatis glabris, caule unifl. Mill. dict. 158. t. 187. f. 3. — Hab. ad Cap. b. spei. D. de Royen. — Spatha striata lacera. Cor. violacea tubo brevissimo. [*M. I.*]

Obs. Misit hanc etiam Burm.: cf. Ep. ed. v. Hall, n. 29. *p.* 72.

288. **I. corymbosa** *Cent. II.:* I. florib. corymbosis pedunculatis, caule ancipiti. *Cent. II. n.* 105. *in* Am. acad. 4. p. 300. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. — Flor. caerulei, corymbosi, calyce bivalvi instructi. Pl. palmaris. [*Sp. II.*]

„Rad. bulbosa? Caul. semiped., compressus, anceps, basi vagina membran. cinctus, in medio fol. unum alterumve, ensiforme, verticale, nervosum, altero margine amplexicaule, caule brevius. Corymb. terminalis ex pedunc. saepius bifloris. Fl. pedicellati, excepti spathis propriis ovatis, diphyll., persistentibus. Cor. caeruleae. Germ. inter cor. et spathas." *Am. ac. l. c.*

289. **I. africana** *Sp. I.:* I. floribus capitatis, spathis laceris. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Ixia H. cliff. p. 490. Roy. lugdb. 20. I. fol. ad radic. nervosis gramineis, fl. ac fructu convolutis. Burm. afric. 191. t. 70. f. 2. Bermudiana capensis, capitulis lanuginosis. Pet. sicc. 242. Gramen eriophorum africanum, fl. lanato. Pluk. mant. 98. Habit. ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn.: Bupleuri angustiorib. et gramineis fol. planta umbellata, fl. rubro monop. *etc.* Pluk. mant. 34. Perfoliato angustifol. montano Columnae similis *etc.* Breyn. fasc. 25. Gramen tomentos. pumilum promontorii b. sp. Pluk. alm. 179. t. 299. f. 3. — *Add. Obs.* „Rad. carnosa, obl., fibrosa. Fol. radical. copiosiss., lineari-ensiformia, spithamaea, glabra. Caul. plures, pedales, simpl. Fol. caulina alterna, pauca, radicalib. similia, amplexicaulia: acie caulem spectante; summae vaginae folior. margine griseo lacero-piloso. — Fl. in capitula grisea. lacera; pedunc. ex alis summorum folior. solitarii." — *(Cf. etiam supra descr. gen.)*

290. **I. chinensis** *Sp. I.*: I. fol. ensiformib., panicula dichotoma, flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII.* n. 9. I. fol. ensif., fl. remotis. H. ups. p. 16. *Sp. I. S. X.* n. 2. — Trew. ehret. 23. t. 52. (*S. XII.*) — *Bermudiana radice carnosa, floribus maculatis, seminibus pulpa obductis. Amm. act. petrop. XI. p.* 308. *t.* 7. (*ϑ. Sp. I.*) — B. iridis folio majori, fl. croceo eleganter punctato. Kraus. hort. 25. t. 25. Balemcanda-Schularmandi. Rheed. mal. 11. p. 73. t. 37. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. flavi (*croceri S. XIII.*) maculis sanguineis. Styl. inclinatus." *Sp. II.* — *Verba* „fl. remot." *ex errore remanserunt in Sp. II. H. Ups. p.* 16. *syn.* 0; *obs.* „Fl. lutei, macul. fulvis: hanc debemus amicise. D-o. Gmelin." — *Ib. fin.*, *sub Add.*, *syn.* „Berm. ir. fol. m." etc. Roloff. Krause (*sine cit.*) —

Obs. Hujus foecundatio enarratur in Disq. d. sexu pl. [*Am. ac.* 10. *p.* 121.]

291. **I. bulbifera** *Cent. II.*: I. fol. *linearibus* (lin.-ensiformib. *Am. ac.*, *S. X.*), axillis bulbiferis, flor. alternis, stam. lateralibus. *Cent.* 2. n. 103. in Am. acad. 4. p. 300. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — Mill. Ic. 158. t. 236. f. 2. (*S. XII.*) Habit. ad Cap. b. spei. *Miller.* (*Am. ac.*) ♃. Flor. e flavescente albi, saepius duo. Bulbus in alis folior. [*Sp. II.*]

Rad. bulbosa. fol. graminea s. angusto-ensiformia, erecta, linea laterali elevata. Caul. pedalis, teres, simpliciss.: fol. 2 s. 3, alterna, longitudine caul. Bulbus parvus ex sing. ala folii caulini. Flor. ad apicem caulis 2 s. 3, alterni, remoti, sessiles, spathis propriis solitariis, diphyllis, laceris. Cor. campanulata (Hemerocallidis), sexpartita, flavescenti-albida, fundo flavo. Stam. 3, corolla dim. breviora, patula, distantia. Styl. albus, staminib. longior, ad latus superius flexus. Stigm. 3, oblonga, filiformia. (*Am. ac. l. c.*)

292. **I. flexuosa** *Sp. II.*: I. fol linearibus, racemo flexuoso multifloro. *Sp. II. S. XII.*, n. 5. I. fol. lin., flor. spicatis sessilib. Mill. ic. 156. f. 2? Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Flor. albi, fundo flavo, extus subviolacei, plurimi. Fol. laevia. Scap. pedalis, teres, a fl. ad florem parum flexus, saepe etiam ramum emittens." *Sp. II.* — „Fl. flavo-exalbidi." *S. XIII.*

293. **I. polystachia** *Sp. II.*: I. fol. linearibus, scapo spicis plurib. *Sp. II. S. X.* n. 6. I. fol. lineari-lanc., fl. alarib. et terminalibus. Mill. ic. 155. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Fl. albi, filam. et pistillis violaceis. Stylum inter tripartitum stam. eriguntur, quasi Styli exteriores essent. Fol. angusta, laevia. Spicae multifl., praeter terminalem, etiam nonnullae inferiores, alternae." *Sp. II.* — *S. XIII. add.*: „Ixia tubis florum capillarib. erectis, spathis duplo longiorib. Berg. cap. 5. Petala alba punctis adspersa." — *Obs. Primum Linnaeo floruit* 1759. *Cf. Epist. ed. v. Hall*, n. 17. *p.* 33.

294. ? „**I. alba**: fol. lineari-ensiformib., flor. plurib. alternis, stam. aequalibus. Mill. fig. 41." *S. X.* n. 2. C.

Obs. Species serius ubique a L. omissa, quam in S. X. florib. plurib. et stam. aequal. ab I. bulbifera distinxit. Viz alia, nisi praecedens (*I. erecta Berg.*) *vel similis.*

295. **I. scillaris** *Sp. II.*: I. fol. ensiformib. striatis, spica elongata. *Sp. II. S. XII.* n. 7. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. — Flor. violacei (*coerulei S. XIII.*) ut in Scilla amoena, antheris flavis, alterni, remoti. — (*Bulbus deorsum imbricatus S. XII.*) [*Sp. II.*]

Obs. Hanc pro Antherico misit Burmann. (*ep. ed. v. Hall*, n. 36. *p.* 94.), *remonstrat L.*, (*ep. n.* 38. *p.* 70.).

296. **I. maculata** *Sp. II. App.*: I. fol. ensiformib., floribus alternis: petalis basi obscuris. *Sp. II. App.* p. 1664. *S. XII.* n. 12. I. fol. gladiatis glabris, fl. corymbosis terminalib. Mill. ic. t. 156. f. 1. Sisyrinchium majus afric. fl. luteo macula notato. Old. afric. 32. Hab. ad Cap. b. spei. ♃. Spica rarior flor. sessilib. Petala sublanceol., flava, basi interiore nigricantia. Stam. et Pist. flava. Statura *I. bulbiferae.* [*Sp. II. App. l. c.*]

Obs. Syn. cit. prius in Sp. II. ed. I. crocatam habuit, sed in Sp. II. Append. et in S. XII — XIII. huc retulit. De hac pluries inter L. et Burm. agitur. (*Epist. ed. v. Hall*, n. 36. 38. 39., *p.* 68., 71., 72.) —

297. **I. crocata** *Sp. II.*: I. fol. ensiformib., florib. alternis, petal. basi hyalino-*fenestratis*. *Sp. II.* (*l. c.*), *S. XII.*, n. 8. — *L. fil. fasc. I. p.* 13. *t.* 7. *J. Milleri Berg. cap.* 3. (*Mant. II.*) — I. planifolia, caule multifloro, spatha brevissima. Mill. ic. 160. t. 239. f. 2. (*S. XII.*) — Habit. ad Cap. b. spei. ♃. Flor. crocei in spica secunda rariore. Petala obovata basi hyalina, et ad ungues macula oblonga flava. (*Sp. II.*) — Petala fenestrata, ut alae Phalaenae Atlantis, singularia. (*S. XII.*) — *Spicae scapi saepe duae.* (*Mant. II. p.* 320.)

Obs. In Sp. II. p. 52. *huc syn Mill. et Oldenl. ad I. maculat. pertinentia, q. cf.* — *Cutivavit L. anno* 1759. (*cf. Ep. ed. v. Hall*, *p.* 33.) *Ceterum mas. cf. L. fil. l. c.*

Obs. 2. *Ixia* (*Xiphidium Loefl.*) *descr. in It. Loefl. p.* 178., *a L. nusquam recepta, est X. floribundum Sw.*

LXIII. **GLADIOLUS** *T.*, *S. I.*: Cor. 6-partita, ringens. Stamina adscendentia. *S. VI.* n. 47., *X.* 55., *XII.* 57.

Gladiolus Tournef. 190. — Cal. *Spathae 2valves.* (Cal. 0. Sp. aliquot vagae. *G. I-V.*) — Cor. 6partita. Petala oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora conniventia, inferiora autem *patentiora* (*G. V. VI.*, *reflexa G. I. II.*): omnia unguib. in tubum brevem incurvum connata. — Stam. Filam. 3, subulata, divisuris alternis petalorum inserta, omnia sub petalis conniventibus *adscendentia* (*ϑ. G. I. II.*). Anth. oblongae. — Pist. Germ. inferum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma 3fidum, concavum. — Per. Caps. oblonga, ventricosa, subtrigona, obtusa, 3locular., 3valvis. — Sem. plura, subrotunda, calyptra involuta. [*ϑ G. I. n.* 27., *II.* 47. *l. c.*, *G. V. n.* 53., *VI.* 57.]

Obs. Cf. plura de hoc genere in prael. ed. Gis. p. 173.

298. **G. communis** *Sp. I.*: G. fol. ensiformibus, flor. distantibus. *Sp. I — S. XII.*, n. 1. G. fol. ensif. H. cliff. p. 20. H. ups. p. 16. G. caule simpliciss., fol. ensif. Roy. lugdb. 19. — *G. florib. uno versu dispositis, major et procerior. Bauh. pin.* 41. (*S. XII.*, *Sp. I.*) — Gladiolus. Riv. mon. 163. (*Sp. II.*) — Var. γ. *S. XII.*: G. utrinque floridus. Bauh. pin. 41. — Habit. in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II. o. o.*]

In Sp. I. solum syn. Bauh. (*sed absque verb. ult.*): *in Sp. II. mutatum vel in* Riv.; *in S. XII. restitutum.* — *H. Ups. syn. utrumque: l. nat.* Monspelii, Ital., Tartar. — *H. Cliff. syn.*: Bauh. *l. c.*, *et* Gl. .... fl. purpureo-rubente Tourn. inst. 365., Boerh. lugdb. 2. p. 127., Glad. sive Xiphion Bauh. hist. 2. p. 701., Victorialis rotunda Besl. eyst. 66. f. 2., Riv. *l. c.*: *loc. nat. Ital. et Monsp.* — Var. ? *H. cliff.* (*max. ex Tourn. l. c.*): *α. Gl.* ..... maj. et procerior, fl. candicante T., β. ..... minor et humilior T., γ. ..... minor. T., δ. G. carnei coloris T., Boerh. l. c., ε. Gl. utrinq. flor. Bauh. l. c., Boerh. l. c., Dod. pempt. 209., ζ. G. utr. fl., fl. rubro T., η. .... fl. albo. T. Boerh. l. c.

Obs. De var. γ. S. XII. (*ε — η. H. cliff.*) *a Vandellio botan. Lusitanico, qui forte miserat, certiora petiit L.*, an div. a vulg., qui *hinc* floridus? *in epistola*, (*recusa in Römer script. hisp. etc.* 1796. *p.* 173.) — (*Est ille G. segetum Gmel.*, *florib. distichis.* — *R.*)

299. **G. imbricatus** *Sp. I.*: G. fol. ensiformib., flor. imbricatis. *Sp. I — S. XII.*, n. 2. Habit. in Russia citeriore. ♃. — Flor. parvi versus unum latus imbricati. [*Sp. I. II.*]

300. **G. alatus** *Pl. afr.*: G. fol. ensiformib., petalis lateralib. latissimis. Diss. pl. afric. n. 2. in Am. acad. 6. p. 83. *Sp. II. S. XII.*, n. 4. Sisyrinchium viperarum. Plukn. phyt. 224. f. 8. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

Am. ac. Syn. Pluk. *et descr.*: Bulbus. Caul. spithameus, crassiusc., inter flores flexuosus. Fol. ensiformia, striata, laevia, obtusiusc.: floralib. brevioribus, disticha digestis. Corollar. galea falcata, angusta, Alae ejusd. longitudinis, rhombeae, latiores: Labium infer. 3partitum: foliolis ovatis, aequalis longitudinis.

301. **G. plicatus** *Sp. II.:* G. fol. ensiformib. plicatis villosis. scapo laterali, cor. regularibus. *Sp. II. S. XII.*, n. 5. Ixia plicata (*Cent. II.* n. 104.): *fol. ensif. pl. vill.* Am. acad. 4. p. 300. (absque synonymo). Mill. ic. 155. f. 1. Sisyrinchium latifol., fl. patentib. vix difformib. Breyn. prod. 3. p. 22. t. 9. f. 2. Habit. in Aethiopia. ♃. — Bulb. tunicatus. Fol. ensif., villosa, secundum nervos plicata. Scap. lateralis florib. 2 s. 3 violaceo-albis regularib.; Bract. ternae, angustae: exteriore majore. [*Sp. II.*]

Am. acad. l. c. Syn.: Sisyr. ramosum aegyptiacum, fol. plic. nervosis et incanis, rad. tuberosa phoenic. Breyn. cent. t. 37. Raj. hist. 1168. — Loc. nat. Idem. — Add.: „Burm." — Descr. „Bulb. tunicatus. Fol. bifariam margine imbricata, ut in Iridib., ensif., secund. nervos profunde plicata et villosa. Scap. simpl., nudus, villosus, semipedal., teres. Bract. sub singulo fl., ex 3 foliol. lanceolatis: infimo majore. — Fl. tubo longiusculo violacei. — Pl. Breynii luxurians erat, a nostra diversa ramis." — *In S. X. haec sp. omissa.*

Obs.: Plura de hac cf. infra sub Wachendorfia villosa, n. 344., et in Prael. in ord. nat. ed. Gisek, p. 174. — L. a Burm. acceptam coluit 1761.: cf. epist. ed. van Hall, n. 28. p. 51. (ubi justum syn. Breyn.)

302. **G. tristis** *Sp. II:* G. fol. lineari-cruciatis, cor. campanulatis. *Sp. II. S. XII.*, n. 6. — *G. fol. linearibus sulcatis, flor. alternis, pet. acutioribus.* Mill. ic. 157. t. 235. *f.* 1. *Breyn. prodr.* 3. *t.* 7. *f.* 1 (*S. XII.*) — G. bifol. et biflorus, fol. quadrangulis. Trew. ehret. t. 39. Habit. in Aethiopia. ♃. — Fol. singularia, subensif., sed utroq. latere carinata carina elevata, obtusiss., ut fere quadrangulo-cruciata; variat a caule bifloro ad multifl. et tum foliis rite ensiformib. Corolla colore tristi, campanulata, sed aestivatio omnino Gladioli: *petalo supremo inter lateralia proximo* (*Add. S. XII.*) [*Sp. II.*]

Obs. Dubie huc L. trahit Antholyzam quadrangularem Burm. prodr., in epist. ed. van Hall, n. 51. p. 95.

303. **G. undulatus** *Mant. I.:* G. fol. ensiformibus, petalis lanceolatis undulatis subaequalib. *Mant. I. p.* 27. *S. XII. n.* 7. (*bis.*) Hab. in Aethiopia. ♃. — Statura G. communis. Culm. sesquipedalis. Fol. ensif., striata, Fl. distichi alterni. Spathae propriae diphyllae: valvula inter. minore. Cor. Tubus longus, filif.: Limb. sexpartit., subaequalis: Petala lanc., in formam Lilii digesta: alternis imprimis undulatis. — Media Ixias inter et Gladiolos. [*Mant. I.*]

Obs. Misit hanc Burm., cf. Epist. ed. van Hall, n. 42. p. 78.

304. **G. recurvus** *Mant. I.:* G. fol. ensiformib., petalis subaequalib. lanceolatis recurvatis. *Mant. I. p.* 28. *S. XII. n.* 8. (*bis.*) — G. fol. linearib. sulcatis, flor. uno versu dispos., tubo floris longiore. Mill. ic. 157. t. 235. f. 2. — Hab. ad Cap. b. spei. ♃. — Diff. a G. undulato petalis non undulatis, minusque acuminatis, et tubo corollae non filiformi, laxo aut pendulo; caeterum valde affinis. [*Mant. I.*]

305. **G. spicatus** *Sp. I.:* G. fol. linearibus, caule simpliciss., flor. spicatis. Roy. lugdb. 19. *Sp. I. S. X.*, *Sp. II. S. XII.*, n. 3. — Habit. in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

306. **G. alopecuroides** *Cent. I.:* G. fol. linearib., spica disticha imbricata. *Cent. I.* n. 106. in Am. acad. 4. p. 301., *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII.*, n. 10. Habit. in Aethiopia. („*Burm.* ♃." *Am. ac.*) — Spica ut in Plantagine obtecta florib. parvis numerosissimis, sed disticha. [*Sp. II.*]

Bulb. simplex. Caul. pedal., teres, vestitus follor. vaginis ancipitib., latiusculis, nervosis, in fol. lineare acutum terminatis. Spica terminal., disticha, imbricata spathis ovatis, duplicatis: inferiore duriore. Flor. parvi, sessiles, vix Plantagine majores. (*Am. ac. l. c.*)

307. **G. angustus** *Sp. I.:* G. fol. linearib., flor. distantibus, corollar. tubo limbis longiore. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Mill.* ic. 142. *f.* 2. (*S. X.* sq.) — G. caule simpliciss., fol. lin., fl. alternis. Roy. lugdb. 19. G. fol. linear. H. cliff. p. 20. n. 2. tab. 6. Habit. in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. G. afric., fol. gramineo, fl. carneis macula rhomboid. purpur. inscriptis, uno versu pos. Boerh. lugdb. 2. p. 127. — *c. ic. pulchra et Obs.* „Eandem dicerem, vel saltem var., cum G. angusto gram. fol. Bauh. pin. 41. prod. 28., nisi caul. — repugnaret, qui in nostra anceps, in Bauh. vero teres. — — diff. a G. communi: α. quod tenuiss. sit caulis et fere ad terram nutans, pedal. et sesquip., anceps. β. fol. radicalib. vix ullis, at infimo caulis, longit. totius plantae, lineari, sensim desinente in acumen, vix caule latiore. γ. Fl. uno versu pos., tub. ter quaterve suo limbo longior. δ. Acutissimis et subaequalib. lacin. petali omnib. ε. Macula rhomboid., in singula lacin. labii inf., versus faucem linea terminatur. Haec mac. sanguinei est coloris, in medio vero nullus color praeter communem. ζ. Totius cor. communis color flavescens et mac. istae rhomb. a parte exter. obsolete sanguineae sunt. η. Fl. omnes sursum versi sunt."

308. **G. ramosus** *Sp. I.:* G. caule ramoso, fol. linearibus. Roy. lugdb. 19. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Habit. in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

309. **G. capitatus** *Sp. I.:* G. caule ramoso, capitulis pedunculatis, rad. tuberosa. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Habit. in Africa. ♃. — Pl. est maxima; florib. caeruleis. [*Sp. I. II.*]

LXIV. **ANTHOLYZA** *L., S. I.:* Cor. tubulosa, irregularis, recurvata. Caps. infera. *S. X.* n. 56., *XII.* 58. — Cor. ringens, labio super. filamenta 2 obvolvens. *S. VI.* n. 48.

Antholyza. — Cal. *Spathae 2valves*, [Cal. o, (*Ө. G. V.*) Sp. vagae etc. *G. I — V.*], alternatae, imbricatae, flor. distinguentes, persistentes. — Cor. Petalum 1 e tubo sensim dilatatum in faucem compressum, ringentem. Lab. superius rectum, tenue, longissim., *undulatum* (*Ө. G. VI.*), laciniis 2 brevibus ad basin instructum; L. inferius brevius, 3fidum, *lacin. media propendens* (*Ө. G. VI.*). — Stam. Filam. 3, longa, tenuia, sub lab. superiori (*quorum 2 sub l. s., 3ium l. inf. incumbens: Ө. G. VI.*). Anth. acutae. — Pist. Germ. inferum. Stylus filiform., situ et longit. staminum superiorum. Stigma 3fidum, capillare, reflexum. — Per. Caps. subrotunda, 3gona, 3locularis, 3valvis. — Sem. plura, triangularia.

[*G. I.* n. 28., *II.* 48., *V.* 58., *VI.* 58.]

„Gladiolis nimis affine genus corollis differens; aliis (n. 1) faux inflata, compressa; aliis (n. 4.) fere infundibulif. corolla; aliis (n. 2.) lab. inferius brevissim.; aliis (n. 3.) lacin. alternis abbreviatis." *G. VI. l. c.*

„Cunonia Büttn. quasi media videtur inter Anth. et Gladiolum, ab hac diversa petalis infer. tantum minorib." *G. V.* — (*Ө. G. VI.*)

Obs. Plura de hoc genere, et max. de Anth. Meriana verba Linn., cf. in prael. ed. Gis. p. 174.

310. **A. ringens** *Sp. I.:* A. corollae labiis divaricatis fauce compressa. *Sp. II. S. XII.* n. 1. A. stamine unico declinato. *Sp. I. S. X.*, n. 1. — *Antholyza. H. ups.* p. 16. Gladiolo aethiopico similis pl. angustif. Comm. hort. 1. t. 41. Rudb. elys. 2. p. 237. f. 15. Glad. floridus rictum referens coccin.: suprema lacin. erecta et fistulosa. Breyn. ic. 21. t. 8. f. 1. Habit. in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (cum Ө. in Sp. I. II.) syn., loc. nat., ead. — sine diagn.

311. **A. Cunonia** *Sp. I.* (?): A. cor. rectis (*subpapilionaceis S. XIII.*): lab. *quinquepartiti* (*Ө. S. XIII.*) lobis duob. extimis latiorib. adscendentibus. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *A. corollar. alis reflexis; lab. inferiore minuto. S. X.* n. 2. — *Mill.* ic. t. 113. (*S. X.* sq.) Cunonia flor. sessilib., spath. maximis. Bütn. cun. 211. t. 1. Habit. in Persia. ♃. — Corollae Lab. super longiss., obtusum, convolutum; infer. 5-partitum: Lacin. 3 intermediis minutiss.; lateral. vero latis, labio sup. dimidio breviorib. Spica longa, disticha. [*Sp. II.*]

Obs. Planta Sp. I. n. 1. *diversa forsan:* „A. stam. omnib. adscendentib. Cunonia (*etc.*) Bütn. (*l. c.*) Gladiol. aeth., fl. sacc Corn. can. et Mor. hist. (*cf. ad seq.*) Hab. ad Cap. b. spei. ♃. Utrum haec sit distincti generis pl., tum primum elucescat,

cum praecedentis flores examinentur ulterius." — *Videtur L. omnino sequentem habuisse vel confudisse. Sed haud dubie tum quoque emendatio propria, nec pristinus error, retinendus esset.*

„Cor. fere papilionacea, 1petala, coccinea. Alae 2 pares, lateral., ovatae, adscendentes. Vexill. inter alas, cochleariforme, alis longius. Carina minima, rudis, viridis, 3fida, gibba, complicata instar nectarii sub cor. Rad. undiq. emittit fibras filif., apice bulbiferas." *Mant. II. p.* 320. — *Obs. Hujus foecundatio descr. in Disq. de sexu pl. (Am. ac. 10. p. 115.)*

312. **A. aethiopica** *S. X.*: A. coroll. incurvatis; labii 5partiti lobis duob. alternis patulis majorib. lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *A. corollar. alis patulis, lab. inf. minore. S. X. n.* 2. A. — Gladiolus aethiopic., fl. coccineo. Corn. canad. 79. t. 79. *Moris. hist.* 2. *p.* 421. *s.* 4. *t.* 23. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Rudb. elys. 2. p. 236. f. 14. Hyacinthus africanus, fol. colchici, fl. coccineis. Pluk. phyt. 195. f. 2. Hab. in Aethiopia. ♃. Cor. tubulosa, coccinea: Lab. super. maximo, lanceolato; inf. 5-partito: lobis lanceol. brevib.: tribus alternis breviss. Haec cum antecedente Gladiolis valde affinis. [*Sp. II.*]

313. **A. Meriana** *S. X.*: A. florib. infundibuliform., (*S. XII. n.* 4.), ... fol. ensiformib. *S. XIII. p.* 77. A. flor. infund. subaequalib. *Sp. II. n.* 4., *A. corollar. limbis subaequ. S. X. n.* 2. B. — Watsonia. Mill. ic. 276. (*S. XII.*) — Meriana flore rubello. *Trew. ehret. t.* 40. (*S. X. sq.*) — Hab. ad Cap. b. spei? ♃. — Fl. rubri cor. Polianthis, supera, aestivatione Gladioli. Fol. ensiformia. [*Sp. II.*]

Obs. A. Meriania vocatur in S. X. XII.

314. **A. Merianella** *S. XIII.*: A. coroll. infundibuliformib., fol. linearibus. — Watsonia humilis, fol. lineari-ensiformib., tubo floris longiss. Mill. ic. 198. t. 297. f. 2. Rad. bulbosa. Culm. sesquipedal., laevis, teres. Fol. alterna, 3 s. 4, vaginantia, ensif., striata, pubescentia praeter vaginas brevia. Fl. 3, alterni, secundi, sessil. Glumae bivalves, lanceol. Cor. hypocrateriformis: Tubo incurvo, purpurascente, limbis longiore. Limbo sexpartito, aequali: Lacin. ovatis, acutiusc., flavis. Stam. adscendentia, longit. corollae. Anth. lineares, incumbentes. Styl. filif. Stigm. 3, filif. — *Meriana differt facie, sed limites a Gladiolis et Ixiis separantes non succurrunt. (S. XII. XIII.)* Flor. in hac pallide rubri, in praeced. rubérrimi. [*S. XIII*]

Obs. Jam in S. XII. tanq. A. Meriania β. minor, *adest, c. syn. Mill., et obs.* „flor. pallidis, longe tenuior. *(vel. v. supr.)*" — *Mant. II. p.* 320. „Confer. Wats. *(etc.)* Mill. *(l. c.)*, — haec Merianae maxime affinis; sed longe tener., fl. pall."

315. **A. maura** *Mant. II.*: A. cor. regularib. extus tomentosis. — Hab. ad Cap. b. spei montium latera nemorosa, florens Majo. ♃. — Caul. 2pedal., anceps, tectus vaginis folior. Fol. ensif., alterna, approximata, striata, angusta, super. caule longiora, vaginantia vaginis imbricatis. Spica composita e Spicul. alternis, imbricat.; spathol. laxis, scariosis, subbifloris, lanceol. Cor. infundibulif., figura A. Merianae: Tubo s. collo omnino atro; Limbo 6partito, aequali, luteo: lacin. 3 exterioríb. extus tomentosis. Stam. 3, erecta, alba. Styl. 1, stigmate simpl., levissime 3fido. [*Mant. II. p.* 175 — 76.]

316. **A. cepacea** *Mant. II.*: A.? cor. regularib., fol. teretib., subulatis carnosis. — Gladiolus afric. tuberosus, cepae fol. Breyn. cent. t. 38. Raj. hist. 1170. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. — Nobis nondum floruerat; qui primum observent, attente describant florem, forte Merianae, ut valeat fig. Breynii, proximum. Rad. rufa. Fol. Cepae, succulenta s. farcta. [*Mant II. p.* 176.]

Obs. ⊙. in S. XIII., an cum? an quod periit?

LXV. **IRIS** *T., S. I.*: Cor. 6-partita: Petalis alternis reflexis. Stigm. petaliformia. *S. VI. n.* 49., *X. n.* 57., *XII.* 59.

Iris Tournef. 186. 187. 188. Xyphion T. 189. Sisyrinchium T. Hermodactylus T. — Cal. *nullus* (*⊙. G. V. VI.*). Spathae *bivalves,* (*G. VI., vagae G. V., simplices, imbricatae, alternae G. I. II.*), flores distinguentes, persistentes. — Cor. sexpartita. Petala oblonga, obtusa: 3 exteriora reflexa; 3 inter. erecta acutiora; omnia unguib. connata. — Stam. Filam. 3, subulata, petalis reflexis incumbentia. Anth. oblongae, rectae, depressae. — Pist. Germ. oblong., inferum. Styl. simplex, brevis. Stigma maximum, tripartit., lacin. petala mentientib., latis, reflexis, stam. et petala alterna deprimentib., apicib. bifidis. — Per. Caps. oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, magna. — Obs. Nectar. in quibusd. (*n.* 1 — 9., *G. VI.*) est linea longitudinal. villosa, basi petalor. reflexor. insculpta; in aliis vero puncta 3 mellifera externe ad basin floris. Caps. in aliis trigona, in aliis hexagona, observatur. — [*⊙ G. I. n.* 29., *II.* 49., *V.* 57., *VI.* 59.]

„Xiphium T. (*n.* 20. 21., *G. VI.*) Rad. bulbosa, fol. subulatis. — Sisyrinchium T. (*n.* 2., *G. VI.*) Rad. bulbosa duplici, altera alteri imposita. — Hermodactylus T. (*n.* 3., *G. VI.*) Rad. tuberosa; fol. tetragonis. — Iris T. Rad. carnosa oblonga repente, fol. ensiformibus." (*G. II — VI., — simil. H. cliff. p.* 20.)

Obs. S. I. II. syn. ut in G. pl. — Fusius de hoc gen. et affinibus L. egit in pracl. in ord. nat. ed. Gis. p. 172. *sq., q. cf. — De nectar., pist. et petal. uberius in H. cliff. p.* 20.

* Barbatae nectariis petalorum reflexorum.

317. **I. susiana** *Sp. I.*: I. cor. barbata, caule foliis longiore unifloro. H. cliff. p. 18. n. 1. Roy. lugdb. 17. *Sp. I — S. XII.*, n. 1. I. susiana, fl. maximo ex albo nigricante. Bauh. pin. 31. theatr. 579. — *Moris. hist.* 2. p. 351. *s.* 4. *t.* 6. *f.* 6. *I. latifol. major. Clus. hist.* 1. p. 217. (*⊙. Sp. I.*) Hab. in Oriente; venit Constantinopoli in Belgium 1573. ♃. — Caul. teres. Germen trigono-teretiusc. Petala 3 interiora majora reflexa. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 124., Ir. calcedonica latif. Besl. eyst. vern. 117. f. 1., Bauh. hist. 2. p. 721. *loc. nat. incogn., hist. eadem. Obs.* „Flos communiter unic. in caule, omnium max., venis obscuris in campo cinereo discurrentib. spectabilis."

318. **I. florentina** *S. X.*: I. cor. barbatis, caule foliis altiore subbifloro, flor. sessilib. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Mill. ic. 154. Ir. alba florentina. Bauh. pin. 31. — *Var. β. Sp. II.*: I. alba germanica. Bauh. pin. 31. I. flore albo. Raj. hist. 1180. — Hab. in Europa australi, Carniola. ♃. — Simill. I. germanicae, ut vix differat, sed Cor. alba petal. integris: infer. marginum basi reflexis; superior. magis erectis. Stigm. magis erecta et parum serrata. [*Sp. II.*]

Obs. Ir. alba flor. Bauh. *l. c. in Mat. med. sub sequente, ut var. β., enumeratur, add.*: „var. praec. auctoritate J. Bauh., Raji, Godofredi." *L. nat. Italia.*

319. **I. germanica** *Sp. I.*: I. cor. barbatis, caule foliis longiore multifloro, H. cliff. p. 18. n. 2. H. ups. p. 16. n. 1. Mat. med. n. 24. Roy. lugd. 17. *Sp. I.* n. 2., ... flor. inferior. pedunculatis. *S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — I. vulgaris germanica s. sylvestris. Bauh. pin. 30. Habit. in Germaniae editis. ♃. [*Sp. I. o. e., Sp. II.*]

„Petala infer. plana; interiora integerr., nec emarginata." *Sp. II.* — „Germ. teres, subrotundum." *H. ups.*

Obs. Mat. med. syn. id., l. nat. Germ. Galliae clivosa., *var.* (*v. supr.*) — *Sp. I. syn. praeterea* Ir. hortensis latifolia Bauh. pin. 31. — *H. Cliff. syn.*: Ir. vulg. violacea s. purpur., hortensis et sylvestr. Bauh. hist. 2. p. 708., *c. var.* α. I. vulg. germ. s. sylv. B. *l. c.*, Boerh. lugdb. 2. p. 709., *et*: β. I. hort. lat. Bauh., Boerh. p. 124. — *H. Ups. syn.* Bauh. hist. *et* I. hort. lat. Bauh. pin. — *L. nat. utrq.: Germ.* —

320. **I. sambucina** *S. X*: I. cor. barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis: erectis emarginatis. *S. X.* n. 3. A., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — Jacq. hort. t. 2. (*S. XIII.*) — I. latif. germanica, sambuci odore. Bauh. pin. 31. I. major. latif. VIII. Clus. hist. 1. p. 219. Hab. in Europa australi. ♃. Simill. I. germanicae, sed Deflexa petala saturatius violacea, plana quidem at subemarginata: Erecta pallide, saturatius tamen, caerulea et emarginata. Stigm. serrata, acutiusc., carina caerulescente. [*Sp. II.*]

321. **I. squalens** *S. X.:* I. cor. barbatis, caule foliis altiore multifloro, petal. deflexis replicatis; erectis emarginatis. *S. X.* n. 3. B., *Sp. II. S. XII.* n. 5. I. fol. lato rugoso, petal. repandis ex purpur. sordido pallido et luteo variis, erectis vero squalide lutescentib. Boerh. lugdb. 2. p. 125. Habit. in Europa australi. ♃. — Simil. I. germanicae, sed Petala deflexa in medio replicata, saturatius violacea venis albis flavescentib. et in medio caerulescentia. Erecta petala, uti et Stigm., squalide flava, valde emarginata. [*Sp. II.*]

322. **I. aphylla** *Sp. I.:* I. cor. barbatis, scapo nudo longitudine foliorum multifloro. Roy. lugdb. 17. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 6. I. latifolia, caule aphyllo. Bauh. pin. 32. Habit. in .... ♃. [*Sp. I. II.*]

323. **I. variegata** *Sp. I.:* I. cor. barbatis, caule *subfolioso* (*θ. H. ups.*) longitudine foliorum multifloro. Roy. lugdb. 17. H. ups. p. 16. n. 2., *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Jacq. austr. t. 5. (*S. XIII.*) *I.* cor. barb., fol. altit. caulis multifl. H. cliff. p. 19. n. 3. I. latif. pannonica, colore multiplici. Bauh. pin. 31. *I. lutea variegata. Lob. hist.* 34. *Ehret. pict. t.* 10. *f.* 3. (*θ. Sp. I.*) Habit. in Hungaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Bauh. *l. c. et* I. lutea, foliis florum repandis varieg. Bauh. hist. 2. p. 720. — *H. Cliff. syn.* Bauh. hist. *l. c.*, B. pin. *l. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 124., Lob. *l. c.*, *et* Bauh. pin. 32. Cam. hort. 80. — *L. nat. id. in utroq.*

324. **I. biflora** *Sp. I.:* I. cor. barbatis, caule foliis breviore *trifloro. Sp. II. S. XII.* n. 8., ... *multifloro.* H. ups. p. 17. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 5. I. cor. barb., fol. caulem multifl. superantibus. H. cliff. p. 19. n. 4. Roy. lugdb. 17. I. latif. biflora. Besl. eyst. vern. 114. Chamaeiris major saturate purpurea bifl. Bauh. pin. 33. Habit. in Lusitaniae rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres. Fol. extrors. subfalcata. Germ. teres, exaratum 3 striis. Cor. violaceae, non emarginatae. Petala erecta barba alba, adjectis striis albis ramosis. Floret quotannis bis." *S. XII.*

H. Cliff. syn. I. humilis, fl. atropurpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 125. I. hum. maj. saturate purp. Tourn. inst. 361., Bauh. Besl. l. c., — *obs.* „Dicitur bifl., quod bis in anno floreat, non vero quod 2 in caule fl. gerat, at plures 3 vel 4 communiter." — *H. ups. syn.* Tourn. Bauh. Besl. *l. c.*, *obs. ead. fere.* — *L. nat. utrq. id.*, rupes marit.

325. **I. pumila** *Sp. I.:* I. cor. barbatis, caule foliis breviore unifloro. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — Jacq. austr. t. 1. (*S. XIII.*) — I. cor. barb., fol. caulem unifl. superantib. H. cliff. p. 19. n. 5. Roy. lugdb. 17. Chamaeiris minor, fl. purpureo. Bauh. pin. 33. *Ch. latif. minor*, 1, 2. *Clus. hist.* 1. *p.* 225. (*θ. Sp. I.*). Hab. in Austriae, Pannoniae collib. apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. I. humil. minor *etc.* Tourn. inst. 361. Boerh. lugdb. I. p. 125., Bauh. hist. 2. p. 725., Bauh. pin., Clus. l. c., Moris. hist. 2. p. 355. s. 4. t. 6. f. 15., *l. nat. id.*, *obs.* „Floruit ad fin. Apr. sub aëre aperto; caul. bifol., breviss., tubo floris brevior. Spatha diphylla."

Sp. II. add. var. β. „Chamaeiris minor, fl. purpureo-caeruleo. Bauh. pin. 33. — *γ.* Ch. min. fl. rubello. Bauh. pin. 33. — *δ.* Ch. fl. pallido et albo. Bauh. pin. 33. — *ε.* Ch. minor, fl. variegato. Bauh pin. 34." — *S. XII. his add.:* „*η.* Ch. fl. lut. et pallide luteo. Bauh. pin. 34. — *ϑ.* Ir. angustif. maritima minor. Bauh. 33. — *δ.* Ch. saxatilis gallica. Bauh. pin. 34." „Caulis interdum foliis longior evadit." *S. XII.*

„I. pumilae varietates in America septentr. examinari debent, num merae sint var., an specie vere inter se differant?" *Prael. ed. Gis. p.* 173.

326.? „**I. pyrenaica** cor. barbatis?, fol. repandis. — I. humilis pyren., fol. repandis, e luteo virescentib., et: I. h. p. fol. rep. viresc. cum lineis coeruleis. Tourn. inst. 361. Habit. in Pyrenaeis." *Cent. I.* n. 3. *in Am. ac. tom.* 6. *p.* 264. — *(Nusquam alibi commemoratur a Linnaeo. Orta in Tourn. l. c. ex Catal. hort. Par. — Nonne praecumendus error calami, ut in utroque autore pro „fol." legas „flor. —"? et ita I. lutescentem Lam. intelligas? Sane quater apud T. l. c., ter apud L. verbum „fol." distincte legitur!)*

** Imberbes: petalis deflexis laevibus

327. **I. Pseud-acorus** *Sp. I.:* I. cor. imberbib.: petalis interiorib. stigmate minoribus, fol. ensiformib. H. cliff. p. 19. n. 6. Fl. suec. I. n. 33., II. 37. Mat. med. n. 25. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — Oed. dan. 494. (*S. XIII.*) — Acorus adulterinus. Bauh. pin. 34. theatr. 634. — *Acorum falsum. Cam. epit.* 6. (*θ. Sp. I.*) Habit. in Europa ad ripas paludum, fossarum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala exter. utrinq. ad filam. dentem exserunt. Germ. trigonum angulis sulco bifidis." *Sp. II.* —

Fl. S. syn. I. palustr. lutea s. Ac. adult. Bauh. hist. 2. p. 732., *et* Fl. lapp. n. 16.; Cam., B. pin. l. c., *et* 2 superioribus. — *Plura ejusm. cf. in H. cliff. et Fl. lapp. (quae cum excidit in Sp. pl.)* — *Mat. m. syn. Bauh. pin.*

328. **I. foetidissima** *Sp. I.:* I. cor. imberbib., petalis interiorib. *patentissimis* (*S. X. sq.:* — longitud. stigmatis, *H. cl.* — *Sp. I.*), *caule uniangulato* (*S. X. sq.*), fol. ensiformibus. H. cliff. p. 19. n. 7. Roy. lugdb. 18. Dalib. paris. 13. Sauv. monsp. 41. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11. Gladiolus foetidus. Bauh. pin. 30. Spathula foetida, Xyris. Bauh. hist. 2. p. 731. Dod. pempt. 247. Habit. in Gallia, Anglia, Hetruria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, hinc angulatus, longit. folior., obtectus foliis foetidissimis. Germ. trigonum angulis sulco bifidis. Cor. caerulescenti-tristis, ingratiss. coloris, nec noctu odora. Petala exter. ungue subt. plicis rugoso; Pet. inter. stigmate majora, patentia." *Sp. II* „Exacte Anagyridem redolet et ejus viribus gaudet." *Prael. in ord. nat. ed. Gis. p.* 173.

H. Cliff. syn.: Bauh. hist., Bauh. pin. *l. c. et plura*, — *l. nat. id.*, „in dumetis et aggerib. praesertim marit." — *Add. obs.* „Fol. variant marginib. albis (argenteis dixissem), sed odore cimicem redolente facile dignoscuntur, modo digitis contrectentur."

329. **I. sibirica** *Sp. I.:* I. cor. imberbib., germinib. trigonis, caule tereti, fol. linearibus. H. cliff. p. 19. n. 8. et H. ups. p. 17. n. 4. t. q., *Sp. I. S. X.* n. 9. *Sp. II. S. XII.* n. 12. Roy. lugdb. 78. Hall. helv. 280. Gmel. sibir. 1. p. 28. — *Jacq. austr. t.* 3. (*S. XIII.*) — I. pratensis angustif. non foetida altior. Bauh. pin. 32. theatr. 597. *I. angustifolia* 2. *Clus. hist.* 1. *p.* 227. (*θ. Sp. I.*) Habit. in Austriae, Helvetiae, Sibiriae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spathae in I. sibirica et versicolore aridae s. scariosae sunt. Huic caul. foliis altior; petala interiora erecta. Germ. trigonum angulis non sulcatum." *Sp. II.*

H. Ups. syn. ead., *l. nat. Austr. Hungar. Sibir.* — *H. cliff. syn.* Bauh. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 174., Clus. l. c. I. tenuif. major, fl. coerul. et striato. Bauh. hist. 2. p. 728., — *l. nat.* Austr. Hung., — *obs.* „Var. saepe occurrit cor. alba."

330. **I. versicolor** *Sp. I.:* I. cor. imberbibus, germin. subtrigonis, caule tereti *flexuoso* (*θ. Sp. I.*), fol. ensiformibus. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 13. Ir. americana versic., stylo crenato. Dill. elth. 188. t. 155. f. 188. I. am. vera, stylo non cren. Dill. elth. 187. t. 155. f. 187. I. latif. virginiana, florum petalis repandis purpur. Ehret. pict. t. 6. f. 2. Habit. in Virginia, Marilandia, Pensylvania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. foliis non altior. Fol. ad alterum latus inclinantia. Petala interiora longit. stigmatum. Stigm. linearia." *Sp. II.*

331. **I. virginica** *Sp. I.:* I. cor. imberbib., germin. trigonis, caule ancipiti. Gron. virg. 11. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 14. Habit. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

332. **I. martinicensis** *Sp. II.:* I. cor. imberbib., germin. trigonis, petalis basi foveolis glandulosis. Jacqu. amer. 7. t. 7. *Sp. II.* (*em. cit.*) *S. XII.* n. 15. Xiphion fl. e luteo nigricante. Plum. spec. 8. ic. 260. t. 261. f. 1. Habit. in Martinica. ♃. [*Sp. II.*]

333. **I. spuria** *Sp. I.:* I. cor. imberbib., germin. sexangularibus, caule tereti, fol. *sub-* (*θ. H. cl.*) linearib. H. cliff. p. 19. n. 9. *et* H. ups. p. 17. n. 5. *t. q.*, Roy.

lugdb. 16. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 61. — *Jacq. austr. t.* 4. *(S. XIII.)* — I. pratensis angustif., fol. foetido. Bauh. pin. 32. — *I. angustif.* 1. *Clus. hist.* 1. p. 228. *(θ. Sp. I.)* Habit. in Germaniae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec spec. in Diss. de pl. hybr. (Am. ac. 3. *p.* 40.*) a L. comparatur cum I. graminea et sibirica.*

H. Ups., ut Sp. II. — H. Cliff. syn. Bauh. Clus. l. c., Ir. tenuif. michelfeldensis spontanea Bauh. hist. 2. p. 725., — *l. nat.* Germ. Hungar.

334. **I. ochroleuca** *Mant. II.:* I. cor. imberbib., germin. sexangularibus, caule subtereti, fol. ensiformibus striatis. Habit. in Oriente, floret Julio. ♃. — Caul. pedal., fere teres, ut vix manifeste compressus. Fol. caulina 5 s. 6, erecta, striata, venis eminentib., I. germanicae dimidio angustiora. Spathae trifl., lanceol., acuminatae. Germen oblong., profunde sexangulare angulis obtusis. Cor. imberbis: Petala reflexa basi dilatata, venis obscurioribus; Limbo flavo marginib. albo: P. erecta longitud. exteriorum, nivea, basi venis flavescentibus. Stigm. nivea supra Anth. ochroleucas. — Affinis I. spuriae, facie tamen dissimilis et Cor. non caerulea; fol. magis striata; florescentia serior. [*Mant. II. p.* 175.]

335. **I. graminea** *Sp. I.:* I. cor. imberbib., germin. sexangularibus, caule ancipiti, fol. linearibus. H. cliff. p. 19. n. 10. *et* H. ups. p. 17. n. 6. *t. c.*, Roy. lugdb. 18. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *Jacq. austr. t.* 2. *(S. XIII.)*. — I. angustif. prunum redolens minor. Bauh. pin. 33. *I. angustif.* 3. *Clus. hist.* 1. p. 230. *(θ. Sp. I.)*. Habit. in Austria ad radices montium. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead., l. nat. id. Viennae. — *H. cliff. syn.* I. gramin., cui pereunt quotannis fol. Bauh. hist. 2. p. 727. I. perpusilla sylv. angustif. Lob. hist. 34. Clus. *l. c.*, Bauh. *l. c. et* theatr. 603. Chamaeiris Dod. pempt. 247., — *l. nat. id.* Viennae., — *obs.* „Caul. longe brevior est ipsis fol., et communiter procumbens." — *Mant. II. p.* 320. *add.:* „Caul. compressus., bifol., ante anthesin procumb. Spatha biflora."

336. **I. verna** *Sp. I.:* I. cor. imberbib., caule unifloro foliis breviore, rad. fibrosa. Gron. virg. 10. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 18. I. virginiana pumila s. Chamaeiris verna angustif., fl. purpuro-caerul. odorato. Pluk. alm. 198. t. 196. f. 6. Habit. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

337. **I. tuberosa** *Sp. I.:* I. cor. *imberbibus (θ. H. cl.)*, fol. tetragonis. Vir. cliff. p. 6. H. cliff. p. 20. n. 11. *(t. c.)*, Mat. med. n. 26. Roy. lugdb. 18. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 19. I. tuberosa, fol. angulosa, Bauh. pin. 40. *Moris. hist.* 2. p. 348. *s.* 4. *t.* 5. *f.* 1. *(θ. Sp. I.)* Hermodactylus fol. quadrangulo. Tournef. cor. 50. Habit. in Arabia et Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. I. tuberosa Lob. hist. 51., Bauh. hist. 2. p. 739., Bauh. pin., Moris., Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 125., — *obs.:* Diff. haec. spec. a congenerib. manifeste: α. Rad. tuberosa, β. Fol. 4-gonis, γ. Petal. 3 interiorib. subulatis omnium floris partium minutissimis, δ. Stigmatis lacin. 3 ultra medium 2fidis, ε. Colore cor. viridescente."

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *add.* „?" *et obs., dubium declarante an Radix Hermodactyli off. ab hac, an a Colchico variegato oriatur? — Hasselq. it. (ed. Linn.) p.* 492. *breviter describit hanc speciem.*

338. **I. Xiphium** *Sp. I.:* I. cor. imberbibus, *flor. binis (Sp. II. sq.)*, fol. subulato-canaliculatis caule breviorib. H. ups. p. 17. n. 7., *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 20. I. fol. margine conniventib., cor. imb. H. cliff. p. 20. n. 12. I. caulescens, fol. margine conniv., cor. imb. Roy. lugdb. 18. I. bulbosa latif., caule donata. Bauh. pin. 38. — *Var. β. Sp. I.:* I. bulbosa caeruleo-violacea. Bauh. pin. 40. — Habit. in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. 40. *et* Xiphium caer.-violac. Tourn. inst. 364. — *H. cliff. syn.* I. bulbosa lutea inodora major. Bauh. pin. 364. I. bulb. mixta et varieg. Besl. eyst. aest. 67. f. 2. 3. Xiphium angustif. (species omnes) Tourn. *(l. c.)*, ... spec. 2 — 11.) Boerh. lugdb. 2. p. 126. — *c. obs.* „Var. vaetitasque 10 possidemus distinctas, vel ex cor. colore, vel cor. magnit., vel cor. odore, vel folior. magnit., quas ego conjungo. — Distinguitur a congenerib. facillime: rad. bulbosa et fol. simple (non acie se invicem secantib.) at utroq. margine introrsum conniventibus." —

339. **I. persica** *Sp. I.:* I. cor. imberbi: *petalis interioribus patentissimis serratis (Sp. II. sq.)*, fol. subulato-canaliculatis caule longiorib. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 21. I. acaulis, fol. margine conniventib., cor. imberbib. Roy. lugdb. 18. — *I. persica martia. Rudb. elys.* 2. *p.* 10. f. 9. *I. pers. bulbosa varieg. praecox. Dodart. mem.* 83. *(Sp. II.)* — *I. bulbosa praec. minus odora pers. varieg. Moris. hist.* 2. *p.* 357. *(S. XII.)* Xiphion persic praecox, fl. variegato. Tourn. inst. 363. Habit. in Persia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bulbus exserit Gemmam e duobus paribus squamarum, intra quae fol. et flos unicus spatha simplici. Petala interiora brevissima." *Sp. II.*

340. **I. Sisyrinchium** *Sp. I.:* I. cor. imberbib., fol. canaliculatis, bulbis geminis superimpositis. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 22. Sisyr. majus. Bauh. pin. 40. Clus. hist. 1. p. 216. — *Var. β. Sp. I.:* Sisyr. medium. Bauh. pin. 41. S. minus. Clus. hist. 1. p. 216. — Habit. in Hispania, Lusitania. ♃. — Colore est petalor. purpureo, macula lutea loco barbae; bulbis (non tunicatis simplicibus ut in bulbosis Xiphiis 20, 21, sed) ex gemino bulbo altero alteri imposito, ut in Gladiolo, Croco. [*Sp. I. II.*]

LXVI. **MORAEA** *Sp. II.:* Cor. hexapetala, Petala 3 interiora patentia; reliqua Ireos. *S. XII.* n. 60.

Moraea Mill. dict. — Cal. Spathae 2valves. — Cor. 6petala, patens. Petala insuper 3, erecta, bifida. — Stam. Filam. 3, brevia. Anth. oblongae. — Pist. Germ. inferum. Styl. simplex. Stigm. 3, 2fida. — Per. Caps. 3-gona, 3sulcata, 3locularis — Sem. plurima, rotunda. [*G. VI.* n. 60.]

Obs. Genus a Millero in honorem Botanici cujusdam Angli dictum, teste L. in prael. ad. Gis. p. 172.*: neque ergo, ut alii ferunt, ab ipso L. in honorem uxoris, quae nata e gente Moraea! Id enim L. contra sua principia, in Critica bot. enunciata, nunquam fecisset! — — Petiit hanc L. ab Ellisio in epist. ad. Sm. (tom.* 1. *p.* 128. 133. 135.*).*

340. **M. vegeta** *Sp. II.:* M. fol. canaliculatis. Mill. dict. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Var. α. S. XII.: M. spatha biflora, caule planifol., fl. minorib. Mill. ic.* 159. t. 138. *f.* 1. — *β. S. XII.: M. spatha unifl., caul. planif., fl. majorib. Mill. l. c. f.* 2. *(S. XII.)*. — Habit. in Africa. ♃. [*Sp. II.*]

341. **M. juncea** *Sp. II.:* M. fol. subulatis. Mill. dict. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Habit. in Africa. ♃. [*Sp. II.*]

342. **M. iridioides** *Mant. I.:* M. fol. gladiatis. *Mant. I.* p. 28. *M. f. ensiform. S. XII.* n. 3. — M. spatha uniflora, fol. gladiatis, rad. fibrosa. Mill. ic. 159. t. 239. f. 1. Iris orientalis pumila sempervirens, gramineo acuto rigido fol., fl. luteo et caeruleo mixto inodoro. Till. pis. 89. t. 33. — Hab. in Oriente: Constantinopoli. ♃. — Caul. spithamaeus, tereti usc., longit. foliorum. Fol. disticha, ensif., basi interiore angustata. Fl. ex alis supremis folior. tres: Spatha propria bivalvis. Germ. pedicellatum, subtrigonum, striatum. Cor. hexapetala: Petala 3 exter. obovata, obl., patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3 inter. alba, immaculata, facie exteriorum, patentia. Styl. brevis, crassus. Stigm. 3, petaloidea, minora, patentia, caerulescentia, bifida ut in Iride. Stam. 3, albida, sub stigmate. Caps. exserta, truncata. Diff. vix ab Iride, nisi petalis inter. patentibus. [*Mant. I.*] *Diff. ab Ir. corolla tota patente: modo haec sufficiant. S. XII. XIII.*

LXVII. **WACHENDORFIA** *S. X.:* Cor. hexapetala, inaequalis, infera. Caps. trilocularis. *S. X. p.* 864. *n.* 0, ... *supera. S. XII.* n. 61.

Wachendorfia Burmann. — Cal. Spathae 2valves. — Cor. 6petala: Petala oblonga: 3 supremis erectiorib.; 3 inferiorib. patulis. Nectarium setis 2, ad latera petali super. interna. — Stam. Filam. 3, filif., declinata, corolla breviora. Anth. incumbentes. — Pist. Germ. *superum (G. VI.)*, subrot., trigo-

num. Styl. filif., declinatus. Stigma simpl. — PER. Caps. subovata, 3quetra, obtusa, 3locul., 3valvis. — SEM. solitaria, hirta. [*S. X. Append. p.* 1339. *n.* 1108., ※ *G. VI. n.* 60.]

Obs. Varie de Wachendorfiis sermo est in epist. L. cum Burm. (Ep. ed. van Hall, p. 18. 19. 21. 37. 65.*); sed unus modo locus p.* 61. *ad explicandas spec. aliquid valet.— Pag.* 65. *(*1761 - 62.*) se eas non vidisse ait. — Omnino dubius erat, quum Sp. II. ederet, nisi fallimur?*

342. **W. thyrsiflora** *S. X.:* W. scapo simplici, *Sp. II. S. XII. n.* 1.,..... *fol. glabris S. X. n.* A. — W. fol. lanceol. quinquenerviis canaliculato-plicatis, flor. in thyrsum collectis. Burm. monogr. 2. f. 2. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Burm. et Breyn. prodr. 3. t. 9. f. 1. — *Hoc ad seq. duxit, a Burmanno monitus, (Epist. ed. v. Hall. n.* 32. *p.* 61.*) scribente:* „W. thyrsiflorae in Syst. adscripta fuit Breynii fig. ex prodr., quae potius conveniret cum paniculata, cum qua optime convenit quoad rad., modum crescendi et florendi, ut in maculis ad petala apparet etc.; cum rad. in thyrsiflora magna tuberosa vegetandique modo multum differat."

343. **W. paniculata** *S. X.:* W. scapo polystachio. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *W. fol. glabris: scapo paniculato.* †. *S. X. n.* 3. — W. fol. ensiformibus trinerviis, flor. paniculatis. *Burm. monogr.* 4. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Sisyrinchium ramosum aethiopicum. Breyn. cent. 35. t. 37? Rudb. elys. 2. p. 13. f. 10? — *Erythrobulbus hellebori albi plicatis fol. Pluk. mant.* 70. (*S. XII.*) — Asphodelus latifol., flor. patulis Breyn. prodr. 3. p. 22. t. 9. f. 1. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

344. ? „*W. villosa:* W. fol. villosis, scapo paniculato. Breyn. cent. t. 37." *S. X. n. C.* — [*Obs. Hanc speciem L. serius omisit, Burmanno monente (Jul.* 1761.*)* „W. villosae adnotata fuit fig. Breynii ex Cent. Cujus siccum habeo exemplar, sed toto coelo differens; fol. enim fig. Br. sunt plicata, ut in thyrsiflora, et modus florendi, cum in meo exempl. fl. corymbosi quidem, sed fol. plane lanceolato-linearia. Quid tibi de hac re videtur? an nova? an vero omittendum Syn. Breynii? respondeas quaeso super haec; si non displiceat, plura notabo." *(Epist. ed. v. Hall. p.* 51.*) — Vix fallimur, si hanc in Gladiolo plicato Sp. II. quaerimus (Ixia plicata Am. ac., ubi idem syn. Breynii citatum!), q. cf. supra n.* 301.*: hic enim in ipsa S. X. omissus est! — An W. hirsutam Thunb. habuit? ad quam syn. Breyn. melius quadrat.*

345. **W. umbellata** *Mant. II.:* W. umbella bifida racemosa. *Mant. II.* p. 320. *S. XIII. p* 80. *n.* 3. — *W. hirsuta, hirsutissima, umb. bif. rac. S. XII. Append.* p. 735. *Ixia hirsuta:* hirsutiss. umb. bif. rac. *Mant. I.* p. 27. *S. XII.* p. 76. *n.* 10. — Habit. ad Cap. bonae sp. ♃. — Pl. tota cana, villosissima, exceptis florib. interne. Caul. subcompressus. Fol. alterna, lanc., amplexic., brevia. Umb. fastigiata regularis. Involucr. universale 6phyllum, lanc., breve: radii pedunculares circiter 6, bipartiti: Brachio utroq. racemoso: fl. alternis, adscendentib., pedicellatis. Cor. intus subglabrae, atropurpureae, petal. ovalibus connexae. Stam. 3, longitudine petalorum. Anth. luteae. Stigma styli simplex, 3gonum. Fruct. inferus, etiam villosus. [*Mant. I.*]

Obs. Hanc L. inter capenses a Burmanno accepit, eaque occasione ad eum scripsit: „Ixia n. 117. maxime singularis et pilosissima, contra reliquar. specierum naturam. Wachendorfia nequit absolute esse, cum germ. omnino sit inferum." *(Epist. ed. v. Hall n.* 44.*, d.* 8. *Jan.* 1765.*, pag.* 86. *— et in seq. epist. p.* 87. *tamquam maxime singularis, I. umbellatae nomine, commemoratur tantum.) — Dein sub I. hirsuta in M. I. — S. XII. p.* 76. *add.:* „Affinis W-iae, sed germ. inferum." — *Sed in App. p.* 735. *haec:* „Ixia. Cor. 1petala. Tub. filiformis. Petala 6. etc. adeoque I. hirsuta p. 75. Wachend. hirsuta: hirsutiss., umb. bif. rac. dicenda."

Mant. II. p. 320. *et (verb. ibid.) p.* 511.*:* „Dilatris Berg. cap. 9. t. 3. f. 6. Fol. radical. Cyperina, laevia, erecta, stricta: caulina 1 s. 2 brevia. Rad. fibrosa. Crescit in campis arenosis." — „*Genus Wachendorfiae forte intrabit, cum cor. absque tubo. Anth. aequales. Stigma simplex. W. umbellata — forte aptius dicenda.*" *(p.* 320.*) —* „Ob faciem et stigm. simpl. W-fiis associanda. Anth. omnib. aeq. meae gaudent." *(p.* 511.*, ubi ex err. W. paniculata vocatur.)*

LXVIII. **COMMELINA** *Pl., S. I.:* Cor. 6-petala. Nectaria 3, cruciata, filamentis propriis inserta. *S. VI. n.* 50., *X. n.* 58., *XII.* 62.

COMMELINA Plum. 38. *Dill. Elth.* 77. 78. 79. (*θ. G. V. VI.*) Zanonia Plum. 38. — CAL. Spatha cordata, connivens, compressa, maxima, persistens. — COR. Petala 6, quorum 3 exteriora parva, ovata, concava, perianth. mentientia. 3 vero inter. alterna, max., subrot., colorata. — Nectar. 3, stamina mentientia, filamentis insidentia, cruciformia, horizontalia. — STAM. Filam. 3, subulata, reclinata, fig. et ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. Anth. ovatae. — PIST. Germ. *superum (G. VI.)*, subrotund. Styl. subulat., revolutus, longitud. staminum. Stigma simpl. — PER. Caps. nuda, subglobosa, 3sulca, 3locul., 3valvis. — SEM. *bina, angulata.* OBS. Numerus differens est, hinc si Petala 4 parva aequalia sint, tum e numero omnium reliquar. partium unicam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas et habebis numerum quaesitum. [✲ *G. I. n.* 30., *II.* 50., *V.* 58., *VI.* 63.]

„Zanoniae Petala 3 exter. germini insident, Perianthii forma persistunt; tria vero inter. aequalia sunt; *at absoluta florescentia reflectitur fructus coronatus trib. externis petalis, inaequaliter enatis (θ. G. V. VI.)*" *G. I. App. p.* 379.*, II. l. c., G. V. VI. om. ult.*

Obs. In G. I. „Sem. solitar. subrot.", *sed emendat in fine libri. — Fusius de char. gen. egit L. in prael. (ed. Gis. p.* 176.*, q. cf.)*

* DIPETALAE DICTAE: *ob pet.* 2 *majora. (θ. Sp. I. II.)*

346. **C. communis** *Sp. I.:* C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol. acutis, caule *repente (procumb. Sp. I.)* glabro. *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. fol. ov.-lanc., caule procumb. *glabro (θ. H. cliff.)*, petal. duob. majorib., Vir. cliff. p. 6. H. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 17. Gron. virg. 130.,.... cor. *inaequalib.* H. Ups. p. 18. n. 1. C. procumbens annua, saponariae fol. Dill. elth. 93. t. 78. f. 89. Habit. in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Confer Plantam Kaempf. jap. t. 890. cum Tinctura inde paranda. Caulis ramosus. Foliorum margines laeves imberbes." *Sp. II.*

H. Ups. syn. Dill. l. c. et Ephemerum phalangioides dipetalon african. annuum fl. dipet. Moris. hist. 3. p. 606. s. 25. t. 2. f. 3. — *l. nat.* Aethiop., Brasil., Jamaic. — *H. cliff. syn. ead. et pl. retusta, q. cf.: — l. nat.* Cap. b. sp., Brasil., Jamaic., al. Amer. loc. *etc. — Add. obs. de fl. et de nom. gen., quae certe non huc pertinent.*

347. **C. africana** *Sp. I.:* C. cor. inaequalibus, fol. lanceolat. glabris, caule decumbente (*S. X. seq.:* repente *Sp. I.*) *Sp. I — S. XII. n.* 2. C. rad. perenni, fol. lanc., caule rep. glabro, petal. 2. majorib. Wach. ultr. 323. C. procumbens, fl. luteo. Roy. lugdb. 538. Habit. in Aethiopia. ♃. — Diff. a prima petalis istis majorib. reniform. luteis, tertio ovato filamentis longiorib. aequali, vaginis folior. ciliatis, involucro non reticulato. *Vaginae folior. subciliatae vagina alia minima intra exteriorem. (θ. Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

348. **C. benghalensis** *Sp. I:* C. cor. inaequalib., fol. ovatis obtusis, caule repente. *Sp. I. II., S. X. XII., n.* 3. Ephemerum benghalense serpens, fol. subrot. brevi, phalangoides. Pluk. alm. 130. t. 27. f. 3. Habit. in Benghala. [*Sp. I. II.*]

349. **C. erecta** *Sp. I.:* C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol., caule erecto scabro (*subhirsuto S. XII.*) *simplicissimo (θ. H. ups.).* H. ups. p. 18. n. 2. *Sp. I. II., S. X. XII., n.* 4. C fol. ov.-lanceol., caule erectiusc. scabro, pet. duob. majorib. Vir. cliff. p. 16. H. cliff. p. 495. Gron. virg. 11. Roy. lugdb. 38. C. erecta, ampliore subcaeruleo fl. Dill. elth. 94. p. 77. t. 88. Habit. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn., l. nat. sed. in H. cliff., ups. — „Haec speciei 1. similis, sed minus ramosa, magis erecta, nec ut illa ex genic. caulis radicata; petioli in hac vaginantes scabri sunt, in illa vero glabri; cor. demum hujus pallidiores sunt." *H. cliff.* — „Lana grisea ad folior. margines." *H. ups.*

** TRIPETALAE: ZANONIAE PL., *pet.* 3 *majorib.* (*S. X. XII.*)

350. **C. virginica** *Sp. II.*: C. cor. subaequalibus, fol. lanceol. subpetiolatis, ore barbatis, caulib. erectis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Ephemerum phalangoides virginianum majus erectum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 4. Habit. in Virginia. ♃. — Caul. erecti, simpl., laeves, bipedal. Fol. subpetiolata, lanc., supra retrorsum scabra: vaginis nervosis, subpubescentib., ore ciliatis s. barbatis pilis ferrugineis. Spathae terminal., subcordatae. Fl. caerulei, Petal. cordatis, integerrimis: *inferiore brevius pedicellato.* [*Sp. II.*]

351. **C. tuberosa** *Sp. I.*: C. cor. aequalibus, fol. *sessilibus (Sp. II. sq.)* ovato-lanceol. subciliatis. H. ups. p. 18. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. C. fol. ov. lanc., petal. 3 majorib. aequalib. H. cliff. p. 21. n. 2. Roy. lugdb. 38. C. rad. anacampserotidis. Dill. elth. 94. t. 79. f. 90. Habit. in Mexico. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Dill. l. c., Ephemerum mexican. erectum, serrato fol. Herm. par. 150. Eph. phalangoid. mexic., rad. palmata. Pluk. phyt. 134. Matlalytztic Tetzocana. Hernand. mex. 253., — *l. nat.* Mex. et adjac., — *obs.* „Si haec spec. visa fuisset Plumiero, nullo modo diremisset Commel. et Zanon. genus. Haec enim gaudet fl. Zaniae, fructu vero Comm. proximo, — 3loculari, antecedens *(C. commun.)* vero 2locul." — *H. ups. syn.* Dill., *l. c.*, Pluk. *l.c.* („174. f. 4."), *l. nat.* Mex.

352. **C. Zanonia** *Sp. I.*: C. cor. aequalib., pedunc. incrassatis, fol. lanceolatis: vaginis *laxis (tumidis S. XII.)* margine hirsutis, bract. geminis. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. *C. cor. aeq., ped. incr., fol. lineari-lanc.* †. *Sp. I. n.* 6. — Zanonia graminea perfoliata. Plum. gen. 38. — *Periclymenum rectum herbaceum, gentianae fol., folii pediculo caulem ambiente. Sloan. jam.* 115. *hist.* 1. *p.* 243. *t.* 147. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Hab. in Americae Gallia aequinoctiali. — *Folior. vaginae latiss. et a caule distantes, margine hirsutae. Bract. duae lanceol. oppositae.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

353. **C. cucullata** *Mant. II.*: C. cor. aequalibus ?, fol. ovatis, involucris cucullatis turbinatis. C. nervosa: cor. aequalib., fol. ovatis nervosis. Burm. ind. 18. t. 7. f. 3. — Habit. in India orientali. — Caul. erectus, spithamaeus, basi repens, rad. filiformib. Fol. ovata, nervosa, petiolata: vaginis caule ampliorib., margine ciliatis: ciliis distantib., patentib., setaceis. Invol. terminalia, turbinata, cucullata, truncata, multiflora, margine laterali omnino coalita. Flor. pedunculati, minuti. [*Mant. II. p.* 176.]

Obs. Spec. in S. XIII. omissa (commilto ?), sec. Recentiores eadem atque C. benghalensis.

354. **C. spirata** *Mant. II.*: C. cor. aequalibus, fol. lanceolatis, flor. paniculatis. Habit. in India orientali ad rivulos locis humentibus. König. 56. ⊙. — Caul. repens, adscendens, subscaber. Fol. lanc., vaginantia, minutissime serrata: folio supremo cordato-lanc.: vaginis margine ciliatis. Panic. terminalis, divaricata, bracteolis vaginantibus. Petala 3 aequalia, orbiculato-ovata. Nectarii filam. 3. lateribus subciliata: Corpuscula cruciformia apicibus globosis albicantib. Stam. filam. 3, barbata, supra medium nuda. Anth. caeruleae. Styl. et Stigmata spiraliter convolvuntur et evolvuntur varie. [*Mant. II. p.* 176 — 7. — (*Θ. in S. XIII.*)]

355. **C. vaginata** *Mant. II.*: C. cor. aequalibus, fol. linearibus, flor. diandris involucro vaginatis. *M. II. p.* 177., *S. XIII.* p. 80. — Habit. in India orientali. König. ○. — Caul. adscendentes, numerosi, subscabri. Fol. lin., sessil., acuta, vaginantia. Pedunc. terminales et axillares, elongati, terminati involucro striato, lanceol., convoluto ut fere cylindrico. Calyx foliolis lanceolat., acutis, apice colorat. Petala 3, aequal., ovata, longit. calycis. Nectarii filam. 4 staminib. dimidio breviora: Corpuscula linearia. — Stam. filam. 2, barbata, subrecurva, longitud. corollae. Anth. flavae, nigro marginatae. Styl. subulatus, subrecurvus. [*Mant. II.*]

356. **C. nudiflora** *Sp. I.*: C. cor. aequalibus, pedunc. capillaribus, fol. lineari-lanceolatis, (*linearib. S. XIII.*), Fl. zeyl. n. 31.,.... involucro nullo, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8.,.... *flor. diandris. S. XIII. p.* 80. *n.* 8. — Ephemerum phalangoides maderaspatense minim., fol. perangustis, perfoliatum. Pluk. alm. 135. t. 27. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Ephem. maderaspatanum, longiss. angusto fol. Moris. hist. 3. p. 606., Pluk. l. c., Diamenerya Herm. zeyl. 16., — *c. descr.* „Herba. Fol. lanceolata, nervosa, angusta, vaginis striatis."

„C. NUDIFLORA: cor. inaequalibus tripetalis, fol. linearibus, flor. diandris notantibus. C. nudifl. Sp. plant. 61. Habit. in Indiae orientalis aridis graminosis. König. 61. ⊙. — Caulis erectiusc., basi decumbens, subscaber, spithamaeus. Fol. linearia, sessilia, acuta, vaginantia. Pedunc. terminales, 2, (major minorque): Floribus 4 — 6, pedicellatis, acutis, corolla minoribus. Petala 3, ovata, inaequaliter distributa: infima magis distantia. Nectarii filam. 3 staminibus dimidio breviora, nuda: Corpuscula deltoidea. Stam. filam. 2, in medio barbata, declinata ad hiatum corollae. Stylus declinatus." *Mant. II. p.* 177. — [*Diagn. denuo mutata in S. XIII. (cf. supra); hinc seorsim tradere maluimus.*]

LXIX. **CALLISIA** *R. Loefl.*: Cal. 3-phyllus. Petala 3. Antherae geminae. Caps. bilocularis. *S. XII. n.* 68.

CALLISIA Loefling. Hapalanthus Jacq. θ. — CAL. Perianth. 3-phyllum: foliolis lineari-lanceol., carinatis, erectis, persistentibus. — COR. Petala 3, lanceolata, acumin., erecta, apice patula, calycis longitud. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina subrotunda. — Anth. geminae globosae, laminis lateri inter. affixae. — PIST. Germ. superum, oblongum, compressum. Stylus capillaris, longitud. staminum. Stigm. 3, patentia, penicilliformia. — PER. Caps. ovata, compressa, acuta, 2-locul., 2-valvis: valvulis contrariis. — SEM. 2, subrotunda. — OBS. Affinis Commelinae. — [*G. VI. n.* 68.]

Obs. Minus concinna descr. Löflingii cf. in ejus it. App. p. 305. *(nec non p.* 177.*)* — *Cf. etiam de gen. hoc: Pract. ed. Gis. p.* 178.

357. **C. repens** Loefl. it. p. 305. c. descr., *Sp. II. S. XII. n.* 1., Hapalanthus repens. Jacq. amer. 12. t. 11. Hab. in Americae meridionalis udis depressis umbrosis. ⊙. — Affinis Commelinae sed Nectariis destituta. [*Sp. II.*]

Obs. Praeter descr. Loefl. it. append. p. 305. *sub hoc nom. datam, manifesto eand. plantam jam dedit p.* 177. *sub:* „Commelina ? (Wachendorfia Loefl.)" *fusius descriptam.*

LXX. **XYRIS** *G. I.*: Cor. 3petala, aequalis, crenata. Glumae bivalves in capitulum. (*S. VI. n.* 51.) .... Caps. supera. *S. X. n.* 59., *XII.* 64.

XYRIS Gronov. — CAL. Spica subrotunda: squamis subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus. — Gluma 2valvis, parva: valvulis navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus. — COR. Petala 3, plana, patentia, magna, crenata: unguibus angustis, longitud. calycis. — STAM. Filam. 3, filif., corolla breviora. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germ. superum (*G. VI.*), subrotundum. Stylus filif. Stigma 3plex. — PER. Caps. *intra calycem* (*Θ. G. VI.*), subrotunda, 3locular., 3valvis. — SEM. plurima, minutiss. [⚹ *G. I. n.* 31., *II.* 51., *V.* 59., *VI.* 64.]

Obs. cf. ad char. gener. Pract. ed. Gis. p. 177.

358. **X. indica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. X. fol. gladiatis. Gron. virg. 11. Fl. zeyl. n. 35. Gladiolo lacustri accedens malabarica, e capitulo botryoideo florifera. Pluk. alm. 170. t. 416. f. 4. — *Gramen junceum brasilian., capite ovali squamoso florido. Moris. hist.* 3. *p.* 229. *s.* 8. *t.* 9. *f.* 28. *Jupicai Pis. bras.* 238. (*Θ. Sp. I.*) Katsjiletti-pullo. — Rheed. mal. 9. p. 139. t. 7. Habit. in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. cod. et pl. obsoleta, q. cf. — Descr. e.

LXXI. **SCHOENUS** *Cor. gen.*: Glumae paleaceae, univalves, congestae. Cor. 0. Sem. 1, subrotundum inter glumas. *S. X. n.* 60., *XII.* 65. — Gluma multifl. Petala 6, imbric. Sem. 1. *S. VI. n.* 52.

SCHOENUS. Cyperella Mich. 31. Pseudo-Cyperus Mich. 31. *Melanoschoenus Mich. gen.* 31. (*G. V. VI.*) — CAL. Gluma communis multiflora, 2valvis, magna, erecta, attenuata, persistens. — COR. *propria* (*Θ. G. V. VI.*): Petala 6, lanceolata, acuta, conniventia, persistentia, situ inaequalia, ferequo

imbricata: exterior. brevioribus. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germ. ovato-triquetrum, obtusum. Stylus setaceus, longitud. corollae. Stigma 3fidum, tenue. — PER. nullum. Corolla laxe connivens, demittens maturum semen. — SEM. 1, subovatum, superne crassius, obsolete 3gonum, nitidum. — OBS. Dantur species, in quib. setae aliquot minimae e receptaculo proprio enatae semen cingunt. — [* *Cor. gen.* n. 940., *G. II.* n. 52., *V.* 60., *VI.* 65.]

Obs. Differt char. specif. exhibitus in diss. Fundam. Agrostogr. (Am. ac. 7. p. 187., t. 3. f. 51.), q. cf.

* CULMO TERETI.

359. **S. Mariscus** *Sp. I.*: S. *culmo tereti* (*θ. It. gotl.*), fol. margine dorsoque aculeatis. It. gotl. p. 170. Fl. S. I. n. 35., II. 38., *Sp. I* — *S. XII.* n. 1. Dalib. paris. 14. Pseudo-cyperus palustris, fol. et carina serratis. Scheuchz. gram. 375. Cyperus longus inodorus germanic. Bauh. pin. 14. — *C. long. inod. major., fol. et carina serratis. Moris. hist.* 3. *p.* 237. *s.* 8. *t.* 11. *f.* 24. (*Sp. II.*) Habit. in Europae paludib. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eod. et pl. obsol., q. cf. — „Gramen altum, ad 1½ ulnam, cerealium instar se attollens; nondum antea in Suecia observatum. Culm. subteres vel levissime triqueter. Fol. arundinacea, acutissima, recta, culmo longiora, latere interno plana, margine et carina aculeis parvis obsita." *It. Gott.* l. c. — *Floris descr. add. serius p.* 245. „Cal. squamis plurimis imbricatus, biflorus: floscul. dipetalis 2andris 1gynis: stylo semel 3fido."

360. **S. aculeatus** *Sp. I.*: S. culmo tereti ramoso, capitulis terminal., involucro triphyllo brevissimo rigido patente. *Sp. I* — *S. XII.* n. 2. — *Loef. it. p.* 114. *cum descr.* (*S. X. sq.*) Gramen album, capitul. aculeatis, italicum. Bauh. pin. 7. theatr. 108. Scheuch. gram. 85. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 3. Gram. spicatum, spicis in capitul. foliatum congestis. Tournef. inst. 517. Gram. aculeatum. Cam. epit. 745. Habit. in Italia, Narbona, Lusitania, Archipelagi insulis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Miserat Loefl. (It. p. 41.) plantam, et Phleo schoenoidi maxime affinem, ut fere var., indicaverat. Serius, Phalaris repentis nomine, descr. longam (p. 114., q. cf.), sed sine genital. Linnaeo dederat, qui nihilominus ad terminus vitae eam inter Schoenos retinuit.

361. **S. mucronatus** *Sp. I.*: S. *culmo tereti nudo, spicul. ovatis fasciculatis, involucro subhexaphyllo, fol. canaliculatis. S. XII.* n. 3. S. culmo ter. nudo, spicis fascic. divaricatis, invol. triphyllo subulato. *Sp. I. II. S. X.*, n. 3. — *Melanoschoenus marit. humilis, cyperi effigie. Mich. gen.* 46. (*Sp. II.*) — *Juncus maritimus, panicula subrotunda glumosa. Barr. ic.* 203. *f.* 1. (*Sp. II. Add., S. XII.*) — Scirpus culmo ter., fol. 3 patulis flosculisq. aggestis terminato. Sauv. monsp. 9. Sc. marit., capite glomerato. Tournef. inst. 46. Scheuchz. gram. 367. Gram. Cyperoides marit. Bauh. pin. 6. theatr. 91. Gr. junceum marit., capite squamoso foliaceo. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 6. Habit. in Tyrrheni, Smyrnae, *Hispaniae* (*θ. Sp. I.*), G. Narbonensis maritimis *arenosis*. ♃. — Fol. etiam involucri apice pungunt. Spicae oblongae, sessiles, apicib. distantes; Invol. 3-phyllum, interdum diphyllum. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens. Fol. plurima radical., in fascic. collecta, longiss., canalicul., subteretia, margine scabra (non carnosa s. stuposa; nec plana). Culm. nud., teres, firmus, laevis, foliis crassior longeque brevior. Invol. triphyllum, foliis simile sed brevius; interius adhuc 3 folia breviora. Spicae plurimae, sessil. in capitulum, acutiusculae, imbricatae squamis ovat., concavis, acutis. Filam. 3, linearia. Germ. obovatum. Styl. simplex. Stigm. 3, oblonga." *S. XII., c. syn. Barr.*

362. **S. nigricans** *Sp. I.*: S. culmo tereti nudo, capitulo ovato: involucri diphylli valvula altera subulata longa. Fl. suec. I. n. 36., II. n. 39. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. It. gotl. p. 234. Dalib. paris. 113. Scirpus flosculis spicatis. *H. cliff. p.* 22. *n.* 1. Act. stockh. 1741. p. 182. Juncus laevis minor, panicula glomerata nigricante. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 28. — *Junc. lithospermi semine. Magn. mons.* 145. *t.* 144. (*θ. Sp. I.*) Junco affinis capitulo glomerato nigric. Scheuch. gram. 349. Habit. in Europae paludib. aestate exsiccatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mor., Scheuch. *l. c.*, *et (ed. II.)* Magn. l. c. Moris. blaes. 135., (*pro quib. ed. I.* Melaschoenus pal. angustif. etc. Mich. gen. 46. Carex spica multipart., calyc. spicular. bifoliis. Hall. helv. 244.) — *add. Descr.* „Capit. ovatum, aggregat. ex plurib. spiculis, quarum singula componitur cal. 2glumi, intra quem Flosc. 3andri, stigm. 3fido. Invol. totius capituli universale 2valve: valvul. emarginatis cum mucr. intermedio, quarum valvulae exterioris mucro spica 3plo longior, subulat., semiteres, apice fusco; at mucro minoris glumae (*s. valvulae universalis involucri, Ed. I.*) vix (*nullo modo, I.*) spicam longitudine superat." — *Simil. descr., paullo fusior, latine, in It. gotl. p. c., unde species dericanda.*

H. Cliff. (*cum omiss., quum citetur in Fl. S.*) *syn.* Mich., Mor. hist. *l. c. et* Raj. syn. 430. hist. 1305. Mor. bl. l. c., Tourn. inst. 518., Scheuch. l. c. — *l. nat.* Belg., Ital., Helv.

363. **S. ferrugineus** *Sp. I.*: S. culmo tereti nudo, spica duplici, involucri *diphylli* (*Fl. S.*) valvula majore spicam aequante. Fl. S. I. n. 37. II. 40. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Gram. Cyperoides minim., caryophylli proliferi capitulo simpl. squamato. Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 12. f. 40. — *Juncello accedens graminifolia plantula, capitulis armeriae proliferae. Raj. angl.* 4. *p.* 32. (*θ. Sp. I. Fl. S. I.*) — Hab. in Gotlandiae, Angliae paludib. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praec. max. affinis, variet. tamen non est. — Praec. sexies brevior et angustior. Capit. ferrugineum ut in priori, sed nudo duplici spica compositum, hinc et angustius. Singula haec spica ex 2 florib., prioris simill., constat. Invol. univ. est gluma 2valv., ferrug., valvula ext. s. majore mucronata, longit. exacte totius spicae, at minor valvula longe brevior est." *Fl. S. I. II., cum syn. cit.* — „Habetur in Raj. angl. pro var. Scirpi caespitosi, a quo toto caelo diff." *Fl. S. II.* — (*Obs. Neutrum syn. Sp. II. huc pertinere videtur; potius ad Junc. triglumem!* — *Nec, teste Smith fl. brit., Sch. ferrug. in Anglia occurrit, sed Sch. rufus Huds.*)

364. **S. fuscus** *Sp. II. App.*: S. culmo tereti folioso, spiculis subfasciculatis, fol. filiformib. canaliculatis. *Sp. II. App. p.* 1664. n. 13. *S. XII.* n. 9. Cyperella palustris, capitul. flor. umbellatim compactis fuscis. Mich. gen. 53. Cyperus minor angustif. palustr., capit. fuscis paleaceis. Moris. hist. 3. p. 239. f. 8. t. 11. f. 40. Hab. in Sueciae, Angliae, Italiae palustrib. caespitosis. ♃. — Sch. fasciculato simillimus statura, magnit., facie, loco; divers. tamen: differens spicul. glomeratis fuscis, nec est fastigiatis albis; praecocius floret. [*Sp. II. App.*]

Obs. In S. XII. sub seq. sectione militat, post S. album max. affinem.

365. **S. compar** *Mant. II.*: S. culmo tereti nudo, spica composita spiculis geminatis. Habitat ad Cap. b. spei. D. König. — Culmi nudi, teretes, laeves, pedales. Spica terminalis ex pluribus (saepius 6) congesta. Spiculae binae singulo racheos denti, sessiles, pares, ovatae, ferrugineae. Calyx disticho imbricatus squamis pluribus sterilibus; intimo pari florifero 2-floro. Petala 2, minima, subulata, valvulis distantibus. Stam. 3, alba, calyce longiora. Germ. stylo filiformi, semitrifido: Fol. florale sub infimo pari spicularum, lineare s. subulatum, erectum, tota spica longius. [*Mant. II. p.* 177 — 8.]

366. **S. ustulatus** *Mant. II.*: S. culmo tereti folioso, spicis pedunculatis, pendulis oblongis aristatis. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Culm. 2-pedalis, teres, nodus, absque geniculis. Fol. caulina pauca, filif., laevia, pedalia, laxa, canalicul., acuta: vagina striata superne fuscescente. Floralia folia duo, alterna, culmum non superantia: vagina dilatata, ferruginea. Pedunculi e singulis vaginis saepius 2, laxi ut fere membranacei, longit. spicae. Spicae compos., atroferrugineae, oblongae, aristatae, suffultae bractea concolore, aristata, spicam saepius superante. Diff. a S. glomerato manifeste spicis oblongis. [*Mant. II. p.* 178.]

* * CULMO TRIQUETRO.

367. **S. niveus** *S. XIII.*: S. culmo triquetro, capitulo

subrotundo, involucro longissimo, calycibus simplicibus verticalibus. Jacq. hort. t. 97. *Scirpus glomeratus: culmo triquetro folioso, capitulo glomerato, invol. folioso.* Spec. plant. (edit. I.) *p.* 52. *n.* 23. *Schoen. coloratus β. Sp. II.* — Gramen totum laeviss. Capitul. terminale (lateralibus 3 approximatis) ovatum, sessile, niveum, constans flor. verticalibus, (angulo altero sursum, altero deors. verso), ovatis, compressis, sessilibus, acumin., bivalvib., carinis serratis. Styl. semibifidus. [*S. XIII. p.* 81 — 82.]

Obs. Scirpus glomeratus. Sp. I. (non Schoenus glom., ut ex errore, testante pag. citata, in S. XIII. scriptum est): in S. X. simpliciter ad seq. ducitur; in Sp. II. ut var. β. — Syn. Sp. I. II.: Cyperus culmo triquetro folioso, capitul. glomerato 3phyllo, spic. teretibus. Gron. virg. 131.? Pee-mottenga Rheed. mal. 2. p. 99. t. 33. — *L. nat. Sp. I.* Virgin., India. — *Add. obs. (in Sp. II. ad Sch. coloratum):* „Culmus *subnudus, semipedal. (♁. Sp. II.)* triqueter. Invol. nutans, *foliis* 3 s. 4 *(Sp. I.)* longit. culmi. Spiculae plurimae, ovato-obl., sessiles in capit. subrotundum congestae."

368. **S. coloratus** *Sp. I:* S. culmo triquetro, capitulo subrotundo, involucro longiss. plano variegato, *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8., ... *flor. imbricatis. S. XIII.* p. 82. — Sch. florum capit. invol. longissimo radiatis. H. cliff. app. p. 495. Gramen Cyperoides spica compacta alba, fol. ad spicam partim albis partim viridibus. Sloan. hist. 1. p. 119. t. 78. f. 1. — *Gramen capitatum. Rumph. amb.* 6. *p.* 8. *t.* 3. *f.* 2. *(S. X. sq.)* — Hab. in *(Jamaica, Bahama: Sp. I.)* Indiis. [*Sp. I. II. — cf. praec.*]

H. Cliff. syn. Sloan. *l. c. et* flor. 36., *l. nat. ut Sp. I.*

369. **S. bulbosus** *Mant. II.:* S. culmis 3-quetris nudis, florum glomerulis altern., fol. lineari-filiformibus. — Habitat ad Cap. b. spei. König. ♃. — Rad. bulbosa, vestita foliorum praeteritorum rudimentis. Fol. numerosa, setacea, striata, erecta, longit. fere culmi; basi interstincta ramentis membranaceis, albis. Culmi spithamaei, aphylli, subtriquetri, foliis vix longiores latioresve. Flor. rubri, glomerati, parvi; Glomerulis versus summitatem culmi 3 s. 4, sessilib., alternis. Folium setaceum singulis glomerulis subjectum ipsisque longius. Facies Junci bulbosi. [*Mant. II. p.* 178.]

370. **S. compressus** *Sp. I.: S.* culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucro monophyllo. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Cyperella mont. spicata, rad. repente, caule rotundo triquetro, spica fusca compressa dist., sem. cinereo. Mich. gen. 53. Gramen Cyperoides spica simpl. compr. dist. Pluk. alm. 173. t. 34. f. 9. Scheuch. gram. 490. Raj. hist. 1910. Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Anglia, Helvetia, Italia. [*Sp. I. II.*]

„Syn. Caricis uliginosi huc refert D. Haller." *Mant. II. p.* 321. — [*Et revera cum Hallero omnes et coaetanei et posteri. Ipsum S. inter sermones consensisse narrat Ehrhartus (Beiträge. Bd. V. p.* 3 — 4.). *Quare igitur ad terminos usque vitae perseveravit autor? — Videtur aliquid lucis afferre obs., quod revera S. compressus nec in Lapponia nec in Vermlandia, vel ulla alia provincia septemtr. Sueciae occurrit, sed tantum Sch. rufus Smith. (Cf. Wahlenb. Lapp. p.* 15 — 16.) — *Forsan, habitus ut mor, diversam plantam fuisse suam Car. uliginosam (quam cf. !) putavit L.*]. —

371. **S. glomeratus** *Sp. I.:* S. culmo triquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. planis, pedunc. lateralibus geminis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Sch. c. tr., pedunc. gem. lat., fl. conglomeratis. Gron. virg. 131. Habitat in Virginia. — *Distincta species. (S. XIII.)* [*Sp. I. II.*]

372. **S. thermalis** *Mant. II.:* S. culmo 3quetro folioso, capitulis lateralibus composit. subsessilibus, fol. ensiformi-carinatis. — Habitat ad aquas calidas Capitis b. spei juxta montes nigros. ♃. — Culmi 6pedal., crassitie pennae cygneae, rigentes, subligunosi, 3quetri, foliosi, laeves. Fol. vaginantia, stricta, carinata, laevia, erecta. Capitula alterna, versus summitatem culmi, subsess., singula e vagina foliacea, vix capitulo longiore. Capit. singulum compos. e florib. s. capitellis et haec e minoribus usque in proprios flores, divisis squama foliacea mucronata. Floris Gluma tetraphylla: foliolis paribus, oppos., oblong., membranaceis: pari interiore tenuiss., obtuso. Stam. 3, filif., membranacea: Anth. exsertis longit. floris. Germ. minimum. Stylus filif. Stigm. 3, filiformia. [*Mant. II. p.* 179.]

373. **S. albus** *Sp. I.:* S. culmo subtriquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. setaceis. Fl. suec. I. n. 34., II. 41. Dalib. paris. 14. Sch. flosc. fasciculatis. H. cliff. p. 22. n. 2. *Fl. lapp. emend. p.* 385. Roy. lugdb. 48. Cyperus palustris hirsutus minor, panic. albis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 39. Fl. lapp. n. 17. *(e. e.)* — *Cyperella palust., capit. umbellatis primum albis, deinde fulvis. Mich. gen.* 53. *Gramen luzulae accedens glabrum, in palustrib. proveniens, paniculat. Pluk. alm.* 178. *t.* 34. *f.* 11. *(Sp. II.)* Gr. Cyperoides palust. leucanthemum. Scheuchz. gram. 503. Habit. in Europae borealis paludib. *turfosis.* *(♁. Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

Obs. Planta princeps, Lapponica, paullum dubia est, quum Sch. albus ibi vix obvius sit, nedum, ut ait L. „in omnibus palud. vulg.": *teste Wahlenb. lapp. p.* 12. *(qui* Caricem leucoglochinam *a L. intellectam opinatur). Verum etiam propterea, quod L. in ipsa Fl. lapp. p.* 16. *plane aliud syn.,* (Bauh.) *ad Airam flexuosam pertinens, (ubi cf.) citet, et tantum in Emendandis p.* 385. *sub Schoeno, cum syn. justis, suam plantam determinet: id quod in Hollandia factum et forsan potius e specim. Cliffortianis. — Sed ex alt. parte ipse Wahlenb. in Fl. suec. plantam a Lapp. inferiore ad Scaniam usque frequentem indicat et vix non ibi a L. lecta, qui sc. vel unam alteramque suecicam plantam suae Fl. lapp. instruit. — In Lachesi lapp. haec pl. non commemoratur.*

Syn. Fl. lapp. p. 385., *H. Cliff. et Fl. S. I. II.: ead. ut Sp. II., add.:* Junc. palustr. glaber fl. alb. Vaill. par. 118. — „Crescit vix ullibi copiosius, quam in Lapp. desertae paludib." *H. cliff. — S. XIII. add.* Oed. dan. 320.

LXVII. **CYPERUS** *S. I.:* Glumae paleaceae, distiche imbricatae. Cor. 0. Sem. 1, nudum. *S. X.* n. 61., *XII.* 66. — Spica distiche imbr. Cor. 0. *S. VI.* n. 53.

Cyperus Mich. 31. Tournef. 299. — Cal. Spica distiche *(♁. G. I. II.)* imbricata: squamis ovatis, carinatis, planoinflexis, flores distinguentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, brevias. Anth. oblongae, sulcatae. — Pist. Germ. minimum. Stylus filif., longissimus. Stigm. 3, capillaria. — Per. nullum. — Sem. 1, 3quetrum, acuminatum, villis destitutum. [♁ *G. I. n.* 33., *II.* 53., *V.* 61., *VI.* 66.]

G. I. II. Add. syn. „Melaschoenus Mich. 31." *(cf. Schoenus) et obs.* „Genus Cyperi cum Scirpo et Eriophoro tantam habet affinit., ut dubius haeream num separem vel conjungam." — *(Ad char. gen. cf. etiam Diss. Fundam. Agrostogr., Am. acad.* 7. *p.* 187. *tab.* 3. *f.* 46.)

* Culmo tereti.

374. **C. articulatus** *Sp. I.:* C. culmo tereti nudo articulato. *Sp. I — S. XII., n.* 1. C. culm. nudo articuloso. Roy. lugdb. 51. Juncus Cyperoides creberrime geniculatus medulla farctus aquat., rad. rubra tuberosa odorata. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 121. t. 81. f. 1. Habitat in Jamaicae rivulis. ♃. [*Sp. I. II.*]

375. **C. minimus** *Sp. I.:* C. culmo tereti nudo, spicis sub apice. *Sp. I — S. XII., n.* 2. C. culmo ter., spicas sub ap. ferente. H. cliff. p. 21. *t. c., Vir. cl. p.* 6. *t. m.,* Roy. lugdb. 49. Gramen junceum perpusill., capillaceis fol., aethiopicum. Pluk. alm. 179. t. 300. f. 5. Gr. Cyperoides minimum, spicis pluribus compactis ex obl.-rotundis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 120. t. 79. f. 3. Raj. hist. 3. p. 625. Habitat in Jamaica, Africa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk., Sl. hist., Raj., *ll. c., — l. nat.* Jamaic., — *add.* „E sem. satis excrescit foliis numerosiss. radicalibus in tophum congestis, quae scapo ipsi simill. sunt, at paulo breviora. Scapus nudus, teres, setae porcinae figura, debilis, communiter decumbens, longit. digitalis vel spithamaeus. Spicae 3 vel 5 pollicis transversi spatio infra apicem culmi, ex uno eodemque puncto, prodeunt partim sessiles, partim brevias. pedunc. propriis innixae. Spica sing. ovata, undique imbricata; semen sub squama singula, 3quetrum, absque ulla hirsutie. — Fateor faciem hujus pl. omnino Scirpi esse, scapus enim nudus enodis, teres, spicae infra apicem; attamen cum semina sint

exacte nuda: vel ad Cyperum amandari debet, vel etiam Cyp. et Scirpus conjungi in uno eodemque gen." — *(Cf. de pl. H. clif. Scirpum capillarem, n. 418.)*

* * Culmo triquetro.

376. **C. monostachyos** *Mant. II.*: C. culmo triquetro nudo, spica simplici ovata terminali: squamis mucronatis. — Habitat in India orientali. König. — Fol. radicalia, numerosa, linearia, angustiss., laevia, laxa, spithamaea. Culmus filif., 3queter, nud., debilis, vix pedalis. Spica simplex, terminalis, ovata, imbric., compressiusc., laevis, magnitud. seminis Cucumeris: squamis carinatis mucronatis. Foliolum sub spica, subulatum 1, rarius 2, longit. spicae. [*Mant. II. p.* 180.]

377. **C. laevigatus** *Mant. II.*: C. culmo 3-quetro nudo, capitulo 2-phyllo, flor. laevigatis. — Habit. ad Cap. b. spei. J. G. König. ♃. — Culmi 3-quetri, laeves, 2-pedales. Fol. (non vidi, forte 3-quetra erecta acuta?) Capitulum terminale, subrot., e spiculis pluribus, sessilibus. Invol. capituli 2-phyllum: foliolis plano-canalicul., subulatis, capitulo longioribus, strictiusc.: majore erecto: infer. patulo. Spicae s. Flores oblongo-ovatae, imbricatae, glaberr., obtusiusc.: squamis ovatis. [*Mant. II. p.* 179.]

378. **C. Haspan** *Sp. I.*: C. culmo triquetro folioso, umbella supradecomposita, spiculis umbellato-sessilibus. Flor. zeyl. n. 37. *Sp. I — S. XII.*, n. 4. Gramen Cyperoides maderaspatanum, panic. magis sparsa et speciosa. Pluk. alm. 179. t. 192. f. 2. Habitat in India, Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Gram. cyperinum junceum longiss., Haspan voc. Burm. zeyl. 108., Pluk. l. c., Haspan Herm. zeyl. 23., *Descr.*: „Culmus pedalis, acute 3-queter, nudus. Fol. ad rad. vix ulla, vel ovata. Umbella ter prolifera, spiculae ad apices ex uno centro enatae, sessiles. Involucrum 2-phyllum, vix umbella longius."

379. **C. longus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro folioso, umbella foliosa supradecompos., pedunc. nudis, spicis alternis. Roy. lugdb. 50. Mat. med. n. 29. Dalib. paris. 14. *Sp. I — S. XII.*, n. 5. C. odoratus, rad. longa s. Cyp. officinarum. Bauh. pin. 14. Scheuch. gram. 378. Moris. hist. 3. pag. 237. s. 8. t. 11. f. 13. Habit. in Italiae, Galliae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. plane sic, excl. syn. Moris.

380. **C. esculentus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis: zonis imbricatis. Roy. lugdb. 51. *Sp. I — S. XII.*, n. 7. C. rotundus esculentus angustif. Bauh. pin. 14. theatr. 222. Scheuch. gram. 382. Moris. hist. 3. p. 236. s. 8. t. 11. f. 10. — *C. rotundus. Lob. ic.* 75. *Dod. pempt.* 338. (*θ. Sp. I.*) — Thrasi. Bauh. hist. 2. p. 504. Habitat Monspelii, inque Italia, Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

381. **C. rotundus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro subnudo, umbella decomposita: spicis alternis linearibus. Fl. zeyl. n. 36. Mat. med. n. 3. *Sp. I — S. XII.* n. 6. C. orientalis, rad. olivari, spicis longis e spadiceo purpurasc. Scheuch. gram. 391. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (unde species) syn. Gr. cyperinum zeylanic. vulgare minus Burm. zeyl. 107. Gr. cyperoides rarius et tenuius spicatum e maderaspatan Pluk. alm. 179. t. 192. f. 1. „male." Hiri, Kalandara Herm. zeyl. 2. — *Descr.* „Culm. herbac., vix pedalis, triqueter, nudus, inferne vestitus fol. 4 alternis, gramineis. Panic. ex pedunc. pluribus, nudis, quorum singulus 4 vel 5 spicas distichas, oblongas, fere lineares et unico in medio pedunc. brevissimo, similiter spiculis instructo. Rad. aliquot bulbos gerit. Involucr. ex 2 sive 3 foliolis longit. umbellae."

Mat. med. syn. C. orientalis major Bauh. pin. 13., theatr. 208.: Loc. nat. Aegypt., Syria: *et* obs.: „C. rotundus *(sc. offic.)*, si idem est cum C. orient. *etc.* Scheuchz. *(l. c.)*: tum certo syn. est Cyp. Zeylanicus."

(Obs. Patet ex his, unicum Linnaeano nomine salutandum C. rotundum esse C. hexastachyon Rottb. gram. t. 14. f. 2.: etiamsi Scheuchz. syn. huc non pertineret. Distinguendi recentiores C. officinalis Nees, C. olivaris Targ. Tozz., etc.: sed L. unum tantum habuit Zeylanicum.)

382. **C. squarrosus** *Cent. II.*: C. culmo triquetro *folioso*, (nudo *S. XIII.*) umbella foliosa glomerata, spicis striatis squarrosis. *Cent. II. n.* 111. in Am. acad. 4. p. 303. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gramen Cyperoides maderasp. minim., ischaemi paniculis cum aristis. Pluk. amalt. 114. t. 397. f. 2. Habitat in Asia. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Rad. capillares. Culmi plurimi, conferti, triquetri, vix pollicares. Fol. graminea, longitud. plantae, inferne culmos obvestientia. Umb. nulla distincta, sed radii umbellae undiq vestitae spiculis confertis. Spicul. ovatae, ferrugineae, e squamis striat., mucronat., recurvatis. Invol. 2-phylla." *Am. ac. l. c.* — „Culmi potius nudi. Invol. 3- s. 4-phyllum, umbella longius, basi latius." *Mant. II. p.* 321.

383. **C. difformis** *Cent. II.*: C. culmo triquetro sub- (*θ. S. XIII.*) nudo, umbella diphylla simplici trifida, spicis cuspidatis intermedia sessili. Cent. II. n. 108. in Am. acad. 4. p. 302. *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen Cyperoides elegans vassumbo curry malabarorum. Pluk. amalt. t. 317. f. 5. Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Culm. pedal., triqueter, versus basin uno alterove foliolo vestitus. Umbella simpl. radiis 3, terminatis capitulo e spiculis: quarto capitulo sessili inter radios umbellae. Spiculae minutiss. ex squam. ovatis, obtusis, oblongiusculae, laeves, sessiles: at dum sem. maturantur, cadunt sensim flosculi spicular. inferiores, unde rhachis nuda, serrata, infra spiculae partem remanentem, ovatam, pedicell. serratum mentiens diversa facie. Invol. universale 2-phyll., longiss.: partialia nulla." *Am. ac. l. c.*

„Invol. diphyllum: foliolo altero longit. umbellae, altero longiss. Spicae sessiles, numerosae, lanc.: squamis ovatis, concavis, obtusis, latere scariosis." *Mant. II. p.* 321.

384. **C. Iria** *Sp. I.*: C. culmo triquetro seminudo, umbella foliosa decomposita, spiculis alternis, granis distinctis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Gramen Cyperoides Indiae orient. elatius, panic. sparsa pallescente. Pluk. alm. 179. t. 191. f. 7. Iria s. Balari. Rheed. mal. 12. p. 105. t. 56. Habitat in India. Osbeck. — Pedunc. in umbella plurimi, apice umbelluliferi; umbella ex 3, 4ve radiis, qui alternatim spiculas gerunt ex granis triquetris, obtusiss., vix manifesta palea vestitis, parum distantibus. [*Sp. I. II.*]

385. *Species omissa:* „C. serotinus odoratus, rad. longa, paniculis ex locust. latis ferrugineis compactis. Mont. gram. 12. t. 1. f. 2. Gram. cyperoides aquat. majus, panic. cyperi longi ex crassioribus glumis compacta, at brevioribus petiolis donata. Triumf. obs. 64. Raj. suppl. 626. Mich. gen. 45. Scheuch. gram. 380. Habitat Bononiae, Florentiae in paludosis. Hospitatur in frigidario, ♃, nondum adulta." *H. ups. p.* 19. *n.* 2.

(Obs. Est C. Monti, serius a L. fil. in suppl. plantar. promulgatus.)

386. **C. elatus** *Cent. II.*: C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis digitalibus imbricatis: spiculis subulatis. *Cent. II. n.* 107. in Amoen. acad. 4. p. 301. *S. X. n.* 8. C., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Gram. magnum. Culm., 3-queter, laevis. Umbella supradecompos., inaequalis. Involucr. universale polyphyll., longiss.; partialia spicis breviora. Spicae sessil. non modo ad umb. universales, sed et ad partiales ac proprias, longitudine digiti, ferrugineae, imbricatae ex spicul. teneris, subulat., distichis." *Am. ac.)*

387. **C. glomeratus** *Cent. II.*: C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla supradecompos., spicis glomerato-rotundatis: spiculis subulatis. *Cent. II. n.* 108. in Am. acad. 4. p. 301. (*t. e.*), *S. X. n.* 8. D., *Sp. II. S. XII.* n. 12. C. aquat. italicus procerior, locustis tenuiss. in racemum dense congestis. Mich. gen. 45. Segu. veron. 3. p. 68. t. 2. f. 2. C. capit. glomeratim congestis, sem. aristatis. Mont. gram. 14. t. 1. f. 1. Habitat in Italiae paludosis ex India. ♃. Seguier. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Statura C. elati, ut forte ex eo loco frigidiore enatus, unde pl. brevior, spicae congestae, conglomeratae nec elongatae. Haec, Phalaris oryzoides et Andropogon alopecuroides plantae cum oryza crescentes, in Indiis et Italia communes, forte cum Oryzae seminib. propagatae." *Am. ac. l. c.* — *(Obs. Teste Willd. syn. dubia sunt.)*

388. **C. glaber** *Mant. II:* C. culmo 3-quetro nudo laevi, umbella 3-phylla, flor. glomeratis: inferioribus brachiatis, fol. glabris. — C. parvus, panic. conglobata, spicis compressis, spadiceo-viridibus. Segu. suppl. 66. t. 2. f. 1. — Hab. in Veronae humentibus. ⊙. — Culmus palmaris, glaber, 3-queter, aphyllus. Fol. radicalia, erecta, glabra tota, longitud. culmi. Invol. 3-phyllum, culmo longius: praeter 3 foliola subulata brevia. Umbella simplex, apice flor. alternis, sessilibus: infimis pedicellatis. Flor. ovati, compressi, distiche imbricati, per maturitatem fuscescentes. — Cult. H. U. [*Mant. II. p.* 179.]

389. **C. elegans** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, pedunc. nudis proliferis, spicis confertis, Roy. lugdb. 51. (e. c.), *Sp. I. n.* 9., ... mucronibus patulis. *S. X. n.* 9. *Sp. II. S. XII. n.* 11. C. panic. maxime sparsa ferruginea compressa elegantiss. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 75. f. 1. Raj. suppl. 623. Habitat in Jamaicae paludosis maritimis. [*Sp. I. II.*]

390? „**C. mucronatus:** C. culmo triquetro nudo, umbella composita, spicul. alterno-digitatis lanceolatis, glumis mucronatis." *S. X. n.* 9. E. — (*Locus in S. X. inter hunc et sequentem. — Num C. compressus? an C. pumilus? vix vero C. mucr. Vahl! R.*)

391. **C. odoratus** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. C. culmo triq. nudo, umb. duplicata foliosa, pedunc. propriis dist. spic. Roy. lugdb. 50. Gron. virg. 131. C. longus odoratus, panic. sparsa, spicis strigosioribus viridibus. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 1. et t. 8. f. 1. Habitat in America ad fluviorum ripas. [*Sp. I. II.*]

392. **C. compressus** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella universali triphylla, glumis mucronatis: lateribus membranaceis. *S. X. n.* 11., *Sp. II.* (*l. c.*), *S. XII., n.* 14. — C. *culm. triq. nudo, umb. 3-ph., pedunc. simplicib., spic. alterno-digitatis, lanceol., distichis. Sp. I. n.* 11. — C. c. triq. nudo, panic. foliosa, ped. simpl., spicis alternis subulatis distichis. Roy. lugdb. 51. Gron. virg. 131. C. rotundus gramineus fere inodorus, panic. sparsa compressa viridi. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 76. f. 1. Raj. supp. 623. Habitat in Americae septentr. pratis arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur Panic. et Spicis viridibus; Glumis mucronatis, non patulis, at marginibus lateralibus membranaceis. Umbellae partiales nudae; univers. glomerata." *Sp. II.*

393. **C. flavescens** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceol. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. C. culmo triq. nudo, panic. foliosa supradecompos., spic. conf. distiche compressis. Dalib. paris. 14. C. minimus, panic. sparsa flavescente. T. Scheuch. gram. 385. Hall. helv. 246. C. minor pulcher, panic. lata compressa subflavescente. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 37. Gramen Cyperoides minus, panic. sparsa subflava. Bauh. pin. 6. theatr. 88. t. 88. Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, *Italiae* (*θ. Sp. I.*) paludosis. [*Sp. I. II.*]

394. **C. fuscus** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Jacq. vind. 206. c. descr. (*Sp. II. add.*) — *Oed. dan.* 179. (*S. XIII.*) — C. culm. triq. nudo, panic. diphylla supradecomp., spicis strigosioribus conf. distiche compressis. Dalib. paris. 15. C. minimus, panic. sparsa nigricante. T. Scheuch. gram. 384. C. minor pulcher, panic. compressa nigric. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 9. f. 38. Gramen Cyperoides minus, panic. sparsa nigric. Bauh. pin. 6. — Habitat in Galliae, Germaniae, Helvetiae pratis humidis. — Diff. a C. flavescente vix manifeste, spiculis angustioribus fuscis et foliis magis scabris. [*Sp. I. II.*]

395. **C. pumilus** *Cent. II.:* C. culmo triquetro nudo, umbella diphylla composita, spiculis alterno-digitatis lanceolatis: glumis mucronatis. *Cent. II. n.* 110. *in* Am. acad. 4. p. 302. *S. X. n.* 13. F., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Gramen Cyperoides pumilum elegans e maderaspatan. Pluk. alm. 179. t. 191. f. 8. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Simil. C. compresso, sed brevior, distinctus glumis minus imbricat. et apice mucronatis. Invol. umbella longiora. Spiculae vix alternae et fere digitatae." *Am. ac.*

396. **C. triflorus** *Mant. II.:* C. culmo 3-quetro nudo, umbella tristachya: intermedia sessili, spiculis laevigatis. — Hab. in India orientali. König. ♃. — Culmi 3-quetri, nudi, laeves pedales. Invol. terminale, 2-phyllum, spica brevius, subulatum. Spicae terminales, 3, ovatae, compressae, ancipites, laeves, acutae, squamis acuminatis. Spica intermedia sessilis; laterales pedunculatae, pedunc. spica longioribus. [*Mant. II. p.* 180.]

397. **C. strigosus** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis linearibus confertissimis horizontalibus. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. rotundus, panic. sparsa, spicis strigosis ferrugineis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2. 3. Habitat in paludibus Jamaicae, Virginiae. — Radix subrotunda. Umbellae radii simpl., erectiusc., instructi spiculis linearibus, longiusc., ferrugineis, confertiss., numerosiss., horizontaliter a pedunc. communi patentibus vel etiam deorsum flexis. [*Sp. I. II.*]

398. **C. ligularis** *S. X.:* C. culmo triquetro, umbellae spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucris longissimis serrato-asperis. *S. X. n.* 14. G., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Am. acad. 5. p. 391. descr. (*sine diagn.*) — Cyperus maximus, panicula minus sparsa ferruginea, capitulis compactis crassioribus. *Sloan. jam.* 35. hist. 1. p. 36. *t.* 9. (*S. X. sq.*) Hab. in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Involucr. longiss., 4-pedale, foliolis margine et carina aculeis minutissimis. Umbellae radii plures, 3-quetri, laeves, longit. inaequales. Spicae plur., pedicellatae, obl., capitatae, decussatim saepe positae, cum capitellis ad earum basin. Capitula haec congesta e spicul. subulatis, sessilibus, undique confertis." *Am. ac. l. c.*

399. **C. Papyrus** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella involucris longiore, involucellis triphyllis setaceis longioribus, spiculis ternis. *S. XII. XIII. n.* 20. — C. culmo triq. nudo, umb. simplici foliosa, pedunc. simpliciss., *vaginatis* (*Sp. II.*), distiche spicatis. Roy. lugdb. 50. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. n.* 20. C. omnium maximus Papyrus dictus, (Mont. gram. 14.), locustis minimis. Mich. gen. 44. t. 19. C. enodis nudus, culmis e vaginis brevibus prodeuntibus, spicis tenuioribus Scheuch. gram. 387. [*t.* 8. *f.* 14. *Sp. II.*] C. niloticus vel syriac. maximus papyraceus. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 41. Papyrus syriaca et siciliana. Bauh. pin. 19. theatr. 333. Habitat in Calabria, Sicilia, Syria, Aegypto. [*Sp. I. II.*]

„Invol. 8-phyllum, umbella brevius: foliolis exter. 4 latioribus. Umb. universalis subaequalis, copiosiss., radiis basi vaginatis. Involucella triphylla, setacea, erecta, longit. involucri univ.: Umbellulae pedunc. ternis, breviss. Spiculae plures, alternae, subulatae, sessiles." *S. XII.*

400. **C. spathaceus** *S. XII. app.:* „C. culmo vaginis foliorum vestito, pedunculis pinnatis lateralibus. Schoenus spathaceus. Sp. plant. 63. (excluso Morisoni synonymo.)" *S. XII. inter oissa p.* 735. *n.* 4.

Schoenus spathaceus *Sp. II.:* „culmo tereti, spathis alternis mucronatis paniculas involventibus, spicis alternis patentibus. *Sp. II. p.* 63. *n.* 4. — Cyperus *arundinaceus: culmo tereti folioso articulato, racemis lateralibus, spicis alternis patentibus.* Sp. plant. *Ed. I. p.* 44., *S. X. p.* 866., *n.* 3. — C. racemis simpl. lateralibus solitariis distichis, sp. alternis patent. Gron. virg. 131. Gramen junceum elatius, caule artic., virginianum, cyperi paniculis inter folia prope summit. prodeuntibus. Pluk. alm. 179. t. 301. f. 1. Gramen fluviat. geniculatum, panic. foliacea, locust. tenuib. obl., virginianum Moris. hist. 3. p. 183. s. 8. t. 3. f. 17. Habit. in Virginia, *Cap. b. spei.* ♃. — Magnit. Sacchari. Spathae magnae, monophyllae alternae, deciduae, racemos floriferos involvunt." *Sp. II.* —

Sp. I. syn. Gron., Pluk., Moris., l. nat. Virgin. — *Notandum, quod in Spec. II., ex errore calami, nomen Sp. I. in* „*C. ferrugineus*" (*pro C. arundin.*) *mutatum sit, quae*

vox nusquam occurrit in Sp. I.: delendum itaque syn. in libris botanicis! — Ex altero forsan lapsu calami in S. XII. sub sequente specie leguntur verba: Sch. spathaceus Sp. pl. est omnino Cyperi species." — *tanquam L. cum seq. syn. habuerit. Sed statim in fine libri C. spathaceum, ut omissum, restituit.*

401. **C. alternifolius** *Mant. I.:* C. culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunc. lateralibus proliferis. *Mant. I. p.* 28. *S. XII. XIII. n.* 21. Gramen fluv. genic. (*etc., cf. praec.*) Moris. hist. 3. p. 183. s. 7. t. 3. f. 17. — Habitat in Virginia. — Culmi pedales, triquetri, nudi, apice Fol. alternis, confertis, ensiform., semipedal., laevibus, margine scabriusc. Bractea subulata, parva, e sing. alis. Pedunc. e singula folii ala, filif., folio 4plo brevior, terminatus spica ovata. Pedicelli aliquot e basi spicae, apice ferentes spicam similem. Umbella adeoque nulla. [*Mant. I.*]

„Culmo 3quet. nudo, nec vestito vaginis folior. altero latere truncatis, altero fol. ferentibus: Fol. sessilib. basi quasi adglutinatis, nec basi vaginatis: Pedunc. prolif., spic. ovatis, nec Ped. simplicib. alternatim spicatis more Bromi pinnati, spicis linearibus longis — diff. a C. spathaceo (de quo vide Omissa)." *S. XII. Addenda p.* 734.

Nota. Cyperi duo, a Linn. 1775. *in Pl. surinam: (Am. ac.* 8. *p.* 253. *n.* 8. 9.*) commemorati, etiamnunc latent. (cf. ibi Schreberum.)*

LXXIII. **SCIRPUS** *S. I.:* Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. 0. Sem. 1. imberbe. *S. X. n.* 62., *XII.* 67. — Spica undique imbr. Cor. 0. Sem. 1, lana nulla eminente. *S. VI. n.* 54.

Scirpus Mich. 31. Tournef. 300. Scirpocyperus Mich. 31. — Cal. Spica undique (*G. V. VI.*) imbricata: squamis ovatis, plano-inflexis-flores distinguentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, tandem longiora. Anth. oblongae. — Pist. Germ. minimum. Stylus filif., longus. Stigm. 3, capillaria. — Per. 0. — Sem. unic., triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum. — Obs. Villi isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur. [✱ *G. I. n.* 33., *II.* 54., *V.* 62., *VI.* 67.]

Obs. Cf. paullo differentem char. specif. in diss. Fundam. Agrost. Am. ac. 7. *p.* 157. *(t.* 2. *f.* 40.*)*

* Spica unica.

402. **S. trigynus** *Mant. II.:* S. culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis. — Habitat in India orient. König. ♃. — Facies Scirpi palustris. Fol. radicalia, copiosa, conferta, filif., palmaria, inter. latere canaliculata, basi membrana laterali lata alba. Culmus teres, nudus, striatus, enodis, spithamaeus. Spica terminalis, cylindr., pollicaris: squamis lanceol., acumin.: inferior. membranaceis. Stam. 3. Styli 3. [*Mant. II. p.* 180.]

403. **S. mutatus** *S. X.:* S. culmo triquetro nudo, spica cylindrica terminali. *S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n.* 4. Am. acad. 5. p. 391. — Hab. in Jamaica. ♃. — Simill. S. geniculato, sed Culmus triqueter, molliusculus, nec articulatus. [*Sp. II.*]

„Admodum simil. S. articulato, sed diff. Culm. 3qu., minime artic." *Am. ac. l. c. (sine diagn.)*

404. **S. articulatus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudiusc. semigeniculato, capitulo glomerato laterali. *Sp. I — S. XII., n.* 1. Tsjeli. Rheed. mal. 12. p. 135. t. 71. Habitat in Malabariae aquosis arenosis. — Culmus cavus, geniculis cinctus, at non undique. Spicae laterales in capitulum semiverticillatum collecta. [*Sp. I. II.*]

405. **S. palustris** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, spica subovata, *terminali*, (*θ. Sp. I. Fl. S. II., S. X.*), *imbricata* (*θ. Sp. II. sq.*). Fl. suec. I. 41. II. 42. Dalib. paris. 16. *Sp. I — S. XII., n.* 2. S. culmo nudo, sp. termin. subovata. Roy. lugdb. 48. S. equiseti capit. majore. T. Scheuchz. gram. 360. Fl. lapp. n. 19. Juncus palustris, capit. equis., major. Bauh. pin. 12. — *Juncellus cyperoides capit. simplici. Loes. pruss.* 131. *t.* 36. (*Sp. II.*) Hab. in Europae fossis et inundatis. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. I. II., Fl. lapp., ut Sp. II.; add.: Bauh. theatr. 187. Rudb. elys. 1. p. 107. f. 1. (*Reliq. Rudb. ed. Sm.* 27.), Tourn. inst. 528. (*θ. Fl. S. II.*), *et in Fl. S. I.:* Hall. helv. 248. Cels. ups. 31. Mich. gen. 60. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 273.

Var. β. Fl. S. I. II.: Sc. eq. cap. maj. alter. Scheuch. 361. Cels. ups. 31. *(Hic est S. multicaulis Sm., teste Sm. fl. brit. et Wahlenb. lapp.) De hoc add. Fl. lapp. l. c. §. β.:* „A. nobil. Rudbeckio inter pl. lapponicas recensetur S. multicaulis equis. cap. minorib. Rudb. lapp. 100., elys. 1. p. 107. *(Sm. reliq. Rudb.* 28.*)*, quem pro variatione, non distincta spec. habemus."

406. **S. geniculatus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, spica *oblonga (subglobosa Sp. I.)* terminali. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. S. culmo nudo, sp. term. subrotunda. H. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 48. Juncus aquat. geniculatus, capit. equiseti, major et minor. Sloan. jam. 37. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2. et t. 81. f. 3. Raj. suppl. 628. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloa. hist., l. nat. id. — Obs. „Diff. omnino specie hic S. a Scirpis equis. cap., europaeis, facies enim absolute diversa est, squamae calycin. proportione majores, caul. tenuior vix spithamaeus, sem. nullo pappo instructa praeter bases filamentorum sub squam. calycinis retentorum."

407. **S. caespitosus** *Sp. I.:* S. culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longit. calycis, rad. squamula interstinctis. *Sp. I. S. X. n.* 4. Fl. suec. I. n. 42. II. 43. Dalib. paris. 17. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan. t.* 167. (*S. XII.*) S. folio culmi unico. Fl. lapp. n. 20. Roy. lugdb. 49. S. montanus, capit. breviore. Scheuch. gram. 336. t. 7. f. 18. — *Pluk. phyt.* 40. *f.* 6. *Raj. angl.* 4. *p.* 32. *Juncus parvus palust., cum parvis capit. equiseti. Raj. hist.* 1306. *Pluk. phyt.* 40. *f.* 6. *Gramen junceum, fol. et spica junci, minus. Bauh. pin.* 6. (*θ. Sp. I.*) — Habitat in Europae paludibus caespitosis sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Rad. filamentosa, multiplex, tenuis, haud ramosa, undulata, digiti longit., ♃. Squamae plures, obl., acuminatae, imbricatae, laxae, in fascic. veluti congestae, perennes, fuscae, culmi et rad. basin tegunt. Culmi simpl., plures, digit. longi, solidiores, tenaces, striati, virides. Fol. unic., tenuiss., linearis longitudinis vaginae vestienti satis longae insidens. Spica unica, termin., minima, linearis longit., fusca, constructa glumis monophyllis, imbricatim positis, 3—4, quarum infima maxima est. "*Fl. lapp. l. c. §. β.*

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. l. c., S. caule duro striato, sp. bivalvi minima Hall. helv. 249. — *Fl. lapp. I. II. syn.* Scheuch. l. c. *et plura vetusta. — (Teste Sm. fl. brit. haec spec. a Linn. confusa est cum S. Baeothryon Ehrh.; ad quem etiam, sec. Wahlenb. ups., locus natalis a Linn. in Diss. herbat. Ups. pro S. caesp. indicatus pertinet.)*

Obs. Hujus radicibus tophos, caespitum habitu, in pratis formari L. narrat in Fl. lapp. §. γ. δ. et in diario itineris, Lach. lapp. p. 122. *et* 180. *— et insulas natantes (p.* 180.*); sed hoc in Fl. S. et Am. ac.* 1. *p.* 511. *potius Schoeno Marisco tribuit.*

408. **S. capitatus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa, *Sp. I. S. X. n.* 5.,..... terminali. *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. culmo setaceo nudo, spica subgl. Gron. virg. 12. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

409. **S. acicularis** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo setiformi, spica ovata, *terminali* (*Fl. S. et Sp. II.*), bivalvi, sem. nudis. Fl. suec. I. n. 43., II. 44. Dalib. paris. 17. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. magnitud. aciculae. Fl. lapp. n. 21. Roy. lugdb. 49. — *Juncus minimus, spica breviore squamosa spadicea. Scheuch. gram.* 364. *t.* 7. *f.* 4. (*Sp. II. — exclus. in M. II.*) — *J. inutilis s. Chamaeschoenus. Bauh. theatr.* 183. (*Mant. II. p.* 321.) — Juncellus minimus, capit. equiseti. Pluk. alm 201. t. 40. f. 7. Moris. hist. 3. p. 234. s. 8. t. 10. f. 37. Hab. in Europa sub aquis purioribus. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. Scheuch., Mor. *et* Rudb. elys. 1. p. 107. — *Fl. S. syn.* Tourn. inst. 528., Scheuch. l. c., Mor., Pluk. *et* Bocc. sic. 42. *(et in ed. I.* Hall. helv. 249., Rudb. l. c., Cels. ups. 31.) — *(Obs. Syn. Scheuchz. re vera non huc, sed ad S. Baeothryon var. minorem.) S. XIII. add.* Oed. dan. 287.

410. **S. fluitans** *Sp. I.:* S. culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. fol. linear. planis alternatim fasciculatis, spica terminali. Guett. stamp. 141. S. caule folioso flaccido, scapis alternis capitatis. Roy. lugdb. 49. Sauv. monsp. 9. S. equiseti capit. minori. T. Scheuch. gram. 365. t. 7. f. 20. Juncellus, capitulis equis., minor fluitans. Bauh. pin. 12. prodr. 23. theatr. 187. Gramen junceum clavat. minim. Raj. hist. 1310. Moris. hist. 3. p. 230. s. 8. t. 10. f. 31. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 1. Habitat in Angliae, Galliae udis. [*Sp. I. II.*]

* * Culmo tereti polystachio.

411. **S. lacustris** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. Fl. suec. I. n. 40, II. 46. Dalib. paris. 16. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. S. spicis copiosis. Roy. lugdb. 48. — (*S. palustr. altissimus. Tourn. inst.* 528. *Scheuch. hist.* 351. *Fl. lapp. n.* 18.) Juncus maximus s. Sc. major. Bauh. pin. 12. theatr. 178. Habitat in Europae aquis puris stagnantibus et fluviatilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. (Nonne cum excidit?) sub denominatione Tourn. Scheuch., c. syn. Bauh. pin. l. c., J. fl. conglomerato Lind. wiks. 19. J. vulgaris s. Scirp. Till. ab. 37., *et obs. levioris argum. — Fl. S. syn.* Scheuch., Fl lapp., Bauh. utrq., *ll. c.*, *(et* Tourn. l. c., Mich. gen. 49. Cels. ups. 31. Hall. helv. 217. *in ed. I.)*

412. **S. Holoschoenus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucro diphyllo inaequali mucronato. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Pluk. phyt. 40. f. 4. (*S. XII.*) — *Oed. dan.* 454. (*S. XIII.*) S. panic. solum foliosa, spicis globosis pedunc. lateralibus. Sauv. monsp. 8. Juncus acutus marit., capit. rotundis. Bauh. pin. 11. theatr. 17. Scirpoides maritimum, capit. sparsis glomeratis Scheuch. gram. 371. Holoschoenus. Dalech. hist. 987. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hic vel similis jam commemoratur in Vir. cliff. p. 6. „S. spicis confertis, pendulis ovatis", *nusquam serius a L. citatus. —* S. Holoscoenus *scribitur in S. X. et in Sp. II. bis. — Cum S. romano conjungendum esse monuit Loefl. (Iter ed. Linn. p.* 111.*): plures e Recentioribus item, inter quos possessor herbarii L., q. cf. in Fl. brit.*

413. **S. australis** *S. XIII.:* S. culmo tereti nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, fol. canaliculatis. — Simill. S. romano, sed foliolis s. culmis sterilibus binis, erectis, laevibus, canaliculatis (nec teretibus basi vaginantibus margine scarioso). Culmi teretes, laeves, vix pedales, supra capitulum apice erecto, sed canaliculato. Bractea reflexa ad culmum, apice ejus brevior. Capit. conglobatum, sessile, rotundatum, obtusum, ferrugineum: valvulis imbricatis, apice subtrilobis, obtusis, lobis lateralibus apice fuscis. [*S. XIII. p.* 85.]

414. **S. romanus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. S. capit. singulari, rad. tomentosa. Barr. rar. 1249. t. 255. f. 3. Scirpoides acutum maritimum, capit. glomerato solitario. Scheuch. gram. 373. Mich. gen. 52. — *Var. β. Sp. II.: Juncus minor acutus marit. prolifer ex uno capitello multa. Pluk. alm.* 200. t. 40. *f.* 5. — Habitat in Galloprovincia et Romae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Huic Culmi fili crassitie; praeced. *(Sc. Holoschoeni)* vero crassi ut in S. lacustri et apice pungentes." *Sp. II.*

„*Folia S. romani non viderat L. cum ex horto Upsaliensi S. australem in S. XIII. descripsit." Smith. fl. brit., — ipsum L. in mscr. recentioribus monere asserens, ut hae 3 species (412—4) conjungantur.*

415. **S. setaceus** *Sp. I.:* S. culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subsolitariis sessilibus. It. scan. p. 227. *Sp. I. n.* 11. Fl. suec. II. n. 45. *S. X. n.* 11. *Sp. II. S. XII. n.* 12. *S. culmo nud. set., spica terminali sessili. Mant. II.* 321. *S. XIII.* 85. — S. culmo nudo setaceo, sp. pedunculatis. Roy. lugdb. 49. S. omnium minimus, capit. breviore. T. Scheuch. gram. 358. — *Juncus inutilis s. Chamaeschoenus. Bauh. pin.* 12. prod. 22. (*Sp. II. — excludend. sec. M. II.*) Juncellus omnium minimus. Moris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 23. — *Gramen junceum minimum, capite squamoso. Bauh. pin.* 6. *prodr.* 13. (*Sp. II.*) Habitat in Europae litoribus marit. [*Sp. I. II.*]

Spec. orta ex It. scan. l. c., e littore prope Skanör. Add. syn. Roy., Tourn., Scheuch. *(inst.* 528.*)*, Moris. *l. c. et Sc.* foliaceus humilis. Dill. Giss. 158. Raj. syn. 3. p. 430.*: cum descr. brevi serm. suec. — Fl. S. syn.* Bauh. *omnia*, Scheuch. Mor. *ll. c — S. XIII. add.* Oed. dan. 311.

Mant. II. p. 321. *denuo add. syn.* Scheuch. l. c., *sed* Junci inut. Bauh. *ll. c. syn. excludi et ad S. acicularem duci jubet, dein haec:* „Fol. setacea. Culmi nudi, setacei, crassitie folior., copiosi, duplo longiores. Spica termin., ovata, rarius 2, pallida squama infima subulata, longit. spicae." — *(Teste Smith: „haec descr. ad aliam Sc. speciem spectat, e Lusitania et Cap. b. spei allatam, quae forsitan Cyp. minimus Linnaei. Cf. Rottb. Ic.* 47. *t.* 15. *— S. supinus L. revera ab utrisque distinctus est.")*

416. **S. supinus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. Dalib. paris. 16. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. S. supinus minimus, capit. conglobatis, fol. rotundo-teretibus. Tournef. inst. 523. Habitat Parisiis. ☉. [*Sp. I. II.*]

417. **S. autumnalis** *Mant. II.:* S. culmo ancipiti nudo, umbella decomposita *foliosa* (☉. *S. XIII.*), spiculis ovatis. — S. foliosus pusillus autumnalis, culmo plano utrinque paulul. compresso. Clayt. 772. Habit. in Virginia. — Facies Junci pilosi. — Folia radicalia, graminea, laxa, nonnihil scabra, saepe culmi longitudine. Culmi palmares, nudi, compressi, ancipites, altero latere subcarinati. Invol. terminale, 2phyllum, foliis simile, umbella fere longius. Umb. decomposita, patula, inaequalis. Pedunc. saepius spicis tribus. Spicae ovatae s. oblongiusc. squamis ovatis, ferrugineis carina viridi, vix mucronatis. [*Mant. II. p.* 180.]

418. **S. capillaris** *Sp. I.:* S. culmo nudo capillari, *spicis pedunculatis sessilibusque lateralibus. Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. „.... *sp. ternis, intermedia sessili. Mant. II. p.* 321. *S. XIII. p.* 85. — S. culmo teretiusc. seminudo, spicis capitatis sessil., invol. diphyllo setaceo. Fl. zeyl. n. 39. Gramen pusillum, junci capit. minimis, ad basin foliolis binis acutis. Burm. zeyl. 108. t. 47. f. 2. Habit. in Virginia, Aethiopia, Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Obs.: Sp. I. II. add. syn. Cyper. n. 1. H. cliff. p. 21., *et* Pluk. alm. t. 300. f. 5., *quae jam in Sp. I. II. citaverat ad Cyperum minimum (q. cf. n.* 375.*) — Syn.* Pluk. *excludi jussit in M. II., sed* H. cliff. *retinuit: — haud dubie praeter eum.*

Fl. zeyl. solum syn. Burm. *l. c.* („tenerior"), *c. descr.* „Culmus digitalis, crassitie setae porcinae, nudus, inferne vestitus aliquot foliolis setaceis, brevissimis. Spicae 3 vel 4, ovatae, sess., in capitulum collectae: involucrum ex 2 foliolis setiformibus, capitulo paulo longioribus." —

Mant. II. l. c. descr.: „Fol. capillaria, vix digiti longit. Culmi nudi, vix foliis longiores s. crassiores. Foliol. setaceum sub umbella, spicis longius. Spicae terminal., 3, ovat., pedunculatae intermedia sessili; squamis ferrugin. carina viridi, obtusis."

* * * Culmo triquetro, panicula nuda.

419. **S. triqueter** *Mant. I.:* S. culmo triquetro nudo, spiculis sub- (*S. XII.*) sessilibus pedunculatisque mucronem aequantibus. *Mant. I. p.* 29. *S. XII. n.* 28. Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panic. sparsa minore, capit. subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. Mich gen. 47. Juncus acutus marit., caule triqu. molli, procerior. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 2. Raj. suppl. 629. — Habitat in Europa australi. ♃. — Culmus triqueter angulis planis, nec excavatis. [*Mant. I.*]

420. **S. mucronatus** *Sp. I.:* S. culmo *triangulo* (*S. XII.*, — *triquetro Sp. II.*) nudo acuminato laterali, spicis conglomeratis, *Sp. II. n.* 15., ... *sessilibus lateralibus S. XII. n.* 15. S. cul. triqu. n. ac., panic. *spicis* (☉. *Sp. I.*) conglomerata laterali. *Sp. I. S. X. n.* 14. Scirpo-Cyperus marit. Mich. gen. 47. ord. c. 2. 3. Juncus acutus marit., caule triang. Bauh. pin. 11. prodr. 22.

Moris. hist. 3. p. 232. f. 8. t. 10. f. 20. J. acutus mar., caule triq. rigido et molli. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 1. 3. Habit. in Angliae, Italiae, Helvetiae, Virginiae stagnis maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Scirpo-Cyperus panic. glomerata e spicis imbricatis composita. Scheuch. gram. 404. t. 9. f. 14. — Culmi triqu., trianguli, tricarinati angulis compressis. Mucro floribus multo longior, ad latus reflexus." *S. XII. XIII.*

421. **S. dichotomus** *Sp. I.:* S. culmo 3quetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomiae sessilibus. Fl. zeyl. n. 40. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. Gramen Cyperoides maderaspatanum, juncelli gesneri capit. sparsis. Pluk. alm. 179. t. 119. f. 3. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. z. syn. Gram. parvum, spica 3unciali ramosa, instar Cyperi miliacei. Herm. zeyl. 26. Burm. zeyl. 107., Pluk. l. c., — *Descr.:* „Fol. plana, graminea, dura caricis, in cespitem congesta. Culmus vix digiti longit., nudus, 3queter. Umbellae aliquot rami 2idi longiores, singulo apice spicam ovatam undique imbricatam tenentes, et spicam sessilem in dichotomia; alii pedunculi ex umbellae centro simplices unica spica. Invol. 2-phyllum longitud. umbellae."

422. **S. echinatus** *Sp. I.:* S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis ovatis. Fl. zeyl. n. 38. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII.* n. 17. Cyperus fl. capitatis erectis pedunculatis. Gron. virg. 12. Gramen Cyperoides americ., spicis grandioribus obl.-rotundis, sparganii in modum echinatis, ad summum caulem pedic. longis innitentibus. Pluk. alm. 179. t. 91. f. 4. Habitat in India utraque. [*Sp. I. II.*]

Fl. z. syn. Pluk. *l. c.*, Gram. cyperinum zeylanic. porcinum, capit. conglobatis rotundis. Burm. zeyl. 107. Urukiri Herm. zeyl. 7. *Descr.:* „Culmus spitham., nudus, 3queter. Fol. cariciformia, longit. culmi. Spicae subovat. 8, pedunc. propriis tanquam in umbella, solitariae, constantes capsulis acuminatis absque interjectis squamis. Invol. ex 4 vel 5 foliolis longis."

423. **S. retrofractus** *Sp. I.:* S. culmo 3quetro, umbella simplici: spicarum flosc. retrofractis. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 18. Cyperi genus indianum, panic. speciosa, spiculis propendent. atris. Pluk. phyt. 415. f. 4. Hab. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

424. **S. ferrugineus** *Sp. I.:* S. culmo 3quetro subnudo, *involucris* longit. paniculae ciliatis. *S. X.* n. 18. (*t. e.*) *Sp. II. S. XII.* n. 19. *S. cul. tr. subn., pedunc. nudis numerosis, spicis ovat. solitariis. Sp. I.* n. 18. — Cyperus culmo 3quetro nudo, panic. diphylla, pedunc. quibusdam subdivisis, spicis ov. sol. Roy. lugdb. 50. Gramen Cyperoides majus, spicis ex obl.-rotundis compactis ferrugineis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 36. t. 77. f. 2. Habitat in Jamaicae paludibus maritimis. [*Sp. I. II.*]

425. **S. spadiceus** *Sp. I.:* S. culmo 3quetro nudo, umbella subnuda, spicis oblongis sessil. terminalibusque. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 20. S. culmo 3quetro nudo, panic. laxa, sp. alternis subsessil., pedunc. longis terminal. Gron. virg. 132. Gramen Cyperoides majus aquat., panic. plurimis junceis sparsis, spicis ex obl.-rotundis spadiceis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 76. f. 2. Hab. in Jamaicae fluviis. [*Sp. I. II.*]

* * * * Culmo triquetro, Panicula foliacea.

426. **S. miliaceus** *S. X.:* S. culmo 3quetro nudo, umbella supradecompos., spicis intermediis sessilibus, invol. setaceo. *S. X.* n. 19. B., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — *Burm. ind.* 22. t. 9. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 322.) — Hab. in India. — Culmi plurimi, nudi, simpl., 3quetri, laeves, semipedales. Fol. graminea, basin culmi obvestientia, laevia. Umb. laxa, supradecomp., diffusa. Invol. univers. partialiaque foliaceo-setacea, umbella breviora. Spicae pedunculatae, et solitariae, sessiles in ramificationibus umbellae; omnes ovatae, minutiss., ut semina milii. [*Sp. II.*]

427. **S. cyperoides** *Mant. II.:* S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis oblongis, flosc. subulatis unifloris reflexis. — Habitat in India orientali. König. ♃. — Facies Cyperi strigosi, s. Sc. retrofracti, sed flosc. laxi reflexi. Folia graminea, carinata. Culmi 3quetri, nudi, laeves, pedales. Invol. polyphyllum, umbella longius, foliolis gramineis. Umb. terminalis, simplex, inaequalis. Spicae pedunculatae, plurimae, ovato-obl., teretes, obtusae. Flosc. laxi, reflexi, subulati, conferti, sessiles: squamis calycinis lanceol., convolutis, imbricatis. [*Mant. II. p.* 181.]

428. **S. maritimus** *Sp. I.:* S. culmo triquetro, panic. conglobata foliacea, spicular. squamis trifidis: intermedia subulata. *Sp. I. S. X.* n. 20. Fl. suec. I. n. 39., II. 47. Dalib. paris. 15. *Sp. II. S. XII.* n. 21. Cyperus culmo triq., pan. foliac., pedunc. simpliciss., spicis confertis. Roy. lugd. 50. C. panic. subsessili, capit. subovatis. Guett. stamp. 2. p. 414. — C. rotundus vulg. Bauh. pin. 13. Gerard. (*S. XII.*) C. rotundus inodorus germanicus. Bauh. pin. 14. theatr. 215. — *Var.* β. Cyp. rot. inod. anglicus. Bauh. pin. 14. — γ. C. panic. compacta e spicis teretibus crassioribus composita. Scheuch. hist. 400. — δ. Gramen Cyperoides panic. sparsa majus. Bauh. pin. 6. — ε. Scirpo-Cyperus palustris, rad. repente nodosa inodora, panic. sparsa, capit. majoribus. Mich. gen. 48. — Habitat in Europae litoribus marit. ♃. — Anatome partium fructificationis conjunctionem β. γ. δ. ε. jussit. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., C. panic. sparsa e spic. longioribus tenuioribus, teret. composita. Scheuch. hist. 398. (*et* Cels. ups. 11. *in ed. I.*), Gramen Cyper. pan. sp. maj. Bauh. p. 6., theatr. 86.

429. **S. Luzulae** *S. X.:* S. culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolifera, spiculis subrotundis. *S. X.* n. 20. C., *Sp. II. S. XII.* n. 23. — *Gramen cyperoides orientale. Pluk. mant.* 97. *t.* 417. *f.* 3. *Burm.* (*S. XIII.*) — Hab. in India. — Culmus plus quam pedalis, nudus, triqueter, laevis. Invol. univers. polyphyllum: foliis ensiformibus, umbella longioribus: Partialia vix ulla, nisi seta brevissima. Umbellae pedunc. intermedii breviss.; omnes terminati capitello, iterum prolifero. Capitella subrot., glomerata ex spiculis subrotundis. [*Sp. II.*]

430. **S. sylvaticus** *Sp. I.:* S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunc. nudis supradecompos., spicis confertis. Fl. suec. I. n. 38, II. 48. Dalib. paris. 15. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XIII. n.* 24. — *Raj. angl.* 4. p. 33. (*Sp. II.*) Cyperus culmo triqu., panic. foliosa, pedunc. nudis supradecomp., spicis confertis. Roy. lugdb. 49. Gramen cyperoides miliaceum. Bauh. pin. 6. Gram. arundinac., fol. acutiss., panic. multipl., cyperi facie. Loes. pruss. 119. t. 33. Habitat in Europae sylvis *humentibus* (*θ. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy., Loes., Bauh. *l. c. et* theatr. 90. Cyp. gramineus Bauh. hist. 2. p. 504. Scheuch. hist. 393. (*et:* Cels. ups. 31. Sc. planif. etc. Hall. helv. 247. Scirpo-cyp. aquat. etc. Mich. gen. 48., *in ed. I.*) — *S. XIII. add.* Oed. dan. 307.

431. **S. corymbosus** *Cent. II.:* S. culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplicibus: terminali prolifero, spicis subulatis. *Cent. II.* n. 112. *in* Am. acad. 4. p. 303. *S. X.* n. 22. D., *Sp. II. S. XII.* n. 25. Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Culmus 2pedal. triqueter. Fol. basi vaginantia. Corymb. terminalis, pedunc. intermediis longioribus proliferis. Invol. univ. corymbo longius. Seta foliac. infra singulum pedicellum. Spicul. ferrugineae ex squam. imbricatis, quar. superiores longiores, convolutae in spic. subulatam. Corymb. simplex, pedunculat., e singula folior. caulinor. ala." (*Am. ac. l. c.*) — *S. XIII. add.:* „Kadira-pullu. Rheed. mal. 19. p. 97. t. 43. Burm."

432. **S. squarrosus** *Mant. II.:* S. culmo 3*quetro* (*tereti S. XIII.*) nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. *Mant. II. p.* 181. *S. XIII. p.* 86. — Gramen Cyperoides orientale perpusill., capitulis subrot. hispidis. Pluk. mant. 98. t. 350. f. 6. Avenacu. Rheed. mal. 12. p. 72. t. 36. Habitat in India oriental. König. — Fol. radicalia, setacea, erecta, culmis breviora. Culmi palmares s. pedales, subtrigoni, setacei, nudi. Invol. terminale, 2phyllum: foliolis setaceis: altero vix spicis longiore: altero saepe sexies longiore, erectiore. Spicae 3, sessiles, ovatae, congestae: squamis subulatis, recurvatis, basi nodosis, valde imbricatis. [*Mant. II.*]

„Folia setacea canaliculata. Culmi teretes, squamae spicae subulatae exstantes." *S. XIII.*

433. **S. intricatus** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro nudo, umbella foliosa simplici, *squamis calycinis* subulatis *recurvis*. *Mant. II. p.* 182. *(l. c.) S. XIII. p.* 86. Habitat in India orient. et Cap. b. sp. — Fol. graminea, laevia, erecta. Culmi valde 3quetri, nudi, vix foliis longiores. Invol. terminale, 3phyll.: foliolis umbella longiorib., latitud. foliorum. Umbella spicis saep. tribus, pedunculatis, quartaque intermedia sessili. Spicae ovato-cylindricae, obtusae: florib. confertissim., horizontalibus. Flosc. imbricati fere bifariam: squamis subulatis ut fere aristatis, laevibus, recurvatis. [*Mant. II.*]

434. **S. michelianus** *Sp. I.*: S. culmo triquetro, capitulo globoso, invol. polyphyllo longo. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Cyperus italicus omnium minimus, Till. pis. 51. t. 20. f. 5. Habitat in Italia rarius. [*Sp. I. II.*]

435. **S. ciliaris** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro folioso, umbellis sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis. — Habitat in India orient. König. ⊙. — Culmi palmares, 3quetri, erecti, laxi. Fol. caulina, 4 s. 5, alterna, late graminea, laxa, vaginantia, longitud. saepe culmi. Pedunc. axillares, terminalesque, foliis breviores, terminali Spicis 3 — 5, sessilib., in capitul. divaricatis. Spicae ov., imbricatae, hirtae pilis raris, obtusae, mucronatae Arista squamis breviore, erecta, ciliata, distante. Involucri loco sub capitulo saepe foliola 1 s. 2, subulata, parva. [*Mant. II. p.* 182.]

***** CULMO TRIQUETRO, CAPITULO TERMINALI.

436. **S. hottentottus** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro folioso, capitulo subgloboso, squamis *calyc.* lanceol. hirtis. *M. II.*, *S. XIII. p. c.* — Hab. ad Cap. b. sp., locis paludosis ad rivulos. König. — Culmi pedales, 3quetri, stricti, laeves. Fol. caulina, 3, alterna, remotiss., vaginantia, graminea, subcarinata, laevia, acuta, erecta, culmo multoties breviora. Capit. compositum, terminale, subrot., quasi simplex, sed congestum e pluribus flosculorum acervis. Flosculi squamae lanceol., hirtae, terminatae acumine subaristato hirto. Invol. capituli 3phyllum, inaequale, vix capitulo longius. [*Mant. II. p.* 182 — 3.]

437. **S. antarcticus** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro nudo, capitulo globoso, involucro 1phyllo. — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♃. — Folia radicalia, filif., extus semiteretia, intus canalicul., longit. culmi. Culmi 3quetri, filif., subpedales. Capit. terminale, globosum, compos. e Spicis numerosis, sessilibus, aequalibus. Invol. 1phyllum, setaceum, capitulo longius, lateraliter exstans. Spicae ovatae, 3fariam imbricatae, 3quetrae, fuscae margine pallido, obtusiusc. [*Mant. II. p.* 181.]

438. **S. cephalotes** *Sp. II.*: S. culmo triquetro nudo, capitulo ovato squarroso, invol. triphyllo longo. *Sp. II. S. XII. n.* 27. Bobartia spicis capitatis invol. majori folioso tectis. Brown. jam. 129.? Habitat in India. — Culmus altus, triqueter, laevis, striatus. Capit. ovatum, terminale, pedicellis non conspicuis. Cal. imbric., acuminate squarrosi s. recurvati. Invol. univers. longiss., 3- s. 4-phyllum, reflexum, margine scabrum. [*Sp. II.*]

LXXIV. ERIOPHORUM *S. I.*:

Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. 0. Sem. 1, lana longissima cinctum. *S. X. n.* 63., *XII.* 68. — Spica undique imb. Cor. 0. Sem. 1, lana spica longiore. *S. VI. n.* 55.

ERIOPHORUM, Linagrostis Mich. 31. Tournef. — CAL. Spica *undique (G. V. VI.)* imbricata; squamis ovato-obl., plano-inflexis, *membranac., laxis, acuminatis. (G. V. VI.)*, flores distinguentibus. — COR. 0. — STAM. Fil. tria, capillaria. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., longit. squamae calycis. Stigm. 3, stylo longiora, reflexa. — PER. 0. — SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum. [*G. I. n.* 34., *II.* 55., *V.* 63., *VI.* 68.]

Obs. S. I. cum syn. Tourn. — Cf. char. specif. gen. in Diss. Fund. Agr. (Am. ac. 7. p. 197.): illustratus ibid. tab. 3. f. 60. — De nom. gen. agit Fl. lapp. n. 22. *§. δ.*

439. **E. vaginatum** *Sp. I.*: E. culmis vaginatis teretibus, spica *scariosa*. Fl. suec. I. n. 45., II. 50. Dalib. paris. 18. *Sp. I. S. X. (omn. l. c.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. E. spica erecta, caule tereti. Fl. lapp. n. 23. Roy. lugdb. 51. Gramen tomentosum alpinum et minus. Bauh. pin. 5. prodr. 10. Burs. I. 43. Juncus alpinus capit. lanuginoso s. Schoenolagurus. Bauh. pin. 12. prodr. 23. theatr. 188. Scheuch. gram. 302. t. 7. f. 1. Habitat in Europae frigidis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. *(omn. cit.)*, Scheuch. l. c., Gr. juncoides lanatum *(alterum)* danic. Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 6., E. spica lanis involuta. Linn. in act. ups. 1736. p. 47. *et pl. vet. qu. cf.: — add. obs.* „Conjungo hic 2 autorum species a Bauh. in prodr. 23. et 10. descriptas" *etc. — Fl. S. II. syn.* Act. ups. l. c., Junc. alpin. *(etc.)* Bauh. Scheuch. *ll. c.*, Moris. l. c. — *Fl. S. I. ead. et* 3 *ex* Hall. helv. 200., Rupp. gen. 200. Cels. ups. 23. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 226.

„Rad. ♃. Fol. radical. obsolete 3quetra, 2 laterib. striata, acuta. Scap. foliis 2plo longior, teres, alt. latere planiusc., striatus. Folia caulina mutica, vaginantia, vagina tumidiuscula: suprema basi purpurea. Spica ovata, imbric. undiq. squamis membranaceis fuscis: infer. sterilibus, super. lanato-fructiferis." *Fl. S. II.*

440. **E. polystachion** *Sp. I.*: E. culmis teretibus, *foliosis (Fl. S.)*, fol. planis, Fl. S. I. n. 44., ... spicis pedunculatis. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 2. Fl. S. II. n. 49. Dalib. paris. 18. E. spicis pendulis. Fl. lapp. n. 22. Hort. cliff. p. 22. Roy. lugdb. 51. Gramen pratense tomentosum, panic. sparsa. Bauh. pin. 4. Habitat in Europae uliginosis, turfosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Linagrostis panic. ampliore Scheuch. hist. 306., Vaill. par. t. 16. f. 1., Gr. eriophoron Dod. pempt. 562., G. tomentarium Frank. spec. 16. Till. ab. 32., Gr. tomentos. Rudb. hort. 49. Lind. wiks. 17., Bauh. l. c. *et* Rud. elys. 1. p. 36. f. 2. — *add. obs. γ.* „Variat spic. amplior. et angustioribus, hinc 2 var. pro totid. distinctis speciebus venduntur."

H. cliff. syn. Vaill., Scheuch. Dod. Bauh. *ll. c. et pl.*, *c. var. α. (vide infra).*

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. Bauh. Dod. *l. c. (et plura obsol. in ed. I.)*, — *Var.* 2: *β. (α. H. cliff.)* Linagr. panic. minore Tourn. inst. 664. Vaill. par. 117. t. 16. f. 1., — *et γ.* Linagr. palustr. angustifol., panic. sparsa, pappo rariore. Scheuch. hist. 308. — *(Obs. Ex his β. est E. latifolium Hpp., et γ. E. triquetrum Hoppe. Species ipsa L. est E. angustifolium Rth., quod in Suecia vulgatius. et ob lanam cognitissimum, et solum in Lapp. provenit. Cf. Wahlenb. lapp. p. 18. et alibi.)*

441. **E. virginicum** *Sp. I.*: E. culmis foliosis teretibus, fol. planis, spica erecta. *Sp. I — S. XII. n.* 3. E. sp. compacta erecta foliacea, caule compresso. Gron. virg. 132. Gramen tomentosum virginianum panic. magis compacta aureo colore perfusa. Pluk. alm. 179. t. 299. f. 4. Gr. tom., capit. ampliore fusco et foliaceo. Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 2. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

442. **E. cyperinum** *Sp. II.*: E. culmis teretibus foliosis, panic. supradecompos. prolifera, spiculis subternis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Scirpus paniculatus, fol. floralibus paniculam superantibus. Gron. virg. 12. Cyperus miliaceus ex provincia mariana, panic. villosa aurea. Pluk. mant. 62. t. 419. f. 3. C. miliac. marilandicus, spicis seminiferis magis confertis rubent. lanuginosis. Raj. suppl. 620. Habitat in America septentr. — Statura omnino Cyperi, sed Spiculae Scirpi, nisi Sem. maturescentia producerent Lanam gilvam s. testaceam, vix spiculis longiorem. [*Sp. II.*]

443. **E. alpinum** *Sp. I.*: E. culmis nudis triquetris, spica pappo breviore. Fl. suec. I. n. 46, II. 51. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. E. sp. erecta, caule triq. Fl. lapp. n. 24. Linagrostis juncea alpina, capit. parvo: tomento rariore. Scheuch. gram. 305. t. 7. f. 4. Juncus alpinus bombycinus. Bauh. pin. 12. prodr. 6. Habitat in Europae alpibus, locisque affinibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. et Bauh. theatr. 188. *(et* Cels. ups. 23., Hall. helv. 251. *in ed. I.) — Fl. lapp. syn.* Linagr. alp. minima *(etc.)* Mich. gen. 54., Bauh. p., pr., *ll. c. et* Scheuch. prod. t. 8. alp. 337.

LXXV. NARDUS *L., S. I.*:

Cal. 0. Cor. 2valvis. *S. VI. n.* 57. *X.* 65. *XII.* 69., *Am. acad.* 7. p. 184. *(t. 2. f.* 13.)

NARDUS. — CAL. nullus. — COR. 2valvis: Valvula exterior lanceolato-linearis, longa, *mucronata*, ventre amplectens minorem; V. minor interior, linearis, *mucronata*. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germ. oblongum. Stylus *unicus*, *filiformis*, *longus*, *pubescens*. (*St. 2. capillares, reflexi, pub. G. I. II.*) Stigma simplex. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, superne angustius. [☉ *G. I. n.* 52., *II.* 57. *et V.* 63., *l. c.*, *G. VI. n.* 09.]

Obs. Inde a S. I. ad S. VI. ubique sub Cl. III. Ord. 2. — S. I. syn. „Gram. sparteum." — *Nomen gen. excusatur Fl. Lapp. I. n. 40.: contra Sm. ibid. Ed. II. — q. cf.!*

444. **N. stricta** *Sp. I.*: N. spica *setacea* (*θ. Fl. S. I.*) recta, secunda (*S. X. XII.*). Fl. suec. I. n. 47., II. n. 52. Dalib. paris. 18. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Schreb. gram.* 65. *t.* 7. (*Mant. II.*) N. sp. lineari. Fl. lapp. n. 40. H. cliff. p. 42. Gramen sparteum junciful. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 90. Gr. spart. hollandicum, capillaceo folio et minus. Bauh. pin. 5. prodr. 11. Moris. hist. 3. p. 217. s. 8. t. 7. f. 8. Habitat in Europae asperis, sterilibus, duris. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. lapp.: Spartum nostras parv. Lob. ic. 90., Bauh. pin. 5., Rudb. elys. 1. p. 39. *f.* 6. mala, Moris. l. c. — *H. cliff.*: Bauh. hist. 2. p. 512., Lob., Bauh. pin. (*utramq.*) *et* theatr. 70., Scheuch. l. c., Gr. loliaceum minim. *etc.* Tourn. Inst. 517. — *Fl. Suec.*: Bauh. pin., theat., prod. (*omn. cit.*), Scheuch., Moris. l. c. (*et Cels. ups.* 16., *Ed. I.*)

445. **N. gangitis** *Sp. I.*: N. spica recurva. †. *Sp. I — S. XII. n.* 2. N. spuria narbonensis. Bauh. pin. 13. N. gangitis spuria, narbon. Lob. ic. 84. Moris. hist. 3. p. 257. s. 8. t. 13. f. ult. Raj. hist. 1911. Habitat in G. Narbonensi. [*Sp. I. II.*]

„Obscura" (*S. X. XII.*), „an N. aristati var.?" *S. XII.* [*Obs. Planta vix a L. visa, sed ad icon. autorum, ut attentos faceret in eam botanicos, proposita. Est Campulosus monostachyos Beauv. Agrost.* 64. *t.* 13. *f.* 1., (*Ctesium Pans. Kuth.*,) *exacte quadrans cum ic. Morisoni* (*fig. penultima et ultima l. c., — quod contra vituperantes monendum*), *et ipse Mor. Indiam, non Galliam l. nat. indicat. — Inde nomen genericum sumsit Linn. R.*]

446. **N. aristatus** *Sp. II.*: N. cal. aristatis. Gouan. *Sp. II. S. XII. n.* 3. N. incurvus: *spica incurva aequali, cal. gluma exteriore aristato-acuminata, flor. distantibus. Gouan. monsp.* 33. (*Sp. II. App.*) — *N. spica subulata articulata incurva tereti. Ger. prov.* 73. (*S. XII.*) Gramen exile arundinac. minimum, acumine reflexo. Bocc. mus. 2. p. 74. t. 57. Scheuch. gram. 11. Gr. junceum nodosum minimum capillare. Barr. rar. 106. t. 117. f. 1. Habitat Romae. [*Sp. II.*]

447. **N. ciliaris** *Sp. I.*: N. spica incurva ciliata. *Sp. I. n.* 3. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Hab. in India. — Folia graminea, plana. Culmus spithamaeus. Spica dimidiata s. altero latere tantum Flosc. alternis, erectis, 12 ad 16: valvula exter. ovato-obl., mutica, margine ciliata pilis scabris, numerosis. Calyx proprie nullus, sed ad alterum latus flosculorum seta, brevior ipsa gluma. [*Sp. I. II. — θ. in S. X.*]

LXXVI. **LYGEUM** *G. V.*: Spatha 1phylla. Corollae binae supra idem germen. Nux bilocularis. *S. X. n.* 64., *XII.* 70.

LYGEUM Loefling. — CAL. Spatha 1phylla, convoluta, ovata, acumin., deorsum dehiscens, persistens. — COR. binae, germini insidentes, aequales *utrinque* (*θ. G. V.*). Corollulae gluma 2valvis: Valvula exter. convexa, oblonga, acuta, minore: V. inter. lineari, angusta, duplo longiore, 2fida, acuta. — STAM. (singulis) Filam. 3, tenuiss., planiusc., longa. Anth. lineares. — PIST. Germen utrisque commune, hirsutum, *inferum* (*sub receptac. cor. G. V.*) corollarum. Stylus simplex, planiusc., longus. Stigma simplex. — PER. Nux oblonga, hirsuties, 2locul., non dehiscens. — SEM. solit., lineari-obl., hinc convexa, inde planiusc. [*G. V. n.* 64., ☉ *VI.* 70.]

Obs. Eand. (paullo fusior.) gen. descr. cf. in Monogr. Loefl. (It. p. 284—6.) — *Char. specif. cum fig. illustrante datur a L. in diss. Fund. Agrostogr. (Am. ac.* 7. *p.* 184. *t.* 2. *f.* 15.)

448. **L. Spartum** *G. V. App. fin.*, *Cent. pl. I. n.* 5. *in Am. ac. p.* 264., Loefl. it. hisp. p. 235. (*et alibi*) t. 2., *S. X — XII.*, *n.* 1. Spartum herba, alterum. Clus. hist. 2. p. 220. f. 2. Gramen Sparteum secundum, panic. brevi folliculo inclusa. Bauh. pin. 5. Habitat in Hispaniae *campis argillosis*. (*Sp. II.*) ♃.

[*G. V.*, *C. I.*, *ll. c.*, *Sp. II.*]

Obs. Praeter pag. 263 *sq., ubi integra plantae monographia, saepe occurrit haec in It. Loefl., ut p.* 72., 75., 87., 94 *etc.* (*Ed. Linn.*): *q. cf.*

ORDO II. DIGYNIA.

LXXVII. **BOBARTIA** *Diss. Dass.*: Cal. imbricatus. Cor. gluma bivalvi supera. *S. X. n.* 1036., *XII.* 71.

BOBARTIA. — CAL. 1florus, imbricatus glumis numerosis, cylindricis: quarum exter. plurimae, breves, 1valves; inter. aequales, longiores, 2valv.: valvula exter. maxima; inter. lineari, truncata, ejusdem longitud. — COR. Gluma 2valvis, tenuissima, calyce brevior, *supera*, marcescens. — STAM. Fil. 3, capillaria, brevissim. Anth. oblongae. — PIST. germ. breve, *sub-* (*G. VI.*) *-inferum*. Styli 2, filif. Stigm. simplicia. — PER. nullum: Cal. immutati. — SEM. unic., oblongiusc. — OBS. Glumis calycis numerosis, floreque unico supero diversiss. est ab affinibus. [*Diss. Dassow in Am. ac. I. p.* 398., *Fl. zeyl. Append. n.* 1036., ※ *G. V. n.* 66., *omn. l. c.*, *G. VI.* 71.]

Obs. Vox „sub" in G. VI. forsan casu restitit, quum terminum „sub corolla" in „inferum" mutaret autor.

Cf. char. gen. descr. et fig. e Diss. Fundam. Agr. in Am. ac. 7. *p.* 163. *t.* 2. *f.* 27.

449. **B. indica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. B. spicis capitatis, involucro folioso. Fl. zeyl. n. 41. *Diss. Dass. in* Am. acad. 1. p. 388. Scirpus maderaspatanus, capit. squamoso subrotundo. Scheuch. gram. 369. Habitat in India. — Refert ita Schoenum mucronatum, ut ejus figura pro hujus ubique venditari possit. [*Sp. I. II.*]

„Culm. nud. fuv. 2—3ph., long. Spicae obl. in capitul. digestae, undiq. extantes." *Am. ac. l. c.* — „Culmus teres, nudus, altus, terminatus Spicis obl., cylindricis, multis, sessilibus, confertis in capit., quod excipitur ab invol. 2phyllo: altero breviore ex folio horizontali, ventricoso, acuminato, longit. capituli; altero vero basi ventricoso, mox tereti, acuminato, capitulo quinquies longiore, horizontali." *Fl. zeyl.*, *cum syn. Scheuch.*

Obs. Linn. coram Fabricio professus est, sese hanc pl. vivam non vidisse, et dubitare, an Browne viderit eam, quia breviter tantum ab illo descripta nec in ejus Herbario adsit. (Vid. prael. ed. Gis. p. 154.) — *Ceterum minime ad Gramina potius ad Irideas pertinere genus Linnaeanum, e manco specim. ortum, effecit Schumacher. (Cf. Willd. Spec. pl. I. p.* 242.: *Moraea spathacea.) Habitus gramineus L. fefellit.*

LXXVIII. **CORNUCOPIAE** *H. I.*: Involucr. 1-phyllum, infundibulif., crenatum, *multiflorum*. (*θ. S. VI.*) Cal. 2-valvis. *Cor. 1-valvis*. (*θ. S. VI.*) *S. VI. n.* 56., *X.* 67., *XII.* 72.

CORNUCOPIAE. Cornucopioides Scheuch. 3. — CAL. Perianth. commune 1phyllum, infundibulif., max.: ore crenato, obtuso, patenti-erecto; *multiflorum* (*G. VI.*). Gluma 1flora, 2valvis: valvulis obl., obtuse acuminatis, aequalibus. — COR. 1valvis, fig., magnit. et situ valvulae glumae calycis simillima. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germ. turbinatum. Styli 2, capillares. Stigm. cirrhosa. — PER. nullum. Cor. semen includens. — SEM. 1, turbinatum, hinc convexum, inde planum. [☉ *G. I. n.* 35., *II.* 56., *V.* 67., *VI.* 72.]

„*Obs.* Alopecuro nimis affine." *G. VI.* — *Char. generis conf. in Diss. Fundam. Agrost.* (*Am. ac.* 7. *p.* 164.), *ubi figura illustratus*: *t.* 2. *f.* 19.

450. **C. cucullatum** *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. spica mutica, cucullo crenato. *S. XII. n.* 1. Cornucopiae. H. cliff. p. 490. Roy. lugd. 52. — *Hasselq. it.* 452. (*Sp. II.*) Juncus clavatus vaginatus polycephalus. Pet. gaz. t. 73. f. 5. Gramen orientale vernum in udis proveniens, capitulo inflexo. Scheuch. gram. 117. Habitat Smyrnae. D. Hasselquist. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn., l. nat., eod., add. obs.: „Cum defloruit, incrassatur versus calycem petiolus, incurvatur, cornuque refert frumento repletum, unde nulla pl. aptius dicatur Cornu Copiae, quam hoc singulare gram. — Culm. tenuis. Fol. inferne vaginantia, vaginis super. ventricosis, spathaceis, folio vix manifesto terminatis. Ex sing. vag. rami plur., subdivisi pari methodo." — *Hasselquist l. c. dedit descr. completam.*

451. **C. alopecuroides** *Mant. I.:* C. spica aristata, cucullo hemisphaerico recepta. *Mant. I. p.* 29. *S. XII. n.* 2. Habitat in Italia. Arduini. — Simill. Gr. Alopecuro pratensi *(cui valde affinis. S. XII.).* Culmi adscendentes, laeves. Folia laevia. Spica terminalis, ovata, laxa, flosc. brevissime pedicellatis. Cal. gluma 2valuis, aequalis, ovata, acuta. Cor. Gluma 1valuis, longit. calycis, cui oppos. est Arista patens, flore duplo longior. Vagina supremi folii ventricosa, ut in Phalaride. Singularis nota est urceolus hemisphaericus, integerr., consistentia folii, qui instar calycis communis cingit basin Spicae. [*Mant. I.*]

[*Obs. Var. est Phalaris utriculatae (Alopec. utr. Pers.) n.* 461., *urceolo hemisphaerico, integerrimo, foliorum consistentia, aucta: Smith. Linn. Trans. vol.* 7. *p.* 245. *t.* 12., *q. cf.*]

LXXIX. **SACCHARUM** *G. I.:* Cal. 0, sed lanugo longa. Cor. 2-valvis. *S. VI.* n. 58., *X.* 68., *XII.* 73. — *Cal. lan. long. extra calycem etc. S. XIII. n.* 88. *(ex Mant. II., v. infr.)*

Saccharum. — Cal. 0., sed Lanugo flore longior, fl. unicum includens. — Cor. 2valvis: Valvulae oblongo-lanceol., acuminatae, erectae, concav., aequales, muticae. — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. corollae. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germ. subulatum. Styli 2, cirrhosi. Stigmata simpl. — Per. nullum. Corolla *semen incestit.* — Sem. 1, oblongum, angustum, acuminatum. [※ *G. I. n.* 49. *et II.* 58., *l. c., V.* 68., *VI.* 73.]

„Diff. ab Arundine defectu calycis." *G. VI.*

„Saccharum ex alio specim., pro Sacchoro dato: — Cal. gluma 2valvis, 1fl., valvulis lanc., involut., basi barbatis. — Cor. Gl. 2valv., brevior, obtusiusc. Arista dorsal. torta. — Stam. ut antea. — Pist. Germ. oblong. St. 2pennati. Stigm. plumosa etc." *Mant. I. p.* 22.

Char. specif. generis, cum figura, datur etiam in Diss. Fund. Agr. (Am. acad. 7. *p.* 184. *fig.* 17. *t.* 2.*)*

452. **S. spontaneum** *Mant. II.:* S. flor. paniculatis, fol. convolutis. Kerpa. Rheed. mal. 12. p. 85. t. 46. Habitat in Malabariae aquosis. König. ♃. — Culmi III-pedales, minime arborescentes, crassitie pennae anserinae, laeves, tecti vaginis foliorum, inanes. Fol. 2pedalia, convoluta lateribus, laevia, latitud. graminis. Panic. magna e Spicis capillaribus, simpliciss., longissim., erectiusculis. Flores remoti ad dentes racheos, intra lanam albam floribus longiorem, gemini: altero sessili; altero pedicellato lana propria circumdato. Calyx 2valvis, lanceol. Cor. 1valv. Stam. 3, Pist. 2. — Obs. in Saccharo lana est extra calycem, in Arundine vero intra. [*Mant. II. p.* 183.]

453. **S. officinarum** *Sp. I.:* S. flor. paniculatis, *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... *fol. planis. S. XIII. p.* 88. Saccharum. H. cliff. p. 26. Mat. med. n. 33. Roy. lugdb. 52. *H. ups. p.* 19. Arundo saccharifera Bauh. pin. 18. Sloan. jam. 31. hist. 1. p. 108. t. 66. — *Rumph. amb.* 5. p. 186. *t.* 74. *f.* 1. *(S. X. sq.)* Hab. in Indiae utriusque locis inundatis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh., Sloa. („bona") *l. c.* — *Mat. m. ead.* — *H. cliff. ead. et:* Moris. hist. 3. p. 220. s. 8. t. 8. f. 21. Boerh. lugdb. 2. p. 162. Bauh. hist. 2. p. 531. theatr. 293. Raj. hist. 1278. Dalech. pharm. 382.

454. **S. Ravennae** *S. XIII.:* S. panicula laxa, rachi lanata, flor. aristatis. *S. XIII.* p. 88. Andropogon Ravennae: *panic. laxa, rachi lanata, flosculo utroque arista recta.* Sp. II. p. 1481. n. 7. *Arundo cal. unifloris extus lanuginosis. Ger. prov.* 105. *(Mant. II.)* — Arundo farcta alpium ravennae. Zanon. hist. 1. p. 64. t. 24. Moris. hist 3. p. 221. s. 8. t. 8. f. 32. Segu. ver. 1. p. 361. Gramen arundinac. ramosum plumosum album. Bauh. pin. 7. prodr. 14. theatr. 95. Scheuch. gram. 137. Habitat in Italia. [*Sp. II. p. c.*]

Obs. Species in S. XII. demum omissa: in Mant. II. p. 600. *verbis* „Sacchari forte spec.", *huc ducitur.* — *S. XIII. syn. Spec. pl. et Ger.*

455. **S. spicatum** *Sp. I.:* S. flor. spicatis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... fol. undatis *Sp. II. S. XII. n.* 2. Alopecurus malabarica, fol. undulatis, spica praetenui. Scheuch. gram. 91. Gramen paniculatum brevifol. crispum, spica purpureo-sericea maderaspatanum. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. Moris. hist. 3. p. 191. n. 7. Tjeria kuren-pullu. Rheed. mal. 12. p. 117. t. 62. Moris. hist. 3. p. 191. n. 5. Habitat in Indiae petrosis. [*Sp. II.*]

„Cal. nullus. Cor. valvula utraque aristata." *S. XII.*

Sp. I. syn. Gram. indicum alopecuroides holosericeum majus, spica longa pappescente. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 5., Rheed. l. c., — *l. nat. id.* — *In S. X. huc cit. Rumph. amb.* 6. *t.* 7.*: quod potius Eriocaulon.* — *Identica haec spec. cum Anthox. indico n.* 228., *q. cf.*

LXXX. **PHALARIS** *S. I.:* Cal. 2-valvis, carinatus, longit. aequalis, corollam includens. *S. X. n.* 69., *XII.* 74., *Am. acad.* 7. *p.* 185. *(tab.* 3. *f.* 28.*)* — Cal. 2v., carin., utrinq. aequal. *S. VI. n.* 59.

Phalaris. *Phalaroidea Scheuch.* 2. 3. *Mont.* 44. *(S. G. V. VI.)* — Cal. Gluma uniflora, bivalvis, *maxima (G. I. II.),* compressa, obtusa: valvulis navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele connivientibus. — Cor. bivalvis, calyce minor: Valvula exter. oblonga, acuminata, convoluta; inter. minore. — Stam. Fil. tria, capillaria, calyce breviora. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, capillares. Stigm. villosa. — Per. Cor. circumnascitur semini crustae instar, nec dehiscit. — Sem. unic., tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum. [※ *G. I. n.* 38., *II.* 59., *V.* 69., *VI.* 74.]

„Obs. in quibusdam speciebus, Gluma calycina minor, intra calycem descriptum, bivalvis, acuminata, minima, adest." *G. I — V.* „*Phalaris L.*" *S. II.*

456. **Ph. canariensis** *Sp. I.:* P. panicula subovata spiciformi: glumis carinatis. H. ups. p. 19. *Mat. med. n.* 31. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Schreb. gram.* 83. *t.* 10. *f.* 2. *(S. III.)* Ph. radice annua. H. cliff. p. 23. Roy. lugdb. 63. Dalib. paris. 20. P. major, sem. albo. Bauh. pin. 28. Moris. hist. 3. p. 186. f. 8. t. 3. f. 1. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. praeterea var. β. Ph. major, sem. nigro. Bauh. pin. 28., *et γ. (vid. seq.) c. syn. Roy., Raj., Scheuch.,* — *loc. nat.* Hab. in Europa australi, Canariis *(qui fortuito omiss. in Sp. II., restitut. in Mant. II. p.* 321. „Hab. in Canariis inter segetes.").

H. cliff. syn. Bauh. hist. 2. p. 442., Dod. pempt. 510., Bauh. pin. l. c., theatr. 534. *et* Scheuch. hist. 82., Gram. spicatum, sem. milliaceo albo Tourn. inst. 528. — *var. α. (= β. Sp. I.)*

H. ups. syn.: Bauh. pin., Scheuch. *l. c. et* Cam. epit. 661. — *Mat. med. (fortuito omiss.) syn.* Bauh. pin. *l. c.*

Loc. nat. H. cliff., ups. et M. med.: Canar. (s. insul. Fortunatae), Hetruria, Hispania, Gall. narbonensis. — ⊙, *M.* med., *H. ups., M. II.*

457. **Ph. bulbosa** *Cent. I.:* P. panic. cylindrica: glumis carinatis. *Cent. I. n.* 7. *in* Am. acad. 4. p. 264. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Ph. canariensis γ. Sp. I.* — Ph. rad. perenni. Roy. lugdb. 63. Ph. bulbosa, semine albo. Raj. hist. 1249. Scheuch. gram. 53. Habitat in Oriente. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. Scheuchz., *loc. nat. idem, Descr.* „Spica pollices 2 longa, glum. carinatis, ovat., minorib., arcte in spicam congestis." — *De Sp. I. vide praec.*

458. **Ph. tuberosa** *Mant. II.:* Ph. panicula oblonga, fol. rigentibus. *M. II. App.* 557. *Ph. nodosa (diagn. ead.) S. XIII. p.* 88. Ph. perennis major, rad. nodosa. Moris. hist. 3. p. 187. Hab. in Europa australi. — Fol. rigida Arundinis, marg. scabra; summum leviter ventricos. Spica compos., ovato-obl., mutica. Cal. ovato-oblongi. [*Mant. II.*]

459. **Ph. aquatica** *Cent. I.:* P. panic. ovato-oblonga spiciformi; glumis *carinatis (connatis, S. X.)* lanceolatis. *Cent. I. n.* 6. *in* Am. acad. 4. p. 264. *S. X. n.* 1. B.,

Sp. II. S. XII. n. 3. Gramen typhinum phalaroides majus bulbosum aquatic. Barr. rar. 1200. t. 700. f. 1. Gr. phalaroides hirsutum, spica longiss. Buxb. cent. 4. p. 32. t. 53. Habitat ad Tyberin et in Aegypto. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Culm. arundinaceus, fol. solidiusculis. E vagina fol. supremi subventricosa spica ovato-oblonga, glabra, vel potius panicula arcta. Glumae lanc., glabrae, carinatae, utrinque nervo exaratae." *Am. acad.* — *S. X. syn. Buxb. l. c.*

460. **Ph. phleoides** *Sp. I.:* P. panic. cylindrica spiciformi, *Sp. I. n.* 2., *Fl. S. II. n.* 54., *S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 5., ... glabra, passim vivipara. *S. XII. XIII. n.* 5. Ph. spica cylindr. Fl. suec. I. n. 49. Dalib. paris. 19. — *Gramen typhoides asperum primum. Bauh. pin.* 4. *Scheuch. gram.* 61. *Hall. helv.* 232. (*exclud. sec. S. XII.*) Habitat in Europae versuris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin. l. c., theatr. 51., Scheuch. l. c., Gr. typh. majus l. Raj. hist. 1267. (*et* Gr. t. asp. alterum. Cels. ups. 16., *in Ed. I.:* Gr. spicatum, spica cylindr. erecta longa. Tourn. inst. *in Ed. II.*) — *cum var. β.* Gr. t. asp. 2., stam. et glumis caerulescentib. Cels. ups. 16., — *et descr.* „Est quasi medium inter Phalarides, Phlea et Alopecuros. Faciem Phlei adeo exacte refert, ut facile pro eod. haberetur, nisi spica divulsa esset, s. dum digitis premeretur lobata evaderet, et se paniculam esse indigitaret; accedit quod glumae non uti in Phleis apice emargin. sint."

S. XII. add. syn. „Gr. typhoides, spica purpurascente foliacea. Scheuch. gram. 67., excluso Gr. typh. asperi 1. synonymo." — *et descr.* „Spica pallens in lobos divisibilis, adspersa hinc inde glumis viviparis." — *Mant. II. p.* 322. *add.* „G. typhinum junceum perenne Barr. ic. t. 21. f. 2. Phleum spicis paniculatis hirsutis, cal. lanceolatis. Hall. fler. 246.: — facies refert Phleum, sed flores alii." — *S. XIII. syn.* Scheuch., *cum cn.*, Barr. l. c. *et* Oed. dan. 531.

461. **Ph. utriculata** *S. X.:* Ph. panic. spicata, petalis arista articulata, vagina supremi folii spathiformi. *Sp. X. n.* 2. C., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen pratense, spica purpurea ex utriculo prodeunte, s. Gr. folio spicam amplexante. Bauh. pin. 3. theatr. 44. Habitat in Italia. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. theatr. l. c. — *Mant. II. p.* 322. *add.* „Ph. paradoxa vix specie diff., quamvis Tournef. utrasque distinguit." — (*Obs. Cf. n.* 451. *Cornucopiae alopecuroides.*)

462. **Ph. paradoxa** *Sp. II. App.:* Ph. spica cylindrica: flosculis mucronatis: neutris plurimis; infimis praemorsis. *Sp. II. Append. p.* 1665. *S. XII. n.* 9. — Gramen phalaroides lusitanicum. Raj. hist. 1248. Gr. phalar., spica brevi reclinata ex utriculo prodeunte. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 5. Moris. hist. 3. p. 187. s. 8. t. 3. f. 6. Habitat in Oriente. P. Forskåhl. ☉. — Radix fibrosa, minime bulbosa. Culmi pedales, plures, erecti, ante anthesin decumbentes. Folia, uti Caulis, laevia, minime pubesc. Spica obl., cylindr., divisibilis more congenerum in racemulos s. corymbos. Flosc. in quovis corymbo minimo sunt Neutri s. cassi plures et Fertilis unus terminalis. Glumae calycinae compressae: valvis navicularibus, membranaceo-carinatis, mucronatis. Inferior dimidia Spicae pars habet flosc. steriles quasi praemorsos, unde haec pars quasi ab insectis erosa apparet. [*Sp. II. App.*]

S. XII. add.: „Linn. fil. dec. 35. t. 18. Phalar. panic. ovato-obl. apice dilatata. Ger. prov. 75.? — Praecedenti valde affinis." — *Cf. Linn., fil. l. c.!*

463. **Ph. arundinacea** *Sp. I.:* Ph. panicula oblonga, ventricosa, *Sp. I. S. X. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 53. *Sp. II. n.* 6., ... ampla. *S. XII. n.* 6. Ph. panic. obl. Fl. suec. I. n. 48. Dalib. paris. 19. Arundo fol. planis, panic. spicata, spiculis confertis. H. cliff. p. 26. Roy. lugdb. 65. Gramen aquaticum paniculatum, phalaridis sem. T. Scheuch. gram. 125. Gr. arundinac. spicatum. Bauh. pin. 6. theatr. 94. Gr. aquat. paniculatum latifol. Bauh. pin. 3. Gr. arundinac., acerosa gluma, jerseianum. Raj. ang. 3. p. 400. Moris. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 41. — *Var. β.* picta *Sp. I.:* Gr. paniculatum, folio variegato. Bauh. pin. 3. — Habitat in Europae subhumidis ad ripas acuum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. *l. c. et* Raj. hist. 1280., Gr. ar. spic. Bauh. *ll. c.*, Bauh. hist. 2. p. 481., Gr. ar. pan., divisa panicula. Loes. pruss. 119. fig., Tourn. inst. 523. *et* Scheuch. l. c. — *c. var. α.:* Gr. ... *etc.*, fol. variegato. T., Scheuch. *ll. c.*, Bauh. pin. 2., Gr. striis pictum. Bauh. hist. 2. p. 476., *et β.:* Gr. panic. aqu., fol. angustiore ex albo et viridi variegato, panic. unicolore magis soluta. Boerh. lugdb. 2. p. 162.

Fl. S. syn. Bauh. pin. 6., theatr. l. c., Mor., Loes., *Tourn.* (*Ed. I.*), Scheuch. *ll. c.* — *Obs. β. S. I.* (*Ö. Ed. II.*): „Tandem constitit, Phalaridis charact. non consistere in glumis carinatis. Hanc spec. esse genuinam Phal., docent sem. et panic. quasi spicata, cum Phalar. officinarum non spicata sed paniculata est." — *S. XIII. add.* „Oed. dan. 259?"

464. **Ph. erucaeformis** *Sp. I.:* Ph. panic. lineari secunda, cal. bifloris. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Dactylis spicis numerosis alternis culmo adpressis longit. internodiorum, cal. bifl. Roy. lugdb. 57. Gmel. sibir. 1. p. 130. t. 29. Gramen palustre, locustis erucaeformibus. Barr. rar. 1158. t. 2. Habitat in Sibiria, Russia, Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Paspalum refert, sed valvulae Floris modo contrario dehiscunt." *Sp. II.*

465. **Ph. zizanioides** *Mant. II.:* Ph. panic. simplicissima, flor. muricatis: altero sessili. — Habitat in India orientali. König. — Culmi 2pedales, laeves. Fol. vaginantia, rariora, breviora. Flores ad paniculae dentes singulos duo: altero sessili; altero pedicellato, pedicello floris sessilis longitud. Cal. oblongus, corolla longior, ext. longitudinaliter muricatus: valvula majore subciliata. Facies aliqua Ph. oryzoidis, sed corolla instruitur (*petala gerit. S. XIII.*). [*Mant. II. p.* 183.]

„Valvulae non margine, sed intus ciliatae circumcirca." *Pract. ed. Gisek p.* 146.

466. **Ph. oryzoides** *Sp. I.:* Ph. panic. effusa, glumarum carinis ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Oryza glumis carina hispidis. Gron. virg. 153. Gramini tremulo affine paniculatum elegans majus. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 71. f. 1. Gr. palustre, panic. speciosa. Bauh. pin. 3. prodr. 7. Gr. paniculatum aquat. asperum, locustis planis et orbic. Pont. comp. 57. Gr. miliaceum palustre serotinum, panic. ex locustis compressis compositis. Mont. prodr. 51. Segu. ver. 1. p. 351. Habitat in Virginiae paludibus nemorosis, hodie in Italiae agris Oryzaceis. [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Gron., *l. nat.* Virgin. pal. nem. — *S. X. add. syn.* Bauh. — *Sp. II. App. p.* 1676. *add.:* „Jacq. Vind. 206. c. descr. — Petalis caret." — *S. XII.:* „Homalocenchrus Act. helv. 4. p. 307." — *Mant. II. p.* 322.: „Schreb. gram. 6. t. 22., Jacq. l. c., Homalocenchrus A. helv. *l. c. et* Hall. flor. 1411., Asperella Italis."

LXXXI. **PASPALUM** *S. X.:* Cal. 2-valvis, orbiculatus. Cor. ejusdem magnitud. Stigmata penicilliformia. *S. XII. n.* 75. — Cal. Gluma 2valv., aequivalvis, 1flora. Cor. Gluma 2valv., obtusa, aequivalv., magnitud. figuraque calycis, mutica. *S. X. p.* 855. *n.* 0. (*sub Cl.* 2. *Ord.* 2.)

Paspalum. — Cal. Gluma 1flora, 2-valvis, membranacea: valvulis aequalibus, suborbiculatis, plano-concavis: *interiore exterius posita* (*G. VI.*). — Cor. Gluma 2valvis, magnit. vix calycis: valvulis subrot., cartilagineis, *extus convexis* (*plano-concav.*, *S. X.*), basi inflexis. — Stam. Filam. *tria* (2, *S. X.*): capillaria, longit. glumae. Anth. *ovatae* (*oblongae*, *S. X.*). — Pist. Germ. subrotundum. Styl. 2, capillares, longit. floris. Stigm. penicilliformia, *pilosa*, *colorata* (*G. VI.*). — Per. Glumae persistentes, clausae, semini adnascentes. — Sem. 1, subrotundum, compressum, hinc convexum. — [*S. X. App. p.* 1359. *n.* 1107., *G. VI. n.* 75.]

Obs. Cf. char. gen., *figura illustratus*, *in diss. Fundam. Agrostographiae*, *Am. ac.* 7. *p.* 185. *t.* 2. *f.* 33. — *Cf. etiam pract. ed. Gis. p.* 146. — *Inde a Sp. II. sub Cl.* 3.

467. **P. dissectum** *Sp. II.:* P. spicis alternis: rachi membranacea, *Sp. II. n.* 1., ... flor. alternis apice pilosis. *S. XII. n.* 1. — Panicum dissectum: *spicul. alternis, rachi lineari membranacea extrors. imbricato-florifera.* Sp. pl. I. p. 57. n. 6. Gramen paniceum spica simplici ad caulem intervallata binis granorum ordinibus uno versu constante, americanum. Pluk. mant. 94. t. 350. f. 2. Habitat in America calidiore. ☉. —

Gramen prostratum, foliorum vaginis fere spathaceis. Spicae paucae rachi membranacea dilatata ad latitud. spicae ipsius distichae et secundae. Fl. orbiculati. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Dactylis spicis alternis numeros. patulis, cal. unifloris Roy. lugdb. 56., Pluk. l. c., Gr. dactylon *etc.* Sloan. *(ll. c. vide seq.)* — *Manifesto huc:* „Pasp. dimidiatum: spicis subsolitariis, pedunc. communi membranaceo. Panic. dissectum Sp. I. *(l. c.)*" e *S. X. p.* 855. *n.* A. — *S. XII. add.* „Fol. utrinq. pubescentia."

468. **P. scrobiculatum** *Mant. I.:* P. spicis alternis, rachi membranacea, flor. alternis, cal. multinerviis extus (*θ. S. XII.*) scrobiculatis. *Mant. I. p.* 29. *S. XII. n.* 5. Habitat in India orientali. ♃. — Culmi erecti, basi hirsuti, pedales et ultra. Vaginae foliorum purpurascentes, margine ciliatae et basi genicula vestientes, hirsutae. Folia laevia, supra linea albida longitudinali. Spicae alternae, saepe reflexae. Rachis late membran. Cal. subrotundi, ovati, glabri, multinervii, obtusi, gibbi: valvula planiore basi intrusa, et in medio pari scrobiculorum impresso. [*Mant. I.*]

469. **P. virgatum** *S. X.:* P. spiculis paniculatis alternis basi villosis, *S. X. p.* c. *n.* B. (*l. c.*), *Sp. II. n.* 2., ... flor. geminis. *S. XII. n.* 2. Gramen Dactylon majus, panicula longa, spicis plurimis nudis crassis. *Sloan. jam.* 34. hist. 1. p. 112. *t.* 69. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Hab. in Jamaica. — Praecedenti 2plo vel 4plo majus. Spiculae basi villosae ad 10 usque, alternae, paniculam constituunt, secundae, ordine non duplici, sed 4plici florum. [*Sp. II.*]

„Valvula calycis ext. breviss., margine hirsuta." *S. XII.* — [*Obs. Floruit Limoso* 1780., *Epist. ed. v. Hall, p.* 31.]

470. **P. paniculatum** *S. X.:* P. spicis paniculatis verticillato-aggregatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *P. paniculae spicis inferioribus subgeminis basi villosis. S. X. n.* C. *p.* c. Gramen miliaceum, panic. viridi s. purpurea. *Sloan. jam.* 34. hist. 1. p. 115. *t.* 72. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habitat in Jamaica. — Erectius hoc est, panic. quasi verticillata spiculis innumeris, linearibus, secundis, filiformibus, angustiss.: flor. duplici ordine digestis, acutiusculis. [*Sp. II.*]

471. **P. distichum** *S. X.:* P. spicis duabus: altera sub-(*θ. S. XII.*) sessili, flor. acuminatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. *P. pedunc. distachyo, spica alt. subsess., fl. ac. S. X. n. D. p.* c. — Amoen. acad. 5. p. 391. (*sine diagn.*) Hab. in Jamaica. Gram. pedale: Fol. involuto-subulatis. Culmus terminatus Spicis duabus, erectis, approximatis, secundis: fl. alternis, acum.; omnibus sunt Stamina 3. [*Sp. II.*]

„Culm. pedal., tenuis. Fol. angusta. Spicae 2, altera pedunculo breviore. Spicae rachis membranac., flexuosa, a pagina tantum exteriore instructa florib. sessilib. alternis, imbricatis. Cal. et Cor. ovata, acuminata, nec orbiculata." *Am. ac.*

LXXXII. **PANICUM** *S. I.:* Cal. 3-valvis: valvula tertia minima. *S. VI. n.* 62. *X. n.* 70. *XII.* 76. — *Cf. Am. acad.* 7. *p.* 184. *t.* 2. *f.* 18.

PANICUM. *Panicea Scheuch.* 2:2 (*G. I. II.*) — CAL. (*Involucr. 1florum, polyphyll., foliol. capillarib., inaequalis insertionis.* — *G. I. II.*) Gluma uniflora, 3valvis: Valvul. subovatis (*G. VI., ovato-acum. G. I — V.*), tertia minima a tergo alterius posita. — COR. 2valvis, valvul. subovatis (*ov.-acum. G. I — V.*): altera minor planior. — STAM. Filam. 3., capillar., brevia. Anth. oblongae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. 2, capillares. Stigm. plumosa. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. 1, tectum, subrot., inde planiusc. [☼ *G. I. n.* 47., *II.* 62., *V.* 70., *VI.* 76.]

„Cal. gluma in quibusdam 1valvis videtur." *G. I.* — „Aristae terminant in quibusd. corollae valvulam planiorem." *G. I — V.* — „Dantur et species involucro destitutae" *G. I. Add. p.* 379., *G. II.* — „Spec. datur invol. polyphyllo capillari instructa" *G. V.* — „Ultimam generis Panici §. constituunt cal. biflori: P. glaucum, viride, alopecuroides, compositum, patens, grossarium." *Mant. II. p.* 323.

Obs. 2. *In G. I. primum* „Cal. gl. — 2valvis, valv. ov.-ac., parvis, altera minori." *scriptum, quod ex parte correct. in fine libri.* — *In S. II.* „Panicum *Tourn.*"

* SPICATA.

472. **P. alopecuroideum** *Sp. I.:* P. spica tereti, involucris setaceis *basi ciliatis* (*θ. Sp. I.*) fasciculatis unifloris flosculo quadruplo longioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. (*P. alopecuroides S. X. XII.*) — *Alopecurus indicus. S. XIII. p.* 92. (*v. inf.*) Gramen geniculatum brevif. crispum, spica purpuro-sericea. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. (*?Sp. II.*) *Gr. indicum alopecuroides holoseric. majus, spica longa pappescente. Pluk. alm.* 177. t. 92. *f.* 5. (*θ. Sp. I.*) Hab. in Jamaica. Spica longa, ferruginea; Flosc. sparsi, pedunc. brevibus: cincti setis longis, erectis; Scapus infra spicam parum villosus; pedicelli omnes uniflori. [*Sp. I. II.*]

„P. alopec. excludatur et reformatum restituatur sequentibus: P. (*Alop. S. XIII.*) spica tereti, involucell. setaceis fasciculatis bifloris, pedunc. villosis. Gr. indic. (*etc.*) Pluk. l. c. t. 92. f. 5. („*vere*" *S. XIII.*) — Habit. in India orientali. — Statura Pan. italici. Culmi et totum villosum. Fol. latitud. digiti transversi, utrinque pilosa, etiam vaginis. Spica magnit. digiti, ex involucellis multiseto-fascicul., villosis, scabris, 2floris, pedicellatis (*Pedicellis S. XIII.*) longit. flosculorum. Florum valvula accessoria longit. reliquarum." *Mant. II. p.* 322., *S. XIII.* (*sub Alopecuro indico*) *l. c.*

473.? „**P. cynosuroides:** spica tereti, involucellis unifloris, radiis pilosis." *S. X. n.* 1. A. — (*Nonne idem quod P. cynosuroides Scop., inde forsan oriundum? Nempe vel P. glaucum vel viride, vel affinis planta? R.*)

474. „**P. polystachion** *S. X.:* P. spicis teretibus, involucellis unifloris fasciculato-setosis, culmis erectis superne ramosis. *S. X. n.* 1. B., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Gramen caricosum alterum. *Rumph. amb.* 6. *p.* 17. *t.* 7. *f.* 2. B. (*S. X. sq.*) Habitat in India. ♃. — Similis Spicis P. glauco, sed dimidio minoribus, pistillis sanguineis. Culmus ramosus, pedalis ad sexpedalem, valde ramosus. Folia pilosa, superne fere opposita. [*Sp. II.*]

„Culm. inferne radicans." *S. XII.* — „Involucella fere sexies suis floribus longiora, purpurascentia setis ciliatis a basi ad medium pilis longiusculis." *Mant. II. p.* 322.

475. **P. verticillatum** *Sp. II.:* P. spica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris bisetis, culmis diffusis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gramen paniceum, spica aspera. Bauh. pin. 8. theatr. 139. t. 139. Scheuch. gram. 67. Habitat in Europa australi et Oriente — Simill. P. viridi, sed Spica racemis longioribus 3 s. 4, deors. secundis. Fl. virides, pistillis purpurascentibus. Seta 1 s. 2, scabra, ad singulum fl., eoque longior. Pedicelli a casu florum terminati cotyla truncata, concava, alba. Spicae rachis angulis 3 s. 4, bifidis. Culmi laeves, diffusi, bipedales. Folia nuda. [*Sp. II.*]

Optimo jure huc trahi possunt „P. spica composita, aristis gluma longioribus." Vir. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 55., *et* „P. spiculis spicatis scabritie adhaerentibus." H. cliff. p. 27. n. 2., *ubi syn.* P. sylvestre dictum et Dens canis primus. Bauh. hist. 2. p. 443. P. vulg., spica simpl. et aspera. Tourn. inst. 515., Bauh., Scheuch. *ll. c.*, — *et loc. nat.:* sponte per magnam partem Europae in locis cultis asperiusculis. — *Quas syn. Linnaeana a L. serius omissa, tantum in Fl. S. ad Cynosurum paniceum referuntur, qui et ipse optime huc quadraret, nisi, testib. Suecis, in Suecia solum P. viride indigenum esset. Quare cf. infra sub n.* 519.! (*Alop. paniceus.*)

476. **P. glaucum** *Sp. I.* (?)*:* P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis (*-setosis, Sp. II.*) Fl. zeyl. n. 44. *Sp. I. n.* 2., ... sem. undulato-rugosis. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. P. spica simpl., aristis aggregatis flosculo subjectis. Gron. virg. 134. Habitat in Indiis *et Italia.* ⊙. [*Sp. II.*]

„Setae in spica longitud. flosculorum. Foliorum vaginae oris pilosae. Dum spica recens prodit, Flosc. in series dispositi observantur." *Sp. I. II.* — „Sem. striis undulatis notata." *Sp. II.* — „Pedunc. valde sulcatus." *S. XII.*

Fl. zeyl. syn.: Gr. alopecuroides maderaspatanum, spica quasi geniculata molli. Pluk. alm. 177. t. 190. f. 6. „mala." Gr. typhoides album Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. 111., *cum descr.:* „Fol. graminea; ubi vaginae exeunt in folium, barbatae sunt. Spica oblonga, crassa, uti vulgaris Panici, (*l. c. P. ita-*

llci Spec. pl.) ex flosc. brevissimis pedunculis insidentibus; singulo pedunc. fasciculus setarum lateralium piliosarum insidet, et intra hunc flosculi 2 mutici, fasciculo fere breviores, quorum singuli constant cal. ovato, 2phyllo, mutico, et cor. 2phylla, mutica; horum, qui paulo major est flosc., hermaphr. est, alter vero videtur masculus."

Sp. I. syn. Pluk. l. c., cum var. 2.: *β.*: Gr. paniceum s. P. sylv. *etc.* Scheuch. *(cf. sp. seq.)*, *et γ.*: P. sp. simpl. *etc.* Gron. *(l. supra cit.)*, P. indic. altissim., spicis simpl., mollib., in folior. alis, pediculis longis insidentibus Tourn. inst. 515., — *loc. nat.* in Indiis. ⊙. — *In S. X. ad P. glaucum citatur* „Sp. I. n. 2. *γ.*" — *(Re vera levis dubitatio manet, an sit eadem species, quae nunc P. glaucum audit. R.)*

477. **P. viride** *S. X.*: P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, sem. nervosis. *S. X. n.* 2. C., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Gramen paniceum s. Panicum sylvestre, spica simplici. Bauh. pin. 8. Scheuch. gram. 46. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. II.*]

Huc in S. X. cit.: P. glaucum *β.* Sp. I. *(q. cf.)* — *Huc teste Wahlenb. fl. suec. I. p.* 33. *pertinet Panicum etc. n.* 54. *Fl. S. I.*, *Cynosurus paniceus Fl. Suec. II. n.* 90., *Alopecurus paniceus Montin Act. Holm.* 1766. *p.* 236.: *re vera vix cum Alopecuro paniceo Sp. II. conjungenda, ubi tamen plura cf.*, *n.* 319.

Obs. P. americanum Sp. I. S. X. n. 3. *manifesto est Holcus spicatus Sp. II., q. cf.*

478. **P. italicum** *Sp. I.*: P. spica composita, spiculis glomeratis setis immixtis, pedunculis hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. P. spica comp., aristis flosculo brevioribus. Vir. cliff. p. 7. H. ups. p. 19. Roy. lugdb. 54. Gron. virg. 134. P. italicum s. panicula majore. Bauh. pin. 27. theatr. 519. — *Panicum. Rumph. amb.* 5. *p.* 202. *t.* 75. *f.* 2. *(S. X. sq.)* Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. *ll. c.*, P. vulgare Clus. hist. 2. p. 215. — *Huc etiam, teste Vir. cliff.*, „P. sativum." *Hort. Cliff. p.* 26. *n.* 1. „*Dal. hist.* 412., *Bauh. ll. c. et* Moris. hist. 3. p. 188. s. 8. t. 3. f. 2., Clus. l. c.", c. *eod. loco nat.*

„Panic. germanicum multo minus est, spica ovata, nec elongata." *Mant. II. p.* 323.

479. **P. Crus corvi** *S. X.*: P. spicis alternis secundis, spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona. *S. X. n.* 4. D., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat in Indiis. ⊙. — Simill. P. crus galli, sed minus, tenerius. Panic. magis nutans, rachi trigona nec pentagona. Spicae secundae, nec undique rachi incumbentes. [*Sp. II.*]

480. **P. Crus galli** *Sp. I.*: P. spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, *Sp. I. n.* 5. Fl. suec. II. n. 55., ... rachi quinquangulari. *S. X. n.* 5. *Sp. II. S. XII. n.* 8. P. spicis alternis remotis declinatis compositis. Vir. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 55. Dalib. paris. 22. P. sp. alt. rem. laxis. H. cliff. p. 27. n. 3. Gramen paniceum, spica divisa. Bauh. pin. 8. — *Scheuch. gram.* 49. *Moris. hist.* 3. *p.* 189. *s.* 8. *t.* 4. *f.* 15. *Dens caninus secundus. Bauh. hist.* 2. *p.* 434. (*ϑ. Sp. I.*) — *Var. β. Sp. I.*: Gr. panic., sp. divisa, aristis longis armata. Bauh. pin. 8. — Hab. in Europae, Virginiae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* aristis decies glumis longioribus manifeste a communi planta, cui vix sesquilongiores aristae, differt." *Sp. II. et (brevius) Sp. I.*

Fl. S. II. (ϑ. in ed. I.) syn., ut Sp. II., excl. var. — H. cliff. ead. (excl. var.) et: Bauh. theatr. 136., P. sylvestre. Dalech. hist. 412., P. vulg., spica multipl. asperiusc. Tourn. inst. 515., — *l. nat.*: „Ital., Gall., Germ. etc." — *add. obs.*: „Haec spec. involucro destituitur, nec magis ad Panica quam Milia, si situs florum consideraretur pro principio, pertineret; cum itaq. nulli dantur termini divisionis, Milia et Panica veterum conjungimus."

481. **P. colonum** *S. X.*: P. spicis alternis secundis muticis ovatis scabris, rachi teretiuscula. *S. X. n.* 5. E., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Gramen paniceum minus, spica divulsa, insulae barbadensis. Pluk. alm. 174. t. 189. f. 5. Gr. panic. minim. humistratum, sp. divisa mutica, fol. variegatis. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 3. Raj. suppl. 600. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Gr. aciculatum. Rumph. amb. 6. p. 13. t. 5. f. 3. Habitat in Indiae cultis. ⊙. — Culmi spitham., teretes, adscendentes. Fol. laevia, saepe ferrugineo-maculata, fauce purpurascentia absque ligula. Spica simplex, secunda, rachi tereti, debili. Spiculae alternae, plurimae, subsess., secundae, ovatae s. oblongiusc. absque fasciculis pilosis. Flosc. substriati. Anth. purpurascentes. Pist. alba, mox purpurascentia. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Sloan. et Ehret.

482. **P. brizoides** *Mant. II.*: P. spicis alternis sessilibus secundis appressis oblongis. — Gram. paniceum, multipl. spica, maderaspatanum. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 1. Habitat in India. König. — Culmus pedalis, articulatus, erectus, laevis. Fol. alterna, remota, 5 s. 6, longit. culmi, laevia, basi vaginantia, collo cartilagineo. Rachis terminalis, palmaris, simplicissa., spicis saepius 5. Spicae sessiles, longit. interstitiorum, oblongae, secundae, latere nudo adpressae rachi. Flosc. ovati, submucronati, sessiles triplici ordine ad rachios latus exterius. [*Mant. II. p.* 184.]

483. **P. dimidiatum** *Sp. I.*: P. spica dimidiata secunda, rachi lineari membranacea, extus flosculis aggregatis. *Sp. I. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 12. (*t. c.*) Gramen bermudense frumentaceum, fol. brevibus obtusis, spica crassiusc. compressa antrorsum gemino versu granifera. Pluk. phyt. 244. f. 6. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia latissima, *obtusiuscula (Sp. II.)*, vaginis latis. Spica ex scapi apice membranaceo, plano, cui ad alterum tantum latus Flores alternatim *conferti (Sp. I.,)* divergentes," *Sp. I. II.*, ... „*terni; Structura Paspali, sed fructificatio diversa.*" *Sp. II.*

Mant. II. p. 323. *add.* „Burm. ind. 26. t. 8. f. 3. — Rach. membranac., dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si fol. esset adglutinatum. Spiculae flosc. 5. Cal. singuli flosculi lanceolatus: valvula extima minuta, obtusa."

Obs. Omissa in S. X.: nomne casu? sed cf. n. 467.

484. **P. hirtellum** *S. X.*: P. spica composita: spiculis adpressis alternis, cal. geminis, valvulis omnibus aristatis; arista extima longissima. *S. X. n.* 5. F., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Amoen. acad. 5. p. 391. P. sylvestre, panic. rariori, spicillis longioribus uno versu floridis. Brown. jam. 133. Hab. in Indiis, etiam ibi colitur. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. absque diagn., cum syn. Brownii, et descr. „Culm. tenuis. Fol. lata s. ovato-lanc. Spica compos. ex spicul. 9 s. 10, alternis, sessilib., erectis, remotis, secundis, rachi appressis. Flosculi singulo denti gemini insidentes, subsess., extrors. versi, pubescenti-canescentes. Calycis valvulae 3, arista terminatae; harum infima arista multoties longior s. longitudine totius spiculae; reliquae aristae vix flosculis 2plo longiores. Rachis partialis a tergo setis tenuibus scabra."

S. XII. add.: „Pan. undulatifolium, *fol.* lanceol., undulatis, caule repente, genic. radicatis. Ard. spec. 2. p. 14. t. 4. Gramen supinum, brevi hirsuto folio, panic. echinatis singularibus. Bocc. mus. 2. p. 66. t. 53. — Culmi repentes. Folia undulata. Florum Aristae filif., obtusae, sanguineae, glutinosae, demum uncinatae. Stam. Pistillaque alba; ex America facta Italica." — „*Nunc in Italia inter Oryzas.*" *Am. ac.* 8. *p.* 12.

[*Obs. Spec. italicae duo sunt, sed a P. hirtello L. diversissimae: quare excl. syn. S. XII.*]

485. **P. indicum** *Mant. II.*: P. racemo spicato simplici, culmo repente ramosissimo. — *Var. β. Mant. II.* Aira indica: Sp. plant. II. p. 94. — Habitat ad villas et plateas Indiae orient. König. — Culmi filif., prostrati, ramosiss., radicantes. Fol. lanceol., laevia, vaginis articulo dimidio brevioribus. Racemus terminalis, pedunculatus, subspicatus, parvus, folio brevior, saepe 8-florus, absque pilis. Flor. alterni, interdum 2 in eodem dente racemi inferioris, ovati. Pistilla plumosa, magnit. totius floris. Obs. deleatur Aira indica Sp. pl. inter Airas. [*Mant. II. p.* 184.]

[„Aira indica *Sp. I. App. tom.* 2. *Em. (A. spicata Sp. I. p.* 63.*)*: A. spica subovata secunda, flosc. obtusis muticis, fol. planis. *Sp. I. p.* 63., *S. X. p.* 873., *Sp. II. p.* 94., *S. XII. p.* 91., n. 1. Habitat in India. Gram. procumbens, digiti longit. Folia plana. Spica secunda, conglomerata, ovato-oblonga. Glumae obtusae, muticae." *Sp. I. II.*]

„A indica *Sp. pl.:* Panicum conglomeratum spica secunda subovata, flosculis obtusis, dicenda." *Mant. II. p.* 324.

[*Obs. Videtur L. primo quidem, ut var. conjunxisse in Mant., dein autem tamquam species 2 distinxisse. — Contra Murray in S. XIII. utramque sub* P. conglomerato *(c. eod. diagn.) recepit, cui syn. fecit P. indicum l. c. (c. eod. diagn.), et var. β.: Airam indicam Sp. pl.*]

486. ? „**P. reptans**: panicula racemis simplicibus alternis secundis, flosc. geminis muticis: pilis rarioribus involucratis." *S. X. n.* 5. G. *(inter P. hirtell. et sanguinale. — Num P. repens Sp. II.?)*

487. **P. sanguinale** *Sp. I.:* P. spicis *digitatis (aggregatis Sp. I.)* basi interiore nodosis, flosc. geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. P. spicis alternis oppositisque linear. patentiss. muticis, flosc. alternatim binis: altero pedunculato. Roy. lugdb. 55. Gron. virg. 154. Dalib. paris. 22. *Gramen dactylon majus repens, fol. hirsutiss. Buxb. cent.* 5. *p.* 34. *t.* 65. (*ϑ. Sp. I.*) Gr. dact. folio latiore. Baub. pin. 8. theatr. 114. Scheuch. gram. 101. Gr. dact. majus, panic. longa e spicis plurimis gracilioribus purpur. et viridibus mollibus constante. Sloan. jam. 3. hist. 1. p. 112. t. 70. f. 2. c. descr. Habitat in America, Europa australi, — *Hallandia, Media.* (*Sp. II.*) ☉. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 323. *add.* „Schreb. gram. 119. t. 16. Gr. dact. esculentum. Bauh. theatr. 118. Hall." — *S. XIII. add.* Oed. dan. 366. — [*Obs. Planta Suecica teste Wahlenb., Fries, al., est Syntherisma glabrum Schrad.: sed Florae suecicae primum add. anno* 1761. *in Faun. Suec. II. append. p.* 557., *neque inde pl. princeps petenda.*]

488. **P. Dactylon** *Sp. I.:* P. spicis digitatis patentibus, basi interiore villosis, flor. solitariis, sarmentis repentibus. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Gramen Dactylon, fol. arundinaceo, majus, aculeatum. Bauh. pin. 7. Gr. Dactylon rad. repente, s. officinarum. Scheuch. gram. 104. Gr. legitimum. Clus. hist. 2. p. 217. Habitat in Europa australi, *Oriente.* (*Sp. II.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. In Sp. I. sub sectione* * *] — *Mant. II. p.* 323. *add.* Gr. dactyl. fol. arundinac. majus germanicum. Bauh. theatr. 112. (Hall.) Moris. hist. 3. s. 8. t. 3. f. 4.

489. **P. filiforme** *Sp. I.:* P. spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus (*linearibus S. XIII.*): rachi flexuosa, dentibus bifloris: altero sessili. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Jacq. obs. 3. p. 18. t. 70. (*S. XIII.*) — Hab. in America septentr. Kalm. — Fol. lanceolata. Culmi pedales, filif., superne nudi *(subaphylli, S. XII.)*, erecti; spica filif., rara, flexuosa rachi, alternatim utrinque ad dentes Flosc. duo: altero sessili, altero pedicellato; Spicae tenues, primum valde approximatae quasi in unum, quamvis alternae. [*Sp. I. II.*]

490. **P. lineare** *Sp. II.:* P. spicis digitatis subquaternis linearibus, flosc. solitariis secundis muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Burm. ind.* 25. *t.* 10. *f.* 2. *Gram. dactylon, panic. longa, spic. plurimis gracilib. et longis. Sloan. hist.* 1. *p.* 113. *t.* 70. *f.* 3. (*Mant. II.* 323.) Hab. in Indiis. Culmi prostrati, laeves, ramosi. Spiculae lineares, rectae, angustae. Fl. subtus alterni. Cal. squama exterior brevior, patens, rachi adhaerens. [*Sp. II.*]

491. **P. distachyon** *Mant. II.:* P. spicis geminatis secundis laevibus. Gramen paniceum distachyophoron binis granorum ordinibus uno versu constante. Pluk. mant. 94. Habitat in India orient. König. — Culmi subramosi, pedales, angustiores. Fol. graminea, brevia, margine scabra. Spicae binae, terminales, pares, subaequales, secundae. Flores gemino ordine longitudinali ad rachin sessiles, mutici, ovati, laeves. Anth. flavae. Pist. plumosa, purpurea. Facies Paspali distichi, sed fol. lanceol., plana; nec setacea involuta. Fl. acutiusculi, nec mucronati. Calycis valvula accessoria brevis, quae nulla in Paspalo. Flos ovatus, convexus, nec compressus. Pedunc. superne pubescens, nec laevis. [*Mant. II. p.* 183-4.]

492. **P. compositum** *Sp. I.:* P. spica composita, spiculis linearibus secundis, flosc. geminis remotis, cal. aristatis. Fl. zeyl. n. 42. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Hab. in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Gr. zeylanicum ex una parte aristis donatum, spica divisa. Herm. zeyl. 36., — *c. descr.* „Gram. fol. latissim., fere Commelinae, sive ovato-lanceolatis. Spicae alternae, remotiss., lineares, 4-5, erectae, scapo approximatae constituentes unam spicam; singulae a latere exteriore tantum flosculis alternis remotis instructae; flosc. bini sessiles: Cal. 2valvi, ovato-lanceol., valvulis in aristam rectam terminatis, et praeter has unica valvula majori mutica. Cor. involvit semina ut in Panicis."

„Culm. repens, foliosus, assurgit filiformis, tener, simplex. Fol. lanceol., reliquis latiora, breviora. Rachi spiculae 4 s. 5, alternae, remotae, appressae, unilaterales. Cal. valvulis lanc., subcarinat., mucronatis: arista recta, flosculis 2plo longiore, excepta intima, cui ar. brevior." *Mant. II. p.* 323.

* * PANICULATA.

493. **P. dichotomum** *Sp. I.:* P. panic. simplicibus, culmo ramoso dichotomo. Gron. virg. 133. cum descr. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Habitat in Virginia. — Statura refert arbusculam inferne simpl., superne fasciculatam. [*Sp. I. II.*]

494. **P. ramosum** *Mant. I.:* P. paniculae ramis simplicibus, flor. subternis: infer. subsessili, culmo ramoso. *Mant. I. p.* 29. *S. XII. n.* 29. Habitat in Indiis. — Culmi pedales, erecti, ramosi, laeves: Articulis basi crassiusc., geniculatis. Folia vaginis laevibus, striatis, margine fauceque ciliata. Panic. ramis simplicibus, 3quetris, hinc canaliculatis; ad singulos dentes flores 2 s. 3, pedicello uno alterove pilo. Cal. exterior valvula brevis, membranacea, perfoliata, reliquae ovatae. — Cult. Hort. U. [*Mant. I.*]

495. **P. coloratum** *Mant. I.:* P. panic. patente, culmo ramoso, stam. pistillisque coloratis. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 30. Habitat Cairi. Forskåhl. ♃. — Culmi bipedales, valde ramosi, laeves, vaginis foliorum pilosis demum scabris. Panic. patentiss., laxiusc., ramis filiformibus. Glumae unifl., muticae, ovatae, viridi-purpurasc., octosulcatae. Anth. croceae et Pist. saturate violacea, quibus a P. capillari reliquisque mox dignoscitur. Folia laevia, linearia, laxa, margine versus basin denticulato callis, interdum pilo instructis, interdum eo destitutis; valvula extima calycis brevior lata, amplexicaulis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

496. **P. repens** *Sp. II.:* P. panicula virgata, fol. divaricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 27. Habitat in Hispania? Inde missum a Claud. Alstroemer. ♃. — Culmi repentes, pedales, adscendentes Fol. infer. latiora, undique caulem vaginis vestientia, patentiss. et fere reflexo-divaricata, mucronata, vaginis subpubescentibus: Super. fol. angustiora, longiora, erecta. Panic. constans 3, 4-ve racemis erectis, vix ramosis, quibus Fl. alterni, remotiusc., ovati; valvula calycina exterior brevissima obtusa. [*Sp. II.*]

„Affinis P. colorato." *S. XIII. — In Sp. II. S. XII. inter n.* 504 *et* 505. *collocatum. — Nonne hoc P. reptans S. X.? q. cf. supra n.* 486.

497. **P. miliaceum** *Sp. I.:* P. panic. laxa flaccida, foliorum vaginis *pubescentibus*, H. cliff. p. 27. H. ups. p. 20. Mat. med. n. 34. Roy. lugdb. 55. Dalib. paris. 22. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. n.* 23., ... hirtis, glumis mucronatis nervosis. *S. XII. n.* 23. — Milium sem. luteo et albo. Bauh. pin. 26. theatr. 502. Habitat in India. [*Mat. med.*, *Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. *ll. c. et* Mil. nostras. Dal. hist. 409., *l. nat. id. — H. cliff. syn. eod. et pl. escul.*, — *cum var. α.:* M. sem. albo Tourn. inst. 514., *et β.* .... sem. nigro Tourn. Bauh. *ll. c.*.... nigro spadiceove. Bauh. hist. 2. p. 446., — *l. nat. incogn.* — *S. XII. add.:* „Culm. ramosus."

498. **P. capillare** *Sp. I.:* P. panicula capillari erecta, *fol. pilosis*, Gron. virg. 13. *Sp. I. S. X. n.* 13., ... patente, caule hirto. *Sp. II. n.* 20., ... *patente, folior. vaginis hirtis. S. XII. XIII. n.* 20. — P. miliaceum viride, fol. latis brevibus, panic. capillacea, Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 3. Milium indicum, panic. sparsa erecta. Tournef. inst. 515. Habitat in Virgi-

nia, Jamaica. ⊙. — Simile Poae capillari, sed totum hirsutum. [*Sp. II.*]

Sp. I. item, omisso syn. Tourn., ⊙. *et obs.*

499. **P. grossarium** *S. X.*: P. panicula ramis simplicibus, flor. geminis: pedicello altero breviss., altero longitudine floris. *S. X.* n. 16. H., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — P. *repens Burm. ind.* 26. *t.* 11. *f.* 1. (*Mant. II.* 323.) Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culm. 2pedal., interdum ramosus, compress., laevis. Fol. lato-lanc., europaeis graminib. latiora. Panic. simplex.: Racemi alterni, erecti, indivisi. Flor. gemini: altero subsessili, altero pedicello longit. floris prioris. Cal. foliolum externum brevius: 2 interiora obtuse mucronata." *Am. ac.* 5. *p.* 392. n. 8. *(sine diagn.)*

500. **P. latifolium** *Sp. I.*: P. panic. racemis lateralibus simplicibus, fol. ovato-lanceol. collo pilosis. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 24. Gramen virginianum, lato brevique fol., panic. rariore. Moris. hist. 1. p. 196. s. 8. t. 5. f. 4. Gr. miliaceum sylvat. maximum, sem. albo. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 114. t. 71. f. 3. Habitat in America. — Fol. latit. Commelinae, ad fauces amplexicaulia; extus collo circum fauces villoso, etiam basi foliorum margine pilosa. Panic. valde mediocris ex racemis lateralibus, non subdivisis, sed pedicellos proprios, nec subdivisos proferentes. Fl. mutici, majusculi. [*Sp. I. II.*]

501. **P. clandestinum** *Sp. I.*: P. racemis occultatis intra foliorum vaginas. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 19. Gramen cyperoides polystachyon, spicis ad nodos ex folior. alis prodeuntibus. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 120. t. 80. Hab. in Jamaica, Pensylvania. Kalm. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culmi dichotomi, ramosi; fol. ovato-lanc., vaginis punctatis, pilosis, intra quas Racemi fructificationum omnino occultantur, ut extus ne vestigium earum appareat"; *Sp. I. II.* „*ceterum valde affine P. latifolio.*" *Sp. II.*

502. **P. arborescens** *Sp. I.*: P. paniculatum *ramosissimum* (*θ. Fl. Z.*), fol. ovato-*oblongis* (*θ. Fl. Z.*) acuminatis. Fl. zeyl. n. 43. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 26. P. panic. laxa sparsa, foliorum vaginis glabris. H. cliff. p. 27. n. 5. Habitat in India. ♄. — Altitudine certat cum altiss. arboribus; culmus vix penna anserina latior. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. *(vide P. brevif. n.* 506.*)*, Moris., Sloan. *(vide P. latif. n.* 500.*)*, *add. obs.* „Sl. negat Pluk. plantam et suam ejusd. esse speciei, sed non demonstravit." *Loc. nat.* Virg., Jamaic.

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Gram. tremulum minus, Itana zeylonensibus. Burm. zeyl. 111. Herm. zeyl. 6. — *add.* „Descr. Hoc gramen repens est. Folia ovata, amplexicaulia, acumin., laevia; latiora in hoc gramine, respectu longitud., quam in ullo alio, quod vidimus; hinc culmus quasi Commelinae. Vaginae angustae, striatae; caulis inferne saepe ramosus. Panic. minus ampla e tenuiss. et fere capillaribus pedunculis; fl. etiam parvi, mutici. — Obs. Gramen paniculat., locustis tenuissim. subrotundis. Burm. zeyl. 1. 10. t. 47. f. 3., Meneritana Herm. zeyl. 24., parum a praecedente diff. fol. longioribus, panic. crassiore, flor. majoribus, rotundioribus."

503. **P. curvatum** *S. XII. Add.*: P. panic. racemosa, glumis curvatis obtusis nervosis. *S. XII. Tom.* 2. *Add.* p. 732., *S. XIII.* p. 91. — Habitat in Suratte (*S. XII.*), *India or.* (*S. XIII.*) — Culmi filif., laeves. Folia lanc., laevia, subtus 5nervia, marg. scabra, vaginis profunde striatis. Panic. erecta, angusta: ramis subramosis, racemosis. Cal. florentes subsubulati, extrors. curvati, striati, mutici: valvula extima sub curvatura, minutiss., membranacea, cordata, acuta. Cal. fructescentes triplo majores fiunt; ovales, gibbi, obtusiss., *profundi* (*θ. S. XIII.*), multisulcati, purpurasc. Cor. calyce dimidio brevior, membranacea. [*S. XII. XIII.*]

504. **P. virgatum** *Sp. I.*: P. panicula virgata, glumis acuminatis laevibus: extima dehiscente. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 28. P. paniculatum, glumis acutis. Gron. virg. 133. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Gramen altiss., panic. diffusa maxima." *S. XIII.* p. 91.

505. **P. patens** *Sp. I.*: P. panic. oblonga, *flexuosa capillari* (*S. XII.*), patente, cal. bifloris, fol. lineari-lanceol., *culmo radicante* (*S. XII.*) *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 21. Tsiama-pullu. Rheed. mal. 12. p. 75. t. 41. Habitat in India: similis e Lusitania. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 323. *add.* „Burm. ind. 26. t. 10. f. 3. Hippogrostis amboinensis. Rumph. amb. 6. t. 5. f. 3. secund. Burm."

506. **P. brevifolium** *Sp. I.*: P. paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 25. P. miliaceum, latiore folio, maderaspatanum. Pluk. alm. 176. t. 189. f. 4. Hab. in India. — Gramen pedale vel bipedale. Folia ovata, amplexic.; panic. tenuiss., folio supremo et majore compresso. Variat fol. angustis et lanceolatis. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add. „P. miliac. viride, fol. latis brevibus, panic. capillacea, sem. albo. Sloan. jam. 1. p. 115. t. 72. f. 3., sec. Burm. — Fructificatio similis P. patenti."

507. **P. divaricatum** *S. X.*: P. paniculis brevibus muticis, culmo ramosiss., divaricatissimo, pedicellis bifloris; altero *longiore*. *S. X.* n. 18. J., *Sp. II.* n. 22.,.... *breviore*. *S. XII.* n. 22. — Am. acad. 5. p. 392. Hab. in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus altus, rigidus, filif., laevis. Rami divaricatiss., horizontales, subramosi. Fol. lineari-lanc. Panic. depauperata, brevis, subsimpl., pedicell. 2fidis; altero longiore. Cal. valvula exterior est superior et latior quam longa, ut reliquae mutica. Flor. 4plo majores, quam in P. dichotomo." *Am. ac. l. c.* *(sine diagn.)*

LXXXIII. **PHLEUM** *L., S. I.*: Cal. 2valvis, *sessilis* (*S. XII.*), linearis, truncatus, apice bicuspidato. *S. VI.* n. 60.,..... Cor. inclusa. *S. X.* n. 71., *XII.* 77.

PHLEUM. *Typhoidea Scheuch.* 2: 5 (*θ. G. V. sq.*) — CAL. Gluma unifl., bivalvis, oblonga, linearis, compressa, apice bicuspide dehiscens; valvulis rectis, concavis, compressis, amplexantibus, aequalibus, *truncatis*, *carinae apice mucronatis* (*G. VI.*, — aristatis. *G. I. sq.*) — COR. bivalvis, calyce brevior: Valvula exter. amplexante interiorem minorem. — STAM. Filam. 3, capillaria, calyce longiora. Anth. oblongae, bifurcatae. — PIST. Germ. subrotundum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigm. plumosa. — PER. 0. Cal. et cor. includentia semen. — SEM. unicum, subrotundum. [✻ *G. I.* n. 37., *II.* 60., *V.* 71., *VI.* 77.]

S. I. syn.: Gramen typhoides. — *Cf. Char. gen. descr. et figura illustrat. in Diss. Fund. Agrostogr.* (*Am. ac.* 7. *p.* 183. *t.* 3. *f.* 27.)

508. **Ph. pratense** *Sp. I.*: P. spica cylindrica, longiss., *ciliata* (*S. XII.*), culmo erecto. *Sp. II.* (*t. c.*), *S. XII.* n. 1. *Ph. spica longiss.* (*longa*, *Vir. cl. p.* 8.) *cylindr.* Fl. lapp. n. 26. H. cliff. p. 22. Fl. suec. I. n. 50., II. 56. Roy. lugdb. 53. Dalib. paris. 20. *Sp. I. S. X.* n. 1. — *Gramen typhoides asperum primum. Bauh. pin.* 4. (*Sp. II.*) Gr. typh. maximum, spica longiss. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 60. *Moris hist.* 3. *p.* 188. *s.* 8. *t.* 4. *f.* 1. *Vaill. paris.* 83. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae versuris et pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. Suec. I. II. syn. ead. excl. Gr. typh. asper. — *H. cliff. ead. et plura obsol., q. cf.* — *Fl. lapp. syn.* Gr. typh. asp. alterum Bauh. pin. 4. Rudb. elys 1. p. 29. f. 4., et ..... asp. majus Rudb. ibid. — *S. XIII. add.* Schreb. gram. 103. t. 14. — „Absoluta floresc., hujus spica cinerea est, Ph. alpini vero nigra." *Fl. lapp.* — „Tres var. a C. Bauh. datas, ex autorit. Vaill. par. 83., conjunxi; qui vero distinguere velit, aliam quam magnitudinis rationem exhibere tenetur." *H. cliff.*

509. **Ph. nodosum** *S. X.*: *P. spica cylindrica, culmo adscendente, fol. obliquis, rad. bulbosa. S. XII.* n. 2., P. sp. cyl. basi sterili, culmo adscendente, rad. bulbifera. *Sp. II.* n. 2., *Ph. sp. ovato-oblonga basi ster., culmo subrepente, rad. bulbosa.* *S. X.* n. 2. A. Gramen typhoides asper. alterum. Bauh. pin. 4. theatr. 52. Scheuch. gram. 62. Gr. nodosum, spica parva. Bauh. pin. 2. prodr. 6. theatr. 20. Gr. typhinum supinum tuberos., sp. aspera.

Barr. ic. 53. Habitat in Gallia, Helvetia, Italia. ♃. — Simill. P. pratensi, sed Rad. bulbosa. Culmus non rectus, sed adscendens, foliorum vaginis tectus. Fol. bifaria, obliqua, laevia, exceptis margin. scabris. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Scheuch. l. c. — *S. XII. add.* „Spica glabra, anth. albae." — *S. XIII. add.* Oed. dan. 380. — *In S. X. XII. XIII. post sequentem spec. locum occupat.*

510. **Ph. alpinum** *Sp. I.:* Ph. spica ovato-cylindracea. Fl. lapp. n. 25. (t. c.), Fl. suec. I. n. 51. II. 57. Dalib. paris. 20. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. I. S. XII. n. 3.* Gramen typhoides alpinum, spica brevi densa et velut villosa. Scheuch. gram. 64. t. 3. prodr. 3. Hab. in Alpibus, *Lapponicis, Helveticis aliisque. (Sp. II.)* ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Scheuch. ll. c., Gr. typh. alp., spica nigra brevi Rudb. elys. 1. p. 31. f. 8. Martin. Hb. Bern. 400. — *Fl. S. I. II. syn. ead. (et* Mont. gram. 50. Hall. helv. 230. *in ed. I.)* — *S. XIII. add. Ord.* 213.

„Spica nigra." *S. XII.* — „Sp. magis quam in reliquis ventricosa est." *Fl. S. II.* — „Folii supremi ipsi culmo adhaerentis vagina triplo longior est suo disco, qua nota a sequente *(Ph. prat.)* abunde distinguitur, ubi inverse discus folii triplo longior est sua vagina." *Fl. lapp. ed. I. n. 25. §. β.*

511. **Ph. arenarium** *Sp. I.:* Ph. spica ovata, ciliata *(Sp. I. sq.)*, caule ramoso. H. Cliff. p. 23. Roy. lugdb. 54. It. scan. p. 109. Fl. S. II. n. 58. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* Gramen typhinum maritimum minus. Raj. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 8. — *Scheuch. gram.* 63. *(Θ. Sp. I.)* Habitat in Europae locis arenosis. ⊙. — Spica vix absolute e vagina Folii exit. [*Sp. I. II.*]

„Gramen digiti longitudinem non superans, spica valde densa, ovata. Glumarum carina ciliata, sed glumae ipsae non emarginatae. Stam., gluma non longiora, antheris albis." *It. scan. l. c.* — „Pauci norunt: subramosum; in Scania et Germania." *Prael. ed. Gis. p.* 145.

Fl. S. syn. Pluk. *l. c. et* Raj. angl. 3. p. 398. — *H. cliff. syn.* Pluk. *l. c.* („opt.") Scheuch. *l. c. et* Raj. hist. 1267., syn. 394., — *l. nat.* vulgo per Belgium, — *descr.* „Scapus altit. digiti; ultimi folii ipsius culmi vagina magna et ventricosa est, spathae instar, et rami spiciferi, licet non semper, ex alis folior. producuntur, attamen communiter eorum rudimenta apparent, vel foliola 2."

512. **Ph. Schoenoides** *Sp. I.:* Ph. spicis ovatis obvolutis foliis brevissimis mucronatis amplexicaulibus. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* Gramen marit. typhinum, brevi et crassiori spica ad singula genic. prodeunte, s. secundum. Scheuch. gram. 86. Hab. in Italia, Smyrnae, inque Hispania. Loefling. — Habitus Schoeni aculeati fol. floralibus amplexicaulibus, brevibus, mucronatis. [*Sp. I. II.*]

Madriti legit Loefl., (It. hisp. ed. Linn. p. 44., ubi pauca de Schoeni acul. Linn. discrepantia.) — „Habet vaginam latam, et subramosum." *Prael. ed. Gis. p.* 145.

LXXXIV. ALOPECURUS *S. I.:* Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis. *S. VI.* n. 61., *X.* 72., *XII.* 78.

ALOPECURUS *(„L." S. II.) Myosuroidea Scheuch.* 2: 5. 6. *(G. I. II.)* — CAL. Gluma uniflora, bivalvis: Valvulis ovato-lanc., concavis, *compressis, aequalibus (Θ. G. I.)* — COR. univalvis: Valvula concava, longit. calycis. Arista longa, dorso valvulae prope basin inserta. — STAM. Fil. 3, capillaria. Anth. *utrinque bifurcae. (oblongae G. I.)* — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, cirrhosi, reflexi, calyce longiores. Stigm. simplicia. — PER. Cor. includit semen. — SEM. unicum, subrot., tectum. [*✻ G. I. n. 50., II. 61., V. 72., VI. 78.*]

„Corolla univalvis, quod unicum in Graminibus exemplum, hinc genus sat distinctum." *Prael. ed. Gis. p.* 155.

Obs. Conferendus char. generis, cum adumbratione, datus in Am. ac. 7. p. 184. t. 2. f. 20.

513. **A. bulbosus** *Sp. II. App.:* A. culmo erecto, spica cylindrica, rad. bulbosa. Gouan. monsp. 37. Huds. angl. 24. *Sp. II. App. p.* 1665. *S. XII. n.* 7. Gramen myosuroides nodos. Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. Gr. typhinum phalaroid., pilosa spica, aquatic. bulbosum. Barr. ic. 699. f. 1. et 680. f. 1, 2. Habitat in Galliae, Angliae pratis. ♃. [*Sp. II. App.*]

514. **A. pratensis** *Sp. I.:* A. culmo *spicato (Sp. I. sq.)* erecto, *glumis villosis (Sp. II. sq.)*, *cor. aristatis (S. XII.)* Roy. lugdb. 54. Fl. suec. I. n. 52., II. 59. Dalib. paris. 21. *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. Stillingf. misc. t. 2. *(Sp. II. app.)* Gramen phalaroides majus s. italicum. Bauh. pin. 4. theatr. 55. — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 4. *f.* 8. *Gr. spicatum, spica cylindr. tenuiss. longiore. Scheuch. gram.* 69. *(Sp. II.)* Gr. alopecuro simile glabrum, cum pilis longiusc. in spica: Onocurdon. Bauh. hist. 2. p. 475. Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I.*, o. o., *II.*]

Sp. I. add. var. β. Gr. typh. sp. angust. Bauh. p. 4. *qui sequens est.*

Fl. S. II. syn. Bauh. *utrq.*, Scheuch., *ll. c.*, Gr. Onocordon. Bauh. hist. l. c., Gr. typhoid. maximum, sp. longiss. Cels. ups. 16. — *Fl. S. I. syn.* Gr. alopecuroides, sp. longa tenuiore, Moris. hist. 3. p. 192. s. 8. t. 4. f. 12., Gr. typh. sp. angustiore Bauh. p. 4. theatr. 53., *(ad seq. pertinent)*, Scheuch., Cels. l. c. — *Pariter confusa syn. in Act. holm.* 1741. *p.* 182.

Mant. II. p. 323-4. *add:* „Schreb. gram. 133. t. 19. Gr. phalaroides sp. molli s. germanicum. Bauh. pin. 4. prodr. 10. Gr. myurum, sp. molli candicante villosa. Scheuch. gram. 70. — Excludo itaque Bauh., Moris. et Scheuch. synonyma."

515. **A. agrestis** *Sp. II.:* A. culmo spicato erecto, glumis nudis. *Sp. II. n. 2.,* ..... *laevibus. S. XII. n. 2.* — A. *pratensis β. Sp. I. l. c.* — Gramen typhoides, spica angustiore. Bauh. pin. 4. theatr. 53. Gram. typhinum, plantaginis sp., aristis geniculatis. Barr. ic. 699. f. 2. Gr. spicatum, spica cylindr. tenuiss. longiore. Scheuch. gram. 69. Habitat in Europa australi. ♃. — Simill. A. pratensi, sed spica glabra. [*Sp. II.*]

S. XII. add. „Ger. prov. 74. A. myosuroides. Huds. angl. 22." — *Mant. II. p.* 324. *add.* „Schreb. gram. 140. t. 19. f. 2. Gr. alopecuroides sp. longiore tenuiore. Mor. hist. 3. p. 192. s. 8. t. 4. f. 12. Gr. cum cauda muris purpurascens. Bauh. hist. 2. p. 473."

516. **A. geniculatus** *Sp. I.:* A. culmo *spicato (Θ. Fl. S. I.)* infracto, Fl. suec. I. n. 53. II. 60. Dalib. paris. 20. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3.,* ..... *cor. muticis. S. XII. n. 3.* — *Oed. dan.* 564. *(S. XIII.)* — A. culmo infr., aristis gluma longioribus. Roy. lugdb. 54. A. aristis gluma longioribus. Fl. lapp. n. 37. *et H. cliff.* p. 26. Gr. aquat. geniculat. spicatum. Bauh. pin. 3. Scheuch. gram. 72. — *Var. β. Sp. I.:* A. aristis glumae aequalibus. Fl. lapp. n. 38. — Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II., plane ut Sp. pl., add.: Bauh. theatr. 41. *(et Cels. ups. 3. in ed. I.)*, — *l. nat.* „in pratis humidioribus sterilioribus freq., at var. β. Lapponiae lacubus innatat." — *H. cliff. (sponte omissi?) syn.* Bauh. ll. c., Scheuch. l. c., Gr. cum parva cauda muris, rad. non nodosa, rep. Bauh. hist. 2. p. 472. Gr. spicat. aq., sp. cylindr. brevi Tourn. inst. 520. — *l. nat.* vulg. in prat. paludos. ubique.

Fl. lapp. n. 37. syn. Bauh. pin. *l. c. et* Rudb. elys. 1. p. 8. f. 2. — *Fl. lapp. n. 38. syn.* Gr. fluviat. album. Tabern. hist. 1. p. 512. fig. — *l. nat.* „in lacub. Lapp. sylv., ut Purkyaur et al." *(Cf. huc Itinerarium Linn., Lach. lapp. tom. 2. p. 92. 122.)* — *add. obs. β.:* „Praecedenti quoad faciem extern. adeo similis, ut quivis mox eand. esse pl. adseveraret; judicium meum suspendo, ob defectum observationum. Sequentia autem distinctionem urgent: 1. Haec ex humanae profunditatis aqua evehitur et excrescit; illa in aquosis vix semipedal. persistit. 2. Haec fol. longiss. super aquam natantia exserit: illa vero erectis gaudet et brevibus foliis. 3. Haec, si Scirpus vel Arundo etc. adstat, amplectitur hasce pl., circumvolvendo fol. sua: illa non item. 4. Hujus aristae glumis haud existunt longiores: illius vero duplo longiores sunt glumis. 5. Haec nunquam a me observata in Suecia, ubi illa copiosius. provenit." [*Obs. Haec teste Wahlenb. est A. fulvus Smith. (?) Certe var. maxime memorabilis! Ab L. in S. XII. alteri conjungitur verbis:* „in aquosis natans est."]

517. **A. hordeiformis** *Sp. I.:* A. racemo simplici, flosculis aristis circumvallatis. *Sp. I. S. X. XII. n. 3., Sp. II. n. 6.* — *Panicum geniculat. brevif. crispum,*

spica purpureo-sericea. Pluk. *alm.* 177. *t.* 119. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in India. — Habitus omnino Hordei marini. Culmus pedalis. Folia plano-canalicul., nervosa, culmo saepius longiora. Spica racemosa, longa. Fl. numerosi; pedicelli florum brevissimi, simplicissi. Cal. obvallati setis aristiformibus, numerosis, floribus 3plo longioribus, gluma bivalvi, altera minore. Cor. bivalvis glumis oblongis, acuminatis. Pist. flore longius. Stamina tria. [*Sp. I. II.*]

„Cavendum ne pro Panico agnoscatur ob cal. exterioris valvul. brevissimam ovatam." *Mant. II. p.* 324.

518. **A. monspeliensis** (*Sp. I. ?*), *Sp. II.*: A. panic. subspicata, cal. scabris, cor. aristatis. *Sp. II.* (t. e.) *S. XII.* n. 4. A. panic. villosa oblonga folio involuta. Sauv. monsp. 37. †. *Sp. I. S. X.* n. 4. — Gramen alopecurum majus, spica virescente divulsa pilis longioribus. Barr. ic. 115. f. 2. Scheuch. gram. 155. Gr. alopecuroid. anglo-britannicum maximum. Bauh. pin. 4. Alop. altera max. anglica paludosa. Moris. hist. 3. p. 191. s. 8. t. 4. f. 3. Habitat in Angliae, Galliae humentibus. ⊙. — Similis A. paniceo, sed 3plo major. Culmi et Fol. rigida. Glumae scabrae ore laevi, utraque valvula aristata; Corollae valvula arista breviore. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. sequentis: Bauh. *utrq.*, Scheuchz. *l. c. et:* Cauda vulpis Monspeliensium, Alopecurus Theophrasti. Lob. ic. 45., *l. nat.* Monspelil. *(quae, prouti diagnosis ipsa, potius sequentem a L. intellectam fuisse, testantur!)*

S. XII. add.: „A. aristatus Gouan hort. 37. Agrostis panic. oblonga, cal. aequalibus terminatis aristis longis rectis. Ger. prov. 80. — Sub. Calyce est tuberculum. Cor. brevissima."

Mant. II. p. 324. *add.* „Gramen crinitum; cal. linearibus basi subventricosis hispidis aristis capillaceis longissimis. Schreb. gram. 151. t. 20. f. 3."

[„*Nulla differentia in floribus hujus et sequentis, examinatis exemplaribus ipsius Linnaei.*" *Smith. fl. brit.* — *Sed ipse L. in praelectionibus (ed. Gis. p.* 145.) *speciem esse, non var., asseveravit, hunc Hordei magnit., in subaquosis, sequentem in siccissimis, decumbentem.*]

519. **A. paniceus** *Sp. II.:* A. panic. subspicata, glumis villosis, cor. aristatis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — (Cynosurus paniceus: Sp. pl. I. p. 73. n. 8. Fl. suec. II. n. 90. [*minime! R.*]) Gramen alopecurum minus, spica longiore. Bauh. pin. 4. theatr. 57. Scheuch. gram. 154. Gr. alop. minus, sp. virescente divulsa. Barr. ic. 115. f. 1. Habitat in Europae cultis aridis. ⊙. — Simill. priori, sed palmaris, mollis. Glumae pubescentes ore villoso; Corollae arista calycinis etiam brevior. [*Sp. II.*]

Obs. 1. *Nonne ob Gl. villosas hic* Polypogon maritimus *Willd.?*

Obs. 2. *Manifesto plane alia planta est* Cynosurus paniceus *Sp. I., a L. nescio quo casu in Sp. II. huc citatus; qui syn. testantibus* Panicum verticillatum, *sed testibus Floristis Suecis* Pan. viride *fuit. Quem ideo integrum hic reproducimus:*

„Cynosurus paniceus *Sp. I.:* C. panic. subspicata, flosculis simplicibus biaristatis. *Sp. I. Fl. S. II. ll. c., S. X. p.* 876. n. 8. Panicum flor. conglomerato-spicatis laevibus, arista dimidio brevioribus. Fl. S. I. n. 54., P. spica composita, aristis gluma longioribus. Virid. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 55. P. spiculis spicatis, scabritie adhaerentibus. Hort. cliff. p. 27. *Linn. in Act. holm.* 1741. *p.* 183. *(θ. Sp. I.), P. spica simplici et aspera Tourn. inst.* 513. *Mont. gram.* 10. *(θ. Sp. I.)* Gr. paniceum, spica aspera. Bauh. pin. 8. Scheuch. gram. 47. — Habitat in Europae cultis agris *(in agr. et hort. olerac. Scaniae. Fl. S.).* ⊙." [*Sp. I., Fl. S. I. II.*]

Confusionem explicare videtur locus in Itin. Scanico *p.* 312., *qui ex parte (ubi litt. cursivae) recusus in Fl. S. II.:* „Panicum adhaerens, Fl. S. I. n. 54., sponte in agris omnibus (ad Ramlösa). Accuratius consideravimus hoc gramen, cujus spica vere panic. *fl. deorsim nutantibus erat. Cal. gluma 2valv., oblonga, aequalis, linearis, compressa, valvula utraque terminata Arista aequali, triplo longiore*, unde sequitur, quod a Panicis genere discernendum." — [*Videtur L. in schedulis habuisse hanc descr., vix e merico exempl. confectam! qua seductus ad plane dissimilem australem plantam hanc duxit. Ipse in Fl. S. II.* Panic. adhaerens *fl. scan. l. c. etiam ad* Dact. glomeratam *(v. infra n.* 600.*) citavit.*] — *In* Act. holm. *l. c.* syn. *ex Hort. cliff. l. c. repetit, excl. Tourn., (haec jam ad* Panicum vertic. *n.* 475. *recensuimus) additque* „Dum semen maturum est, vestibus adhaeret ubicunque tangunt gramen." — *Princeps itaque confusio est P.* viridis *et* verticillati, *q. cf.! Utramque speciem serius tantum distinxit.*

LXXXV. **MILIUM** *S. I.:* Cal. 2-valvis, uniflorus: *valvulis subaequalibus* (*S. XIII.*), Cor. brevissima. Stigmata penicilliformia. *S. XII. XIII.* n. 79. — Cal. 2valv., 1fl. *corollam subexcedens* (*S. X.*). Stigm. penic. *S. VI.* n. 63., *X.* 73.

MILIUM Tournef. 298. — CAL. Gluma 1flora, bivalvis: Valvulis ovatis, acuminatis, *(2 interioribus oppos., tertia a tergo alterius posita. G. I.)* — COR. bivalvis, calyce minor. Valvulae ovatae: altera earum minore. STAM. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrot. Styli 2, capillares. Stigmata penicilliformia. — PER. *Cor. adnascitur semini nec dehiscit.* (Corollae semen obvestitum, glaberrimum. *G. VI.*) — SEM. unic., tectum, subrotundum. [*G. I. n.* 48., *II.* 63., *V.* 73., *VI.* 79.]

„Milium cal. bivalvi a Panico cal. 3valvi, differt." *G. II.* — *Obs. in G. I. scriptum:* „cal. 3valvi", *correct. in emendandis.*

Paulum differt char. spec. in diss. Fundam. Agrostogr. (Am. ac. 7. p. 185., *cum figura t.* 3., 32.*)* — *Cf. etiam de char. gen. prael. in ord. nat. ed. Gis. p.* 155. *(et ad p.* 139.*)*

520. **M. capense** *Mant. II.:* M. panic. capillari, cal. acuminatis, cor. arista terminali curva. — Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi palmares, laeves, teneriores. Fol. angusta, subtus sparse pilosa, fauce barbata. Panic. undiq. dispersa. Pedicelli pilo fere teneriores. Calyx valvulis ovatis, subventricosis, acumin., longit. aequalib. Sem. longit. calycis; Arista terminalis, curvata, flore longior. [*Mant. II. p.* 185.]

521. **M. punctatum** *S. X.:* M. paniculae ramis simplicius., flor. alternis secundis geminis. *S. X.* n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Amoen. acad. 5. p. 392. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Paniculae rami simpl., alterni, erecti, subvillosi. Flor. gemini, extrorsum versi. Pedic. brevios., basi annulo fusco cincti, altero brevior. Cal. pubescens. Sem. glaberrima." *Am. ac. l. c.* *(sine diagn.).* — „Pedunculi basis nigra." *Prael. ed. Gis. p.* 146.

522. **M. lendigerum** *Sp. II.:* M. panicula subspicata, flor. aristatis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Gramen serotinum arvense, panic. pyramidali. Raj. hist. 1288. Scheuch. gram. 148. Gr. loliaceum, panic. ramosa lutea. Magn. monsp. 297. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 3. f. 12. Gr. alopecuro accedens ex culmi geniculis spicas in petiolis longiusc. promens. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Habitat in Monspelii. Gouan. ⊙. [*Sp. II.*]

Sp. II. Append. tom. 2. *p.* 1678. *et S. XII. add.* „Agrostis ventricosa: cal. inferne ventricosis, valvula exter. acuminata, longit. aristae. Gouan. hort. 39. 547. t. 1. f. 2." — *Mant. II. p.* 324. *add.* „Schreb. gram. 14. t. 24. f. 3." — *(Obs. syn. Raji ad* Agrost. rubram? *R.)*

Ex Java oriunda *secundum Am. ac.* 8. *p.* 12.

523. **M. cimicinum** *Mant. II.:* M. racemis digitatis, calycum valvula exteriore ciliata. — Hab. in Malabariae et oppidi Johannis plateis. König. 55. — Culmi pedales, erecti s. adscendentes, laeves. Folia lanc., laevia, ciliata: Vaginis adspersis raris pilis, culmos inferne includentibus. Pedunc. longus, terminatus Racemis 4ternis, digitatis ex uno puncto, secundis, simplicibus, laxis, erectiusculis. Flor. alterni. Cal. valvula major ovata, 3nervis, acuta, planiusc., molliter denseque ciliata: Valv. altera lanceol., brevior, nuda. Petalum exter. arista terminali recta: P. inter. angustius. Flos totus decidit cum semine, quod mediantibus ciliis refert qualitercumque cimicem. [*Mant. II. p.* 184—5.]

Obs. Hanc forsan attinet, quod L. dixit in Prael. (ed. Gis. p. 146.*)* „M. ciliare. *Nova species, spicis digitatis,* cor. ciliatis, ciliis griseis."

524. **M. effusum** *Sp. I.:* M. flor. paniculatis dispersis muticis. *S. X. XII. Sp. II.*, n. 1. *M. flor. dispersis.* Fl. S. I. n. 55. II. 61. Dalib. par. 23. *Sp. I.* n. 1. *M. flor.*

dispermis Sp. I. emend. fin. tom. 2. — M. glumis diphyllis. *Fl. lapp. n.* 35. H. cliff. p. 27. Gramen sylvat., panic. miliacea sparsa. Bauh. pin. 8. theatr. 141. Scheuch. gram. 133. Moris. hist. 3. s. 8. t. 5. f. 10. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Hort. cliff. syn. ead. et Gr. miliaceum Lobelii. Bauh. hist. 2. p. 426., Lob. ic. 3., *l. nat.* Suec., Finl., Helvet. etc. — *Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl., add.* Rudb. elys. 1. p. 76. f. 1. *(Smith Rel. Rudb. 8.)*, *Cels. ups.* 16. *(ed. I.)*, Lob. *l. c. et* Gr. miliac. montanum. panic. mil. sparsa. Mont. gram. 51. t. 61. — *Fl. lapp. (fortuito omiss. ubique) syn.* Bauh. pin., Mor., Rudb. *ll. c.* — *De odore suavi graminis refert ibid. et in Fl. Suec. et It. oel. p.* 60.

525. **M. confertum** *Sp. I.:* M. flor. paniculatis confertis. Roy. lugdb. 57. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 2. Gramen paniculatum alpinum latif., panic. miliacea sparsa. Scheuch. gram. 134. Hall. helv. 220. Habitat in Helvetiae sylvis. [*Sp. I. II.*]

526. **M. paradoxum** *Sp. I.:* M. flor. paniculatis aristatis. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Agrostis paradoxa: *flosc. aristatis gemellis, altero sterili, terminalibus ternis. Sauv. monsp.* 35. †. Sp. pl. I. p. 62. n. 6. Gramen avenaceum paniculatum galloprovinciale, aquilegiae semine. T. Moris. hist. 3. p. 214. (*n.* 29. *Sp. I.*) Pluk. alm. 174. t. 32. f. 2. Habitat in Gallia meridionali. — Gramen sesquipedale. Panic. alba. Calyx laxus. Semen nudum, nigrum, nitidum, ovatum, apice arista caduca. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. ead. et Gr. paniculat. latif., locustis crassioribus, sem. nigro aquilegiae simili. Tourn. inst. 522. — *l. nat.* Galloprovinc., G. Narbonens. — *S. XII. add.* „Agrostis panic. patente, petalorum arista terminali recurva. Ger. prov. 81. Agr. racemis ternatis pendulis, spiculis aristatis: arista undulata longa. Scop. carn. 150. Agr. flosc. ar. gem. *(etc.)* Sauv. monsp. 45."

LXXXVI. AGROSTIS

L., S. I.: Cal. 2-valvis, *unifl., corolla paullo minor (G. S. VI.).* Stigm. longitudinaliter hispida. *S. VI. n.* 65., *X.* 74., *XII.* 80.

Agrostis. — Cal. Gluma uniflora, bivalvis, acuminata. — Cor. bivalvis, acum., vix longit. calycis, altera majore, *aristata (G. G. VI.).* — Stam. Fil. tria, capillaria, corolla longiora. Anth. furcatae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigm. similia. — Per. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — Sem. unic., subrot., utrinque acuminatum. [*G. I. n.* 54., *II.* 65., *V.* 74., *VI.* 80.]

„Agrostis character difficilis est, sed quum reliqua genera sat bonos characteres habeant, hujus generis esse gramen colligitur, in quo illi locum non habent." *Prael. ed. Gis. p.* 155. — *(Obs. Cf. char. gen. et fig. in Am. ac. 7. p. 165. t. 3. f. 31.)*

* Aristatae.

527. **A. spica venti** *Sp. I.:* A. petalo exteriore exserente aristam rectam strictam longissimam, Roy. lugdb. 59. Fl. suec. I. n. 58., II. 62. *Sp. I. II. n.* 1., ... panic. patula. *S. X. XII. n.* 1. Gramen segetum altiss., panic. sparsa. C. B. Scheuch. gram. 144. Gramen capillatum. Bauh. hist. 3. p. 462. Habitat in Europa inter segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch., Bauh. hist. *l. c. (et* Hall. helv. 222. n. 9., Cels. ups. 15., *in ed. I.)*.

528. ? „**A. sepium**: petalo exter. arista termin. recta, longit. ipsius floris, panic. patula." *S. X. n.* 1. *A.* — *(Quid? nonne sola var.?)*

529. **A. interrupta** *S. X.:* A. petalo *exter.* (*G. Sp. II.*) aristato, panic. attenuata coarctata interrupta. *S. X. n.* 1. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Gramen arvense paniculatum, spica interrupta. *Scheuch. gram.* 146. (*S. X. sq.*) Gr. capillatum, panic. interruptis angustioribus. Vaill. paris. 88. t. 17. f. 4. Habitat in Gallia, Italia. †. [*Sp. II.*]

„Variet. spicae venti. Hall. flor. 1460., adeoque removenda." *Mant. II. p.* 324.

530. **A. miliacea** *Sp. I.:* A. petalo exteriore arista terminali recta stricta mediocri. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *A. calycum squama exter. arista longiore; inter. acuminata mutica.* Roy. lugdb. 59. Sp. pl. I. *S. X. n.* 2. Habitat (in Europa, *Sp. I.*) .... in Hispania Loefling; in Sibiria Gmelin. ♃. [*Sp. II.*]

„Similis A. Spicae venti, sed arista flosculis longit. tantum aequalis. Culmi e rad. plures. Panic. minus ampla. Cultura etiam diversissima perstitit." *Sp. II.*

531. **A. bromoides** *Mant. I.:* A. panic. simplici angustata, cor. pubescente: arista recta calyce longiore. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 16. Habitat Monspelii. D. Gouan. — Culmi sesquiped., rigidi, laeves, erecti. Folia laevia, angustiss., subfilif., canaliculata. Panic. s. Racemus erectus, oblongus, angustus, simpl.; ad rachis singulos dentes vel pedicelli duo biflori, flore altero subsessili, vel tantum flores 2, altero sessili. Cal. obl., striatus, lanceolatus: foliolis subaequalibus. Cor. semen vestiens, subpubescens; arista recta, scabra, calyce duplo triplove longior, ut in Bromis. [*Mant. I.*]

532. **A. australis** *Mant. I.:* A. panic. subspicata, sem. ovatis pubescentibus: arista longitud. calycis. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 1. Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi tripedales, articulati, foliosi, laeves. Simill. A. arundinaceae, sed panic. magis spicata. Sem. non basi hirsuta, sed undique pubescentia. Cal. apice fere setacei. Folia latiora, planiora: Culmina pluribus geniculis. [*Mant. I.*]

533. **A. arundinacea** *Sp. I.:* A. panicula oblonga, petalo exteriore basi villoso, aristaque torta calyce longiore. Fl. Suec. I. n. 59., II. 63. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 3. A. culmo enodi, panic. contracta. Fl. lapp. n. 4. — *Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. Pet. gram.* 121. *Raj. angl.* 3. *p.* 404. *Gr. avenaceum, panic. acerosa, sem. papposo. Dill. app.* 48. (*Sp. II.*) Gr. avenac. montanum, panic. angusta e dilutissimo fusco albicante et papposa. Scheuch. gram. 507. Habitat in Europae monticulis sylvosis glareosis juniperetis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch. *l. c. (et* Hall. helv. 222. *in ed. I.)*: *add. Obs.* „Statura inter altiss. nostra gramina est, et valde erecta, 4pedal. et 2pedal. saepe, 2-3que geniculis. Fol. fere arundinac., lata, dura. Panic. contracta in spicae formam. Cal. acum., 1flores. Petali exter. valvula basi villosa, infra medium s. juxta basin exserens aristam tortilem, calyce paullo longiorem. Cum inferior panic. floret, illa pars dilatatur, superiore coarctata: cum superior vero floret, inf. angustata est. Interdum tamen integra panic. sub floresc. patet; ante et post floresc. semper coarctata."

Fl. lapp. syn. Gr. arundin. enode majus montan. Bauh. pin. 7. *(et in Ed. II.* Sm. Reliq. Rudb. 31. „male," *c. obs. ex mscpto Linn.:* „Arundinis speciem facit Scopoli.") — *Cf. de pl. lappon. Wahlenb. lapp. p.* 26. — *(Obs. Syn. Raji potius ad A. sylvaticam.)*

534. **A. Calamagrostis** *S. X.:* A. panic. incrassata, petalo exter. toto lanato apice aristato, caule ramoso. *S. X. n.* 3. C., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen arundinac., panic. densa viridi-argentea splendente aristata. *Scheuch. gram.* 146. (*S. X. sq.*) Hall. helv. 222. Segu. veron. 3. p. 163. Habitat in Helvetiae, Veronae alpinis. ♃. — Similis A. arundinaceae, sed cor. tota valde hirsuta: arista recta non e basi, sed apice petali. Culmi ramosi. Panic. densa. [*Sp. I. II.*]

535. **A. serotina** *Mant. I.:* A. flosc. oblongis mucronatis, culmo obtecto, fol. brevissimis. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 18. Festuca serotina: panic. patente, spiculis 4flor. subaristat., culmo assurgente tecto fol. breviss. patentibus. Sp. pl. II. p. 111. *n.* 16. Gramen loliaceum serotinum, panic. dispansa. Segu. ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2. — Habitat Veronae. Seguier. [*Sp. II. Mant. I.*]

„Culmi pedales, vaginis foliorum obtecti, adscendentes. Folia brevia, vix articulis longiora, patentia. Panic. rami alterni, subramosi. Flores plerique sessiles. Gluma calycina membranacea, brevis. Gluma petaloidea lanceol., arundinacea, utraque valvula acumine mucronata, uti altera leviter apice aristata. Pist. purpurea." *Mant. I.* — „Culmi decumbentes articulis numerosiss. Fol. plana. Flosc. remoti arista brevissima." *Sp. II.*

536. **A. rubra** *Sp. I.:* A. paniculae parte florente patentissima, petalo exteriore glabro, arista terminali tortili recurva. Fl. suec. I. n. 60., II. 64. Dalib. paris. 24.

(„non synonyma." *Sp. II.*) *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II.* (*t. c.*), *S. XII. n.* 6. — A. panic. inferiore verticillatim laxa, super. contracta. Fl. lapp. *n.* 46. Gramen alopecuro accedens. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Habitat in Suecia vulgaris. ♃. [*Sp. II.*]

„Paniculae verticilli florentes horizontales, nondum florentes contracti quasi in spicam, deflorata tota rubescens." *Fl. lapp. et Sp. II.* (*Simil. in prael. ed. Gis. p.* 147.)

Sp. I. syn.! Gr. serotinum arvense, panic. contracta pyramid. Scheuch. gram. 148.: *l. n a t.* in Europae arenosis subhumidis.

Fl. S. I. II. s y n. Scheuch. l. c., Gr. serot. (*segetum?*) arv., spica laxa pyramidali. Raj. hist. 1286. Vaill. par. 88. — *Fl. lapp. s y n.* Raj., Scheuch. l. c., *et o b s.* (*ead. ut in Sp. II.*) — *S. XII. add.* „Huds. angl. 26." — *M a n t. II. p.* 324. *add.* „A. panic. lanceol. spiciformi, cal. flosculo 2plo longiore, petalor. arista dorsali recurva. Huds. *l. c.*, Raj. *l. c.* et angl. 394. — Exclude Pluken. synonymon."

[*O b s. Plantam suecicam (cujus locus nat. primus in L a c h. l a p p.* 2. *p.* 91.) *bene explicavit W a h l e n b. fl. lapp. p.* 23. *et fl. sue. p.* 25–26., *q. cf. fusius. — Syn. L. vix quodrant.*]

537. **A. Matrella** *Mant. II.:* A. flor. racemosis, cal. valvula exteriore incurva carinae apice tantum dehiscente. — Habitat in Malabariae arenosis. König. 56. — Rad. repens, squamosa. Culmi inferne decumbentes, ramosi; dein erecti, palmares; vaginis genicula obtegentibus. Fol. involuta, subulata, 2faria, distantia, patentia, vaginis intra proximas receptis. Racemus simplicissi., fere spicatus, erectus, flexuosus; flores saepe 10, subsessiles, erecti, glaberrimi. —

Char. fructificationis singularis, quasi proprii generis. — C a l. Gluma 2valvis, 1flora: Valvula ext. oblongo-ovata, compressa, laevis, rigida, carinata, clausa, incurva: carina tantum ad apicem dehiscens. V. inter. tota inclusa, lanceolata. — C o r. Gluma 2valvis, tenerr., membranacea, inclusa. — S t a m. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. hastatae. — P i s t. Germen minimum, lineare. Styli 2, longit. calycis. Stigm. exserta, oblonga, villosa. — P e r. Gluma calycina vestiens. — S e m. lineare, vestitum. [*Mant. II. p.* 186.]

538. **A. canina** *Sp. I.:* A. cal. *c o l o r a t i s* (*cal. elongatis S. XII.*), petalorum arista dorsali recurva, Fl. suec. I. n. 1138. II. 65. *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *culmis prostratis subramosis. Sp. II. S. XII. n.* 7. Gramen supinum caninum paniculatum, folio varians. Bauh. pin. 1. theatr. 12. Gr. panicul. supinum, ad infima culmorum genicula folior. capillarium geniculis fasciculatis donatum. Scheuch. gram. 141. Hab. in Europae pascuis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Remota purpurascente lucens facilius observatur, quam proxima." *Sp. II.* — „Panic. elongata saepius, ramulis coarctata, purpurascens, Arista setacea, alba, flosculo duplo longiore, recta, medio notata geniculo fusco." *S. XII.* — „Ad basin habet parvam aristam, quam non habet s t o l o n i f e r a, alias simillima; sola decumbit; pluribus tamen cincta erigitur." *P r a e l. e d. G i s. p.* 147.

Fl. S. syn. ead. (*add.* Hall. helv. 223. *in ed. I.*) *l. n a t. id.*

* * Muticae.

539. **A. stolonifera** *Sp. I.:* A. paniculae ramulis *divaricatis* (*p a t e n t i b. S. XII.*) muticis, culmo *ramoso* (*Sp. II.*) repente, cal. aequalibus. *Sp. I. n.* 7. Fl. suec. II. n. 66. *S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. culmo rep. foliis radicalibus breviore, folii supremi vagina ventricosa, flosc. muticis. Fl. suec. I. n. 61. A. cul. rep., vag. supr. folii ventric. Roy. lugdb. 59. Dalib. paris. 23. Gramen caninum supinum minus. Vaill. paris. 86. Scheuch. gram. 128. — *V a r. β. Sp. II.* (*— β. a r e n a r i a Fl. S. II.*)*: Gr. rad. repente, panic. densa spicata spadiceo-viridi, locustis exiguis muticis. Scheuch. gram.* 130. — Habitat in Europa: — *β. in arena mobili.* ♃. [*Sp. I.* (o. c.) *II.*]

Fl. S. I. syn. Scheuch. 128., *add.* : „Agr. stolonifera vulgo." — *Fl. S. II. s y n. Scheuch., add. v a r. β.* arenaria, *cum syn.* It. scan. p. 328. *et* Scheuch. l. c. — *Var., in it. s c a n. l. c. brevius descripta (suecice), luxuriabat fol. brevioribus., latioribus., undulatis, horizontalibus, culmo prostrato, panic. e vaginis subaxillari etc.* — „Maxime est polymorpha: culmus repens est." *P r a e l. e d. G i s. p.* 155.

(*O b s.: Est A. a l b a Autor. recentiorum, sed: „optimum, et certissimum e locis natalibus, est nomen Linnaeanum." F r i e s. novit. suec. p.* 10. — *Re vera supervacanea dubia moverunt, qui A. v e r t i c i l l a t a m Vill. in hac quaesivere, quam L. tamquam v u l g a r e m s t o l o n i f e r a m Agr. ubique consideravit!*)

540. **A. capillaris** *Sp. I.:* A. panic. *c a p i l l a r i p a t e n t e* (*compressa Roy., Fl. S.*), cal. subulatis aequalibus hispidiusc. coloratis, flosc. muticis. Roy. lugdb. 59. Dalib. paris. 23. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *S t i l l i n g f. m i s c. t.* 3. (*Sp. II. Add.*) A. panic. tenuissima. Fl. lapp. n. 45. — *A. panic. cap. pat., spiculis color. muticis. Scop. carn.* 188. (*Sp. II.*) Gramen montanum, panic. spadicea delicatiore. Bauh. pin. 8. prodr. 12. Scheuch. gram. 129. Habitat in Europae pratis. — Panic. vere capillaris, tenuissimisque pedicellis singularis. [*Sp. I. II.*]

Fl. l a p p. syn. Bauh. *ll. c.* Scheuch. — *l. n a t.* in alpib. vulg. — *o b s. β.* „Panic. hujus est omnium tenuior." — [*Planta f l. l a p p. a Wahlenbergio dubie ad A. a l p i n a m citatur, quae certe vulg. in Lapponia; cf. ejusd. W. fl. lapp. p.* 22., *p.* 24–25.! — *Verum inde a R o y. l u g d b. vix usquam dubia planta: certissimeque A. v u l g a r i With.* (*A. h i s p i d a e Willd.*) *syn. est* = „*A. c a p i l l a r i s L.* (*excl. syn. Fl. lapp*)" *Contra criticas leges nomina permutavit Sm., quum nomina trivialia non imposita sint in Fl. lapp., nec liqueat, unde planta herbarii orta.*]

R o y. l u g d b. syn. Bauh. *utrq.*, Scheuch. *et* Bauh. hist. 2. p. 476. Gr. miliaceum minus, panic. rubente. Mont. gram. 82. Gr. miliac., locust. minimis, panic. fere arundinacea. Raj. syn. 402.

Fl. S. I. n. 62. (*consulto non citata in Sp. I. II.? species tota* ☿. *in Fl. S. II.*) *d i a g n. ead., s y n.* Roy., Fl. lapp., Bauh. *utrq. et* theatr. 26., Scheuch l. c., *l. n a t.* „in prat. elevatis," — *o b s.* „Diff. ab A. s t o l o n i f. caulis altitudine, amplitudine et erecto culmo."

M a n t. II. p. 324. *add.* „*Pro* Agrostis (Scop.) lege: Alopecurus, cum unicum petalum. — E x a s p e r a t i flores sunt A capillari, stolonif., albae, caninae."

S. XIII. add.: „Oed. dan. 163. — Stolones nulli. — Alopec. speciem ob petal. 1. Scopoli."

„Planta C. Bauh. et Scheuchzeri (*l. c.*) est A. c a p i l l a r i s Fl. Suec." *L i n n. in L o e f l. it. h i s p. p.* 117.

„A. capillaris exotica." *P r a e l. e d. G i s. p.* 147. [*scilicet exemplar herbarii Linnaeani, ab ipso discipulis demonstratum? Certe hoc exemplar glumis laevib. etc. differre ab A. vulgari asserit S m. I c. i n e d. fasc.* 3. *p.* 54. *t.* 54., *ubi pictum et descr. cf. — R.*]

541. **A. sylvatica** *Sp. II. App.:* A. panic. coarctata mutica, cal. aequalibus: virgineis corolla brevioribus, fecundatis duplo longioribus. Huds. angl. 28. *Sp. II. App. p.* 1665. *S. XII. n.* 16. Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. Raj. angl. 404. Habitat in Angliae sylvis humosis. †. [*Sp. II. App.*]

(*O b s. Vera A. s y l v a t. L., teste Sm., est var. A. a l b a e calyce corollaque post anthesin monstrose elongata.*)

542. **A. alba** *Sp. I.:* A. panic. laxa, cal. (*membranac. Roy.*) muticis aequalibus, Roy. lugdb. 59. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *culmo repente. S. XIII. p.* 95. *n.* 10. — A. p a l u s t r i s panic. coarctata mutica, cal. aequalibus hispidiusc. coloratis, culmo repente. Huds. angl. 27. (*Sp. II. App. p.* 1676., *S. XII. XIII.*) *Gramen miliac. majus, panic. spadicea et viridi. Pet. gram.* 118. 119. *Raj. angl.* 3. *p.* 404. (*Sp. II.*) Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

(*O b s. Roy. l. c. syn. habet* „*Gr. nemoros., panic. alba. Vaill. par. t.* 17. *f.* 5. *opt.*" *sed haec fig. habitum quidem A g r. a l b a e, spiculas autem P o a e n e m o r a l i s refert: an ideo a Linnaeo omissa? R.*)

„Est Americana et Anglorum T i m o t h y - G r a s." *P r a e l. e d. G i s. p.* 147. — (*Nomen Linn. dixerat* „*F i o r i n g r a s*"? — *Ceterum hanc esse var. sylvestrem A. stoloniferae jam nunc nemo dubitat.*)

543. **A. pumila** *Mant. I.:* A. panic. mutica *s u b-* (☿. *S. XII.*) secunda, culmis fasciculatis erectis. *Mant. I. p.* 31. *S. XII. n.* 19. Gramen minimum palustre, panic. spadicea delicata, tenuifol. Scheuch. gram. 131. Habitat in Suecia, Islandia, Helvetia. ♃. — Rad. multiplex. Culmi numeroso-fasciculati, laeves, altitud. pollicum 2, vestiti foliis,

radicalibus similibus, vagina striata, disco subinvoluta. Panic. patentiss., subsecund. Fl. colorati, mutici, acuminati. Sem. majuscula. — Diff. ab A. stolonifera, cum qua promiscue crescit, quod dimidio minor; panic. minus erecta parumque secunda; magis caespitosa. Pedicelli minime undulati horsum vorsum tamen flexi. [*Mant. I.*]

[*Nil nisi monstrositas A. stoloniferae, florib. ustilagine corruptis, haec est.*]

544. **A. minima** *Sp. I.:* A. panic. mutica filiformi. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. Nardus panic. spicata, flor. solitariis alternis. Guett. stamp. 155. Dalib. paris. 155. *Gramen spartum, capillaceo folio, minimum. Dill. app.* 173. (*S. II.*) Gr. minimum, paniculis elegantiss. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 40. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 2. f. 10. Gramen minimum. Bauh. hist. 2. p. 465. Dalech. hist. 425. Habitat in Gallia, — *Germania* (*θ. Sp. I.*) — Vernalis. (*S. XII.*) [*Sp. I. II.*]

545. **A. virginica** *Sp. I.:* A. panic. contracta mutica, fol. involuto-subulatis rigidis exstantibus. Clayt. virg. 507. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 12. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

546. **A. mexicana** *Mant. I.:* A. panic. oblonga congesta, cal. corollisque acuminatis subaequalibus muticis. *Mant. I. p.* 31. *S. XII.* n. 20. Habitat in America calidiore. D. Jacquin. ♂. — Culmi numerosi, pedales, laeves, erecti. Ramis indivisis. Folia laeviusc., lignis truncata. Panic. viridis, oblonga, non patens, sed congesta coacervatis numerosiss. viridibus floribus. Fl. scabri. Cal. apice subulati, subaequales, parum scabri. Cor. longit. calycis, apice similiter acumin., basi pilosae. Aristae nullae. Stigm. atroperp., ramosa. Stam. alba. Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret. Facies Cinnae. H. U. *culta.* [*Mant. I.*]

547. **A. indica** *Sp. I.:* A. panic. contracta mutica, racemis lateralibus erectis alternis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Gr. secalin. indicum, spica gracili tomentosa, arist. longis intortis. Pluk. alm.* 175. *t.* 191. *f.* 5. *ex Burm.* (*Mant. II. p.* 324.) — Gramen pratense, panic. et fol. angustiss., spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1. Habitat in India. — Culmus erectus. Folia plana, angusta. Panic. oblonga e racemis lateralibus, alternis, rachi approximatis, glumis breviss., acutis. [*Sp. I. II.*]

* * * Cruciatae. (*Sp. II., nec caet.*)

548. **A. radiata** *S. X.:* A. spicis subquinis cruciatis basi villosis: valvulis petaloideis aristatis. *S. X.* n. 12. E., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — Am. ac. 5. p. 392. Gramen cruciatum assurgens, spicis subhirsutis tenuioribus et longioribus deorsum frugiferis. Brown. jam. 137. Gr. Dactylon spicis gracilioribus plerumque 4 cruciformiter dispositis. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 68. f. 3. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

„Simill. A. cruciatae, sed 3plo major. Spicae plures, quam 4, et intra divisuram, ubi a se invic. dehiscunt, villosae. Flor. cum A. cr. structura conveniunt." *Am. ac. l. c. (sine diagn.) cum syn. Brown.*

549. **A. cruciata** *S. X.:* A. spicis quaternis cruciatis basi glabris: valvulis petaloideis aristatis. *S. X.* n. 12. D., *Sp. II. S. XII.* n. 15. Gramen Dactylon bicorne minimum, aristis longis armatum. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. In Am. ac. 5. p. 392. n. 11. *hac citatur:* Andropogon 5. Brown. jam. 365.

LXXXVII. **AIRA** *Fl. lapp.:* Cal. 2-valv., biflorus. Flosc. absque interjecto rudimento. *S. VI.* n. 68., *X.* 75., *XII.* 81.

Aira. — Cal. Gluma biflora, bivalvis: Valvulis ovato-lanc., acutis, aequalibus (*inaeq. Fl. lapp.*). — Cor. bivalvis: Valvulae calyci simillimae: [*altera saepe exserente aristam (Fl. lapp. - G. V.) flore vix duplo longiorem. (Fl. l. - G. II.)*] — Stam. Fil. tria, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, utrinque furcatae. — Pist. Germen ovatum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. pubescentia. — Per. nullum. Cor. includens semen adnascitur. — Sem. subovatum (*θ. Fl. lapp.*), tectum. [*θ G. I. Append. p.* 335. n. 838., *G. II.* 69., *V.* 75., *VI.* 81.]

Obs. 1. *Fl. lapp.* n. 41. *obs.* β.: *ead. descr., e. s., sed excl. Stam., Pist. et Per., datur sub Aira spicata.*

Obs. 2. *Parum differt char. gen. specif. in diss. Fundam. Agrostogr. a L. exhibitus: Am. ac.* 7. *p.* 166, *cum figura, t.* 3. *f.* 37.

„Datur species, in qua etiam mares miscentur hermaphroditis sub eodem calyce communi; tum mas est aristatus, femina mutica." *G. I. II.* [*Hi serius Holci L.*]

* Muticae.

550. **A. caerulea** *Sp. I.:* A. fol. planis, panic. coarctata, flor. pedunculatis muticis convoluto-subulatis. Fl. suec. I. n. 71. II. 67. Dalib. paris. 25. *Sp. I — S. XII.* n. 8. — *Oed. dan.* 239. (*S. XIII.*) — Poa spiculis subulatis, panic. rara contracta. Fl. lapp. n. 54. Roy. lugdb. 61. — *Melica coerulea: panic. coarctata. flor. cylindricis. Mant. II. p.* 325. *S. XIII. p.* 97. — Gramen arundinac. enode minus sylvat. Bauh. pin. 7. theatr. 97. Scheuch. gram. 209. Gr. pratense serotinum, panic. rara purpurasc. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 5. f. 22. — *Gr. paniculat. autumnale, panic. ampliore e viridi nigricante. Scheuch. gram.* 207. (*Mant. II.*) — Habitat in Europae pascuis aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Variat flosc. quatuor in fertiliore solo." *Sp. II.* — „Fl. variat flosculor. numero, interd. enim binis, interd. 3 gaudet flosc.; culmus *longissime* (*Fl. S. II.*) enodis: Rad. bulbosa, anth. coeruleae, pist. purpurea." *Fl. S. I. II.* — „Stylus inter flosc., sed non capitatus, It. gotl. p. 241., adeoque admodum affinis Melicae." *Fl. S. II.* — „Melica coer. (*etc.*) dicenda. Inter flosc. exsurgit pedicellus apice capitatus." *Mant. II. l. c.*

Fl. lapp. syn. Gr. nodos. pratense, panic. fusca nigric. Rudb. elys. 1. p. 7. f. 16. Gr. panic. autumn., pan. angustiore e viridi nigric. Tourn. inst. 251., Moris. l. c., — *obs.* „Panic. sua angustiss., nigro-coerulea, ab omnib. aliis distinctiss. est."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. *utrq.*, Scheuch., Mor. *l. c. et* Raj. hist. 1289., Rudb. l. c., Gr. prat., spica lavendulae. Merr. pin. 5.

551. **A. arundinacea** *Sp. I.:* A. panic. oblonga secunda mutica imbricata, fol. planis. *Sp. I — S. XII.*, n. 4. Gramen orientale paniculatum, portulacae sem. Tournef. cor. 39. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

552. **A. minuta** *Sp. I.:* A. panic. laxa *subfastigiata* (*θ. Loefl. it.*) ramosissima; flosc. muticis. Loefl. it. 117. descr., *Sp. I — S. XII.* n. 5. — *Schreb. gram.* 4. *t.* 20. *f.* 2. (*Mant. II.*) — Gramen paniculatum arvense minimum. Buxb. cent. 5. p. 35. t. 67? Habitat in Hispania. Loefling. ⊙. — Differt tantum a Buxbaumiano, quod longe minus, vix pollicem transversum altum. [*Sp. I. II.*]

(*Obs. Cf. descr. completa longior in Loefl. it. hisp. ed. Linn. p.* 117 — 8., *ubi syn. varia veterum: — de quib. cf. eund. p.* 39 — 9.)

553. **A. aquatica** *Sp. I.:* A. fol. planis, panic. patente, flor. muticis laevibus, calyce longioribus. Fl. suec. I. n. 66., II. 68. Dalib. paris. 26. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 6. A. culmo inferiore repente, flosc. muticis calyce longioribus: altero pedunculato. Roy. lugdb. 60. Gramen aquaticum miliaceum. Scheuch. gram. 176. Vaill. paris. 89. t. 17. f. 7. Gramen caninum supinum paniculatum dulce. Bauh. pin. 2. Habitat in Europae pascuis aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Variat in loco sicco calycibus 5-7(-8) floris (*ut Poa, sed*) flosculis valde remotis. Schreber." *S. XII.* (*et add. add. Mant. II.*) — „Forte mera varietas Poae, quam copiosissimam reperi, ubi antea nulla fuit." *Mant. II. p.* 325. — „Magis pallet reliquis. In salinis addit fl. tertium." „Sata saepe mutatur et ad faciem *Poae palustris* accedit." *Prael. ed. Gis. p.* 147 *et* 148.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. *l. c.* Scheuch. hist. 218. *et* Raj. angl. 3. p. 402. Bauh. pin. 2. theatr. 13.

[*Obs. Eequalis erat illa annua, quam misit Loefl. (It. p.* 43 — 4.) ?]

* * Aristatae.

554. **A. spicata** *Sp. I.:* A. fol. planis, panic. spicata, flosc. medio aristatis: arista reflexa *laxiore* (*longiore Fl.*

8.) *Sp. I. II.* n. 7., Fl. suec. II. n. 69. *A. subspicata (diagn. ead.) S. X — XIII.* n. 7. A. panic. spic., pedicellis flosculo brevioribus. Fl. lapp. n. 47. *A. pan. spic., floscular. medio aristato, arist. refl.* Fl. S. I. n. 65. Gramen avenac. paniculatum alpinum humile, locustis in spicam collectis varicoloribus aristatis. Scheuch. gram. 221. prodr. 23. t. 6. Habitat in Lapponiae alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culm. summus pubescens, panic. spicae forma, Anthoxantho simill., pedunculis flore breviorib., cal. gluma longit. fere petalorum, arista rigida reflexa, flosculis longiore, e medio dorso singuli flosculi s. exterioris petali provenlente." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. II. syn. Scheuch. ll. c. — Fl. lapp. et Fl. S. I. syn.: Gr. alopecuro simile *etc.*, s. Onocordon. Bauh. hist. 2. p. 475. Gr. phalaroid. maj. s. Italic. Bauh. pin. 4. theatr. 53. Gr. phalaroid. Lob. ic. 8. *(falso quidem et potius ad Alopecurum!) — S. XIII. add.* Oed. dan. 238.

555. **A. caespitosa** *Sp. I.:* A. fol. planis, panic. patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi. Fl. suec. I. n. 63., II. 70. *Sp. I — S. XII.* n. 8. — *Oed. dan.* 240. (*S. XII.*) A. panic. patentiss., flosc. subaristatis sessilibus basi villosis, fol. planis. Mor. act. Stockh. 1742. p. 30. A. panic. longiss. tenui. Fl. lapp. n. 50. Gramen segetum, panic. arundinacea. Bauh. pin. 3. theatr. 35. Scheuch. gram. 244. — *Gr. pratense paniculat., locustis parvis splendentibus non aristatis. T. Vaill. paris.* 26. *Gr. agrorum, latiore arundinacea comosa panic. Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 5. *f.* 17. (*θ. Sp. I.*) Habitat in Europae pratis cultis et fertilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. *ll. c. (ed. II.,* Hall. helv. 220. n. 8. *ed. I.), Scheuch. l. c., et var. β.:* A. pan. longiss. tenui. Fl. lapp. l. c.

Fl. lapp. syn. e., obs. α. „In paludib. frequ., longit. corporis humani, panic. cubitali angusta, flectitur obsequio a vento curvata." — *obs. β.* „2 variationes hujus obviae fuere, quarum altera locustis niveis, altera fuscis s. coeruleo-rufescentibus conspicua."

Variat floribus viviparis. *Am. ac.* 2. *p.* 265.

556. **A. flexuosa** *Sp. I.:* A. fol. setaceis, culmis subnudis, panic. divaricata, pedunc. flexuosis. Fl. suec. I. n. 64., II. 71. Dalib. paris. 26. *Sp. I — S. XII.* n. 9. — *Oed. dan.* 157. (*S. XII.*) — A. panic. rara, cal. albis. Fl. lapp. n. 48. Gramen alpinum nemorosum paniculatum, fol. angustiss., locustis splendentibus aristatis. Scheuch. gram. 218. t. 6. f. 1. Gr. nemorosum, panic. albis, capillaceo folio. Bauh. pin. 7. prodr. 14. Moris. hist. 3. p. 300. s. 8. t. 7. f. 3. Habitat in Europae petris, rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. ut Sp. pl., add. Bauh. theatr. 97. *(et Hall. helv.* 224. *in ed. I.), — obs.* „Uterque flosculus gaudet arista tortili longit. floris, petalor. basi externe inserta." — *Fl. lapp. syn.* Bauh. prod., Mor., Scheuch., l. c. — „Hujus sola varietas A. montana secund. Huds. angl. 30." *Sp. II. app. p.* 1675.

Obs. A. flexilis vocatur in Prael. ed. Gis. p. 147., *ubi brev. annot. — In Sp. II. Append. p.* 1682. *huc citatur* Stillingfl. misc. tract. p. 383. t. 4., *sed in S. XIII. ad sequentem.*

557. **A. montana** *Sp. I.:* A. fol. setaceis, panic. angustata, flosc. basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. Fl. suec. I. n. 68., II. 72. *Sp. I — S. XII.* n. 10. A. panic. rara, cal. fuscis. Fl. lapp. n. 49. Gram. avenaceum paniculatum alpinum, fol. capillac. brevibus, locustis purpureo-argenteis et aristatis. Scheuch. gram. 216. t. 4. f. 4. Gr. avenac. capillac., minoribus glumis. Bauh. pin. 10. Habitat in Europae alpinis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch. *l. c. (em. lapsu calami et add.* „meth. 47." *in ed. I.),* Festuca avenacea alpina, angustiss. junceis fol., locust. parvis purpuro-argenteis splendentib. aristatis in spicam collectis, petiolis tandem longis et tenuiss. insidentibus. Scheuch. alp. 455. f. 15., Bauh. *l. c. et* theatr. 155. Gr. nemorale avenac. alterum ex fusco xerampelinum et lividum danicum. Bauh. hist. 2. p. 468. — *Obs. Fl. S. I.* „Distinguatur caute ab A. (flexuosa) n. 64." — *l. nat.:* in siccis apricis.

Fl. lapp. syn. Scheuch. hist. *et* alp., ll. c., — *obs. α.* „cum antecedenti vulgatiss. est." — *obs. β.:* „Panic. in hac magis contracta, cal. praesertim ad basin atrorubentes, locustae angustiores ac in praecedente."

„Varietas praecedentis secundum Huds. angl. 30, sed differt glumis basi pilosis. Gerard." *S. XII.* — [„Longe diversum (ab A. flexuosae var. β.) gramen est, nondum in Britannia observatum." *Smith. fl. brit. — Hinc Wahlenb. ad Airam botlnicam suam (Whlnb. fl. lapp. p.* 36—7. *descr. et ic. tab.* 4.) *duxit, quem virum eruditissimum ibi optime ipse conferas. — Sed re vera, verbis Linnaeanis fisus, vix aliam, quam A. flexuosam β. intelliges: atque ipse Wahlenb. ad eam sententiam rediit in Fl. Suec. p.* 46!]

558. **A. alpina** *Sp. I.:* A. fol. subulatis, panic. densa, flosc. basi pilosis aristatis: arista brevi. Fl. suec. I. n. 69., II. 73. *Sp. I — S. XII.* n. 11. Gramen avenac. capillac., minoribus glumis argenteis vix aristatis, fol. angustioribus. Scheuch. gram. 222. Habitat in alpibus Lapponicis, Germania. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. — [Obs. Descr. et fig. hujus speciei cf. in Wahlenb. fl. lapp. p. 34-5., *tab.* 3. *Diversa a Holco alpino Wahlenb. lapp. p.* 32. *et ab A. atropurpurea Wahlenb. ib. n.* 57.; *— diversa etiam est pl. germanica, quae var. A. caespitosae.*]

559. **A. canescens** *Sp. I.:* A. fol. setaceis: summo *spathaceo* (*θ. S. X.*) paniculam inferne obvolvente. Roy. lugdb. 60. Fl. suec. I. n. 72., II. 74. Dalib. paris. 25. *Sp. I — S. XII.*, n. 12. A. fol. set., arista a basi glumarum calycem aequante. H. cliff. *App. p.* 495. Gramen fol. junceis, rad. jubata. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 243. — *Gr. sparteum variegatum. Bauh. pin.* 5. (*Sp. II.*) Habitat in Scania et australioris Europae arvis *arenosis* (*Sp. II.*) ⊙. — Arista in medio cincta denticulis, infra crassior fusca, supra tenuior subclavata albida. Panic. ante florescentiam spicata; — *deflorata longius e vagina exit.* (*S. XII.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. *(prius) et* Scheuch. *l. c.,* Gr. fol. junceis obl., rad. alba. Bauh. pin. 5. theatr. 72. Scheuch. hist. 242. *(hoc denuo, addito* Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 3. f. 10., *allegatur ex Hallero in Mant. II. p.* 326.) Gr. junceum. Dalech. hist. 425. Gr. exile durius Lob. hist. 9., — *l. nat. curii. — Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II.* — „Innotescit primo intuitu, quod gr. sit pallidius quam reliqua nostra." *Fl. S. II.*

560. **A. praecox** *Sp. I.:* A. fol. setaceis: vaginis angulatis, flor. paniculato-spicatis, flosc. basi aristatis. It. scan. p. 226. Fl. suec. II. n. 75. *Sp. I — S. XII.*, n. 13. — *Oed. dan.* 383. (*S. XIII.*) — Gramen minimum, spica brevi habitiore, nostrum. Scheuch. gram. 219. Gr. parvum praecox, panic. laxa canescente. Raj. ang. 3. p. 407. t. 22. f. 2. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 9. Habitat in Europae australioris campis arenosis inundatis. ⊙. (*Affinis praeced., sed pusilla. S. XII.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. — „*Hoc inter minima Sueciae gramina (It. sc., Fl. S.),* quod non videram, ex quo in Gallia eram, ubi vulgatissimum. Ad Scanöe ubique, sed jam siccum et maturum. Rad. annua. Culmi vix pollices 2 transversos alti, uno articulo distincti. Fol. plana, subsetacea. Panic. in spicam secundam coarctata, pedunc. brevibus. Fl. 'Mori, flosc. singulis Arista curva, calyce longiore, basi inserta, instructis." *It. scan. l. c., cum ead. syn.*

561. **A. caryophyllea** *Sp. I.:* A. fol. setaceis, panic. divaricata, flor. aristatis distantibus. *Sp. I — S. XII.*, n. 14. — Stillingfl. misc. 383. t. 5. (*Sp. II. app.*) — *Oed. dan.* 382. (*S. XIII.*) A. fol. subulatis, arist. a basi flosculor. tortilibus, flosc. altero pedunculato. Roy. lugdb. 60. Dalib. paris. 26. Gramen phalaroides, sparsa panic., minimum angustifol. Barr. rar. 1218. t. 44. f. 1. Gr. paniculat., locustis purpuro-argenteis, annuum. Raj. angl. 3. p. 407. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 5. f. 11. Gr. pan. minimum molle. Magn. monsp. 296. Scheuch. gram. 215. Caryophyllus arvens. glaber minimus. Bauh. prodr. 105. Habitat in Angliae, Germaniae, Galliae glareosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

LXXXVIII. **MELICA** *Fl. lapp.:* Cal. 2-valvis, 2-florus. Rudimentum floris inter flosculos. *S. VI.* n. 64., *X.* 76., *XII.* n. 82., *Am. ac.* 7. *p.* 186. (*t.* 3. *f.* 36.)

Melica — Cal. Gluma 2*flora* (1*fl. G. I. II.*), 2valvis: Valvulis ovatis, concavis, subaequalibus. — Cor. 2valvis: Val-

vulae ovatae, muticae, altera concava; altera plana. *Corpusculum inter flosculos (G. V. VI.).* — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, utrinque 2furcatae. — PIST. Germen ovato-turbinatum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. oblonga, villosa. — PER. 0. Cor. includit semen, demittit. — SEM. unicum, ovatum. [☉ *G. I. Append. p.* 326. *n.* 837., *G. II.* 64., *V.* 76., *VI.* 82.]

„Corpusc. pedunculatum inter flosculos (floris rudimentum) charact. essentialem praebet: hoc constat 2 rudimentis s. flosc. truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis." *G. II — VI. (l. c.)*

Obs. Fl. lapp. n. 36. §. *γ., descr. cal., cor. et sem., l. c., ut in G. I., exhibita est.*

562. **M. ciliata** *Sp. I.:* M. *flosculi inferioris (Sp. II. seq.)* petalo exteriore ciliato. *Act. holm.* 1741. p. 183. It. gotl. p. 297. Fl. suec. I. n. 56. II. 77. *Sp. I — S. XII. n.* 1. M. flor. horizontaliter patentibus. Roy. lugdb. 57. Gramen avenaceum montanum lanuginosum. Bauh. pin. 10. prodr. 20. Gr. avenac., spica simpl., locustis densissimis candicantibus et lanuginosis. Scheuch. gram. 174. Habitat in Europae collibus sterilibus saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. apparet lanata, quamvis margine modo ciliata sit: crescit in glabretis." *Pracl. ed. Gis. p.* 154. *(sub M. ciliari.)*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin. *l. c. et* theatr. 156., Scheuch. *l. c. et* alp. 37. t. 4. f. 1. — *A. holm. l. c. ead. et* Bauh. hist. 2. p. 434.

563. **M. nutans** *Sp. I.:* M. petalis imberbibus, panic. nutante simplici. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. *S. II. n.* 76. — *Schreb. gram.* 62. *t.* 6. (*S. XII.*) M. petalis imberb. Fl. suec. I. n. 57. Dalib. paris. 23. M. fl. sub culmo pendulis. Fl. lapp. n. 36. Roy. lugdb. 57. Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. Bauh. pin. 10. prodr. 20. Gr. mont. avenac. spicatum. Bauh. pin. 10. Gr. avenac., locustis rarioribus. Bauh. pin. 10. *prodr.* 20. (θ. *Sp. I.*) Habitat in Europae frigidioris rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ut in Sp. I., add. Bauh. theatr. 153. 154. *(et Cels. ups.* 15. *in Ed. I.)* — *Fl. lapp. syn., primum Bauh. ll. c., add. obs. β.* „Culmus in summitate nutat, cui fl. solitarie pedunc. tenuissimis adnectuntur, ita ut omnes fl. sub culmo penduli sint" *et obs. γ., descr. gen., v. supra.*

[*Obs. Syn. ex parte ad M. unifloram Rtz. pertinent.*]

564. **M. minuta** *Mant. I.:* M. culmo ramoso, fol. setaceis, *Mant. I. p.* 32., ... petalis imberbibus. *S. XII. n.* 5. Habitat in Italia. D. Scopoli. — Culmi filiformes, angustiss., semipedales, ramosiss., obtecti foliorum Vaginis. Folia setacea, angustiss., involuta, filif., basi patula. Racemi terminales, simplices, capillares, pauciflori. Cal. Gluma 2valvis, 2flora, ovata, flosculis dimidio brevior. Flosc. oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili. [*Mant. I.*]

565. **M. papilionacea** *Mant. I.:* M. cal. valvula inferiore maxima colorata, petalo exteriore subciliato. *Mant. I. p.* 31. *S. XII. n.* 4. M. brasiliana petalo exteriore amplo vexillato. Ard. spec. 2. p. 17. t. 6. f. 1, 2. — *Gramen spica brizae singulari, locustis majorib. villosis purpurascentib. Sloan. hist. I. p.* 106. *t.* 64. *f.* 1. (*Mant. II.*) Habitat in Brasilia. D. Arduinus. — Statura M. altissimae. Panic. virgata, Pedunc. tenuibus, flore longioribus, imprimis inferne ramosis. Cal. bivalvis: Valvula inferiore obovata, obtusa, maxima, colorata, V. Super. sexies minore, spatio remota ab inferiore, apice scarioso-colorata. Flosc. 2, alterni, praeter tertium rudimentum. Petalum singulis exterius oblongum, striatum nervis 16, mediis muricatis, lateralibus ciliatis setis plurimis; at apex petali scariosus membrana tenui, laevi, obtusa, colorata: P. interius simplex. Tertii rudimentum oblongum. [*Mant. I.*]

Obs. Ad hanc speciem notula pertinet in Linn. pracl. ed. Gieske p. 154.: „Melica spectabilis nova est species, cujus flores majores, colorati, floribus papilionaceis magis similes sunt e longinquo spectati, quam graminis."

566. **M. altissima** *Sp. I.:* M. petalis imberbibus, panic. ramosissima. H. ups. p. 20. *Sp. I — S. XII., n.* 3. M. flosc. glabris: summo urceolari. Gmel. sib. 1. p. 98. t. 20. Gramen avenac., locustis rarioribus muticis, virginianum majus. Moris. hist. 3. p. 216. s. 8. t. 7. f. 51. Habitat in Sibiria, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gmel. *l. c. et* Gram. avenac., panic. heteromalla, locustis amplioribus. Amm. ruth. 171. n. 246. — *l. nat.* Sibir.

LXXXIX. **POA** *G. I.:* Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula ovata: valvulis *margine scariosis acutiusculis. S. XII. n.* 83., ... ovato-acuminatis. *S. VI. n.* 69., *X.* 77.

POA *(„Linn." S. II.)* — CAL. Gluma multiflora, 2valvis, mutica, flores in spicam disticham ovato-oblongam colligens: Valvulis ovatis, acuminatis. — COR. 2valvis: Valvulae ovatae, acuminatae, concavae, compressae, calyce paulo longiores, *margine subscarioso (G. VI.: muticae. G. I - V.)* — STAM. Fil. 3, capillaria. Anth. bifurcatae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigm. similia. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. 1, oblongum, acuminatum utrinque, compressum, tectum. [☉ *G. I. n.* 55., *II.* 60., *V.* 77., *VI.* 83.]

Obs. Parum differt char. gen. ex Fund. Agrostogr. in Am. ac. 7. *p.* 186., *cum fig., tab.* 3., 42.

567. **P. aquatica** *Sp. I.:* P. panic. diffusa, spiculis sexfloris linearibus, Fl. suec. I. n. 73., II. 78. Dalib. paris. 29. *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... muticis compressis. Act. Stockh. 1741. p. 185. P. panic. contracta, spicis ovato-teretiusculis. H. cliff. p. 496. Roy. lugdb. 61. Gramen palustre paniculatum altiss. Bauh. pin. 2. theatr. 38. Scheuch. gram. 191. Gr. aquat. paniculatum latif. *Bauh. pin.* 3. (θ. *Sp. I.*) Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 25. Habitat in Europa ad ripas piscinarum, fluviorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi 5 — 10." *S. XII. Mant. II.* — „Gramen magnitud. Arundinis Phragmitis." *Mant. II. p.* 325. — „Culm. 6pedalis." *S. XIII.* — *Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II., excl. Roy.* — *H. cliff. syn.* G. palustr. *etc.* Bauh., Scheuch. *ll. c.* — *loc. nat.* „omnium copiosissima in Hollandia, ad marg. fossarum, nec non in maritimis Belgii ad munimentum Helvoetsluis etc. frequentiss. gramen." — *A. holm. syn. ead.*

568. **P. alpina** *Sp. I.:* P. panic. diffusa ramosissima, spiculis sexfloris cordatis. Fl. suec. I. II. n. 79. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gramen alpinum paniculatum majus, panic. speciosa variegata. Scheuch. gram. 186. Hall. helv. 214. — *Var. β. vivipara Sp. I.:* Gr. alpinum latif., panic. laxa foliacea, foliolis in panic. paucioribus et magis crispis. Scheuch. gram. 212. — Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis. ♃. — An haec α. β. sequentis tantum varietas? [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. (excl. Hall. helv. *in ed. II.)* — *var. ead., add.* Scheuch. *l. c.* t. 4. f. 14. *(et Hall. l. c. in ed. I.) et* Gr. montanum, spica foliacea graminea. Scheuch. alp. 28 t. 4. f. 2.

„*Vivipara β.* in alpib. frequens, etiam in hortis constans persistit; non Calyx nec Petala dicta excrescunt in folia, sed germinis rudimentum, more Lycopodii Selaginis, effrondescit, cadit et crescit germinatum." *Fl. S. II.*

„*Gram. alp. etc.* Scheuch. *l. c. et prodr.* t. 3., ubiq. in alpib. nostr. obvium: quod pro var. potius, quam distincta specie exhibemus: licet spicae ejus parvae, magis coloratae et duplo majores sint, quam in pl. naturali." *Fl. lapp. sub n.* 51. *(Poa pratens.) obs. β.*

569. **P. trivialis** *Sp. I.:* P. panic. *sub-* (θ. *S. X — XIII.*) diffusa, spiculis *trifloris* (*5fl., Fl. S. I., Sp. I.*) basi pubescentibus, culmo erecto tereti. Fl. suec. I. n. 78., II. 80. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen pratense panicul. medium. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 180. Habitat in Europae pascuis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. et Bauh. theatr. 30. Raj. angl. 3. p. 409. *(et Hall. helv.* 214. *Cels. ups.* 16. *in ed. I.)* — „Caules aggregati, erecti, stricti. Membrana oris foliorum oblonga, lanceolata. Folia carina laevi. Flosc. 3flori, apice colorati, magis flavi quam in reliquis." *Fl. S. II.*

570. **P. angustifolia** *Sp. I.:* P. panic. diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. Fl. suec. I. n. 77., II. 81. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. P. spiculis ovato-oblongis, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 52. Gramen pratense panicul. majus, angustiore fol. Bauh. pin. 2. prodr. 5. Scheuch. gram. 178. Habitat in Europa ad agrorum versuras. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti valde affinis, sed fol. longe angustiorib." *Fl. S. I.* — „Anth. flavae sunt. Panic. oblonga, conferta, ut fere imbricata conspiciatur, flosc. 4floris, maturis saepe villosis, vagis cohaerentibus." *Fl. S. II.* — *Et in Prael. ed. Gis. p.* 148. *et p.* 157., *solis fol. angustiorib., dum exsiccentur setaceis, et culmo magis erecto a praecedente differre dixit L.; sed ibid. omnes has n.* 568-571. *vix limitibus gaudere affirmavit.* — [*Videtur haec Recentiorum P. serotina: cf. Fries holland. p.* 26. *Wahlenb. ups. p.* 34.]

Fl. lapp. syn. ead., — *Fl. S. I. II.* ead. et Bauh. theat. 29.

571. **P. pratensis** *Sp. I.:* P. panic. diffusa, spiculis *5floris* (*3fl., Fl. S. I., Sp. I.*) glabris, culmo erecto tereti. Fl. suec. I. n. 76. II. 82. Dalib. paris. 27. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Stillingf. misc.* 383. t. 6. (*Sp. II. App.*) P. spiculis ovatis compressis muticis. Fl. lapp. n. 51. H. cliff. p. 27. Roy. lugdb. 61. Gramen pratense paniculatum majus (latiore folio. Bauh. pin. 2.) Scheuch. gram. 177. Habitat in Europae pratis fertilissimis. — Limites pro speciebus 569-72. rite discernendis vix dum perspicue *dati* (*evicti Sp. I.*) sunt. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. ead., add. obs., P. alpinam (q. cf.) hujus var. declarante. — *Fl. S. I. II. syn. ead.* et Bauh. theat. 29. Cels. ups. 16. — „Antherae coerulescentes sunt." *Fl. S. II.*

H. cliff. speciem collectivam proponit, cum syn. P. annuae, q. cf., et var. 5, *quae:* — *α. P. annua β.,* — *β. P. trivialis,* — *γ. P. pratensis,* — *δ. P. alpina,* — *ε. P. alp. β.,* — *cum syn. iisdem, ut in Sp. I. II. et obsoletiorib., q. cf.* — *Etiam Roy. l. c. ex synonymis potius ad sequentem pertinet.*

572. **P. annua** *Sp. I.:* P. panic. diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. Fl. suec. I. n. 75., II. 83. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Stillingf. misc. t.* 7. (*Sp. II. App.*) Gramen pratense paniculatum minus. Bauh. pin. 2. theatr. 31. — *Gr. pratense minus vulgatissimum. Raj. hist.* 1285. *cum descr.* (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* Gr. prat. panicul. minus, rubrum. Tournef. inst. 522. — Hab. in Europa ad vias. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. *l. c.* et angl. 3. p. 408., Bauh. *ll. c.*, Gr. prat. pan. min. album. Vaill. par. 91. n. 61. — „Rad. annua Culm. subdeclinatus. Panic. patentissima. Membrana oris foliorum acutiuscula." *Fl. S. II.*

573. **P. flava** *Sp. I.:* P. panic. diffusa, spiculis ovato-oblongis nitidis. Gron. virg. 13. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen pratense majus virginianum. Pet. mus. 239. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

574. **P. pilosa** *Sp. I.:* P. panic. patente stricta: ramificationibus primariis pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Gramen, paniculis elegantissimis, majus, locustis purpuro-spadiceis minoribus. Scheuch. gram. 193. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

575. **P. palustris** *S. X.:* P. panic. diffusa, spiculis subtrifloris *pubescentibus* (*ϑ. Sp. II.*), fol. subtus scabris. *S. X. n.* 8. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Gramen paniculatum aquat. angustif., panic. speciosa. Scheuch. gram. 184. Gr. palustre, panic. speciosa. Bauh. pin. 3. prod. 7. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 27. Habitat in Helvetiae, Italiae paludibus. — †. — Dignoscitur, dum runcantur agri oryzacei, tenella foliis glaucis, adultior spinulis foliorum. Segu. veron. 1. p. 351. [*Sp. II.*]

S. X. cum syn. Moris. — *In Sp. II. inter P. aquat. et alpinam collocata, vetere loco remansit in S. XII. seq.: vix consulto.* — *Planta inexplicabilis; forsan in P. trivialis var., P. serotina vel simili quaerenda. Airae aquat. n.* 553. *similem dixit L.* — *P. palustris Schreberi in Spicil. Fl. lips., anno* 1770. *vivente L. edito, est P. nemoralis rigidula M. K.* — *Sed Seguierii obs. ad Phalar. oryzoidem Linn.* (*n.* 483.) *pertinet, teste Schrad. et. R.*

576. **P. amabilis** *Sp. I.: P. panic. patente* (*ϑ. Fl. z.*), spiculis *octifloris* (*18fl. S. XII. seq.*) linearibus. Fl. zeyl. n. 46. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. Gr. paniculatum ex oris malabaricis, panic. delicatiore. Pluk. alm. 176. t. 300. f. 2. *(cf. P. tenella).* — *Fl. zeyl. syn.* Pluk. l. c. *et* Gramen amoris minus. Herm. zeyl. 25. Burm. zeyl. 105. — *cum descr.* „Fol. graminea, stricta, ad angulum acutum exeuntia. Panic. sparsa, undulata. Spicae ovato-lineares, ad summum 8 flosculis. Facie paniculae et spicularum maxime accedit ad Pluk. phyt. 92. f. 2., licet diversum gramen." (*Obs. De eadem fig. quaerit Burm.: Ep. ed. v. Hall n.* 46. *p.* 88.)

„Max. affinis P. Eragrostidi flor. purpureis, glumis trinerviis, quarum inferiores sensim cadunt." *S. XII.*

577. **P. Eragrostis** *Sp. I.:* P. panic. patente, pedicellis flexuosis, spiculis serratis decemfloris, *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 11., ... *glumis trinerviis. S. XII.* n. 11. — *Gramen panic. elegantissimis majus, locustis purpurascentib. minorib. Scheuch. gram.* 193. (*Mant. II.*) Gr. panic. elegantiss., minimum. Scheuch. gram. 194. Gr. phalaroides, sparsa brizae panicula, minus. Barr. ic. t. 44. f. 2. Habitat in Italia supra muros. D. Baeck. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Brizae Eragrostidi; statura P. annuae. Culmi decumbentes. Fol. pilosa." *Sp. II.* — „Glumae exteriores carinatae hyalinae, utrinq. nervis viridib. lateralibus, unde facile dignoscitur. Fl. ovati, acutiusculi, 6-9flori, absque margine scarioso. Panic. undulata. Affinis nimium Brizae Eragrostidi et P. amabili; an solo loco nat. diversa?" *Mant. II. p.* 325.

578. **P. capillaris** *Sp. I.:* P. panic. laxa patentissima capillari, fol. pilosis, *S. X. n.* 11., ... *culmo ramosissimo. Sp. I. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *P. culmo subcompresso, panic. tenuissima, spiculis trifloris minimis, flosc. basi pubescentibus. Kalm. it.* 3. *p.* 291. (*ϑ. Sp. I.*) P. panic. laxa erecta stricta, spiculis erectis oblongis. Gron. virg. 136. Gramen paniculatum virginianum, locustis minimis. Moris. hist. 3. p. 202. s. 8. t. 6. f. 33. Habitat in Virginia, Canada. P. Kalm. — Panic. capillacea, strictiss., patentiss., ramosissima. Spiculae ex flosc. 4, 5 s. 6, minimae. Fol. ad basin pilis longis raris. Culmus ramosus. [*Sp. I. II.*]

579. **P. malabarica** *Sp. I.:* P. paniculae ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. distantibus, culmo repente. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Indiae arenosis. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. Rheed. in Sp. II. ad P. tenellam ductam, q. cf. — „Ad Agrostides referri debet. Spica longissima e spiculis s. racemis lateralibus simplicissimis verticillatis. Singulare, quod sint simplices." *Prael. ed. Gis. p.* 147.

580. **P. chinensis** *Sp. I.:* P. paniculae ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. imbricatis, culmo erecto. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Burm. ind.* 27. t. 11. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 325.) Habitat in India. Osbeck. Rami paniculae simplicissimi, ut in antecedente, magis conferti. Flores minores; Flosc. 4, nec septem. [*Sp. I. II.*]

581. **P. tenella** *Sp. I.:* P. panic. oblonga *capillari* (*Sp. II. seq.*) subverticillata, flosc. sexfloris. *Sp. I. S. X. n.* 14., ... *minutissimis, Sp. II. S. XII. n.* 15., ... *nutantibus. S. XIII. p.* 98. — *Gramen paniculatum ex oris malabaricis, panic. delicatiore. Pluk. alm.* 176. *t.* 300. *f.* 2. *Gr. pan., locustis tenuiss. subrotundis. Burm. zeyl.* 110. *t.* 47. *f.* 3. *Gramen fumi. Rumph. amb.* 6. *t.* 4. *f.* 3. *Tsiama-pullu. Rheed. mal.* 12. *p.* 75. *t.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in India. — Gr. bipedale, Fol. longis. Panic. angustata, ramulis confertiss., subramosis, ut fere verticillata appareat; Flores tam parvi, ut nudis oculis vix flosculi numerentur *ante maturitatem. (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Culmi laeves, prostrati, inferne ramosi. Folia laevia, margine scabra, fauce pilosa. Panic. oblonga, patentissima. Fl. nutantes, oblongi, obtusi, purpurascentes, linea utrinque viridi, margine oculo armato ciliati." *S. XIII. l. c.*

582. **P. rigida** *Cent. I.:* P. panic. lanceolata subramosa *secunda* (*S. XII.*), *floribus* (*ramulis S. XII.*) alternis secundis. *Cent. I. n.* 8. in Amoen. acad. 4. p. 265. Roy. lugdb. 62. Guett. stamp. 62. *S. X. n.* 17. B., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Dalib. par.* 30. (*Am. ac.*) — Gramen exile duriusc. in muris et aridis proveniens. Raj. angl. 3. p. 410. Gr. arvense, filicina duriore panic. Barr. ic. 49. Gr. Loliac. murorum duriusculum, spica erecta rigida. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 9. Gr. panic.

multiplici. Bauh. pin. 3. prodr. 6. Habitat in Galliae, Angliae *siccis* (*θ. Am. ac.*) ⊙. [*Am. ac. l. c., Sp. II.*]

S. XII. add.: „P. panic. coarctata secunda, spiculis 6floris linearib. alternis rigidis. Ger. prov. 30. — Culmus rigidus, brevissimus. Panic. lanceolata, rigida, decomposita: Ramis alternis, alternatim spiculatis, pedicellis rigidis, spica brevioribus. Spiculae sub-8florae, lineares, acutae. Flosculi acutiusc., apice subscariosi. Cal. carinatus."

583. **P. compressa** *Sp. I.:* P. panic. secunda coarctata, culmo obliquo compresso. Fl. suec. I. n. 74., II. 84. It. gotl. p. 178. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. P. spiculis ovatis compressis muticis, panic. secunda contracta. *Linn. in* Act. stockh. 1741. p. 184. Gramen murorum, rad. repente. Bauh. pin. 2. prodr. 2. — *Gr. paniculatum, rad. repente, culmo compresso. Vaill. paris.* 91. *t.* 18. *f.* 5. (*θ. Sp. I.*) Gr. pan., rad. rep., culmo compresso, locustis distichis pulchellis. Scheuch. gram. 198. — Habitat in Europae et Americae septentr. siccis, muris, tectis. ♃. — Americana flosc. saepius ternis, Europaea vero senis; habitus tamen idem et structura. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Act. h., Bauh. *ll. c.*, Vaill. *l. c.* (*Ed. I. add.* „vel potius t. 17. f. 8.") Scheuch. *l. c. et* Gr. loliaceum procumbens, caulib. compressis, panic. rigidiusc. Mont. prodr. 39. — *In Act. holm. l. c., quasi var. P. pratensis introduxit, cum syn.* Gr. paniculatum angustif. mont., panic. densa, locustis parvis muticis. Scheuch. agr. 180.

584. **P. amboinica** *Mant. II.:* P. panic. secunda coarctata, culmo tereti. *M. II. p.* 557. *P. amboinensis* (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 98. — Phoenix amboinica montana. Rumph. amb. 6. p. 19. t. 7. f. 3. Habitat in India. — Simillima P. compressae, sed Culmus teres. Fl. paniculati, verticillati. Flosc. quinqueflori. Anth. rubrae. Pist. alba. [*Mant. II.*]

585. **P. nemoralis** *Sp. I.:* P. panic. attenuata, spiculis sub-bifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. *Sp. I. S. X. n.* 16. Fl. suec. II. n. 85. *Sp. II. S. XII. n.* 18. Gramen sylvaticum, panic. tenui e raris locustis composita. Dill. spec. 57. Gr. paniculatum angustif. alpinum, locustis rarioribus et angustioribus non aristatis. Scheuch. gram. 164. t. 2. — *Gr. nemorosum, panic. laxa, rad. repente. Vaill. paris.* 90. (*θ. Sp. I.*) Gr. loliac. alpinum, panic. ex rarioribus et exiguis locustis compositum. Mont. gram. 39. — *Var. β. Sp. I.:* Gr. cirrhosa et villosa spongia ad singula genicula donatum, paniculatum minimum alpinum. Bocc. mus. 2. p. 70. t. 59. — Habitat in Europa ad radices montium umbrosas. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill., Scheuch., *ll. c.*, — *add. obs.* „Spongiolas s. lanam ad genicula nullibi apud nos observavi. In hortum introducta non mutavit faciem, ut nequeat esse var. alius Poae nostratis."

586. **P. bulbosa** *Sp. I.:* P. panic. secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. P. culmorum basi tuberosa. Guet. stamp. 1. p. 168. Dalib. paris. 29. — *Var. α. Sp. I.:* Gramen xerampelinum, miliacea praetenui ramosaque sparsa panicula s. Xerampelino congener arvense aestivum, Gr. minutissimo sem. Lob. illustr. 14. Scheuch. gram. 185. — *Var. β. Sp. I.:* Gr. arvense, panic. crispa. Bauh. pin. 3. Barr. ic. 703. Gr. arvense angustif., panic. densa foliacea: foliolis in panic. angustissimis. Scheuch. gram. 211. — *Var. γ. Sp. I.:* Gr. vernum, rad. ascalonica. Vaill. paris. 91. t. 17. f. 8. — Habitat in Gallia, — *Hispania, Oriente, Nycopia Sueciae.* (*Sp. II.*) — In α.: Culmi semper inclinati; — in γ.: Glumae inaequales, aliae latae planae, aliae contractae longiores. *Loefl.* [*Sp. I. II.*].

Obs. Florae Suecicae primum in Faun. Suec. app. p. 557. *adjecit Linnaeus. Sed haec ex loco nat., teste Wahlenb. suec. p.* 56., *ad P. alpinam pertinet, radicem bulbosam, ubi vivipara est, semper proferente. Rursus Smithius „Var. β. Linnaei diversam speciem esse, at utramq. a P. alpina distinctissimam" asserit, et P. bulbosam ad exemplar Linnaeanum describit (Fl. brit. cur. Röm. p.* 102.), *sed excl. var. β. — In Germania etc. nunc planta vix dubia est.*

Var. α. et γ. ex Hisp. misit Löfling. (It. p. 370.), *syn. Lob. et Vaill., et eandem fere obs. adjicimus, quae reddita in Sp. I. II.*

587. **P. spicata** *Mant. I.:* P. panic. spicata, flor. subulatis: flosc. remotis. *Mant. I. p.* 32. *S. XII. n.* 22. Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi plures, e basi adscendentes, palmares, vestiti undique foliorum vaginis. Folia linearia, angusta, laevia, vaginis crassioribus. Florum racemus coarctatus in spicam longit. fere culmi, inaequalem. Cal. valvula exterior brevis, ovata; inter. duplo longior. Flosc. distantes valvula exteriore oblonga, acuminata. Anth. flavae, utrinque bifidae. Styli plumosi, albi. Habitus Festucae. [*Mant. I.*]

588. **P. distans** *Mant. I.:* P. paniculae ramulis subdivisis, flor. quinquefloris: flosc. distantibus obtusis. *Mant. I. p.* 32. *S. XII. n.* 23. Habitat in Austria. D. Jacquin. — Statura reliquarum Poae specierum. Culmi adscendentes, laeves, uti Folia. Panic. scabriuscula. Flosc. 4 s. 5, obtusi, ab apice ad medium corollae albi, et adeo distantes, ut facile assumeretur pro Agrostidis specie, nisi calyx inquiratur; qua nota primo intuitu dignoscitur. [*Mant. I.*]

589. **P. cristata** *S. XII.:* P. panic. spicata, cal. subpilosis subquadrifloris pedunculo longioribus, petalis aristatis. *S. XII. S. XIII. n.* 21. — *Aira* (*cristata Sp. I.*): *panic. spicata, flor. muticis pedunculo longiorib., glumis acuminat. inaequalib.* Roy. lugdb. 61. Dalib. paris. 27. *Sp. I. p.* 63., *S. X. p.* 873. *n.* 2. — *A. crist.:* panic. spic., cal. subtrifloris pedunculo longioribus, petalis subaristatis inaequal. *Sp. II. p.* 95. *n.* 2. — Gramen spica cristata subhirsutum. Bauh. pin. 13. prodr. 8. Moris. hist. 3. p. 194. s. 8. t. 4. f. 7. Scheuch. gram. 166. Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae siccioribus. (♃. *S. XIII.*) [*Sp. I. II.*]

„β. *Festuca maritima. Sp. pl.* 110. *cultura in hanc transiit." S. XII.* (*θ. S. XIII.*) — *Error certe subest, an calami? Cf. infra n.* 622.

„Vereor, ne gramen quoddam alienum in Syst. naturae cum hocce confuderit Linn., et inde Pois adsociaverit!" *Smith. Fl. brit., — nimis re vera confusionem Linnaeanarum cupidus! Certissime Pois maxime affinis haec, iisque ex Char. gen. S. XII.* (*v. s.*) *addenda erat.*

590. **P. ciliaris** *S. X.:* P. panic. *glomerata* (*contracta S. XIII.*), glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis. *S. X. n.* 17. C., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Am. acad. 5. p. 392. (*sine diagn.*) Briza tenuissima, panic. quasi lanuginosa, pedic. brevib. et tenuissimis. Brown. jam. 135. Gramen pratense, panic. et fol. angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 114. t. 73. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Brown. *l. c. et descr.* „Culm. filiform., angustus, ramosus. Fol. angusto-linearia. Panic. pedunculata, glomerata. Spiculae ovatae, flosc. apice minus approximatis. Cal. valvulae subulatae. Flor. obtusi, vix manifeste recurvati: valv. interior pilis albis, longit. calycis, pulchre ciliata."

Mant. II. p. 325. *add.* „Gr. maderaspatanum, spica interrupta totali e spicis parvis villosis constructa. Pluk. phyt. 190. f. 6. — Panic. contracta, rubra, glumarum ciliis albis."

XC. **BRIZA** *L., S. I.:* Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula disticha valvulis cordatis, *S. VI. n.* 70., *X.* 78., ... obtusis interiore minuta. *S. XII. n.* 84.

Briza. *Tremula Scheuch.* 4. 7. 8. 9. 10. *Phalaroidis sp. Mont.* 34. 39. (*θ. G. V. VI.*) — Cal. Gluma multiflora; 2valvis, patens, flores in spicam cordatam disticham colligens: valvulis cordatis, concavis, aequalibus, *obtusis* (*G. VI.*) — Cor. 2valvis: Valvula inferior magnit. et figura calycis; super. minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudens. — Stam. Fil. 3. capillaria. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, capillares, recurvi. Stigm. plumosa. — Per. Cor. immutata continet semen, dehiscit, demittit. — Sem. 1, subrot., compressum, minimum. [*θ G. I. n.* 39., *II.* 70., *V.* 78., *VI.* 84.]

Obs. Parum mutatus char. gen. specif. in diss. Fundam. Agr. Am. ac. 7. *p.* 186., *cum icone t.* 3. *f.* 41.

591. **B. minor** *Sp. I.:* B. spiculis triangulis, calyce flosculis (7) longiore. H. cliff. p. 23. n. 3. Roy. lugdb. 63. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 1. Gramen tremulum minus, panic. parva. Bauh. pin. 2. prodr. 4. Habitat in Helvetia, Italia. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. *ll. c. et* theat. 25. *et* Moris. hist. 3. p. 208. s. 8. t. 6. f. 46. „mala", Gr. trem. min., locusta deltoide, *ibid.* p. 202. f. 47. „opt.", Gr. tr. min. panic. ampla, locust. parvis triangul. Raj. syn. 412., Gr. tr. min. locust. parvis trem. Tourn. inst. 525., — *cum l. nat. eod., et obs.:* „Spicula singula 7 flosculis communiter instruitur, quorum cal. ipsis flosculis longior est."

592. **B. virens** *Sp. II.:* B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) aequali. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Gramen paniculatum minus, locustis magnis tremulis. Tournef. inst. 523. Habitat in Oriente, Hispania. ⊙. Alströmer. — Simillima B. mediae, sed Fol. duplo-latiora, planiora, decurrentia per ligulam acutam. Panic. simill., copiosior, viridis nec purpurascens, ramulis magis ramosis, divaricatissimis, nodis callosis eos basi deprimentibus. Flores paullo minores, dum comprimuntur facile decidui. [*Sp. II.*]

593. **B. media** *Sp. I.:* B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) breviore. *Vir. cliff.* 6. H. cliff. p. 23. n. 2. Fl. suec. I. n. 80., II. 86. Roy. lugdb. 63. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 258. *(S. XIII.)* Gramen tremulum majus. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 204. Habitat in Europae pratis siccioribus. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Gr. trem. vulg. minus, locustis rotundiorib. Mor. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 45., Bauh. *l. c. et* theat. 22., Scheuch. *l. c.*, Bauh. hist. 2. p. 469., Gr. paniculat. majus, locustis magnis candicantib. tremulis. Tourn. inst. 523., — *cum var. α.:* Gr. *(etc.)* locustis phoeniceis tremulis Tourn. *(l. c.)* — *et obs.:* „Spica singula 7 circiter flosculis componitur, quor. calyx minor vel ad minimum magnit. aequalis est cum ipsis flosculis."

Fl. S. syn. Bauh. pin., theat., Scheuch., Mor., *ll. c. (et Roy. l. c., Cels. ups.* 16. *in ed. I.)* — *obs.* „Variat interd. glumis floribusq. albis."

594. **B. maxima** *Sp. I.:* B. spiculis *cordatis (ovatis H. cl., ups.)*, flosc. septendecim. *Vir. cliff. p.* 6. H. cliff. p. 23. n. 1. *et* H. ups. p. 20. e. e., Roy. lugdb. 63. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *B. spicul. racemosis. Jacq. obs.* 3. *p.* 10. *t.* 60. (*S. XIII.*) Gramen tremulum maximum. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 202. Habitat in Italia, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Panic. potius racemus est." *S. XII.*

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* theat. 24. prod. 5., Bauh. hist. 2. p. 470. Moris. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 48., Scheuch. l. c., Gr. trem., panic. longiore et laxiore, colore candicante. Clus. post. 71., Gr. paniculat., locustis maximis candicantib. tremulis. Tourn. inst. 523., — *cum var. α.:* Gr. *(etc.)* locust. phoeniceis trem. Tourn. *l. c.*, Gr. trem., fusco s. fumigato colore. Clus. post. 28., Gr. amabile tremulum, panic. spadicea. Grisl. Lusit., Gr. phalaroides majus, ferruginea nutante panic. Barr. rar. t. 15. f. 1. — *l. nat. Ital.* — *Add. obs.* „Spica singula circit. 17 flosculis componitur."

H. ups. syn. Bauh. pin., theat., pr., ll. c. Scheuch. l. c., — *l. nat. Ital.*

595. **B. Eragrostis** *Sp. I.:* B. spiculis lanceolatis, flosc. viginti. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. B. panic. spicata, spic. lanceolatis. Guett. stamp. 1. p. 163. Uniola cal. diphyllis, spiculis ovato-lanc. Gron. virg. 136. Gramen panic. elegantissimis. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 194. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 52. Gr. Eranthemum s. Eragrostis. Barr. rar. t. 43. Habitat in Europa australi ad agrorum versuras. [*Sp. I. II.*]

„Culmi decumbentes ramosi rigidi geniculis rubris. Ora folio opposita barbata. Spiculae fuscae. — Conf. Gramen filiceum, paniculis integris. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 53., *vix specie diversum, sed (ϑ. S. XIII.)* magis glabrum, panic. fere in spicam conglomerata, cal. 20-floris. — *Vid. Jacq. (S. XIII.)* — Poae Eragrostidi maxime affinis; an solo loco diversa?" *S. XII. XIII.*

XCI. **UNIOLA** *G. I. Addit.:* Cal. multivalvis. Spicula ovata carinata. *S. VI. n.* 71., *X.* 79., *XII.* 85. — *Am. acad.* 7. *p.* 186. *t.* 3. *f.* 40.

Uniola *(Linn., S. II.)* — Cal. Gluma multiflora, 6valvis: Valvulis disticho imbricatis, subsubulatis, compressis, naviculaibus, carinulatis, altera alteram claudente, ultimo pari multifloro, continente spicam ovatam, compresso-planam, margine acutam. — Cor. Gluma 2valvis: Valvulae lanceolato-compressae, calycinis similes, interiore valvula parum supereminente. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, lineares. — Pist. Germen conicum. Styli 2, erecti, simplices. Stigm. pubescentia. — Per. nullum; Corolla includit semen. — Sem. unicum, ovato-oblongum. [⚹ *G. I. Add. p.* 353. *n.* 866., *II.* 71., *V.* 70., *VI.* 85.]

596. **U. paniculata** *Sp. I.:* U. paniculata, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *spiculis ovatis. Sp. II. S. XII. n.* 1. U. cal. polyphyllis. Gron. virg. 136. Uniola. H. cliff. p. 23. Roy. lugd. 63. Gramen myloicophorum oxyphyllon carolinianum (etc.) Pluk. alm. 173. t. 32. f. 6. Catesb. car. 1. p. 32. t. 32. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 203. — *l. nat. id.* — *obs.* „Spiculae singulae ovatae sunt, compressae, undiq. acie acuta cinctae, in panic. inordinatam digestae; praesertim singulare est gramen cal. suo multiplici, quod in graminum familia rarum."

597. **U. bipinnata** *Sp. II.:* U. panic. subspicata, racemis pinnatis subtus imbricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Briza bipinnata (*Fl. palaest. in* Amoen. acad. 4. p. 450.): *panic. spicata, rac. pinn. imbr.* S. X. p. 875. n. 4. A. — Habitat in Aegypto. Hasselquist. — *Gramen omnium speciosissimum.* (*Sp. II., Am. ac.*) Culmi magnit. Tritici simplices. Racemus simplex, pedalis, e Pedunc. alternis, simplicissimis, aequalibus, utrinq. longitudinaliter a basi ad apicem pinnatis; Flor. sessilibus, approximatis, compressis, aequalibus, complanatis more Cyperi. Glumae compressae, carinatae, acutiusculae, ovatae. [*Sp. II.*]

Obs. In Fl. pal. l. c. nihil praeter indicata. — In Hasselq. it. non invenitur.

598. **U. mucronata** *Sp. II.:* U. spica disticha, spiculis ovatis, cal. subaristatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat in India. Burmannus. — Culmus pedalis, laevis. Folia angusta, glabra vaginis striatis. Spica disticha ex floribus 11 s. 12, alternis, distichis, subsessilibus, ovatis, glabris, septemfloris. Calyx mucronatus fere in aristam.

599. **U. spicata** *Sp. I.:* U. subspicata, fol. involutis rigidis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen parvum maritimum spicatum, fol. angustis rigidis. Clayt. 507. Habitat in Americae borealis maritimis. — Culmus spithamaeus, Fol. alternis rigidis involuto-mucronatis. Panic. minima, coarctata, ut vix signum pedicellorum, secunda; Cal. et glumae carinatae flosculis quatuor. [*Sp. I. II.*]

XCII. **DACTYLIS** *G. II.:* Cal. 2-valvis, compressus; altera valvula majore carinata. *S. XII. XIII. n.* 86. — Cal. 2v., obtusissimus, altera valv. *ventricosiore. S. VI. n.* 67., ... *majore S. X. n.* 80.

Dactylis Roy. lugdb. 56. — Cal. *Glumae compressae, secundae, carinatae, acutae; valvula altera flosculo longiore, altera eod. breviore.* (Gluma uniflora aut biflora subrotunda, obtusa, bivalvis, flosculis major: valvulis aequalibus, exteriore ventricosiore. *G. II.)* — Cor. *Gluma compressa, oblonga, acuta: valv. altera intra calycis majorem longiore, carinata.* (Gluma obtusa, aequalis, bivalvis, calyce tecta: Valvula exteriore latiore ventricosiore; interiore planiore. *G. II.)* — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. corollae. Anth. bifurcae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, capillares, patentes, *villosi. (G. V. VI.)* Stigm. simplicia. *(plumosa G. II.)* — Per. 0. Cor. *(et cal., G. II.)* semen includens, dimittens. — Sem. solitarium, subrot., hinc depressum, inde convexum, nudum. — Obs. Species aliae calyce unifloro, aliae bifloro sunt. [⚹ *G. II. n.* 67., *V.* 60., *VI.* 86.]

Obs. Paullo alius char. gen., cum figura, datur in diss. Fundam. Agr. (Am. ac. 7. p. 185. t. 3. f. 29.)

600. **D. cynosuroides** *Sp. I.:* D. spicis sparsis secundis scabris numerosis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Loefl. it. p.* 115. *cum descr. (S. X. sq.)* — Linn. fil. fasc. 1. t. 9. (*S. XIII.*) Gramen maritimum, spica crassa dactyloide terminali, odore rancido, culmo albo. Gron. virg. 135. — *Var. β.* (*Sp. I.*): D. spicis alternis secundis incisis erectis approximatis, calycibus unifloris subulatis. Gron. virg. 134. *Spartum essexiense, spica gemina. Raj. angl.* 3. *p.* 393. *(ϑ. Sp. I.)* — Habitat in Virginia,

Canada, *nunc in (Sp. II.)* Lusitania *et Anglia (Sp. II.)* ♃. — Culmus bipedalis, arundinaceus. Folia in culmo sex, lata, culmo longiora, laevissima, margine scabra, incurva, pagina interiore glauciore. Spicae sex s. plurimae, secundae, divergentes, paleaceae; flosculis imbricatis latere postico scabris: Calycibus unifloris carina scabris, mucronatis, flosculo longioribus, sessilibus, secundis: Pistillis villosis longioribus. [*Sp. I. II.*]

S. X. add. syn. Loefl. et Raj. — Sign. β. e Sp. I. cum excidit in Sp. II. — Cf. Linn. de hujus colonia, quam credidit, in Anglia et Lusitania, disserentem in Am. ac. tom. 8. p. 9. et Prael. ed. Gis. p. 156. — Obs. Pl. anglica et lusitanica, cum syn. Loefl. et Raj., teste Smithio abunde diversa, ad D. strictam Willd. spectat. — Cf. de pl. Loeflingiana ejus iter hisp. ed. Linn. p. 17., 53., et l. c., ubi descr. compl.; Linnaeanam descripsit filius l. c. et icone illustravit.

601. **D. glomerata** *Sp. I.:* D. panicula secunda glomerata. *Sp. I — S. XII., n. 2.* Fl. suec. II. n. 87. — *Schreb. gram.* 68. *t.* 8. *f.* 1. (*S. XIII.*) Cynosurus panic. sec. glom. Fl. suec. I. n. 85. Poa flosc. confertis uno versu dispositis. H. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 62. Gr. spicatum, folio aspero. Bauh. pin. 3. prodr. 9. Scheuch. gram. 299. — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 38. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis ruderatis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Cal. 4florus; vix tamen Festucis associanda." *S. XII.*

H. cliff. syn. ead. et Bauh. theat. 43., — *Fl. S. item (et Cels. ups. 6. in ed. I.) et* Gr. arvense spica compacto-divulsa. Loes. pruss. 110. t. 21. — *cum var. β.* Gr. etc. fol. variegato. Scheuch. hist. 301. *(et Cels. l. c.) — Praeterea vero in Fl. S. II. syn.* „Panicum adhaerens It. scan. 312." *adjicitur, quae res forsan maxime explicaverit hancce dubiam plantam? (cf. Alopec. panic. n. 619., et Panic. viride n. 477.)*

602. **D. ciliaris** *Mant. II.:* D. spica capitata secunda, cal. 3floris, caule repente. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caules filif., articulati, repentes radiculis albis longis. Culmi palmares, adscendentes, simplicissimi, laeves, articulo unico. Fol. radicalia involuta, filif., laevia, longit. culmi. Caulinum 1, laeve, longit. capituli: vagina subventricosa. Capitulum terminale, ovatum, secundum: flor. pluribus sessilibus. Calycis gluma 2valvis, 3flora, compressa, mucronata, longit. corollae, dorso sub apice pilis sparsis. Corollae gluma exterior ovata, striata, inferne barbata pilis albis. [*Mant. II. p.* 185—6.]

603. **D. lagopodoides** *Mant. I.:* D. spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso. *Mant. I. p.* 33., *S. XII. n.* 3. Burm. ind. t. 10. f. 1. Habitat in India. Burmannus. — Culmi laeves, prostrati, ad genicula Ramis pluribus, spiciferis. Folia laevia, brevia: vagina striata, absque ligula. Pedunculi subtomentosi. Spicae facie capituli Psyllii, secundae, subrotundae, muticae. Cal. pubescentes, octoflori, *(saepe etiam 4flori. S. XIII.)* Flosc. pubescentes. Media inter Cynosuros, Dactyles, Poasque. [*Mant. I.*]

„D. lagopodoides Mant. p. 23. Habitat in Malabariae arvis. ♃. Rad. perenn., fibrosa. Culmi palmares, plures, ramosi, undique tecti vaginis foliorum. Fol. patentia, subulata instar spinarum, basi contracta, angustiora suis vaginis. Spica glomerata, ovata, pubescens. Fl. sessiles, multiflori, subsecundi. Cal. subaequalis: valvulis acutis, rigidis, striatis. Cor. valvula exterior rigida, striata, acuta; interior involuta, colorata." *Mant. II. p.* 557.

[*Commemorat hanc in ep. ad Burm. (ed. v. Hall, p. 93.) Sed species Mantissae I. a Burmanniana et sp. M. IIdae diversa, jam D. brevifolia Kön. vocatur. Vide König. ap. Willd. spec. pl.*]

XCIII. CYNOSURUS

G. I.: Cal. 2-valvis, multiflorus; Recept. *proprium* unilaterale, *foliaceum. S. X.* (om. cars.) n. 81., *S. XII. n.* 87. — Involucrum imbricatum. *S. VI. n.* 72.

CYNOSURUS *(Linn., S. II.) Cristata Scheuch.* 2. 1. *Mont.* 23. *(G. I. II.)* — CAL. Involucrum partiale laterale, *saepe (G. V. VI.)* 3phyllum, magnum: *foliolis pennatis, persistentibus. (G. I. II.)* Gluma multiflora, 2valvis: valvulis linearib., acuminatis, aequalibus. — COR. 2valvis: exterior concava longior, *aristata (Ө. G. VI.);* interior plana, mutica. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germ. turbinatum. Styli 2, villosi, reflexi. Stigm. simplicia. — PER. 0. Cor. arcte obvolvens semen, nec dehiscens. — SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum. [*ө G. I. n.* 36., *II.* 72., *V.* 81., *VI.* 87.]

„Invol. in plurimis sunt pinnatifida s. pectiniformia." *G. V. VI.*

Obs. Cf. char. specif. gen. in Am. ac. 7. (Fundam. Agr.) p. 187. t. 2. f. 14. — In G. I. invol. diphyllum *dixit, sed in fine libri correxit.*

604. **C. cristatus** *Sp. I.:* C. bracteis pinnatifidis. H. cliff. p. 495. Fl. suec. I. n. 81., II. 88. Roy. lugdb. 64. *Sp. I — S. XII., n.* 1. — *Stillingfl. misc.* t. 11. (*Sp. II. App.*) — *Schreb. gram.* 69. *t.* 8. *f.* 2. *Oed. dan.* 238. (*S. XIII.*) — *Cynosurus H. cliff. p.* 23. Gramen pratense cristatum, s. spica cristata laevi. Bauh. pin. 2. prodr. 8. Scheuch. gram. 79. — *Gramen cristatum. Bauh. hist.* 2. *p.* 468. (*Sp. II.*) Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. p. 23. (cum excidit) syn. Bauh. pin. 2., theat. 43., Scheuch., Bauh. hist. *ll. c.,* Gr. typhinum, plantaginis spica, glumis digitatis, heteromallum majus. Barr. rar. t. 27. f. 1. — *Ibid. p.* 495. *sola diagn.*

Fl. S. syn. C. Bauh., Scheuch. *ll. c. et* Cels. ups. 16., Jo. Bauh. *l. c. et* Raj. angl. 3. p. 396. *(Ө. syn. Roy. in ed. II.)*

605. **C. echinatus** *Sp. I.:* C. bracteis pinnato-paleaceis aristatis. Roy. lugdb. 64. *Sp. I — S. XII., n.* 2. Gramen alopecuroides, spica aspera. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 80. Gramen alopecurum, spica aspera. Bar. rar. t. 123. Habitat in Europa australiori, — *Oriente.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Racemus glomeratus, secundus. Bracteae ad flores tantum exterius, alternatim pinnatae, 1florae, radiis in aristam desinentibus. Cal. 2valvis, 2florus, membranaceus, apice valde attenuatus. Cor. 2valvis apice exteriore Arista recta. Stylus bifidus." *S. XII.*

606. **C. Lima** *Sp. I.:* C. spica secunda, calycis gluma interiore spiculis subjecta. Loefl. (*it. p.* 41. *Sp. II.*) *Sp. I — S. XII., n.* 3. Habitat in Hispania. ⊙. — Gramen vix spithamaeum. Foliorum vaginae tumidiusculae, folio ipso parvo. Spica secunda, arcte imbricata, oblonga, ex flor. secundis, sessilibus, duplici serie, compresso-carinatis: calycina valvula exteriore compressa, majore. Flores singuli constant flosculis 5. [*Sp. I. II.*]

Obs. Locus apud Loefl. momenti non est. Idem, vel sequens, vel affinis commemoratur ibid. p. 73.

607. **C. durus** *Sp. I.:* C. spiculis alternis secundis sessilibus rigidis, *obtusis appressis. Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *pedicellatis. Sp. I. S. X. n.* 4. — Gramen arvense, polypodii panicula crassiore. Barr. rar. 1213. t. 50. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Spica lanceolata, obtusa: Spiculis appressis, secundis, duplici serie imbricatis rachi rigida. Generis dubii gramen." *Sp. II.*

„Habitat etiam Halae. Leyser. ⊙. — Culmi ex eadem rad. pauci *(procumbentes, S. XIII.)*, vix palmares. Fol. laevia. Spica secunda: Spiculis secundis duorum ordinum, absque involucro. Spiculae rigidae, triflorae, lineares, obtusae, laeves. Flosc. compressi, mutici." *Sp. II. App. p.* 1677.

608. **C. caeruleus** *Sp. I.:* C. bracteis integris. H. cliff. p. 495. Fl. suec. I. n. 82., II. 89. Roy. lugdb. 64. *Sp. I — S. XII., n.* 5. Gramen glumis variis. Bauh. pin. 10. prodr. 21. Scheuch. gram. 83. — *Sesleria Scop. carn.* 189. (*Sp. II.*) — *Ard. spec.* 2. *p.* 18. *t.* 6. *f.* 3., 4., 5. (*S. XII.*) — Habitat in Europae pascuis uliginosis, — *Halae ad Salinas.* (*Sp. II.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin., Scheuch. l. c., Gr. versicolor Bauh. hist. 2. p. 466. descr., Gr. parvum montan., spica crassiore purpuro-coerulea brevi Raj. syn. 3. p. 399., — *loc. nat.* Helvetia, passim in Suecia praesertim juxta Upsal. in prato regio, in Anglia rarius. — *obs.* „Diff. a Cyn. *(cristato Sp.)* p. 22., quod gaudeat bract. ovatis integris coloratis glumaque corollae dentata."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin., prod. et theat. 158. *(et Cels. ups. 15. in ed. I.)*, Scheuch., Raj. *ll. c. — Obs.* „Folia hujus glauco-coerulescentia sunt et constituunt *orbes gramineos latiores (..... ista miracula terrestria nescio quibus Daemunculis adscripta, Ed. I.)*, *saltus Tritonum* nobis Elf-dantzar vocatos. It. oel. p. 66. Gotl. 233. — Variat interdum spica alba."

„Culmi oblique eriguntur. Rad. suffocat Juniperos aliosque frutices." *Fl. S. II.*

S. XIII. add.: Poa aquatica Jacq. vind. 16.

609. **C. coracanus** *S. X.*: C. spicis digitatis *incurvatis (θ. S. X.)*, culmo erecto compresso, foliis *sub-* (*θ. S. X.*) oppositis. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Gramen Dactylon aegyptiacum. Bauh. pin. 7. theatr. 110. Gr. Dactyl. americanum minus. Scheuch. gram. 107. Gr. Dact. orientale majus frumentaceum, semine napi. Pluk. alm. p. 174. t. 91. f. 2. Raj. suppl. 606. Panicum gramineum s. Naatsjoni. Rumph. amb. 5. p. 203. t. 76. f. 2. Noem et Sabil. Vest. aegypt. 52. t. 53. Tsitti-Pullu. Rheed. mal. 12. p. 149. t. 78. Hab. in India. ⊙. [*Sp. II.*]

„Culmi 4-pedales, erecti, compressi, folior. petiolis obtecti. Folia longiora, bifaria, margine et pagina superiore, imprimis versus fauces, pilis raris longis villosa; Vaginis oppos., compressis, amplexicaulibus. Spicae cruciatae 4 s. 6, terminales, raro unica inferiore, lineares, strictae, erectiusculae, digiti longit., bifariam subtus floribus imbricatae, supra nudae pedunculo carinato. Maturescentes spicae latiores evadunt, saepe pedunculo plano membranaceo s. explanato incurvantur. Sem. subglobosa, magna, 4-plici serie tumentia, nuda." *Sp. II.*

„Spicularum Raches depressae, latere interiore Flor. alternis, extrorsum sessilibus. Flor. ovato-obl., compressi, mutici, rachi adpressi. Cal. 4-flori valvula interiore inferiore et minore, utraq. vero compressa carinata, uti corolla." *S. XII.*

S. X. syn. Rheed. (t. 79.), Rumph., Pluk. ll. c.

610. **C. aegyptius** *Sp. I.*: C. spicis *digitatis (θ. Sp. I. II.)* quaternis obtusis *patentissimis (θ. Sp. I. S. X.: patentibus Sp. II.)* dimidiatis, cal. mucronatis, *Sp. I. n.* 6., ... *caule repente, Sp. II. n.* 7., ... *fol. oppositis. S. X. n.* 6., *S. XII. n.* 7. C. spicis quaternis terminalibus horizontalibus. Roy. lugdb. 64. Gramen ischaemum malabaricum speciosius, longioribus mucronatis foliis. Pluk. alm. 175. t. 300. f. 8. Gr. Dactylon aegyptiacum. Bauh. pin. 7. theatr. 110. Roy. lugdb. 109. Moris. hist. 3. p. 184. s. 8. t. 3. f. 7. Scheuch. gram. 109. Habitat in Africa, Asia, America. [*Sp. I. II.*]

„Caul. laevis, geniculatus, in genua procumbens. Spiculae 4 s. 5, horizontales, rachi mucronata ultra flores protensa. Fl. alterni, distichi. Cal. 2flori, mutici." *S. XII.* — *S. X. add.* Rumph. amb. 6. t. 4. *(e qua fig. 1. et 3? huc pertinere videntur.)*

611. **C. indicus** *Sp. I.*: C. spicis digitatis linearibus, culmis compressis declinatis basi nodosis, fol. alternis. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8., *C. sp. digit. lin., flor. ovato-lanceolatis. Sp. I. n.* 7. C. spicis aggregatis terminalibus deorsum aristatis. Roy. lugdb. 65. Gramen Dactyloides spicis deorsum aristatis. Burm. zeyl. 106. t. 47. f. 1. — *Gr. vaccinum femina. Rumph. amb.* 6. *p.* 10. *t.* 4. *f.* 2. *Kavara-pullu. Rheed. mal.* 12. *p.* 131. *t.* 69. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„A casu seminum remanent Spicae pectinatae glumis calycinis, quarum laterales patent carina scabra." *Sp. II.* — „Cal. sub-4flori." *S. XII.* — *Sp. I. syn.* Roy., Burm. *l. c. et* Gr. dactylon americ. minus Scheuch. gram. 107. *(quod ad C. coracanum).*

612. **C. virgatus** *S. X.*: C. panic. ramis simplicibus, flor. sessilibus subsexfloris: ultimo sterili; infimis subaristatis. *S. X. n.* 8. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Am. ac. 5. p. 393. *(sine diagn.)* Gramen loliaceum panic. s spicis simplicibus teretibus, spicillis minimis compressis distichis alternis. Brown. jam. 137. Gr. Dactylon panic. longa e spicis plurimis gracilioribus mollibus constante. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Gramen erectum. Panic. longa, subfastigiata, verticillata, pedunc. simplicissimis. Fl. alterni, sessil., compressi. Cal. 5-6-flori, valvul. acuminatis, compressis, carina scabris. Flosc. 2 infimi terminati arista breviss.; ultimus flosc. minimus, stam. pistillisque destitutus." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.* — *S. X. syn. Sloan. tab. c.*

613. **C. aureus** *Sp. I.*: C. paniculae spiculis sterilibus pendulis ternatis, flor. aristatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Gramen barcinonense, panic. densa aurea. Tournef. inst. 523. — *Shaw. afric.* 232. *f.* 232. *(Sp. II.)* — Gr. panic. pendula aurea. Bauh. pin. 3. theatr. 33. Scheuch. gram. 149. Gr. sciurum s. alopecurum minus, heteromalla panic. Barr. rar. 1180. t. 4. Habitat in Europa australi, — *inter saxa et rupes, et in Oriente.* ⊙. (*θ. Sp. I.*) — Spiculae ternatae, steriles: Cal. bivalvi, lineari, acuminato, involvente Glumas *plurimas (Sp. II.)*, solitarias, alternas, ovatas, obtusas, concavas, absque valvula minore, staminibus aut pistillis; nequeunt commode dici flores, sed potius pro involucris haberi. Fl. bini ad basin spicularum, Calyce lineari, longit. flosculorum, bifloro; Flosc. inferiori sessili: Gluma exteriore ovata, infra apicem arista longa, recta; inter. angustissima. Flosc. alter, pedunculo longit. flosculi prioris, minor, simillimus; tertii flosculi solum rudimentum apparet. [*Sp. I. II.*]

XCIV. FESTUCA *L., S. I. (D., S. II.)*:

Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teretiuscula, *glumis acuminatis. S. X. n.* 82., *XII.* 88...... *apice ipso acuminato. S. VI. n.* 74.

Festuca *Dill. gen.* 5. *Bromoides Scheuch.* 5: 13-18. *(G. I. II.)* — Cal. Gluma multiflora, 2valvis, erecta, flores in spicam tenuem continens: valvulis *subulatis (lineari-obl., G. I. II.)*, acuminatis, *muticis (θ. G. V. VI.)*, inferiore minore. — Cor. bivalvis: Valvula infer. major, figura calycis, magnit. calycem superans, teretiuscula, acuminata, in *Aristam rectam (mucronem G. VI.)* desinens. — Stam. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, breves, reflexi. Stigm. simplicia. — Per. Cor. arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit. — Sem. 1, tenui-oblongum, utrinque acutissimum, longitudinaliter sulco notatum. [*s G. I. n.* 41., *II.* 74., *V.* 81., *VI.* 88.]

„Bromo valde affinis est; arista terminali distincta." *G. I. II.*

Obs. Leviter mutatus char. specific. gen. extat in diss. fund. Agr. (Am. ac. 7. *p.* 186. *tab.* 2. *f.* 43.*)*

* Panicula secunda.

'614. **F. ovina** *Sp. I.*: F. panic. secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, fol. setaceis. Fl. suec. I. n. 95., II. 91. *Sp. I* — *S. XII., n.* 1., *It. oel. p.* 15. *(cum descr. suec.)* — *Stillingf. misc. tr.* 384. *t.* 8. *(Sp. II. App.)* Poa foliis setaceis compressis: caulino latiore, panicula contracta secunda, corollis acuminato-aristatis. *Linn. in* Act. stockh. 1741. p. 184. Poa foliis setaceis, panic. ramosa, fl. petiolatis antrorsum spectantibus, glumis subulatis. Roy. lugdb. 62. Poa spiculis ovato-angustis aristato-acuminatis. Fl. lapp. n. 55. Gramen fol. junceis brevibus majus, rad. nigra. Bauh. pin. 5. prodr. 34. Scheuch. gram. 279. — *Gr. cristatum, radiculis nigricantibus. Loes. pruss.* 110. *t.* 42. *Gr. capillatum, locustis pennatis non aristatis. Vaill. paris.* 92. *(Sp. II.)* — Habitat in Europae collibus apricis aridis vulgatissimum. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes. *ll. c.*, Gram. sparteum marit. spica cristata Upsaliensium. Rudb. elys. 1. p. 40. f. 13. — *Fl. S. I. syn.* Act. H., Roy., Fl. lapp., Rudb., Loes. *ll. c.*, Gr. loliaceum, fol. brevib. junceis, minus. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 13., Gr. capillatum locust. penn. non arist. Pluk. phyt. 34. f. 2. Raj. hist. 1288. syn. 3. p. 410., Bauh. *ll. c. et* theat. 73., Scheuch. *l. c.* — *Fl. S. II. syn. ead., excl. Roy., add. var. β. F. vivipara, vid. infra.*

Obs. Nomen Fåregrås (Gr. ovinum) L. dedit in Act. holm. l. c. (sine syn.), et caussam ibi indicat.

„Huic speciei proximae sunt F. bromoides, amethystina et rubra." *Mant. II. p.* 325.

Var. β. vivipara Sp. I. II.: F. spiculis viviparis. Fl. suec. I. n. 94. *Poa spiculis ovato-angustis acutis, vivipara. Fl. lapp. n.* 56. Gramen paniculatum sparteum alpinum, panic. angusta spadiceo-viridi, proliferum. Scheuch. gram. 213. t. 1. Raj. angl. 3. t. 22. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. Suec. I. II. syn. Fl. lapp., Gr. sparteum alpin., panic. spadiceo-viridi uno plerumque versu disposita. Scheuch. alp. 457. t. 20., Raj. l. c., Scheuch. l. c. *(et Hall. helv.* 210. *in ed. I.).* — *Fl. lapp. (cum excidit) syn. Scheuch. utrumque.* — *add. obs. β.* „Loco seminum folia angusta, flore longiora protendit, hinc instar ovi in ipsa planta germinat, more animalium viviparorum." — *γ.* „Vix alia graminis paniculati species in Alpibus obvia fuit, quae non aliquando florib. ejusmodi viviparis luisset."

„Praecedentis var. constans, etiam Hortis illata." *Fl. S. II.* [*Speciem separavit Smithius, idem observans.*]

615. **F. reptatrix** *Fl. Pal.*: F. paniculae ramis simplicibus, spiculis subsessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Arabia, Palaestina. ♃. — Radix crassitie pennae anserinae, longissime reptans sub terra, vestita latis foliorum rudimentis. Culmus plus quam sesquipedalis. Folia involuto-filif. Panic. oblonga ramis alternis, secundis, simpliciss., quibus insident Spiculae sessiles, alternae, plurimae, lanceolatae, 6florae, acuminatae, muticae. [*Sp. II.,* — ϑ. *in S. X.*]

Obs. Fl. palaest. in Am. ac. 4. *p.* 460., *solum nomen.*

616. **F. duriuscula** *Sp. I.*: F. panicula secunda oblonga, spiculis *sexfloris* (ϑ. *S. XII.*) oblongis laevibus, fol. setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. F. panic. nutante inferne ramosa, spicis adscendentibus hispidis, fol. setaceis, *Sp. I. S. X. n.* 2.,.... *radicalib. minoribus.* Roy. lugdb. 68. Gramen pratense, panic. duriore laxa unam partem spectante. Raj. hist. 1286. *angl.* 3. *p.* 413. *t.* 19. *f.* 1. (ϑ. *Sp. I.*) Scheuch. gram. 285. Gr. tenue duriusculum et pene junceum. Bauh. hist. 2. p. 463. — *Gr. fol. junceis brevibus minus. Bauh. pin.* 5. (*S. XII.*). Habitat in Europae pratis siccis. [*Sp I. II.*]

„Convenit cum F. dumetorum fol. radicalibus filiformibus canaliculatis, caulinis planis gramineis; diff. vero glumis laevibus. 4." *S. XII. XIII.* — „Habitat in turfosis." *Prael. ed. Gis. p.* 149.

Obs. Plantam S. XII. in F. heterophylla Hak., Spec. I. II. in F. duriuscula Mert. et Koch quaerendam esse asserunt. Prior magis placet. An F. glauca subest? R.

617. **F. dumetorum** *Sp. II.*: F. panicula spiciformi pubescente, foliis filiformibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Hispania. ♃. — Culmi pedales s. sesquipedales, filif., teretes geniculis 2 tumidis. Folia Radicalia pedalia, teretia, vix ancipitia; Caulina breviora, canaliculata. Panic. parva, quasi spicata. Spiculae 10 s. 12, oblongae, pubescentes, canescentes: infer. geminae, pedicellatae; super. sessiles, solitariae. Glumae terminatae arista minuta. Figura Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. ult. hanc refert. Bulbi saepe prognascuntur intra vaginas culmi. Affinis valde F. duriusculae. [*Sp. II.*]

Obs. Pl. hispanica, vixdum satis explicata! Quaerunt in nostrae F. rubrae var. glumis villosis.

618. **F. rubra** *Sp. I.*: F. panic. secunda scabra, spiculis *sexfloris* (*7fl. Fl. S.*) aristatis; flosc. ultimo mutico, culmo *semitereti* (*laevi Fl. S. I.*). Fl. suec. I. n. 92., II. n. 92. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Stillingf. misc.* 386. *t.* 9. (*Sp. II. App.*) Gramen alpinum pratense, panic. duriore laxa spadicea: locustis majorib. Scheuch. gram. 287. Habitat in Europae sterilibus siccis. — Magnitudine, colore maturitatis rubro, culmo tereti, sed altero latere planiusculo, distinguitur a F. ovina. [*Sp. I. II.*]

„F. ovinae similis, sed major, fol. latioribus." *S. XIII.* — „Culmus laevis est, sed intra panic. scaber; colore est viridi, sed maturus rubet." *Fl. S. I. II., cum syn. Scheuch.* — „Culm. altero latere planus, nec teres. Foliorum pag. superior mollissima villositate vix oculis manifesta. Varietas in pratis paludosis strictissima, quasi in fasciculum collectis culmis crescit." *Fl. S. II. (qualis haec? R.)*

619. **F. amethystina** *Sp. I.*: F. panic. flexuosa, spicul. secundis inclinatis submuticis, fol. setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *F. panic. spicata, spicul. uno versu inclinatis submut.* Roy. lugdb. 68. *Sp. I. S. X. n.* 4. Gr. montanum, foliis capillar. longioribus, panicula heteromalla spadicea et velut amethystina. Scheuch. gram. 276. Habitat in Italia, Gallia, Anglia. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. et Roy. l. c. add. syn. Gr. paniculat. elatius spicis longis muticis squamosis. Raj. hist. 1286., *angl.* 3. *p.* 411., *quod F. elatiorem potius attinet: cf. n.* 637. — [*Obs. Species haec Linnaeana dubia nunc est.*]

620. **F. myuros** *Sp. I.*: F. panic. spicata *nutante* (ϑ. *S. XIII*), cal. minutissimis muticis, flor. scabris, Roy. lugdb. 68. *Sp. I. n.* 5.,.... *longius aristatis. S. X. n.* 5. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen festuceum myurum, minori spica heteromalla. Barr. ic. t. 99. f. 1. — *Scheuch. gram.* 194. (*Sp. II.*) — Gramen murorum, spica longissima. Raj. ang. 3. p. 415. hist. 286. Moris. hist. 3. p. 215. s. 8. t. 7. f. 43. Habitat in Anglia, Italia, *Barbaria* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Obs. F. Myurus S. XII. XIII. — Var. glumis pilosis et glabris misit Loefl. it. p. 298. [*ergo utramque, F. Myurum et Pseudomyurum recentiorum?*]; *sed in Sp. II. ad seq. speciem glumas ciliatas F. Myuro indicavit Linnaeus. — Roy. l. c. syn. ad Sp. I.*

621. **F. bromoides** *Sp. I.*: F. panicula secunda, spiculis erectis *laevibus* (*Sp. II. sq.*: ϑ. *S. XIII.*), calycis altera valvula integra, altera aristata (*acumin. Sp. I.*) *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. F. spicis erectis ad unum latus, palea altera calycina minima, altera acuminata. Roy. lugdb. 68. Gr. paniculatum bromoides minus, panic. aristatis unam partem spectantibus. Raj. angl. 3. p. 415. hist. 1287. Pluk. alm. 174. t. 33. f. 10. Scheuch. gram. 297. Habitat in Anglia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a F. myuro panicula subspicata, glumis non ciliatis." *Sp. II.* — „Similis F. ovinae, sed fol. latioribus." *S. XII.* [*Obs. Verba haec, in Prael. ed. Gis. p.* 149. *ad F. dumetorum relata, probant, quae de fide critica hujus libri diximus.*]

Obs. In Sp. I. II. post sequentem, in S. X. hic, in S. XII. post ovinam, in S. XIII. ante eandem militat. — Utra e recentioribus vera Linnaeana sit, non liquet. R.

„F. bromoides. Diff. a myuro quod communiter spicata, spica compressa incurva." *Loefl. it. ed. Linn. p.* 298.

622. **F. maritima** *Sp. I.*: F. spica lineari secunda recta, flor. adpressis subaristatis. Loefl. (*it.* 44. *Sp. II.*) *Sp. I. S. X., n.* 6. *Sp. II. n.* 9. Gramen exile duriusculum maritimum. Scheuch. gram. 272. Habitat in Hispania. ⊙. — Gr. vix spitamaeum. Flores omnino spicati, secundi, aristis capillaribus: spiculae sexflorae. Folia subulata: vaginis striatis. [*Sp. I. II.*]

„F. maritima. Triticum cal. 6floris flosc. secundis spice aristatis dicenda (excluso syn. Scheuch.), cum fl. omnino spicati." *Mant. II. p.* 325. (*Inde apud Recentiores syn. Trit. maritimum L. Mant.*) — *In S. XIII. omnino* ϑ.

„F. marit. Subpaniculatam semel tantum legi, — *re vera enim spica ramosa est.*" *Loefl. l. c. et p.* 288. (*neuter locus momenti est.*)

Obs. Vix hodie eruendum, quomodo haec in S. XII. var. Poae cristatae (n. 580. *q. cf.) dici potuerit, tam diversae, ut ne tiro quidem, nedum Linn., confunderet. Forsan hujus et Fest. cristatae (quae Köleriae habitum exacte refert), a Löflingio utriusque missae, semina commutata sunt in horto? — An alii plantae hanc notulam adscribere voluerat L.? Poae spicatae v. c. vel Tritico tenello?*

623. **F. spadicea** *S. XII. Add.*: F. panic. secunda, cal. quinquefloris: flosc. ultimo sterili, foliis laevibus. — Gramen alpinum latif., panic. heteromalla spadicea, locustis pinnatis. Scheuch. gram. 278. — Habitat Monspelii. Gouan. — Altitudo quadripedalis. *Panic. heteromalla.* Fl. magni ut in Fest. elatiore: flosc. magis distantibus, acutis, basi subnodosis: *Flosc. ultimus saepius sterilis.* Stamina violacea. [*S. XII. Add. Tom.* 2. *p.* 732. *S. XIII. p.* 101. *om. om. et t. c.*]

Obs. Haec Anthoxanthum paniculatum L., n. 220., *cf. Smith in Linn. Trans. I. p.* 113. *t.* 10., *II. p.* 101.

624. **F. phoenicoides** *Mant. I.*: F. racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, fol. involutis mucronato-pungentibus. *Mant. I. p.* 31. *S. XII. n.* 16. Ger. prov. 95. t. 2. f. 2. †. Gramen phoenicoides, fol. convol. junceis pungentibus. Bauh. hist. 2. p. 477. — Habitat in Galloprovinciae maritimis arenosis. ♃. — Glumae mucronatae sunt. Folia glauca. Culmi bipedales. [*Mant. I.*]

* * Panic. aequali.

625. **F. fusca** *Fl. pal.*: F. panic. erecta ramosa, spiculis sessilibus carinatis muticis. *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Palaestina. Culmus altus, ramosus. Folia e vaginis latiusculis, angusta, longitudinaliter involuta, longa, subulata. Panic. erecta, ramosa et subdivisa. Spiculae erectae, pollicares, longae, carinatae, muticae, obscurae: flosculis 16 s. 24. [*Sp. II.*]

Obs. Fl. pal. (*Am. ac.* 4. *p.* 460.) *solum nomen.* —

*In Sp. II. haec sub sect. * post F. ameth. collocata est; mansit vetere loco in S. XII. XIII., quum editiones recuderentur.*

626. **F. decumbens** *Sp. I.*: F. panic. erecta, spiculis subovatis muticis, cal. flosculis majore, *culmo decumbente* (♃. *Fl. S. I.*). Fl. Suec. I. n. 92. II. n. 93. It. scan. p. 225. *Sp. I. S. X.*, n. 8. *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Oed. dan.* t. 162. (*S. XIII.*) Gramen montanum avenaceum locustis muticis tumentibus, pilosum. Scheuch. gram. 170. — *Gr. triticeum palustre humilius, sp. mutica breviore. Moris. hist.* 3. *p.* 177. *s.* 8. *t.* 1. *f.* 6. (♃. *Sp. I.*) Gr. avenaceum parvum procumbens, paniculis non aristatis. Raj. angl. 3. p. 408. hist. 1288. Pluk. alm. 174. t. 34. f. 1. Mont. prodr. 53. t. 2. f. 1. Habitat in Europae pascuis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

„Calyces Mori. Melicae affinis." *S. XIII.* — „Panic. simplicissima; calyces longit. spicularum. Caul. decumbentes." *Fl. S. II., cum syn. iisd.*

Fl. S. I. syn. ead. excl. Mont., cujus loco Vaill. par. 89. — *It. scan. l. c., pauca verba, absque momento.*

627. **F. elatior** *Sp. I.*: F. panic. secunda erecta, spiculis subaristatis (*subaridis Sp. I.*), exterioribus teretibus. Fl. suec. I. n. 91. II. n. 94., *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 13. F. panic. spicata, spiculis uno versu inclinatis submuticis. Roy. lugdb. 68. Gramen loliaceum, spica divisa, pratense majus. Moris. hist. 3. p. 184. s. 8. t. 2. f. 15. Gr. spartum, spica brizae paniculata et corniculata. Barr. rar. 1154. t. 25. Gr. paniculatum elatius, spicis longis muticis squamosis. Vaill. paris. 92. Gr. arundinaceum, spica multiplici, Calamagrostis 1. Bauh. pin. 6. ex Vaillant. — *Var. β. Sp. II.*: Gr. pratense majus, locustis tumidis Buxb. cent. 5. p. 41. t. 16. (*lege app.* n. 16. R.) Gr. arundinac. aquaticum, panic. avenacea. Raj. angl. 3. p. 411. Habitat in Europae pratis fertilissimis. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. sola syn. Roy. et Buxb., l. nat. idem, duratio ♃. — *S. XII. add.* Gramen arundinaceum, locustis viridispadiceis loliaceis brevius aristatis. Scheuch. gram. 266. — *S. XII. add.* Schreb. gram. 34. t. 2.

Fl. S. I. II. syn. Roy., Mor., Vaill. *et* Raj. hist. 1286., Barr., Buxb., *ll. c.* — „Primo intuitu refert praecedentem speciem (*F. fluitantem*)." *Fl. S. I.* — „Diff. a specie Sibirica culmo dimidio breviore vixque 3pedali; flosculis spicularum 5–8, nec 4 s. ad summum 5; calycis valvula utraque flosculo dimidio minore, nec altera valvula cal. flosculi magnitudine." *Fl. S. II.* [*Obs. Sibirica haec vix alia est, quam F. arundinacea Schreb., forsan a Gmelino missa, qui eam habet in Fl. sib. I. p.* 110., *sub Poa. R.*]

Obs. Optimo jure (assentiente Wahlenb. ups. p. 39. et suec. p. 63.) Linnaeanam quaeras in certa planta utriusque Florae Suecicae (cf. descr.!), unde species orta est! Ad hanc enim et diagn. in Sp. pl., et locus nat. optime quadrant, et synonyma plura, v. c. Vaillantianum ob spiculas longas muticas, Rajanum teste Sm., et (quantum e fig. manca colligo) Morisonianum, hanc spectant. Syn. Royeni ad F. amethystinam Sp. I. pertinet, ubi etiam a L. citatum. Fig. Barrelieri Brachypodium est, sed, si cui, solum F. pratensi spiculis 10-20-floris et culmo humiliore similis, nec F. arundinaceae. Tab. Buxbaumii neutram bene refert, flosculis 5-8, subovatis, aristatis, insignis. Syn. Schreberi in S. XIII. ad pratensem, Scheuchzeri in S. XII. additum ad arundinaceam spectat. Hanc certissime in herbario caute servabat L., ubi e Sibiria acceperat, (quod vix dubitandum), quia forma insignis erat; vulgarem vero suecicam, ut in Viola hirta, Androp. Ischaemo, Agrost. capillari etc. hodie non invenies ibi. — Nomen triviale, ut solebat Linn., e synonymo (hic e Vaillantiano) conformatum esse videtur. — Forsan autem per var. β. in Sp. II. distinctam: F. arundinaceam indicare voluit autor, et huic addere syn. Scheuchzeri in S. XII. — Hanc dein Schreberus noster, e Suecia redux, specie distinxit, Lipsiae lectam. R.

628. **F. fluitans** *Sp. I.*: F. panic. ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. Fl. suec. I. n. 90., II. n. 95. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Stillingf. misc.* 386. t. 10. (*Sp. II. App.*) — *Oed. dan.* 237. *Schreb. gram.* 37. *t.* 3. (*S. XIII.*) — Poa spiculis oblongis erectis. H. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 62. Gramen aquaticum fluitans, multiplici spica. Bauh. pin. 2. theatr. 41. Scheuch gram. 199. — *Gr. loliac. fluitans, spica longissima divisa. Moris. hist.* 3. *p.* 188. *s.* 8. *t.* 3. *f.* 16. (♃. *Sp. I.*) — Habitat in Europae fossis et paludibus. (♃. *Fl. S.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. ut Sp. II. (et Cels. ups. 15. in ed. I., Gr. mannae esculentum prutenicum Loes. pruss. 108. *in ed. II.)*

H. cliff. syn. quae Sp. II., add. Gr. aquat. cum longiss. spica Bauh. hist. 2. p. 490.

629. **F. cristata** *Sp. I.*: F. panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis. Loefl. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 15. Habitat in Lusitaniae collibus sterilibus. — Culmi e radice plurimi, vix digiti longitudine. Panicula subspicata, fere ovata; diversa ab Aira cristata flosc. pluribus iisque hirsutis, culmo breviore, facie autem et accedit. [*Sp. I. II.*]

Obs. Non invenitur in Loefl. it. — Cf. huc n. 622.!

630. **F. calycina** *It. Löfl.*: F. panic. *contracta* (*coarctata Sp. II.*), spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, fol. basi barbatis. *Sp. II. S. XII.* n. 11., Amoen. acad. 3. p. 400. cum descr. *et S. X.* n. 5. A. (*sub F. barbata*). F. calyc.: panic. cont., spiculis lin. muticis longitudine calycis, Loef. it. p. 116. cum descr. ..... *fol. setaceis. S. X.* n. 11. D. — Habitat in Hispania. ☉. — Folia Radicalia in caespitem collecta. Culmi filif., angusti, digitales. Panic. attenuata, contracta. Calyx spiculae longitudine. [*Sp. II.*]

*Obs. Descr. completa cf. apud Loefl. l. c. — In Sp. II. ad sect. * post F. bromoidem relegata erat, et vix consulto in S. XII. vetere loco perstitit. — S. X. 11. D. add. syn. Loefl. — Am. acad. l. c. exhibent F. barbatam, quae ergo tacite pro eadem specie declaratur. Haec praeterea tantum in S. X. occurrit, ubi ergo, quod nunc vocant „par double emploi," in 2 diversis sectionibus adfuerit. Tota hic sequitur:*

F. barbata *Am. ac.* 3.: F. panic. contr., spicul. lin., cal. flosculis long., fol. basi barb. Loefl. *Diss. demonstr. pl. in Am. ac.* 3. *p.* 400., *S. X.* n. 5. A. (*inter F. Myurum et bromoid., cum syn. Am. ac.*) — „Hab. in Hispania. ☉. Parvum gramen, diutius floret, citissime fructum maturat. Fol. culmi a latere superiori pilis albis adspersa, at vero, ubi fol. e vagina exit, fere barbata sunt." *Am. ac. l. c., not. f.)*

XCV. BROMUS *L., S. I. (Dill., S. II.)*:

Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teres, disticha: arista infra apicem. *S. VI.* n. 73., *X.* 83., *XII.* 89. — *Am. ac.* 7. *p.* 187. *t.* 3. *f.* 44.

Bromus Mont. 32. *Festuca Scheuch.* 5. *etc.* (*G. I. II.*) Aegilops. Dill. gen. 3. — Cal. Gluma multiflora, 2valvis, patens, flosculos in spicam (*ovato-oblongam G. I. II.*) colligens: valvulis ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore. — Cor. 2valvis; Valvula inferior major, magnit. et figura calycis, concava, obtusa, *bifida* (♃. *G. I. II.*, *supra arist. bif. G. V.*): Aristam, infra apicem, rectam emittens. V. superior lanceolata, parva, mutica. — Stam. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, breves, reflexi, villosi. Stigm. simplicia. — Per. Corolla arctissime clausa, adnata, nec dehiscens. — Sem. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum. [☿ *G. I.* n. 40., *II.* 43., *V.* 83., *VI.* 89.]

631. **B. secalinus** *Sp. I.*: B. panicula patente, spiculis ovatis, Fl. suec. I. n. n. 84., ... aristis rectis, *Sp. I. II. S. X.* n. 1. Fl. S. II. n. 96., ... sem. distinctis. *S. XII.* n. 1. Festuca culmo paniculato, spicis compresso-ovatis. Fl. lapp. n. 28. Roy. lugdb. 67. — *Var. β. Sp. I.*: F. graminea, glumis hirsutis. Bauh. pin. 9. theatr. 143. Scheuch. gram. 250. Gramen avenaceum segetale majus, gluma turgidiore. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 17. — Habitat in Europae agris secalinis arenosis. ☉. [*Sp. I.*]

Sp. II. syn. ead., sed omisso signo β. (vix consulto), et addita var. β. (lege γ.) B. hordeaceus Sp. I., q. cf. infra n. 632. — S. X. simpliciter Sp. I. n. 1. et 8. (B. hord.) citat. — Retinuimus priscam lectionem, ut expositio facilior esset.

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. l. c., Fest. graminea glumis glabris. Bauh. pin. 8. theat. 144. Scheuch. hist. 251., Gramen gros Mont-

belgardensium. Bauh. hist. 2. p. 438. Vaill. par. 94. — *add. var. β. (ut Sp. I.), cum syn. Bauh. utrq. et Scheuch. ll. c.* — *Praeterea in Fl. S. II. add. var. altera „β." (lege γ.) B. hordeac. Sp. I., q. cf. seq.*

Fl. lapp. syn. F. avenacea spicis habitioribus, glumis glabris. Raj. syn. 414., Moris. *l. c.*, F. gram. gl. glabris *et* .... hirsutis. Bauh. pin. 9. *et* Rudb. elys. 1. p. 84. f. 1. *(Smith. Rel. Rudb. 14.)* — *add. obs.:* „Adhuc rarius deprehenditur, quam antecedens, *(i. e. Br. arvens.)* simulque varians spicis glabris et hirsutis."

[*Obs. Var. β. Sp. I. ex syn. est B. multiflorus Sm.; sed Sueci recentiores de hac et affinibus non satis certi sunt.*]

632.? „**B. hordeaceus** *Sp. I.:* B. panic. erecta coarctata. Fl. suec. I. n. 87. *Sp. I. n. 8. (inter B. tector. et gigant.) p. 77.* — *B. secalinus β. (lege γ.) Fl. suec. II. n. 96., Sp. II. n. 1.* — F. avenacea sterilis humilior. Bauh. pin. 10. Gramen avenac. pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18? — Habitat in Europae collibus aridissimis sabulosis. ⊙." [*Sp. I.*]

Fl. S. I. syn. alia: Aegilops minor, panic. rariore, locust. majoribus. Dill. app. 63. Gram. avenac., locust. villosis angust. candicantib. Tourn. inst. 525. Scheuch. hist. 254. Festuca avenacea hirs., panic. minus sparsis. Raj. syn. 3. p. 413., — *add. loc. nat.* „ad vias inque collib. aridis, et petris" *et obs.:* „Saepe pygmaeum est hoc gramen, faciem hordei, spica minutissima, uno alterove grano foeta, repraesentat."

Sp. II. β. syn. 0. — *Fl. S. II. β. syn. 0. loc. nat.* „in collibus ad rupes inque glabretis." *add. obs.:* „In hortis satus transit in B. secalinum, cujus var. est, ex solo arido et duro pygmaeus."

Obs. Nondum hunc penitus explicarere Sueci; Br. racemosum ita vocant Wahlenb. et Wahlb. gothb., B. mollem pumilum Friesius. — Re vera in Fl. S. I. et diagn., et syn., et variatio pumila indicata, B. mollem a Linnaeo intellectum esse suadent. Neque syn. in Sp. I. data aliter explicanda. — Male nostrum in Br. multifloro quaesivit Willd. — Quod autem antequam Sp. II. ediderat, obscuram tantum notionem harum specierum habuerit L., itaque et B. secalinus et arvensis species collectivae sint, per se patet. — Forsan etiam nescio quid has species, Sueciae indigenas, Germanicis difficiliores reddit? Cf. n. 631. et n. 647. R.

633. **B. mollis** *Sp. II.:* B. panic. erectiuscula, spicis ovatis *pubescentibus (S. XII.)*, aristis rectis, fol. mollissime villosis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Schreb. gram.* 60. *t.* 6. *(S. XIII.)* — Gramen avenac. locustis villosis angustis candicantibus et aristatis. T. Scheuch. gram. 254. Gr. avenac. pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18. Festuca avenac. hirsuta, panic. minus sparsis. Raj. hist. 1289. Habitat in Europae australioris siccis. *3.* — Similis B. secalino, sed albido-pubescens. Genicula crassiora, cylindrica, subtus inprimis valde hirsuta. Fol. utrinque molliss., vaginis striatis. Panic. brevius pedicellata. [*Sp. II.*]

634. **B. squarrosus** *Sp. I.:* B. panic. *nutante (patula Sp. I.)*, spicis ovatis, aristis divaricatis. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Festuca graminea, glumis vacuis. Scheuch. gram. 51. t. 5. f. 11. Gramen avenaceum, locustis amplioribus candicantibus glabris aristatis. Tournef. inst. 525. Gr. phalaroides acerosum, nutante spica. Barr. ic. 24. f. 1. — *Var. β. Sp. II.:* *Gramen festuceum majus, locustis crassis lanuginosis. Buxb. cent. 5. p.* 19. *t.* 38. *f.* 1. — Habitat in Gallia, Helvetia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Panicula nutans. Spicae glabrae, ovatae: pedicellis propriis filif., versus apices incrassatis. Aristae divaricatae." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc Loefl. (it. ed. Linn. p. 288.) — Exemplar herbarii Linn. descriptum in Smith. Fl. brit. (cur. Röm.) p. 129.

635. **B. purgans** *Sp. I.:* B. panic. nutante crispa, foliis utrinque nudis: vaginis pilosis, glumis villosis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* Gramen bromoides catharticum. Few. peruv. 705. t. 1.? Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Culmus sesquipedalis, firmus. Folia latit. arundinis, carinata, viridia, supra fere nuda, subtus omnino glabra. Vaginae foliorum retrorsum pilosae. Panic. crispa, flexuosa, nutans. Spiculae flosculis 8 ad 14, oblongae. Glumae pilis brevissimis undique extus villosae. Arista sub apice glumae exterioris. Diff. nostra a Fevillaei rad. fibrosis, nec squamosis; spiculis angustioribus. [*Sp. I. II.*]

636. **B. inermis** *Mant. II.:* B. panic. *diffusa (erecta S. XIII.)*, spiculis subteretibus subulatis nudis *muticis aristatisque. Mant. II. p.* 186., ... *submuticis. S. XIII.* p. 102. — Leys. hal. 90. Schreb. gram. 93. t. 13. — Habitat in Russiae, Germaniae, Angliae silvis, sepibus. — Cult. Hort. Ups. — Spiculae teretiusc., reliquis longiores, flosculis saepe 9. [*Mant. II.*, o. o.]

S. XIII. add.: „Schreb. gram. 93. t. 13. exclusis synonymis Mantissae 186. [*cf. seq.*] Radix maxime reptans. Schreber."

637. **B. ramosus** *S. XIII. (non Mant. I.)*: B. panic. nutante scabra, spiculis villosis aristatis, fol. scabris. Huds. angl. 40. n. 7. Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. Bauh. pin. 9. theatr. 144. Fest. graminea dumetorum, juba longiore. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 27. Radix minime repens. Schreber. [*S. XIII.*]

Obs. Est B. asper L. fil., male B. ramosus dictus, quod nomen jam in Mant. I. alii speciei datum. — Syn. Huds., Bauh., Moris., in Mant. II. ad praecedentem citata erant.

638. **B. ciliatus** *Sp. I.:* B. panic. nutante, foliis utrinque vaginisque subpilosis, glumis ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* Habitat in Canada; ex semine D. Kalm. (♃. *Sp. II.*) — Culmi tenues. Folia utrinque et vaginae vix manifeste pubescentes. Panic. valde nutans, non crispis pedunculis. Spiculae oblongae, compressae, petalorum marginibus (non dorso) valde pilosis, qua nota facile distinguitur. Flosculi 8, sub apice aristati; Cal. nudi. Glumae corollae lanceolatae. [*Sp. I. II.*]

639. **B. sterilis** *Sp. I.:* B. panic. patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Festuca avenacea sterilis elatior. Bauh. pin. 9. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 11. Gramen avenaceum, panicula sparsa, locustis majoribus et aristatis. T. Scheuch. gram. 258. Habitat in Europae australioris agris, sylvis. [*Sp. I. II.*]

640. **B. arvensis** *Sp. I.:* B. panic. nutante, spiculis ovato-oblongis. Fl. suec. I. n. 85, II. n. 97. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Oed. dan.* 293. *(S. XIII.)* — B. culmo paniculato, spicis compressis. Fl. lapp. n. 27. H. cliff. p. 25. Festuca graminea, juba effusa. Bauh. pin. 9. prodr. 19. Scheuch. gram. 262. F. avenac. sterilis elatior circa Upsaliam. Rudb. elys. 1. p. 87. f. 7. opt. [*cf. Smith. reliq. Rudb. R.*] F. graminea nemoralis latif. mollis. Bauh. pin. 9.? Gramen avenac. dumetorum panic. sparsa. Raj. angl. 3. p. 415. Vaill. paris. 93. Gr. av. dumet. paniculatum majus hirsutum. Moris. hist. 3. p. 213. Aegilops major, caule et foliis arundinaceis, locustis glabrioribus et angustioribus e fusco xerampelinis. Dill. app. 60. Habitat in Europa ad versuras agrorum. ⊙. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Festuca graminea, spica effusa. Bauh. pin. 192., Rudb. l. c., Gr. avenaceum villosum, locustis amplioribus viridantibus margine argenteo cinctis aristatis. Tourn. Scheuch. gram. 253., Dill. l. c. — *loc. nat. etc. ead.* — [*Neque syn. Sp. II. bona sunt, excl. Scheuch. et Rudb. R.*]

Fl. S. II. syn. Bromos herba Dod. pempt. 560., Bauh. pin. 191., Rudb. l. c.

Fl. S. I., Hort. cliff. et Fl. lapp. syn.: Dod. l. c., F. avenacea sterilis elatior. Bauh. pin. 9., *theatr.* 148. *(Ð. Fl. lapp.) et Moris. hist. s. 8. t. 7. f. 11. (Fl. S. I.)*, Rudb. *l. c. (Ð. H. cliff.), Aegilops matthioli Bauh. hist.* 2. *p.* 439. *(H. cl.)*, Gr. avenac. panic. sparsa etc. Tourn. inst. 526. Scheuch. hist. 258. *(quae maxima ex parte ad Br. sterilem pertinent.)*

„Culmus erectus, crassitie saepe pennae anserinae; vaginae et folia pag. superiore pubescentia pilis albidis. Panic. erectiuscula, diffusa, ad ramificationes nodosa, pedunculis filif., patulis, subflexuosis, divaricatis. Spiculae oblongae, lineares, supra griseae, subt. virides, 10florae, glumis margine membranaceis. Calycis major gluma ovata." *Fl. S. II.*

641. **B. geniculatus** *Mant. I.:* B. panic. erecta, flosc. distantibus, pedunc. angulatis, culmo genu procumbente.

Mant. I. p. 33. *S. XII. n.* 19. — Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi vix palmares, decumbentes ad ultimum usque genu, fuscum; dein erecti, adscendentes. Folia graminea, laevia, vaginis culmos vestientibus. Pedunc. panicula brevior. Panic. erecta, patula, pedicellis minime attenuatis, sed compressis, ancipitibus, subtriquetris, scabris. Fl. oblongi, 4flori: flosc. scabris vix pubescentibus, maxime omnium distantibus, arista longit. flosculi, recta. [*Mant. I.* — *cf. infra. n.* 654.]

642. **B. tectorum** *Sp. I.:* B. panic. nutante, spiculis linearibus. Fl. suec. I. n. 86. II. n. 98. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Gramen murorum, spicis pendulis angustioribus Tournef. paris. 91. Festuca avenacea sterilis, *(pedic. brev. et)* spicis erectis. Raj. angl. 3. p. 413. Pluk. alm. 174. t. 299. f. 2. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 13. Habitat in Europae collibus siccis et tectis terrestribus. ♂. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gr. avenac., locust. villosis angustis candicantibus et aristatis Tourn. inst. 526. Scheuch. gram. 254., *loc. nat. etc. eadem:* — *Fl. S. II. syn. eadem et* F. avenacea steril. humilior. Bauh. pin. 10. theat. 148.: — *Fl. S. I.* Bauh. *ll. c.* et Gr. avenac., panic. sparsa, locust. minorib. et aristatis. T. *l. c.* Hall. helv. 228.

„Culmus crassitie fili, geniculis 5, incrassatis; vaginis striatis. Fol. supra mollia, margine magis ciliata. Panic. secunda, nutans, maturo fructu ad terram depressa. Pedunc., praesertim inferiores, quini, capillares, laxi, scabri. Spiculae lineares, flosc. 5, sub apice aristatis, glumis subulatis, arista erecta, longit. glumae. — In pratis sylvaticis paludosis, foliis supra hirsutis rarius. — Upsaliae tecta tegit instar agri frumento consiti." *Fl. S. II.* — [*sed var. indicata quid? R.*]

643. **B. giganteus** *Sp. I.:* B. panic. nutante, spiculis quadrifloris *arista brevioribus.* It. scan p. 394. (*t. c.*), *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 99., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Schreb. gram.* 88. t. 11. (*S. XIII.*) — Gramen sylvaticum glabrum, panic. recurva. Vaill. paris. 93. t. 18. f. 3. — *Var. β. Sp. I.:* B. paniculae ramis conjugato-binatis. Fl. suec. I. n. 88., *II. l. c. β.* Festuca foliis digiti latit. longissimis, panic. laxa. Roy. lugdb. 69. Gr. bromoides aquaticum latif., panic. sparsa tenuissima aristata. Scheuch. gram. 264. — Habitat in Europae sylvis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Altitudo fere humana; folia latit. digiti; panic. ad singulum nodum culmi duos pedunculos exserit; rad. ♃, quae in omnibus prioribus Bromis n. 631-2., 640, 2. annua est." *Fl. S. I. l. c. et II.*

Fl. S. II. syn. et var. ut Sp. pl., — *Fl. S. I. syn. varietatis β., ad quam ergo descr. Fl. S. pertinet.* [*Haec in maritimis lecta vulgarem B. giganteum referre videtur. R.*]

Species ipsa (α.) orta ex It. scan. l. c., ubi syn. Vaill. l. c. et descr.: „Gramen, quod antea non videram in Suecia, hic licet parcius in fod. calcareis *(ad Oerelorp prope Christianiam)* crescit. Altitudo 4 pedum. Fol. fere digitum transversum lata; vaginae foliorum apice dilatatae mediante margine. Panic. longa, rara, alba, secunda, incurva. Pedunc. bini, e singulo dente apicis culmi. Spiculae 4florae. Cal. acuminatus, flosculis brevior. Aristae ex apice glumarum albae, capillares, spicula longiores. Post quartum florem arista quasi observatur, instar flosc. 5ti rudimentum. Rad. saepius unicum culmum exserit. — Proximus Bromo *etc.* Fl. S. I. n. 88. *(i. e. var. β. Sp.)*, ita ut, si cultura daret plures in radice culmos, paucae superessent differentiae."

644. **B. rubens** *Cent. I.:* B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis erectis. *Cent. I. n.* 10. in Amoen. acad. 4. p. 265. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Gramen panicula molli rubente. Bauh. hist. 2. p. 464? Habitat in Hispania. *Loefl.* (☉. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Spic. numerosae, oblongae, villoso-scabrae, glumis subulatis, longe aristatis, in fascic. ovatum congestae, subsessiles. Gluma supra aristam acuta est, gl. exterior ciliata." *Am. ac.* — *Misit hanc Loefl. (it. ed. Linn. p.* 288.).

645. **B. scoparius** *Cent. I.:* B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, aristis patulis. *Cent. I. n.* 11. in Amoen. acad. 4. p. 266. *S. X. n.* 9. B., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Habitat in Hispania. *Loefl.* (☉. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Panic. ovata ex spiculis subsessilibus, ovato-oblongis, glabris; aristis non erectis, sed extrors. versis. Gluma supra aristam obtusa est." *Am. ac. l. c.*

646. **B. rigens** *Mant. I.* B. panic. spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris. *Mant. I. p.* 33. *S. XII. n.* 18. Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi spithamei, foliis vestiti. Folia nervosa, supra leviter pilosa: Vaginis totum culmum tegentibus. Spica breviter pedunculata, erecta rigidula: Spiculis sparsis, subsessilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis: Flosc. 4 s. 5; arista infra apicem exeunte, erecta vel parum patula, longit. spiculae. [*Mant. I.*]

647. **B. racemosus** *Sp. II.:* B. racemo simplicissimo, pedunc. unifloris, flor. *sub-(☉. S. XIII.)* sexfloris laevibus aristatis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Festuca avenacea spicis strigosioribus e glumis glabris compactis. Raj. angl. 3. p. 414. Habitat in Anglia. — Panic. constat racemo simplici: pedunc. alternis, saepius solitariis, unifloris. Fl. ovati, acuminati. Fol. subtus villosa. [*Sp. II.*]

Obs. Ortus ex specim. anglico minus luxuriante. Sm. — *De hoc valde dissentiunt autores Suecici, (cf. Wahlenb. ups. p.* 40., *suec. p.* 65-7., *Fries Noc. p.* 15-16.) *et an B. hordeaceo conjungendus sit, nec ne, hodie quoque disputant. Cf. n.* 632.

648. **B. triflorus** *Sp. II.:* B. panic. patente; floribus subtrifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Oed. dan.* 440? (*S. XIII.*) — Gramen Bromoides panic. sparsa, locustis minoribus aristatis. Scheuch. gram. 511. Habitat in Germaniae, Daniae nemoribus. Forskåhl.

Obs. Varietas Bromi gigantei est, teste Kunth Enum. Gram. p. 407.

649. **B. madritensis** *Cent. I.:* B. panic. *rariore* (☉. *Sp. II.*); *patulo-* (*Sp. II. sq.*) erecta, spiculis linearibus, intermediis geminis, *Cent. I. n.* 9. *in* Amoen. ac. 4. p. 265., *S. X. n.* 9. C.,..... pedicellis superne incrassatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Bromus sterilis, erecta panicula, major. Barr. ic. 76. f. 1. Gramen Bromoides pumilum, locustis erectis majoribus aristatis. Scheuch. gram. 260. Habitat in Hispania, Anglia. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. plane ut Sp. II. — *add. syn.:* B. panic. spicata rarissima, spicul. linearibus alternis, pedicell. incrassatis Loefling, *et descr.:* „Culmi 2pedal., laeves, genic. tumidis. Fol. latiusc. mollia. Panic. laxa rarior. Spiculae rectae, lineares, erectiusc., ternae, saepius propriis pedunculis, et quartus insuper pedunculus saepe distachyos. Arist. longae, erectae."

[*Obs. Non invenitur in Loefl. it.*]

650. **B. ramosus** *Mant. I.:* B. culmo ramosissimo, spiculis sessilibus, fol. involuto-subulatis. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. p.* 20. Gramen junceum corniculatum velut frutescens glabrum orientale. Scheuch. gram. 38. — Hab. in Oriente. D. Schreber. ♃. — Culmi alternatim ramosissimi, filif., procumbentes, laeves. Folia setacea lateribus involutis, culmo fere angustiora. Scapus erectus, filif., unico geniculo. Spicae saepius 3, alternae, facie omnino Bromi pinnati: Cal. multifloro acuto: Glumis mucronatis, subciliatis. [*M. I.*]

651. **B. pinnatus** *Sp. I.:* B. spiculis alternis subsessilibus teretibus *subaristatis* (*S. XII.*), culmo indiviso. Fl. suec. I. n. 89. II. n. 100. It. gotl. p. 180. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Oed. dan. t.* 164. (*S. XII.*) — Festuca culmo alternatim spicato, spicis teretibus. Fl. lapp. n. 29. Roy. lugdb. 67. Gramen, spica brizae, majus. Bauh. pin. 9. prodr. 19. theatr. 133. Gr. loliaceum corniculatum. Scheuch. gram. 35. — *Var. β. Sp. II.: Gr. lol. cornic. spicis teretibus angustis et glabris Scheuch. gram.* 36. — Habitat in Europae sylvis montosis asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spicularum latus planum culmo obvertitur; aristae sunt terminales." *Sp. II.* — „Fol. plana." *S. XII.* — „Dum floret, spicae a culmo horizontaliter discedunt, ante et post florescentiam vero culmo apprimuntur. Commissura squamarum in spicis non injungit affinitatem cum Triticeis, hanc enim non distinguit ista nota a Bromis, quoniam in panicula non datur respectus culmi." *Fl. suec. I. II., cum syn.* Bauh. *ll. c.* et Rudb. elys. I. p. 80. f. 1. *(Sm. reliq. Rudb.* 11.). Raj. hist. 1257., Gr. avenaceum dumetorum spica simplici Brom. goth. 40,

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. *et* prodr., et Rudb., *ll. c.* (*Obs. Planta lapponica an F. rubra sit? vix bene quaerit Wahlenb. lapp. p. 43.*). — *It. goth. l. c., descr. longior.*

Obs. Var. β. Sp. II. ex syn. et teste Wahlenb. est B. gracilis Weig., ad quem fig. Fl. Dan. pertinet.

652. **B. cristatus** *Sp. I.*: B. spiculis distiche imbricatis sessilibus depressis. *Pl. camts. n.* 1. *in* Amoen. acad. 2. p. 339. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Triticum cristatum: cal. 4floris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. Schreb. gram.* 12. *t.* 23. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 326.) — Festuca culmo spicato, spiculis multifloris. Gmel. sibir. 1. p. 115. t. 23. Gramen triticeum, spica latiore compacta, cristatum. Buxb. cent. 1. p. 32. t. 50. f. 3. Habitat in Sibiria, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culmus articulatus, pedalis, teres, striatus: internodio supremo longissimo, subvilloso. Fol. linearia, acuminata, striata: vagina cylindrica magis striata, terminata Margine obtuso, brevissimo. Spica composita, ovata, compressa, disticha; spiculis circiter 20, depressis, horizontali erectiusculis, pilosis, sessilibus. Cal. Gluma ad singulam spiculam 2valvis, 4flora, lanceolata, adscendens, laevis, apice acuminata in aristam. Flosculorum gluma 2valvis: Valvula exter. hirsuta, lanc., concava, apice terminata arista recta, scabra. Valvula interior laevis, linearis, brevior. Stam. terna; Fil. capillaria; Anth. oblongae, lineares, albae. Pist. Germen turbinatum. Styli 2, villosi. Stigm. simplicia. Pericarp. 0, sed gluma semina obvestiens. Sem. unic., oblongum, hinc convexum, inde planum. — Accedit proxime ad Br. (*pinnatum*) Fl. S. t. 89., It. gotl. 180., a quo diff.: 1. spiculis magis approximatis, subcontiguis, pluribus, magisque hirsutis, 2. spiculis depressis nec teretibus, 3. aristis longioribus et circiter spicula dimidio brevioribus. — Adeoque respicit dorsum glumarum latera, margines vero coelum aut terram, more Tritici, contrario situ ac in Loliis. — Involucrum spicularum nullum, quo differt a Cerealibus spicatis plerisque." *Am. ac. l. c.,* (*cum syn.* Gmel., Buxb. *ll. c. et:* Gr. cristatum tataricum, spica latiore et breviore. Heintz. tatar. 327.)

653. **B. distachyos** *Cent. II.*: B. spicis duabus erectis alternis. *Cent. II. n.* 104. *in* Amoen. acad. 4. p. 304. et p. 450. *S. X. n.* 11. D., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Gramen spica brizae minus. Bauh. pin. 9. prodr. 10. Pluk. alm. 173. t. 33. f. 1. Habitat in Europa australi, Oriente. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Culmus ramosus geniculis tumidis pubescentibus." *Sp. II.*— „Gram. parvum est, distinctiss. a reliquis, inprimis spicis saepius 2, quarum inferior sessilis. Spicae sunt circiter 10florae, aristis ex apice glumar. prodeuntibus. *Am. ac.* 4. *p.* 304. — *Ibid. p.* 450. *nihil memorabile.* — *Missa est a Loefl.* (*It. p.* 289.)

Sp. II. Append. p. 1677. (*et S. XII. XIII.*) *add.*: „*Festuca ciliata* valvulis interioribus glumae corollinae ciliatis, panicula stricta secunda simplici. Gouan. monsp. p. 48., p. 547. Gramen festuceum myurum elatius, spica heteromalla gracili. Barr. ic. 99. f. 2. *Scheuch. gram.* 293. (♁. *S. XII.*) — Gr. cultum communiter spicis tribus loco duarum est."

S. XII. add.: „Spiculae sessiles, plano obversae scapo, ut in Triticis, cal. acuto; in spontaneo spiculae 2, in culto 3, aristatae."

654. **B. stipoides** *Mant. II.*: B. panic. erectiuscula, pedunc. ensiformibus. *M. II. App. p.* 557., *S. XIII. p.* 104. — Habitat in Majorca. ⊙. — Gramen spithamaeum: culmis plurimis, erectis, uno alterove geniculo, laeves, foliisque totidem culmo brevioribus. Panic. oblonga, fuscescens. Pedunculi ad dentes terni, intermedio 1floro, lateralibus 2-3floris. Pedicelli hi superne latiores, compressi, apice obtusi. Flores 4flori. Cal. subulatus, glaber. Cor. petalo exteriore arista recta, longit. floris. Anth. lineares, flavae. Pist. alba. — Diversus a Stipa membranacea (*cui similis, S. XIII.*) et genere et habitu, pedunculis licet conveniat, cum Stipae aristae semine 4plo longiores, huic vix seminis longitudine; illi cal. valvula interior minutissima alteraque longa, huic valvulae longit. seminum. [*Mant. II.*]

Obs. Eadem planta, atque B. geniculatus Mant. I., n. 641.?

XCVI. **STIPA** *Sp. I.*: Cal. 2-valvis, uniflorus. Cor. valvula exteriore arista terminali; basi articulata. *S. X. n.* 84., *XII.* 90., *Am. ac. VII. p.* 185., *t.* 2. *f.* 3. (*Diss. fund. agr.*).

Stipa. — Cal. Gluma 1flora, 2valvis, laxa, acuminata. — Cor. 2valvis. Valvula exterior apice terminata Arista *longiss.* (*longa G. V.*), *tortili* (*G. VI.*), basi *in-* (♁. *G. V.*) articulata, recta. V. interior longitud. exterioris, mutica, linearis. — Stam. Filam. 3, capillaria; Anth. lineares. — Pist. Germen oblongum. Styli 2, hirsuti, basi uniti. Stigmata pubescentia. — Per. Gluma adnata. — Sem. unicum, oblongum, tectum. — Obs. Dignoscitur Glumae Corollinae Arista, ad apicem glumae articulata; *haec Arista in aliis tortilis, in aliis recta est* (♁. *G. VI.*) — [*a G. V. n.* 84., *VI.* 90.]

655. **S. pennata** *Sp. I.*: S. aristis lanatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Festuca aristis paniculae circiter longit., plumosis. Roy. lugdb. 68. Gramen spicatum aristis pennatis. Tournef. inst. 518. Scheuch. gram. 153. Gramen sparteum pennatum. Bauh. pin. 5. theatr. 70. Spartum austriacum. Clus. hist. 2. p. 221. Habitat in Austria, Gallia, — *Suecia.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Obs. Florae suecicae hanc addidit L. in Faun. suec. II. app. p. 557.

656. **S. juncea** *Sp. I.*: S. aristis nudis *rectis* (*Sp. II. seq.*), cal. semine longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3.,..... *fol. intus laevibus. S. XII. n.* 3. Festuca aristis circiter longit. paniculae nudis. Roy. lugd. 68. F. junceo folio. Bauh. pin. 9. theatr. 145. Scheuch. gram. 151. Habitat in Helvetia, Gallia. (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Distincta certe a sequenti." *S. XIII.* — *Obs. In Sp. I. praeterea add. syn.* Bauh. pin. 10. theatr. 153., *q. ad sequentem spectat.*

657. **S. capillata** *Sp. II.*: S. aristis nudis incurvatis, cal. semine longioribus, *Sp. II. n.* 2.. ..... *fol. intus pubescentibus. S. XII. n.* 2. Festuca longissimis aristis. Bauh. pin. 10. theatr. 153. Gramen avenac. montanum, spica simplici, aristis recurvis. Raj. Vaill. paris. 85. Habitat in Germania, Gallia. — Simillima Stipae junceae, sed folia non teretia sulco longitudinali, sed rigidiora, breviora, minus scabra, latere superiore magis explanata et subpubescentia. Calyx non albidus, sed spadiceus. Aristae breviores et adultiores varie curvatae. [*Sp. II.*]

„Distincta a S. juncea: utramque simul vivam alui." *Mant. II. p.* 326.

658. **S. Aristella** *S. XII. app. tom.* 3.: S. aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus. Syst. XII. tom. 3. p. 229. *S. XIII. p.* 104. Habitat Monspelii. Gouan. — Culmi 2pedales. Fol. angusta. Panic. subspicata; pedunc. 2-3. 3floris Calyx longit. seminis. Sem. teres, raris villis pubescens. Arista calycis longitudine. [*S. XII. tom.* 3.]

Obs. Huc etiam Agrostis bromoides Mant. I. n. 531.

659. **S. tenacissima** *Cent. I.*: S. aristis basi pilosis, panic. spicata, fol. filiformibus. *Cent. pl. I. n.* 12. *in* Amoen. acad. 4. p. 266. Loefl. it. p. 118. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Gramen Sparteum panicula comosa. Bauh. pin. 5. Spartum herba plinii. Clus. hist. 2. p. 220. Habitat in Hispaniae collibus arenosis. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

Descr. completam cf. ap. Loefl. p. 118—9. *et pag.* 73.

660. **S. avenacea** *Sp. I.*: S. aristis nudis, cal. semen aequantibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Andropogon folio superiore spathaceo, pedunc. lateralibus oppos. unifloris, aristis flexuosis. Gron. virg. 133. Habitat in Virginia. — Culmi tenues. Fol. summum ventricosum longit. paniculae. Panic. pedunculis conjugatis, 1floris, Calycis gluma 1flora, pallida, 2valvis, aequalis. Corollae arista terminalis, contorta, basi articulata, nuda, longit. pedunculorum. Gramen hoc Avena sativa minus est. [*Sp. I. II.*]

661. **S. membranacea** *Sp. I.*: S. pedicellis dilatatis membranaceis. *Sp. I. tom.* 1. *Add. p.* 560., *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Habitat in Hispania. Loefling. — Gramen vix pedale, facie Avenae. Panic. simplex, vix subdivisa, laxa, debilis. Pedicelli membranacei, ancipi-

tes, obtusiusculi. Calycis arista longit. aristae corollinae. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 326. *add.:* „etiam e Cap. b. spei. — Culmus laevis, crassitie fili tenuioris. Racemus pedunc. 1floris, depressis, marginatis, ut fere membranaceis. Cal. valvula altera longit. seminis, altera brevissima; utraque acuminata. Arista seminis terminalis, flexuosa, semine paullo longior. Flos penultimus sessilis, calycis foliolis factis lateralibus."

Obs. Cf. de hac specie Smith. in Fl. brit. p. 119. *(cur. Röm.), sub Festuca uniglumi, cui identicam hanc esse ferunt.*

662. **S. arguens** *Sp. II.*: S. aristis nudis, bract. basi barbatis, flosc. sessili-fasciculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gr. aethiopicum, panic. molli virescente Pluk. alm.* 176. *t.* 300. *f.* 1. *an? (Mant. II. p.* 326.*)* — Gramen arguens. Rumph. amb. 6. p. 15. t. 6. f. 1. Habitat in India. — Flores in fasciculos congesti, ut glumae vix a bracteis distinguantur. Bract. longiores, basi extus valde pilosae. Semina basi hirsuta aristis terminalibus, nudis, nigris, contortis. [*Sp. II.*]

663. **S. spinifex** *Mant. I.*: S. capitulorum bracteis fasciculatis maximis *involutis (ϑ. S. XII. sq.)* mucronatis, flosc. muticis. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. XIII. n.* 8. Cyperus littoreus. Rumph. amb. 6. p. 6. t. 2. f. 2. Ily-mulu. Rheed. mal. 12. l. 75. — Habitat in Indiae arenosis maritimis. ♃. — Capit. maxima, confecta e Bract. canaliculato-involutis, mucronatis, validis, longis, strictis, intra quas Cal. sessiles, 1flori, mutici, bracteis multoties minores. Habitus Arundinis majoris. Capitulum abscissum ventus in littore agitat, ac si Diabolus illud prosequeretur. Rumph. [*Mant. I.*]

„Syn. excludenda, utut simillima." *Mant. II. p.* 511. *S. XIII.*

Obs. Ipse Linn. ubique, et in Mant. II. et in S. XIII. et in Prael. (ed. Gis. p. 151.*), hanc a suo Spinifice spinoso (Cl.* 23. *ord.* 1.*), q. cf.! disertis verbis distinxit. — Forsan huc Stipa littorea Burm. in epist. ad Linn. (ed. v. Hall. n.* 46. *p.* 88.*)?*

XCVII. **AVENA** *S. I.*: Cal. 2-valvis, multiflorus: arista dorsali contorta. *S. VI. n.* 75., *X.* 85., *XII.* 91.

Avena Tournef. 267. *Malp.* 138. *Avenacea Scheuch.* 4: 15-22. 5: 1. *Dill. gen.* 2. *(G. I. II.)* — Cal. Gluma *saepius (G. V. VI.)* multiflora, bivalvis, flores laxe colligens: valvulis lanceol., acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis. — Cor. bivalvis: Valvula infer. calyce durior, calycis magnit., teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso Aristam spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens. — *Nectaria duo, ovato-lanceolata, a latere superiore germini insidentia. (G. II. V.)* — Stam. Fil. tria, capillaria. Anth. oblongae, bifurcatae. — Pist. Germen obtusum. Styli 2, *reflexi, pilosi, (erecti, crispi G. I.)*: Stigm. *simplicia (crispa G. I.)* — Per. Cor. arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit. — Sem. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatiss., sulco longitudinali notatum. [✱ *G. I. n.* 42., *II.* 75., *V.* 85., *VI.* 91.]

„Flores intra communem calycem in quibusdam duo, in aliis plures." *G. I. II.* — „Arista e dorso corollae articulata, intorta, constituit essentialem characterem." *G. I-VI.* — „Arista non intorquetur, antequam sem. maturescere incipiat." *Prael. ed. Gis. p.* 154. — „Datur species cal. uniglumi, arista terminatrice." *G. II.*

Obs. Cf. char. gen. parumper mutatus in Fund. agr. (Am. ac. 7. *p.* 187. *t.* 3. *f.* 45.*) — De „Nectariis" vide sub Secale, n. CIII. obs.*

664. **A. sibirica** *Sp. I.*: A. paniculata, cal. unifloris, sem. hirsutis, aristis calyce triplo longioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Festuca glumis villosis, aristis cal. triplo long. Gmel. sibir. 1. p. 113. t. 22. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

665. **A. elatior** *Sp. I.: A. paniculata (Sp. II. sq.)*, cal. bifloris, flosc. hermaphrodito *sub-(S. XII.)* mutico, masculo aristato. Fl. suec. I. n. 98, II. 102. *Sp. I — S. XII. n.* 2. A. cal. bifl., panic. laxe spicata: pedunc. prioribus fasciculatis. Guett. stamp. 1. p. 182. Gramen avenaceum, panic. acerosa, sem. papposo. Dill. app. 48. Gr. avenac. elatius, juba longa splendente. Raj. meth. 179. angl. 3. p. 406. Moris. hist. 3. p. 214. s. 8. t. 7. f. 37. Scheuch. gram. 239. Hall. helv. 225. — *Vaill. paris.* 89. *(ϑ. Sp. I.)* — *Var. β. Sp. I.* A. panicula nutante, cal. bifloris: altero flosc. aristato. Roy. lugdb. 66. Gr. nodosum, avenacea panic., rad. tuberibus praedita. Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 18. Scheuch. gram. 237. — Habitat in Europae maritimis et apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi Masculi arista major, versus basin inserta; Hermaphroditi brevissima et fere terminalis." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Mor., Scheuch. 239. — *Fl. S. I. syn.* Roy., Bauh., Scheuch. *ll. ad var. β. cc., et* Gr. aven. elatius, rad. tuberibus praed. Moris. l. c. f. 39., *add. obs.*: „Rad. moniliformes a suibus magnopere expetuntur, ideoque ubi crescit haec avena, ibi ab iis effoditur radix." — [*Huc etiam Avena nodosa It. scan. p.* 251., *cum descr. floris.*] — *S. XIII. add.* Oed. dan. 165. Schreb. gram. 25. t. 1.

666. **A. stipiformis** *Mant. I.* A. paniculata, cal. bifloris, aristis semine duplo longioribus, culmo ramoso. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. n.* 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi pedales, saepe reclinati, laeves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis foliorum alis. Panic. avenacea, parva. Calycis Gluma bivalvis: valvula altera lanceolata, altera ovata. Flosc. 2 sessiles. Cor. Gluma bivalvis, laevis; exterior basi hirta: Arista terminali scabra, sesquilongiore. [*Mant. I.*]

Obs. An hac A. capensis Burm.? L. quaerit in epist. ed. v. Hall, p. 96.

667. **A. pensylvanica** *Sp. I.*: A. panic. attenuata, cal. bifloris, sem. villosis, aristis calyce duplo longioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Habitat in Pensylvania. Kalm. [*Sp. I. II.*]

668. **A. loeflingiana** *Sp. I.*: A. panic. contracta, flosc. binis, *altero pedunculato (S. XII.)*, apice biaristatis, dorso arista reflexa. Loefl. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Habitat in Hispania, — *usque ad Cap. b. spei. (S. XII.)* — Gramen vix digiti longitudine; Culmi plures ex radice. Folia planiuscula: summum ventricosum latius. Panicula coarctata, crassa. Calyx flosculis longior. Aristae terminales, setaceae, longit. corollarum: dorsalis duplo longior, torta. [*Sp. I. II.*]

669. **A. sativa** *Sp. I.*: A. *paniculata (Sp. II. sq.)* cal. dispermis, sem. laevibus, H. cliff. p. 25. H. ups. p. 20. Mat. med. n. 38. Roy. lugdb. p. 65. *Sp. I — II. n.* 5. .... *altero aristato. S. XII. n.* 5. A. nigra. Bauh. pin. 23. — *Var. β. Sp. I.*: Avena alba. Bauh. pin. 23. — Habitat *(..... Sp. I.) in insula Ioan Fernandez versus Chili. Anson. (Sp. II.)* ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Dod. pempt. 511., Bauh. hist. 2. p. 432.: — *var. α. cad., add.* Bauh. theatr. 469.: — *loc. nat.* „Asia teste Galeno, in Oriente atque Oenonis insulis, Plinio.": — *obs.* „Cal. singulus 2-3 flosculos continet, raro tamen plura quam 2 inferiora semina maturant."

H. ups., ut Sp. I., add. Dod. et B. theatr. — Mat. med. syn. A. nigra Bauh., *l. nat.* Asia.

670. **A. nuda** *Am. ac.* 3.: A. *paniculata (ϑ. S. X.)*, cal. trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis, *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. .... *tertio flosc. mutico. S. XIII. p.* 105. *n.* 6. — Amoen. acad. 3. p. 401. *(sine diagn.)* A. nuda. Bauh. pin. 23. Bauh. hist. 2. p. 389. Raj. angl. 3. p. 389. Habitat ... ⊙. — Affinis admodum A. sativae, sed sem. decorticata decidunt.

„Diff. ab A. sativa recept. flosculor. elongato et calycem excedente, flosc. glabris ultra calycem prominentibus." *Am. ac.* 3. *p.* 401. *not. ff.*

671. **A. fatua** *Sp. I.*: A. paniculata, cal. trifloris, flosc. omnibus basi pilosis aristis totis laevibus. *Sp. II. S. XII., n.* 7., *S. XIII. l. c. p.* 105., *A. panic. patente, cal. 3flor., flosc. b. pil.* Fl. suec. I. n. 97. II. n. 101. *Sp. I. S. X. n.* 6. — *Schreb. gram.* 109. *t.* 15. *(S. XIII.)* — A. sem. basi hirsutis. Fl. lapp. n. 30. Roy. lugdb. 65. Festuca utriculis lanugine flavescent. Bauh. pin. 10. Gramen avenac., locustis lanugine flavesc. *(Tourn.)* Scheuch. gram. 239. Habitat in Europae agris inter segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. A. sylvestris pilosa, arist. recurvis. Moris. hist. 3. p. 209. s. 8. t. 7. f. 5., Bauh. *l. c. et* theatr. 149.

Scheuch. l. c. *(et Cels. ups. 15. in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* A. nuda Rudb. elys. I. p. 161. f. 3., hort. 15., cat. 6., Frank. spec. 5. A. fatua Till. ab. 7., Bauh. pin. l. c., Tourn. inst. 515. — *Var. minor ex Palaestina commemoratur in Fl. palaest., Am. ac. 4. p. 450.*

672. **A. sterilis** *Sp. II.*: A. paniculata, cal. quinquefloris; exterioribus flosculis aristisque basi pilosis, intermediis muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Gramen avenaceum max., utriculis cum lanugine alba et longissimis aristis. Magn. monsp. (Mant. II.)* — *Aegilops mauritanica, aristis longioribus binis. Pet. gaz. t.* 38. *f.* 7. *(S. XIII.)* — Habitat in Hispania. ☉. Alströmer. — Simillima A. fatuae, ut forte sola varietas, sed triplo omnibus partibus major et cultura constans. [*Sp. II.*]

673. **A. flavescens** *Sp. I.*: A. panic. laxa, cal. trifloris brevibus, flosc. omnibus aristatis. Roy. lugdb. 66. *Sp. I. S. X. n.* 7. Fl. suec. II. n. 103. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Gramen avenaceum pratense elatius, panicula flavescente, locustis parvis. Raj. angl. 3. p. 407. hist. 1284. Scheuch. gram. 223. Gr. aven., spica sparsa flavescente, locustis parvis. Moris. hist. 3. p. 215. s. 8. t. 7. f. 42. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Moris., Scheuch., ll. c. — *Mant. II. p.* 326-7. *add.*: Schreb. gram. 72. t. 9., Gr. av. prat. el. panic. densa flavescente, locustis majoribus villosis. Scheuch. gram. 225. Hall., Gr. prat. villosa panic. ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Hall.

674. **A. fragilis** *Sp. I.*: A. spicata, cal. *4floris flosculo longioribus. S. XII. XIII. n.* 10., ... flosc. subquaternis calyce longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 8. *Sp. II. n.* 10. — *Schreb. gram. t.* 24. *f.* 3. *(Mant. II.)* Gramen loliaceum lanuginosum, spica fragili articulata, glumis pilosis aristatum. Scheuch. gram. 32. Gr. lol. spurium hirsutum, aristis geniculatis. Barr. ic. 905. f. 1, 2, 3. Habitat in Lusitania, Hispania. Loefl. [*Sp. I. II.*]

„Culmi plures, laeves, 3articulati, spithamaei, florentes adscendentes. Fol. pollicaria, plana, nudiuscula, margine ciliata: vaginis pilosis. Spica longit. culmi, disticha; rachis compressa. Flor. appressi, alterni. Cal. 2-s. 4florus, 2valvis, lateralis, oblongus, pubescens: valvula primore duplo longiore. Cor. 2valvis: valvula exter. acuta; arista dorsalis infra apicem. Filam. alba. Anth. flavae, utrinque furcatae. Styli albi, setacei, villosi, recurvati. Rad. annua. Obs. Est vere spica, quod singulare in Avenae genere." *Mant. II. p.* 326.

675. **A. sesquitertia** *Mant. I.*: A. paniculata, cal. subtrifloris: flosc. omnibus aristatis, receptaculis barbatis. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. n.* 16. Gramen pratense villosum, panic. densa ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Habitat in Helvetia, Austria. Jacquin. — Panic. oblonga. Fl. pilosi videntur, sed pili omnes insident pedicellis s. receptaculis intra calycem, inter flosculos. Flosc. tertius imperfectus in rudimento haerens, etiam arista parva instructus. [*M. I.*]

*Obs. Syn. Scheuchzeri serius ad A. flavescentem, n.*673., *ductum.* — *Nec vero concedimus hanc cum sequente, eod. fere tempore distincta, eandem esse! Nonne ob rhachin pilosam A. sempervirens Vill.?*

676. **A. pubescens** *Sp. II. App.*: A. subspicata, cal. subtrifloris basi pilosis, fol. planis pubescentibus. Huds. angl. 42. *Sp. II. App. p.* 1665. *S. XII. n.*13. — *A. pratensis β. Sp. I. II.* A. cal. trifloris, panic. nutante, fol. planis. Gmel. sib. 1. p. 129. — *A. triantha, locustis teretibus erectis, petiolis sericeis, gluma exteriore lacera. Hall. flor.* 1498. *(Mant. II. p.*327.*)* Gramen avenaceum hirsutum, panicula purpureo-argentea splendente. Raj. angl. 3. p. 406. t. 21. f. 2. — *Scheuch. gram.* 226. *(Mant. II.)* Festuca dumetorum. Bauh. pin. 20. prodr. 19. ex Vaill. paris 89. Habitat in Sibiriae, Angliae, Galliae pascuis siccioribus. ♃. [*Sp. II. App.*]

„Nimis affinis A. pratensi, sed folia non involuta. — Varietas β ab Avena pratensi, huc referenda, si hanc speciem distinctam velis." *Sp. II. p.* 1666.

A. prat. β. Sp. I. II. syn. Raj. l. c. (et Bauh. Vaill. ll. c. in Sp. II.) — [*Obs. Huc pertinet syn. Fl. lapp. n.*31., *quod ad sequentem delere oblitus est Linn. R.*]

677. **A. pratensis** *Sp. I.*: A. *sub-(S. XII.)* spicata cal. quinquefloris. *Sp. I. S. X. n.* 9. *et Fl. S. II. n.*104. *t. c., Sp. II. S. XII. n.* 11. A. panic. spicata, spiculis cylindricis culmo appressis. Guett. stamp. 1. p. 182. A. spicis erectis, cal. spiculis breviore. Fl. lapp. n. 31. t. c., Fl. suec. I. n. 96. — A. cal. trifloris, panic. nutante, fol. planis. Gmel. sibir. 1. p. 129. Gramen avenac. montanum, spica simplici, aristis recurvis. Raj. angl. 3. p. 252. t. 21. f. 1. Scheuch. gram. 226. — *Gr. aven. elatius, fol. angustioribus glabris. Moris. hist.* 3. *p.* 217. *s.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Gr. av. locustis splendentibus bicornibus. Vaill. par. t.* 18. *f.* 1. *(Mant. II.* 327.*)* — Habitat in Europae pascuis siccis apricis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Raj. *l. c.* et hist. 1909. *et* Moris. hist. 3. p. 212. *et* Scheuch. *l. c. (et Cels. ups. 15. in ed. I.)* — „Fol. subtus glabra sunt in nostrate." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. I. syn. A. pubescentis, cum qua antea hanc combinavit L., et ad quam, teste Wahlenb., planta Lapponica pertinet. (Hinc non bene ea syn. mutarit Sm. in ed. II.)

Obs. Var. β. Sp. I. II. cf. praecedentem. — *Quaenam sit ea, quam commemorat Loefl. it. p.* 280., *hodie non liquet.*

678. **A. bromoides** *Sp. II. App.*: A. subspicata: spiculis binatis: altera pedunculata, aristis divaricatis, cal. octofloris. Gouan. monsp. p. 52. *Sp. II. App. p.* 1666. *S. XII. n.* 14. Gramen alpinum avenac. glabrum angustif., locustis aristatis in spicam dispositis. Scheuch. gram. 223. t. 4. f. 21. 22. cum descr., Hall. helv. 226. Habitat in Helvetia, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

Obs. Eadem ac praecedens, vel var. major, teste Sm., M. et K. al. Descr. cf. ap. Gouan l. c.

679. **A. spicata** *Sp. I.*: A. spicata, cal. *spiculis (S. XII.)* sexfloris longioribus: petalo exteriore apice aristato furcatoque. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Pensylvania. — Gramen angustum; Folia linearia; Spica composita ex spiculis 3 s. 4, remotis, erectis: Spiculae subpedunculatae: singulis Calyx diphyllus, subulatus, aequalis, spicula longior; Flosc. 6, sessiles, erecti: Petalo exteriore apice bifido in apices duos setaceos, e quorum divisura arista articulata, longit. spiculae. Facies Festucae decumbentis. [*Sp. I. II.*]

XCVIII. **LAGURUS** *G. I. Add.*: Cal. 2-valvis: arista villosa. Cor. petalo exteriore aristis 2 terminalibus: tertia dorsali retorta. *S. X. n.* 86. *S. XII. n.* 92. — Cal. 2valvis: ar. vill.: Pet. ext. ar. triplici. *S. VI. n.* 66.

LAGURUS *(„L.", S. II.) Alopecuroidea Scheuch.* 2 : 4. *(G. I. II.)* — CAL. Gluma 1flora, 2valvis: Valvulis oblongis, linearibus, patulis, tenuiss., desinentibus singulis in setam villis pennatam. — COR. Gluma bivalvis, calyce crassior: Valvula exter. longior, terminata Aristis 2, parvis, rectis; Arista tertia e medio dorso valvulae ejusdem reflexo-torta. Valv. interior parva, acuminata. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, setacei. Stigm. *simplicia (villosa G. I-V.)* — PER. 0.: Cor. semini adnascitur. — SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum. [※ *G. I. Addit. p.* 353. *n.* 884., *G. II. n.* 66., ✻ *V. n.*86., *VI.* 92.]

Obs. Char. gen. descr. et pictus cf. in Fund. agr., Am. acad. 7. *p.*155. *t.* 2. *f.* 22.

680. **L. ovatus** *Sp. I.*: L. spica ovata, H. cliff. p. 25. *et H. ups. p.* 20., *Sp. I. n.*1., ... *aristata. S. X. XII. Sp. II. n.* 1. — *Schreb. gram.* 143. *t.* 19. *f.* 3. *Barr. ic.* 116. *f.* 1, 2. *(S. XIII.)* — Gramen alopecuroides, spica rotundiore. Bauh. pin. 4. theatr. 56. Gr. spicatum tomentosum, longiss. aristis donatum. T. Scheuch. gram. 58. Habitat in Italia, Gallia, Sicilia, Lusitania. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Alopecuros Dod. pempt. 541., A. sp. rotundiore. Moris. hist. 3. s. 8. t. 4. f. 1., Bauh. *ll. c.*, Gr. alopecuros altera Lobelii. Bauh. hist. 2. p. 475. Gr. alopecurum molle, sp. incana. Barr. l. c., Tourn. inst. 517. *et* Scheuch. *ll. c.* — *H. ups. (cum omiss.) syn. Dod., Bauh. ll. c.* — *Loc. nat. utriusque* Helvet., Ital., Gall., Sic.

Obs. Altera Laguri spec. in H. Cliff. est Andropogon bicorne L., q. cf.

691. **L. cylindricus** *S. X.:* L. spica cylindrica mutica. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Ger. prov.* 104. *Gramen pratense alopecurum sericea panic. Barr. ic.* 11. (*S. XII.*) — Gramen alopecuros, spica longa tomentosa candicante. Bauh. hist. 2. p. 474. Gr. tomentosum alopecuros. Dalech. hist. 430. Gr. tom. spicatum. Bauh. pin. 4. Gr. tom. creticum spic., spica purpurea. Scheuch. gram. 57. Habitat Monspelii, Creta, Smyrnae. D. Gerardus. [*Sp. II.*]

S. X. cum syn. Bauh. pin., add.: „*Gerard.*"

XCIX. ARUNDO

G. I.: Cal. 2-valvis. Flosculi congesti (non spicati *S. VI.*), lana cincti. *S. VI. n.* 76., *X.* 87., *XII.* 93.

Arundo (*„T.", S. II.*) Scheuch. 3: 14. 3. — Cal. Gluma 1-(vel) multi-flora, 2valvis, erecta: Valvulis oblongis, acuminatis, muticis; altera breviore. — Cor. 2valvis: Valvulae longit. calycis, oblongae, acuminatae, e quarum basi lanugo longit. fere floris assurgit. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. utrinque bifurcatae. — Pist. Germ. oblongum. Styli 2, capillares, reflexi, villosi. Stigm. simplicia. — Per. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — Sem. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum. [*G. I. n.* 53, *II.* 76., *V.* 87., *VI.* 93.]

Obs. Cf. diss. Fundam. agrost. (*Am. ac.* 7. *p.* 187. *cum tab.* 3. *f.* 46.) *de char. specif.*

692. **A. Bambos** *Sp. I.:* A. cal. multifloris, spicis ternis sessilibus. *S. X. XII. Sp. II.*, n. 1. Arundo arbor Bauh. pin. 18. H. cliff. p. 25. n. 1. Fl. zeyl. n. 47. Roy. lugdb. 67. *Sp. I. n.* 1. *Am. ac.* 4. *p.* 125. Tabaxir et Mombu arbor. Bauh. hist. 1. p. 222. Ily Rheed. mal. 1. p. 25. t. 16. Habitat in India utraque. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Paniculae Scapus rectus, rigidus, gerens ad alternos dentes saepius Flores tres, alternatim s. disticho positos, sessiles, rigidulos, lineares, longos." *Sp. II.*

„Speciosissima haec species et hybernaculi ornamentum, palmae instar ramos e summitate undique dispergit. Nobis hujus ut et sequentis spec. (*i. e. A. Donax β.*) flores plane ignoti sunt, a facie et authoritate Botanicorum heic locum concessimus, donec plura revelet dies." *H. cliff., cum syn.* Bauh., Pluk. alm. 53., Arundo indica *etc.* Comm. flor. 10. Burm. zeyl. 26., Ar. tabaxifera Dal. suppl. 263., Bauh. hist. l. c., Jataboca Margr. bras. 3., Rheed. l. c.

Fl. zeyl. syn. Bauh. utrq., Burm., Pluk., Rheed. *ll. c. et* Unghas Herm. zeyl. 46. — *Am. ac. l. c. huc trahit* Rumph. amb. 4. t. 2. — [*Obs. Vix laudandi sunt, qui in Flora zeyl. diversam a Sp. I. plantam quaesivere. R.*]

693. **A. Donax** *Sp. I.:* A. cal. *quinquefloris,* (*trifl. Roy. - S. X.*) panic. diffusa, Roy. lugdb. 66. *Sp. I — S. XII. n.* 2, ... *culmo fruticoso. S. XIII p.* 106. *n.* 2. A. sativa. C. B. Virid. cliff. p. 7. A. sativa, quae Donax dioscoridis. Bauh. pin. 17. theatr. 271. Scheuch. gram. 159. *Hort. cliff. p.* 502. — *Var. β. Sp. I.:* A. indica laconica versicolor. Moris. hist. 3. p. 219. s. 8. t. 8. f. 9. H. cliff. p. 26. n. 2., *A. sativa* (*etc.*) *var. α. H. cliff. p.* 502., *Vir. cliff. p.* 7. — Habitat in Hispania, Galloprovincia. [*Sp. I. II.*]

„Calycibus plerumque 5floris est. D. Turra." *Sp. II. App. p.* 1677., *S. XIII.* — *H. cliff. p.* 26. *n.* 2. *syn.* Moris., l. c. A. indica variegata s. laconica Theophrasti. Corn. canad. 54. t. 55., A. laconica. Stap. theophr. 460. fig., — *loc. nat.* India or. — *Sed in Addendis p.* 502. *haec syn. pro var. α. declarat, iisque praefigi jubet:* A. sativa (*etc.*) Bauh. ll. c., A. Donax cypria Dod. pempt. 602., A. maxima et hortensis Bauh. hist. 2. p. 486. — *Eandemque speciei et var. dispositionem in Virid. et serius servavit.*

694. **A. phragmites** *Sp. I.:* A. cal. quinquefloris, panic. laxa. Roy. lugdb. 66. Gron. virg. 137. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Fl. S. II. n. 105. A. pan. laxa, flosc. quinis. Fl. suec. I. n. 99., A. pan. laxa, cal. subbifl. Sauv. monsp. 38. A. vulgaris s. phragmites dioscoridis. Bauh. pin. 17. Scheuch. gram. 161. Habitat in Europae lacubus, fluviis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy., Bauh., Scheuch. l. c., Bauh. theatr. 289., Bauh. hist. 2. p. 486. (*et Cels. ups.* 3., *Rudb. elys.* 1. *p.* 131., *Frank. spec.* 5., *Lind. wiksb.* 4., *Till. ab.* 6., *in ed. I.*) — *Eadem Fl. S. teste huc pertinent (in Sp. pl. casu omissa).*

A. vulgaris *Fl. lapp. n.* 41., *cum syn.* Bauh. hist., Rudb., Frank., Lind., Bauh. pin., Till. ll. c. — *et:*

A. vulgar. palustris *H. cliff. p.* 26. *n.* 3. (*Vir. cl. p.* 7.), *cum syn.* Bauh. utrq., Scheuch. ll. c., A. phragmites Dod. pempt. 602., A. vallatoria Lob. hist. 28. Raj. hist. 1275.

Obs. 1. *A. phragmitis vocatur in Sp. II. et S. XIII., abbreviata in S. X. XII. Retinenda lectio ex Sp. I. Fl. S. II.*

Obs. 2. *Quid A. scriptoria Rauw. (ex Aegypto) in Am. ac.* 4. *p.* 450.?

695. **A. epigeios** *Sp. I.:* A. cal. unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 106. A. panic. coarctata erecta integra, foliis inferne glabris. Fl. suec. I. n. 101. Gramen arundinac. paniculatum montanum, panicula spadiceo-viridi, semine papposo. Scheuch. gram. 124. Habitat in Europae collibus aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Gr. montanum panic. flavescente, modo aristata, modo aristis carente. Mont. gram. 58. *f.* 86., Scheuch. l. c. (*et Hall. helv.* 221. *in ed. I.*), *add. obs.:* „Caules 2pedales, tritico crassiores; fol. digitum transversum lata; panic. densa, erecta."

696. **A. Calamagrostis** *Sp. I.:* A. *cal. unifloris* (*Sp. I. sq.*), *laevibus, cor. lanuginosis* (*S. XII.*), culmo ramoso. Fl. lapp. n. 42. Fl. suec. I. n. 100, II. 107. Roy. lugdb. 66. *Sp. I — S. XII. n.* 5. — *Oed. dan.* 230. (*S. XIII.*) — Gramen arundinaceum, panic. molli spadicea, majus. Bauh. pin. 7. theatr. 94. Scheuch. gram. 122. t. 3. f. 5. Habitat in Europae paludibus graminosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead., — *Fl. S. I. ead. et* A. sylvatica elatior, panic. molli candida et serici modo lucente. Moris. hist. 3. p. 218. s. 8. t. 8. f. 2., A. vulgaris seu Calamagrostis. Vaill. par. 16. Cels. ups. 3., Gr. panic. arundinacea Rudb. elys. 1. p. 16.

Fl. lapp. syn. Moris., Vaill., Bauh. pin., Rudb., ll. c., *cum obs. β.:* „Gr. hocce humanam altitudinem adquirit et ramos in alis foliorum simplices promit, id quod in graminum familia rarum omnino est." — *obs. γ.:* „Synonyma, opinor, recte adposita sunt, licet cum libris et descriptionibus illud conferre non potui, periit enim in naufragio una cum variis naturalibus aliis, nobis per flumina Lapponiae descendentibus."

Obs. Syn. Linnaeana bona non sunt. Comparandae recentiores species cum lapponica, de cujus loco nat. cf. Laches. lapp. II. p. 90. *et* 103.

697. **A. arenaria** *Sp. I.:* A. cal. unifloris, fol. involutis mucronato-pungentibus. *Sp. I — S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 108. A. foliorum lateribus convolutis acumine pungente. Fl. lapp. n. 43. *H. cliff. p.* 26. *n.* 4. *Act. holm.* 1741. *p.* 185. *n.* 12., *It. oel. p.* 139. Fl. suec. I. n. 102. *A. fol. mucronato-pung.* It. scan. p. 336. Gramen sparteum spicatum, fol. mucronatis longioribus. Bauh. pin. 5. Gr. spicatum secalinum maritimum maximum, spica longiore. Tourn. Scheuch. gram. 138. Habitat in Europa *et America* (*Sp. II.*) ad maris littora arenosa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Noscitur facile absque adspectu ab ambulantibus per tumulos arenosos; pungit enim leviter incedentium tibias acumine foliorum, parvae instar aciculae." *H. cliff.*

Fl. S. syn. Scheuch. (*et T. inst.* 519. *in ed. I.*), Bauh. pin. *et* theat. 167. — *Act. holm. syn.* Scheuch., Bauh. utrq., *et* Spartium oceanicum pungens. Bauh. hist. 2. p. 511. — *Fl. lapp. syn.* B. pin. *et* B. hist. *l. c.* — *H. cliff. syn.* Bauh. hist. l. c., Spartum herba 3., maritimum. Clus. hist. 2. p. 221., Bauh. pin., theat. l. c., Gr. secalinum angustif. maritimum. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. 14., Tourn., Scheuch. ll. c.

Obs. Saepius usum hujus graminis ad arenas coercendas commemorat L., ut in Fl. lapp. l. c. obs. β. γ., H. cliff. l. c., It. oel. l. c., It. goll. p. 205., *scan. p. c. sq.* — *Hybridam ex Ar. epig. et Elymo arenario existimat in Am. ac.* 3. *p.* 140., *ubi comparavit cum utroque.*

C. ARISTIDA

Sp. I.: Cal. bivalvis. Cor. univalvis: aristis 3 terminalibus. *S. X. n.* 88., *XII.* 94., *Am. ac.* 7. *p.* 184. (*t.* 2. *f.* 21.)

Aristida. — Cal. Gluma 2valvis, subulata, longit. corollae, 1flora. — Cor. Gluma 1valvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata Aristis 3, subaequalibus, patulis. — Stam.

Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, capillares. Stigm. villosa. — Per. Gluma connivens, involvens, dehiscens. — Sem. unicum, filif., longit. corollae, nudum. [⚹ *G. V.* n. 88., *VI.* 94.]

688. **A. Adscensionis** *Sp. I. n.* 1.: A. panicula ramosa, spicis sparsis. *S. X. XII. Sp. II.*, n. 1. Gramen avenac., panic. minus sparsa, cujus singula grana tres aristas longissimas habent. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 16. t. 2. f. 56. Gr. av. maderaspatanum, panic. sparsa aristis longioribus ornata. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3? — Habitat in Insula Adscensionis, una ex quatuor istius pauperrimae Florae plantis, quarum 1. Sherardia fruticosa, 2. Euphorbia origanoides, 3. Portulaca. Osbeck. ♃. — Habitus Festucae ovinae, sed paulo major. Radix caespitem constituens. Culmi inferne ramosi. Folia e basi latiore sensim angustata, plano-canaliculata, subulata. Panic. oblonga, distincta glumis corollae 1valvibus, filif., longitudinaliter convolutis, triplici arista terminatis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Sloanei excludendum. Trin.*]

689. **A. americana** *S. X.*: A. paniculae ramis simplicissimis, spicis alternis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Am. acad. 5. p. 393. n. 15. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Gramen Festucam referens. Culm. ramosus. Diff. ab A. Adscens. quod radii paniculae sint indivisi, spiculis alternis e flosc. sessilibus, quorum valv. calycina purpurascens est." *Am. ac.*

690. **A. plumosa** *Sp. II. App.*: A. arista intermedia longiore lanata, culmis villosis. *Sp. II. app. p.* 1666., *S. XII. n.* 3. Gramen orientale tomentosum spicatum minus, aristis pennatis. Tournef. cor. 39. Habitat in America (*lege Armenia. R.*). D. D. Schreber. — Panic. aristis lanatis refert Stipam pennatam, sed panic. magis composita, et omnes partes minores et Culmus villosus. Arista seminum itidem lanata, sed versus basin nuda, ubi ipsa notatur setis s. aristis 2, oppositis, brevibus, capillaribus, patulis. [*Sp. II.*]

691. **A. arundinacea** *Mant. II.*: A. paniculata, arista intermedia longiore laevi. — Habitat in India orientali. König. — Facies graminis communis. Culmi 4pedales, angusti, laeves, farcti. Fol. involuta, angusta, laevia, striata. Panic. oblonga, erecta Pedicellis capillaribus. Flores oblongi, canescentes pilis albis immixtis. Calyx sub-5florus, 2valvis, attenuatus. Corollae Valvula exterior apice aristata, margine lana longitud. corollae. Arista longitud. floris, nuda, subrecurvata, ad hujus basin utrinque arista minuta, nisi probe advertas, vix manifesta. [*Mant. II. p.* 186.]

CI. **LOLIUM** *L.*, *S. I.*: Cal. 1-phyllus, fixus, multiflorus. *S. XII. XIII.* n. 95. — Cal. 1valvis multifl. *S. VI. n.* 77. — Invol. 1ph. fixum. Cal. 0. Spicula multifl. *S. X. n.* 90.

Lolium. *Loliacea Scheuch.* 1: 7. *Mont.* 18. 19. *(G. I. II.)* — Cal. *Receptac. commune elongatum in spicam, flores distiche spicatos angulo culmi apprimens. (G. VI.)* — Gluma univalvis, *rachi opposita, subulata, persistens (.... multifl., oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos culmi apprimens. G. I-V.).* — Cor. 2valvis: Valvula inferior angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longit. calycis; V. super. brevior, linearis, obtusior, sursum concava. — Stam. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigmata plumosa. — Per. nullum. Corolla fovet semen, dehiscit, demittit. — Sem. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum. — Obs. Spicae sessiles in eodem plano cum culmo ponuntur, unde caulis vicem valvulae alterius calycis (deficientis et oppositae) gerit. [⊙ *G. I. n.* 43., *II.* 77., *V.* 90., *VI.* 95.]

Obs. Cf. char. specif. aliis verbis exhibitus in Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183.*), cum icone (t. 2. f. 3.)*

692. **L. perenne** *Sp. I.*: L. spica mutica, spicul. compressis multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 1., *L. sp. mutica, rad. perenni.* Hort. cliff. p. 24. n. 2. Fl. S. I. n. 104. Roy. lugdb. 69. *S. X. n.* 1. L. sp. muticis. *Sp. I. n.* 1. Fl. S. II. n. 110. L. sp. compressis, rad. perenni. Fl. lapp. n. 32. Gramen loliaceum, angustiore folio et spica. Bauh. pin. 9. theatr. 127. Scheuch. gram. 25. Habitat in Europa ad agrorum versuras solo fertili. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh., Scheuch. ll. c., Gr. loliac. sp. simplici vulgare. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 2., Phoenix lolio similis. Bauh. hist. 2. p. 434., Phoenix s. L. murinum. Dod. pempt. 540. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq., Scheuch. ll. c. *et* Raj. hist. 1263. Cels. ups. 15. *(et Zizania Till. ab.* 68. *ic.* 112. *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Dod., Moris., Bauh. pin. ll. c. *(et Sm. Reliq. Rudb.* 13. *in ed. II.)*

693. **L. tenue** *Sp. II.*: L. spica mutica tereti spiculis trifloris. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 2. Gramen Loliaceum, fol. et spicis tenuissimis. Vaill. paris. 81. Gr. loliacei angustiore fol. et spica varietas. Bauh. pin. 9., ... spica tereti angustissima. Scheuch. gram. 28. Habitat in Gallia. — Hoc faciunt plures tantum varietatem prioris; diversissimum a Tritico tenello est. [*Sp. II.*]

694. **L. temulentum** *Sp. I.*: L. spica aristata, spiculis compressis *multifloris* (*aristatis Sp. II.*) *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 160. (*S. XIII.*) — L. sp. aristatis, rad. annua. H. cliff. p. 23. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 185. n. 13. Fl. suec. I. n. 103. Roy. lugdb. 69. *S. X. n.* 2., *L. sp. aristata. Sp. I. n.* 2. Fl. S. II. n. 109. — Gramen loliaceum, spica longiore, s. Lolium dioscoridis. Bauh. pin. 9. theatr. 121. Scheuch. gram. 31. Habitat in Europae agris inter Hordeum, Linum. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. verum Moris. hist. 3. p. 181. s. 8. t. 2. f. 1., L. gramineum spicatum, caput tentans. Bauh. hist. 2. p. 437., Bauh., Scheuch., ll. c., — *Fl. S. syn.* Mor., Bauh., Scheuch., ll. c., — *Act. holm.* Moris., Bauh. pin.

695. **L. distachyon** *Mant. II.*: L. spica binata, cal. 1floris, cor. lanatis. — Habitat in Malabaria. König. — Culmi decumbentes, basi ramosi; floriferi assurgentes, pedales, filiformes, angusti, laeves. Fol. graminea. Spicae geminae, terminales, pares, aequales, sessiles, lineares, angustissimae, extrorsum secundae: Florib. alternis, albo-hirsutis. Cal. Gluma 1valvis, sublateralis, linearis, obtusa, persistens, 1flora. Cor. ovata, lanata, hirsutie alba. [*Mant. II. p.* 187.]

[*Vix hujus generis. Digitariae species? cf. Kunth. Agr.*]

CII. **ELYMUS** *Hort. ups.*: Cal. lateralis, 2valvis, aggregatus, multiflorus. *S. XII. XIII. n.* 96. — Invol. 4phyllum, spiculis geminis. *S. II.* p. 85. n. 0. — Inv. 2ph. Spiculae geminae. *S. X. n.* 91.

Elymus. — Cal. Receptaculum commune elongatum in spicam. Gluma tetraphylla, distachya: foliolis duobus singulae spiculae subjectis, subulatis. — Cor. 2valvis: Valvula exterior major, acuminata, aristata; V. interior plana. — Stam. Filam. 3, capillaria, breviss. Anth. oblongae, basi bifidae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, divaricati, pilosi, inflexi. Stigmata simplicia. — Per. Corolla semen involvens. — Sem. unicum lineare, hinc connexum, tectum. [⚹ *Diss. Chen. n.* 1094., *G. V. n.* 91., *VI.* 96.]

Obs. Parum differens char. specif. cf. in diss. Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183. *t. 2. f. 5.) — Char. gen. ex H. ups. cf. infra sub E. sibirico, n.* 697.

696. **E. arenarius** *Sp. I.*: E. spica erecta arcta, cal. tomentosis flosculo longioribus. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. E. fol. mucronato-pungentibus. It. scan. 336. *Am. ac.* 3. p. 20. *Sp. I. n.* 1. Fl. S. II. n. 111. Secale spiculis geminatis. Fl. suec. I. n. 105. Triticum fol. acuminatis pungentibus. Roy. lugdb. 71. Gramen caninum maritimum, spica triticea, nostras. Raj. hist. 1256. Scheuch. gram. 6. Habitat ad Europae litora marina in arena mobili. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spica erecta, longa, tomentosa. Spiculae 2, rectae, biflorae, muticae, calyce breviores. Folia arundinacea, glauca s. albida, involuto-mucronata." *Sp. II.*

Fl. S. syn. ead. et Raj. angl. 3. p. 390. *(et: Cels. ups.* 15., *Gr. loliac. maritimum rad. repente. Tourn. inst.* 516., *in ed. I.)* — *Am. ac. l. c., nullius momenti.*

Huc etiam teste Afzel. (in Sm. fl. lapp. II.) et Wahlenb. lapp.: Triticum rad. repente, fol. rigidis. Fl. lapp. n. 34. *(absq. syn.) Iamit etiam locus nat. (cf. Laches. lapp. II. p.* 124. *et* 169.*)*

Obs. De hujus usu ad domandam arenam refert in Lach. lapp., It. scan. et in Epistola ab Afz. servata in Egenh. Anteckn. (p. 146. *ed. germ., cf. ibid. p.* 174 — 9.*)*

697. **E. sibiricus** *Sp. I.*: E. spica pendula arcta, spiculis binatis calyce longioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *E.*

sp. pend. arcta, cal. flosculis longiore. S. X. n. 2. *E. sp. flaccido-pendula*, H. ups. p. 22., ... *spiculis geminis.* Amoen. acad. 3. p. 20. *Sp. I. n.* 2. — *Schreb. gram.* 1. *t.* 21. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Triticum rad. perenni, spiculis binis longissime aristatis. Gmel. sibir. 1. p. 123. t. 28. Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Rad. minus repens. Culmus 2pedalis. Folia arundinacea, viridia, sed molliora, utrinque retrorsum scabra. Spica spithamea, sed culmo inter spiculas compresso et fere membranaceo, hinc erecta stare nequit, sed laxa nutat. Spicae structura convenit cum Secale Fl. suec. 1. n. 106. *(i. e. E. arenario)*, quod singulo denti culmi spiculas duas juxta se invicem positas gerit, quarum calyx singulus constat foliolis duobus spicula brevioribus aristatis, adeoque singulo denticulo culmi, 4 foliola calycina insident. Spiculae aristatae calyce longiores sunt. Facies Tritici *(repentis)* Fl. suec. I. n. 105. — Obs. Elymus gaudet calyce 4phyllo, qui continet 2 spiculas, juxta se impositas eidem denticulo spicae; in Hordeo calycis gluma 6phylla est, et 3 flosculos continet; in Secale vero diphylla est." *H. ups.* — *(Am. ac. l. c. sola diagnosis.)*

698. **E. philadelphicus** *Cent. I.*: E. spica pendula patula, spiculis 6floris: inferioribus ternatis. *Cent. I. n.* 14. in Amoen. acad. 4. p. 266. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Pensylvania. („*Kalm.*" *Am. ac.*) ♃. — Simillimus E. sibirico et canadensi. [*Sp. II.*]

„Habitus et tota structura simillima E. canad., sed spica in hac omnino apice nutat ultra basin; at in illa spica parum oblique persistit. Spiculae in hac 6flor., in illa 4florae, sed imprimis spiculae et praecipue intermedia, in hac latus planum, uti Triticum, culmo obvertit. In illa et reliquis latus angulatum scapo obvertit. Haec aristas minus rectas et parum flexuosas, etiam dum floret, illa vero rectas habet: haec spicas magis villosas, quam illa gerit. — Spiculae sunt patulae, villosae, aristatae. Cal. spicula dimidio brevior." *Am. ac. l. c.*

699. **E. canadensis** *Sp. I.*: E. spica *nutante* (*flaccido-pendula Sp. I.*) *patula* (*S. X. sq.*), spiculis inferioribus ternatis, super. binatis. Amoen. acad. 3. p. 20. *t. c.*, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen secalinum majus altissimum virginianum. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 10. f. 2. Raj. suppl. 599. Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Convenit in plerimis cum E. Sibirico, a quo tamen differt: 1. Spiculis villosis, nec nudis; 2. Involucris in aristam excuntibus longioribus ipsa spicula, demtis aristis, at in Sibirico involucrum minus subulatum, sed fere lanceolatum in aristam desinens, quae longe brevior sua spicula; 3. Spicae inferne ternae, quum Sibirica semper duas obtineat; 4. Spiculae, dum florent, dehiscunt a scapo patulo, in Sibirico vero spiculae aproximatae sunt scapo. *Ad singuli flosculi basin, a latere interiore spicularum, est punctum s. macula rufo-fusca. Folia hujus rore caerulescente, praesertim subtus obducta, quod non in praecedente. (ϑ. Sp. I.)* Aristae corollinae cum maturescit fructus patenti-reflexae sunt, contra ac in Sibirico. [*Sp. I. II.*]

„Duplex in horto occurrit, alter spica incurvata, alter sp. pendula ut in E. sibirico, sed structura plantae vix admittit differentiam specificam." *Am. ac. tom.* 3. *p.* 401. *not. g.: similiter, sed brevius in Sp. I.* [*Praecedens intelligi videtur.*] — *Am. ac.* 3. *p.* 20. *sola diagn.*

700. **E. virginicus** *Sp. I.*: E. spica erecta *patula* (*ϑ. Sp. I. II.*), spiculis *binatis* (*Sp. II.*) involucro longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. *E. spica erecta, spiculis 3floris involucro striato. S. XII. XIII. n.* 5. *E. sp. er., involucris spicula longiorib. Am. ac.* 2. *p.* 20. *E. aristis spicula longioribus.* Hort. ups. p. 22. n. 1. — Hordeum flosc. omnibus hermaphroditis, invol. flosculos crassitie et longit. superantibus. Gron. virg. 13. Habitat in Virginia. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Invol. 4phyllum, s. 2 calyces eidem spicae denticulo, juxta se invicem, impositi." *H. ups.* — „Cal. 4phyllus." *Pract. ed. Gis. p.* 130.

701? **E. monococcus**: spica erecta ovata, spicul. 1floris, involucris erectis. *S. X. n.* 4. C. [*inter hunc et seq. — Plane inexplicabilis videtur. R.*]

702. **E. caput medusae** *Sp. I.*: E. spiculis *bi-* (*uni- Sp. I.*) floris, involucris setaceis patentissimis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. E. inv. reflexo-patentibus. Amoen. acad. 3. p. 20. Avena lusitanica spicata, caput medusae referens. Moris. hist. 3. p. 210. Raj. suppl. 611. Gramen hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20.? Habitat in Lusitaniae, Hispaniae maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Culmus angustus, pedalis. Spica oblonga. Involucra partialia tetraphylla, patentissima s. reflexa, setacea, longitudine flosculorum cum eorum aristis. Spiculae geminae, biflorae: flosculo utroque aristato, sed interiore omnibus partibus minore." *Sp. II.*

„In Diff. specifica pro 1floris, lege: 2fl.; in viva pl. enim observatur singulas spiculas constare flosc. 2, interiore scil. minore et abortiente." *Am. ac. tom.* 3. *p.* 401. *not. h.)* — *Ibid. p.* 20. *sola diagn.* — *Obs. Missus a Loefl. (It. ed. Linn. p.* 66. *et* 289.*)*

Mant. II. p. 327. *add. syn.* Schreb. gram. 17. t. 24. f. 2.; *sed excludi jubet syn. Scheuch.*

703. **E. Hystrix** *Sp. I. App.*: E. *spica erecta* (*Sp. II. sq.*), spiculis involucro destitutis. *Sp. I. p.* 560., *II. n.* 7., ... *patentibus. S. X. n.* 5., *XII. XIII. n.* 7. Gramen avenaceum locustis aristatis, paniculis echinum referentibus. Gron. Habitat .... — Spica composita ex spiculis duabus ad singulum dentem *racheos*. Spiculae quadriflorae aristis longis. Invol. nulla, sed horum loco calli duo. [*Sp. I. II.*]

704. **E. caninus** *Fl. S. II.*: E. *spica nutante arcta* (*ϑ. Fl. S.*), spiculis rectis involucro destitutis: *infimis geminis.* Fl. suec. II. n. 112. *Sp. II. S. XII. n.* 8. ....: *superiorib. solitariis. S. X. n.* 3. B. Triticum caninum: cal. subulatis quadrifloris aristatis. Sp. pl. I. p. 86. n. 7. Gramen caninum non repens elatius, spica aristata. Moris. hist. 3. p. 177. s. 8. t. 1. f. 2. Buxb. cent. 4. p. 29. t. 50. Gramen Loliaceum, fibrosa radice, aristis donatum. Vaill. paris. 82. Habitat in Europa. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Moris., Buxb. ll. c., Gr. loliac., rad. repente s. Gr. officinarum, longiorib. aristis donatum. T. Vaill. par. 81. t. 17. f. 2., Graminis spica triticea repentis vulg. var. cum sp. aristata. Scheuch. gram. 9. — *loc. nat.* in Europae sepibus.

Fl. S. syn. Moris., Buxb., add. obs.: „Cum spiculae inferiores sint geminae, a Tritico removendus est."

705. **E. europaeus** *Mant. I.*: E. spica erecta, spiculis bifloris, involucro aequali. *Mant. I. p.* 35., ... aequalibus. *S. XII. XIII. n.* 9. Gramen hordeaceum montanum, spica strigosiore, brevius aristata. Scheuch. gram. 16. prod. t. 1. f. 1. Gr. hord. mont. s. majus. Bauh. pin. 9. theatr. 135. Raj. angl. 3. p. 393. hist. 1258. — Habitat in Germania. ♃. — Simillimum E. virginico, huic involucri folia non striata, ut illi. Flosculi involucro sunt cum arista longiores. Flosc. sunt huic 2, illi 3. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

CIII. **SECALE** *S. I.*: Cal. oppositus, 2valvis, 2florus, solitarius. *S. XII. XIII. n.* 97. — Invol. 2phyllum, 2fl., *S. X. n.* 92., ... carinatum. *S. VI. n.* 79.

SECALE *(„T.", S. II.). Secalina Scheuch.* 1: 5. *(G. I. II.)* — *Receptac. commune elongatum in spicam. (G. VI.)* — CAL. Gluma *(Invol., G. I-V.)* 2flora, diphylla; foliolis oppositis, *distantibus (G. VI.)*, erectis, linearib., acuminatis, corolla minoribus: *Flosculi sessiles (G. VI.).* — COR. 2valvis: Valvula exterior rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, *carina (marg. inferiore G. I-V.)* ciliata, desinens in Aristam longam; V. inter. plana, lanceolata. — *Nectaria duo ovata erecta (G. II. V.)* — STAM. Filam. 3, capillaria, extra florem pendula. Anth. oblongae, furcatae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigma simplex. — PER. 0. Cor. fovens semen, dehiscit, demittit. — SEM. unicum, oblongum, subcylindraceum, nudum, hinc acuminatum. [✿ *G. I. n.* 43., *II.* 79., *V.* 92., *VI.* 97.]

„Flos tertius pedunculatus saepe inter 2 majores sessiles." *G. I. p.* 379. *t. c.*, *G. II-VI.* — „Sexus in quibusd. speciebus hermaphroditus est, in aliis mares admiscentur." *G. I. II.*

Obs. Char. specificus paululum mutatus, et figura illustratus exhib. in Diss. fund. agrost. (Am. ac. 7. *p.* 182. *t.* 2. *f.* 1.*)* — *De Nectariis huc et ad Avenam descriptis in G. II. V., in G. VI. p.* 40. *notula haec in calce paginae:* „Nectar. 2phyllum superum oblongiusculum, Graminibus commune, superfluum duxi ubique commemorare cum minimas non distinguat genera.

706. **S. cereale** *Sp. I.:* S. glumarum ciliis scabris. H. ups. p. 22. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Secale. H. Cliff.* p. 25. — *Var. α.* hybernum *Sp. I.:* S. hybernum vel majus. Bauh. pin. 22. theatr. 425. — *Var. β.* vernum *Sp. I.:* S. vernum s. minus. Bauh. pin. 23. — Habitat . . . . . (*in Creta S. XII., ... spontan. in Russia. Am. ac.* 7. *p.* 453.) ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups.: α. syn. Bauh. ll. c., Rogga s. Secale Dod. pempt. 409., — *β.* Bauh. l. c. — *loc. nat. incognitus; α.* in agris Sueciae, Scaniae biennis, *β.* vero in Gothiae plerisque agris annua. —

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. c., Bauh. hist. 2. p. 416., *loc. nat. ignotus.*

707. **S. villosum** *Sp. I.:* S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Gramen spicatum secalinum, glumis villosis in aristas longiss. desinentibus. Tournef. inst. 518. Gr. secal. maximum. Park. theatr. 1144. — *Var. β. Sp. I.:* Gr. cretic. spicatum secalinum, glumis ciliaribus. Tournef. cor. 39. Buxb. cent. 5. p. 21. t. 41. — Habitat in Europa australi, et in Oriente. [*Sp. I. II.*]

708. **S. orientale** *Sp. I.:* S. glumis hirsutis, squamis calycinis subulatis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Gramen orientale secalinum, spica brevi et lata. Tourn. cor. 39. Habitat ad Archipelagum. [*Sp. I. II.*]

709. **S. creticum** *Sp. I.:* S. glumis extrorsum ciliatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Gramen creticum spicatum secalinum altissimum, tuberosa radice. Tourn. cor. 39. Scheuch. gram. 22. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

CIV. **HORDEUM** *S. I.:* Cal. lateralis, 2valvis, 1florus, ternus. *S. XII. XIII. n.* 98. — Invol. 6phyllum, 3florum. *S. VI. n.* 80., *X.* 93., — *Am. ac.* 7. *p.* 183. (*t.* 2. *f.* 4.)

HORDEUM Tournef. 295. — CAL. Recept. commune elongatum in Spicam. Gluma 6phylla, 3flora: flor. sessilibus: foliolis distantibus, per paria digestis, linearib., acuminatis. (CAL. *Invol. partiale, 3fl., 6ph., foliol. linearib., acum., erectis, duobus singulo flori subjectis. Gluma* 0. *G. I — V.*) — COR. bivalvis: Valvula inferior ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam *longam (longiss. G. I. II.)*: V. interior lanceolata, plana, minor. — STAM. Fil. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovato-turbinatum. Styli 2, villosi, reflexi. Stigm. similia. — PER. Cor. circumnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulco longitudinali notatum. — OBS. In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis (*n.* 3. 4. 6. 7. *G. VI.*) fl. laterales mares sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus. *Hinc H. distichon, et Gruwina hordeacea veterum.* (*θ. G. V. VI.*) [*θ G. I. n.* 45., *II.* 60., *V.* 98., *VI.* 98.]

710. **H. vulgare** *Sp. I.:* H. flosc. omnibus hermaphroditis aristatis; ordinibus duobus erectioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. H. flosc. omn. herm., H. cliff. p. 24. n. 1. Roy. lugd. 69., ... sem. corticatis. H. ups. p. 22. n. 1. H. polystichon vernum. Bauh. pin. 22. theatr. 439. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. β.* coeleste *Sp. I.:* H. flosc. omn. herm., sem. decorticatis. H. ups. p. 23. n. 2. — Habitat . . . . . ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. c., Bauh. hist. 2. p. 429., Dod. pempt. 501., *cum var. α.* H. polyst. hybernum. Bauh. pin. 22. theat. 438.

H. ups. n. 1. Bauh. pin., theat., Dod. ll. c. —: *n.* 2. *syn.* 0. „Suecis Himmels-Korn", — rarius in agris.

711. **H. hexastichon** *Sp. I.:* H. flosc. omnibus hermaphroditis *aristatis (θ. H. ups.)*, sem. sexfariam aequaliter positis. H. ups. p. 23. n. 3. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Habitat . . . . ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Suecis Kägelkorn — minus frequens." *H. ups. (sine syn.)*

712. **H. distichon** *Sp. I.:* H. flosc. lateralibus masculis muticis, sem. angularibus imbricatis. H. ups. p. 23. n. 4. *Mat. med. n.* 35. *Sp. I — S. XII. n.* 3. H. distichon. Bauh. pin. 22. — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β.* nudum *Sp. I.:* H. (etc.) sem. decorticatis. — Habitat . . . . (*ad Samaram Tatariae fluvium. S. XII., — sponte in campis Baschkirzorum teste Heintzelmann. Am. ac.* 7. *p.* 453.) ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Suecis Gumring, Gumrik." *H. ups., cum syn.* Bauh. pin. 22. theat. 440. Dod. pempt. 501.

Mat. med. (errore ad H. vulgare citat. in Sp. I. II.) syn. Bauh. ll. c. — *Pertinet etiam huc:* H. flosc. lateral. masculis muticis. *H. cliff. p.* 24. *n.* 2., *cum syn.* Bauh., Dod. ll. c., Bauh. hist. 2. p. 429., Dalech. hist. 398.

713. **H. zeocriton** *Sp. I.:* H. flosc. lateralibus masculis *muticis (θ. S. X.)*, sem. angularibus patentibus corticatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. *H. fl. later. masc. mut., angularib. horizontalibus.* H. ups. p. 23. n. 5. Zeocriton s. Oryza germanica. Bauh. pin. 22. — *H. distichon sp. lata compressa s. Zeocr. C. B. Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat . . . . . ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Suecis Skyffelkorn, - rarius." *H. ups., cum syn.* H. distichon, sp. breviore et latiore, granis confertis Raj. hist. 1243., Bauh. l. c. — *S. XIII. add.:* Schreb. gram. 125. t. 17. H. etc. Mor. hist. 3. p. 208., Raj. l. c.

714. **H. bulbosum** *Cent. II.:* H. flosculis omnibus fertilibus *ternis (Sp. II. sq.) aristatis (θ. S. X.)*, involucris setaceis *basi (θ. S. XII.)* ciliatis. *Cent. II. n.* 115. *in* Amoen. acad. 4. p. 304., *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Gramen secalinum bulbosa radice. Barr. ic. 112. f. 2. Scheuch. gram. 19. Gr. bulbosum ex alepo. Bauh. pin. 2. prodr. 4. theatr. 21. *Bauh. hist.* 2. *p.* 431. (*Am. ac.*) Gr. secalinum chalepense, rad. tuberosa. Moris. hist. 3. p. 179. s. 8. t. 6. f. 7. Habitat in Italia, Oriente. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rad. bulbosa, globosa. Culm. 3pedalis. Spica Hord. murini. Flor. flosculis 3, rarius 2, pedicellatis. Involucella propria sunt aristae 2, basi subciliatae. Gluma exterior, in omnib. flosculis, longa, aristata. Vagina summi folii ventricosa est." *Am. ac.*

715. **H. nodosum** *Sp. II.:* H. flosculis lateralibus masculis muticis, involucellis setaceis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Gramen myosuroides nodosum. Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. Habitat in Italia, Anglia. — Simile H. murino, sed angustius, altius. Flosculi laterales carent aristis et involucella minime aristata. [*Sp. II.*]

„Radix bulbosa, copiosa. Flosculi laterales mutici: intermedio aristato. Involucella sunt vere aristata, aristis purpurascentibus, flosculo suo longioribus (ergo minime deleatur.)" *S. XII. XIII.*

Obs. Autore Sm. Fl. brit., haec pertinet ad var. β. sequentis, excludendumque est syn. Raji. Sed bene contra hunc Rothius in Enum. tom. I. p. 246.

716. **H. murinum** *Sp. I.:* H. flosc. lateralibus masculis aristatis. H. cliff. p. 24. Fl. suec. I. n. 107., II. n. 113. Roy. lugdb. 59. *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *involucris intermediis ciliatis. Sp. II. S. XII. n.* 6. Gramen hordeaceum minus et vulgare. Bauh. pin. 9. theatr. 134. Scheuch. gram. 14. — *Var. β. Sp. I.:* Gramen spicatum secalinum minus. Scheuch. gram. 17. Vaill. paris. 83. t. 17. f. 6. *It. scan. p.* 214. — Habitat in Europae locis ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. murinum Bauh. hist. 2. p. 431. H. spontaneum spurium Lob. hist. 18., Bauh. ll. c., Gr. hordeac. minimum. Barr. rar. 106. t. 111. f. 1. Gr. secalinum et Secale sylvestre. Raj. hist. 1258. Gr. secalin. vulgatiss. Moris. hist. 3. p. 179. Gr. vulgare spicatum secalinum. Tourn. inst. 518., — *var. α. cum syn.* Vaill. l. c., Tourn. 518. Gr. spica quadrata, ad Secale accedens. Bauh. hist. 2. p. 477. Zea briza barbata. Barr. rar. t. 111. f. 2.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Scheuch. *ll. c.*, Raj. *l. c. et* angl. 3. p. 391. — *Ed. II. add. var. β., cum syn. Scheuch. Vaill., et obs.:* „Var. *β.* duplo angustior, altior, erectior et magis fusca."

Var. haec (teste Wahlenb. suec. H. secalinum Retz., teste Sm. Fl. br. H. nodosum Sp. II.) orta ex It. scan. p. 214.: „Hordeum pratense, vulgo Gr. spicatum secalin. min. Tourn., Scheuchz. et Vaill. (*ll. c.*), gramen antea in Suecia non inventum, crescit in prato, ad latus australe ecclesiae Kiöpingensis, et est valde affine H. murino, sed multo angustius, minus scabrum et minus flavum; flosc. suos herm. et masculos laterales pedicellatos eodem loco habuit, quo H. murinum. Examinato eo, inveni, quod ab H. murino tantum involucris floris ☿ setaceis et minime ciliatis, (quae in illo lanceolata et ciliata sunt) differret, ita

ut manifesto varietas H. pratense H. murini, licet habitu primo intuitu discrepet." [*Vides, satis cognitam Linnaeo et jam in H. cliff. et It. scan. distinctam esse plantam!*]

717. **H. jubatum** *Sp. I.:* H. aristis involucrisque setaceis longissimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Hordei murini, sed involucra et aristae setaceae quadruplo longiores, quam tota spica, unde singularis facies graminis. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 327. *add.:* „Elymus crinitus spiculis unifloris scabris, involucris erectis. Schreb. gram. 15. t. 24. f. 3. Gr. hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20. Buxb. cent. 1. p. 33. t. 50. f. 1. — Habitat Smyrnae." [*Obs. Haec vero non quadrant.*]

CV. **TRITICUM** *S. I.:* Cal. 2valvis, solitarius, subtriflorus. Flos obtusiusculus, acutus. *S. XII. XIII. n.* 99. Cal. 2v. subtrifl. sessilis obtusiusc. acutus. *S. VI. n.* 78., *X.* 94.

Triticum Tourn. 292-3. *Triticea Scheuch.* 1:1. *Malp.* 203. *Pont.* 2:11. *Mont.* 25. 26. *(G. I. II.)* — Cal. *Receptaculum commune elongatum in spicam (G. VI.).* Gluma 2valvis, submultiflora *(saepius 3fl., G. II. V., — multifl., flores in spicam colligens G. I.):* valvulis ovatis, obtusiusculis *(obtusis G. I-V.)*, concavis *(G. VI.)*. — Cor. 2valvis, subaequalis, magnitud. calycis: Valvula exterior ventricosa, obtusa cum acumine, V. interior plana. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, bifurcatae. Pist. Germen turbinatum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigm. plumosa. — Per. 0. Cor. fovet semen, dehiscit, demittit. — Sem. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum. [✻ *G. I. n.* 44., *II.* 78., *V.* 94., *VI.* 99.]

„Corollae valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica." *G. II-VI.* — „Flosc. intermedius saepe masculus est." *G. VI.*

Obs. Parum differens char. specif., cum fig., cf. in Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183. t. 2. f. 2.)

* Annua (*S. X — XIII.*)

718. **T. aestivum** *Sp. I.:* T. calyc. *quadrifloris* (*Sp. II. seq.*) ventricosis glabris imbricatis aristatis, *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... *rad. annua.* H. ups. p. 27. n. 1. T. rad. annua, spica glabra aristata. H. cliff. p. 24. n. 3. Roy. lugdb. 170. Triticum aestivum. Bauh. pin 21. Habitat ... *apud Baschiros in campis. Heintzelmann.* (*Sp. II.*) ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. et ups. syn. Bauh. l. c., T. trimestre Moris. hist. 3. s. 8. t. 1. f. 10. — „☉. *aut* ♂." *H. ups.*

719. **T. hybernum** *Sp. I.:* T. cal. *quadrifloris* (*Sp. II. seq.*) ventricosis laevibus imbricatis submuticis, *Sp. I — S. XII. n.* 2., ... *rad. annua.* H. ups. p. 21. n. 2. Mat. med. n. 36. T. rad. annua, spica mutica. H. cliff. p. 24. n. 2. Roy. lugdb. 70. T. hybernum, aristis carens. Bauh. pin. 21. Habitat ..... ♂. (☉, *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* theat. 352. T. vulgare glumas triturando deponens Bauh. hist. 2. p. 407. Siligo spica mutica Lob. hist. 14., — *H. ups.* (♂) *ead. excl. Bauh. hist.*, — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*

„Crescit species Tritici (an haec vel alia?) in Creta, et negligitur, unde Honorius Belli semina ad Clusium misit: quare non absque ratione Cretenses, Diodoro Siculo referente, sibi persuaserunt, Triticum primo a Cerere in Creta inventum fuisse. Rajus." *H. cliff.*

720. **T. compositum** *S. XIII.:* T. cal. quadrifloris ventricosis, spica composita. *S. XIII.* p. 108. n. 0. — [*Obs. Cf. Linn. fil. Suppl. pl. p. 477. R.*]

721. **T. turgidum** *Sp. I.:* T. calyc. *quadrifloris* (*Sp. II. seq.*) ventricosis villosis imbricatis obtusis, *Sp. I — S. XII. n.* 3., ... *rad. annua.* H. ups. p. 21. n. 3. T. rad. annua, glumis villosis. H. cliff. p. 24. n. 4. Roy. lugdb. 70. T. spica villosa quadrata breviore et turgidiore. Moris. hist. 3. p. 176. s. 8. t. 1. f. 14. Habitat ..... ♂. (☉, *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. ups. (♂.) *syn. Moris.*, — *H. cliff.* Moris. l. c., *cum var. α.* T. spica multiplici Bauh. pin. 21. theat. 361. Moris. l. c. p. 175. f. 7., Bauh. hist. 2. p. 407., quae „spica composita gaudet." [*Est T. compositum.*]

„Uti pyra et poma per culturam infinitis lusere varr., sic et Triticum, cujus longe pauciores sunt species, quam vulgo creditur." *H. cliff.*

722. **T. polonicum** *Sp. II.:* T. calyc. bifloris nudis, flosc. longissime aristatis, racheos dentib. barbatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. T. polonicum. Pluk. phyt. 231. f. 6. T. majus, longiore grano, glumis foliaceis, polonicum. Moris. hist. 3. p. 175. s. 8. t. 1. f. 8. Habitat ...... — Simile praecedentibus, sed spica major, cinerea; Glumae duplo longiores, biflorae tantum, arista utriusque flosculi longissima. [*Sp. II.*]

723. **T. Spelta** *Sp. I.:* T. cal. truncatis quadrifloris, flosc. aristatis hermaphroditis: intermedio neutro. H. ups. p. 21. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. Hordeum flosc. lateralibus masculis muticis involucro destitutis. Sauv. mons. 39. Zea dicoccos vel Spelta major. Bauh. pin. 22. theatr. 412 t. 414., — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat ..... ♂. (☉, *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Glumas non facile deponit. ♂." *H. ups., c. syn.* Bauh. ll. c., Zea s. Spelta Bauh. hist. 2. p. 412. Raj. hist. 1242.

724. **T. monococcum** *Sp. I.:* T. calyc. subtrifloris: primo aristato, intermedio sterili. *S. X. n.* 5. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 6. T. invol. unifloris, flor. aristatis, spica disticha. Sauv. mons. 39., †. *Sp. I. n.* 5. Hordeum distichum spica nitida s. Briza nuncupatum. Tournef. inst. 513. Zea Briza dicta s. monococcos germanica. Bauh. pin. 21. — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 2. (*Sp. II.*) Briza monococcos Dodonaei. Lob. ic. 31. Habitat .... (☉, *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

* * Perennia (*S. X — XIII.*)

725. **T. junceum** *Cent. I.:* T. calyc. quinquefloris truncatis, fol. involutis. *Cent. pl. I. n.* 13. *in* Amoen. acad. 4. p. 265., *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen tritici spica mutici simili. Bauh. pin 9. prodr. 18 t. 17. theatr. 132. Scheuch. gram. 7. Vaill. paris. 81. Habitat in Europa australi, Oriente. ♃. [*Sp. II.*]

„Gramen glaberrimum vaginis foliorum tomentosis. Fol. angustiss., supra glauca. Spiculae culmo appressae, cal. corollisque aristatis aut muticis." *Mant. II. p.* 327.

Am. ac. syn. ut Sp. II., excl. syn. Vaill. — loc. nat. Helvetia, Oriens. ♃.

726. **T. repens** *Sp. I.:* T. cal. subulatis *quadrifloris* (*Sp. II. sq., trifl. Sp. I. sq.*) acuminatis, *Sp. I. S. X. n.* 6. Fl. S. II. n. 114. *Sp. II. n.* 9., ... fol. planis. *S. XII. XIII. n.* 9. T. rad. repente, fol. viridibus. Fl. lapp. n. 33. Fl. suec. I. n. 105. H. cliff. p. 24. n. 1. Mat. med. n. 37. Roy. lugdb. 70. Gramen caninum arvense s. Gramen Dioscoridis. Bauh. pin. 1. Scheuch. gram. 5. Habitat in Europae cultis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. *et* Lind. wiks. 16., — *Fl. S. ead. et* Scheuch. l. c., Cels. ups. 13. Gr. loliac. etc. s. Gr. officinarum. Tourn. inst. 516. — *H. cliff. syn.* Tourn. l. c., Moris. hist. 3. p. 178. s. 8. t. 1. f. 8., Raj. meth. 171., Bauh. pin. 1. theat. 7., Gr. medicatum Lob. hist. 11. — *Mat. med. syn. Moris. l. c.*

727. **T. maritimum** *Sp. II.:* T. cal. multifloris, flosc. mucronatis, spica ramosa. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Poa panic. ramosa, fl. alternis sessilibus. Roy. lugdb. 274. Gramen Loliaceum, panic. ramosa, maritimum. Bauh. theatr. 130. Scheuch. gram. 274. Gr. maritimum, panic. loliacea. Bauh. pin. 8. prodr. 19. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 6. Habitat in Galliae et Angliae maritimis. — Culmus spithamaeus, subramosus. Folia longit. culmi vaginis purpurascentibus. Spica ramosa, fere paniculata, ramis angulatis. Spiculae 8- s. 10florae, alternae, compressae, basi crassiusculae, sessiles, vel etiam solitariae in ramificationibus. [*Sp. II.*]

Sp. II. App. p. 1677. (*et S. XII. XIII.*) *add.:* „Poa spicata: spiculis alternis sessilibus subsexfloris. Huds. angl. 35. Gr. pumilum, loliaceo simile. Raj. angl. 3. p. 395. Gr. exile duriusc. (*etc.*) Pluk. phyt. 32. f. 7." — *S. XII. XIII. add.:* „Festuca panic. coarctata secunda, spicul. rigidis, pedic. acutangulis. Ger.

prov. 94. Gr. maritim., panic. asperis loliaceis. Bocc. mus. 2. p. 135 t. 95. Gr. caninum maritim. paniculatum. Raj. hist. 1286."
[*Obs. Cf. huc Festuca maritima Sp. I., n. 622.!*]

728. **T. tenellum** *S. X.:* T. cal. subquadrifloris: flosc. muticis acutis, fol. setaceis. *S. X.* n. 6. B., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Festuca spica secunda recta, spicul. compressis subaristatis. Ger. prov.* 96. (*S. XII.*) — Gramen loliaceum minus, spica simplici. Bauh. pin. 9. prodr. 11. Gr. loliac., fol. et spicis tenuiss. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 3. Habitat Monspelii? Sauvages. ⊙. — Culmus spithamaeus, tener, filiformis. Fol. setacea, involuta. Spica floribus 4 s. 7, alternis. [*Sp. II.*]

„Flores omnino spicati, ideoque Tritici species." *S. XIII.*

[*Obs. Ex syn. Moris. est Fest. gracilis Kth. (non Mnch.): teste Camollio vero Tr. Poa DeC.?*]

729. **T. unilaterale** *Mant. I.:* T. cal. unilateralibus alternis muticis. *Mant. I. p.* 35. *S. XII.* n. 11. Gramen minimum. Bauh. hist. 2. p. 469. Gr. exile duriusc. maritimum. Raj. hist. 1287. Pluk. phyt. 32. f. 7. Scheuch. gram. 272. Gr. pusillum unciale, panic. foliacea. Bocc. mus. 2. t. 57. — Habitat in maritimis Italiae, Galliae australis. — Flores facie Poae, in spica unilaterali. Syn. Scheuchzeri excludatur Festucae maritimae additum, cum flor. muticos sistat author. [*Mant. I.*]

[*Obs. Syn. Bauhini excludendum. Kth. — Syn. Pluk., in Sp. II. S. XII. XIII. ad T. maritim. n.* 727. *ductum, refert Tr. Poam Dec. (Agropyr. Halleri Rchb.)*]

ORDO III. TRIGYNIA.

CVI. **ERIOCAULON** *G. II.:* Cal. communis, capitulum imbricatum. Petala 3, aequalia. *S. VI.* n. 81. .... *Stam. supra germen. S. X.* n. 95., *XII. XIII.* n. 100.

Eriocaulon Gron. Virg. 14. — Cal. Per. commune globoso-depressum, imbricatum: squamis lanceolatis aequalibus persistentibus. — Cor. Universalis uniformis convexa. Propria tripetala: Petalis lanceolatis, obtusis, apice villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliformem pilosum. — Stam. Filam. 3, capillaria, germini insistentia. Anth. oblongae versatiles. — Pist. Germen tenue superum *(intra corollam G. II. V.)* sub stamina. Styli 3 capillares breves. Stigm. simplicia. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, *corolla coronata (corolla velitantia. G. II.)* — Rec. Paleae magnit. et figura squamarum calycis, uniflorae, plurimae. [⊕ *G. II.* n. 81., *V.* 95., ⚹ *G. VI.* n. 100.]

„Eriocaulon. *Charact. reformatus.* ⚹ D. Hope.

Monoica. — Cal. Per. commune hemisphaericum: foliolis orbiculatis, subaequalibus, appressis; persistens, continens Florem hemisphaericum, aggregatum, ex flosc. numerosissimis. — ♂. Masculi flosculi in medio disci: Cal. Per. proprium 2phyllum. Cor. 2petala, erecta, obtusa. Stam. Fil. 4, corollulae inserta, breviora. Anth. subrotundae. — ♀. Feminei flosculi in ambitu copiosissimi: Cal. Per. propr. 2phyllum. Cor. 1pet., 2partita. Pist. Germen superum didymum. Styl. setaceus 2partitus. Stigm. simplicia. Per. Caps. 2cocca. Sem. solitaria subrotunda. Rec. nudum. — Obs. Character ab E. decangulari; aliae species fructu 3cocco numeroque diversae in vivo ulterius examinandae." [*Mant. II. p.* 167.]

Obs. Cf. de char. gen. Prsl. ed. Gis. p. 177.

730. **E. triangulare** *Sp. II.:* E. culmo triangulari, fol. ensiformibus, capitulo ovato. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Plantaginella aurea alopecuroides brasiliana, fol. gramineis. Breyn. cent. t. 56. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 16. f. 17. Habitat in Brasilia. — Flosculos non potui perspicere in Herb. Pisonis apud Burmannum. [*Sp. II.*]

731. **E. quinquangulare** *Sp. I.:* E. culmo quinquangulari, *fol. ensiformibus (Sp. II. sq.), calyce universali pentaphyllo.* (*Θ. S. XII.*) Fl. zeyl. n. 48. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Scabiosa graminea nudicaulis, capitulis argenteis s. Statice minima maderaspatana. Pluk. alm. 366. t. 221. f. 7. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Randalia maderaspatana graminis folio globulifera. Pet. mus. 796., Kokmata minor Herm. zeyl. 28. — *add. obs.* „Non confundenda est haec spec. cum Americae septr. planta, quae E. *etc. (decangulare, n.* 734. *— q. cf.!)*"

732. **E. sexangulare** *Sp. I.:* E. culmo sexangulari, fol. ensiformibus. Fl. zeyl. n. 49. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Gramen junceum indiae orientalis minus, capitulo rotundo ex paleaceis spiculis in cacumine caulis glomerato. Pluk. mant. 48. Hab. in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola capitulum loco calycis universalis cingentia orbiculata sunt, nec ut in praecedente angusta." *Fl. zeyl., cum syn.:* Gr. junceum, chamaemeli capitulis aphyllis albis. Burm. zeyl. 108., Pluk. l. c., Kokmate Herm. zeyl. 7.

733. **E. setaceum** *Sp. I.:* E. culmo sexangulari, fol. setaceis. Fl. zeyl. n. 50. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Randalia malabarica, capillaceo folio. Petiv. topic. 344. — *gaz. t.* 53. *f.* 10. (*Mant. II.*) Tsieru-kotsijelletipulu. Rheed. mal. 12. p. 129. t. 63. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hac specie omnia setacea; vaginae membranacea instar spathae ad basin culmum includit. Rad. in aquis dispersae sunt." *Fl. zeyl., cum syn.* Pet. top. l. c., Statice minima indiae orientalis, capillaceis fol., capitul. argenteis. Amm. herb. 398., Gr. junceum, chamaemeli cap. albis aphyllis, minus, *et:* Gr. junc. fol. capillaceis sericeis, capit. minus rotundis. Burm. zeyl. 109., Rheed. l. c. *et* Comm. mal. 67., Penda Herm. zeyl. 8.

In Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et S. X. huc: Rumph. amb. 6. t. 7. (f. 1.) — *an recte? Eadem ad Saccharum spicatum n.* 455.

734. **E. decangulare** *Sp. I.:* E. culmo decangulari, fol. *ensiformibus. (gramineis. Fl. z.) Fl. zeyl. sub n.* 48. *obs., Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. E. noveboracense, capitulo albo globoso s. Globularia americana statices haud absimilis, cauliculis lana atro-nitente refertis. Pluk. amalth. t. 409. f. 5. Randalia americana procerior. Pet. gaz. t. 6. f. 2. Globulariae affinis aquatica, caule tenui aphyllo gramineo, capit. albicantibus parvis globosis, fol. paucis humi stratis gramineis. Gron. virg. 13. Habitat in Americae septentrionalis *paludibus* (*Θ. Fl. z.*) [*Sp. I. II., Fl. zeyl.*]

„Fol. 2, subulata, plana, canaliculata, articulata. Flores in capitulum: flosc. masculis disci, femineis ambitus. Petala puncto nigro intra apicem. Hope." *Mant. II. p.* 327. *(cf. supra char. gen. ex hac specie.)* — „D. Hope hanc egregie adumbravit. Videndae et reliquae spec., antequam char. emendatur." *S. XIII. (reliqua ex M. II. repetita.)*

CVII. **MONTIA** *Mich., S. I.:* Cal. 2phyllus. Cor. 1petala, irregularis. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI.* n. 82., *X.* 96., *XII.* 101.

Montia Mich. 12. Cameraria Dill. gen. 6., Alsinoides Vaill. B. P. — Cal. Perianth. 2phyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus. — Cor. *1petala, 5partita: Laciniis 3 alternis minorib., staminiferis. (Petala 3, unguib. connexa, ovato-obl., quorum 2 lateralia majora et inferiora. G. I.)* — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. corollae, cui inserta. Anth. parvae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 3, villosi, patentes. Stigm. simplicia. — Per. Caps. turbinata, obtusa, tecta, 1locularis, 3valvis. — Sem. 3, subrotunda. [⊕ *G. I.* n. 38., *II.* 82., *V.* 96., *VI.* 101.]

„Calyx saepe variat foliolis ternis, *tumque stamina 5 saepe producit." G. II — VI., ... tumque pro 3 ubique 5 debes numerare." G. I.*

Obs. S. I. II. syn. Mich. Dill. — Nomen generis defenditur Fl. lapp. n. 87. obs. 3.

735. **M. fontana** *Sp. I — S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 115. — *Oed. dan. t.* 151. (*S. XII.*) Montia. Fl. lapp. n. 57. Fl. suec. I. n. 108. Roy. lugdb. 199. M. aquatica minor. Mich. gen. 18. t. 13. f. 2. Cameraria arvensis minor. Dill. giss. 46. — *Alsineformis paludosa tricarpos etc. Pluk. alm.* 20. *t.* 7. *f.* 5. (*Sp. II.*) Alsinoides annua verna. Vaill. paris. t. 3. f. 4. Alsine palustris, portulacae aquaticae similis. Raj. hist. 1035. Pet. herb. t. 10. f. 12. Portulaca arvensis. Bauh. pin. 288. Habitat in Europa ad scaturigines. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta inter minimas est, communiter petalis in flore tribus et totid. staminibus: rarius autem 5 stam. et pet. variat." *Fl.*

S. II. — „Autores duplicem constituunt speciem, ego autem unicam magnitudine mire ludentem observavi. Si vero altera semper gerat flores ex alis, ut haec e summitate conspicuos, quemadmodum clarius Michelius pingit, diversa est; alias non. — Flos numero partium variat, vide Gen. pl." *Fl. lapp. l. c. obs. β. γ.* *Fl. lapp. et Fl. S. syn. ut Sp. II., excl. Raj., Pet., add.* Camerario s. Portulaca arvensis exigua Camerarii. Rupp. jen. 1. p. 100. *(et Raj. syn. 352. in Fl. lapp.)*

„Pyxidaria repens annua. Lind. alsat. 200. Tournef. 18. t. 13. f. 2., si specie sit distincta, certe genere non differt." *Fl. S. II.* [*Lindernia est, q. cf. R.*]

CVIII. PROSERPINACA

Act. ups. 1741.: Cal. 3partitus, superus. Cor. 0. Sem. 1, *triloculare (θ. S. VI.) S. VI. n.* 1028., *X.* 97., *XII.* 102.

Proserpinaca *(„Clayt.", Act. ups.)* — *Trixis Mitch.* 23. *(θ. Act. ups.)* — Cal. Perianth. 3partitum, superum: foliolis erectis, acuminatis, persistentib. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, subulata, patentia, longitud. calycis. Anth. didymae, *oblongae, acutae. (G. V. VI.)* — Pist. Germen inferum, 3quetrum, maximum. Stylus nullus. Stigmata 3, pubescentia, crassiuscula, longitud. staminum. — Per. nullum. — Sem. unicum, *osseum (G. V. VI.)*, ovatum, 3quetrum, 3loculare, calyce clauso terminatum. [※ *Act. ups.* 1741. *p.* 82. *n.* 1028., *G. V. n.* 97., *VI.* 102.]

Obs. Cf. plura de char. gen. in Prael. ed. Gis. p. 327.

736. **P. palustris** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Proserpinaca Act. ups. 1741. p. 81-2. — Trixis. Mitch. E. N. C. 1748. n. 23. Habitat in Virginiae paludibus. — Radix repens. Caules pedales, teretiusculi. Folia alterna, lanceolata, serrata, in petiolos desinentia: demersa s. ima in lacinias lineares pinnatifida. Fl. axillares, solitarii. Fructus figura Polygoni. [*Sp. I. II.*]

„Proserpinaca. Gron. — Habit. in Virgin., communic. D. D. Gronov. — Planta palustris: Fol. Myriophylli alterna. Flor. sessiles in alis: structura certe singularis." *Act. ups. l. c.*

CIX. TRIPLARIS

S. X.: Cal. maximus, tripartitus. Cor. 0. Antherae lineares. Nux triquetra intra calycis basin ovatam. *S. X. p.* 881. *n.* 0., *S. XII. n.* 103.

Triplaris Loefling. — Cal. Perianth. 1phyllum, ovatum, 3fidum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longiss.; persistens. — Cor. (nulla *S. X.) Petala 3, longit. tubi calycis. Jacq. (G. VI.)* — Stam. Filam. 3, subulata, longit. tubi calycis. Anth. lineares, membranaceae, ovatae. — Pist. Germen ovatum, triangulare: angulis compressis. Styli 3, subulati, longit. staminum. Stigmata 3quetra, villosa. — Per. nullum. Fructus intra tubum calycis. — Sem. Nux ovata. [*S. X. App. p.* 1382. *n.* 1111., ※ *G. VI. n.* 103.]

737. **T. americana** *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 1. — Triplaris pyramidalis *spicis erectis terminalibus. Jacq. amer.* 13. *t.* 173. *f.* 5. *(S. XII. Mant. II.)* — Triplaris *Loefl. it. p.* 256. *(S. X. sq.)* — Habitat in America meridionali. ♄. — Folia spithamaea, ovata, integra, acuminata, petiolata. Spicae pilosae, bracteis ovatis, acuminatis, parvis, pilosis. [*Sp. II.*]

CX. HOLOSTEUM

G. I. App.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 1locularis, subcylindracea, apice dehiscens. *S. VI. p.* 95. *n.* 301., *X. n.* 98., *XII.* 104.

Holosteum. *Nummularia Diss. Chen. n.* 1005. *(G. V.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, persistentib. — Cor. Petala 5, bipartita, obtusa, aequalia. — Stam. Filam. 3, filiformia, corolla breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, filiformes. Stigmata obtusiuscula. — Per. Caps. ovata, 1locularis, apice 3valvis. — Sem. plurima, subrotunda. [※ *Diss. Chenop. n.* 1003., *G. V. n.* 98., *VI.* 104.]

[„Holosteum Dill. gen. 6. — Perianth. 5ph., persistens. — Petala 5, exteriora latiora, plana, patentia, 3dentata. — *Filam. 5, simplicia. (Filam. 10? G. I.) Anth. subrot. (θ. G. I.)* — Germ. ovatum. *Styli 3, repandi: stigmata simplicia (θ. G. I.).* — Caps. 1loc., *cylindraceo- (θ. G. I.)* conica. — *Receptac. liberum obsolete 3quetrum, filis semina affigens brevissimis (θ. G. I.).* — Sem. plurima, triquetra. — *Species datur, quae unitatem numeris dewit (G. II.)."* — *G. I. App. p.* 336. *n.* 928., *G. II. p.* 130. *n.* 301. *sub Cl. V.* 3.]

Obs. Sub Incertis (fragm. Dillenianis) primo productum genus in G. I. app. et Meth. sex.: inde ad Class. V. ord. 3. translatum in Class. pl., S. II., G. II. (aucta descr.) et S. VI.; simulque hic sub Anomalis Classis IV. 2. nuncupatum. — Recto loco inde a Diss. Chenopiana, vel potius a Sp. I. — Subsumptae antea sunt variae a Linnaeo, maxime Alsines species?

738. **H. cordatum** *Sp. I.:* H. foliis subcordatis. *Diss. Chen.* in Amoen. ac. 3. p. 21. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Fabr. helmst.* 184. (*S. XII.*) — *H. fol. orbiculatis oppositis, racemis laxis terminalibus remotis. Brown. jam.* 139. *(Sp. II.)* — Alsine fol. subcord., stipulis utrinque quaternis. Hort. ups. p. 23. A. americana, nummulariae folio. Herm. parad. 11. t. 11. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 203. Habitat in Jamaica, Surinamo. [*Sp. I. II.*]

„Caules decumbentes, repentes, inferne rigiduli. Fol. opposita, orbiculato-cordata, laevia, subsessilia. Stipulae utrinque 4, membranaceae. Pedunc. laterales, elongati, adscendentes, 7flori, primo intermedio: reliquis utrinq. 3, e pedunculo ulterius ramoso. Pedicelli maturi viscosi decidunt cum fructu. Cal. 5phyllus, oblongus, acutus, concavus. Petala 5, alba, erecta, bipartita, lanceolata, calyce breviora. Stam. 3, alba. Styli 3, albi, divaricati." *Mant. II. p.* 327-8. — [*Obs. In S. XII. petala subtrifida dixerat, cf. seq. spec.*]

„Annua, repens, ♃." *H. ups., cum syn.* Herm. *l. c. et.* Pluk. alm. 21. t. 73. f. 7.? Raj. app. 490. — *loc. nat. cul., add.* Noveboraco. — *Am. ac. l. c. sola diagn.*

739. **H. succulentum** *Sp. I.:* H. fol. ellipticis carnosis. *Diss. Chen.* in Amoen. acad. 3. p. 21. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Alsine foliis ellipticis succulentis. Cold. noveb. 9. Habitat in Noveboraco. [*Sp. I. II.*]

„Petala alba, subtrifida, calyce minora *(S. XII., sed err. sub praecedente specie)*, ad hanc speciem." *Mant. II. p.* 326., *S. XIII.* *Am. ac. l. c. sola diagn.*

740. **H. hirsutum** *Sp. I.:* H. fol. orbiculatis hirsutis. *Diss. Chen.* in Amoen. acad. 3. p. 21. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Alsine fol. orbic. hirs., flor. sessilibus. Roy. mss. Habitat in Malabaria. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

741. **H. umbellatum** *Sp. I.:* H. flor. umbellatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Loefl. it.* 120. *c. descr. (S. X. sq.)* — Spergula fol. oppositis, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 298. Dalib. paris. 134. Holosteum cariophyllaeum arvense. Tabern. ic. 233. Lychnis graminea hirsuta umbellifera. Moris. hist. 2. p. 545. s. 5. t. 22. f. 46. Caryophyllus arvensis umbellatus, fol. glabro. Bauh. pin. 210. Caryoph. arvensis. Bauh. hist. 3. p. 361. Habitat in *Europae australis (in Germaniae, Galliae, Sp. I.) arvis.* ⊙. [*Sp. I. II.*]

Descr. complete apud Loefl. l. c., cf. etiam p. 29. 38. 82.

[*Obs. Olim Swartzius et Gisekius eandem plantam a Linnaeo sub hac et Alsine media intellectam esse contendebant. Id quod nemini placebit. R.*]

CXI. KOENIGIA

Mant. I.: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Sem. 1, ovatum, nudum. *S. XII. XIII. n.* 1241.

Koenigia. Cal. Perianth. tripartitum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, capillaria, calyce breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Styli nulli. Stigm. 3, (saepe 2), approximata, villosa, colorata. — Per. 0. — Sem. unicum, ovatum, longitud. calycis. [*Mant. I. p.* 3. *n.* 1241.]

742. **K. islandica** *Mant. I. p.* 35. *S. XII. n.* 1. — Oed. dan. t. 418. *(Mant. II. p.* 511.) — Habitat in Islandia, *locis argillosis inundatis alpinis et maris littoribus (Mant. II.)* Detecta 1765. a Jo. Ger. König, qui Islandiam adiit Historiam naturalem ejus descripturus. ⊙. — Herba facie Polycarpi. Caulis digitalis, subsucculentus; Ramis paucissimis, oppositifoliis, patentissimis. Folia alterna, subpetiolata, obovata integerrima, obtusa, subsucculenta, longit. internodiorum caulis. Stipulae solitariae, vaginales (more Persicariae), intrafoliaceae, campanulatae, persistentes. Folia terminalia, quaterna. Flores terminales plurimi, subfasciculati, subpedunculati, bracteis membranaceis distincti. Variat Stigmatibus 2 et 3. [*Mant. I.*]

CXII. **POLYCARPON** *S. X.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, minima, ovata. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. X. p.* 881. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 105.

POLYCARPON Loefling. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, persistentib. — COR. Petala 5, Laeviss., oblonga, emarginata, alterna, persistentia. — STAM. Filam. 3, filiformia, calyce dimidio breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, breviss. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, 1locularis, 3valvis. — SEM. plurima, ovata. [*S. X. App. p.* 1360. *n.* 1110., ✱ *G. VI. n.* 105.]

743. **P. tetraphyllum** *S. X. Sp. II. S. XII.*, n. 1. — *Polycarpa tetraphylla Loefl. it. p. 7. sine descr. (R.)* — Mollugo (tetraphylla *Sp. I.*) fol. quaternis obovatis, H. Cliff. p. 28. n. 2., ... panic. dichotomis. Sp. pl. I. p. 89. n. 2. Anthyllis marina alsinefolia. Bauh. pin. 282. Anth. alsinef. polygonoides major. Barr. rar. 103. t. 534. Habitat in Italiae, G. Narbonensis vineis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Huic petala 4, ovata, calyce breviora." *Sp. I. (nec II.)* — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., Barr. l. c. „bona", Herniaria alsines folio. Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 96., Paronychia alsinef. incana. Bauh. hist. 3. p. 366. Raj. hist. 1026., Polygonum maritim. fol. alsines. Moris. hist. 2. p. 594. s. 5. t. 29. f. 10. „mala", Alsine marit., Centumgrana Caesalpino dicta. Pluk. alm. 20. — *loc. nat.* in vineis circa Messanam et Monspelium. — *Add. obs.:* „Species hujus generis videntur in Zeylona sequentes: 3. Alsine lutea ramosiss., pentaphyllo-polyanthos. Burm. zeyl. 12. t. 6. f. 2. — 4. Alsine *etc.* Burm. zeyl. 13. t. 7. *(M. stricta)* — 6. Mollugo zeylanica sylvestris angustif., fl. albo. Burm. zeyl. 161. t. 71. f. 2. — 5. Als. *etc.* Burm. l. c. 13. t. 8. f. 1. *(M. pentaphylla)* — 6. *α.* Als. fol. ad rad. positis. Burm. *l. c.* f. 2. varietas." *(sc. praecedentis.)*

CXIII. **MOLLUGO** *G. I. app.:* Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis, 3valvis. *S. VI. n.* 84., *X. n.* 99., *XII. n.* 106.

MOLLUGO *(L., S. II.): Alsines species Boerh. lugdb.* 21. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentib. — COR. *nulla (nisi calycem dicas. G. I. II.* — Cor. petala 5, ovata, calyce breviora. *G. V.)* — STAM. Filam. 3, setacea, corolla breviora, pistillo approximata. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, 3sulcatum. Styli 3, breviss. Stigmata obtusa. — PER. Caps. *sub-(✱. G. VI.)* ovata, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, reniformia. [✱ *G. I. app. p.* 336. *n.* 839., *II.* 84., *V.* 99., *VI.* 106.]

„Ex dictis patet, nullam hujus generis communem esse notam cum Alsinis vel Herniariis, proximam autem cum Tillaeis." *G. I. l. c.*

„Herba Galii, fructus Alsines, flores Bliti constituunt Molluginem." *H. cliff. p. 28. sub Mollug. n. 1. (quae tamen Pharnaceum Mollugo est, nisi M. verticillata? R.)*

744. **M. oppositifolia** *Sp. I.:* M. fol. oppositis lanceolatis, ramis alternis, pedunc. lateralibus confertis unifloris. Fl. zeyl. n. 52. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Alsine Spergulae facie bengh., fol. angustis. Pluk. alm.* 21. *t.* 75. *f.* 6. *Burm.* (*Mant. II. p.* 328.) — Hab. in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba annua, ramis longis, diffusis, glabris, alternis. Fol. opposita, lanceolata, glabra, in petiolos desinentia. Pedunc. plures, aequales, capillares, 1flori ex alis. Cal. 5phylli. Stam. 3. Pistilla non vidi." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* Jeoupala. Herm. zeyl. 4. Burm. zeyl. 130.

745. **M. stricta** *Sp. II.:* M. fol. subquaternis lanceolatis, *flor. paniculatis nutantibus, caule erecto angulato. S. XII. XIII. n.* 2. ...., racemis paniculatis. *Sp. II. n.* 2. Habitat in Asia. — Rad. fibrosa. Caules 3 s. 4, stricti, laeves. Fol. verticillata, saepe quaterna, stricta, acuminata, laevia. Panic. rarior e racemis terminalibus et lateralibus. [*Sp. II.*]

S. XII. XIII. add. „Alsine multiflora floribunda glabra benghalensis. Pluk. phyt. 21. t. 256. f. 2. Als. erecta pentaph. fl. alb. Burm. zeyl. 13. t. 7. f. 1. *(Hunc L. serius duxit ad sequentem in Mant. II.)* — Panic. foliis longiores, primo secundoque dichotomae, dein racemosae. Fl. nutantes, albi, simillimi M. verticillatae. ⊙."

746. **M. Spergula** *S. X.:* M. fol. quinis obovatis, ramis alternis, *pedunc. subquinis. S. X. n.* 1. A., ... *ped. unifloris. Sp. II. S. XII. n.* 4. — Habitat in India. — Caulis debilis, filiformis, articulatus ramis alternis. Folia quina, obovata inaequalia, obtusa. Pedunc. 4 s. 5, ad singula genic., foliis longiores, uniflori. [*Sp. II.*]

Huc in Mant. II. p. 328. duxit Burm. ind. 31. t. 5. f. 3. — *Sed ibid. App. p.* 561. *de hac addidit:*

„Pharnaceum Mollugo: pedunc. 1floris lateralibus, floribus longitudine foliorum, caule depresso, -rectius. — Moll. Spergula Spec. pl. 131. Burm. ind. 31. t. 5. f. 4. Als. erecta pentaphylla, fl. albo. Burm. zeyl. 13. t. 7. — Habitat in India orientali. ⊙. — Caules herbacei, procumbentes, dichotomi, articulati, teretes, fere laeves. Fol. verticillata, 4 s. 5, magnit. inaequalia, subpetiolata, subcarnosa, elliptico-lanceolata, laevia, acutiusc., margine scabra, visque avenia. Pedunc. ad verticillos (non dichotomiae caulis) foliorum 4 s. 5, longit. folii, uniflori, albi. Cal. 5phyllus; foliolis oblongo-ovatis, supra niveis, subtus magis minusve virescentibus, persistentibus. Petala minutissima, linearia, angustissima, semibifida, lacin. setaceis. Nectarium s. seta subulata, alba, patula, filamentis alternans, eisque brevior. Stam. 5, alba, petalis fere breviora. Germ. ovatum. Styli 3, recurvi, albi. Anth. geminatae, lineares. — Obs. Planta simillima facie tota Illecebro ficoideo. Fructificatio simillima Mollugini verticillatae; at paulo major. Petala vero simillima Glino lotoidi. Figura Burmanni hujus speciei potius quam Mollug. strictae. — Differt ab Ph. Mollugine fol. carnosis, obtusiusculis, nec mucronatis: floribus longit. foliorum, nec dimidio brevioribus: calycibus magnit. Alsines mediae, nec Herniariae: caule viridi nec eburneo." [*Eadem diagn. et syn. recepta in S. XIII., sub Pharnac. Mollug. p.* 245., *Cl. V.* 3.; *ita ut una species desit.*]

Locum hunc dubium ita emendare tentavit cl. Willd., ut inter verba „diff. ab Ph. Mollug." intercalaret „diff. Mollugo vertic. ab etc." Id vero ipsi descr. Mant. IIdae contrarium. — Quamobrem (et quum Ph. Mollugo S. X. Sp. II., planta capensis, vix eadem nec a L. huc ducta sit) potius conjicimus, idem nomen triviale a Linnaeo, quum Pharnaceis hanc inserere voluerit, bis ex errore adhibitum esse (ut in Bromo ramoso, Tritico marit. etc. Mant. IIdae). Seorsim itaque utrumque textum exhibere voluimus: cf. Ph. Mollugo S. X. sub cl. V. ord. 3.

747. **M. verticillata** *Sp. I.:* M. fol. verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunc. unifloris. Hort. ups. p. 24. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. M. fol. saepius septenis lanceolatis. Gron. virg. 14. Alsine-Spergula mariana, latiori folio, flor. ad nodos pediculis curtis circa caulem insidentibus, cal. eleganter punctatis. Pluk. mant. 9. t. 332. f. 5. — *Alsine procumbens, gallii facie. Ehret. pict. t.* 6. *f.* 3. — Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. o. e., II.*]

In Sp. I. praeterea add. var. β. (quae Ph. Mollugo S. X.) cui, praeter alia, add. syn. Ehret. l. c. — et loc. nat. „Africa", *ad eandem spectans.*

H. ups. syn. Gron. Pluk. l. c., — *loc. nat.* Virg. et Terra Mariana, — *descr.:* „Rad. annua. Caulis multiplex, dichotomus, terrae appressus, articulatus, articulis teretib., substriatis, nudis, basi nodosis et crassis, incarnatisque. Folia ad genicula quinque (interdum septem) lanceolata, superne latiora s. cuneiformia, acuminata, in petiolos desinentia, integerrima, glabra, subcarnosa, longitudinal. excavata, verticillatim posita. Pedunc. 5 vel 7, capillares, folio breviores, nudi, simpliciss., uniflori. Cal. oblongi, pentaphylli, externe virides, interne albi, persistentes, glabri. Stam. 3 et Pistilla 3 alba. Caps. 3valvis. Sem. rufa, striata."

748. **M. pentaphylla** *Sp. I.:* M. fol. quinis obovatis *aequalibus (inaeq. Fl. z.)*, flor. paniculatis. Fl. zeyl. n. 51. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Alsine ramosa procumbens quadrifolia, ad radicem polyphylla. Burm. zeyl. 13. t. 8. f. 1, 2. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c. f. 1. „bona", Als. fol. ad radicem positis. ibid. 14. f. 2. *(hanc pro var. declaravit in H. cliff., vid. supra n. 743. obs.)*, Als. spergulae facie maderaspatensis, fol. latioribus, sem. minutissimo nigro. Pluk. alm. 21. t. 118. f. 1. „an?", Wisnagarandi Herm. zeyl. 33. „certe". — *Descr.* 0.

CXIV. **MINUARTIA** *Sp. I.:* Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 1locularis, 3valvis. Sem. nonnulla. *S. X. n.* 100., *XII.* 107.

MINUARTIA Loefling. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum, longum, foliolis subulatis, rigidiusculis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, capillaria, brevia. Anther. subrotundae. — PIST. Germen trigonum. Styli 3, breves, filifor-

mes. Stigmata crassiuscula. — PER. Caps. oblonga, 3angularis, calyce longe brevior, 1locularis, 3valvis. — SEM. nonnulla, subrotunda, compressa. [* G. V. n. 100., VI. 107.]

Cf. descr. similis, sed longior, in Loefl. it. p. 48., unde genus; sed Queria tunc sumpta. Cf. etiam. ibid. p. 120. seq.

Nomen generis explicatum in Act. holm. 1758. p. 17. et in Loefl. it. ll. c.

749. **M. dichotoma** *Sp. I.:* M. flor. confertis dichotomis (*dichotomiae caulis S. X — XIII.*). *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Act. Stockh.* 1758. *t.* 1. *f.* 2. (*S. XIII.*) — *M. fol. setaceis, caule simplici erecto, flor. sessilibus confertim dichotomis. Loefl. it. p.* 121. *t.* 1. *f.* 5. (*S. X. sq.*) — *M. bracteis conniventib. rectis. Loefl. l. c. p.* 48. (*R.*) — Habitat in Hispania. ⊙. — Plantula rigida, dura, tenax, saepius simplex. Fol. opposita, setacea. Fl. cymosi in capitulum quadratum, arcte dichotomum, fastigiatum, caule saepius majus, sessiles. Bract. setaceae, flore longiores, apice recto. Sem. 5-8, subrotunda, renif. Color plantae subfuscus. Loefl. (*vid. Loefl. it. p.* 48., *ubi fere eadem. R.*) [*Sp. I. II.*]

Descr. completa et icon cf. ap. Loefl. l. c., cf. etiam ibid. p. 40., p. 82-3. et p. 98.

Act. holm. l. c., praeter iconem, f. 2., haec: „Rad. fibrosa, annua. Caul. erect., simpl., teres, articulatus, pollicaris, superne crassior. Fol. oppos., sessilia, subulata, a lata basi sensim attenuata. Rami 2 terminales, confertim dichotomi, longit. caulis. Fl. solitarii e singula dichot. caulis, sessiles, conico-subulati, dehiscentes, non vero patentes."

„Flores sessiles in dichotomia caulis: rami nulli." *Am. ac. Tom. 3. p. 401. not. i).*

750. **M. campestris** *Sp. I.:* M. flor. terminalibus alternis bractea longioribus. Loefl. *it. p.* 122-3. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Act. holm.* 1758. *f.* 3. — Habitat in Hispaniae collibus planis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fol. subulata, rigida, glabra. Cal. 5phyll., erectus, mucronatus. Petala 5, ovata, integra, omnium minima. Stam. in solo fertiliore videntur saepe plura, immo ad 10. Styli 3. Sem. 3, intra caps. brevissimam, ideoque Arenariae species." *Act. holm. l. c., cum icone.*

„E semin. a D. Loefling. missis prodiit hoc anno planta erecta dichotoma, fol. subulat. rigidis glabris, flor. sessilib. e staminibus 10, at stylis 3, petalis 5 omnium minimis, adeoque Arenariis propius accedens." *Am. acad. Tom. 3. p. 401. not. l).* [*male sub M. montana.*]

Descr. completa apud Loefl. l. c.: cf. etiam p. 82-3., ubi haec Upsaliae sata, cum praeced. confusa erat, et p. 98. ubi explicata confusio.

751. **M. montana** *Sp. I.:* M. flor. lateralibus alternis bractea *brevioribus.* Loefl. *it. p.* 122. *t.* 1. *f.* 4. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Act. holm.* 1758. *f.* 4. Habitat in Hispaniae collibus altis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. „longioribus", *contra in Loefl. it. in hujus et praeced. diagn.* „brevioribus" *scriptum. — Descr. completa cf. in Loefl. it. l. c., praeterea vero non commemorat Loefl.*

„Rad. fibrosa annua. Caul. simplex, saepius pollicaris, articulat., pubescens pilis patulis. Fl. terminalis, pedunculat. e dichotomia caulis. Rami laterales alterni, breviores, floriferi. Fol. linearia, oppos., pubescentia." *Act. holm. l. c., cum icone f.* 4.

„Flores pedunculati, ramis lateralib. alternis." *Am. ac. 3. p. 401. not. k).* [*male sub M. campestri.*]

„Caules plures, diffusi, digitales, subpubescentes, subcanescentes. Rami simplices, laterales, brevissimi, alterni. Fol. opposita, subulata, pubescentia, basi connata, longit. ramorum. Florum glomeres laterales, sessiles, inter folia longiora. Cal. subulatus, erectus, vix unquam patens. Petala 5, brevissima, vix ulla. Stam. 5, breviss. Styli 3, albi, recurvati, obtusi. Germ. oblongum. — Ad Alsines genus amandanda?" *Mant. II. p.* 328.

„Stamina saepe 5, Alsines. Conferatur solo natali Alsine mucronata. Huic structura similis, sed laxa ramosissima diffusa: Min. montana vero coarctata." *S. XIII. p.* 111.

CXV. **QUERIA** *Sp. I.:* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 1locularis, 3valvis. Sem. 1. *S. X. n.* 101., *XII.* 108.

QUERIA Loefling. — CAL. Perianth. pentaphyllum, erectum; foliolis oblongis, acutis, persistentib., exterioribus recurvatis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, longitud. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. subrotunda, 1locularis, 3valvis. — SEM. unicum. — OBS. Differt manifeste seminum numero a Minuartia. [※ *G. V. n.* 101., *VI.* 108.]

752. **Q. hispanica** *Sp. I.:* Q. flor. confertis. *Loefl. Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Qu. hispanica, bract. patulis hamatis. Loefl. it.* 48. (*Sp. II.*) Habitat in Hispania. ⊙. — Antecedente (*i. e. Minuart. dichot.*) minor, fragilior. Capitulum florum obsoletius 4gonum, facillime a caule discedens. Bract. setaceae, erectae, apice extrorsum hamatae, vestibus adhaerentes. Sem. 1, compressum, subrotundum. Color plantae albidus. Habitus antecedentis et structura floris eadem; at Sem. solitaria et plura constituunt genera diversissima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Descr. verbotenus fere sumpta e Loefl. it. l. c. (ubi proprie sub Minuartia). — Serius frustra a Loeflingio quaesita est in Hispania (cf. it. p. 63. 88.): hinc staminum numerum determinare non potuit.

753. **Q. canadensis** *Sp. I.:* Qu. flor. solitariis, caule dichotomo. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — Mollugo fol. oppositis, stipulis quaternis, caule dichotomo. Gron. virg. 14? Habitat in Canada, Virginia. ♃. — Radix fibrosa. Caulis strictus, dichotomus, spithamaeus, teres, filiformis, erectus. Herba Lini cathartici. Fol. opposita, lanceolato-ovata, integerrima, adspersa utrinque punctis fuscis. Stipulae geminae utrinque, acutae, membranaceae. Fl. solitarii, subpedunculati, parvi, virides, ex singula dichotomia. Cal. quinquepartitus: foliolis obtusiusculis, subfornicatis. Petala 0. Stam. 3, Anth. flavis. Germen subrotundum. Styli 3. Spontanea planta altior caule capillari; culta crassior et fol. minime punctatis. [*Sp. I. II.*]

CXVI. **LECHEA** *Diss. Chen.:* Cal. 3phyllus. Petala 3, linearia. Caps. 3locularis, 3valvis: valvulis totidem interioribus. Sem. 1. *S. X. n.* 102., *XII.* 109.

LECHEA Kalm. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentiss., persistentib. — COR. Petala 3, oblonga, calyce angustiora, sed ferme longiora, concava. — STAM. Filam. 3, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, pistillo incumbentia, aequalia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigmata 3, plumosa, divaricata. — PER. Caps. ovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis; insuper valvulis 3 internis conniventibus versus exteriores, constituentibus dissepimenta gaudet. — SEM. solitaria, ovata, introrsum angulata. [※ *Diss. Chenon. n.* 1074., *G. V. n.* 102., *VI.* 110.]

754. **L. minor** *Sp. I.:* L. fol. lineari-lanceolatis, flor. paniculatis. *Diss. Chen. in* Amoen. acad. 3. p. 10. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Capraria fol. integerrimis. Gron. virg. 75. Scoparia fol. tenuissimis in plurimos et tenuiss. ramulos divisa et subdivisa. Raj. suppl. 132. Habitat in Canadae sylvis glareosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. Syn. addito: Camerariae spec., fol. viridib., longiorib., linearib., pilosis, alternis, caule duro ligneo, nonnihil hirsuto. Clayt. virg. 720.; — *Loc. nat.:* „in pinetis arid. siccisq. Canadae"; — *Descr.:* „Rad. fibrosa, ♃, caul. plurimos exserens. Caul. erect., simpl., superne paniculat., teres. Fol. sparsa, linear., erecta, integerr., acuta, superne glabra, nitida, subt. subpubescentia, marg. reflexo, petiolis breviss. Fl. numerosi, racemis terminal. pedunculatis. Versus rad. rami oppositi vel terni, saepe etiam fol. quaterna, ovata, magis pilosa sunt. — Dicta est a Botan. eximio D. D. Joh. Leche, Prof. Aboëns."

755. **L. major** *Sp. I.:* L. fol. ovato-lanceolatis, flor. lateralibus vagis. Amoen. acad. 3. p. 11. f. 4. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Habitat in Canadae aridis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. add. syn. Camerariae an spec.? fol. latiorib., obl. subt. argenteis, caule rubro, caps. 3loc. Clayt. virg. 73., — *et descr.:* „Caul. purpurascentes, teretes, ram. simplicib., alternis, remotis. Fol. alt., ovali-lanc., supra scabra, subt. tomentosa, marg. reflexo, vix manifeste petiolata. Flor. 2, 3 s. 4 e summis ramulis."

S. XIII. add.: „Menandra foliis alternis. Gron. virg. 2. p. 20. — Stamina 4: horum 2 superiora approximata. Clayt."

CLASSIS IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

(*a.* *) FL. MONOPETALI (*seu dipetali S. X. XII.*), MONOSPERMI, INFERI.

CXVII. *Protea:* *Cor. 4-fissa. Antherae infra apices corollae insertae.* (*S. XIII.*) — [„*Protea:* Corollulae 1petalae regulares: Sem. pappo nudis" — *et:* „*Leucadendron:* Corollulae 2petalae, altero *trifido (bifido S. X.)* Sem. pappo piloso. *Stam. intra apices petali (Ð. S. X.).*" — *S. X. XII.*]

CXVIII. *Globularia:* Cor. 1petalae, irregulares. Sem. pappo nuda.

(*b.* *) FL. MONOPETALI, MONOSPERMI, SUPERI. *Aggregatae.*

CXIX. *Cephalanthus:* Cal. communis 0. Recept. globosum, villosum. Sem. lanuginosa.

CXX. *Dipsacus:* Cal. communis foliaceus. Recept. conicum, paleaceum. Sem. columnaria.

CXXI. *Scabiosa:* Cal. communis. Recept. elevatum, *subpaleaceum (subfoliac. S. X.).* Sem. coronata, involuta.

CXXII. *Knautia:* Cal. communis oblongus. Recept. planum, nudum. Sem. apice villosa.

CXXIII. *Allionia:* Cal. communis 3phyllus, 3florus; Proprius superus 0. Sem. nuda.

Anom. *Valeriana sibirica.*

(*c.* *) FL. MONOPETALI, MONOCARPI, INFERI.

CXLII. *Aquartia:* Cor. rotata. Cal. subquadrifidus. Bacca polysperma.

CXLI. *Callicarpa:* Cor. tubulosa. Cal. 4fidus. Bacca 4sperma.

CLVIII. *Aegiphila (S. XIII.):* *Cor. hypocraterif. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma. Stylus semibifidus.*

CXLIX. *Scoparia:* Cor. *rotata (patens, S. X.).* Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, 2valvis.

CLI. *Centunculus:* Cor. rotata. Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, circumscissa.

CXLVIII. *Plantago:* Cor. refracta. Cal. 4partitus. Caps. 2locularis, circumscissa.

CXLIII. *Polypremum:* Cor. rotata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, emarginata.

CXLVI. *Buddleja:* Cor. campanulata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, bisulca.

CXLVII. *Exacum:* Cor. subcampanulata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, compressa.

CXLIV. *Penaea:* Cor. campanulata. Cal. 2phyllus. Caps. 4locularis, 4valvis.

CXLV. *Blaeria:* Cor. subcampanulata. Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, angulis dehiscens.

Anom. *Swertia corniculata, dichotoma. Gentianae quadrifidae.*

(*d.* *) FL. MONOPETALI, MONOCARPI, SUPERI.

CXXXVIII. *Pavetta:* Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1sperma, *biflora (S. X.).*

CXXXVII. *Ixora:* Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Bacca 2locularis. Sem. 2.

CXXXIX. *Petesia:* Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 2locularis, polysperma.

CXXXVI. *Catesbaea:* Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1locularis, polysperma.

CXL. *Mitchella:* Cor. 2, tubulosae. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma, biflora, bifida.

CXXIV. *Hedyotis:* Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, apice dehiscens.

CLXIII. *Oldenlandia:* Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, dehiscens inter dentes. — (*Cal. 4part. Caps. 2locular, rotundata. S. X., sub sect. i.* *).

CLXXII. *Manettia (S. XIII.):* *Cor. tubulosa. Cal. 8phyllus. Caps. 2locularis.*

CLII. *Sanguisorba:* Cor. plana. Cal. 2phyllus. Caps. 4gona, inter calycem et corollam.

Anom. *Coffea occidentalis. Peplis tetrandra.*

(*e.* *) FL. MONOPETALI, DICOCCI, INFERI.

CXXXI. *Houstonia:* Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Caps. 2locularis, 2valvis.

CXXV. *Scabrita (Ð. S. X.):* Cor. tubulosa. Cal. tubulosus, truncatus. Sem. compressa, emarginata.

(*f.* *) FL. MONOPETALI, DICOCCI, SUPERI. *Stellatae.*

CXXXIV. *Rubia:* Cor. campanulata. Fructus baccati.

CXXXII. *Galium:* Cor. plana. Fructus subglobosi.

CXXVIII. *Asperula:* Cor. tubulosa. Fructus subglobosi.

CXXVII. *Sherardia:* Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 3dentatis.

CXXVI. *Spermacoce:* Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 2dentatis.

CXXX. *Knoxia:* Cor. tubulosa. Fr. bipartibilis, sulcatus.

CXXIX. *Diodia:* Cor. tubulosa. Fr. tetragonus, coronatus, 2valvis.

CXXXIII. *Crucianella:* Cor. tubulosa, aristata. Fr. nudus. Sem. linearia. — (*Cor. tub., infera. Cal. superus. Sem. oblonga. S. X., sub sect. e*).*

(*g.* *) FL. MONOPETALI, TETRACOCCI, INFERI.

CXXXV. *Siphonanthus:* Cor. tubulosa. Cal. 5partitus. Baccae 4, 1spermae.

(*h.* *) FL. TETRAPETALI, INFERI.

CLIV. *Epimedium:* Petala Nectar. 4, incumb. Cal. 4phyllus, *caducus (S. X.):* Siliqua 1locularis.

CL. *Rhacoma:* Pet. fimbriata. Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.

CLX. *Ptelea:* Pet. coriacea. Cal. 4partitus. Drupa exsucca, compressa.

CLVI. *Samara (S. XIII.):* *Pet. basi lacuna. Cal. 4partitus. Drupa subrotunda. Stigma infundibuliforme.*

CLIX *Tomex (Ð. S. XIII.):* Pet. oblonga. Cal. tubulosus. Bacca. (*S. X. XII.*)

CLVII. *Fagara:* Pet. staminibus breviora. Cal. 4fidus. Caps. 2valvis, 1sperma.

CLXIV. *Ammannia:* Pet. rarissime praesentia. Cal. tubulosus, 8dent. Caps. 4locularis.

Anom. *Cardamine hirsuta. Evonymus europaeus. — Fumaria (Meth. sex., S. II.)*

(*i.* *) FL. TETRAPETALI, SUPERI.

CLXVI. *Trapa:* Cal. 4partitus. Nux armata spinis conicis, oppositis.

CLIII. *Cissus:* Cal. cingens germen. Bacca 1sperma.

CLV. *Cornus:* Cal. 4dentatus, deciduus. Drupa nucleo 2loculari.

CLXII. *Ludwigia:* Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, tetragona.
CLXX. *Santalum:* Cor. 4petala, Calyci innata. Bacca 1sperma. *(S. XIII.)* — *(Cor. 1pet. Cal. 4dentatus superus. Filam. corollae. Bacca. S. X. XII., sub class. VIII. 1.)*

(k. *) FL. INCOMPLETI, INFERI.

CLXXI. *Struthiola* (θ. S. X.): Cor. 4fida. Bacca 1sperma, sicca. Nectar. 8 glandulis.
CLXXIII. *Crameria:* Cor. 4petala. Bacca sicca, 1sperma, echinata.
CLXXV. *Rivina:* Cor. 4petala. Bacca 1sperma. Sem. scabrum.
CLXXVI. *Salvadora:* Cal. 4fidus. Bacca 1sperma. Sem. arillatum.
CLXXVII. *Camphorosma:* Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.
CLXXVIII. *Alchemilla:* Cal. 8fidus. Sem. 1, calyce inclusum.
CLXVII. *Dorstenia:* Cal. *immersi (S. X.).* Receptac. planum, carnosum, commune.
CLXVIII. *Cometes* (θ. S. X.): Umbella 4phylla, 3flora. Caps. 3cocca.
Anom. Corchorus Coreta (S. XII.) — Ammannia. Convallaria bifolia.

(l. *) FL. INCOMPLETI, SUPERI.

CLXI. *Sirium (S. XIII.): Cal. campanulatus. Bacca 3locularis. Nectar.* 4phyllum.
CLXXIV. *Acaena (S. XIII.): Cal. 4phyllus. Bacca echinata, 1sperma.*
CLXV. *Isnardia:* Cal. campanulatus, persistens. Caps. 4locularis.
CLXIX. *Elaeagnus:* Cal. campanulatus, deciduus. Drupa.
Anom. Thesium alpinum (S. XIII.).

DIGYNIA.

CLXXXI. *Bufonia (S. X. sub Cl. II. 2.):* Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis, *2valvis (θ. S. X.)*, 2sperma.
CLXXXII. *Hypecoum:* Cor. 4petala, inaequalis. Cal. 2phyllus. Siliqua
CLXXXVII. *Hamamelis:* Cor. 4petala, longissima. Cal. duplex. Nux bilocularis, bicornis.
CLXXXVIII. *Cuscuta:* Cor. 4fida, ovata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, circumscissa.
CLXXXIX. *Aphanes:* Cor. 0. Cal. 8fidus. Sem. 2.
CLXXX. *Crusita:* Cor. 0. Cal. 4phyllus: exterior 2phyllus. Sem. 1.
Anom. Herniaria fruticosa. — Gentiana, Swertia. (θ. S. X.) — Holosteum (S. VI.)

TETRAGYNIA.

CLXXXV. *Ilex:* Cor. 1petala. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma.
CLXXXVI. *Coldenia:* Cor. 1petala. *(4petala? S. X.).* Cal. 4phyllus. Sem. 2, bilocularia. *(Sem. 4. S. X.).*
CLXXXIX. *Sagina:* Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis, polysperma.
CXC. *Tillaea:* Cor. 3- s. 4petala. Cal. 3- s. 4phyllus. Caps. 3 s. 4, polyspermae. — *(Excl. num. 3, in S. X.)*
CXCI. *Myginda:* (θ. S. X.): Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Drupa 1sperma.
CLXXXVII. *Potamogeton:* Cor. 0. Cal. 4phyllus. Sem. 4, sessilia.
CLXXXVIII. *Ruppia:* Cor. 0. Cal. 0. Sem. 4. pedicellata.
Anom. „Linum Radiola R." (S. I-VI.), Crassula (S. VI.)

[*Obs. Mut. mutandis hic generum conspectus idem est in S. X. XII. XIII. — Ord. 1. dividitur in S. I. in:* α. cal. communi, β. Stellatae Raj., γ. varii, δ. incompleti, — *in Meth. sex. et S. II. in:* 1. perianth. communibus, 2. pericarp. didymis, 3. f. monopetalis aliis, 4. f. 4petalis completis, 5. f. incompletis, — *in S. VI. in:* a. Aggregatae calyce communi, sem. solitar. nud., b. Stellatae Raj. monopetalae supra fructum didymum, stylo 2fido, c. flores monopetali alii, d. Tetrapetalae completae, e. incompletae.]

ORDO I. MONOGYNIA.

CXVII. **PROTEA** *S. I., Mant. II.:* Cor. quadrifida s. quadripartita. Anth. lineares, insertae petalis infra apicem. Cal. proprius nullus. Sem. 1, superum. *S. XIII.* p. 117. n. 140-11.

Obs. Primo propositum genus in S. I., cum syn. Lepidocarpodendron, Conocarpodendron et Hypophyllocarpodendron Boerh. — *Dein descr. in G. I., omisso (vix consulto!) syn. Conocarpodendri B. [Descr. ipsum ad certam spec. referre non ausus est Br.] — In Class. plantar. additum genus:* Leucodendrus *(sic.) — Corr. in S. II., et syn. utrique addita ead., quae in G. V. VI. — In G. II-VI. et S. VI-XII. utrumque genus immutatum. — Tandem in Mant. II. melius per Bergium cognitis hisce plantis, utrumque genus denuo combinatum: eoque ratione receptum in S. XIII., sed omissis quibusdam speciebus ex Sp. II. S. XII.* [vid. sect. 6. *] — *Historiam hujus generis egregie exposuit ill. Brownius in Linn. trans. X.* 1811. *(R. Br. verm. Schriften, ed. C. G. N. v. Esenb. I. p. 88. sq.), ita ut pauca ultra. — Cf. praeterea verba Linnaei in pracl. ed. Ilis. p. 530-1., et Gleditii ibid. p. 535. — Neque, ut bene monuit Brown., negligendus Roy. lugdb. p. 184-7., e cujus herbario haud dubie descr. generis in G. I.? R.*

PROTEA *(G. I.):* „Lepidocarpod. Boerh. II. 183. etc. Hypophyllocarpod. Boerh. 205. — CAL. Per. commune, multifl., polyphyllum; foliolis laxe imbricatis, interiorib. longiss., expansis, coloratis, persistentibus. — COR. singula 1petala. Petali tubus simpl.: limbus 4partitus, tubi longit.: laciniis linear., obtusis, reflexis. — STAM. Filam. 4, breviss., laciniis corollae versus ejus apicem inserta. Anth. incumbentes. — PIST. Germ. infra recept. proprium flosc. Stylus filif., longiss. Stigma simplex. — PER. 0. Receptac. commune maximum, planum, squamis villosis divisum. — SEM. solitaria, villis vagis affixa." [⚹ *G. I. n.* 59.]

Protea *(S. II-XII.):* Petalum 4fidum, germen cingens. Cal. proprius 0. Receptac. paleaceum. *S. VI.* n. 86., X. 104. *XII.* 111.

Leucadendron *(S. II-XII.):* Flosculi 2petali: altero 3fido. Recept. subvillosum. Cal. proprius 0. *Antherae subconnatae (θ. S. VI.) S. VI.* n. 85., *X.* 103., *XII.* 110. —

[*Obs. Char. artificiales utriusque gen. in S. X. XII. v. supra, in Consp. genar. p. 102. n. CXVII.*]

PROTEA *(G. II-VI.):* Conocarpodendron Boerh. *(„II. p.* 195. 197. 199. 200. 292. 203. 204." *G. II.)* — CAL. Perianth. commune, subrotundum, imbricatum: squamis subovatis. — COR. Universalis uniformis, calyce paulo longior. Propria 1petala: Tubus longit. cal.; Limbus 4fidus, glaber, patens, longit. tubi, aequalis. — STAM. Filam. 4, setacea, corolla longiora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus setaceus, erectus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. 0. Cal. immutatus. — SEM. solitaria, subrotunda, nuda. — REC. conicum, paleis distinctum. [⚹ *G. II.* n. 86., *V.* 104. *VI.* 111.]

LEUCADENDRON *(G. II-VI.):* Lepidocarpodendron Boerh. *(„II. p.* 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 194." *G. II.)* Hypophyllocarpodendron Boerh. *(„II. p.* 205. 206. *et Conocarpodendron Boerh. II. p.* 196. 199." *G. II.)* — CAL. Perianth. commune, imbricatum: Squamis inaequalibus persistentibus

figura et proportione variis. — COR. Universalis uniformis, convexa. Propria dipetala, oblonga, externe pubescens: Petalum superius Ungue longo lineari: Limbo lanceolato indiviso inferne arcte adnexo petalo inferiore. Petal. inferius Ungue longo, lineari, triplo latiore: Limbo oblongo, semicylindraceo, trifido. — STAM. Filam. 4, subulata, brevissima, inserta limbo corollae intra singulam laciniam singula. Anth. erecta, tubulata, ex 4 propriis in cylindrum connatis constans, oblonga. — PIST. Germen oblongiusc., desinens in Stylum subulatum longissimum. Stigma simplex. — PER. 0. Calyx vix mutatus. — SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis. — REC. nudum vel villosum. — OBS. Datur species *(L. racemosum. G. VI.)* calyce unifloro, non communi. [& *G. II.* n. 83., *V.* 103., *VI.* 110.]

„Proteae genus in se recipiat Leucadendra, cum visis speciebus limites non dentur." *Mant. II. p.* 328.

„Proteis associanda sub eodem genere Leucadendra, tanto lubentius subscribo, quo novi certius differentes, in fructificationis partibus omnibus, notas, at convenientiam in affinitate et charactere essentiali staminum, ipsi limbo corollae insertorum, quamvis aliae 1petalae, 2pet., 4petalae aliae." *Mant. II.* p. 194. *notula.*

Obs. Species reddemus eo ordine, quo exhibitae sunt in Mant. II., indeque in S. XIII. receptae (omissis subdivisionibus et Pr. speciosa). — In Sp. II. (et o. o. Sp. I. S. X.) ordo hic est: Leucad. n. 756. 779. 781. 767. 765. 782, 3. 762, 3. 778, 784. 760. 758, 9.: *Protea* n. 776, 5. — *In S. XII. parum turbatus:* n. 755, 6. 779. 781. 759. 760. 767, 8. *reliqua series eadem, sed omissa* n. 758., *add.* n. 777. — *Species in Mant. II. et antea descriptas utrasque seorsim tradimus, ne confusio existat. Adjunximus Sectionem* 6.*, *eas continentem, quae, in Mant. II. non descriptae, perperam omissae sunt in S. XIII. R.*

1.* FLOR. SIMPLICIBUS. (*Mant. II.*)

756. **P. pinifolia** *Mant. II.:* P. flor. simplicibus racemoso-spicatis glabris, fol. linearibus. — Leucadendron pinifolium Mant. I. p. 36. Aulax. Berg. cap. 33. — Cal. dentes 4 obsoleti *vel fere nullus. (ϑ. S. XIII.)* [*Mant. II. p.* 187., *S. XIII. p.* 117.]

Leucad. pinifolium *Mant. I.:* L. fol. linearibus, flosc. disjunctis racemosis spicatis. *Mant. I. p.* 36., *S. XII.* n. 16. Pini fol. planta africana, cyperi capitulis. Burm. afr. 193. t. 70. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen. ♄. — Arbuscula Ramis lignosis, flexuosis, rubro-fuscis, subdichotomis, apice foliosis floriferis. Fol. conferta, sparsa, linearia, acuta, laevia, longa. Racemi subspicati, terminales, solitarii, erecti, sessiles, ovati, Bracteis linearibus, longit. pedicellorum. Cal. 0, nisi apex pedunculi coronula 4partita. Petala 4, lineari-lanceolata, patentia cruciatim. Filam. 4, breviss., singula ex singuli petali medio enata. Anth. lineares. Germen superum, minutum, tetragonum, villosum. Stylus longit. staminum, sensim latescens. Stigma simplex. Royen. [*Mant. I.*]

Obs. In Herbario Linnaei, teste Brown., hujus loco invenitur P. umbellata Thunb. — Leuc. cancellatum Sp. I. (n. 782.) hujus specimen ♀. *est, eod. teste.*

757. **P. racemosa** *Mant. II.:* P. flor. simplicibus racemosis tomentosis, fol. linearibus. — Leucadendron racemosum. Berg. cap. 23. — Cal. tetraphyllus. [*Mant. II., S. XIII., ll. c.*]

Obs. Dubium quidem est, an huc pertineat Leucad. racemosum Sp. I — S. XII., quum ab ipso L. non citetur. Ipse Brownius id dubie ad Spatallam ramulosam suam ducit, quum P. racemosam Mant. I. dubius quidem, sed assentiente herbario Linnaei, ad Sp. bracteatam adleget. Nihilominus hic recensendum erit:

Leucad. racemosum *Sp. I.:* L. fol. setaceis, flosc. disjunctis racemosis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. Protea fol. setaceis, flor. racemosis. H. cliff. app. p. 496. n. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. loc. nat. Africa, syn. o., add. obs.: „Facies plantae omnino Valerianellae africanae fruticantis, fol. longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110., an vero eadem sit, ob imperfectam delineationem certo determinare non licet, sunt enim flores tomento obducti seu petala 4 hirsuta et fol. linearia, setacea conferta. Racemo laxo et flosc. remotis differt haec pl. manifestissime ab omnibus Proteis, cujus tamen genuina est species, licet ipsi facies Hebenstreitiae perfecta."

Obs. Calycem hujus uniflorum supra dixit in G. VI.

2.* FOLIIS MULTIFIDIS. (*Mant. II.*)

758. **P. spicata** *Mant. II.:* P. flor. spicatis, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 187., *S. XIII. p. c.* Leucadendron spicatum. Berg. cap. 25. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis proliferus Ramis simplicibus: junioribus incanis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Spicae terminales, pedunculatae, pubescentes una cum Bracteis flor. distinguentibus, ovatis, longit. calycum. Cal. 4phyllus, 4florus, sessilis, pubescens, minimus. Cor. 4petala, extus hirsuta: limbo ovato, brevissimo. [*Mant. II.*]

759. **P. glomerata** *Mant. II.:* P. flor. corymbosis, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 187-8., *S. XIII. p. c.* — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. subproliferus: Ramis nudis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Corymbus terminalis e spica factus, Bracteis distinguentibus lanceolatis, acuminat., ferrugineis. Flor. tomentosi, fere simplices. [*Mant. II.*]

Pertinet huc, teste Brownio, Leucadendron glomeratum Sp. II., quod in S. X., XII. plane omissum est. Hoc sequentibus reddimus:

Leucad. glomeratum *Sp. II.:* L. fol. setaceis multifidis, capitulis glomeratis. — *(L. Serraria β. Sp. I. p.* 94., *cum syn. Boerh. l. c. R.)* — Serraria fol. tenuissime divisis, capitulis tomentosis. Burm. afr. 265. t. 99. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Simile L. Serrariae, sed flores non solitarii, at glomerati et demum spicati." [*Sp. II. p.* 137. n. 14.]

760. **P. Serraria** *Mant. II.:* P. flor. congestis, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 188., *S. XIII. p.* 117. Leucad. Serraria Sp. plant. II. p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. proliferus: Ramis pubescentib. pilis helvolis. Fol. decompos., linear., glabra. Flor. ad ramorum divaricationes, plures propriis pedunculis fere corymbose prodeuntes, magnit. pisi. Calyx breviss., subulatus. Flosc. subnudi, clavati. [*Mant. II.*]

Leucad. Serraria *Sp. I.:* L. fol. setaceis multifidis, *capitulis solitariis. Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 15., ... *flor. lateralibus. S. XII.* n. 14. Abrotanoides arboreum monomotapense, flor. in ramulorum cymis. Pluk. mant. 1. t. 329. f. 1. Serraria fol. tenuissime divisis, flor. rubris apetalis. Burm. afr. 264. t. 99. f. 1. — *Var. β. Sp. II. (γ. Sp. I.):* Anethifolius frutex africanus, flore sericeo. Seb. thes. 2. t. 63. f. 6. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. p.* 93-4., *o. o., II. p.* 137.]

Obs. Var. β. Sp. I. est praecedens, q. cf. — Var. γ. Sp. I. (β. Sp. II.) Serrariae Br. species? ab Ill. monographo non explicata est.

761. **P. cyanoides** *Mant. II.:* P. flor. solitariis, *lanatis (S. XIII.)*, cal. hirsuto, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 188., *S. XIII. p.* 118. L. cyanoides Sp. plant. II. p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticulosus ramis simplicibus, laevis. Fol. composit. et decomposita, linear., glabra. Flos terminalis, undique hirsutus etiam calyce extus. Cor. valde hirsutae. Flos magnit. fructus Cerasi. [*Mant. II.*]

Leucad. cyanoides *Sp. I.:* L. fol. setaceis semitrifidis, *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II.* n. 13., ... *flosc. glomeratis.* *S. XII.* n. 13. Protea fol. linear. ramosis. Roy. lugdb. 186. Cyanus aethiopicus, rigidis capillaceis tenuissimis fol. trifidis. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 6. Hab. ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. I. p.* 93., *II. p.* 137.]

762. **P. sphaerocephala** *Mant. II.:* P. flor. solitariis lanatis, cal. extus laevi, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 188., *S. XIII. p.* 118. — Leucadendrum sphaerocephalum Berg. cap. 26. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis proliferus, ferrugineus, laevis. Fol. composita et decomp., linear., glabra. Flos terminalis ramorum, solitarius, magnit. Pruni. Cal. foliolis lanceol., glabris, subaequalib., intimis margine albo lanatis; discus lana bombycina nivea farctus. [*Mant. II.*]

Obs. Planta Linnaei, teste Br., erat L. phylicoides Berg.: ipsum L. sphaerocephalum Bergii hodie dubium est.

763. **P. hirta** *Mant. II.:* P. flor. lateralib. sessilib., fol. apice unicallosis. *Mant. II. p.* 189., *S. XIII.* p. 118.

Leucadend. hirtum Sp. plant. II. p. 136. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Similis sequenti, a qua differt: Fol. subpubescentib. apice unico callo: Villositate florum helvola nec alba: Calycib. longit. foliorum, nec brevioribus. [*Mant. II.*]

Leucad. hirtum *Pl. afr.:* L. fol. lanceolatis apice callosis, caule hirsuto, flor. sparsis axillaribus. Pl. afr. n. 3. in Amoen. acad. 6. p. 83. *Sp. II. p.* 136. *et S. XII. n.* 9. — Lepidocarpod. fol. sericeis brevibus confertissimis, cono gracili longo. Boerh. lugdb. 2. p. 194. t. 194. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Frutex. Folia breviter lanc., vix pubescentia, conferta, apice callo simplici. Cal. glabri: squam. acuminatis, solitarii, axillares foliorum, eorumq. longitudine." *Am. ac. l. c.*

764. **P. cucullata** *Mant. II.:* P. flor. lateralib. sessilib., fol. apice tricallosis. *M. II. p.* 189., *S. XIII. l. c.* (*c. iisd. syn.*) Leucad. cucullatum Sp. plant. II. 136. Leucadendros africana s. Scolymocephalos angustiori folio apicib. tridentatis. Pluk. alm. 212. t. 304. f. 6. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. proliferus: Ramis pubescentib., cicatricibus foliorum inaequalib. Fol. lanceolata, sparsa, laevia s. pubescentia praesertim subtus, basi obtusa, terminata saepius callis tribus. Flor. laterales, sessiles, solitarii, foliis paulo longiores, nutantes cor. suis albis, lanatis. Cal. paucifol., imbricatus, foliolis lanceolatis, acuminatis, folio breviorib. Flosc. 4petali: Petala distincta, subaequalia, filiformia, villosa, limbo nutante lanato. Anth. lineares. Stylus filif., strictus, flore longior. [*Mant. II.*]

Leucad. cucullatum *Sp. I.:* L. fol. calloso-tricuspidatis involventibus flores laterales. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. L. fol. cuneif. apice tridentato-callosis, summis ultra florem protensis. Wach. ultraj. 203. Pr. fol. lanc. obtusis flores involventibus: apice tridendato-callosis. Roy. lugdb. 184. Hypophyllocarpod. foliis inferior. apice trifido rubro; super. penitus rubris glabris. Boerh. lugdb. 2. p. 206. t. 206. Habitat ad Cap. b. spei locis uliginosis. ♄. [*Sp. I. p.* 93., *II.* 136.]

765. **P. rosacea** *Mant. II.:* P. flor. solitariis radio calycino colorato patentibus (*patenti S. XIII.*), fol. subulatis. *M. II. p.* 189., *S. XIII. p. c.* (*c. iisd. syn.*) Leucadendron nanum Berg. cap. 22. Conophoros capensis, pini folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 7. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. compositus, pini sylvestris instar cicatriculis scaber. Fol. (Pini sylvestris) subulata, acuta, latere superiore utrinque striata, sparsa, patentia, patula, laevia. Flor. terminales, solitar., patentes, magnit. Asteris chinensis, calycino radio purpureo, disco flavo. Cal. imbricatus, squamis laxis, sensim majorib., intimis longioribus, teneriorib., patentib. Cor. propria dipetala: Petalo majore lanceolato, carinato, canaliculato, apice ciliato; Limbo trifido, minimo, staminibus 3: Petalo altero setaceo stamine 1. Germen pilosum. Stylus subulatus, adscendens, compressus, tandem corolla longior. Stigma simplex. [*Mant. II. l. c.*]

766. **P. repens** *Mant. II.:* P. flor. solitariis radio calycino lanceolato stricto resinoso, fol. lanceolatis. *M. II. p.* 189., *S. XIII. l. c.* Leucad. repens Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis arborescens, proliferus, robustus, ramis laevibus. Fol. lanceolata, inferne angustiora, obtusiuscula, glabra. Flos ex divaricatione caulis, subsessilis, magnit. ovi anserini. Cal. turbinatus, imbricatus: squamis infimis parvis, ovatis, arctis; mediis sublanceolatis, nudioribus, resinosis; summis s. intimis longe lanceolatis subcanaliculatis, flosculo longioribus, glabris. Cor. propria dipetala: Petalo interiore ovato, excurrente in lineam angustam: apice trifido villoso: Petalo interiore lanceolato, carinato, excurrente in filum longit. interioris, apice pubescente. Stamen petali interioris in medio limbo. Anth. e tribus composita petali exterioris, in medio petali anth. capillaris. Germen subulatum inter Fasciculum pilosum, flavum, fastigiatum Stylus filiformis, longit. petalorum. Stigma simplex. [*Mant. II. p.* 190.]

Leucad. repens *Sp. I.:* L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis glabris. *Sp. I — S. XII. n.* 5. Pr. caule multiflore, cal. oblongis, fol. lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 185 Lepidocarpod. fol. angustis breviorib. salignis, cal. squamis elegantissime ex roseo aureo albo atrorubro variegatis, florum plumis albis. Boerh. lugdb. 2. p. 187. — *Var. β. Sp. I.:* Leucad. fol. longissimis obtuse trigonis, longit. florem superantibus. Wach. ultraj. 204. Pr. caule unifloro, cal. oblongo, fol. linearibus longissimis. Roy. lugdb. 185. Lepidocarpod. fol. longiss. angustiss., fructum elegantissime ex rubro flavo et albo variegatum succingentibus, rad. repente. Boerh. lugdb. 2. p. 190. t. 190. — Habitat ad Cap. b. spei, *in sabuletis (Sp. II.)* ♄. [*Sp. I. p.* 91-2., *II.* 136.]

Obs. Species Linnaei nunc P. mellifera Thunb., var. β. autem P. repens Thunb. vocatur.

767. **P. cynaroides** *Mant. II.:* P. flor. solitariis radio calycino lanceolato stricto, fol. suborbiculatis petiolatis. *M. II.* p. 190., *S. XIII. l. c.* Leucadend. cynaroides Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticosus, brevis, procumbens. Fol. subrotunda, obtusa, laevia, magnit. fere manus, petiolata, petiolis folio dimidio brevioribus. Flos terminalis magnit. calycis Cynarae. Cal. imbricatus squamis extus cinereis, apice simplicib., laevibus, imberbibus; disco longior, erectus. Cor. propria dipetala: Petalis longit. calycis, apice cohaerentibus, roseis: petalo latiore apice trifido pubescente. Filam. albo-rufescentia. Germen barbatum. Stylus ruber. [*Mant. II.*]

Leucad. cynaroides *Sp. I.:* L. fol. integris, flor. depressis, corollarum limbis cylindricis. *Sp. I — S. XII. n.* 8. L. fol. subrotundis patentiss. petiolatis, foliolis calycinis carinatis. Wach. ultraj. 204. Lepidocarpod. fol. subrot. rigido, in pedunc. longo crasso, fl. maximo purpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 184. t. 184. Cinaroides frutex, fol. subrot. rigido, e monte tabulari. Petiv. mus. 374. — *Var. β. Sp. I.:* Pr. fol. lanc. integerrimis, flore patente glabro, stylis longissimis. Roy. lugdb. 186. — Habitat ad Cap. b. spei in humidis mont. Tabularis. ♄. — Variat fol. cordatis, ovatis, lanceolatis. [*Sp. I. p.* 93., *II.* 135-6.]

Obs. Var. β. Sp. I. II. est P. grandiflora Thunb., teste R. Br.

768. **P. Lepidocarpodendron** *Mant. II.:* P. flor. solitariis radio calycino spatulato *atro-* (*θ. S. XIII.*) barbatis, fol. lanceolatis. *M. II. p.* 190., *S. XIII. l. c.* (*excl. var. β*) Leucadend. Lepidocarpodendron Sp. plant. II. 134. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Affinis maxime P. speciosae, distincta tamen. Caulis frutex robustus, gemmis e foliorum superiorum alis, laevis. Fol. alterna, sessilia, lanceolata (Nerii), laevia, obtusa, margine recurvata, apice callo minuto. Flos terminalis, sessilis, magnit. manus. Cal. imbricatus squamis canescentibus, ovato-oblongis, varie coloratis: intimis longis, spatulatis, apice barbatis, barba nigra extimo alba. Cor. propria dipetala: Petalo interiore subulato, sensim angustato, albovilloso, apice trifido: intermedia minore: Petalo exteriore filif., superne villoso. Filam. Petali interioris supra medium, vix manifestum: Anth. linearis e 3 connexa, petali canali incumbens; Petali exterioris capillare, infra apicem: Anth. erecta, linearis, longit. petali. — Germen subulatum intra penicillum pilorum luteorum, desinens in Stylum subulatum, supra carinatum, longit. floris. Stigma subulatum. — Obs. Cal. magnit. et statura proxime accedit P. speciosae. [*Mant. II. p.* 190-1.]

Leuc. Lepidocarpodendron *Sp. I.:* L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis summis hirsutis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Pr. fol. lanc. integerrimis glabris, calycinis superne villosis. Roy. lugdb. 186. Lepidocarpod. fol. angustis longiorib. salignis, cal. squamis elegantiss. ex flavo fusco albo nigro variegatis, florum plumis atropurpureis. Boerh. lugdb. 2. p. 188. t. 188. — *Var. β. Sp. I.:* Pr. fol. lanc. integerr. glabris, calycem succingentibus hirsutis. Roy. prodr. 188. Lepidocarp. fol. saligne viridi: nervo et margine flavo, cono longo superiore parte maxime clauso. Boerh. lugdb. 2. p. 189. t. 189. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. I. p.* 91., *II.* 134.]

Obs. In herb. Linnaei hujus loco invenitur P. longifolia Br. — Var. β. Sp. I. II. an P. melaleuca Br.? an P. incompta Br.? — Var. β. S. XIII. est sequens, q. cf.

769. **P. speciosa** *Mant. II.:* P. flor. solitariis radio calycino spatulato ferrugineo-barbatis, fol. lanceolatis. — *P. Lepidocarpod. β. S. XIII. l. c.* (*cum syn. Mant. et Boerh.*) Leucadendrum speciosum Mant. I. p. 36. — Differt a praecedente primo intuitu radii intimis squamis barba ferruginea: convenit cum Lepidocarpodendro et cynaroide praecipue calyce grandi Cynarae. [*Mant. II.*]

Leucad. speciosum *Mant. I.:* L. fol. lanceolatis inte-

gris, cal. strobiliformib. *(S. XII.)* tomentosis apice penicillatis. *Mant. I. p.* 36., *S. XII.* n. 95. Lepidocarpod. fol. oblongo viridi limbo rubro ornato, squamarum apice et margine lanuginosis. Boerh. lugdb. 2. p. 185. t. 185. — Clus. exot. 39. f. 15. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — *Rami laeves. Fol. alterna, (laurina, Epist.) sessilia, lanceolata, laevia. Flos terminalis, sessilis. Cal. strobiliformis*, cinaroides, *imbricatus squamis sericeo-tomentosis: infimis minutis, mediis lanceolatis* apice villosis; *summis* s. intimis *longis, canaliculatis*, magis *(tomentoso-, Epist.) sericeis, (semicylindricis. Epist.) erectis, apice ciliatis: lana ferruginea penicilliformi, singulari. Flosc. calyce breviores ex staminibus 2 apice connexis in cylindrum:* altero breviore, *(altero latiore e tribus condunato. Epist.) Germina pilosa.* Cal. stupendum artificium conditoris. — Obs.: Flosc. dipetali, longi, lutei. Petalum majus erectum, subulatum, basi angulatum, limbo subdiviso, erecto, acuto. Petalum minus ejusdem longit., lineare angustiss., erectum. Filam. ad basin limbi, linearia, limbo dimidio breviora. Anth. erectae, brevissimae. Stam. in majori petalo 3, in minori unicum. [*Mant. I. l. c.*]

Obs. Misit hanc Burm., cf. Epist. ed. v. Hall, n. 43., p. 81-2., ubi diagn. ut in Mant. I., syn. Boerh., descr. ex p. eadem quae in Mant. I. (litteris cursivis *expressimus, cum discrepantibus). — Syn. Clusii excludendum. Br. — Conjunxit L. hanc cum antecedente in S. XIII.*

3. * Pistillis capitatis. (*Mant. II.*)

770. **P. totta** *Mant. II.:* P. flor. subgeminis, pistillis capitatis, cor. longissimis distantib., fol. glabris. *M. II. p.* 191., *S. XIII. p. c.* Habitat in Cap. b. spei montibus arena nigra. ♄. — Caulis frutescens, ramosus, purpurascens, laevis. Fol. lanceolata, alterna, glabra, apice puncto calloso. Flor. terminales, saepius bini, magnit. Juglandis. Cal. imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, scariosis, glabris, longit. receptaculi. Cor. propria monopetala, vix ad basin 2partita, filif., longissima, subpubescens, flava, apice crassiuscula: lacinia altera lanceolata: Limbo ovato 3fido; lacinia altera lineari: limbo elliptico. Stigma capitatum, tenuissime bifidum. Receptaculum commune subglobosum, villosum: paleis ovatis, acuminatis, coloratis. [*Mant. II. l. c.*]

771. **P. Hypophyllocarpodendrum** *Mant. II.:* P. flor. solitariis, pistillis clavatis, fol. *calloso-tricuspidatis. Mant. II. p.* 191., ... *tricallosis. S. XIII. p. c.* — Leucad. Hypophyllocarpod. Sp. plant. II. 136. — Habitat ad Cap. b. spei in campis arenosis. ♄. — Caulis frutescens, procumbens: ramis pubescentib., rudibus. Fol. lanceolata, basi angustiora, apice obtusa, calloso-tridentata, rarius 5dentata; recentiora subpubescentia. Flor. solitarii, terminales, pedunculati, magnit. juglandis, Pedunc. tomentoso: squamis ovatis alternis. Cal. imbricatus, longit. receptaculi subglobosi, squamis ovatis villosis. Cor. propria monopetala, semibifida, extus villosa: lacinia altera semitrifida totidem staminib., altera lineari indivisa. Pistillum clavatum, longit. corollae. Receptaculum paleaceum. [*Mant. II. p.* 191-2.]

Leucad. Hypophyllocarpodendron *Sp. I.:* L. fol. calloso-tricuspidatis *lanceolatis (S. XII., sublanc. Sp. II.),* cal. turbinatis nudis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. Leucadendros africana s. Scolymocephalus folio angustiori: apicibus tridentatis. Pluk. alm. 212. Pr. fol. lanceolato-linearibus: apice tridendato-callosis. Hort. cliff. p. 29. n. 3., ... capit. aphyllis. Roy. lugdb. 184. Conocarpodendron folio rigido angusto: apice tridentato rubro, flore aurantio. Boerh. lugdb. 2. p. 198. t. 198. Habitat ad Cap. b. spei in campis sabulosis. ♄. [*Sp. I. p.* 93., *II.* 136.]

Obs. H. cliff. syn. Boerh., praeterea nihil.

772. **P. pubera** *Mant. II.:* P. flor. binis ternisve, pistillis clavatis, fol. elliptico-lanceolatis *pubescentib.* (*θ. S. XIII.*) *M. II. p.* 192., *S. XIII. p.* 119. (*cum iisd. syn.*) — Leucad. oleifolium Berg. cap. 15. Conocarpodendron acaulon, fol. rigido nervoso oblongo latiori. Boerh. lugdb. 2. p. 201. t. 201? — Habitat in Cap. b. spei arena rubra. ♄. — Caulis fruticosus, proliferus, 6pedalis: ramis rudibus, pubescentib. Fol. breviter lanceolata s. elliptica, apice callosa, pubescentia, incana, confertim alterna. Flor. terminales ramorum 2 s. 3, hirti, magnit. Cerasi. Cal. subrotundus, imbricatus; squamis linearib., obtusis, hispidis s. hirtis, corolla brevioribus. Cor. propria monopetala, subbipartita: lacinia altera lineari; altera filiformi: utriusque Limbus arcte cohaerens collo in florem 4fidum. Pistillum filif., corolla triplo longius, stigm. ovato. [*Mant. II.*]

Obs. Syn. excludenda esse, teste herbario L., monet Brownius.

4. * Involucratae disco ovato foliis circumsepto. (*Mant. II.*)

773. **P. strobilina** *Mant. II.:* P. flor. imbricato-ovatis involucratis paleaceis glabris, fol. spatulatis laevibus. *M. II. p.* 192., *S. XIII. l. c.* — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis proliferus: ramis crassiusculis, laevibus, substriatis. Fol. sparsa, spatulata, obtusa, unicallosa, venosa, glabra, digiti latitud., vix longit. Cal. terminalis, ovatus, imbricatus paleis (ut recens Strobilus Pini Abietis) obtusis, coloratis, laevibus; circumseptus fol. conformibus confertis. Flosc. minuti, laeves, 4petali, vix paleis longiores, stigm. obtuso. [*Mant. II. p.* 192-3.]

Obs. Femina est Leucad. arcuati Br., teste Br. l. c.

774. **P. conifera** *Mant. II. (non Sp. II.):* P. flor. imbricato-ovatis, involucratis paleaceis subtomentosis, fol. angusto-lanceol. *M. II. p.* 193., *S. XIII. p. c.* (*cum syn. Sp. Pl. et Boerh.*) — Pr. conifera *β.* Sp. plant. II. p. 138. [*et: P. argentea γ. Sp. I. p.* 94. *R.*] — *Pr. foliis lineari-lanceolatis glabris, capitulis squamosis etc. Roy. lugdb.* 185. (*θ. S. XIII.*) — Conocarpodendr. folio rigido crasso angusto, cono laricis parvo. Boerh. lugdb. 2. p. 200. t. 200. (*lege* 197. *R.*) Habitat in Cap. b. spei arenosis. ♄. — Caulis fruticosus, proliferus, laevis, semipedalis. Fol. angusto-lanceolata, laevia, alterna, apice subcallosa. Involucra terminalia, foliacea, foliis latiora, subcolorata. Flos communis strobiliformis, ovatus, obtusus, magnit. avellanae, imbricatus, paleis subrotundis, obtusiss., arctis, extus tomentosis. Cal. communis intra involucrum, squamis ovatis, scariosis, brevibus. Cor. propria Petalis 4, distinctis, linearib., paleis paulo longioribus. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

Sp. II. et Sp. I. ll. c. (cf. sub P. argentea!) syn. Roy. l. c., Conocarpod. etc. Boerh. 197. *t.* 197. — [*Obs. Fig. Boerh. Brownius dubie ad Leucad. squarrosum ducit. Eadem teste planta M. IIdae ex specimine Linnaeano est Leucad. adscendens* ♀.]

775. **P. pallens** *Mant. II.:* P. flor. ovatis involucratis epaleatis laevibus, fol. linearibus. *M. II. p.* 193., *S. XIII. p. c.* (*cum iisd. syn.*) — Pr. conifera *γ.* Sp. plant. II. 138. [*et: P. argentea δ. Sp. I. p.* 94. *R.*] Conocarpodendron folio angusto rigido brevi, cono parvo aureo corona foliacea succincto. Boerh. lugdb. 2. p. 200. t. 200. Thymela capitata s. julifera, angusto salicis folio. Pluk. mant. 181. t. 229. f. 6. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ♄. — Caulis fruticosus, proliferus, laevis, 2pedalis. Fol. linearia, acuta, laevia, alterna, apice subcallosa. Invol. terminalia, foliacea, foliis conformia, flava. Flos communis imbricatus, ovatus, obtusus, magnit. Pisi majoris, Paleis nullis, sed lana flosc. distinguente occultata. Cal. vix notabilis. Cor. propria Petalis 4, linearibus, laevibus, patulis: Limbo ovato. [*Mant. II.*]

Sp. II. et Sp. I. ll. c. (cf. sub P. argentea!) syn.: P. fol. lineari-lanc. glabris, capitulis ad basin squamosis. Roy. lugdb. 186., Boerh. l. c. — [*Obs. Specimen herbarii Linnaeani est Leucad. adscendens* ♂, *teste Brown.*]

776. **P. saligna** *Mant. II.:* P. flor. ovatis involucratis epaleatis, fol. lanceolatis subpubescentibus obliquis. *M. II. p.* 194., *S. XIII. p.* 119. (*cum iisd. syn.*) Pr. conifera *α.* Sp. plant. II. 138. [*et: P. argentea β. Sp. I. p.* 94. *R.*] Leucadendron salignum. Berg. cap. 20. Frutex aethiopicus conifer, fol. cneori, salici aemulus. Breyn. cent. 21. t. 9. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Mant. II.*]

P. conifera *Sp. II.:* P. fol. lineari-lanc. integerrimis acutis, H. cliff. p. 29. n. 2., *Sp. I. p.* 94. *(sub P. argent. β.)*, ... glabris obliquatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Add. in Sp. II. syn. Breyn. l. c., et varr. β. (vide n. 774.), γ. (vide n. 775.), δ. et ε. (vide sub P. argentea Sp. I.)* — *Loc. nat.* ad Cap. b. sp. ♄., *add. obs. (vide sub P. argentea).*

P. arg. *β. Sp. I., syn.* H. cliff. l. c., P. fol. lineari-lanc. integerrimis; super. hirsutis nitidis. Roy. lugdb. 184.,

Globularia afric. frutesc. *(etc., vide P. argent.)* Tourn. inst. 467., Breyn. l. c. — *(Cet. cf. P. argenteam.)*

H. cliff. syn.: Salix conophora angusto mucronato fol. glabro. Herm. prod. 372. Pluk. alm. 328., Breyn. *l. c. et:* Raj. hist. 1424. — *add. o b s. (facile eam coli) et:* „An haec sit ulla e speciebus Boerhavianis, nec ne, pro certo non constat, cum apud nos nunquam floruere et forte extra natale solum delatae etiam faciem mutent. Videtur proxime accedere ad Conocarpod. 3. vel 6tam speciem Boerhavii, sed caulis in nostra magis junceus est. — Singularis est foliorum hujus flexura, utpote quae, basi horizontaliter arbori inserta, mox flectitur, ita ut discus, qui communiter horizontalis in aliis plantis extenditur, hic marginibus perpendicularibus respiciat latus dextrum."

[Obs. Haec teste immort. Br. est Leucad. salignum ♂: excludenda vero veterum syn. — Specimen originale in herb. Cliffort. servatum extat absque fructificatione.]

777. **P. argentea** *Sp. I.* (em.)*: P. flor. ovatis involucratis epaleatis tomentosis, fol. lanc. villosis nitentibus. Mant. II. p.* 194. *S. XIII. p. c.* Pr. argentea: fol. lanceolatis obliquis acutis sparsis *villoso-sericeis planis (Sp. II. sq.)*: floralibus verticillatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. P. fol. lanc. integerrimis hirsutis nitidis. H. cliff. p. 29. n. 1. Leucadendros africana arbor tota argentea sericea, fol. integris. Pluk. alm. 212. t. 200. f. 1. Argyrodendros africana, fol. sericeis et argenteis. Comm. hort. 2. p. 51. t. 26. Raj. dendr. 9. Conocarpodendron fol. argenteis sericeis latissimis. Boerh. lugdb. 2. p. 195. t. 195. *Globularia africana frutescens thymeleae fol. lanuginoso. Tournef. inst.* 467. *(Sp. II.)* Frutex aethiopicus conifer, fol. cneori lanuginosis salici aemulis. Breyn. prodr. 2. p. 49. Arbor ferens folia argentea. Zanon. hist. 24. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄.

[*Sp. I. p.* 94. *(omiss. var.), Sp. II. p.* 137-8.]

„Frutex sylvas argenteas constituens, nitidissimus omnium, foliis floralibus verticillatis." *Sp. II.* — „Fol. omnium nitidiss. argentea." *S. XIII.*

Obs. In Sp. I. praeterea additae 5 varr. (β-ζ.), et obs.: Planta naturalis in patria argentea excellit fronde, at culta et captiva extra patriam exuit decus; variat dein etiam domi mille modis, vera Protea." — *Ex his varr. deinde in Sp. II. P. coniferam confecit, simulque obs. hanc illuc duxit, adscriptis post „patria", verbis „an ipsa?"*

P. argent. *β. Sp. I. (P. conifera Sp. II.): vide supra N.* 776.

P. arg. *γ. Sp. I. (P. conif. β. Sp. II.): vide supra N.* 774.

P. arg. *δ. Sp. I. (P. conif. γ. Sp. II.): vide supra N.* 775.

P. arg. *ε. Sp. I. (P. conif. δ. Sp. II.):* P. fol. lineari-lanc. glabris, caule inferne radicato. Roy. lugdb. 185. Conocarpodendron folio tenuissimo angustissimo saligno, cono calyculato. Boerh. lugdb. 2. p. 203. t. 203. — *[Obs. Ignota quidem, sed fig. Boerh., teste Br., ad Leucad. quoddam, forsan L. adscendens ♂, pertinet. R.]*

P. arg. *ζ. Sp. I. (P. conif. ε. Sp. II.):* P. fol. lanc. acuminatis flexuosis, capit. corona foliacea succinctis. Roy. lugdb. 185. Conocarpodendron fol. tenui angusto saligno, cono calyculato corona foliacea succincto. Boerh. lugdb. 2. p. 204. t. 204. — *[Obs. Haec quoque ignota: nam figura Boerhaviana est P. saligna. R.]*

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Boerh. Breyn. Zanon. *ll. c., et:* Conifera salicis facie, fol. et fructu tomento sericeo candic. obtuctis etc. Act. angl. 198. p. 665. — *add. obs. levioris momenti (de nom. gen. orig., folior. splendore et varietate, unde sylvae Indiae argenteae et aureae).*

[Obs. Certissime haec est prima et ultima Linnaei Protea, unde ipsum nomen generis petiit, teste H. cliff. et Sp. I. — R.]

778. **P. Levisanus** *S. XII.:* P. flor. hemisphaericis subinvolucratis epaleatis villosis, fol. spatulatis. *Mant. II. p.* 194. *S. XIII. p. c. (cum iisd. syn.) — P. Levisanus: fol. spatulatis. S. XII. p.* 111. *n.* 3. Levisanus capensis, serpylli folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 7. Brunia Levisanus Sp. plant. II. 289. — *Leucad. Levisanus Berg. cap.* 20. *(Mant. II. p.* 343. *add.)* — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticosus, proliferus, erectus, laevis, ramulis subpubescentibus. Fol. spatulata, laevia, parva, sparsa. Flor. hemisphaerici, terminales axillaresque, villosi. Involucra (an Calyces communes) flosculos aequantia, foliis caulinis simillima (nec longiora). [*Mant. II.*]

Brunia Levisanus *(Sp. I.) Sp. II.:* Br. fol. spatulatis acutis carnosis. *S. X. p.* 940. *Sp. II. p.* 289. *et S. XII. p.* 182. *n.* 6. *B. Levis.: fol. obovatis tomentosis. Sp. I. p.* 199. *n* 5. — B. fol. oblongis incanis, florum capitulo ramulum terminante. Burm. afric. 267. t. 100. f. 2. Protea fusca fol. ovatis obtusis imbricatis, capitulis globosis. Sp. pl. I. p. 95. *et S. X. p.* 887., *n.* 2. P. fol. oblongo-ovatis lana obvolutis. Roy. lugdb. 187. Conocarpodend. fol. subrotundo brevissimo. Boerh. lugdb. 2. p. 202. t. 202. Chrysanthemum fruticosum, polygoni fol., africanum, caul. scabris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 343. f. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Brunia Levis. *Sp. I. syn.:* Burm. Pet. *ll. c.,* Erica capitata s. nodiflora, Corios foliolis rectis, aethiopica Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — *loc. nat. idem.*

Protea fusca *Sp. I. syn.* Boerh. l. c., — *add. var. β. cum syn. Roy. l. c., var. γ. cum syn. Chrysanth. etc. Pluk. l. c. l. nat. idem. — Conjuncta dein est utraque in Sp. II. et in S. XII. add. p.* 736.

[Obs. In herbario Linn. hujus loco servatur Leucad. imbricatum ♂., teste Brown. — Syn. cf. cum Brunia abrotanoide, Class. V. 1., cum qua, vel consimili, forsan antea commutata haec fuit in Sp. I. S. X. R.]

5. * ADDENDAE. (*Mant. II.*).

779. **P. divaricata** *Mant. II.:* P. flor. fastigiatis, foliis ovalibus. *M. II. p.* 194., *S. XIII. p.* 119. — Leucadendrum divaricatum Berg. cap. 19. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticulosus, proliferus, diffusus, procumbens, purpurascens, subpilosus. Fol. ovalia, sparsa, laeviuscula, obtusa, patentia, magnit. Oxycocci. Flores terminales, sessiles, fastigiati, laxi, magnit. Pisi. Cal. foliolis oblongis, obtusis, margine tomentosis, aequalib., simplici serie, longit. floris. Cor. propria tetrapetala, extus tomentosa. Stylus filif., corollula paulo longior. [*Mant. II.*]

780. **P. purpurea** *Mant. II.:* P. flor. fastigiatis, fol. filiformibus indivisis. *M. II. p.* 195. *S. XIII. l. c.* — Leucadendron proteoides Sp. pl. II. 134. Habitat ad Caput b. spei. ♄. — Caulis fruticulosus, proliferus, purpureus, ramulis subvillosis. Fol. linearia, subfilif., sparsa, laevia, apice callosa. Flores terminales, sessiles, fastigiati, magnit. Pisi. Styli setacei, paulo longiores flosculis. Calyx foliolis caulinis conformibus, filiformibus, serie simplici, longit. corollae. Cor. propria 4petala, villosa: Limbo glabro, purpureo. [*Mant. II.*]

Leucad. proteoides. *Sp. I.:* L. fol. subulatis, ramis determinatis, flor. terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — Pr. fol. linear. simplicissimis, ramis determinatis, fl. terminal. Roy. lugdb. 186. Habitat ad Caput b. spei. ♄. — Folia conferta. Rami ad determinata spatia conferti; ceterum nulli. Calyces subrotundi, pubescentes. [*Sp. I. p.* 91., *II.* 134]

781. **P. parviflora** *Mant. II.:* P. flor. paniculatis, flosc. subdenis, fol. sublanceolatis. *M. II. p.* 195. *S. XIII. l. c.* — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticosus, ramosiss., passimque proliferus, fusco-cinereus, 8pedalis. Fol. sparsa, sublanceolata s. spatulato-oblonga, obtusa, subnuda, magnit. fere Vitis ideae. — Flor. paniculati, copiosiss., lutei, magnit. Tritici majoris s. gemmarum Gales, in toto genere minimi. Cal. ovatus, imbricatus, scariosus, luteus, subpubescens, flosc. 8 s. 10. Cor. propria monopetala: Tubo filif., longit. calycis; Limbo 4partito, lineari, patentiss., tubis duplo longiore: Lacinia superiore profundius separata. Anth. lineares, flavae, extus atrae, corollae ad faucem insidentes, longit. fere petalorum. Stylus longit. staminum, stigma crassiusc., oblongum, apice bifidum. Germinis rudimentum non observatur. [*Mant. II.*]

6. * OMISSAE IN MANT. II. et S. XIII. (*R.*)

782. **Leucad. cancellatum** *Sp. I.:* L. fol. subulatis, ramis sparsis, flor. lateralibus. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Lepidocarpodendron fol. angustiss. gramineis, fructu cancellato, sem. coronato. Boerh. lugdb. 2. p. 193.

t. 193. Habitat ad Caput b. spei, *in Ericetis montis Tigridis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. p.* 91., *II.* 134.]

Obs. Haec, teste Br., est femina Pr. pinifoliae (n. 756.)

783. **Leucad. acaulon** *Sp. I.:* L. fol. lanceolatis, flor. subrotundis, caule suffruticoso unifloro. *Sp. I* — *S. XII. n.* 6. Leucad. acaulon Wach. ultraj. 204. Pr. caule unifloro, fol. lanc. Roy. lugdb. 186. Lepidocarpod. acaulon, fol. paucis latis, nervo et marginibus rubris ornatis, fr. parvo. Boerh. lugdb. 2. p. 191. t. 191. Habitat ad Caput b. spei, *ad radices montium* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. p.* 92., *II.* 135.]

„Caulis brevis. Fol. lineari-lanceol., alterna s. sparsa. Cal. patens: Limbo folioso, obtuso, concavo, flore longiore colorato." *Sp. II.*

784. **Leucad. Scolymocephalum** *Sp. I.:* L. fol. lanceol., flor. subrotundis, caule fruticoso ramoso. *Sp. I* — *S. XII. n.* 7. Lepidocarpodend. acaulon, ramis numerosis e terra excrescens, calyce floris immaturo extus ex rubro et flavo variegato, intus flavo. Boerh. lugdb. 2. p. 192. t. 192. Habitat ad Caput b. spei, in ericetis mont. Tigridis. ♄. [*Sp. I. II., p.* c.]

785. **Leucad. Conocarpodendrum** *Sp. I.:* L. fol. calloso-5dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. L. fol. obverse ovatis oblongis: margine callosofimbriatis: ad apicem crenatis. Wach. ultraj. 203. L. africana arbor argentea, summo fol. crenato. Pluk. alm. 212. t. 200. f. 2. Pr. fol. obl.-ov., apice 5dentato-callosis. Roy. lugdb. 184. Conocarpodend. fol. crasso nervo lanuginoso supra crenato ibique limbo rubro, flore aureo, cono facile deciduo. Boerh. lugdb. 2. p. 196. t. 196. Scolymocephalus africanus latif. lanuginosus, fol. in summitate crenatis. Herm. afr. 20. Raj. dendr. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. p.* 93., *II.* 136-7.]

Obs. 1. Distinctae species hae tres ultimae, hodie Pr. acaulis Thnb. Br., P. Scolymus cornad. et Leucospermum Conocarpum Br., — festinante calamo potius, quam consulto, in S. XIII. omissae esse videntur.

Obs. 2. Praeterea, referente Br., 3 Proteae species in herbario zeylanico Hermanni a Linnaeo lustrato occurrunt, sed in Flor. zeyl. nusquam commemoratae sunt: forte quod L. cognoverit capenses esse, ut plures alias in eo volumine IV. herbarii dicti erreatas plantas. (cf. Fl. zeyl. praef. p. 18.)

CXVIII. GLOBULARIA *G. I. app.:*

Cal. communis imbricatus: proprius tubulatus, inferus. *Corollulae labio superiore bipartito: inferiore tripartito.* (*G. S. VI.*) Recept. paleaceum. *S. VI. n.* 88., *X.* 106., *XII. XIII.* 112.

GLOBULARIA Tournef. 265. *Alypum Niss. A. G. 1712. t. 18. (O. G. I.) Alypus Dill. gen. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. commune imbricatum, *squamis longit. disci, aequalib. (G. VI.: — longit. flosculorum. G. I-V.)* Per. proprium monophyllum, tubulatum, *5fidum (5dentat. G. I.), acutum (G. VI.), persistens (G. V. VI.).* — COR. Universalis subaequalis. Propria monopetala, basi tubulata. Limbus *quinque- (4-G. II-V.)* partitus: Labio superiore angustissimo, bipartito, breviore *(lacin. super. minima reflexa, reliquis etc. lab. inf. constituentibus. G. II. V.)* L. inferiore laciniis tribus, majoribus, aequalibus. [*Limbus 1labiatus lab. 3fido. G. I.*] — STAM. Filam. 4., simplicia, longit. corollulae. Anth. distinctae, *incumbentes (G. VI.)* — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma *(ignot. G. I.)* obtusum. — PER. nullum. Calyx proprius connivens, includens semen. — SEM. solitaria, ovata. — REC. commune oblongum Paleis distinctum. *(Rec. conico-attenuatum. G. I.)* [*✲ G. II. n.* 88. *et V.* 106. *l. c., VI.* 112. — *G. I. app. p.* 268. *n.* 886., *sub Inc. et radius.*]

Obs. In G. I. sub Fragm. Tourn.: rectum locum accepit in Cor. gen. p. 24., Meth. sex. et seq., interim descriptis in H. cliff. appendice duabus speciebus.

786. **G. Alypum** *Sp. I.:* G. caule fruticoso, fol. lanceolatis 3dentatis integrisque. Roy. lugdb. 190. *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. *G. fruticosa, myrti folio 3dentato. T. Garid. aix.* 210. (*Sp. II.*) Alypum monspeliensium, s. Frutex terribilis. Bauh. hist. 1. p. 598. Niss. act. 1712. p. 336. t. 18. Thymelaea fol. acutis, capitulo succisae. Bauh. pin. 463. Habitat Monspelii inque Regni Valentini *et Italiae sylvis ad rupes et saxosa* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Pauca de qualitatib. hujus cf. in prael. ed. Gis. p. 531.

787. **G. bisnagarica** *Sp. I.:* G. caule fruticoso, fol. radicalibus cuneiformibus retusis; caulinis lanc. *Sp. I* — *S. XII. n.* 2. Scabiosa bisnagarica s. Gl. frutescens, rigidis fol. ad rad. rotundioribus cordatis. Pluk. alm. 336. t. 58. f. 5. Moris. hist. 3. p. 51. Habitat in Bisnagariae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

788. **G. vulgaris** *Sp. I.:* G. caule herbaceo, fol. radicalibus 3dentatis; caulinis *lanceolatis.* Fl. suec. I. n. 109., II. n. 116. Dalib. paris. 43. *Sp. I* — *S. XII. n.* 3 „.... *integerrimis.* It. oel. p. 65. *Act. holm.* 1741. p. 187. *n.* 15. G. caule folioso, fol. ovatis integerrimis. H. cliff. p. 490. n. 1. Roy. lugdb. 190. Hall. helv. 667. Aphyllanthes anguillare Cam. hort. 18. t. 7. Bellis caerulea, caule folioso. Bauh. pin. 262. — *Var. β. Sp. I.:* Bellis caerulea apula. Tabern. hist. 2. p. 709. — *Var. γ. Sp. I.:* Bellis caer. monspelinca. Tabern. hist. 2. p. 709. — Habitat in Europae apricis duris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. G. vulgaris Tourn. inst. 466. Boerh. lugd. 1. p. 131., Clus. hist. 2. p. 6., Aphyll. angu. sive Gl. bellidi similis Bauh. hist. 3. p. 13., Scabiosa bellidis fol. humilis, Globularia dicta, caule folioso. Moris. hist. 3. p. 51. s. 6. t. 15. f. 46. Pluk. alm. 334., Bell. coerulea, Globularia monsp. Lob. adv. 199., Bauh. pin. l. c. — *Act. holm. syn. Tourn., Bauh. pin. ll. c.* — *Fl. S. I. II. syn.* Clus., Bauh. pin., Cam., Moris., ll. c.

„Occurrebat in summa „Lands-Borg" (Oelandiae). Rara in Europa, nondum observata in Suecia, quam antea tantum in collibus ad Fontainebleau Galliae videram; sed hic ad Resmo et radices longiores et flores majores habuit. Rad. perennis. Fol. radic. petiolis longiss. innixa, ovata, 3dentata, intermedia productiore, utrinq. glabra, nitida, viridia. Caul. spithamaei, erecti, simplicissimi, striati, purpurascentes: fol. caulinis minimis, altern., lanceol., infimis 3dentatis. Fl. terminal., solitarius. Cor. coerulea, corollulis irregularibus 1petalis bilabiatis: labio exteriore majore, obl., trifido; interiore erecto, minimo, setaceo. Stam. 4. Pist. 1. Paleae flosculos distinguentes acuminatae et fere pungentes." *It. oel. l. c.*

789. **G. spinosa** *Sp. I.:* G. fol. radicalibus crenatoaculeatis, caulinis integerrimis mucronatis. *Sp. I* — *S. XII. n.* 4. G. spinosa Tournef. inst. 476. Bellis caerulea spinosa. Bauh. pin. 262. B. spinosa, fl. globoso. Bauh. prodr. 121. Habitat in Granadae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

790. **G. cordifolia** *Sp. I.:* G. caule subnudo, fol. cuneiformibus 3cuspidatis: intermedio minimo. *Sp. I* — *S. XII. n.* 5. G. fol. radic. cuneiformibus retusis dentatis: denticulo intermedio minimo. H. cliff. p. 491. n. 2. Roy. lugdb. 190. Scabiosa bellidis fol., humilis, caule nudo, rad. repente, fol. cordato. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. ult. Bellis caerulea montana frutescens. Bauh. pin. 262. — *Var. β. Sp. I.:* G. alpina minima, origani fol. Tournef. inst. 467. Scabiosa, bellidis fol., pyrenaica minima. Moris. hist. 3. p. 51. — Habitat in Pannonia, Austria, Helvetia, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Gl. montana humillima repens. Tourn. inst. 467. Scheuch. alp. 77. 333. Moris. l. t. c., Scabiosa 10. s. repens. Clus. hist. 2. p. 5., Bauh. l. c. — *loc. nat. id., excl. pyrenaica (quae Gl. nana Lam.).*

791. **G. nudicaulis** *Sp. I.:* G. caule nudo, fol. integerrimis lanceolatis. *Sp. I* — *S. XII. n.* 6. G. pyrenaica, fol. oblongo, caule nudo. Tournef. inst. 467. Scabiosa, bellidis fol., humilis, caule nudo, rad. non repente. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. 4. Bellis caerulea, caule nudo. Bauh. pin. 262. Raj. hist. 331. Hab. in Pyrenaeis et Austriae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Interdum unicum foliolum in scapo." *Sp. I. II.* „Caulis fructifer uno alterove foliolo." *S. XII.*

792. **G. orientalis** *Sp. I.:* G. caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, fol. lanceolato-ovatis integris.

Sp. I — S. XII. n. 7. G. orientalis, fl. per caulem sparsis. Tournef. cor. 35. Habitat in Natolia. Biörling. ♃. — Rad. perennis. Fol. obverse ovata, in petiolos desinentia, acuta, integra, nuda, plurima. Caulis pedalis, herbaceus, simplicissimus: Fol. minimis, lanceolatis, alternis, remotis. Capitula in summitate caulis, 7 ad 10, alterna, sessilia. [*Sp. I. II.*]

CXIX. CEPHALANTHUS *G. I.:*

Cal. communis nullus: proprius *superus*, (infer. *S. VI.*), infundibuliformis. Recept. globosum, nudum, *S. VI. n.* 87.,.... lanuginosum. *S. X. n.* 105., *XII.* 113.

CEPHALANTHUS. Platanocephalus Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. commune 0, sed receptaculum flosc. plures in capitulum colligens globosum. Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: Limbo 4fido. — COR. universalis aequalis. Propria monopetala, infundibuliformis, *acuta (G. VI.).* — STAM. Filam. 4, corollae inserta, limbo breviora. Anth. globosae. — PIST. Germen inferum. Stylus corolla longior. Stigma globosum. — PER. 0. — SEM. solitaria, longa, basi attenuata *(angulata, Act. ups.)*, pyramidata lanuginosaque. — REC. commune globosum, villosum. [¢ *G. V. n.* 105., *VI. n.* 113.]

„Character desumtus est a specie occidentali, quum orientalis fructus nobis nondum sufficienter innotuerit." *G. V.* — „Unitas saepe additur partibus floris." *G. II. V.*

Obs. Descr. manca in G. I. II., cum syn. Vaill. et Rheed. mal. III. 33.*:* [„Per. commune, *ut supr.*, propr. 4-(5-)partit., erectum, persistens. Cor. 1petala. Tub. angustus, limb. 4-(5-)partitus, longit. tubi, reflexus, acutus. Filam. Germ. *ut supr.* Anth., Styl., Stigma, simplicia. Caps. oblonga, 1locul., plures simul capitul. globosum constituentes. Sem. plura, oblonga." *G. I. p.* 61. *n.* 174. *(sub classe V.* 1., *et num. 5nario ubique)* ⚹ *G. II. n.* 87.] — *Descr. emendatior Peric. et Seminis dein data in Act. ups.* 1741. *p.* 84., *unde, omisso verbo „angulata", recepta est in G. V., seq.* — *In G. I. et II. cliff. sub Cl. V. (ob Naucleam orientalem subsumptam usque ad Sp. II.), inde a Meth. sex. sub Cl. IV. habitavit genus.* — *Plura de utroque genere cf. in Prael. ed. Gis. p.* 531-2. — *Nomen generis excusat in H. cliff. p.* 72.

788. **C. occidentalis** *Sp. I.:* C. fol. oppositis ternisque. Gron. virg. 15. *H. ups. p.* 25. *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. fol. ternis. H. cliff. p. 73. Roy. lugdb. 187. Scabiosa dendroides americana, ternis fol. caulem ambientibus, fl. ochroleucis. Pluk. alm. 336. t. 77. f. 4. Habitat in America septentrionali. ♄. — Caps. nullae. Sem. solitaria, longa, pyramidata: basi attenuata, angulata, lanuginosa, unilocularia. Recept. commune globosum, villosum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Platanoc. tini fol. ex adverso ternis. Vaill. act. 1722. p. 259., Pluk. l. c. et Arbor amer. triphylla, fr. platani quodammodo aemulante. Pluk. phyt. t. 77. f. 4. — *loc. nat.* Virginia. — *Obs.:* „In hujus plantae florib. unica 5ta pars numeri excluditur a data in G. I. charactere ex Hort. malab., seu Cephal. fol. oppositis. H. Mal. 3. t. 33. *(C. orientali Sp. I.)*, ubi flos 5fidus et describitur et depingitur: cumque in Horto Mal. omnes figurae majores sint, inquirendum num specie differat haec nostra."

H. ups. (cum omiss.) syn. Vaill. Pluk. ll. c., Valerianoides americana, fl. globoso, pishaminis fol. Pet. cent. 28. n. 293.

Obs. Gemmae hujus descriptae sunt in Am. ac. 2. *p.* 208.

CXX. DIPSACUS *S. I.:*

Cal. communis polyphyllus; proprius superus. Recept. paleaceum. *S. VI. n.* 89., *X.* 107., *XII.* 114.

DIPSACUS Tournef. 263. Vaill. A. G. 1722. *Malp.* 200. *(G. II.)* — CAL. Perianth. commune multiflorum, polyphyllum: foliol. *tenuibus (θ. G. VI.)* flosculo longioribus, *laxis, persistentib.* (receptaculo circumpositis. *G. I.*) — *Perianth. proprium vix manifestum, superum. (θ. G. I.)* — COR. *universalis aequalis (θ. G. I. II.)*, propria 1petala, tubulosa: limbo 4fido, erecto: lacinia exteriori majore acutiore. — STAM. Filam. 4, capillaria, corolla longiora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — PER. 0. — SEM. solitaria, *columnaria (cubico-oblonga G. I.)*, *margine calycino (calyculo marginaceo G. I. II.)* integro coronata. — REC. commune conicum, Paleis longioribus distinctum. [⚹ *G. I. n.* 60. *t. c.*, *II.* 80., *V.* 107., *VI.* 114.]

794. **D. fullonum** *Sp. I.:* D. fol. sessilibus serratis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. D. fol. connato-perfoliatis. H. ups. p. 25. n. 1.,..... aristis fructus rectis. Sauv. monsp. 156. D. capitulis florum conicis. H. cliff. p. 29. n. 1. *(excl. var. α.)* Gron. virg. 15. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. D. sylvestris aut Virga Pastoris major. Bauh. pin. 385. D. sylvestris. Dod. pempt. 735. — *Var. β. Sp. I. II. S. XII.* [*β. sativus Sp. II. App.: paleis recurvatis. Sp. II. App. p.* 1677. *S. XII.*]: D. sativus Bauh. pin. 385.,... aristis fructus hamatis. Sauv. monsp. 156. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 158. s. 7. t. 36. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 133., D. sylv. s. Labrum Veneris. Bauh. hist. 3. p. 74., Dod. *l. c. et* Vaill. act. 1722. p. 236. — *add. varr.: α. (quae D. laciniat., cf.)*, *β.* D. sativo similis hamulis brevioribus. Moris. p. c., — *et γ.* D. sativus Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 73., Dod. l. c., Mor. l. c. f. 1., Vaill. l. c. p. 235.: — *et Obs.* „Pl. naturalis gaudet paleis calycinis flosculos distinguentib., fere erectis et mollibus, var. autem *β.* paleis parum reflexis et rigidiusculis; haec autem *γ.* paleis apice reflexis duris et hamatis; ista autem fol. caulinis incisis a naturali pl. differt."

H. ups. syn. Bauh. Dod., — *var. β.* D. sativ. Bauh. Dod., *et. γ. (D. lacin., q. cf., cum syn. Bauh. Moris. et Bauh. hist.)* — *l. nat. ut supra*, „at *γ.* in Alsatia et circa Azow." — *Add. obs.:* „Var. *γ.* convenit in omnib. fructificationis partib. cum hac specie *α. β.*, exceptis folior. basibus coadunatis s. perfoliatis, adeoque specie non distinguo, licet var. insignis."

„*β.* sativus *(sat. officinalis S. XIII.)* diff. a *spontaneo* tantum paleis fructus recurvatis, rigidulis." *Mant. II. p.* 328. *(et Sp. II. app. l. c.)* — [*Obs. Cf. de hoc praeterea Prael. ed. Gis. p.* 532.]

795. **D. laciniatus** *Sp. I.:* D. fol. connatis sinuatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. D. fol. laciniato. Bauh. pin. 385. Moris. hist. 3. p. 158. s. 7. t. 36. f. 4. Habitat in Alsatia, Azow, *Carniolia (Sp. II.)*. ♂. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. β. H. ups., v. supr., et var. α. H. cliff., cum syn. Bauh. Moris. ll. c., Vaill. act. 1722. p. 236. Boerh. lugdb. 1., D. sylvestr. fol. lacin. Bauh. hist. 3. p. 73. — *Cet. cf. sub praeced. specie. Cf. etiam Diss. de pl. hybrid. Am. ac.* 3. *p.* 46.

796. **D. pilosus** *Sp. I.:* D. fol. petiolatis appendiculatis. H. ups. p. 25. n. 2. D. capitulis florum subglobosis. H. cliff. p. 30. n. 2. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. D. sylvestris, capitulo minore s. Virga Pastoris minor. Bauh. pin. 385. D. tertius Dod. pempt. 735. Hab. in Anglia, Gallia. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Moris. l. c. f. 5., Boerh. lugd. 3. p. 133., Dod. l. c., Virga pastoris vulgaris. Bauh. hist. 3. p. 75. Succisa hirsuta lapathi fol., fl. albo. Vaill. act. 1722. p. 239. — *loc. nat. idem.* „in aquosis ad sepes et rivulos." — *add. obs.* „Vaill. hanc Scabiosis miscuit, nec quidem hoc male, si modo et antecedentem eo demandasset speciem; video, quod tandem eo res recedat, nam paucae sunt notae differentes, quam multae autem conjungentes. Postulo tamen, ut prius conjungatur Dipsaci genus, quam Lychni-Scabiosae Boerh. *(i. e. Knautia)*, cum Scabiosis."

H. ups. syn. Bauh. Mor. Dod. ll. c. — *l. nat. id.*

CXXI. SCABIOSA *S. I.:*

Cal. communis polyphyllus; proprius duplex superus. Recept. *foliaceum. S. VI. n.* 90.,..... *paleaceum. S. X. n.* 108....... *pal. seu nudum. S. XII.* 115.

SCABIOSA Tournef. 263. 264. Vaill. A. G. 1722. Asterocephalus Vaill. ibid. Succisa Vaill. ibid. Pterocephalus Vaill. ibid. — CAL. Perianth. commune multiflorum, patens, polyphyllum: foliolis seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora. — Per. proprium duplex, utrumque superum: P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens: P. interius 5partitum, laciniis subulato-capillaceis. — COR. *universalis aequalis, saepe ex inaequalibus (G. VI.):* Propria *(singula G. I-V.)* 1petala, tubulosa, *sensim ampliata erecta (θ. G. VI.)*, semi-4-s. 5fida, *aequalis s. inaequalis (laciniis exter. majoribus. G. I-V.)* — STAM. Filam. 4, subulato-capillaria, debilia. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen inferum, proprio vagina involutum tanquam calyculo. Stylus filif., longit. corollae. Stigma

obtusum, oblique emarginatum. — PER. 0. — SEM. solitaria, ovato-oblonga, involuta, coronata *varie (G. VI.)* calyc. propriis. — REC. commune convexum, foliolis *subpaleaceum (foliol. calycinis cor. distinguentibus. G. I - V.)* [☼ *G. I.* n. 61. *et p.* 379., *II.* 90., *V.* 108., *t. e.*, *G. VI.* 115.]

„Corollulae exteriores saepe majores, magis inaequales. Seminum coron. variae in diversis." *G. I - VI.* „Flosc. 4fidi et 5fidi primario species distinguunt." *G. V. VI.* — „Figura in hocce genere maxime inconstans est." *G. I. II.* — „Vaillantio placuit distinguere Scabiosae genus in 4 differentia, quorum 1. Succisam dixit (spec. 797. 800-802. : Dipsac. n. 796.), cujus corollulae 4fidae et subaequales sunt et sem. corona membranacea destituta, 2. Scabiosam, cujus corollul. 4fidae et valde irregulares, ut spec. nostra 906., 3. Asterocephalum cujus cor. 5fidae et sem. corona membranacea, intraquam perianth. 5fidum, ut spec. nostrae 809, 12., 14., 17., 19., et tandem 4. Pterocephalum, cujus sem. coronata sunt setis pilosis." *H. cliff., em. mem., p.* 32.

Obs. S. I. syn. Succisa Kn. — *Uberius de hoc gen. L. disseruit in Praelect. (ed. Gis.) p.* 531-3.

* COROLLULIS QUADRIFIDIS.

797. **S. alpina** *Sp. I.:* S. corollul. quadrifidis *aequalibus (Sp. I. sq.), cal. imbricatis (S. XII.), florib. cernuis (Sp. I. sq).*, fol. pinnatis: foliolis lanc. serratis. H. cliff. p. 30. n. 3. (*t. e.*) Hort. ups. p. 26. n. 1. Roy. lugdb. 183. *Sp. I — S. XII. n.* 1. S. alpina, fol. centaurii majoris. Bauh. pin. 270. S. alp. centauroides. Besl. eyst. aest. 122. Habitat in alpibus Helveticis, Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. imbricatus, flore brevior. Fruct. semiovatus. Recept. globosum: paleis lanc., canaliculatis, persistentibus. Sem. quadrangularia, coronata dentibus 4 majoribus et 4 minoribus alternis. Pappus radiis 20, patulis." *Sp. II.* — „Hominis altitudinem superans." *Prael. ed. Gis. p.* 533.

H. ups. syn. ead. et Succisa fol. pinnatis, pinnis serratis, capit. hispidis congestis. Hall. helv. 672., — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Succisa alpina ♃, amplissimo Valer. sylvestris folio., Vaill. act. 1722. p. 239. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 10., Besl. l. c., Sc. centauroides Alp. exot. 205., — *loc. nat.* in alpib. ut in Monte Jura et al. — *obs.* „Est planta inter congeneres suos omnium amplissima."

798. **S. rigida** *Pl. afr.:* S. cor. quadrifidis subradiantibus: squamis calycinis *imbricatis (S. XII.)* obtusis, fol. lanc. serratis., Pl. afr. n. 4. in Amoen. acad. 6. p. 84. *Sp. II. n.* 5.,.... *auriculatis. S. XII. n.* 5. — Sc. africana frutescens, fol. rigidis splendentibus et serratis, fl. albicante. Comm. hort. 1. p. 185. t. 93. Raj. suppl. 237. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Simillima Sc. leucanthae. Caul. fruticosus, nudus. Fol. serrata, nuda, infer. obovata, in petiolos desinentia; reliqua lanc., sessilia. Ex alis stipulae quasi 2 lineares. Flos longe pedunc. Cal. squamis subrotundis. Corollulae 4fidae, extus tomentosae: lacin. extima paullo majore, unde parum radiatus flos." *Am. ac., cum iisd. syn.* — „Caulis suffrutic., scaber. Fol. ovata, serrata, basi 2dentata. Pedunc. terminales, longissimi." *Mant. II. p.* 328.

Pertinent huc praeterea (v. infr. n. 801.):

S. leucantha β. spuria: cor. 4fidis aequalib., sq. cal. ovatis, fol. lanc. serratis. *Sp. I. n.* 3., *cum syn. Comm., loc. nat.* „β. Africae collib.", *et obs.* „Diff. tantum fol. indivisis.", — *et:*

H. cliff. p. 30. *n.* 4. *(Sc. leucantha) var. β.: cum syn. Comm. et obs.* „Var. ultima β. diff. a reliquis, quod illae gaudeant fol. subpinnatis, pinnis dentatis: haec autem lanc., parum serratis. Eandem tamen esse pl., docet floris et fructus examen."

799. **S. transsylvanica** *Sp. I.:* S. cor. 4fidis aequalib. *calyce brevioribus (Roy. - S. X.), cal.* paleisque (*S. XII.) aristatis (Sp. II. sq.)*, fol. radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis. Roy. lugdb. 189. Hort. ups. p. 25. n. 2. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Sc. altissima annua, fol. agrimoniae nonnihil similibus. Herm. lugdb. 539. Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 13. Habitat in Transylvania. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Calyx et Paleae mucronato-aristatae, ut in Sc. syriaca." *Sp. II.* — „Fol. fere antecedentis *(Sc. alpinae)*, sed minora. Caul. humanae altitudinis, angustiss.: fol. radicum pinnatifida, laciniis extrorsum obtuse serrata; fol. super. pinnata, impari lanc., integerrimo, lateralibus linearib. Capitula parva paleis rigidis mucronatis; flosc. parvi, pallidi, antheris coeruleis. Hospitatur *(in horto)* sub dio, vix semina maturans." *H. ups.*

800. **S. syriaca** *Sp. I.:* S. cor. 4fidis aequalib., calyc. *imbricatis paleisque (S. XII.)* aristatis (*ϑ. II. cl.*), caule dichotomo, fol. lanceol. H. cliff. p. 30. n. 1. Roy. lugdb. 188. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Sc. fruticans latif. alba. Bauh. pin. 259. Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 14. f. 14. — *Var. β. Sp. I.:* Sc. persicae fol., fl. amethystino. Vaill. act. 1722. p. 238. — Habitat in Syria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis pilosus. Fol. serrata. Fl. in dichotomia subsessiles Cal. vix ullus, sed Paleae in conum ovatum imbricatae, aristatae, ovatae. Pappus hemisphaericus, denticulis 20." *S. XII. XIII.* — „Flos hujus plantae inter omnes congeneres pauperrimus videtur, et nullo modo, ut reliquarum, spectabilis." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Succisa annua, fol. obl. dentatis, fl. albo. Vaill. act. 1722. p. 238., Scab. maxima dumetorum fol. non laciniato. Bauh. hist. 3. p. 10. figuratenus., Sc. 9. seu aestivalis Clus. hist. 2. p. 4., Bauh., Mor., ll. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 130.: — *var. α. cum syn.* Vaill. l. c., Sc. syriaca annua, fl. coeruleo, Syvan ex Syria dicta. Boerh. lugdb. 1. p. 129.: — *loc. nat. idem* „sic indicante nom. Boerhaviano."

801. **S. leucantha** *Sp. I.:* S. cor. 4fidis *sub-(S. XII.) aequalibus (ϑ. II. cl.)*, squamis calycinis ovatis *obtusis (imbricatis S. XIII.)*, H. cliff. p. 30. n. 4. Roy. lugdb. 188. Sauv. meth. 241.,..... *fol. pinnatifidis. Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 4. Sc. flore globoso niveo. Bauh. pin. 207. Sc. fruticans angustif. alba. Bauh. pin. 270. Habitat in collibus Narbonae. ♃. [*Sp. I. (excl. β.), II.*]

„Fol. linearia, pinnata: foliol. decurrentibus; infima scabra. Fl. subglobosi, albi. Calyx hemisphaericus, imbricatus. Corollulae lacinia inferior deflexa, paulo longior." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Succisa ♃ glabra laciniata, fl. albo majore. Vaill. act. 1722. p. 239., Sc. fl. glob. niv. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 130., Sc. glabra fol. rigidis viridibus. Bauh. hist. 1. p. 8., Sc. montana calidarum regionum. Dalech. hist. 1110. — *cum varr.: α.* Succ. *etc.* fl. albo minore Vaill. l. c., Sc. frut. angustif. alba Bauh. l. c. Boerh. l. c., Sc. alba belgicorum hortorum Clus. hist. 2. p. 4. — *et.: β.* Sc. afric. frutesc. Comm. *etc., cum obs.* [*vide supra n.* 798. *Sc. rigidam.*]

802. **S. Succisa** *Sp. I.:* S. cor. 4fidis *aequalibus (Sp. I - S. XIII.)*, caule simplici, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis, *integerrimis (Sp. II. nec rel.)*. H. cliff. p. 30. n. 2. Fl. suec. I. n. 112, II. 119. Mat. med. n. 41. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 45. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Succisa glabra. Bauh. pin. 269. Succisa s. Morsus diaboli. Cam. epit. 397. — *Var. β. Sp. I.* Succ. hirsuta. Bauh. pin. 269. — Habitat in Europae pascuis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facillime a reliq. dignoscitur rad. truncata, fol. saepius integris margine purpurascente-nigro notatis et ramis fere perpendicularibus." *H. cliff.*

Mat. med. syn. Bauh. *(absque var.)* — *Fl. S. syn.* Bauh. Cam. *(absque var.), et* Sc. fol. integro glabro, fl. coeruleo Tourn. inst. 266. — *H. cliff.* Bauh. Tourn. *ll. c. et plura obsoleta, cum varr. α.* Succ. hirsuta Bauh. l. c. Sc. fol. integro hirsuto Tourn. l. c., — *β.* Sc. fol. int., fl. albo Tourn., — *γ.* Sc. fol. int., fl. incarnato Tourn. l. c. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 279.

803. **S. integrifolia** *Sp. I.:* S. cor. 4fidis radiantibus, fol. *indivisis (S. XII.)* radicalibus ovatis serratis; rameis lanc. *integerrimis. S. X. n.* 6., ... *ram. lanc., caule herbaceo. Sp. II. S. XII. XIII. n.* 7. Sc. cor. 4fidis, fol. omn. lanceol. serratis. Sauv. monsp. 156. *Sp. I. n.* 6. — *Sc. corollulis 4fidis, caule fistuloso. Ger. prov.* 220. (*S. XII.*) — Sc. annua integrif. s. fol. bellidis. Magn. monsp. 231. cum descr. — *Sc. montana latif. non laciniata rubra. Bauh. pin.* 270. *Sc. latif. purpurascente flore. Clus. hist.* 2. *p.* 2. *f.* 3. (*Sp. II.*, „excludenda" *S. XII.*) Habitat Monspelii, *et in Helvetia (Sp. II.)*. ⊙. — Caulis non hispidus; Rami patuli. Calycis squamae lanc. corollis breviores; cor. rubrae. Sauv. [*Sp. I. II.*]

„Folia Radicalia Bellidis, ovata, obtusiuscula, scabra, acutius serrata; Caulina pauca; Ramea lanc., amplexicaulia, basi ciliata,

raro dentata s. pinnatifida, longiss. Calyx 10phyllus, flore brevior. Cor. radians, purpurascens. Corollul. bilabiatae: Labio interiore indiviso; exteriore 3partito, lineari. Pappus corona denticulata." *Sp. II.*

804. **S. amplexicaulis** *Mant. II.*: S. corollis 4fidis radiantib., fol. amplexicaulibus lanceol. integerrimis; radicalibus 3fidis crenatis. *M. II. p.* 195. *S. XIII. p.* 121. — Sc. capitulo globoso minor. var. 3. C. B. 270? — Hab. . . . . ⊙. — Cult. H. U. Caulis pedalis, scaber, brachiatus. Fol. radicalia oblonga, scabriusc., crenata, 3fida lobis lateralibus: Caulina amplex., lanc., integerr., basi latiuscula. Panic. dichotoma. Pedunc. longiss. Cor. caerulescens: corollulis 4fidis: exter. radiantib. Cal. polyphyllus, longit. corollae. — Differt a Sc. integrifolia fol. radicalib. non indivisis; caulinis basi latior.; calyce non corolla dimidio breviore. [*Mant. II. p.* 195-6.]

805. **S. tatarica** *Sp. I.*: S. cor. 4fidis radiantibus, caule hispido, fol. lanc. pinnatifidis: lobis *sub*-(*S. XIII.*) imbricatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gmel. iter.* 1. *p.* 159. (*S. XIII.*) — Sc. flosc. 4fidis, fol. pinnatifidis: laciniis lateralibus erectiusculis. *Linn. in* Act. ups. 1744. p. 11. t. 1. cum descr. Sc. altissima segetum. Triumf. Raj. suppl. 236? — Habitat in Tataria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Paleae lineares, seminib. longiores, deciduae. Planta 12pedalis." *Sp. II.*

Descr. completa, hoc loco nimis longa, cum ic., cf. in Act. ups. l. c., unde spec. orta.

806. **S. arvensis** *Sp. I.*: S. cor. 4fidis radiantibus, caule hispido, H. cliff. p. 31. n. 5. Fl. suec. I. n. 110, II. 117. Mat. med. n. 40. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. *Sp. I. n.* 8. „.... *fol. pinnatifidis incisis. S. X. n.* 8. *XII. XIII. n.* 10.,..... fol. pinnatifidis lobis distantibus. *Sp. II. n.* 10. — Sc. pratensis hirsuta. Bauh. pin. 269. Sc. arvensis. Tabern. hist. 442. Sc. major communior hirsuta, fol. non laciniato. Bauh. hist. 3. p. 2. Habitat in Europa, solo glareoso, juxta segetes inque pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus simill. Sc. tataricae, sed absque paleis." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Sc. caule et fol. hirsutis, imis ovatis, superiorib. semipinnatis. Hall. helv. 669., Bauh. pin. l. c. Sc. major satorum vulgatior. Lob. ic. 53. Scabiosa Till. ic. 49. — *H. cliff. syn.* Sc. officinarum fl. purp.-coeruleo. Vaill. act. 1722. p. 240., Bauh. pin. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 129., Bauh. hist. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 45. s. 6. t. 13. f. 1. — *add. varr.* 5: *α*. Sc. nebrodensis, Succisae hirsutae lac. fol., fl. carneo. Tourn. inst. 465.: *β*. Sc. eadem, capitis basi amplissimis radiis circumvallata. Vaill. l. c.: — *γ*. Sc. pratens. fl. albo Rupp. jen. 174.: — *δ*. Sc. major communior hirsuta, fol. non laciniato Bauh. hist. l. c.: — *ε*. Sc. alpina vulgari similis, fol. viridiori magis laciniato, fl. purpureo. Boerh. l. c.

807. **S. sylvatica** *Sp. II.*: S. cor. 4fidis *aequalibus* (*radiantib. S. XII. sq.*), fol. omnibus indivisis *ovatis* (*ov.-oblongis S. XII. sq.*) *acuminatis* (*Sp. II.*) *sub*-(*Sp. II.*) serratis. caule hispido. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. — *Jacq. vind.* 22. *obs.* 28. (*S. XII.*) Sc. cor. 4fidis, recept. pilosis, fol. ovato-lanc. serratis hispidis. Scop. carn. 351. Sc. fol. ovato-lanc. serratis subhirsutis, caule hispido. Hall. helv. 671. — *Sc. latif. rubra non laciniata. Bauh. pin.* 270. (*exclud. sec. Mant. II.*) Sc. latif., rubro flore, 11. Clus. hist. 2. p. 1. — *Var. β.*: Sc. montana non laciniata rubra 1. Bauh. pin. 270. — Habitat in Austriae, Helvetiae, Monspelii sylvaticis. [*Sp. II.*]

„Similis Sc. arvensi, Caul. adspersus punctis purpureis." *Mant. II. p.* 329.

* * COROLLULIS QUINQUEFIDIS.

808. **S. gramuntia** *S. X.*: *S. corollul. 5fidis, cal. brevissimis, fol. caulin. 2pinnatis filiformibus. S. XII. n.* 11. Sc. cor. trifidis, (*4fidis S. X. sq.*) fol. caulinis 3pinnatis filiformibus. Sauv. monsp. 268. *Sp. I. n.* 9. (*sub Sc. triandra*), *S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 11. Sc. capitulo globoso, fol. in tenuissimas lacinias divisis. Bauh. pin. 271. Magn. monsp. 231. Habitat Monspelii, *secus vias autumno florens* (*Sp. II.*). [†. *Sp. I. II.*]

S. XII. add. „Sauv. monsp. 268. Gouan monsp. 62. Sc. cor. 5fid., fol. 2pinnatis setaceis. Ger. prov. 220. Sc. capitulo globoso minor. Bauh. pin. 270. sec. Gouan."

*Obs. In Sp. I. II. S. X. sub sect. * — Sc. triandram vocavit in Sp. I., errore seductus, ibid. in fine tomi* 2. *correcto:* „corollis 3fidis: error typographi secundum cl. Autorem." — *Nomen hinc in S. X. mutavit. — S. gramontia Sp. II. (nec S. X. XII.) — Pertinebit huc S. Columbaria β. Sp. I. II., ubi secund. S. XII. huc trahas syn. Bauhini, (quod potius ad S. suaveolentem Desf.?) R.*

809. **S. columbaria** *Sp. I.*: S. cor. 5fidis *radiantibus* (*S. X. seq.*), fol. radicalib. ovatis crenatis, caulin. pinnatis setaceis. H. cliff. p. 31. *n.* 7. *Act. holm.* 1741. p. 186. *n.* 14. Fl. suec. I. n. 111, II. 118. It. gotl. p. 216. 228. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 45. Sauv. monsp. 242. *Sp. I. S. X. n.* 10. *Sp. II. S. XII. n.* 12. — Sc. capitulo globoso major. Bauh. pin. 270. Sc. minor Cam. epit. 711. — *S. glabra fol. carnosis virentibus. Herm. par.* 221. *t.* 221. (*S. XII.*) — *Var. β. Sp. I.*: Sc. capitulo globoso, minor. Bauh. pin. 270. Habitat in Europae montosis, siccioribus. [*Sp. I. II.*]

„Flores pallidi disco convexo. Pappus setis 5, longit. corollularum." *Sp. II.* — „Exclude var. *β*." *S. XII.* [*eid. spec. praec.*]

H. cliff. syn. Asteroc. vulgaris fl. coeruleo Vaill. act. 1722. p. 243., Sc. (*etc.*) major. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 14. f. 20. et Boerh. lugdb. 1. p. 130., Sc. (*etc.*) minor Bauh. l. c. Moris. p. 48. Bauh. hist. 3. p. 3., Herm. l. c. *et* Moris. p. 47., Sc. media Dod. pempt. 122. Sc. quinta Clus. hist. 2. p. 2.: — *loc. nat. idem (Angl., Helvet. nominantur)*, communis *etc.* — *Fl. S. syn.* Sc. (*etc.*) major Bauh., Cam. l. c., Asteroc. fol. ad terram ovalibus serr., ad caulem pinnat. angustiss. Hall. helv. 668. — *S. XIII. add. syn. Oed. dan.* 314., *quod ad Sc. suaveol. Desf. pertinet.*

„Fl. similes S. officinali, sed herba tota glabra, fol. parva, angusta, pinnata." *Act. holm. l. c., c. syn. Bauh. Dod.*

„Fol. radical. latiuscula duplicato-pinnata, superiora linearia simpliciter pinnata: intermedia itidem simpl. pinn., sed pinnis linearib. extrorsum ramosis. Cal. in 15 vel 19 angusta segmenta divisus cingebat florem nondum explicatum." *It. gotl. p.* 217. *ex insula Klasen. — Sed p.* 228. *haec ex flore viso pro var. Sc. arvensis declaratur.*

810. **S. sicula** *Mant. II.*: *S.* cor. 5fidis aequalib. calyce brevioribus, fol. lyrato-pinnatifidis. — Habitat in Sicilia. ⊙. — Culta H. U. — Caul. herbaceus, pedalis, dichotomus, divaricatus, ruber, debilis. Fol. petiolata, nudiusc., subpilosa: inferiora lyrata, super. subpinnata, linearia. Pedunc. dichotomiae, longi, vix pubescentes, purpurei. Cal. 8phyllus: foliolis lanceol., reflexis, corolla multo longiorib. Cor. aequalis (minime radiata) rubicunda. Corollul. parvae, irregulares, magnit. aequales, calyculo multo angustiores. Stam. albida, corollulis longiora. Pappus Corona campanulata, plicata, multidentata, centro 8calloso. Stella stipitata: setis 5, atropurpureis, flosculo longiorib. Differt imprimis a Scab. marina flor. non radiatis. [*Mant. II. p.* 196.]

811. **S. maritima** *Cent. II.*: S. cor. 5fidis radiantibus calyce brevioribus, fol. pinnatis: summis linearibus integerrimis. *Cent. II. n.* 114. *in* Amoen. acad. 4. p. 304. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Sc. maritima parva. Bauh. hist. 3. p. 7. Sc. maritima, rutae caninae folio. Bocc. sic. Habitat *in Sicilia* (*Sp. II.*), Monspelii. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. 2pedal. sublaevis. Fol. radical. lanceol., obtusa, obtuse dentata, laevia, venosa, tandem pinnatifida, Scrophul. Rutae canin. simillima: Caulina pinnata, integerr., glabra, canaliculata; suprema linearia, saepius integerrima. Pedunc. longissimi. Calycis infima foliola lanc., corolla longiora. Cor. radiatae, 5fidae, albo-purpurascentes. Anth. et Stigm. purpurea. Paleae setaceae, articulatae et fere aculeis erectis muricatae. Fructus Scab. atropurpureae." *Am. ac.*

„Sc. marina. Cal. imbricatus hemisphaericus: squamis ovatis obtusis. Excludatur Bocconi syn." *Mant. II. p.* 329.

812. **S. stellata** *Sp. I.*: S. cor. 5fidis *radiantibus* (*S. XII.*), fol. dissectis, receptaculis florum subrotundis. H. cliff. p. 31. n. 9. H. ups. p. 26. n. 4. Roy. lugdb. 189. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII.* n. 15. Sc. stellata, fol. laciniato, major. Bauh. pin. 271. Sc. major hispanica. Clus. hist. 2. p. 1. — *Var. β. Sp. I.*: Sc.

stellata, fol. laciniato minor. Bauh. pin. 271. — *Var. γ. Sp. II.: Sc. stellata minima. Bauh. pin.* 271. *prodr.* 126. — Habitat in Hispania, praesertim in agro Granatensi ad versuras. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina basi lanata, Pappo rotato amplissimo." *Sp. II.* — „Pappus seminum limbo 40-radiato." *S. XII.* — „Fol. inferiora obovato-oblonga, inciso-serrata, super. lyrata. Cor. radiatae albo-coerulescentes: Corollulae disci regulares: cor. radii laciniis 3 exter. majoribus. Fructus capitulum globosum. Sem. pilosa, superne exsculpta cavitatibus 8. Pappus stellae limbo rotato, membranaceo, radiato setis 40. Stellula centralis 5-radiata." *Mant. II. p.* 329. — *(Cf. descr. fructus longior in Horto cliff. l. c.)*

„*Var. γ.* vix palmaris, fol. omnib. pinnatis, quum in *α.* inferiora lanc. serrata s. incisa." *Sp. II.* — „*γ.* flor. vix radiati. Fol. linearia pinnata. Cal. foliolis externe utrinq. notatis dente elongato." *Mant. II. l. c.* [*Obs. Misit hanc Loefl. it. p.* 289. *Est Sc. simplex Desf. R.*]

H. ups. excl. var. ut Sp. I. — *H. cliff. syn.* Asteroc. major. annuus, laciniatus, capite pulchro globoso Vaill. l. c. 247. Sc. st. f. l. major. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 129., Clus. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. 39. Besl. eyst. aest. 123. f. 1.: — *cum var. α.* Asteroc. minor. etc. Vaill., Sc. etc. minor. Bauh., ll. c., Sc. cum pulchro semine minor. Bauh. hist. 3. p. 7.

813. **S. prolifera** *S. X.:* S. cor. 5fidis radiantibus, flor. sessilib., caule prolifero, fol. indivisis, *S. XII. n.* 16.,..... subserratis. *S. X. n.* 16. D., *Sp. II. n.* 16. — Sc. stellata humilis integrif. prolifera. *Herm. parad.* 223. t. 125. (*S. X. sq.*) Raj. suppl. 236. Habitat in India (*in Aegypto.* ⊙. *S. XII.*) [†. *Sp. II.*]

„Affinis Sc. stellatae." *S. XII.* — „Caul. herbaceus, dichotomus s. prolifer. Fol. lanc., subpubescentia, basi connata: infer. subserrata. Flor. axillares, sessiles. Cal. laxus, longit. corollae. Cor. flava, radiata; lacin. 3 exteriorib. majoribus." *Mant. II. p.* 329.

814. **S. atropurpurea** *Sp. I.:* S. cor. 5fidis *radiantibus* (*S. XII.*), fol. dissectis, receptaculis florum subulatis. H. cliff. p. 31. n. 8. H. ups. p. 26. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Sc. peregrina rubra, capite oblongo. Bauh. pin. 270. Sc. VI. indica. Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in India? ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flos atropurpureus Antheris albis. Fruct. ovatus. Receptaculum subulatum, paleis setaceis. Semina tetragona, terminata praeputio involuto plicato; Pappo radiis 5 setaceis." *Sp. II.* — „Cal. 12phyllus, linearis, recurvatus longit. corollae." *S. XII.*

H. ups., ut Sp. pl. (excl. „?") — H. cliff. syn. Asteroceph. annuus ruber capite oblongo. Vaill. l. c. 246., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 48. s. 6. t. 14. f. 26. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 129., Clus. l. c.: — *add. var. 3: α.* Sc. per. cap. obl. fl. carneo, — *β.* ... fl. variegato, *et γ....* nigricante odore Zibethi. Tourn. inst. 464-5. — *loc. nat.* „in Indiis, undo Clusius eandem habuit et divulgavit."

815. **S. argentea** *Sp. I.:* S. cor. 5fidis, radiantibus, fol. pinnatifidis: laciniis linearibus, pedunc. longiss., caule tereti. *S. XII. XIII. n.* 18. Sc. cor. 5fidis, fol. pinnatis: lac. lanceol., pedunc. nudis laevibus longissimis. Roy. lugdb. 190. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 18. Sc. orientalis argentea, fol. inferior. incisis. Tournef. cor. 34. Asterocephalus perennis argenteus laciniatus, caule tenui eburneo. Vaill. act. 1722. p. 181. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. pilis albis, raris. Folia pinnatifida, linearia: Radicalia subdentata; Caul. indivisa, versus basin ciliata. Calyx basi valde pilosus, 8phyllus, recurvatus, corollae longit. Cor. albidae: Limbo caerulescente. Corollulae radii 6, radiantes majores; Lab. super. brevissimo, bifido: Lab. infer. lato, 3fido, obtuso, subplicato, aequali. Cor. disci albi, 5fidi regulares, extus hirsutae. Stam. alba." *S. XII.*

816. **S. indurata** *Mant. II.:* S. cor. 5fidis radiantibus, foliis ovato-lanceolatis erosis basi dentatis, caule rigente. — Habitat in Africa. ♄. — Cult. H. U. — Caulis rigens, pedalis, pubescens. Fol. sessilia, spithamaea, serrata, s. erosa (superiora argutius), subtomentosa, viridia, basi profunde dentata: dentibus utrinque 1-3. Panic. dichotoma: prima dichotomia pedunculifera, reliquis apice floriferis. Pedunc. longissimi. Cal. 10phyllus, patens, brevis, subaequalis (minime imbricatus.) Cor. pallide caerulea, radiata, calyce longior. Paleae setaceae. Sem. oblonga, 8sulcata: Corona membranacea stellulisque setis 5, longioribus. [*Mant. II. p.* 196.]

„Valde affinis Sc. africanae, ut fere varietas?" *S. XIII.*

817. **S. africana** *Sp. II.:* S. cor. 5fidis *aequalibus* (*S. XII.*), fol. *simplicibus* (*S. XII.*) incisis, caule fruticoso. Hort. cliff. p. 31. n. 6. Roy. lugdb. 189. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Sc. africana frutescens. Herm. parad. 219. t. 219. — *Var. β. Sp. I.:* Sc. afric. frutesc. maxima, fol. rugosis et crenatis, minor. Herm. parad. 220. — *Var. γ. Sp. I.:* Sc. afric. frut. max., foliis tenuissime incisis. Boerh. lugd. 1. p. 128. — *Var. δ. Sp. I.:* Sc. minor aethiopica frutesc., fol. lanuginosis. Breyn. ic. 33. t. 26. — Habitat in Africa, *Oriente (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Asteroc. afer frutescens maximus. Vaill. l. c. 244., Herm. l. c. *et* Boerh. 1. p. 129., Sc. af. fr. m., fol. rug. et cren. integris major. Tourn. inst. 463. — *add. var. α. (quae β. Sp. I.) et β. (quae γ. Sp. II.), cum syn. citatis;* — *obs.:* „Distinguitur facile a reliquis caule plusquam humanae altitudinis perenni floribusque speciosissimis semper fere praesentibus."

818. **S. pumila** *Mant. II.:* S. cor. 5fidis radiantibus, subacaulos, fol. pilosissimis: radicalibus lyratis; caulinis pinnatis incisis. Burm. prodr. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Planta tota hirsutissima. Caulis vix ullus. [*Mant II. p.* 196.]

819. **S. cretica** *Sp. I.:* S. cor. 5fidis, fol. lanceol. *confertissimis (Sp. II. nec rel.) sub- (O. Sp. II.)* integerrimis, H. cliff. p. 31. n. 10. Roy. lugd. 168. *Sp. I. n.* 15.,.... *caule fruticoso. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Sc. stellata, fol. non dissecto. Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. s. 6. t. 15. f. 31. — *Var. β. Sp. I.* Sc. cretica frutescens, auriculae ursi fol. Tournef. cor. 34. Asterocephalus frutescens, leucoji folio longiore angusto. Vaill. act. 1722. p. 247. — Habitat in Creta et adjacentibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia in caule confertissima, ut fere imbricata. Cal. obtusi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asteroc. frut. leucoji fol. Vaill. l. c., Sc. arborea Alp. exot. 36., Sc. arb. cretica alpina Moris. hist. 3. p. 49. s. 6. t. 15. f. 31., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 129., Sc. fruticosa, fol. non diss., peregrina. Bauh. hist. 3. p. 12 — *cum var. α.* Tourn. cor. l. c. — *et β. Ast. (etc.) fol. long. aur.* Vaill. l. c., Sc. st. frutesc., leuc. fol., minor, una alterave crena inciso. Boerh. l. c., Sc. frut., leuc. fol., hortensis. Tourn. inst. 463. Raj. hist. 3. p. 235.

820. **S. graminifolia** *Cent. I.:* S. cor. 5fidis *radiantibus (Mant. II.)*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo. *Cent. I. n.* 15. in Amoen. acad. 4. p. 267. *S. X. n.* 15. B., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Sc. argentea angustif. Bauh. pin. 270. prodr. 127. t. 127. Sc. graminea argentea. Bauh. hist. 3. p. 12. Asterocephalus argenteus graminif., fl. caeruleo. Vaill. paris. 248. Habitat in alpibus Helvetiae, Baldi, Tridentini. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia lineari-lanceolata, longa, nudiuscula, basi connata, gramineis simillima." *S. XII.*

821. **S. palaestina** *Mant. I.:* cor. 5fidis radiantibus: laciniis omnibus 3fidis, fol. indivisis subserratis; summis basi pinnatifidis. *Mant. I. p.* 37. *S. XII. n.* 25. — *Jacq. hort. t.* 96. (*S. XIII.*) — Habitat in Palaestina. Hasselquist. — Caulis pedalis, teres. Folia latius lanc., aliquot incisuris incisa, pubescentia; summa lineari-lanceolata, basi infima pinnatifida. Pedunc. longissimi. Fl. albi, radiati, longit. calycis. Corollul. radio speciosissimo, quod laciniae ejus omnes, tam 2 superiores minores, quam 3 exteriores, subdivisae in tres lacinias. Fructus omnino Sc. stellatae. [*M. I.*]

Obs. Non incruitur in Hasselq. it. ed. Linn.

822. **S. isetensis** *Mant. I.:* S. cor. 5fidis radiantibus calyce longioribus, fol. 2pinnatis linearibus. *Mant. I. p.* 37. *S. XII. n.* 26. Sc. cor. 5fidis, fol. duplicato-pinnatis setaceis. Gmel. sibir. 2. p. 214. t. 88. f. 1. Habitat in Sibiriae Isetensis rupibus. — Caules pedales, adscendentes, subtomentosi. Folia linearia, 2pinnata, pilis rigidulis adspersa: summa simpliciter pinnata. Rami

rarissimi, saepe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Cal. polyphyllus, patens. Sem. ut in Sc. stellata. [*M. I.*]

823. **S. ucranica** *S. X.:* S. cor. 5fidis *radiantibus (ϑ. S. X.)*, fol. radicalibus pinnatifidis; caulinis linearibus basi ciliatis, *Sp. II. S. XII. n.* 14., ... *integris. Forskål. S. X. n.* 15. C. — Sc. fol. planis carnosis: inferioribus pinnatis: rameis integerrimis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 213. t. 87. Habitat in Ucrania. P. Forskål. [*Sp. II.*]

824. **S. ochroleuca** *Sp. I.:* S. cor. 5fidis radiantibus, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 17., *S. XII. XIII. n.* 23. — *Jacq. obs.* 3. *p.* 20. *t.* 73-4. *(S. XIII.)* Sc. cor. 5fidis rad., foliis linearibus pinnatis; radicalibus 2pinnatis, petiolis perfoliatis. *Sp. II. n.* 23. Sc. coroll. 4fidis, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis superne incisis. Sauv. monsp. 241. — *Sc. angustif. alba altera Bauh. pin.* 270. *Barr. ic.* 770. *f.* 2. *(S. XII.)* Sc. multifido folio, fl. flavescente. Bauh. pin. 270. Moris. hist. 3. p. 48. s. 6. t. 13. f. 23. Scabiosa VII. Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in Germaniae pratis siccis. ♂. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radic. pinnata, pinnis pinnatifidis; Caulina pinnata pinnis linearibus. Petiolorum bases utrinq. ad caulis latera margine lato exstante unitae et perfoliatae. Fl. flavescente-albidi: in disco tubulosi et 5fidi, sed quasi truncati. Pedunc. longi. Fruct. ovatus. Caulis genicula purpurascentia." *Sp. II.* — „Affinis Sc. Columbariae." *S. XII.* — „Vix specie diff. a Sc. columbaria; collocanda itaque proxime." *Sp. II. App. p.* 1677. [*sed ipse L. id non fecit. R.*]

825. **S. papposa** *Sp. I.:* S. cor. 5fidis *inaequalibus (S. XII.)*, caule herbaceo, *cal. foliosis florem superantibus, pappo plumoso.* Roy. lugd. 189. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. n.* 24., ... *caule herb. erecto, fol. pinnatifidis, sem. aristatis plumosoque papposis. S. XII. XIII. n.* 24. — Sc. cretica, capitulo pappos mentiente. Tournef. cor. 34. Boerh. lugdb. 1. p. 130. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„*Caulis pedalis (ϑ. S. XII.), filiformis, brachiatus* panicula *subdichotoma.* — *Fol. linearia, pinnatif., flores parvi (ϑ. S. XII.).* — *Pedunc. axillares,* filif., *longi.* Calyx polyphyllus; foliol. ovatis, longe acuminatis. *Sem. pappo plumoso cum adjacente Arista* crassiore *longiore.* Subtomentosa sunt pedunculi et calyces. ☉." *S. XII. XIII. et ex parte [quae litt. curs.] Sp. II. app. p.* 1677.

[*Obs. Diversa species in Sp. II. App. S. XII. XIII.? R.*]

826. **S. Pterocephala** *Sp. I.:* S. cor. 5fidis, caule procumbente fruticoso, fol. laciniatis hirsutis, pappo plumoso. *Sp. I. S. X. n.* 16. *Sp. II. S. XII. n.* 22. Pterocephalus perennis humilis laciniatus et incanus. Vaill. act. 1722. p. 184. Habitat in Graecia? ♄. Caul. vix e terra prominens Scapis brevissimis, 1floris. [*Sp. I. II*]

CXXII. **KNAUTIA** *S. I.:* Cal. commun. oblongus, simplex, quinqueflorus: proprius simplex, superus. Corollulae irregulares. Recept. nudum. *S. X. n.* 109., *XII.* 116. — Cal. commun. cylindricus, simpl.: pr. s. sup. Rec. nud. *S. VI. n.* 91.

Knautia *(L., S. II.).* Lychni-Scabiosa Boerh. — Cal. Perianth. commune flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: laciniis subulatis, approximatis, numero flosculorum. Per. proprium minimum, coronans germen. [*Cal. Per. comm. 4florum 4phyllum obl. er., lac. subul. approx. G. I.*] — Cor. universalis aequalis: propria monopetala, inaequalis: Tubus longit. calycis: Limbus inaequalis, 4fidus; lacinia exteriore majore, ovata. — Stam. Filam. 4, tubo corollae longiora, receptaculo inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusc., 2fidum. — Per. 0. — Recept. commune vix notabile, *planum, nudum (ϑ. G. I.).* — Sem. solitaria, 4gona, apice villoso. [*ϑ G. I. n.* 62., *II.* 91., *V.* 109., *VI.* 116.]

„*Cal.* tubulato et simplici flosculor. orbita a Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis." *G. II-VI.* — „*Si* calycis fol. duplicentur, duplo plures evadunt flosculi. Cal. tubulato a Scab. manifeste distinguitur." *G. I.*

Obs. S. I. II. syn. Boerh. — *Cf. praeterea de hoc gen. L. in pr a e l. ed. G i s.* p. 533.

827. **K. orientalis** *Sp. I. II. S. X.*, n. 1.: K. fol. incisis, corollulis quinis calyce longioribus. *S. XII.* n. 1. Knautia H. cliff. p. 32. Hort. ups. p. 27. Roy. lugdb. 190. Lychni-Scabiosa, fl. rubro, annua. Boerh. lugd. 1. p. 131. Scabiosa orientalis, caryophylli flore. Vaill. act. 1722. p. 241. Habitat in Oriente. ☉. — Conferatur: Scab. caerulea virginiana, flosc. 4petalis caryophyllorum more patulis et laciniatis. Pluk. alm. 335. [*Sp. I. et (excl. syn. Till.) Sp. II.*]

„Fl. radiati flosculis 5. Paleae 0. Cal. sub-10phyllus, cylindr., foliol. linearib. Sem. compressa, pilosa, apice multidentata. Pappus corona concava, dentib. setaceis, multis, inaequalibus. Fol. in medio caule pinnatifida; reliqua tantum serrata." *Mant. II. p.* 329.

„Flores hujus pl. primo intuitu prae se ferunt faciem fl. caryophyllaei, maxime regularis, at distinctis et separatis partibus singula folia, petala mentientia, flosc. esse patet valde irregulares, qui simul constituunt fl. exacte regularem. De sem. nudis vel tectis quid dicam, dubium fere est. Haec dum consideraremus, succurrebat Knauti memoria, qui sem. nuda negabat absolute, quique in uniformitate et difformitate corollae integram salutem Rei herbariae sedulo quaesivit, cujus itaque memoriae hoc genus commendavimus." *H. cliff., cum syn. Boerh. Vaill.* — *H. ups. syn. eod., descr.* 0.

828. **K. propontica** *Sp. II. app.:* K. foliis superioribus lanc. *indivisis (integerrimis, S. XII.):* cor. *denis (S. XII.)* calyci aequalibus. *Sp. II. app. p.* 1666. *S. XII. n.* 2. Scab. orient., fol. super. integris, fl. parvo purpureo, cal. longo gracili. Till. pis. 153. t. 48. Sc. orient. villosa, fl. suaverubente, fructu pulchro oblongo. Tournef. cor. 35. Habitat in Oriente. Forskåhl. ♂. — Caulis biennis, crassitie digiti, bipedalis, villosus, statura Cheiranthi incani. Folia lanc., subpiloso-scabra, serrata; suprema integerr., spithamaea. Cal. oblongi, cylindr., foliol. 8 s. 10, lanc., apice subulatis. Cor. calyce non longiores, 4fidae, marginales majores: lacinia exter. majore, purpurascentes; Corollul. intermediae saepe 4 minores, minus inaequales: Anth. purpureae. Filam. et Pistilla alba. Diff. a K. orientali Fol. indivisis, Corollulis 10, nec quinis, iisque calyce non longioribus. Sem. corona 15dentata, ciliata. — Synonymon Tilli a K. orientali [*cui L. addit in Sp. II., adscripto verbo „mala." R.*] removeatur et ad hanc maxime affinem deferatur. [*Sp. II. app. l. c.*]

829. **K. palaestina** *Mant. II.:* K. fol. integris, calycibus hexaphyllis, seminibus papposis. — Habitat in Palaestina. Hasselquist. ☉. — Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, subpilosus, vix pedalis. Folia opposita, lanceolata, integra, integerrima, pilosa, subpetiolata. Pedunc. solitarii, longiss., erecti, aphylli. Calyx erectus: foliolis senis, lanceolatis, acuminatis, basi pilosioribus. Cor. radiata flosc. pluribus: Radii majoribus inaequalibus; Disci subaequalibus. Seminum Pappus radiis 8, villosis. [*Mant. II. p.* 197.]

830. **K. plumosa** *Mant. II.:* K. fol. superioribus pinnatis, cal. decaphyllis, sem. papposis. — Habitat in Oriente. ☉. — Culta H. U. — Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, pubescens, sesquipedalis. Fol. opposita, sublanceolata, subtomentosa, venosa, patentia: inferiora lato-lanceolata, indivisa, profunde serrata, basi tomentosa; superiora magis pinnatifida: laciniis lanceolato-linearibus. Pedunc. solitarii, longissimi, recti, aphylli. Cal. cylindrico-oblongus: foliolis 10, erectis, lineari-lanceolatis: interioribus paulo brevioribus. Flosculi 15. Cor. pallide caerulescens. Corollulae marginales irregulares: 5fidae: laciniis extimis 3 majoribus, calyce non longioribus. Corollulae disci minores. Seminum Pappus (absque calyculo) radiis 12, undique pilosis, longis. — Differt a Scabiosa papposa: Calycis foliis lanc., nec ovatis acuminatis: Pappo sessili absque arista, nec calyculo insidente adjacente arista: Foliis inferioribus lanceolatis serratis, nec pinnatis linearibus. [*Mant. II. p.* 197.]

CXXIII. **ALLIONIA** *It. Löfl.:* Cal. commun. oblongus, simplex, triflorus; proprius

obsoletus, superus. Corollulae irregulares. Recept. nudum. *S. X. p.* 890. *n.* 0., *S. XII. n.* 117.

Allionia Loefl. it. 180-1. (*Wedelia Loefl. l. c. R.*) — Cal. Perianth. commune 3florum, 5partitum: laciniis ovatis, acutis; persistens. — Cor. *communis aequalis* (*Θ. G. VI.*). Propria 1petala, infundibulif.: ore 5fido, erecto. — Stam. Filam. 4, setacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum, oblongum. Stylus setaceus, staminibus longior. Stigma multifidum, lineare. — Per. 0. — Sem. solitaria, oblonga, 5angula, nuda. [*S. X. App. p.* 1301. *n.* 1112., *G. VI. n.* 117.]

831. **A. violacea** *R. Löfl.*: A. fol. cordatis, cal. 5fidis, *S. X — XIII. n.* A. ...... 3floris. *Sp. II.* n. 1. — Allionia Loefl. it. 181. cum descr. Habitat in Cumana Americes. [*Sp. II.*]

832. **A. incarnata** *R. Löfl.*: A. fol. oblique *cordatis* (*ovatis S. X-XIII.*), cal. 3phyllis, *S. X-XIII. n.* B. ,.... 3floris. *Sp. II.* n. 1. — Wedelia Loefl. it. 180. cum *descr.* Habitat in Cumanae arenosis. [*Sp. II.*]

Obs. Utrinque descr. compl. longior cf. ap. Löfl. l. c.

CXXIV. **HEDYOTIS** *Diss. Dass.*: Cor. 1petala, infundibuliformis. Caps. bilocularis, polysperma, infera. *S. VI.* (*t. e.*) *p.* 86. *n.* 1041., *S. X. n.* 110., *XII.* 118.

Hedyotis. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4partitum, superum, persistens: laciniis linearibus, acutis. — Cor. 1petala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-4fida: laciniis patulis, subaeq. — Stam. Filam. 4, subulata, ad sinus corollae inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, crassiuscula. — Per. Caps. globoso-didyma, 2locularis, dehiscens juxta calycem coronalem rima transversali. — Sem. pauca, angulata. — [*Diss. Dassov. in Am. ac.* 1. *p.* 391. *et Fl. zeyl. app. p.* 5-6., *n.* 1041., ⁂ *G. V. n.* 110., *VI.* 118.]

833. **H. fruticosa** *Sp. I.*: H. foliis lanceol. petiolatis, corymbis terminalibus involucratis. Fl. zeyl. n. 63. Amoen. acad. 1. p. 392. n. 2. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Valerianella fol. nervosis acutis, flosc. in caulium summo quasi involucratis. Burm. zeyl. 227. t. 107. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Facies Phyllitidis. Caulis 4gonus. Fol. opposita, lanc., petiolata, glabra, nervosa, integerrima. Stipulae ovato-rhombeae, latae, breves. Corymbi termin. brachiati s. 3fidi. Cal. 4fidus. Cor. infundibulif., 4fida. Filam. corolla paulo longiora. Anth. oblongae. Germen infra cal. Styl. unicus, 2fidus, obtusus. De fructu nulla nobis certitudo." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* Burm. l. c., Arbor zeylanica fol. caryophylli barbati. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 29., Waeranya Herm. zeyl. 4. — *Eadem syn. in Am. ac. l. c.*

834. **H. Auricularia** *Sp. I.*: H. fol. lanceolato-ovatis, flor. verticillatis. Fl. zeyl. n. 64. Mat. med. n. 47. Amoen. acad. 1. p. 391. n. 1. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Valerianella palustris, foliis nervosis oblongis, flosc. ad caulium nodos inter foliorum sinus collectis. Burm. zeyl. 227. t. 108. f. 1. Muriguti. Rheed. mal. 10. p. 63. t. 32. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules glabri, *longi* (*Fl. zeyl.*). Rami longi, articulati, *alterni* (*Fl. z.*). Fol. lanceolato-ovata, sub- (*Fl. z.*) sessilia, glabra, nervosa, integerrima, (*Phyllitidis, Am. ac.*), opposita, pendula. *Stipulae dentatae pedunculos conjungentes* (*Fl. z.*). Flor. verticillati, multi, pedunc. propriis brevissimis ex singula ala." *Am. ac. et Fl. zeyl. l. c.* — „Rami alterni ex singula alterna ala, breves, simplices." *Am. ac.* — „Haec planta est Auricularia Dalech. pharm. 100., decantatum illud specificum in Cophosi s. surditate, quam perperam Menthae speciem fuisse Medici plurimi statuerunt; nec Mentha hujus succedaneum esse potest, cum Hedyotis Stellata sit planta, Galio affinis, nec ullo modo Verticillatis associanda." *Am. ac.* (*Brevius eadem in Fl. zeyl. et Mat. med.*)

Mat. med. syn. Burm. l. c. — *Am. ac. syn.* Burm., Mentha zeyl. aquatica inodora latif. Herm. zeyl. 25. Burm. zeyl. 158., Pl. zeylanica menthae aquaticae in ins. Zeylona nascentis species. Raj. dendr. 134. — *Fl. zeyl. eadem et:* Dal. l. c., Auricularia indorum ad surditatem efficax, anglis Ear-wort vulgo. Mark.w. obs.

835. **H. herbacea** *Sp. I.*: H. foliis lineari-lanceolatis, caule herbaceo dichotomo, pedunculis geminis. Fl. zeyl. 65. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Caulis semipedalis, herbac., dichot., patens. Fol. oppos., lanc., raro repanda, avenia, vix petiolata. Pedunc. 2, 1flori, longit. fere foliorum, ad singulam caulis ramificationem. Cor. infundibuliformis, hinc ab Oldenlandiis diversa." *Fl. zeyl.*, *sine syn.*

CXXV. **SCABRITA** *Mant. I.*: Cor. 1petala, hypocrateriformis. Sem. 2, emarginata, supera. Cal. truncatus. *S. XII. XIII. n.* 1242.

Scabrita. — Cal. Per. 1phyllum, tubulos., truncat., integerrimum, persistens. — Cor. monopetala hypocrateriformis. Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus 4partitus, patens, Lobis 2lobis. — Stam. Filam. 4, in medio tubi, brevissima. Anth. oblongae, longit. tubi. — Pist. Germen superum, subovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigm. duo, acuta. — Per. 0. — Sem. 2, parallela, appressa, obovata, apice 2loba, extus convexa. [*Mant. I. p.* 3-4. *n.* 1242.]

836. **S. triflora** *Mant. I. p.* 37. *S. scabra S. XII. XIII. n.* 1. Habitat in India. ♄. — Frutex Ramis 4gonis, scabris. Folia opposita, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, articulis rameis longiora, utrinque scabra. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, 4goni, folio dimidio breviores, apice diphylli Pedicellis 3floris. Invol. partiale 4phyllum? Foliol. obovatis, longit. calycum, obtusis; continens flosc. 3, sessiles. [*Mant. I.*]

CXXVI. **SPERMACOCE** *Dill.*, *S. I.*: Cor. 1petala, infundibulif. Semina 2, bidentata. *S. VI.* (*t. e.*) *n.* 94., *X.* 111., *XII.* 119.

Spermacoce Dill. elth. 277. — Cal. Perianth. parvum, 4dentatum, superum, persistens. — Cor. 1petala, *infundibuliformis* (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, *tenuis* (*G. VI.*), calyce longior. Limbus 4partitus, patenti-reflexus, obtusus. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, compressum, inferum. Stylus simplex, superne 2fidus. Stigmata obtusa. — Per. Caps. duae, connatae, oblongae, hinc gibbae, inde planae, obtusae, singulae bicornes. — Sem. solit. subrotunda. [⁂ *G. I. n.* 68., *II.* 94., ⁂ *V.* 111., *VI.* 119.]

Obs. Cf. pauca de gen. in Prael. ed. Gis. p. 586., — *et char. gen. paullo fusius, ut solet Löfl., descriptus, in Loefl. it. p.* 202. (*Diodioides Loefl.*)

837. **S. tenuior** *Sp. I.*: S. glabra, fol. *linearibus* (*lanceol., S. X.*), *stamin. inclusis* (*Θ. S. X.*), flor. verticillatis. *S. X. XII. n.* 1. S. glabra, *fol. lineatis* (*Θ. Sp. I.*), stam. incl. *Sp. I. II. n.* 1. S. verticillis tenuioribus. Dill. elth. 370. t. 277. f. 359. — *S. annua, fol. lanc. glabris, flor. verticillatis. Loefl. it. p.* 202. *n.* 3. (*Sp. II.*) — Spermacoce Roy. lugdb. 258. Anonymos americana, fol. parietariae scabris, floribus albis ad foliorum ortum vix conspicuis. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 4. Habitat in Carolina. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„*Sem. hirta.*" *S. XIII.* — „Rad. fibrosa, annua. Caul. 4gonus, glaber, 2-3pedalis; ramis alternis, superne interdum dichotomis. Fol. lanceolata, utrinq. acuta, glabra; venis longitudinalibus, basi juncta membrana. Fl. sessiles, vertic., purpurasc.-albi, minutissimi." *Loefl. l. c.* (*cf. ibid. p.* 222-3.)

838. **S. verticillata** *Sp. I.*: S. glabra, fol. lanceolatis, verticillis globosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. S. glabra, stam. exstantibus, Sp. pl. I. n. 2. ...... *capitulis pedunculatis. S. X. n.* 2. S. verticillis globosis. Dill. elth. 369. t. 276. f. 358. H. cliff. p. 33. Scabiosa jamaicensis hyssopifolia. Pluk. alm. 336. t. 58. f. 6? Pulegium fruticosum erectum, vertic. densissimis. Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 170? Habitat in Jamaica, Africa. [*Sp. I. II.*]

„Variat vertic. globosis amplexicaulib. et pedunculatis." *Sp. II.*

S. X. syn. Osb. it. 221. — *H. cliff. syn.* Dill. Slo. Pluk., *l. nat.* Jamaic., *obs.*: „Si cui placeret, hanc plantam genere cum Sherardia miscere, fiat si ratio sit sufficiens, quam

tamen vix dari docent seminum corona, facies utriusque plantae, et staminum ac styli consideratio."

839. **S. hirta** *Sp. II.*: S. pubescens (*scabra*, *S. XII. XIII.*), fol. oblongis: summis quaternis, flor. verticillatis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. S. erecta subhirsuta, fol. obl.: super. approximatis. Brown. jam. 141. Habitat in Jamaica. — Caules herbacei, pubescentes, praesertim ad verticillos opposite ramosi. Folia elliptica, lineata, subtus pubescentia, sessilia; summa quaterna. Vertic. multiflori. [*Sp. II.*]

„Caulis 4gonus angulis acutissimis deorsum pilosis, ceterum glaber, ramosissimus, rigidus. Folia elliptica, lineata, scabra utrinque (subtus vero imprimis nervis), non villosa, subpetiolata petiolis connexis membrana multiseta. Fl. albi, tubulosi, laterales. Stamina fauce longiora. Anth. violaceae. ⊙." *S. XII. XIII.*

840. **S. hispida** *Sp. I.*: S. hispida, fol. *oppositis* (*0. Sp. II. sq.*) obovatis, Fl. zeyl. n. 62. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5., ... obliquatis. *S. XIII.* p. 124. — Galeopsis zeylanica, folio oblongo, fl. albo. Burm. zeyl. 163. t. 20. f. 3. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rami herbacei, procumbentes, simplices. Fl. verticillati, sessiles. Perianth. 4phyllum, angustum, superum. Sem. 2, distincta dissepimento, licet caps. calyce adnato arcte circumdata nec dehiscens. Fol. ovata, integerr., oppos., subpetiolata. Tota planta scabra." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. l. c. „minus bona", Digitalis aspera repens rotundif. Burm. zeyl. 23., Aswanna Herm. zeyl. 3.)

„Conf. Tardavel Rheed. mal. 9. p. 149. t. 76." *Sp. II.*

„Valde affinis S. hirtae. Fol. superiora quaterna omnia, neque lineata, neque nervosa. Calycis laciniae longit. ventris. Caps. 2locularis, seminib. 2, oblongis, laevibus, extus convexis." *S. XII.* (*0. S. XIII.*)

„Caul. herbaceus, erectus, obsolete 4gonus, piloso-hispidus: Rami inferi oppositi. Fol. oppos., subpetiolata, obovata, utrinq. scabra, crassiusc., flexuosa, subobliqua, mucrone minuto reflexo. Stipula, connectens utrinque folia paria, scariosa, truncata, setis 5 distantibus, longit. ipsius stipulae. Fl. axillares, sessiles, 2 s. 3. Cal. superus: foliolis 4 lanceolatis patulis. Cor. violacea, turbinato-campanulata, semi-4fida, erecta, acuta, major quam in reliq. speciebus. Stam. 4, purpurascentia, longit. corollae. Styl. declinatus. Stigm. 2, obtusa, recurvata." *Mant. II. app. p.* 508.

„Cor. campanulatae, violaceae, magnae. — Murray Comm. Gott. nov. T. 3. p. 77. tab. 5." *S. XIII.*

841. **S. corymbosa** *Sp. II.*: S. procumbens, fol. linearibus, corymbis lateralibus pedunculatis. *Sp. II.* n. 6. *S. procumbens*: (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII.* n. 6. — Habitat in India. — Caules herbacei, angulati, debiles, diffusi. Folia linearia, reflexa. Pedunculi laterales, oppositi, aphylli. Flores fasciculati, s. umbella simplici, involucro polyphyllo umbella longiore. Stamina exstantia, corolla longiora. [*Sp. II.*]

[*Obs. Vix consulto mutatum nomen in S. XII. R.*]

842. **S. spinosa** *Sp. II.*: S. suffruticosa, fol. linearibus spinulis ciliatis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. S. suffruticosa (*S. X.*): *suffr.*, *fol. oblongis oblique striatis.* Loefl. it. p. 201. n. 1. *S. X.* n. 1. — A. S. spinosa Jacq. amer. 12. Habitat in America. — Caules diffusi, duri, ad basin ramosi. Folia linearia Rosmarini, articulis longiora, ciliata spinulis minutissimis. Verticilli pauciflori. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Loefl. — Mant. II. p. 320. (*et. S. XIII.*) *add.*: „Jacquini nomen excludatur, cum ejus nunc videatur alia esse species."

„Rad. ♃. Caules suffr., 4goni, 2-5pedales, infirmi. Fol. oppos., basi utrinque membrana strigoso-ciliata conjuncta; nervis utrinq. oblique decurrentibus, alternis, simplicibus, subtus prominentibus notata, integerrima. Flores 3-4, axillares, oppositi, sessiles, albi." *Loefl. l. c.* (*unde species; sed re vera nomen triviale ibi non datum, sed sola diagnosis adest.*)

843. ? **S. strigosa** *S. X.*: S. (*annua*, *Löfl.*) fol. linearibus, caule strigoso. Loefl. it. p. 201. n. 2. *S. X.* n. 3. *R.* (*post S. hispidam.*)

„Rad. filif., fibrosa, annua. Caulis spithamalis-semipedalis, 4gonus, rigide pubescens. Fol. opposita, linearia, strigosiora. Fl. axillares, sessiles, solitarii, pallide purpurei." *Loefl. l. c.*: *sed cf. p.* 231-3. [*Serius ubique omissa a Linnaeo. Num alius generis? Diodia forsan? R.*]

CXXVII. SHERARDIA *D.*, *S. I.*: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, tridentata. *S. VI.* n. 92. *t. c.*, *X.* n. 112., *XII.* 120.

Sherardia Dill. gen. 3. — Cal. Perianth. parvum, 4dentatum, superum, persistens. — Cor. monopetala, *infundibuliformis* (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, planus, acutus. — Stam. Filam. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — Pist. Germen didymum, oblongum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigmata capitata. — Per. 0. Fructus oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis. — Sem. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana. [※ *G. I.* n. 67., * *G. II.* n. 92., *V.* 112., *VI.* 120.]

Obs. S. I. syn. Dillenia Heist. — *Scherardia S. XIII*, *male. — De gen. char. plura cf. in Pracl. ed. Gis. p.* 524. — *De nom. gen. fusius in H. cliff. p.* 33.

844. **S. arvensis** *Sp. I.*: S. foliis omnibus verticillatis, flor. terminalibus. *Sp. I — S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 120. — *Oed. dan.* 439. (*S. XIII.*) — Sherardia Dill. gen. 96. Hort. cliff. p. 33. Fl. suec. I. n. 113. Roy. lugdb. 257. Hall. helv. 456. Dalib. paris. 46. Rubeola arvensis repens caerulea. Bauh. pin. 334. prodr. 145. Rubia parva, fl. caeruleo, se spargens. Bauh. hist. 2. p. 719. Habitat in arvis Scaniae, Germaniae, Angliae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. et Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., Asperula coerulea repens. Boerh. lugdb. I. p. 149., Aparine supina pumila fl. coeruleo. Tourn. inst. 114., Bauh. utrq. ll. cc. — *l. nat. id.*

845. **S. muralis** *Sp. I.*: S. foliis floralibus binis oppositis binis floribus. *Sp. I — S. XII.* n. 2. Asperula verticillata luteola. Bauh. pin. 334. Aspera vertic. muralis minima. Column. ecphr. 302. t. 300. — *Aparina minima Allion. nicaeens.* 4. (*Sp. II. S. XII.*) — *Gallium fol. senis linearibus, ramis simplicibus, fruct. hisp. subsessilibus. Ger. prov.* 227. (*S. XII.*) — *Gallium minimum, sem. oblongis. Buxb. cent.* 2. *p* 31. *t.* 30. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Italia, *et Constantinopoli in vetustis muris* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules decumbentes. Folia ovato-lanceolata, inferiora sena, media quaterna, summa bina. Flores bini propriis pedunculis, pallidi, plani. Fructus oblongi, hispidi. Semina subarcuata, vix ac ne vix coronata." *Sp. II. — Cf. de hac specie Pracl. ed. Gis. p.* 525.

846. **S. fruticosa** *Sp. I.*: S. foliis quaternis aequalibus, caule fruticoso. *Sp. I — S. XII.* n. 3. Habitat in insula Adscensionis. Osbeck. ♄. — Frutex torosus, inaequalis, scaber, Ramis obtuse tetragonis. Folia quaterna, angusto-lanceolata, integerrima, glabra, marginibus revoluta, articulis ramorum paulo longiora, interstincta Stipulis brevissimis, subulatis. Flores oppositi, sessiles, axillares. Calyx tetraphyllus, germini innatus, persistens foliolis lanceolatis. Corolla infundibulif., 4fida, alba, longitudine germinis. Antherae quatuor, oblongae. Pericarpium dicoccum. [*Sp. I. II.*]

„Clinopodium africanum procumbens psyllii foliis. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 3., demta hirsutie et dentibus foliorum, nostram refert." *Sp. I.*, *nec II.* — [*Obs. Fig. Pluk. cf. ad Anthospermum ciliare.*]

CXXVIII. ASPERULA *S. I.*: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, globosa. *S. VI.* n. 93. *t. c.*, *X.* 113., *XII.* 121.

Asperula („*L.*", *S. II.*), — Cal. Perianth. parvum, 4dentatum, superum. — Cor. monopetala, *infundibuliformis* (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus: laciniis oblongis, obtusis, reflexis. — Stam. Filam. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — Pist. Germen didymum, subrotundum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigm. capitata. — Per. Baccae siccae, 2, globosae, coalitae. — Sem. solitaria, subrotunda, magna. [* *G. I.* n. 68., *II.* 93., *V.* 113., *VI.* 121.]

Obs. S. I. syn. Rubeola (Aut.) — *S. II. syn.* 0.

847. **A. odorata** *Sp. I.*: fol. octonis lanceolatis, flo-

rum fasciculis pedunculatis. Fl. suec. I. n. 114, II. 121. Mat. med. n. 45. Dalib. paris. 46. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 562. (*S. XIII.*) — A. fol. pluribus, flor. pedunculo elevatis. H. cliff. p. 33. n. 2. Roy. lugdb. 255. Asperula s. Rubeola montana odorata. Bauh. pin. 334. Habitat in Sueciae, Germaniae umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. sylvatica Rupp. jen. 4., Bauh. l. c., A. odorata fl. albo. Dod. pempt. 355. Boerh. lugdb. I. p. 149., A. officinarum Dalech. pharm. 219., Aparine latif. humilior montana. Tourn. inst. 114., Rubiis accedens Asperula quibusdam s. Hepatica stellata Bauh. hist. 3. p. 718., Myska Skania. — *Fl. S. I. syn.* Rupp. Bauh. pin. Dod. Tourn., ll. c., Rubeola fol. 8nis, sem. hispidis, ex summo caule paniculata. Hall. helv. 457. — *Fl. S. II. syn. Bauh. Dod.* — *Mat. med. syn. Bauh.*

„Odor in hac specie suaveolens est, ut in Melliloto, Milio." *Fl. S. I. II.*

848. **A. arvensis** *Sp. I.*: A. fol. senis, flor. sessilibus aggregatis terminalibus. *Sp. I — S. XII.* n. 2. A. fol. *pluribus* (*senis, H. ups.*), flor. sessilib. H. cliff. p. 33. n. 1. Roy. lugdb. 255. Dalib. paris. 47. H. ups. p. 27. A. caerulea arvensis. Bauh. pin. 334. A. caerulea Dod. pempt. 355. Habitat in Gallia, Flandria, Germania, Anglia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia floralia ciliata, supra hispida. Capitula terminalia sessilia. Fructus glabri." *Sp. II.* — „Tantam habet cum Sherardia similitudinem, ut primo intuitu Tyro eandem facile diceret, nisi differret fol. ad genicula pluribus quam 6, et sem. denticulis destitutis." *H. cliff.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. — *H. cliff. syn.* A. erecta coerulea Boerh. lugdb. I. p. 149., Bauh. l. c., Dod. *l. c.* et Dal. hist. 870., Gallium arvense fl. coeruleo. Tourn. inst. 115., Rubia coerulea erectior elatiorve. Bauh. hist. 3. p. 719.

849. **A. taurina** *Sp. I.*: A. fol. quaternis ovato-lanceol., *flor. fasciculatis terminalibus. Sp. I — S. XII.* n. 3., ... ramis alternis. H. cliff. p. 33. n. 3. Virid. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 255. Hall. helv. 457. Sauv. mons. 164. Rubia 4folia et latifolia laevis. Bauh. pin. 334. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 1. Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores, in fasciculum congestos, masculos esse, unico tantum femineo, ex plantis in solo natali inquirendum?" *Sp. II.* — „Rami alterni. Pedunculi alterni, 1 s. 2. Flores fasciculati Bracteis ciliatis. Flores omnes hermaphroditi Pistillo 2partito, quod rarius ante marcescentiam floris excrescit." *S. XII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Rubia laevis taurinensium Dalech. hist. 1330., R. minor 4folia atrovirens. Bocc. mus. 2. t. 75. f. 83. Barr. rar. 12. t. 547., R. 4folia italica hirsuta Bauh. hist. 3. p. 717., Cruciata alpina latif. laevis Tourn. inst. 115. — cum *var.* α. Cruciata orientalis latif. erecta glabra Tourn. cor. 4. Boerh. lugdb. I. p. 149.: — *loc. nat.* Italiae et adjac. insular. colles.

[*Obs. Quaerit de hac L. in Epist. ad Hallerum (ed. Stöv. p. 26., ed. Sm. II. p. 287.), et hermaphroditum esse contendit, contra eundem.*]

850. **A. crassifolia** *Mant. I.*: A. fol. quaternis oblongis lateribus (*lateralib. S. XII. XIII.*) revolutis obtusiusculis pubescentibus. *Mant. I. p.* 37. *S. XII. XIII.* n. 7. — Habitat in Creta, Oriente. ♄. — Caulis alterne ramosus, diffusus, subpubescens. Folia caulina quaterna, longit. articulorum, oblonga s. ovalia, lateribus revoluta, supra gibba uti Sedum, pubescentia. Ramea remotiora, angusto-lanceolata, lateribus revoluta, inaequalia. Rami floriferi erecti, alternatim ramosi. Folia ultima bina. Fl. fasciculati, terminales, pauci. Cor. extus pubescentes. [*Mant. I.*]

851. **A. tinctoria** *Sp. I.*: A. fol. linearibus: inferioribus senis; intermediis quaternis, caule flaccido, flor. plerisque 3fidis. *Sp. I — S. XII.* n. 4. Fl. S. II. n. 122. — *A. fol. linear. quaternis, summis oppositis L. in Act. holm.* 1742. p. 20. (*R.*) — A. fol. 4nis linear., flor. saepius 3fidis. Fl. suec. I. n. 115. Sauv. monsp. 163. Rubeola 4folia, caule ramoso flaccido, flor. 3fidis. Hall. Rupp. 8. Gallium album 3petalum. Moris. praelud. 267. Dalib. paris. 49. Gallium album 3. Tabern. hist. 433. t. 733. f. 1. bona. — Habitat in Sueciae, Thuringiae, Galliae, Sibiriae collibus aridis saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta, nisi sustentetur, procumbens." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Roy. lugdb. 255., Moris. l. c., Gallium album 2. Tabern. l. c. [*e quibus Roy. et Tab. ad n. 853. pertinent.*] — *Fl. S. I. syn. A. cynanchicae* [*Roy., Col., Bauh. pin. et hist.*] *et:* Rubeola vulg. 4folia laevis fl. albis. Tourn. inst. 130.: — *add. obs.:* „Cor. apud nos semper fl. albo reperitur, nunquam rubro." — *Act. holm. l. c., ut planta tinctoria memorata.* — *Huc etiam Rubia cynanchica R. gott. p.* 168., 187., 193. *etc.*

852. **A. pyrenaica** *Sp. I.*: A. fol. quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto, flor. saepius 3fidis. *Sp. I — S. XII.* n. 5. Rubia cynanchica saxatilis. Bauh. pin. 333. prodr. 146. Burs. XIX. 9. Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam et prope Valentiam Gallorum. ♃. — Caules erecti, spithamaei, quadrangulares. Folia omnia in caule quaterna, linearia, carinata, acuta, laevia; inferiora etiam 4na, sed breviora, lanceol., obtusiora; folia summa et floralia opposita, latiora, acuta, lanc. Flores tubulosi, rubri, saepius 3fidi. *Statura Sherardiae arvensis.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

853. **A. cynanchica** *Sp. I.*: A. fol. quaternis linearibus: superioribus oppositis *stipulatis* (*Sp. II. nec rel.*), caule erecto, flor. 4fidis. *S. X. XII. Sp. II.* n. 6. A. fol. infer. senis, intermediis quaternis subulatis 3quetris, flor. 4fidis. Sp. pl. I. p. 104. n. 6. A. fol. lin. quaternis, summis oppositis. Roy. lugdb. 255. Sauv. monsp. 163. Rubeola foliis quat., sem. glabris, flor. umbellatis. Hall. helv. 458. Rubia cynanchica Bauh. pin. 333. Bauh. hist. 3. p. 723. Gallium montanum latif. cruciatum. Col. ecphr. I. p. 296. t. 297. f. 1. Gallium album minus. Tabern. hist. 433. t. 433. f. 2. Habitat in *Germaniae, Angliae, Galliae, Helvetiae, Italiae, Orientis* (*Europae Sp. I.*) pratis aridis *saxosis cretaceis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis palmaris, scaber. Germina rubra. Flores extus subrugoso-scabri." *Sp. II.* — [*Obs. Confusa pridem a Linnaeo cum A. tinctoria, q. cf.; distinguere utramque docuit Hallerus: cf. epist. ed. Sm. p.* 403. 406. 409.]

854. **A. laevigata** *Mant. I.*: A. fol. quaternis ellipticis *enerviis* (*S. XII. sq.*) laeviusculis, pedunc. (*divaricatis S. XIII.*) trichotomis, sem. laevibus (*scabris S. XIII.*). *Mant. I. p.* 38. *S. XII.* n. 8., *XIII. p.* 125. n. 8. (*excl. excl.*) — Cruciata minor glabra, flore mollugini albo. Barr. ic. 323. Cruciata lusitanica latifolia glabra, flore albo. Tournef. inst. 115. — Habitat in Barbaria, Lusitania. ♃. — Caules primum erecti, semipedales, laeves, dein diffusi. Folia ovata s. ovalia, laevia, enervia, margine scabriuscula, subpetiolata, obtusiuscula. Pedunc. ex apice caulis ramorumque solitarii, filif., folio longiores, terminati Bracteis 2, lanceol., parvis; et Pedicellis 3, 3floris, excepto tertio iterum trichotomo. Fl. albi, infundibuliformes. Semina laevia, matura nigra, rugosa, non hispida. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

Obs. Huic speciei L. deinde male in (Mant. II. et) S. XIII. combinavit Galium rotundifolium, q. cf.! Addiditque, praeter ea, quae in diagnosi mutavit, in S. XIII.: „Bocc. sic. 10. t. 11. f. 5. Gal. rotundif. Sp. II. 156. — Semina scabra." — *Antea quoque multum vexatae hae plantae apud L., pertinentque huc:*

1. Galium rotundifolium (*Sp. I., non seq.*): fol. quaternis ovatis laevibus obtusis, panic. dichotoma, sem. hispidis. *Sp. I. p.* 108. n. 18. [*cum syn.:* Rubia 4folia s. rotundif. laevis Bauh. pin. 334. prodr. 145., R. 4fol., sem. duplici hispido. Bauh. hist. 3. p. 718. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 4., — *loc. nat.* in alpib. Helvetiae, Styriae. ♃.] — *et:*

2. G. rotundifol. β. *Sp. II. p.* 157. n. 21. β., *cum diagn., syn. et loc. nat. iisd., ex Sp. I., add.:* Aparine Cruciata Hall. opusc. 273. — *et:*

3. G. rotundifol. *Mant. II., q. cf. sub n.* 879.

Utramque speciem L. in Sp. I. G. scabri n. 17. et rotundif. n. 18. nomine distinxerat: conjunxit 17. 18. simpliciter in S. X., tanquam varr. disjunxit in Sp. II.: specie demo in M. I. et S. XII. recte distinxit, oblitus citare priora sua synonyma: demo (ab aliis certissime) confusus redditus, in S. XIII. combinavit. — Cf. huc G. rotundifolium n. 879.!

CXXIX. **DIODIA** *Cor. gen.*: Cor. 1-petala infundibuliformis. Caps. bilocularis

disperma, *S. X.* n. 114., *XII.* 122., ... infera. *S. VI.* p. 86. n. 609.

Diodia Gronov. — Cal. Perianth. diphyllum: foliolis subovatis, superis, aequalibus, persistentib. — Cor. 1petala, *infundibuliformis (0. G. V.: — ringens. Cor. gen., G. II.)*: Tubus tenuis, *longus (calyce longior, C. gen., G. II.). Limbus parvus, patens, 4partitus: laciniis lanceolatis. (G. V. VI.:* — Lab. superius erectum 2fidum; lab. inferius patens, 2fid., lac. lanceolatis. *Cor. gen., G. II.)* — Stam. Filam. 4, setacea, erecta [*, quorum 2 opposita longiora. Cor. gen.; G. II.*]. Anth. *oblongae (0. G. V. VI.)*, versatiles. — Pist. Germen subrotundum, 4gonum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 2fidum. — Per. Caps. ovata, 4gona, coronata calyce majore, 2locularis, 2valvis. — Sem. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana. [⁜ *G. V.* n. 114., *VI.* 122.; ⁜ *Cor. gen. p.* 11. *n.* 966. *et G. II. p.* 291. *n.* 609. *l. c. et sub Cl. XIV.* 2.]

„A Melampyro itaque diversum genus." *Cor. gen., G. II.*

Obs. Ante S. VI. ab L. ubique in Cl. XIV. ord. 2. collocatum genus, et in Fragm. meth. nat. post Melampyrum inter Personatas enumeratum in Class. pl. p. 412.; id quod primo emendatum in Philos. bot. p. 32. (anno 1751.)

855. **D. virginiana** *Sp. I - II.* n. 1. **D. virginica** *S. XII. XIII.* n. 1. Diodia H. cliff. p. 493. Gron. virg. 71. Habitat in Virginiae aquosis. [*Sp. I. II.*]

„Herba pedalis, rarius ramosa. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, erecta, acuminata, integerrima, versus basin saepe denticulis ciliata, glabra, longit. internodiorum caulis. Flor. laterales, solitarii, oppos., sessiles." *H. cliff. app. l. c.*

„Caules procumbentes, rubentes: ramis alternis. Fol. opposita. Flores albi." *Mant. II. p.* 330. *S. XIII.*

CXXX. **KNOXIA** *Fl. zeyl.*: Cor. 1petala, infundibulif. Sem. 2, sulcata: Calycis unicum folium majus. *S. VI. p.* 86. n. 0., *S. X.* n. 115., *XII.* 123.

Knoxia. — Cal. Perianth. 4phyllum, superum, parvum, deciduum: foliolis acuminatis: unico lanceolato, triplo majore. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus filif., longus *(: fauce rotundata externe villosa. Fl. zeyl.)*. Limbus 4partitus: Laciniis aequalibus, oblongiusc., rotundatis. — Stam. Filam. 4, capillaria, intra faucem corollae. Antherae oblongae, aequales. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, capitata. — Per. Fructus nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus. — Sem. 2, subrotunda, acuminata, extrorsum convexa, striis tribus *(elevatis Fl. zeyl.)* exarata; introrsum plana, Receptaculo filiformi superne annexa. [⁜ *Fl. zeyl. p.* 189. *n.* 400. *et* (Pist. descr.) *p.* 229., *Diss. Chenon. n.* 1096., *G. V. n.* 115., *VI.* 123.]

856. **K. zeylanica** *Sp. I — S. XII.* n. 1. Knoxia Fl. zeyl. ll. cc. — *Burm. ind.* 34. *t.* 13. *f.* 2. *Veronicae affinis indica tenuifolia. Pluk. alm.* 384. *t.* 114. *f.* 2. *Burm.* (*Mant. II. p.* 330.) — Dentellaria zeylanica, flore minimo, antirrhini folio. Raj. suppl. 246. Habitat in Zeylona supra truncos arborum putridarum. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Raj. l. c., Lychnis indica sylvestris, flosc. tenellis albis. Burm. zeyl. 144., Wissaduli Herm. zeyl. II. 42. — *loc. nat. idem: — descr.:* „Facies Plumbaginis aut Lychnidis. Caul. erectus, pedalis, glaber, articulatus. Fol. opposita, lanceolata, subsessilia, avenia, glabra. Spicae longae, angustae; flor. sparsis, sessilibus. *(Seq. descr. gen., v. supra.)* Adeoque inter Spermacocen et Hedyotin collocandum est novum genus." — *Ibid. p.* 229. *adjicitur supra omissa pistilli descriptio.*

Obs. Iconem Burm. commemorat in epist. ad Burm. (ed. v. Hall n. 40. p. 93.)

CXXXI. **HOUSTONIA** *Gr., S. I.*: Cor. 1petala, infundibulif. Caps. 2locularis, 2sperma, supera. *S. VI.* n. 96. *l. c.*, *X.* n. 116., *XII.* n. 124.

Houstonia Gronov. *Paronychiae affinis Moris. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. minimum, 4dentatum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis, Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, patens, laciniis subrotundis. — Stam. Filam. 4, in collo corollae, minima. Anth. simplices. — Pist. Germen *superum (G. VI.)*, subrotundum, compressum. Stylus simplex, staminibus brevior. Stigma bifidum, acutum. — Per. Caps. subrotunda, didyma, 2locularis, 2valvis, valvulis dissepimento oppositis. — Sem. solitaria. [⁜ *G. I.* n. 70., *II.* 96., *V.* 116., *VI.* 124.]

857. **H. caerulea** *Sp. I.*: H. fol. radicalibus ovatis, caule composito, *pedunculis primis bifloris. Sp. II. S. XII.* n. 1., ... *flor. solitariis.* Gron. virg. 15. *Sp. I. S. X.* n. 1. Houstonia H. cliff. p. 35. Rubia parva virginiana, foliis ad genicula binis, flore caeruleo fistuloso. Pluk. alm. 324. mant. 164. Paronychiae facie planta 4petaloides virginiana, flore caeruleo. Moris. hist. 3. p. 614. s. 15. t. 4. f. 1. — *Var. β. Sp. I.*: Chamejasme inodora, alsines facie, dispermos 4petaloides, quadrato caule, virginiana. Pluk. alm. 97. mant. 45. t. 97. f. 9. Raj. suppl. 502. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Planta verna." *S. XIII. — H. Cliff. syn.* Chamaej. *(etc.)* Pluk. ll. c., Rubia *(etc.)* Pluk. alm. 324., Moris. l. c. „bona." — *l. nat. id. — Nomen generis explicat.*

858. **H. purpurea** *Sp. I.*: H. fol. ovato-lanceolatis, corymbis terminalibus, Gron. virg. 15. *Sp. I.* n. 2., ... *flor. superis. S. X. (l. c.) Sp. II. S. XII.* n. 2. Rubia mariana, alsines majoris folio ad caulem binato, flore purpuro-rubente. Pluk. mant. 164. Raj. suppl. 262. Habitat in Virginia. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

„An diversi generis?" *S. X - XIII.*

[*Obs. Houstonia, descr. in It. Loefl. p.* 202-3. *n.* 75., *diversi generis est et obscura. Hinc a L. omissa videtur.*]

CXXXII. **GALIUM** *S. I. (em.)*: Cor. 1petala, plana. Sem. 2, subrotunda. *S. VI.* n. 97-8. (Galium *et* Aparine), *S. X.* n. 117., *XII.* n. 125.

Galium. Gallium Tournef. 39. *(et S. I.) Cruciata T.* 39. *(G. I.). Aparine Tournef.* 39. *(G. V. VI.) et S. I - VI. (R.)* — Cal. Perianth. minimum, 4dentatum, superum. — Cor. 1petala, *rotata (plana G. I - V.)*, 4partita, acuta; tubo nullo. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen didymum, inferum. Stylus filif., semi-bifidus, longit. staminum. Stigmata globosa. — Per. Baccae siccae, duae, globosae, coalitae (: non adhaerentes. *G. I. II.*). — Sem. solitaria, reniformia, magna. [⁜ *G. I.* n. 65., *II.* 97., *V.* 117., *VI.* 125.]

[Aparine ⁜ *G. I.* n. 64., *II.* 98., *cum syn. Tourn., descr. ceteroqui eadem*], *sed:* Stigm. capitata: Baccae .... villis uncinatis rigidis adhaerentes; Sem. .... subrotunda, umbilicata.]

„Aparine T. fructu hispido, distincta fuit a Gallio T. fructu glabro." *G. V. VI.*

Obs. Galii et Aparines genus ab S. I. usque ad S. VI. ubique distinxit L., ibi vero sine diagnosi alterum exhibuit, seriusque ea combinavit. — In G. I. et H. cliff. Valantiae species subsumuntur. — Cf. etiam ad haec 2 subgenera Fl. lapp. n. 59. *obs. β., et obs. Fl. S. I. ad G. Aparine n.* 882. *recusam. — De nom. gen. Galii origine agit Fl. lapp. n.* 61. *obs. β.*

* Fructu glabro.

859. **G. rubioides** *Sp. I.*: G. fol. quaternis lanceolato-ovatis aequalibus subtus scabris, caule erecto, fruct. glabris. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Hall. emend.* 206. *(S. XII.)* — Habitat in Europa australi. D. Baeck. — Facies Galii borealis, sed folia duplo latiora, nervis subtus scabra. Caulis firmus, erectus. Panic. brevis, conglomerata. Sem. laevia. [*Sp. I. II.*]

860. **G. palustre** *Sp. I.*: G. fol. quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis. Fl. suec. I. n. 119., II. 126. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 423. *(S. XIII.)* — G. caulib. diffusis, fol. quaternis verticillatis. Fl. lapp. n. 59. Gallium palustre album. Bauh. pin. 335. Habitat in Europae rivulis limosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Asperula 4folia palustris Rupp. jen. I. p. 6., Cruciata palust. alba Tourn. inst. 115., Mollugo major Rudb. cat. 28. hort. 75., *cum obs. β., ubi fusius de hisce syn. vetustis agit.* — [*Huc etiam Cruciata Lach. lapp. II. p.* 141., *locus sine momento. R.*]

Fl. S. I. syn. G. altissimum, fol. quatern. obtusis. Hall. helv. 461., Bauh. Tourn. Rudb. ll. cc. — *Fl. S. II. syn. Bauh. l. c.*

861. **G. trifidum** *Sp. I.*: G. fol. quaternis linearibus, caule procumbente scabro, cor. trifidis. *Sp. I. S. X.* n. 4.,

Sp. II. S. XII. n. 5. — Oed. dan. 48. *(add. in Am. ac. 7. p.* 474. *et S. XIII.)* — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis procumbens, ramosissimus, Ramis ternis quaternisve, divaricatis. Fol. linearia, obtusa, latiuscula, glabra, subtus parum scabra. Pedunc. saepius terni, tenuissimi, foliorum longit., 1flori. Flores minimi, albi, 3partiti. Stam. 3. Fructus didymus, globosus, laevis. [*Sp. I. II.*]

862. **G. montanum** *Sp. II.:* G. fol. subquaternis linearibus laevibus, caule debili scabro, sem. glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 15. G. caule recto, fol. senis inferne canaliculatis. Hall. goett. 189. Zinn. goett. 231. Gallium montanum altiss., fol. angustis albicantibus. Rupp. jen. 5. Habitat in Germania. ♃. — Statura inter G. Molluginem et glaucum media. Caulis debilis, scaber. Fol. Caulina quina, reflexa, sublinearia; Ramea quaterna. Flor. corymbis 3fidis, albi, ante explicationem extus purpurascentes. Anth. fuscae. [*Sp. II.*]

„Hallerus huic fol. octona adscribit: Corollae reliquis majores." *Mant. II. p.* 330. *S. XIII.*

[*Obs. Primum in Sp. II. inter G. Mollug. et glaucum, hoc (nescio, cur?) transpositum in S. XII. XIII. — Dubia mihi species. Quae si Halleriana solum est, ut videtur, ex Ruppii loco nat. vix nisi Asperulae gallioidis MB. var. palustris. R.*]

863. **G. tinctorium** *Sp. I.:* G. fol. linearibus: caulinis senis; ramorum quaternis, caule flaccido, pedunc. subbifloris, fruct. glabris. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Habitat in America septentrionali. Kalm. [*Sp. I. II.*]

864. **G. uliginosum** *Sp. I.:* G. fol. senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, cor. fructu majoribus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Fl. S. II. n. 127. Aparine fol. lineari-lanc. acuminatis rigidis, cor. fructu majoribus. Roy. lugdb. 255. Fl. suec. I. n. 121. Ap. palust. minor parisiensis, fl. albo. *Tourn. inst.* 114. *Vaill. par.* 14. *(S. Sp. II.)* Fl. lapp. n. 58. — *Mollugo montana minor gallio albo similis. Raj. hist.* 482. *angl.* 3. *p.* 224. *Gallium album minus. Pet. herb.* 30. *f.* 6. *Vaill. paris.* 78. *Rubia quaedam minor. Bauh. hist.* 3. *p.* 716. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pascuis aquosis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn.: Tourn. l. c. *(unde diagn.)*, Mollugo minor Rudb. cat. 28. hort. 73., — *cum obs. β.:* „Caulis huic tenuis, undiq. diffusus, ramosiss.: Fol. lineari-lanc., rigida, vix scabra, acumine terminata, plura quam 4, ad genicula verticillatim posita; Sem. vix adhaerent villis uncinatis." — *Cf. descr. brevis in Laches. lapp. ed. Sm. tom.* 2. *p.* 141. *sub G. parisiensi.*

Fl. S. I. syn. Roy. Tourn. Vaill. Fl. lapp. ll. c., G. caule subaspero, fol. 4- et 6-nis spinula terminatis. Hall. helv. 400., Rudb. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Roy., Fl. lapp., ll. c., Bauh. hist., Raj. hist., Pet., ll. cc.

„Fol. sena glabra, spina terminata; pericarpia glabra." *Fl. S. I. II.*

865. **G. spurium** *Sp. I.:* G. fol. senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fruct. glabris. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Aparine fol. sen. lanc. retr. scabris, fr. glabro. H. ups. p. 28. Ap. semine laeviore. Raj. hist. 484. Ap. fol. crebrioribus et sem. laeviore. Moris. hist. 3. p. 332. Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Affine G. Aparines, sed minus." *Sp. II.* — „Caules diffusi, similes Apar. vulgari, sed minores. Fol. ad verticillos 6, lanceolata, retrors. aculeata tam superficie, quam angulis, non vero 8 folia ut in vulgari. Sem. glabra sunt, per maturitatem vix rugosa." *H. ups., cum syn. Moris., Raj., ll. c., et:* Raj. syn. 3. p. 225. Ap. laevis Park. theatr. 567.: — *l. nat.* in arvis et cultis Europae.

Obs. Cf. de hac specie Smith. fl. br. (cur. Röm.) p. 177.

866. **G. saxatile** *Sp. I.:* G. fol. senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. *Fl. S. II. App. p.* 463. *n.* 1294. G. caule ramosiss., fol. quinis obovatis. H. cliff. p. 34. n. 8. Roy. lugdb. 257. Gallium saxatile supinum, molliore folio. Juss. act. 1714. p. 492. t. 15. Habitat in Hispaniae maritimis lapidosis, *inque Saxonia (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Planta vix palmaris." *S. XIII.* — *H. cliff. syn. Juss.; l. nat. Hisp. scopul. marit. lapidosi.* — *Fl. S. l. c. (consulto omissa a L.?) syn. Juss.; sed ipse Linn. plantam vix legit.* [*Cf. de pl. suecica, quam G. hercynicum Weig.: Fries nov. p.* 21-22.]

867. **G. minutum** *Sp. I.:* G. fol. octonis lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis, *Sp. I. n.* 9., ... *fruct. reflexis. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. G. fol. senis cuneiformi-lanc. mucronatis glabris. H. ups. p. 28. n. 2. Gallium saxatile minimum supinum et pumilum, flore luteo. Tournef. inst. 1152. Habitat in imperio Ruthenico. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Simillimum G. vero, sed palmo brevius, decumbens. Caulis laevis, nec margine scaber. Fol. utrinq. parum convexa, nec margine reflexa. Fructus carnosi, magni, reflexis pedunculis, unde conglomerati." *Sp. II.*

„Caules plurimi adscendentes, 4anguli, glabri, lateribus sulco exarati, longit. digiti. Fol. 6, verticillata, linearia, sursum latiuscula, convexa, spinula inermi terminata, glabra, nitida. Flores in racemum coarctatum minimum digesti. Cor. flavae, anth. fulvis, stylo pallidiore, duplici stigmate capitato. Pericarp. didyma, glabra, nitida, supra rufescentia, carnosa, magna." *H. ups., (syn. 0., l. nat. 0.)*

„Sem. corticem habent crassum." *Prael. ed. Gis. p.* 522.

868. **G. pusillum** *Sp. I.:* G. fol. octonis hispidis linearibus acuminatis subimbricatis, pedunc. dichotomis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Rubeola saxatilis Bauh. pin. 334. prodr. 145. — *Burs. XIX:* 17. *Aparine minima s. Rubia saxatilis minima. Magn. mons.* 291. *ex Gerardo.* (*Sp. II.*) — Habitat in montibus Galloprovinciae. ♃. — Caules numerosi, digitales, angulati. Fol. verticillata foliolis 8 s. 6, lanceolato-linearibus vel linearibus, acutis, uti caulis undiq. pilis patentibus hispida. Rami rariores, alterni. Foliorum verticilli saepe ita conferti, ut folia imbricatim digesta conspiciantur. Panic. rarior, fere terminalis ex pedunculis bis dichotomis. [*Sp. I. II.*]

„G. pusill. et saxatile a Tourn. primum in Act. Parisin. uti diversae species determinata sunt, quae ante illum semper confundebantur." *Prael. ed. Gis. p.* 522.

869. **G. verum** *Sp. I.:* G. fol. octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Sp. I. S. X. n.* 11., Fl. S. II. n. 123., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *G. fol. plurimis linear., ramis florif. brev.* H. cliff. p. 34. n. 1. Fl. suec. I. n. 116. Mat. med. n. 46. Roy. lugdb. 256. G. caule erecto, fol. plurimis vertic. linearibus. Fl. lapp. n. 61. Gallium luteum Bauh. pin. 335. — *Gallium Dod. pempt.* 335. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa frequens. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Anth. defloratae fiunt fuscae." *S. XII. XIII. (et Fl. lapp. ed. II. obs. δ.)* — „Odor florum hujus speciei, ut et totius generis, singularis est et fragrantissimus. Flores tamen hujus plantae debiliores sunt, quam in praecedenti *(G. boreali).*" *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. et Fl. S. I. syn. Bauh. l. c., Frank. spec. 13., Till. ic. 72., Rudb. cat. 17., hort. 45., Till. ab. 30., Lind. wiks. 15. *(et: G. fol. octonis graciliss. etc. Hall. helv.* 461. *in Fl. S.)* — *H. cliff. syn.* Gallium verum Bauh. hist. 3. p. 720., Bauh. pin. *l. c. et* Boerh. lugd. 1. p. 148., Dod. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. pin., Till. ic. ll. c. — *Mat. med. syn. G. lut. Bauh. l. c.*

Obs. Galii lutei var., inter hoc et seq. intermedia, in It. scan. p. 306. *commemoratur. De cujus indole dissentiunt Wahlenb. et Friesius.*

870. **G. Mollugo** *Sp. I.:* G. fol. octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Sp. I. S. X. n.* 12., Fl. S. II. n. 125. *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Oed. dan.* 455. (*S. XIII.*) — G. fol. pluribus acutis, caule flaccido, H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugdb. 257., ... ramis patentiss. Fl. suec. I. n. 117. Mollugo montana angustif. ramosa, s. Gallium album latif. Bauh. pin. 334. Rubia sylvestris laevis. Bauh. pin. 333. Mollugo belgarum Lob. ic. 802. Habitat in Europa mediterranea. ♃. [*Sp. l. c. c., II.*]

H. cliff. syn.: G. album vulgare Tourn. inst. 165., Mollugo vulgatior Raj. hist. 481., Bauh. ll. cc., Rubia angulosa aspera Bauh. hist. 3. p. 715. — *Fl. S. I. syn.* G. caule quadrang., fol. octonis glabris acuminatis. Hall. helv. 461., Tourn. l. c., Raj. *l. c. et* Lob. l. c., Rub. sylv. laev. Bauh. l. c. — *Fl. S. II.*

syn. eud. ut in Sp. I., add. Raj. l. c. — [Obs. In Sp. I. et Fl. S. II. Bauh. 334. quidem, sed cum sequentis speciei syn. citatur. Vix consulto: hinc tacite praeterimus.]

871. **G. sylvaticum** *Sp. II.*: G. fol. octonis laevibus subtus scabris; floralibus binis, pedunc. capillaribus, caule laevi. *Sp. II. S. XII. n.* 13. G. caule tereti fulcrato, fol. octonis glaucis et obtusis. Hall. helv. 460. Mollugo montana latif. ramosa. Bauh. pin. 334. — *Rubia sylvest. laevis. Bauh. hist. 3. p.* 716. *(Mant. II.)* — Habitat in Germaniae et Europae australis montibus sylvosis. — Caules alti, debiles, obsoletissime angulati s. teretiusculi, laeves. Fol. verticillata, lato-lanceolata, margine et carina scabra, glaucescentia. Pedunc. capillares, elongati, saepe ultimi 2flori et versus hos foliola 2. Flor. minutissimi. [*Sp. II.*]

„Flor. ante anthesin nutantes. D. Schreber." *S. XII. XIII.*

872. **G. aristatum** *Sp. II.*: *G. fol. octonis lanceolatis laevibus, panic. capillari, Sp. II. App. p.* 1667. (*sub G. laevigato*), ... *petalis aristatis, sem. glabris. S. XII. XIII.* n. 1. G. fol. quaternis lanceolatis aequalibus margine scabris, caule diffuso, petalis caudatis, sem. glabris. *Sp. II. n.* 1. Rubia laevis linifolia montis Virginis. Bocc. mus. 83. t. 75. Barr. ic. 356. 583. Habitat in monte Ventoso et m. Virginis Neapolitano. C. G. Minuart. ♃. — Caules diffusi, ramosi, laeves. Fol. quaterna, lanceolata, enervia, utrinque glabra, margine scabra, mucronata. Flor. paniculati, albi, pedunculis 3floris. Cor. 4fidae, rarius 3fidae, apice aristatae s. mucronatae. Anth. flavae. Fructus glabri. Sub autumno novi rami foliis 4, 5, 6 variant. [*Sp. II.* n. 1.]

„G. laevigatum. Habitat in Italia. Arduini. ♃. — Planta pedalis, tota laevis. Fol. octona s. novena, exacte lanceolata, laevia, minime rigida. Paniculae pedicelli capillaris tenuitatis. Flor. non vidi. Fructus laeves." *Sp. II. App. l. c., cum syn.* Mollugo pumila alsines mollioris folio. Moris. hist. 3. p. 331.?, Bocc. l. c.

Obs. 1. Speciem primo datam in Sp. II. p. 152., *demo tanquam novam in Append. tomi 2di proposuit L., G. laevigati nomine. Conjunxit eas in S. XII. sub G. aristato, adjiciens:* „G. laevigatum Sp. 1667. G. bericum, caule debili, fol. octonis lanc.-lin. mucronatis, fl. aristatis. Turr. diar. ital. 1764. p. 119. Habitat in Baldo."

„Altera corollae lacinia terminatur seta vel filo parvo." *Prael. ed. Gis. p.* 523.

Obs. 2. Huc etiam, ex syn. etc.: G. fol. plurib. lanceol., pedunc. floriferis ex summitate exsertis. H. cliff. p. 34. n. 4., *cum syn.* G. alb. Italf. Barr. rar. 90. Boerh. lugdb. I. p. 148., Rubia laevis, linifol., fl. albis. Barr. rar. f. 336., *l. nat.*: Italia. — *Eadem recepta in Roy. lugd. p.* 256. n. 4. *R.*

873. **G. hierosolymitanum** *Fl. pal.*: G. fol. denis lanceolato-linearibus, umbellis fastigiatis, fruct. glabris. *Fl. pal. n.* 73. *in* Amoen. acad. 4. p. 451. (*sola diagn.*) *S. X.* n. 12. A., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Habitat in Palaestina. — Statura proxime accedit ad G. rubrum. [*Sp. II.*]

874. **G. glaucum** *Sp. I.*: G. fol. *verticillatis (plurib., H. ups.)* linearibus, pedunc. dichotomis, *summo caule floriferis (θ. S. XII. sq.)*, Roy. lugdb. 256. Hort. ups. p. 27. n. 1. Sauv. monsp. 161. *Sp. I. S. X.* n. 13., ... caule laevi. *Sp. II. S. XII.* n. 16. Gallium saxatile, glauco fol. Bocc. mus. 2. p. 172. t. 116. Rubia montana angustif. Bauh. pin. 333. prodr. 145. Habitat in Tataria, Helvetia, Austria, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules debiles, prostrati, laeves. Fol. 5 s. 6, linearia, laevia, subtus glauca, margine vix scabra; inferiora reflexa. Umbellae sub3fidae, parvae. Fl. albi, anth. luteis." *Mant. II. p.* 330.

H. ups. syn. Bocc., loc. nat. in Tartariae deserto nagaico.

[*Obs. Explicanda ex ic. Bocc., unde species Royeniana. R.*]

875. **G. purpureum** *Sp. I.*: G. fol. *verticillatis (plurib. H. cliff.)* lineari-setaceis, pedunc. *capillaribus* (*Sp. II. sq.*) folio longioribus. H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugdb. 255. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 17. Gallium nigropurpureum montanum tenuifolium. Col. ecphr. 1. p. 298. Bauh. pin. 335. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Col. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 148., — *l. nat. idem.*

„Caules, fol. et pedunculos habet tenuissimos." *Prael. ed. Gis. p.* 523.

876. **G. rubrum** *Sp. I.*: G. fol. *verticillatis (plurib., H. cliff.)* linearibus *patulis (Sp. II. sq.)*, pedunc. brevissimis. H. cliff. p. 34. n. 2. Roy. lugdb. 256. Scop. carn. 341. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. G. rubrum Bauh. pin. 335. Moris. hist. 3. p. 332. G. rubro flore. Clus. hist. 2. p. 175. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh., Mor. *(et* Boerh. lugdb. 1. p. 148.), Clus., ll. c., — *l. nat. idem.*

* FRUCTU HISPIDO.

877. **G. boreale** *Sp. I.*: G. fol. quaternis lanceolatis trinerviis *glabris (Sp. I. sq.)*, caule erecto, *sem. hispidis (Sp. I. sq.)*. Fl. lapp. n. 60. *t. c.* Fl. suec. I n. 118., II. 124. Hort. cliff. p. 34. n. 6. Roy. lugdb. 257. Hall. helv. 450. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Rubia pratensis laevis acuto folio. Bauh. pin. 333. prodr. 145. — *Burs. XIX.* 15. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae borealis pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. plana (non vero tubulosa); fruct. villis erectis hispidus, non vero uncinatus aut adhaerens, tectus cortice coriaceo; tamen bacca cum cl. Boerhavio dici debet fructus, quoniam pulpa mollis diff. tantum gradu a duriori. — Nomen C. Bauh. l. c. genuinum esse hujus syn., a Burserio in herbario edocti sumus. — Rad. sunt filiformes et rubrae, quibus mulierculae Finlandiae lanas et e lanis confecta tingunt." *Fl. lapp. l. c., obs. β. γ. δ. — Cf. descr. brevis in Laches. lapp. II. p.* 141.

Fl. lapp. syn. G. album Lind. wiks. 15., G. alb. 4fol. erectum. Cels. ups. 22., G. fl. albo Rudb. cat. 17. hort. 45. Till. ab. 30., Mollugo mont. erecta 4folia Raj. syn. 224., Cruciata glabra, fol. nervoso rigido, bacca gemella sicca hispida, fl. lacteo. Boerh. lugd. 1. p. 148. Bauh. ll. c., R. erecta 4fol. Bauh. hist. 3. p. 716, Mattara fennonibus. — *H. cliff. syn.* Cels., Raj., C. Bauh., Boerh., ll. cc., *cum var. α.* Cruciata gl., fol. rotundiore nerv. rigido minori *(etc.)* Boerh. l. c. — *Fl. S. I. syn.* Rudb., Till., Cels., Lind., Boerh., C. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Boerh., C. Bauh. ll. cc.

878. **G. maritimum** *Mant. I.*: G. fol. quaternis hispidis, pedunc. 1floris, fruct. villosis. *Mant. I. p.* 38., *S. XII. n.* 24. Aparine maritima incana, flore purpureo. Tournef. icon. 4. — Habitat in Oriente. D. Schreber. — Caulis brachiatus, hirtus, ramosissimus: Ramis ultimis dichotomis. Fol. quaterna, rarius quina; summa floralia saepe bina: singula lanceolato-ovata, utrinq. hirta, suprema subpetiolata. Pedunc. capillares, foliis breviores, saepius 1flori, rarius bifidi. Flor. parvi. [*Mant. I.*]

879. **G. rotundifolium** *S. X. seq.* [*non Sp. I., M. II.*]: G. fol. quaternis ovatis *obtusis (θ. Sp. I. II.) aculeato-ciliatis (θ. S. X.), panic. dichotoma (S. X.)*, sem. hispidis. *Sp. I. n.* 17. (*sub G. scabro*), *S. X. n.* 17-8., *Sp. II.* (*excl. β.*) et *S. XII. n.* 21. Rubia semine duplici hispido, latis et hirsutis foliis. Bocconi. Moris. hist. 3. p. 329. s. 9. t. 21. f. 6. Habitat *in Europa austr.* (*Sp. I.*: — *in alpib. Helvetiae, Styriae Sp. II.*). ♃. [*Sp. I., Sp. II. excl. β.*]

Obs. (*[illegible] speciei [illegible] ad Asp. laevigatam, n. 854.) Primo nostra G. scabrum dicta in Sp. I. Inde transposito tantum nomine et una linea (loc. nat. G. scabri ex Sp. I.) omissa, utraque species conjuncta est in Sp. II. [Hinc specialis ille locus nat. in Sp. II., proprie ad Asp. laevig. pertinens.] Demo bene distinctae in Mant. I. et S. XII.*

„G. rotundifol. Asperula fol. 4ternis ovalib. laevibus, pedunc. divaricatis sub3floris dicenda. Adde Bocc. sic. 10. t. 11. f. 5. — Caules simpl., 4anguli, laeves, patuli. Fol. 4na, subpetiolata, ovalia, obtusa, patentia, laevia, vix ciliata. Florentes rami horizontales, 2fidi: bracteis 2, parvis, lanceolatis. Flores saepius terni, pedunculati, albi: cor. breviter tubulosis albis: anth. flavis. Sem. scabra." *Mant. II. p.* 330. — [*Obs. Omnia haec ad Asp. laevig. pertinent. (Ortum inde syn. „Asp. rotundifolia L. Mant." apud recentiores.) Infauste propterea deleta est species in S. XIII. et ad Asp. laevigatam translata.*]

880. **G. bermudense** *Sp. I.*: G. fol. quaternis linearibus obtusis, ramis ramosissimis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II.* n. 4. — G. bermudianum (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII.* n. 4. Aparine fol. quaternis obtusis laevibus. Gron. virg. 16. Rubia 4phylla glabra, latiore fol., bermudensis, sem.

binis atropurpureis. Pluk. alm. 324. t. 248. Raj. suppl. 261. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I — S. XII. sub Sect. I., inter n. 860-1.: transpositum huc in S. XIII., monente Mant. II. p. 330.: „G. bermud. ad sequentem §., quum sem. lanuginosa."

881. **G. graecum** *Mant. I.:* G. hirtum, fol. subsenis lineari-lanceolatis, caulibus lignosis. *Mant. I. p.* 38., *S. XII. n.* 25. Gallium montanum creticum. Alp. exot. 167. t. 166. Aparine graeca saxatilis incana tenuif. Tournef. cor. 4. — Habitat in Insulis Archipelagi. D. Schreber. ♄. — Caules varie flexi, tortuosi, lignosi, s. suffruticantes. Rami recti, stricti, herbacei, villis albis hirti, uti Folia, Pedunculi, Germina. Fol. subsena, lineari-lanceolata, sessilia, stricta, erecta, longit. internodiorum, parcius pilosa, viridia. Pedunc. foliis longiores, subdivisi, subumbellati, pauciflori, capillares. [*M. I.*]

882. **G. Aparine** *Sp. I.:* G. fol. octonis lanceolatis carinatis (*carinis S. XIII.*) scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructu hispido. *Sp. I. S. X. n.* 19., Fl. S. II. n. 123., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Oed. dan.* 495. (*S. XIII.*) — Aparine fol. lanc. acuminatis scaberrimis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 455. Fl. suec. I. n. 120. Ap. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 34. Ap. vulgaris Bauh. pin. 334. — *Aparine Dod. pempt.* 353. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis et ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis 4queter angulis retrorsum aculeatis, basi articulorum villosus. Fol. 8- s. 10-na, lanceolato-linearia, supra scabra, subtus glabra, margine et carina retrorsum aculeatis. Rami oppositi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugd. 1. p. 150., Dod. *l. c. et* Bauh. hist. 3. p. 713., — *cum var. α. (G. spurium?)* Ap. maxima sem. sphaerico glaberrimo Boerh. lugdb. l. p. 150. *et β. (Valantia Aparine L.) cum syn.* Ap. sem. coriandri sacchar. Park. theat. 567. Boerh. l. c., Ap. sem. verrucoso Moris. hist. 3. p. 332.: — *add. obs.:* „Var. ista *β.*, cujus denominationis metaphora [sem. *coriandri*] longe nimis petita est, gaudet fol. quidem superficie inaequalibus, attamen nec et in naturali villis rigidis uncinatis tecta."

Fl. S. syn. C. Bauh., Dod. *l. c. et* Till. ic. 62. *(et: Hall. helv.* 459. *in ed. I.) — Fl. S. I. obs.:* „Genus antiquum Aparines si quis Galiis associet cum Hallero, non repugnabo. Differt haec a Galiis fol. plurimis lanc. asperis, pericarpiis hispidis."

Obs. Cf. de hac et affinibus Prael. ed. Gis. p. 523.

883. **G. parisiense** *Sp. I.:* G. fol. verticillatis linearibus, pedunc. *bifloris (bifidis Sp. I. II.)*, fruct. hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Aparine fol. lineari-lanc. acuminatis flaccidis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 255. Ap. minima Raj. angl. 3. p. 225. t. 9. f. 1. Gallium parisiense tenuif., fl. atropurpureo. Tournef. inst. 664. Habitat in Anglia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules pedales, debiles, 4goni, retrorsum scabri. Fol. septena, lanceolata, mucronata, scabra praesertim margine. Rami floriferi oppositi, breviores. Pedunc. nudi, 2- s. 3flori. Cor. flavae, parvae. Sem. hispida." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc etiam Loefl. it. p. 280.

CXXXIII. **CRUCIANELLA** *S. I.:* Cor. 1petala, infundibulif.: tubo filiformi; *limbo unguiculato (S. XII.).* Cal. *2phyllus* (3ph. *S. VI.*). Sem. 2, linearia (*inter cal. et cor. S. X.*). *S. VI. n.* 95., *X.* 118., *XII.* 126.

CRUCIANELLA *(L., S. II.).* Rubeola Tournef. 50. — CAL. Perianth. *diphyllum (3ph. G. I. II.), inferum (G. VI.):* foliolis lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis. — COR. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.).* Tubus cylindraceus, filif., calyce longior. Limbus 4fidus, *parvus (G. I. II.): Laciniis caudatis, acuminibus inflexis (G. V. VI.).* — STAM. Filam. 4, in ore tubi posita. Anth. simplices. — PIST. Germen compressum, inter calycem et corollam. Stylus *2fidus (G. V. VI.)*, filiformis, longit. tubi. Stigm. 2, obtusa, oblonga *(: unicum stylum terminans, alterum infra apicem styli sessile. G. I. II.).* — PER. Caps. 2, connatae. — SEM. solitaria, oblonga. [※ *G. I. n.* 69., *II.* 95., *V.* 118., *VI.* 126.]

„C. *maritima* corollis 5fidis pentandris gaudet." *G. VI.* — „Facile distinguitur hoc genus a subsequentibus Stellatis *(n. CXXIV-XXXII.)* sola spica." *H. cliff. p.* 33. *n.* 2. *obs.*

Obs. Pauca de gen. et affin. cf. in Prael. ed. Gis p. 526.

884. **C. angustifolia** *Sp. I.:* C. erecta, fol. senis linearibus, *Sp. I. n.* 1., ... *flor. spicatis. Sp. I — S. XII. n.* 1. C. er. fol. senis. H. ups. p. 27. n. 1. Sauv. monsp. 164. C. fol. linearibus. H. cliff. p. 32. Rubia angustif. spicata. Bauh. pin. 334. prodr. 145. Habitat Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caul. erectus, 4gonus. Fol. 6 s. 8, erecta, linearia, acuta." *H. ups., cum syn. Bauh. Tourn.*

H. cliff. syn. Pseudo-Rubia spicata angustif. Moris. hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 3., Rubeola angustiore fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugdb. 1. p. 150., Bauh. ll. c., Barr. rar. f. 530.

885. **C. latifolia** *Sp. I.:* C. procumbens, fol. quaternis (*senis S. X. err.*), *lanceolatis, flor. spicatis (Θ. H. ups.).* H. ups. p. 27. n. 2. Sauv. monsp. 164. *Sp. I — S. XII. n.* 2. C. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 33. n. 2. Rubia latif. spicata. Bauh. pin. 334. Habitat in Creta et Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caul. diffusus, obsolete 4angulus. Fol. quaterna, patentia, lanceolata." *H. ups.* — „Var. duplex: Caule erecto *(S. XII.)*, fol. obovatis: Caule prostrato, fol. lanceolatis." *Mant. II. p.* 330. — „Forte praecedentis varietas." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pseudo-Rubia latif. spicata Moris. hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 2., Rubeola latiore fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugd. 1. p. 150., Rubia spicata Bauh. hist. 3. p. 727., R. spic. cretica Clus. hist. 2. p. 177., *Bauh. l. c. et* Barr. rar. f. 549. — *H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., ll. c. — Loc. nat. utrq. idem.*

886. **C. aegyptiaca** *Mant. I.:* C. fol. quaternis sublinearibus, flor. spicatis 5fidis. *Mant. I. p.* 38., *S. XII. n.* 6. — Habitat in Aegypto. Forskahl. ⊙. — Caules palmares, erecto-patuli, ad radicem diffusi s. prostrati. Fol. quaterna, lateribus revoluta, pagina superiore margineque scabra; infima ovata, inferiora lanceolata, reliqua linearia. Spicae terminales, solitariae, laxiores. Bracteae lanceolatae, non carinatae. Flor. minuti, bracteis longiores, flavescente-albidi, 5fidi aristatique, ut Cr. *maritimae.* Radix annua; caulis minime lignosus. *Culta H. U.* [*Mant. I.*]

887. **C. patula** *Am. ac.* 3.: C. *diffusa* (*Θ. Am. ac.*), fol. senis, flor. *solitariis* (*Am. ac.*) sparsis. *Diss. Demonstr. plantar.* in Amoen. ac. 3. p. 401., *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *C. ramis et fol. patentissimis rigidis, flor. sessilibus verticillatis.* Loefl. it. p. 68. — Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. II.*]

„Habitat in Hisp. ⊙. — Rami patuli. Fol. sena, scabra, linearia. Fl. axillares in ramulis propriis dichotomiis diphyllo-foliolis. Cor. luteae, 5fidae, clausae." *Am. ac. l. c. not. m).*

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 280. *et p.* 68.*: sed cf. uterque locus.*

888. **C. maritima** *Sp. I.:* C. procumbens suffruticosa, fol. quaternis *mucronatis (S. XII. sq.)*, flor. oppositis quinquefidis. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. *C. procumb., fol. 4nis, flor. subverticillatis. Sp. I. n.* 3. C. erecta, fol. quaternis, cor. ad solem connivente. Sauv. mons. 164. Rubia maritima Bauh. pin. 334. Dod. pempt. 357. Clus. hist. 2. p. 176. Habitat in Creta et Monspelii. D. Sauvages. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules provoluti, perennes, lignosi. Fol. 4na, lanceolata, rigida, acuta. Bracteae ovatae. Cor. 5fidae, aristatae: anth. nigrae. *Flor. tristes (Sp. II. S. XIII.)*, lutescentes, die clausi, noctu patentes ambrosiaci." *Sp. II.*

889. **C. monspeliaca** *Sp. I.:* C. procumbens, fol. *acutis (Θ. S. X.):* caulinis quaternis ovatis; rameis *subquinatis (Θ. S. XII. sq.)* linearibus, *S. X. n.* 2. A., ... flor. spicatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. C. repens, fol. senis, spicis longis. Sauv. monsp. 225. *Sp. I. n.* 4. Rubia spicata repens. Magn. monsp. 225. Habitat Monspelii, inque Palaestina. — Caules crassiusculi, diffusi. Rami alterni, recti, simpliciores. Fol. inferiora 4na, ovata, rigida, acuta; super. quina s. sena, linearia, acuta. Pedunc. nudi. Spicae terminales, similes C. angustifoliae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Magn., loc. nat. Monsp., descr. 0.

CXXXIV. **RUBIA** *S. I.:* Cor. 1petala, campanulata. Baccae 2, monospermae. *S. VI. n.* 99. *t. e.*, *X.* 119., *XII.* 127.

RUBIA Tournef. 38. — CAL. Perianth. minimum, 4dentatum, superum. — COR. 1petala, *campanulata (G. V. VI.: — plana, acuta, basi concava, G. I. II.)*, 4partita, absque tubo. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen didymum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigm. capitata. — PER. Baccae 2, coalitae, glabrae. — SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata. [✱ *G. I. n.* 63., *II.* 99., *V.* 119., *VI.* 127.]

„*Flos saepe 5fidus evadit.*" *G. V. VI.*

890. **R. tinctorum** *Sp. I.:* R. fol. annuis, caule aculeato. *S. XII. XIII. n.* 1. R. fol. *sub-* (*Sp. II.*) senis. H. cliff. p. 35. H. ups. p. 28. Mat. med. n. 44. Roy. lugdb. 254. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. R. perennis, fol. saepius quinis. Sauv. monsp. 161. R. sylvestris aspera. Bauh. pin. 33. — *Var. β. Sp. I.:* R. tinctorum sativa. Bauh. pin. 33. — Habitat Monspelii *et in Italia* (*Sp. II.: et ad Danubium Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. angulatus: angulis aculeolis recurvis; adultior subtomentosus, etiam foliis. Fol. 4, 5, 6, lanceolata, ciliata margine et carina aculeolis recurvis. Flor. 5fidi, lutei, apice unguiculati." *Mant. II. p.* 330.

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 147., R. major Clus. hist. 2. p. 177., Rubia Dod. pempt. 532., R. sylvest. monspessulana major. Bauh. hist. 3. p. 715.: — *cum var. α. (β. Sp.) cum syn.* C. B. *et* Boerh. *l. c.*, R. sativa Bauh. hist. 3. p. 714.: — *loc. nat.* Monsp. et in pratis ad Danubium inter Posonium et Tuben.

H. ups. syn. Bauh. pin., Dod., ll. c., — *loc. nat. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* R. tinct. sat. Bauh. l. c., *l. nat. idem.* — *S. XII. XIII. et Mant. II. add. syn. Bauh. hist.* 715.

891. **R. peregrina** *Sp. I.:* R. fol. perennantibus *linearibus (S. XIII.: ellipticis S. XII.)* supra laevibus. *S. XII. XIII. n.* 2. R. fol. quaternis. Roy. lugdb. 254. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. R. quadrif. asperrima lucida peregrina. Herm. lugdb. 523. Habitat ..... ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum superior pagina enervis, laevis, lucida." *Sp. II.* — „Habitat in Gallorum Monte Pilati, Lugduni, Nicaeae. ♃." *Mant. II. p.* 330.

892. **R. lucida** *S. XII. Add.:* R. fol. senis *sessilibus (&. S. XIII.)* ellipticis perennantibus lucidis, caule laevi. — Habitat in Majorca. *D. Richard (S. XII.).* ♃. — Planta sempervirens, similis Rubiae peregrinae. Fol. margine tantum retrorsum scabra, non carinata. Flor. paniculati, pallidi, mucronati, 5fidi. [*S. XII. Add. Tom.* 2. *p.* 732., *S. XIII. p.* 128.]

893. **R. angustifolia** *Mant. I.:* R. fol. perennantibus linearibus supra scabris. *Mant. I. p.* 39. *S. XII. n.* 3. Habitat in Minorca. Richard. — Caules diffusi, scaberrimi, 4goni. Fol. quaterna, s. sena, lineari-acuta, perennia, carina et margine ciliata aculeolis et insuper costa longitudinali paginae superioris scabra. Flores lutei, plani, 5fidi. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

894. **R. cordifolia** *S. XII. tom.* 3.: R. fol. *perennantibus (S. XIII.)* quaternis cordatis. Syst. XII. app. tomi 3. p. 229. Mant. II. p. 197. *S. XIII. p.* 128. — Cruciata daurica scandens, smilacis folio aspero, fl. luteolo, fruct. majori rubro. Amm. ruth. 19. Habitat in Sibiria, China. ♃. — Flor. paniculati ex apice caulis et ramorum, pauci, albi s. albo-pallidi, subcampanulati, 4partiti, patuli, apice unguiculati. [*Mant. II. l. c.*]

„Habitat in Majorca. Gerard. — Rad. ♃. Caules 4goni, laxi, angulis retrorsum scabri. Fol. quaterna, petiolata, cordata, oblongiuscula, acutiusc., 5nervia, patentia, margine et pag. superiore scabra. Fructificationem non vidi." *S. XII. tom.* 3. *l. c.*

CXXXV. SIPHONANTHUS *G. II. Add.:* Cor. 1petala, infundibulif., longissima, infera. Baccae 4, monospermae. *S. VI. p.* 87. *n.* 1020. *t. c.*, *S. X. n.* 120., *XII.* 129.

SIPHONANTHUS. Siphonanthemum Amm. act. petrop. 8. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, amplum, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. Limbus 4partitus, patens, calyce minor. — STAM. Filam. 4, corollae limbo longiora. Anth. oblongae, triangulares. — PIST. Germen 4fidum, brevissimum. Stylus filif. longit. staminum, apice recurvato. Stigma simplex. — PER. Baccae 4, intra calycem patulum, subrotundae. — SEM. solitaria, subrotunda. [*G. II. Add. p.* 526. *n.* 1020., *V. n.* 120., *VI.* 129.]

895. **S. indica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. — S. salicis folio, fl. flavescente. Amm. act. petrop. 1756. p. 214. t. 15. Habitat in India. ♄. — Fol. alterna, lanceolata; Pedunc. saepe e regione oppositi folii; umbellati. [*Sp. I. II.*]

CXXXVI. CATESBAEA *G. I. App.:* Cor. 1petala, infundib., longissima, supera. Stamina intra faucem. Bacca polysperma. *S. VI. n.* 100. (*t. c.*), *X.* 121., *XII.* 130.

CATESBAEA Gronov. *Lycium Catesb. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 4dentatum, *superum (G. VI.)*, minimum, acutum, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. Limbus semiquadrifidus, latus, erecto-planus. — STAM. Filam. 4, intra collum tubi enata. Anth. oblongae, erectae, corolla fere longiores. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Bacca ovalis, coronata, 1locularis. — SEM. plura, angulata. [⋇ *G. I. App. p.* 336. *n.* 641., *G. II. n.* 100., *V.* 121., *VI.* 130.]

Obs. Hac manifesto: Catisbea Gr., S. I., sub cl. IV. 1.

896. **C. spinosa** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Frutex spinosus, buxi foliis plurimis simul nascentibus, flore 4petaloide pendulo sordide flavo, tubo longissimo, fructu ovali croceo semina parva continente. Catesb. carol. 2. p. 100. t. 100. Habitat in Providentia. *Introducta in Europam* 1726. *a M. Catesby.* (*Mant. II. p.* 331.) ♄. [*Sp. I. II.*]

CXXXVII. IXORA *L., S. I.:* Cor. 1petala, infundibulif., longa, supera. *Stam. supra faucem.* (Stam. intra limbum. *S. VI.*) Bacca 4sperma. *S. VI. n.* 101. (*t. c.*), *X.* 122., *XII.* 131.

IXORA. — CAL. Perianth. 4partitum, minimum, erectum, persistens. — COR. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longissimus, tenuis. Limbus 4partitus, planus: laciniis ovatis. — STAM. Filam. 4, in divisuris corollae, brevissima, incurva. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum *intra basin calycis (G. V. VI.)*. Stylus filif., longit. tubi. Stigma bifidum. — PER. Bacca subrotunda, 2- (1- *G. I. II.*) locularis. — SEM. 2, (4, *G. I. II.*), hinc convexa, inde angulata. [⋇ *G. I. n.* 73., *II.* 101., *V.* 122., *VI.* 131.]

Obs. S. I. cum syn. Schetti H. M.

897. **I. coccinea** *Sp. I.:* I. fol. ovalibus semiamplexicaulibus, Fl. zeyl. n. 22. *Sp. I. n.* 1., ... *flor. fasciculatis. S. X. XII. Sp. II. n.* 1. — *Osb. it.* 220. (*S. X. sq.*) Jasminum flore tetrapetalo, Ixora Linnaei, Schetti horti malab. Burm. zeyl. 125. t. 57. Jasm. indicum, lauri folio, inodorum umbellatum, fl. coccineis. Pluk. alm. 196. t. 59. f. 2. — *Flamma sylvarum. Rumph. amb.* 4. *p.* 105. *t.* 46. (*S. X. sq.*) — *Arbor indica, lauri amplioribus foliis obtusis. Pluk. mant.* 20. *t.* 364. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Schetti Rheed. mal. 2. p. 17. t. 13. Hab. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cotyledones ovatae, majusculae. Caulis ruber. Stipulae *inter folia opposita (St. utrinque communis, Mant. II.)*, acuminatae, *solitariae*, ut in Coffea. *Cult.* H. U. *S. XII. XIII., et Mant. II. p.* 331. — „Tenera adhuc periit." *Mant. II.*

S. X. syn. Osb. Rumph. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c., Jasm. arborescens indicum, fl. 4petalo umbellato phoeniceo, fol. laurinis latioribus. Breyn. prod. 2. p. 58. fil. p. 72. Comm. mal. 36. Raj. dendr. 50., Pluk. alm. *l. c. et* Herm. prodr. 342., Jasm. zeylanensium inodorum coccineum bacciferum. Barthol. act. 3. p. 38., Frutex baccifer malabaric., fructu calyculato rotundo rubro polyspermo. Raj. hist. 1357., Rheed. l. c., Betabala, Ratambala, Kalabala. Herm. zeyl. 36. 60.

898. **I. alba** *Sp. I.:* I. fol. ovato-lanceolatis, *Fl. zeyl. n.* 55., *Sp. I. n.* 2., ... **flor. fasciculatis.** *S. X. XII. Sp. II., n.* 2. Jasminum indicum, lauri folio, inod. umbellatum, flor. albicantibus et Schetti album. Pluk. alm. 196. t. 109. f. 2. Bemschetti Rheed. mal. 2. p. 19. t. 14. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (cum excidit in Sp. I. II.) syn. Jasm. fl. 4petalo flavo, Bemschetti. Burm. zeyl. 126., Jasm. arboresc. indicum, fl. 4pet. umbellato, fol. laurinis longiorib. et angustiorib. Breyn. prodr. 2. p. 58. fil. 73., Pluk. *l. c. et* Comm. mal. 37., Rheed.

l. c., Ratabala Herm. zeyl. 15.: — *add. obs.:* „Admodum affinis praecedenti et forte sola var."

899. **I. americana** *S. X.:* I. fol. ternis lanceolato-ovatis, flor. thyrsoideis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 893. *(sine diagn.)* Pavetta fol. oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brown. jam. 142. t. 6. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbor. Fol. terna, longe petiolata, lanc.-ovata, glabra, integerr. Stipula singulis petiolis interjecta. Sem. arillo involutum, unde affinis Coffeae. Cor. tubus et limbus multo brevior, quam in reliq. Ixoris." *Am. ac. l. c., cum syn.* Plum. ic. 175. f. 2.

Obs. S. X. huc syn. Brown. jam. t. 2. f. 3., et ad sequentem speciem t. 6. f. 2. citat! Videntur itaque in Sp. II. et seq. duae species, pridem distinctae, in unam contractae esse. — Brownii f. 3. t. 2. etiam ad Petesiam n. CXXXIX. ducitur in S. X. G. VI.

900. ? „**I. occidentalis:** fol. lanceolato-ovatis, fl. paniculatis. Plum. ic. 156. f. 2. Brown. jam. t. 6. f. 2." *S. X. n.* 2. B.

CXXXVIII. **PAVETTA** *Diss. Dass.:* Cor. 1petala, infundibulif., supera. Stigma curvum. Bacca 2- (mono- *S. VI. X.*) sperma. *S. VI. p.* 87. *n.* 1037. (*l. c.*), *X. n.* 124., *XII.* 132.

Pavetta. — Cal. Perianth. campanulatum, minimum, obsolete 4dentatum, germen cingens. — Cor. 1petala, infundibuliformis: Tubus longus, tenuis, cylindricus. Limbus 4partitus, patens, tubo dimidio brevior; laciniis lanceolatis. — Stam. Filam. 4, brevissima, ex ore tubi. Anth. lineares, patentes, longit. limbi. [*Anth. subulatae, supra faucem corollae. (Mant. l. Em. p.* 130.*)*] — Pist. Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, corolla duplo longior. Stigma crassiusculum, oblong., obliquum. — Per. Bacca subrotunda, 1locularis. — Sem. unicum, subrotundum, cartilagineum. [*Sem. bina (Rumph.), hinc convexa. Mant. I. l. c.*] — [⁂ *Diss. Dass. in Am. ac.* 1. *p.* 388. *et Fl. zeyl. app. p.* 4., *n.* 1037., *G. V. n.* 124., *V.* 132.]

„Diff. ab Ixora stigm. simplici et germine infero." *Am. ac., Fl. zeyl.*

901. **P. indica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Pavetta. Fl. zeyl. n. 56. Am. acad. 1. p. 388. Arbor malabariensium, fructu lentisci. Bauh. pin. 399. Pavate. Raj. hist. 1581. Pavetta s. Malleomothe. Rheed. mal. 5. p. 19. t. 10. Habitat in India. ♄. — Corymbi trichotomi, fastigiati, pedunculo filiformi longo insidentes. Stigma oblongum, bifidum. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. obovata, subacuta, petiolata, opposita (ergo non Plukenetii). Corymbi compositi." *Fl. zeyl. et Am. ac., ll. c., cum syn.:* Sambucus humilis zeylanica, Pawatha zeylonensibus. Herm. prodr. 373. Burm. zeyl. 209., Bauh. *l. c.*, Pavate arbor foliis mali aureae. Bauh. hist. 2. p. 102., Raj. *l. c. et* Acost. arom. 296. Dalech. hist. 1802., Rheed. *l. c.*, Pawatha Herm. zeyl. 3.

S. X. (et Mant. II.) add. syn. Flammula sylvarum Rumph. amb. 4. p. 107. t. 47. — *S. XII. add.* Pluk. phyt. 147. f. 1. — *Mant. II. p.* 331. *et S. XIII. add.:* „Burm. ind. 36. t. 13. f. 3. Pluk. alm. 283. t. 147. f. 1.?"

CXXXIX. **PETESIA** *S. X.:* Cor. 1petala, infundibulif. Stigma bifidum. Bacca polysperma. *S. X. p.* 894. *n.* 0., *S. XII. n.* 133.

Petesia Brown. t. 2. f. 2. 3, et t. 3. f. 2. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, superum, ore dentato. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 4partitus: lobis rotundatis, obtusis. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. tubi. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., *longit. staminum (S. X.).* Stigma 2fidum, acutum. — Per. Bacca globosa, coronata, 2locularis. — Sem. pauca, subrotunda. [*S. X. App. p.* 1361. *n.* 1113., ⁂ *G. VI. n.* 133.]

902. **P. stipularis** *S. X.:* P. fol. lanceolato-ovatis subtus tomentosis, thyrsis lateralibus. *S. X — XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. P. fruticosa, fol. ov. oppositis, stipulis rigidis interpositis, racemis minoribus alaribus, cal. quinquefido. *Brown. jam.* 143. *t.* 2. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habitat in Jamaica. ♄. — Frutex. Fol. opposita, lanceolato-ovata, integerrima. Racemi axillares, brachiati, laterales, folio breviores. [*Sp. II.*]

903. **P. Lygistum** *S. X.:* P. fol. ovatis nudis lineatis, caule flexuoso. *S. X — XIII. n.* B., *Sp. II. n.* 2. Lygistum flexile fruticosum, fol. ov. oppositis, petiolis pedatis, racemis alaribus. *Brown. jam.* 142. *t.* 3. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habitat in Jamaica. ♄. — Frutex caule flexuoso, laevi. Fol. ovata, venosa, acuta, petiolata. Pedunc. axillares, saepius gemini, 1flori. [*Sp. II.*]

904. **P. tomentosa** *Sp. II.:* P. fol. oblongis utrinque tomentosis. Jacq. amer. 12. — †. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II. n.* 3.: — 0. *S. XII. XIII.*]

CXL. **MITCHELLA** *Diss. Chen.:* Cor. 1petalae, superae, binae eidem germini. Stigm. 4. Bacca bifida, 4sperma. *S. X. n.* 126., *XII.* 134.

Mitchella. Chamaedaphne Mitch. 27. — Cal. Flor. bini eidem germini insidentes. Perianth. 2 distincta, 4dentata, erecta, persistentia, *supera (G. VI.).* — Cor. 1petala, infundibuliformis: Tubo cylindrico; Limbus 4partitus, patens, intus hirsutus. — Stam. Filam. 4, filif., erecta, intra sinus corollae. Anth. oblongae, acutae. — Pist. Germen didymum, orbiculatum, *duobus commune (G. VI.)*, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigm. 4, oblonga. — Per. Bacca 2partita, globosa, disjunctis umbilicis. — Sem. quaterna, compressa, callosa. [⁂ *Diss. Chen. n.* 1083., *G. V. n.* 126., *VI.* 134.]

905. **M. repens** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Am. ac. 3. p. 16. Chamaedaphne Mitch. gen. 27. Lonicera fol. subovatis, germine bifloro, corollis interne hirsutis, stylo bifido. Gron. virg. 22. Syringa baccifera, myrti subrotundis foliis, floribus albis gemellis. Pluk. amalth. 198. t. 444. f. 2. Catesb. carol. 1. p. 20. t. 20. Baccifera mariana, clematis daphnoides minori folio. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 13. Habitat in Carolina, Terra Mariana, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. ll. c., descr. 0.

CXLI. **CALLICARPA** *Act. ups.:* Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Bacca 4- (6- *S. VI.*) sperma. *S. VI. p.* 87. *n.* 1026., *X. n.* 127., *XII.* 135.

Callicarpa. — *Sphondylococcus Mitch.* 20. *(G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum: ore 4fido; erecto. — Cor. 1petala, tubulosa: Limbus 4fidus, obtusus, *patens (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 4, filif., corolla duplo longiora. Anth. ovatae, *incumbentes (erectae Act. ups.).* — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., superne crassior. Stigma crassiusc., obtusum. *(St. obsolete 2fidum. A. ups.)* — Per. Bacca *globosa (subrot. A. ups.)*, glabra. — Sem. 4, oblonga, menisciformia, compressa, callosa. *(Sem. 6 saepius, compressa. Act. ups.)* [*Act. ups.* 1741. *p.* 80. *n.* 1026., ⁂ *G. V. n.* 127., *VI.* 135.]

*Obs. Huc syn. Burchardia Heist. in Am. ac. 3. p. 7. nota **). — Syn. Catesb. add. in Act. ups. — Tomex L., genus cum hoc combinatum in Mant. II., S. XIII., retinetur infra sub CLIX., ut expositio facilior sit. — Cf. etiam de utroque gen. Prael. ed. Gis. p.* 502.

906. **C. americana** *Sp. I — S. XII. n.* 1. (non *S. XIII.*): C. fol. serratis. *S. XII. l. c.* Callicarpa Act. ups. 1741. p. 80. Sphondylococcos Mitch. E. N. C. 8. p. 218. — *Burchardia Duham. arb.* 1. *p.* 111. *t.* 44. (*S. X. c. c., Sp. II.*) — *Johnsonia Mill. dict.* (*Sp. II.*) — Anonymos baccifera verticillata, fol. molli et incano, ex America. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 3. Frutex baccifer verticillatus, fol. scabris latis dentatis et conjugatis. Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47. Frutex fol. amplis subrot. acuminatis ex adverso binis, viminibus lentis infirmis quasi leni canitie tectis. Gron. virg. 138. Habitat in Virginia, Carolina, *Misisippi (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

„Simillima ex Ind. orientali, vix distinguenda, foliis subtus albo-tomentosis, serraturis magis mucronatis, apice minus producto." *S. XII.* (0. *S. XIII.*) — [*Obs. Sequens haud dubie intellecta.*]

907. **C. cana** *Mant. II.:* C. fol. serratis subtus tomentosis. *Mant. II. p.* 198., *S. XIII.* (*sub C. americana*) *p.* 130. *n.* 1. Habitat in Java. ♄. — Frutex ramis compressiusculis, albido-tomentosis. Fol. opposita, petiolata, ovato-lanceolata, serrata, spithamea, supra nervis, subtus tota tomentosa. Panic. axillares, dichotomae, vix fo-

liorum longit., tomentosae: Bracteis minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis. Cal. cylindricus vix 4dentatus, laevior. Cor. infundibuliformis, 4fida. Filam. capillaria, corolla duplo longiora. Germen superum. Stylus statura filamentorum. Stigma capitatum, obtusum. [*Mant. II.*]

Obs. C. americana S. XIII., ob diagn. eandem et descr. M. Ildae (p. 128.: lege 198.) citatam, huc pertinet. Sed vix nisi calami vitium subest: quo factum, ut et haec et sequens exciderent atque diagnoses commutarentur. R.

908. **C. integrifolia:** C. fol. integerrimis Jacq. — †. *S. XII. n. 2. (θ. S. XIII.) — Cf. Jacq. am. 15. t. 173. f. 7. R.*

CXLII. **AQUARTIA** *Sp. II.:* Cal. campanulatus. Cor. rotata laciniis linearibus. Bacca polysperma. *S. XII. XIII.* n. 136.

Aquartia Jacq. 12. — Cal. Perianth. 1phyllum, persistens: Tubo campanulato, Limbo subquadrifido, patente: laciniis duabus oppositis, obsoletis. — Cor. 1petala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus 4fidus: laciniis linearibus, patentissimis. — Stam. Filam. 4, brevia. Anth. erectae, maximae, lineares. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., declinatus, longit. corollae. Stigma simplex. — Per. Bacca globosa, 1locularis. — Sem. plurima, compressa. [*G. VI. n. 136.*]

909. **A. aculeata** Jacq. amer. 15. t. 12. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Habitat in America meridionali. ♄. — Planta aculeata, superne inermis. Fol. alterna, ovata, obtusa, petiolata. Corolla rotata laciniis linearibus. Anth. erectae, maximae. Styl. deflexus. Jacq. Statura Solani. [*Sp. II.*]

CXLIII. **POLYPREMUM** *L., S. I.:* Cal. 4phyllus. Cor. 4fida, rotata: lobis obcordatis. *S. VI.* p. 87. n. 1023. ...... Caps. compressa, emarginata, 2locularis. *S. X.* n. 128., *XII.* 137.

Polypremum. — Cal. Perianth. 4phyllum, persistens: foliolis lanceolatis, carinatis, interne coloratis. — Cor. 1petala, rotata. Limbus 4partitus: laciniis *obovatis (obcordatis, A. ups.)*, longit. calycis. — Stam. Filam. 4, brevissima, in fauce corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen obcordatum. Stylus brevis, persistens. Stigma truncatum. — Per. Caps. ovata, apice compressa, emarginata, 2locularis dissepimento contrario, 2valvis. — Sem. numerosa. [*Act. ups. 1741. p. 78. n. 1023.*, ⚹ *G. V. n. 128., VI. 137.*]

Obs. Generis nomen jam in S. I. sub Cl. V. 1. extat. Restitut. in Act. ups. l. c.

910. **P. procumbens** *Sp. I — S. XII. n. 1.:* Polypremum Act. ups. 1741. p. 78. Linum carolinianum Pet. gaz. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg., communicata a J. Fr. Gronovio (etc.) — Planta dichotoma, flores solitarii, sessiles in ramificationibus." *Act. ups.*

CXLIV. **PENAEA** *H. cliff.:* Cal. 2phyllus. Cor. campanulata. Styl. 4angularis. Caps. *tetragona (θ. S. VI.)*, 4locularis, 8sperma. *S. VI.* n. 103., *X.* 129., *XII.* 138.

Penaea *(L., S. II.)*. — Cal. Perianth. 2phyllum: foliolis oppositis, lanceolatis, concavis, aequalibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis. — Cor. 1petala, campanulata. Limbus 4fidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis. — Stam. Filam. 4, subulata, omnium brevissima, tubo corollae inter divisuras insidentia, erecta, nuda. Anth. erectae, planiusculae, utrinq. emarginatae. — Pist. Germen ovatum, 4gonum. Stylus alis 4 membranaceis longitudinalibus 4gonus. Stigma cruciforme, obtusum, persistens. — Per. Capsula 4gona, stylo instructa, 4locularis, 4valvis. — Sem. bina, oblongiuscula, obtusa. [⚹ *Cor. gen. p. 2. n. 941., G. II. n. 103., V. 129., VI. 138.*]

Obs. Pertinet huc (et in G. II., nec rel., citatur) Sarcocolla L., S. I., sub cl. IV. 1. — „Genus quasi intermedium inter Ericas, Daphnes et Passerinas." *H. cliff., cum nominis gen. origine explicata.*

911. **P. Sarcocolla** *Sp. I.:* P. fol. ovatis planis, *Sp. I — S. XII.* n. 1., ... cal. ciliatis folio majoribus. *S. XIII.* p. 130. n. 1. Tithymali myrsinitis specie arbuscula aethiopica, subrotundis foliis, stoechadis arabicae squamato capitulo duro lacrymam fundens. Pluk. mant. 183. t. 44. Habitat in Aethiopia. ♄. — Fol. obtusiuscula. Cor. obtusae. Calyx intermedio flori nullus; Stylus magis subulatus quam in reliquis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de huc et Bergiana specie plura in Linnaei ep. ad Burm. (ed. v. Hall n. 54. p. 108-9.)

912. **P. mucronata** *Sp. I.:* P. fol. cordatis acuminatis. Mat. med. n. 48. *Sp. I — S. XIII.* n. 2. P. fol. ovatis acumin. Roy. lugdb. 399. Penaea Hort. cliff. p. 37. Erica africana, Unedonis fl. amplo, foliis cordiformibus in acumen desinentibus. Raj. dendr. 97. Tithymali myrsinitis specie arbusc. aethiopica, fl. parvo e lata basi in acutissimum mucronem subito desinente, capitulis Origani. Pluk. mant. 183. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flor. rubri. Stylus 4gonus." *S. XIII.*

H. cliff. syn., loc. nat. ead. — Mat. med. syn. Pluk., l. nat. id.

913. **P. marginata** *Mant. II.:* P. fol. cordatis marginatis, flor. lateralibus. *M. II.* p. 199., *S. XIII.* p. 130. Habitat juxta Capitis b. spei fluvios. ♄. — Frutex strictus: Ramis saepius ternis. Folia opposita s. terna, cordata, subsessilia, obtusiuscula, nitida, margine recurvo, magnit. Buxi. Flor. laterales inter folia, subsessiles, foliis non longiores, albi. [*Mant. II.*]

914. **P. fucata** *Mant. II.:* P. fol. rhombeo-ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis. *Mant. II.* p. 199. *P. furcata (diagn. ead.) S. XIII.* p. 130. P. Sarcocolla Berg. cap. 35. — Habitat in Capitis b. spei montibus. ♄. — Frutex ramosissimus: Ramis teretibus: ramulis angulatis. Folia ovata, basi angustiore, acuta, patula, opposita, laevia. Flores fasciculati, terminales, purpurei: Bracteis folio minoribus, cuneatis, acutis, purpureis. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. huc Epist. ad Burm. l. c. Cf. etiam infra n. 917. — Male omine nomen mutavit Murr. in S. XIII.

915. **P. squamosa** *Sp. I.:* P. fol. rhombeo-cuneiformibus carnosis. *Sp. I — S. XIII.* n. 3. — Habitat in Aethiopia. — Haec reliquis minor. Corolla (ut in P. mucronata) acuta. Folia parte dimidia superiore patula. [*Sp. I. II.*]

CXLV. **BLAERIA** *Cor. gen.:* Cal. 4-partitus. Cor. 4-fida. Stamina receptaculo inserta. Caps. 4-locularis, *polysperma. (θ. S. VI.) S. VI.* n. 104., *X.* 130., *XII.* 139.

Blaeria *(L., S. II.)*. — Cal. Per. 4partitum: foliolis linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — Cor. 1petala *campanulata (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longit. calycis, pervius. Limbus parvus, 4fidus: laciniis ovatis, reflexis. — Stam. Filam. 4, setacea, longit. tubi, receptaculo inserta. Anth. oblongae, compressae, erectae, obtusae, emarginatae. — Pist. Germen 4gonum, breve. Stylus setaceus, corolla multo longior. Stigma obtusum. — Per. Caps. obtusa, 4angularis, 4locularis, angulis dehiscens. — Sem. nonnulla, subrotunda. — Obs. Anth. quidem emarginatae sunt, nullo tamen modo bicornes, *ut in Erica, affini. (G. V. VI.)* [⚹ *Cor. gen. p. 3. n. 942., G. II. n. 104., V. 130., VI. 139.*]

916. **B. ericoides** *Sp. I. II. S. X.*, n. 1.: B. flor. capitatis, *Mant. II.* p. 331., ... cor. campanulatis. *S. XIII.* p. 130. n. 1. *B. flor. congestis terminalibus. S. XII.* n. 1. — Blaeria H. cliff. p. 491. Erica carnea promontorii bonae spei, foliis et floribus villosis. Pet. gaz. t. 2. f. 10. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Statura Ericae vulgaris. Fol. quaterna, ovato-obl., gibba, piloso-scabra, appressa, longit. internodiorum caulis. Fl. capitati, terminales, albo-purpurascentes. Cor. tubulosa, erecta. Anth. exsertae, muticae, 2partitae, scabrae. Stylus capillaris, antheris longior." *Mant. II. p. 331.* — [*Obs. Quum in S. XIII. hic locus bis citetur, etiam ad B. pusillam, dubium suboriri posset, nisi manifesto error calami subesset: 331., pro 39.*]

917. **B. articulata** *Mant. II.:* B. stam. exsertis bipartitis, cor. cylindricis. *Mant. II.* p. 198., *S. XIII.* p. 130. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fruticu-

lus distortus, statura Ericae vulgaris. Folia quaterna, ovata, longit. internodiorum, appressa ramis, unde rami quasi articulati, ovata, scabra. Capitula terminalia, calycibus albo-villosis. Cor. cylindricae, incarnatae. Anth. exsertae, angustissimae, nigrae, bipartitae. — Differt a Bl. ericoide, quae cor. campanulatis, stam. aequalib., fol. magis imbricatis: a Bl. pusilla, quae cal. glabris, cor. infundibuliformibus. [*Mant. II.*]

S. XIII. huc citat syn. „Penaea Sarcocolla Berg. cap. 26.", *calami lapsu??, quum ad n. 914. pertineat? — [Obs. Praecipue in his proximisque paginis S. XIII. plura vitia, e levitate quadam editoris pendentia, occurrunt: cf. Manettiam, n. CLXXII.*]

918. **B. pusilla** *Mant. I.:* B. flor. sparsis, *Mant. I.* p. 39. *S. XII. n.* 2., ... cor. *infundibuliformibus. S. XIII. p.* 130. *n.* 2. — Hab. ad Cap. b. spei. D. Schreber. ♄. Statura Ericae minoris. Rami pubescentes. Folia quaterna, linearia, scabra, petiolata, subtus linea exarata. Flores minuti, sparsi, foliis breviores. Caute ab Ericis distinguenda. [*Mant. I.*]

CXLVI. **BUDDLEJA** *G. I.:* Cal. 4-fidus. Cor. 4fida. Stamina ex incisuris. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma. *S. VI. n.* 105., *X.* 131., *XII.* 140.

BUDDLEJA Houst. A. A. *(Buddlaea S. VI., R.)* — CAL. Perianth. minimum, semi-4fidum, acutum, erectum, persistens. — COR. 1petala, *campanulata (G. VI.)*, semi-4fida, erecta, calyce triplo major: laciniis ovatis, rectis, acutis. — STAM. Filam. 4, brevissima; ad divisuras corollae posita. Anth. brevissimae, simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, corolla dimidio brevior. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovata, oblonga, bisulca, bilocularis. — SEM. numerosa, minutissima. [*G. I. n.* 71., *II.* 106., *V.* 131., ※ *G. VI. n.* 140.]

919. **B. americana** *Sp. I. S. X. sq., n.* 1. Am. ac. 5. p. 394. n. 19.: B. fol. ovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Buddleja Amm. herb. 577. H. cliff. p. 35. — *B. assurgens incana, fol. majoribus, spicis assurgentibus. Brown. jam.* 144. *(Sp. II.)* Verbasci folio minore arbor, flor. spicatis luteis, sem. singulis oblongis in singulis vasculis siccis. Sloan. jam. 159. hist. 2. p. 29. t. 173. f. 1. Raj. dendr. 97. Habitat in Caribaeis ad ripas et torrentes. ♄. [*Sp. I. o. o. II.*]

„Caul. tomentosus. Fol. Verbasci, serrata, opposita. Racemi terminales, oppos., recti." *Am. ac.*

Sp. I. praeterea syn. Pluk. *(vide seq.)* — *H. cliff. syn.* Sloa., Raj. *ll. c. et* Raj. hist. 3., Pluk. *(l. c. ad seq.)* „mala." — *l. nat. idem.*

920. **B. occidentalis** *Sp. II.:* B. fol. lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. B. fol. lanc. acuminatis integerr. oppositis, spicis interruptis. Mill. dict. Ophioxylon americanum, fol. oblongis mucronatis leviter serratis bardanae instar subtus lanuginosis. Pluk. alm. 270. t. 210. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

CXLVII. **EXACUM** *Diss. Dass.:* Cal. 4phyllus. Cor. 4fida: tubo globoso. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma, apice dehiscens. *S. VI.* p. 87. *n.* 1040., *S. X. n.* 132., *XII.* 141.

EXACUM. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus. — COR. 1petala, persistens. Tubus subglobosus, longit. calycis; Limbus 4partitus: Laciniis subrotundis, patentibus. — STAM. Filam. 4, filiformia, tubo insidentia, longit. limbi. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, tubum implens. Stylus filif., erectus, longit. limbi. Stigma capitatum. — PER. Caps. subrotunda, compressa, utrinque sulcata, bilocularis, longit. calycis. — SEM. numerosa, receptaculo capsulam replente. [※ *Diss. Dass. in Am. ac.* 1. *p.* 390. *et Fl. zeyl. app. p.* 5., *n.* 1040., *G. V. n.* 132., *VI.* 141.]

921. **E. sessile** *Sp. I.:* E. flor. sessilibus. Fl. zeyl. n. 61. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Exacum Amoen. acad. 1. p. 391. Centaurium minus aureum, flosculis numerosis, aethiopicum. Pluk. alm. 57. t. 275. f. 3? Habitat in Asia et Africa. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Pl. annua, facie Cent. aethiopici. Pluk. phyt. 275. f. 3., *cetera ut Sp. II. — Am. ac. et Fl. zeyl. syn.* Centaur. zeylanicum minus, fl. luteo. Herm. zeyl. 36., Burm. zeyl. 57. *et Pluk. phyt. l. c. (add.* „sed flores diversissimi.")

„*Planta annua (Fl. z.).* Caulis *erectus, spithamaeus (Fl. z.)*, 4gonus, laevis, simplex, superne dichotomus. Fol. *opposita (Fl. z.)*, ovata, sessilia, integerrima. Flores ex divaricationibus caulis solitarii, sessiles, foliis majores." *Fl. zeyl. et (o. o.) Am. ac. l. c.* — „Hujus generis videtur Centaur. *(etc., vide sq.)* Pluk. mant. t. 343. f. 3." *Fl. zeyl.*

Obs. E. cordatum haec errore vocatur in Am. ac. ed. II. l. c.

922. **E. pedunculatum** *Sp. I.:* E. flor. pedunculatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — Centaurium minus hypericoides, flore luteo, lini capitulis. Pluk. mant. 43. t. 343. f. 3. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Gentianis." *S. XII.*

CXLVIII. **PLANTAGO** *S. I.:* Cal. 4-fidus. Cor. 4fida: limbo reflexo. Stamina longissima. Caps. bilocularis, circumscissa. *S. VI. n.* 106., *t. c., S. X. n.* 133., *XII.* 142.

PLANTAGO Tournef. 48., Coronopus Tournef., Psyllium Tournef. — CAL. Perianth. 4partitum, erectum, breviss., persistens. — COR. 1petala, *persistens (G. V. VI.)*, tabescens. Tubus cylindraceo-globosus. Limbus 4partitus, depressus: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. 4, capillaria, erecta, omnium longissima. Anth. oblongiusculae, compressae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus dimidio brevior. Stigma simplex. — PER. Caps. ovata, bilocularis, circumscissa, dissepimento libero. — SEM. plurima, oblonga. — OBS. Calyx in quibusdam inaequalis est, in aliis aequalis. [☉ *G. I. n.* 77., *II.* 106., *V.* 133., *VI.* 142.]

S. I. syn. Tourn. utrq. — In G. I. II. praeterea add. syn. Gram. junc. (etc.) Moris. 3. s. 8. t. 9. f. ult., *quod ad Littorellam (Pl. unifloram Sp. I. seq.) spectat, aeque atque obs. in G. V. VI. data:* „Pl. uniflora monoica est."

* SCAPO NUDO.

923. **P. major** *Sp. I.:* P. fol. ovatis glabris, scapo *(nudo Sp. I.)* tereti, spica flosculis imbricatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 129. — *Oed. dan.* 461. *(S. XIII.)*. — P. foliis ovatis *glabris (ϑ. H. cl.)*. H. cliff. p. 36. n. 1. Fl. suec. I. n. 122. Mat. med. n. 49. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 470. Dalib. paris. 50. P. scapo spicato, fol. ovatis. Fl. lapp. n. 62. P. latifolia sinuata. Bauh. pin. 189. P. major Cam. epit. 261. — *Var. β. Sp. I. II.:* P. latif. glabra minor. Bauh. pin. 189. — *γ. Sp. I. II.:* P. latif. rosea, fl. quasi in spica dispositis. Bauh. pin. 189. H. ups. p. 29. n. 3. var. β. — *δ. Sp. II. (ε. Sp. I.):* P. latif., spica multiplici sparsa. Bauh. pin. 189. — *ε. Sp. II. (δ. Sp. I.):* P. latif. rosea, fl. expanso. Bauh. pin. 189. — Habitat in Europa et *Japonia (Sp. II.)* ad vias. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Frank. spec. 23., Rudb. cat. 33. hort. 89., Lind wiks. 29., Till. ab. 96.: — *add. var. α. (β. Sp. I.) cum syn.* Bauh. l. c. Lind. wiks. l. c. — *add. obs. β. (de varietatibus) et γ. (de foliorum dentibus), q. cf.*

H. cliff. syn. P. latif. vulg. Moris. hist. 3. p. 258. s. 8. t. 15. f. 2., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugd. 2. p. 100., Bauh. hist. 3. p. 502., Sjaden Kämpf. jap. 912. — *Add. varr.: α. (β. Sp. I.) cum syn.* Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 505. — *β.* P. latif. glabra Bauh. pin. 189., Boerh. lugdb. 2. p. 100., Pl. maxima tota glabra Bauh. prod. 97., P. maxima hispanica Corn. canad. 162. t. 163. Moris. l. c. f. 1.: — *γ. (γ. Sp. I.) cum syn.* Bauh. l. c. Boerh. p. 101., P. rosea Bauh. hist. 3. p. 503.: — *δ. (δ. Sp. II.) cum syn.* Bauh. l. c., Boerh. p. 100., Bauh. hist. 3. p. 503., P. majoris spica multiplex Dod. pempt. 107. — *Add. obs.:* „Var. γ. δ. raro nisi in cultis obviae sunt."

Fl. S. syn. Bauh. pin., Cam., ll. cc., *(et: Roy., Hall., Frank., Rudb., Lind., Till., ll. c., in ed. I.)* — *add. varr.: β. (β. H. cliff.) cum syn. Bauh. pin.,* — *γ. (β. Sp. I.) cum syn. Bauh. pin.,* — *δ. (γ. Sp. I.) cum syn. Bauh. utrq.*

Mat. med. syn. P. latif. major. Bauh. l. c.

H. ups. exhibet var. β. (γ. Sp. I.) cum syn. Bauh. utrq. et obs.: „Biennis saepius. Var. haec gerit bracteas spicae in folia enatas, unde spica foliosa evadit."

[*Obs. Excludenda pl. japonica, quae P. Loureirii R. S.*]

924. **P. asiatica** *Sp. I.:* P. fol. ovatis glabris, scapo angulato, spica flosculis distinctis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Habitat in China, Sibiria. — Planta ita refert P. majorem, ut quivis facile eandem diceret. At differt spica longiore, flor. remotis et distantibus, foliis saepius basi subdentatis, scapo angulato. [*Sp. I. II.*]

925. **P. media** *Sp. I.:* P. fol. ovato-lanceolatis pubescentibus, H. cliff. p. 36. n. 2. Fl. suec. I. n. 123. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 472. Dalib. paris. 50.,... *spica cylindrica, scapo tereti. Sp. I — S. XII. n.* 3. Fl. S. II. n. 130. — *Oed. dan.* 581. (*S. XIII.*) — P. latif. incana. Bauh. pin. 139. P. major incana. Clus. hist. 2. p. 109. — *Var. β. Sp. I.:* P. latif. hirsuta minor. Bauh. pin. 189. P. latif. incana, spicis variis. Bauh. pin. 189. Moris. hist. 3. s. 8. t. 15. f. 7. — Habitat in Europae pascuis sterilibus apricis argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia non dentata, Cal. glabri, Filam. purpurascentia." *Sp. II. Fl. S. I. II. syn. Bauh., Clus., ll. c. — H. cliff. syn.* Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 6., Boerh. lugd. 2. p. 100., P. maj. hirsuta, media a nonnullis cognominata. Bauh. hist. 3. p. 503., P. media Dod. pempt. 107., Clus. l. c.: — *cum varr.: α.* P. latif. incana spica alba. Tourn. inst. 126. — : β. P. rosea fl. expanso Bauh. hist. l. c., Moris. l. c., f. 7., Pl. latif. rosea fl. expanso Bauh. pin. Boerh. ll. cc.

926. **P. virginica** *Sp. I.:* P. fol. lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis, *spicis cylindricis (Sp. II.: laxis Sp. I. S. X.) pubescentibus scapo angulato.* Gron. virg. 16. *Sp. I. II. S. X. n.* 4.,.... *spicis flor. remotis, scapo tereti. S. XII. XIII.* n. 4. — P. media incana virginiana, serratis foliis, annua. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 8. P. virginiana, piloselliae fol. angustis, rad. turbinata. Pluk. alm. 298. — *P. mariana, spica praetenui. Pet. gaz.* 1. t. 1. *f.* 10. (*Sp. II.*) P. myosotis s. trinervia hirsuta carolina. Raj. hist. 2. p. 1889. Habitat in Virginia. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Flos in America corollas explicat et stamina exserit, in Europa vero vix. Folia semitrinervia et Scapus pubescentia." *S. XII. XIII.*

927. **P. altissima** *Sp. II.:* P. fol. lanceolatis quinquenerviis dentatis glabris, scapo subangulato, spica oblongo-cylindrica. *Sp. II. S. XII. n.* 5. (*t. c.*) — P. montana, crasso glabro canaliculato tenuioreque folio, profundissime radicata. Till. pis. 146. Habitat in Italia. ♃. — Scapus scaber, 3pedalis. Folia sesquipedalia, obtuse dentata, crassa, glabra; dentibus remotis, obtusis. Spica cylindrica, longa. [*Sp. II.*]

928. **P. lanceolata** *Sp. I.:* P. fol. lanceolatis, spica subovata, *nuda, scapo angulato* (*Sp. I. sq.*). Vir. cliff. p. 9. H. cliff. p. 36. n. 3. Fl. suec. I. n. 124. II. 131. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 471. Dalib. paris. 50. *Sp. I — S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 437. (*S. XIII.*) — P. angustif. major. Bauh. pin. 189. P. minor. Dod. pempt. 102. — *Var. β. Sp. I.:* P. trinervia, folio angustiss. Bauh. pin. 189. prodr. 98. (*Ger. prov.* 333. *t.* 12., *S. XIII.*) — *Var. δ. Sp. I.:* P. angustif. major, caulium summitate foliosa. Bauh. pin. 189. — *Var. ε. Sp. II.: P. argentea angustif. e rupe victoriae. Tournef. inst.* 127. — Habitat in Europae campis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. praemorsa est, basi s. superne villosa." *Fl. S. II. H. cliff. var. θ., syn.* Bauh. pin. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. *f.* 9. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 100., P. lanceolata Bauh. hist. 3. p. 505., Dod. l. c. — *Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. cc., var. θ.*

929. ? **P. dubia** *Chloris suec. in Fl. S. II. p. XVI.* (*P. lanata It. oel. Index p.* 351.): „P. fol. lanceolatis longitudine scapi, spica oblonga. *Fl. S. I. n.* 125. It. gotl. p. 219. *Fl. S. II. n.* 132. (*absque nom. triv.*) — P. angustif. minor. Tabern. ic. 732. Raj. angl. 3. p. 315. (*et It. gotl. p.* 216.) Habitat in Scania campestri prope Malmogiam: J. Leche, in peninsula orientali Gotlandiae Sancti Olai Holme dicta; item versus montem Hoburgen. ♃." [*Fl. S. I. II.*]

„Diff. a proxime praecedenti fol. pilosis et radicis vertice magis lanato; an his sufficienter distincta sit, dubium adhuc movet praemorsa radix et facies totius plantae praecedentis, accedit, quod in peninsula St. Olofs Holmen etiam Serpyllum hirsutum manifesta varietate vulgatissimum erat;" *Fl. S. I. II. et (suecice) It. gotl. p.* 219.,..... „dubiam itaque insero speciem, nec determino utrum sit distincta, aut varietas. — Rad. praemorsa, vertice et foliorum basi lana albissima vestita. Fol. lanceolata, 3nervia, integerrima, hirsuta. Scapi foliis duplo longiores, angulati. Spica subulata, nuda absque omni lana." *Fl. S. II.*

[*Obs. Var. praecedentis singularis est, P. lanc. β. dubia Wahlenb. suec. p.* 96. — *Huc etiam, ex descr. et loco nat., P. lanc. γ. graminifolia Wahlb. gothob.?* — *In Sp. pl. consulto non recepit L.? an var. γ., in utraque editione deficiens, huic destinata erat? R.*]

930. **P. Lagopus** *Sp. I.: P. fol. lanceolatis sub-(S. XII.)-denticulatis (θ. Sp. I.), spica ovata hirsuta, scapo tereti. S. XII. XIII. n.* 7.,.... *sc. angulato. Sp. I. S. X. n.* 6. P. fol. lanc. obsolete denticulatis, spica subrotunda hirsuta, scapo tereti. *Sp. II. n.* 7. P. angustif. paniculis lagopi. Bauh. pin. 189. prodr. 98. Moris. hist. 3. s. 8. t. 16. f. 13. — *P. Catanance. Rauw. itin.* 4. *t.* 6. (*Sp. II.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia enervia, subtus pubescentia, apice denticulisque obsoletis fusca. Scapus teres. Spica subglobosa Calycibus hirsutis, Corollis limbo laevibus." *Sp. II.* — „Bracteae s. squamae in spica sunt densissimo tomentoso-hirsutae; basis foliorum pilosa." *Sp. I.*

[*Obs. Recepisset haud dubie L. diagn. ex Sp. II. in S. XII., nisi leviter correxisset exemplar ed. Xmae, e quo recuso exstitit ed. XII. R.*]

931. **P. lusitanica** *Sp. II. App.:* P. foliis lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosis, scapo angulato, spica oblonga hirsuta. *Sp. II. app. p.* 1667., *S. XII. n.* 17. P. trinervia latif. minor incana hispanica. Barr. rar. 118. t. 745. Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. ♃. — Folia erecta, palmaria, latiora quam Pl. mediae. Scapi foliis longiores, subhispidi, 5sulcati. Spica Pl. Lagopi, sed oblonga, Bracteis brevibus, hirsutis. Cor. alba stria flavescente. Stam. alba. Stylus elongatus, pubescens, albus. [*Sp. II. app.*]

[*Obs. Praesens locus speciei datur in S. XII. XIII.: in Sp. II. locus indicatur inter n.* 934-5. *Sprengelio teste cum praecedente identica? R.*]

932. **P. albicans** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis *obliquis (flexuosis S. X.)* villosis (*fol. lineari-lanc. hirsutis, Sp. I.*), spica cylindrica erecta, scapo tereti foliis longiore (*θ. S. XII.*). *Sp. I. S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — P. fol. lanceolato-linearibus, scapo longitudine foliorum, spica oblonga. H. cliff. p. 36. n. 4. Roy. lugdb. 401. P. fol. lanc.-lin., scapo foliis duplo longiore, spica oblonga. Sauv. monsp. 26. Holosteum hirsutum albicans majus. Bauh. pin. 190. Hol. salmanticense majus. Clus. hist. 2. p. 110. — *Var. β. Sp. I.:* Hol. hirsutum albicans minus. Bauh. pin. 190. — Habitat in Hispaniae et Narbonae aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. angustif. alba. Dod. pempt. 111., P. ang. albida. Tourn. inst. 127. Boerh. lugdb. 2. p. 101., P. mollis s. Holost. hirs. alb. maj. Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16., Clus. l. c., Hol. plantagini simile Bauh. hist. 3. p. 500. — *loc. nat.* coll. aridi Salmanticae et Valentiae Hisp., et Monspelii in aridis olivetis.

„Scapi pilis ferrugineis hispidi." *Diss. pl. Mart.-Burs. in Am. acad.* 1. *p.* 156. *nota k).* — *Misit hanc etiam Loefl. (it. p.* 289.).

933. **P. alpina** *Sp. I.:* P. fol. linearibus planis *hirsutis (θ. S. XII.)*, spica oblonga erecta, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 9.,.... *scapo tereti, Sp. II. app. p.* 1683.,.... *hirsuto. S. XII. n.* 9. — *Bocc. mus.* 2. *p.* 22. (*S. XII.*) —

P. fol. lin., spica oblonga. Hall. helv. 471. Scop. carn. 281. Holosteum hirsutum nigricans. Bauh. pin. 190. Habitat in Helvetiae, *Austriae (Sp. II.)* Alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapus hirsutus. Spica ante florescentiam cernua. Folia subtus convexa." *Sp. II.*

934. **P. cretica** *Sp. I.:* P. fol. linearibus, scapo brevissimo *lanato tereti* (*θ. H. cliff.*), spica subrotunda nutante. H. cliff. p. 36. n. 5. Roy. lugdb. 401. *Sp. I S. X. n.* 9. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Pl. cretica minima tomentosa, caule adunco. Tournef. cor.* 5. (*Sp. II.*) — Holosteum s. Leontopodium creticum. Bauh. pin. 190. Leontopodium creticum. Clus. hist. 2. p. 11. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 101., Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 16. f. 25., Clus. l. c., Leontopodium Alp. exot. 114.

935. **P. maritima** *Sp. I.:* P. fol. semicylindraceis integerrimis, Fl. Suec. I. n. 127., ... basi lanatis, scapo tereti. *Sp. I. S. X. n.* 10., Fl. Suec. II. n. 133., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 243. (*S. XIII.*) — P. scapo spicato, fol. linearibus subtus convexis. Fl. lapp. n. 63. P. marina Lob. obs. 163. Coronopus maritimus major. Bauh. pin. 190. Habitat in littoribus maritimis Europae, *Americae (Sp. II.)* borealis. (♃. *Sp. II.*) — Basis foliorum pilosa est, unde affinitas summa specierum 930-3, 935-6, sed quae vis naturae efficeret tam varias? an locus; an copula? [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. P. maritima major tenuif. Tourn. inst. 127., Bauh. l. c., Coron. marit. nostras. Bauh. hist. 3. p. 511., Cor. marinus Rudb. hort. 33.: — *var. α.* P. marit. major tenuif. punctata Cels. ups. 26. Lob. l. c. — *add. obs. γ.* „Folia superne punctis nigris, Orchidis instar, saepius constituuntur notata (var. α.)"

Fl. S. syn. Tourn. et Cels. ups. 26. (et Rudb. l. c. in ed. I.) — var. β. (ead. quae supra, cum syn. iisd.) — Obs. Fl. S. II.: „Anth. luteae, nec ut in P. lanceolata albae. It. scan. p. 321."

936. **P. subulata** *Sp. I.:* P. foliis subulatis triquetris *striatis scabris* (*θ. Sp. I.*), scapo tereti. Roy. lugdb. 402. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — Pl. fol. triangulari-prismaticis. Guett. stamp. 2. p. 428. Holosteum, strictissimo folio, minus. Bauh. pin. 191. Serpentina omnium minima. Lob. ic. 439. — *Var. β. Sp. I.:* Holost. massiliense Bauh. pin. 190. — Habitat in maritimis Mediterranei arenosis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia conferta, filif., acuta, supra plana, margine scabra aculeis vix conspicuis, ad radicem lana. Scapus teres, foliis longior, minime glaber. Spica ovato-oblonga, non villosa." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 289.

937. **P. recurvata** *Mant. II.:* P. foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis. — Habitat in Europa australi. ⊙. — Culta H. U. — Planta acaulis. Fol. radicalia, linearia, acuta, canaliculata, recurvata, nuda, subtus subpubescentia, vix denticulata. Scapi filif., teretes, non striati, erecti, foliis breviores. Cor. scariosa. Stamina tubo corollae vix longiora. Pistillum longius. Affinis Pl. subulatae, nisi eadem in Horto culta.

[*Mant. II. p.* 198.: — *θ. haec in S. XIII.*]

938. **P. Serraria** *S. X.:* P. foliis lanceolatis quinquenerviis dentato-serratis, scapo tereti. *S. X. n.* 11. A., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Barr. ic.* 749. (*S. XIII.*) — P. apula laciniata bulbosa. Col. ecphr. 1. p. 258. t. 259. Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. f. 19. Habitat in Apulia, Mauritania. Brander. ♃. — Fol. lanceolata, 5nervia, striata, subpubescentia, subpetiolata, dentibus argutis serrata. Scapus teres, pubescens. [*Sp. II.*]

939. **P. Coronopus** *Sp. I.:* P. fol. linearibus dentatis, scapo tereti. *Sp. I. S. X. n.* 12., Fl. S. II. n. 134., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Pl. coronopifolia S. XIII. p.* 132. n. 14. [cum *ead. diagn. et syn. Oed. dan.* 272.] — P. fol. lin. pinnato-dentatis. H. cliff. p. 37. n. 6. *Pl. Mart.-Burs. in Am. ac.* 1. *p.* 156. *n.* 110. Fl. suec. I. n. 126. Roy. lugdb. 401. Dalib. paris. 50. Coronopus sylvestris hirsutior. Bauh. pin. 190. Herba stella s. Cornu cervinum. Dod. pempt. 109. — *Var. β. Sp. I.:* Coronopus hortensis. Bauh. pin. 190. — Habitat in Europae glareosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. fol. laciniatis, Coronopus dicta. Raj. syn. 315., Bauh. l. c., Coronopus s. Cornu cervinum vulgo, spica plantaginis. Bauh. hist. 3. p. 509.: — *cum var. α.* C. hortens. Bauh. l. c. Tourn. inst. 128. Boerh. lugdb. 2. p. 131., Dod. l. c., Pl. ceratophyllos s. Coronop. hort. hirsutior. Moris. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 17. f. 36.: — *loc. nat.* Ital. Galliae Angliae, praesertim autem Ostfrisiae marit. arenosa.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 8. Raj. angl. 3. p. 315., C. sylv. hirs. Bauh. l. c., Coronopus Till. ic. 94., Dod. l. c. — *Obs. Fl. S. II.:* „Spica ante florescentiam omnino nutat."

Am. ac. l. c. „C. sylv. hirs. Bauh. varietas?" (*in herbario Burs.*), *cum syn. H. cliff. et notula k):* „Differt tantum a vulgari, quod foliorum dentes minoribus interdum denticulis notentur."

940. **P. Löflingii** *Sp. I.:* P. foliis linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata: bracteis carinatis membranaceis. Loefl. *it.* 124. *descr.*, *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *P. marina Pet. herb.* 3. *f.* 9. *Raj. angl.* 3. *p.* 315. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispaniae collibus agrorumque marginibus. ⊙. — Differt a P. Coronopo, quod sit minor et praecocior: Spica ovata; ejus vero longa: Floribus rarius imbricatis: bracteis glabris navicularibus; ejus vero subulatis angustissimis pubescentibus: Staminibus brevioribus: Calycis foliolis acutioribus: Colore corollae magis fusco: Foliis linearibus, nec lanceolatis, parce dentatis. Scapus pilosus est. Loefl. [*Sp. I. II.*]

S. X. syn. Loefl., Raj. — [*Syn. Raji antea ad praecedentem ductum erat.*] — *Descr. completa cf. apud Loefl. l. c., ubi in fine eaedem differentiae.*

Obs. Pl. uniflora Sp. I — S. XII. est Littorella lacustris.

* * CAULE RAMOSO.

941. **P. Psyllium** *Sp. II.* (*non prior.*): P. caule ramoso herbaceo, foliis sub- (*θ. S. X.*) dentatis recurvatis, capitulis aphyllis. *S. X. n.* 16. (*sub P. Cynope*), *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *P. caule ramoso, fol. dent., spicis nudis.* H. ups. p. 28. n. 1. Mat. med. n. 50. *et Sp. I. n.* 16. (*sub P. Cynope*). P. caule ramoso (*excl. var. α.*) Virid. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 401. Psyllium majus erectum. Bauh. pin. 191. Psyllium Dod. pempt. 115. Habitat in Europa australi, inter segetes. ⊙. — Caules diffusi, villosi. Fol. inferiora opposita; superiora terna s. quaterna; linearia, recurva, dentata, villoso-viscida. Pedunc. folio longiores. Capitula aphylla, bracteis et calycinis foliolis linearibus. [*Sp. II.*]

„⊙. Caules erecto-diffusi, vestiti pilis brevissimis, confertis, pellucidis, gluten secernentibus. Fol. linearia, versus apicem dentata, revoluta, infer. opposita, super. terna. Pedunc. ex alis; spica subovata, non cincta foliis longioribus, sed nuda; flores destituti bracteis linearibus." *H. ups. l. c.* [*cum syn.* Psyll. Dioscoridis vel indicum, fol. crenatis. Bauh. pin. 191. — *loc. nat.* „ut fertur, India."]

Mat. med. diagn. et syn. ex H. ups.: loc. nat. Europa austr. — ⊙, officinalis.

Vir. cliff. l. c. var. 2: α. P. perennis etc. H. cliff. n. 7. (quae n. 943) — et β. P. annua etc. H. cliff. n. 8. (quae haec vel sequens est.)

P. Cynops *Sp. I.: syn.* H. ups., Mat. med. l. c., Ps. Diosc. etc. Bauh., *loc. nat. India,* ⊙. *Tota ergo ex H. ups. orta.*

P. Cynops *S. X.: syn. add.:* Ps. maj. erectum et Ps. annuum majus. Bauh. pin. 191.

942. **P. indica** *S. X.:* P. caule ramoso herbaceo, fol. integerrimis *reflexis* (*θ. S. X.*) ciliatis (*S. XII.*), capitulis foliosis. *S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *P. caule ramoso, fol. integerr., spicis foliosis.* H. ups. p. 29. n. 2. *et Sp. I. n.* 15. (*sub P. Psyllio*). — An Kali Hl. Alp. aeg. 128.? (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto. ⊙. — Caulis altus, villosus, diffusus. Fol. linearia, integerr., deflexa, longiss., nuda, basi multum villosa, opposita; superiora saepe terna. Pedunc. longi. Capituli squamae 4 infimae enatae in foliola lanceolata, capitulo saepe longiora. Bracteae inter flosculos cuneiformes, retusae, concavae, lateribus dilatatae. [*Sp. II.*]

„Calycis foliola 2 inferiora obtusissima, apiculata, valde gibba, intus concava. Cor. tubulosae, calyce duplo saepe longiores." *S. XII. XIII.*

„⊙. Caules erecti, vestiti pilis inaequalibus, albis, sparsis, nec gluten secernentibus. Fol. linearia, minime dentata, basi lanata, superiora terna. Pedunc. ex alis. Spica subovata, basi cincta foliis 4, spica longioribus, inaequalibus. Flores destituti bracteis ovatis." *H. ups. l. c. cum syn.* H. cliff. n. 8., Ps. maj. erect. Bauh., — *et loc. nat.* „in sepibus Italiae et Galloprovinciae." [*Quae itaque utraque excludenda sunt, quum manifesto descriptionis gratia H. ups. ab L. in Sp. II. huc citatus sit.*]

Obs. 1. *Huc ergo (quae tota orta ex H. ups.):* P. Psyllium *Sp. I. p.* 115. n. 15., — *cum syn.* Vir. cliff., Roy., H. cliff. n. 9., Dalib. paris., *(ll. cc. ad praec. et seq.), et* Ps. maj. erect. Bauh., *locoque nat.:* „in Europae australioris sepibus. ⊙." — *Ipse L. hoc indicat in S. X., quum P. indicae n. 13., sed P. Psyllio, tanquam novae, n. B., adscripserit.*

Obs. 2. P. annua, fol. integerr., caule ramoso erecto. *H. cliff. p.* 37. n. 8. [*cum syn.* Psyll. annuum majus, fol. integris. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 16. f. 2., Ps. maj. er. latif. annuum. Boerh. lugd. 2. p. 101., Ps. maj. er. Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. 3. p. 513. Tourn. inst. 128. — *et loco nat.* inter segetes Ital. et Galloprov.] — *huc citata in H. ups. et Sp. I., omissa vero in Sp. II.* — *Num ad alterutram, vel ad P. arenariam Kit. referatur, parum interest.*

Obs. 3. *Syn. Alpini, et loc. nat. Aegypt., e Sp. II., ad P. squarrosam Murr. pertinent? R.*

943. **P. Cynops** *Sp. II. (non prior.):* P. caule ramoso *sub- (S. XII.)* fruticoso, fol. filiformibus integerrimis strictis, capitulis subfoliatis. *Sp. II. S. XII.* n. 19. P. perennis, fol. integerr., caule ramoso diffuso. H. cliff. p. 37. n. 7. Psyllium sempervirens. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 17. f. 1. Psyll. majus supinum. Bauh. pin. 191. Bauh. hist. 3. p. 513. Habitat in Gallo-provincia, Italia. ♄. — Caulis palmaris, durus, lignosus, fruticosus, purpurascens, nudus. Fol. opposita, subulata s. filiformia, canaliculato-trigona, erecta, integerrima, subvillosa. Pedunc. axillares, longit. foliorum. Capituli squamae infimae mucronatae, patulae, mediocres. Bracteae inter flosculos, ovatae, concavae. [*Sp. II.*]

Manifesto huc: P. Psyllium: caule ramoso suffrut., fol. integerr., spicis aphyllis. *S. X.* n. 15. B., *cum syn.* Ps. maj. supin. Bauh. p. 191.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. *et* Tourn. inst. 128., Ps. maj. sup. angustif. et perenne. Boerh. lugdb. 2. p. 101., Ps. perenne maj. et sup. Moris. hist. 3. p. 262. f. 8. t. 15. f. 1., Ps. rad. perenni supinum Lob. hist. 239. — *loc. nat.* „in incultis et olivetis Italiae et Galloprovinciae."

Obs. ad n. 941-3. *Historia Linnaeana harum specierum primo tantum intuitu difficilis est. Primo L. perennem et annuam quandam in H. cliff. distinxit, perperam in Vir. cl. et Roy. prodr. ut var. combinatas. — Dein coluit duas annuas spec. in H. ups. et in descr. sibimet invicem comparavit. — Immutatas inde recepit in Sp. I. (ita ut si forte his P. arenaria Kit. vel P. squarrosa Murr. insit, huic syn. Sp. I. addendum esset.) — Sed quum perennem, quam oblitus erat in Sp. I., addere vellet in S. X.: nomen triv. P. indicae et Psyllii permutavit. Dein, in Sp. II. accuratius distinctis speciebus (e quibus duas miserat Loefl. it. p. 289.), demo P. Psyllii nomen triv. cum P. Cynope commutavit et vice versa. Levis enim Noster in nom. trivialium usu saepe fuit. — Post Sp. II. nusquam confusio adest, et optime recentiores sequuntur emendationes autoris, maxime de planta offic., ut videtur, antea incerti. R.*

944. **P. afra** *Sp. II.:* P. caule ramoso fruticoso, fol. lanceolatis dentatis, capitulis aphyllis. *Sp. II. S. XII.* n. 20. Psyllium, fol. crenatis, indicum. Bauh. pin. 191. prodr. 99. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 19. f. 4. Bauh. hist. 3. p. 513. Psyllium fol. laciniatis. Bocc. sic. (8. t. 7. f. B., *S. XII.*) — Habitat in Sicilia, Barbaria. ♄. — Caulis pedalis, frutescens, erectus, pubescens. Fol. lanceolata, dentata, subvillosa, striata. Spicae aphyllae, plures ad apices ramorum. [*Sp. II.*]

CXLIX. **SCOPARIA** *S. VI.:* Cal. 4partitus. Cor. 4partita, rotata. Caps. 1locularis, 2valvis, polysperma. *S. VI. p.* 87. n. 0., *S. X.* n. 134., *XII.* 143.

SCOPARIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partitum, concavum: laciniis tenuibus, scabris. — COR. 1petala, *rotata (G. VI.)*, patens, concava, 4partita: laciniis *lingulatis (G. VI.)*, obtusis, aequalib.: *faux barbata (G. VI.)*. — STAM. Filam. 4, aequalia, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen conicum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigm. acutum. — PER. Caps. oblongo-conica, acuminata, 1locularis, 2valvis. — SEM. plurima, oblonga. [✻ *Diss. Chenon.* n. 1098., *G. V.* n. 134., *VI.* 143.]

Obs. Huc Capraria G. I. II., vide infra sub n. 965.

945. **S. dulcis** *Sp. I. S. X.* n. 1. *Am. ac.* 3. *p.* 21.: S. fol. ternis, flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. am.* 17. (*S. XII.*) — Capraria fol. ternis, cor. quadripartitis. H. cliff. p. 320. n. 2. Roy. lugdb. 301. Samoloides. Boerh. lugdb. 2. p. 265. *cum descr.* Veronica americana erecta frutescens et ramosa. Herm. parad. 241. t. 241. Ver. fruticosa erecta dulcis, sexangulari caule. Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 195. t. 108. f. 2. Phyteuoides americanum, flore albo tetrapetalo. Pluk. alm. 296. t. 215. f. 1. — *Var. β. Sp. II.:* Tupeicava. *Pis. bras.* 246. — Habitat in Jamaica, Curassao. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta Pisonis in herbario subvillosa erat." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Boerh. *l. c.*, Herm. *l. c. et* Tourn. inst. 146. Rupp. jen. 199., Sloa. Pluk. ll. c., — *loc. nat. idem*, — *obs.:* „Haec gaudet cor. fere planis, obtusis, 4partitis, plurimis ex alis foliorum; e basi corollae villi numerosi. Hujus flos fere regularis est et characterem praebuit p. 29. in Gen. pl. 1. descriptam *(vide infra)*; at dein florens altera s. praecedens *(Capraria biflora)* ad aliam familiam pertinere docuit hanc, unde ea quae in Monendis, G. 1. p. 379." — *Am. ac. l. c. solum cit. H. cliff.*

Obs. Descr. e G. I. II., modo commemoratam, sequentibus reddimus. [*Excludendum tamen syn. Tourn. et Fev.*]

„CAPRARIA Fevill. II. 47. Samoloides Boerh. *Ageratum Tournef.* 422. *(G. I. add., II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 4partitum, concavum: laciniis tenuibus, scabris. — Cor. Petalum unicum, 4partitum, concavum, laciniis obtusis. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora, *quorum duo proxima longiora (G. II.)*. Anth. simplices. — Pist. Germen conicum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma acutum *(H. I. II.: — emarginatum. G. I. Emend. fin.)*. — Per. Caps. oblongo-conica cum acumine, 1locularis, 2valvis. — Sem. plurima, oblonga." [✻ *G. I. p.* 28. n. 75. *sub cl.* IV. 1., ✻ *G. II. p.* 303. n. 636. *sub cl.* XIV. 2.]

„Obs. Species datur calyce 5fido, cor. infundibuliformi, 5fida, acuta, inaequali." *G. II.* — „Obs. Visis reliquis speciebus patuit, in quibusdam unicam 4tam partem numeri in calyce et corolla (non staminibus) addi; nec non lacinias corollae in quibusdam acutas esse et inaequales et 2 stamina reliquis 2bus majora esse. Ideoque hoc genus amandari potest ad Didynam. Angiospermiam." *G. I. Monenda p.* 379., *cum syn. Tourn.*

946. **S. procumbens** *Sp. II.:* S. fol. quaternis, flor. sessilibus. Jacqu. amer. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Habitat in America calidiore. ⊙. [*Sp. II.*]

CL. **RHACOMA** *S. X.:* Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Caps. 1locularis, monosperma. *S. X. p.* 896. n. 0., *S. XII.* n. 144.

RHACOMA. Crossopetalum Brown. 17. f. 1. — CAL. Perianth. 1phyllum, patens, 4fidum, obtusum, parvum, persistens. — COR. 4partita, rotundata, fimbriata. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., brevissimus. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 1locularis. — SEM. unicum, subrotundum. [*S. X. App. p.* 1361. n. 1114., ✻ *G. VI.* n. 144.

947. **R. Crossopetalum** *Sp. I — S. XII.* n. 1. — Am. acad. 5. p. 393. Crossopetalum fruticosum tenue, fol. ovatis tenuissime denticulatis. *Brown. jam.* 145. *t.* 17. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Suffrutex statura Veronicae. Rami dichot. pubescentes. Fol. oppos., subpetiolata, ovata, mucronata, tenuissime acute serrata, subpubescentia. Pedunc. axillares, filif., pilosi. Umbella compos., 2- s. 4chotoma, longit. folior. Pedicelli capillares:, involucra minima." *Am. ac. l. c.*

CLI. **CENTUNCULUS** *D., S. I.:* Cal. 4fidus. Cor. 4fida, patens. Stam. bre-

via. Caps. 1locularis, circumscissa. *S. VI.* n. 108. t. c., *X.* 135., *XII.* 145.

Centunculus Dill. gen. 5. Anagallidiastrum Mich. 16. — Cal. Perianth. 4partitum, patens, persistens: laciniis acutis, lanceolatis, corolla longioribus. — Cor. 1petala, *rotata (G. VI.).* Tubus subglobosus. Limbus 4partitus, planus: laciniis subovatis. — Stam. Filam. 4, longit. ferme corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, intra tubum corollae. Stylus filif., longit. corollae, persistens. Stigma simplex. — Per. Caps. globosa, 1locularis, circumscissa. — Sem. plurima, subrotunda, minima. [⚬ *G. II. n.* 108., *V.* 135. *(t. c.)*, *G. VI. n.* 145.]

Obs. In (S. I. et) G. I. n. 76. tantum ex icone cognitum, hinc rudius descr. a L.: [Per. 5partit. (Dill.), planum, persistens: lacin. tenuibus, acutis. Petal. 1. Tub. vix ullus. Limb. 4part., planus, lac. lanceolatis. Stam. Pist. Peric. Sem. *ut supra.*]

948. **C. minimus** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 136. — Oed. dan. t. 177. *(S. XII.)* — Centunculus. Dill. giss. 161. gen. 111. E. N. C. 5. app. 92. t. 10. f. 31. C. fol. alternis ovatis. Fl. suec. I. n. 129. Dalib. paris. 52. Anagallidiastrum exiguum, fol. lanc. alternis. Mich. gen. 14. t. 18. Anagallis paludosa minima. Vaill. paris. 12. t. 4. f. 2. Alsine palustris minima, flosc. albis. Mentz. pug. t. 4. f. 5. Habitat in Italiae, Galliae, Germaniae, Scaniae arenosis *subudis (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Mich. Vaill. Mentz. ll. c. (et Dill. ll. cc. in ed. I.)

CLII. **SANGUISORBA** *G. I.:* Cal. 2phyllus. Germen inter calycem corollamque. *S. VI. n.* 107., *X.* 136., *XII.* 146.

Sanguisorba *(Rupp., G. I. II.: L., S. II.):* — Cal. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, brevissimis, caducis. — Cor. 1petala, *rotata (plana G. I–V.)*, 4partita; laciniis ovatis, obtusis, unguibus cohaerentibus. — Stam. Filam. 4, superne latiora, longit. corollae. Anth. subrotundae, parvae. — Pist. Germen 4gonum, inter calycem et corollam positum. Stylus filif., brevissimus. Stigma obtusum. — Per. Caps. parva, 2locularis. — Sem. parva. [⚬ *G. I. n.* 82., *II.* 107., *V.* 136., *VI.* 146.]

Obs. S. II., G. I. II., syn. Pimpinella T. — Pertinere videtur huc Poterium S. I., cum syn. Rupp., sub Class. IV., ord. 1.

949. **S. officinalis** *Sp. I.:* S. spicis ovatis. H. cliff. p. 37. *It. gotl. p.* 232., *Act. holm.* 1742. *p.* 187. *n.* 16. Fl. suec. I. n. 130., II. n. 137. Mat. med. n. 51. Roy. lugdb. 240. Dalib. paris. 51. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 97. *(S. XIII.)* — Pimpinella sanguisorba major. Bauh. pin. 160. Pimp. sylvestris s. sanguisorba major. Dod. pempt. 105. — *Var. β. Sp. I.:* Pimp. major rigida praealta auriculata subnuda. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 7. Habitat in Europae pratis siccioribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. major pratensis Rupp. jen. 50., S. major fl. spadiceo Bauh. hist. 3. p. 120., C. Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 7., Pimp. spica brevi rubra Boerh. lugdb. 2. p. 99. — *Act. holm. l. c.* syn. *Bauh. utrq.* — *It. gotl. l. c. descr. brevis succ.* — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. pin. *et* Matth. diosc. 103., Dod. l. c. — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*

950. **S. media** *Sp. II.:* S. spicis cylindricis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — S. tetrastemon, stam. tubo longioribus, spicis cylindricis. Zinn. goet. 239. Pimpinella minor de canada. Zanon. hist. t. 138. Pimp. canadensis major, spica breviore rubra, fol. laevibus. Moris. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 2. — Habitat in Canada. ♃. — Spicae cylindricae longiores, et stamina longiora, quam in officinali. [†. *Sp. II.*]

951. **S. canadensis** *Sp. I.:* S. spicis longissimis. H. cliff. p. 37. n. 2. Roy. lugdb. 240. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Pimpinella sanguisorba canadensis major, spica longiore alba. Moris. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 12. Pimp. maxima canadensis *(alba) longius* spicata. Corn. canad. 175. t. 174. Barr. rar. 18. f. 739. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. canadensis fl. albo spicato. Rupp. jen. 50., Moris. l. c., Corn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 99., Barr. l. c. — *loc. nat. id.* „nihilominus tolerat hyemes Upsaliae in Succia."

CLIII. **CISSUS** *Diss. Dass.:* Bacca 1sperma, cincta Calyce Corollaque 4partita. *S. X. n.* 137., *XII.* 147. — Bacca 1sp. intra Cor. semi-4fidam Calycemque planum. *S. VI. p.* 87. *n.* 1039.

Cissus. — Cal. *Involucrum polyphyllum, minimum (G. VI.).* Perianth. 1phyllum, planum, breve, *integerrimum* (obsolete 4gonum *G. VI.).* — Cor. *1petala, semi-4fida, obtusiuscula.* (Petala 4, concava. Nectarium margo cingens germen. *G. VI.)* — Stam. Filam. 4, *capillaria (♁. G. VI.)*, longit. corollae, *receptaculo* (nectario *G. VI.)* inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex, acutum *(G. VI.).* — Per. Bacca rotunda, nitens, umbilicata *(G. VI.).* — Sem. Ossiculum subrotundum. [※ *Diss. Dass. n.* 1039. *in Fl. zeyl. app. p.* 5. *et Am. ac.* 1. *p.* 389–90., *G. V. n.* 137., *G. VI. (em.) n.* 147.]

Obs. Char. gen. mutatus in G. VI., ut videtur ex Loefl. sententia, qui similem, licet more suo laxius, exhibet in It. p. 211., *q. cf.!*

952. **C. vitiginea** *Sp. I. n.* 1.: C. foliis cordatis subquinquelobis tomentosis. *S. X–XII. n.* 1. Cissus. Fl. zeyl. n. 60. Amoen. acad. 1. p. 390. Arbuscula baccifera circumplicatilis, vitigineo folio subtus lanato, fructu racemoso fervidiore odoro. Pluk. mant. 27. t. 337. f. 2. — *Funis crepitans Rumph. amb.* 5. *p.* 445. *t.* 164. (*S. X. Sp. II.*) Schunambu-valli. Rheed. mal. 7. p. 21. t. 11. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. Rheed. Rumph." *S. XII.* [*cf. n.* 954. — *Ad neutram potius? R.*]

„Fol. alterna, petiolata, obsolete 5loba (Malvae), tomentosa. Pedunc. e regione petioli, umbellatus, umbella prolifera." *Fl. zeyl., cum syn.* Vitis maderaspatana, fr. azureo, fol. subrotundo et anguloso. Pet. mus. 636., Hedera indica, fol. simplici integro, claviculata ramosa, racemis laxis, uvis rotundis nigris. Raj. dendr. 37., Pluk. Rheed. ll. cc., Gaiberija Herm. zeyl. 22., Burm. zeyl. 105.

„Facies Vitis. Caulis tomentosus. Fol. cordata, obsolete 5gona, crenata, tomentosa (Malvae), petiolis longit. foliorum, e quorum alis, e regione pedunculi, umbella composita, irregularis. Differt a Vite calyce, cor. 1petala, stam. 4, stylo praesente." *Am. ac., cum iisd. syn., excl. Pluk.*

953. **C. cordifolia** *Sp. II.:* C. fol. cordatis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Vitis folio subrotundo, uva corymbosa caerulea. Plum. gen. 18. ic. 159. f. 3. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

954. **C. Sicyoides** *S. X.:* C. fol. *ovatis* (subcordatis *S. XII.*) nudis setaceo-serratis, *S. X. n.* 1. C., *Sp. II. n.* 3., ... ramulis teretibus. *S. XII. n.* 3. Irsiola scandens, foliis oblongo-ovatis ad margines denticulis setaceis. Brown. jam. 147. t. 4. f. 1, 2. Bryonia alba geniculata, violae foliis, baccis e viridi-purpurascentibus. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 1. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica.

S. X. syn. Brown. l. c. — S. XII. add.: „C. fol. simplicib. nitidis. Jacq. amer. 22. t. 15., Vitis fol. dentatis. Plum. ic. 259. f. 2., Rumph. (*l. l.*) Rheed. ll. c." [*v. supra n.* 952.] — *Syn. Jacquini jam adjecit in Sp. II. App. p.* 1682., *indeque planta S. XII. explicanda.*

955. **C. quadrangularis** *Mant. I.:* C. fol. cordatis sub- (*ϑ. S. XII.*) carnosis serrato-dentatis, caule tetragono tumido (*-iusculo. S. XII.*). *Mant. I. p.* 39. *S. XII. XIII. n.* 6. — Funis quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2. Planta baccifera scandens epidendros. Pluk. phyt. 310. f. 6. — Habitat in Arabia, India. — ♄. — Caul. *(omnium longissimus, Mant. II.)* scandens, 4gonus, incrassatus, carnosus, geniculis contractus, laevis, perennis. Fol. alterna, petiolata, subcarnosa, cordata, subhastata, utrinque glabra, argute remoteque serrata. Petioli angulati. *(P. teretes. M. II. S. XIII.)* Cirrhi oppositifolii. Rad. tuberosa. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

956. **C. acida** *Sp. II.:* C. fol. ternatis *oblongis* (*Sp. II.: obovatis glabris, S. XII.*) carnosis incisis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Sicyos trifoliata. Sp. pl. I. p. 1013. n. 3. Irsiola triphylla scandens et claviculata, foliis crassis serratis. Brown. jam. 147. Bryonia alba

triphylla geniculata, fol. crassis acidis. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 142. f. 6. Raj. suppl. 347. Bryonioides trifoliat. indicum, fol. succulentis crassis et crenatis. Pluk. alm. 71. t. 152. f. 2. Vitis trifolia minor corymbosa, acinis nigrioribus turbinatis. Plum. spec. 18. t. 259. f. 5. Habitat in America. [*Sp. II.*]

Obs. S. XII. add. syn.: Rumph. amb. V. t. 160. f. 2., quod *ad Vitem trifoliam pertinet?*

Sicyos trifoliata *Sp. I. l. c.:* „S. fol. ternatis laciniis. Roy. lugdb. 265. Bryonia *(etc.)* Sloan. *(ll. c.)*. Habitat in Jamaica. ♃." — *Exorta ex hac est:*

Cissus trifoliata: fol. ternat. inc. *S. X. n. A., cum syn. Sp. pl. I. l. c.* — [*Quam idcirco ad sequentem trahere nolebamus. R.*]

Sic. fol. ternatis *Roy. l. c. (cum syn. H. cliff., Boerh., Sloa. (f. 5. 6.), ll. cc.) ipsa exorta est ex:*

Sic. fol. ternatis *H. cliff. p.* 452. *n.* 2., *cui syn.* Bryon. curassavica fol. dentato crasso et succoso caule. Boerh. lugdb. 2. p. 81., Sloa. l. c. f. 5. 6., Pluk. l. c., Trifolia portoricensis planta capreolata, fol. crassiusc. serratis. Kigg. beaum. 41., — *loc. nat.* in Jamaica ad ripas fluvii Cobre dicti et in prato circa urbem St. Jago de la Vega, — *et obs.:* „Plantam communicavit D. Roy., quam florentem non vidi, proinde genus observent quibus florum copia sit, praesertim quum Sloa. baccas 1spermas describat et pedunc. singulares pingat."

957. **C. trifoliata** *Sp. II. (nec S. X.?)*: C. fol. ternatis subrotundis subdentatis, *Sp. II. n.* 5., ... *hirsutis, ramis membranaceo-angulatis. Jacq. am.* 23. *t.* 182. *S. XII. n.* 5. — Irsiola triphylla scandens, fol. ovatis subdent., petiolo communi marginato, cal. majoribus. Brown. jam. 147. Bryonia alba triphylla maxima. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 2. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Scandit superatque altissimas arbores. Fl. ruber. Fruct. maturus niger." *Diss. pl. Surin. in Am. ac.* 8. *p.* 252.

Obs. C. trifoliata S. X., cf. n. 956. — *C. laciniata S. X. est Sicyos laciniata Sp. I. II.*

CLIV. **EPIMEDIUM** *S. I.:* Nectaria 4, cyathiformia, petalis incumbentia. *S. VI. n.* 109....... Cor. 4petala. Cal. caducus. Siliqua. *S. X. n.* 138., *XII.* 148.

Epimedium Tournef. 117. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis. — Cor. Petala 4, ovata, obtusa, concava, patentia. Nectaria 4, cyathiformia, fundo obtuso, magnit. petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo. — Stam. Filam. 4, subulata, stylum prementia. Anth. oblongae, erectae, 2loculares, 2valves, a basi apicem versus dehiscentes, dissepimento libero. — Pist. Germ. oblongum. Stylus germine brevior, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Siliqua oblonga, acuminata, 1locularis, 2valvis. — Sem. plurima, oblonga. [⊕ *G. I. n.* 81., *II.* 109., *V.* 128., *VI.* 148.]

Obs. Fusius de char. gen. L. egit in Prael. ed. Gis. p. 372.

958. **E. alpinum** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Epimedium H. cliff. p. 37. H. ups. p. 29. Roy. lugdb. 402. Dod. pempt. 599. Lob. hist. 176. Habitat in Alpium Euganeorum, Ligurinorum, *Grettanensium* (*Sp. II.*), Pontebarum umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola valde caduca." *S. XIII.*

H. ups., excl. Roy., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Dod. Lob. ll. c. Bauh. pin. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 307. Epimed. quorundam. Bauh. hist. 2. p. 391. — *loc. nat.* „in Liguriae mont., in Italia prope Vincentiam, in Romania in mont. Eug., in Alpib. prope Pontebe, semper in mont. humentib. et umbrosis. — *Add. obs.:* „Mira structura floris, mira plantae facies, nec ulli alii nobis notae affinis; hinc distinctissima nec de genere ambigua; hinc caret numerosis synonymis; quae unquam trita panciora habuit synonyma? Haec in suo genere sola non opus habuit differentia specifica; haec varietatib. non ludens non lusit Botanophilos. Haec flore diversissima se diversam ab aliis praestitit."

CLV. **CORNUS** *S. I.:* Involucrum 4phyllum *saepius (Θ. S. VI.)*. Petala supera 4. Drupa nucleo 2loculari. *S. VI. n.* 110. *t. e.*, *X.* 139., *XII.* 149.

Cornus Tournef. 410. *Virga sanguinea Dill. (Θ. G. I.)* — Cal. Involucrum 4phyllum, multiflorum, *commune, pedunculiferum (Θ. G. VI.)*: foliolis ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis. — Perianth. minimum, 4dentatum, superum, deciduum. — Cor. Petala 4, oblonga, acuta, plana, involucro minora. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, corolla longiora. Anth. subrotundae, incumbentes. — Pist. Germ. subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtusum. — Per. Drupa subrotunda, umbilicata. — Sem. Nux cordata seu oblonga, bilocularis. *Nucleus oblongus (Θ. G. VI.)*. [⊕ *G. I. n.* 80, *II.* 110., *V.* 129., *VI.* 149.]

Obs. Pauca eaque leviora de gen. et de speciеb. 900. 964-6. *addidit L. in Prael. ed. Gis. p.* 527. — *S. I. syn.* Mesomora Rudb. Ossea Riv. Virga sang. D.

959. **C. florida** *Sp. I.:* C. *arborea* (*Sp. I. sq.*), involucro maximo: foliolis obcordatis. H. cliff. p. 38. n. 3. et H. ups. p. 29. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 17. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Kalm. it.* 2. *p.* 321. *et* 3. *p.* 104. (*S. X - XII.*) — C. mas virginiana, flosc. in corymbo digestis a perianthio 4petalo albo radiatim cinctis. Pluk. alm. 120. t. 20. f. 3. Catesb. carol. 27. t. 27. Habitat in Virginiae *sylvis* (*Sp. II.*) ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. excl. Roy. ut Sp. I. — H. cliff. syn. Pluk. Catsb. (ornith. 27. t. 2.). obs.: „Variat et involucro sanguinei coloris, flosculis tamen luteis persistentibus."

960. **C. mas** *Sp. I. II.:* C. *arborea* (*Sp. I. sq.*), umbellis involucrum aequantibus. H. cliff. p. 38. n. 2. H. ups. p. 29. n. 1. Roy. lugdb. 249. Dalib. paris. 52. *Sp. I. II. n.* 2. C. mascula (*diagn. ead.*) *S. X — XIII. n.* 2. C. sylvestris mas. Bauh. pin. 447. C. mas pumilio. Clus. hist. 1. p. 13. — *Var. β. Sp. I.:* C. hortensis mas. Bauh. pin. 447. — Habitat in sepibus Austriae. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. (excl. var.), loc. nat. Misnia, Austr. — *H. cliff. syn. ead., var. α. (β. Sp.) cum syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 256. C. sativa s. domestica Bauh. hist. 1. p. 210. Cornus Clus. l. c. 12., — *loc. nat.* Misn. Austr. Pannoniae sepes. — *Add. obs.:* „Habemus et fruticulum pridie allatum nomine C. americanae vulgari mari accedentis, de qua et de cujus familia cum nihil certo sciamus, nihil de eo dicamus. Corni enim species a solis foliis vix distinguuntur." [*C. canadensis? R.*]

961. **C. sanguinea** *Sp. I.:* C. arborea, cymis nudis. It. W-goth. p. 32. *t. e. Fl. S. II. n.* 138. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... ramis rectis. *S. XII. XIII. n.* 3. — *Oed. dan.* 481. (*S. XIII.*) — C. umbellis involucro multoties longioribus. H. cliff. p. 38. n. 1. Roy. lugdb. 249. Hall. helv. 463. Dalib. paris. 52. Fl. suec. I. n. 131. C. femina Bauh. pin. 447. Virga sanguinea Dod. pempt. 782. Habitat in Europae, Asiae, Americae borealis dumetis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores non umbellas regulares formant, sed corymbos varie ramosos et subdivisos absque involucro: — — quum reliquae species Corni flores umbellatos cum involucro habeant." *It. westg. p.* 32.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. c., Ossea Loniceri et Rivini Rupp. jen. 73. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 256., C. fem., putata Virga sangu. Bauh. hist. 1. p. 214., Dod. Riv. ll. cc., Niwa-toka Kaempf. japon. 787. — *loc. nat.* Scaniae, German., Angliae, Japoniae sepes et dumeta.

Obs. Excludenda japonica. — Brevis hist. nat. fruticis datur in Am. ac. 5. *p.* 213. *R.*

962. **C. alba** *Mant. I.:* C. arborea, ramis recurvatis, cymis nudis. *Mant. I. p.* 40. *S. XII. n.* 6. C. sylvestris fructu albo. Amm. ruth. 277. — Habit. in Sibiria, Canada. ♄. — C. sanguineae tam similis ac ovum ovo; distinguitur tantum Ramis recurvatis et Baccis albis; multi stolones juxta radicem enati procumbunt. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Cor. alba, receptac. purpurascente." *Mant. II. p.* 512.

963. **C. sericea** *Mant. II.:* C. arborea, cymis nudis, foliis subtus sericeis. *Mant. II. p.* 199. *S. XIII. p.* 134. C. femina laurifolia, fructu nigro-caeruleo, ossiculo compresso. Pluk. alm. 121. t. 169. f. 3. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Cult. H. U. — Frutex altior: Ramis rubicundis, laevibus. Ramuli ultimi obsolete ancipites, a Petioli dorso, vix manifesto, decurrente. Fol. oppos.

(nec bifaria), ovata, plicato-lineata; subtus alba (non pallide viridia), sericeo-nitentia. Cymae terminales, folio breviores. Petala ovata s. oblongiusc., alba, patentia. Stam. alba, corolla duplo longiora. Receptac. purpurascens. Simillima C. sanguineae et albae, ut difficile distinguatur, sed Baccae atro-purpureae. [*Mant. II. p.* 199-200.]

„Exclude Plukenetii nomen, cum Baccae maturae albae evasere. Rami sanguinei punctis subverrucosis cinereis adspersi, quibus C. alba destituitur." *S. XIII.*

964. **C. suecica** *Sp. I.:* C. herbacea, ramis binis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. *Fl. S. II. n.* 139. C. herbacea. Fl. lapp. n. 65. t. 5. f. 3. Fl. suec. I. n. 132. Roy. lugdb. 249. — *Oed. dan. t.* 5. (*Sp. II. S. XIII.*) — C. pumila herbacea, Chamaepericlymenum dicta. Dill. elth. 108. t. 91. Periclymenum humile Bauh. pin. 302. ... norvegicum. Bauh. pin. 302. Buxb. act. 3. p. 268. Habitat in Suecia, Norvegia, Russia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. l. c. largam monographiam speciei sistit, cum synonymia et descr. completa, et ic. bona. Quae cf! — Ead. syn. (excl. Rudb. fl. msc.) recepta in Fl. S. l. II. — Utraque nimia in codicis usum. — S. X. „arborea" pro „herb." ex err. typ.

965. **C. canadensis** *Sp. I.:* C. herbacea, ramis nullis. *Pl. Mart.-Burs. in Amoen. ac.* 1. *p.* 157. *not. Sp. I — S. XII. n.* 5. Pyrola, alsines flore, brasiliana. Bauh. prodr. 100. pin. 191. Burs. X. 106. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum, quam in priore, longius." *Sp. II.* — „Pag. 106. *(scil. in herb. Burseri)* Pyrola Als. fl. brasil. major inseritur, quam misit Burserus Bauhino. Valde est similis C. herbaceae Fl. S. I. n. 132., sed differt, quod caul. 2 tantum fol. opposita in medio habeat. Rad. ♃. Caul. herb., vix spithamaeus. Fol. 2, ovata, utrinq. acuta, oppos., minima, in medio caulis; fol. 6 caulem terminant ovata, utrinq. acuta, subpetiol., nervoso-glabra, integerr., magna, 3 pollices longa, 2 lata: horum 2 opposita et 2 ex singula ala utrinque; flosc. pedunculo terminali, 2 pollices longo, filiformi insidens, cujus Involucr. 4phyllum foliolis luteis, ovatis, utrinq. acutis. Flosc. plurimi, minimi, 4petali, lutei, germini villoso insidentes, 4andri, 1gyni: adeoque C. herbacea ram. nullis, cum nostra *(succ.)* ramis sit binis. — Pyrola als. fl. bras. *minor (Bauh.)* est var. Trientalis europ., fol. angustioribus." *Am. ac. l. c.* [*notula m. ad Pyrolam rotundif.*]

Obs. Cum praeced. comparatur haec in Prasl. ed. Gis. p. 527.

CLVI. **SAMARA** *Mant. II.:* Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Stam. basi petali immersa. Stigma infundibuliforme. *S. XIII. p.* 134. *n.* 1192.

Samara. — Cal. Perianth. minimum, 4partitum, acutum, persistens. — Cor. Petala 4, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali. — Stam. Filam. 4, subulata, longa, Petalis opposita, lacunae immersa. Anth. subcordatae. — Pist. Germ. ovatum, corolla dimidio brevius, desinens in Stylum cylindr., longiorem. Stigma infundibulif. — Per. Drupa subrotunda. — Sem. solitarium. [⋇ *Mant. II. p.* 144. *n.* 1291.]

966. **S. laeta** *Mant. II. p.* 199. *S. XIII. p.* 134. Memecylon umbellatum Burm. ind. 87. Cornus Zeylanica sylvestris altera Burm. zeyl. 76. t. 31. Fl. zeyl. n. 469. — Habitat in India orientali. ♄. — Rami purpurascentes, laeves. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-elliptica, obtusa, integerrima, laevia utrinque. Corymbi laterales, axillares, vix petiolis longiores. Flor. copiosi, lutei. Differt a Corno non tantum Germine supero, sed et filamentis petalo oppositis nec alternis. [*Mant. II.*]

„Similis Corno, sed folia alterna." *S. XIII.*

Fl. zeyl. l. c. sub „Berberis": syn. Burm. zeyl. l. c. *et* Korakaha Herm. zeyl. 40.; *add. obs.:* „Arbuscula florens infra folia, e singula gemma plures producens pedunc. 1floros aequales. Petala 4, stam. 4, longissima; hinc Corni modo et affinitate."

CLVII. **FAGARA** *S. X.:* Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Caps. bivalvis, monosperma. *S. X. p.* 897. *n.* 0. *S. XII. XIII. n.* 150.

Fagara Brown. t. 5. f. 1. — Cal. Perianth. 4fidum, minimum: foliolis concavis, persistentib. — Cor. Petala 4, oblongiuscula, concava, patentia. — Stam. Filam. 4, corolla longiora; Anth. ovatae. Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma bilobum, obtusiusculum. — Per. Caps. globosa, unilocularis, biloba. — Sem. unicum, rotundum, nitidum. [*S. X. app. p.* 1362. *n.* 1115., ⋇ *G. VI. n.* 150.]

967. **F. Pterota** *S. X.:* F. foliolis emarginatis. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Am. ac. 5. p. 393. n. 17. (*sine diagn.*) — Schin. fol. pinnatis: foliolis ov.-oblongis, petiolo marginato articulato inermi. Mat. med. Add. n. 533. — Sch. Fagara (*diagn. ead.*) Sp. pl. I. p. 389. n. 4. Pterota subspinosa, fol. minorib. per pinnas marginato-alatas dispositis, spicis geminatis alaribus. Brown. jam. 146. t. 5. f. 1. Lauro affinis, jasmini alato folio, costa media membranulis utrinque exstantibus alata, ligno duritie ferro vix cedens. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 162. f. 1. Raj. dendr. 86. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis rugosis. Fol. alterna, pinnata, 3juga, petiolo communi marginato, articulato: foliola obovata, integerr., emargin., glabra. Spicae axillar., sessil., geminae." *Am. ac. l. c.* — „Odor hircosus." *Mant. II. p.* 331.

Sp. I. l. c. syn. Mat. m., Sloa., Raj., ll. c., l. nat. in Jamaicae campestribus. ♄., *obs.:* „Confer Seo s. Sansio Kaempf. (*l. c.: cf. n.* 968.)" — *S. X. add. syn. Brown.*

Mat. med. syn. Sloa. hist. l. c. loc. nat. Philippinae, Jamaic. camp.

968. **F. Piperita** *S. X.:* F. foliolis crenatis. *S. X. n.* B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Piper japonicum Sio et Sansio. *Kaempf. amoen.* 892. *t.* 893. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in Japonia. ♄. [†. *Sp. II.*]

969. **F. Tragodes** *Sp. II.:* F. articulis pinnarum subtus aculeatis. Jacq. amer. 21. t. 14. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Schinus tragodes: *fol. pinnatis, petiolo marginato articulato subt. aculeato.* Sp. pl. I. p. 389. *et S. X. p.* 1034., *n.* 5. Schinoides petiolis subtus aculeatis. H. cliff. p. 489. n. 11. Rhus obsoniorum similis leptophyllos tragodes americana spinosa, rachi medio appendiculis aucto. Pluk. alm. 319. t. 107. f. 4? Habitat in America. ♄. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Praecedenti *(sc. F. Pterotae)* nimis affinis." *Sp. II.*

„Caulis frutescens, teres, rarius ramosus. Fol. alterna, remota, digiti longit., pinnata; petioli communes membranacei, articulati: articulis 5 s. 6, singulis basi attenuatis; foliola totidem (5 s. 6) parium, cum impari, inserta petiolo ad articulationes. Aculei gemini, rigidi, reflexi, ad exortum petioli communis e caule, 2 vero parvi sub singula articulatione petioli. Baccae globosae, 1spermae. An itaque genere cum Molle Clusii conveniat?" *H. cliff.* [*Append. sub Indefinitis, cum syn.* Pluk. l. c. (*absque* „?"), Arbuscula alata fol. ad Jasminum vulgatius accedentibus. Boerh. lugdb. 2. p. 263. ?, Talerou-Kala naregam Rheed. mal. 4. p. 31. t. 14. ?]

Obs. S. XII. emend. citatum Jacquini, ut plerumque.

970. **F. octandra** *Mant. I.:* F. foliolis tomentosis. *Mant. I. p.* 40. *S. XII. n.* 4. — Elaphrium tomentosum Jacq. amer. 105. t. 71. f. 1-3. — Habitat in Curacao duris. ♄. [†. *Mant. I.*]

CLVIII. **AEGIPHILA** *Mant. II.:* Cal. 4dentatus. Cor. 4fida. Stylus semibifidus. Bacca 4sperma. *S. XIII. p.* 134. *n.* 1290.

Aegiphila Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 4dentatum, laxum, brevissimum, persistens. — Cor. 1petala: Tubus cylindricus, calyce angustior longiorque: Limbus 4partitus, planus, aequalis: laciniis oblongis. — Stam. Filam. 4, capillaria, erecta, longiora. Anth. incumbentes, quadratae. — Pist. Germ. superum. Styl. capillaris, semi-2fidus, mediocris. Stigm. simplicia. — Per. Bacca subrotunda, 1locularis. — Sem. quatuor. [*Mant. II. p.* 144. *n.* 1290.]

971. **A. martinicensis** Jacq. obs. 2. p. 3. t. 27. *Mant. II. p.* 198. *S. XIII. p. c.* — Habitat in Martinica ad sylvarum margines. ♄. — Frutex orgyalis: ramis oppositis, tetragonis, glabris. Fol. (*simplicia, S. XIII.*) opposita, petiolata, lanceolato-ovata, acuminata, glaberrima, integerrima. Paniculae axillares terminalesque, foliosae, compositae, strictae. Flores albi. [†. *Mant. II.*]

CLIX. **TOMEX** *Diss. Dass.:* Cal. 1phyllus, cylindricus. Stam. longa. Stigma emargina-

tum. *Bacca (θ. S. VI.)*. *S. VI. p.* 87. n. 1038., *X.* n. 140., *XII.* 151. — [θ. in *S. XIII.*]

Tomex. — Cal. Perianth. monophyllum, tubulosum, integerrimum, sub-4dentatum. — Cor. Petala 4, oblonga, obtusa, calyce longiora. — Stam. Filam. 4, capillaria, corolla duplo longiora. Anth. ovales. — Pist. Germen subrotundum, hirsutum. Stylus filif., superne crassior, longit. staminum. Stigma emarginatum. — Per. .... *Bacca (G. V. VI.)*. — Sem. ...... [⁂ *Diss. Dass. in Fl. zeyl. app. p. 4. et Am. ac. 1. p.* 389., n. 1038., *G. V.* n. 140., *VI.* 151.]

Obs. Ipse quidem L. hoc genus serius delevit in Mant. II. et S. XIII.: sed multo magis perspicuum redditur servata dispositione e S. XII. et praec. Idque eo lubentius fecimus, quum Callicarpae genus, q. cfr., in S. XIII. non sine confusione sit. — Different recentiorum Tomex Forsk. et Tomex Thunb. — Cf. etiam de hoc genere verba Linnaei in prael. ed. Gis. p. 502. R.

972. **T. tomentosa** *Sp. I — S. XII.* n. 1. Callicarpa lanata: foliis integerrimis lanatis. *Mant. II.* p. 331. Callic. tomentosa *(diagn. ead.) S. XIII.* p. 130. — T. tomentosa. Fl. zeyl. n. 59. Amoen. acad. 1. p. 389. Arbor malabarica Illa dicta etc. Burm. zeyl. 26. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor singularis et sine pari. Crassum tomentum investit ramos, pedunculos, petiolos, ut nil simile, et quasi pannus. Fol. ovata, magnit. manus, opposita, acuminata, integerr., coriacea, rugosa, *supra (Am. ac.)* nuda, subtus tomentosa una cum venis, petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, dichotomi, longit. petiolorum, divaricati. Tota structura fructificationis ad Callicarpam accedit, nec repugnat facies; sed Petala 4 distincta, filam. receptaculo inserta, fructus cum in hac ignotus sit, conjungere genera non audeo." *Fl. zeyl.*, cum *syn.* Burm. l. c., Illa Herm. zeyl. 11.

Am. ac. l. c. syn. ead., descr. ead., multo abbreviata.

„Hoc genus potest intrare genus Callicarpae et haec: Callic. *(etc.)* nominari." *Mant. II. l. c.*

CLX. **PTELEA** *S. I.: Cor. 4petala. Cal. 4partitus, inferus (θ. S. VI.).* Fructus membrana subrotunda, centro monospermos. *S. VI.* n. 112., *X.* 141., *XII.* 152.

Ptelea *(L., S. II.)* — Cal. Perianth. 4partitum, acutum, parvum. — Cor. Petala 4, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, *coriacea (G. V. VI.)*. — Stam. Filam. 4, subulata. Anth. subrotundae. — Pist. Germen orbiculatum, compressum. Stylus brevis. Stigmata 2, *obtusiuscula* (acuta *G. I. II.*). — Per. Membrana subrotunda, perpendicularis, *centro (G. VI.) bilocularis* (..... cavitate in centro pro semine. *G. I. II.*). — Sem. unicum, *obtusum, basi attenuatum* (teretiusculum *G. I. II.*). [*G. I.* n. 78., ⊕ *G. II.* n. 112., *V.* 141., *VI.* 182.]

„Fructus est Ulmo simillimus," *G. I - V.*, — „*non vero stylus, stigma, aut reliquae fructificationis partes.*" *G. II. V.* — „Calyx, corolla, stamina saepe addunt quintam partem numeri," *G. II - VI.*, — „tum Pistillum tertiam cum fructu." *G. V. VI.* — „P. viscosa [*i. e. Dodonaea visc. S. XIII., q. cf.*] solis staminibus duplicatis videtur differre." *G. VI.*

Obs. S. I., G. I. II. syn. Dill., quod infra.

973. **P. trifoliata** *Sp. I.:* P. foliis ternatis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *Mill. dict.* 211. *(Sp. II.)* — *Trew. rar.* 12. t. 9. *(S. XIII.)* — Ptelea H. cliff. p. 36. — *Pteleae similis. Zinn. goett.* 207. *descr. (Sp. II.)* — Frutex virginianus trifolius, ulmi samaris. Pluk. alm. 159. Dill. elth. 147. f. 122. f. 148. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pertinet ad istam naturalem familiam, sub qua Rhus, Ulmus, Maurocenia, Tinus, Viburnum, Celastrus, Cotinus, Opulus et Sambucus militant." *H. cliff.*, cum *syn. Pluk. Dill.*

CLXI. **SIRIUM** *Mant. II.:* Cal. 4fidus. Cor. 0, Nectario 4phyllo claudente calycem. Germen inferum. Stigma 3fidum. Bacca 3locularis. *S. XIII. p.* 135. n. 1292.

Sirium. — Cal. Perianth. campanulatum, semi-4fidum, coloratum, lacin. ovatis, acutis, patentibus, persistentibus. — Cor. 0. Nectar. 4phyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce. — Stam. Filam. 4, filif., fauci inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentaceis. Anth. oblongiusculae, longit. nectarii. — Pist. Germen semi-inferum, conicum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 3fidum. — Per. Bacca obovata, coronata, 3locularis. — Sem. ...... [⁂ *Mant. II. p.* 145. n. 1292.]

974. **S. myrtifolium** *Mant. II. p.* 200., *S. XIII.* p. 135. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbor facie Myrti: Ramis strictis, brachiatis, passim articulatis. Folia *(simplicia, S. XIII.)* opposita, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, tenera, bipollicaria, glabra, subtus glauca. Stipulae nullae. Thyrsus florum terminalis, brachiatus, foliis brevior, laevis. [*Mant. II.*]

[*Obs. Cf. Santalum,* n. *CLXX.* 1000., *quocum identica haec? R.*]

CLXII. **LUDWIGIA** *Cor. gen.: Cor. 4petala: Cal. 4partitus, superus (θ. S. VI.).* Caps. 4gona, 4locularis, infera, polysperma. *S. VI.* n. 113., *X.* 142., *XII.* 153.

Ludwigia *(L., S. II.)*. — Cal. Perianth. monophyllum, 4partitum, superum, persistens: laciniis lanceolatis, patentissimis, longit. corollae. — Cor. Petala 4, obcordata, plana, patentissima, aequalia. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, brevia. Anth. simplices, oblongae, erectae. — Pist. Germen 4gonum, calycis basi vestitum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obsolete tetragonum, capitatum. — Per. Caps. 4gona, obtusa, calyce vestita eoque coronata, 4locularis, *apice dehiscens foraminulo integro* (4fariam dehiscens. *Cor. g., G. II.*). — Sem. numerosa, parva. [⁂ *Cor. gen. p.* 3. n. 943., *G. II.* n. 113., ⊕ *G. V.* n. 142., *VI.* 153.]

Obs. Ludvigia Sp. I. II. S. X. XII., nec rel. — In Cor. gen. et G. II. add. syn. Rheed. II. 50., Mer. sur. 39. (v. n. 975. obs.) — Ad char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 334. — De nom. gen. orig. cf. H. cliff. p. 491.

975. **L. alternifolia** *Sp. I.:* L. fol. alternis lanceolatis, *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... caule erecto. *S. XII. XIII.* n. 1. — *Trew. ehret.* 2. t. 2. *(Mant. II.)* — L. caps. cubicis apice perforatis. H. ups. p. 30. L. caps. subrotundis. H. cliff. p. 491. Roy. lugdb. 252. Ludvigia Gron. virg. 17. Lysimachia non papposa, fl. luteo majore, siliqua caryophylloide minore, ex virginia. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 2. — *Frutex saligneis foliis, caule purpureo, capsularis. Pluk. amalt.* 99. t. 412. f. 1. *(Sp. II.)* — Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores laterales, axillares, solitarii. Caps. cubicae, calyce minores." *S. XII. XIII.*

„Planta pedalis, facie Jussieuae *erectae*. Caul. erectus, ramosus. Fol. alterna, lanc., integerrima. Fl. laterales, solit.: calyx clausus, primum lateribus modo dehiscens, dein apertus, maximus, deciduus. Petala ovata, longit. calycis, lutea, intra calycem. Stam. 4, parva. Pist. unicum, capitatum. Germen 4gonum, angulis membranaceis. Caps. calyce brevior, glabra, cubica, ore perforato. Pedunc. breves, acuti, foliis 2 oppositis." *H. ups.*, *(cum syn. Pluk. alm. l. c., loc. nat. Virg. aquos.)*

H. cliff. l. c. syn. Anonyma Mer. sur. 39. t. 39., *loc. nat.* Surinam. — *add. obs.:* „Caulis herbaceus, teres, glaber, declinatus saepius. Fol. alterna, lanceolata, integerrima, glabra, petiolata. Fl. solit., pedunculati, ex alis: cor. flavae. — *Species* altera: L. caps. oblongis, Cattu-carambu Rheed. mal. 2. t. 50., gaudet caps. siliquosis et oblongis, ambae vero 4gonis."

[*Obs. Haec est Jussieua erecta Sp. I., q. cf.*]

976. **L. perennis** *Sp. I.:* L. fol. oppositis lanceolatis, *caps. pedunculatis. Sp. I. II. S. X.* n. 2. L. oppositifolia: *fol. opp. lanc., caule diffuso. S. XII. XIII.* n. 2. — L. caule diffuso, fol. lanc., caps. pedunc. folio dimidio brevioribus. Fl. zeyl. n. 66. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. II. addit. syn. Carambu Rheed. mal. 2. p. 55. t. 49., *quod etiam, et melius quidem, ad Jussieuam.* — *Nomen triv. mutatum in S. XII.* — *Add. Mant. II. p.* 333.: „Exclude primum nomen, retine differentiam e Fl. zeyl.; deleatur syn. Rheedi dubium." — [*Obs. Nobis vero jam nunc, quum neutrum nom. triviale bene electum sit, ratio non superest, repudiandi id quod primo datum est: nisi L. zeylanicam cum Persoonio nostram dicere potius placeat. R.*]

„Herba procumbens, facie Lythri Hyssopifolii, spithamaea. Rami ad radicem, vix alii. Fol. alterna, lanc., laevia, integerrima, striata, in petiolos desinentia. Fl. solitarius ex alis, Caryophylli officinarum figura, germine calycibus longiore: cor. flava, 4petala, calyce breviore. Stam. 4. Stylus 1, capitatus. Caps. foliis dimidio brevior." *Fl. zeyl.*, *(cum syn.:* Lysima-

chiae species fructu caryophylloideo Burm. zeyl. 146., Lysim. indica non papposa, fl. luteo minimo, siliquis Caryoph. aromaticum aemulantibus. Herm. lugdb. 396. Comm. mal. 163., Rheed. *l. c. et* Raj. hist. 1510., Kikirinda. Brunga. Markako. Angharaco. Haemaragho. Kararanghina. Herm. zeyl. 17.)

977. **L. erigata** *Mant. I.:* L. fol. oppositis lanceolatis, caule erecto. *Mant. I.* p. 40. *S. XII. n.* 3. — Habitat in India. ⊙. — Caulis herbaceus, pedalis, erectus, bracchiatus, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, laevia. Pedunc. terminales, subterni, 1flori, rarius axillares. Germina tetragono-alata. Cal. minuti. Corolla vix conspicua. Caps. 4locularis, angulis 4 carinatis, subcubica. [*Mant. I.*]

CLXIII. **OLDENLANDIA** *G. I. App.:* *Cor. tetrapetala: Cal. 4partitus, superus.* (*&. S. VI.*) Caps. 2locularis, infera, polysperma. *S. VI.* n. 114., *X.* 143., *XII.* 154.

Oldenlandia Plum. 36. — Cal. Perianth. 4partitum, laciniis subulatis: superum, persistens. — Cor. 1petala: *Tubus cylindric., barba clausus: Limbus 4partitus, acutus, patens, calyce paulo longior.* [Petala 4, ovata, patentia, calyce duplo longiora. *G. I-V.*] — Stam. Filam. 4, simplicia, *intra tubum (II. VI.).* Anth. parvae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma *bifidum, obtusum* (emarginatum. *G. II. V.*). — Per. *Caps. didyma, subrotunda, bilocularis, dehiscens inter dentes calycis.* (Capsula coriacea, globosa, bilocularis. *G. I-V.*) — Sem. numerosa, minima. [*⊕ G. VI. n.* 154., ⁂ *G. II. n.* 114., *V.* 143. — *G. I. app. p.* 362. *n.* 907.]

Obs. In G. I. sub fragm. Plum. et sine descr. stam. styli et stigm.: reliqua ut in G. II. — In Meth. sex. item sub Vagis. — Recto loco a G. II.

978. **O. verticillata** *Mant. I.:* O. flor. verticillatis sessilibus, stipulis setigeris. *Mant. I. p.* 40. *S. XII. n.* 6. Crateogonum amboinicum Rumph. amb. 6. p. 25. t. 10. Habitat in Amboinae, Javae collibus apricis. — Caules subpedales, simplices, articulati, laeves, teretes, utrinque sulco exarati. Folia oppos., sessilia, angusto-lanceolata, costa exarata, acuminata, scabra. Fl. sessiles, verticillati, congesti. Stipula membranacea in setas divisa, more Spermacoces, quarum nonnullae setae capillares, floribus longiores. Caps. subrotunda, bilocularis, polysperma, coronata Calycis foliolis quatuor, acuminatis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

979. **O. repens** *Mant. I.:* O. capsulis *sub-*(*&. S. XII.*) sessilibus hispidis, foliis lanceolatis. *M. I. p.* 40. *S. XII. n.* 7. — Burm. ind. t. 15. f. 4. — Crusta ollae minima. Rumph. amb. 6. p. 460. t. 170. f. 4. — Pluk. phyt. 356. f. 5. sec. Burm. — Habitat in India. — Caulis repens, filiformis, ramosus, articulatus, ad singula genicula radicatus, laevis. Folia opposita, subpetiolata, lanceolata, integerrima, laevia, parva. Flores axillares, solitarii, alterni, subsessiles. Capsula subglobosa, hispida, undique pilis obtusis cavis pellucidis, bilocularis, polysperma. Corollam non vidi. [*Mant. I.*]

Obs. Quaerit de hac Burm. Ep. ed. v. Hall n. 46. p. 88.

980. **O. uniflora** *Sp. I.:* *O. pedunc. simplicissimis lateralibus, fruct. hirsutis, fol. subovatis acutis. S. XII. XIII. n.* 1. O. pedunc. simpliciss., fruct. hispidis. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. O. cal. fructuum maximis coloratis. Gron. virg. 138. — *O. aquatica, fol. obovatis oppositis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam.* 146. (*Sp. II.*) — Alsine aquatica major repens, foliis acuminatis, virginiana. Pluk. alm. 20. t. 74. f. 5. mala. — Habitat in Virginia, *Jamaicae aquosis (Sp. II.).* — Caules ramoso-subdivisi, repentes. Folia opposita, lanceolato-ovata, subpetiolata, integerrima. Flores axillares, pauci, pedunculis propriis. Germina hispida. [*Sp. I. II.*]

981. **O. biflora** *Sp. I.:* O. pedunc. bifloris petiolo longioribus, fol. *oppositis (Fl. zeyl.)* lanceolatis. Fl. zeyl. n. 68. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Antirrhinum humile angustif., fl. gemello ex alis foliorum. Burm. zeyl.* 22. *t.* 11. (*S. XII.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Alsine erecta Sph. fl. albo Burm. zeyl. 13. t. 7. an.? {*cf. Mollugo stricta. R.*}, Als. zeylanica, fol. (petiolo) capillaceo, Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. 13. — *descr.:* „Caulis herbaceus, erectus, articulatus, dichotomus. Folia lanc., integerr., basi angustiora, in petiolos desinentia, opposita. Fl. bini simul ad genicula pedunculis elongatis, penduli; seu pedunc. bifidus duos flores ferens."

982. **O. umbellata** *Sp. I.:* O. umbellis nudis lateralibus alternis, foliis linearibus. Fl. zeyl. n. 67. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — Lysimachiae adfinis, saturejae folio, maderaspatensis, capsulis in summitate fere umbellatis. Pluk. alm. 236. t. 119. f. 4. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Rubeola zeylanica Elarathmal dicta Burm. zeyl. 208., Pluk. l. c., Antirrh. hum. (*etc., vid. sp. praec.*) Burm. zeyl. 22. t. 11. „*an?*", Elarathmal. Rathmal. Tsiada. Herm. zeyl. 1. 22. — *descr.:* „Rad. fibrosa, longa, rubra, tinctoria. Caul. ramosus, diffusus, procumbens, glaber, spithamaeus. Fol. opposita, linearia vel lineari-lanc., acuta. Ex alis ramorum rudimenta multis foliolis. Umbellulae nudae, foliis breviores, pedunculatae, alternae ex alis, paucis floribus. Facies Cisti Helianthemi vel Serpylli."

983. **O. corymbosa** *Sp. I.:* O. pedunc. multifloris, fol. lineari-lanceolatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — *O. caule tenerrimo, foliis linearibus oppositis, ramulis minimis floriferis, pedunculis ramosis et simplicibus. Brown. jam.* 146. (*Sp. II.*) — O. humilis hyssopifolia. Plum. gen. 42. (*ic.* 212. *f.* 1., *Sp. II.*) Ehret. pict. t. 2. f. 1. Habitat in America meridionali. ⊙. [†. *Sp. I. II.*]

„Caules subprostrati, adscendentes, tetragoni, laeves: Ramis oppositis. Fol. opposita, angusto-lanc., laevia, linea longitudinali exarata, longit. internodiorum. Stipulae oppositae, obtusiusc., adnatae, et connectentes folia, apice aristis 3, ut in Spermacoce, cui et Houstoniae proxima. Pedunc. alterni, solitarii, laterales, filif., nudi, intra singulam stipulam terram spectantem singuli, longit. folii, terminati umbellula subquadriflora absque involucro. Fl. albi." *Sp. II. App. p.* 1679.

984. **O. paniculata** *Sp. II. App.:* O. pedunc. terminalibus paniculatis, fol. ovali-lanceolatis. *Sp. II. App.* p. 1667., *S. XII. n.* 5. — *Mollugo zeylanica sylv. angustif., fl. albo. Burm. zeyl.* 161. *t.* 71. *f.* 2. (*S. XII.*) — Habitat in India orientali. — Caulis erectiusc., laevis, dichotomus. Folia opposita, lanceolato-ovata, acuta, integerrima, laevia. Panic. terminalis, aphylla. Fructus laeves. [*Sp. II. App.*]

985. **O. stricta** *Mant. II.:* O. pedunc. racemosis terminalibus, fol. linearibus, caule erecto brachiato. *M. II. p.* 200., *S. XIII. p.* 136. (*cum syn. Pluk.*) — Alsine spergulae foliis, capitulis brevioribus duris. Pluk. mant. 9. t. 332. f. 3. — Habitat in Malabaria. D. Koenig. ♃. — Caulis suffruticosus, supra radicem parum perennans, sempervirens, teres, articulatus, striatus, trichotomus, erectus, pedalis. Fol. opposita, linearia, acuta, articulis breviora; radicalia fere lanceolata. Pedunc. terminales, stricti, subbrachiati: florib. racemosis, oppositis, aut geminis, erectis. Calyx superus, quadridentatus, persistens. Cor. infundibuliformis: Limbo tubis breviore. Anth. oblongae, incumbentes. Styli stigmata 2, oblonga. Caps. bilocularis, obovata, truncata, polysperma. [*Mant. II.*]

CLXIV. **AMMANNIA** *G. I. app.:* *Cor. 4petala, calyci inserta, vel nulla. Cal. 1phyllus, plicatus, 8dentatus, inferus. Caps. 4locularis. S. X. n.* 144., *XII.* 155. — Caps. 4loc. intra calycem plic. 8dent. *S. VI. n.* 117.

Ammannia Houst. A. A. — Cal. Perianth. campanulatum, oblongum, erectum, 8 striis et plicis, quadrangulare, 8dentatum: dentibus alternis inflexis, persistens. — Cor. nulla (vel) Petala 4, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. 4, setacea, longit. calycis, cui inserta. Anth. didymae. — Pist. Germen subovatum, magnum. Stylus simplex, brevius. Stigma capitatum. — Per. Caps. subrotunda, 4locularis, calyce obtecta. — Sem. numerosa, parva. [*⊕ G. I. App. p.* 337. *n.* 843., *G. II. n.* 117., *V.* 144., *VI.* 156.]

„Petala saepe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem specie." *G. V. VI.* — „Houston petala 4 pingit, quae in florentibus, a me examinatis, defecere, ut in Peplide, cui, cum Lythro et Isnardia, maxime affinis est." *G. I. II.*

986. **A. latifolia** *Sp. I.:* A. fol. semiamplexicaulibus, H. ups. p. 30., ... caule tetragono, *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... *ramis erectis. S. XIII. n.* 1. — Ammannia H. cliff. p. 35. — A. palustris, caule quadrangulari, foliis angustis. Amm. herb. 344. — *Isnardia foliis sessilibus lanceolatis quasi auritis, floribus ternis. Brown. jam.* 148. (*Sp. II.*) — Aparines folio anomala, vasculo

seminali rotundo, sem. minutissimo. Sloan. hist. 1. p. 44. t. 7. f. 4. Habitat in Caribaeis, locis humidis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis angulis obtusis, laterib. alternis convexis. Fl. verticillati, utrinque 3, sessiles. Calycis dentes alterni conniventes. Stylus germine brevior. Petala nulla, raries nobis 4 alba." *Mant. II. p.* 331. — „Petala alba aut nulla." *S. XIII.*

H. cliff. syn. A. palustr., caule 4ang., fol. angustis. Houst. A. A., Sloan. fl. 80. *et* l. c. *et* Raj. hist. 3. p. 264. — *l. nat. id.* — *H. ups. syn. Sloa. Raj. ll. cc., l. nat. id.*

987. **A. ramosior** *Sp. I.: A. fol. semiamplexicaulibus, caul. tetragono, ramis patentissimis. S. XIII. n.* 2. — A. foliis subpetiolatis, caule ramoso. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Ludvigia aquatica erecta, caule rubente, foliis ad genicula binis longis angustis hyssopi instar, fl. tetrapetalo albo. Clayt. 774. Habitat in Virginia. D. Gronovius. ⊙. — Planta pedalis, inferne Ramis oppositis, teretibus, simplicibus. Calyces ex alis foliorum solitarii (nec ut in praecedenti terni), ad apices ramorum magis conferti et ferme spicati. [*Sp. I. II.*]

„Caulis angulis acutis, lateribus planis. Rami patentes. Fol. lanceolato-linearia, basi dilatata, rufescentia. Flores laterales, axillares, utrinq. 3, subpetiolati. Calyx dentibus 8, patulis. Stylus germine longior. Petala 4, purpurea, subrotunda, patentia. Filam. purpurea." *Mant. II. p.* 332.

988. **A. baccifera** *Sp. I.:* A. foliis subpetiolatis, capsulis calyce majoribus coloratis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Anonymos, linariae folio, orientalis, gallii lutei flore, herba capsularis verticillata. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 2? at non ramosa. — Habitat in China. Osbeck. ⊙. — Planta tenera, digiti longit., erecta, absque ramis; caule rufescente, tereti. Folia opposita, lanc., subpetiolata, integerrima. Flor. verticillati, ad axillas foliorum plurimi, propriis pedunculis insidentes, minimi. Caps. globosa, rubra, calyce major. [*Sp. I. II.*]

S. XII. add.: „Burm. ind. t. 15. f. 3. Cornelia verticillata Ard. spec. 2. p. 9. t. 1. E China facta italica." [*Obs. Sed specie differt italica, A. verticillata Lam. R.*]

„Calyces 4dentati." *S. XII., Mant. II.*

CLXV. **ISNARDIA** *G. I. app.:* Cor. nulla. Cal. 4fidus. Caps. 4locularis, cincta calyce. *S. VI. n.* 118. (*t. c.*), *X.* 145., *XII.* 156.

Isnardia. Dantia Petit. gen. 49. — *Glaucis species Bocc. mus.* 84. *f.* 1. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. campanulatum, semi-4fidum: laciniis acutis, patentibus. — Cor. nulla: nisi Calycem dicas. — Stam. Filam. 4, e medio calycis enata. Anth. simplices. — Pist. Germen subinferum *(intra substantiam calycis. G. I-V.)*. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassiusculum. — Per. Basis calycis quadrata, 4locularis. — Sem. pauca, oblonga. [✳ *G. I. App. p.* 337. *n.* 842., *G. II. n.* 118., *V.* 145., *VI.* 156.]

989. **I. palustris** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Isnardia Dalib. paris. 53. Dantia palustris Petit. gen. 49. t. 49. Dantia fol. subovatis pediculatis, flor. in foliorum alis sessilibus. Guett. stamp. 2. p. 115. Ocymophyllum Buxb. act. 4. p. 277. t. 27. — *Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppositis, floribus singularibus ad alas. Brown. jam.* 146. (*Sp. II.*) — Glaux major palustris, fl. herbaceo. Moris. prael. 268. Raj. hist. 1102. suppl. 635. Bocc. mus. 105. t. 84. f. 2. Alsine palustris rotundif. repens, fol. portulacae pinguibus. Lind. alsat. 114. t. 2. Habitat in Galliae, Alsatiae, Russiae, *Jamaicae* (*Sp. II.*), Virginiae fluviis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Simillima Pepli portulae, repens, natans. Flores axillares, oppositi, sessiles, virides." *Mant. II. p.* 332., *S. XIII.*

Obs. Syn. Brown. primo add. in Am. ac. 5. *p.* 394.

CLXVI. **TRAPA** *G. I. app.:* Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Nux spinis 4, oppositis cincta, *quae calycis folia fuere* (*θ. S. X.*). *S. X. n.* 146., *XII.* 157. — *Nux spinis 4 oppositis. S. VI. n.* 115.

Trapa *(L., S. II.)*. Tribuloides Tournef. 431. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4partitum, acutum, persistens, *basi germinis adnatum: foliolis 2 lateralibus et 2 ad angulos germinis (Mant. I. p.* 129.*)*. — Cor. Petala 4, obovata, calyce majora. — Stam. *Filam. 4, longit. calycis. Anth. simplices. (θ. G. I.)* — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. calycis. Stigma capitatum, emarginatum. — Per. nullum. — Sem. Nux ovato-oblonga, unilocularis: armata Spinis 4 in medio latere oppositis, patentibus (quae calycis folia fuere), acutis, crassis. — *(Per. Caps. ossea, ov.-obl., etc. etc. Sem. Nucleus ovatus, tectus. G. I-V.)* — [*II. I. App. p.* 359. *n.* 890., ✳ *G. II. n.* 115., *V.* 146., *PI.* 157.]

„Sunt etiam Filamenta (ni fallor) alia quatuor, sterilia." *G. II. (nec rel.)*

Obs. Primo genus in G. I. (et seq.) sub „Vagis Tournefortianis", absque Stam. descriptione. — Addita haec (e sicco) in G. II., ubi primum recto loco. — In G. VI. pro „Per. caps. ossea (cet. eadem), sem. nucleo ov.," dictum: „Sem. Nux etc." — In Mant. I. et S. XII. addita descr. calycis.

990. **T. natans** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 140. Trapa petiolis foliorum natantium ventricosis. H. cliff. p. 483. Fl. svec. I. n. 134. Mat. med. n. 52. Dalib. paris. 52. Tribulus aquaticus Bauh. pin. 194. — *Cam. epit.* 715. (*Sp. II.*) — Panover-Tsieraua. Rheed. mal. 11. p. 65. t. 33. Habitat in Europae australis, Asiaeque stagnis limosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia immersa multifido-capillaria Myriophylli. *Natantia rhombea petiolis vesicariis.* Germen cingunt calycis folia quatuor; duobus ad latera; duobus ad angulos germinis, *unde cornua fructus.*" *Mant. II. p.* 332., *et (add. curs.) S. XIII.*

H. cliff. (App. sub Vagis T-ianis) syn. Tribuloides vulg. aquis innascens. Tourn. inst. 655., Bauh. *l. c. et* Caesalp. syst. 163. Bauh. hist. 3. p. 775. Lob. hist. 324. Dalech. hist. 1083. Dod. pempt. 581. — *var. α.* Tr. aq., fol. serratis, malabaricus Pluk. alm. 374., Tr. aq. major indicus, caulib. geniculatis, fol. amplis numerosis in rosae figuram congregatis. Moris. hist. 3. p. 619., Rheed. l. c. — *loc. nat.* „in fere stagnantium fluviorum partibus lutosis, lacubus, urbium fossis, ubi limosus fundus, in Gallia, Helvetia, Italia. Malabaricam plantam (*α.*) a nostra differre, vix verosimile videtur, cum figura Rheedii H. M. nostram Europaeam melius exprimat, quam ulla alia ab Europaeo data, omnesque partes essentiales gerat."

Fl. S. I. II. syn. Tourn., Bauh., Lob., Dod., ll. cc. — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*

[*Obs. Diu de hac L. quaesivit in Ep. ad Hallerum, q. cf. — Species indica diversa est: T. quadrispinosa Roxb.*]

CLXVII. **DORSTENIA** *G. I. app.:* Receptac. commune 1phyllum, carnosum, in quo Semina solitaria nidulantur. *S. VI. n.* 116. (*t. c.*), *X.* 147., *XII.* 158.

Dorstenia Plum. 9. Houst. A. A. 421. t. 1. 2. — Cal. Involucrum commune planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo *communi adnato (θ. G. VI.)*, et flosc. numerosissimis discum inhabitantibus, minimis. — Perianth. proprium 4angulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4, filif., brevissima. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — Per. nullum. Receptac. commune carnosum factum. — Sem. solitaria, subrotunda, acuminata. [✳ *G. I. app. p.* 336. *n.* 840., *II. n.* 116., *V.* 147., *G. VI.* 158. *t. c.*]

„Dorsteniae omnis flores in viva planta attente observandi et describendi." *S. X-XIII.* — „Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria." *G. I-VI.* — „Species a Plumiero Parietariis mixta, erit Dorstenia ex aliis florens." *G. I. II.* — „Dorstenia enim inter Ficum et Parietariam media nobis videtur," *G. II-VI.*, ... „et quasi Ficus expansa." *G. V. VI.*

„Dicta fuit haec planta florib. obscuris, at viribus, suo tempore exhibita, magni nominis radix, ab antiquo bot. Dorstenio." *H. cliff.*

991. **D. Contrajerva** *Sp. I.: D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*) foliis pinnatifido-palmatis serratis, *receptac.* (flor. *Sp. II.*) quadrangulis. *S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 1. D. scapis radicatis. H. cliff. p. 32. Mat. med. n. 53. *Sp.* 1. *n.* 1. — D. sphondylii folio, dentariae radice. Plum. gen. 29. — *ic.* 119. (*S. X. Sp. II.*) — Drakena radix. Clus. exot. 83. Cyperus longus odoratus peruanus. Bauh. pin. 14. Tuzpatlis. Hern. mex. 147. Habitat in nova Hispania, Mexico, Peru, *Tabago* (*Sp. II., Vera Cruce Sp. I.*), insula Vicentii. ♃. [*Sp. I. excl. β., Sp. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c., Houst. *f.* 1. *(vid. seq.)*

Herm., l. c., Clus. *l. c. et* Raj. hist. 1330. Bauh. hist. 741.: — *var. α. (D. Houstoni) cum syn. Houst. f. 2.: — loc. nat.* Nov. Hisp., Mexico, Peru etc. — *Add. obs.:* „Var. lata (α) primo quidem intuitu distinctissima videretur species, at considerata facie, modo crescendi, viribus et omnibus, non distingui debere judicavi. Hoc idem innuisse videtur Plumier, qui in figuris pictis naturalem, at in characteribus florem alterius (α.) exhibet, licet ne nomine eam ab altera distinguat. — Huc referri etiam debet alia planta, quae a nobis dicitur Dorstenia scapis caulinis seu Parietaria racemosa *(etc.)* Plum. Spec. 10. [*D. caulescens. R.*] Hinc videtur quanta sit affinitas Parietariae cum hocce genere, et quis inde usus in praxi medica, scit satis sapiens. Haec ultima faciem gerit Parietariae nostrae vulgatissimae, nisi quod pedunculus, e singula ala singulus exortus, gerat receptaculum exacte ut in Dorstenia coalitum, adeoque differt Parietaria a Dorstenia quod ejus flores non ita connati sint. Et certe si discrimen sexus eodem ac pari modo se habeat in Dorstenia (quod ex planta sicca examinata eruere non potui), nullus dubitarem cum Cl. Dillenio utramque conjungere; ambae enim sunt asperae, ambae 4 staminibus, pistillisque solitariis, ambae apetalae, certe et ambae viribus conveniunt."

Mat. med. syn. Clus., l. nat. ut Sp. I. — [*Obs. In Sp. II. praeterea add. syn. Houst. f. 1., quod simul ibid. ad sequentem, cui vindicavimus illud. Manifesto enim cum perstitit tantum ex ed. I., jam in S. X. ad hanc relatum. R.*]

Obs. Dubia autorum de origine rad. Contrayervae, vid. Mat. med. l. c. obs., et H. cliff.

902. **D. Drakena** *S. X.: D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*), foliis pinnatifido-palmatis integerrimis, *receptac.* (flor. *Sp. II.*) ovalibus. *S. X. n.* C., *Sp. II. S. XII. n.* 2. D. dentariae radice, sphondylii folio, placenta ovali. *Houst. act. n.* 421. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in Vera Cruce. ♃. [*Sp. II.*]

903. **D. Houstoni** *Sp. II.: D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*), foliis cordatis angulatis acutis, *receptac.* (flor. *Sp. II.*) quadrangulis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. D. alexiteria *(diagn. ead.) S. X. n.* A., D. Contrajerva *β.* Houstoni *Sp. I.* — D. dentariae rad., fol. minus laciniato, placenta quadrangulari et undulata. Houst. act. angl. 421. f. 2. Habitat in Campechia. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. l. c. et S. X. l. c. syn. Houst. — Huc etiam var. α. H. cliff., cf. supra n. 901.

904. **D. caulescens** *Sp. I.:* D. pedunculis caulinis. H. cliff. p. 32. *Sp. I. n.* 2., *S. X. n.* D., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. — *ic.* 120. *f.* 1. *(Sp. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Locum ex H. cliff. vide supra n. 901.

CLXVIII. **COMETES** *Mant. I.:* Involucr. 4phyllum, 3florum. Cal. 4phyllus. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1243.

Cometes. — Cal. Involucrum 3florum (flor. sessilibus) 4phyllum: Foliolis oblongis, aequalibus, patulis, ciliato-hispidis. — Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, aequalibus, longitudine involucri. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, capillaria, longit. perianthii. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. floris. Stigma trifidum. — Per. Capsula tricocca. — Sem. solitaria. — Obs. Affinitas Dalechampiae. [*Mant. I. p.* 4. *n.* 1243.]

905. **C. surattensis** *Mant. I. p.* 39., *M. II. p.* 511. C. alterniflora *S. XII. XIII. n.* 1. — Burm. ind. t. 15. f. 5. — *Clinopodium parvum sinicum Pluk. am.* 61. t. 380. *f.* 4.? *(Mant. II.)* — Habitat in Suratte. ⊙. — Caulis herbaceus. Fol. opposita, sessilia, obovata, acuminata, integerrima, glabra. Pedunc. axillares, alterni (alterius alae), solitarii, 1flori, patuli, longit. foliorum. [*Mant. I.*]

Obs. Hujus nominis stirps in herbario Linnaei est Convolv. aut Ipomoea: cf. egregie de hac disserentem R. Brownium in Wall. pl. as. rar. I. 17. — *De icone Burm. breviter sermo est in Epist. ed. v. Hall, n.* 48. *p.* 93.

CLXIX. **ELAEAGNUS** *S. I.: Cor. nulla: Cal. 4fidus campanulatus superus (G. S. VI.).* Drupa infra calycem campanulatum. *S. VI. n.* 119., *X.* 148., *XII.* 159.

Elaeagnus Tournef. 489. — Cal. Perianth. monophyllum, 4fidum *(vix semi-4fid. G. I. II.)*, superum *(G. VI.)*, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4, brevissima, infra divisuras calyci inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, calyce paulo brevior. Stigma simplex. — Per. Drupa ovata, obtusa, glabra, apice punctato. — Sem. Nux oblonga, obtusa. [⋇ *G. I. n.* 64., ⋇ *II.* 119., *V.* 148., *VI.* 159.]

906. **E. angustifolia** *Sp. I.:* E. foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 250. H. ups. p. 31. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Elaeagnus Cam. epit. 106. H. cliff. p. 38. Olea sylvestris, folio molli incano. Bauh. pin. 472. Habitat in Bohemia, Hispania, Syria, Cappadocia, *inque Aquis sextiis locis subhumidis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. l. nat. ut Sp. I., syn. ead. et Dod. l. c. — *H. cliff. syn.* El. orientalis angustif. etc. Tourn. cor. 53., Bauh. l. c. *et* Angl. hort. 52. t. 10., Olea sylvestr. septentrionalium. Lob. hist. 567., Zizyphus cappadocica, quibusd. Olea bohemica. Bauh. hist. 1. p. 27., Z. capad. Dod. pempt. 807., Z. alba Clus. hist. 1. p. 29., Arbor tristis Shardoni Barr. rar. t. 1196. — *loc. nat.* Boh., Syr., Aethiop., inque Libano.

907. **E. orientalis** *Mant. I.:* E. foliis ovatis oblongis opacis. *Mant. I.* p. 41. *S. XII. n.* 4. E. orientalis latif. fructu maximo. Tournef. cor. 33? — Habitat in Oriente. DD. Royen. — Facies E. angustifolii, sed Folia duplo latiora, ovato-oblongiuscula, utrinque tactu mollia, subtus pallida: sed neutra pagina nitentia aut argentea. Flores non vidi. [*M. I.*]

908. **E. spinosa** *Cent. II.:* E. foliis ellipticis. *Cent. II. n.* 117. *in* Amoen. acad. 4. p. 305, *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. E. matthioli, incolis Seifefum. Rauw. it. 112, 276. Habitat in Aegypto. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt ab E. angustif.: foliis dimidio brevioribus, sed non angustiorib., ellipticis s. oblongo-ovatis, figura et magnitud. Vaccin. uliginosi, supra magis nudis et viridib. Flor. 4plo minores et acutiores. Spina valida ad singulum ramuli exortum. Cort. in herba argenteus, in caudice ruber, glaber." *Am. acad.*

909. **E. latifolia** *Sp. I.:* E. foliis ovatis. Roy. lugdb. 250. Fl. zeyl. n. 58. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. E. fol. rotundis maculatis. Burm. zeyl. 92. t. 39. f. 2. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Olea sylv. argenteo fol. zeylanica. Pluk. alm. 269., Zizyphus zeyl. argentea *(etc., c. s.,)* Raj. dendr. 44. Herm. prodr. 386. Breyn. prodr. 2. p. 105.: — *cum var. β.* E. fol. oblongis acuminatis maculatis. Burm. zeyl. 92. Waelaembilla Herm. zeyl. 6., — *et obs.:* „Radix tuberosa est."

CLXX. **SANTALUM** *G. II.:* Cor. 4petala: petalis calyci innatis, praeter Glandulas 4. Cal. 4dentatus. Bacca infera, monosperma. *S. XIII. p.* 137. *n.* 480. — Cal. *superus* (margo coronans germen. *S. VI.*). Cor. 1petala. Stamina tubo imposita. *Stigma simplex. Bacca. S. VI. p.* 101. *n.* 383. *(om. cars.)*, *X. p.* 1000. *n.* 431., *XII. p.* 266. *n.* 480. [*omnes sub Classe VIII., ord.* 1.]

Santalum. — Cal. Perianth.: Margo superus, obsolete 4dentatus. — Cor. 1petala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto. — Stam. Filamenta 8, tubo summo corollae insidentia, alterna breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen turbinatum, inferum. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. Per. Bacca .... Sem. .... Obs. Filamentorum insertione et Antheris non cornutis à Vaccinio distinguitur. [⋇ *G. II. p.* 163. *n.* 383., *V. p.* 165. *n.* 431., *VI. p.* 191. *n.* 180.: *omn. sub Cl. VIII.,* 1.]

Obs. Primo ad hanc classem (IV. 1.) tacite relegatum genus in Mant. II. p. 566. „*indicem novorum generum" sistente; et exinde in S. XIII., additis char. gen. et descr. speciei. — In Prael. ed. Gis. non commemorata, quoniam Linnaeo dubii ordinis naturalis erat, teste G. VI. fin.*

1000. **S. album** *Sp. I. p.* 349., *II. p.* 497., *S. X — XIII. pp. cc., n.* 1. — Santalum Mat. med. n. 183. S. verum Breyn. ic. 94. t. 5. f. 1. S. album Bauh. pin. 392. — *Rumph. amb.* 2. *p.* 42. *t.* 11. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„S. album. Calyx superus s. margo 4dentatus. Petala 4 calycis laciniis insidentia, rectiora; Glandulae 4, petalis minores,

alternantes. Filamenta 4, tubo calycis innata. Drupa 1sperma." *S. XIII. p.* 137. n. 1.

Mat. med. syn. Breyn. l. c., loc. nat. „India, Siam, Thymor, Solor." *Add. obs.:* „Santalum adhuc obscura est arbor, sed affinitate cum Lawsonia et Memecylo innotescit."

[*Obs. Cf. Sirium myrtifolium, Cod. n.* 974., *quae eadem planta (teste Vahl): nisi differat species in S. XIII. exhibita ab specie principe Linnaeana. R.*]

CLXXI. **STRUTHIOLA** *Mant. I.:* Cor. nulla. Cal. tubulosus: ore glandulis 8. Bacca exsucca, monosperma. *S. XII. XIII.* n. 1244.

Struthiola. — Cal. nullus. Cor. 1petala, marcescens. Tubus filiformis elongatus. Limbus 4partitus, planus, tubo brevior: Laciniis ovatis. — Nectarium Glandulae 8, ovatae, fauci circumpositae, penicillo proprio cinctae. — Stam. Filam. 4, brevissima, intra tubum occultata. Anth. lineares. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum. — Per. coriaceum, ovatum, 1loculare. — Sem. unicum, acutiusculum. — Obs. Affinis Passerinae. [*Mant. I. p.* 4. n. 1244.]

1001. **S. virgata** *Mant. I.:* S. pubescens. *M. I. p.* 41. *S. XII. n.* 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis prolifer, Ramis simplicibus, virgatis, subvillosis. Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra, striata, canaliculata. Flores axillares, solitarii, sessiles, longitudine folii, extus purpurascentes. [*Mant. I.*]

1002. **S. erecta** *Mant. I.:* S. glabra. *Mant. I. p.* 41. *S. XII.* n. 2. — Passerina dodecandra Sp. pl. II. p. 513, *excluso synonymo (Θ. S. XIII.).* — *Passerina. Burm. afr. t.* 47. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. — Folia lanceolato-subulata, glabra, uti caulis et flores. [*Mant. I.*]

Pass. dodecandra *Cent. I.:* P. fol. lanceolatis glabris acuminatis *adpressis (Sp. II.)*, *flor. lateralibus*, (flor. dodecandris sessilibus *Sp. II.*), stam. quatuor *inclusis (exclusis. S. X.)*. *Cent. I.* n. 26. in Amoen. acad. 4. p. 270-1., *S. X. p.* 1004. n. 4. B., *Sp. II. p.* 513. n. 4. — Thymelaea foliis oppositis cruciatis. Burm. afr. 127. t. 147. f. 1. 2. Habitat in Aethiopia. *Gronov. (Am. ac., S. X.)* ♄. [*Sp. II.*]

„Planta fere herbacea, caule laevi, glabro, infra folia tereti, intra folia 4gono, rarius ramoso. Fol. lanc., glabra, acuminata, sessilia, erecta, longit. articulorum. Bracteae oppositae ad singulum florem, tanquam stipulae 2 lineares, folio breviores. Flos sessilis, tubo longit. foliorum; limbo 4partito: Antherae 8, sessiles, barba cinctae, tubo impositae, limbo breviores; anth. adhuc 4 intra faucem tubi." *Am. ac. l. c.*

Obs. Utraque spec. commemorata a L. in ep. ad Burm., ed. a Hall n. 44. *p.* 95., *sub Pass. virgata et dodec.* — *Ibid. p.* 103. *Nectandram Bergii huc pertinere monet.*

CLXXII. **MANETTIA** *Mant. II. app.:* [*Obs. Char. specif. sub Willichia n. LIV. obs., pag.* 49. *b., an huc? Char. artific. cf. supra p.* 102. *n. CLXXII. R.*]

Manettia auth. D. Mutis. — Cal. Perianth. 8phyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus. — Cor. 1petala, hypocraterif.; Tubus cylindricus, calyce longior, exaratus intus lineis 4. Limbus 4partitus: laciniis tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis. — Nectar. margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum. — Stam. Filam. 4, filif., minima, fauci inserta. Anth. lineares, incumbentes, 2loculares. — Pist. Germen inferum, turbinatum, compressum. Stylus filif., declinatus, longit. tubi. Stigma 2fidum, crassiusculum, obtusum. — Per. Caps. turbinata, compressa, utrinque sulcata, 1locularis, 2 valvis s. quasi in capsulas 2 separabilis. — Sem. pauca, plana, alata, orbiculata seminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam. [*Mant. II. p.* 553-4. n. 1328.]

[*Obs. Deest hoc genus in S. XIII., sed ejus loco hic denuo occurrit Willichia Mant. II. app., quae jam data erat in classe* 2. *Quare nullus dubito, quin editor nostram hoc loco inserere voluerit, adeoque char. specificus Willichiae hoc loco datus (cf. Cod. p.* 49. *b., obs.) Manettiam potius indicat. Sed in specie transscribenda ex Mant. II. p.* 800., *cum incidit in Will. repentem, quae ibi juxta posita erat, eamque excerpsit. — In Conspectu generum classis* 4. *(supra p.* 102.*) re vera Manettia occurrit. — Unum hoc est ex tot vitiis edit. XIIIae., quae, Linnaeo an Murrayo tribuenda sint? hodie non liquet. R.*]

1003. **M. reclinata** *Mant. II.:* — †. — Habitat in Mexico. ⊙. — Caulis herbaceus, debilis, reclinatus, ramosus. Fol. opposita, petiolata, approximata, ovata, acuta, subciliata, sesquipollicaria, subtus pubescentia. Petioli brevissimi, hirsuti. Stipulae oppositae, petiolis adnatae, adpressae, semicirculares, brevissimae. Pedunc. axillares, solitarii, foliis breviores, multiflori: pedicellis oppositis, teretibus, hirsutis. Bractea ad singulum pedicellum, minuta, acuta. Flor. albi. [*Mant. II. p.* 558.: — Θ. *S. XIII.*]

CLXXIII. **KRAMERIA** *Linn. in Loefl. It.:* Cal. 0. Cor. 4petala: Nectario superiore 3partito; inferiore 2phyllo. Bacca sicca, echinata, 1sperma. *S. X. p.* 899. n. 0., *XII.* n. 161.

Krameria Loefl. it. 195. [*Ixine Loefl. l. c., Crameria S. XIII. R.*] — Cal. nullus, nisi corollam dicas. — Cor. Petala 4, *aequalia (inaeq. Loefl.)*, patentia, oblonga, acuta: supremo patentiore; lateralibus ovatis. — Nectaria 2: Superius superum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, crassiusculis, apice ovatis, membranaceis: Inferius inferum, diphyllum, foliolis convexis, *linearibus, elevatis, (lineolis elevatis. Loefl.)*, rugosis. — Stam. Filam. 4, intra nectarium, adscendentia (*... inclinata, subulata: quorum 2 exteriora paulo longiora. Loefl.*). — Anth. parvae, apice foraminibus 2. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, adscendens, staminum longit. (*et situ. Loefl.*) Stigma acutum. — Per. Bacca sicca, globosa, 1locularis, echinata undique pilis rigidis retrorsum spectantibus. — Sem. unicum, ovatum, glabrum, durum. [*S. X. App. p.* 1362. n. 1116., *G. VI. n.* 161.: — *ead. descr. in Loefl. it. p.* 196., *l. c. et mat. med., sub Cl. XIV.* 2.]

1004. **K. Ixine** *S. X. n. A.* — K. Ixina *Sp. II. S. XIII.* n. 1. — Loefl. it. 195. descr. — Habitat in Cumana Americae. ♄. — Folia alterna, lanceolata. Racemus terminalis floribus alternis. [*Sp. II.*]

„Rad. fibrosae. Caules fruticantes, inferne procumbentes, undique sparsi; mox adscendentes, virgati; inferius subdivisi, superius ramulis vagis erectis. Fol. alterna, lanc., superiora linearia, acuta, subsessilia. Fl. alterni in racemo terminali; pedunc. axillaribus, in medio instructis bracteolis 2 acutis linearibus. Cor. roseo-purpurea. Nectar. superius apice pallidum, inferius nigropurpureum. Pl. ipsa fusco-cana est. — Cumanensibus Cardillo breve, a fructu pungente." *Loefl. l. c.*

CLXXIV. **ACAENA** *Mant. II.:* Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Bacca sicca, infera, 1sperma, retrorsum echinata. *S. XIII. p.* 138. n. 1293.

Acaena Mutis. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, aequalibus, persistentibus. — Cor. 0 (nisi Calycem dicas). — Stam. Filam. 4, aequalia, mediocria, calyci opposita. Anth. 4angulares, didymae, erectae. — Pist. Germen inferum, obovatum, hispidum. Stylus minimus, hinc inflexus. Stigma membranaceum multifida, crassiuscula, colorata. — Per. Bacca sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis. — Sem. unicum. — Obs. Si Bracteas 2 sub germine pro Calyce assumas, erit calyx hujus corolla. [*Mant. II. p.* 145. n. 1293.]

1005. **A. elongata** *Mant. II. p.* 200. *S. XIII. l. c.* — Krameriae affinis. D. Mutis mss. — Habitat in Mexico. ♄. — Planta perennis, lignosa, ramosissima: Ramis longissimis. Caules plures, suffruticosi, subramosi, erectiusc., bipedales. Folia pinnata, sparsa, vaginantia. Foliola sessilia, approximata, subtus pubescentia: paribus primis minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8 majoribus, oblongis, serratis: serraturis apice barbatis. Spicae axillares, ancipites, erectae, rigidulae, spithameae. Bracteae propriae ovato-oblongae, concavae, perianthio proximae, (ut pro ejus foliolo tertio facile assumerentur.) Flores subsessiles, alterni. D. Mutis. [†. *Mant. II.*]

CLXXV. **RIVINA** *Pl., S. I.:* Cor. 4petala, persistens. Cal. nullus. Bacca 1sperma: Semine *lentiformi*. *S. XII. XIII.* n. 162., ... *hispido*. *S. X. n.* 150. — Bacca 1sp. sem. hispido. *S. VI.* n. 121.

Rivinia (*G. II-VI., nec rel.*) Rivina Plum. 39. Solanoides Tournef. A. G. 1706. — *Dill. gen. II. Phytolaccae species Boerh. (G. I. II.)* — *Piercea Mill. (G. VI.)* — Cal. Per. 4phyllum (*quadripartitum G. I. II.*), coloratum, persistens: foliolis oblongo-ovatis, obtusis. — Cor. nulla, nisi Calycem sumas. — Stam. Filam. 4, *seu* 8 (*G. VI.*), calyce breviora, per paria

proxima, persistentis. Anth. parvae. — Pist. Germen magnum, subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma simplex, obtusum. — Per. Bacca globosa, calyci viridi reflexo insidens, 1locularis, *acumine incurvo (G. V. VI.).* — Sem. unicum, subrotundum, *lenticulare (compressum G. I. II.)*, scabrum. [⊕ *G. I.* n. 66., *II.* 121., *V.* 150., *VI.* 161.]

„Plumierus flores octo staminibus pingit, in quo valde errat." *G. I. II.*

Obs. In S. I. sub Class. 8., 1. *et signo* * *ut incerta indicatur. — Verum huc pertinere videtur:* Tithonia L., *S. I., sub cl.* 4., 1., *cum syn.:* Phytolaccae species T.

1006. **R. humilis** *Sp. I.* n. 1.: R. racemis simplicibus, flor. tetrandris, *S. X.* n. 1., ... *fol. pubescentibus. S. XII. XIII.* n. 1. R. flor. tetrandris. *Sp. II.* n. 1. Rivinia H. cliff. p. 35. Roy. lugdb. 207. — *Rivina H. ups. p.* 31. — *Var. α.* canescens *Sp. I. II.:* Rivina humilis racemosa, baccis puniceis. Plum. gen. 48. Solanoides americana, circaeae foliis canescentibus. Tournef. act. 1706. Solanum barbadense racemosum minus tinctorium (*etc.*) Pluk. alm. 353. t. 112. f. 2. Amarantus baccifer, circaeae foliis. Comm. hort. 1. p. 127. t. 66. — Habitat in Caribaeis, Jamaica, Barbados. ♄.

[*Sp. I. excl. β. δ., Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. praeterea 2 varr.: β. scandens, cum syn. R. scandens etc. Plum. gen. *(vid. n. 1008.)*, — *et δ. (lege γ.) glabra, cum syn. Tourn. (vide n. 1007.) Ceteroqui plane ut Sp. II.*

Sp. II. app. p. 1679. *add. syn.* Piercea (tomentosa) fol. cordatis pubescentibus Mill. dict. 2., *quod. omissum in S. XII. XIII., ad varietatem α. pertinet. R.*

H. ups. (cum omiss.) syn.: H. cliff., Tourn., Pluk., Comm. („bona"), ll. c., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Plum. l. c., Tourn. l. c. *et* Dill. gen. 153., Solanum racemosum americ. minus. Sloan. flor. 85. hist. 1. p. 200., Pluk. l. c., Phytolacca americana fructu minori. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Monophyllum americanum, circaeae fol. et facie, fl. albo parvo. Breyn. prodr. 2. p. 74., Comm. l. c. („bona"), Blitum americanum Munt. phyt. 23. f. 112.: — *cum var. α. R. scandens etc. Pl. (v. n. 1008.), — et β. (vide n. 1007.) cum syn. Tourn. et Dill. gen.* 153. — *Loc. nat. idem. — Add. obs.:* „Arbuscula haec in calidissimo hybernaculo degens folia glabra (*α. β.*) et magna producit, laetissime floret et fructum fert per totum annum, inque adstantibus fictilibus semina sua dispergit, quae lolii instar inter avenam crescunt, at aeri aperto per aestatem exposita, vel in hypocausto hyemali minus calido seposita misere explicat folia sua parva hirsuta, nec multos profert flores."

1007. **R. laevis** *Mant. I.:* R. racemis simplicibus, flor. tetrandris, foliis glabris. *Mant. I. p.* 41. *S. XII.* n. 4. [*R. humilis γ. glabra Sp. I.* n. 1. *R.*] Piercea foliis ovato-lanceolatis glabris. Mill. dict. 2. Solanoides americana, circaeae foliis glabris. Tournef. act. 1706. — Habitat in America. ♄. — Simillima R. canescenti, sed glabra tota. Folia margine purpurascente. [*M. I.*]

„Simillima R. humili praeterquam laevitate, ut forte varietas, sed constans. Fl. extus subrubicundi." *Mant. II. p.* 512. — „Fl. ext. rubicundi. Praecedenti nimis affinis." *S. XIII.*

Obs. Huc var. β. H. cliff., v. spec. praecedens.

1008. **R. octandra** *Cent. II.: R. racemis simplicibus (θ. Sp. II.)*, flor. octandris dodecandrisve. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II — S. XIII.* n. 2. — *R. flor. octandris Cent. II.* n. 118. in Amoen. acad. 4. p. 305. — *R. octandra Loefl. it.* 207. *(S. X. Sp. II.)* — *Jacq. spec.* 6. *t.* 2. *(S. XII.)* — [*R. humilis β. scandens Sp. I.*, cum syn. *Plum. g., R.*] — R. scandens racemosa, amplioribus solani foliis, baccis violaceis. Plum. gen. 48. ic. 241. R. sarmentosa, sarmentis crassioribus, fol. ovatis, fl. spicatis dodecandris. *Brown. jam.* 149. *t.* 23. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

„Stamina 4 intra calycis folia; reliqua 8 alternantia. Antherae hastatae. Stylus nullus. Stigma penicilliforme. Semen lentiforme, nitidum." *S. XII. XIII.*

Am. ac. l. c. syn. R. humil. rac., bacc. punic. Pl. gen. 48. *(vide n. 1006. α.)* — *cum var. β.* R. scandens etc. Pl. l. c.: — *loc. nat.* „in Amer. meridionali. Miller.": — *add. obs.:* „Differt a R. humili, cui similis, fol. glabris, flor. 8andris, antheris oblongis, incumbentib., stigmate diverso."

Loefl. it. l. c., descr. completa longior" q. cf.! an diversa a specie Cent. Amoen.? R.

Obs. Huc var. α. H. cliff.: vid. n. 1006.

1009.? **R. paniculata** *Cent. I.:* R. paniculae racemis compositis, *Cent. I.* n. 119. in *Am. ac.* 4. *p.* 305., *t. c.*, ... oppositisque. *S. X.* n. 1. B., *S. XII. XIII.*, n. 3. Habitat in India. ♄. Flores tetrandri. [*Am. ac.*]

[*Obs. Cum sequente Salvadora conjuncta in Sp. II., nihilominus perstitit in S. XII. XIII.: — an consulto an casu? vix hodie eruendum. R.*]

CLXXVI. SALVADORA

Diss. Chen.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Bacca 1sperma. Sem. arillo vestitum. *S. X.* n. 151., *XII.* 163.

Salvadora Garcin. A. Angl. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4fidum, lobis revolutis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, longit. calycis, reflexa, *receptaculo inserta (θ. G. VI.)*. Anth. rotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, brevis. Stigma simplex, obtusum, umbilicatum. — Per. Bacca globosa, unilocularis. — Sem. unicum, sphaericum, Arillo calloso vestitum. [⁜ *Diss. Chenon.* n. 1097., *G. V.* n. 151., *VI.* 163.]

1010. **S. persica** *Sp. I — S. XII.* n. 1.: Salvadora Garc. act. angl. 1749. n. 491. Amoen. acad. 3. p. 21. — *Rivina paniculata Syst. nat. X. p.* 899. *(Sp. II.)* — Habitat ad Sinum Persicum, *India in orientali (Sp. II.)*. ♃. — Frutex foliis oppositis, Racemo terminali, *composito (Sp. II.)*. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

Obs. Riv. paniculata, cf. spec. praecedens, n. 1009.

CLXXVII. CAMPHOROSMA

Diss. Dass.: Cal. urceolatus: dentibus 2 oppositis, alternisque minimis. Cor. 0. Caps. 1sperma. *S. VI. p.* 88. n. 1042., *X.* n. 152., *XII.* 164.

Camphorosma. Camphorata Tournef. 1705. Auctore Cl. de Sauvages. — Cal. Perianth. *1phyllum (θ. G. VI.)*, urceolatum, semi-4fidum, compressum, persistens; segmentis acutis: *lateralibus (θ. G. VI.)* oppositis majusculis, recurvatis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4., filif., aequalia, *calyce longiora (θ. G. VI.)*. Anth. ovales. — Pist. Germen ovatum, compressum. Stylus filif., semibifidus, calyce longior. Stigmata acuta. — Per. Caps. 1locularis, superne dehiscens, calyce tecta. — Sem. unicum, ovale, compressum, nitidum. [*Diss. Dass.* n. 1042. in *Am. ac.* 1. *p.* 392., ⁜ *G. V.* n. 152., *VI.* 164.]

„Ergo diversi generis a Polycnemo." *Am. ac.* — „Cal. 4-phyllus: foliolis 2 majoribus carinatis, 2 minoribus planis. Stam. 4, calyce breviora. Styli 2, calyce longiores. Linn." *G. VI.*

1011. **C. monspeliaca** *Sp. I.:* C. foliis hirsutis linearibus. Amoen. acad. 1. p. 392. Mat. med. n. 43. *Sp. I — S. XII.* n. 1. *C. monspeliensis (diagn. ead.) S. XIII.* n. 1. Camphorosma Sauv. monsp. 45. Selago caule procumbente, flor. sparsis. H. cliff. p. 321. n. 2. Roy. lugdb. 300. Camphorata hirsuta Bauh. pin. 486. Tournef. act. 1705. p. 313. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 28. f. 1. Camphorata monspeliensium Bauh. hist. 3. p. 379. Lob. adv. 174. Habitat in Hispaniae, Narbonae, Tartariae arenosis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Gallia Narb., Sibiria. ⊙. — *Am. ac. syn.* Bauh. pin. l. c., Camphorata caespitosa tatarica, fl. in glomerulis ad caules caespitosis, fol. Ericae brevissimis. Gerb. wolg. 49.

H. cliff. l. c. (sub class. 14., 2.*), syn.* Selago s. Camphorata Dalech. hist. 120., Bauh. pin. l. c. et Tourn. act. 1705. p. 323. Dill. gen. 152., Lob., J. Bauh., ll. cc., — *loc. nat.* „circa Monspelium, Nemausum, Avenionem et alibi in G. Narb."

1012. **C. acuta** *Sp. I.:* C. foliis subulatis rigidis glabris. Amoen. acad. 1. p. 393. *Sp. I — S. XII.* n. 2. Camphora altera Tabern. hist. 57. Camphoratae congener Bauh. pin. 486. (variae) — Anthyllis altera italorum. Lob. ic. 404. Dalech. hist. 1150. — Habitat in Italia, Tartaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Tabern. Lob., praeterea nihil.

1013. **C. glabra** *Sp. I.:* C. foliis *semi-* (sub-*Sp. II.* sq.) triquetris glabris inermibus. Amoen. acad. I. p. 593. *Sp. I — S. XII.* n. 3. Camphorata foliis confertissimis inermibus laevibus. Hall. helv. 193. Camphorata glabra Bauh. pin. 286. Dalech. hist. 1179. Habitat in Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Bauh.: nihil praeterea.

1014. **C. Pteranthus** *Mant. I.:* C. ramosissima, pedunc. ensiformibus dilatatis, bracteis cristatis. *Mant. I.* p. 41. *S. XII.* n. 4. Habitat in Arabia. ⊙. — Radix fibrosa. Caulis herbaceus, articulatus, palmaris, dichotomus s. trichotomus, unde ramosissimus. Folia linearia, subramosa, teretiuscula, verticillata: duobus inferioribus paulo majoribus. Flores subsessiles, virides, parvi, cincti membrana bifida brevissima, e qua utrinque Bracteae imbricatae 3, foliaceae (quasi foliorum rudimenta). Capsula globosa, vestita calyce patulo bicorni, et 2 aristis exterioribus calycis foliolis. Pedunc. membranaceus, dilatatus, maxime compressus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

CLXXVIII. **ALCHEMILLA** *S. I.:* Cal. 8fidus. Cor. nulla. Sem. 1. *S. X.* n. 153., *XII.* 165. — Sem. intra fauces calycis 8fidi. *S. VI.* n. 122.

ALCHEMILLA. Alchimilla Tournef. 289. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens: ore plano, 8partito: laciniis alternis minoribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 4, erecta, subulata; minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum, ad basin germinis insertus. Stigma globosum. — PER. nullum. Calycis collum clauditur, nec dehiscit. — SEM. solitarium, ellipticum, compressum. [✻ *G. I.* n. 83., *II.* 122., *V.* 153., *VI.* 165.]

1015. **A. vulgaris** *Sp. I.:* A. foliis lobatis. Mat. med. n. 54. *Sp. I — S. XII.* n. 1. A. fol. palmatis. H. cliff. p. 38. n. 1. Roy. lugdb. 231. Fl. S. I. n. 135. II. 141. A. foliis simplicibus. Fl. lapp. n. 66. A. vulgaris Bauh. pin. 319. — *Var. β. Sp. I.:* A. minor Tournef. inst. 502. — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Signum β. in Sp. I. II. manifesto ex errore typogr. transpositum est ante syn. Bauhini, quum ad syn. Tourn. (linea subsequente positum) solum pertineat. Id mutavimus. R.

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. l. c., Dod. pempt. 140. *(et Frank. spec. 2. Rudb. hort. 3. Till. ab. 2. ic. 39. Lind. wiksb. 2. in ed. 1.).* Stellaria Cam. epit. 908.: — *cum var. β.:* A. perennis viridis major, fol. ex luteo virescentibus Moris. hist. 2. p. 195. — *Add. obs., vide infra.*

Fl. lapp. syn. (excl. Cam.) ut in Fl. S. I., add. Alchim. sive Pes Leonis Rudb. vall. 2.: — *cum varr. α.* A. perenn. virid. minor Moris. l. c., A. minor Tourn. l. c., — *et β.* A. per. virid. major *(etc.)* Moris. l. c., A. alp. pub. minor Pluk. phyt. 240. f. 2. — *Add. obs. δ., vide infra. — Obs. ε., de insertione styli, non huc pertinet.*

H. cliff. n. 1. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 91., A. per. virid. major *(etc.)* Moris. l. c., Pes leonis s. Alchimilla Bauh. hist. 2. p. 398. — *cum varr. α. (ut var. α. Fl. lapp.) — et γ. [vide n. 1116. β. obs.]*

„Nostra planta communis erectior, villosa et viridis est, at var. β. fol. magis glabris, caulib. procumbentibus magis nudis sublutcis rarissima, uti in quibusdam campis arenosis exaridis, rarius Upsaliae obvia." *Fl. S. I. II.*

„Caules plures, debiles, indivisi, teretes, adspersi pilis albis patulis. Stipulae 1phyllae, campanulatae, foliaceae, inciso-dentatae, postice hiantes emittentesque petiolum. Folio reniformi globo obtuso plicato, ante explicationem lateribus involuto, margine circumserrato subpiloso, praesertim apice. Rami omnes floriferi, similes cauli, sed aphylli, cincti ad genicula Bracteis stipuliformibus aphyllis, campanulatis, crenatis, non fissis, proferentibus per dichotomiam ramulos interstinctos flore solitario pedunculato, sed ultimos demum terminatos florib. 5 s. 6, absque bracteis." *Fl. S. II.*

„Ex hac planta etiam duas, α., β. [*sc. Fl. lapp.*], distinctas species conficiunt botanici recentiores, quae tantummodo variationes sunt. Prior α. est planta naturalissima, erectior, villosa et viridis: Posterior β. autem caule procumbente, rufescente, fol. glabris flavescentibus. Hae autem var. a solo loco, a solo naturali cultura oriuntur; nam in locis spongiosis pinguib. et graminosis ubique reperitur prior α.; in montosis, glareosis, siccioribus, calidioribus et exsuccis posterior β." *Fl. lapp. obs. δ.*

„In Alpib. crescens folia acquirit sericea, exacte uti A. alpina." *Prael. ed. Gis. p. 447.*

Obs. Disposuimus hunc textum ita, ut eruditi intricatas hasce varr. enucleare possint: videtur var. β. Sp. pl. cum var. α. Fl. lapp. et H. cliff. conjungenda. — Var. β. Fl. S. num A. alpestris Schm.? — et nonne var. β. Fl. lapp. eadem, an A. alp. β. hybrida L., (ad quam certe var. γ. H. cliff. pertinet.)? R.

1016. **A. alpina** *Sp. I.:* A. foliis digitatis, Fl. lapp. n. 67. Fl. svec. I. n. 136. Hort. cliff. p. 39. n. 2. Roy. lugdb. 232., ... serratis. *Sp. I — S. XII.* n. 2. Fl. S. II. n. 142. — *Oed. dan.* 49. *(S. XIII.)* — A. perennis incana argentea, s. sericea, satinum provocans. Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 3. Tormentilla alpina, foliis sericeis. Bauh. pin. 326. — *Var. β.* hybrida *Sp. I.:* A. alpina pubescens minor. Tournef. inst. 508. Pluk. phyt. 240. f. 1. — Habitat in Alpibus Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinitas summa cum praecedenti: convenit enim stipulis foliaceis bracteisque aphyllis et omnibus, nisi quod folia sint fissa in 7 foliola, subtus nitida, apice tantum serrata." *Fl. S. II., cum syn.:* A. alp. pentaphyllos Raj. hist. 209. angl. 3. p. 157., Bauh. l. c., Stellaria argentea Cam. epit. 909.

Fl. S. I. syn. ead. et A. alp. Quinquefolii folio subt. argenteo Tourn. inst. 508.: — *descr. O.*

H. cliff. n. 2. syn.: A. alp. fol. sericeo instar Pentaphylli profunde secto. Rupp. jen. 51., A. alp. Quinquef. fol. Tourn. l. c., A. argent. mont. 5phylla Barr. rar. t. 756., Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 92., Pentaphyllum s. potius Heptaph. argenteum f. muscoso. Bauh. hist. 2. p. 398., Bauh. pin. l. c. — *loc. nat.* „in omn. mont. alpestr., ut in alp. Helv., Apenn., Lappon., Pyren. etc."

Fl. lapp. var. 2: α. A. alp. quinquef. Bauh. pin. 320. Scheuch. alp. 29., A. alp. minor Tourn. inst. 508. — *et β.* A. alp. Quinquef. fol. *(etc.)* Tourn. l. c., Torm. alp. f. ser. C. Bauh. l. c., Pentaph. s. potius Heptaph. *(etc.)* J. Bauh. l. c.: — *add. obs.:* „Etiam ex hac unica 2 species, α., β., confecerunt nonnulli, quarum prior α. folia radicalia caulinis minora, contra vero posterior β. inverse fol. radicalia caulinis majora exhibet, uti etiam tota pl. major: sed hujus differentiae causae itidem a loco derivantur; cum enim in Alpibus tempore vernali frigido excrescant fol. radicalia, a frigore coercita permanent minora (α.): si autem curae hortulani committitur, majora excrescunt folia radicalia contra frigidi coeli injurias munita et saepe 7 luxuriant foliolis (β)." — [*Bene ibid. in Ed. II. obs. ζ. monet Smith., varietatis α. syn. ad A. pentaphyllam pertinere, in Lapponia non obviam. R.*]

Var. β. hybrida *Sp. I. II.: amplius illustratur in Diss. de pl. hybridis, Am. ac. 3. p. 49., q. cf. — Ad hanc manifesto pertinet:*

A. *(etc.)* n. 1. var. γ. *(lege β.) H. cliff. p. 38., cum syn.* A. alp. pub. minor Tourn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugd. 2. p. 92., A. minor hirsuta cineritia Barr. rar. t. 728., — *et obs.:* „Var. γ. gaudet fol. minoribus et subtus villositate sericea nitida tectis, ut in seq. specie *(A. alp.)*, attamen examinatis omnib. partibus nullam observare potui notam, qua distingui posset. An sit spec. hybrida ab A. fol. digitatis cum A. fol. palmatis? vel an sit solus locus qui luserit? haec enim in solis alpibus crescit." [*Obs. Melius omnino in H. cliff. sub A. vulgari, quam in Sp. pl. sub A. alpina collocata haec erat. R.*]

1017. **A. pentaphyllea** *Sp. I.:* A. foliis quinatis multifidis glabris. *Sp. I — S. XII.* n. 3. A. alpina quinquefolia Bauh. pin. 320. prodr. 138. A. alp. pentaphyllea minima, lobis fimbriatis. Bocc. mus. 1. p. 18. t. 1. Habitat in monte Cenisio, Furca, Gotthardo *Rhaetiorum (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

ORDO II. DIGYNIA.

CLXXIX. **APHANES** *G. I.:* Cal. 8fidus (*4fidus. S. XIII.*). Cor. nulla. Sem. 2, nuda. *S. X.* n. 154., *XII. XIII.* n. 166. — Sem. 2 intra fauces cal. 8fidi. Cor. 0. *S. VI.* n. 123.

APHANES. Percepier Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens: ore plano, 8partito; laciniis alternis minimis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundae. — PIST. Germina 2, ovata. Styli filif., longit. staminum, germinibus ad basin inserti. Stigmata capitata. — PER. nullum. Calyx in fundo semina continens, ore connivens. — SEM. 2, ovata, acuminata,

compressa, longit. styli. — Obs. Ad Alchemillam proxime accedit. [✲ *G. I. n.* 99., *II.* 123., *V.* 154., *VI.* 166.]

„Aphanes in Gen. et Syst. emendetur: cal. 4fidus (non 8fidus): pist. et sem. unicum (nec duo)." *S. XII. App. tomi* 3. *p.* 236. — „Cal. 4fidus. Variat pistillo 1." *S. XIII.*

1018. **A. arvensis** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 143. Aphanes H. cliff. p. 39. *Act. holm.* 1741. *p.* 181. Fl. svec. I. n. 137. Roy. lugdb. 231. Gron. virg. 17. Dalib. paris. 53. Chaerophyllo nonnihil similis. Bauh. pin. 182. Alchemilla minima montana. Col. ecphr. 145. t. 146. Habitat in Europae et *Orientis (Sp. II.)* arvis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Percepier anglorum Dill. gen. 94. giss. 60. Bauh. hist. 3. p. 74. Boerh. lugd. 2. p. 93., Col. l. c., Alchim. annua minima hirsuta, fol. inferne albicantibus. Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 4., Bauh. pin. l. c.

Act. holm. syn. Bauh. utrq., Col., ll. cc. — *Fl. S. I. II.* Dill., Col., C. Bauh., ll. cc., Scandix minor Tabern. ic. 96. *(et Roy. l. c., Act. holm. l. c., in ed. I.)*

CLXXX. **CRUCITA** *Loefl. it. (em.):* Cal. 4phyllus: exterius 3phyllus. Cor. 0. Sem. 1. *S. X. p.* 900. *n. O., S. XII. XIII. n.* 167.

Crucita Loefl. — Cal. Perianth. 3phyllum: fol. anteriore lineari, acuto: lateralibus ovatis, concavis *(„oppositis, latus lanuginem corollam distinguentem continentibus," Loefl.)*; persistens. — Cor. Petala 4, calycis facie, ovata, concava: exterioribus 2 integerrimis; interioribus margine *(piloso, Loefl.)* tenuissimo, lacero. — Stam. Filam. 4, capillaria, calyce paulio breviora. Anth. parvae. — Pist. Germen ovatum, obtusum, compressum. Stylus breviss., *bipartitus (mox bifidus, Loefl.)* laciniis patentibus. Stigm. simplicia. — Per. 0. Corolla connivens, decidua cum semine. — Sem. unicum, nudum. [*Loefl. it. p.* 203., *S. X. App. p.* 1382. *n.* 1117., *G. VI. n.* 167.]

Obs. Cruzeta Loefl. et S. X., Crucita Sp. II. G. VI., et Cruzita S. XII. XIII. scripta.

„Calycem saltem esse Bracteas floris et Corollam descriptam Calycem, forte quis dicat; at sedulo idem videmus in Gomphrena et Celosia, in quibus florum exteriora foliola 3 Calycis nomine indigitantur, quamvis spatiolo ab interioribus remota sint." *It. Loefl. p.* 204. [*Linnaei verba?? R.*]

1019. **C. hispanica** Loefl. it. p. 203. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Habitat in Cumana Americae. [*Sp. II.*]

„*Rad. fibrosa.* Caulis *erectus, firmus,* altus, 4-5*pedalis, superne brachiatus: ramis erectis oppositis.* Fol. opposita, lanceol., *utrinque acuta,* integerrima, *fusca.* Flor. spicati, in paniculam collecti: *ramulis alternis summitate spicatis, fl. imbricatis minimis.*" *Loefl. it. l. c., et (excl. curs.) Sp. II.*

CLXXXI. **BUFONIA** *Diss. Dass.:* Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 1locularis, 2*valvis (S. X.),* 2sperma. *S. VI. p.* 83. *n.* 1034. *et S. X. p.* 855. *n.* 41. *sub Cl. II.* 2., *S. XII. XIII. n.* 168.

Bufonia Sauvages. Alsinoides Raj. — Cal. Perianth. tetraphyllum, erectum, persistens; foliolis subulatis, carinatis: *marginibus membranaceis (G. VI.: - alternis brevioribus. G. V., Am. ac.).* — Cor. Petala 4, *ovalia, emarginata (ovato-linearia, integerrima, Am. ac., G. V.),* erecta, aequalia, calyce *(dimidio Am. ac.)* breviora. — Stam. Filam. 4 *(2, Am. ac., G. V.),* aequalia, longit. *germinis (corollae, Am. ac., G. V.).* Anth. didymae. — Pist. Germen ovatum, compressum. Styli 2, longit. staminum. Stigmata simplicia. — Per. Caps. ovalis, compressa, unilocularis, bivalvis. — Sem. 2, ovalia, compressa cum torula, *hinc convexa (G. VI.).* — [*Diss. Dass. in Am. ac.* 1. *p.* 386. *et* ⁂ *G. V. p.* 17. *n.* 41., *sub cl. II.,* 2.; — ⁂ *G. VI. n.* 168.]

„Stam. 4 observavit, sed dein ipse retraxit, P. Loefling" *G. V. VI.* [*cf. Loefl. it.* 44!, 55!, 280!. *R.*]; ..... „semper vero stamina 4 attente vidit Alstroemer; aliquando 2, raro 3, saepe 4, Gerard." *G. VI.* — „Stamina 4 numeravit in flore Loefling," *Sp. I. II.,* ..... „confirmavit C. Alstroemer." *Sp. II.* — „Variat stam. 4 et 2." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Ab Diss. Dass. usque ad S. VI. sub cl. II.* 2.; *ad Class. IV.* 2. *ducta in Sp. I., rediit ad priorem locum in G. V., S. X.: demo ad cl. IV. redux in Sp. II. seq. — Nomen iniqua mente a L. in Bufoniam (pro Buffonia) mutatum esse, probent ii, qui narrant. R.*]

1020. **B. tenuifolia** *Sp. I — S. XII. n.* 1. — Ger. prov. 400. descr. *(S. XII.)* — Bufonia Sauv. monsp. 141. Amoen. acad. 1. p. 386. — *Buffonia H. ups. p.* 12. — *Loefl. it. p.* 44. *(Sp. II.)* — Alsinoides Raj. angl. 3. p. 346. Herniaria angustissimo gramineo folio, erecta. Magn. hort. monsp. 97. t. 97. — *Polygonum angustiss. gramineo fol., erectum. Magn. bot. monsp. p.* 211. *(Mant. II.)* — Alsine polygonoides tenuifolia, flosc. ad longit. caulis velut in spicam dispositis. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 3. Habitat in Anglia, Gallia, Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules herbacei, tenues, erectiusc., vix ramosi, Polygoni facie. Fol. subulata, opposita, basi coadunata, marcida." *Am. ac. l. c., (cum syn.* Magn. bot. m. l. c. et Raj. hist. 1026., Pluk. l. c. et Raj. syn. 3. p. 346.*)*

H. ups. (casu omiss. in Sp. I. II.?) syn. Raj. syn. l. c., Magn. bot. monsp. l. c., Polygono angustissimo folio affinis. Bauh. pin. 281. Raj. suppl. 131. — *loc. nat.* Angl., Monspel.

CLXXXII. **HAMAMELIS** *G. II.:* Involucr. 3phyllum. Cal. proprius 4phyllus. Petala 4. Nux 2cornis, 2locularis. *S. VI. n.* 125., *X.* 155., *XII.* 169.

Hamamelis. Trilopus Mitch. 22. — Cal. Involucr. 3phyllum, 3florum: foliolis 2 interiorib. subrotundis, minorib., obtusis: tertio extimo, majori, lanceolato. Perianth. duplex: exterius 2phyllum, minus, subrotundum: interius 4phyllum, erectum, foliolis oblongis, obtusis, aequalibus. — Cor. Petala 4, linearia, aequalia, longissima, obtusa, reflexa. — Nectarium foliolis 4, truncatis, corollae adnatis. — Stam. Filam. 4, linearia, calyce breviora. Anth. bicornes, inflexae. — Pist. Germen ovatum, villosum, desinens in Stylos 2, longit. staminum. Stigmata capitata. — Per. *nullum.* — Sem. *Nux* ovata, calyce semitecta, obtusa, apice utrinq. sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, 2locularis, 2valvis. (Per. *Capsula ossea ov., cal. semit. etc. etc.* Sem. *Nucleus solitarius ovato-obl., glaber, basi utrinque mutilatus. G. V.)* — [⁂ *G. V. n.* 135., *VI.* 169.]

„Hamamelis Gron. Virg. Cal. Per. 4ph. erectum: foliolis obl., obtus., aequ. Cor. Petala 4, lin., aequ., longiss. Stam. Fil. 4, subulata, longit. calycis. Anth. simplices. Pist. Germ. ovat., vill., desinens in Stylos 2, longit. staminum. Stigm. simplicia. Per. Caps. biloc., 2valvis. Sem. Nucleus solit., ov.-obl., glaber, nitidus." [*G. II. n.* 123.]

Obs. Primum descr. Gronoviana mutata ab L. in Act. ups. 1741. *p.* 84., *ubi Peric. et Sem. ut in G. V. descriptum. — Tota dein e sicco spec. mutata in G. V.: sed in G. VI. denuo mutata, peric. descriptione ad sem. relata, ut supra conspicis. — Mirum vero, quod jam in S. VI. terminis usus est autor iis, quos in Act. ups. et G. V. repudiaverat.*

1021. **H. virginiana** *Sp. I. II. S. X., n.* 1. *Mant. II. p.* 333. H. virginica *S. XII. XIII. n.* 1. Hamamelis Gron. virg. 139. Cold. noveb. 18. Catesb. car. 3. p. 2. t. 2. — *Duham. arb.* 1. *p.* 287. *t.* 114. *(S. X. Sp. II.)* — Trilopus Mitch. gen. 22. Pistacia virginiana nigra, coryli foliis. Pluk. alm. 298. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Floret autumno, insequente vere semina perficit." *Mant. II. (l. c.) et S. XIII.*

„Frutex huic simillimus, cui cor. nulla, stam. plurima (20-40), longa, flava, filiformia, compressa, antheris minutis; an itaque flores sexu diversi? Misit D. Garden." *S. XII. (& S. XIII.)*

„Ad Polygamiam certo spectat. Virginica dioica flor. axillaribus pedunculatis confertis, quae Milleri. Carolina monoica flor. terminalibus spicatis polyandris apetalis, Garden. Utrum virginiana et carolina sint distinctae species, haesito ob herbam simillimam." *Mant. II. (& S. XIII.)*

[*Obs. Planta Gardeniana illa, in S. XIII. omissa, fuit Fothergilla S. XIII., q. cf.*]

CLXXXIII. **CUSCUTA** *S. I.:* Cal. 4fidus. Cor. 1petala. Caps. 2locularis. *S. VI. n.* 124., *X.* 156., *XII.* 170.

Cuscuta Tournef. 422. — Cal. Perianth. monophyllum, cyathiforme, semi-quadrifidum, obtusum, basi carnosum. — Cor. monopetala, ovata, calyce paulo longior, ore 4fido, obtuso. — *Nectarium e squamis 4, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollae adnatis (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 4, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, erecti, breves. Stigmata sim-

plicia. — Per. carnosum, subrotundum, biloculare, *circumscissum (♁. G. I.)*. — Sem. bina. [☼ *G. I. n.* 89., *II.* 124., *V.* 156., *VI.* 170.]

„In quibusdam ⅕ pars additur fructificationis partibus." *G. VI.*

„Cuscutae T. Pericarpium membranaceum horizontaliter dehiscens. Basellae semen unicum nudum calyce succulento baccato vestitum: addit unitatem in omni numero floris. — Si flos sexfidus evadat, fit stylus triplex." *G. II.*

„Si pericarp. maturum capsula evadat, horizontaliter dehiscit, si vero bacca sit, habet legem propriam." *G. I.*

Obs. In S. I. add. syn. „Basella Rheed. mal. Boerh.": *idem adjectum in G. I. II., quum generi huic antea Basellam conjungeret L.* [*vide H. cliff. p.* 28., *in Codicis pag.* 20. b. *sub Blito*], *et sub Cuscuta H. cliff. p.* 39. *Basellam rubram haberet. Huc etiam spectant notulae e G. I. II., serius omissae. — Nectaria s. dentes staminum primus Linnaeo indicasse videtur Loefl., it. p.* 74.

1022. **C. europaea** *Sp. I.:* C. floribus sessilibus. *Sp. I — S. XIII. n.* 1. Fl. S. II. n. 144. — *Oed. dan.* 199. (*S. XIII.*) — C. nuda repens filiformis. Fl. suec. I. n. 138. Mat. med. n. 55. Dalib. paris. 53., ... funiformis. Sauv. monsp. 11. C. major Bauh. pin. 219. Cuscuta Cam. epit. 984. — Habitat in plantis Europae, parasitica. ⊙. [*Sp. I. II., o. β.*]

„Parasitica planta ecotyledonis, dehiscente semine absque cotyledonibus, extendit spirale corpusculum, nec terram petit radicanda, sed absque omni radice contra solem volubilis adscendit plantas, quas emissis vasis exhaurit; nec folia gerit praeter squamam hinc inde minimam, membranaceam, arctam sub ramo. Flos apud nos saepius quadrifidus; in Europa australi saepius quinquefidus." *Sp. II.* — „Caret omni radice et cotyledonibus." *S. X.*

„Planta singularis, foliis prorsus destituta, parasitica, repens, affigitur proximis et circumstantibus, pereunte versus radicem caule et evanescente, haurit ex aliis succum, vires, qualitates odoris, saporis, virtutis. Humulo et Lino maxime noxia. Urticae dioicae saepius hospes gravis. — Flores in Suecica planta plerumq. 4fidi, nec nisi rarissime 1 alterve in tota planta 5fidus; in Hispanica planta, observante Loeflingio, Abrotano campestri saepius inhaerente, fl. semper 5fidi, quibus, et facie, a nostrate nonnihil diversa. — Tingit colore purpurascente." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. var. 2.: *α.* C. major Bauh. l. c., Cam. l. c. et Till. ic. 217.: — *β.* C. minor Tourn. inst. 652. Cels. ups. 9. Bauh. l. c. [*vide seq.*] — *l. nat.* „in Urtica, Lupulo, Lino, Cannabe passim." — *Mat. med. var. eaed. α. β., cum syn. Bauh. — Cf. de his, et de var. β. Epithymum Sp. I. II., speciem sequentem.*

1023. **C. epithymum** *S. XIII.:* „C. flor. sessilibus quinquefidis bracteis obvallatis. Loefl. it. 216. Oed. dan. 427." *S. XIII. p.* 140. *n.* 0. — „C. nuda repens filiformis. Sauv. monsp. 11. Epithymum s. Cuscuta minor Bauh. pin. 219." *Sp. I. II. n.* 1. [*sub:* C. europaea *β.* epithymum.]

Obs. Pertinet huc var. β. Mat. med. et Fl. S., q. v. supra. — Determinate de hac egit Loefl. in epist., It. p. 74. *et* 88., *(ubi verba aliquot adjecit L.), et p.* 216. *eandem commemorat, de* 2 *americanis sermonem faciens. R.*

1024. **C. americana** *Sp. I.:* C. floribus pedunculatis. *Sp. I — S. XIII. n.* 2. — *Loefl. it.* 216. (*Sp. II.*) — *Jacq. am.* 24. (*S. XII.*) — C. caule aphyllo volubili repente. Gron. virg. 18. C. inter majorem et minorem media, filam. longis et floribus late super arbores et campos se extendens. Sloan. jam. 85. hist. I. p. 201. t. 128. f. 4. Habitat in Virginia (*in fruticibus. S. XIII.*). [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Duae species l. c. a Loefl. commemorantur: utraque denuo comparandae, quales sint? R.*]

CLXXXIV. **HYPECOUM** *S. I.:* Cal. 2phyllus. Petala 4: exterioribus duobus latioribus, 3fidis. Fructus siliqua. *S. VI. n.* 126., *X.* 157., *XII.* 171.

Hypecoum Tournef. 115. — Cal. Perianth. diphyllum, parvum: foliolis ovatis, acutis, erectis, oppos., deciduis. — Cor. 4petala. Petala 2 exteriora opposita latiora, triloba, obtusa. Pet. 2 interiora, cum exterioribus alterna, semitrifida: lacinia media concava, compressa, erecta. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, à lacinia *media petalorum (a laciniis pet. int., G. I - V.)* intimorum tecta. Anth. erectae, oblongae. — Pist. Germen oblongum, cylindraceum. Styli 2, brevissimi. Stigm. acuta. — Per. Siliqua *compressa (♁. G. VI.)*, longa, incurva, articulata, *articulis discedens (G. I.)*. — Sem. solitaria in singulo articulo pericarpii, globoso-compressa. [☼ *G. I. n.* 87., *II.* 126., *V.* 157., *VI.* 171.]

Obs. Audias praeterea Linnaeum in prael. ed. Gis. p. 371. — *Hypecoon apud Tourn. Dod. aliosque dicitur genus. R.*

1025. **H. procumbens** *Sp. I.:* H. siliquis arcuatis compressis articulatis. Hort. ups. p. 31. n. 1. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Hypecoum Bauh. pin. 172. Dod. pempt. 449. Hort. cliff. p. 39. Roy. lugdb. 402. Habitat inter Archipelagi, Narbonae et Salmanticenses segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta terrae incumbit, nec erecta est. Siliquae inflectuntur, nec reflectuntur. Siliqua dehiscit articulatim, nec in binas valvulas." *H. ups., cum syn. Moris., C. Bauh., Dod., ll. cc.*, *l. nat. eod. (excl. Archip.).*

H. cliff. syn. Bauh. pin., Dod., ll. c., H. siliq. erectis artic. incurvis Moris. hist. 2. p. 279., H. latiore folio Tourn. inst. 230. Boerh. lugdb. 1. p. 307., H. legitimum Clus. hist. 2. p. 93., H. siliquosum Bauh. hist. 2. p. 889. „fig. mala", Cuminum sylvestre 2. Dalech. hist. 697.: — *l. nat. ut H. ups. — Add. obs.:* „Si altera species [*i. e. H. pendulum, R.*] ut Moris. refert, gaudeat siliqua bivalvi nec articulata, diversae speciei planta videtur; sin minus, non dubito, quin ead. sit cum hac nostra, ejusque sola varietas. — Singularis et huic flos est, qui nunquam cum alio genere confunditur et secundum veteres certe sui generis plantam reddit." [*Obs. Respiciunt haec verba ad Epimedium, ubi cf. notulam ex H. cliff. — Obs. Extat praeterea descr. in Hasselq. it. ed. Linn. p.* 454-5., *q. cf. R.*]

1026. **H. pendulum** *Sp. I.:* H. siliquis cernuis teretibus cylindricis. H. ups. p. 31. n. 2. (*t. c.*) Sauv. monsp. 263. *Sp. I — S. XII. n.* 2. H. siliquis pendentibus non articulatis bivalvibus incurvis. Moris. hist. 2. p. 280. — *H. altera species. Bauh. pin.* 172. (*Sp. II.*) — Cuminum sylvestre siliquatum ponae. Dalech. hist. 698. Habitat in Galloprovincia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta erecta. Siliquae rectae, deorsim omnino pendulae, pedunculo rigido affixae, longitudinaliter 2valves, non articulatae." *H. ups. l. c., cum syn.:* H. alterum Raj. hist. 1328., H. tenuiore folio Tourn. l. c., Mor., Dal., ll. cc., Cuminum alterum dioscoridis sylvestre siliquosum Lob. ic. 743. — *loc. nat.* „non procul Aquis sextis."

Obs. Hanc et praecedentem misit etiam Loefl., it. 269.

1027. **H. erectum** *Sp. I.:* H. siliquis erectis teretibus torulosis. H. ups. p. 32. n. 3. *Sp. I — S. XII. n.* 3. H. tenuifolium, siliquis erectis teretibus. Amm. ruth. 58. t. 9. — *Hall. goett.* 229. (*Sp. II.*) — Habitat in Dauria. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flos quadruplo major, quam in reliquis. Siliquae 2valves, erectae, torulis nodosae, neque pendulae, neque incurvae." *H. ups.* — „Stam. videntur tetradynama." *S. XII. XIII.* — „In uno, quem vidi, flore erant stamina tetradynama; observandum an sic semper?" *Sp. II. app. p.* 1677.

ORDO III. TETRAGYNIA.

CLXXXV. **ILEX** *S. I.:* Cal. 4dentatus. Cor. rotata. Stylus 0. Bacca 4sperma. *S. VI. n.* 127. (*t. c.*), *X.* 158., *XII.* 172.

Ilex. Aquifolium Tournef. 371. Dodonaea Plum. 12. — Cal. Perianthium 4dentatum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, 4partita, plana: lacin. subrotundis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohaerentibus. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. parvae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus nullus. Stigmata 4, obtusa. — Per. Bacca subrotunda, 4locularis. — Sem. solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata. [☼ *G. I. n.* 91. *(et add. p.* 380.*)*, *II.* 127., *V.* 158., *VI.* 172.]

„Dodonaea Pl. excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte." *G. I - VI.*, ... „*hinc flos trifidus.*" *G. II - VI.:* .... „an hujus vera species?" *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Dodonaeas Pl. (n. 1031 - 3.*) plane desideramus in S. XIII., deletas vel ab autore vel Murrayo, ut Comocladiis insererentur? Cf. n.* 1002. *et n.* 275. *not.*

* Flores quadrifidi.

1028. **I. Aquifolium** *Sp. I.:* I. foliis ovatis acutis spinosis (*dentatis. H. cl.*). H. cliff. p. 40. n. 1. H. ups. p. 32. Roy. lugdb. 400. Gron. virg. 12. Dalib. paris. 54. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 508. (*S. XIII.*) — I. aculeata baccifera. Bauh. pin. 425. Habitat in Europa australiori, Japonia, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Polygama dioica. Planta hermaphrodita 5petala, pentandra. Ger. *Mill.*" *S. XII. et (add. Mill.) XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Agrifolium Dod. pempt. 659., Aquif. s. Agrif. Lob. hist. 582. Bauh. hist. 1. p. 114. Tourn. inst. 600., Aquif. baccis rubris Herm. lugdb. 56. Boerh. lugdb. 2. p. 419., Koo-Kotz Kaempf. japon. 781.: — *loc. nat.* German., Angliae, Galliae, Japoniae sepes umbr. — *Add. varr. 2, vide infra. — H. ups. syn. Bauh. Lob., l. nat. idem (excl. Japon.).*

„Varietates hujus speciei primariae sunt: α. foliis glabris integerrimis, exacte folia lauri referens; — β. fol. variegatis ex albo vel rubro, aureo dixissem vel argenteo; — γ. foliorum disco supra echinato: Aquifolium echinata folii superficie Cornut. canad. 180. — Hae varr., si stolones demergantur, ut novae accrescant arbores, mutant faciem et transeunt in primam, hinc insitione semper opus est. Mira metamorphosis! tamen nec imbellem progenerant aquilae columbam! tamen nec unica species alteram diversam producit." *H. cliff.*

„*Var.* β. foliorum pagina superiore echinata. Aquif. (*etc.*) Cornut. l. c." *Mant. II. p.* 333., *S. XIII.*

Obs. Gemmae hujus describuntur in Am. ac. 2. p. 200.

1029. **I. Cassine** *Sp. I.:* I. fol. ovato-lanceolatis serratis. H. cliff. p. 40. n. 2. Mat. med. n. 56. Roy. lugdb. 400. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Aquifolium carolinense, foliis dentatis, baccis rubris. Catesb. car. 1. p. 31. t. 31. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Catesb. l. c., Cassine vera floridanorum arbuscula baccifera (*etc.*) Pluk. mant. 40., *l. nat. idem.* — *Mat. med. syn.* Pluk. (mant. 40. t. 376. f. 2.) *et* Catesb. (2. p. 57. t. 57.) — *l. nat.* Carol. Virginia.

1030. **I. asiatica** *Sp. I.:* I. foliis lato-lanceolatis obtusis integerrimis. Habitat in India Asiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

** Flores trifidi.

1031. **I. cuneifolia** *Sp. I.:* I. foliis cuneiformibus tricuspidatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — I. aculeata, folio tricuspidi. Plum. *hist. mss.* (*Sp. I.*) *ic.* 108. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habitat in America meridionali. ♄.
[*Sp. I. II.;* — ϑ. *in S. XIII.*]

1032. **I. Dodonaea** *Sp. I.:* I. foliis pinnatis. *Sp. I — S. XII. n.* 5. Dodonaea aquifolii folio tricuspidato. Plum. gen. 20. *ic.* 118. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — *Var.* β. *Sp. I.: Dodon. aquif. fol. anguloso et aculeato. Plum. gen.* 20. (ϑ. *Sp. II.*) — *Var.* γ. *Sp. I.* (β. *Sp. II.*): Dodon. aquif. fol. anguloso non aculeato. Plum. gen. 20. — Hab. in America meridionali. ♄. [*Sp. I.*, †. *Sp. II. (a. a.);* — ϑ. *in S. XIII.*]

„Folia pinnata: foliolis 21, sessilibus, rigidis, ovatis, acuminatis, in medio utrinque denticulo angulatis. Flores racemosi ut in Rhoe;" *Sp. I. II.* — „forte diversi generis?" *Sp. II.* — „Cal. 3dentatus. Cor. 3fida. Stam. 3. Sem. 3." *S. XII.* — „In hoc genere excludenda; an Camocladiae species?" *Mant. II. p.* 333. — [*Hinc plane excidit, cum priore, in S. XIII., forte ut Comocladiis inserrerentur, quod casu neglectum? R.*]

[*Obs. Var.* β. *Sp. I., nescio quare omissa in ed. II., ex syn. est: Comocladia angulosa Willd. R.*]

CLXXXVI. **COLDENIA** *Diss. Dass.:* Cal. 4phyllus. Cor. infundibulif. Styli 4. Sem. 2, bilocularia. *S. XII. XIII. n.* 173. — Cal. 4ph. Cor. (*4petala S. VI.*) infundibulif. Sem. 4. *S. VI. p.* 88. *n.* 1043., *X. n.* 159.

Coldenia. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, longit. corollae. — Cor. 1petala, infundibulif.: Limbo patulo, obtuso. — Stam. Filam. 4, tubo inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germina 4, ovata; Styli totidem, capillares, longit. staminum. Stigmata simplicia, persistentia. — Per. 0. Fructus ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris 4. — Sem. 4, *hinc convexa, scabra, inde angulata, acuminata.* (Sem. 2, muricata, 2locularia." *Mant. I. app. p.* 130.) — [⋇ *Diss. Dassow. in Am. ac. 1. p.* 383. *et Fl. zeyl. app. p.* 6., *n.* 1043., *G. V. n.* 159., *VI.* 173.]

1033. **C. procumbens** *Sp. I — S. XII. n.* 1.: Coldenia Fl. zeyl. n. 69. — *Mill. dict. descr.* (*Sp. II.*) — Teucrii facie bisnagarica tetracoccos rostrata. Pluk. alm. 363. t. 64. f. 6. Raj. suppl. 281. Moris. hist. 3. p. 423. Habitat in India. ⊙. — Fructificationem ulterius examinent alii in vivente planta, ego *perfectam non* (*siccam tantum Sp. I.*) vidi. [*Sp. I. II.*]

„Planta depressa ramis alternis. Folia alterna, subpetiolata, obovata, latere superiore sublunata, plicata secundum serraturas profundas, tomentosa exceptis plicis. Fl. axillares, nonnulli, sessiles. Styli 4. Sem. 2, bilocularia, intus plana, extus muricato-angulata." *S. XII. XIII.*

„Herba facie Neuradae, procumbens, diffusa. Rami alterni, villosi. Fol. alterna, petiolata, lunata s. ovalia: latere interiore versus basin deliquescente s. attenuato, margine crenato-lobata, lobis 11, plicata, villosa. Fruct. axillares, sessiles." *Am. ac.* (*l. c., tom. 1. p.* 384.), *cum syn.* Pluk. l. c., Hanaepe Herm. zeyl. 13. Burm. zeyl. 113.

„Herba procumb., ramis altern., confertis, pilosis, spithameis, diffusis. Fol. alt., pet., oval., latere anteriore versus caulem angustiora, repando-serrata, lobis 11 circiter, plicata, subvillosa. Ex alis fl. aut fruct. solitarii, vel cum ramulo enati, sessiles." *Fl. zeyl., cum syn. Pluk. Herm. Burm.*

Obs. Meliora specimina misit Burm., teste epist. Linnaei (ed. v. Hall. n. 42. p. 79., d. 27. Jul. 1764.): „Laetor quod inter tuas Indicas reperire poteram perfectum specimen Coldeniae: habet certe 4 pistilla, quidquid reclament alii; sed habet hoc singulare, quod ejus 2 semina sunt singula bilocularia."

CLXXXVII. **POTAMOGETON** *S. I.:* Cal. 0. Petala quatuor. Stylus 0. Sem. quatuor. *S. VI. n.* 128., *X.* 160., *XII.* 174.

Potamogeton Tournef. 103. *Vaill. B. P.* 32. *f.* 5. (*G. I. II.*) — Cal. 0. — Cor. Petala 4, subrotunda, obtusa, concava, *erecta (patentia G. I. II.)*, unguiculata, decidua. — Stam. Filam. 4, plana, obtusa, brevissima. Anth. didymae, breves. — Pist. Germina 4, ovato-acuminata. Stylus 0. Stigm. obtusa. — Per. 0. — Sem. 4, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque. [⋇ *G. I. n.* 92., *II.* 128., *V.* 160., *VI.* 174.]

1034. **P. natans** *Sp. I.:* P. foliis oblongo-ovatis petiolatis *natantibus* (ϑ. *II. cl.*). H. cliff. p. 40. n. 1. Fl. suec. I. n. 139. II. 145. Roy. lugdb. 212. Hall. helv. 199. Dalib. paris. 54. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — P. foliis ovato-obl. natantibus. Fl. lapp. n. 68. P. rotundifolium Bauh. pin. 193. — *Var.* β. *Sp. I.:* P. foliis lanceolato-obl., petiolis longis. Gron. virg. 139. — Habitat in Europae lacubus et fluviis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia natant supra aquam uti Nymphaeae: petioli saepius foliis longiores sunt." *Fl. S. II.* — „Haec est unica species, quam novi, cujus folia aquarum superficiei innatant Nymphaeae ad instar. — Si crescat in loco qui per aestatem exsiccatur, mire mutat faciem et erecta, ut Plantago parva, excrescit." *Fl. lapp. obs.* β. γ.

Fl. lapp. syn. Bauh. *l. c. et* Lind. wiks. 90. Potamogeton Fuchs. hist. 651. fig. „optima". — *Fl. S. syn.* Bauh., Fuchs. ll. c., (*et Hall. Lind. ll. cc. Cels. ups.* 28., *in ed. I.*). — *H. cliff. syn.* P. rotundiore fol. Bauh. hist. 3. p. 776., C. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 186., P. primum Dalech. hist. 1007.

1035. **P. perfoliatum** *Sp. I.:* P. foliis cordatis amplexicaulibus. Fl. lapp. n. 69. Fl. suec. I. n. 140. II. 145. Roy. lugdb. 212. Hall. helv. 199. Dalib. paris. 54. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 196. (*S. XIII.*) — *P. perfoliatum Raj. hist.* 188. *P. foliis latis splendentibus. Bauh. pin.* 195. (*Sp. II.*) — P. rotundif. alterum Loes. pruss. 205. t. 65. Habitat in Europae lacubus fluviisque argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hoc genere saepius alterna, sed ad divaricationes caulis fructificantis opposita." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Loes. l. c. „bona", Raj. syn. 149. — *Fl. S. I. II. syn.* Raj. hist. *l. c. et* angl. 3. p. 149., P. tertia Dod. pempt. 582., Loes. l. c.

1036. **P. densum** *Sp. I.:* P. foliis ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica quadriflora. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Guett. stamp. 1. p. 102. descr. —

P. minus, fol. densis mucronatis non serratis. Magn. monsp. 303. — *Fontinalis media lucens. Bauh. hist.* 3. *p.* 769. *Raj. hist.* 189. (*Sp. II.*) — *Tribulus aquaticus minor alter. Clus. hist.* 2. *p.* 252. (*S. X. Sp. II.*). — Habitat in Gallia, *Italia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. e dichotomia caulis brevissimus. Spica 4flora." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. signo †. *dubia, e Guett.* — *S. X. add. syn. Clus.* — *Syn. Magn. Bauh. dein ad P. gramin.* β. *M. II. ductum.*

1037. **P. lucens** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis *planis* (*Sp. I. sq.*) in petiolos desinentibus. Hort. cliff. p. 40. n. 2. Fl. suec. I. n. 141. II. 147. Roy. lugdb. 212. Dalib. paris. 54. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 195. (*S. XIII.*) — P. foliis angustis splendentibus. Bauh. pin. 193. Fontinalis lucens major. Bauh. hist. 3. p. 769. Habitat in Europae lacubus, stagnis, fluviis argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia venis reticulata s. nervosa, striis obliquis decussata, pellucida, basi in petiolos desinentia, magnitudine plurimum variant." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. P. aquis immersum, fol. pellucido lato oblongo acuto. Raj. syn. 149. Sloa. flor. 48., Bauh. pin. l. c. — *l. nat.* „in fluviis et lacubus sub aqua, solam spicam florentem exserens, vulg. in Europa, nec non in Jamaica."

Fl. S. I. syn. P. fol. ov. longissimis petiolatis. Hall. helv. 199., P. alpinum plantaginis folio. Tourn. inst. 233., C. Bauh. l. c., Raj. hist. 188. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. utrq., Raj. hist., ll. c.

1038. **P. crispum** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis alternis *oppositisve* (*S. XIII.*) undulatis, Roy. lugdb. 212. Fl. svec. I. n. 142. II. 148., ... *serratis. Sp. I — S. XIII. n.* 5. — It. scan. p. 95. (descr. brev.) — Potamogeton foliis crispis s. Lactuca ranarum sarmentis planis. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae fossis et rivulis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis valde compressus. Variat fol. alternis et oppositis." *Mant. II. p.* 333.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Fontinalis crispa Bauh. hist. 3. p. 770., Fontilapathum pusillum Lob. ic. 296. (*et:* Pot. s. Fontin. crispa, fol. alternis, cauliculis compressis. Boerh. lugdb. 1. p. 197., *in ed. I.*)

Huc etiam pertinere videtur: P. fol. oblongis undulatis obtusis, caule compresso. *H. cliff. app. p.* 496. *n.* 4., *cum syn.* Bauh. utrq., Boerh., ll. cc., P. fol. ang. et undulatis Tourn. inst. 233., Tribulus aq. minor Clus. hist. 2. p. 252. — *loc. nat.* „frequens per Europam, praesertim in fossis Hollandiae sub aquis." — [*Nusquam a Linnaeo serius citatur hic locus.*]

1039. **P. serratum** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis oppositis subundulatis. *Sp. I — S. XII. n.* 6. — P. fol. lanc. obscure undulatis, caul. longe ramosis. Guett. stamp. 1. p. 102. Dalib. paris. 55. P. longo serrato folio. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae rivulis. [*Sp. I. II.*]

„An var. praecentis?" *S. XII. XIII.*

1040. **P. compressum** *Sp. I.:* P. foliis linearibus obtusis, caule compresso. H. cliff. p. 40. n. 3. Fl. svec. I. n. 143. II. 149. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. *Sp. I — S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 203. (*S. XIII.*) — P. caule plano, fol. gramineis undulatis, spica exigua. Hall. helv. 201. P. caule compresso, folio graminis canini. Raj. hist. 189. Habitat in Europae fossis paludosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis compressus. Variat globis alternis et oppositis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Raj. (*61. pro 189.*) — *Fl. S. syn.* P. ramosum, caule compr., fol. gr. can. Raj. cant. 124. Dill. giss. 112., Raj. hist. l. c. (*et Hall. l. c. in ed. I.*)

[*Obs. Species in Suecia frequentior, caule complanato insignis et ex Raji synonymo, quod princeps, huc pertinens, est P. zosteraefolius Schum.: in quo speciem Linnaeanam unice quaerendam esse, evicit Friesius Novit. ed. II. p.* 44., *q. cf.! R.*]

1041. **P. pectinatum** *Sp. I.:* P. foliis setaceis parallelis approximatis distichis. Fl. svec. I. n. 145. II. 150. Dalib. paris. 55. *Sp. I — S. XII. n.* 8. — P. foliis linearibus acutis longissimis alternis confertis. Roy. lugdb. 213. P. gramineum ramosum. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Habitat in Europae fossis et paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., P. millefolium s. fol. gramineis ramosum Raj. angl. 3. p. 150., (*et Vaill. paris.* 164. *Cels. ups.* 29., *in ed. I.*), Bauh. l. c., Millefolium tenuifolium Ger. hist. 828.

[*Obs. Solam formam scopariam* (*Fr.*) *hujus speciei intellexit L.: hinc fig. Pluk. ad P. marinum* (*n.* 1044.) *duxit. Cf. Fries. Novit. R.*]

1042. **P. setaceum** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. *Sp. I — S. XII. n.* 9. — Potamogeton ramosum angustifolium Bauh. pin. 193. — *prodr.* 101. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae fossis paludosis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* „*Hanc nec in Herb. Linn. nec alibi vidi.*" *Smith.* — *Ob syn. Bauhini ad P. densi var. angustifolium pertinens?* — *Royeni vero planta ex synonymis potius var. P. crispi? R.*]

1043. **P. gramineum** *Sp. I.:* P. foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. Fl. svec. I. n. 144. II. 151. *Sp. I — S. XII. n.* 10. — Oed. dan. 222. (*S. XIII.*) — P. gramineum latiusculum, foliis et ramificationibus densissime stipatis. Raj. angl. 3. p. 149. t. 4. f. 3. Fl. lapp. n. 70. — *P. gramineum latifolium. Loes. pruss.* 206. *t.* 66. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae fossis et paludibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„*Var.* β.: P. fol. lanceolatis oppositis acuminatis planis. Ger. prov. 124., P. minus, fol. densis mucronatis non serratis. Magn. monsp. 303., Fontinalis media lucens. Bauh. hist. 3. p. 777." *Mant. II. p.* 333., *S. XIII.*

Fl. lapp. syn. Raj. l. c. — *Fl. S. syn. Raj. l. c.* (*et Cels. ups.* 28. *in ed.* 1.), *Loes. l. c.* — *Explicanda e planta lapponica, de qua in diario itin. lapp., Lach. lapp. II. p.* 112., *L. ipse haec:* „Omnes hoc loco (*in Lapponia lulensi, d.* 28. *Jul.* 1732.) fluvii minores et rivuli produxere Potamogeton quoddam, quod an a vulgari specie [*i. e. P. natante*] distinguendum esset, dubius eram, quum eximie variaret habitu, sed folia magis graminea essent."

[*Obs. Dissensio inter autores de hac specie extat. Cf. Wahlenb. fl. lapp. p.* 52., *fl. ups. p.* 67. *et fl. suec. p.* 104., *et Friesium Novit. ed. II. p.* 37—41., *ex interpretibus Linnaei facile principem; quo teste lapponica planta est P. heterophyllus recentiorum, a quo differt Raji planta* (*P. obtusifolius M. K.*) *et Loeselii fig.* (*P. compressum L. referens*), *aeque atque P. gramineum Wahlenbergii* (*P. nitens Web.*) *et Smithii* (*P. obtusif.*). — *Dubia quoque est var.* β. *Mant. IIdae, cujus syn. cf. ad n.* 1036. *R.*]

1044. **P. marinum** *Sp. I.:* P. foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus. Fl. svec. I. n. 146. II. 152. *Sp. I — S. XII. n.* 11. — Oed. dan. 186. (*S. XIII.*) — P. pusillum fluitans. Bocc. sic. 42. t. 20. f. 5. It. gotl. p. 221. — *P. marit. ramosissimum, grandiusculis capitulis, capillaceo folio. Pluk. alm.* 305. *t.* 216. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa ad maris littora. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„P. pusillum fluitans. Bocc. Huic erat caul. ramosissimus, fol. alternis lineari-subulatis angustissimis, ad ramificationes vere caulis notatus stipulis latis amplexicaulibus, e quarum dorso fol. solitaria." *It. gotl. l. c.* [*unde species orta*]: *e fucio Gothum.*

„Folia stipulis ipsis insident in hac specie, nec stipulae distinctae in alis foliorum, uti in reliquis." *Fl. S. II.*, *cum syn.* Bocc., It. gotl., l. c., Pluk. *l. c.* „mala."

Fl. S. I. syn. P. pediculis floriferis longissimis, glomerulis florum remotis. Hall. helv. 201., Bocc. *l. c. et* Cels. ups. 29.

[*Obs. Haec quoque litigiosa species ab acutissimo Friesio Novit. II. p.* 54-6. (*cf. etiam p.* 52-3.) *optime explicata.* — *Noli tamen imitari ejusdem:* „*P. pusillum L. it. gotl.*" — *Neque asterisci apud Linnaeum locos principales indicant, qua de re cf. praef. nostr.* §. 28. *obs.* 1. — *Excludenda syn. Fl. Dan. et Pluk., ad P. pectinati formas laxiores, cum nostro facile commutandas et a L. commutatas, pertinentia. R.*]

1045. **P. pusillum** *Sp. I.:* P. foliis linearibus oppositis alternisque distinctis: basi patentibus, caule tereti. Fl. svec. I. n. 147. II. 153. Dalib. paris. 56. *Sp. I — S. XII. n.* 12. P. foliis linearibus alternis remotis. Roy. lugdb. 213. — *P. minimum, capillaceo folio. Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101. *P. gramineum tenuifolium Loes. pruss.*

206. t. 67. (*Sp. II.*) — P. pusillum, gramineo folio breviore. Vaill. paris. t. 32. f. 4. Habitat in Europae paludibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., P. pusill. gramineo fol., caule tereti. Raj. syn. 3. p. 150., Vaill. l. c. „opt.", Loes., Bauh., ll. cc. *(et: P. caule tereti fol. angustiss., spica minima. Hall. helv.* 201., *in Fl. S. I.)*

„Synonymon C. Bauhini certus adpono, cum plantam habuit ipse a Bursero; et in herbario Burseri nostra planta est. Valde fragilis est haec planta et minima inter nostrates *Potamogetones. Folia ipsis stipulis saepius angustiora." Fl. S. I. et (addit. q. curs.) II.*

CLXXXVIII. **RUPPIA** *S. I.* (em.): Cal. 0. Cor. 0. Sem. 4, pedicellata. *S. VI. p.* 88. n. 842., *X. n.* 161., *XII.* 175.

RUPPIA. Bocca ferrea Mich. 35. — CAL. Spatha praeter vaginas foliorum vix ulla. — Spadix subulatus simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus. — Perianth. nullum. — COR. nulla. — STAM. Filam. nulla. *Anth.* 4, *sessiles, aequales, subrotundae, subdidymae.* — PIST. *Germina* 4 *s.* 5, *subovata, conniventia. Stylus* 0. *Stigmata obtusa.* — PER. 0. *Semina insident pedicellis propriis filiformibus, longit. fructus.* — SEM. 4 *s.* 5, *ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.* [*a G. V.* n. 161., *VI.* 175.]

[„RUPPIA. *(Syn., Cal., Cor., Filam., ut supra.)* ... Anth. reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixae. — Pist. Styli tenues, capillares, singuli gerentes Germen ovatum, Stigmate simplici. — Per. Cortex ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insidens, numero pistillorum. — Sem. solitarium, subrotundum." ※ *G. I. p.* 277. *n.* 699. *et II. p.* 441. *n.* 842., *sub Cl. XX., ord. polyand.*]

*Obs. In S. I., cum syn. Mich., (e quo solo hunstam signo * indicatur), sub Cl. XX. habitat, ut et serius, usque dum Zosterae genere (q. cf.), ante ut videtur cum nostra commutato, melius cognito, utrique rectum locum indicaret autor in S. VI. et sequentibus.* — *De nom. gen. origine agit H. cliff. l. c.*

1046. **R. maritima** *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 154. — *Oed. dan.* 364. (*S. VIII.*) — Ruppia H. cliff. p. 436. It. vestg. p. 186. Guett. stamp. 2. p. 416. Buccaferrea maritima, foliis acutissimis. Mich. gen. 72. t. 35. Potamogeton maritimum, gramineis longioribus foliis, fructu fere umbellato. Raj. angl. 3. p. 134. t. 6. f. 1. Fucus folliculaceus, foeniculi folio longiore. Bauh. pin. 365. — *Fucus ferulaceus Lob. ic.* 255. *Gramen maritimum fluitans cornutum. Bauh. pin.* 3. *prodr.* 7. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta hodie' *(d. 17. Jul. 1748., ad Marstrand)* primum in solo Suecico inventa: caule fere sub arena repit, folia emittens quasi Subularia, floresque in alis ferens ut minimum Potamogeton gramineum. — Rad. simplicissa., descendens. Caul. albus, ramosus, articulatus, fili crassitie et figura, e singulo geniculo ramos demittens. Fol. oppos., angustiss., planiusc., aciculae figura, mollia, basi membranacea latiuscula, se invicem amplectentia. Primordia ramorum duor., singula duob. foliis constantia, inter descripta continentur folia. Spica sessilis, oblonga, inter ramorum primordia. Cal. vel cor. nulla; sed flos singulus constans antheris 4, sessilib., aequalib., subrotundis, subdidymis. Pistilla sunt Germina 4, 5, 6, subovata, conniventia, stigmatib. obtusis. Fructus in pedicello elongato, pro singulo flore ex seminib. 4, 5, 6, ovatis, obliquis, terminatis stigmate plano, orbiculato. Fructus hi singuli insident pedunc. propriis longitudine fructus, hinc fructus, cujusvis floris, quasi umbellatus." *It. vestg. p. c., (cum syn. Mich., Raj., Pluk. et Bauh.)*

H. cliff. (sub Cl. XX., ult.) syn. Raj. l. c. „charact.," Pot. marit. pusill. alterum, Raj. hist. 190. .... seminib. longis pediculis insidentibus. Pluk. phyt. 248. f. 4., alm. 305., Mich. p. 72., Bauh. prod. l. c., Gramen aquae innatans cum utriculis s. Foeniculacea marina. Bauh. hist. 3. p. 784., Bauh. pin. 363. l. c., Corallina foeniculi folio longiore Tourn. inst. 571., *(et: Fluvialis gram. fol. polycarpos Vaill. paris.* 54., *exclus. in fine libri.)* — *Add. var. β.* Buccaf. marit. foliis minus acutis. Mich. l. c. t. 35. — *Loc. nat.* „In fossis maritimis Italiae, Galliae, Angliae, Belgii; nos plantam ad pagum Katwyk legimus."

Fl. S. II. syn. Mich. Raj. Bauh., ut in Sp. I. — [*Obs. Praeterea Ruppia florae suecicae primo ab autore addita in Act. holm.* 1741. *p.* 207. *n.* 92., *cum syn. Mich. Raj. ll. cc.; sed ibi etiamtum sub Cl.* 20. *habitat, et quae ibi de usu oeconomico referuntur, ad Zosteram potius pertinent. Ipse L. hunc locum serius non citavit.* — *In Fl. S. I. app.* „*Algam angustifoliam vitriariorum C. B." dubius, an Ruppia sit, an diversa? proposuit. De qua cf. Zosteram. R.*]

CLXXXIX. **SAGINA** *S. I.* (em.): Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 4locularis, 4valvis, polysperma. *S. VI. n.* 129., *X.* 162., *XII.* 176.

SAGINA. Alsinella Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. 4phyllum, foliolis ovatis, concavis, *patentissimis (ϑ. G. I.)*, persistentibus. — COR. Petala quatuor, *ovata (oblonga G. I.)*, obtusa, calyce breviora, patentia. — STAM. Filam. 4, capillaria. Anth. subrotundae. *(Fil. 8, subulata, alterna breviora. Anth. simplices. G. I.)* — PIST. Germ. subglobosum. Styli quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. *(Germ. ovatum. Styli 4, filif., longit staminum. G. I.)* Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovata, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis. — SEM. numerosa, minima, receptaculo *(confertim G. I.)* affixa. [*a G. II. n.* 129., *V.* 162., *VI.* 176. — *a G. I. p.* 119. *n.* 336., *c. c. et sub Cl. VIII.*, 4.]

Obs. S. I. cum syn. Dill. sub Cl. VIII. 4. Item in G. I. Meth. sex. etc. — *Ab G. II. recto loco, postquam jam in S. II. sub anomalis huc relata erat.* — *In Fl. lapp. generi subest Stellaria biflora, inde diversa classis.*

1047. **S. procumbens** *Sp. I.:* S. ramis procumbentibus, Fl lapp. n. 157. Fl. svec. I. n. 148. II. 155. Roy. lugdb. 452. *Sp. I. S. X. XII. n.* 1., ... petalis brevissimis. *Sp. II. n.* 1. — *Ard. spec.* 2. *p.* 23. t. 8. *f.* 2. (*S. XII.*) — S. scapis et ramis unifloris. Guett. stamp. 2. p. 277. Alsine pusilla graminea, flore tetrapetalo. Segu. veron. 421. t. 5. f. 3. — *Alsinella muscoso flore repens. Dill. giss.* 81. *Raj. angl.* 4. *p.* 90. *Alsine minima, flore fugaci. Raj. suppl.* 501. *Alsine tetrapetala, foliis angustis in origine latescentibus. Hall. helv.* 390. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): Saxifraga graminea pusilla, foliis brevioribus crassioribus et succulentis. Raj. angl. 3. p. 345. — Habitat in Europae pascuis sterilibus uliginosis aridis. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. praeterea var. β. Alsine saxifraga graminif., flosc. 4petalis herbidis et muscosis. Pluk. alm. 23. t. 74. f. 1. [*Obs. Haec fig. manca, sive var. erecta, sive spec. sequens, vel affinis est. R.*]

„Variat floribus corollatis et apetalis, ut Jacq. vind. 26." *S. XII. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. giss., Raj. suppl. ll. cc. — *Fl. S. I. syn.* Roy. l. c., Dill. giss. *l. c. et* Raj. syn. 3. p. 345., Cels. ups. 2., Raj. suppl. *l. c. et* Tourn. inst. 243. Vaill. par. 6., Hall. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Spergula perennis repens fl. gramineo laete virente Rupp. jen. 1. p. 66., Dill. giss. Tourn. inst. ll. cc.

[*Obs. Var. β. Sp. II. teste Smithio est Spergula subulata, teste Friesio Sp. stricta. Num itaque hanc, quae γ. Sp. I., loco alterius (β.) delere voluit autor in Sp. II. edendis? R.*]

1048. **S. apetala** *Mant. II:* S. caule erectiusculo pubescente, flor. alternis apetalis. — S. apetala, caul. erectis, rad. annua, flor. apetalis. Ard. spec. 2. p. 22. t. 8. f. 1. — Habitat in Italia. ⊙. [*Mant. II. p.* 559.]

1049. **S. erecta** *Sp. I.:* S. caule erecto sub- (*S. X. XII.*) unifloro, *Sp. I. S. X. XII. n.* 2., ... trifloro ve. *Sp. II. n.* 2. — *S. fol. lineari-lanceolatis. Ger. prov.* 402. (*S. XII.*) — S. scapis unifloris. Guett. stamp. 2. p. 276. Dalib. paris. 56. Alsine foliis caryophyllaeis. Raj. angl. 3. p. 344. t. 15. f. 4. Alsine verna glabra. *Magn. monsp.* 14. (*Sp. II.*) Vaill. paris. 6. t. 3. f. 2. Habitat in Galliae, Angliae, Germaniae sterilibus glareosis. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola lanceolata, acuminata." *S. XII. XIII.*

1050. **S. virginica** *Sp. I.:* S. caule erecto, flor. oppositis. *Sp. I* — *S. VII. n.* 3. Saginae affinis planta minima, floribus albis. Clayt. mss. 649. Habitat in Virginia inter muscos ad margines fontium. D. Gronovius. — Caulis digitalis, filif., erectus. Folia opposita, subulata, remota, minima. Flos terminalis et oppositi nonnulli propriis pedunculis. Perianth. 4partitum, erectum. Petala 4, oblonga. Stamina 4, longit. calycis. Germen conicum, longit. calycis. Stylus nul-

lus. Stigma obtusum. Caps. pyramidalis, rostrata, unilocularis. Sem. numerosa. An proprii generis? [*Sp. I. II.*]

CXC. **TILLAEA** *Mich.*, *S. I.*: Cal. 3- s. 4partitus. Petala 3 s. 4, aequalia. Caps. 3 s. 4, polyspermae. *S. XII.* n. 177. — *S. VI.* p. 85. n. 83. et *X.* p. 902. n. 163. [*excl. num. 4nario.*]

TILLAEA Mich. 20. — CAL. Perianth. 4-(3-) partitum, planum: laciniis ovatis, magnis. — COR. Petala 4 (3), ovata, acuta, plana, calyce fere minora. — STAM. Filam. 4 (3), simplicia, corolla breviora. Anth. parvae. — PIST. Germina 4 (3). Styli simplices. Stigmata obtusa. — PER. Caps. 4 (3), oblongae, acuminatae, reflexae, longit. floris, longitudinaliter sursum dehiscentes. — SEM. bina, ovata. [*G. I. p. 20. n. 57. et* ✻ *II. p. 36. n. 83. (num. ternario et sub Cl. III. 3.);* ✻ *G. V.* n. 163., *VI.* 177.]

„Fructificationis partes *in quibusdam speciebus (in T. muscosa, G. VI.)* ternae." *G. V. VI.*

Obs. A S. I. ubique apud L. in Cl. III., 3.: a Sp. I. dein ubivis ad Cl. IV. 4. relatum genus.

1051. **T. aquatica** *Sp. I.*: T. erecta dichotoma, foliis acutis, *Sp. I. II. S. X.* n. 1. Fl. svec. II. n. 156., ... flor. quadrifidis. *S. XII. XIII.* n. 1. Crassula caule dichotomo, fol. linearibus, flor. 4fidis. Fl. svec. I. n. 259. Dalib. paris. 98. Cr. flor. 4partitis. H. cliff. p. 497. Sedum minimum annuum, flore roseo tetrapetalo. Vaill. paris. 181. t. 10. f. 2. [*et? Fl. lapp. n. 196. R.*] Habitat in Europae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. *et* Fl. lapp. l. c., *loc. nat.* Lappon. Upland. Gallia. — *Fl. S. I. II. syn.* H. cliff., Vaill. *l. c.* [*Omissum serius ubique syn. Fl. lapponicae, licet princeps; quamvis locus nat.* „in Lapponia Lulensi" *(Fl. S.) et syn. Vaill. ubique a L. citatum, lapponicam plantam primariam esse indicent. Cf. tamen de ea Wahlenb. fl. lapp. p. 54.! — In Laches. lapp. nulla hujus mentio fit. R.*]

„Ad ripas fluvii Lulensis copiosissime crescit minima haec planta. Pistillis gaudet 4; num stamina obtineat 4 vel 8, certo determinare nequeo; si stam. huic modo sint 4, diversum dicerem esse genus, nec repugnaret facies." *Fl. lapp.* n. 196., *cum syn. Vaill., sub Sedo.*

„Planta minima est et annua. Flores communiter 4fidi et 4andri, cum vero in congeneribus reliquis flores saepius 3fidi, huc relata fuit haec species." *Fl. S. II.* — [*Obs. In Fl. S. I. sub Crassula, Cl. V. 5, militat, sed in Cl. IV. fine indicatur; in Fl. S. II. sub Cl. IV. 4.: quare haec obs. solum respicere potest ad G. I. II., ubi genus sub Cl. III. 3. olim a se collocatum fuisse, L. his verbis commemorat. R.*]

1052. **T. muscosa** *Sp. I.*: T. procumbens, Sauv. monsp. 129. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II.* n. 2., ... *flor. trifidis. S. XII. XIII.* n. 3. Tillaea Dalib. paris. 43. T. muscosa annua perfoliata. Mich. gen. 22. t. 20. Crassula fol. sessil. connatis, flor. aggregatis in foliorum alis. Guett. stamp. 1. p. 97. Polygonum muscosum minimum. Bocc. sic. 56. t. 29. Sempervivum omnium minimum repens muscosum, polygoni facie. Bocc. mus. 2. p. 36. t. 22. Habitat in Italiae, Siciliae, Galliae muscosis. — Flores hujus saepius 3fidi, antecedentium 4fidi; Phil. Bot. 178. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Tertia species, T. rubra Sp. I. S. X. n. 2. (unde num. „3" speciei in S. XII., et verbum „antecedentium" in Sp. II.): cf. sub Crassula. Ad hanc solam pertinet syn. „H. ups 24.", lapsu calami bis, sc. ad nostram quoque, citatum in Sp. I., et hinc recusum in Sp. II. R.*]

CXCI. **MYGINDA** *Sp. II. App.*: Cal. 4partitus. Petala 4. Drupa globosa. *S. XII.* n. 178.

MYGINDA Jacq. 16. — CAL. Perianth. 4partitum, minimum, persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, plana, patentissima. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 4, erecti, breves. Stigmata acuta. — PER. Drupa globosa. — SEM. Nux ovata, acuta. [✻ *G. VI.* n. 178.]

1053. **M. uragoga** *Sp. II. app.* p. 1661. *S. XII.* n. 1. Jacq. amer. 24. t. 16. — Habitat in America calidiore. ♃. — Frutex foliis oppositis, sessilibus, serratis, corymbis axillaribus, biternatis. [*Sp. II. l. c.*]

CLASSIS V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA [1]).

1. * FL. MONOPETALI, INFERI, MONOSPERMI.

CCLX. Mirabilis: Nucula infra corollam! Cor. infundibuliformis. Stigm. globosum.
CCXXVIII. Plumbago: Sem. 1. Stam. valvis inserta. Cor. infundib. Stigm. 5fidum.

2. * (ϑ *S. X.*) FL. MONOPETALI, INFERI, TETRASPERMI. *Asperifoliae.*

CXCIX. Cerinthe: Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. (*in quibusdam S. X.*) 2, *ossea* (ϑ. *S. X.*), 2locularia.
CCV. Messersmidia (ϑ. *S. X.*): Cor. fauce nuda, infundib. Sem. 2, suberosa, 2sperma.

3. * FL. MONOPETALI, INFERI, TETRASPERMI. *Asperifoliae.*

CCIV. Echium: Cor. fauce nuda, irregularis! campanulata.
CXCII. Heliotropium: Cor. fauce *nuda* (*fornicata S. X.*), hypocraterif., lobis dente interiectis. *Sem.* 4. (ϑ. *S. X.*)
CXCVII. Pulmonaria: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. prismaticus.
CXCIV. Lithospermum: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. 5partitus.

---

1) *Ord. 1. aliter distribuitur in S. I-VI.*

In S. I.: — α. Fl. imperfecti, — β. Petal. 1. Sem. 4, — γ. Petal. 1. Sem. 2, — δ. Petal. 1. Sem. 1, — ε. Petal. 1. Caps. 1locul., — ζ. Petal. 1. Caps. 2loc., — η. Pet. 1. Caps. 3loc., — ϑ. Pet. 1. Caps. 4loc., — ι. Pet. 1. Caps. 5loc., — κ. Pet. 1. Bacciferae, — λ. Petala 5 aequalia, — μ. Pet. 5 inaequalia.

In Meth. sex et S. II.: — 1. Monopetalae 4spermae, — 2. Fl. 1petali, caps. superis, — 3. Fl. 1pet., fructu infero, — 4. Stam. declinatis, — 5. Fl. 1pet. baccis superis — 6. Fl. polypetalis, — 7. Fl. incompletis, — 8. Laciniis corollae a sinistris dextrorsum flexis.

In S. VI.: — a. Monopetalae 4spermae (Asperifoliae Raj.), — b. Monopetalae, caps. intra florem, — c. Monopetalae germine infra florem, — d. Stam. declinata, — e. Monop. bacca supera, — f. Fl. polypetali, — g. Fl. incompleti. — h. Corollae lobi oblique dextrorsum flexi.

In S. X. XII. XIII. conspectus generum, praeter notata, prorsus idem.

CC. Onosma (θ. *S. X.*): Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. 4.
CXCVIII. Symphytum: Cor. fauce dentata, ventricosa.
CCI. Borrago: Cor. fauce dentata, rotata.
CCIII. Lycopsis: Cor. fauce fornicata, infundib., tubo curvato!
CCII. Asperugo: Cor. fauce fornicata, infundib. *Fructus compressus.* (*Cal. fructus compresso-palmatus. S. X.*)
CXCVI. Cynoglossum: Cor. fauce fornicata, infundib. Sem. depressa, latere affixa (*! S. X.*).
CXCV. Anchusa: Cor. fauce fornicata, infundib., tubo basi prismatico.
CXCIII. Myosotis: Cor. fauce fornicata, hypocrateriform., lobis emarginatis.

4. * (θ. *S. X.*) Fl. monopetali, inferi, pentaspermi.

CCVII. Nolana (θ. *S. X.*): Cor. monopetala. Sem. 5, baccata, 2-s. 4locularia.

5. * Fl. monopetali, inferi, angiospermi.

CCLXI. Coris: Caps. 1locularis, 5valvis. Cor. irregularis! Stigm. *capitatum* (*5fidum. S. X.*).
CCXVIII. Hydrophyllum: Caps. 1locularis, 2valvis. Cor. nectariis 5 exarata. Stigm. 2fidum.
CCXCVIII. Galax: Caps. 1locularis, 2valvis. Cor. hypocraterif. Stigm. subrotundum.
CCXII. Cortusa: Caps. 1locul., *oblonga* (*2valvis. S. X.*). Cor. rotata. Stigm. *subcapitatum* (*simplex. S. X.*)
CCXXI. Anagallis: Caps. 1locularis, circumscissa. Cor. rotata. Stigm. capitatum.
CCXX. Lysimachia: Caps. 1locularis, 10valvis. Cor. rotata. Stigm. obtusum.
CCXV. Cyclamen: Caps. 1locularis, intus pulposa! Cor. reflexa. Stigm. acutum.
CCXIV. Dodecatheon: Caps. 1locularis, oblonga. Cor. reflexa. Stigm. obtusum.
CCXIII. Soldanella: Caps. 1locularis. Cor. lacera! Stigm. *simplex* (*acutum S. X.*).
CCXI. Primula: Caps. 1locularis. Cor. infundib. fauce pervia. Stigm. globosum.
CCX. Androsace: Caps. 1locularis. Cor. hypocraterif. fauce coarctata. Stigm. globosum.
CCIX. Aretia: Caps. 1locularis? Cor. hypocraterif. Stigm. depresso-capitatum.
CCXVII. Hottonia: Caps. 1locularis. Cor. tubus infra stamina! Stigm. globosum.
CCXVI. Menyanthes: Caps. 1locularis. Cor. villosa! Stigm. 2fidum.
CCCXXIII. Allamanda (*S. XIII.*): *Caps. 1locul., lentiformis, bivalvis, valvulis cymbiformibus. Sem. imbricata.*
CCXXII. Theophrasta: Caps. 1locularis, maxima! Cor. campanulata. Stigm. acutum.
CCXXIII. Spigelia: Caps. 2locularis, didyma! Cor. infundib. Stigm. simplex.
CCXXIV. Ophiorrhiza: Caps. 2locularis, 2partita! Cor. infundib. Stigm. 2fidum.
CCXXXII. Convolvulus: Caps. 2locularis, 2sperma. Cor. campanulata. Stigm. 2fidum.
CCXXV. Lisianthus (θ. *S. X.*): Caps. 2locularis, polysperma. Cor. infundib., ventricosa. Styl. persistens.
CCLXXVIII. Patagonula: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stylus dichotomus!
CCXXIX. Nigrina (θ. *S. X.*): Caps. 2locularis. Cor. infundibul. Cal. inflatus.
CCLXIV. Datura: Caps. 2locularis, 4valvis! Cor. infundib. Cal. deciduus.
CCLXV. Hyoscyamus: Caps. 2locularis, operculata! Cor. infundib. Stigm. capitatum.
CCLXVI. Nicotiana: Caps. 2locularis. Cor. infundib. Stigm. emarginatum.
CCLXIII. Verbascum: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stigm. obtusum. *Stam. declinata* (θ. *S. X.*).
CCLXXVI. Chironia: Caps. 2locularis. Cor. tubo urceolato. *Antherae defloratae spirales.* (θ. *S. X.*: *Stigma capitatum. S. X.*)
CCVIII. Diapensia: Caps. 3locularis. Cor. hypocraterif. Cal. 8phyllus.
CCXXX. Phlox: Caps. 3locularis. Cor. hypocraterif., tubo curvo. Stigm. 3fidum.
CCXXXIV. Polemonium: Caps. 3locularis. Cor. 5partita. Stam. valvis imposita.
CCXXXIII. Ipomoea: Caps. 3locularis. Cor. infundib. Stigm. capitatum.
CCLXII. Brossaea (θ. *S. X.*): Caps. 5locularis. Cor. truncata. Cal. carnosus.
CCXXVII. Azalea: Caps. 5locularis. Cor. campanulata. Stigm. obtusum.
CCCXXX. Ceropegia: Folliculi 2. Cor. limbo connivente. Sem. papposa.
CCCXXV. Nerium: Follic. 2, erecti. Cor. fauce coronata. Sem. papposa.
CCCXXVI. Echites (θ. *S. X.*): Follic. 2, recti. Cor. infundibulif., fauce nuda. Sem. papposa.
CCCXXXI. Pergularia (θ. *S. X.*): Follic. 2, Cor. hypocraterif. Nectaria 5, semisagittata.
CCCXXVII. Plumieria: Follic. 2, refracti. Cor. infundib. Sem. alata.
CCCXXVIII. Cameraria: Follic. 2, lobati. Cor. hypocrat. Sem. alata.
CCCXXIX. Tabernaemontana: Follic. 2, pulposi. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
CCCXXIV. Vinca: Follic. 2, erecti. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
CCCXX. Carissa (θ. *S. X.*): Baccae 2, polyspermae.
CCLXXV. Jacquinia (θ. *S. X.*): Bacca 1sperma. Cor. 10fida: nectario 5phyllo.
CCLXXXI. Laugeria (θ. *S. X.*): Bacca 1sperma. Nuc. 5locul. Stigm. capitat.
CCCXIX. Paederia (θ. *S. X.*): Bacca 2sperma, inflata, fragilis.
CCLXXX. Varronia: Bacca 1sperma. Nuc. 4locul.! Stigm. 4plex.
CCLXXVII. Cordia: *Bacca 1sperma. Nuc. 4locul. Stigm. dichotomum! Calyx baccae accretus.* (Bacca 2sp. Nux 2loc. St. dichot.! *S. X.*)
CCLXXIX. Ehretia: Bacca 4-(*2-S. X.*) sperma. Nuc. 2locul. Stigm. emarginatum.
CCVI. Tournefortia: Bacca 4sperma, apice pertusa! *Sem. 2locularia.* (θ. *S. X.* — *Stigma simplex. S. X.*)
CCCXVIII. Rauwolfia: Bacca 2sperma. Sem. cordata.
CCCXXI. Cerbera: Bacca 2sperma. Nuces compressae, retusae.
CCLXXXVIII. Arduina (θ. *S. X.*): Bacca 2sperma. Sem. oblonga. Coroll. curvata. Stigm. 2fidum.
CCXCI. Myrsine: Bacca *1sperma* (*2sp. S. X.*). Stigm. villosum.
CCLXXIII. Cestrum: Bacca 1locularis. Filam. dente notata!
CCLXXXII. Brunfelsia: Bacca 1locularis. Cor. longissima.
CCXXVI. Randia: Bacca 1locularis, corticosa. Cal. truncatus.
CCLXXI. Strychnos: Bacca 2locularis, corticosa. Stigm. capitatum.
CCLXX. Capsicum: Bacca 2locularis, exsucca. Antherae conniventes.
CCLXIX. Solanum: Bacca 2locularis. Antherae biperforatae!
CCLXVIII. Physalis: Bacca 2locularis, calyce inflato. Antherae approximatae.
CCLXVII. Atropa: Bacca 2locularis. Stam. distantia, incurvata.
CCXIX. Ellisia (θ. *S. X.*): Bacca 2locul. Sem. 2: altero superiore.
CCLXXIV. Lycium: Bacca 2locul. Stam. basi villo claudentia. (*! S. X.*)
CCLVII. Menais (θ. *S. X.*): Bacca 4locul. Cal. 3phyllus. Stigm. duo.

CCLXXXIV. ***Sideroxylon:*** Bacca 5*sperma* (4*sp. S. X.*). Cor. 10fida, laciniis interioribus conniventibus.
CCLXXXIII. ***Chrysophyllum:*** Bacca 10sperma. Cor. 10fida, laciniis exterioribus patentissimis.
Anom. *Achras.*
[*Obs.: Porana: vide in Consp. ordinis II., sub sect. 1.°*]

6. ° Fl. monopetali, superi.

CCXXXIX. ***Samolus:*** Caps. 1locul., apice 5valvis. Cor. hypocrat. Stigm. capitatum.
CCXLIII. ***Bellonia:*** Caps. 1locul., umbilico rostrato. Cor. rotata. Stigm. acutum.
CCXLII. ***Macrocnemum*** (*θ. S. X.*): Caps. 2locul., turbinata. Cor. campanul. Stigm. bilobum. Sem. imbricata.
CCXLI. ***Rondeletia:*** Caps. 3*locul.* (*2loc. S. X.*), subglobosa. Cor. infundib. Stigm. obtusum.
CCXLVI. ***Cinchona:*** Caps. 2locul., *intus* (*basi S. X.*) dehiscens! Cor. *hirsuta* (*infund. S. X.*). Stigm. simplex.
CCXLIV. ***Portlandia:*** Caps. 2locul., coronata. Cor. ventricosa. Stigm. simplex. *Sem. imbricata* (*θ. S. X.*).
CCXXXVI. ***Roella:*** Caps. 2locul., coronata. Cor. rotata. Stigm. 2fidum.
CCXXXVII. ***Phyteuma:*** Caps. 2 - s. 3locul., perforata. Cor. 5partita. Stigm. 2 - s. 3fidum.
CCXXXV. ***Campanula:*** Caps. 3 - s. 5locul., perforata. Cor. campanul. Stigm. 3fidum.
CCXLV. ***Scaevola*** (*S. XIII.*): *Drupa 1sperma. Cor. irregulari - flabelliformis: fissura longitudinali.*
CCXXXVIII. ***Trachelium:*** Caps. 3locul., perforata. Cor. infundib. Stigm. capitatum.
CCLIX. ***Matthiola*** (*θ. S. X.*): Bacca 1sperma. Cor. infundib., indivisa. Stigm. obtusum.
CCLIII. ***Morinda:*** Bacca 1sperma, aggregata. Cor. infundib. Stigm. 2fidum.
CCXLVII. ***Psychotria:*** Bacca 2sperma. Sem. sulcata. Cor. *infundib.* (*rotata S. X.*). Stigm. emarginatum.
CCXLVIII. ***Coffea:*** Bacca 2sperma. Sem. arillata! Cor. hypocrat. Stigm. 2partitum.
CCXLIX. ***Chiococca*** (*θ. S. X.*): Bacca 2sperma. Cor. infundib. Stigm. simplex.
CCCXXII. ***Gardenia*** (*θ. S. X.*): Bacca 2locul., polysperma. Cor. infundib. Cal. lacin. ensiformibus verticalibus.
CCLXXII. ***Genipa:*** Bacca 2locul., subrotunda. Cor. rotata. Stigm. clavatum.
CCLI. ***Lonicera:*** Bacca 2locul., subrotunda. Cor. inaequalis. Stigm. capitatum.
CCLII. ***Triosteum:*** Bacca 3locular., coriacea. Cor. inaequalis. Stigm. oblongum.
CCLVIII. ***Mussaenda:*** Bacca 4locularis (*! S. X.*), oblonga. Cor. infundib. Stigm. 2partitum.
CCL. ***Hamellia*** (*θ. S. X.*): Bacca 5locul., polysperma. Cor. tubo longo. Stigm. lineare.
CCLVI. ***Erithalis:*** Bacca 10*locul.* (*10sperma S. X.*), subglobosa. Cor. rotata. Stigm. *acutum* (*simplex. S. X.*).
Anom. *Rubia, Crucianella.* — *Prinos* (*θ. S. X.*).

7. ° Fl. pentapetali, inferi.

CCCI. ***Hirtella:*** Bacca 1sperma. Stylus lateralis. Stam. persistentia, spiralia. [*Cor. 5petala. Cal. 5partit. Filam. involuta. S. X. p.* 857., *sub class. III.*, 1.]
CCLXXXV. ***Rhamnus:*** Bacca 3locularis, rotunda. Cal. tubul., corollifer. Squamae oris 5, convergentes.
CCLXXXVII. ***Ceanothus:*** Bacca 3cocca. Cal. tubul., corollifer. Petala fornicata.
CCXCII. ***Celastrus:*** Bacca 3cocca. Cal. planus. Sem. arillata.
CCXCIII. ***Evonymus:*** Bacca capsularis, lobata. Cal. patens. Sem. baccato - arillata.
CCCV. ***Aquilicia*** (*S. XIII.*): *Bacca 5sperma. Cor. Nectario urceolato.*
CCCVII. ***Vitis:*** Bacca 5sperma. Cor. saepe emarcido - connata. Stylus nullus.
CCC. ***Mangifera:*** Drupa reniformis. Cor. petalis lanceolatis. Nucleus lanuginosus.
CCXCIX. ***Cedrela:*** Caps. 5locul., basi dehiscens! Cor. receptaculo unita. Sem. alata.
CCXC. ***Byttneria:*** Caps. 5cocca, *muricata* (*θ. S. XII. sq.*). Cal. *petalis auriculatus* (*coloratus. S. X. XII.*). Stam. *nectario* (*petalis S. X.*) annexa.
CCXCIV. ***Diosma:*** Caps. 5plex. Nectar. germen coronans. Sem. arillata.
CCCXI. ***Claytonia:*** Caps. 1*locul.* (*3loc. S. X.*), 3valvis. Cal. 2valvis! Stigm. 3fidum.
CCCIX. ***Roridula*** (*θ. S. X.*): Caps. 1locul., 3valvis. Nectarium antherae scrotiforme.
CCXCVII. ***Itea:*** Caps. 1locul., 2valvis. Cal. corollifer. Stigm. obtusum.
CCCX. ***Sauvagesia:*** Caps. 1locul. Nectar. 5phyllum! Petala fimbriata.
CCXCV. ***Brunia:*** Sem. 1, villosum. Recept. comm. villosum. Stam. unguibus petal. inserta.
CCLV. ***Kuhnia*** (*θ. S. X.*): Sem. 1, papposum. Recept. comm. nudum.
CCXL. ***Nauclea*** (*θ. S. X.*): Sem. 1, biloculare. Recept. comm. nudum.
Anom. *Caesalpinia pentandra*, Bombax pentandrum (*θ. S. X.*), *Cassia nictitans, Violae.*
[*Obs. Hic in S. X. Hartogia et Cupania.*]

8. ° Fl. pentapetali, superi.

CCCIII. ***Ribes:*** Bacca polysperma. Cal. corollifer. Styl. 2fidus.
CCCVI. ***Hedera:*** Bacca 5sperma. Cal. cingens fructum. Stigm. simplex.
CCCII. ***Plectronia*** (*θ. S. X.*): Bacca 2sperma. Cal. unguibus clausus. Anther. inclusae, geminatae.
CCLXXXVI. ***Phylica:*** Bacca 3cocca. Cal. tubulosus corollifer, squamis (*oris, S. X. XII.*) 5, convergentibus. [*S. X. XII. sub sect.* 7. °]
CCCIV. ***Gronovia:*** Caps. 1sperma, colorata. Cal. coloratus. Petala minuta.
CCCXII. ***Heliconia*** (*S. XIII.*): *Caps. 3cocca. Cor. irregularis. Cal. nullus.*
CCXCVI. ***Cyrilla*** (*θ. S. X.*): Caps. 2locularis, polysperma. Stylus bifidus. Petala acuminata.
CCCVIII. ***Lagoecia:*** Sem. 2, nuda. Cal. pinnato - pectinatus. Petala bicornia.
CCLIV. ***Conocarpus:*** Sem. 1, depressum. Recept. aggregans. Petala conniventia.

9. ° Fl. incompleti, inferi.

CCCXIII. ***Achyranthes:*** Sem. 1, oblongum. Cal. exterior 3phyllus, nudus.
CCCXIV. ***Celosia:*** Caps. 3sperma. Cal. exterior 3phyllus, coloratus.
CCCXV. ***Illecebrum:*** Caps. 1sperma, 5valvis. Cal. simplex, rudis.
CCCXVI. ***Glaux:*** Caps. 5sperma, 5valvis. Cal. simplex, rudior, campanulatus.
CCCLXXXIX. ***Aestuaria*** (*S. X.*): *Caps. 5cocca echinata. Cor. 5petala. Nectar. squamis* 5. [*θ. S. XII. XIII.*]
Anom. *Polygonum amphibium, lapathifolium.* — *Ceratonia* (*θ. S. X.*).

10. ° Fl. incompleti, superi.

CCCXVII. ***Thesium:*** Sem. 1, coronatum. Cal. staminifer.
Anom. *Loranthus, Trianthema monogyna.* (*θ. S. X.*)

DIGYNIA [2]).

1. * Fl. monopetali, inferi.

CCCXXXVI. *Stapelia*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectariis stellatis.
CCCXXXIII. *Cynanchum*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectario cylindrico.
CCCXXXII. *Periploca*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectariis 5, filiformibus.
CCCXXXIV. *Apocynum*: Folliculi 2. Cor. campan.: Nectariis *glandulosis* (ϑ. S. X.) 5: Setis 5.
CCCXXXV. *Asclepias*: Folliculi 2. Cor. reflexa: Nectariis 5, auriformibus, unguiculatis.
CCCLIII. *Swertia*: Caps. 1locul., 2valvis. Cor. rotata: poris 5, nectariferis.
CCCLIV. *Gentiana*: Caps. 1locul., 2valvis. Cor. tubulosa, indeterminata.
CCCXLIII. *Cressa*: Caps. 1sperma, 2valvis. Cor. hypocrater.: limbo reflexo.
CCCXLIX. *Hydrolea* (ϑ. S. X.): Caps. 2locul., 2valvis. Cor. rotata.
CCXXXI. *Porana* (S. XIII.): *Fruct. 2valvis. Calyx in fructu grandifactus. Stylus elongatus, semibifidus.*
CCCL. *Schrebera* (ϑ. S. X.): Fruct. 2locularis. Cor. infundib. Nectarii Squama filamentis singulis adnata.
CCCXLIV. *Steris* (ϑ. S. X.): Bacca polysperma. Cor. rotata.
[*Obs. Huc Ribes anom. in S. I. VI.*]

2. * Fl. pentapetali, inferi.

CCCLII. *Velezia* (ϑ. S. X.): Caps. 1locul., 1valvis. Cor. 5petala. Cal. tubulosus.
CCCXXXVII. *Linconia* (S. XIII.): *Caps. 2locul. Petalis lacuna. Cal. 4phyllus.*
CCCXLVIII. *Nama*: Caps. 1locul., 2-(3-S.X.)valvis. Cor. 5petala, minor.
CCCLI. *Heuchera*: Caps. 2locul., 2rostrata. Cor. 5petala, calyci inserta.
CCCXLII. *Anabasis*: Bacca 1sperma. Cor. 5petala, minima.
Anom. Staphylea pinnata. — (*Agrimonioides T., sec. S. I.*)

3. * Fl. incompleti.

CCCXLI. *Salsola*: Sem. 1, cochleatum, tectum. Cal. 5phyllus.
CCCXXXIX. *Chenopodium*: Sem. 1, orbiculare. Cal. 5phyllus, foliolis concavis.
CCCXL. *Beta*: Sem. 1, reniforme. Cal. 5phyllus, basi semen fovens.
CCCXXXVIII. *Herniaria*: Sem. 1, ovatum, tectum. Cal. 5partitus. Filam. 5, sterilia.
CCCXLV. *Gomphrena*: Caps. 1sperma, circumscissa. Cal. diphyllus, compressus, coloratus. — (*Caps. 1sp. Cal. exterior major, compressus, coloratus. S. X.*)
CCCXLVI. *Bosea*: Bacca 1sperma. Cal. 5phyllus.
CCCXLVII. *Ulmus*: Bacca exsucca, compressa. Cal. 1phyllus, emarcescens.
Anom. Rhamnus Zizyphus, Polygonum virginianum. — Trianthema pentandra.
[*Obs. Pergularia: vide in Consp. Ordinis I. sub sect. 6.* — *Huc Trianthema in S. X.*]

4. * Fl. pentapetali, superi, dispermi. *Umbellatae* [3]).

A. Involucro universali partialique.

CCCLV. *Phyllis*: Fl. dispersi.
CCCLVI. *Eryngium*: Fl. capitati. Receptac. paleaceum.
CCCLVII. *Hydrocotyle*: Fl. subumbellati, fertiles. Sem. compressa.
CCCLVIII. *Sanicula*: Fl. subumbellati, abortivi. Sem. muricata.
CCCLIX. *Astrantia*: Fl. umbellati, abortivi. Invol. colorata. Sem. rugosa.
CCCLXXVII. *Heracleum*: Fl. radiati, *abortivi* (*fertiles. S. X.*). Invol. deciduum. Sem. membranacea.
CCCLXXXIV. *Oenanthe*: Fl. radiati, abortivi *radio* (ϑ. S. X.). Invol. simplex. Sem. coronata, *sessilia* (ϑ. S. X.).
CCCLXI. *Echinophora*: Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. sessilia.
CCCLXIV. *Caucalis*: Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. muricata.
CCCLXV. *Artedia*: Fl. radiati, abortivi. Invol. pinnatum. Sem. *margine crenis foliaceis* (*S. muricata. S. X.*).
CCCLXVI. *Daucus*: Fl. radiati, *abortivi* (*fertiles S. X.*). Invol. pinnatum. Sem. hispida.
CCCLXIII. *Tordylium*: Fl. radiati, fertiles. Invol. simplex. Sem. margine crenata.
CCCLXXVI. *Laserpitium*: Fl. flosculosi, *abortivi* (*fertiles S. X.*). Pet. cordata. Sem. 4alata.
CCCLXXII. *Peucedanum*: Fl. flosculosi, abortivi. Invol. simplex. Sem. depressa, striata.
CCCLXVII. *Ammi*: Fl. flosculosi, fertiles. Invol. pinnatum. Sem. gibba, laevia.
CCCLXII. *Hasselquistia*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. Radii plana; Disci urceolata.
CCCLXIX. *Conium*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. gibba, costato-sulcata. *Involucella dimidiata* (ϑ. S. X.).
CCCLXVIII. *Bunium*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Involucella setacea.
CCCLXXI. *Athamanta*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. convexa, striata.
CCCLX. *Bupleurum*: Fl. flosc., fert. Pet. *involuta* (*cordata. S. X.*). (Plerisq. fol. indiv. s. involucella petaliformia.)
CCCLXXX. *Sium*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. subovata, striata.
CCCLXX. *Selinum*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. depressa, striata.
CCCLXXXIII. *Cuminum*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Umb. 4fida: Invol. setaceis, longissimis.
CCCLXXV. *Ferula*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. plana.
CCCLXXIII. *Crithmum*: Fl. flosc., fert. Pet. planiuscula. Inv. *horizontale* (*reflexum S. X.*).
CCCLXXXII. *Bubon*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Inv. 5phyllum.
CCCLXXIV. *Cachrys*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Sem. cortice suberoso.
CCCLXXVIII. *Ligusticum*: Fl. flosc., fert. Pet. *involuta* (*planiuscula S. X.*). Invol. membranacea.

---

2) *Ordinis 2di subdivisio discrepat ab hac in S. I — VI.:*
In S. I.: — α. Variae, — β. Fruct. bifollicularis, — γ. Umbella simplex, — δ. Umb. composita, involucro nullo, — ε. Umb. comp., inv. partiali, — ζ. Umb. comp., inv. partiali et universali.
In Meth. sex. et S. II.: — 1. Fr. bicapsulari, — 2. Fr. monospermo, — 3. Fr. biloculari s. Drupa, — 4. Gymnodispermae invol. duplici, — 5. ... invol. unico, — 6. .... inv. nullo.
In S. VI.: — a. Corollae lobi oblique dextrorsum flexi, — b. Monospermae, — c. Polyspermae, — d. Gymnodispermae umb. simplici, — e. ... invol. universali et partiali, — f. ... inv. partiali, — g. .... inv. nullo.

3) *Obs. Uberius de hoc ordine naturali disserentem vide Linnaeum in Prael. ed. Gis. p. 566. sq.*

CCCLXXIX. **Angelica**: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umbellulae globosae.
CCCLXXXI. **Sison**: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umb. depauperata.

B. Involucris partialibus; universali nullo.

CCCLXXXVII. **Aethusa**: Fl. subradiati (*flosculosi S. X.*), fertiles. Involucella dimidiata.
CCCLXXXVIII. **Coriandrum**: Fl. radiati (*radii S. X.*), abortivi. Fructus subglobosi.
CCCLXXXIX. **Scandix**: Fl. (*sub — S. X.*) radiati, abort. Fr. oblongi.
CCCXC. **Chaerophyllum**: Fl. flosc., abort. Invol. 5phylla.
CCCLXXXV. **Phellandrium**: Fl. flosc., fertiles. Fr. coronati.
CCCXCI. **Imperatoria**: Fl. flosc., fertiles. Umb. expanso-plana.
CCCXCII. **Seseli**: Fl. flosc., fertiles. Umb. rigidula.
CCCLXXXVI. **Cicuta**: Fl. flosc., fertiles. Pet. paniuscula.
Anom. *Bupleurum rotundifolium, Apium Petros. et Anisum.* (*θ. S. X.*)

C. Involucro nullo; nec universali, nec partialibus.

CCCXCV. **Smyrnium**: Fl. flosc., abortivi. Sem **reniformia** (*compressa S. X.*), angulata.
CCCXCVII. **Carum**: Fl. flosc., **abortivi** (*fertiles S. X.*). Sem. gibba, striata. *Pet. cordata* (*S. X.*).
CCCXCIII. **Thapsia**: Fl. flosc., fertiles. Sem. membranaceo-**alata** (*θ. S. X.*), emarginata.
CCCXCIV. **Pastinaca**: Fl. flosc., fertiles. Sem. depresso-plana.
CCCXCVI. **Anethum**: Fl. flosc., fertiles. Sem. marginata, striata.
CD. **Aegopodium**: Fl. flosc., fertiles. Sem. gibba, striata. Pet. cordata.
CCCXCIX. **Apium**: Fl. flosc., fertiles. Sem. minuta, striata. Pet. inflexa.
CCCXCVIII. **Pimpinella**: Fl. flosc., fertiles (*subradiati S. X.*). (Umbellae ante florescentiam nutantes.) *Pet.* **cordata** (*θ. S. X.*).

TRIGYNIA.

1. * Fl. superi.

CDII. **Viburnum**: Cor. 5fida. Bacca 1sperma.
CDIV. **Sambucus**: Cor. 5fida. Bacca 3sperma.

2. * Fl. inferi.

CDI. **Rhus**: Cor. 5petala. Bacca 1sperma. [*S. X. sub sect.* 1. *]
CDIII. **Cassine**: Cor. 5petala. Bacca 3sperma. [*S. X. sub sect.* 1. *]
CDV. **Spathelia** (*θ. S. X.*): Cor. 5petala. Caps. 3locularis, 3gona, 1sperma. Filamenta basi dentata.
CDVI. **Staphylea**: Cor. 5petala. Caps. 2- s. 3fida, inflata.
CDVII. **Tamarix**: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Sem. papposa.
CDXIV. **Drypis**: Cor. 5petala, coronata. Caps. 1sperma, circumscissa. — [*Caps. 1locul. Pet. bifida fauce nuda. S. X. p.* 1013. *sub class. X.*, 3.]
CDIX. **Turnera**: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 1phyllus corollifer.
CDXVI. **Sarothra**: Cor. 5petala. Caps. 1locularis, colorata. Cal. 1phyllus.
CDXIII. **Alsine**: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 5phyllus. Petala 2fida.
CDX. **Telephium**: Cor. 5petala. Caps. 1locul., triquetra. Cal. 5phyllus.
CDXI. **Corrigiola**: Cor. 5petala. Sem. 1, triquetrum. Cal. 5partitus. — [*Cor. 0. Cal. 5phyllus. Sem.* 1, *3qu. S. X.*]
CDXII. **Pharnaceum**: Cor. nulla. Cal. 5phyllus. Caps. 3locularis.
CDVIII. **Xylophylla** (*S. XIII.*). *Cal. 5partitus. Caps. 3cocca: seminibus binis.*
CDXV. **Basella**: Cor. nulla. Cal. 6fidus. Sem. 1, globosum, calyce baccato.
Anom. *Rhamnus Paliurus, Celastrus.* — (*Chenopodium sec. S. I. VI.*)

TETRAGYNIA.

CDXVII. **Parnassia**: Cor. 5petala. Caps. 4valvis. Nectar. 5, ciliato-glandulosa.
CDXVIII. **Evolvulus** (*θ. S. X.*): Cor. 1petala. Caps. 4locularis.

PENTAGYNIA.

1. * Fl. superi.

CDXIX. **Aralia**: Cor. 5petala. Bacca 5sperma.
CDXX. **Barreria** (*θ. S. XII. XIII.*): *Cal. 1phyllus turbinatus. Cor. 5petala. Pet. ungu. longissimis.*

2. * Fl. inferi.

CDXXVI. **Crassula**: Cor. 5partita. Caps. 5, polyspermae.
CDXXV. **Gisekia** (*S. XIII.*): *Cor. 0. Cal. 5phyllus. Caps. 5rotundae, 5spermae.*
CDXXII. **Linum**: Cor. 5petala. Caps. 10 (5-*S. X.*) locularis, 2sperma.
CDXXIII. **Aldrovanda**: Cor. 5petala. Caps. 1locularis, 10sperma.
CDXXIV. **Drosera**: Cor. 5petala. Caps. 1locul., apice dehiscens.
CDXXVII. **Mahernia** (*θ. S. X.*): Cor. 5petala. Caps. 5locularis.
CDXXVIII. **Sibbaldia**: Cor. 5petala. Sem. 5. Cal. 10fidus.
CDXXI. **Statice**: Cor. 5partita. Sem. 1, calyce infundib. vestitum.
Anom. *Cerastium pentandrum, Spergula pentandra.* Gerania pentandra (*θ. S. X.*). — (*Ruta, secund. S. VI.*)

POLYGYNIA.

CDXXIX. **Myosurus**: Cal. 5phyllus. Nectar. 5, lingulata. Sem. numerosa.
Anom. *Ranunculus hederaceus.* — (*Sibbaldia, sec. S. VI.*)

ORDO I. MONOGYNIA.

CXCII. **HELIOTROPIUM** *S. I.:* Cor. hypocrateriformis, 5fida, interjectis dentibus: fauce clausa *fornicibus*. *S. VI.* n. 130. (*a. a.*), *X.* n. 164., *XII.* 179.

Heliotropium Tournef. 57. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — Cor. 1petala, *hypocrateriformis (G. VI.)*. Tubus longit. calycis. Limbus planus, semiquinquefidus, obtusus: laciu. minoribus alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. Faux nuda. *(Faux clausa: squamulis quinque, prominulis, conniventibus in stellam. G. I—V.)* — Stam. Filam. 5, brevissima, in fauce. Anth. parvae, tectae. — Pist. Germina 4. *(G. 4fidum. G. I.)* Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — Per. 0. Calyx erectus, immutatus, in sinu semina fovens. — Sem. 4, ovata, acuminata. [※ *G. I.* n. 103., *II.* 130., ✻ *V.* 164., *VI.* 179.]

1054. **H. peruvianum** *Sp. II.:* H. fol. lanceolato-ovatis, caule fruticoso (*arborescente S. X.*), spicis numerosis aggregato-corymbosis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. H. arborescens (*diagn. ead.*) *S. X.* n. 1. A. H. foliis ov.-lanc., spicis plurimis confertis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 143. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. II.*]

„Caules bipedales, fruticosi, hirti, inferius longius ramosi. Folia elliptica s. ovato-oblonga, lineata, rugosa, pubescenti-scabra, utrinque viridia, brevius petiolata. Pedunculi versus extremitates, hirti, bifidi s. dichotomi. Spicae secundae, recurvatae. Corollae caerulescentes, similes H. indico." *S. XII. XIII.*

S. X. syn. Mill. l. c. — *S. XIII. et Mant. II. p.* 333. *add.:* Murray pl. Gott. 141.

1055. **H. indicum** *Sp. I.:* H. foliis cordato-ovatis acutis scabriusculis, spicis solitariis, Fl. zeyl. n. 70., ... *fructib. bifidis.* *Sp. I. S. X.* n. 1. *Sp. II. S. XII.* n. 2. H. foliis ovatis acutis, spicis solitariis. H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 405. H. americanum caeruleum Dod. mem. 83. Pluk. phyt. 245. f. 4. — *Var. β. Sp. I.:* H. americanum caeruleum, foliis hormini angustioribus. Herm. lugdb. 307. Sloan. jam. 98. — Habitat in India utraque. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina uniloculria, per paria approximata." *Sp. II.* — „Caulis herbaceus. Fol. cordato-ovata, scabra, petiolata, integerrima. Spicae secundae, longissimae, apice revolutae." *Fl. zeyl.*

H. cliff. syn. Pluk. (alm. 182., t. fig. cit.), Sloan. fl. 94. hist. 1. p. 212., Moris. hist. 3. p. 451., Raj. hist. 3. p. 270., Boerh. lugdb. 1. p. 190., Aguaraciunha-acu sive Fedagoso. Pis. bras. 109., Jacua-acanga Marcgr. bras. 6. — *cum var. α. (β. Sp.) cum syn. Herm. Sloa. Boerh., ll. cc.* — *Loc. nat.* Jamaica, Barbados, Brasilia etc.

Fl. zeyl. syn. H. indicum hormini foliis latioribus. Kigg. beaum. 24., Dod. Pluk. alm. Sloa. Mor. Raj. *ll. cc.*, H. latif. annuum Herm. lugdb. 307., Etsaethya Herm. zeyl. 3.

1056. **H. parviflorum** *Mant. II.:* H. foliis ovatis rugosis scabris oppositis alternisque, *Mant. II. p.* 201., ... *spicis conjugatis.* *S. XIII. p.* 155. — *H. angiospermum Murr. pl. Gott. p.* 217. (*S. XIII.*) — H. barbadense, parietariae folio, fl. albo minimo. Dill. elth. 178. t. 146. f. 175. H. indicum, foliis hormini, minus. Burm. zeyl. 121. Linn. fl. zeyl. n. 470. H. americanum, hormini foliis angustis, annuum minus. Raj. suppl. 271. — Habitat in Indiis. ⊙. — Cult. H. U. — Affinis admodum Heliotr. indico. — Caulis erectus, pubescens, pedalis. Fol. pleraque opposita (exceptis medii caulis quae alterna) petiolata, ovata, rugosissima, scabriuscula, lucida, acuta. Pedunculi oppositifolii aut e dichotomia caulis, foliis longiores, erecti: spicis binis, recurvatis, imbricatis. Corollae minutae, perviae, albae fundo flavo. [*Mant. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris) syn. H. americ. coerul., fol. horm. angustioribus Herm. lugdb. 307., H. curassavicum, hormini foliis angustiorib. Kigg. beaum. 24. Sloa. fl. 94., Jacua-acanga, brasilianis, Fedagoso lusitanis. Pis. bras. 229. Marcgr. bras. 6., Aetsaethya Herm. zeyl. 43.: — *add. obs.:* „Est sola varietas Heliotropii *(indici)* n. 7." — [*Eandem sub H. indico β. Sp. I. a Linnaeo intellectam esse suspicamur. R.*]

1057. **H. europaeum** *Sp. I.:* H. foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, H. ups. p. 33. Sauv. monsp. 305., ... *spicis conjugatis.* *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. H. foliis ovatis integerrimis, spicis conjugatis. H. cliff. p. 45. n. 1. Roy. lugdb. 404. H. majus dioscoridis. Bauh. pin. 253. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 190., H. majus fl. albo Bauh. hist. 3. p. 604., H. majus Sloan. flor. 94. Clus. hist. 2. p. 46., Heliotropium Dod. pempt. 70.: — *loc. nat.* „Galloprovinc., Italia, Sicilia et Madera Americae ad agrorum limites."

H. ups. syn. Bauh. Dod., l. nat. idem (excl. America).

1058. **H. supinum** *Sp. I.:* H. foliis ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Gouan. monsp.* 17. *cum figura* (*S. XII.*) — H. minus supinum Bauh. pin. 253. H. supinum Clus. hist. 2. p. 47. Habitat Salmanticae juxta agros, Monspelii in littore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1059. **H. fruticosum** *S. X.:* H. foliis lineari-lanceolatis pilosis, spicis solitariis sessilibus. *S. X.* n. 3. B., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Am. acad. 5. p. 394. (*sine diagn.*) — H. fruticosum hirsutum, foliis lanceolatis minoribus, spicis singularibus terminalibus. Brown. jam. 151. H. minus, lithospermi foliis. Sloan. jam. 95. hist. 1. p. 214. t. 132. f. 4. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Sloan. — „Frutex durus, parvus, vix spithamaeus." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown. l. c.*

[*Obs. Cf. Tournefortia humilis, n.* 1136., *quae eadem species. R.*]

1060. **H. curassavicum** *Sp. I.:* H. foliis lanceolato-linearibus glabris *aveniis* (*θ. H. cl.*), *spicis conjugatis* (*θ. H. ups.*). H. cliff. p. 45. n. 3. H. ups. p. 33. Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 57. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Burm. ind.* 41. t. 16. *f.* 2. (*Mant. II.*) — H. indicum procumbens glaucophyllon, fl. albis. Pluk. alm. 182. t. 36. f. 3. H. maritimum minus, fol. glauco, fl. albo. Sloan. hist. 1. p. 213. t. 132. f. 3. H. curassavicum, foliis lini umbilicati. Moris. hist. 3. p. 452. s. 11. t. 31. f. 12. H. americanum procumbens, facie lini umbilicati. Herm. par. 183. t. 183. Habitat in Americae calidioris maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, glaberrimus rore glauco, (meae erectus). Fol. lanceol., avenia, oleracea, obtusiuscula, integerrima, erecta, subpetiolata, passim alterna oppositave. Spicae geminae pedunculo communi, recurvae. Cor. albae fundo flavo, fauce patula." *Mant. II. p.* 333.

H. cliff. syn. Pluk. *l. c. et* Raj. hist. 3. p. 270., Sloa. l. c. et flor. 94., H. americ. procumbens glaucophyllon. Boerh. lugdb. 1. p. 190., H. americ. minus glabrum, fol. angusto glauco. Breyn. prod. 2. p. 65., Herm. l. c., Moris. l. c., H. americ. cynoglossi marini foliis, fl. albo. Comm. amst. 152., Totecy Xochivh. Hern. mex. 432.: — *loc. nat.* paludosa marit. Jamaicae, Mexicae, Curassaviae.

H. ups. syn. Pluk. Sloa. Moris., ll. cc., *loc. nat. idem.*

1061. **H. orientale** *Sp. I.:* H. foliis linearibus glabris aveniis, floribus sparsis lateralibus. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Habitat in Asia. ⊙. — Planta parva, procumbens, repens. Folia linearia, alterna. Flores subsessiles, alterni, solitarii, inter folia sparsi. [*Sp. I. II.*]

1062. **H. gnaphalodes** *S. X.:* H. foliis linearibus obtusis tomentosis, pedunculis dichotomis, *spicarum* (*θ. S. X.*) floribus quaternis, caule frutescente. *S. X.* n. 5. C., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Jacq. amer.* 25. *t.* 173. *f.* 11. *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *t.* 28. *f.* 6. (*S. XII.*) — H. arboreum maritimum tomentosum, gnaphalii americani foliis. Sloan. jam. 93. hist. 1. p. 213. H. gnaphalodes litoreum fruticescens americanum. Pluk. alm. 182. t. 193. f. 5. Habitat in Barbados, Jamaicae maritimis. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex altitudine humana. Folia conferta, linearia s. lineari-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, subcarnosa, albo-tomentosa, uti etiam ramuli. Pedunculi axillares, foliis longiores, saepe foliis duobus instructi, apice bifidi, singulo ramulo bifido, terminato Spica recurva, tomentoso-alba." *Am. acad.* 5. *p.* 394., [*descr. cam non citata a Linnaeo*], *cum syn. Sloa. ll. cc.*

S. X. syn. Pluk. phyt. 193. *f.* 5. — *Cf. Ep. ed. o. Hall. n.* 51. *p.* 96., *de H. tomentoso Burm., affini?*

CXCIII. **MYOSOTIS** *D., S. I.:* Cor. hypocrateriformis, 5fida, emarginata: *fauce*

clausa fornicibus. *S. X. n.* 165., *XII.* 180., ... fauce clausa. Cal. 5partitus. *S. VI. n.* 131.

MYOSOTIS Dill. gen. 3 *Scorpiurus Kn. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens. — COR. 1petala, *hypocrateriformis (G. VI.).* Tubus cylindraceus, brevis. Limbus semiquinquefidus, planus: laciniis emarginatis, obtusis. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — STAM. Filam. 5, in collo tubi, brevissima. Anth. minimae, tectae. — PIST. Germina 4. *(G. 4fidum. G. I.)* Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma obtusum. — PER. 0. Cal. major, erectus, in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata, acuminata, glabra. [✻ *G. I. n.* 102., *II.* 131., *V.* 165., *VI.* 180.]

Obs. S. I. syn. Dill. Knaut. — Nominis gen. defensio cf. Fl. lapp. n. 75. *obs. γ.*

1063. **M. scorpioides** *Sp. I.:* M. sem. nudis (*Sp. I. sq.*, *laevibus S. XIII.*): foliorum apicibus callosis. Vir. cliff. p. 32. Fl. suec. I. n. 149. II. 157. Roy. lugdb. 404. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 583. (*S. XIII.*) — *Var. α. arvensis Sp. I.:* M. foliis hirsutis. H. cliff. p. 45. n. 1. M. hirsuta arvensis major. Dill. giss. 55. *Fl. lapp. n.* 74. Echium scorpioides arvense Bauh. pin. 254. — *Var. β. palustris Sp. I.:* M. foliis glabris. H. cliff. p. 46. n. 2. Dalib. paris. 58. M. glabra pratensis. Dill. giss. 67. Fl. lapp. n. 75. Echium scorpioides palustre Bauh. pin. 254. — *Var. γ. Sp. II.: Echium scorpioides minus, flosculis luteis. Bauh. pin.* 254. *prodr.* 119. *Burs. XIV.* 6. — Habitat in Europae α campis aridis et β aquosis scaturiginosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. n. 74. *syn.:* Dill. l. c., M. minor arvensis Rupp. jen. *(ed. 1.)* p. 10., Lithosp. arvense minus Tourn. inst. 137., Heliotropium minus angustif. arvense s. hirsutum Boerh. lugd. 1. p. 190., Ech. scorpioid. arvense Bauh. l. c. Lind. wiks. 11., E. scorpioides Till. ab. 24., ic. 22., E. vulgare fl. coeruleo Rudb. cat. 15. vall. 12. hort. 37. — *Fl. lapp. n.* 75. *syn.:* Dill. l. c., M. palustris major Rupp. p. 9., Lithosp. palustre minus fl. coeruleo Tourn. l. c., H. minus angustif. palustre s. glabrum. Boerh. l. c., E. scorpioides palustre Bauh. l. c. — *Add. obs. β.:* „Quaero numne haec species conveniat cum antecedenti planta et tantummodo sit variatio a loco aquoso et succoso producta, qui plantae magnitudinem augeret, hirsutiem destrueret et corollam expanderet? ita a priori facile videretur! qui vero haec certo determinare cupit, consulat effectus culturae."

H. cliff. n. 1. *et* 2. *syn. eadem fere, et pl. vetusta. — Dein in Virid. cliff. utramque speciem combinavit simpliciter.*

Fl. S. I. II. var. 2. *(ut Sp. I.): α. cum syn.* Dill., Boerh., Bauh., Till., ll. cc. *(et: Rupp. Tourn. Lind., Rudb. ll. cc.,* Scorpiurus annuus fl. parvo. Hall. helv. 519., *in ed. I.): — β. cum syn.* Rupp. Dill. Bauh. pin. ll. cc. *(et* Scorpiurus perennis fl. majorib. Hall. helv. 520. *in ed. I.):*

„Planta α. a pecoribus non editur; β. vero aquis immersa, odore et sapore manifesto, ovibus lethalis. It. gotl. 335. — Corollae colorem mutant uti Anchusa; hinc in eadem spica et pallidae et saturatae conspiciuntur. — In aridis apricis campis planta minima evadit, floribusque minutissimis; in umbrosis longe major, corollisque majoribus variat, quae: M. scorp. latif. hirsuta Raj. angl. 3. p. 229. t. 9. f. 2." *Fl. S. II.*

„Maxime variabilis est, in montibus aridis minima et asperrima est, vix digiti attingit altitudinem; quo vero propius ad aquas pervenit, eo laevior et major evadit, et quae pone aquas stat, ei quae in collib. invenitur tam dissimilis est, ut mox jurares, non esse unam eandemque speciem." *Pract. ed. Gis. p.* 490.

[*Obs. Species recentiores e verbis Linnaei cognoscendae, sunt: var. α. Sp. pl. et Fl. S.: M. arvensis Sibth., — var. β. M. palustris With., — var. γ. Sp. II.: M. lutea Pers. an M. versicolor Roth.?, — var. in obs. Fl. S. II. commemorata: M. sylvatica Ehrh. Quas, dum non praeterea nimia formarum copia fuisset, ipse L. certo specie distinxisset. R.*]

1064. **M. fruticosa** *Mant. II.:* M. sem. laevibus, caule fruticoso laevi. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis pedalis, lignosus, perennans, laevis, ramosus. Rami multi, floriferi, ad summitatem caulis. Fol. alterna, linearia, fere laevia, pilis raris adpressis. Spicae terminales, secundae, non pedunculatae. Flor. et fructus minuti. [*Mant. II. p.* 201.]

„Differt a M. scorpioide caule fruticoso." *S. XIII.*

1065. **M. virginiana** *Sp. I.:* M. sem. aculeato-glochidibus, foliis ovato-oblongis, ramis divaricatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. M. virginica (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 2. — M. sem. hispidis, fol. lanceolato-ovatis. Gron. virg. 19. Cynoglossum virginianum, flore et fructu minimo. Pluk. alm. 126. — *Moris. hist.* 3. *p.* 449. *s.* 11. *t.* 30. *f.* 9. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ⊙. — Semina interiori latere nuda, angulata, erecta, basi affixa, ut in sequenti, fructus nutans. [*Sp. I. II.*]

„Folia magna." *S. XIII.*

1066. **M. Lappula** *Sp. I.:* M. sem. aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. *Sp. I — S. XIII. n.* 3. *M. sem. aculeis triglochidibus.* Fl. suec. I. n. 150., II. n. 158. Dalib. paris. 57. Lithospermum sem. echinatis. H. cliff. p. 46. Roy. lugdb. 405. Cynoglossum fol. lanceolatis, flor. in foliorum alis subsessilibus. Guett. stamp. 1. p. 92. Cynogl. minus Bauh. pin. 257. Habitat in Europae argillosis, nudis, ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lappula Rivini Rupp. jen. 9., Lapp. rusticorum Dalech. hist. 1240., Lapp. aequicolorum lithospermi foliis *(etc.)* Pluk. alm. 206., Cynoglossa minor montana serotina altera. Columna. ecphr. 1. p. 180. f. 179., Bauh. pin. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 600. Boerh. lugdb. 1. p. 192., C. medium Bauh. pin. 257., C. hirsutum vineale minus, flosc. minimis coeruleis. Moris. hist. 3. p. 449., Bugiossum angustif. sem. echinato. Tourn. inst. 134.: — *loc. nat.* Apulia, Misnia, Suecia. — *Add. obs.:* „Collatis seminibus hujus plantae cum Cynoglossis, et considerato situ seminum in utraque herba, plantas has genere non conjungendas esse patebit."

Fl. S. syn. Cyn. minus Bauh. l. c., Col. Rupp. ll. cc. *(et: Tourn. l. c. Hall. helv.* 321., *in ed. I.)*

1067. **M. apula** *Sp. I.:* M. sem. nudis, foliis hispidis, racemis foliosis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Lithosp. sem. laevibus, cor. vix calycem superantibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 405. Sauv. monsp. 62. Echium luteum minimum. Bauh. pin. 254. Echioides lutea minima apula campestris. Col. ecphr. 1. p. 184. t. 185. — *Anchusa lutea minima Lob. ic.* 312. (*Sp. II.*) — Habitat in Italia, Hispania, Narbona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add.: Pluk. phyt. 16. f. 5. — *Misit hanc Loefl., It. p.* 289., *observans:* „Flor. omnino luteis a M. scorpioide [*simul missa*] differt: corollae tubo longiore, staminibus altius corollae parietibus affixis."

CXCIV. LITHOSPERMUM

S. I.: Cor. infundib. fauce perforata, nuda. Cal. 5partitus. *S. VI. n.* 132., *X.* 166., *XII.* 181.

LITHOSPERMUM Tournef. 55. — CAL. Perianth. 5partitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; laciniis subulatis, carinatis. — COR. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.)*, longitud. calycis. Tubus cylindraceus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Faux (Rictus G. I. II.)* perforata. — STAM. Filam. 5. brevissima. Anth. oblongae, in fauce corollae. — PIST. *Germina* 4. *(Germ. 4fidum. G. I – V.)* Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma obtusum, 2fidum. — PER. nullum. Calyx patulus, semina, quibus *(decies, G. I. II.)* longior, in sinu continens. — SEM. 4, ovato-acuminata, dura, glabra. [✻ *G. I. n.* 101., *II.* 132., *V.* 166., *VI.* 181.]

„L. dispermum semina tantum duo unilocularia habet." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Pseudoanchusa Heuch. — S. II. syn. Tourn.

1068. **L. officinale** *Sp. I.:* L. sem. laevibus, corollis calycem vix superantibus, H. cliff. p. 46. *Act. holm.* 1741. p. 157. *n.* 18. Fl. suec. I. n. 151. II. n. 159., Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 58., ... fol. lanceolatis. Mat. med. n. 57. *Sp. I — S. XII. n.* 1. L. majus erectum Bauh. pin. 258. Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Canadense totum hirtum." *S. XII. XIII.* — „Semina quasi eburnea non effervescunt cum acidis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 190., L. minus Dod. pempt. 83., Lithosp. s. Milium solis Bauh. hist. 3. p. 590. — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin. l. c., L. minus Cam. epit. 659.

1069. **L. arvense** *Sp. I.:* L. sem. rugosis, cor. vix calycem superantibus. H. cliff. p. 46. Fl. suec. I. n. 152., II. n. 160. Roy. lugdb. 405. Hall. helv. 518. Dalib. paris. 59. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 456. (*S. XIII.*) — L. arvense, rad. rubra. Bauh. pin. 258. *et* Fl. lapp. n. 73. — Habitat in Europae agris et arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Buglossum arvense annuum lithospermi folio. Tourn. inst. 134., Anchusa angustif. procumbens lithospermi facie. Boerh. lugdb. 1. p. 189., Echioides fl. albo Riv. mon. (9.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., L. annuum album tetracarpum, sem. nigro anguloso. Moris. hist. 3. p. 447., L. nigrum quibusdam, fl. albo, sem. echii. Bauh. hist. 3. p. 592., Boerh. Tourn. Riv., ll. cc.

Fl. Suec. syn. Bauh. pin., Riv., ll. cc., Anchusa arv. minor facie milii solis. Tabern. ic. 849. *(et Hall., Tourn., ll. cc., in ed. I.)*

„Rationem video nullam, cur maxima Botanicorum pars hanc e Lithospermi genere excludere audeat; eadem enim et facies et fructificatio, nisi a colore seminum distinguere velint." *Fl. lapp. obs. β.*

1070. **L. virginianum** *Sp. I.:* L. foliis subovalibus nervosis, corollis acuminatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 3. L. virginicum (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 3. L. corollarum laciniis acuminatis hirsutis. Gron. virg. 140. L. latif. virginianum, fl. albido longiore. Moris. hist. 3. p. 447. s. 11. t. 28. f. 3. — *Raj. suppl.* 272. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. — Puncta adspersa foliis sunt excavata, horum latiora seta egrediente notata. [*Sp. I. II.*]

1071. **L. orientale** *S. XII.: L. ramis floriferis lateralibus, bracteis cordatis amplexicaulibus. S. XII. XIII. n.* 7. — Anchusa orientalis: *villoso-tomentosa* (*Sp. II.*), ramis floribusque alternis axillaribus, bracteis ovatis. *Sp. I. p.* 133., *II. p.* 191., *S. X. p.* 914., *n.* 4. — A. fl. solitariis ex alis ramorum, uti rami e caule. H. cliff. p. 47. n. 2. Roy. lugdb. 406. Buglossum orientale, fl. luteo. Tournef. cor. 6. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 29. Dill. elth. 60. t. 52. f. 60. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. caulina ovato-lanceolata sunt et sessilia." *H. cliff. l. c. (cum syn.* Tourn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 189.*)*

„Caulis sterilis erectus, pilis rarioribus. Folia lanceolata, basi angustiora, integerrima, obtusa, utrinq. pilis roriferis. Rami floriferi ex alis foliorum inferiorum: Bract. cordatis, minoribus, piloso-roridis. Fl. subpedunculati, lutei, infundibuliformes absque fornicibus, fauce patula. Stamina tubo breviora, Antheris nigris." *S. XII. XIII.*

1072. **L. purpurocaeruleum** *Sp. I.:* L. sem. laevibus, cor. calycem multoties superantibus. H. cliff. p. 46. Roy. lugdb. 405. *Sp. I—S. XII. n.* 4. — *Jacq. austr. t.* 14. (*S. XIII.*) — L. fl. magno, caule ex apice radices agente. Hall. helv. 517. L. minus repens latifolium. Bauh. pin. 258. L. repens majus. Clus. hist. 2. p. 163. Habitat in Ungariae, Angliae, Galliae, *Italiae* (*Sp. II.*) nemoribus *et secus vias* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules steriles repentes radicantes: floriferi erecti sunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. perenne procumbens, fl. purpuro-coeruleo. Moris. hist. 3. p. 447., Clus. l. c., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 190., L. majus Dodonaei, fl. purpureo, semine Anchusae. Bauh. hist. 3. p. 572.: — *loc. nat.* Ungar. ad rad. montium, in Anglia rarius.

1073. **L. fruticosum** *Sp. I.:* L. fruticosum, *foliis linearibus hispidis* (*θ. Sp. I.*), *stam. corollam sub-* (*Sp. II.*) *-aequantibus* (*θ. S. X.*). *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 5. L. fruticosum, corollis calyce majoribus, fol. lin. hispidis. Sauv. monsp. 50. 63. — *Buglossum fruticosum, rosmarini folio.* T. *Garid. aix.* 68. *t.* 15. (*S. X. Sp. II.*) — *Anchusa lignosior monspeliensium, fl. violaceo. Barr. ic.* 1168. (*Sp. II.*) — Anch. angustifolia Bauh. pin. 255. — *Var. β. Sp. I.:* Anch. arborea Alp. exot. 67. t. 68. Buglossum samium frutescens, fol. rosmarini obscure virentibus lucidis et hirsutis. Tournef. cor. 6. — Habitat in Gallia, Samo et Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina longitudine tubi s. limbi expansi." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc etiam Loefl., it. p. 289.

1074. **L. dispermum** *Sp. II.:* L. sem. duobus, cal. patentibus. Linn. decad. 1. t. 7. descr. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. II.*]

„Semina tantum duo sunt, nec tamen bilocularia." *S. XII. XIII. (et G. VI., v. supra.)* — „Calyx quasi inflatus, apice connivens. Sem. 1locularia." *Mant. II. p.* 333.

Obs. Commemorat hanc L. in ep. ed. a. Hall n. 28. p. 51. — Cet. cf. monographum Linn. fil. l. c.

CXCV. **ANCHUSA** *S. I.:* Cor. infundibulif. fauce clausa fornicibus. *S. VI. n.* 133. *t. c.*, *X. n.* 167. ...... Sem. basi insculpta. *S. XII. n.* 182.

Anchusa. Buglossum Tournef. 53. — Cal. Perianth. 5partitum, oblongum, teres, acutum, persistens. — Cor. 1petala, *infundibulif. (G. VI.).* Tubus cylindraceus, longit. calycis. Limbus semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. Faux *(Rictus G. I. II.)* clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus. — Stam. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Anth. oblongae, incumbentes, tectae. — Pist. *Germina quatuor. (Germ. 4fidum. G. I.)* Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. — Per. nullum. Calyx major, erectus, in sinu continens semina. — Sem. 4, oblongiuscula, obtusa, gibba. [= *G. I.* n. 99., *II.* 133., *V.* 167., *VI.* 182.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

1075. **A. officinalis** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis. H. cliff. p. 46. n. 1. Fl. suec. I. n. 152., II. n. 161. Mat. med. n. 59. Roy. lugd. 406. Dalib. paris. 59. *Sp. I—S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 572. (*S. XIII.*) — Buglossum angustifolium majus. Bauh. pin. 256. — *Bugl. sylvestre majus nigrum. Bauh. pin.* 256. *Segu. ver.* 1. *p.* 214. (*Sp. II.*) — Habitat ad Europae ruderata, vias, agros. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae primo die rubrae, dein violaceae." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bugl. angustif. maj. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem et* Bugl. vulgare Cam. epit. 915. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

H. cliff. syn. Anchusa Alcibiadion Dod. pempt. 629., Bugl. sylvestre Dalech. hist. 590., B. perenne majus sativum Moris. hist. 3. p. 439., B. vulgare majus Bauh. hist. 3. p. 578., B. angustif. maj. Bauh. l. c., B. angustif. maj., flore coeruleo. Tourn. inst. 256. Boerh. lugdb. 1. p. 188. — *cum varr.* 6.: α. B. *(etc.)* fl. albo Tourn. l. c. — *β.* B. *(etc.)* fl. rubeo aut variegato T. l. c. — *γ.* B. ang. minus Bauh. l. c. — *δ.* B. vulgare asperitate et proceritate differens Bauh. l. c. — ε. B. sylv. maj. nigrum Tourn. l. c. — ζ. B. rad. rubra s. Anchusa vulgatior fl. coeruleis Tourn. inst. 134. B. perenne minus, puniceis fl. Moris. hist. 3. p. 438. A. puniceis fl. Bauh. pin. 255. Boerh. lugdb. 189. A. monspeliana Bauh. hist. 3. p. 134. — [*Obs. Subsunt his: γ. spec. sequens?, ζ. A. tinctoria, reliquis A. officinalis, A. maculata, A. arvalis, A. paniculata, A. italica etc. recentiorum; ipsum syn. Bauhini princeps (ex Sp. I.) excludendum est et reliqua ab eruditis de recenti comparanda. R.*]

1076. **A. angustifolia** *Sp. I.:* A. racemis subnudis conjugatis. Roy. lugdb. 408. *Sp. I—S. XII. n.* 2. Borrago sylvestris perennis, flore rufo kermesino. Zan. hist. 49. t. 20. Buglossum angustif. minus. Bauh. pin. 256. Moris. hist. 3. p. 438. s. 11. t. 26. f. 4. Echii facie Buglossum minimum, fl. rubente. Lob. ic. 576. Habitat in Italia, Germania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Simillima praecedenti, sed folia caulina margine subdentata, spinulis aspera et basi attenuata, nec ovato-lanceolata." *Sp. II.*

S. X. huc syn. Mill. fig. t. 72., *serius omissum.*

1077. **A. undulata** *Sp. I.:* A. strigosa (*pilosa Loefl.*), foliis linearibus dentatis (*denticulatis Loefl.*), pedicellis bractea minoribus, cal. fructiferis inflatis. Loefl. (*it. p.* 289. *c. e.*) *Sp. I—S. XII. n.* 3. — *Mill. dict. t.* 29. (*S. X. sq.*) — *Bocc. mus. t.* 77. (*S. XIII.*) — Buglossum lusitanicum, echii folio undulato. Tournef. inst. 134. — *Anchusa, angustis dentatis foliis, hispanica. Barr. ic.* 578. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispaniae, Lusitaniae pratis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Loefl. (it. l. c.)

1078. **A. tinctoria** *Sp. II.:* A. tomentosa, fol. lanceolatis obtusis, stam. corolla brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lithospermum (tinctorium *Sp. I.*): *villosum* (*tomentosum S. X.*), caulibus *procumbentibus* (erectis *Mat. med.*) simplicissimis. Mat. med. n. 58. Sp. pl. I. p. 132. *S. X. p.* 914., *n.* 5. A. puniceis floribus. Bauh. pin. 255. A. monspeliaca Bauh. hist. 3. p. 584. Habitat Monspelii. ♃. — Simillima praecedenti et tota albo villo induta. Pali staminum longit. corollae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn.: Lithosp. procumbens, sem. rugosis, fol. hispidis, radice rubra. Sauv. monsp. 63., Bauh. utrq. ll. cc. — *loc. nat.* in Oriente, Monspelii. ♃.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Languedociae.

1079. **A. virginiana** *Sp. I.:* A. floribus sparsis, caule glabro. *Sp. I — S. XII. n.* 5. A. virginica *S. XII. XIII.* A. lutea minor, quam alii Paccoon vocant. Gron. virg. 19. A. minor lutea virginiana, Paccoon indigenis dicta, qua se pingunt americani. Pluk. alm. 30. Lithosp. virginianum, fl. luteo duplici ampliori. Moris. hist. 3. p. 447. s. 11. t. 28. f. 4. — *Raj. suppl.* 273. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1080. **A. lanata** *S. X.: A. tomentosa, foliis lanceolatis (A. fol. villosis, cal. hirsutis, S. X–XIII.)*, stam. corolla longioribus. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Pulmonaria mitis, fragariae odore. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105? [*Excludendum. S. XII. XIII.*] — Habitat Algiriae. *Brander* (*Sp. II. S. X.*). — Caulis simplex, pedalis. Folia alterna, lanc., villosa, obtusiuscula. Racemi ex alis superioribus, foliosi, recurvati, multum villosi. Cal. 5partiti, lanati, albido-flavescentes. Cor. caerulea: Nectarium unguibus 5, brevissimis. Stam. fere corolla longiora. Anth. incumbentes. Stylus longior. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. huc Prael. ed. Gis. p. 492. et Cynoglossum cheirifolium, n. 1087., cujus var.?

1081. **A. sempervirens** *Sp. I.:* A. pedunculis diphyllis capitatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. scapis diphyllis. H. cliff. p. 47. n. 3. Roy. lugdb. 407. Buglossum latif. sempervirens Bauh. pin. 256. Borrago sempervirens Moris. hist. 3. p. 437. s. 11. t. 26. f. 2. Habitat in Anglia, Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules ad latera capitis radicis, erecti, hispidi. Folia ovata, lineata, albo maculata, petiolata, remota. Pedunculi axillares Bracteis 2, oppositis, sessilibus, lanceolato-ovatis, multiflori. Corollae caeruleae tubo brevi, uti Omphalodis." *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 188., Bugl. folio borraginis hispanicum Bauh. hist. 3. p. 577., Moris. l. c. — *l. nat.* Anglia.

CXCVI. **CYNOGLOSSUM** *S. I.: Cor. infundibuliform. fauce clausa fornicibus.* (*θ. S. VI.*) Semina depressa, interiore tantum latere stylo affixa. *S. VI. n.* 134., *X.* 168., *XII.* 183.

CYNOGLOSSUM Tournef. 57. Omphalodes Tournef. 68. — CAL. Perianth. 5partitum, oblongum, acutum, persistens. — COR. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.)*, longit. calycis. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus semiquinquefidus, obtusus. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — STAM. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Antherae subrotundae, nudae. — PIST. *Germina* 4. *(Germ. 4fidum. G. I.)* Stylus subulatus, longit. staminum, persistens. Stigma emarginatum. — PER. *nullum sed Arilli seminum* 4 (*Per. Capsulae* 4, *etc., G. I–V.*), depressi, subrotundi, extrorsum obtusiores, scabri, non dehiscentes, *latere exteriore planiusculi (G. V. VI.)*, *apice affixi (θ. G. II.: — introrsum basi styli affixae. G. I.)*. — SEM. *totidem (S. solitaria G. I–V.)*, subovata, gibba, acuminata, glabra. — OBS. Essentia generis consistit in 4 *Arillis (capsulis G. I–V.)* monospermis stylo affixis. [** G. I. n.* 100., *II.* 134., *V.* 168., *VI.* 183.]

„Omphalodes Tourn., n. 1088–90., arillis nudis, nec echinato-hamosis differt." *G. VI.*

S. I. syn. Lappula Rupp. [*Cf. n.* 1066. *obs. H. cliff. R.*] — *De genere disseruit in Prael. ed. Gis. p.* 492.

1082. **C. officinale** *Sp. I.:* C. stam. corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 162. C. foliis lanc.-ovatis *tomentosis* (*Mat. med.*), cor. calycem aequantibus. Roy. lugdb. 406. Fl. suec. I. n. 154. Mat. med. n. 60. C. foliis ovato-lanc. H. cliff. p. 47. n. 1. C. majus vulgare Bauh. pin. 257. — *Var. β. Sp. II.: C. maximum belgicum Bauh. pin.* 257. — *Var. γ. Sp. II.: C. sempervirens Bauh. pin.* 257. — Habitat in Europae ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. maj. vulg. Bauh. l. c. — *Fl. S. idem et* C. vulgare Cam. epit. 917. *(et Till. ic.* 145. *in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* C. vulgare Bauh. hist. 3. p. 598., C. maj. vulg. C. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 192. — *cum var.: β.* C. maj. vulg. fl. albo Tourn. inst. 139. Boerh. l. c. — *γ.* C. flor. ex albo et rubro variegatis Boerh. l. c. — *δ.* C. maximum belgicum Tourn. l. c. Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum. Col. ecphr. 1. p. 172. f. 171. — *ε.* C. montanum maximum Tourn. l. c.

Var. β. albo commemoratur in It. oel. p. 61.

1083. **C. montanum** *Diss. demonstr. plant. in Am. ac.* 3. *p.* 402. *(sine diagn.):* „Cynoglossa media altera, virente folio, rubro flore, montana, frigidarum regionum. Col. Ecphr. 1. p. 176. t. 175. — Simillima C. officinali, colore floris rubro et fol. magis virentib. parum diversa; an haec pro specie distincta sufficiant, dubito." *Am. ac. l. c. not. n*).

[*Obs. Species serius a L. non commemorata: est var. γ. et? β. Sp. II.: C. sylvaticum Hnk. — Restituendum vero (cum Lamarckio) nomen Linnaeanum, nisi malis Schreberianum „C. virens." R.*]

1084. **C. virginianum** *Sp. I.: C. fol. spatulato-lanceolatis lucidis basi trinerviis, bractea pedunculorum amplexicauli. S. XIII. p.* 157. *n.* 2. C. fol. amplexicaulibus, Gron. virg. 19., ... ovatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. II. add. syn. Moris. hist. 3. s. 11. t. 30. f. 7. — *S. XII. emendat:* „Cerinthe minor perennis virginiana, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 446. s. 11. t. 29. f. 7. potius." — *S. XIII. utroque omisso repetit syn. Gron. l. c., add.* „Nimis affinis C. officinali, foliis supra lucidis mox distinguendum." — [„C. virginicum" *S. XII. XIII., mutatum nom. triviale, ut saepius videmus: an consulto?*]

1085. **C. cheirifolium** *Sp. I.:* C. corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 406. Sauv. monsp. 64. *Sp. I — S. XII. n.* 3. C. creticum, argenteo angusto folio. Bauh. pin. 257. H. cliff. p. 47. n. 2. C. creticum 1. Clus. hist. 2. p. 162. Habitat in Creta, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). — ⊙ (*θ. Sp. II.*). — Corollae albae venis sanguineis. [*Sp. I. II.*]

„Utrum haec antecedentis [*C. offic.*] varietas sit, nec non, determinare nequeo, cum specimen hujus siccum tantummodo ad manus sit." *H. cliff., cum syn. Bauh. l. c. Clus. l. c. et* Bauh. hist. 3. p. 600.: *loco nat.* Creta.

Sp. II. App. p. 1677. *add.:* „C. fol. spatulatis incanis tomentosis semiamplexicaulibus. Gouan. monsp. 37. descr."

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 290., *cum diagn. simili.* — *Huc Anchusa lanata, n.* 1080.?

1086. **C. apenninum** *Sp. I.:* C. staminibus corollam aequantibus. H. ups. p. 33. Sauv. monsp. 64. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum. Col. ecphr. 1. p. 168. t. 170. Habitat in alpibus Apenninis, Campoclarensibus, locis umbrosis. ⊙. (*Sp. I. II.*)

„Radix biennis, altero anno proferens caulem floribus onustum et elevatum. Calyces longit. fere corollae; stamina corollae longitudine vel paulo longiora, cum in reliquis intra faucem occultentur. Facies propria plantae florentis et fructificantis, vulgaris Cynoglossi; non tamen var., sed distincta species est." *H. ups.* (*cum syn. Col., l. nat. Italia.*)

1087. **C. laevigatum** *S. XIII.:* C. fol. lanceolato-ovatis glabriusculis, cal. tomentosis, sem. laevibus. — Rindera tetraspis Pall. it. 1. p. 486. F. f. 1. 2. [*S. XIII. p.* 157.]

[*Obs. Explicatur haec Pall. it. l. c. et Linn. fil. Suppl. p.* 131.]

1088. **C. linifolium** *Sp. I.:* C. foliis lineari-lanceolatis, H. cliff. p. 47. n. 3. Roy. lugdb. 406. *S. X. n.* 5., ... glabris. H. ups. p. 33. n. 2. *Sp. I. II. S. XII. n.* 5. — *C. foliis lineari-lanceolatis ciliatis, pedunc. axillaribus multifloris subnudis. Gouan. monsp.* 82. (*Sp. II. App.*) — C. minus album, lini foliis glaucis, sem. umbilicato. Moris. hist. 3. p. 449. s. 11. t. 30. f. 11. Habitat in Lusitania. ⊙. [*Sp. I. excl. β., Sp. II.*]

Sp. I. add. var. β., quae spec. sequens, cum syn. Tourn.

H. cliff. syn. Moris. l. c., Cynoglossae affinis linifolia, sem. umbilicato. Herm. lugdb. 216., Buglossae affinis sem. umbilicato s. cotylode. Raj. hist. 496., Linum umbilicatum Park. theatr. 1087., Omphalodes lusitanica lini folio Tourn. 140.: — *cum var. α.* [*quae spec. seq.*] *cum syn. Tourn.*

H. ups. syn. Moris. Park. Tourn. l. c., *var. θ.*

1089. **C. lusitanicum** *Sp. II.:* C. foliis lineari-lanceolatis scabris. *Sp. II. S. XII. n.* 6. [C. linifolium *β. Sp. I. n.* 5.] C. caule erecto ramoso, fol. lanceolatis scabris sessilibus, spicis florum longissimis. Mill. dict. n. 6.

Omphaloides lusitanica elatior, cynoglossi folio. Tournef. inst. 140. Habitat in Lusitania. ⊙. — Affinis nimium praecedenti, sed major et asperior. [*Sp. II.*]

1090. **C. Omphalodes** *Sp. I. (em.): C. repens (θ. H. cl.)*, foliis radicalibus cordatis. H. cliff. p. 47. Roy. lugdb. 406. *Sp. I. S. X. n.* 6. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Borrago minor verna repens, folio laevi. Moris. hist. 3. p. 437. s. 11. t. 26. f. 3. Symphytum minus, borraginis facie. Bauh. pin. 259. Habitat in Lusitaniae, *Carniolae (Sp. II.)* nemorosis, *ad radices montium (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. „C. Omphaloides" *Sp. I, nec reliq.*

„Crescendi locus naturalis nobis latet. — Flos hujus parum differt a reliquis. Est enim: Cal. 5partitus erecto-patens. Cor. rotata; tubus calyce brevior; limbus fere planus, semi-5fidus, laciniis subrotundis, denticulo parvo, singulis laciniis interjecto, elevato; rictus connivet squamis 5, crassis, obtusis, introrsum emarginatis, ad basin acumen deorsum emittentibus, externe perforatis. Stam. Antherae tectae, oblongae. Pist. Stigma capitatum. — Ergo haec planta e fructu Cynoglossum, e flore Heliotropium, e caule et petiolis Myosotis, e foliis et tempore florendi Pulmonaria dici posset." *H. cliff., (cum syn.* Omphalodes pumila verna symphyti folio. Tourn. inst. 140. Boerh. lugdb. 1. p. 192., Mor., Bauh. pin., ll. cc., Symph. minimum repens s. Borrago minima herbariorum Bauh. hist. 3. p. 597.)

CXCVII. PULMONARIA *S. I.:* Cor. infundibulif. fauce pervia. Cal. prismatico-5gonus. *S. VI. n.* 136., *X.* 169., *XII.* 184.

Pulmonaria Tournef. 55. *Cerinthoides Boerh. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, *cylindraceum (θ. G. VI.)*, pentagonum, persistens. — Cor. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longit. calycis. Limbus semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. Faux pervia. — Stam. Filam. 5, in fauce, brevissima. Anth. erectae, conniventes. — Pist. *Germina quatuor. (Germ. 4fidum. G. I.)* Stylus filif., calyce brevior. Stigma obtusum, emarginatum. — Per. 0. Calyx immutatus, in fundo semina fovens. — Sem. 4, subrotunda, obtusa. [☼ *G. I. n.* 104., *II.* 136., *V.* 169., *VI.* 184.]

„Cerinthoides Boerh., n. 1094–6., calyce tubo corollae breviore distinguebatur." *G. VI.*

* Perianthium longitudine tubi corollae.

1091. **P. angustifolia** *Sp. I.:* P. foliis radicalibus lanceolatis. Hort. cliff. p. 44. n. 2. Fl. suec. II. n. 164. Roy. lugdb. 404. Dalib. paris. 60. *Sp. I—S. XII. n.* 1. — *Hill. plan.* 255. *t.* 7. (*Sp. II.*) — *Hall. emend.* 168. (*S. XII.*) — *Oed. dan.* 483. (*S. XIII.*) — P. fol. radicalibus ovato-lanceolatis inferius decurrentibus. Boehm. lips. 14. Pulmonaria 5. pannonica Clus. hist. 2. p. 170. Habitat in Pannonia, Helvetia, Suecia. (♃. *Sp. II.*) — Sequenti nimis affinis, solum foliis angustis distinguenda. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. foliis echii Lob. ic. 588. Boerh. lugdb. l. p. 193., P. angustifolia, rubente coeruleo flore. Bauh. pin. 260. Moris. hist. 3. p. 441. s. 11. t. 29. f. 10., Clus. l. c.: — *cum var.* α. P. fol. echii, fl. albo. Tourn. inst. 136.: — *loc. nat.* Pannonia. — *Add. obs.:* „Inquirendum sit, num haec a loco diversa evaserit, vel a natura distincta sit species."

„Simillima praecedenti, sed folia radicalia angusta et lanceolata." *Fl. Suec., cum syn. Hill., Clus., Bauh.*

[*Obs. Planta Böhmeri est P. azurea Bess. Rchb. pl. crit. VI. f.* 604. — *Cf. de specie Linnaei, quae Clusii et Morisonii, Rchb. l. c. p.* 5. *fig.* 605. *R.*]

1092. **P. officinalis** *Sp. I.:* P. foliis radicalibus ovato-cordatis, H. cliff. p. 44. n. 1. Fl. suec. I. n. 156., II. 163. Mat. med. n. 62. Roy. lugdb. 403. Hall. helv. 516. Dalib. paris. 60., ... scabris. *Sp. I—S. XII. n.* 2. Symphytum maculosum s. P. latifolia Bauh. pin. 259. — *Var.* β. *Sp. I.:* P. vulgaris latif. fl. albo. Tournef. inst. 136. — *Var.* γ. *Sp. I.:* P. non maculoso folio. Clus. hist. 2. p. 168. Bauh. pin. 259. — Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae primo die purpureae sunt, reliquis vero coeruleae evadunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh., var. 0. — *H. cliff. syn.* P. vulg. maculoso folio Clus. l. c. p. 169., P. italorum ad buglossum accedens Bauh. hist. 3. p. 595., Symph. macul. s. Pulm. latif. Bauh. l. c.: — *cum varr.:* α. (β. *Sp. I.*) *cum syn. Tourn. l. c.* et Boerh. lugdb. l. p. 193.; — β. (γ. *Sp.*) *cum syn. Clus., Boerh., ll. cc.*, — γ. P. alpina fol. mollibus subrotundis, fl. coeruleo. Tourn. Boerh. ll. c., P. batavica maxima, fol. longioribus, maculis majoribus conspersis. Moris. hist. 3. p. 444. s. 11. t. 29. f. 9. [*Haec est P. saccharata Mill. Rchb. pl. crit. VI. ic.* 606. *R.*] — *Loc. nat.* Suecia, Ungar., Ital. etc.

Fl. S. I. II. syn. P. non maculoso fol. Clus. Bauh. ll. cc., P. viridi subrotundo non maculato fol. Bocc. mus. 135. t. 98. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*): — *add. obs.:* „Cum P. maculosa off. convenit specie et viribus nostra, licet maculis destituatur."

S. XII. repetit syn. Symph. macul. s. P. latif. Bauh. l. c. — *S. XIII. add.:* Oed. dan. 482.

1093. **P. suffruticosa** *Sp. II. App.:* P. foliis linearibus scabris, cal. subulatis quinquepartitis. *Sp. II. App. p.* 1667., *S. XII. XIII. n.* 6. — Lithospermum angustif. umbellatum. Bauh. pin. 238., 517. Pluk. phyt. 42. f. 7. Bocc. sic. 77. Habitat in Alpibus Italiae. Seguier, Arduini. ♃, ♄. — Caules radicales lignosi peremantes cum foliis: Florentes caules palmares, simpliciss., subpilosi. Fol. linearia et fere filif., sparsa, hispida, longa. Flor. fasciculati, terminales, calycibus 5partitis, subulatis, corolla dimidio brevioribus. [*Sp. II. app. l. c.*]

** Calyces tubo corollae dimidio breviores.

1094. **P. virginica** *Sp. I.:* P. cal. abbreviatis, foliis lanceolatis obtusiusculis. *Sp. I—S. XII. n.* 3. — *Mill. dict. t.* 212. (*S. X. Sp. II.*) — P. calyce tubo corollae breviore, perianthiis quinquepartitis. Gron. virg. 20. — *P. fol. ovatis glabris, scapo laxo. Trew. ehret.* 11. *t.* 12. (*Sp. II.*) — Symphytum s. Pulm. non maculata, fol. glabris acuminatis, fl. patulo caeruleo. Pluk. alm. 359. t. 227. f. 6. Moris. hist. 3. n. 444. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1095. **P. sibirica** *Sp. I.:* P. cal. abbreviatis, foliis radicalibus *sub*-(*Sp. I. S. X.*) cordatis. *Sp. I—S. XII. n.* 4. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 75. *t.* 39. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Rad. perennis. Folia glabra, glauca: radicalia cordata; caulina ovata. Corymbi ramosi, nutantes. Media inter antecedentem et sequentem. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Vix non huc pertinet:* P. (*virginica Am. ac. ed. II.*) cal. tubo cor. breviore, perianth. 5partitis. *Am. ac. tom.* 2. *p.* 336., *cum syn. Gron. et Pluk. ad speciem praeced. pertinentibus. Viderat hanc L. in herbario Demidoffii, et (a praecedente nondum distinguens) inter eas pl. canadenses, quae simul in Camtschatka occurrant, enumeravit l. c. Serius tacite haec omisit. R.*]

1096. **P. maritima** *Sp. I.:* P. cal. abbreviatis, foliis ovatis, caule ramoso procumbente. *Sp. I—S. XII. n.* 5. Cerinthe foliis ovatis petiolatis. H. cliff. p. 48. Roy. lugdb. 408. Cer. maritima procumbens. Dill. elth. 75. t. 65. f. 75. Cynoglossum procumbens glaucophyllum maritimum (etc.) Pluk. alm. 126. t. 172. f. 3. Cynogl. perenne maritimum procumbens (etc.) Moris. hist. 3. p. 450. s. 11. t. 28. f. 12. — *Echium marinum Raj. angl.* 3. *p.* 270. *Oed. dan. t.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Angliae, *Norvegiae, Islandiae* (*Sp. II.*) littoribus siliceis. ⊙. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Tres ultimae nimis affines: n. 1094. caule erecto, corollis tubo longiore quam limbus, 1095. foliis radicalibus cordatis, 1096. caule ramosissimo; qui easdem pro varietatibus habeat, vix errat." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Cerinthoides argentea fl. pulchro coeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 196., Pluk. Moris. ll. cc., Buglossum maritimum incanum coeruleo flore. Herm. lugdb. 92. Tourn. inst. 135., Ech. marinum Raj. syn. 228. hist. 500., Borrago dulcis mellita lancastrensis. Lob. illust. 121. — *loc. nat.* „in Anglia inter durissimos silices et in nudis quibusd. littoribus maritimis."

Obs. Florae suecicae hanc adjicit L. in Faun. suec. app. p. 557. — *Am. ac.* 7. *p.* 474. *add. syn. Oed. l. c.*, Gunn. norveg. p. 14. — *S. XIII. add. syn. Oed.*

Obs. 2. Pulm. hirta *Sp. II. app.: cf. Hyosc. physaloides.*

CXCVIII. SYMPHYTUM *T., S. I.:* Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis. *S. VI. n.* 135., *X.* 170., *XII.* 185.

SYMPHYTUM Tournef. 58. *Consolida Riv. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens. — COR. 1petala, *campanulata (G. VI.)*. Tubus brevissimus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore 5dentato, obtuso, reflexo. Faux munita radiis 5, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus. — STAM. Filam. 5, subulata, cum radiis faucis alterna. Anth. acutae, erectae, tectae. — PIST. *Germina quatuor (Germ. 4fidum. G. I.)*. Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — PER. 0. Calyx major, ampliatus. — SEM. 4, gibba, acuminata, apicibus conniventia. [* *G. I.* n. 109., *II.* 135.]

Obs. S. l. syn. Tourn. Riv.

1097. **S. officinale** *Sp. I.*: S. foliis ovato-lanceolatis, H. cliff. p. 47. Fl. suec. I. n. 155., II. 165. Roy. lugdb. 407., ... decurrentibus. Mat. med. n. 61. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — Symphytum Consolida major. Bauh. pin. 259. Habitat in Europae umbrosis subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c., S. majus Cam. epit. 700., Consol. major Dorst. hist. 80. *(et:* Roy. l. c., Symph. (etc.) fl. purp. Tourn. inst. 138. *in ed. I.)* — *cum var. β.* S. (etc.) fl. albo vel pallide luteo. Tourn.

H. cliff. syn. S. magnum Bauh. hist. 3. p. 593. Dod. pempt. 134., Bauh. pin. l. c., S. Cons. major mas, fl. purpureo Boerh. lugd. 1. p. 195., S. Cons. major, fl. purp., quae mas. Tourn. inst. 138., Consolida Rivini *(etc.)* Rupp. jen. 6.: — *cum varr. α.* S. Cons. maj., fl. purpureo-coeruleo. Tourn. Boerh. ll. cc., — *β.* ...... fl. albo vel pallide luteo, quae foemina. Tourn. l. c., — *γ.* ..... fl. variegato. Tourn. inst. 139., — *δ.* S. majus tuberosa radice Bauh. pin. 259. Boerh. l. c. [*quae spec. sequens.*], — *ε.* S. minus tuberosa radice Bauh. l. c. [*Haec S. bulbosum Schimp. R.*] — *Add. obs.*: „Folior. basis per caulem decurrit et eund. angulosum facit."

1098. **S. tuberosum** *Sp. I.*: S. foliis semidecurrentibus *(S. XII. sq.)*, summis oppositis. *Sp. I — S. XII.* n. 2. — *Jacq. obs.* 3. p. 12. *t.* 63. *(S. XIII.)* — S. majus, tuberosa radice. Bauh. pin. 259. S. radice tuberosa. Cam. epit. 701. Habitat in Germania australi, *Monspelii*, *Hispania* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affine praecedenti, sed folia angustiora: summa magis ovata, nec folia decurrunt totaliter ad inferiora folia." *Sp. II.*

„Vix a S. officinali specie differens." *Mant. II. p.* 333.

„Praecedentis forte varietas. Radix alba, nec extus nigra ut praecedentis." *S. XIII.*

1099. **S. orientale** *Sp. I.*: S. foliis ovatis subpetiolatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. S. orientale, fol. subrotundo aspero, fl. caeruleo. Tournef. cor. 7. S. constantinopolitanum, borraginis fol. et facie, fl. albo. Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 68. Habitat juxta Constantinopolis rivulos, primo vere. ♃. [*Sp. I. II.*]

CXCIX. **CERINTHE** *S. I.*: Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina 2, bilocularia. S. XII. XIII.* n. 186. ..... *Sem. 4, quibusd. bilocularia. S. X.* n. 171. ..... *Sem. bina et bina, saepius connata. S. VI.* n. 141.

CERINTHE Tournef. 58. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis *oblongis aequalibus (obl.-lanceolatis inaeq. G. I.)* persistentibus. — COR. 1petala, campanulata *(G. VI.)*. Tubus brevis, crassus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore *quinquefido (5dentato obtuso. G. I.)*. Faux nuda, *pervia (θ. G. I.)*. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. acutae, erectae, *(longit. corollae. G. I.)*. — PIST. Germen quadripartitum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. nullum. Cal. immutatus. (Per. *ossea duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia. G. I - V.)* — SEM. 2, ossea, nitida, subovata, extus gibba, bilocularia. (Sem. *solitaria, subrotunda, acuminata. G. I - V.)* — [* *G. I.* n. 110., *II.* 141., *V.* 171., *VI.* 186.]

„Character essentialis, quo ab Asperifoliis reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia." *G. I - V. (θ. G. VI.)*

Obs. Initio subjuncta Pulmon. maritima: hinc in G. I. add. p. 380. *adjecit syn.*: Dill. elth. 65. Cerinthoides Boerh. — *Syn. Boerhavii idem servatum in G. II. V., sed in G. VI. ad Pulmonariam translatum.* — *Huc spectat obs., omissa in G. VI.*: „Cerinthoides sem. 4 distinctis gaudet, *distinctum a Cerinthe T. cui nuces 2 dispermae.*" *G. I. add. l. c., G. II. et (add. corr.) G. V.* — *Simul ante Sp. II. et G. VI. subsumtae Onosmatis species.* — *Cf. huc obs. ex H. cliff. sub Onosm. ech.* n. 1105. *R.*

1100. **C. major** *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulibus, *fructibus geminis* (θ. *S. XII.*), cor. obtusiusculis patulis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. C. fol. cordatis sessilibus. H. cliff. p. 48. H. ups. p. 35. Roy. lugdb. 408. C. foliis caulem amplexantibus, dentibus floris revolutis brevissimis. Hall. helv. 515. C. fl. rubro purpurascente. Bauh. pin. 258. — *Var. β. Sp. I.*: C. flavo flore, asperior. Bauh. pin. 258. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. fl. ex rubro purp. Bauh. l. c., C. quorund. major, fl. ex rubr. purp. Bauh. hist. 3. p. 603. Clus. hist. 168. — *cum var. β.* C. flavo fl. asp. Bauh. l. c. C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167. — *l. nat. id.*

H. cliff. l. c. speciem collectivam sistit, cujus tantum var. ε. ζ. huc pertinent: cf. sub specie sequente.

1101. **C. maculata** *Sp. I.*: C. fol. amplexicaulib. emarginatis, fruct. geminis, cor. acutis clausis. *Sp. I. p.* 137. *S. X. p.* 915., n. 2. — C. minor β. *Sp. II.* n. 2. — Cerinthe s. Cynoglossum montanum majus. Bauh. pin. 258? — Habitat in montanis Europae australis. D. Monti. — Diff. a C. minore, cui flore convenit, quod major et folia maculata emarginata. [*Sp. I.*]

[*Obs. Ipse quidem L. hanc in Sp. II. tanquam var. β. sequentis speciei exhibuit, indeque omisit in S. XII. XIII. Sed ut facilior esset expositio, priscam ejus dispositionem servavimus, eo magis quod species a recentioribus restituta ac servata sit. R.*]

1102. **C. minor** *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulibus integris, *fructibus geminis* (θ. *S. XII.*), cor. acutis clausis. *Sp. I. S. X.* n. 3. *Sp. II. S. XII.* n. 2. C. foliis caulem amplexantibus, flor. profunde quinquefidis. Hall. helv. 516. C. minor Bauh. pin. 258. C. minor s. quarta Clus. hist. 2 p. 168. — Habitat in Austriae, Styriae agris. ♃. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. et, excl. β., II.*]

„Praecedenti maxime affinis, at Corolla ½ quinquefida, praecedentis vero tantum margine quinqueloba." *Sp. I. et II.* [*Obs. Praecedit quidem in Sp. I. C. maculata, sed haec verba potius ad C. majorem spectant. R.*]

Obs. Huc H. cliff. p. 48. *n.* 2. *(ad C. majorem a L. citata)*: *cui syn.*: C. minor Bauh. l. c., Clus. l. c., C. quorundam minor fl. flavo. Bauh. hist. 3. p. 603. Boerh. lugdb. 1. p. 196.; — *cum varietatib.* 6: — *α.* C. fl. versicolore ex luteo et albo, — *β.* .... ex albo et rubro, — *γ.* .... ex albo et purpureo. Boerh. l. c. p. 196., — *δ.* C. quorund. major versicolore flore Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c. p. 195., Cerinthe s. Cynogloss. montan. majus Bauh. pin. 258. Maru herba Dod. pempt. 632., — *ε.* C. quorund. maj. fl. ex rubro-purp. Bauh. hist. 3. p. 603. Boerh. l. c. Bauh. pin. l. c., — *ζ.* C. quorund. major, spinoso folio, flavo flore. Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c., C. flavo flore asperior Bauh. pin. 258., C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167.: — *Loc. nat.* Austr. Styr., *δ.* per totam Baeticam, *ζ.* in vineis et agrorum marginibus Italiae et Siciliae. — *Add. obs.*: „Diff. a reliquis prima et naturalis planta magis manifeste corolla semi-3fida et acutiori."

Obs. 2. Ex varr. H. cliff.: δ. C. maculatam, ε. C. majorem, ζ. C. majorem β. [quae C. aspera Rth.] sistere, e syn. colligas. R.

CC. **ONOSMA** *Sp. II.*: Cor. campanulata: fauce pervia. Semina 4. *S. XII. XIII.* n. 187.

ONOSMA. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentib. — COR. monopetala, campanulata. Tubus brevissimus. Limbus tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: ore sub-5fido. Faux nuda, pervia. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. sagittatae, erectae, longitud. corollae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma obtusum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. 4, ovata. [*G. VI.* n. 187.]

1103. **O. simplicissima** *Sp. II.*: O. fol. confertis (*c-tissimis, Sp. II.*) lanceolato-linearibus pilosis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Echium creticum Alp. exot. 130. t. 129. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 27. f. 3? — Habitat in Sibiria. Gmelin. ♃. — Caules spithamaei, simplices, lignosi, interdum ad basin uno alterove ramo. Folia confertissima ut fere basi im-

bricata, digiti fere longitudine, angustissime lanceolata et fere linearia, basi attenuata. Racemi saepius duo, caules terminantes, vix pedunculati. Flores Symphyti absque pilis. — Symphytum creticum Tournef. cor. esse nequit, cum folia pilis brevissimis adspersa. [*Sp. II.*]

„Apex floriferus pendulus flavescenti-albus. Corolla Symphyti, vix 5fida." *Mant. II. p.* 333.

1104. **O. orientalis** *Sp. II.:* O. foliis lanceolatis hispidis, fructibus pendulis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Cerinthe orientalis: *fol. lanceolatis* (lanc.-linearibus *S. X.*) *hispidis, sem. quaternis distinctis, fruct. pendulis. Cent. I. n.* 16. *in* Amoen. acad. 4. p. 267. *S. X. p.* 915. *n.* 4. A. — Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. II.*]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. — Caul. teretes, hispidi. Fol. alterna, sessilia, integerrima, hispida pilis viridibus aut albicantibus. Ramus terminatus duplici racemo: bracteis lanceolatis, angustioribus, hispidis. Fl. pedunculati. Calycis foliola e cordata figura in linearem transeunt. Cor. 5fida segmentis subulatis, acutis, patulis. Stam. subulata, longit. corollae. Differt ergo a C. echioide, quod non pilis flavescat; quod cor. non obtusa; quodque calyx fructus non erectus, nec foliolis lineari-lanceolatis." *Am. ac. l. c., cum syn.* Symphyt. orientale echii fol. minori Tourn. cor. 6.?

1105. **O. echioides** *Sp. II.:* O. fol. lanceolatis hispidis, fruct. erectis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Cerinthe echioides: *fol. lanceolato-linearib. hisp., sem. quaternis distinctis, Sp. I. p.* 137. *n.* 4., ... *fruct. erectis. S. X. p.* 915. *n.* 4. Cer. fol. lanc.-lin. hispidis. H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408. Anchusa lutea minor. Bauh. pin. 255. Anch. echioides lutea, cerinthae fl., montana. Col. ecphr. 1. p. 182. t. 183. — *Var. β. Sp. I. II.:* Anchusa lutea major. Bauh. pin. 255. A. tertia Cam. epit 736. A. lutea Dalech. hist. 1102. Habitat in Austriae, Pannoniae, Helvetiae, Galliae, Italiae rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Symphyt. echii fol. angustiore, rad. rubra, fl. luteo. Tourn. inst. 138. Boerh. lugdb. 1. p. 195., Anch. l. minor Bauh. l. c., A. exalbido fl. Clus. hist. 2. p. 165., Col. l. c.: — *loc. nat. Austr. Pann.* — *Add. obs.:* „Hanc Cerinthae miscere paradoxon non erit illi, qui consideraverit figuram corollae. Cerinthe quondam dicta fuit planta cujus semina per paria coalita erant; at die meridiano clarius videmus Cerinthoiden Boerh. ad hoc genus pertinere, licet semina ipsi sint 4 distincta; hinc non inservit amplius ista nota pro essentiali generica, nec aliam quam solam faucem corollae perviam et appendiculis destitutam pro charactere hic reperio." [*Cf. huc n. CXCIX. obs. R.*]

CCI. **BORRAGO** *S. I.:* Corolla rotata: fauce radiis clausa. *S. X. n.* 172., *XII. XIII. n.* 188. — Cor. rotata. *S. VI. n.* 137.

Borrago Tournef. 53. Borraginoides Boerh. I. 89. Cynoglossoides Isnard. A. G. 1718. t. 10. — Cal. Perianth. 5partitum, persistens: *lacin. subulatis, reflexis (G. I.).* — Cor. 1petala, *rotata (G. V. VI.)*, longit. calycis. Tubus *calyce brevior (brevissimus G. I.).* Limbus *(maximus, G. I.)* 5partitus, planus, *lacin. lanceolatis (G. I.).* Faux coronata: prominentiis quinque, emarginatis, obtusis. — Stam. Filam. 5, subulata, conniventia. Anth. *oblongae (subulatae G. I.)*, filamentorum lateri interiori in medio affixae, conniventes. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum. G. I.).* Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex. — Per. 0. Calyx major inflatus. — Sem. 4, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato *longitudinaliter (G. VI.)* inserta. — Obs. Calycis laciniae quoad figuram, et Corollae tubus quoad magnitudinem, differentes sunt. *(.... pro genere determinando nil valent. G. I. app., II.)* — [⚘ *G. I. n.* 109. *et add. p.* 380., *G. II.* 137., *V.* 172. *t. e., VI.* 189.]

Obs. „Borago" Sp. I. II., G. V. VI., S. X-XIII., nec reliq.

1106. **B. officinalis** *Sp. I.:* B. foliis omnibus alternis, cal. patentibus. H. ups. p. 34. Mat. med. n. 63. *Sp. I — S. XII. n.* 1. B. cal. patentibus. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 403. Dalib. paris. 61. Buglossum latifolium, Borrago. Bauh. pin. 256. Habitat hodie in Normannia ad Colbeck et alibi in Europa; venit olim ex Aleppo. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. terminales, multiflori." *S. XII.*

Mat. med. syn. Bauh., l. nat. Normannia. — *H. cliff. syn.* B. hortensis Moris. hist. 3. p. 437., B. fl. coeruleis et albis Bauh. hist. 3. p. 574., B. fl. coeruleis Tourn. inst. 133. Boerh. lugdb. 1. p. 188., C. Bauh. l. c.: — *var.* B. fl. albis Tourn. l. c. — *loc. nat.* „nunc ubique fere per Europam, delatis et rejectis seminib. ex hortis ubi sata fuerit primitus; Moris. semina ex Aleppo se habuisse scribit." — *H. ups. syn.* Bauh. pin. Tourn. ll. cc., *var. β.* B. fl. alb. Tourn. l. c. — *l. nat. idem fere.*

1107. **B. indica** *Sp. I.:* B. foliis ramificationum oppositis *amplexicaulibus (S. X. sq.)*, pedunc. unifloris. *S. XII. n.* 2., ... calycinis foliolis sagittatis. *H. ups. p.* 34. *n.* 2. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. B. calycinis foliis sagittatis erectis. H. cliff. p. 45. n. 3. Fl. zeyl. n. 71. Roy. lugdb. 403. Cynoglossoides folio caulem amplexante. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 10. Anchusae degeneris facie, indiae orientalis herba, quadricapsularis. Pluk. alm. 30. t. 76. f. 3. Habitat in India Orientali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita ad ramificationes caulis, alterna vero ubi flores absque ramis." *H. ups.*

H. cliff. et Fl. zeyl. syn. Borraginoides angustifolia fl. pallescente-coeruleo Boerh. lugdb. I. p. 188. t. 188. Burm. zeyl. 46., Isn. l c., Pluk. l. c. „vitiosa." — *H. ups. syn.:* Boerh. Isn. ll. cc.

1108. **B. africana** *Sp. I.:* B. fol. oppositis petiolatis ovatis, pedunc. multifloris. *S. XII. XIII. n.* 3. B. calycinis foliolis ovatis acutis erectis, H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 403. *Sp. I. n.* 3., ... fol. ramificationum oppos. petiolatis. *S. X. Sp. II. n.* 3. — *Murr. gott.* 142. (*Mant. II.*) — Cynoglossoides africana verrucosa et hispida. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 11. Cynoglossum, borraginis folio et facie, aethiopicum. Pluk. alm. 34. Habitat in Aethiopia. ⊙. — Affinis est admodum antecedenti. [*Sp. I. II.*]

„Planta hispida, stimulis adspersa. Fol. ovata, opposita, petiolata, at floralia alterna. Pedunculi e summis alis et ramulis, pilosi, multiflori. Fl. parvi, cernui, caerulei, medio flavo; punctis 5 purpureis." *S. XII. XIII.*

„Plurima habet haec species communia cum praecedente, licet calyx postice nullo modo promineat et fol. in hac minus amplexicaulia sint." *H. cliff., cum syn. Isn. Pluk. ll. cc.*

1109. **B. zeylanica** *Mant. II.:* B. fol. rameis alternis sessilibus, pedunc. unifloris, calyc. inauritis. — B. zeylanica foliis ramificationum oppositis, florum alternis oblongis, pedunc. terminalib. unifloris, cal. protuberantib. Burm. ind. 41. t. 14. f. 2. Anchusa buglossoides, lithospermi semine. Pluk. mant. 13. t. 335. f. 4. — Habitat in India orientali. ⊙. — Caulis ramosus, hispidus. Fol. caulina opposita, sessilia, lanceolata, hispida; ramea alterna, plura, minora, acutiora. Pedunc. ad singula folia ramea filiformes, solitarii, uniflori, foliis longiores, pilosi. Calyx longit. corollae, erectus, canescens, pilosus, absque apophysibus posticis. Sem. glabra, quasi ossea Cerinthes. Differt a B. europaea et africana pedunc. unifloris, a B. indica foliis non amplexicaulib., cal. non calcaratis. [*Mant. II. p.* 202.]

1110. **B. orientalis** *Sp. I.:* B. cal. tubo corollae brevioribus, H. cliff. p. 45. n. 4. Roy. lugdb. 403., ... fol. cordatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. B. constantinopolitana, fl. reflexo caeruleo, cal. vesicario. Tournef. cor. 6. itin. 523. t. 523. Buxb. cent. 5. p. 13. t. 30. — *Mill. dict. t.* 68. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat circum Constantinopolin. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. axillares multiflori." *S. XII. XIII.*

„In hac laciniae corollae lineares retroflexae, cal. autem campanulatus minimus semi-5fidus obtusus pilosus. Rad. perennis. Floret Aprili." *H. cliff., cum syn.* Tourn. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 188.

CCII. **ASPERUGO** *S. I.:* Cal. fructus compressus: lamellis plano-parallelis, sinuatis (⚘. *S. VI.*). *S. VI. n.* 140., *X.* 173., *XII.* 189.

Asperugo Tourn. 54. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, denticulis *duobus singulae laciniae interpositis (inaequalib. G. VI.);* erectum, *aequale (⚘. G. VI.)*, persistens. — Cor. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.).* Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, parvus. Faux clausa: squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — Stam. Filam. 5, in fauce, brevissima. Anth. oblongiusculae, tectae. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum, G. I.)*, compressa. Stylus filif., brevis. Stigma obtusum. — Per. 0. Calyx maximus, erectus, compressus, connivens, *ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens (⚘. G. VI.).* —

Symphytum Tournef. 56. *Consolida Riv. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5partitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens. — Cor. 1petala, *campanulata (G. VI.)*. Tubus brevissimus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore 5dentato, obtuso, reflexo. Faux munita radiis 5, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus. — Stam. Filam. 5, subulata, cum radiis faucis alterna. Anth. acutae, erectae, tectae. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum. G. I.)*. Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — Per. 0. Calyx major, ampliatus. — Sem. 4, gibba, acuminata, apicibus conniventia. [✲ *G. I.* n. 109., *II.* 136.]

Obs. S. I. syn. Tourn. Riv.

1097. **S. officinale** *Sp. I.*: S. foliis ovato-lanceolatis, H. cliff. p. 47. Fl. suec. I. n. 155., II. 165. Roy. lugdb. 407., ... decurrentibus. Mat. med. n. 61. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — Symphytum Consolida major. Bauh. pin. 259. Habitat in Europae umbrosis subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. l. c., S. majus Cam. epit. 700., Consol. major Dorst. hist. 89. *(et:* Roy. l. c., Symph. (etc.) fl. purp. Tourn. inst. 138. *in ed. I.)* — *cum var. β. S.* (etc.) fl. albo vel pallide luteo. Tourn.

H. cliff. syn. S. magnum Bauh. hist. 3. p. 593. Dod. pempt. 134., Bauh. pin. l. c., S. Cons. major mas, fl. purpureo Boerh. lugd. 1. p. 195., *S.* Cons. major, fl. purp., quae mas. Tourn. inst. 138., Consolida Rivini *(etc.)* Rupp. jen. 6.: — *cum varr. α.* S. Cons. maj., fl. purpureo-coeruleo. Tourn. Boerh. ll. cc., — *β.* ...... fl. albo vel pallide luteo, quae foemina. Tourn. l. c., — *γ.* ..... fl. variegato. Tourn. inst. 139., — *δ. S.* majus tuberosa radice Bauh. pin. 259. Boerh. l. c. [*quae spec. sequens.*], — *ε.* S. minus tuberosa radice Bauh. l. c. [*Haec S. bulbosum Schimp. R.*] — *Add. obs.:* „Folior. basis per caulem decurrit et eund. anguloaum facit."

1098. **S. tuberosum** *Sp. I.*: S. foliis semidecurrentibus *(S. XII. sq.)*, summis oppositis. *Sp. I — S. XII.* n. 2. — *Jacq. obs.* 3. p. 12. t. 63. *(S. XIII.)* — S. majus, tuberosa radice. Bauh. pin. 259. S. radice tuberosa. Cam. epit. 701. Habitat in Germania australi, *Monspelii, Hispania* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affine praecedenti, sed folia angustiora: summa magis ovata, nec folia decurrunt totaliter ad inferiora folia." *Sp. II.*

„Vix a S. officinali specie differens." *Mant. II. p.* 333.

„Praecedentis forte varietas. Radix alba, nec extus nigra ut praecedentis." *S. XIII.*

1099. **S. orientale** *Sp. I.*: S. foliis ovatis subpetiolatis. *Sp. I — S. XII.* n. 3. S. orientale, fol. subrotundo aspero, fl. caeruleo. Tournef. cor. 7. S. constantinopolitanum, borraginis fol. et facie, fl. albo. Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 68. Habitat juxta Constantinopolis rivulos, primo vere. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCXIX. CERINTHE

S. I.: Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina 2, bilocularia. S. XII. XIII.* n. 186. ..... *Sem. 4, quibusd. bilocularia. S. X.* n. 171. ..... *Sem. bina et bina, saepius connata. S. VI.* n. 141.

Cerinthe Tournef. 56. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis *oblongis aequalibus (obl.-lanceolatis inaeq. G. I.)* persistentibus. — Cor. 1petala, campanulata *(G. VI.)*. Tubus brevis, crassus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore quinquefido *(5dentato obtuso. G. I.)*. Faux nuda, *pervia (♁. G. I.)*. — Stam. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. acutae, erectae, *(longit. corollae. G. I.)*. — Pist. Germen quadripartitum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. nullum. Cal. immutatus. (*Per. ossea duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia. G. I - V.)* — Sem. 2, ossea, nitida, subovata, extus gibba, bilocularia. (*Sem. solitaria, subrotunda, acuminata. G. I - V.)* — [✲ *G. I.* n. 110., *II.* 141., *V.* 171., *VI.* 166.]

„Character essentialis, quo ab Asperifoliis reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia." *G. I - V. (♁. G. VI.)*

Obs. Initio substrata Pulmon. maritima; hinc in G. I. add. p. 390. adjecit syn.: Dill. elth. 65. Cerinthoides Boerh. — *Syn. Boerhavii idem servatum in G. II. V., sed in G. VI. ad Pulmonariam translatum. — Huc spectat obs., omissa in G. VI.:* „Cerinthoides sem. 4 distinctis gaudet, *distinctum a Cerinthe T. cui succ. 2 dispermae." G. I. add. l. c., G. II. et (add. curr.) G. V. — Simul ante Sp. II. et G. VI. subsumtae Onosmatis species. — Cf. huc obs. ex H. cliff. sub Onosm. ech.* n. 1105. *R.*

1100. **C. major** *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulibus, *fructibus geminis (♁. S. XII.)*, cor. obtusiusculis patulis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. C. fol. cordatis sessilibus. H. cliff. p. 48. H. ups. p. 35. Roy. lugdb. 408. C. foliis caulem amplexantibus, dentibus floris revolutis brevissimis. Hall. helv. 515. C. fl. rubro purpurascente. Bauh. pin. 258. — *Var. β. Sp. I.*: C. flavo flore, asperior. Bauh. pin. 258. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. fl. ex rubro purp. Bauh. l. c., C. quorund. major, fl. ex rubr. purp. Bauh. hist. 3. p. 602. Clus. hist. 168. — *cum var. β.* C. flavo fl. asp. Bauh. l. c. C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167. — *l. nat. id.*

H. cliff. l. c. speciem collectivam sistit, cujus tantum var. ε. ζ. huc pertinent: cf. sub specie sequente.

1101. **C. maculata** *Sp. I.*: C. fol. amplexicaulib. emarginatis, fruct. geminis, cor. acutis clausis. *Sp. I. p.* 137. *S. X. p.* 915., *n.* 2. — C. minor *β. Sp. II. n.* 2. — Cerinthe s. Cynoglossum montanum majus. Bauh. pin. 258? — Habitat in montanis Europae australis. D. Monti. — Diff. a C. minore, cui flore convenit, quod major et folia maculata emarginata. [*Sp. I.*]

[*Obs. Ipse quidem L. hanc in Sp. II. tanquam var. β. sequentis speciei exhibuit, indeque omisit in S. XII. XIII. Sed ut facilior esset expositio, priscam ejus dispositionem servavimus, eo magis quod species a recentioribus restituta ac servata sit. R.*]

1102. **C. minor** *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulibus integris, *fructibus geminis (♁. S. XII.)*, cor. acutis clausis. *Sp. I. S. X.* n. 3. *Sp. II. S. XII.* n. 2. C. foliis caulem amplexantibus, flor. profunde quinquefidis. Hall. helv. 516. C. minor Bauh. pin. 258. C. minor s. quarta Clus. hist. 2. p. 168. — Habitat in Austriae, Styriae agris. ♃. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. et, excl. β., II.*]

„Praecedenti maxime affinis, at Corolla ½ quinquefida, praecedentis vero tantum margine quinqueloba." *Sp. I. et II.* [*Obs. Praecedit quidem in Sp. I. C. maculata, sed haec verba potius ad C. majorem spectant. R.*]

Obs. Huc H. cliff. p. 48. n. 2. *(ad C. majorem a L. citata): cui syn.:* C. minor Bauh. l. c., Clus. l. c., C. quorundam minor fl. flavo. Bauh. hist. 3. p. 601. Boerh. lugdb. 1. p. 195.; — *cum varietatib.* 6: — *α.* C. fl. versicolore ex luteo et albo, — *β.* .... ex albo et rubro, — *γ.* .... ex albo et purpureo. Boerh. l. c. p. 196., — *δ.* C. quorund. major versicolore flore Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c. p. 195., Cerinthe s. Cynogloss. montan. majus Bauh. pin. 258. Maru herba Dod. pempt. 632., — *ε.* C. quorund. maj. fl. ex rubro-purp. Bauh. hist. 3. p. 603. Boerh. l. c. Bauh. pin. l. c., — *ζ.* C. quorund. major, spinoso folio, flavo flore. Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c., C. flavo flore asperior Bauh. pin. 258., C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167.: — *Loc. nat.* Austr. Styr., *δ.* per totam Baeticam, *ζ.* in vineis et agrorum marginibus Italiae et Siciliae. — *Add. obs.:* „Diff. a reliquis prima et naturalis planta magis manifeste corolla semi-5fida et acutiori."

Obs. 2. Ex varr. H. cliff.: δ. C. maculatam, ε. C. majorem, ζ. C. majorem β. [quae C. aspera Rth.] sistere, e syn. colligas. R.

CC. ONOSMA

Sp. II.: Cor. campanulata: fauce pervia. Semina 4. *S. XII. XIII.* n. 187.

Onosma. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentib. — Cor. monopetala, campanulata. Tubus brevissimus. Limbus tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: ore sub-5fido. Faux nuda, pervia. — Stam. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. sagittatae, erectae, longitud. corollae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma obtusum. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. 4, ovata. [*G. VI.* n. 167.]

1103. **O. simplicissima** *Sp. II.*: O. fol. confertis (*c-tissimis, Sp. II.*) lanceolato-linearibus pilosis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Echium creticum Alp. exot. 130. t. 129. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 27. f. 3? — Habitat in Sibiria. Gmelin. ♃. — Caules spithamaei, simplices, lignosi, interdum ad basin uno alterove ramo. Folia confertissima et fere basi im-

bciata, digiti fere longitudine, angustissime lanceolata et fere linearia, basi attenuata. Racemi saepius duo, caules terminantes, vix pedunculati. Flores Symphyti absque palis. — Symphytum creticum Tournef. cor. esse nequit, cum folia pilis brevissimis adspersa. [*Sp. II.*]

„Apex floriferus pendulus flavescenti-albus. Corolla Symphyti, vix 5fida." *Mant. II. p.* 333.

1104. **O. orientalis** *Sp. II.:* O. foliis lanceolatis hispidis, fructibus pendulis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Cerinthe orientalis: *fol. lanceolatis* (lanc.-linearibus *S. X.*) *hispidis, sem. quaternis distinctis, fruct. pendulis. Cent. I. n.* 16. *in* Amoen. acad. 4. p. 267. *S. X. p.* 915. *n.* 4. A. — Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. II.*]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. — Caul. teretes, hispidi. Fol. alterna, sessilia, integerrima, hispida pilis viridibus aut albicantibus. Ramus terminatus duplici racemo: bracteis lanceolatis, angustioribus, hispidis. Fl. pedunculati. Calycis foliola e cordata figura in linearem transeunt. Cor. 5fida segmentis subulatis, acutis, patulis. Stam. subulata, longit. corollae. Differt ergo a C. echioide, quod non pilis flavescat; quod cor. non obtusa; quodque calyx fructus non erectus, nec foliolis lineari-lanceolatis." *Am. ac. l. c., cum syn.* Symphyt. orientale echii fol. minori Tourn. cor. 6.?

1105. **O. echioides** *Sp. II.:* O. fol. lanceolatis hispidis, fruct. erectis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Cerinthe echioides: *fol. lanceolato-linearib. hisp., sem. quaternis distinctis, Sp. I. p.* 137. *n.* 4., ... *fruct. erectis. S. X. p.* 915. *n.* 4. Cer. fol. lanc.-lin. hispidis. H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408. Anchusa lutea minor. Bauh. pin. 255. Anch. echioides lutea, cerinthae fl., montana. Col. ecphr. 1. p. 182. t. 183. — *Var. β. Sp. I. II.:* Anchusa lutea major. Bauh. pin. 255. A. tertia Cam. epit 736. A. lutea Dalech. hist. 1102. Habitat in Austriae, Pannoniae, Helvetiae, Galliae, Italiae rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Symphyt. echii fol. angustiore, rad. rubra, fl. luteo. Tourn. inst. 138. Boerh. lugdb. 1. p. 185., Anch. l. minor Bauh. l. c., A. exalbido fl. Clus. hist. 2. p. 163., Col. l. c.: — *loc. nat. Austr. Pann. — Add. obs.:* „Hanc Cerinthae miscere paradoxon non erit illi, qui consideraverit figuram corollae. Cerinthe quondam dicta fuit planta cujus semina per paria coalita erant; at die meridiano clarius videmus Cerinthoiden Boerh. ad hoc genus pertinere, licet semina ipsi sint 4 distincta; hinc non inservit amplius ista nota pro essentiali generica, nec aliam quam solam faucem corollae perviam et appendiculis destitutam pro charactere hic reperio." [*Cf. huc n.* CXCIX. *obs. R.*]

CCI. **BORRAGO** *S. I.:* Corolla rotata: fauce radiis clausa. *S. X. n.* 172., *XII. XIII. n.* 188. — Cor. rotata. *S. VI. n.* 137.

Borrago Tournef. 53. Borraginoides Boerh. 1. 88. Cynoglossoides Isnard. A. G. 1718. t. 10. — Cal. Perianth. 5partitum, persistens: *lacin. subulatis, reflexis (G. I.).* — Cor. 1petala, *rotata (G. V. VI.)*, longit. calycis. Tubus *calyce brevior (brevissimus G. I.).* Limbus *(maximus, G. I.)* 5partitus, planus, *lacin. lanceolatis (G. I.).* Faux coronata: prominentiis quinque, emarginatis, obtusis. — Stam. Filam. 5, subulata, conniventia. Anth. *oblongae (subulatae G. I.)*, filamentorum lateri interiori in medio affixae, conniventes. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum, G. I.).* Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex. — Per. 0. Calyx major inflatus. — Sem. 4, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato *longitudinaliter (G. VI.)* inserta. — Obs. Calycis laciniae quoad figuram, et Corollae tubus quoad magnitudinem, differentes sunt. *(.... pro genere determinando nil valent. G. I. app., II.)* — [*α G. I. n.* 108. *et add. p.* 380., *G. II.* 137., *V.* 172. *l. c., VI.* 198.]

Obs. „*Borago*" *Sp. I. II., G. V. VI., S. X-XIII.,* nec *reliq.*

1106. **B. officinalis** *Sp. I.:* B. foliis omnibus alternis, cal. patentibus. H. ups. p. 34. Mat. med. n. 63. *Sp. I — S. XII. n.* 1. B. cal. patentibus. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 403. Dalib. paris. 61. Buglossum latifolium, Borrago. Bauh. pin. 256. Habitat hodie in Normannia ad Colbeck et alibi in Europa; venit olim ex Aleppo. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. terminales, multiflori." *S. XII.*

Mat. med. syn. Bauh., l. nat. Normannia. — H. cliff. syn. B. hortensis Moris. hist. 3. p. 437., B. fl. coeruleis et albis Bauh. hist. 3. p. 574., B. fl. coeruleis Tourn. inst. 133. Boerh. lugdb. 1. p. 188., C. Bauh. l. c.: — *var.* B. fl. albis Tourn. l. c. — *loc. nat.* „nunc ubique fere per Europam, delatis et rejectis seminib. ex hortis ubi sata fuerit primitus; Moris. semina ex Aleppo se habuisse scribit." — *H. ups. syn.* Bauh. pin. Tourn. ll. cc., *var. β.* B. fl. alb. Tourn. l. c. — *l. nat. idem fere.*

1107. **B. indica** *Sp. I.:* B. foliis ramificationum oppositis *amplexicaulibus* (*S. X. sq.*), pedunc. unifloris. *S. XII. n.* 2., ... calycinis foliolis sagittatis. *H. ups. p.* 34. *n.* 2. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. B. calycinis foliis sagittatis erectis. H. cliff. p. 45. n. 3. Fl. zeyl. n. 71. Roy. lugdb. 403. Cynoglossoides folio caulem amplexante. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 10. Anchusae degeneris facie, indiae orientalis herba, quadricapsularis. Pluk. alm. 30. t. 76. f. 3. Habitat in India Orientali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita ad ramificationes caulis, alterna vero ubi flores absque ramis." *H. ups.*

H. cliff. et Fl. zeyl. syn. Borraginoides angustifolia fl. pallescente-coeruleo Boerh. lugdb. 1. p. 188. t. 188. Burm. zeyl. 48., Isn. l. c., Pluk. l. c. „vitiosa." — *H. ups. syn.:* Boerh. Isn. ll. cc.

1108. **B. africana** *Sp. I.:* B. fol. oppositis petiolatis ovatis, pedunc. multifloris. *S. XII. XIII. n.* 3. B. calycinis foliolis ovatis acutis erectis, H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 403. *Sp. I. n.* 3., ... fol. ramificationum oppos. petiolatis. *S. X. Sp. II. n.* 3. — *Murr. gott.* 142. (*Mant. II.*) — Cynoglossoides africana verrucosa et hispida. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 11. Cynoglossum, borraginis folio et facie, aethiopicum. Pluk. alm. 34. Habitat in Aethiopia. ⊙. — Affinis est admodum antecedenti. [*Sp. I. II.*]

„Planta hispida, stimulis adspersa. Fol. ovata, opposita, petiolata, at floralia alterna. Pedunculi e summis alis et ramulis, pilosi, multiflori. Fl. parvi, cernui, caerulei, medio flavo; punctis 5 purpureis." *S. XII. XIII.*

„Plurima habet haec species communia cum praecedente, licet calyx postice nullo modo promineat et fol. in hac minus amplexicaulia sint." *H. cliff., cum syn. Isn. Pluk. ll. cc.*

1109. **B. zeylanica** *Mant. II.:* B. fol. rameis alternis sessilibus, pedunc. unifloris, calyc. inauritis. — B. zeylanica foliis ramificationum oppositis, florum alternis oblongis, pedunc. terminalib. unifloris, cal. protuberantib. Burm. ind. 41. t. 14. f. 2. Anchusa buglossoides, lithospermi semine. Pluk. mant. 13. t. 335. f. 4. — Habitat in India orientali. ⊙. — Caulis ramosus, hispidus. Fol. caulina opposita, sessilia, lanceolata, hispida: ramea alterna, plura, minora, acutiora. Pedunc. ad singula folia ramea filiformes, solitarii, uniflori, foliis longiores, pilosi. Calyx longit. corollae, erectus, canescens, pilosus, absque apophysibus posticis. Sem. glabra, quasi ossea Cerinthes. Differt a B. europaea et africana pedunc. unifloris, a B. indica foliis non amplexicaulib., cal. non calcaratis. [*Mant. II. p.* 202.]

1110. **B. orientalis** *Sp. I.:* B. cal. tubo corollae brevioribus, H. cliff. p. 45. n. 4. Roy. lugdb. 403., ... fol. cordatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. B. constantinopolitana, fl. reflexo caeruleo, cal. vesicario. Tournef. cor. 6. itin. 523. t. 523. Buxb. cent. 5. p. 16. t. 30. — *Mill. dict. t.* 68. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat circum Constantinopolin. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. axillares multiflori." *S. XII. XIII.*

„In hac laciniae corollae lineares retroflexae, cal. autem campanulatus minimus semi-5fidus obtusus pilosus. Rad. perennis. Floret Aprili." *H. cliff., cum syn.* Tourn. et Boerh. lugdb. 1. p. 188.

CCII. **ASPERUGO** *S. I.:* Cal. fructus compressus: lamellis plano-parallelis, *sinuatis* (*θ. S. VI.*). *S. VI. n.* 140., *X.* 173., *XII.* 189.

Asperugo Tourn. 54. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, denticulis *duobus singulae laciniae interpositis* (*inaequalib. G. VI.*): erectum, *aequale (θ. G. VI.)*, persistens. — Cor. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.).* Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, parvus. Faux clausa: squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — Stam. Filam. 5, in fauce, brevissima. Anth. oblongiusculae, tectae. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum, G. I.)*, compressa. Stylus filif., brevis. Stigma obtusum. — Per. 0. Calyx maximus, erectus, compressus, connivens, *ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens (θ. G. VI.).* —

Sem. 4, oblonga, compressa, per paria distantia *(G. VI.)*. *Sem. simul considerata videntur compressa (G. I-V.)*. — [✻ *G. I.* n. 105., *II.* 140., *V.* 172., *VI.* 189.]

„Essentia consistit in figura calycis seminiferi." *G. I-V.*

1111. **A. procumbens** *Sp. I. S. X.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 166.: A. calycibus fructus compressis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Asperugo Fl. lapp. n. 76. Fl. suec. I. n. 159. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 404. Hall. helv. 522. Dalib. paris. 61. — *Oed. dan.* 552. (*S. XIII.*) — Buglossum sylvestre, caulib. procumbentibus, Bauh. pin. 257., ... fructu pedem anserinum referente. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 13. Habitat in Europae ruderatis pinguibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. A. vulgaris Tourn. inst. 135., Bauh. l. c., Alysson echioides Germanorum Rudb. hort. 5. Till. ab. 3. Frank. spec. 3., Aparine major Lind. wiks. 3. — *Fl. S. I. eadem et* Roy. Hall. Mor. Col. ll. cc. — *Fl. S. II. syn. Bauh. Moris. Col. ll. cc.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 191., Asp. spuria Dod. pempt. 206., Bauh. Mor. ll. cc., Cynoglossa, forte Topiaria Plinio, s. Echium lappulatum quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 600., Borrago minor sylvestris carpochenopus. Col. ecphr. 1. p. 181. t. 183.

1112. **A. aegyptiaca** *Sp. II.:* A. calycibus fructus ventricosis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Lycopsis aegyptiaca: fol. calloso-verrucosis, caule diffuso, cor. regularibus. Sp. pl. I. p. 138. *S. X. p.* 916., n. 3. Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi. Folia petiolata, lato-lanceolata, verrucis callosis hispida, apicibus purpurascentia. Perianthium erectum. Corolla regularis, calyce brevior: limbo albo plano; fauce fornicata lutea. Calyx in fructu ventricosus, parum compressus, laciniis inaequalibus, unde Asperuginis genus, praeterquam quod Semina compressa, per paria distantia." *Sp. II.* — [*Cf. etiam de ea re Prael. ed. Gis. p.* 492. *R.*]

„Caulis pallido-maculatus, hispidus. Fol. acuta, venosa, adspersa maculis albis subconicis apice setosis, subtus impressis. Calyx longitudine fere corollae." *Mant. II. p.* 334.

Obs. Alia descr. cf. in Loefl. it. p. 66-7.

CCIII. LYCOPSIS *S. I.:* Corolla tubo incurvato. *S. VI.* n. 138., *X.* 174., *XII.* 190.

Lycopsis. Echioides Dill. gen. 3. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis oblongis, acutis, patulis, persistentib. — Cor. 1petala, *infundibulif. (G. VI.)* Tubus cylindraceus, curvato-flexus. Limbus semi-5fidus, obtusus. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — Stam. Filam. 5, minima, ad flexuram tubi corollae. Anth. parvae, tectae. — Pist. *Germina* 4. (Germ. 4fidum. *G. I.*) Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — Per. 0. Calyx maximus, inflatus. — Sem. 4, subionga. — Obs. Essentia generis consistit in curvatura tubi corollae. [✻ *G. I.* n. 106., *II.* 139., *V.* 174., *VI.* 190.]

Obs. S. I. syn. Dill. — *G. I. II. syn.* Echioid. Riv. Dill. Buglossoides Riv. Buglossum Moris., *quae vid. infra.* — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 77. *obs. y.*

1113. **L. vesicaria** *Sp. I.:* L. foliis integerrimis, *caule prostrato* (*S. X. sq.*), calycibus fructescentibus inflatis pendulis. H. ups. p. 35. n. 2. *Sp. I—S. XII.* n. 1. L. fol. lanceolatis, cal. fructuum pendulis. H. cliff. p. 44. n. 3. Roy. lugdb. 403. Echioides flore pullo. Riv. mon. 11. Buglossum procumbens annuum, pullo minimo flore. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 11. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi non ex alis, sed supra alas exeunt e caule, quod non modo huic, sed et reliquis Asperifoliis commune." *H. ups.*, cum *syn.* Riv. Moris., *l. nat.* Hungaria.

H. cliff. syn. Riv. l. c., E. fl. pullo, cal. amplo Rupp. jen. 177., Bugloss. annuum pullo minimo fl., vesicarium. Raj. hist. 495., Moris. l. c. et blaes. 242. — *Add.:* „Crescendi naturalem locum, si non et hujus Creta sit, me ignorare fateor."

1114. **L. pulla** *S. X.:* L. foliis integerrimis, caule erecto, cal. fructescentibus inflatis pendulis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Echium sylvestre lanuginosum. Bauh. pin. 254. Echium pullo flore. Clus. hist. 2. p. 164. Buglossum sylvestre majus nigrum. Bauh. pin. 256. Habitat in Tataria, Germania. ♃. — Differt a L. vesicaria caule erecto, rad. repente. [*Sp. II.*]

1115. **L. variegata** *Sp. I.:* L. fol. repandis dentatis callosis, caule decumbente, cor. cernuis. H. ups. p. 34. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 435. *L. cretica Riv. mon.* (*S. XIII.*) — L. fol. repandodentatis. H. cliff. p. 44. n. 2. Roy. lugdb. 404. Buglossum creticum verrucosum. Stiss. bot. 57. t. 57. Buglossum annuum humile, bullatis foliis, fl. caeruleo eleganter variegato. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 10. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Buglossoides cretica Riv. mon. 13., Buglossum creticum variegatum odoratum Boerh. lugdb. 1. p. 189., B. creticum minimum odoratum, fl. vario eleganti. Pluk. alm. 72., B. creticum caule procumbentibus, fl. varieg. odorato, echii foliis verrucosis. Herm. lugdb. 98., B. lusitanicum bullatis fol. Moris. blaes. 241., Moris. hist. l. c., Pulmonaria cretica annua cal. vesicario Tourn. inst. 137. — *Loc. nat.* in Creta, e murorum rimis Candiae urbis, nec non in monte Hymetto prope Athenas.

H. ups. syn. Stiss., Herm., Moris. hist., ll. cc., — *l. nat.* ut *H. cliff.*

1116. **L. arvensis** *Sp. I.:* L. foliis lanceolatis hispidis, cal. florescentibus erectis. *Sp. I—S. XII.* n. 4. — *L. fol. lanc., cal. fructuum (florum Fl. S. I. II.) erectis.* Fl. lapp. n. 77. Fl. suec. I. n. 157., II. 167. H. cliff. p. 44. n. 1. Roy. lugdb. 404. Gron. virg. 20. Dalib. paris. 61. Buglossum minus sylvestre. Bauh. pin. 257. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Echioides Riv. mon. 10., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 134. Boerh. lugdb. 1. p. 188., Bugl. sylv. asperum minus annuum, fol. undulatis. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 8., Buglossa sylvestris Dod. pempt. 628., Echium fuchsii s. Borrago sylvestris Bauh. hist. 3. p. 581.

Fl. lapp. syn. Riv. *et* Dill. app. 100., Bauh. pin. Tourn. ll. cc., Bugl. arvense echioides minus Frank. spec. 7., Borrago sylv. echioides fl. coeruleo. Rudb. cat. 8, hort. 17. Till. ab. 10.

Fl. S. syn. Riv. (7.), Bauh. pin., Dod., ll. cc. (*et:* Roy. Tourn. Frank. Rudb. Till. ll. cc., *in ed. I.*)

„Planta tota hispida." *Fl. S. II.*

1117. **L. Echioides** *Sp. II.:* L. fol. lanceolatis hirsutis, caule ramosissimo erecto, floribus secundis sessilibus. — Echioides orientale, buglossi folio, fl. luteo maculis atropurpureis notato. Tournef. cor. 47. Buxb. cent. 1. p. 1. t. 1. Habitat in America [*lege: Armenia. R.*]. ♃. [†. *Sp. II.:* — *θ. in S. XII. XIII.*]

1118. **L. orientalis** *Sp. I.:* L. fol. ovatis integerrimis scabris, cal. erectis. *Sp. I—S. XII.* n. 6. Buglossum orientale angustif., fl. parvo caeruleo. Tournef. cor. 6. Habitat in Oriente. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1119. **L. virginica** *Sp. I.:* L. fol. lineari-lanceolatis confertis tomentosis mollibus, caule erecto. Gron. virg. 140. *Sp. I—S. XII.* n. 7. Habitat in Virginia ad vias. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCIV. ECHIUM *G. I.:* Cor. irregularis, fauce nuda. *S. X.* n. 175., *XII.* 191. — Cor. irreg. supra longior. *S. VI.* n. 139.

Echium Tournef. 54. — Cal. Perianth. 5partitum, erectum, persistens: laciniis subulatis, erectis. — Cor. 1petala, *campanulata (G. VI.)*. Tubus brevissimus. Limbus erectus, sensim ampliatus, 5fidus, obtusus: laciniis *saepius inaequalib. (G. VI.):* superioribus duabus longioribus, infimâ minore acuta, reflexa. *Faux pervia (G. VI.).* — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae, *declinata, inaequalia (G. VI.).* Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum. G. I.).* Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — Per. 0. Calyx rigidior, in sinu semina fovens. — Sem. 4, subrotunda, oblique acuminata. [✻ *G. I.* n. 107., *II.* 139., *V.* 173., *VI.* 191.]

„Essentia generis est Cor. inaequalis cum seminibus quatuor et staminibus quinque." *G. I-V.* — „E. laevigatum et E. italicum est cor. aequalibus." *G. VI.*

1120. **E. fruticosum** *Sp. I.:* E. caule fruticoso, H. cliff. p. 43. n. 4. et p. 502. Roy. lugdb. 407. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... ramis foliisque pilosis. *S. XII. XIII.* n. 1. — *Buglossum africanum, echii folio, fl. purpureo. Pluk. mant.* 33. t. 341. *f.* 7. (*S. XII.*) — E. africanum fruticans, fol. pilosis. Comm. hort. 2. pag. 107. t. 54. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina corolla non longiora." *S. XII.*

„Stam. huic 5 (non 4) semper sunt, et superior lacinia corollae, ut in aliis, emarginata est." *H. cliff. (cum syn. Comm. et* Raj. hist. 3. p. 280., *l. nat. Cap. b. spei.) — Ibid. p.* 503. *addita diagn.*

1121. **E. argenteum** *Mant. II.:* E. foliis linearib. albido-hirsutis apice patulis. — E. argenteum Berg. cap. 40. Buglossum echioides argenteum, florib. purpureis. Pluk. mant. 33. t. 341. f. 8., an? — Habitat in Capitis b. spei montibus nigris. — Caulis determinate ramosus. Fol. sparsa, linearia, acuta, apice extrorsum curva, canescentia pilis albis. [*Mant. II. p.* 202.]

1122. **E. capitatum** *Mant. I.:* E. flor. capitato-corymbosis aequalibus, staminib. corolla longioribus, caule piloso, fol. hispidis. *Mant. I. p.* 42. *S. XII. n.* 8. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. lignosus, ramosus, pilosus. Fol. lanceolata, adspersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Flores dense in capitula terminalia congesti. Cor. regulares, infundibuliformes, vix Lycopsidis majores. Stamina corollis et stylus staminibus duplo longior. D. Royen. [*Mant. I.*]

1123. **E. plantagineum** *Mant. II.:* E. foliis radicalib. ovatis lineatis petiolatis. — E. lato plantaginis folio, italicum. Barr. rar. 145. t. 1026. — Habitat in Italia. ⊙. — Fol. supra pilosa, mollia, hispida: Radicalia ovata (Plantaginis), lineata, integerrima, petiolata, magna: Caulina lanceolata, sessilia. Caules pilosi pilis mollibus, nec strigosis; puncta fusca sub pilis, ut in reliquis, sed minuta. Cor. violaceae (non caeruleae E. vulgaris, nec breviores E. cretici). Bracteae inter flores, semicordatae, longit. calycis (non subulatae E. vulgaris, nec calyce longiores E. cretici). [*Mant. II. p.* 202.]

1124. **E. laevigatum** *S. X.:* E. caule laevi, foliis lanceolatis nudis: margine, *carina* (*θ. S. XII.*), apiceque scabris, *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2, ... corollae aequalibus. *S. XII. n.* 2. — E. africanum perenne, lycopsis facie. Old. afr. 27. E. afric. minus, fol. oblongis glabris, fl. caeruleis. Herm. afr. 8. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Caules basi suffruticosi, laeves, pedales. Folia lanceolata, glabra, margine et carina scabra punctis callosis mucronatis, ut et apice superius. Racemi ex alis foliorum supremorum, secundi, laeves. Cal. laeves. Cor. parum irregularis. Stam. declinata. Sem. muricata. [*Sp. II. o. o.*]

Obs. S. X. Sp. II. add. syn. Pluk. mant. t. 341. *f.* 7., *in S. XII. exclusum et ad E. fruticosum ductum. — S. XIII. ex errore huic add. var. β. E. pyrenaicum, cum syn. Mant. II., Tourn., Moris., quae in M. II. ad sequentem ducta, ubi cf. — Ad nostrum etiam spectat E. glabrum Linn. in ep. ad Durm., ed. v. Hall n.* 14. *p.* 27., *cum syn. Pluk. Old. Herm.*

1125. **E. italicum** *Sp. I.:* E. caule erecto piloso, spicis hirsutis, cor. subaequalibus, stam. longissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Murr. prodr.* 143. (*Mant. II. p.* 512.) — E. cor. *subaeq.* (*S. X.*), vix calycem excedentibus: margine villosis. H. ups. p. 35. n. 1. Sp. pl. I. p. 139. *S. X.* p. 916., n. 2. — *E. majus et asperius, flore albo. Bauh. pin.* 254. (*Sp. II.*) — E. flore albo. Cam. epit. 738. — *Var. β. Sp. I. II.:* Lycopsis Bauh. pin. 255. — Habitat in Anglia, Italia, *Monspelii, in collibus siccis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Differt ab E. vulgari, Fl. S. I. n. 158., fol. pallidioribus, angustioribus, laevioribus; racemis minoribus; cor. cinereis s. coeruleo-exalbidis vix calyce longioribus. ♂." *H. ups., (cum syn.* Bauh. *utroq. et* Raj. hist. 496., Cam. l. c., Echii altera species Dod. pempt. 631., *loc. nat.* Angl. Ital.

„*Lycopsis, β.*, Corollis minoribus, extus praesertim superne pilosis et magis regularibus ab E. italico videtur differre, nisi haec omnia a loco." *Sp. II.*

„E. italicum: E. anglicum caule simplici erecto, fol. lanceolato-linearibus hispidis, flor. spicatis lateralibus, stam. corolla longioribus. Huds. angl. 70. — E. italicum var. *β.*, pro distincta ab Hudsono: E. italicum cor. subaequalibus vix calycem excedentibus margine villosis. Huds. angl. 70." *Sp. II. App. p.* 1678.

„E. italicum *β.*: E. majus et asperius, fl. dilute purpureo Tournef. inst. 135. Lycopsis monspeliaca, fl. dilute purpureo. Moris. blaes. 284. E. pyrenaicum vulgo. — Simillimum E. italico, hispidum ut fere urens, stimulis albis. Cor. calyce non latior, subincarnata (nec alba), infundibulif., fere regularis, calyce duplo longior, extus pubescens pallidiorque. Filam. duplo longiora, saturate rubra. Anth. caeruleae. Sem. laevia, apice subtrigona quasi denticulo intermedio s. interiore productiore." *Mant. II. p.* 334. — {*Obs. Hinc ortum syn. „E. pyrenaicum L.," Murrayo in S. XIII. citante „E. pyrenaicum. Mant." — Num haec, praeeunte Willd., γ. pro β. scribenda sit, non liquet. — Perperam a Murrayo (vel ab ejus typotheta?) ad praecedentem ducta. R.*}

1126. **E. vulgare** *Sp. I.:* E. caule *tuberculato-hispido* (*Sp. II. sq.*), *simplici erecto* (*θ. Sp. II. sq.*), foliis caulinis lanceolatis *hispidis* (*θ. H. cl.*), flor. spicatis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 1. Fl. suec. I. n. 158., II. 168. Roy. lugdb. 407. Dalib. paris. 61. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 445. (*S. XIII.*) — E. vulgare Bauh. pin. 254. Clus. hist. 2. p. 143. Habitat in Europa ad vias et agros. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus fere tot sunt quot individua; aliae enim plantae majores, aliae minores, aliae erectae, aliae procumbentes; aliae maxime asperae, aliae vix manifeste scabrae, aliae florib. coeruleis, aliae albis, aliae fl. majoribus, aliae minoribus; varias itaque autorum superflnas species enumerare non curo; forte ambae proxime sequentes plantae {*E. cretic. et E. orient.*} etiam non distingui deberent specie, cum autem manifeste magis differant, distinctas tradam usque dum certiora innotescant." *H. cliff., cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc. Bauh. hist. 3. p. 586. Moris. hist. 3. p. 440. s. 11. t. 27. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 194., Echium Riv. mon. 9. *Fl. S. syn.* Bauh. Clus. Riv. ll. cc. *et* Cam. epit. 737.

1127. **E. violaceum** *Mant. I.:* E. corollis stamina aequantibus: tubo calycibus breviore. *Mant. I. p.* 42. *S. XII. n.* 9. E. sylvestre hirsutum maculatum Bauh. pin. 254. E. rubro flore Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Austria. ⊙. — Simillimum E. vulgari, sed cor. violaceae. Caulis magis diffusus. Stamina corolla non longiora, purpurea, tamen stylo albo, piloso. Corollae tubus longit. fere calycis; facies distincta. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1128. **E. creticum** *Sp. I.:* E. cal. fructescentibus distantibus, H. ups. p. 35. n. 2. *t. o.*, ... *caule procumbente. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. E. caule simplici, fol. caulinis linearibus, flor. spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 43. n. 2. E. creticum angustif. rubrum *et* .... latif. rubrum Bauh. pin. 254. E. creticum 1. et 2. Clus. hist. 2. p. 165. Habitat in Creta, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. — Stamina non longiora labio breviore corollae. [*Sp. I. II.*]

„Corollae saturate rubrae, tubo calycibus breviore. Filamenta apice parum pilosa." *Mant. II. p.* 334. *S. XIII.*

„Differt caule magis ramoso, magis folioso; fol. magis ovatis; cor. maximis rubris." *H. ups., cum syn.* Bauh. utrq., E. rubro fl. Raj. hist. 499. — *l. nat.* „Syria, unde semina habui."

H. cliff. syn. E. cret. angustif. rubr. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 194., E. cretic. 2. Clus. l. c. — *loc. nat.* „Creta, unde semina Clus. habuit."

1129. **E. orientale** *Sp. I.:* E. caule ramoso, fol. caulinis ovatis, flor. solitariis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 3. Roy. lugdb. 407. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. E. orientale, verbasci folio, fl. maximo campanulato. Tournef. cor. 6. itin. 3. p. 94. — *itin.* 2. *p.* 107. *t.* 107. (*S. XIII.*) — Habitat in Oriente. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

1130. **E. lusitanicum** *Sp. I.:* E. corollis stamine longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — E. caule simplici, fol. caulinis lanceolatis sericeis, flor. spicatis lateralibus. Roy. lugdb. 407. E. amplissimo folio, lusitanicum. Tournef. inst. 135.? Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCV. **MESSERSMIDIA** *H. ups.:* Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, bipartibilis: singulo dispermo. *S. XII. XIII. n.* 1245.

Messersmidia. [*Messerschmidia S. XIII.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, laciniis sublinearibus; erectum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. Limbus 5fidus, plicatus, lateribus membranaceus. Faux nuda. — Stam. Filam. 5, minuta, in inferiore tubi parte. Anth. subulatae, erectae, intra medium tubi. — Pist. Germen subovatum. Stylus cylindricus, brevissimus, persistens. Stigma capitatum, ovatum. — Per. Bacca sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus 4 obtu-

Sem. 4, oblonga, compressa, per paria distantia (*G. VI.*). *Sem. simul considerata videntur compressa (G. I–V.).* — [⊕ *G. I.* n. 105., *II.* 140., *V.* 173., *VI.* 189.]

„Essentia consistit in figura calycis seminiferi." *G. I–V.*

1111. **A. procumbens** *Sp. I. S. X.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 166.: A. calycibus fructus compressis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Asperugo Fl. lapp. n. 76. Fl. suec. I. n. 159. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 404. Hall. helv. 522. Dalib. paris. 61. — *Oed. dan.* 552. (*S. XIII.*) — Buglossum sylvestre, caulib. procumbentibus, Bauh. pin. 257., ... fructu pedem anserinum referente. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 13. Habitat in Europae ruderatis pinguibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. A. vulgaris Tourn. inst. 135., Bauh. l. c., Alysson echioides Germanorum Rudb. hort. 5. Till. ab. 3. Frank. spec. 3., Aparine major Lind. wiks. 3. — *Fl. S. I. eadem* ii Roy. Hall. Mor. Col. ll. cc. — *Fl. S. II. syn. Bauh. Moris. Col. ll. cc.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 191., Asp. spuria Dod. pempt. 356., Bauh. Mor. ll. cc., Cynoglossa, forte Toparia Plinio, s. Echium lappulatum quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 590., Borrago minor sylvestris carpochenopus. Col. ecphr. 1. p. 181. t. 183.

1112. **A. aegyptiaca** *Sp. II.*: A. calycibus fructus ventricosis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Lycopsis aegyptiaca: fol. calloso-verrucosis, caule diffuso, cor. regularibus. Sp. pl. I. p. 138. *S. X.* p. 916., n. 3. Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi. Folia petiolata, lato-lanceolata, verrucis callosis hispida, apicibus purpurascentia. Perianthium erectum. Corolla regularis, calyce brevior: limbo albo plano; fauce fornicata lutea. Calyx in fructu ventricosus, parum compressus, laciniis inaequalibus, unde Asperuginis genus, praeterquam quod Semina compressa, per paria distantia." *Sp. II.* — [*Cf. etiam de ea re Prael. ed. Gis. p.* 492. *R.*]

„Caulis pallido-maculatus, hispidus. Fol. acuta, venosa, adspersa maculis albis subconicis apice setosis, subtus impressis. Calyx longitudine fere corollae." *Mant. II. p.* 334.

Obs. Alia descr. cf. in Loefl. it. p. 66–7.

CCIII. **LYCOPSIS** *S. I.*: Corolla tubo incurvato. *S. VI.* n. 138., *X.* 174., *XII.* 190.

Lycopsis. Echioides Dill. gen. 3. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis oblongis, acutis, patulis, persistentib. — Cor. 1petala, *infundibulif. (G. VI.)* Tubus cylindraceus, curvato-flexus. Limbus semi-5fidus, obtusus. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — Stam. Filam. 5, minima, ad flexuram tubi corollae. Anth. parvae, tectae. — Pist. *Germina* 4. (Germ. 4fidum. *G. I.*) Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — Per. 0. Calyx maximus, inflatus. — Sem. 4, oblonga. — Obs. Essentia generis consistit in curvatura tubi corollae. [⊕ *G. I.* n. 106., *II.* 138., *V.* 174., *VI.* 190.]

Obs. S. I. syn. Dill. — *G. I. II. syn.* Echioid. Riv. Dill. Buglossoides Riv. Buglossum Moris., *quae vid. infra.* — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp.* n. 77. *obs.* γ.

1113. **L. vesicaria** *Sp. I.*: L. foliis integerrimis, *caule prostrato* (*S. X. sq.*), calycibus fructescentibus inflatis pendulis. H. ups. p. 35. n. 2. *Sp. I — S. XII.* n. 1. L. fol. lanceolatis, cal. fructuum pendulis. H. cliff. p. 44. n. 3. Roy. lugdb. 403. Echioides flore pullo. Riv. mon. 11. Buglossum procumbens annuum, pullo minimo flore. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 11. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi non ex alis, sed supra alas exeunt e caule, quod non modo huic, sed et reliquis Asperifoliis commune." *H. ups.*, *cum syn.* Riv. Moris., *l. nat.* Hungaria.

H. cliff. syn. Riv. l. c., E. fl. pullo, cal. ample Rupp. jen. 177., Bugloss. annuum pullo minimo fl., vesicarium. Raj. hist. 495., Moris. l. c. et blaes. 242. — *Add.*: „Crescendi naturalem locum, si non et hujus Creta sit, me ignorare fateor."

1114. **L. pulla** *S. X.*: L. foliis integerrimis, caule erecto, cal. fructescentibus inflatis pendulis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Echium sylvestre lanuginosum. Bauh. pin. 254. Echium pullo flore. Clus. hist. 2. p. 164. Buglossum sylvestre majus nigrum. Bauh. pin. 256. Habitat in Tataria, Germania. ♃. — Differt a L. vesicaria caule erecto, rad. repente. [*Sp. II.*]

1115. **L. variegata** *Sp. I.*: L. fol. repandis dentatis callosis, caule decumbente, cor. cernuis. H. ups. p. 34. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 2. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 435. *L. cretica Riv. mon.* (*S. XIII.*) — L. fol. repando-dentatis. H. cliff. p. 44. n. 2. Roy. lugdb. 404. Buglossum creticum verrucosum. Stiss. bot. 57. t. 57. Buglossum annuum humile, bullatis foliis, fl. caeruleo eleganter variegato. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 10. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Buglossoides cretica Riv. mon. 13., Buglossum creticum variegatum odoratum Boerh. lugdb. 1. p. 189., B. creticum minimum odoratum, fl. vario eleganti. Pluk. alm. 72., B. creticum caulic. procumbentibus, fl. varieg. odorato, echii foliis verrucosis. Herm. lugdb. 98., B. lusitanicum bullatis fol. Moris. blaes. 241., Moris. hist. l. c., Pulmonaria cretica annua cal. vesicario Tourn. inst. 137. — *Loc. nat.* in Creta, e murorum rimis Candiae urbis, nec non in monte Hymetto prope Athenas.

H. ups. syn. Stiss., Herm., Moris. hist., ll. cc., — *l. nat.* ut *H. cliff.*

1116. **L. arvensis** *Sp. I.*: L. foliis lanceolatis hispidis, cal. florescentibus erectis. *Sp. I — S. XII.* n. 4. — *L. fol. lanc.*, *cal. fructuum* (*florum Fl. S. I. II.*) *erectis.* Fl. lapp. n. 77. Fl. suec. I. n. 157., II. 167. H. cliff. p. 44. n. 1. Roy. lugdb. 404. Gron. virg. 20. Dalib. paris. 61. Buglossum minus sylvestre. Bauh. pin. 257. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Echioides Riv. mon. 10., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 134. Boerh. lugdb. 1. p. 189., Bugl. sylv. asperum minus annuum, fol. undulatis. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 8., Buglossa sylvestris Dod. pempt. 628., Echium fuchsii s. Borrago sylvestris Bauh. hist. 3. p. 581.

Fl. lapp. syn. Riv. *et* Dill. app. 100., Bauh. pin. Tourn. ll. cc., Bugl. arvense echioides minus Frank. spec. 7., Borrago sylv. echioides fl. coeruleo. Rudb. cat. 8. hort. 17. Till. ab. 10.

Fl. S. syn. Riv. (7.), Bauh. pin., Dod., ll. cc. (*ii*: Roy. Tourn. Frank. Rudb. Till. ll. cc., *in ed. I.*)

„Planta tota hispida." *Fl. S. II.*

1117. **L. Echioides** *Sp. II.*: L. fol. lanceolatis hirsutis, caule ramosissimo erecto, floribus secundis sessilibus. — Echioides orientale, buglossi folio, fl. luteo maculis atropurpureis notato. Tournef. cor. 47. Buxb. cent. 1. p. 1. t. 1. Habitat in America [*lege*: *Armenia. R.*]. ♃. [†. *Sp. II.*: — ⊙. *in S. XII. XIII.*]

1118. **L. orientalis** *Sp. I.*: L. fol. ovatis integerrimis scabris, cal. erectis. *Sp. I — S. XII.* n. 6. Buglossum orientale angustif., fl. parvo caeruleo. Tournef. cor. 6. Habitat in Oriente. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1119. **L. virginica** *Sp. I.*: L. fol. lineari-lanceolatis confertis tomentosis mollibus, caule erecto. Gron. virg. 140. *Sp. I — S. XII.* n. 7. Habitat in Virginia ad vias. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCIV. **ECHIUM** *G. I.*: Cor. irregularis, fauce nuda. *S. X.* n. 175., *XII.* 191. — Cor. irreg. supra longior. *S. VI.* n. 139.

Echium Tournef. 54. — Cal. Perianth. 5partitum, erectum, persistens: laciniis subulatis, erectis. — Cor. 1petala, *campanulata (G. VI.).* Tubus brevissimus. Limbus erectus, sensim ampliatus, 5fidus, obtusus: laciniis *saepius inaequalib. (G. VI.)*: superioribus duabus longioribus, infimâ minore acuta, reflexa. *Faux pervia (G. VI.).* — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae, *declinata, inaequalia (G. VI.).* Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum. G. I.).* Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — Per. 0. Calyx rigidior, in sinu semina fovens. — Sem. 4, subrotunda, oblique acuminata. [⊕ *G. I.* n. 107., *II.* 139., *V.* 175., *VI.* 191.]

„Essentia generis est Cor. inaequalis cum seminibus quatuor et staminibus quinque." *G. I–V.* — „E. laevigatum et E. italicum est cor. aequalibus." *G. VI.*

1120. **E. fruticosum** *Sp. I.*: E. caule fruticoso, H. cliff. p. 43. n. 4. et p. 502. Roy. lugdb. 407. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... ramis foliisque pilosis. *S. XII. XIII.* n. 1. — *Buglossum africanum, echii folio, fl. purpureo. Pluk. mant.* 33. *t.* 341. *f.* 7. (*S. XII.*) — E. africanum fruticans, fol. pilosis. Comm. hort. 2. pag. 107. t. 54. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina corolla non longiora." *S. XII.*

„Stam. huic 5 (non 4) semper sunt, et superior lacinia corollae, ut in aliis, emarginata est." *H. cliff. (cum syn. Comm. et* Raj. hist. 3. p. 269., *l. nat. Cap. b. spei.) — Ibid. p.* 503. *addita diagn.*

1121. **E. argenteum** *Mant. II.:* E. foliis linearib. albido-hirsutis apice patulis. — E. argenteum Berg. cap. 40. Buglossum echioides argenteum, florib. purpureis. Pluk. mant. 33. t. 341. f. 8., an? — Habitat in Capitis b. spei montibus nigris. — Caulis determinate ramosus. Fol. sparsa, linearia, acuta, apice extrorsum curva, canescentia pilis albis. [*Mant. II. p.* 202.]

1122. **E. capitatum** *Mant. I.:* E. flor. capitato-corymbosis aequalibus, staminib. corolla longioribus, caule piloso, fol. hispidis. *Mant. I. p.* 42. *S. XII. n.* 8. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. lignosus, ramosus, pilosus. Fol. lanceolata, adspersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Flores dense in capitula terminalia congesti. Cor. regulares, infundibuliformes, vix Lycopsidis majores. Stamina corollis et stylus staminibus duplo longior. D. Royen. [*Mant. I.*]

1123. **E. plantagineum** *Mant. II.:* E. foliis radicalib. ovatis lineatis petiolatis. — E. lato plantaginis folio, italicum. Barr. rar. 145. t. 1026. — Habitat in Italia. ☉. — Fol. supra pilosa, mollia, hispida: Radicalia ovata (Plantaginis), lineata, integerrima, petiolata, magna: Caulina lanceolata, sessilia. Caules pilosi pilis mollibus, nec strigosis; puncta fusca sub pilis, ut in reliquis, sed minuta. Cor. violaceae (non caeruleae E. vulgaris, nec breviores E. cretici). Bracteae inter flores, semicordatae, longit. calycis (non subulatae E. vulgaris, nec calyce longiores E. cretici). [*Mant. II. p.* 202.]

1124. **E. laevigatum** *S. X.:* E. caule laevi, foliis lanceolatis nudis: margine, *carina* (*θ. S. XII.*), apiceque scabris, *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2., ... corollae aequalibus. *S. XII. n.* 2. — E. africanum perenne, lycopsis facie. Old. afr. 27. E. afric. minus, fol. oblongis glabris, fl. caeruleis. Herm. afr. 8. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Caules basi suffruticosi, laeves, pedales. Folia lanceolata, glabra, margine et carina scabra punctis callosis mucronatis, ut et apice superius. Racemi ex alis foliorum supremorum, secundi, laeves. Cal. laeves. Cor. parum irregularis. Stam. declinata. Sem. muricata. [*Sp. II. o. o.*]

Obs. S. X. Sp. II. add. syn. Pluk. mant. t. 341. *f.* 7., *in S. XII. exclusum et ad E. fruticosum ductum. — S. XIII. ex errore huic add. var. β. E. pyrenaicum, cum syn. Mant. II., Tourn., Moris., quae in M. II. ad sequentem ducta, ubi cf. — Ad nostram etiam spectat E. glabrum Linn. in ep. ad Burm., ed. v. Hall n.* 14. *p.* 27., *cum syn. Pluk. Old. Herm.*

1125. **E. italicum** *Sp. I.:* E. caule erecto piloso, spicis hirsutis, cor. subaequalibus, stam. longissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Murr. prodr.* 143. (*Mant. II. p.* 512.) — E. cor. *subaeq.* (*S. X.*), vix calycem excedentibus: margine villosis. H. ups. p. 35. n. 1. Sp. pl. I. p. 139. *S. X.* p. 916., n. 2. — *E. majus et asperius, flore albo. Bauh. pin.* 254. (*Sp. II.*) — E. flore albo. Cam. epit. 738. — *Var. β. Sp. I. II.:* Lycopsis Bauh. pin. 255. — Habitat in Anglia, Italia, *Monspelii, in collibus siccis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Differt ab E. vulgari, Fl. S. I. n. 158., fol. pallidioribus, angustioribus, laevioribus; racemis minoribus; cor. cinereis s. coeruleo-exalbidis vix calyce longioribus. ♂." *H. ups., (cum syn.* Bauh. utroq. *et* Raj. hist. 498., Cam. l. c., Echii altera species Dod. pempt. 631., *loc. nat.* Angl. Ital.

„Lycopsis, β., Corollis minoribus, extus praesertim superne pilosis et magis regularibus ab E. italico videtur differre, nisi haec omnia a loco." *Sp. II.*

„E. italicum: E. anglicum caule simplici erecto, fol. lanceolato-linearibus hispidis, flor. spicatis lateralibus, stam. corolla longioribus. Huds. angl. 70. — E. italicum var. β., pro distincta ab Hudsono: E. italicum cor. subaequalibus vix calycem excedentibus margine villosis. Huds. angl. 70." *Sp. II. App. p.* 1678.

„E. italicum β.: E. majus et asperius, fl. dilute purpureo Tournef. inst. 133. Lycopsis monspeliaca, fl. dilute purpureo. Moris. blaes. 254. E. pyrenaicum vulgo. — Simillimum E. italico, hispidum ut fere urens, stimulis albis. Cor. calyce non latior, subincarnata (nec alba), infundibulif., fere regularis, calyce duplo longior, extus pubescens pallidiorque. Filam. duplo longiora, saturate rubra. Anth. caeruleae. Sem. laevia, apice subtrigona quasi denticulo intermedio s. interiore productiore." *Mant. II. p.* 334. — [*Obs. Hinc ortum syn. „E. pyrenaicum L.," Murrayo in S. XIII. citante „E. pyrenaicum. Mant." — Num haec, praeeunte Willd., γ. pro β. scribenda sit, non liquet. — Perperam a Murrayo (vel ab ejus typotheta?) ad praecedentem ducta. R.*]

1126. **E. vulgare** *Sp. I.:* E. caule *tuberculato-hispido* (*Sp. II. sq.*), *simplici erecto* (*θ. Sp. II. sq.*), foliis caulinis lanceolatis *hispidis* (*θ. H. cl.*), flor. spicatis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 1. Fl. suec. I. n. 158., II. 168. Roy. lugdb. 407. Dalib. paris. 61. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 445. (*S. XIII.*) — E. vulgare Bauh. pin. 254. Clus. hist. 2. p. 143. Habitat in Europa ad vias et agros. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus fere tot sunt quot individua; aliae enim plantae majores, aliae minores, aliae erectae, aliae procumbentes; aliae maxime asperae, aliae vix manifeste scabrae, aliae florib. coeruleis, aliae albis, aliae fl. majoribus, aliae minoribus; varias itaque autorum superfluas species enumerare non curo; forte ambae proxime sequentes plantae [*E. cretic. et E. orient.*] etiam non distingui deberent specie, cum autem manifeste magis differant, distinctas tradam usque dum certiora innotescant." *H. cliff., cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc. Bauh. hist. 3. p. 585. Moris. hist. 3. p. 440. s. 11. t. 27. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 194., Echium Riv. mon. 9.

Fl. S. syn. Bauh. Clus. Riv. ll. cc. *et* Cam. epit. 737.

1127. **E. violaceum** *Mant. I.:* E. corollis stamina aequantibus: tubo calycibus breviore. *Mant. I. p.* 42. *S. XII. n.* 9. E. sylvestre hirsutum maculatum Bauh. pin. 254. E. rubro flore Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Austria. ☉. — Simillimum E. vulgari, sed cor. violaceae. Caulis magis diffusus. Stamina corolla non longiora, purpurea, tamen stylo albo, piloso. Corollae tubus longit. fere calycis; facies distincta. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1128. **E. creticum** *Sp. I.:* E. cal. fructescentibus distantibus, H. ups. p. 35. n. 2. *t. e.,..... caule procumbente. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. E. caule simplici, fol. caulinis linearibus, flor. spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 43. n. 2. E. creticum angustif. rubrum *et* .... latif. rubrum Bauh. pin. 254. E. creticum 1. et 2. Clus. hist. 2. p. 165. Habitat in Creta, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. — Stamina non longiora labio breviore corollae. [*Sp. I. II.*]

„Corollae saturate rubrae, tubo calycibus breviore. Filamenta apice parum pilosa." *Mant. II. p.* 334. *S. XIII.*

„Differt caule magis ramoso, magis folioso; fol. magis ovatis; cor. maximis rubris." *H. ups., cum syn.* Bauh. utrq., E. rubro fl. Raj. hist. 499. — *l. nat.* „Syria, unde semina habui."

H. cliff. syn. E. cret. angustif. rubr. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 194., E. cretic. 2. Clus. l. c. — *loc. nat.* „Creta, unde semina Clus. habuit."

1129. **E. orientale** *Sp. I.:* E. caule ramoso, fol. caulinis ovatis, flor. solitariis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 3. Roy. lugdb. 407. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. E. orientale, verbasci folio, fl. maximo campanulato. Tournef. cor. 6. itin. 3. p. 94. — *itin.* 2. *p.* 107. *t.* 107. (*S. XIII.*) — Habitat in Oriente. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

1130. **E. lusitanicum** *Sp. I.:* E. corollis stamine longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — E. caule simplici, fol. caulinis lanceolatis sericeis, flor. spicatis lateralibus. Roy. lugdb. 407. E. amplissimo folio, lusitanicum. Tournef. inst. 135.? Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCV. **MESSERSMIDIA** *H. ups.:* Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, bipartibilis: singulo dispermo. *S. XII. XIII. n.* 1245.

Messersmidia. [*Messerschmidia S. XIII.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, laciniis sublinearibus; erectum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. Limbus 5fidus, plicatus, lateribus membranaceus. Faux nuda. — Stam. Filam. 5, minuta, in inferiore tubi parte. Anth. subulatae, erectae, intra medium tubi. — Pist. Germen subovatum. Stylus cylindricus, brevissimus, persistens. Stigma capitatum, ovatum. — Per. Bacca sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus 4 obtu-

sis; bipartibilis. — SEM. bina intra utramque partem pericarpii, oblonga, ossea, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata. [*Mant. I. p. 5. n. 1245.*]

1131. **M. Arguzia** *Mant. I. p.* 42. *S. XII. XIII.* n. 1. *M. sibirica Mant. II.* p. 334. — Messersmidia H. ups. p. 36. *Act. petrop.* 1763. p. 315. t. 11. (*M. I. S. XII.*) — Tournefortia sibirica: *fol. lanceolatis, flor. corymbosis, caule herbaceo.* Sp. pl. I. p. 141., II. p. 202. *et S. X. p.* 917., *n.* 7. Arguzia montana Amman. ruth. 38. — Habitat in Dauriae apricis glareosis, aridis. ♃. — *Culta H. U.* (*M. I.*) [*Sp. I. II., Mant. I.*]

„Caules pedales, superne ramosi, subpilosi. Fol. lanceolata, integra. Pedunc. ex alis, ad summitates caulis corymbosi, longit. foliorum. Cal. hirsuti. Utrum haec Cerinthes species sit, nec non, de planta adhuc florente determinare difficile; hinc genus dubium propone." *H. ups.*, cum *syn. Amm.*, *l. nat. eod.* „ad Argun."

„Planta dubii etiamnum generis, interim huc [*sc. ad Tournefortias*] relata." *Sp. I. II. l. c.*

„Rad. repens. Caul. erectus, spithamaeus, palmaris. Rami alterni, steriles. Fol. alterna, sessilia, ovato-oblonga, venosa, tomentosa, cana. Corymbi s. fasciculi saepius bini. Cal. tubo corollae brevior. Cor. alba, fauce nuda pervia." *Mant. II. l. c.*

Obs. De hac agit Amman. in ep. ad Linn. (d. 18. Nov. 1740.); *cf. Epist. ed. Smith. tom. 2. p.* 200.

CCVI. **TOURNEFORTIA** *S. I.:* Bacca 2locularis, 2sperma, supera (*infera S. X.*), apice duobus poris perforata. *S. X. n.* 176., *XII.* 192. — Bacca 2loc. 2sp., infra receptac. *S. VI. n.* 142.

TOURNEFORTIA. Pittonia Plum. 3. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum, laciniis subulatis (*lanceolatis G. I–V.*), persistentibus. — COR. 1petala, infundibulif. (*G. VI.*). *Tubus cylindricus, basi globosus.* (*Tub. ovatus, calyce longior. G. I. II.*) Limbus semiquinquefidus, patens: laciniis *acuminatis horizontalibus* (latis acutis, *G. I. II.*), medio gibbis (*G. VI.*). — STAM. Filam. 5, subulata, ad faucem corollae (*longit. tubi corollae. G. I–V.*). Anth. simplices, in fauce corollae, conniventes, acuminatae (*G. VI.*). — PIST. Germen globosum, *sub receptaculo floris* (*θ. G. V. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum, clavatus (*G. VI.*). Stigma recutitum, integrum. (*St. simplex. G. I–V.*) — PER. Bacca globosa, maculata (*G. VI.:* — *1locularis. G. I.*, *2locul. G. II. V.*). — SEM. bina, subovata, pulpâ distincta, 2locularia (*G. VI.*). — [*G. I. n.* 156., ⚹ *G. II.* 142., *V.* 176., ☿ *G. VI.* 192.]

„Pertinet ad Asperifolias Raj., bacciferum licet sit genus." *G. I. Moneada p.* 380. — „Negat hocce genus characterem plantarum Asperifoliarum, uti Prasium Verticillatarum a 4 seminib. nudis desumtum, cum bacca hic includat semina. Nullus enim has veras esse Asperifolias negabit, qui fructificationes hujus [*sc. T. volubilis*] viderit." *H. cliff. p.* 49.

*Obs. S. I. syn. Plum.; signo * solum iconem se cognosse indicat* [*ut in G. I.*]. — *Cf. etiam de gen. Prael. ed. Gis. p.* 493. — *De nom. gen. ubertim disseritur in H. cliff. p.* 49.

1132. **T. serrata** *Sp. I.:* T. fol. ovatis serratis, petiolis spinescentibus, spicis terminalibus recurvis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. Pittonia arborescens chamaedrifolia major. Plum. gen. 5. — *ic.* 228. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* P. arboresc. chamaedrif. minor. Plum. gen. 5. — *ic.* 228. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

1133. **T. hirsutissima** *Sp. I.:* T. fol. ovatis petiolatis, caule hirsuto, spicis ramosissimis terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Pittonia hirsutissima et ramosissima, baccis albis. Plum. gen. 5. — *ic.* 209. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

1134. **T. volubilis** *Sp. I.:* T. fol. ovatis acuminatis *glabris* (*Sp. II. sq.*), petiolis reflexis, caule volubili. *Sp. I — S. XII. n.* 3. T. fol. ovat. acuminatis. H. cliff. p. 48. n. 2. Bryonia nigra fruticosa, racemi ramulis varie implicatis (*etc.*) Sloan. hist. 1. p. 234. t. 143. f. 2. Virga aurea americana frutescens glabra, fol. subtus caesiis (*etc.*) Pluk. alm. 389. t. 235. f. 6. Raj. suppl. 348. Habitat in Jamaica, Mexico, arbores scandens. ♄. [*Sp. I. a. o., II.*]

Sp. I. praeterea add. syn. Pittonia scandens, baccis niveis, nigris maculis notatis. Plum. gen. 5., *in Sp. II. dubie ad T. cymosam, n.* 1137., *ductum.*

H. cliff. syn. Plum. l. c., Sloa. l. c. *et* flor. 106. *et* Raj. hist. 3. p. 348., Frutex americanus, pyri fol. subhirsutis, fl. exiguis viridantibus Heliotropii in modum incurvatis, baccis niveis macula nigra insignitis. Kigg. beaum. 22., Pluk. l. c., Tlachichinoa patlahoac s. Herba usta 2da Hern. mex. 292. — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia in hyberpaculo subtus magis viridia sunt, quam quae in America lecta fuere."

1135. **T. foetidissima** *Sp. I.:* T. fol. ovato-lanceolatis hirtis, pedunc. ramosis, spicis pendulis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. T. foliis ovato-lanceolatis, H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408., ... spicis ramosissimis pendulis. *Sp. I. S. X. n.* 4. — *T. scandens, fol. hirtis rugosis ovatis, spicis ramosis. Brown. jam.* 169. *Heliotropii flore frutex baccifer ramosus, folio rugoso foetido maximo subrotundo hirsuto, fructu albo. Sloan. jam.* 173. *hist.* 2. *p.* 108. *t.* 212. *f.* 1. *Raj. dend.* 75. (*Sp. II.*) — Pittonia racemosa, nicotianae foliis foetidissimis. Plum. gen. 5. — *icon.* 230. (*Sp. II.*) — Heliotropium maximum jamaicense, limonii mali folio supra scabro subtus lanugine ferruginea molli. Pluk. alm. 182. Moris. hist. 3. p. 452. — Habitat in Mexico, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen., Pluk., Mor., ll. cc., Tlachichinoa patlahoac s. Herba usta prima latif. Hern. mex. 292. — *loc. nat.* per magn. partem Americae.

[*Obs. Hac citatur in Diss. herb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 127.) Buglossum lanuginosum Rumph. amb. IV. t. 55., *quae diversa species: T. argentea R. S.*]

1136. **T. humilis** *Sp. I.:* T. fol. lanceolatis sessilibus, spicis simplicibus recurvis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *T. reclinata diffusa et hirsuta, fol. ovatis, ramulis rectis validis. Brown. jam.* 169.? (*Sp. II.*) — Pittonia humilis, anchusae folio. Plum. gen. 5. — ic. 227. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calida. ♄. [*Sp. I. II.*]

1137. **T. glabra** *Sp. I.:* T. foliis ovatis integerrimis nudis, spicis cymosis. *Sp. I. S. X. n.* 6. — T. cymosa (*diagn. ead.*) *Sp. II — S. XIII. n.* 5. — *Tournefortia frutescens humilis, fol. maximis oblongo-ovatis rugosis, spicis pendulis rarioribus, ramulis crassis sulcatis. Brown. jam.* 169. *Pittonia scandens, baccis niveis nigris maculis notatis. Plum. gen.* 5.? (*Sp. II.*) — Heliotropii flore frutex, folio maximo oblongo acuminato glabro. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 212. f. 2. Raj. dendr. 76. Habitat in Jamaica, *praecedenti* [*T. foetidiss.*] *nimis affinis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

1138. **T. suffruticosa** *Sp. II.:* T. fol. sublanceolatis incanis, caule suffruticoso. *Sp. II — S. XIII. n.* 8. T. suffruticosa, fol. incanis oblongis, fronde comosa. Brown. jam. 170. Thymelaea facie frutex maritimus tetraspermos, fl. 4petalo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

CCVII. **NOLANA** *Sp. II.:* Cor. campanulata. Stylus inter germina. Sem. 5, baccata, bilocularia. *S. XII. XIII. n.* 193.

NOLANA. — CAL. Perianth. 1phyllum, basi turbinatum, 5partitum, 5angulare: laciniis cordatis, acutis, persistentib. — COR. 1petala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, aequalia, corolla breviora. Anth. sagittatae. — PIST. Germina 5, subrotunda. Stylus inter germina, cylindricus, rectus, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. proprie nullum. — SEM. 5, cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, 4locularia. [☿ *G. VI. n.* 193.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 493.

1139. **N. prostrata** *Linn. fil. dec.* 1. *t.* 2. *descr.*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Atropa fol. geminatis, cal. polycarpis, caule humifuso. Gouan. hort.* 82. *tab.*, *Walkeria Ehret. act. angl.* 1764. *n.* 53. *p.* 130. *t.* 10., *Zwingera Act. helv.* 5. *p.* 267. *t.* 1., *Neudorffia peruviana repens, flore caeruleo. Plant. fam.* 219. (*S. XII.*) — Habitat - - - - Dav. Royen. ⊙. — Plantae figuram et descriptionem dedit Filius in Decuria plant. 1762. [*Sp. II.*]

„Habitat in Peru. Fol. gemina inter quae pedunculus ut in Luridis, quibus et stigmate accedit. Stylus inter germina (sed 5), non ex apice, ut in Asperifoliis. Corolla et fructus figura Con-

volvali. Semina 2-4 locularia, ut affinibus Cordiae." *Mant. II.* p. 334.

Obs. Peruvianam, non Hispanicam esse plantam, jam conjicit L. (anno 1764.) in Prael. ed. Gis. p. 493. — Syn. Gouani jam add. in Sp. II. app. p. 1673.

CCVIII. **DIAPENSIA** *Fl. lapp.: Cor. hypocraterif.: Cal. 5phyllus, imbricatus foliolis tribus (θ. S. VI.).* Stamina tubo corollae imposita. Caps. 3locularis. *S. VI.* n. 155., *X.* 177., *XII.* 194.

Diapensia *(L., S. II.)* Fl. Lapp. t. 1. — Cal. Perianth. 8phyllum: foliolis 5 interioribus in orbem positis, reliquis imbricatim incumbentibus, omnibus aequalibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus. — Cor. 1petala, hypocrateriformis. Tubus cylindraceus, apertus, longit. calycis. Limbus 5fidus, obtusus, planus. — Stam. Filam. 5, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. Anth. simplices. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — Sem. plurima, subrotunda. [⊕ *G. I.* n. 147., *II.* 155., *V.* 177., *VI.* 194.]

Obs. Plura de gen. cf. in Fl. lapp. n. 88. obs. β. γ. δ.

1140. **D. lapponica** *Sp. I.:* D. floribus pedunculatis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. *Fl. Suec. II.* n. 169. Diapensia Fl. lapp. n. 88. t. 1. f. 1. Fl. suec. I. n. 172. — *Oed. dan.* t. 47. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, perennis. Caul. mox e radice surgens in plures ramulos, simplices, diffusos, ad summum digitalis longitudinis, undique foliis vestitos, dividitur. Fol. linearia, obtusa, fere membranacea, nervo longitudinali superius concavo, inferius prominulo instructa, longit. unguis, extrorsum paulo latiora, imbricatim sibimet invicem ad basin incumbentia, superna parte undique patentia, perennia; inferiora tandem marcescentia, non decidua. Pedunc. longit. pollicis transversi ex apice rami exsurgit, rectus, tenuis, unico flore instructus, qui cor. alba notabilis. Faciem Sedi referunt rami foliis imbricatis tecti, inque topham congesti, unde nomen [*sc. Sedi, sed vide infra. R.*] apud veteres." *Fl. lapp. obs.* ζ.

Fl. lapp. syn. add.: Androsace alpina perennis angustif. glabra, fl. singulari. Tourn. inst. 123., Sedum alpinum gramineo fol., fl. lacteo. Bauh. pin. 284., S. alpinum 3. lacteo fl. Clus. pan. 490., S. minimum alpinum muscoides. Park. theatr. 736. — *quae quidem priora 2 ad Androsacen lacteam, posteriora ad Saxifrag. caesiam pertinent (Smith. in fl. lapp. ed. II.). Ipse L. has icones pessimas dixit in fl. lapp. obs. ε., omisitque omnia in Fl. S. I. II., adjungens haec:* „Syn. nulla nobis cognita sunt, nec sub Androsaces genere a Bauh. aut Tourn. comprehensa fuit; sed a nobis (quantum constat) primum descripta et nominata est."

Obs. Saepius de hac agit L. in epist., v. c. ad Hallerum, (Smith. ep. II. p. 275., 286., 298., 301., 435.) — In diario (Laches. lapp. I. p. 283.) Banisterae nomine descripta extat.

CCIX. **ARETIA** *Sp. I.:* Cor. hypocraterif. 5fida: tubo ovato. Stigma depresso-capitatum. Caps. 1locularis, globosa, *S. X.* n. 178., *XII.* 195., ... *subpentasperma. S. XIII.* n. 195.

Aretia Hall. helv. t. 8. f. 1. — Cal. *Involucrum nullum (θ. G. VI.).* Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum, obtusiusculum, persistens. — Cor. 1petala, hypocrateriformis. Tubus ovatus, longit. calycis, collo coarctatus. Limbus 5-(4-*G. V.*) partitus; laciniis obovatis. — Stam. Filam. 5, conica, in medio tubi, brevissima. Anth. erectae, acutiusculae, intra faucem corollae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum, depressum. — Per. Caps. .... *1locularis, 5valvis (θ. G. V.).* — Sem. *quinque. Jacq. (Sem. plurima. G. V.)* — Obs. Fructum attente describant Botanici Vallesiae, ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus, distincta videtur ab Androsace; rarissima planta. [✳ *G. V.* n. 178., *VI.* 195.]

1141. **A. helvetica** *S. XIII.: A. fol. imbricatis, flor. subsessilibus. S. XIII.* p. 162. — Diapensia helvetica: fl. subsessilibus. *Sp. I — S. XII.* n. 2. — *Jacq. vind.* 303. *descr.* (*Sp. II. App. sq.*) — Aretia caul. teretibus, fol. imbricatis, flor. sessilibus. Hall. helv. 486. t. 8. f. 4. — Hab. in alpib. Helveticis Gemmi et Pyndtnerberg. ♃. — Habitus antecedentis; fructum non vidi. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Semina quinque *seu tria (S. XIII.)*, cuneiformi-globosa. Capsula 5valvis." *S. XII. XIII.*

„Diap. helvetica. Caules tecti foliis pubescentibus. Fl. terminales, solitarii, albi." *Mant. II.* p. 338.

1142. **A. alpina** *Sp. I.: A. fol. linearibus patentibus, flor. pedunculatis. S. XIII.* p. 162. A. villosa, scapis unifloris. Hall. helv. 486. t. 8. f. 1. *Sp. I. II.* n. 1., *A. scapis unifloris. S. X. XII.* n. 1. — *Androsace caulescens, fol. alternis, pedunc. unifloris. Amoen. acad.* 1. p. 164. (*Sp. II.*) — Habitat in Vallesiae monte Loch dicto. ♃. — Fructus anatome nobis deest in hac planta. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei segmentis emarginatis: Capsula 5valvis." *S. XII. XIII.*

Mant. II. p. 335. *add.:* „Hall. act. 6. p. 10. n. 68., qui nunc Sedum alpinum hirsutum fl. lacteo C. Bauhini ab Androsace villosa huc revocat. — Cal. cylindricus, hirsutus, semi-5fidus. Flos albus s. roseus."

Obs. Locus ex Am. ac. momenti non est. Enumeratur ibi A. helvetica inter plantas Burseri Vol. XVI. n. 179., notulaque subdita, q. l. ab hac distinguitur A. alpina: Androsaces caulescentis, etc. etc. nomine. — Solo calami errore locus hic (ex Am. ac.) in Sp. I. ad praecedentem speciem citatus erat, quod in Sp. II. correctum. — Criticen hujus et affinium absolvit egregius Rchb. in fl. germ. exc. p. 380., q. cf. R.

1143. **A. Vitaliana** *S. XIII.: A. fol. linearibus recurvatis, flor. subsessilibus. S. XIII.* p. 162. Primula Vitaliana: fol. linear. integerrimis, fl. sessilibus. *Sp. I.* p. 143. n. 5., *II.* p. 206. n. 6., *S. X.* p. 918. n. 5., *XII.* p. 151. n. 6. — All. pedem. 24. (*Mant. II.*) — Pr. fl. subsessili, fol. linear. Amoen. acad. 1. p. 160. Vitaliana Sesl. epist. 69. t. 10. f. 1. descr. — *Auricula ursi alpina, gramineo folio, jasmini lutei flore. Tournef. inst.* 122. *Sanicula alpina, angustissimo fol., fl. carneo. Pluk. alm.* 332. t. 108. f. 6. (*Sp. II.*) — Sedum alpinum, exiguis foliis. Bauh. pin. 284. Sedum alpinum F., Gregorii ragiensis 1. Column. ecphr. 2. p. 63. t. 65. f. 1. Raj. hist. 1044. Habitat in alpibus Pyrenaeis et Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules procumbentes. Fol. hirsuta. Flos 1 s. 2, pedunculo proprio brevi ex apice caulis." *S. XII. (nec XIII.)* — „Flores lutei." *S. XIII.* — „Calyces longit. tubi corollae, ultra medium 5fidi; corollae limbus 5fidus, lobis ovato-oblongis." *Sp. I. II.* — „Si Semina tantum duo capsulam replentia, videtur Vitaliana genus proprium constituere, quod inquirendum." *Sp. II.* — „Semina quinque. Haller; an itaque Aretiae species?" *Mant. II.* p. 335.

Am. ac. l. c. syn. Sanicula alp. pumila tenuif. lutea Herbar. burser. XIII. 144., Aretia fol. lin. glabris scapo paucifloro. Hall. helv. 488. — *Add.* „Cor. purpurea." [*Error? an diversa planta? R.*]

CCX. **ANDROSACE** *S. I.:* Involucrum umbellulae. Corollae tubus ovatus: ore glanduloso. *S. VI.* n. 143. ..... Caps. 1locularis, globosa. *S. X.* n. 179., *XII.* 196.

Androsace Tournef. 46. — Cal. *Involucrum universale (θ. G. VI.)*, polyphyllum, multiflorum, minimum, *cum pedunculis simplicibus rectis (G. I.).* — Perianth. 1phyllum, 5gonum, semi-5fidum, acutum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, hypocrateriformis *(G. VI.)*. Tubus ovatus, calyce obvolutus. Limbus planus, 5partitus: laciniis ovato-oblongis, obtusis, integris. Faux coarctata *(G. VI.)*. — Stam. Filam. 5, brevissima, intra tubum corollae. Anth. oblongae, erectae, inclusae. — Pist. Germen globosum. Stylus filif., brevissimus. Stigma globosum, inclusum. — Per. Caps. globosa, calyci plano insidens, 1locularis, quinquefariam apice dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. Receptac. erectum, liberum. [⊕ *G. I.* n. 111., *II.* 143., *V.* 179., *VI.* 196.]

„A. maxima perianth. maximis patentibus differt." *G. VI.*

1144. **A. maxima** *Sp. I.:* A. perianthiis *fructuum* (*Sp. II. sq.*) maximis. Hort. ups. p. 36. *Sp. I — S. XII.* n. 1. A. cal. fructuum maximis. H. cliff. p. 50. Roy. lugdb. 414. A. fol. lanceolato-ovatis dentatis, cal. corolla longioribus. Wachend. ultr. 28. Andr. altera Cam. epit. 639. Clus. hist. 2. p. 134. Alsine affinis Androsace dicta major. Bauh. pin. 251. Habitat inter Austriae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

sis; bipartibilis. — Sem. bina intra utramque partem pericarpii, oblonga, ossea, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata. [*Mant. I. p. 5. n. 1245.*]

1131. **M. Arguzia** *Mant. I. p. 42. S. XII. XIII. n. 1.* *M. sibirica Mant. II. p. 334.* — Messersmidia H. ups. p. 36. *Act. petrop.* 1763. *p.* 315. *t.* 11. (*M. I. S. XII.*) — Tournefortia sibirica: *fol. lanceolatis, flor. corymbosis, caule herbaceo.* Sp. pl. I. p. 141., II. p. 202. *et S. X. p.* 917., *n.* 7. Arguzia montana Amman. ruth. 38. — Habitat in Dauriae apricis glareosis, aridis. ♃. — *Culta H. U.* (*M. I.*) [*Sp. I. II., Mant. I.*]

„Caules pedales, superne ramosi, subpilosi. Fol. lanceolata, integra. Pedunc. ex alis, ad summitates caulis corymbosi, longit. foliorum. Cal. hirsuti. Utrum haec Cerinthes species sit, nec non, de planta adhuc florente determinare difficile; hinc genus dubium propono." *H. ups.*, *cum syn. Amm.*, *l. nat. eod.* „ad Argun."

„Planta dubii etiamnum generis, interim huc [*sc. ad Tournefortias*] relata." *Sp. I. II. l. c.*

„Rad. repens. Caul. erectus, spithamaeus, palmaris. Rami alterni, steriles. Fol. alterna, sessilia, ovato-oblonga, venosa, tomentosa, cana. Corymbi s. fasciculi saepius bini. Cal. tubo corollae brevior. Cor. alba, fauce nuda pervia." *Mant. II. l. c.*

Obs. De hac egit Amman. in ep. ad Linn. (d. 18. Nov. 1740.), cf. Epist. ed. Smith. tom. 2. p. 200.

CCVI. TOURNEFORTIA

S. I.: Bacca 2locularis, 2sperma, *supera* (*infera S. X.*), apice duobus poris perforata. *S. X. n.* 176., *XII.* 192. — Bacca 2loc. 2sp., infra receptac. *S. VI. n.* 142.

Tournefortia. Pittonia Plum. 3. — Cal. Perianth. 5partitum, parvum, laciniis subulatis (*lanceolatis G. I-V.*), persistentibus. — Cor. 1petala, infundibulif. (*G. VI.*). *Tubus cylindricus, basi globosus.* (*Tub. ovatus, calyce longior. G. I. II.*) Limbus semiquinquefidus, patens: laciniis *acuminatis horizontalibus* (latis acutis, *G. I. II.*), medio gibbis (*G. VI.*). — Stam. Filam. 5, subulata, ad faucem corollae (*longit. tubi corollae. G. I-V.*). Anth. simplices, in fauce corollae, conniventes, acuminatae (*G. VI.*). — Pist. Germen globosum, *sub receptaculo floris* (*S. G. V. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum, clavatus (*G. VI.*). Stigma recutitum, integrum. (*St. simplex. G. I-V.*) — Per. Bacca globosa, maculata (*G. VI.:* — *1locularis. G. I.*, *2locul. G. II. V.*). — Sem. bina, subovata, pulpâ distincta, 2locularia (*G. VI.*). — [*G. I. n.* 156., ※ *G. II.* 142., *V.* 176., ✱ *G. VI.* 192.]

„Pertinet ad Asperifolias Raj., bacciferum licet sit genus." *G. I. Monenda p.* 380. — „Negat hocce genus characterem plantarum Asperifoliarum, uti Prasium Verticillatarum a 4 seminib. nudis desumtum, cum bacca hic includat semina. Nullus enim has veras esse Asperifolias negabit, qui fructificationes hujus [*sc. T. volubilis*] viderit." *H. cliff. p.* 49.

*Obs. S. I. syn. Plum.; signo * solum iconem se cognosse indicat* [*ut in G. I.*]. — *Cf. etiam de gen. Prael. ed. Gis. p.* 493. — *De nom. gen. ubertim disseritur in H. cliff. p.* 49.

1132. **T. serrata** *Sp. I.:* T. fol. ovatis serratis, petiolis spinescentibus, spicis terminalibus recurvis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Pittonia arborescens chamaedrifolia major. Plum. gen. 5. — *ic.* 228. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* P. arboresc. chamaedrif. minor. Plum. gen. 5. — *ic.* 228. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

1133. **T. hirsutissima** *Sp. I.:* T. fol. ovatis petiolatis, caule hirsuto, spicis ramosissimis terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Pittonia hirsutissima et ramosissima, baccis albis. Plum. gen. 5. — *ic.* 209. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

1134. **T. volubilis** *Sp. I.:* T. fol. ovatis acuminatis *glabris* (*Sp. II. sq.*), petiolis reflexis, caule volubili. *Sp. I — S. XII. n.* 3. T. fol. ovat. acuminatis. H. cliff. p. 48. n. 2. Bryonia nigra fruticosa, racemi ramulis varie implicatis (*etc.*) Sloan. hist. 1. p. 234. t. 143. f. 2. Virga aurea americana frutescens glabra, fol. subtus caesiis (*etc.*) Pluk. alm. 389. t. 235. f. 6. Raj. suppl. 348. Habitat in Jamaica, Mexico, arbores scandens. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. praeterea add. syn. Pittonia scandens, baccis niveis, nigris maculis notatis. Plum. gen. 5., *in Sp. II. dubie ad T. cymosam, n.* 1137., *ductum.*

H. cliff. syn. Plum. l. c., Sloa. l. c. *et* flor. 108. *et* Raj. hist. 3. p. 348., Frutex americanus, pyri fol. subhirsutis, fl. exiguis viridantibus Heliotropii in modum incurvatis, baccis niveis macula nigra insignitis. Kigg. beaum. 22., Pluk. l. c., Tlachichinoa patlahoac s. Herba usta 2da Hern. mex. 292. — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia in hybernaculo subtus magis viridia sunt, quam quae in America lecta fuere."

1135. **T. foetidissima** *Sp. I.:* T. fol. ovato-lanceolatis hirtis, pedunc. ramosis, spicis pendulis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. T. foliis ovato-lanceolatis, H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408., ... spicis ramosissimis pendulis. *Sp. I. S. X. n.* 4. — *T. scandens, fol. hirtis rugosis ovatis, spicis ramosis. Brown. jam.* 169. *Heliotropii flore frutex baccifer ramosus, folio rugoso foetido maximo subrotundo hirsuto, fructu albo. Sloan. jam.* 173. *hist.* 2. p. 108. *t.* 212. *f.* 1. *Raj. dend.* 75. (*Sp. II.*) — Pittonia racemosa, nicotianae foliis foetidissimis. Plum. gen. 5. — *icon.* 230. (*Sp. II.*) — Heliotropium maximum jamaicense, limonii mali folio supra scabro subtus lanugine ferruginea molli. Pluk. alm. 182. Moris. hist. 3. p. 452. — Habitat in Mexico, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen., Pluk., Mor., ll. cc., Tlachichinoa patlahoac s. Herba usta prima latif. Hern. mex. 292. — *loc. nat.* per magn. partem Americae.

[*Obs. Hac citatur in Diss. herb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 127.) Buglossum lanuginosum Rumph. amb. IV. t. 55., *quae diversa species: T. argentea R. S.*]

1136. **T. humilis** *Sp. I.:* T. fol. lanceolatis sessilibus, spicis simplicibus recurvis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *T. reclinata diffusa et hirsuta, fol. ovatis, ramulis rectis validis. Brown. jam.* 169.? (*Sp. II.*) — Pittonia humilis, anchusae folio. Plum. gen. 5. — ic. 227. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calida. ♄. [*Sp. I. II.*]

1137. **T. glabra** *Sp. I.:* T. foliis ovatis integerrimis nudis, spicis cymosis. *Sp. I. S. X. n.* 6. — T. cymosa (*diagn. ead.*) *Sp. II — S. XIII. n.* 5. — *Tournefortia frutescens humilis, fol. maximis oblongo-ovatis rugosis, spicis pendulis rarioribus, ramulis crassis sulcatis. Brown. jam.* 169. *Pittonia scandens, baccis niveis nigris maculis notatis. Plum. gen.* 5.? (*Sp. II.*) — Heliotropii flore frutex, folio maximo oblongo acuminato glabro. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 212. f. 2. Raj. dendr. 76. Habitat in Jamaica, *praecedenti* [*T. foetidiss.*] *nimis affinis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

1138. **T. suffruticosa** *Sp. II.:* T. fol. sublanceolatis incanis, caule suffruticoso. *Sp. II — S. XIII. n.* 8. T. suffruticosa, fol. incanis oblongis, fronde comosa. Brown. jam. 170. Thymelaea facie frutex maritimus tetraspermos, fl. 4petalo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

CCVII. NOLANA

Sp. II.: Cor. campanulata. Stylus inter germina. Sem. 5, baccata, bilocularia. *S. XII. XIII. n.* 193.

Nolana. — Cal. Perianth. 1phyllum, basi turbinatum, 5partitum, 5angulare: laciniis cordatis, acutis, persistentib. — Cor. 1petala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, aequalia, corolla breviora. Anth. sagittatae. — Pist. Germina 5, subrotunda. Stylus inter germina, cylindricus, rectus, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. proprie nullum. — Sem. 5, cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, 4locularia. [✱ *G. VI. n.* 193.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 493.

1139. **N. prostrata** *Linn. fil. dec.* 1. *t.* 2. *descr.*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Atropa fol. geminatis, cal. polycarpis, caule humifuso. Gouan. hort.* 82. *tab.*, *Walkeria Ehret. act. angl.* 1764. *n.* 53. *p.* 130. *t.* 10., *Zwingera Act. helv.* 5. *p.* 267. *t.* 1., *Neudorffia peruviana repens, flore caeruleo. Plant. fam.* 219. (*S. XII.*) — Habitat - - - - Dav. Royen. ⊙. — Plantae figuram et descriptionem dedit Filius in Decuria plant. 1762. [*Sp. II.*]

„Habitat in Peru. Fol. gemina inter quae pedunculus ut in Luridis, quibus et stigmate accedit. Stylus inter germina (sed 5), non ex apice, ut in Asperifoliis. Corolla et fructus figura Con-

volvuli. Semina 2-4locularia, ut affinibus Cordiae." *Mant. II. p.* 334.

Obs. Peruvianam, non Hispanicam esse plantam, jam conjicit L. (anno 1764.) in Prael. ed. Gis. p. 493. — *Syn. Gouani jam add. in Sp. II. app. p.* 1678.

CCVIII. **DIAPENSIA** *Fl. lapp.: Cor. hypocraterif.: Cal. 5phyllus, imbricatus foliolis tribus (Θ. S. VI.).* Stamina tubo corollae imposita. Caps. 3locularis. *S. VI.* n. 155., *X.* 177., *XII.* 194.

Diapensia *(L., S. II.)* Fl. Lapp. t. 1. — Cal. Perianth. 8phyllum: foliolis 5 interioribus in orbem positis, reliquis imbricatim incumbentibus, omnibus aequalibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus. — Cor. 1petala, hypocrateriformis. Tubus cylindraceus, apertus, longit. calycis. Limbus 5fidus, obtusus, planus. — Stam. Filam. 5, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. Anth. simplices. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — Sem. plurima, subrotunda. [✲ *G. I.* n. 147., *II.* 155., *V.* 177., *VI.* 194.]

Obs. Plura de gen. cf. in Fl. lapp. n. 88. *obs.* β. γ. δ.

1140. **D. lapponica** *Sp. I.:* D. floribus pedunculatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *Fl. Suec. II. n.* 169. Diapensia Fl. lapp. n. 88. t. 1. f. 1. Fl. suec. I. n. 172. — *Oed. dan.* t. 47. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, perennis. Caul. mox e radice surgens in plures ramulos, simplices, diffusos, ad summum digitalis longitudinis, undique foliis vestitos, dividitur. Fol. linearia, obtusa, fere membranacea, nervo longitudinali superius concavo, inferius prominulo instructa, longit. unguis, extrorsum paulo latiora, imbricatim sibimet invicem ad basin incumbentia, superna parte undique patentia, perennia; inferiora tandem marcescentia, non decidua. Pedunc. longit. pollicis transversi ex apice rami exsurgit, rectus, tenuis, unico flore instructus, qui cor. alba notabilis. Faciem Sedi referunt rami foliis imbricatis tecti, inque tophum congesti, unde nomen [*sc. Sedi, sed vide infra. R.*] apud veteres." *Fl. lapp. obs.* ζ.

Fl. lapp. syn. add.: Androsace alpina perennis angustif. glabra, fl. singulari. Tourn. inst. 123., Sedum alpinum gramineo fol., fl. lacteo. Bauh. pin. 284., S. alpinum 3. lacteo fl. Clus. pan. 490., S. minimum alpinum muscoides. Park. theatr. 736. — *quae quidem priora 2 ad Androsacen lacteam, posteriora ad Saxifrag. caesiam pertinent (Smith. in fl. lapp. ed. II.). Ipse L. has icones pessimas dixit in fl. lapp. obs. ε., omisitque omnia in Fl. S. I. II., adjungens haec:* „Syn. nulla nobis cognita sunt, nec sub Androsaces genere a Bauh. aut Tourn. comprehensa fuit; sed a nobis (quantum constat) primum descripta et nominata est."

Obs. Saepius de hac agit L. in epist., v. c. ad Hallerum, (Smith. ep. II. p. 275., 286., 298., 301., 435.*) — In diario (Laches. lapp. I. p.* 265.*) Banisterae nomine descripta extat.*

CCIX. **ARETIA** *Sp. I.:* Cor. hypocraterif. 5fida: tubo ovato. Stigma depresso-capitatum. Caps. 1locularis, globosa, *S. X.* n. 178., *XII.* 195., ... *subpentasperma. S. XIII.* n. 195.

Aretia Hall. helv. t. 8. f. 1. — Cal. *Involucrum nullum (Θ. G. VI.).* Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum, obtusiusculum, persistens. — Cor. 1petala, hypocrateriformis. Tubus ovatus, longit. calycis, collo coarctatus. Limbus 5-*(4-G. V.)* partitus; laciniis obovatis. — Stam. Filam. 5, conica, in medio tubi, brevissima. Anth. erectae, acutiusculae, intra faucem corollae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum, depressum. — Per. Caps. .... *1locularis, 5valvis (Θ. G. V.).* — Sem. *quinque. Jacq. (Sem. plurima. G. V.)* — Obs. Fructum attente describant Botanici Vallesiae, ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus, distincta videtur ab Androsace; mollissima planta. [✲ *G. V.* n. 178., *VI.* 195.]

1141. **A. helvetica** *S. XIII.: A. fol. imbricatis, flor. subsessilibus. S. XIII.* p. 162. — Diapensia helvetica: fl. subsessilibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Jacq. vind.* 803. *descr.* (*Sp. II. App. sq.*) — Aretia caul. teretibus, fol. imbricatis, flor. sessilibus. Hall. helv. 486. t. 8. f. 4. — Hab. in alpib. Helveticis Gemmi et Pyndtnerberg. ♃. — Habitus antecedentis; fructum non vidi. [*Sp. I. a. o., II.*]

„Semina quinque *seu tria (S. XIII.)*, cuneiformi-globosa. Capsula 5valvis." *S. XII. XIII.*

„Diap. helvetica. Caules tecti foliis pubescentibus. Fl. terminales, solitarii, albi." *Mant. II. p.* 335.

1142. **A. alpina** *Sp. I.: A. fol. linearibus patentibus, flor. pedunculatis. S. XIII. p.* 162. A. villosa, scapis unifloris. Hall. helv. 486. t. 8. f. 1. *Sp. I. II. n.* 1., *A. scapis unifloris. S. X. XII. n.* 1. — *Androsace caulescens, fol. alternis, pedunc. unifloris. Amoen. acad.* I. *p.* 164. (*Sp. II.*) — Habitat in Vallesiae monte Loch dicto. ♃. — Fructus anatome nobis deest in hac planta. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei segmentis emarginatis: Capsula 5valvis." *S. XII. XIII.*

Mant. II. p. 335. *add.:* „Hall. act. 6. p. 16. n. 69., qui nunc Sedum alpinum hirsutum fl. lacteo C. Bauhini ab Androsace villosa huc revocat. — Cal. cylindricus, hirsutus, semi-5fidus. Flos albus s. roseus."

Obs. Locus ex Am. ac. momenti non est. Enumeratur ibi A. helvetica inter plantas Burseri Vol. XVI. n. 179.*, notulaque subdita, q. l. ab hac distinguitur A. alpina: Androsaces caulescentis, etc. etc. nomine. — Solo calami errore locus hic (ex Am. ac.) in Sp. I. ad praecedentem speciem citatus erat, quod in Sp. II. correctum. — Criticen hujus et affinium absolvit egregius Rchb. in fl. germ. exc. p.* 399.*, q. cf. R.*

1143. **A. Vitaliana** *S. XIII.: A. fol. linearibus recurvatis, flor. subsessilibus. S. XIII. p.* 162. Primula Vitaliana: fol. linear. integerrimis, fl. sessilibus. *Sp. I.* p. 143. *n.* 5., *II. p.* 206. *n.* 6., *S. X. p.* 918. *n.* 5., *XII. p.* 151. *n.* 6. — All. pedem. 24. (*Mant. II.*) — Pr. fl. subsessili, fol. linear. Amoen. acad. 1. p. 160. Vitaliana Sesl. epist. 69. t. 10. f. 1. descr. — *Auricula ursi alpina, gramineo folio, jasmini lutei flore. Tournef. inst.* 122. *Sanicula alpina, angustissimo fol., fl. carneo. Pluk. alm.* 332. *t.* 108. *f.* 6. (*Sp. II.*) — Sedum alpinum, exiguis foliis. Bauh. pin. 284. Sedum alpinum F., Gregorii ragiensis 1. Columm. ecphr. 2. p. 63. t. 65. f. 1. Raj. hist. 1044. Habitat in alpibus Pyrenaeis et Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules procumbentes. Fol. hirsuta. Flos 1 s. 2, pedunculo proprio brevi ex apice caulis." *S. XII. (nec XIII.)* — „Flores lutei." *S. XIII.* — „Calyces longit. tubi corollae, ultra medium 5fidi; corollae limbus 5fidus, lobis ovato-oblongis." *Sp. I. II.* — „Si Semina tantum duo capsulam replentia, videtur Vitaliana genus proprium constituere, quod inquirendum." *Sp. II.* — „Semina quinque. Haller; an itaque Aretiae species?" *Mant. II. p.* 335.

Am. ac. l. c. syn. Sanicula alp. pumila tenuif. lutea Herbar. burser. XIII. 144., Aretia fol. lin. glabris scapo paucifloro. Hall. helv. 486. — *Add.* „Cor. purpurea." [*Error? an diversa planta? R.*]

CCX. **ANDROSACE** *S. I.:* Involucrum umbellulae. Corollae tubus ovatus: ore glanduloso. *S. VI.* n. 143. ..... Caps. 1locularis, globosa. *S. X.* n. 179., *XII.* 196.

Androsace Tournef. 48. — Cal. Involucrum *universale (Θ. G. VI.)*, polyphyllum, multiflorum, minimum, *cum pedunculis simplicibus rectis (G. I.).* — Perianth. 1phyllum, 5gonum, semi-5fidum, acutum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, hypocrateriformis *(G. VI.).* Tubus ovatus, calyce obvolutus. Limbus planus, 5partitus: laciniis ovato-oblongis, obtusis, integris. Faux coarctata *(G. VI.).* — Stam. Filam. 5, brevissima, intra tubum corollae. Anth. oblongae, erectae, inclusae. — Pist. Germen globosum. Stylus filif., brevissimus. Stigma globosum, inclusum. — Per. Caps. globosa, calyci plano insidens, 1locularis, quinquefariam apice dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. Receptac. erectum, liberum. [✲ *G. I.* n. 111., *II.* 143., *V.* 179., *VI.* 196.]

„A. maxima perianth. maximis patentibus differt." *G. VI.*

1144. **A. maxima** *Sp. I.:* A. perianthiis *fructuum* (*Sp. II. sq.*) maximis. Hort. ups. p. 36. *Sp. I — S. XII.* n. 1. A. cal. fructuum maximis. H. cliff. p. 50. Roy. lugdb. 414. A. fol. lanceolato-ovatis dentatis, cal. corolla longioribus. Wachend. ultr. 28. Andr. altera Cam. epit. 639. Clus. hist. 2. p. 134. Alsine affinis Androsace dicta major. Bauh. pin. 251. Habitat inter Austriae segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. vulgaris latif. annua Tourn. inst. 123. Boerh. lugdb. 1. p. 201., A. Matthioli altera Bauh. hist. 3. p. 368., Clus. l. c., Andr. dicta major Moris. hist. 2. p. 536., Auriculae ursi affinis, Andr. dicta, major Herm. lugdb. 82., Bauh. pin. l. c. — *loc. nat. id.* „prope Viennam."

H. ups. syn. Tourn. Clus. Cam. ll. cc., *loc. nat. idem.*

1145. **A. elongata** *Sp. II. app.:* A. cor. calyce brevioribus, pedicellis longissimis, fol. subdentatis. *Sp. II. app. p.* 1668., *S. XII. n.* 6. — *Gmel. sib.* 4. *t.* 44. *f.* 4. (*S. XIII.*) — Habitat in Austria. Jacquin. — Simillima Andr. maximae, sed calyces non excrescunt in majores absoluto flore; verum pedunculi proprii evadunt elongati, longit. ipsius scapi. [*Sp. II. app. l. c.*]

1146. **A. septentrionalis** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthiis angulatis corolla brevioribus. Fl. suec. I. n. 160. II. 170. *Sp. I — S. XII. n.* 2. A. calyce fructus parvo. Fl. lapp. n. 78. A. montana, fl. minore. Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 2. Alsine verna, androsaces capitulis. Bauh. pin. 251. prod. 118. — *Oed. dan. t.* 7. (*Sp. II. S. XIII.*) — Alsine minor, androsaces alterius facie. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Burs. XIV.* 75. (*Sp. II.*) — Alsine adfinis Androsace dicta minor. Bauh. pin. 251. Habitat in alpium Lapponiae, Russiae apricis glareosis. ☉. (♂. *Fl. S. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Buxb. (*sine pag. t.*), A. vulg. latif. annua Cels. ups. 10., Bauh. pin. prodr. ll. cc. — *add. obs.* β.: „Quantum ex descriptionib. et Burseri herbario colligere licet, videtur Bauh. eandem plantam ter in pinace descripsisse."

Fl. S. I. II. syn. Cels. l. c., Buxb. l. c., Andr. coronopi foliis glabra, flosculis ex verticilli foliosi umbilico plurib. albis. Amman. ruth. 13., Bauh. ll. cc. *et (bis)* Raj. hist. 1086. — *add. obs.:* „Andr. coronopi foliis etc. Ammanni esse eandem cum nostra, docuere semina ab Ammanno accepta et in Horto ups. sata 1741."

1147. **A. villosa** *Sp. I.:* A. fol. pilosis, perianth. hirsutis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Aretia villosa, floribus umbellatis. Hall. helv. 486. Sedum alpinum hirsutum, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Sedum minus X., alpinum IV. Clus. hist. 2. p. 62. Habitat in alpibus Rhaeticis, Pyrenaeis, — *Carnioliciis*, ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

1148. **A. lactea** *Sp. I.:* A. foliis *linearibus* (*lanceolatis S. XII. sq.*) glabris, umbella involucris multoties longiore. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — A. alpina perennis angustif. glabra, flore singulari. Tournef. inst. 123. — *Aretia glabra obtusifolia umbellifera. Allion. pedem.* 1. p. 22. t. 4. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Sedum alpinum, gramineo folio, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Raj. hist. 1042. — *extr.* 291. (*Sp. II.*) — Sedum minus XI. Clus. hist. 2. p. 61. Habitat in Austriae alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum margo scaber est." *Sp. II.*

1149. **A. carnea** *Sp. I.:* A. fol. subulatis glabris, umbella *involucrum aequante. S. X — XIII. n.* 5., ... *involucris breviore. Sp. I. n.* 6. A. alpina perennis angustifolia glabra et multiflora. Tournef. inst. 123. Sedum alpinum, angustissimo folio, flore carneo. Bauh. pin. 284. Sedum alpinum ejusdem. Column. ecphr. 2. p. 64. t. 65. f. 2. Sanicula alpina, angustissimo folio. Pluk. alm. 332. t. 108. f. 5. — *Var.* β. *Sp. II.:* Andros. Halleri: foliis ciliatis. Sp. pl. I. n. 4. *S. X. n.* 6. Aretia foliis ciliatis linearibus, flor. umbellatis. Hall. helv. 486. t. 7. — Hab. in alpibus Pyrenaeis, Helveticis. ♃. [*Sp. I. n.* 4. 6., *Sp. II.*]

„Folia plana, margine scabra. Umbella *vix caulis* (*M. II.*) demum involucro longior est. Haller." *Mant. II. p.* 333. (*sub A. scabra, err.*), *S. XIII. p.* 162. (*sub A. carnea.*)

Obs. Andros. Halleri Sp. I. (*calami errore in Sp. II. Aretiae Halleri nomine citata: quod syn. apud recentiores ubique excludas*): *loc. nat. in alpib. Helvet.*, *cetera ut Sp. II.* β.

CCXI. **PRIMULA** *S. I.:* Involucr. umbellulae. Corollae tubus cylindricus ore patulo. *S. VI. n.* 144., *X.* 180., *XII.* 197.

Primula. Primula veris Tournef. 47. *Malp.* 138. 147. *Pont.* 1. 2. (*G. I. II.*) Auricula Ursi Tournef. 46. — Cal. Involucrum (*unic. G. I.*) polyphyllum, multiflorum, minimum, (*cum pedunc. simplicib. flaccidis, G. I.*) — Perianth. 1phyllum, tubulatum, pentagonum, 5dentatum, acutum, erectum, persistens. — Cor. 1petala. Tubus cylindraceus, longit. calycis, terminatus collo parvo, hemisphaerico. Limbus patens, semi-5fidus: laciniis obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux pervia (G. VI.).* — Stam. Filam. 5, brevissima, intra collum corollae. Anth. acuminatae, erectae, conniventes, inclusae. — Pist. Germen globosum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma globosum. — Per. Caps. teres, longit. ferme perianthii, tecta, 1locularis, dehiscens apice 10dentato. — Sem. numerosa, subrotunda. Receptac. ovato-oblongum, liberum. [♃ *G. I. n.* 112., *II.* 144., *V.* 180., *VI.* 197.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — *Cf. de utroq. genere T-ii: Fl. lapp. n.* 79. *obs.* β., *de nom. gen. Primulae: ibid. obs.* γ.

1150. **P. veris** *Sp. I.:* P. foliis dentatis rugosis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *P. fol. denticulatis rugosis.* H. cliff. p. 51., Fl. suec. I. n. 161., II. 171. *H. ups. p.* 31. *n.* *. — Roy. lugdb. 415. Dalib. paris. 62. —

Var. (α.) officinalis *Sp. I.:* ...... limbo corollarum concavo. *H. cliff. l. c.* Mat. med. n. 64. P. veris odorata, flore luteo simplici. Bauh. hist. 3. p. 495. Verbasculum pratense odoratum. Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t.* 433. (*S. XIII.*) —

Var. β. elatior *Sp. I.:* P. .... limbo corollarum plano. *H. cliff. l. c.* β. Verbasculum pratense vel sylvaticum inodorum. Bauh. pin. 241. Primula veris, pallido flore, elatior. Clus. hist. 1. p. 301. — *Oed. dan. t.* 434. (*S. XIII.*) —

Var. γ. acaulis *Sp. I.:* P. acaulis. .... scapo nullo. P. veris, pallido flore, humilis. Clus. hist. 1. p. 302. Verbasculum sylvestre majus, singulari flore. Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t.* 194. (*S. XIII.*) —

Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. duae: α. P. veris odor. fl. l. simpl. Bauh. hist. l. c. Tourn. inst. 124. P. veris flavo fl. elatior. Clus. hist. 1. p. 301., P. veris umbellata odor. pratensis. Boerh. lugdb. 1. p. 190., P. veris major fl. luteis odoratis. Dod. pempt. 147., Verb. prat. odorat. Bauh. pin. l. c. — *et* β.: P. veris pallido fl. elatior. Clus. Tourn. Boerh. ll. cc., P. veris caulifera, pallido fl. inodoro aut vix odoro. Bauh. hist. 496., V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. l. c. — „α. in pratis septemtrionalium, β. in sylvis australium magis obvia." — *Add. obs.*, *species vix esse, demonstrante, quam cf.*

Mat. med. syn. Verb. prat. odorat. Bauh. pin. l. c., *l. nat.* ut *Sp. I.*

H. ups. l. c. var. solum duas exhibet: β. P. veris prolifera fl. purpureo. Tourn. inst. 125. — *et* γ. P. v. pallido fl. elatior. Clus. l. c. V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. l. c. — *Add. obs.:* „Singularis est var. β. quae gaudet calyce corolliformi. Habitat in Oriente, γ. passim per Europ. australiorem. — [*De eadem hac var.* β. *H. ups.* (*non Sp.*) *L. agit in Prael. ed. Gis. p.* 347., *ubi nunc P. veris elatior a Gieskio dicta. R.*]

Fl. S. I. II. syn. C. et J. Bauh., *ad var.* α. *data*, (*et P.: veris Till. ic.* 3., *in ed. I.*) — *add. var.* β. (*elatior*), *cum syn. Clus. et Bauh. pin. ll. cc.*

„Var. β. elatior, constans, cor. inodoris duplo majoribus, limbo plano, temporis filia, considerata structura ipsius et congenerum, mihi certe videtur." *Fl. Suec. II.* — [*Eamdem sententiam etiam in diss. de pl. hybr.*, *Am. ac.* 3. *p.* 30. *tractavit L.*, *hanc pro* ♀ *declarans. Simil. in H. cliff. R.*]

„P. veris acaulis. Scapus brevissimus sub terra latet pedunculis elongatis." *Mant. II. p.* 335. *S. XIII.* — [*Similiter, sed paullo fusius, in Prael. ed. Gis. p.* 347. — *Florae Suecicae hanc var. addidit L. in Faunae Suec. app. p.* 557. *R.*]

„Varietates licet constantes β. γ. non specie distinguo, uti nec Maurum ab Europaeo." *Sp. II.*

1151. **P. farinosa** *Sp. I.:* P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano. H. cliff. p. 50. n. 1. Fl. suec. I. n. 162., II. 172. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Oed. dan. t.* 125. (*S. XIII.*) — P. fol. crenatis glabris. Vir. cliff. p. 12. Roy. lugdb. 415. P. florib. erectis fastigiatis. Fl. lapp. n. 79. P. veris rubro flore. Clus. pann. 340. Verbasculum umbellatum alpinum minus. Bauh. pin. 242. Habitat in Alpinis frigidisque Europae pratis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi et Calyces farina quasi picti." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. P. veris rubro fl. Tourn. inst. 124., P. veris fl. purpureo. Rudb. cat. 34. hort. 93., Bauh. l. c., Caesar inter herbas aut Regulus. Siml. alp. 130. b. — *Add. obs.* α.: „Haec Primula, quae per campos Scanenses, Uplandiaeque prata primo vere transeuntium oculos fulgenti florum suorum purpura in se convertit, non prodibat in conspectum per totum iter, nisi postquam Alpes lapponicas conscenderem, ubi parcissime proveniens florib. 2. 3busve

modo instruebatur, iisque admodum pallidis, adeo ut in Alp. lapponicis nec mereatur nomen Caesaris, nec Reguli: Caulis tamen plantae hic locorum ad spitamae unius longitudinem et ultra adscendebat; id quod vix alibi in Suecia observare licet." — [*Obs. Sermo hic esse videtur de P. stricta Horn., et verosimile est, eandem esse plantam, quam L. commemorat in Laches. lapp. I. p. 277., nec vero, ut ibi asserit editor, P. integrifoliam, a Wahlenbergio inter lapponicas non enumeratam. cf. n. 1154. obs. R.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Clus. hist. 1. p. 300., P. veris minor purpurascens Bauh. hist. 3. p. 499., Auric. ursi minima fl. rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 201., Bauh. pin. l. c. — *cum var.* α. P. v. albo flore Clus. hist. Tourn. ll. cc. V. umb. alp. majus Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. syn.* Clus. pann. Bauh. pin. ll. cc. *(et Rudb. ll. cc. in ed. I.)*

1152. **P. Auricula** *Sp. I.:* P. foliis serratis glabris. Vir. cliff. p. 12. H. ups. p. 36. n. 1. Roy. lugdb. 415. *Sp. I — S. XII.* n. 3. P. foliis serratis carnosis glabris limbo florum conico. H. cliff. p. 50. n. 2. Sanicula alpina lutea Bauh. pin. 242. — *Varr.* β. Sanic. alpina purpurea Bauh. pin. 242. — γ. S. alpina, foliis rotundis Bauh. pin. 242. — δ. S. alpina, flore variegato Bauh. pin. 242. — ε. S. alpina angustifolia Bauh. pin. 243. — ζ. S. alpina, foliis quasi farina adspersis. Bauh. pin. 243. — Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Auricula ursi, species 1–5. Clus. hist. 1. p. 302., A. urs. species 1–16. Tourn. inst. 121., Sanic. alpina sp. 1–6. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. ead. et:* Aur. ursi sp. 1–24. Boerh. lugdb. 1. p. 201, ... spec. 1–66. Volck. hesp. 210. figuris, S. alpina lutea Moris. hist. 2. p. 557. s. 5. t. 24. f. 2.

„Varr. hujus speciei infinitas colunt adiacentes [*sc. batavici*] Anthophili, quas omnes recensere luxuriantis aeque calami atque ipsius plantae, esset." *H. cliff.*

„Varietates hujus speciei sunt sequentes: — α. planta glabra, viridis, corollarum lacin. bifidis, limbo erecto purpureo, fauce flava, — β. pl. subfarinacea, corollarum lacin. emarginatis, limbo plano rubro, fauce flava, — γ. pl. farinacea, corollar. lacin. integris, limbo erecto rubro, fauce pallida, — δ. pl. farinacea, corollar. lacin. repandis, limbo patente atropurpureo, fauce alba, medio lutea." *H. ups.*

1153. **P. minima** *Sp. I.:* P. foliis cuneiformibus dentatis *nitidis hirsutis, scapis subunifloris. S. XII. XIII.* n. 5., ... minimis corolla longe minoribus. *Sp. I. S. X.* n. 4. *Sp. II.* n. 5. — *P. fol. cuneif. nit., sc. 1floris Jacq. vind.* 208. spec. t. 14. *P. fol. petiolatis hirsutis ovat. serratis, scapo paucifl. Hall. emend.* 40. (*S. XII.*) — Sanicula alpina minima carnea Bauh. pin. 243. Auricula ursi VIII. minima Clus. hist. 1. p. 305. Habitat in Sneberg, Tauro, Judenberg inque altissimo monte prope salinas Austriae superioris, qua tenditur in Styriam. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum diphyllum, calyce brevius. Flos unicus: Corolla infundibuliformis, intus hirsuta absque fundo coarctato." *Sp. II. App. p.* 1678., *cum syn. Jacq. vind.* — „Inv. 2phyll. Calyx tubo brevior, unicus, sessilis. Cor. lutea intus hirsuta." *S. XII. XIII.*

1154. **P. integrifolia** *Sp. I.:* P. foliis integerrimis glabris oblongis, cal. tubulosis obtusis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Jacq. vind.* 209. spec. t. 15. (*S. XII.*) — *Oed. dan.* 188. (*Am. ac., S. XIII.*) — P. fol. glabris carnosis integerrimis. Hall. helv. 485. Sanicula alpina rubescens, folio non serrato. Bauh. pin. 243. Auricula ursi IV. Clus. hist. 1. p. 303. t. 304. Habitat in Alpibus Helveticis, Styriacis, Pyrenaicis ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae laciniae semibifidae: Tubo simplici absque collo coarctato." *Sp. II. app. p.* 1678. *(cum syn. Jacq. vind.)*, *S. XII. XIII.*

[*Obs. P. integrifolia a Smithio in Lapponia indicata (Sm. fl. lapp. ed. II. p. 62., Lachesis lapp. I. p. 277.) num P. stricta est (cf. supra n. 1151.), an P. finmarchica Jq.? R.*]

1155. **P. cortusoides** *Sp. I.:* P. foliis petiolatis cordatis sublobatis crenatis. *Sp. I — S. XII.* n. 7. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Herba foliis sequentis, floribus antecedentis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hybridam hanc ex ♀ Pr. integrif. et ♂ Cortusa Matthioli ortam esse existimat, cum iisque comparat L. in Diss. pl. hybr., Am. ac. 3. p. 30.

CCXII. **CORTUSA** *G. I.:* Cor. rotata: fauce annulo elevato. Caps. 1locularis, ovalis, apice 5valvi. *S. XII.* n. 198. — Cor. rot. limbo patente. Caps. 2valvis *S. VI.* n. 145., *X.* 181.

CORTUSA *Matth. (G. V. VI.)* Boerh. — CAL. Perianth. 5fidum, patens, minimum, persistens: laciniis obtusis (*lanceolatis, 3dentatis, M. I.*), apicibus reflexis. — COR. 1petala, rotata. Tubus vix ullus. Limbus planus, quinquepartitus, amplus: laciniis subrotundis (*ovatis acutis, M. I.*), ad quarum basin prominent tubercula quinque. (*Faux annulo elevato. M. I.*) — STAM. Filam. 5, *brevia (G. VI.)*, obtusa. Anth. bilamellatae, oblongae, erectae, exteriori parte affixae. — PIST. Germ. ovatum. Stylus filif., staminibus *sub-(vix G. I-V.)* aequalis. (... *corolla longior, persistens. M. I.*) Stigma simplex. (*St. subcapitatum. M. I.*) — PER. Caps. ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis. (*Caps. ovalis, acuminata, semi-5valvis. M. I.*) — SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva. (*Sem. numer., compressa, angulata. M. I.*) — [*G. I.* n. 113., *II.* 145., *V.* 181., *VI.* 198. — *Emend. additae Mant. I. p.* 139.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 50. n. 2. obs.

1156. **C. Matthioli** *Sp. I.:* C. calycibus corolla brevioribus. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *All. act. helv.* 4. p. 271. (*S. XII.*) — C. fol. cordatis petiolatis. H. cliff. p. 50. n. 2. Roy. lugdb. 414. C. matthioli Clus. hist. 1. p. 307. Sanicula montana latif. laciniata. Bauh. pin. 243. Habitat in alpibus Austriae, Sibiriae. [*Sp. I. II.*]

„Flores in hac planta ex involucro prodeunt ut Primulae et Androsaces species." *H. cliff.*, *(cum syn.* Cortusa Bauh. hist. 3. p. 499. Boerh. lugdb. 1. p. 206., Clus. l. c., Auricula ursi laciniata s. C. matthioli, fl. rubro. Tourn. inst. 121., Primula veris montana lanceolata. Herm. lugdb. 506., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 558. s. 5. t. 24. f. 5. 6., Sanic. alpina s. C. matthioli Raj. hist. 1084., Sanic. alpina Clus. hist. 306.: — *loco nat.* in alp. Austr. et Styriac. umbrosis.*)*

1157. **C. Gmelini** *Sp. I.:* C. calycibus corollam excedentibus. *Diss. pl. camts.* in Amoen. acad. 2. p. 340. *Sp. I — S. XII.* n. 2. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 79. *t.* 43. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, capillaris. Fol. radicalia plurima, cordata, obtusa, crenata: Lobis 11, obtusis, rotundatis, subaequalibus, inferioribus paulo angustioribus, superne adspersa Pilis vagis, albidis, uncialia, insidentia Petiolis folio quadruplo longioribus, linearibus. Scapi plures, nudi, pilis vagis adspersi, foliis paulo longiores, terminati involucro, cum umbella inaequali. Invol. saepius 3phyllum, ovatum, minimum, acutum, pilis adspersum. Umbellae Pedunculi 3 vel 4, filif., inaequales, caule dimidio breviores, terminati flore solitario. Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, campanulatum: Lobis subovatis, acutis, patulis. Cor. 1petala, infundibulif., alba, fauce coarctata, calyce minor, brevior, multoque angustior: Limbo 5fido, obtuso. Stam. Filam. 5, corollae inserta versus basin. Anth. subrotundae, intra faucem. Pist. Germ. subrotundum. Stylus brevis. Stigma simplex. Per. Caps. subglobosa, 1locularis, apice 5valvis. Sem. plurima, subrotunda. — Facies foliorum ad Chrysosplenium accedit. — Lecta et haec fuit ab indefesso Gmelino." *Am. ac.*

„Folia reniformi-cordata, crenis lobata lobis rotundatis, pilis adspersa, longius petiolata. Scapi nudi, foliis altiores. Umbella subtriflora involucri foliolis ovatis. Cor. albae." *S. XII. XIII.*

Obs. Altera species (n. 1.) H. cliff-ni est Verbascum Myconi, n. 1414., q. cf.

CCXIII. **SOLDANELLA** *S. I.:* Corolla campanulata, lacero-multifida. *S. VI.* n. 146., *X.* 182 ...... Caps. 1locularis, apice multidentata. *S. XII. XIII.* n. 199.

SOLDANELLA Tournef. 16. — CAL. Perianth. 5partitum, rectum, persistens: laciniis lanceolatis. — COR. 1petala campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero, acuto. — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. simplices, *sagittatae (G. VI.)*. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. corollae, per-

H. cliff. syn. A. vulgaris latif. annua Tourn. inst. 123. Boerh. lugdb. 1. p. 201., A. Matthioli altera Bauh. hist. 3. p. 368., Clus. l. c., Andr. dicta major Moris. hist. 2. p. 636., Auriculae ursi affinis, Andr. dicta, major Herm. lugdb. 82., Bauh. pin. l. c. — *loc. nat. id.* „prope Viennam."

H. ups. syn. Tourn. Clus. Cam. ll. cc., *loc. nat. idem.*

1145. **A. elongata** *Sp. II. app.:* A. cor. calyce brevioribus, pedicellis longissimis, fol. subdentatis. *Sp. II. app. p.* 1668., *S. XII. n.* 6. — *Gmel. sib.* 4. *t.* 44. *f.* 4. (*S. XIII.*) — Habitat in Austria. Jacquin. — Simillima Andr. maximae, sed calyces non excrescunt in majores absoluto flore; verum pedunculi proprii evadunt elongati, longit. ipsius scapi. [*Sp. II. app. l. c.*]

1146. **A. septentrionalis** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthiis angulatis corolla brevioribus. Fl. suec. I. n. 160. II. 170. *Sp. I — S. XII. n.* 2. A. calyce fructus parvo. Fl. lapp. n. 78. A. montana, fl. minore. Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 2. Alsine verna, androsaces capitulis. Bauh. pin. 251. prod. 118. — *Oed. dan. t.* 7. (*Sp. II. S. XIII.*) — Alsine minor, androsaces alterius facie. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Burs. XIV.* 75. (*Sp. II.*) — Alsine adfinis Androsace dicta minor. Bauh. pin. 251. Habitat in alpium Lapponiae, Russiae apricis glareosis. ⊙. (♂. *Fl. S. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Buxb. (*sine pag. t.*), A. vulg. latif. annua Cels. ups. 10., Bauh. pin. prodr. ll. cc. — *add. obs.* β.: „Quantum ex descriptionib. et Burseri herbario colligere licet, videtur Bauh. eandem plantam ter in pinace descripsisse."

Fl. S. I. II. syn. Cels. l. c., Buxb. l. c., Andr. coronopi foliis glabra, flosculis ex verticilli foliosi umbilico plurib. albis. Amman. ruth. 13., Bauh. ll. cc. *et (bis)* Raj. hist. 1066. — *add. obs.:* „*Andr. coronopi foliis* etc. *Ammanni* esse eandem cum nostra, docuere semina ab Ammanno accepta et in Horto ups. sata 1741."

1147. **A. villosa** *Sp. I.:* A. fol. pilosis, perianth. hirsutis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Aretia villosa, floribus umbellatis. Hall. helv. 486. Sedum alpinum hirsutum, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Sedum minus X., alpinum IV. Clus. hist. 2. p. 62. Habitat in alpibus Rhaeticis, Pyrenaeis, — *Carniolicis*, ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

1148. **A. lactea** *Sp. I.:* A. foliis *linearibus* (*lanceolatis S. XII. sq.*) glabris, umbella involucris multoties longiore. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — A. alpina perennis angustif. glabra, flore singulari. Tournef. inst. 123. — *Aretia glabra obtusifolia umbellifera. Allion. pedem.* 1. *p.* 22. *t.* 4. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Sedum alpinum, gramineo folio, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Raj. hist. 1042. — *extr.* 291. (*Sp. II.*) — Sedum minus XI. Clus. hist. 2. p. 61. Habitat in Austriae alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„*Foliorum margo scaber est.*" *Sp. II.*

1149. **A. carnea** *Sp. I.:* A. fol. subulatis glabris, umbella *involucrum aequante. S. X — XIII. n.* 5., ... *involucris breviore. Sp. I. n.* 6. A. alpina perennis angustifolia glabra et multiflora. Tournef. inst. 123. Sedum alpinum, angustissimo folio, flore carneo. Bauh. pin. 284. Sedum alpinum ejusdem. Columm. ecphr. 2. p. 64. t. 66. f. 2. Sanicula alpina, angustissimo folio. Pluk. alm. 332. t. 108. f. 5. — *Var. β. Sp. II.:* Andros. Halleri: foliis ciliatis. Sp. pl. I. n. 4. *S. X. n.* 6. Aretia foliis ciliatis linearibus, flor. umbellatis. Hall. helv. 486. t. 7. — Hab. in alpibus Pyrenaeis, Helveticis. ♃. [*Sp. I. n.* 4. 6., *Sp. II.*]

„Folia plana, margine scabra. Umbella *rite enata* (*M. II.*) demum involucro longior est. Haller." *Mant. II. p.* 226. (*sub A. scabra, err.*), *S. XIII. p.* 162. (*sub A. carnea.*)

Obs. Andros. Halleri Sp. I. (*calami errore in Sp. II. Aretiae Halleri nomine citata: quod syn. apud recentiores ubique excludas*): *loc. nat. in alpib. Helvet., cetera ut Sp. II. β.*

CCXI. **PRIMULA** *S. I.:* Involucr. umbellulae. Corollae tubus cylindricus ore patulo. *S. VI. n.* 144., *X.* 180., *XII.* 197.

Primula. Primula veris Tournef. 47. *Malp.* 130. 147. *Pont.* 1. 2. (*G. I. II.*) Auricula Ursi Tournef. 46. — Cal. Involucrum (*univ. G. I.*) polyphyllum, multiflorum, minimum, (*cum pedunc. simplicib. flaccidis. G. I.*) — Perianth. 1phyllum, tubulatum, pentagonum, 5dentatum, acutum, erectum, persistens. — Cor. 1petala. Tubus cylindraceus, longit. calycis, terminatus collo parvo, hemisphaerico. Limbus patens, semi-5fidus: laciniis obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux pervia* (*G. VI.*). — Stam. Filam. 5, brevissima, intra collum corollae. Anth. acuminatae, erectae, conniventes, inclusae. — Pist. Germen globosum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma globosum. — Per. Caps. teres, longit. fere perianthii, tecta, 1locularis, dehiscens apice 10dentato. — Sem. numerosa, subrotunda. Receptac. ovato-oblongum, liberum. [⚬ *G. I. n.* 112., *II.* 144., *V.* 180., *VI.* 197.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utramq. — Cf. de utroq. genere T-ii: Fl. lapp. n. 79. *obs.* β., *de nom. gen. Primulae: ibid. obs.* γ.

1150. **P. veris** *Sp. I.:* P. foliis dentatis rugosis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *P. fol. denticulatis rugosis.* H. cliff. p. 51., Fl. suec. I. n. 161., II. 171. *H. ups. p.* 31. *n.* *. — Roy. lugdb. 415. Dalib. paris. 62. —

Var. (α.) *officinalis Sp. I.:* ...... limbo corollarum concavo. *H. cliff. l. c.* Mat. med. n. 64. P. veris odorata, flore luteo simplici. Bauh. hist. 3. p. 495. Verbasculum pratense odoratum. Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t.* 433. (*S. XIII.*) —

Var. β. elatior Sp. I.: P. .... limbo corollarum plano. *H. cliff. l. c.* β. Verbasculum pratense vel sylvaticum inodorum. Bauh. pin. 241. Primula veris, pallido flore, elatior. Clus. hist. 1. p. 301. — *Oed. dan. t.* 434. (*S. XIII.*) —

Var. γ. acaulis Sp. I.: P. acaulis. .... scapo nullo. P. veris, pallido flore, humilis. Clus. hist. 1. p. 302. Verbasculum sylvestre majus, singulari flore. Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t.* 194. (*S. XIII.*) —

Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. duae: α. P. veris odor. fl. l. simpl. Bauh. hist. l. c. Tourn. inst. 124. P. veris flavo fl. elatior. Clus. hist. 1. p. 301., P. veris umbellata odor. pratensis. Boerh. lugdb. 1. p. 199., P. veris major fl. luteis odoratis. Dod. pempt. 147., Verb. prat. odorat. Bauh. pin. l. c. — *et* β.: P. veris pallido fl. elatior. Clus. Tourn. Boerh. ll. cc., P. veris caulifera, pallido fl. inodoro aut vix odoro. Bauh. hist. 496., V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. l. c. — „α. in pratis septentrionalium, β. in sylvis australium magis obvia." — *Add. obs., species vix esse, demonstrante, quam cf.*

Mat. med. syn. Verb. prat. odorat. Bauh. pin. l. c., *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. l. c. var. solum duas exhibet: β. P. veris prolifera fl. purpureo. Tourn. inst. 125. — *et* γ. P. v. pallido fl. elatior. Clus. l. c. V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. l. c. — *Add. obs.:* „Singularis est var. β. quae gaudet calyce corolliformi. Habitat in Oriente, γ. passim per Europ. australiorem. — [*De eadem hac var. β. H. ups.* (*non Sp.*) *L. agit in Pracl. ed. Gis. p.* 347., *ubi male P. veris elatior a Gieskio dicta. R.*]

Fl. S. I. II. syn. C. et J. Bauh., ad var. α. data, (*et P.: veris Till. ic.* 3., *in ed. I.*) — *add. var. β.* (*elatior*), *cum syn. Clus. et Bauh. pin. ll. cc.*

„*Var. β. elatior*, constans, cor. inodoris duplo majoribus, limbo plano, temporis filia, considerata structura ipsius et congenerum, mihi certe videtur." *Fl. Suec. II.* — [*Eandem sententiam etiam in diss. de pl. hybr., Am. ac.* 3. *p.* 30. *tractavit L., hanc pro* ♀ *declarans. Simil. in H. cliff. R.*]

„*P. veris acaulis.* Scapus brevissimus sub terra latet pedunculis elongatis." *Mant. II. p.* 336. *S. XIII.* — [*Similiter, sed paullo fusius, in Pracl. ed. Gis. p.* 347. — *Florae Suecicae hanc var. addit L. in Faunae Suec. app. p.* 557. *R.*]

„Varietates licet constantes β. γ. non specie distinguo, uti nec Maurum ab Europaeo." *Sp. II.*

1151. **P. farinosa** *Sp. I.:* P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano. H. cliff. p. 50. n. 1. Fl. suec. I. n. 162., II. 172. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Oed. dan. t.* 125. (*S. XIII.*) — P. fol. crenatis glabris. Vir. cliff. p. 12. Roy. lugdb. 415. P. florib. erectis fastigiatis. Fl. lapp. n. 79. P. veris rubro flore. Clus. pann. 340. Verbasculum umbellatum alpinum minus. Bauh. pin. 242. Habitat in Alpinis frigidisque Europae pratis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi et Calyces farina quasi picti." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. P. veris rubro fl. Tourn. inst. 124., P. veris fl. purpureo. Rudb. cat. 34. hort. 93., Bauh. l. c., Caesar inter herbas aut Regulus. Siml. alp. 130. b. — *Add. obs.* α.: „Haec Primula, quae per campos Scanenses, Uplandiaeque prata primo vere transeuntium oculos fulgenti florum suorum purpura in se convertit, non prodibat in conspectum per totum iter, nisi postquam Alpes lapponicas conscenderem, ubi parcissime proveniens florib. 2, 3ue

modo instruebatur, iisque admodum pallidis, adeo ut in Alp. lapponicis nec mereatur nomen Caesaris, nec Reguli: Caulis tamen plantae hic locorum ad spitamae unius longitudinem et ultra adscendebat; id quod vix alibi in Suecia observare licet." — [*Obs. Sermo hic esse videtur de P. stricta Horn., et verosimile est, eandem esse plantam, quam L. commemorat in Laches. lapp. I. p.* 277., *nec vero, ut ibi asserit editor, P. integrifoliam, a Wahlenbergio inter lapponicas non enumeratam. cf. n.* 1134. *obs. R.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Clus. hist. 1. p. 300., P. veris minor purpurascens Bauh. hist. 3. p. 498., Auric. ursi minima fl. rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 201., Bauh. pin. l. c. — *cum var.* α. P. v. albo flore Clus. hist. Tourn. ll. cc. V. umb. alp. majus Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. syn.* Clus. pann. Bauh. pin. ll. cc. *(et Rudb. ll. cc. in ed. I.)*

1132. **P. Auricula** *Sp. I.:* P. foliis serratis glabris. Vir. cliff. p. 12. H. ups. p. 36. n. 1. Roy. lugdb. 415. *Sp. I — S. XII.* n. 3. P. foliis serratis carnosis glabris limbo florum conico. H. cliff. p. 50. n. 2. Sanicula alpina lutea Bauh. pin. 242. — *Varr.* β. Sanic. alpina purpurea Bauh. pin. 242. — γ. S. alpina, foliis rotundis Bauh. pin. 242. — δ. S. alpina, flore variegato Bauh. pin. 242. — ε. S. alpina angustifolia Bauh. pin. 243. — ζ. S. alpina, foliis quasi farina adspersis. Bauh. pin. 243. — Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Auricula ursi, species 1-5. Clus. hist. 1. p. 302., A. urs. species 1-16. Tourn. inst. 121., Sanic. alpina sp. 1-6. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. ead. et:* Aur. ursi sp. 1-24. Boerh. lugdb. 1. p. 201, ... spec. 1-66. Volck. hesp. 216. figuris, S. alpina lutea Moris. hist. 2. p. 557. s. 5. t. 24. f. 2.

„Varr. hujus speciei infinitas colunt adiacentes [*sc. batavici*] Anthophili, quas omnes recensere luxuriantis aeque calami atque ipsius plantae, esset." *H. cliff.*

„Varietates hujus speciei sunt sequentes: — α. planta glabra, viridis, corollarum lacin. bifidis, limbo erecto purpureo, fauce flava, — β. pl. subfarinacea, corollarum lacin. emarginatis, limbo plano rubro, fauce flava, — γ. pl. farinacea, corollar. lacin. integris, limbo erecto rubro, fauce pallida, — δ. pl. farinacea, corollar. lacin. repandis, limbo patente atropurpureo, fauce alba, medio lutea." *H. ups.*

1133. **P. minima** *Sp. I.:* P. foliis cuneiformibus dentatis *nitidis hirsutis, scapis subunifloris. S. XII. XIII.* n. 5., ... minimis corolla longe minoribus. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. — *P. fol. cuneif. nit., sc. 1floris Jacq. vind.* 208. *spec. t.* 14. *P. fol. petiolatis hirsutis ovat. serratis, scapo paucifl. Hall. emend.* 40. (*S. XII.*) — Sanicula alpina minima carnea Bauh. pin. 243. Auricula ursi VIII. minima Clus. hist. 1. p. 305. Habitat in Sneberg, Tauro, Judenberg inque altissimo monte prope salinas Austriae superioris, qua tenditur in Styriam. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum diphyllum, calyce brevius. Flos unicus: Corolla infundibuliformis, intus hirsuta absque fundo coarctato." *Sp. II. App. p.* 1678., *cum syn. Jacq. vind.* — „Inv. 2phyll. Calyx tubo brevior, unicus, sessilis. Cor. lutea intus hirsuta." *S. XII. XIII.*

1134. **P. integrifolia** *Sp. I.:* P. foliis integerrimis glabris oblongis, cal. tubulosis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Jacq. vind.* 209. *spec. t.* 15. (*S. XII.*) — *Oed. dan.* 188. (*Am. ac., S. XIII.*) — P. fol. glabris carnosis integerrimis. Hall. helv. 485. Sanicula alpina rubescens, folio non serrato. Bauh. pin. 243. Auricula ursi IV. Clus. hist. 1. p. 303. t. 304. Habitat in Alpibus Helveticis, Styriacis, Pyrenaicis ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae laciniae semibifidae: Tubo simplici absque collo coarctato." *Sp. II. app. p.* 1678. *(cum syn. Jacq. vind.), S. XII. XIII.*

[*Obs. P. integrifolia a Smithio in Lapponia indicata (Sm. fl. lapp. ed. II. p.* 52., *Lachesis lapp. I. p.* 277.) *num P. stricta est (cf. supra n.* 1131.), *an P. finmarchica Jq.? R.*]

1135. **P. cortusoides** *Sp. I.:* P. foliis petiolatis cordatis sublobatis crenatis. *Sp. I — S. XII. n.* 7. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Herba foliis sequentis, floribus antecedentis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hybridam hanc ex ♀ Pr. integrif. et ♂ Cortusa Matthioli ortam esse existimat, cum iisque comparat L. in Diss. pl. hybr., Am. ac. 3. *p.* 30.

CCXII. **CORTUSA** *G. I.:* Cor. rotata: fauce annulo elevato. Caps. 1locularis, ovalis, apice 5valvi. *S. XII.* n. 198. — Cor. rot. limbo patente. Caps. 2valvis *S. VI.* n. 145., *X.* 181.

CORTUSA *Matth. (θ. G. V. VI.)* Boerh. — CAL. Perianth. 5fidum, patens, minimum, persistens: laciniis obtusis (lanceolatis, 3dentatis, *M. I.*), apicibus reflexis. — COR. 1petala, rotata. Tubus vix ullus. Limbus planus, quinquepartitus, amplus: laciniis subrotundis (ovatis acutis, *M. I.*), ad quarum basin prominent tubercula quinque. (Faux annulo elevato, *M. I.*) — STAM. Filam. 5, *brevia (θ. G. VI.)*, obtusa. Anth. bilamellatae, oblongae, erectae, exteriori parte affixae. — PIST. Germ. ovatum. Stylus filif., staminibus *subfere G. I-V.)* aequalis. (... corolla longior, persistens. *M. I.*) Stigma simplex. (St. subcapitatum. *M. I.*) — PER. Caps. ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis. (Caps. ovalis, acuminata, semi-5valvis, *M. I.*) — SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva. (Sem. numer., compressa, angulata. *M. I.*) — [c *G. I.* n. 112., *II.* 146., *V.* 181., *VI.* 198. — *Emend. additae Mant. I. p.* 139.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 50. *n.* 2. *obs.*

1136. **C. Matthioli** *Sp. I.:* C. calycibus corolla brevioribus. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *All. act. helv.* 4. *p.* 271. (*S. XII.*) — C. fol. cordatis petiolatis. H. cliff. p. 50. n. 2. Roy. lugdb. 414. C. matthioli Clus. hist. 1. p. 307. Sanicula montana latif. laciniata. Bauh. pin. 243. Habitat in alpibus Austriae, Sibiriae. [*Sp. I. II.*]

„Flores in hac planta ex involucro prodeunt ut Primulae et Androsaces species." *H. cliff., (cum syn.* Cortusa Bauh. hist. 3. p. 499. Boerh. lugdb. 1. p. 206., Clus. l. c., Auricula ursi laciniata s. C. matthioli, fl. rubro. Tourn. inst. 121., Primula veris montana lanceolata. Herm. lugdb. 506., Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 2. p. 538. s. 5. t. 24. f. 5. 6., Sanic. alpina s. C. matthioli Raj. hist. 1084., Sanic. alpina Clus. hist. 306.: — *loco nat.* in alp. Austr. et Styriac. umbrosis.)

1137. **C. Gmelini** *Sp. I.:* C. calycibus corollam excedentibus. *Diss. pl. camts. in* Amoen. acad. 2. p. 340. *Sp. I — S. XII.* n. 2. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 79. *t.* 43. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, capillaris. Fol. radicalia plurima, cordata, obtusa, crenata: Lobis 11, obtusis, rotundatis, subaequalibus, inferioribus paulo angustioribus, superne adspersa Pilis vagis, albidis, uncialia, insidentia Petiolis folio quadruplo longioribus, linearibus. Scapi plures, nudi, pilis vagis adspersi, foliis paulo longiores, terminati involucro, cum umbella inaequali. Invol. saepius 3phyllum, ovatum, minimum, acutum, pilis adspersum. Umbellae Pedunculi 3 vel 4, filif., inaequales, caule dimidio breviores, terminati flore solitario. Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, campanulatum: Lobis subovatis, acutis, patulis. Cor. 1petala, infundibulif., alba, fauce coarctata, calyce minor, brevior, multoque angustior: Limbo 5fido, obtuso. Stam. Filam. 5, corollae inserta versus basin. Anth. subrotundae, intra faucem. Pist. Germ. subrotundum. Stylus brevis. Stigma simplex. Per. Caps. subglobosa, 1locularis, apice 5valvis. Sem. plurima, subrotunda. — Facies foliorum ad Chrysosplenium accedit. — Lecta et haec fuit ab indefesso Gmelino." *Am. ac.*

„Folia reniformi-cordata, crenis lobata lobis rotundatis, pilis adspersa, longius petiolata. Scapi nudi, foliis altiores. Umbella subtriflora involucri foliolis ovatis. Cor. albae." *S. XII. XIII.*

Obs. Altera species (n. 1.) H. cliff-ni est Verbascum Myconi, n. 1414., *q. cf.*

CCXIII. **SOLDANELLA** *S. I.:* Corolla campanulata, lacero-multifida. *S. VI.* n. 146., *X.* 182. ...... Caps. 1locularis, apice multidentata. *S. XII. XIII.* n. 199.

SOLDANELLA Tournef. 16. — CAL. Perianth. 5partitum, rectum, persistens: laciniis lanceolatis. — COR. 1petala campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero, acuto. — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. simplices, *sagittatae (θ. G. VI.)*. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. corollae, per-

sistens. Stigma *simplex (obtusum. G. I–V.)*. — PER. Caps. oblonga, teres, oblique striata, 1locularis, dehiscens apice 10dentato. — SEM. numerosa, acuminata, minima. Receptac. columnare, liberum. [* *G. I.* n. 115., *II.* 146., *V.* 182., *VI.* 190.]

1158. **S. alpina** *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *Jacq. aust.* t. 13. (*Mant. II.*) — Soldanella H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 414. Hall. helv. 488. S. alpina rotundifolia. Bauh. pin. 295. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 15. f. 8. S. alpina Cam. epit. 254. Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapus variat uniflorus et multiflorus." *Sp. II.* — „Scapus 2florus." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 202., S. alp. minor Clus. hist. 1. p. 309., S. montana quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 817., — *varr.: α.* S. alp. rotundif. fl. niveo. Tourn. inst. 82., — *β.* S. alp. fol. minus rotundo. Bauh. pin. 296., Moris. l. c. p. 286. f. 9., S. alp. major Clus. 308. — *l. nat.* alp. Austr. Styriae.

CCXIV. **DODECATHEON** *Diss. Chen.:* Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo insidentia. Caps. 1locularis oblonga. *S. X.* n. 183., *XII.* 200.

DODECATHEON. — CAL. Involucrum polyphyllum, multiflorum, minimum. — Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, persistens: laciniis reflexis, demum longiorib., persistentibus. — COR. 1petala, 5partita. Tubus calyce brevior. Limbus retroflexus: laciniis longissimis, lanceolatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, obtusa, tubo insidentia. Anth. sagittatae, conniventes in rostrum. — PIST. Germen conicum Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovato-oblonga, 1locularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, parva. Receptac. liberum, parvum. [*Diss. Chenon.* n. 1085., *G. V.* n. 183., * *VI.* 200.]

Obs. Nomen generis explic. in Prael. ed Gis. p. 348.

1159. **D. Meadia** *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *Dodecatheon Diss. Chenon. in Amoen. acad.* 3. *p.* 16. (*Sp. II.*) — Meadia Catesb. car. 3. p. 1. t. 1. — *Trew. ehret.* t. 12. *Mill. dict.* t. 174. (*S. X. Sp. II.*) — Auricula ursi virginiana, fl. boraginis instar rostratis, cyclaminum more reflexis. Pluk. alm. 62. t. 79. f. 6. — Habitat in Virginiae *nemoribus* (*Am. ac.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Plantae habitus Primulae, flores Cyclaminis. Rad. perennis. Fol. radicalia obovata, serrata, glabra, involuta. Scapus nudus, foliis longior, involucro minimo. Umbella simplex: flor. pedunculatis. Flores embryones erecti, mox nutantes, tum elevati cernui, demum florentes nutantes." *Am. ac.*, *cum syn.* Catesb. l. c. Pluk. *l. c. et* Raj. suppl. 510.

CCXV. **CYCLAMEN** *Sp. I.:* Cor. rotata, *reflexa* (*θ. S. VI.*), tubo brevissimo: fauce prominente. Bacca tecta capsula. *S. VI.* n. 193., *X.* 184., *XII.* 201.

CYCLAMEN Tournef. 68. — CAL. Perianth. semi-5fidum, subrotundum, persistens: laciniis ovatis. — COR. 1petala. Tubus subglobosus. calyce duplo major, parvus, nutans. Limbus sursum reflexus, 5partitus, maximus: laciniis *ovato-(θ. G. V. VI.)* lanceolatis. Collum prominens. — STAM. Filam. 5, minima, in tubo corollae. Anth. rectae, acutae, in collo corollae, *conniventes (θ. G. I.)*. — PIST. Germen subrot. Stylus filif., rectus, staminib. longior. Stigma acutum. — PER. *Bacca (Caps. G. I.)* globosa, unilocularis, *apice 5fariam dehiscens (5valvis G. I.), tecta putamine capsulari (G. V. VI.)* — SEM. plurima, subovata, angulata. Receptaculum ovatum, liberum.

[* *G. I.* n. 116., *II.* 193., *V.* 184., *VI.* 201.]

1160. **C. europaeum** *Sp. I.:* C. corolla retroflexa. *Sp. I — S. XII.* n. 1. C. fol. cordatis, cor. reflexa. H. ups. p. 47. Mat. med. n. 65. Cyclamen H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 414. Cyclamina omnia 1–13. Bauh. pin. 308. Cyclaminus Cam. epit. 35. Habitat in Austriae, Tatariae, Europae australis *siccis umbrosis* (*Sp. II.*) nemorosis. ♃. — Varietates sic conjungunt plantas folio anguloso et rotundo, ut vix ac ne vix limites dentur. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. orbiculato fol. inferne purpurascente Bauh. pin. 308., C. odorato purp. fl. Clus. hist. 1. p. 264., Cam. l. c., — *l. nat. idem fere.*

Mat. med. syn. C. hederae folio Bauh. pin. l. c. — *l. nat.* Pannon. Austr.

H. cliff. syn. C. orbiculato fol. inf. purp. Bauh. l. c., C. odor. purp. fl. Clus. l. c., C–us fol. rotundiore vulgatior Bauh. hist. 3. p. 551., — *cum varr.* 10: — *α.* C. orbicul. fol. inferne ex viridi pallescente C. Bauh. l. c. — *β.* C. rad. maxima, fol. inferne rubentibus C. B. l. c. — *γ.* C. fol. anguloso Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. 3. p. 553., — *δ.* C. odoratum, aestivo solstitio florens, fol. maculato, C. B. l. c., — *ε.* C. hederae folio C. B. l. c., — *ζ.* C. hederae folio polyanthes, C. B. l. c., — *η.* C. radice castaneae magnitudinis C. B. l. c., — *θ.* C. radice exigua C. B. l. c., C. parva radice J. B. l. c., — *ι.* C. oblonga rad. C. B. l. c., — *κ.* C. vernum album C. B. l. c., C. fl. albo vernus Bauh. hist. 3. p. 554.: — *l. nat.* Pannon. Austr. sylv. mont. etc. — *Add. obs.:* „Species 7 exhibuit Rajus, 13 C. Bauh., 15 Boerh., 26 Moris., 32 Tourn., adhuc longe plures Floristae Harlemenses; ego modo unicam vidi, multis modis colore, magnit., tempore florendi etc. variantem. De specie XI. et XIII. C. Bauhini mihi nil constat."

1161. **C. indicum** *Sp. I.:* C. corollae limbo nutante. *Sp. I — S. XII.* n. 2. — *C. corolla nutante.* Fl. zeyl. app. n. 401. — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habetur inter pictas Hermanni; quod sit genuina Cyclaminis species, dubio omni caret; radix, folia cordata crenata, flores et scapi circinati abunde docent; sola corolla non reflexa, sed laciniis deorsum nutantibus et magnitudine, qua haec nostrates species longe superat, tantum differt." *Fl. zeyl. (sub Obscuris), cum syn.* Cyclaminis species, Urala zeylonensibus, Burm. zeyl. 84., Urala Herm. zeyl. 50., Urulu ibid. 57.

CCXVI. **MENYANTHES** *Sp. I.:* Corolla hirsuta. Stigma 2fidum. *S. VI.* n. 147...... Caps. 1locularis. *S. X.* n. 185. *XII.* 202.

MENYANTHES Tournef. 15. Nymphoides Tournef. 67. *Acopa Moris. III. s.* 15. *t.* 2. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, persistens. — COR. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceo-infundibulif., brevis. Limbus ultra medium quinquefidus: laciniis reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie conspicuis. — STAM. Filam. 5, subulata, brevia. Anth. acutae, basi bifidae, erectae. — PIST. Germ. conicum. Stylus cylindraceus, longit. ferme corollae. Stigma bifidum, compressum. — PER. Capsula ovata, calyce cincta, unilocularis. — SEM. plurima, ovata, exigua. [* *G. I.* n. 117., *II.* 147., *V.* 185., *VI.* 202.]

„Nymphoides T. petalis ciliatis nec pagina superiore hirsutie distinguebatur." *G. VI.* [*cf. Fl. lapp.* n. 80. *obs. β.*]

Obs. S. I. syn. Nymphoides T.

1162. **M. Nymphoides** *Sp. I.:* M. foliis cordatis integerrimis, cor. ciliatis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 339. *Limnanthemum peltatum Gmel. act. petrop.* 1769. *v.* 14. *p.* 527. *t.* 17. *f.* 2. (*S. XIII.*) — M. fol. orbiculatis, cor. margine laceris. Hort. cliff. p. 53. n. 2. Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 62. Nymphaea lutea minor, fl. fimbriato. Bauh. pin. 194. Habitat in Belgii, *Angliae* (*Sp. II.*), Dantisci fossis majoribus. ♃. — Umbella simplex sessilis e latere petioli, ut in sequenti. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nymphoides aquis innatans Tourn. inst. 153. Boerh. lugdb. 1. p. 182., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 772. — *l. nat.* omnium copiosissime in fossis publicis per Belgium. — *Add. obs.:* „Utrum Micronymphaea Boerh. sit hujus generis, nec ne, incertus haereo, qui eandem nec sponte, nec in hortis, nec in herbariis botanicorum videre potui, licet per Belgium sponte nasci referatur egoque eam sedulo quaesiverim."

1163. **M. indica** *Sp. I.:* M. foliis cordatis subcrenatis, *petiolis floriferis* (*S. X. sq.*), corollis interne pilosis. Fl. zeyl. n. 72. *Sp. I — S. XII.* n. 2. — *Nymphaea ceramica Rumph. amb.* 6. *p.* 173. *t.* 72. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Nedel-ambel. Rheed. mal. 11. p. 55. t. 28. Habitat in Malabariae, Zeylonae fossis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Nymphoides indica, fl. albo fimbriato. Tourn. inst. 154., Nymphaea aquat. minor indica *(etc.)* Raj. app. 631., N. malabarica minor, fol. rotundiore, fl. albo 5petalo intus villoso. Moris. hist. 3. p. 513., N. indica, subrotundo fol., minor, fl. alb. fimbr. Pluk. alm. 267., Nymphaeae minoris affinis indi-

ca, fl. albo piloso. Sloan. flor. 121. hist. 1. p. 202. Comm. mal. 191., Rheed. l. c.; — *l. nat.* in fossis.; — *descr.* 0.

1164. **M. trifoliata** *Sp. I.*: M. foliis ternatis. Fl. lapp. n. 80. Fl. suec. I. n. 163., II. 173. H. cliff. p. 52. n. 1. Mat. med. n. 66. Roy. lugdb. 430. Hall. helv. 487. Dalib. paris. 62. *Sp. I — S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 541. (*S. XIII.*) — Trifolium palustre Bauh. pin. 327. Habitat in Europae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Florum corolla dehiscens finditur, nec lobis incumbit, interne pilosa ut Hyperici Lasianthi fl. ra. Flores in pedunculo e regione terni, ut in Hottonia. Pedunc. oppositifolius, sed infra folia aestivalia." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. M. palustre latif. (et angustif.) triphyllum. Tourn. inst. 117., Acopa Moris. hist. 3. s. 15. t. 2., Bauh. l. c., Trifol. aquatic. Frank. spec. 29. Lind. wiks. 38., Tr. fibrinum Till. ab. 66. ic. 157. — *Fl. S. syn.* Bauh. Till. Moris. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Tourn. Frank. Lind. *ll. cc., in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. M. palustre latif. et triphyll. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 205. Till. pis. 112., M. trifoliata palustr. antiscorbutica, fl. fimbriatis in spicam dispositis. Pluk. alm. 247., Menianthes palustre Dalech. hist. 1020. figura duplex, Acopa dioscoridis Moris. l. c. f. 1., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 389. Dod. pempt. 580. — *cum var. α.:* M. pal. angustifolium et triphyllum Tourn. l. c.

CCXVII. HOTTONIA

Boerh., S. I.: Cor. hypocrateriformis (*ϑ. S. VI.*). Stamina tubo corollae imposita. Caps. 1locularis. *S. VI.* n. 148., *X.* 186., *XII.* 203.

HOTTONIA Boerh. Stratiotes Vaill. A. G. 1719. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis linearibus, erecto-patulis. — COR. 1petala, *hypocraterif. (G. VI.).* Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, planus: laciniis ovato-oblongis, emarginatis. — STAM. Filam. 5, subulata, brevia, *erecta, laciniis corollae opposita (ϑ. G. I.), tubo corollae superimposita (Act. ups. sq.).* Anth. *oblongae (subrotundae. G. I.).* — PIST. Germ. globoso-acuminatum. Stylus filif., brevis. Stigma globosum. — PER. Caps. globosa, acuminata, 1locularis, calyci imposita. — SEM. plurima, globosa. Receptac. globosum, magnum. [✲ *G. I.* n. 120., *II.* 148., *V.* 186., *VI.* 203.]

S. I. syn. Myriophyllum Rupp. — *In Act. ups.* 1741. *p.* 81., *et Fl. S. I. aucta est descr. filamentorum, quae recepta dein in G. V. VI. — Nomin. gener. origo cf. H. cliff. p.* 51.

1165. **H. palustris** *Sp. I.* n. 1.: H. pedunculis verticillato-multifloris. *S. X — XIII.* n. 1. Hottonia Boerh. lugdb. 1. 207. H. cliff. p. 51. Fl. suec. I. n. 164. II. n. 174. Roy. lugdb. 41. Hall. helv. 487. Dalib. paris. 93. — *Oed. dan.* 487. (*S. XIII.*) — Millefolium aquaticum s. Viola aquatica, caule nudo. Bauh. pin. 141. Millef. aquat. equisetifolium, caule nudo. Bauh. pin. 141. Habitat in fossis et paludibus Europae borealioris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba uti Myriophyllum sub aqua occultatur, florum tantummodo spica emergit." *Fl. S. II.* — „Staminum filamenta imposita esse ipsi tubo corollae, adeoque limbo altiora, observetur in Generib. plantarum." *Fl. S. I.* [*Cf. supra descr. gen.*]

H. cliff. syn. Boerh. l. c. et Raj. syn. 3. p. 285., Stratiotes vulgaris fl. albo Vaill. act. 1719. p. 27., Myriophyllum rivini Rupp. jen. 16., Myr. equisetifolium Lob. hist. 460. Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 782. Raj. hist. 1101., Viola palustris Ger. hist. 678.

Fl. S. syn. Vaill. Rupp. Bauh. pin. utrq., ll. cc., Myrioph. alterum Cam. epit. 879. (*et:* Roy., Hall., Raj. syn., ll. cc., *in ed. I.*)

1166. **H. indica** *S. X.*: H.? pedunculis axillaribus unifloris. *S. X.* n. 1. *A.*, *Sp. II. S. XII.* n. 2. H. fl. solitario ex foliorum alis. Burm. zeyl. 121. t. 55. f. 1. Tsiunda-Tsiera. Rheed. mal. 12. p. 71. t. 36. Habitat in India. Burmannus. — Caulis digitalis, simplicissimus. Folia verticillata, saepe octona, linearia, trifida s. ter trifida. Pedunc. laterales, axillares foliorum, solitarii, 1flori, foliis longiores. Florem non extricavi, adeoque de genere non confirmatus. [*Sp. II.*]

„Genus etiamnum incertum. — Gratiola malabarica fol. stellatim dentatis. Pet. gaz. t. 54. f. 11. („*male*" *S. XIII.*) Burm., Erica africana, equiseti folio Seb. mus. 2. t. 37. f. 5." *Mant. II. p.* 336. *et S. XIII.* (*c. t.*)

[*Obs. Nunc quoque dubia. R.* „*Latet sub ea Hydropityon ceylanicum Gärt. et Lymnophila gratioloides R. Br.*" *Spreng.*]

CCXVIII. HYDROPHYLLUM

S. I.: Cor. campanulata, interne striis 5, melliferis, longitudinalibus. Stigm. 2fidum. *S. VI.* n. 151. ..... Caps. globosa, 2valvis. *S. X.* n. 187., *XII.* 204.

HYDROPHYLLUM Tournef. 16. *Dentariae facie Moris. III.* s. 15. *t.* 1. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum, corolla vix brevius, *patens (ϑ. G. I.)*, persistens: laciniis subulatis. — COR. *1petala, semi (G. VI.) - campanulata, semi (ϑ. G. VI.) - 5fida: laciniis erectis, obtusis, emarginatis. Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clausa, intra singulae laciniae medium petalo adnata.* (Cor. 1pet. tubus 0, limbus 5partit., lacin. erect. obtusis. *G. I.*) — STAM. Filam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. incumbentes, oblongae. — PIST. Germ. ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, patens. — PER. Caps. globosa, 1locularis, 2valvis. — SEM. unicum, rotundum, magnum. [✲ *G. I.* n. 124., *II.* 151., *V.* 187., *(l. c.)*, *VI.* 204.]

1167. **H. virginianum** *Sp. I.* n. 1.: H. foliis pinnatifidis. *S. X. Sp. II.* n. 1. — H. virginicum (*diagn. cad.*) *S. XII. XIII.* n. 1. Hydrophyllum H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 413. Gron. virg. 21. Dentariae facie planta monopetalos, fructu rotundo monopyreno. Moris. hist. 3. p. 599. s. 15. t. 1. f. 1. — *Dentariae affinis, Echii fl., capsula Anagallidis. Dod. mem.* 77. *t.* 77. (*S. XII.*) — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hydrophyllum verum canadensium in aquis natum, diversissima planta: foliis binis, petiolatis, palmatis, basi excavatis: lobis sectis lobulo utrinq. laterali, serratis, viridibus, facie aceris; fructificatio hujus mihi ignota est." *Sp. I.* (*ϑ. Sp. II.*) — [*Est haec Hydrastis canadensis (q. cf.), ex ipso Linnaeo: sed subestne simul sequens species? R.*]

H. cliff. syn. Hydrophyllon Morini Tourn. inst. 81. Boerh. lugdb. 1. p. 204., Dentaria peregrina *(etc.)* Hoffm. flor. 30., D-iae affinis polymorpha, Hydroph. Morino dicta Pluk. alm. 131., D-iae affin., Echii fl., caps. rotunda. Moris. prael. 250., D-iae aff., Ech. fl., caps. Anag. Raj. hist. 1346., Moris. hist. l. c., Singularis Aconiti species, fol. tanaceti, ex alpib. tridentinis, cum fl. albicantibus. Besl. mus. 7. — *loc. nat.* „in alpib. Tridentinis." [*Qualis ex hoc loco? R.*]

1168. **H. canadense** *S. X.*: H. foliis lobato-angulatis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Habitat in Canada. ♃. — Planta tota structura antecedentis, ac si genuina filia, sed diversa solis foliis, quae Aceris forma, semiquinqueloba, glabra, lobis acutis, subdentatis, ad petiolum sinu ut in Aceris foliis. [*Sp. II.*]

CCXIX. ELLISIA

Sp. II. app. (non *S. X.*): Cor. infundibuliformis, angusta. Bacca sicca, bilocularis, bivalvis. Sem. 2, punctata: altero supra alterum. *S. XIII. p.* 164. n. 244. — *Cor. 1petala, infund. Bacca carnosa, 2loc. Sem. 2, muricata: altero superiore. S. XII. p.* 169. n. 244.

ELLISIA. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erecto-patulis, persistentib. — COR. 1petala, infundibulif., longit. calycis: Limbo 5fido, obtuso. — STAM. Filam. 5, tubo breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., brevis. Stigma 2fidum, oblongum. — PER. Bacca carnosa, subrotunda, villosa, 2locularis. — SEM. bina, globosa, muricata: altero supra alterum. — OBS. Hujus est Species Polemonium Nyctelea Sp. pl. 231. [✲ *G. VI. p.* 97. n. 244.]

„Descripta fuit fructificatione mutata; in hac emendanda: Bacca adde didyma: Semina bina in singulo loculo nec uno supra alterum." *S. XII. Add. p.* 735. — [*Obs. Ipse L., ut vides, has mutationes serius non fecit. R.*]

„Polem. Nyctelea. Proprium genus constituat Ellisiae; proximum Hydrophyllo." *Mant. II. p.* 336. — [*Obs. Propterea huc relata in S. XIII., quae in G. VI. et S. XII. ante Verbascum collocata est.*]

Obs. 1. Differt descr. fructificationis in Sp. II. et Mant. II. data (q. cf. infra.). Cf. etiam descr. in Act. ups. nov. I. 93.

Obs. 2. Ellisia S. X. est Durantae species (class. XIV. 2.).

1169. **E. Nyctelea** *Sp. II. app. p.* 1662. *S. XII. XIII. pp. cc. n.* 1. — Polemonium? Nyctelea: foliis pinnatifidis acutis dentatis, caule diffuso. Sp. pl. II. p. 231. n. 5. — Ipomoea Nyctelea: *fol. pinnatif. sinuatis acutis*, Sp. pl. I. p. 160. n. 2., ..., *caule diffuso divaricato, pedunc. unifloris. S. X. p.* 924. *n.* 2. — *Scorpiurus humilis virginianus, foliis rutaceis. Moris. hist.* 3. *p.* 451. *s.* 11. *t.* 28. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Planta lithospermo affinis. E.N.C. 1761. p. 330. (*S. XII.*) — Hab. in Virginia. (*Gronov. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, dichotomus, angulatus, diffusus. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, fere Hydrophylli: laciniis acutis, utrinq. dente angulatis. Pedunc. oppositifolii, uniflori, pubescentes, elongati. Cal. 1phyllus, 5fidus ultra medium, acutus, corolla longior, patens. Cor. 1petala, campanulata, 5fida. Stam. 5. Pist. 1. Fructus sphaericus. Facies Solani peruviani s. radicantis, sed corolla campanulata; forte proprii generis planta." *Sp. II. p.* 231. — „Proprii generis planta est." *Sp. II. app. l. c.*

„Rad. annua. Caul. herbac., fragilis, dichot., ramosiss., diffus., prostratus, teres. Fol. (Hydrophylli) alt., petiol., pinnatif., foliatione retrorsum imbricata, laciniis acutis, utrinque notatis dente. Pedunc. oppositif., 1fl., patentes, elong., pub. Flores cernui. Cal. 1ph., 5partitus, acutus, corolla major, dehiscens. Cor. 1pet., infundibulif., 5fida, alba: laciniis intus punctis minutis purpureis. Caps. scrotiformis, coriacea, 2valvis, 2locularis, calyce tum maximo plano stellari. Sem. in singulo loculo 2, globosa, nigra, excavato-punctata, sed semine unico supra alterum, vix distinctis dissepimento transversali, quod singulare." *Mant. II. p.* 336–7.

Obs. Tandem ipse L. fusius hanc descripsit pinxitque in Nov. Act. ups. I. p. 97. *t.* 5. *f.* 5., *q. cf.: nam nimia.* — [*Loci supra dicti e Sp. et Syst., omnes texts nostro ascheruli sunt. R.*]

CCXX. LYSIMACHIA

S. I.: Cor. rotata. Caps. globosa, mucronata, 10valvis. *S. VI. n.* 149., *X.* 188., *XII.* 205.

Lysimachia Tourn. 59. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, *rotata (S. VI.)*. Tubus nullus. Limbus 5partitus, planus: laciniis ovato-oblongis. — Stam. Filam. 5, subulata, *basi fere cohaerentia (ϑ. G. V. VI.)*, *corolla dimidio breviora (ϑ. G. VI.)*. Anth. acuminatae. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Caps. globosa, 1locularis, 10valvis. — Sem. plurima, angulata. Receptac. globosum, maximum, punctatum. [*o G. I. n.* 121., *II.* 149., *V.* 188., *VI.* 205.]

„L. Linum stellatum petalis minutissimis differt." *G. VI.*

Obs. S. I. syn.: Nummularia Boerh. — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n.* 81. *obs. β.*

* Pedunculis multifloris.

1170. **L. vulgaris** *Sp. I.:* L. paniculata, racemis terminalibus. *Sp. I – S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 175. L. fol. lanceolatis, racemo composito terminali. Virid. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 166. Roy. lugdb. 416. L. fol. lanc., corymbo terminali. Fl. lapp. n. 81. (*t. c.*) H. cliff. p. 51. n. 3. L. lutea major Bauh. pin. 245. Habitat in Europa ad ripas et paludes. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c. *et* Lind. wiks. 22., L. lutea vulg. Rudb. cat. 26. hort. 69. L. vulg. lutea spicata Till. ab. 41. ic. 125. Nummularia erecta Rivini Rupp. jen. p. 14.

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 202., L. lutea Bauh. hist. 2. p. 901., L.-ium luteum Dod. pempt. 804., Rupp. l. c., Blattaria spuria altera Volck. norib. 63., Blattariae affinis pl. major, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 491. s. 3. t. 10. f. 14. — *cum varr. α.* L. lutea maj. *(etc.)* fol. ternis, — *β.* ... fol. quaternis, — *γ.* ... fol. quinis. Tourn. inst. 245.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Till. ic., Dod., ll. cc. *(et Roy., Rupp. ll. cc., in ed. I.)*

1171. **L. Ephemerum** *Sp. I.:* L. racemis simplicibus terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. I – S. XII.* n. 2. L. racemo simpl. terminali, fol. lanceolato-linearibus. Vir. cliff. p. 13. H. cliff. p. 51. n. 1. (*t. c.*) Roy. lugdb. 415. L. spicata purpurea minor. Buxb. cent. 1. p. 22. t. 33. L. orientalis minor, fol. glaucis. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. Habitat in Media. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Convenit cum L. atropurpurea habitu, structura, glauco colore. Differt *fol. subtus fusco-punctatis, quod non sequentis (Sp. II.):* petalis obtusis, patulis; stam. corolla brevioribus; flor. pedicello insidentibus; cum illa *caret punctis sub foliis et (Sp. II.)* petala gerit acuminata, calyce paulo longiora, conniventia, saturate rubra, stamina corolla longiora, antheris fuscis, flores in spicam sessiles; interim maxime affines sunt." *Sp. I. et II.*

„Conf.: Ephemerum matthioli Bauh. pin. 244. Bauh. hist. 2. p. 903. Dod. pempt. 203." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. L. spicata fl. albo, salicis folio Tourn. inst. 141., L. sempervirens spicata, Ephemerum dicta, flore blattariae. Herm. lugdb. 307. Boerh. lugdb. 1. p. 203., Blattariae affinis pl. bifolia laevis, Ephemeron. Moris. hist. 2. p. 491., Ephem. matthioli Bauh. hist. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 191. — *loc. nat.* „in montib. Ananiensibus tam in pratis quam sylvis copiose. Matth."

1172. **L. atropurpurea** *Sp. I.:* L. spicis terminalibus, petalis lanceolatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. I – S. XII. n.* 3. L. foliis lanceolato-linearibus caulem et ramos spica ovata terminante. H. cliff. p. 51. n. 2. L. fol. lanc.-lin., spicis terminalibus. Roy. lugdb. 415. H. ups. p. 37. n. 1. L. orientalis angustifolia Comm. rar. 93. t. 33. Habitat in Oriente. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Affinitas nimia cum praecedente, tamen distincta." *Sp. II.* — „Rad. biennis. Caul. erectus. Fol. glauca. Cal. atropurpurei. Cor. sanguineae, erectae, nec patulae. Flores in spica sessiles, nec ut in *L. Ephemero* pedunculati, cui alias simillima planta." *H. ups.*

H. cliff. syn. L. orient. angustif. fl. purpureo. Tourn. cor. 7. Boerh. lugdb. 1. p. 203. — *var. β.* L. orient. minor, fol. glaucis annuentibus, fl. purpureo. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. Roy. Till. Tourn. Comm. ll. cc., L. spicata purpurea minor Buxb. cent. 1. p. 22. t. 33. — *l. nat. idem.*

[*Obs. Var. β. H. cliff. (atque forsitan planta H. ups.?) ad L. dubiam Ait. pertinere videtur. R.*]

1173. **L. thyrsiflora** *Sp. I.:* L. racemis lateralibus pedunculatis. *Sp. I – S. XII. n.* 4. Fl. S. II. n. 176. — *Oed. dan.* 517. (*S. XIII.*) — L. racemis simplicibus lateralibus. Virid. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 167. Roy. lugdb. 416. L. ex alis foliorum thyrsifera. Fl. lapp. n. 82. H. cliff. p. 52. n. 5. L. bifolia, fl. globoso luteo. Bauh. pin. 245. L. lutea Clus. hist. 2. 53. f. 12. Habitat in Europa in paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Singularis racemis lateralibus in erecta planta, corolla partita ad basin usque, interjectis dentib. brevissimis, apicibus petali fulvo-punctatis." *Fl. S. II.* — „Cor. fere ad basin usque 2partita est, ut vix conspicuo ungue cohaereat." *Fl. lapp. l. c. obs. β.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., L. in alis folior. florens Lind. wiks. 22., L. salicaria Rudb. cat. 26. hort. 69. Till. ab. 41. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugd. 1. p. 202. „non synon. omnis", L. altera lutea Lobelio, fl. quasi spicato. Bauh. hist. 2. p. 902., L. lutea 3. seu minor et ... altera Lobelii. Clus. hist. 2. p. 53. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin., Clus. utrq., ll. cc. *(et Roy. Rudb. Till. ll. cc., in ed. I.)*

** Pedunculis unifloris.

1174. **L. quadrifolia** *Sp. I.:* L. foliis quaternis *subsessilibus (ϑ. S. XIII.)*, petiolis ciliatis *(M. II. S. XIII.)*, pedunc. quaternis unifloris. *Sp. I – S. XIII. n.* 5. L. fol. ovato-acutis quaternis. Gron. virg. 20. Anagallis marina lutea, fol. latis stellatis. Pet. gaz. 5. t. 2. f. 5. Anag. lutea, fol. et florib. ex eod. exortu quatuor ex aequalibus surculorum intervallis cruciatim positis. Pluk. mant. 12. — *t.* 333. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add. „*Var. β.* L. ciliata Sp. pl. p. 220. — Folia in summis ramulis quaterna. Pedunculi gemini, uniflori, sub calyce turbinati. Flores cernui. Petala serrata, mucronata." — [*Obs. Retinuimus L. ciliatam, speciem bonam, ut prisca Linnaei sententia magis fieret perspicua. Cf. n.* 1176. *R.*]

1175. **L. punctata** *Sp. I.:* L. fol. subquaternis *subsessilibus (S. XIII.)*, pedunc. verticillatis unifloris. *Sp. I – S. XIII. n.* 6. L. fol. lanceolatis, flor. solitariis. H. cliff. p. 52. n. 4. Roy. lugdb. 416. Gron. virg. 20. L. lutea minor, fol. nigris punctis notatis. Bauh. pin. 245. L. lutea 2. Clus. hist. 2. p. 52. f. 2. Blattariae affinis planta minor, fl. luteo, fol. nigris punctis notatis. Moris. hist. 2.

p. 491. s. 3. t. 10. f. 15. Habitat in Hollandia inter arundines. [*Sp. I. II.*]

„Cal. pubescentes. Petala maculis fulvis punctata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 2. p. 902., Clus. Moris. ll. cc. — *loc. nat.* „juxta lacum Harlemensem in Belgio arundinibus mixta, ut fertur, mihi tamen visa nondum fuit spontanea." — [*Obs. Eundem loc. nat. indicat in Am. ac. 6. p.51.*]

1176. **L. ciliata** *Sp. I.:* L. petiolis ciliatis, flor. cernuis. *Sp. I — S. XII.* n. 7. L. quadrifolia β. *S. XIII. p.* 165. L. fol. ovato-lanceolatis subcordatis, petiolis margine utrinq. lanatis, fl. solitario. Wach. ultr. 390. L. canadensis, jalappae foliis. Sarac. canad. Walth. hort. 32. t. 12. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectus. Fol. opposita, oblongo-ovata, integerrima, acuta, glabra: nervis lateralibus; petioli canaliculati, ciliati. Pedunc. solitarii, uniflori, nudi. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculus sub flore turbinatus. Petala serrata mucronata." *S. XII.* [*ead. in S. XIII. ad L. quadrif., vid. n.* 1174.]

1177. **L. Linum stellatum** *Sp. I.:* L. calycibus corollam superantibus, caule erecto ramosissimo. Roy. lugdb. 416. H. ups. p. 37. n. 2. Sauv. monsp. 130. *Sp. I — S. XII.* n. 8. Linum minimum stellatum Bauh. pin. 214. prodr. 107. Magn. monsp. 163. t. 162. Habitat in Galliae, *Italiae collibus* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Cor. Centunculi 5fida. Fruct. 5valvis." *S. XII. XIII.*

„Rad. annua. Caul. digitalis longitudinis, erectus, 4gonus, lateribus oppositis concavis. Fol. oppos., lanceolata aut ovato-oblonga, acuminata, integerr., sessilia. Rami ex alis inferioribus. Pedunc. oppositi, folio breviores, solitarii. Cal. patens, corolla sextuplo longior, foliolis lanceolatis, acuminatis. Cor. minima, alba, 5fida, rotundata. Stam. 5. Pist. 1. Caps. globosa, in pedunculo nutante, 5valvis, stylo mucronata. Hinc corollae parvitas novum genus constaret, nisi ejusdem structura receptum agnosceret." *H. ups. (cum syn.* Roy. l. c., L. annua minima polygoni fol. Tourn. inst. 142., Passerina minor saxatilis, quibsd. Chamaelinum stellatum Pluk. alm. 281., Bauh. Magn. ll. cc. *et* Raj. hist. 1076. — *loc. nat. Monspel.)*

[*Obs. Cf. supra G. VI. obs. — De capsula pauca verba in ep. ad Vandellium: Röm. script. hisp. (etc.) p. 175. R.*]

1178. **L. nemorum** *Sp. I.:* L. foliis ovatis acutis, flor. solitariis, caule procumbente. H. cliff. p. 52. n. 7. (*t. e.*) Roy. lugdb. 416. *Sp. I — S. XII.* n. 9. — *Oed. dan. t.* 174. (*S. XII.*) — Anagallis lutea nemorum Bauh. pin. 252. Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 5. Anagallis Clus. hist. 2. p. 182. Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae nemoribus glareosis *roridis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Fateor hanc plantam ex facie et corolla ac calyce magis ad Anagallidem pertinere quam Lysimachiam; attamen cum stam. glabra sint, cum capsula 5fariam dehiscat ut in Lysimachiis (nec stam. barbata sint, nec caps. horizontaliter dissiliat ut in Anagallide); hanc cum Tourn. ad L-ias redigo, vel nullas Lysimachiam inter et Anagallidem video differentias." *H. cliff. (cum syn.* L. humifusa, fol. subrotundo acuminato, fl. luteo. Tourn. inst. 142., Nummularia, quae L. humifusa *(etc. ut s.)* Vaill. par. 144., Bauh. Mor. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 203., Anag. lutea nummulariae similis Bauh. hist. 3. p. 370., Clus. l. c.: — *loco nat. eodem.)*

1179. **L. Nummularia** *Sp. I.:* L. foliis subcordatis, flor. solitariis, caule repente. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — *Oed. dan. t.* 493. (*S. XIII.*) — L. fol. subrotundis, fl. solit., caule *procumbente (repente. Vir. cl. sq.).* H. cliff. p. 52. n. 6. Vir. cl. p. 13. Fl. suec. I. n. 168. II. 177. Mat. med. n. 67. Roy. lugdb. 416. Hall. helv. 481. Nummularia major lutea Bauh. pin. 309. Anagallis mas. Cam. epit. 394. Habitat in Europa juxta agros et scrobes. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. l. c., Nummularia Dod. pempt. 800. *(et Roy. Hall. Tourn. ll. cc., in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* L. humifusa, folio rotundiore, fl. luteo. Tourn. inst. 141., Bauh. l. c., Numm. maj. fl. luteo Moris. hist. 3. p. 567. s. 5. t. 26. f. 1., Dod. l. c.

CCXXI. ANAGALLIS *S. I.:* Cor. rotata. Caps. circumscissa. *S. VI.* n. 150. (*t. e.*), *X.* 189., *XII.* 206.

Anagallis Tournef. 59. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, persistens: laciniis carinatis. — Cor. 1petala, *rotata* *(G. VI.).* Tubus nullus. Limbus 5partitus, planus: laciniis ovato-orbiculatis, unguibus connexis. — Stam. Filam. 5, erecta, corolla breviora, inferne hirsuta. Anth. simplices. — Pist. Germ. globosum. Stylus filif., leviter inclinatus. Stigma capitatum. — Per. Caps. globosa, 1locularis, circumscissa. — Sem. plurima, angulata. Receptac. globosum, maximum. [*a G. I. n.* 122., *II.* 130. *et V.* 189. *t. e., VI.* 206.]

1180. **A. arvensis** *Sp. I.:* A. foliis indivisis, caule procumbente. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 88. (*S. XIII.*) — A. fol. indivisis, Roy. lugdb. 416. Fl. suec. I. n. 169, ….. caule repente. Fl. S. II. n. 178. A. fol. ovatis. H. cliff. p. 52. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 188. A. phoeniceo flore Bauh. pin. 252. Habitat in Europae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Evigilat hora 8., obdormit post meridiem." *Fl. S. II.* — „Folia infra punctulis nigris." *Act. holm.*

Act. holm. syn. Bauh. l. c., A. mas Cam. epit. 394. — *Fl. S. eadem (et Act. holm. Roy. ll. cc., in ed. I.).*

H. cliff. syn. A. fl. phoeniceo et coeruleo Moris. hist. 2. s. 5. t. 26. f. 1. 2., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 204., A. phoenicea major Bauh. hist. 3. p. 369., A. mas Dod. pempt. 32. — cum *varr.* 4: — α. A. coeruleo fl. C. Bauh. Boerh. ll. cc., A. coerulea foemina J. Bauh. l. c., A. foemina Dod. l. c. — β. A. fl. carneis Tourn. inst. 142., — γ. A. fl. obsolete purpureis T. l. c., — δ. A. phoenicea fol. amplioribus ex adverso quaternis T. l. c.

[*Obs.* „A. arvensis coerulea C. B., copiose ad margines agrorum," *a Loeflingio missa commemoratur in Loefl. it. p.* 269. — *An haec serius facta A. latifolia? cui adscriptum:* „*Loefl.*" — *Ceterum, praeter H. cliff., nusquam a L. commemorari videmus A. coeruleam Schreb., forte quod in Suecia rarissima est, teste Wahlenb. suec.* 1. p. 129. *R.*]

1181. **A. Monelli** *Sp. I.:* A. foliis indivisis, caule erecto. *Sp. I — S. XII.* n. 2. A. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 52. n. 2. H. ups. p. 38. n. 1. A. caerulea, fol. binis ternisve ex adverso nascentibus. Bauh. pin. 252. A. tenuifolia monelli Clus. app. alt. fig. Habitat ….. *Veronae* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Crescit forte Gadibus, unde sem. accepit Joh. Monellus Tornacensis atque eadem cum Clusio communicavit ann. 1602." *H. cliff.*, cum *syn.* Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 204., Clus. l. c.

„Habitatio incerta. Joh. Monellus 1602. Gadibus semina Clusio misit. — Hospitatur in tepidario, perennis." *H. ups.*, cum *syn. Bauh. Clus. ll. cc.*

„Anag. Monellii? — Cal. Perianth. 5phyllum. Foliola acuminata, compressa, patentia. Cor. Petalum unicum. Tubus 0. Cor. basi perforata, plana. Lacin. basi coalitae, cordatae, integrae, longit. calycis. Nectarium unguis brevissimus ad basin laciniae, faucem claudens et stamina sustinens. Stam. Filamenta 5, capillaria, inferne angustiora, pilosa, corolla breviora, unguibus nectarii imposita. Anth. impositae, oblongae, minimae, didymae. Pist. Germen globosum, infra ungues nectarii. Stylus capillaris, situ et longit. staminum. Stigma capitatum, simplex, depressum. Per. Caps. globosa, membranacea. Sem. plurima, angulata, recept. inaequali libero annexa. — Rad. flexuosa, perpendicularis, tenuis, fibrillas tenuissimas ad latera emittens. Caulis spithamae ½, angulatus, ramosus. Fol. ovato-lanc., acuminata, oppos., sessilia. Color cor. intense coeruleus, basi s. tubo rubescente. Locus Smirna." *Hasselq. it. p.* 455-6. [*Locus a Linnaeo quidem nusquam citatus; ipse tamen adscripsit verba* „*A. Monellii?*", *et reliqua nom. triclulia in Hasselq. it. R.*]

[*Obs. Species haec e maxime dubiis Linnaeanis. Clusii Morisoniique plantam non esse A. verticillatam All., demonstravit Reichenb. fl. exc. p.* 408.: *differt foliis* 2–3, *non verticillatis, caule humili suberecto, minus ramoso, cor. minoribus. — Neque A. verticillata ad A. Monelli Sp. I. II. pertinet, quum ejus icon ex Barrel. a Linnaeo ad A. latifoliam citetur. — Jam vero A. foliis lanceolatis H. cliff. n.* 2. *(unde species derivanda) nequit esse A. coerulea Schreb., quae ibidem sub A. fol. ovatis var. indicatur. — Planta H. ups. num ob rad. perennem est A. collina Schousb.? — et num eadem pl. vera Clusii, ob* „*semina Gadibus missa*", *scil. e Barbaria? — Hasselquistii planta num A. orientalis Pers.? — Omnia haec conjecturae patent dirimendaque restant. R.*]

1182. **A. latifolia** *Sp. I.:* A. foliis cordatis amplexicaulibus, caulibus compressis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. A. hispa-

nica latif., maximo flore. Tournef. inst. 143. Cruciata montana minor, fl. caeruleo. Barr. ic. 584. Habitat in Hispania. Loefl. ⊙. — Caulis erecto-patens, brachiatus, ramosus, 4angularis: angulis oppositis triplo latioribus, angustioribus vero margine acuto utrinque septis. Folia subcordata, maxime sessilia et amplexicaulia, basi deorsum spectantia, obtusiuscula, nervosa, glabra, subtus pallide punctata. Pedunc. axillares, solitarii, uniflori, nudi, teretes. Corolla caerulea, fundo purpurascente. Filam. purpurea: Anth. oblongis flavis. Notabilis foliis magnis et latis, caule compresso; A. arvensi attamen valde affinis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. „Syn. Barrelieri minime huc, sed ad A. verticillatam All., (a sequente specie longe diversam) pertinet." Rchb.*]

1183. **A. linifolia** *Sp. II.:* A. foliis linearibus, caule erecto. *Sp. II. S. XII. n.* 4. A. lusitanica, linariae folio angustiore. Tournef. inst. 143. Habitat in Lusitania, Hispania. Claud. Alstroemer. ⊙. — Caulis tetragonus, erectus, palmaris, rigidulus: Ramis alternis, erectis. Folia opposita, sessilia, linearia, acutiuscula, laevia, internodiis longiora. Pedunculi filiformes, foliis duplo longiores. Fructus cernui, calyce breviores. [*Sp. II.*]

Obs. A. capensis Sp. I. est Paederota bonae spei *Sp. II.: Cod. n.* 104. — *Contra in Epist. Linnaei ad Burm. (ed. v. Hall n.* 51. *p.* 96.*) leguntur haec:* „A. capensis [*sc. Burm.*] est A. linifolia." *Sed ut ipse editor addit, sermo de Burmannianis est, nec de syn. Linnaeano. R.*

1184. **A. tenella** *S. XIII.: A. fol. ovatis acutiusculis, caule repente. S. XIII. p.* 165. Lysimachia tenella: fol. ov. acutiusc., pedunc. folio longioribus, caule repente. *Sp. I. p.* 148., *II.* 211., *S. X. XII. pp. cc., n.* 11. — L. fol. subrotundis, flor. solitariis longe pedunculatis. Guett. stamp. 2. p. 119. L. fol. orbiculatis planis, fl. solit. rubellis, caule repente. Sauv. monsp. 135. Nummularia minor, purpurascente flore. Bauh. pin. 310. prodr. 139. Moris. hist. 2. p. 567. s. 5. t. 26. f. 2. Habitat in Galliae, Angliae, *Italiae ericetis (Sp. II.)* humidis. [*Sp. I. II.*]

„Filamenta certe villosa. Caps. circumscissa. P. Browne. Ergo Anagallidis species." *Mant. II. p.* 335. *et (e. c.) S. XIII. l. c.*

CCXXII. **THEOPHRASTA** *G. I.:* Cor. campanul., laciniis et divisuris obtusis. *S. VI. n.* 152. .... Caps. 1locularis, globosa, maxima, polysperma. *S. X. n.* 190., *XII.* 207.

THEOPHRASTA. Eresia Plum. 25. — CAL. Perianth. semi-5fidum, parvum, persistens: obtusis laciniis et sinubus. — COR. 1petala, campanulata, semi-5fida, erecto-patula: laciniis et divisuris obtusis. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germ. ovatum. Stylus subulatus, corolla brevior. Stigma acutum. — PER. Caps. globosa, maxima, 1locularis. — SEM. plurima, subrotunda, Receptaculo libero undique affixa. [*G. I. n.* 127., *II.* 152., *V.* 190., *VI.* 207.]

1185. **Th. americana** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Theophrasta Roy. lugdb. 528. Eresia foliis aquifolii longissimis. Plum. gen. 6. — *ic.* 126 (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America aequinoctiali. ♄. — Caudex nudus, simplicissimus, apice frondosus, ut in Palmis. Folia lanceolata, longissima, dentata nervis undulatis; omnia ex apice caudicis undiq. diffusa. Fructificationes ramosae, diffusae, inter folia ad apicem caulis. [*Sp. I. II.*]

CCXXIII. **SPIGELIA** *G. I. app.:* Cor. infundibulif. (*θ. S. VI.*). Caps. didyma, 2locularis, polysperma. *S. VI. n.* 160., *X.* 192., *XII.* 209.

SPIGELIA. Arapabaca Plum. 31. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acuminatum, parvum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif. Tubus calyce multo longior, inferne angustatus. Limbus patens, 5fidus: laciniis latis, acuminatis. — STAM. *Filam.* 5, *simplicia: Anth. simplices (θ. G. I.).* — PIST. Germen globis duobus compositum. Stylus unus, subulatus, longit. tubi. Stigma simplex. — PER. *duo, globosa, coalita, calyci insidentia.* (Caps. 2, globosae, coalitae, 4valves. *G. VI.*) — SEM. numerosa, minima, subrotunda. [*G. I. app. p.* 381. *n.* 903. *sub Vegis*, ⋇ *G. II. n.* 160., *V.* 192., ⁕ *G. VI. n.* 209.]

Obs. Sub „Vegis Plumerianis" habitat in G. I., Meth. sex., Class. pl.; recto loco a G. II.; ubi staminum descr. addita. Cetera non valde mutata. — Cf. char. gen. a Loefl. confectus in Loefl. it. p. 212., *recusus in Am. ac.* 5. *p.* 142.

1186. **S. Anthelmia** *Sp. I — S. XII. n.* 1. *Diss. de Spigelia in Amoen. acad.* 5. *p.* 133-47. *t.* 2.: S. Anth.: caule herbaceo, foliis summis quaternis. *S. XIII. p.* 166. *n.* 1. — *Sp. quadrifolia, spicis terminalibus. Brown. jam.* 156. *t.* 37. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Arapabaca quadrifolia, fructu testiculato. Plum. gen. 11. Barr. aequin. 15. Arapabaca brasiliensibus dicta planta. Marcgr. bras. 46. — *Brazeel-parflis. Pet. gaz. t.* 59. *f.* 10. (*Sp. II.*) — Habitat in Cajenna, Brasilia. (⊙. *Sp. II.*) — Caulis simplex, herbaceus. Folia terminalia, quatuor, lanceolata. Folia caulina alia duo opposita. Ramus ex ala singula folii caulini solitarius, cauli simillimus, terminatus foliis 4, cruciatim positis, ut in caule. Racemi terminales solitarii in caule et ramis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Monographia in Am. ac. l. c., ubi descr. completa p. 141-2., *cum syn. et hist. speciei.*

1187. **S. marilandica** *S. XII. Add.: S. caule tetragono, S. XII. Add. p.* 734., ... *fol. omnibus oppositis. S. XIII. p.* 166. Lonicera (marilandica *Sp. I.*): spicis terminalibus, fol. ovato-oblongis acuminatis distinctis sessilibus. Gron. virg. 142. *Sp. I. p.* 175., II. 249., *S. X. p.* 930., *XII.* 166., *n.* 10. — *Hope act. edinb.* 3. *ann.* 1771. *p.* 151. *t.* 1. (*S. XIII.*) — Periclymeni virginiani flore coccineo planta marilandica, spica erecta, fol. conjugatis. Raj. dendr. 32. Catesb. carol. 2. p. 78. t. 78. Habitat in Virginia, Marilandia, Carolina. ♄. ♃. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Generis dubii planta a nobis non viso fructu." *Sp. II.*

„Plantam de qua dubitabam in Sp. II. *(l. c.)* genuinam Spigeliae speciem esse docuit specimen cum fructu missum a D. Hope; itaque Sp. Anthelmia *fol. summis quaternis* distinguitur." *S. XII. Add. p.* 734.

„A genere Lonicerae aliena; adeoque inter Loniceras excludenda. — Caules simplices, erecti, scabri, 4angulares, rigidi, annui. Fol. oppos., sessilia, ovato-lanceolata, integerr., glabra, patentia. Spicae unilaterales: bracteis parvulis, oppositis. Cal. 5phyllus: foliolis subulatis, persistentibus. Cor. superne 5angulata, fauce gibba, basi dilatata: limbus 5partitus, laciniis lanceolatis, revolutis. Stam. 5, corolla breviora. Anth. sagittatae, conniventes. Germen superum. Stylus teres, inferne articulatus, parte superiore deciduus. Stigma attenuatum. Caps. subrotunda, didyma: loculis 2valvibus. Sem. plurima, angulata, scabra. — D. Garden misit descriptionem; D. Hope dedit pulchram figuram." *Mant. II. p.* 338.

„Radix perennis. Caules annui. Spica solitaria secunda." *S. XIII.*

CCXXIV. **OPHIORRHIZA** *S. VI.:* Cor. *infundibuliformis (θ. S. VI.).* Germen 2fidum. Stigmata 2. Fructus 2lobus. *S. VI. p.* 89. *n.* ·0., *X. n.* 193., *XII.* 210.

OPHIORRHIZA Fl. zeyl. Mitreola edit. priorum. Mitra Houst. — CAL. Perianth. 1phyllum, erectum, 5dentatum, aequale, persistens. — COR. 1petala, infundibulif.: Limbo 5fido, obtuso, patente, *aequali, interne barbato (Fl. zeyl.).* — STAM. Filam. 5, filif., longit. tubi, cui inserta. Anth. oblongae. — PIST. Germen 2fidum, superum. Stylus filif., longit. staminum, superne crassior. Stigmata 2, obtusa. — PER. Caps. biloba *(figura fructus Aceris, Fl. z.)*, lata, obtusiuscula: lobis *oblongis (G. VI.)*, divaricatis, bilocularis dissepimento contrario, introrsum dehiscens. — SEM. numerosa, angulata. [*Fl. zeyl. Add. p.* 239-40. *n.* 402., ⋇ *G. V. n.* 193., *VI.* 210.]

Mitreola (*G. I-S. VI.*): Petalum 1, campanulatum. Caps. birostris, 2locularis. *S. VI. p.* 92. *n.* 234. (*sub Class. V. ord.* 2.)

MITREOLA. Mitra Houst. — CAL. Perianth. 1phyll., semi-5fidum, erect., minimum, persistens. — COR. 1petala, campanulata, erecta, 5dentata; laciniis erectis, acutis. — STAM. *Fil.* 5, *brevissima, intra tubum corollae. Anth. simplices.* — PIST. *Germ. bipartitum, ovatum. Styli* 2, *erecti, longit. staminum. Stigm. obtusa.* — PER. Capsula erecta, *simplex*, 2partita, *2locularis, ovata, acuta, inter lobos dehiscens.* — SEM. *numerosa, subrotunda, parva.* [*G. I. p.* 377. *n.* 932. *(excl. cars. et sub Fragm.), H. cliff. p.* 492., *G. II. p.* 100. *n.* 234. *(sub Cl. V. 2.)*]

Obs. Ophiorhiza *negligenter scriptum in Fl. zeyl. et hinc in Mat. med., Am. ac., G. V. VI., nec reliquis. — Descr. primo data in Fl. zeyl. n.* 420. *(v. infra n.* 1188.*), dein emendata (ex meliore forsan exempl.) ibid. in fine l. c. sub „Restituendis."* — Mitreolae *genus in G. I. sub Fragmentis Houstonianis datum est, sed e Gronovii speciminе aucta descr. in H. cliff.: indeque ad Class. V. 2. relegatum in Cor. gen. p.* 24., *Meth. sex., Class.*

pl., G. II., S. II. et VI. — Combinatum utrumque genus in Sp. I. seq. postquam valde affines esse enunciaverat L. in Am. ac. 2. p. 117.

1188. **O. Mungos** *Sp. I.:* O. foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Ophiorhiza Fl. zeyl. n. 402. [p. 190. *et* 239.] Mat. med. n. 79. t. 1. Amoen. acad. 2. p. 117-8. Habitat in India orientali. ♃. — Conf.: Limonium mauritanicum, fl. minimo, caule folioso. Pet. gaz. 66. t. 41. f. 12. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (sub „Obscuris") syn. Periclymenum zeylanicum herbaceum, fol. variegatis diversicoloribus maculis ornatis. Herm. prodr. 383., Pericl. indicum fol. maculatis latiorib. laurinis. Burm. zeyl. 186. („non synon."), Radix serpentum Grim. zeyl. 116., Ekawerya Herm. zeyl. 37., Naghawalli Herm. zeyl. 55. — Pharm. Colubrinum lignum. — *Obs.:* „Habitat in Monte Adami, nominata Naghawalli a Nagha Angue vittata, cujus ictus hujus folia specifice et mirifice sanant. Herm." — *Descr.:* „Caulis simplex. Fol. opposita, lanceolato-ovata (Adhatodae), integerrima, glabra, nervis oblique transversis, petiolata. Pedunc. terminans caulem Corymbo ex spicis simplicibus sive bifidis, umbellatim digestis ex uno centro, et patentibus. Fl. sessiles a latere superiore horizontalis spicae. Cor. 1petala, infundibulif., limbo 5f., obtuso, patente, interne barbato. Filam. 5, filif. Anth. erectae, obl., longit. floris. Caps. ovata, compressa, 2locul. dissepimento valvis contrario, 2valvis, ad dimidium dehiscens." — [*Descr. in fine libri, p. 239., emendata: vid. supra char. gen.*]

Mat. med. syn. Mungos radix Kaempf. amoen. 577., *l. nat.* Java, Zeylona, Sumatra. — *Add. tab. mediocris.*

Cf. tota Diss. de ligno Colubrino, in Am. ac. l. c., hujus maxime monographiam sistens.

1189. **O. Mitreola** *Sp. I.:* O. foliis ovatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Mitreola H. cliff. p. 492. Gron. virg. 28. Mitra Houst. mss. t. bona. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Virginia, comm. D. Gronov. Herba caule erecto, integro: fol. ovatis, utrinq. acuminatis, glabris, integerr., oppositis, petiolatis: ramis oppositis: corymbo racemoso, terminali, racemulis dichotomis, patentibus: flor. alternis, sessilibus." *H. cliff., cum syn. Houst. (ut supra). — Add. descr. Stam. Pist. Peric. et Sem., ad G. I. adjicienda, v. supra.*

CCXXV. LISIANTHUS

Mant. I.: Cor. tubo ventricoso, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigma 2lobum. Caps. 2locularis, oblonga. *S. XII. XIII. n.* 1248.

Lisianthus Brown. jam. t. 9. — Cal. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. Limbus 5partitus: Laciniis lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis. — Stam. Filam. 5, filif., tubo longiora. Anth. ovales, incumbentes. — Pist. Germen oblongum, acuminatum. Stylus filif., longit. staminum, persistens. Stigma capitatum, bilobum. — Per. Caps. oblonga, acuminata, 2locularis. — Sem. numerosa. [*Mant. I. p. 4. n.* 1248.]

1190. **L. longifolius** *Mant. I.:* L. fol. lanceolatis. *M. I. p.* 43. *S. XII. n.* 1. L. erectus, fol. lanc., fl. singularibus terminalibus. Brown. jam. 137. t. 9. f. 1. Rapunculus fruticosus linif., fl. luteo specioso, fol. ex adverso sitis. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 101. f. 1. — Habitat in Jamaicae sylvis. ♄. [*Mant. I.*]

1191. **L. cordifolius** *Mant. I.:* L. foliis cordatis. *M. I. S. XII. n.* 2. L. fol. cord. acuminatis, petiolis brevibus, fl. terminalibus quandoque geminis. Brown. jam. 137. — Habitat in Jamaica. ♄. — Antecedenti nimis affinis. [*M. I.*]

Obs. Lisianthus chelonoides Suppl. pl. p. 134., jam occurrit in Diss. pl. Surin., Am. ac. 8. p. 252. (Penstemon chelonoides).

CCXXVI. RANDIA

G. I. App.: Cal. 1phyllus. Cor. hypocraterif. Bacca 1locularis cortice capsulari. *S. X. n.* 194. *XII.* 211.

Randia. Houst. A. A. obs. Roy. — Cal. Perianthium 1phyllum, ovatum, persistens: ore 5dentato. — Cor. 1petala, hypocrateriformis: limbo 5fido: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, erectae, intra faucem. — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, cylindricus, longit. tubi, superne 2fidus. Stigmata obtusa, inaequalia. — Per. *Bacca cortice capsulari, ovata, apice truncata, (Caps. ovata, G. V.)* unilocularis. — Sem. plurima, *orbiculata (G. VI.)*, cartilaginea, compressa, pulpa cincta. [*G. V. n.* 194., ✳ *VI.* 211.]

[„Randia Houst. A. A. Jasmini species Pluk. 97. f. 6. — Cal. .... Cor. 1pet., hypocrat., limbo 5fido. Stam. .... Pist. Germ. ovatum. Stylus simpl. ..... Per., Sem. *(ut supr. G. V.)" G. I. p.* 378. *n.* 930. *et II. p.* 523. *n.* 1014., *sub fragmentis Houstoni.*].

Obs. Sub Incertis s. Vagis ab autore locata a G. I. usque ad Sp. I. App.: hic tandem recepta in G. V. seq. — De nom. gen. cf. H. cliff.

1192. **R. mitis** *Sp. I. App.: R. ramis subinermibus. S. X. n.* 1. *R. mitis: subinermis. Sp. II. S. XII. n.* 1. *R. mitis: inermis. Sp. I. app. tom.* 2. *p.* 1192. Randia H. cliff. p. 485. Cacao affinis frutex spinosus, lycii facie, jasmini fl. albo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 1. Raj. dendr. 82. Habitat in *America* (*Jamaica Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. l. c., o. o., II.*]

„Hortensis spinis fere destituitur; an sola cultura a sequenti diversa?" *Sp. II.*

Sp. I. praeterea syn. Pluk., in Sp. II. ad sequentem ductum, l. nat. Jamaica. — H. cliff. plane ut Sp. I. — Mant. II. p. 335. *(et S. XIII.) add.:* „excludis syn. Sloanei, Raji, dubiis."

1193. **R. aculeata** *Sp. I. App.* (?), *S. X.:* R. ramis bispinosis. *S. X. Sp. II. S. XII.*, n. 2. — *R. fol. subrotundis confertis, summis ramulis bispiniferis, fl. solitariis. Brown. jam.* 143. *t.* 8. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Lycium majus americanum, jasmini flore, foliis subrotundis lucidis. Pluk. alm. 234. t. 97. f. 6. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

[„R. aculeata: aculeata. — R. aculeata, buxi fol. majoribus. Jam. Roy. lugdb. 537. — Habitat ...... ♄." *Sp. I. app. p.* 1192. *n.* 2.]

CCXXVII. AZALEA

L., S. I.: Cor. campanulata. (ϑ. S. VI.) Stam. receptaculo inserta. Caps. 5locularis. *S. VI. n.* 154., *X.* 195., *XII.* 212.

Azalea. — *Chamaerhododendros Tourn.* 273. *(G. I.)* — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens. — Cor. 1petala, campanulata *(G. VI.)*, *calyce duplo longior, erecta (ϑ. G. VI.), patula (G. II. nec rel.), basi angusta (G. I. II.)*, semiquinquefida: laciniarum lateribus inflexis. — Stam. Filam. 5, filiformia, receptaculo inserta, libera, *longit. calycis (G. I. nec rel.)*. Anth. simplices. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. corollae, persistens. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 5locularis, 5valvis. — Sem. plurima, subrotunda. [*a G. I. n.* 151., *II.* 154., *V.* 195., *VI.* 212.]

„Figura petali in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est." *G. I - VI.* — „Stam. in quibusd. declinata longissima." *G. VI.* — „Numero staminum ab Rhododendro *(ab Erica et Andromeda G. II. V.)* primario differt." *G. II - VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — De genere amplius disserit autor in Pracl. ed. Gis. p. 380., *H. cliff. p.* 69., *Fl. lapp. n.* 89. *obs.* 5. *et (de nom. gen.)* 8.

1194. **A. pontica** *Sp. I.:* A. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Sp. II. App. p.* 1669. *S. XII. XIII. n.* 2. A. pontica: arborea. Sp. pl. I. *S. X.*, n. 2. Chamaerhododendros pontica maxima, mespili folio, fl. luteo. Tournef. cor. 42. Act. paris. 1704. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 69. Habitat in Ponto, Trapezunte. ♄. — Simillima Rhododendro pontico, sed huic stamina 5, corollae luteae; nec stam. 10 et cor. violaceae. Folia minora sunt ovata, ciliata. D. D. Schreber. [*Sp. II. App. l. c.*]

Sp. I. dubiam proposuit, signo †., cum syn. Tourn. cor., Buxb., l. nat. sed. — Omissa dein in Sp. II.; restituta ibid. in Appendice. — [Cf. Schreb. in Act. ups. nov. I. p. 90. R.]

1195. **A. indica** *Sp. I.:* A. flor. subsolitariis, cal. pilosis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Chamaerhododendron exoticum, amplissimis flor. liliaceis. Breyn. prodr. 1. p. 24. Cistus indicus, ledi alpini foliis, fl. amplis. Herm. lugdb. 152. t. 153. Raj. hist. 1895. Tsutsusi. Kaempf. amoen. 845. t. 846. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

1196. **A. nudiflora** *Sp. II.:* A. folil. ovatis, cor. pilosis, stam. longissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. A. lutea (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 3. — *Kalm. it.* 3. *p.* 110. *Duham. arb.* 1. *p.* 85. t. 3. (*Sp. II.*) — A. ramis infra flores nudis. Gron. virg. 21. A. scapo nudo, flor. confertis terminalibus, stam. declinatis. H. cliff. p. 69. Trew. ehret. 48. A. erecta, fol. ovatis integris alternis, fl. luteo piloso praecoci. Cold. ebor. 25. Cistus virginiana, periclymeni fl. ampliori minus odorato. Pluk. mant. 49. Habitat in Virginiae *siccis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Floret ante folia vel sub ipsa vernatione et stamina gerit duplo corollis longiora." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Pluk. alm. et Catesb., ad sequentem pertinentia, l. nat. in Virg. et Carolina.

[*Nomen triv. consulto a L. mutatum in ed. novis Sp. et Syst.: nec priscum restituere ausi sumus. R.*]

1197. **A. viscosa** *Sp. I.:* A. foliis margine scabris, cor. piloso-glutinosis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. *Sp. II. n.* 3. *Kalm. it.* — 3. *p.* 110. (*Sp. II.*) — A. ramis infra flores foliosis. Gron. virg. 21. Cold. ebor. 24. Cistus virginiana, fl. et odore periclymeni. Pluk. alm. 106. t. 161. f. 4. Catesb. car. 1. p. 57. t. 57. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinitas nimia praecedenti, sed floret postquam omnia adulta sunt folia, et stamina vix corollis longiora gerit." *Sp. II.*

Obs. S. X. addit syn. „Duham. arb. 1. t. 88."

1198. **A. lapponica** *Sp. I.:* A. foliis adspersis punctis excavatis. *Sp. I — S. XII. n.* 5. *Sp. II. n.* 4. Fl. S. II. n. 180. A. ramis compositis suberectis. Fl. suec. I. n. 171. A. maculis ferrugineis subtus adspersa. Fl. lapp. n. 89. t. 6. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex spithamaeus divaricatus est." *Fl. S. II.*

„Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caul. lignosus, fruticosus, scaber, spithamaeus, protrudens ramos plures 3, 4, 5ve ex eod. puncto, ex apice ramuli anni praecedentis (ut in Pinu), distantes, cortice tectos inaequali, per senectutem deciduo, novo subtus regenerato. Fol. elliptica, rigida, perennia, margine undiq. deorsum flexo, nervo longitudinali superne concavo, inferne prominulo; disco foliorum superne viridi et veluti punctis asperato, inferne autem griseo pallido, punctis vix conspicuis, ferruginea rubedine se prodentibus, adsperso. Fol. haec petiolis vix manifestis adfiguntur ramulorum parti, quae anno proxime praeterito excrevit; situ opposita, sed valde conferta, ut situs vix distingui queat; communiter 12 in singulo ramulo undiq. per orbem patentia, conspiciuntur. Gemma ramulos terminans ac intra folia circumstantia posita dehiscit vere, e qua flores 3, totidem pedunc. simplicibus, rufescentibus, scabris, insidentes prodeunt. Floris corolla saturate violacea s. purpurea est, longit. folia plantae superans." *Fl. lapp. l. c. obs. γ.* — [*Cf. descr. in Laches. lapp. I. p.* 299-301., *ubi Michelia vocatur, dubitaturque, an genere cum sequente conjungenda sit. Add. ibid. figura pl. florentis, ligno incisa.*]

Fl. S. I. II. syn. 0, *praeter propria.* — *Fl. lapp. add. syn.* Chamaerhododendros alpina glabra Tourn. inst. 604. Ledum alpinum foliis ferruginea rubigine nigricantibus. Bauh. pin. 468.; *sed ipse dubius in obs. β., et in Fl. S. I. dein plane excludit, ut sequitur:*

„Nulla adsunt synonyma; figura et descriptio *Chamaerhododendri (etc.) Amm. ruth.* 181. *t.* 21. (Rhododendri daurici, *Fl. S. II.*) convenirent, nisi nostrae stamina omnino 5, illius vero 10 essent. — *Non est Chamaerhodod. (etc.) Tourn. inst. l. c., Ledum alp. (etc.) Bauh. l. c.;* (Rhodod. ferrugineum, huc simillimum, sed etc. ...." *Fl. S. II.*) *illa enim* flore magis tubuloso et decandro est, nostra autem corolla magis patula et pentandra." *Fl. Suec. I. et (mut. mut.) II.*

1199. **A. procumbens** *Sp. I.:* A. ramis diffuso-procumbentibus. Fl. lapp. n. 90. t. 6. f. 2. Fl. suec. I. n. 170. II. 179. Hall. helv. 416. *Sp. I — S. XII. n.* 6. *Sp. II. n.* 5. Chamaerhodod. supina ferruginea, thymi folio, alpina. Bocc. mus. 2. p. 64. t. 53. Chamaecistus serpyllif., fl. carneis Bauh. pin. 466. — *Chamaecistus VII. Oed. dan. t.* 9. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Europae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, fibrosa, ♃. Caul. lignosus, brevis, crassitie pennae anserinae vel minori, mox in ramos varios, inordinatos, lignosos, teretes, spithamaeos aut cubitales, undiq. dispersos, diffusos terraeque adpropinquantes deliquescens. Folia magnit. et figura Thymi, sempervirentia, opposita, petiolis vix manifestis insidentia, marginibus reflexa, superne glabra viridia, inferne pallidiora, linea longitudinali superne concava, inferne prominente notata. Flores ex apicibus ramulorum 3 communiter prodeunt pedunculis totidem rubris simplicibus et erectis insidentes. Calyx floris ruber est (in antecedenti viridis), sed persistens; cor. autem campanulata erecta. Cetera in charactere vide G. pl. I." *Fl. lapp. obs. δ.* [*Cf. etiam obs. β.* — *Fructificationis partes maxime, descriptae extant in Laches. lapp. I. p.* 265., *Dilleniae nomine. R.*]

Fl. lapp. syn. Chamaerhodod. alpina serpyllifolia Tourn. inst. 604. Scheuch. alp. 34. et 434., Bauh. l. c., Chamaecist. altera Clus. pann. 68., Lychnis alpina frutesc. minima, fl. ruberrimo Rudb. lapp. 96., Anonymos fruticosa, foliis ericae bacciferae Matthioli. Bauh. hist. 1. p. 527. — *Fl. S. syn.* Bocc., Bauh. utrq. ll. cc., Chamaecistus VII. Clus. hist. 1. p. 75. (*et Hall. Tourn. Rudb. ll. cc., in ed. I.*)

CCXXVIII. **PLUMBAGO** *T., S. I.: Cor. infundibulif.* (*♁. S. VI.*). Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma 5fidum. *S. VI. n.* 176. .... *Sem.* 1, *oblongum, tunicatum. S. X. n.* 196., *XII.* 213.

Plumbago Tournef. 58. — Cal. Perianth. 1phyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore 5dentato, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, superne angustior, calyce longior. Limbus 5fidus, erectopatens: laciniis ovatis. — *Nectarium ex valvulis* 5, *acuminatis, minimis, in fundo corollae, germen includentibus* (*♁. G. I. II.*) — Stam. Filam. 5, subulata, *libera* (*♁. G. I.*), intra tubum corollae, nectarii valvulis insidentia (.... *basi squamis totidem, obtusis annexa. G. I. app., II.*). Anth. parvae, *oblongae, versatiles* (*♁. G. I.*) — Pist. Germen ovatum, minimum. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma *quinquefidum*, tenue. — Per. nullum. — Sem. unicum, ovatum, inclusum. [* *G. I. n.* 123. (*et App. p.* 380. *et fin.*), *II.* 176., *V.* 196. *VI.* 213.]

Obs. S. I. syn. Tourn. *et* Dentillaria Raj. — *In G. I.* stigma 2fidum *dixit, sed in Emendandis correxit.* — Squamas baseos filamentorum *annotavit in G. I. (Monenda p.* 380.) *et II.:* nectarii valvulas *in G. V. VI. nuncupans.*

1200. **P. europaea** *Sp. I.:* P. fol. amplexicaulibus *lanceolatis* (*♁. S. X.*) scabris. *S. X. Sp. II. S. XII. n.* 1. P. fol. amplexic. Hort. cliff. p. 53. n. 1. Mat. med. n. 75. Roy. lugdb. 417. Sauv. monsp. 63. *Sp. I. n.* 1. Lepidium Dentillaria dictum Bauh. pin. 97. Tripolium dioscoridis Col. ecphr. 1. p. 160. t. 161. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyx extus tuberculis 5 baseos, praeter glandulas petiolatas." *Mant. II. p.* 335.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. ut H. cliff., sed brevius.

H. cliff. syn. Plumbago quorundam Clus. hist. 2. p. 124, Tourn. inst. 140. Boerh. lugdb. 1. p. 77., P. Plinii Moris. hist. 3. p. 600. s. 15. t. 1. f. 1. Raj. hist. 394., Dentillaria rondeletii Bauh. hist. 2. p. 941., C. Bauh. Col. ll. cc., Sarcophago cretensibus, Phrocalida in Lemno, Mauronia in Lesbiis, Bell. itin. — *loc. nat.* „Crescit toto tractu maritimo a Neapoli ad Romam, circa Syracusas in Sicilia et Monspelium in Gallia. Semper in locis meridiei expositis (nunquam septemtrionali plagae), maris afflatui subjectis."

1201. **P. zeylanica** *Sp. I.:* P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *P. fol. petiolatis*, H. cliff. p. 53. n. 2. H. ups. p. 43. Fl. zeyl. n. 73. Roy. lugdb. 417. *Sp. I. n.* 2., ... *glabris. S. X. n.* 2. Lychnis indica spicata, ocymastri foliis, fruct. lappaceis oblongis, rad. urente. Comm. hort. 2. p. 169. t. 85. — Tumba codiveli. Rheed. mal. 10. p. 15. t. 8. Raj. suppl. 550. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. syn. Dentillaria lychnoides (*etc.: vid. n.* 1202.) Sloan., Comm. l. c., *loc. nat.* India utraque. ♃. — [*Subintellectae ante Sp. II. sequentes species.*]

H. ups. ut Sp. I., add.: Sloan. flor. 91. Raj. app. 245.

H. cliff. syn. P. zeylanensis (*etc.*) Boerh. lugdb. 1. p. 77. Burm. zeyl. 195., P. americana viticulis longiorib., sempervirens, ex Veracruce. Moris. hist. 3. p. 599., Dent. lychnoides (*etc.*) Sloan. flor. hist. Raj. ll. cc., Comm. l. c., Herba indica, flore e tubo longo in 5 foliola expanso (*etc.*) Raj. app. 580., Rheed.

l. c. — *cum var. β.* Schetti-codiveli Rheed. [*vide spec. seq.*] „var. major fl. purpureis." — *Loc. nat.* „Ind. utraque, Malab. Zeylon. Veracr. Jamaica etc.

Fl. zeyl. syn. ead. omnia, add.: Schetti-codiveli Rheed. l. c., Elarathnethul Herm. zeyl. II. 51. 32. — *cum var. β.* P. zeylanica *(etc.)* fl. rubro. Burm. zeyl. 195. Rathnethnul Herm. zeyl. 195. — *et obs.:* „Rad. recens corrodens, vesicatoria, unde contusa vulneribus angulum et venenatorum animalium imponitur a Cinghalis."

Obs. Gemmas hujus describit L. in Am. ac. 2. p. 210.

1202. **P. rosea** *Sp. II.:* P. foliis petiolatis ovatis glabris subdenticulatis (*Mant. II. S. XIII.*), caule geniculis gibbosis. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 3. P. zeylanica, fol. splendente ocymastri, fl. rubro Burm. zeyl. 195. Radix vesicatoria Rumph. amb. 5. p. 453. t. 168. Schetti codiveli. Rheed. mal. 10. p. 17. t. 9. Raj. suppl. 560. Habitat in India. ℎ. [*Sp. II.*]

1203. **P. scandens** *Sp. II.:* P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule flexuoso-scandente. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 4. P. americana, viticulis longioribus sempervirentibus. Moris. hist. 3. p. 599. Dentellaria lychnoides sylvatica scandens, fl. albo. Sloan. jam. hist. 1. p. 211. t. 133 f. 1. Caapomonga. Marcgr. bras. 28. Pis. bras. 200. Habitat in America calidiore. ℎ. — Calyx a D. Jacquino missus distinctam speciem demonstravit. [*Sp. II.*]

CCXXIX. **NIGRINA** *Mant. I.:* Cor. infundibuliformis. Cal. inflatus. Stigma obtusum. Caps.? bilocularis. *S. XII. XIII. n.* 1246.

Nigrina. — Cal. Perianth. 1phyllum, *ovatum (ovato-camp., Epist.)*, inflatum, 5dentatum, persistens. — Cor. monopetala, infundibulif., longitudine *dix (Θ. Ep.)* calycis. Tubus patulus. Limbus *5partitus (5fidus, Ep.)*, obtusus, patulus: *tubo brevior (Ep.)*. — Stam. Filam. 5, filif., longit. tubi, cujus basi inserta. Anth. *oblongae, obtusae (obovatae, Ep.)*, basi *acutae (mucronatae Ep.)* bipartitaeque. — Pist. Germen *superum (Θ. Ep.)*, conicum. Stylus filif., longitudine corollae. Stigma obtusum. — Per. Capsula? ovata, bilocularis. — Sem. *plurima. (Sem. ..... Ep.)* [*Mant. I. p.* 5. *n.* 1246. *Epist. ed. v. Hall n.* 44. *p.* 83.]

Obs. Huc Melasma Berg., vid. Ep. ed. v. Hall p. 103.

1204. **N. viscosa** *Mant. I. p.* 42. *S. XII. XIII. n.* 1. — [*Nigr. vesicaria L. in Epist. ed. v. Hall, n.* 44. *p.* 84. *R.*] — Melasma scabrum Berg. cap. 162. t. 3. f. 4. (*Mant. II. p.* 512.) — Vasculifera viscosa, calyce majore. Pet. mus. 496. an? — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♃. [*Mant. I.*]

„Caules herbacei, erecti, sesquipedales teretes, *scabri, non articulati (M. I.)*. Fol. opposita, sessilia, lanceolata, scabra, dente utrinq. unico (1 s. 2, *Epist.*), *validiore versus basin; superiora sensim minora (M. I.)*. Flor. axillares solitarii *versus summitatem caulis (Epist.)*, penduli, pedunculati, pedunculo *longit. floris (filiformi laxo, Epist.)*. Bracteae in medio pedunculi, 2, oppositae, *lanceolatae, flore breviores (M. I.)*." *Mant. I. l. c. et Epist. ed. v. H. l. c.* — „Obs. Calyx Cucubali bacciferi: Cor. Lycopsidis pullae: Herba Lythri. Planta tota exsiccatione atra." *Mant. I. p.* 43.

[*Obs. Est Gerardia Nigrina Suppl. pl.* 278., *q. cf. R.*]

CCXXX. **PHLOX** *G. I.:* Cor. hypocraterif. Filam. inaequalia. Stigma 3fidum. Cal. prismaticus. *S. VI. n.* 156. ...... Caps. 3locularis, 1sperma. *S. X. n.* 197., *XII.* 214.

Phlox *(L., S. II.)*. Lychnidea Dill. elth. 166. — Cal. Perianth. 1phyllum, cylindraceum, decangulare, 5dentatum, acutum, persistens. — Cor. 1petala, *hypocrateriformis (Θ. G. I.)*. Tubus cylindraceus, *ter (Θ. G. V. VI.)* calyce longior, *inferne angustior, incurvus (Θ. G. I.)*. Limbus planus, 5partitus: laciniis *subrotundis (Θ. G. VI.)*, *aequalibus, obtusis, tubo brevioribus (Θ. G. I.)*. — Stam. Filam. 5, intra tubum corollae, *quorum duo longiora, unicum brevius (Θ. G. I.)*. Anth. in fauce corollae. — Pist. Germ. conicum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma trifidum, acutum. — Per. Caps. ovata, 3gona, 3locularis, 3valvis. — Sem. solitaria, ovata. [*G. n.* 168., *II.* 156., *V.* 197., *VI.* 214.]

Obs. Manifesto huc: Armeria *S. I., cum syn.:* Lychnidea Dill. — *Nomen gen. explicat in H. cliff. p.* 63.

1205. **Ph. paniculata** *Sp. I.:* Ph. foliis lanceolatis margine scabris, corymbis *paniculatis. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *compositis. Am. ac.* 2. *p.* 342. *Sp. I. S. X. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 205. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Lychnidea folio salicino. Dill. elth.* 205. *t.* 166. *f.* 203. (*Sp. II.*) — Lysimachia virginiana umbellata maxima, lysimachiae luteae fl. amplioribus. Pluk. mant. 121.? — Habitat in America septentrionali. Collinson. ♃. — Planta magna, alta. Caulis laevis, obtusus. Folia lato-lanceolata: margine aculeis minutissimis sparsis exasperata. Corymbi conferti in umbellam floribus numerosissimis, *tubo pubescentibus (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. sola diagn.

1206. **Ph. maculata** *Sp. I.:* Ph. foliis lanceolatis laevibus, racemo opposite corymboso. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Ph. fol. cordato-lanc. laevibus. Sp. I. S. X. n.* 2. — *Kalm. it.* 3. *p.* 153. (*Sp. II.*) — Lychnoides marilandica, fol. binis oppositis basi et auriculis caulem utrinque amplexantibus. Raj. suppl. 489.? — Habitat in Virginia. Kalm. ♃. — Plantae caulis teretiusc., subscaber, rubro viridique undique tenuissime maculatus, erectus. Folia laevia, e basi amplexicauli cordata, elongata in lanceolata sensim acutiora. Flores in racemum *(compositum Sp. I.)* digesti, *ex pedunculis brevissimis corymbosis (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Caul. erectus, pedalis, teres, scabriusculus, purpurascens punctis virentibus. Fol. ovato-lanc., acuminata, margine scabra, patentia, sessilia (infimis oppositis), alterna. Racemus terminalis corymbis alternis, pedunculatis, interstinctis foliolis. Cal. 5gonus. Cor. violaceae." *Mant. II. p.* 335-6.

1207. **Ph. pilosa** *Sp. I.:* Ph. fol. (*lineari-Am. ac.*) lanceolatis villosis, caule erecto, corymbo terminali. *Am. ac.* 2. *p.* 342. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Lychnoides marilandica, cal. lanuginosis, fol. angustis acutis. Raj. suppl. 490. Lychnidea umbellifera blattariae accedens virginiana major repens, pseudomelanthii foliis pilosis, fl. pentapetaloide fistuloso. Pluk. alm. 133. t. 98. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1208. **Ph. carolina** *Sp. II.:* Ph. fol. lanceolatis laevibus, caule scabro, corymbis subfastigiatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ph. fol. lanc. sessilibus glabris crassis, caule erecto, fl. verticillatis terminalibus. Mill. dict. Lychnidea caroliniana, fl. quasi umbellatim dispositis, fol. lucidis crassis acutis. Mart. cent. 10. t. 10. Habitat in Carolina. ♃. — Similis Ph. glaberrimae, sed Caulis triplo altior, nonnihil scaber. Fol. latiora, ex ovato-lanceolata. Corymbus florib. numerosis, pluribus pedunculis ex alis supremis foliorum, erectis, quasi in corymbum fastigiatis. Corollarum tubus laevis est. [*Sp. II.*]

1209. **Ph. glaberrima** *Sp. I.:* Ph. fol. lineari-lanceolatis glabris (*&. H. cl. et ups.*), caule erecto, corymbo terminali. H. cliff. p. 63. *H. ups. p.* 38. Roy. lugdb. 433. Gron. virg. 21. *Am. ac.* 2. *p.* 342. *n.* 3. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Kalm. it.* 3. *p.* 153. (*Sp. II.*) — Lychnidea folio melampyri. Dill. elth. 203. t. 166. f. 202. — Habitat in Virginia., ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (cum non citatus) excl. syn. Roy., ut Sp. I. — Am. ac. l. c. diagn. c. syn. H. cliff. Roy. Gron.

H. cliff. syn. Dill. l. c., Lychnidea asclepiadis folio floridana, summo caule floribunda Pluk. amath. 136.: — *cum var. α.* Lychnidea fol. salicino Dill. 205. t. 166. f. 203.: — *l. nat. idem.*

1210. **Ph. divaricata** *Sp. I.:* Ph. fol. lato-lanceolatis: superioribus alternis, caule bifido, pedunc. geminis. *S. X. n.* 5. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *Ph. fol. lato-lanc., infer. alternis, caule ramoso. Sp. I. n.* 5. — *Mill. dict. t.* 205. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Lychnidea virginiana, alsines aquaticae foliis, fl. in ramulis divaricatis. Pluk. mant. 121? — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caules erectiusculi, simplices, dein divisi in ramos duos. Folia opposita in caule simplici per 5 oppositiones, ovato-lanceolata, molliuscula, scabra; superiora alterna. Flores ex divaricatione caulis et foliorum alternorum alis, bini, propriis pedunculis. Calyx 5partitus. Corollae pallide coerulescentes tubo curvato." *Sp. II.*

„Plantae caules erectiusc. Fol. lanc., s. ovato-lanc., oleracea

et mollisc., glabra aut parum pilosa: superiora oppos., infer. alterna. Rami alterni, basi divaricati. Cor. coeruleae." *Sp. I.*

1211. **Ph. ovata** *Sp. I.:* Ph. fol. ovatis, flor. solitariis. *Am. ac.* 2. *p.* 342. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lychnidea fistulosa marilandica, clinopodii vulgaris folio, fl. amplo singulari. Pluk. mant. 122. t. 348. f. 4. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1212. **Ph. subulata** *Sp. I.:* Ph. fol. subulatis hirsutis, flor. oppositis. *Am. ac.* 2. *p.* 342. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Lychnidea, blattariae accedens, virginiana minor repens, hirsutis camphoratae foliis. Pluk. alm. 233. t. 98. f. 2. Habitat in Virginia. — Corollae lobi emarginati et tubus calyce duplo longior est. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1213. **Ph. sibirica** *Sp. I.:* Ph. fol. linearibus villosis, pedunc. ternis. *Pl. camts. n.* 4. *in* Amoen. acad. 2. p. 342. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 87. *t.* 46. *f.* 2. (*Mant. II.*) — Habitat in Asia boreali. ♃. — Lobi Corollae rotundati, integri et calyces longitudine tubi corollae. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, perennis, lignosa, filiformis, flexuosa. Caules plures, inaequaliter subdivisi, decumbentes, subvillosi, filif., vestiti foliorum ramentis emarcidis. Facies Scleranthi. Fol. oppos., linearia, pilis viscidis adspersa, acuta; emarcida et antiqua exsucca caules inferne obvestiunt. Ramorum rudimenta foliis confertis ex alis foliorum. Pedunc. terminantes cauliculos, 2 s. 3, nudi, piloso-viscidi, teretes, 1flori, foliis paulo longiores. Cal. Perianth. cylindricum, 5partit., villosum: foliolis setaceis, longit. tubi corollae. Cor. infundibulif., coerulea: limbo 5partito, patente; lobis ovatis integerrimis; tubo cylindrico, longit. limbi. Stam. Filam. 5, longit. tubi, inter se parum inaequalia. Anth. ovales, flavae. Pist. Germen ovatum, brevissimum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 3, filiformia. — Phlogis plurimae species in America septemtrionali occurrunt: [*Enumerat hic L. sub n.* 1-6. *species n.* 1205. 1207. 1209. 1211. 1212. 1214., *cum diagn. et paucis syn., additque p.* 343.:] Phlox nostra differt a subulata petalorum Limbi lobis non emarginatis, nec calycis laciniis tubo corollae dimidio brevioribus." *Am. ac. l. c.*

1214. **Ph. setacea** *Sp. I.:* Ph. foliis setaceis glabris, flor. solitariis. *Am. ac.* 2. *p.* 343. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Lychnidea, blattariae accedens, virginiana, camphoratae congeneris glabris foliis. Pluk. alm. 233. t. 98. f. 3. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

CCXXXI. **PORANA** *Mant. II.:* Cor. campanulata. Cal. 5fidus, in fructu major. Stylus semibifidus, longior, persistens. Stigmata globosa. Per. bivalve. *S. XIII. p.* 168. *n.* 1339.

Porana Burm. — Cal. Perianth. 5phyllum, foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus: in fructu grandioribus. — Cor. 1petala, campanulata, semi-5fida, erecta, acuta. — Stam. Filam. 5, capillaria, patentia, corolla fere breviora. Anth. incumbentes, ovales. — Pist. Germen superum, subglobosum. Stylus semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. Stigmata capitata. — Per. ...... bivalve. — Sem. .... [⁂ *Mant. II. App. p.* 554. *n.* 1339.]

Obs. In conspectu classis Vtae (vid. supra p. 145.) ad ord. 2dum relegatum genus est; sed in ipso textu hujus loci est in Syst. XIII. R.

1215. **P. volubilis** *Mant. II. p.* 560. *S. XIII. l. c.* Burm. ind. 51. t. 21. f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Fol. distantia, ovata, serrata, vix acuta, plicata. Fl. paniculati; an nonnulli masculi apetali? [*Mant. II.*]

CCXXXII. **CONVOLVULUS** *S. I.:* Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. *S. VI. n.* 157. .... Caps. 2locularis: loculis dispermis. *S. X. n.* 198., *XII.* 215.

Convolvulus Tournef. 77. — *Malp.* 133. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5partitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, campanulata, patens, magna, plicata, obsolete 5loba (*G. VI.: margine levissime incisa, G. I-V., ... 10 crenis. G. I.*) — Stam. Filam. 5, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. ovatae, compressae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, latiuscula. — Per. Caps. calyce obvoluta, subrotunda, 1-2-3valvis. — Sem. bina, subrotunda (, *saepe acuta G. II.*). — [⁂ *G. I. n.* 134., *II.* 157., *V.* 196., *VI.* 215.]

„Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido." *G. II-VI.* — „Datur species limbo 5fido." *G. I.* — „Volubilis D.: flores alios majores, alios minores in capitula gerit; seminibus alatis." *G. II.* (*nec rel.*)

Obs. S. I. syn. Convolvuloides Heist. — *G. I. II. add. syn. Volubilis Dill. elth.* 318., *in G. V. VI. ad Ipomoeam ductum.* — *Ubertim de hoc genere ejusque speciebus et affinib. gen. agit L. in prael. ed. Gis. p.* 393-6.

* Caule volubili.

1216. **C. arvensis** *Sp. I.:* C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunc. sub (*S. XII.*)-unifloris. Fl. suec. I. n. 173., II. 181. Dalib. paris. 65. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 459. (*S. XIII.*) — C. fol. sagitt. utrinq. acutis. H. cliff. p. 66. n. 1. Roy. lugdb. 427. C. minor arvensis Bauh. pin. 294. — *Var. β. Sp. II.: C. minimus, angusto auriculato folio. Bocc. mus. t.* 33. — Habitat in Europae agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. minor arv., fl. roseo. Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. 1. p. 243., Bauh. pin. l. c., C. minor Clus. hist. 2. p. 50., C. vulg. fl. minore albo vel purpureo. Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 9., Helxine cissampelos s. C. minor Bauh. hist. 2. p. 157., Smilax laevis minor Dod. pempt. 393., — *cum var.: α.* C. (*etc.*) fl. candido. Tourn. l. c., — *β.* C. (*etc.*) fl. purpureo radiis albis picto. Tourn. l. c., — *γ.* C. (*etc.*) fl. albo punicantibus lineis adsperso. T. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Dod., ll. cc. (*et Tourn. l. c. in ed. I.*), — *cum varr. β.* (*α. H. cliff.*) *et γ.* (*β. H. cl.*) *cum iisd. syn. Tourn.*

1217. **C. sepium** *Sp. I.:* C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. *tetragonis* (*S. X. sq.: — simplicibus Fl. S.*) unifloris. Roy. lugdb. 427. Fl. suec. I. n. 174., II. 182. Dalib. paris. 65. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 458. (*S. XIII.*) — C. fol. sagitt. postice truncatis, H. cliff. p. 66. n. 2., ... *involucris cordatis. Virid. cliff. p.* 18. (*Sp. II.*) — C. major albus Bauh. pin. 294. Habitat in Europae sepibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum margo fuscus est. Corollae albae, at in America septentrionali incarnatae." *Sp. II.* [*Stull. Prael. ed. Gis. p.* 395.] — „Folia margine fusca. Pedunc. 4goni. Involucr. calyci magis approximatum, quibus ab sequenti differt." *S. X.* (*nec reliq.*)

H. cliff. syn. C. major Bauh. hist. 2. p. 154., Bauh. pin. l. c., C. vulg. major albus Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 246., Smilax laevis major Dod. pempt. 392., — *cum varr.: α.* C. major purpureus Tourn. inst. 82., — *β.* C. maj. fl. ex purpura variegato Tourn. l. c. C. vulg. maj. fl. ex roseo et albo variegato Boerh. l. c., — *γ.* [*vide spec. seq.*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. pin. Dod. ll. cc.

1218. **C. Scammonia** *Sp. I.:* C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunc. *teretibus subtrifloris. S. X. XII. Sp. II. n.* 3., ... *bifloris.* Roy. lugdb. 427. Mat. med. n. 82. *Sp. I. n.* 3. C. syriacus s. Scammonia syriaca Moris. hist. 2. p. 12. s. 1. t. 3. f. 5. — *Mill. dict. t.* 102. (*Sp. II.*) — Scammonia syriaca Bauh. pin. 294. Habitat in Syria, Mysia, Cappadocia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Simillima praecedenti, sed folia non margine fusca; pedunculi teretes, biflori s. triflori, nec tetragoni uniflori; folio longiores, nec breviores. Involucrum minimum, patulum, remotum, nec calyce majus erectum approximatum. Calyx lateribus dilatatus, emarginatus, nec teres acuminatus." *Sp. II.*

S. X. syn. Mill. fig. t. 93. — *Mat. med. syn. Moris. l. c., l. nat. idem.* — *Pertinet ad nostram var. γ. H. cliff. n.* 2. (*sub praecedente*): *cum syn.* Moris. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 245., Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 2. p. 163., Scammonium Lob. hist. 340., — *loco nat.* Mysia, Syria nec non Creta, — *add. obs.:* „Var. γ. differt a vulgari planta fol. minoribus; structuram aliam differentem non observavimus."

1219. **C. sibiricus** *Mant. II.:* C. foliis cordatis acuminatis laevibus, pedunculis bi(*uni- S. XIII.*)-floris.

Mant. II. p. 203. *S. XIII. p.* 168. Habitat in Sibiria. Laxman. ⊙. — Cult. H. U. — Caulis orgyalis, laevis, biangulatus (a stipulis decurrentibus, non tamen anceps), volubilis. Fol. cordata, vix repanda, integerrima, maxime acuminata (acumine longitud. folii), laevia, subtus pallidiora, venosa. Petioli foliis dimidio breviores, supra canaliculati. Stipulae parvae, verticales, obsoletius per caulem decurrentes. Pedunc. bifidi, biflori, folio breviores. Cal. ovatus, arctus absque bracteis. Cor. albida s. subincarnato-alba, fundo flavescente, campanulata (Convolvuli arvensis, sed dimidio minor), plicata. Stam. corolla dimidio breviora. Anth. flavae. [*Mant. II.*]

1220. **C. farinosus** *Mant. II.:* C. fol. cordatis acuminatis repandis, pedunc. trifloris, caule farinoso. *Mant. II.* p. 203. *S. XIII.* p. 168. — *Jacq. hort. t.* 35. (*S. XIII.*) — Habitat - - - D. Turra. ⊙. — Cult. H. U. — Caulis orgyalis, teres, quasi tenuissima farina conspersus, volubilis. Fol. cordata s. sagittata, postice obtusissima emarginataque, repanda margine (vix erosa), nuda, supra rugosa, subtus venosa, sinu baseos obtuso, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petioli foliis dimidio breviores, farinosi. Stipulae vix ullae. Pedunc. triflori, foliis longiores. Cal. teres, arctus. Cor. calyce triplo major, subincarnata, acuta, quinquefida. Stigmata 2, oblonga. [*Mant. II.*]

1221. **C. Medium** *Sp. I.:* C. fol. *linearibus* (*Sp. II. sq.*) hastato-acuminatis: auriculis dentatis, pedunc. subunifloris, calyc. sagittatis, *Sp. I.* p. 156. *S. X.* p. 922. n. 16., ... *caule volubili. Sp. II. S. XII. n.* 4. Tala-neli. Rheed. mal. 11. p. 113. t. 55. Habitat in India. — *Caulis volubilis, non radicans (Sp. II.).* Folia lanceolata, glabra, acuta, *apice (ϑ. Sp. II.)* integra, basi dilatata in 2 auriculas recurvas, extrorsum subdentatas. Pedunculi uniflori, rarius biflori. *Bracteae in medio pedunculi (Stipulae Sp. I.)* duae, oppositae, lanceolatae, acuminatae. Calycis foliola sagittata, *ut in Campanula Medio (... hinc Camp. Medii instar postice appendiculatu retrospectantia. Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

„Affinis C. reptantis." *Mant. II. p.* 336.

Obs. 1. *S. X. et Am. ac.* 4. *p.* 132. *add. syn.* Olus vagum Rumph. amb. 5. t. 155. [*qui C. repens R. et S., teste cl. Henschelio. R.*] — *Syn. Rheedii excludendum. R. Brown.*

Obs. 2. *Ad hanc speciem forte pertinet:* „C. zeylanicus fol. sagittato Herm. zeyl. 64. Burm. zeyl. 73., C. malabaricus angusto fol., fl. variegato. Comm. mal. 22., C. sagittariae folio, fl. purpureo Pluk. phyt. 85. f. 3., Tala-neli Rheed. l. c." *Fl. zeyl. p.* 211. *n.* 475. *(sub „Barbaris")*

1222. **C. panduratus** *Sp. I.:* C. fol. cordatis integris panduriformibus, cal. laevibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. C. fol. inferiorib. cordatis, super. trilobis, cal. pedunc. petiolisque glabris, caule rubescente. Gron. virg. 141. — *C. megalorhizus, fl. amplo lacteo; fundo purpureo. Dill. elth.* 101. *t.* 85. *f.* 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginiae arenosis. [*Sp. I. II.*]

1223. **C. carolinus** *Sp. I.:* C. foliis cordatis integris trilobisque villosis, cal. laevibus, caps. hirsutis, pedunc. subbifloris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. C. fol. hederaceo, arvensis, fl. dilute purpureo. Dill. elth. 100. t. 84. f. 98. Habitat in Carolina. ♃. — Pedunculi 1flori aut 2flori. [*Sp. I. II.*]

1224. **C. hederaceus** *Sp. (I. ?) II.:* C. foliis cordatis integris trilobisque, corollis indivisis, fructibus erectis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — [*C. hederaceus γ. Sp. I. n.* 6.] — C. annuus, fol. cordatis rarius trilobis, cal. tuberculato-piloso. H. cliff. p. 67. n. 5. [*o. o.*] — C. fl. purpureo, cal. punctato. Dill. elth. 99. t. 83. f. 96. infer. et 97. t. 81. f. 93. — Habitat in India Asiae, Africae, Americae. ⊙. — Pedunculi erecti, etiam fructus, longitudine petiolorum. [*Sp. II.*]

[*Obs. Ante Sp. II. haec est collectiva species (quas vocat Friesius): pertinetque huc tantum var. ε. H. cliff. l. c. et var. γ. Sp. I. (utraque e Dill. fig. 96.) — Fig. 93. Dillenii (quae C. Dillenii Desrouss.) in H. cliff. var. ϑ. sistit; sed perperam in Sp. I. cum var. η., in Sp. II. cum nostra conjuncta est. — Recensemus hos locos omnes sub C. purpureo n. 1226., qui C. hederaceus α. Sp. I. — R.*]

1225. **C. Nil** *Sp. II.:* C. foliis cordatis trilobis, corollis semiquinquefidis, pedunculis petiolo brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — [*C. hederaceus ζ. Sp. I. n.* 6.] — C. caeruleus, hederaceo anguloso folio. Bauh. pin. 295. Bauh. hist. 2. p. 164. Dill. elth. 96. t. 80. f. 91. et 92. — Habitat in America. ⊙. — Pedunculi brevissimi, fructus erecti.

Obs. Cf. de hac et praecedente Notulas ad seq. speciem.

1226. **C. purpureus** *Sp. II.:* C. foliis cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — [*C. hederaceus α. Sp. I. n.* 6.] — C. cal. tuberculatis pilosis. Virid. cliff. p. 18. H. ups. p. 38. n. 1. Gron. virg. 141., *Sp. I. et S. X. n.* 6. (*sub* C. hederaceo.) C. purpureus, folio subrotundo. Bauh. pin. 295. Ehret. pict. 7. f. 2. — *Var. β. Sp. II.* [*C. hederaceus β. Sp. I.*]: C. caeruleus minor, folio subrotundo. Dill. elth. 97. t. 82. f. 94. — *Var. γ. Sp. II.* [*C. hederaceus ε. Sp. I.*]: C. folio cordato glabro etc. Dill. elth. 100. t. 84. f. 97. — Habitat in America. ⊙. — Pedunculi erecti, at pedicelli in fructu incrassati cernui, calyce punctato-scabro et piloso. [*Sp. II.*]

Obs. 1. *Species n.* 1224-7. *sub una conjunctas ante Sp. II., sequenti modo:*

C. annuus *(etc.) H. cliff. n.* 5.*: Syn.* C. purp. fol. subr. Bauh. l. c., Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 7., C. indicus fl. violaceo Boerh. lugdb. 1. p. 246., Campanula indica Bauh. hist. 2. p. 165. — *Var. octo:* α. C. indicus fl. albo Tourn. inst. 82.; — β. C. indicus fl. albo purpurascente, sem. albo. Magn. hort. 61.; — γ. C. coer. min. *(etc.)* Dill. f. 94.; — δ. C. fol. cord. glabr. Dill. f. 97.; — ε. C. fl. purp., cal. punct. Dill. f. 96.; — ζ. C. coer. hederac. ang. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91., C. coerul. hederaceus s. trifolius Moris. l. c. f. 8., Boerh. l. c. p. 242., C. aureus s. coeruleus (etc.) Lob. hist. 342., Nil arabum s. Conv. coeruleus Bauh. hist. 2. p. 164.; — η. C. coer. hederaceo fol. magis anguloso Dill. 96. t. 80. f. 92.; — ϑ. C. coerul. major, fol. hederaceo Dill. 97. t. 81. f. 93. — *Loc. nat.* „Crescit naturalis planta cum α. β. in Syria, γ. in regione Misisippica, δ. in Carolina, ζ. in Asia, Africa et America, η. in Aethiopia, ϑ. in Virginia et Carolina."

In Vir. cliff. abbreviata est diagn., quam exinde servavit usque ad S. X.

H. ups. syn. Virid. Cl., Gron., H. cliff. ll. cc., *varr. tres:* α. C. purp. fol. subr. Bauh. pin. Camp. indica Bauh. hist. l. c. — β. C. coer. hederac. angul. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91. — γ. C. coer. hederac. fol. magis angul. Dill. f. 92. — *Loci nat. iidem, qui in H. cliff. α. ζ. η.* — *Obs.* „Hospitatur in Caldario: α. sub dio, sed difficillime maturatur et primo gelu corrumpitur, β. γ. vero in Caldario. ⊙."

C. hederaceus *Sp. I. syn.* Virid. H. ups. Gron. ll. cc., Roy. lugdb. 428., H. cliff. l. c., C. purp. fol. subr. Bauh. pin. — *Varr. sex (vel 7?):* β. C. coer. min. (etc.) Dill. f. 94., — γ. C. fl. purp., cal. punct. Dill. f. 96., — δ. C. fl. minore lacteo fundo atrorubente Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. [*C. obscurus Sp. II.*], — ε. C. fol. cord. glabr. Dill. f. 97., — ζ. C. coer. heder. ang. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91., — η. C coer. hed. fol. magis anguloso. Dill. 96. f. 92. *et [nisi sign. ϑ. excidit?]* C. coer. major fol. hederaceo Dill. 97. f. 93. — *Loc. nat. (ut n. 1224.)* — *Obs.* „Pedunculi in aliis 1flori, in aliis 3flori s. multiflori; limites autem inter singulas α-η. vix occurrunt."

S. X. solo diagn. Vir. Cl-ani.

Obs. 2. *In Sp. II. has jam ita diremit L., ut (testib. syn., maxime Dillenianis) sub C. hederaceo haberetur var. γ. Sp. I. (= ε. H. cliff.), simulque huc duceretur Dillenii fig. 93., quae C. Dillenii Desr. (= ϑ. H. cliff., et? ϑ. Sp. I., v. s. obs. 1.): — sub C. Nil conjuncta fig. 91. (= ζ. Sp. I. et H. cliff., β. H. ups.) et fig. 92. (= η. Sp. I. et H. cliff., γ. H. ups. [= C. laniger W. herb.?]: — sub C. purpureo var. α. Sp. I. et H. ups., (et species H. cliffortiani excl. loco nat.?): — sub C. purpureo β. var. β. Sp. I., γ. H. cliff.: — sub C. purpureo γ. var. ε. Sp. I., δ. H. cl.: — sub C. obscuro tandem var. δ. Sp. I. — Supersunt var. α. et β. H. cliff., quae leviores tantum varr. e colore corollae, ut videtur. R.*

1227. **C. obscurus** *Sp. II.:* C. fol. cordatis indivisis, caule subpubescente, pedunc. incrassatis unifloris, calyc. glabris. *Sp. II. n.* 10. — [*C. hederaceus δ. Sp. I. n.* 6.] — C. fl. minore lacteo, fundo atrorubente. Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. — Habitat in China, Batavia, Zeylona, Surinamo. ⊙. — Caulis teres. Folia exacte cordata, subtus subvillosa, margine scabra, petiolis subpubescentibus. Pedunc. uniflori, petiolis longiores, subpubescentes, apice crassiores

et glabri: bracteis duabus obsoletis. Corolla C. hederacei sed minor, colore diversa. [*Sp. II.*; — *θ. S. XII. sq.*]

Obs. Omissa in S. XII. XIII.; restituta a Vahlio. — Cf. obs. ad praecedentem.

1228. **C. angularis** *Mant. II.*: C. foliis cordatis quinquangularibus integerrimis villosis, *M. II. p.* 203., ... *pedunc. multifloris. S. XIII. p.* 168. — Burm. ind. 46. t. 19. f. 2. — Habitat in Java. — Caulis volubilis, pubescens. Pedunculi multiflori. Folia villoso-scabra. [*Mant. II.*]

1229. **C. Batatas** *Sp. I.*: C. foliis cordatis *hastatis quinquenerviis*, (*angulato-nervosis. Sp. I. S. X.*) caule repente *hispido* (*θ. Sp. I.*) tuberifero. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. C. fol. cordatis angulatis, rad. tuberosa. H. cliff. p. 67. n. 3. Roy. lugdb. 427. C. rad. tuberosa esculenta (*etc.*) Catesb. car. p. 60. t. 60. C. indicus orientalis Inhame s. Batatas (*etc.*) Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 4. C. indicus vulgo Patates dictus. Raj. hist. 728. Batatas Bauh. pin. 91. — *Rumph. amb.* 5. p. 367. *t.* 130. *Kalm. it.* 2. *p.* 300. (*S. X. Sp. II.*) — Kappa-kelengu. Rheed. mal. 7. p. 95. t. 50. Habitat in India utraque. ♃. [*Sp. I. II.*]

„An hujus plures species distinctae?" *S. XII. XIII.* — [*Cf. Prael. ed. Gis. p.* 395. *R.*]

„*Conf.* Conv. indicus vulgo Patates dictum. Fevr. per. 3. p. 16. t. 11. foliis palmatis." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. C. rad. tuberosa esculenta (*etc.*) Sloan. flor. 63., Raj. Moris. l. c., Batatas Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 792., Clus. hist. 2. p. 78., Jetica Marcgr. bras. 16., Rheed. l. c. — *loc. nat. idem, add.*: „de flore vel fructu nil vidimus; foliis variat."

1230. **C. biflorus** *Sp. II. app.*: C. foliis cordatis pubescentibus, pedunc. geminis, corollis lobis trifidis. *Sp. II. App. p.* 1668. *S. XII. n.* 43. — Habitat in China. ⊙. — Caul. volubilis, teres, pilosus, basi ramosus, magnit. C. arvensis. Fol. cordata, oblonga, utrinq. pubescentia. Petioli teretes, pilosi, folio breviores. Pedunc. gemini, hirti, basi approximati fere in unum, petiolo breviores. Cal. 5phyllus; foliolis 2 exterioribus cordato-oblongis; 2 intimis lineari-lanceolatis; quinto semicordato. Cor. albae, campanulatae, 5fidae, plicatae, parvae: lobis apice 3fidis: medio minore. Tubus calyce brevior. Stam. longit. tubi, alba. Pist. album, longit. staminum. Stigmata 3, capitata, purpurea. [*Sp. II. l. c.*]

1231. **C. verticillatus** *Sp. II.*: C. foliis cordatis oblongis nudis, pedunc. umbellatis bifidis multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 12. C. minor scandens, fl. plurimis alaribus, cal. glabris, fol. oblongo-cordatis. Brown. jam. 153. Ipomoea verticillata: (*fol. cordato-obl., pedunc. confertis brevissimis.*) *S. X. p.* 924. *n.* 7. *c.*, *et* Amoen. acad. 5. p. 394. (*sine diagn.*) — Quamoclit purpurea solanifolia minor. Plum. ic. 94. f. 2. Habitat in America. — Corollae figura est Convolvuli campanulata, nec secta ut Plumieri. Folia cordata vel ovata, margine subrepando scabriusculo. Flor. caerulescentes, parvi. Pedunculi folio breviores, umbellati, at pedicelli laterales saepe subdivisi. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Plum. — Am. ac. l. c. syn. Brownei, add.: „Caulis et folia levissime tomentosa. Pedunc. bifidi, multiflori, foliis breviores. Cal. glabri."

1232. **C. umbellatus** *Sp. I.*: C. foliis cordatis, *caule volubili* (*θ. Sp. I.*), pedunc. umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. C. americanus, vulgaris folio, caps. triquetris numerosis. Pluk. alm. 114. t. 167. f. 1. C. luteus polyanthos. Plum. amer. 88. t. 102. C. polyanthos, fol. subrotundo, fl. luteo. Sloan. jam. 53. Habitat in Martinica, Domingo, Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

1233. **C. malabaricus** *Sp. I.*: C. fol. cordatis glabris, caule perenni villoso. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 14. C. fol. cordatis acuminatis, caule arboreo scandente. Roy. lugdb. 429. Kattu-kelengu. Rheed. mal. 11. p. 105. t. 51. Raj. suppl. 376. Habitat in Malabariae arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

1234. **C. canariensis** *Sp. I.*: C. foliis cordatis pubescentibus, caule perenni villoso, pedunc. multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. C. fol. cord., caule fruticoso villoso. Vir. cliff. p. 18. H. cliff. p. 67. n. 4. Roy. lugdb. 428. C. canariensis sempervirens, fol. mollibus et incanis (*etc.*) Comm. hort. 2. p. 101. t. 51. C. canariensis, fol. longioribus mollibus incanis. Pluk. alm. 114. t. 325. f. 1. Habitat in Canariensibus insulis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Pluk., l. nat. idem.

1235. **C. muricatus** *Mant. I.*: C. foliis cordatis, pedunc. incrassatis calycibusque laevibus, caule muricato. *M. I. p.* 44. *S. XII. n.* 47. Habitat in Surate. Braad. — Simillimus C. purpureo, sed caulis laevis, adspersus aculeis inermibus. Folia indivisa. Pedunculi saepius biflori, incrassati. Cor. purpurea, infundibuliformis, magis quam C. purpurei. Diversus ab Ipomoea bona nox. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1236. **C. anceps** *Mant. I.*: C. foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato. *Mant. I. p.* 43. *sq. S. XII. n.* 44. Habitat in Zeylona, Java. — Caulis volubilis, anceps utrinque carinatus, a folio ad folium. Folia ovata cordata oblonga laevia. Mihi non floruit. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1237. **C. Turpethum** *Sp. I.*: C. foliis cordatis angulatis, caule membranaceo-quadrangulari, Fl. zeyl. n. 74. Mat. med. n. 84., ... *pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. C. zeylanicus alatus maximus, foliis ibisci nonnihil similibus angulosis. Herm. lugdb. 177. t. 178. 179. Turpethum repens foliis althaeae vel indicum. Bauh. pin. 149. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Herm. (*e e.*) *l. c., l. nat. Zeyl. et Malabar. — Fl. zeyl. syn.* Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 71., C. indicus, amplior, subrotundo folio, caule alato, Turbith s. Tiguar garciae quibusd. Raj. app. 373., Turbith officinarum et garciae atq. acostae. Breyn. prodr. 2. p. 101., Bauh. pin. l. c., Tirastawalu Herm. zeyl. 26., — *cum descr.*: „Caulis volubilis, membranis extantibus longitudinaliter 4fariam alatus s. angulosus. Folia cordata variis angulis, subvillosa, petiolata. Pedunculi flores 2 vel plures ferentes, solitarii; florib. singulis involucrum 2phyllum est. Vide Hermanni descriptionem, quae bona."

1238. **C. peltatus** *Sp. I. app.*: C. foliis peltatis, pedunc. multifloris. *Sp. I. App. p.* 1194. *n.* 32. *S. X. n.* 12. A., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — C. laevis indicus major. *Rumph. amb.* 5. *t.* 157. — Habitat in Amboina. [*Sp. I. l. c., II.*]

Obs. Syn. Rumphii emendatum in S. X. XII., quum casu falsum persiiterit in Sp. II. (*Vide praef. nostr. pag. XIX. n.* 12. *obs. fin.*) *R.*

1239. **C. Jalapa** *Mant. I.*: C. caule volubili, fol. difformibus cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, pedunc. unifloris. *Mant. I. p.* 43. *S. XII. n.* 45. — C. fol. variis, pedunc. unifloris, rad. tuberosa. Mill. dict. n. 32. C. americanus Jalapium dictus. Raj. hist. 742. Bryonia Mechochana nigricans Bauh. pin. 298. prod. 137. Bauh. hist. 151. Jalapium, Mechoacanna nigra. Dal. pharm. 201. — Habitat in Mexico, Vera cruce. ♃. — Semina hirsuta sunt. Haec vera Jalapa officinarum teste Millero, qui hujus radices ab Houstono accepit, et Pharmacopolis Londinensibus vendidit. [†. *Mant. I.*]

[*Obs. Primo commemoratur* (*cum Raji nomine*) *in Mat. med. n.* 76. *obs. — In H. cliff. pro Mirabilis Jalappae varietate habita sunt hujus synonyma. Cf. n.* 1398. *R.*]

1240. **C. sericeus** *Mant. I.*: C. foliis lanceolato-ellipticis subtus tomentoso-sericeis, pedunc. subumbellatis, calyc. pilosis, caule volubili. *M. I. p.* 43. *S. XII. n.* 46. — Burm. ind. 44. t. 17. f. 1. — Habitat in India. ♄. — Caulis volubilis, frutescens, laeviusculus. Folia alterna, petiolata, lato-lanc., supra nuda, subtus tomentoso-sericea nitidaque, lineata, acuta. Pedunc. axillares, longit. petiolorum, umbelliferi floribus saepius 5, involucro ovato sericeo. Cal. maxime pilosi. [*Mant. I.*]

[*Obs. Quaerit de hoc Burm. in ep.* (*ed. v. Hall n.* 46. *p.* 88.) „*num C. mollis* [*fl. ind.*] *t.* 17. *et sericeus t.* 19. *ejusd. stirpis specimina?" Deest responsum, sed in Mant. II. p.* 512. *et S. XIII. diserte repetit L. syn.*: C. mollis Burm. (*l. c.*)*; alteram tab. nusquam commemorat, quae C. persicus teste Vahl., C. lanatus Vahl. teste Desrous. R.*]

1241. **C. tomentosus** *Sp. I.*: C. foliis trilobis tomentosis, caule lanuginoso. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. fol. lanato in tres lacinias diviso, fl. oblongo

purpureo. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 154. t. 98. f. 2. Raj. suppl. 381. C. jamaicensis trilobus, foliis tomentosa lanugine densiori ac veluti instar utrinque obductis. Pluk. alm. 115. t. 167. f. 4. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

1242. **C. althaeoides** *Sp. I.:* C. foliis cordatis *palmatis (sinuatis S. XII.)* sericeis: lobis repandis, pedunc. (*sub-Sp. II. nec rel.*) bifloris. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19. C. fol. cordato-digitatis sericeis: foliolis linearibus: intermediis duplo longioribus. Vir. cliff. p. 18. Roy. lugdb. 429. Sauv. monsp. 202. C. fol. ovatis divisis basi truncatis: laciniis intermediis duplo longioribus. H. cliff. p. 67. n. 9. C. argenteus, folio althaeae. Bauh. pin. 295. C. betonicae althaeaeque foliis, repens argenteus. Barr. rar. 5. t. 312. — *Var. β. Sp. I.:* C. argenteus elegantissimus, foliis tenuiter incisis. Tournef. inst. 85. — Habitat in Europae meridionalis, *Orientis*, *Africae collibus:* ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Spontaneus pedunc. 1floris est," *S. XII. XIII.*, ... biflori saepius culto." *Mant. II. p.* 336.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 246., C. fol. altheae Clus. hist. 2. p. 49., C. peregrinus pulcher, fol. betonicae Bauh. hist. 2. p. 159., Barr. l. c., — *cum var. α.* C. argent. altheae fol. magis incisis et incanis Boerh. lugdb. 1. p. 246., Tourn. l. c., C. minor pentaphyllaeus Munt. hist. 504. t. 504. — *Loc. nat.* in collib. juxta Tagum flumen laeto solo in Baetica, plurimisque aliis Hispaniae et in Italia incultis locis passim, in Gall. narbonensi monte Cretio, copiosior in Galloprovincia circa Tolam et Olbiam.

[*Obs.* „*Fig. Clusii est C. bryoniaefolius Sims.*" *Rchb. — An sub eodem „spontaneus" ille Linnaei? — Var. β. Sp. I. II. est C. tenuissimus Sibth. R.*]

1243. **C. cairicus** *S. X.:* C. foliis palmato-pinnatifidis integerrimis, pedunc. *paniculatis. Sp. II. S. XII. n.* 21. ...... dichotomis. *S. X. n.* 15. B. — *C. fol. pinnato-palmatis serratis, pedunc. filiformibus paniculatis, cal. laevibus. S. XIII. n.* 21. C. foliis laciniatis et quinquefoliis. Bauh. pin. 295. C. aegyptius Vesl. aegypt. 73. t. 74. Habitat in Aegypto. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. et Vesl. ll. cc. — In Sp. II. praeterea add. syn. C. quinquefolius Bauh. prodr. 134., *exclusum in Mant. II. S. XIII., quum ad sequentem speciei, q. cf. ob descr. nostrae speciei. R.*

1244. **C. copticus** *Mant. II. app.:* C. fol. pedatis serratis, pedunc. ensiformibus *bifloris (S. XIII.)*, calyc. muricatis. *M. II. App. p.* 559. *S. XIII. p.* 169. — C. quinquefolius Bauh. prodr. 134. (cum folia serrata pingat.) — Habitat in Oriente. — Caulis volubilis, herbaceus, angulatus, laevis. Fol. petiolata, pedata, laevia: foliolis lanceolatis, serratis, lateralibus sensim brevioribus. Stipulae foliis simillimae, sed parvae. Petioli canaliculati, subtus scabri. Pedunc. axillares, biflori, compressi, ancipites s. ensiformes: bracteis 2, minutis. Cal. oblongiusculus, acutus, muricatus. Cor. alba, 5fida, acuta. Stigma sanguineum. — C. cairicus foliis magis pinnatifidis serratis, cor. duplo majoribus purpureis, cal. laevibus, pedunc. filiformibus paniculatis, petiolis filiformibus, sed stipulis fere similibus C. coptico. [*Mant. II.*]

1245. **C. vitifolius** *Mant. II.:* C. foliis palmatis quinquelobis glabris dentatis, caule piloso, pedunculis multifloris. *M. II. p.* 203-4. *S. XIII. p.* 169. Burm. ind. 45. t. 18. f. 1. Convolvulo similis, bryoniae albae foliis villosis. Pluk. alm. 115. t. 25. f. 3. Habitat in India orientali. — Caulis volubilis, pilosus. Folia quinqueloba, ad dimidium divisa, laciniis acuminatis. Racemi bipartiti. Calyces villosi. [†. *Mant. II.*]

1246. **C. dissectus** *Mant. II.:* C. foliis palmatis septempartitis glabris dentato-sinuatis, caule piloso, pedunculis unifloris. Jacq. obs. 2. p. 4. t. 28. *Mant. II. p.* 204. *S. XIII. p.* 169. — Habitat in America. — Caulis volubilis. Folia palmata fere ad basin, glabra. Pedunculi uniflori. Calyx glaber. [†. *Mant. II.*]

1247. **C. macrocarpos** *S. X.:* C. foliis palmato-pedatis *quinquepartitis (θ. S. X.)*, pedunculis unifloris. *S. X. n.* 15. C., *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. polyphyllus, flore et fructu purpureis maximis. Plum. spec. 1. *icon.* 91. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Pedunculi articulati, incrassati, plicati. [*Sp. II.*]

1248. **C. paniculatus** *Sp. I.:* C. foliis palmatis: lobis septem ovatis acutis integerrimis, pedunc. paniculatis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Pal-modecca Rheed. mal. 11. p. 101. t. 49. Raj. suppl. 374. Habitat in Malabariae arenosis. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 336. *(et S. XIII.) add.:* „*Var. β.* Modecca Rheed. mal. 8. p. 39. t. 20. — Variat foliis 3lobis s. 5lobis."

1249. **C. macrorhizos** *S. X.:* C. foliis digitatis septenis integerrimis, caule glabro, pedunculis trifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 22. *C. fol. digitatis septenis glabris. S. X. n.* 15. D. — C. coccineus heptaphyllus, rad. crassissima. Plum. spec. 1. *ic.* 90. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1250. **C. quinquefolius** *S. X.:* C. fol. digitatis glabris dentatis, pedunc. laevibus. *S. XII. XIII. n.* 25. — Ipomoea quinquefolia: *fol. digit. glabris, foliolis sessilibus, caule laevi. Sp. I. p.* 162. *n.* 17. C. foliis *quinis (S. X.)* digitatis glabris *dentatis (S. X. Sp. II.)*, caule laevi. Roy. lugdb. 429. *S. X. n.* 15. F., *Sp. II. n.* 25. C. quinquefolius glaber americanus. Pluk. alm. 116. t. 167. f. 6. Habitat in America. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

1251. **C. pentaphyllus** *Sp. II.:* C. fol. digitatis quinis pilosis integerrimis, caule piloso. *Sp. II - S. XIII. n.* 24. — C. aegyptius *(diagn. ead.) S. X. n.* 15. G. — Ipomoea (aegyptia *Sp. I.:*) foliis digitatis supra glabris, caule piloso, H. ups. p. 39. n. 4., ... pedunculis multifloris. Sp. pl. I. p. 162. n. 16. C. fol. digitatis pilosis, caule piloso. Roy. lugdb. 429. C. americanus pentaphyllus et heptaphyllus major. Herm. lugdb. 183. t. 185. Raj. hist. 1881. C. pentaphyllus, flore pallide flavescente, caule hirsuto pungente. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 153. — *Var. β.* serpens *Sp. II.:* C. pentaphyllus, folio glabro dentato, viticulis hirsutis. Plum. amer. 1. ic. 91. f. 2. — Habitat in America. ⊙. — Flos albus. Stylus bicapitatus. Bracteae 2, magnae, calycem includunt. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. c. syn. H. ups., Roy., Herm., Raj. ll. cc., C. aegypticus Vesl. alp. 73., Herba non nominata Marcgr. bras. 54. — *l. nat.* in America calidiore. ⊙. [*Obs. Ex syn. Veslingii ad C. cairicum pertinente, ortum nomen triv. ineptum. Mirum quod id L. nondum mutaverit in S. X., ubi tamen illud syn. recto loco citat. R.*]

H. ups. syn. Herm. l. c., l. nat. id., add. „flores non protulit."

Obs. 1. *Summum Ipom. aegyptiae describit autor in Am. ac.* 4. *p.* 347. — *In Diss. pl. Surim.* (1775), *Am. acad.* 8. *p.* 252., *de hoc vel consimili haec addit:* „C. pentaphyllus. Scandens. Foliola integerrima, pedicellata. Pedunculi longi, ramosi. Stigm. duo, obtusa. Capsulae obtusae."

Obs. 2. *Ad var. β. Sp. II. manifesto pertinet:*

C. SERPENS: fol. digitatis quinis glabris dentatis, caule piloso. *S. X. n.* 15. E., *cum syn. Plum. ic. l. c.*

1252. **O. martinicensis** *Mant. I.:* C. foliis ellipticis glabris, pedunculis unifloris folio longioribus, caule repente. Jacq. amer. 26. t. 17. *M. I. p.* 44. C. flor. axillaribus solitariis, fol. oblongis obtusis. Loefl. it. 231. Habitat in Martinicae umbrosis, inundatis. [*Mant. I.: - θ. S. XII. XIII.*]

[*Obs. Nescio quare omissa in S. XII. XIII. — Restituta in S. XIV. et ap. Willd., sub sect. ultima. — Loefl. it. l. c. sola diagn.: lecta ad Cumanam. R.*]

* * Caule prostrato, s. non *volubili (S. XII.)*.

1253. **C. siculus** *Sp. I.:* C. foliis cordato-ovatis, pedunc. unifloris: bracteis lanceolatis, flore sessili. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 26. C. fol. ovatis acutis, H. cliff. p. 67. n. 8., ... fl. duplici bractea succinctis. Roy. lugdb. 428. [*C. fol. ovat. ac., caule procumb., involucris lanceolatis. Virid. cliff. p.* 18.] C. siculus minor, fl. parvo auriculato. Bocc. sic. 89. t. 48. Moris. hist. 2. s. 1. t. 7. f. 5. Habitat in Sicilia. ⊙. — Caulis vix vel admodum parum, saepius minime volubilis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. siculus annuus coerul. minimus *(etc.)* Moris. hist. 2. p. 30. Boerh. lugdb. 1. p. 247., Bocc. l. c., C.

afric. minimus Moris. *(tab. supra cit.)* „figura tenus". — *Loc. nat.* „circa Panormum rarior, at copiosior circa Cataneam Siciliae urbem."

1254. **C. pentapetaloides** *S. XII. tom. 3.:* C. fol. lanceolatis *obtusis* (*S. XIII.*) nudis lineatis, ramis declinatis, flor. solitariis semiquinquefidis. *Syst. XII. tom.* 3. *App. p.* 229. *S. XIII. p.* 170. Habitat in Majorca. Gerard. ⊙. — Herba simillima C. tricolori, sed minor. Folia fere lanceolata, nuda, lineata, subpetiolata. Fl. axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bracteae vix ullae, sed saepe squamae 2 obsoletae. Corollae structura C. lineati, sed 3plo minores, coerulescentes fauce lutea: limbo semi-5fido, quasi 5partito, laciniis acuminatis. [*S. XII. tom.* 3.]

1255. **C. lineatus** *S. X.:* C. fol. lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunc. bifloris, cal. sericeis subfoliaceis. *S. X. n.* 20. K., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *All. taur.* 55. (*S. XII.*) — C. minor repens rupellensis, flore rubro. Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 2. mala. C. marinus repens, angusto et oblongo folio, flore purpureo. *Barr. rar.* 31. *t.* 1132. (*S. X. Sp. II.*) C. serpens maritimus, spicae foliis. Triumf. obs. 91. t. 91. f. 2. Habitat in Hispaniae, Siciliae, Mediterranei maritimis. ♃. — Caules semipedales, prostrati, flexuosi. Folia remota, lanceolata, basi angustiora, sericea, acuta, ad angulum acutum lineata. Pedunculi folio breviores, bracteis 2, calyce longioribus. Calyces subfoliacei, non pilosi, sed obsolete sericei. Corollae extus hirtae. [*Sp. II.*]

Obs. Hic Conv. Cneorum *β. Sp. I.? cf. seq. R.*

1256. **C. Cneorum** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis tomentosis, *flor. umbellatis* (*fl. capitatis Sp. II., pedunc. subtrifloris S. X.*), calyc. hirsutis, caule *erecto* (*-iusculo Sp. II.*). *S. X. n.* 21. *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *C. fol. lanceolatis obtusis sericeis, H. cliff. p.* 68. *n.* 10., ... *pedunc. multifloris. Sp. I. n.* 21. — C. argenteus umbellatus erectus. Tournef. inst. 84. C. major erectus creticus argenteus. Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 1. C. saxatilis erectus villosus perennis (etc.) Barr. rar. 4. t. 470. Bocc. mus. 2. p. 79. t. 70. Dorycnium Clus. hist. 2. p. 254. Cneorum album, folio argenteo molli. Bauh. pin. 463. Habitat in Hispania, Creta, Syria. ♃. — Calyces obtusi et valde hirsuti. [*Sp. II.*]

„Caulis terminatur Umbella tetraphylla, 8radiata: Pedunculo centrali unifloro, aphyllo; lateralibus 4-s. 5floris. Bracteae 2 sub bifurcatura, et 2 sub altero flore. Calyces obtusi, hirsuti uti bracteae." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. H. cliff. l. c. Roy. lugdb. 429. Sauv. monsp. 56., Moris. Bauh. ll. cc. — *cum var. β.* C. serpens marit. spicaefolius Triumf. [*l. c. sub n.* 1255.] Barr. Bocc. ll. cc. — *et γ.* Dorycnium Alp. exot. 74. t. 73. — *Loc. nat.* in Hispaniae, Italiae, Siciliae, Cretae maritimis campestribus. ♃.

S. X. syn. Barr. l. c. — diagn. mutata.

H. cliff. (vix consulto ♁. *in Sp. II.) syn.* Tourn. l. c., Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 247., Bauh. pin. l. c., Cneorum album Dalechampii, aliis Dorycnium. Bauh. hist. 1. p. 597., Clus. l. c. — *Var. α.* C. minor arg. repens acaulis fere. Tourn. l. c., C. argent. minor repens rupellensis, fl. rubro. Moris. [*l. c. sub n.* 1255.] *et* Boerh. l. c., Barr. Bocc. ll. cc. — *Loc. nat.* in Sicilia et Creta; at *α.* ad oram maritimam circa Rupellam, in Catalauniae locis aridis et in montibus campestrib. ac desertis Castiliae novae. — *Obs.:* „Planta pedunculos fere a radice vel in caule foliis breviore promit, antecedens autem [*C. althaeoides*] caule longo et recto instruitur."

1257. **C. Cantabrica** *Sp. I.: C. fol. lineari-lanceolatis acutis, caule ramoso erectiusculo, calyc. pilosis, pedunc. subbifloris. S. XII. XIII. n.* 31. — *Ger. prov.* 318. (*Mant. II.*) — C. foliis linearibus acutis, caule ramoso subdichotomo, cal. *mucronatis* (*S. X.*) pilosis. *S. X. n.* 22., *Sp. II. n.* 31. — *C. fol. lineari-lanc., acutis* (*Sp. I.*), *caule ramoso*, H. cliff. p. 68. n. 11. Sauv. monsp. 56.,.... *recto, pedunculis bifloris. Sp. I. n.* 22. C. minimus spicaefolius Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 3. C. linariae folio. Bauh. pin. 295. Cantabrica quorundam Clus. hist. 2. p. 49. Habitat in Italia, Sicilia, Narbona, Verona. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. spicaefolius Raj. hist. 726., Moris. Bauh. Clus. ll. cc., Conv. linariae folio, assurgens. Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. 1. p. 247., — *var. α.* C. linariae fol. humilior Tourn., — *l. nat. idem.*

Obs. Misit hunc etiam Loefl. it. p. 269.

„*Var. β.* C. terrestris Sp. pl. II. p. 224." *S. XII.* (*et Mant. II. p.* 336.) *S. XIII.*

[C. TERRESTRIS *Sp. II.:* „C. fol. linearibus sericeis, pedunc. subtrifloris, calyc. hirsutis mucronatis. — Volvulus terrestris Dalech. hist. 1425. Bauh. hist. 2. p. 160. — Habitat in Europa australi et Africa. ♃." *Sp. II. p.* 224. *n.* 27.]

1258. **C. Dorycnium** *S. X.:* C. fol. sublinearibus sericeis, caule *fruticuloso* (*S. XII.*) paniculato, calyc. obtusis nudiusculis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. *C. fol. linear. pubescentibus, caule erecto paniculato, pedunc. dichotomis, cal. subsessilib. nudiusculis. S. X. n.* 22. L. — Habitat in Oriente. ♄. — Caulis paniculatus. Folia sublanceolata, sericea, in summis ramis minora rariora. Rami rigidi, rarius dichotomi, terminati floribus subsolitariis. [*Sp. II.*]

1259. **C. corymbosus** *S. X.:* C. foliis cordatis, pedunc. umbellatis, caule repente. *S. X. n.* 23. M., *Sp. II. S. XII. n.* 33. C. niveus polyanthus, folio subrotundo majore. Plum. spec. 1. *icon.* 89. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp.-II.*]

1260. **C. spithamaeus** *Sp. I.:* C. fol. cordatis pubescentibus, caule recto, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — C. spithamaeus, caule recto, fol. subrotundis. Gron. virg. 141. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

1261. **C. persicus** *Sp. I.:* C. foliis ovalibus tomentosis, pedunc. unifloris. *Pl. camts. n.* 3. *in* Amoen. acad. 2. p. 340-1. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — Habitat in Persia, ad maris Caspici littus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Tota planta Verbasci instar tomentosa. Flos albus. Lerche." *S. XII. XIII.*

„Caules crassitie pennae, teretes, tomentosi, albidi. Fol. ovalia, magnit. extimi articuli pollicis; crasso vellere utrinq. tomentosa, albida, integerr., obtusa, insidentia petiolis brevissimis, tomentosis. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, longit. foliorum, instructi involucro diphyllo, ovato, calyce minore, ab hoc spatio remoto. Cal. Perianth. 5phyllum: Foliolis ovatis, tomentosis: tribus interioribus minoribus. Cor. campanulata, calyce 4plo major. Stam. Filam. 5, setacea, calyce paulo longiora. Anth. oblongae, sagittatae. Pist. Germen lanatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigmata 2, linearia, crassiuscula." *Am. ac. l. c.* (*cum syn.* Thee Persarum folio lanuginoso. Demid., *loco nat. eod.*).

1262. **C. tricolor** *Sp. I.:* C. fol. lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, flor. solitariis. Vir. cliff. p. 19. Roy. lugdb. 428. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 35. C. fol. lanc.-ov. nudis, caule recto, fl. solit. H. cliff. p. 68. n. 12. H. ups. p. 38. n. 2. C. peregrinus caeruleus, fol. oblongo, Bauh. pin. 295.,..... fl. triplici colore insignito. Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 4. Habitat in Africa, Mauritania, Hispania, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Moris. ll. cc., — loc. nat. idem, add. Lusitania.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* prod. 134. Bauh. hist. 2. p. 166., C. lusitanicus fl. cyaneo Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. 2. p. 246., Moris. l. c., C. longifolius azureus, niveo umbilico, supinus. Barr. rar. 4. t. 322., — *cum var. α.* C. longif. *(etc.)* erectus. Barr. l. c. t. 321. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105. et 76. t. 63. — *loc. nat.* Afr., Lusit., Hisp., Sicil. ad promontor. Pachynum, Maurit. circa Tingidem.

1263. **C. repens** *Sp. I.:* C. fol. sagittatis postice obtusis, caule repente, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 36. C. lactescens, fol. sagittatis, rad. longa alba perenni. Gron. virg. 141. C. marinus catharticus, fol. acetosae, fl. niveo. Plum. amer. 89. t. 105. — *Ballel. Rheed. mal.* 11. *p.* 107. *t.* 52. (*Sp. II.*) — Habitat in Americae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Species dubia, in herbario Linnaei deficiens. — Gronovii plantam, herbario ejus testante, esse C. sepium var. americanam, monet Ill. Brownius (prodr. fl. nov. Holl. I. p.* 483.*) — Sed Linnaeus suam* caule non volubili, repente, fol. postice obtusis locoque nat. maritimo *distinguens, potius secutus esse videtur Plumierum, cujus planta est C. acetosaefolius Vahl. — Figura Rheedii in Sp. II. addita (in Sp. I.*

ad sequentem citata) specie differt ab utroque: C. repens Vahl. R.]

1264. **C. reptans** *Sp. I.:* C. foliis hastato-lanceolatis: auriculis rotundatis, caule repente, pedunc. subbifloris. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII.* n. 37. Olus vagum Rumph. amb. 5. p. 419. t. 155. f. 1. Habitat in India. — Planta ex minoribus. Caulis filif., nec volubilis, laevis. Fol. cordata, hastata, sagittata, basi auricula utrinq. recurvata, interdum dentata, glabra, acuminata. Pedunc. biflori, breves, pedicellis petiolo longioribus. Calyx rotundatus. [*Sp. II.*]

Sp. I. diagn. et l. nat. idem, sed Rumphii loco hic cit. Rheed. t. 52., *in Sp. II. ad praecedentem ductam. Add. descr.:* „Pl. ex minorib. Caul. filif. nec volub. Fol. lanceolata, basi auricula utrinq. recurv., obtusa, glabra, angusta, acuminata, petiolis brevissimis insidentia. Pedunc. breves, 1flori. Cal. rotundatus."

1265. **C. hirtus** *Sp. I.:* C. foliis cordatis subhastatisque villosis, caule petiolisque pilosis, pedunc. multifloris. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 38. C. fol. cordato-hastatis glabris acuminatis angustis rotundatis, caule petiolisque villosis. H. cliff. p. 496. n. 16.? Roy. lugdb. 429. Habitat in India. Osbeck. — Planta non magna, minus volubilis. Pedunculi et caulis pilis flavescentibus exstantibus hirti. Folia parum villosa: primaria cordato-subrotunda, secundaria proprie cordata; floribus proxima saepe hastata. Pedunc. nudi, foliis longiores, flor. alternis pedicellatis, involucris ad singulum pedicellum minimis, lanceolatis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. syn. 0; add.: „Crescit e sem. Americanis adhuc dum tenella. Caulis humanae altitudinis, volubilis, herbaceus, pilis albis (ut et petioli) patentibus obsitus; fol. acuminata, cordata, sed angulis extrorsum versis, glabra, subtus glauca." [*Dubie ab ipso Linnaeo huc citatur.*]

1266. **C. Soldanella** *Sp. I.:* C. foliis reniformibus, H. cliff. p. 67. n. 6. Mat. med. n. 81. Roy. lugdb. 428., ... *pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII.* n. 39. Soldanella maritima minor Bauh. pin. 295. Brassica marina Cord. hist. 205. Habitat in Angliae, Frisiae littoribus maris. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. idem. ♃.

H. cliff. syn. Conv. maritimus nostras rotundifolius Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. *f.* 2. Boerh. lugdb. 1. p. 245. Bauh. l. c., Soldanella Dod. pempt. 395. Bauh. hist. 2. p. 166. — *loc. nat. idem, add.* Scania.

1267. **C. Pes caprae** *Sp. I.:* C. foliis bilobis, Fl. zeyl. n. 75., ... *pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 40. C. fol. subrotundis apice emarginatis basi integris. Roy. lugdb. 428. C. maritimus zeylanicus, fol. crasso cordiformi. Herm. lugdb. 174. t. 175. — *C. marinus Rumph. amb.* 5. *p.* 433. *t.* 159. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Schovanna-adamboe. Rheed. mal. 11. p. 117. t. 57. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Roy. *l. c.*, Herm. l. c. *et* prodr. 325. *et* Burm. zeyl. 71., Conv. marit., s. Soldanella e Maderaspatan, folio in summitate sinuato. Pluk. alm. 114. t. 24. *f.* 4., Soldanella malabarica cordato folio. Pet. mus. 98., Rheed. l. c., Bintamburu Herm. zeyl. 55. 61.: — *cum var.* β. C. marinus indicus repens macrorhizos, fol. 2fido crasso, fl. roseo amplo, Bintamburu-wael zeylonensibus. Herm. zeyl. 39.

1268. **C. brasiliensis** *Sp. I.:* C. fol. emarginatis *basi biglandulosis* (*Sp. II. sq.*), pedunc. trifloris. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *C. maritimus, fol. nitidis subrotundis emarginatis, petiolis biglandulosis. Brown. jam.* 153. (*Sp. II.*) — C. marinus catharticus, fol. rotundo, fl. purpureo. Plum. amer. 89. t. 104. C. marinus s. Soldanella brasiliensis Marcgr. bras. 51. Pis. bras. 258. Habitat in Brasiliae, Domingo maritimis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Var. praecedentis teste Desrouss. R.*]

1269. **C. littoralis** *S. X.:* C. foliis lobato-palmatis oblongis, pedunculis unifloris, caule repente. *S. X. n.* 31. N. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 42. — C. albus, folio laciniato, maritimus. Plum. spec. 1. ic. 90. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1270. *Species omissa:* „C. americanus Mechoacan dictus. Raj. hist. 723. Jeticucu Marcg. bras. 41. Habitat in America meridionali: Brasilia, Quito. ♃." *Mat. med. n.* 83.

[*Obs. Species deinceps a L. omissa, nisi quod Mechoacannam offic. in Prael. ed. Gis. p.* 393. *commemorat: an C. Mechoacanna Willd? R.*]

CCXXXIII. **IPOMOEA** *S. I.:* Cor. infundibulif. Stigma capitato-globosum. *S. VI. n.* 158. (*t. c.*).... Caps. 3locularis. *S. X. n.* 192. (*t. c.*), *XII.* 216.

Ipomoea (*L., S. II.*). Quamoclit Tournef. 39. (*et Dill. elth.* 251., *G. II.*) — *Volubilis Dill. elth.* 318. (*&. G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5fidum, oblongum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus subcylindraceus, longissimus. Limbus 5fidus, patens: laciniis *oblongis* (*semi-lanceolatis G. I-V.*), planis. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma capitatum. — Per. Caps. subrotunda, trilocularis. — Sem. nonnulla, subovata. [* *G. I. n.* 133., *II.* 158., *V.* 199., *VI.* 216.]

„Convolvuli species est." *G. II. (nec. reliq.)* — „Convolvulis nimis affinis Corollae tubo elongato et Stigmate capitato differens." *G. VI. (nec rel.)* — „Stigma 2fidum et caps. 3loc. est." *G. I. Add. p.* 360. — „Stigma capitatum, 3fidum." *G. II.* — „Non dubito, quin et hoc genus tandem conjungatur cum Convolvulo; limites enim utrisque intercedentes vix videntur sufficere." *H. cliff. p.* 66.

Obs. S. I. syn. Tourn. — Tab. Dill. 241., *in G. II. citata. refert I. rubram S. XIII., n.* 1272. — *Volubilis Dill. in G. I. II. ad Convolvulum ducitur. — Ita varie de hoc genere ambiguus erat autor. — Cf. huc Prael. ed. Gis. p.* 393-6. — *Nomen gen. explicat H. cliff. p. c.*

* Floribus sparsis.

1271. **I. Quamoclit** *Sp. I.:* I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. *sub* (*S. X. sq.*)-solitariis. H. cliff. p. 60. n. 1. (*t. c.*) H. ups. p. 39. n. 2. Fl. zeyl. n. 77. Roy. lugdb. 430. *Sp. I* — *S. XII.* n. 1. — *Mill. dict. t.* 214. (*S. X. Sp. II.*) — Quamoclit s. Jasminum americanum Clus. posth. 9. Convolv. pennatus exoticus rarior. Col. aquat. 73. t. 72. — *Flos cardinalis. Rumph. amb.* 5. *p.* 421. *t.* 155. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Jasminum millefolii folio. Bauh. pin. 398. — *Tsiuria-cranti. Rheed. mal.* 11. *p.* 123. *t.* 60. (*Sp. II.*) — Habitat in India, *innotuit* 1580 *per Caesalpinum.* (*Sp. II.*) ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. exoticus annuus, foliis myriophylli s. millefolii aquatici, fl. sanguineo. Pluk. alm. 117., Col. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 18. s. 1. t. 4. f. 7., C. pinnato folio mariceo, gelsemini flore. Barr. rar. t. 60., Gelsemini rubri alterum genus. Caesalp. syst. 154., Bauh. pin., Clus., ll. cc., Quamoclit Bauh. hist. 2. p. 177. Raj. hist. 730., Qu. fol. tenuiter incisis et pinnatis. Tourn. inst. 116. Boerh lugdb. 1. p. 247. Burm. zeyl. 197., Rheed. l. c.: — *l. nat.* in insulis Maderaspatanis, ut fertur, et in Malabaria, Zeylona.

Fl. zeyl. syn. eadem, excl. Barr. Caesalp. Boerh., add. Kathababa Herm. zeyl. 47.

H. ups. syn. Col., C. Bauh., Clus., l. nat. Ind. orient.

1272. **I. rubra** *S. XIII.:* I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. — Polemonium rubrum Sp. plant. II. p. 231. — Generis dubii, missa a D. Ellisio. Caulis suffruticosus, rectus. Calyx 1phyllus tubo brevi, dentibus subulatis tubo calycis longioribus. Stamina corollae tubo medio inserta absque valvulis. Planta non lactescit. [*S. XIII. p.* 171. *n.* 0.]

Polemonium rubrum *Sp. I.:* P. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. *S. X. p.* 925. *n.* 2. *Sp. II. p.* 231. *S. XII. p.* 159., *n.* 3. — P. cal. tubo corollae brevioribus. Sp. pl. I. p. 163. n. 2. Quamoclit pinnatum erectum, flor. in thyrsum digestis. Dill. elth. 321. t. 241. f. 312. Habitat in Carolinae citerioris arenosis. B. Jussieu. [*Sp. I. II.*]

Obs. 1. Cf. quae L. de hac cum Ellisio egit, in Epist. ed. Smith. I. p. 272. 274. 277. — *Ipomoeae maxime affinem dixit in Prael. ed. Gis. p.* 397.

Obs. 2. Ipomoea Nyctelea Sp. I. S. X. n. 2.: vide Ellisia n. CCXIX. 1169.

1273. **I. umbellata** *S. X.:* I. foliis digitatis septenis (*9. S. X.*), pedunc. umbellatis brevissimis. *S. X. n.* 2. A.,

Sp. II. S. XII. n. 2. Quamoclit heptaphyllus, flore coccineo umbellato. Plum. spec. 3. *ic.* 92. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1274. **I. carolina** *Sp. I.:* I. fol. digitatis: foliolis petiolatis, pedunc. unifloris. *Sp. I — S. XII.* n. 3. Convolv. minor pentaphyllos, fl. purpureo minore. Catesb. car. 2. p. 9. t. 91. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

1275. **I. coccinea** *Sp. I.:* I. foliis cordatis acuminatis basi angulatis, pedunc. multifloris. H. ups. p. 39. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. I. p. fol. cord. acum. vix dentatis. H. cliff. p. 66. n. 2. Roy. lugdb. 429. I. fol. cord. integerrimis, limbo floris quinquefido. Sauv. meth. 114. Quamoclit americana, folio hederae, fl. coccineo. Comm. rar. 21. t. 21. Convolv. coccineus, fol. anguloso. Plum. amer. 89. t. 103. Raj. suppl. 380. Habitat in Domingo. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Comm. Plum. ll. cc., *l. nat. idem.* — *H. cliff. syn.* Comm. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 247., *l. nat.* America.

1276. **I. lacunosa** *Sp. I.:* I. foliis cordatis acuminatis scrobiculatis basi angulatis, pedunc. subunifloris flore brevioribus. *Sp. II. S. XII.* n. 7. *I. fol. cord. integerrimis glabris lacunosis, pedunc. bifloris. Sp. I. p.* 161. *S. X. p.* 924. n. 10. — Convolv. stellatus, periplocae rotundioris folio. Dill. elth. 103. t. 87. f. 102. — *C. carolinianus, fl. minore sanguineo. Raj. supp. pag. ultima.* (*Mant. II.*) — Habitat in *Virginia* (*Sp. II.*), Carolina. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Simillima I. coccineae, sed pedunculi uniflori s. biflori; flores tubo crassiore albi, oris purpurascentes, nec coccinei." *Sp. II.*

1277. **I. solanifolia** *Sp. I.:* I. fol. cordatis acutis integerrimis, flor. solitariis. Roy. lugdb. 430. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. Quamoclit solani folio, fl. roseo. Plum. spec. 3. — *ic.* 94. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

1278. **I. tuberosa** *Sp. I.:* I. foliis palmatis: lobis septenis lanceolatis a c u t i s (*S. X - XIII.: acuminatis Sp. II.*) integerrimis, H. ups. p. 39. n. 3. *Sp. I.* n. 5., ... p e d u n c. u n i f l o r i s. *S. X.* n. 5. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 4. Convolv. major heptaphyllus, fl. sulphureo odorato. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 152. t. 96. f. 2. C. americanus, mandjuccae multifido folio, heptaphyllos, fl. albo fundo purpureo, rad. tuberosa, cortice albo. Pluk. alm. 116. t. 276. f. 5. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

S. X. add.: Plum. ic. 90. f. 1. — *S. XII. XIII. add.:* „Jacq. obs. 39., I. heptadactyla major scandens, fl. majori campanulato, cal. membranaceo, sem. villosis. Brown. jam. 155. — Flores sulphurei."

„Rad. perennis. Caul. volubilis altissimus perennis. Fol. glabra septifida; lobis distantibus, acuminatis; internodiis sensim longioribus. Flores non vidi." *H. ups.* (*cum syn.* Sloa. ll. cc. *et* Raj. suppl. 381. Pluk. l. c.)

1279. **I. digitata** *S. X.:* I. foliis palmatis: lobis septenis lanceolatis obtusis, pedunc. trifloris. *S. X.* n. 5. B., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Quamoclit foliis digitatis, fl. coccineo. Plum. spec. 3. *ic.* 92. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1280. **I. bona nox** *Sp. II.:* Ipomoea foliis cordatis acutis integerrimis, caule aculeato, floribus ternis, corollis indivisis. *Sp. II. S. XII.* n. 9. C o n v o l v u l u s (a c u l e a t u s *Sp. I.*): fol. cordatis, caule aculeato. H. cliff. p. 496. *Sp. I.* p. 155. *S. X.* p. 922., n. 11. Ipomoea sylvestris, foliis et fl. amplissimis: tubis florum subteretibus. Brown. jam. 155. Conv. maximus, caule spinulis obtusis obsito. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 151. t. 96. f. 1. C. americanus, subrotundis foliis, viticulis spinosis Pluk. alm. 115. t. 276. f. 3. Smilax aspera Indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. Munda-valli Rheed. mal. 11. p. 103. t. 50. Habitat in Indiae arenosis, arbores scandens. — Plantae non florentes incertos de genere reliquissent Botanicos, nisi Brownius figuram variare docuisset; praesertim cum aliae caule tantum aculeato et foliis cordatis, aliae, ex alio loco, foliis panduratis, caule et petiolis aculeatis prodiere. [*Sp. II.*]

C o n v. a c u l e a t u s *Sp. I.: syn.* H. cliff. Pluk. Bauh. ll. cc., Sloan. ll. cc. „?" *et* Raj. suppl. 371. „?" — *l. nat.* in America calidiore. ♄. — *Praeterea vero etiam Ip. a l b a Sp. I. S. X. manifesto huc pertinet, quae sequitur:*

IP. ALBA: fol. cord. acut. integerr. villosis, fl. ternis, cor. indivisis. *Sp. I. p.* 161. *S. X. p.* 924, n. 7.: — †. — Munda-valli Rheed. [*l. c.*] — Habitat in Malabariae arenosis, arbores scandens. [*Sp. I.*]

H. cliff. app. l. c. syn. Pluk., l. nat. America. — *Add.:* „E seminib. satis die 15. Aprilis excrevit in hybernaculo ad 12 pedum altitudinem (d. 8. Junii) nec floruit. Aculei recurvi sunt, nec pungentes."

1281. **I. campanulata** *Sp. I.:* I. fol. cordatis, pedunc. multifloris, perianthio exteriore orbiculari, cor. campanulatis lobatis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Adamboe Rheed. mal. 11. p. 115. t. 56. Habitat in India. — Corolla crassior, quam in reliquis; sub perianthio quinquepartito aliud perianthium minus orbiculatum integerrimum. [*Sp. I. II.*]

1282. **I. violacea** *Sp. I.:* I. foliis cordatis integerrimis, flor. confertis, cor. indivisis. Sauv. monsp. 114. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Quamoclit fol. amplissimis cordiformibus. Plum. spec. 3. — *ic.* 93. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Convolvulus major, folio subrotundo, fl. amplo purpureo. Sloan. jam.* 55. *hist.* 1. *p.* 155. *t.* 98. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 336.) — Habitat in America meridionali. [†. *Sp. I. II.*]

1283. **I. carnea** *Sp. II. app.:* I. foliis cordatis glabris, pedunc. multifloris, corollis marginatis. Jacq. amer. 13. t. 18. *Sp. II. App. p.* 1668. *S. XII.* n. 18. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

1284. **I. repanda** *Sp. II. app.:* I. foliis cordatis oblongis repandis, pedunc. ramosis cymosis. Jacq. amer. 13. t. 20. *Sp. II. App. p.* 1668. *S. XII.* n. 19. — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1285. **I. hastata** *Mant. II.:* I. foliis sagittato-hastatis, pedunc. bifloris. Burm. ind. 50. t. 18. f. 2. — Habitat in Java. — Folia cordato-hastata, auriculis utrinque geminis (in mea non florente). Flores lutei. Burm. [†. *Mant. II. p.* 204.]

1286. **I. glaucifolia** *Sp. I.:* I. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 12. Convolv. foliis cordato-lanceolatis. H. cliff. p. 67. n. 7. Convolv. stellatus arvensis, fol. glauco. Dill. elth. 103. t. 87. f. 101. Habitat in Mexicae arvis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., C. fol. sagittato et auriculato, fl. luteo, fructu vesicario biloculari, condente sem. bina in singulo loculo. Boerh. lugdb. 1. p. 208., — *l. nat. idem.*

1287. **I. triloba** *Sp. I.:* I. fol. trilobis cordatis, pedunc. trifloris. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 13. Convolv. pentaphyllos minor, fl. purpureo? Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 153. t. 97. f. 1. Raj. suppl. 381. Habitat in America. ⊙. — Caulis volubilis, angulatus. Folia cordata, profunde triloba: intermedio ovato; lateralibus semicordatis, integerrima, glabra. Pedunc. triflori. Cor. cylindricae, violaceae. Stigm. duo, globosa. Caps. pilosae. [*Sp. I. II.*]

1288. **I. hederifolia** *S. X.:* I. foliis trilobis cordatis, pedunc. multifloris, *S. X.* n. 12. D., ... r a c e m o s i s. *Sp. II. S. XII.* n. 14. — Quamoclit hederae folio trifido. Plum. spec. 3. — *ic.* t. 93. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Corollae quam in J. triloba quadruplo longiores et pedunculi plurimis floribus racemosis. [*Sp. II.*]

* * FLORIBUS AGGREGATIS.

1289. **I. hepaticaefolia** *Sp. I.:* I. foliis trilobis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Burm. ind.* 50. *t.* 20. *f.* 2. (*Mant. II.*) — Convolv. indicus villosus, hederae folio tripartito, fl. caeruleo. Herm. lugdb. 182. C. zeylanicus hirsutus, foliis hepaticae. Herm. prodr. 327. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Obs. I. hepaticifolia S. XII. et Mant. II. p. 336.

Fl. zeyl. syn. Herm. ll. cc. *et* parad. app. 6. *et* Burm. zeyl. 73., Diwipahuru Herm. zeyl. 66.

1290. **I. tamnifolia** *Sp. I.:* I. foliis cordatis acuminatis pilosis, flor. aggregatis. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II.*

S. XII. n. 16. Volubilis caroliniensis, tamni folio subhirsuto. Dill. elth. 428. t. 318. f. 414. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

1291. **I. Pes tigridis** *Sp. I.:* I. foliis palmatis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 17. Convolv. zeylanicus villosus pentaphyllos et heptaphyllos minor, Pes tigrinus. Herm. lugdb. 184. t. 187. Act. bonon. II. p. 2. p. 362. t. 23. f. 2. — [*C. fol. palmatis glabris, caule hispido. H. cliff. app. p.* 496. n. 15. *R.*] — Volubilis zeylanica, Pes tigrinus dicta. Dill. elth. 429. t. 318. f. 411. Pulli-schovadi. Rheed. mal. 11. p. 121. t. 59. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c., H. cliff. l. c., C. fol. digitatis pilosis, caule hispido. Roy. lugdb. 429., Herm. l. c. *et* Comm. mal. 87., C. zeylanicus hirsutus, fol. pedis tigridis in modum s. in 5 lacinias divisis. Burm. zeyl. 70., C. indicus pes tigrinus dictus Herm. prodr. 326., C. heptaphyllus indicus villosus Breyn. prodr. I. p. 33., Rheed. l. c., Diwipaburu, Diwipastura Herm. zeyl. 12.

H. cliff. (an consulto omiss.?) syn. Herm. l. c. [*ex calami errore scripsit* „Boerh." *sed reliqua quadrant*] Dill. Rheed. ll. cc. — *l. nat.* Malab. Zeylona: „nobis e sem. americanis enata est."

Obs. Hanc per aliquot annos in horto flores foecundos licet apetalos tulisse L. enarrat in Am. ac. 2. *p.* 287.

CCXXXIV. **POLEMONIUM** *S. I.:* Cor. 5partita, *fundo clauso valvis staminiferis.* Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, supera. *S. X.* n. 200. *et XII.* 217. *t. c.*, *XIII.* n. 217. — Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma 3fidum. *S. VI.* n. 159.

Polemonium Tournef. 61. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, *inferum (G. VI.)*, cyathiforme, acutum, persistens. — Cor. 1petala, *rotata (G. VI.)*. Tubus calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. Limbus 5partitus, amplus, planus: laciniis subrotundis, obtusis. — Stam. Filam. 5, valvulis tubi inserta, filif., corolla breviora, inclinata. Anth. subrotundae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum, acutum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma 3fidum, revolutum. — Per. Capsula trigono-ovata, 3locularis, 3valvis, tecta. — Sem. plurima, irregularia, acutiuscula. [⊕ *G. I.* n. 131., *II.* 159., *V.* 200., *VI.* 217.]

1292. **P. caeruleum** *Sp. I.:* P. fol. pinnatis, flor. *terminalibus* (*S. X.*) erectis, calyc. tubo corollae longioribus. *S. X. XII. Sp. II.* n. 1. — *P. calyc. corollae tubo longioribus. Sp. I.* n. 1. Fl. S. II. n. 183. Polemonium Fl. lapp. n. 86. Fl. suec. I. n. 175. H. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 490. — *Oed. dan.* 255. (*S. XIII.*) — Valeriana caerulea Bauh. pin. 164. — *Var. α. (lege β.) Sp. I. II.:* P. cal. lanatis. H. ups. p. 40. n. 1. — Habitat in Europae, Asiae septentrionalibus. ♃. [*Sp. I. excl. γ., II.*]

Fl. lapp. syn. P. vulgare coeruleum Tourn. inst. 146. Rudb. lapp. 99., Vulneraria alata blattariae folio Moris. hist. 3. p. 606., Bauh. l. c., Valeriana graeca Frank. spec. 22. Till. ab. 67, ... fl. coeruleo Rudb. vall. 35. hort. 115., — *var. α.* P. vulg. album Tourn. Rudb. ll. cc., Valer. graeca fl. albo Rudb. ll. cc. — *Add. obs. γ.:* „Vidi ex eadem radice caules plures enatos, horumque alios fl. coeruleis, alios albis superbire; radicem effossam ex uno eodemque corpore constare convictus fui. Utinam adfuissent, quorum ex sententia color distinctas constituit species."

Fl. S. syn. Tourn., Rudb. lapp., Bauh., Moris., ll. cc., (*et Roy. Hall. Till. Frank. ll. cc., in ed. I.*) — *var. β.* P. vulg. album Tourn. Rudb. ll. cc.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 202., Moris. l. c., Valeriana spuria violaceo fl. Volck. norib. 394., V. graeca quorund., colore coer. et albo. Bauh. hist. 3. p. 212., V. graeca Dod. pempt. 352., Bauh. pin. l. c., — cum *varr.* 3.: *α.* V. alba Bauh. pin. 164. — *β.* P. vulg. fl. variegato Tourn. — *γ.* P. vulg. fol. eleganter variegatis. Boerh. — *loc. nat.* Graecia, Anglia et in alpib. Lapponicis.

P. *calycib. lanatis H. ups. l. c.:* „Habitat in Sibiria. Facies P. vulgaris, Fl. S. I. n. 175., ut facile pro sola varietate haberetur; sed caulis minus angulatus minusque ramosus, magis pubescens. Corollae 2plo majores. Calyces lanati. Panic. minus expansa. Fol. superiora longe minora." — [*P. humile Pall., haud dubie. R.*]

1293. **P. reptans** *S. X.:* P. fol. pinnatis septenis, flor. *terminalibus* (*θ. Sp. II.*) nutantibus. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. P. fol. pinnatis, rad. reptatricibus. Gron. virg. 22. —. *Mill. dict. t.* 209. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. Huc P. coeruleum γ. Sp. I. n. 1., *cum syn. Gron.*

„Differt a praecedenti radice repente, foliolis 7, nec 17; panicula laxa, subnutante, nec stricta." *S. XII. XIII.*

1294. **P. dubium** *Sp. I.:* P. fol. inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis. Gron. virg. 142. *Sp. I. S. X.* n. 3., †. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Habitat in Virginia. — Facies aliena a Polemoniis, genus mihi dubium. [*Sp. I. II.*]

„Stylus semibifidus. Gronov." *Mant. II. p.* 336. — „Dubii generis." *S. XIII.* — „Parvula est planta ulteriori examini adhuc subjicienda, quia de genere haesitat auctor." *Prael. ed. Gis. p.* 307.

CCXXXV. **CAMPANULA** *S. I.:* Cor. campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum. *S. VI.* n. 161. ..... Caps. infera, poris lateralibus dehiscens. *S. X.* n. 201. *XII.* 218.

Campanula Tournef. 37. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, erecto-patens, superum. — Cor. 1petala, campanulata, basi impervia *patula (θ. G. VI.)*, *erecta (G. I. II.)*, semiquinquefida, marcescens: laciniis latis, acutis, patulis. — Nectarium in fundo corollae, constructum valvulis 5, acutis, conniventibus, *receptaculum tegentibus (G. V. VI.)*. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima, inserta valvularum nectarii apicibus. Anth. filamentis longiores, compressae. — Pist. Germen angulatum, inferum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma tripartitum, oblongum, crassiusculum, laciniis revolutis. — Per. Caps. subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina. — Sem. numerosa parva. Receptac. columnare, adnatum. [⊕ *G. I.* n. 128., *II.* 161., *V.* 201., *VI.* 218.]

„Pericarpii figura indeterminata est: Trachelii Raj. pericarpium villosum scabrum triloculare: Rapunculi Raj. pericarp. glabrum ovatum triloculare: Medii Ko. peric. valvis 5 tectum quinqueloculare: Speculi Veneris Raj. peric. *columnare prismaticum (siliqua tenuis, G. I.)* triloculare." *G. I. app. p.* 390., *II-VI.* ..... „Pentagonia cor. rotata: Erinus cor. inaequali, stigm. simplici, caps. apice dehiscente distinctus." *G. VI.* — [*Cf. etiam de his H. cliff. p.* 66. *R.*]

Obs. Pluribus de gen. agit L. in prael. (ed. Gis. p. 300.*) — Specierum subdivisio emendata in S. XII., cf. sect. *** et sect. γ.: — series parum mutata in editionibus.*

α. * Fol. laevioribus, angustioribus (*Sp. I - S. XII.*).

1295. **C. cenisia** *Sp. II. app.:* C. caul. unifloris, fol. ob(*θ. S. XII.*)-ovatis glabris integerrimis subciliatis. *Sp. II. App. p.* 1669. *S. XII.* n. 41. — *Hall. emend.* 161. (*S. XII.*) — C. plerumque multicaulis uniflora, foliis ovatis sessilibus integerrimis. Allion. pedem. 35. t. 5. f. 1. — Habitat in Cenisii alpinis, Ronche dictis. Allion. ♃. — Rad. repens, alternatim emittens ramos terminatos foliis radicalibus. Caules simplicissimi, pollicares, filiformes. Fol. Radicalia conferta: Caulina 4 s. 5, obovata, obtusa, laevia. Pedunc. terminalis, solitarius. Flos ratione plantae magnus. Calyx hirtus. [*Sp. II. l. c.*]

1296. **C. uniflora** *Sp. I.:* C. caule unifloro, calyce corollam aequante. *Sp. I — S. XII.* n. 1. C. caule 1floro. Fl. lapp. n. 85. t. 9. f. 5. 6. Fl. suec. I. n. 177., II. 185. — Habitat in alpibus Lapponicis. ♃. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caul. solitarius erectus." *S. XII.*

„Plantam hanc novam esse puto, cum apud Botanicos nullam hujus observaverim descriptionem vel figuram; hincque brevem ejus descr. exhibeo, et eandem repraesento fig. 5. florentem, fig. 6. autem fructu maturo gravidam. — Rad. fibrosa, annua. Caul. simplicissimus, digiti longit., oblique erectus, teres, integer. Fol. caulina 6 vel 7 alterna, quorum infima obovata, media lanceolata, summa linearia; ex hisce ultimum flori supponitur. Flos unicus caulem terminans, nutans: corolla campanulata, versus basin contracta, coerulea; cetera cum C. [*rotundifolia*] n. 83. conveniunt. Fructus turbinato-ovatus (pyriformis vulgo), ratione plantae maximus, leviter inclinatus, 3 foraminibus prope conjunctionem capsulae cum coronante calyce pervius." *Fl. lapp. obs. β. γ.*

„Hallerus pro varietate praecedentis [*C. rotundif.*] habet hanc nostram: Itin. helv. p. 68.; sed distincta est planta. *Fl. S. I. (nec II.)*

Fl. lapp. Fl. S. ll. cc. syn. 0.

Obs. Brevis descr. (princeps) extat in Laches. lapp. I. p. 301.

1297. **C. pulla** *Sp. I.:* C. caulículis (*caulib. Sp. II.*) unifloris, fol. caulinis ovatis crenatis, cal. cernuis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Jacq. obs.* 30. *t.* 18. (*S. XII.*) — C. alpina latif., fl. pullo. Bauh. pin. 93. prodr. 33. Burs. IV. 21. — *Var. β. Sp. I.:* C. fol. subrotundis. Bauh. (*pin.* 94. *Sp. I.*) prodr. 34. t. 35. — Habitat in Austria. — Radix filiformis, repens. Caules spithamaei, erecti, flexuosi, filif., raro ramo uno alterove, eoque florifero. Folia radicalia et caulina ovata, obtusa, subcrenata crenis distantibus, nuda, petiolata. Pedunc. terminalis. Flos cernuus, magnit. C. rotundifoliae, calyce laevi. *Var. β.* floribus pluribus in summitate caulis variat. [*Sp. I. II.*]

1298. **C. rotundifolia** *Sp. I.:* C. fol. radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. Fl lapp. n. 83. Fl. suec. I. n. 176., II. 184. H. cliff. p. 65. n. 9. Roy. lugdb. 247. Dalib. paris. 66. *Sp. I — S. XII. n.* 3. C. minor rotundif. vulgaris. Bauh. pin. 93. — *Var. β. Sp. I.:* C. minor rotundif. alpina Bauh. pin. 93. prodr. 34. t. 34. — *Var. γ. Sp. I.:* C. alpina linifolia caerulea Bauh. pin. 93. et Fl. lapp. n. 84. it. gotl. 229. *Magn. monsp.* 47. *t.* 46. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. l. c. (*et* Tourn. inst. 111. Cels. ups. 6. *in ed. I.*) — *varr. duae: β.* C. (*etc.*) fl. candidis Cels. *l. c.* — *γ.* C. alp. linifolia caerulea Bauh. Fl. lapp. ll. cc. (*et* Hall. iter. 86. *in ed. I.*) — *Obs.:* „*β.* rarior est; at *γ.* tantum in alpib. Lapponicis et monte Gotl. Thorsburgo nobis visa est, quae foliis numerosis caulinis differt a vulgari planta."

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Lob. hist. 178. Dalech. hist. 827., C. minor alpina, rotundioribus imis foliis. Clus. hist. 173., C. vulgaris minor (*etc.*) Moris. hist. 2. p. 456. s. 5. t. 2. f. 17., C. sylvestr. minima Dod. pempt. 167. — *var. α.* C. (*etc.*) fl. candidis Tourn. l. c.

Fl. lapp. n. 83. *syn.* C. minor Till. ab. 12., C. minor rotundif. Lind. wiks. 6., Bauh. Tourn. ll. cc., C. minima fl. caeruleo Rudb. cat. 9. hort. 21., Campanella minor Frank. spec. 7.: — *var. α.* C. (etc.) fl. candidis Tourn. l. c., C. minima fl. albo Rudb. hort. 21.

Fl. lapp. n. 84. (*quae γ. Sp. pl.*) *syn.* Bauh. prod. l. c. C. alpina caule folioso Bocc. mus. t. 103., — *Obs. β.:* „Faciem antecedentis primo intuitu satis exacte refert; foliis tamen pluribus instruitur caulis, et e summitate plures prodeunt flores. Utrum sit variatio, an vero distincta species, facile fuisset dictu, nisi folia radicalia ante jam destructa fuissent, quam eam videre licuit." — [*Obs. Primo dein hanc, quae C. linifolia Aut., C. rotundif. β. linifolia Wahlenb., ob folia radic. reniformia varietatem declaravit in It. gotl. l. c., ubi nihil praeterea. R.*]

1299. **C. patula** *Sp. I.:* C. foliis strictis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 186. (*t. e.*) — *Oed. dan.* 373. (*S. XIII.*) — C. minor rotundif., fl. in summis caulibus. Bauh. pin. 93. C. esculentae facie, ramis et flor. patulis. Dill. elth. 68. t. 58. f. 68. — *Var. β. Sp. II.:* C. (**decurrens** *Sp. I., non Sp. II.*): fol. caulinis lanceolatis serratis decurrentibus. Fl. suec. I. n. 178. *Sp. I. p.* 164. *n.* 6. — Habitat in Angliae, Sueciae arvis. ♂. — Calyx ad basin laciniarum utrinque denticulo livido. [*Sp. II.*]

C. patula *Sp. I. n.* 4. *syn. Dill., l. nat. idem.* — C. decurrens *Sp. I. n.* 6. *syn. Bauh., l. nat.* Finlandia.

Fl. Suec. I. n. 178. *syn. Bauh., l. nat.* ad Pellingo Finlandiae. *Add. obs.:* „Facies omnino imae plantae [*C. rotundif.*], sed duplo major caule et floribus; flores etiam magis erecti; folia caulis alterna, lanceolata, dentato-serrata, decurrentia, nec conferta et linearia uti in prima; fol. radicalia non vidimus."

Fl. Suec. II. n. 186. *syn.* Fl. S. I., Sp. I., Dill., *ll. cc.*, Rapunculus angustif., fl. purpureis amplis Raj. extr. 308. descr. — *l. nat.* Finland. passim ut ad Pellingo, copiose etiam prope Fahlunam etc. ♂. — *Obs.:* „Calyx ad singulae laciniae basin utrinq. denticulo livido instructus est. C. patulam et decurrentem non nisi varietates esse, ex satis in horto seminibus constitit."

S. X. simpliciter conjungit: „Sp. I. n. 4., 6."

1300. **C. Rapunculus** *Sp. I.:* C. fol. undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. H. ups. p. 40. n. 2. (*t. e.*) *Sp. I - S. XII. n.* 5. C. fol. radic. lanc.-oval., caule ramosissimo patulo. H. cliff. p. 65. n. 8. Dalib. paris. 68. Rapunculus esculentus Bauh. pin. 92. Rapunculum Dod. pempt. 165. Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia. ♂. — Folia lanceolata. Racemus terminalis. Rami similes, breviores, erecti. Pedunculi terni saepius, intermedio longiore. Caulis angulatus, scaber. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod., l. nat. idem. — *H. cliff. syn.* C. rad. esculenta, fl. caeruleo. Herm. lugdb. 107. Boerh. lugdb. 1. p. 248., Rap. esculentus Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 455. s. 5. t. 2. f. 13., Rap. vulgaris campanulatus Bauh. hist. 2. p. 793., Dod. l. c., — *cum var. α.* C. rad. escul., fl. candicante Tourn. inst. 111.

Obs. Mittit hanc etiam Loefl. it. p. 289.

1301. **C. persicifolia** *Sp. I.:* C. foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. Fl. suec. I. n. 179., II. 187. Dalib. paris. 67. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — C. fol. linearilanc. crenatis, caule longiss. simplicissimo, flor. raris. Vir. cliff. p. 17. H. cliff. p. 65. n. 7. Roy. lugdb. 246. Rapunculus persicifolius, magno flore. Bauh. pin. 93. — *Var. β. Sp. I.:* Rapunc. nemorosus angustif., magno flore, major. Bauh. pin. 93. — Habitat in Europae septemtrionalis asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. persicaefolia (*etc.*) Lob. hist. 177. Moris. hist. 2. p. 452. s. 5. t. 1. f. 2., Boerh. lugdb. 1. p. 248., Clus. hist. 2. p. 171., C. angustif. caerulea Bauh. hist. 2. p. 803., Bauh. pin. l. c.; — *varr.* 3.: *α.* C. persicaef. fl. caeruleo pleno, *β.* fl. albo, *γ.* fl. albo pleno. Tourn. inst. 111. — *Loc. nat.* ad acidulas Spadenses Germ., in collib. Genevae vicinis, in Alsatia inter Zultz et Zennam, in Suecia Wexioniae inque monte Oesterby, in Finlandia Bioerneburgi.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. J. Bauh. l. c. *et* Cels. ups. 6. — *cum var. β.* C. angustif. alba Cels. *l. c.*

[*Obs. C. decurrens vocatur haec in Sp. II., manifesto ex errore typothetae, quia juxta posita fuerat C. decurrens (deleta illa in Sp. II.) in exemplari Spec. pl. ed. Imae, quod adhibitum est in edendis Sp. II. — Et ipse L. statim restituit priscum nomen in Emendandis. — Tacite igitur praeteriissem hanc discrepantiam, quae nullo modo synonymum sistit; nisi, quum autores plerumque adhibuerint solam Sp. ed. IIdam, inde syn. C. decurrentis apud recentiores ortum esset. R.*]

1302. **C. pyramidalis** *Sp. I.: C. fol. laevibus serratis cordatis: caulinis lanceolatis, caulib. junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus. Sp. II. App. p.* 1678. *S. XII. XIII. n.* 7. C. fol. ovatis glabris subserratis, caule erecto paniculato: ramulis brevibus. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 7. C. fol. ov. glabr. obsolete serratis, ramis brevissimis cauli approximatis. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 246. C. fol. ov. margine cartilagineo crenatis, caule ramosiss. angustato. H. cliff. p. 64. n. 6. Rapunculus hortensis, latiore folio, s. Pyramidalis. Bauh. pin. 93. Habitat - - - - ♂. [*Sp. I. II.*]

„Crescendi locum apud autores non observo, adeo tamen in hortis vulgaris est, ut cuique rustico nota sit, et Londini ubique in mercatorum discis ornamenti causa in ollis florentem vidimus." *H. cliff.*, *cum syn.* C. pyramidata altissima Tourn. inst. 109., C. major lactescens Lob. hist. 177. Moris. hist. 2. p. 452. s. 5. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 248., Bauh. pin. l. c., Pyramidalis laevis Bauh. hist. 2. p. 808.

1303. **C. americana** *Sp. I.:* C. foliis cordatis lanceolatisque, petiolis ciliatis, flor. secundis, cor. quinquepartitis planis. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. C. caule ramoso, fol. linguiformibus crenulatis margine cartilagineo. Roy. lugdb. 246. *Sp. I. S. X. n.* 9. C. minor americana, fol. rigidis, fl. caeruleo patulo. Herm. lugdb. 107. Trachelium americanum minus, fl. caeruleo patulo. Dodart. mem. 4. p. 111. t. 111. Habitat in *Pensylvania:* ♂. (*Sp. II.: — in America. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis et germina laevia. Fol. acuminata. Flores 3 s. plures ex singulis alis s. bracteis. Cor. parvae. Stylus corolla longior." *Mant. II. p.* 337.

1304. **C. liliifolia** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis: caulinis acute serratis, flor. paniculatis nutantibus. H. ups. p. 41. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 9. C. urticae foliis glabra, fl. minoribus pendulis. Amm. ruth. 11. n. 17. Habitat in Tataria, Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm. l. c. *et* C. urticae angustiorib. foliis glabris rigidis. ib. 10. n. 15., C. rapunculi folio, fl. pallide caerulescente pendulo. Gerb. tanais. 69. — *l. nat.* in campis feris Tarnow. ♃. — *obs.:* „Singularis huic nota est, quod caulis

antequam paniculam proferat, folia promat quasi in rosam disposita, more *Lilii secundi β.* [*L. bulbiferi? quod n. 2. H. ups. p. 80. R.*], cum primum prodeat; dein cum panicula excrescat, disperguntur haec folia per caulem."

1305. **C. rhomboidalis** *Sp. I.:* C. foliis rhomboidibus serratis, spica secunda, *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. n.* 10., ... *cal. dentatis. S. XII. XIII. n.* 10. [C. *rhomboidea S. XIII.*] C. fol. rhomboidib. serratis, spica unilaterali subnuda. Hall. helv. 491. C. drabae minoris foliis Bauh. pin. 94. prodr. 36. Rapunculus teucrii folio. Barr. rar. 78. t. 567. Rapunc. alpinus (teucrii folio) rhomboidalis. Bocc. mus. 75. t. 61. Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* C. Alpini *Sp. II. p.* 1669." *S. XII. XIII.* [*Cf. spec. sequens. — Contra calami errore in Mant. II. p.* 337.: „C. alpina var. est C. rhomboidalis; excludenda." — *R.*]

1306. **C. Alpini** *Sp. II. App.:* C. fol. lanceolatis serratis laevibus, flor. racemosis secundis nutantibus, cal. serratis. *Sp. II. App. p.* 1669. — *C. rhomboidalis β. S. XII. XIII. n.* 10. — C. pyramidalis minor Alp. exot. 340. — Habitat in Summano aliisque Italiae Alpibus. Arduini. ♃. — Folia serraturis distantibus, valde acuminatis. Pistillum corolla longius. Calycis foliola serraturis saepe duabus utrinque, acuminatis. [*Sp. II. App. l. c.*]

β. ** Foliis scabris latioribus.

1307. **C. latifolia** *Sp. I.:* C. foliis ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, flor. solitariis pedunculatis, fruct. cernuis. *Sp. I. S. X. n.* 13. Fl. S. II. n. 188. *Sp. II. S. XII. n.* 11. *C. fol. ovato- (cordato- Vir.) lanc., caule simpliss., fl. secundis sparsis.* Vir. cliff. p. 17. Fl. suec. I. n. 180. Roy. lugdb. 245. *C. fol. lanc. serratis, caule simplici, fl. secundis.* H. cliff. p. 64. n. 5. — C. maxima, fol. latissimis Bauh. pin. 94. — *Trachelium majus belgarum Clus. hist.* 2. *p.* 172. (*S. XIII.*) — Habitat in Angliae, Sueciae montosis, sepibus. ♃. — Caul. simpliciss., teres. Fol. lanc.-ovata, serrata. Flores ex alis superioribus, solitarii, pedunculati. Cal. glabri. Fructus cernui. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 458. s. 5. t. 3. f. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 249. Tourn. inst. 108. (fl. caerul.), C. pulchra a Tossano Carolo missa Bauh. hist. 2. p. 807., C. major Dod. pempt. 166., C. hirsuta s. Trachelium giganteum Pluk. alm. 75., Clus. l. c., Trach. candidum anglicum majus, foliis fere digitalis vel campanulae. Bauh. hist. 2. p. 277. — *var. α.* C. *(etc.)* fl. albo Tourn. inst. 108. — *l. nat. iidem (speciales).*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Clus., ll. cc. *(et Tourn. l. c. in ed. I.)*: — *var. β.* fl. albo. Tourn. l. c. — *Act. holm.* 1741. *datur diagn. et syn. Bauh. utrq.*

1308. **C. rapunculoides** *Sp. I.:* C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, flor. secundis sparsis, Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 246. Dalib. paris. 66. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 12., ... *calyc. reflexis. Sp. II. App. p.* 1683. *S. XII. XIII. n.* 12. C. fol. ovatis crenatis, flor. per caulem uno versu sparsis. H. cliff. p. 64. n. 3. C. hortensis, rapunculi radice. Bauh. pin. 94. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 32. — *C. urticae foliis oblongis minus asperis. Bauh. pin.* 94. *ex Hallero.* (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia, Gallia, *Austriae siccissimis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. hort. rapunculi rad. Bauh. Moris. ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 249., C. repens fl. minore caeruleo. Bauh. hist. 2. p. 806. — *l. nat.* non procul a Geneva et Basilea.

Obs. Florae Suecicae hanc addit L. in Faun. Suec. II. app. p. 557.

1309. **C. bononiensis** *Sp. I.:* C. foliis ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *C. caule ramosissimo, fol. ov.-lanc. subt. tomentosis, petiolis multifloris erectis. Hall. flor. helv.* 689. (*Mant. II. S. XIII.*) — Campanula s. Cervicaria bononiensis, fl. parvo. Bauh. hist. 2. p. 804. Moris. hist. 2. p. 461. s. 5. t. 4. f. 38. C. fol. lanc. leviter serratis alternis, floris thyrso spicato et ad basin ramoso. Segu. ver. 1. p. 176. Habitat in Baldi, Lessinensium jugis, Bononiae. [†. *Sp. I. II.*]

„Caulis habitu Verbasci nigri. Fol. amplexicaulia, lanc., serrata. Thyrsus longissimus. Pedunc. saepius triflori." *Mant. II. p.* 337.

Obs. Signo †. dubia declaratur in Sp. I. II. et S. XII.

1310. **C. graminifolia** *Sp. I.:* C. foliis lineari-subulatis, capitulo terminali. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 14. C. alpina, tragopogi folio. Bauh. pin. 94. Trachelium, tragopogi folio, montanum. Col. phyt. 2. p. 25. Bauh. hist. 2. p. 802. Trachel. minus gramineum caeruleo-violaceum. Barr. ic. 332. Habitat in Italiae montibus, Aprutii Salmone vicinis. [†. *Sp. I. II.*]

„Similis Phyteumae hemisphaericae, sed grandior. Radix multis caespitibus. Folia angustissima, graminea, basi ciliata; caulina subamplexicaulia, moxque subulata. Caules simplicissimi, vix foliis longiores. Flores fasciculati in capitulum, bracteis ovatis apice subulatis. Stigma bifidum." *S. XII. XIII.*

1311. **C. Trachelium** *Sp. I.:* C. caule angulato, fol. petiolatis, cal. ciliatis, pedunc. trifidis. *Sp. I. S. X. n.* 18. Fl. S. II. n. 189. *Sp. II. S. XII. n.* 16. *C. caule ang., fol. pedunculatis simplicib., lacin. ciliatis.* Vir. cliff. p. 16. Fl. suec. I. n. 181. Roy. lugdb. 245. Dalib. paris. 66. C. fol. radicalib. cordatis, cal. ciliatis. H. cliff. p. 64. n. 2. C. vulgatior, foliis urticae, vel, major et asperior. Bauh. pin. 94. Habitat in Europae sepibus. ♃. — Fol. ovata, subcordata, petiolata, dentata. Pedunc. 3fidi, 3flori. [*Sp. I. II.*]

„Variat corolla duplicata et triplicata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 249. *et* Tourn. inst. 109., C. major vulgatior asperior fol. urtic. Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 28., Bauh. hist. 2. p. 806., Trachelium s. Cervicaria Lob. hist. 176., Tr. vulgare Clus. hist. 2. p. 170., Cervicaria major Dod. pempt. 164. — *varr.* 5: *α.* C. *(etc.)* fl. dilute purpureo, — *β.* candido, — *γ.* fl. duplici caeruleo, interdum 3-4plici, — *δ.* fl. duplici albo, — *ε.* fl. duplici caeruleo majore. Tourn. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. *et* Cels. ups. 6., Dod. Clus. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*, — *var. β.* C. *(etc.)* fl. candido. Cels. l. c.

1312. **C. glomerata** *Sp. I.:* C. caule angulato *simplici* (*Sp. I. sq.*), flor. sessilibus, capitulo terminali. Vir. cliff. p. 16. Fl. suec. I. n. 182., II. 190. It. gotl. p. 196. Roy. lugdb. 245. Dalib. paris. 67. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 17. C. fol. lanceolato-ovatis crenatis, ramis capitulo florali terminatis. H. cliff. p. 64. n. 4. C. fl. conglomerato. It. scan. p. 306. C. pratensis, fl. conglomerato. Bauh. pin. 94. Trachelium alpinum, fl. conglomeratis, fol. asarinae rigidis et hirsutis. Herm. par. 235. t. 235. Habitat in Angliae, Galliae, *Austriae* (*Sp. II.*), Sueciae pratis aridis. ♃. — Folia ovato-oblonga, sessilia, obtusiuscula. Flores 3, sessiles in alis foliorum; capitulum terminale. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 249., Trachel. pratense fl. conglom. Moris. hist. 2. p. 461. s. 5. t. 4. f. 43., Tr. minus Clus. hist. 2. p. 171. Lob. hist. 176. Bauh. hist. 2. p. 800., Cervicaria minor Dod. pempt. 164., Rapunculus calyculatus Barr. rar. t. 522. f. 3. — *var. α.* C. pratens. fl. conglom. albo. Tourn. inst. 110. — *loc. nat.* in montib. cretaceis Angliae, in pratis nemorosis Roslagiae in Suecia etc.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. l. c. *(et Cels. ups. 6. Roy. l. c., in ed. I.)*, Dod., Clus., ll. cc. *(et Herm. l. c. in ed. II.)*.

„Folia cordato-lanc., crenata, pubescentia, petiolata; summa vero sessilia, semiamplexicaulia. Fl. sessiles, in capitulum congesti, erecti, foliolis cordatis calycem fingentibus excepti; calyces simplicissimi." *It. gotl. l. c.* [*prope Rute*].

„Caulis simplicissimus, teretiusculus et fere 3angularis ob foliorum bases decurrentes, pedalis. Fol. caulina 12 s. 14, ovalia, oblonga, et fere lanceolata, sessilia, obtusiuscule serrata, subtomentosa more Digitalis; inferiora vero basi magis angustata. Flores e summitate caulis in fasciculum collecti, tres scilicet semper flores ex eodem puncto prognati, quibus adstant ubique bracteae 2 oppositae parvae lanceolatae ciliatae. Fl. superiores prius florent; rudimenta florum inferiora ex alis foliorum emarcescunt. Cor. campanulatae, violaceae, sinubus villosis. Diversa igitur haec Campanula a Camp. Trachelium dicta (Fl. S. I. n. 181.) eo, quod in Trachelio caulis 5gonus, angulis magis asperis et scabris, folia magis ovata et acutius serrata. — Legi hanc Camp. monstro-

nam absque corolla, calycibus in foliola excrescentibus plenitudinem exhibentibus." *It. scan. l. c.* [*versus Helsingborg.*]

1313. **C. Cervicaria** *Sp. I.:* C. hispida, flor. sessilibus, capitulo terminali, fol. lanceolato-linearibus undulatis. It. oeland. p. 115. (*t. c.*) Fl. suec. I. n. 183., II. 191. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Camp. foliis echii. Bauh. prodr.* 36. (*non pinac.*) (*Sp. II.*) — *Trachelium altissimum, fol. asperis angustis, fl. parvis. Bauh. hist.* 2. *p.* 801. *t.* 801. [*Excludendum. S. XIII.*] — Habitat in Helvetiae, Sueciae, Germaniae asperis sylvaticis. (♃. *Fl. S.*) [*Sp. I. II.*]

„Antecedenti similis, sed magis scabra et hispida, duploque altior, et foliis lingulatis; rarior denique planta et plerumque sylvestris, in locis saepius ubi altera non occurrit." *Fl. S. II.*

„Haec Campanula alioqui in Suecia rarissima, vulgaris hoc loco [*ad Persnaes*] in pratis. Caul. satis altus, absque ramis, inaequaliter 6angulus, setis transparentibus reflexis adspersus; fol. lineari-lanceolata, margin. undulatis." *It. oel. l. c.*

„Corollae anguli exteriores longitudinaliter ciliati." *Sp. II.*

Fl. S. syn. C. altissima hirsuta asperior, fol. angustis, flor. parvis conglomeratis. Dill. giss. 121. Cels. ups. 6., J. Bauh. hist. l. c. (*et:* C. alpina altiss. hirsuta, parvo fl. Tourn. inst. 110., C. foliis et spica longissimis, fl. sessilibus in alis congestis. Hall. helv. 492., *in Ed. I.*)

1314. **C. peregrina** *Mant. II.:* C. foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatatis serratisque, caule simplici hispido, corollis patulis. — Habitat ad C. B. Sp.? inter semina capensia excrevit. ♂. — Fol. radicalia (Primulae veris), ovata, obtusa, rugosa, crenata, utrinque scabra. Petioli dilatati, serrati s. dentati. Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, hispidus, desinens in racemum. Fol. caulina minora, alterna. Fl. sublaterales, solitarii, subsessiles. Cal. oblongus, hispidus (absque reflexis sinubus), corolla dimidio brevior. Cor. patens, inter campanulatam et rotatam media, caerulea fundo atrocaeruleo. Stamina et pistillum (corolla non longius) caerulea.

[*Mant. II. p.* 204. — ♁. *in S. XIII.*]

1315. **C. thyrsoides** *Sp. I.:* C. hispida, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, fol. lanceolato-linearibus. *Sp. I. n.* 21., *II.* 19. *C. thyrsoidea* (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 21. *XII. XIII.* 19. — *Jacq. vind.* 211. *obs.* 34. *t.* 21. (*S. XII.*) — C. foliis echii Bauh. pin. 94. Alopecurus alpinus quibusdam, Echium montanum dalechampii. Bauh. hist. 2. p. 809. Cervicaria major tenuifolia. Thal. harc. 32. t. 4. descr. Habitat in alpibus Harcyniae, *Carniolae* (*Sp. II.:* — *aliisque. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Hallerus (cf. Smith. epist. tom. 2. *p.* 377.).

1316. **C. petraea** *S. X.:* C. caule angulato simplici, flor. sessilibus capitato-glomeratis, foliis subtus tomentosis. *S. X. n.* 20. A. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. fol. lanc.-ovatis serratis hispidis, fl. per caulem dense congestis. Segu. ver. 1. p. 179. C. alpina sphaerocephalos Bauh. pin. 94. — *Pluk. phyt.* 152. *f.* 1. (*S. XII.*) — Trachelium majus petraeum Pon. bald. 333. Bauh. hist. 2. p. 801. Habitat in Baldo. — Folia ovato-oblonga, obtusiuscula, serrata, supra scabra, subtus tomentosa nivea. [*Sp. II.*]

*** *CAPSULIS OBTECTIS CALYCIS SINUBUS REFLEXIS.* (*S. XII. XIII.*)

1317. **C. dichotoma** *Cent. II.:* C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule dichotomo, *Cent. II. n.* 123. *in* Amoen. acad. 4. p. 306., ... flor. cernuis. *S. X. n.* 21. B., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 24. C. hirsuta, ocymi folio caulem ambiente, fl. pendulo. Bocc. sic. 83. t. 45. f. 1. Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 26. Raj. hist. 736. Habitat in Syria, Sicilia. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. dichotomus. Fol. oblonga, scabra. Fl. solitarii, e dichotomia et apicib. ramorum, cernui, structura C. Medii, sed dimidio minores, at duplo majores quam in Sibirica." *Am. ac.*

„Bocconi synonymon alii ad Camp. mollem potius referunt." *Mant. II. p.* 337.

[*Obs. Varietatem C. mollis hanc fecit in S. XIII.*, (*cf. n.* 1322.), *nec vero hoc loco delevit ibidem editor. R.*]

1318. **C. Medium** *Sp. I.:* C. caps. quinquelocularibus obtectis, caule simplici *erecto folioso* (♁. *S. X.*), floribus erectis. *S. X. n.* 22. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 21. *C. caps. 5locularib. tectis calycum sinubus reflexis.* Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 245. *H. ups. p.* 40. n. 1. *Sp. I. n.* 22. C. cal. a tergo lamellis quinque notatis. H. cliff. p. 64. n. 1. C. hortensis, folio et fl. oblongo. Bauh. pin. 94. Viola mariana Dod. pempt. 163. Habitat in Germaniae, Italiae *sylvis apricis* (*nemoribus Sp. I.*). ♂. [*Sp. I. excl. β. γ.*, *II.*]

Sp. I. add. varr.: β. C. foliis anchusae, fl. oblongis. Bauh. pin. 94. Hall. helv. 493. [*C. spicata? q. cf. R.*] — *et γ.* C. fol. echii, fl. villos. Bauh. pin. prod. [*vid. C. barbatam. R.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 249., Dod. l. c., Viola mariana dodonaei, quibusdam Medium. Bauh. hist. 2. p. 804., Medium fl. caeruleo Besl. eyst. aest. 17. f. 3.; — *varr. β.* Medium fl. albo Besl. f. 2., *γ.* Medium fl. argenteo Besl. f. 1.; — *add. obs.:* „Singularis et a reliquis parum diversa est hujus plantae fructificatio. Calyx enim externe 5 auriculis s. lamellis, dehiscentibus a basi ad lacinias usque calycis, instruitur. Capsula in hac 5locularis, at in reliquis 3locul. Corolla in hac exacte campanulata est, omnium maxima respectu magnitudinis ipsius plantae. In fundo corollae, intra nectarium 5 valvis staminiferis clausum, latet mel saturatissimum, ope apum instar elaboratissimum. Farina genitalis dispersa adhaeret medio styli. An foecundatio fieri queat in regno vegetabili absque stigmatis adspersione?"

H. ups. (*caus. omiss.*) *syn.* Vir. et H. cliff., C. Bauh., Dod., *H. cc.*, Medium Cam. epit. 729.

1319. **C. barbata** *S. X.:* C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo unifolio, fol. lanceolatis, cor. barbatis. *S. X. n.* 22. C., *Sp. II. S. XII. n.* 22. [*C. Medium γ. Sp. I. n.* 22.] C. foliis echii, fl. villosis. Bauh. pin. 94. prodr. 36. t. 36. — *C. alpina asperior, fol. echii, fl. magno villoso. Pluk. phyt.* 153. *f.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — Rapunculus montanus Bauh. hist. 2. p. 808. Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiae, Pedemontii. *Allioni* (*S. X. Sp. II.*). — Caulis simpliciss., spithamaeus, in medio folio unico, radicalibus simili. Folia radicalia lanceolata, scabra, obtusiusc., integerrima. Flores ad apicem caulis 3 s. 4, secundi, intus valde barbati. Caps. 5locularis, obtecta sinubus reflexis. [*Sp. II.*]

Mant. II. p. 337. (*et S. XIII.*) *add.:* „Campanula fol. hispidis, caule subunifloro. All. pedem. 36. t. 6. f. 2. — Variat caule floribus 2, 3, 4, pluribus. Scop. ann. 2. p. 45."

1320. **C. spicata** *Sp. I.:* C. hispida, spica laxa, floribus alternis, foliis linearibus, *Sp. I. p.* 166. *n.* 17., *II. p.* 234. *n.* 15. *S. X. n.* 17., ... *integerrimis. S. XII. p.* 160. *n.* 15. *XIII. p.* 174. *n.* 15. C. hirsuto fol. angusto leviter serrato, fl. parvis spicatis. Pluk. alm. 76. t. 153. f. 3. — *C. foliis anchusae, fl. oblongis. Bauh. pin.* 94. (♁. *Sp. II.*) — Habitat in Vallesia. — Radix crassitie digiti. Folia radicalia lineari-lanceolata, caulina similia, sed breviora. Caulis pedalis; ramis alternis, terminatis spica longissima ex flor. sessilib., alternis, remotis, plurimis. Cor. subcylindricae. Planta caule, foliis, calycibus pilis albis hispida. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec et sequens in Sp. I - S. XII. inter n. 1310. *et* 1311. *collocatae* (*in Sect.* ** *S. XII.*); *huc relatae in S. XIII. ob annotat. M. IIdae, quae sequitur:*

„Locanda est post C. barbatam, cum sinus calycis reflexi sint. — Trachelium altissimum fol. asperis, fl. parvis. J. Bauh. [*cf. n.* 1313. *R.*] ad hanc nec ad C. Cervicariam refertur, cum non habeat flores in capitulo glomeratos versus summitatem. Haller." *Mant. II. p.* 337.

1321. **C. alpina** *Sp. II. App.:* C. caule simplici, pedunc. unifloris axillaribus diphyllis. Jacq. vind. 210. descr. *Sp. II. App. p.* 1669. *S. XII. p.* 160. *n.* 41., *XIII. p.* 174. *n.* 41. C. alpina pumila lanuginosa Bauh. pin. 94. Trachelium pumilum alpinum Clus. hist. 171. Habitat in Alpibus Schneeberg. ♃. — Caulis simpliciss. Folia lineari-oblonga, superne latescentia, obtusa, integra, hirsuta. Pedunc. axillares, longi, 1flori: *foliolis* (*bracteis S. XII.*) duobus alternis. [*Sp. II. app.*]

[*Obs. Var. C-ae rhomboidalis vocata in Mant. II.: cf. supra n.* 1305. *R.*]

1322. **C. mollis** *Sp. II.:* C. caps. quinquelocularibus obtectis pedunculatis, caule prostrato, fol. suborbiculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 25. C. rotundif. hirsuta saxatilis, fol. molli. Bocc. mus. app. — *Camp. hirsuta, ocymi folio*

caulem ambiente, flore pendulo. Bocc. sic. 83. *Viola mariana minor caerulea, folio subrotundo, calyce corniculato. Barr. ic.* 759. (*S. XII - XIII.*) — Habitat in Oriente, Hispania. Alströmer. — Caules decumbentes, subramosi, rigidiusc., villosi. Fol. parva, sessilia, suborbiculata, subintegerr., tomentosa, pubescentia. Flor. ex alis foliorum, solitarii, longius pedunculati. Cal. magni, nudi, sinubus reflexis. Flores foliis sextuplo majores. — Verbo: Herba Antirrhini mollis, flores Camp. Medii, caeterum statura Camp. heterophyllae. [*Sp. II.*]

„Var. β. C. dichotoma Sp. II. p. 237." *S. XIII.* — [*Cf. n.* 1317. *R.*]

1323. **C. saxatilis** *Sp. I.:* C. foliis obovatis crenatis, flor. alternis nutantibus, caps. quinquecarinatis, *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. n.* 26., ... *obtectis. S. XII. XIII. n.* 26. C. cretica saxatilis, bellidis fol., magno fl. Tournef. inst. 111. Barr. rar. 79. t. 813. Trachelium saxatile, bellidis folio, caeruleum creticum. Bocc. mus. 2. p. 76. t. 64. Habitat in Cretae scopulis saxosis. [†. *Sp. I. II.*]

1324. **C. sibirica** *Sp. I.:* C. capsulis trilocularibus obtectis, caule paniculato. *S. X - XIII. Sp. II., n.* 23. *C. caps. 3loc., tectis calycis sinubus reflexis. Sp. I. n.* 23. — *Gmel. sibir.* 3. *p.* 154. *t.* 29. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria. Gmelin. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Plantae caulis pedalis, angulatus, parum hispidus, *rectus, indivisus (Sp. II.)*. Panic. rarior, laxa. Fol. linearia, semiamplexicaulia: caulina scabra. Flor. oblongi, parvi. Cal. hispidi. Var. ludit caule subdiviso, foliis latioribus." *Sp. I. II.*

„Pedunculi saepius triflori." *Mant. II. p.* 337.

Sp. I. syn. add. Bocc., Moris., locumque nat. „et Messanae", *ad C. dichotomam (n.* 1317. *q. cf.) pertinentia. R.*

1325. **C. tridentata** *Mant. I.:* C. caps. quinquelocu-lari obtecta, caule unifloro, fol. radicalibus tridentatis. *Mant. I. p.* 44. *S. XII. n.* 42. Schreb. dec. 3. t. 2. — C. orientalis pumila repens, fl. magno. Tournef. cor. 3. — Habitat in Oriente. — Folia radicalia Statices reticulatae, lanceolata, cuneiformia, apice saepe subtridentata. Caulis foliis duplo longior, foliis aliquot linearibus. Flos erectus, majusculus, solitarius. Calyx sinubus reflexis germen tegentibus. [*Mant. I.*]

1326. **C. laciniata** *Sp. I.:* C. caps. obtectis pedunculatis, foliis serratis: radicalibus lyratis; caulinis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 27. C. lacin.: foliis longis laciniatis sublyratis. Sp. pl. I. p. 165. *et S. X. p.* 926. *n.* 12. [*sub sect. α*.] — C. graeca saxatilis, jacobaeae folio. Tournef. it. 1. p. 99. t. 99. cor. 1. C. mariana, laciniatis foliis peregrina. Bauh. pin. 94. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 31. C. fol. radicalibus dentato-pinnatis, caulinis cordatis sessilibus. Gron. orient. 19. Medium dioscoridis Raw. it. 284. Habitat in Graecia, Libano. Burmannus. — Planta laeviuscula. Folia radicalia pinnatifida, lyrata, serrata; caulina lanceolata, subcuneiformia, serrata. Calyces sinubus reflexis, germen obtegentibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Tourn. („it. I. p. 200. t. 200."), *loc. nat.* „in Graeciae rupibus."

1327. **C. stricta** *Sp. II.:* C. caps. obtectis, fol. hirtis: caulinis lanceolatis serratis, caule simplicissimo, flor. sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 28. C. orientalis, fol. oblongo rigido aspero, fl. sursum spectante. Tournef. cor. 3. Habitat in Syria, Palaestina. — Caulis sesquipedalis, simplicissimus, hirtus. Folia radicalia cordata s. ovata, oblongiuscula, serrata, utrinque hirta, petiolata. Caulina alterna, remota, sessilia, lanceolata, obtusa, serrato-dentata, hirta, basi angustiora. Flores axillares, solitarii, sessiles, erecti. Calyces hirti, germen sinubus tegentes. [*Sp. II.*]

Obs. Prima hujus mentio in Fl. palaest. n. 111. (*Am. ac.* 4. *p.* 452.) *sub nomine Tourn. R.*

[γ. CAULE SUBDIVISO (*♀. S. XII. XIII.*).]

1328. **C. fruticosa** *Sp. I.:* C. caps. quinquelocularibus columnaribus, caule fruticoso, fol. lineari-subulatis, pedunc. longissimis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 30. C. africana, ericae folio, fl. caeruleo patulo. Herm. afr. 5. Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

1329. **C. Speculum** *Sp. I. (em.):* C. caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis, cal. (*florib. S. XII.*) solitariis corolla longioribus (*♀. S. XII.*), caps. prismaticis. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 31. *C. caule subdiviso, fol. obl. cren., cal. corolla longiorib., caps. prism.* H. ups. p. 41. n. 4. C. caule ramoso, fol. ovato-obl. crenatis. H. cliff. p. 65. n. 13. C. cal. corollam superantibus, caps. columnaribus. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 247. Dalib. paris. 68. Onobrychis arvensis s. Campanula arvensis erecta Bauh. pin. 215. Habitat inter segetes Europae australis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. C. Speculum ♀. [*i. e. Veneris*] *dicto in Sp. I. II.*

H. cliff. syn. C. arv. erecta Herm. lugdb. 108. Boerh. lugdb. 1. p. 248., Speculum fl. caeruleo arvense Rupp. jen. 25., Speculum Veneris Raj. hist. 742., Bauh. pin. l. c., Avicularia sylvii quibsd. Bauh. hist. 2. p. 800.: — *varr.* 3.: α. C. arv. procumbens Tourn. inst. 112., — β. Camp. s. Viola pentagonia fol. oblongo latiori. Moris. bles. 241., — γ. C. arv. erecta fl. albo Tourn. — *H. ups. syn. Virid. H. cliff. Raj. ll. cc.* — *Loc. nat. utrinsq.:* segetes Germ., Galliae, Italiae.

1330. **C. hybrida** *Sp. I.:* C. caule basi subramoso stricto, fol. oblongis crenatis, cal. aggregatis corolla longioribus, caps. prismaticis. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 32. C. arvensis minima erecta Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 22. Speculum Veneris minus Raj. hist. 743. Habitat in Anglia, Gallia, inter segetes. — Differt a Speculo ♀ s. matre: Caule basi tantum ramoso, erecto, superne vix ramoso, stricto; flor. sessilibus, 3 s. 4 simul; corollis saepius in rudimento latentibus nec explicatis. Quin haec ex C. Speculo ♀ olim orta sit, dubium vix videtur. [*Sp. I. II.*]

1331. **C. limonifolia** *Sp. II.:* C. ramis patentibus indivisis, fol. radicalibus ellipticis laevibus integerrimis, flor. sessilibus ternis. *Sp. II. n.* 33. *S. XII. Add. p.* 735. *n.* 33. — C. limonia (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 175. *n.* 33. C. orientalis, limonii minimi facie, fl. patulo. Tournef. cor. 3. Habitat in Oriente. Burmannus. — Folia radicalia ovali-oblonga, integerrima, glabra, petiolata, non tamen rigida. Caulis ramis simplicissimis, virgatis, fol. linearib. s. subulatis. Flor. remoti, axillares, sessiles, saepius terni, bracteis longit. germinis. [*Sp. II.*]

1332. **C. Pentagonia** *Sp. I.:* C. caule subdiviso ramosissimo, fol. linearibus acuminatis. H. cliff. p. 66. n. 14. Roy. lugdb. 247. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 34. C. pentagonia, fl. amplissimo, thracica. Tournef. inst. 112. Speculum Veneris, fl. amplissimo, thracicum. Raj. hist. 742. Habitat in Thracia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores nobis saepius mutili." *S. XIII.*

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 248., *l. nat. id.*

Obs. Cf. de hujus var. calycina: Am. ac. 2. *p.* 257.

1333. **C. perfoliata** *Sp. I.:* C. caule simplici, fol. cordatis dentatis amplexicaulibus, flor. sessilibus, H. ups. p. 40. n. 3., ... aggregatis. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 35. C. caule simplicissimo, fol. amplexicaulibus. H. cliff. p. 65. n. 11. Roy. lugdb. 247. Gron. virg. 22. C. pentagonia perfoliata Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 23. Barr. rar. 83. t. 1133. Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 248. Bocc. mus. 1. t. 5. f. 8. „minima," Rapunculum minimum rotundif. verticillatum fl. purpureo. Barr. l. c., Speculum Veneris perfoliatum s. Viola pentagonia perfoliata Raj. hist. 743. — *Add.:* „Crescendi naturalem locum non addit inventor, videtur natione Itala. Distinctissima est haec species a congeneribus: caule communiter sine ramis erecto, fol. cordatis amplexic. dentato-crenatis alternis, flor. tribus communiter sessilibus intra singulam folii alam."

H. ups. syn. Moris. Raj. l. c. — *l. nat. Virg.* — *Obs.:* „Flores plurimi primi corolla, staminibus, stylo stigmateque destituti, videntur fructus perficere et semina; reliqui et seriores flores corolla et staminib. perfectis gaudent, uti idem in Ruellia videre est."

„Flores saepius mutilati, excepto terminali." *Sp. II.* [*simil. in Prael. ed. Gis. p.* 390.]

1334. **C. capensis** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis dentatis hispidis, pedunc. longissimis, caps. strigosis. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 36. C. africana annua hirsuta, latis serratisque foliis, fl. magno violaceo. Comm. hort. 2. p. 69. t. 35. Habitat ad Caput b. Spei. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1335. **C. elatines** *S. X.:* C. foliis cordatis dentatis pubescentibus petiolatis, caul. prostratis, pedunc. capilla-

ribus multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 37. *C. fol. cord. dentato-serratis petiolatis scabriusculis, racemis lateral. capillarib. foliosis. S. X. n.* 32. D. — Habitat in Alpinis Europae australis. *Allioni (S. X. Sp. II.).* — Specimen: Caulis prostratus, teres, pubescens, rarius ramosus. Fol. alterna, cordata, dentato-serrata, longius petiolata, utrinque subpubescentia. Pedunc. axillares, capillares s. filif., aphylli, laxi, ramosi, saepius triflori, pubescentes. [*Sp. II.*]

1336. **C. hederacea** *Sp. I.:* C. fol. cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo. Dalib. paris. 68. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 38. — *C. fol. subrotundis quinquangularibus basi emarginatis glabris, flor. solitariis. Loefl. it. p.* 127. (*Sp. II.*) — C. cymbalariae vel hederae folio. Bauh. pin. 93. prodr. 34. Moris. hist. 2. p. 456. s. 5. t. 4. f. 18. Pluk. phyt. 23. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, locis umbrosis humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Descr. completa cf. Loefl. it. l. c.

1337. **C. erinoides** *Mant. I.:* C. caulibus diffusis, foliis lanceolatis subserratis, decurrentibus linea scabra, flor. pedunculatis solitariis. *M. I. p.* 44. *S. XII. n.* 43. C. minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 100. t. 111? — Habitat in Africa. — Similis Lobeliae erinoidi. Caules ramosissimi. Fol. alterna, lanceolata, vix manifeste serrata, decurrentia utrinque: margine minimo, aculeis ciliato. Flores ramulos terminant solitarii, pedunculati, erecti. Germen laeve. Stylus trifidus. [*Mant. I.*]

1338. **C. heterophylla** *Sp. I. Add.:* C. foliis subovatis *glabris* (*Sp. II. sq.*) integerrimis, caulibus diffusis. *Sp. I. n.* 34. (*sine nom. triv.*) *S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 39. C. saxatilis, fol. inferioribus bellidis, caeteris nummulariae. Tournef. cor. 3. itin. 1. p. 243. t. 243. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia obovata, integerrima, pubescentia, apice undulata. Caulis alterne ramosus. Flores penduli, caerulescentes." *Mant. II. p.* 337-8. *S. XIII.*

Obs. Nomen triv. deficiens additur in Sp. I. tom. 2. fine.

1339. **C. Erinus** *Sp. I.: C. caule dichotomo, fol. sessilibus: superioribus oppositis tridentatis. S. XII. XIII. n.* 40. C. caule dichotomo, fol. sessilibus utrinque dentatis, H. cliff. p. 65. n. 12. Roy. lugdb. 247. Guett. stamp. 429., *Sp. I. n.* 30., ... floralib. oppositis. *S. X. n.* 30. *Sp. II. n.* 40. — *C. caule quadrangulo patulo scabro, cal. sessil. axillaribus corollae tubulosae aequalibus. Loefl. it. p.* 127. *descr.* (*Sp. II.*) — Erini s. Rapunculi minimum genus. Columm. phytob. 122. t. 37. Rapunculus minor, foliis incisis. Bauh. pin. 92. Alsine oblongo folio serrato, fl. caeruleo. Bauh. hist. 3. p. 367. Habitat in Italia, *Hispania, G. Narbonensi* (*Sp. II.: — Galloprovincia, Monspel. Sp. I.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Genus dubium moneat corolla inaequalis, capsula non extus dehiscens, ramificatio opposita, stigma simplex." *Sp. II.*

„Flos minimus inter Campanulas. Cor. lacinia super. magis divisa, quam in reliquis, ut inde cor. evadat irregularis et fere Lobeliae similis, quare haec affinitatem cum Lobelia monstrat." *Prael. ed. Gis. p.* 399.

„Ramificatio opposita. Corolla regularis, calyce minor. Stigma trifidum; omnia Campanulae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. minor annua fol. incisis Moris. hist. 2. p. 458. s. 5. t. 3. f. 25., Bauh. utrq. Col. ll. cc., Erinos fabii columnae minor Bauh. hist. 2. p. 799. Raj. hist. 743. — *l. nat.* in muris et siccioribus Messanae et Monspelii.

Obs. Descr. completa cf. apud Loefl. l. c. — C. portensem vocat Linn. ibid. p. 111. *(lecta sc. primo ad Porto, cf. ib. p.* 10.*) — Altera species Loeflingii: C. lusitanica vocata a Linnaeo p.* 111., *pag.* 126. *descripta, est C. Loeflingii Brot. R.*

CCXXXVI. **ROELLA** *Cor. gen.:* Cor. infundibulif. fundo clauso staminiferis valvulis. Stigma 2fidum. *S. VI. n.* 164. ..... Caps. 2locularis, cylindrica, infera. *S. X. n.* 202., *XII.* 219.

Roella (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, 5partitum, persistens, superum, laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis. — Cor. 1petala, infundibulif., decidua. Tubus calyce paulo brevior. Limbus erecto-patens, 5partitus, calyce longior. — Nectarium e squamis 5, conniventibus, in fundo corollae. — Stam. Filam. 5, subulata, nectario insidentia. Anth. subulatae, conniventes, longit. filamentorum, altitudine calycis. — Pist. Germ. oblongum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, depressa, patentia. — Per. Caps. cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facto, bilocularis. — Sem. plurima, angulata. [☆ *Cor. gen. p.* 4. *n.* 946., *G. II. n.* 164., *V.* 202., *VI.* 219.]

„Hinc a Campanula et Polemonio diversa." *Cor. gen. - G. V.* — „Affinis Campanulae." *G. VI.*

Obs. Plura de hac: Prael. ed. Gis. p. 397-8; *ubi cf. etiam Giseke. — De nom. gen. origine cf. H. cliff. p.* 492.

1340. **R. ciliata** *Sp. I.:* R. foliis ciliatis: mucrone recto. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 41. (*S. XIII.*) — Roella H. cliff. p. 492. Roellia ibid. t. 35. Campanula africana frutescens aculeosa, fl. violaceo. Comm. hort. 2. p. 77. t. 30. Camp. afric. humilis pilosa, fl. exalbido languide purpureo. Seb. thes. 1. p. 25. t. 16. f. 5. Aculeosa mauritanica, ericae foliis hirsutis rigidis infesto mucrone pungentibus. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 4. Habitat in Mauritania, Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Africa, common. a cl. Roëll. Rad. lignosa, ♃, fibrosa, e qua caules plures simplices, erecti, digiti altitudine. Fol. alterna, subulata, depressa, patentia, ciliata, superiora sensim majora. Ex ala singula propullulat rami rudimentum foliolis plurimis, minimum in inferioribus alis, at in superioribus majus, in summis vero rami unciales, cauli simillimi, terminati flore unico, magno, corolla caerulescente, fauce violacea. Reliqua suppeditat char. gen. (in Cor. gen.)" *H. cliff. l. c., cum icone pulchra, cui subscriptum:* „Huic affines sunt: Campanula *(etc.)* Comm., Seb., *ll. cc. (cf. supra)*, vide et Pluk. phyt. 252. f. 4."

1341. **R. reticulata** *Sp. I.:* R. foliis ciliatis: mucrone reflexo. *Sp. I — S. XII. n.* 2. R. fol. imbricatis. Roy. lugdb. 248. Campanula Capitis bonae spei, fol. reticulatis spinosis. Pet. mus. 21. f. 157. Habitat ad Caput b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia Gorteriae ciliaris." *S. XII. XIII.*

Obs. Species dubia. — Roy. l. c. habet syn. Petiv. l. c., Carthamus reticulatus Vaill. act. 1718. p. 170., Aculeosa aethiopica, atractylis facie, foliis densa serie cauli strictissime oppressis, capit. foliosis, extrema foliorum spina aurea ceteris majore et semper recurva. Pluk. amalth. 5. t. 354. f. 3. — *Haec vero ex parte Gorteriam ciliarem spectant. An eadem est? R.*

CCXXXVII. **PHYTEUMA** *S. I.:* Cor. rotata laciniis linearibus, 5partita. Stigm. 2-s. 3fidum. *S. VI. n.* 162. ..... Caps. 2-s. 3locularis, infera. *S. X. n.* 203., *XII.* 220.

Phyteuma. Rapunculus Tournef. 38. — *Riv. I.* 161. 162. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acutum, erecto-patens; superum. — Cor. 1petala, stellata, patens, 5partita: laciniis linearibus, acutis, *recurvis (☆. G. I.).* — Stam. Filam. 5, corolla breviora. Anth. oblongae. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., longit. corollae, recurvus. Stigma 3partitum. oblongum, revolutum. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis. — Sem. plurima, parva, subrotunda. [*G. I. n.* 130., ☆ *II.* 162., *V.* 203., *VI.* 220.]

Obs. S. I. II. syn. Tourn. — „Species n. 4. et saepe l. biloculares sunt." *G. VI.* [*errore calami sub Trachelio.*]

1342. **Ph. pauciflora** *Sp. I.:* Ph. capitulo subfolioso, foliis omnibus lanceolatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Rapunculus fol. obtusis, spica pauciflora. Hall. helv. 497. Rapunc. alpinus parvus comosus. Bauh. hist. 2. p. 811. Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis. [*Sp. I. II.*]

„Capsula bi-s. trilocularis." *Sp. II. S. X-XIII.* — „Stylus saepius bifidus. Bracteae cordatae. Folia crenata." *S. XIII.*

[*Obs. Syn. utrumque ad P. globulariaefolium Hpp. ducendum? R.*]

1343. **Ph. hemisphaerica** *Sp. I.:* Ph. capitulo subrotundo, fol. linearibus *sub-* (*S. XIII.*) integerrimis. *Sp. I-S. XIII. n.* 2. Ph. fol. lin., fl. capitatis. Roy. lugdb. 248. Rapunculus umbellatus, fol. gramineo. Bauh. pin. 92. Rapunc. sylvestris caeruleus umbellatus. Thal. herc. 94. t. 3. Rapuntium alterum angustif. alpinum. Columm. ecphr. 2. p. 23. t. 26. Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stylus trifidus." *S. XIII.*

1344. **Ph. comosa** *Sp. I.*: Ph. fasciculo terminali sessili, fol. dentatis: radicalibus cordatis. *Sp. I — S. XIII.* n. 5. — *Barr. ic.* 889. (*S. XII.*) — Rapunculus alpinus corniculatus Bauh. pin. 113. prodr. 33. t. 33. Trachelium petraeum minus Pon. bald. 326. t. 326. Campanula sphaerocephalus pervenusta, foliorum ad oras insigniter denticulata. Pluk. alm. 77. t. 152. f. 6. Habitat in Baldi et Tyrolensibus montibus. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Locanda post Ph. hemisphaericam. (*Antea post spicatam posita. R.*) Scop. ann. 2. p. 48.“ *Mant. II. p.* 338.

1345. **Ph. orbicularis** *Sp. I.*: Ph. capitulo subrotundo, fol. serratis: radicalibus cordatis. *Sp. I — S. XII.* n. 3. Ph. fol. oblongis, spica orbiculari. Guett. stamp. 1. p. 34. Dalib. paris. 69. Rapunculus fol. oblongo, spica orbiculari. Bauh. pin. 92. Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 47. Rapuntium montanum rarius corniculatum. Columm. ecphr. 1. p. 222. t. 224. — *Var. β. Sp. II.: Rapunc. umbellatus latifolius Bauh. pin.* 92. — *Var. γ. Sp. II.: Rapunc. umbellatus angustifolius Bauh. pin.* 92. *Rapunc. sylvestr. umbellatus Thal. herc. t.* 8. *f.* 1, 2. — Habitat in alpibus Italiae, Helvetiae, Veronae, Sussexiae. — (♃. *S. XII.*) [*Sp. I. II.*]

1346. **Ph. spicata** *Sp. I.*: Ph. spica oblonga, caps. bilocularibus, fol. radicalibus cordatis. *Sp. I — S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 362. (*S. XIII.*) — Ph. spica oblonga nuda, fol. caulinis lanceolatis serratis. Amoen. acad. I. p. 149. Ph. fol. cordato-lanc., spica oblonga. Guett. stamp. 1. p. 34. Dalib. paris. 69. Rapunculus spicatus Bauh. pin. 92. .... caeruleus. prodr. 32. t. 32. — *Rapunc. fol. cordatis, spica florum oblonga. Monnier. obs.* 130. (*Sp. II.*) — Rapunc. corniculatus spicatus s. alopecuroides, fl. albo et caeruleo. Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 46. Habitat in Alpestribus Helvetiae, *Austriae, Italiae* (*Sp. II.*), Baldi, Angliae, Galliae. [*Sp. I. II.*]

„Caps. non trilocularis, sed bilocularis. Dill. giss. 65.“ *Sp. II.*

Am. ac. l. c. (Rapunc. spicatus alpinus caeruleus angustif. *Herb. burser. vol. IV. n.* 47., *cum syn.* R. fol. imis cordatis, super. angustis, spica cylindracea longissima Hall. helv. 496.) *sine momento est.*

1347. **Ph. pinnata** *Sp. I.*: Ph. flor. sparsis, fol. pinnatis. Roy. lugdb. 248. *Sp. I — S. XIII.* n. 6. Rapunculus creticus s. Pyramidalis altera Bauh. pin. 93. Rap. creticus, Petromarula. Bauh. hist. 2. p. 811. t. 812. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

CCXXXVIII. TRACHELIUM

S. I.: Cor. infundibuliform. Stigma globosum. *S. VI.* n. 163. .... Caps. trilocularis, infera. *S. X.* n. 204., *XII.* n. 221.

Trachelium Tournef. 50. — Cal. Perianth. 5partitum, minimum, superum. — Cor. 1petala, infundibuliformis: tubus cylindraceus, longissimus, tenuissimus. Limbus patulus, parvus, 5partitus: laciniis ovatis, concavis. — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen triquetro-subrotundum, inferum. Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma globosum. — Per. Capsula subrotunda, obtuse triloba, tri-(*uni-G. VI.*)locularis, trivalvis. — Sem. numerosa, minima. [* *G. I.* n. 122., *II.* 163., *V.* 204., *VI.* 221.]

Obs. Huc, teste H. cliff.: Polypremum L., S. I., *diversum ergo a Polypremo L. Act. ups. seq.* (n. CXLIII. *cod.*)

1348. **T. caeruleum** *Sp. I — S. XII.* n. 1.: Trachelium H. ups. p. 41. n. 1. T. fol. ovatis serratis, corymbis compositis. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 248. T. fol. ov. serratis, caule umbella terminato. H. cliff. p. 66. Cervaria valerianoides caerulea Bauh. pin. 95. Habitat in Italiae et *Orientis* (*Sp. II.*) umbrosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tr. azureum umbelliferum Tourn. inst. 130., Rapunculus valerianoides caeruleus umbellatus Boerh. lugdb. 1. p. 250., Rap. corniculatus valerianoides caeruleus Moris. hist. 2. p. 465. s. 5. t. 5. f. 52., Rapuntium umbellatum Raj. hist. 745., Polypremum Syst. nat. I., Bauh. pin. l. c., Valerianoides alpinum trachelii folio, fl. caeruleis Pluk. alm. 379. — *l. nat.* Romae in monte Caelio, inque muris fontium et locis humidis umbrosis: nec non in Regni Valentini deserto juxta pontem monasterii Hieronymi.

H. ups. syn. Moris. C. Bauh., *l. nat. Ital.* ♃.

CCXXXIX. SAMOLUS

S. I.: Cor. hypocraterif. Stam. munita squamulis corollae. Caps. 1locularis, *S. VI.* n. 172., ... *infera. S. X.* n. 205. *XII.* n. 222.

Samolus Tournef. 60. — Cal. Perianth. 5partitum, *superum* (*G. VI.*), basi obtusum: laciniis *angustis* (*8. G. V. VI.*), erectis, persistentibus. — Cor. 1petala, *hypocraterif.* (*G. VI.*): tubus brevissimus, longit. calycis, patulus; limbus planus, 5partitus, obtusus: squamulae *brevissimae* (*G. V. VI.*), ad basin sinus limbi, conniventes. — Stam. Filam. 5, brevia, *intra laciniam corollae* (sub squamula corollae *G. I. II.*) singula. Anth. conniventes, tectae. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma *capitatum* (simplex *G. I. II.*). — Per. Caps. ovata, calyce cincta, unilocularis, *semi-5valvis* (*G. V. VI.*). — Sem. plurima, ovata, exigua. *Receptac. globosum magnum* (*G. V. VI.*). — [* *G. I. p.* 43. n. 119., *II. p.* 74. n. 172., *V.* n. 205., *VI.* 222.]

1349. **S. Valerandi** *Sp. I — S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 192.: Samolus H. cliff. p. 51. H. ups. p. 42. Fl. suec. I. n. 165. Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 23. Dalib. paris. 69. — *Oed. dan.* 198. (*S. XIII.*) — Anagallis aquatica, rotundo folio non crenato. Bauh. pin. 252. Alsine aquatica, fol. rotundis beccabungae. Moris. hist. 2. p. 323. s. 3. t. 24. f. 28. — *Var. β.* africanus *Sp. I.*: S. africanus, fol. rotundiore Walth. hort. 162. t. 23. *H. ups. l. c. β.* — Habitat in maritimis Europae, Asiae et Americae borealis, *ad litora, fontes* (*Sp. II.*). ♂. — Differt *africana* planta caule magis ramoso et firmiore; sed vix sufficiunt notae pro distincta specie. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. Valerandi Bauh. hist. 3. p. 791. Boerh. lugdb. 1. p. 202., Bauh. pin. l. c., Moris. l. c. „bona“, Veronica aqu. fol. subrot. non crenato. Moris. l. c. f. 26. „mala“, Planta heteroclita rotundif. minus crenata (etc.) Moris. hist. 2. p. 324. — *l. nat.* in paludosis praesertim marit. Angl. Suec. Afr.

Fl. S. syn. Bauh. utriusq., Moris. (f. 28.) ll. cc. — „☉.“ *Fl. S. II.*

H. ups. l. c. sola var. β. cum syn. Walth., add.: „Differt a nostrate quod triplo major et ramosior, foliisque instructa rotundioribus; esse tamen eandem plantam docent squamae ad sinus limbi corollae et nota specialis pedunculi scilicet unifolii, s. unico modo lanceolato foliolo instructi. — Habitat in Syria. ♂.“

CCXL. NAUCLEA

Sp. II.: Cor. infundibulif. Sem. 1, inferum, biloculare. Recept. commune globosum. *S. XII.* n. 223.

Nauclea. — Cal. nullus. Receptaculum commune globosum, subvillosum, tectum undique flosculis. — Cor. 1petala. Tubus filif., longior. Limbus 5partitus, brevis: laciniis ovatis, obtusis, recurvis. — Stam. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Anth. ovatae, longit. tubi. — Pist. Germen inferum, oblongum. Stylus capillaris, erectus, corolla longior. Stigma obovatum. — Per. nullum. — Sem. solitaria, oblonga, subtrigona, inferne attenuata, apice obtusa, bilocularia. [⋇ *G. VI. n.* 223.]

Obs. Cf. obs. ad Cephalanthi genus (*Cod. n.* CXIX. *p.* 107.), *sub quo antea militavit nostra.*

1350. **N. orientalis** *Sp. II. S. XII.* n. 1.: Cephalanthus (orientalis *Sp. I.*): foliis oppositis. Fl. zeyl. n. 53. Sp. pl. I. p. 95. *et S. X. p.* 887. n. 1. Platanocephalos citri foliis bijugis, capite majore. Vaill. act. 1722. p. 259. Arbor indica, fructu aggregato globoso. Raj. hist. 1441. Katu-Tsiacca. Rheed. mal. 3. p. 29. t. 33. Bancalus. Rumph. amb. 3. p. 84. t. 55. (? *Sp. II.*) — Habitat in India asiatica. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. c., syn. Vaill. Rheed. l. c., l. nat. India et Africa. ♄. *Add. obs.*: „Capsulas habet binas monospermas, stipulas, quibus folia uniuntur diversas gerit a sequenti. B. Jussieu.“ — *S. X. add. syn.* Rumph. l. c. Osb. it. 242.

Fl. zeyl. syn. Vaill., Raj., Rheed., ll. cc., descr. 0.

Obs. Mentio fit hujus in H. cliff. sub Cephalantho, cf. Cod. n. 703. — *In Diss. Herb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 122-3.) *huc citantur: Bancalus Rumph. l. c.* (*absque signo „?“*), *et praeterea dubie: Samama Rumph.* 3. *t.* 19., *quae certe genere convenit.*

CCXLI. RONDELETIA

G. I.: Cor. infundibuliformis. Capsula 2locularis, infera, polysperma, subrotunda, coronata. *S. X.* n. 206.,

XII. 224. — Cor. infund. Caps. 2locul. *S. VI. p.* 90. n. 165. (*Rondeletia et Chomelia, sub ead. diagn.*)

RONDELETIA Plum. 12. — (*„videtur H. Malab. II. 23.?" G. I.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, superum, 5partitum, (5fidum *G. I-V.*), acutum, persistens. — COR. 1petala infundibuliformis. Tubus cylindraceus, calyce longior, apice ventriculosus. Limbus 5partitus, reflexo-planus: laciniis subrotundis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma bifidum (obtusum *G. I-V.*). — PER. Caps. subrotunda, coronata, bilocularis. — SEM. plura, s. rarius solitaria (*G. VI.*: parva *G. I. II.*, angulata *G. V.*). — [*G. I. p.* 59. n. 169., *II. p.* 72. n. 165., *V.* 206., ※ *VI.* 224.]

CHOMELIA (*G. I.*). Vide H. malab. II. 23. — CAL. Perianth. semi-5fidum, erectum, acutum, superum, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus clavatus, calyce longior. Limbus 5fidus: laciniis ovato-oblongis, reflexis. — STAM. Filam. 5, brevia, in fauce corollae. Anth. simpl. — PIST. Germ. subrot., inferum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma capitatum. — PER. Bacca subrotunda, coronata, bilocularis. — SEM. 4, hinc gibba, inde angulata. [*G. I. p.* 53. n. 157., *II. p. c.* n. 167.]

Obs. Chomeliae genus Linnaeus conservavit in G. I., Meth. sex., Class. pl., S. II. et G. II., licet jam in G. I. affinitatem sub Rondeletia indicaverit. Conjungenda esse dein monuit in Fl. zeyl.; inque S. VI. lineola haec 2 genera contraxit (cf. praef. nostr. p. XVI.). — Plane omissum ab Sp. I. — Genus identicum fere hodierno „Canthium Lam.", diversum a Chomelia Jacq. — Cf. n. 1352.

1351. **R. americana** *Sp. I.*: R. foliis sessilibus, panicula dichotoma. *Sp. II. S. XII.* n. 1. *R. fol. sessilibus, Sp. I.* n. 1., ... *lanceolatis. S. X.* n. 1. R. arborescens, tini facie. Plum. gen. 15. — *ic.* 142. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. — Arbusculae folia opposita, sessilia, lanceolata. Pedunc. communes solitarii, longiss., nudi, apice formantes corymbum dichotomum; in cujus singula dichotomia flos sessilis, cum involucro diphyllo. [*Sp. I. II.*]

1352. **R. asiatica** *Sp. I.*: R. foliis petiolatis, Fl. zeyl. n. 80. *Sp. I.* n. 2., ... *oblongis acutis. S. X. XII. Sp. II.* n. 2. — Cupi Rheed. mal. 2. p. 37. t. 23. Raj. hist. 1494. — Habitat in Malabaria, Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Frutex indicus baccifer, fl. umbellatis, fructu rotundo polyspermo. Raj. hist. 1494. Comm. malab. 31. Rheed. l. c. — *Obs.*: „Differt a Rondeletia Plumieri foliis petiolatis et sem. majoribus paucioribus; ab Erythroxa vero staminibus quinque. Chomelia eodem genere comprehendi potest."

1353. **R. odorata** *Sp. II. App.*: R. foliis petiolatis subovatis obtusis Jacq. amer. 16. t. 42. *Sp. II. App. p.* 1671. — *R. obovata (diagn. eod.) S. XII. XIII.* n. 4. Habit. in America. ♄. [*Sp. II. l. c.*]

1354. **R. trifoliata** *Sp. II. App.*: R. foliis ternis. *Sp. II. App. p.* 1671. *S. XII. XIII.* n. 3. — Jacq. hist. t. 43. R. arborescens, tini facie. Ehret. pict. t. 15. Habitat in America. ♄. — Folia terna, lanceolata, petiolata. Pedunculi folio breviores, nec ut in Plumeriana longiores. [*Sp. II. App. l. c.*]

Obs. R. repens S. X., cf. Psychotria herbacea, n. 1364.

CCXLII. **MACROCNEMUM** *Pugill. jam.*: Cor. campanulata. Caps. infera, bilocularis. Sem. imbricata. *S. XII. XIII.* n. 225.

MACROCNEMUM Brown. — CAL. Perianth. monophyllum, superum, turbinatum, 5dentatum, persistens. — COR. monopetala, campanulata, 5fida: laciniis ovatis, erectis. — STAM. Filam. 5, subulata, villosa, corolla breviora. Anth. ovatae, compressae, in fauce fixis. — PIST. Germen inferum, conicum. Stylus simplex, longitud. staminum. Stigma crassiusculum, bilobum. — PER. Caps. oblonga, turbinata, 2locularis. — SEM. plurima, imbricata. — OBS. Affine videtur Contortis. [※ *G. VI.* n. 228.]

Obs. Microcnemum G. VI.: errore, videtur. — Cf. descr. fructificationis infra data, e diss. pugill. jam.

1355. **M. jamaicense** *Diss. pugill. pl. jam.* in Amoen. acad. 5. p. 413. *Sp. II. S. XII.* n. 1. M. arborescens, fol. ovatis oppositis, racemis sustentaculis longis insidentibus. Brown. jam. 165. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis compositis, inaequalibus. Fol. opposita, lanc.-ovata, subpetiolata, integerrima, laevia. Paniculae trichotomae, dichotomae, vix foliis longiores. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum. Cor. 1petala, infundibulif.: tubus brevis, cylindricus, fauce barbata; limbus 5partitus: laciniis patentibus, ovato-oblongis, apice incurvis. Filam. 5, subulata, fauci inserta, brevissima. Anth. oblongae, obtusae. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. corollae. Stigm. 2, erecta. Caps. oblonga, inferne angustior, 2locularis. Sem. plurima, imbricata." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.*

CCXLIII. **BELLONIA** *G. I.*: Cor. rotata. Caps. 1locularis, infera, polysperma, calyce rostrato (*S. X.*) clausa. *S. X.* n. 207., *XII.* 226. — Cor. rotata. Stam. nuda. Caps. 1loc. *S. VI.* n. 168.

BELLONIA Plum. 31. — CAL. Perianth. 1phyllum, *superum* (*G. VI.*), semi-5fidum, persistens: laciniis lanceolatis, acutis. — COR. 1petala rotata. Tubus brevissimus. Limbus planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, brevissima. Anth. erectae, conniventes, breves. — PIST. Germen inferum. Stylus subulatus, rectus, staminibus longior. Stigma acutum. — PER. Caps. turbinato-ovata, calyce obvoluta ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis. — SEM. numerosa, subrotunda, exigua. [*G. I.* n. 142., *II.* 166., *V.* 207., *VI.* 226.]

1356. **B. aspera** *Sp. I — S. XII.* n. 1.: B. frutescens, folio melissae aspero. Plum. gen. 19. — *ic.* 47. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. — Arbusculae folia opposita, ovata, serrata, subtus aspera: petiolis brevissimis. Flores in corymbum. [*Sp. I. II.*]

CCXLIV. **PORTLANDIA** *S. X.*: Cor. clavato-infundibuliformis. Antherae longitudinales. Caps. pentagona, retusa, bilocularis, polysperma, coronata calyce 5phyllo. *S. X. p.* 928. n. 0., *S. XII.* n. 227.

PORTLANDIA Brown. t. 11. — *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. 5phyllum, superum: foliolis oblongo-lanceolatis, persistentib. — COR. 1petala. Tubus longus, infundibuliformi-ventricosus. Limbus tubo brevior, 5partitus, acutus. — STAM. Filam. 5, subulata, declinata, longit. fere corollae, *ex tubi fundo orta (G. VI.). Anth. lineares, erectae, longitud. corollae. (Anth. longae. S. X.)* — PIST. Germen pentagonum, subrotundum, *inferum (calyce coronatum. S. X.)*. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma oblongum, *obtusum (G. VI., quasi adcretum. S. X.)*. — PER. Caps. obovata, 5striata, *quinquangularis (G. VI.)*, retusa, *coronata foliolis calycis* (*G. VI.*), 2locularis, 2valvis, ab apice dehiscens, *dissepimento contrario (G. VI.)*. — SEM. plurima, subrotunda, compressa, *imbricata (G. VI.)*.

[*S. X. App. p.* 1364. n. 1121., ※ *G. VI.* n. 227.]

1357. **P. grandiflora** *S. X. l. c.* n. A., *Sp. II.* n. 1.: P. floribus pentandris. Jacq. amer. 16. t. 44. *S. XII.* n. 1. P. foliis majoribus nitidis ovatis oppositis, floribus amplissimis. *Brown. jam.* 164. t. 11. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. — Corolla Daturae speciosa. [*Sp. II.*]

1358. **P. hexandra** *Mant. I.*: P. floribus hexandris. *Mant. I. p.* 45. *S. XII.* n. 2. Jacq. amer. 63. t. 182. f. 20. — Habitat in Carthagenae sylvis. ♄. — Folia hujus basi aequalia; P. grandiflorae vero inaequalia. [*M. I.*]

CCXLV. **SCAEVOLA** *Mant. II.*: Corolla monopetala: tubo longitudinaliter fisso, limbo 5fido laterali. Drupa infera, 1sperma. Nucleus bilocularis. *S. XIII. p.* 178. n. 1294.

SCAEVOLA. Lobelia Plum. Jacq. — CAL. Perianth. superum, brevissimum, 5fidum, persistens. — COR. 1petala, inaequalis: tubus longus, fissura longitudinali. Limbus 5fidus, adscendens: laciniis secundis, lanceolatis, margine membranaceis. — STAM. Filam. 5, brevia, capillaria, receptaculo inserta. Anth. distinctae, erectae, oblongae, obtusae. — PIST. Germen inferum, ovatum. Stylus filif., superne crassior, staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. Stigma applanatum, obtusum, ore aperto. — PER. Drupa subrotunda, puncto umbilicata, 1locularis. — SEM. Nux ovata, rugosa, acuta, 2locularis. — OBS. Differt a Lobeliis fructu, lactis absentia, reliquis: Teste Jacquino. [※ *Mant. II. p.* 145-6. n. 1294.]

1359. **8. Lobelia** *S. XIII.*: Lobelia Plumieri Sp. plant. II. p. 1317. Buglossum littoreum Rumph. amb. 4. p. 116. t. 54. — Planta non lactescit. Jacq., [*Mant. II.* p. 481., *S. XIII.* p. c.]

„Lobelia Plumieri, Scaevola, distincti generis." *Mant. II.* [*Itaque ibi vel nullam nom. triv., vel ex aliorum analogia, cum Brownio: „Sc. Plumieri Linn." dicenda. R.*]

Lobelia Plumierii *Sp. I.*: L. frutescens, foliis ovali-oblongis integerrimis. Fl. zeyl. n. 313. *Sp. I. p.* 929. *II.* 1317-8. *S. X. p.* 1237. *XII.* 583., n. 1. — *Osb. it.* 275. *(S. X. Sp. II.)* — *Jacq. amer.* 219. *(S. XII.)* — L. frutescens, portulacae folio. Plum. gen 21. — *icon.* 165. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Catesb. car. I. p. 79. t. 79. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula ramis teretibus, crassis. Fol. obovata, in petiolos desinentia, integerrima, obtusa, glabra, carnosa; ex alis pedunculi aliquot floribus. Inter pictas zeylanicas Hermanni." *Fl. zeyl. l. c. (cum syn. Plum. gen., Catesb. ll. cc.)* — „Racemus dichotomus, bracteis subulatis, oppositis, interne ad basin villosis. Fructus bilocularis." *Sp. I. II.* — „Corolla intus villosa. Flos *Lobeliae* proprius, quamvis planta et fructus aliena. *Sp. II.* — „Stamina distincta. Nux bilocularis." *S. XII.*

Obs. S. X. syn. Osb. Plum. ic. et Rumph. l. c. — [*Syn. Rumphii hoc jam citatur in Diss. hb. Amb. (Am. ac.* 4. *p.* 127.*): cur omissum in Sp. II.? — In herbario Linnaei (teste herbario Banksii, cum illo comparato) servatur Sc. Koenigii. R. Brown. R.*]

CCLVI. **CINCHONA** *G. II. Add.*: Cor. infundibulif. apice lanata. Caps. infera, 2locularis, dissepimento parallelo. *S. XII. XIII.* n. 228. — Cor. infund. Caps. 2locul. a basi dehiscens. *S. VI.* p. 90. n. 1021., *X.* n. 208.

Cinchona. Quinquina Condamin. Act. Gall. 1738. — Cal. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.)*, 5fidum, minimum, persistens. (Per. campanulatum, 5dentatum. *Mant. I.*) — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, longus. Limbus patulus, 5fidus, *serratus (ϑ. G. VI.)*, acutus. (Limb. 5partitus, laciniis oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis. *Mant. I.*) — Stam. Filam. 5, minima. Anth. oblongae, intra tubum corollae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus longit. corollae. Stigma crassiusc., oblongum, simplex. — Per. Capsula subrotunda, calyce coronata, bilocularis, a basi versus apicem bifariam dehiscens. (Caps. oblonga, dehiscens in 2 partes interius dehiscentes, dissepimento parallelo. *Mant. I.*) — Sem. plurima, oblonga, compressa, marginata. [*G. II. Add. p.* 827. n. 1021., *V.* n. 208., ⚹ *VI.* 228. — *Emend. Mant. I. p.* 139.]

„Flos interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus." *G. V. VI.*

Obs. Cf. de gen. char.: Pracl. ed. Gis. p. 406. *(sub Contortis.)*

1360. **C. officinalis** *Sp. I. S. X-XIII.* n. 1.: C. off.: *panicula brachiata. Sp. II.* n. 1. — Cinchona Mat. med. n. 71. — Quinquina Cond. act. paris. 1738. — *Godofr. mat.* 2. p. 180. *Arbor febrifuga peruviana Raj. hist.* 1796. (*Sp. II.*) — Habitat in Loxa Peruviae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, petiolata, integerrima, subtus tomentosa. Flores paniculati, pedicellati. Cal. monophyllus, minimus, campanulatus, obsoletissime 5dentatus. Cor. infundibuliformis, extus tomentosa: tubus cylindricus, calyce multoties longior. Limbus tubo brevior, 5partitus: laciniis ovato-oblongis, patentibus, apice intus margineque lanatus. Filamenta 5, setacea, e medio tubi. Antherae oblongae, supra basin exteriorem affixae in fauce corollae. Capsula bipartibilis, dehiscens in duas partes dissepimento parallelo, latere interiore dehiscentes." *S. XII. XIII.* — „Misit D. Mutis. Ordine natur. Contortis accedit." *S. XIII.* — „Ad ordinem Contortarum spectat succo inquinante, unde vis inquinans, observato simul infuso subnarcotico." *Mant. II. p.* 338.

Mat. med. plane ut Sp. I. [*Hinc C. Condaminea Hmb. sola nomine „C. officinalis L." salutanda, exclusa descr. S. XII., quae C. cordifolia Mutis. (var. β. Humb.).*] — *Cf. Diss. de Cortice peruviano, resp. Petersen* 1758, *in Am. ac.* 9. *p.* 64. *sq.* [*cujus materiem certe discipulo suppeditavit Linnaeus. R.*]

1361. **C. caribaea** *Sp. II.*: C. pedunculis unifloris. Jacq. amer. 16. — Habitat in Caribaeis. ♄. [†. *Sp. II.*]

Obs. Omissa in S. XII. — In S. XIII. sub praecedente adjicitur: „C. caribaea vix hujus generis."

„C. herbacea. Periclymeno recto accedens virginiana, arbuscula siliquosa. Pluk. alm. 298. t. 103. f. 3. — Laciniae corollae longae, reflexae, laeves. Jacq. obs. 2. p. 27. t. 47. — Vix hujus generis." *Mant. II. p.* 338. — [*Obs. Verba haec, licet perperam nomen triv. praefixum sit, vix ad aliam plantam referri queunt. R.*]

CCXLVII. **PSYCHOTRIA** *S. X.*: Cal. 5dentatus, coronans. Cor. tubulosa. Bacca globosa. Sem. 2, hemisphaerica, sulcata. *S. X.* p. 929. n. 0., *XII. XIII.* n. 229.

Psychotria. Psychotrophum Brown. jam. t. 17. f. 2. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. minimum, 5dentatum, superum, *persistens (G. VI.)*. — Cor. 1*petala, hypocrateriformis: tubus longus: limbus brevis, 5fidus: laciniis subovatis, acutis.* (Cor. 1pet., rotata, 5partita: lacin. lingulatis, tubo brevissimo. *S. X.*) — Stam. Filam. 5, capillaria. *Anth. lineares, tubum non superantes.* (Anth. oblongae. *S. X.*) — Pist. Germen inferum. Stylus filiformis. Stigma 2fidum: *laciniis crassiusculis, obtusis (G. VI.)*. — Per. *Bacca subrotunda, unilocularis, calyce coronata.* (Bacca macris, globosa. *S. X.*) — Sem. duo, *ovata, hinc convexa* (hemisphaerica *S. X.*), 5sulcata, *inde plana (G. VI.)*.

[*S. X. p.* 1364. n. 1122., ⚹ *G. VI.* n. 229.]

1362. **P. asiatica** *S. X.*: P. stipulis emarginatis, *S. X.* n. A., ... *foliis lanceolato-ovatis. Sp. II. S. XII.* n. 1. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Psychotrophum fruticosum, foliis amplioribus ovatis, stipulis rigidis interpositis. Brown. jam. 160. t. 17. f. 2. Habitat in Jamaica et India orientali. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, nuda. Thyrsi brachiati, e dichotomia caulis, foliis breviores." *Am. ac. l. c.*

S. X. syn. Brown. — S. XII. XIII. add.: Ps. cartaginensis: frutescens fol. obovatis. Jacq. amer. 66. t. 174. f. 22. [*quae diversa species est. R.*]

1363. **P. serpens** *Mant. II.*: P. caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis. *M. II. p.* 204. *S. XIII.* p. 179. Habitat in India orientali. ♃. — Caules repentes, bipedales s. orgyales: ramis erectis, alternis, teretibus, articulatis, perennantib. Fol. opposita, petiolata, ovata, basi apiceque acuta, utrinque laevia. Stipulae subrotundae, deciduae. Corymbi terminales, brachiati, foliis vix longiores. Semina bisulca in latere convexo exteriore. [*Mant. II.*]

„Multum similis Ps. herbaceae, distincta tamen." *S. XIII.*

1364. **P. herbacea** *Sp. II.*: P. caule *herbaceo* (ϑ. *Sp. II.*) repente, foliis cordatis petiolatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Jacq. amer.* 66. *t.* 46. (*Sp. II. App., S. XII.*) — Psychotrophum herbaceum repens sylvaticum, foliis subrotundo-cordatis oppositis, floribus paucioribus alaribus, laciniis corollae erecto patentibus. Brown. jam. 161. Jasminum inodorum repens, violae foliis, fructu puniceo. Barr. aequ. 63. Violae folio baccifera repens, fl. albo pentapetaloide, fructu rubro dispermo. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 243. Periclymeno accedens planta indiae, foliis periclymeni rotundioribus, fructu bipyreno. Moris. hist. 3. p. 535. Karinta-kali Rheed. mal. 10. p. 41. t. 21. Raj. suppl. 358. Habitat in Indiae utriusque umbrosis roridis. [*Sp. II.*]

Obs. Manifesto huc: „Rondeletia repens: fol. petiolatis cordatis, caule repente." *S. X. p.* 928. n. 2. A., *cum syn. Rheed. l. c. Sloan. hist.* 1. *p.* 243. n. 42.

CCXLVII. b. **URAGOGA** *G. I. App.*: [*Obs. Genus serius a Linnaeo omissum, nisi quod de recenti commemoratum anno* 1774. *in Diss. de Ipec. (q. cf.!) in Am. ac.* 8. *p.* 238. *sq. — Definiendum ex herbario Cliffortii, ubi siccum exemplar testantib. G. I., H. cliff. et Am. ac. — An Psychotria emetica L. fil. Suppl. pl.* 144., *an vera Ipecacuanha Marcgravii? (quae Cephaëlis Ipecacuanha Rich.) — Cf. a Martius specim. mat. med. bras. fasc. I.* 1824. *R.*]

Uragoga *(G. I., Ouragoga H. cliff. et Am. ac.)* Marcgr. — Cal. Perianthium 5partitum, laciniis lanceolato-linearibus, aequalibus, persistentibus. — Cor. 5fida. Marcgr. .... Stam. quinque. Marcgr. .... Pist. Germen intra calycem et corollam? Styli .... — Per. Bacca subrotunda, 1locularis, calyci insidens, umbilicata. — Sem. 3, ossea, hinc gibba, inde angulata,

approximata in globum, 1locularia, singula sex sulcis exarata. [※ *G. I. App. (sub Fragm. misc.) p.* 378. *n.* 934., *Am. ac.* 8. *p.* 240.]

„Obs. Hinc cum Corno nihil habet commune." *G. I. l. c.* — „Habet plurima communia cum Triosteospermo Dillenii." *H. cliff.*

1365. **Ouragoga.** Periclymenum parvum brasilianum alexipharmacum. Pluk. alm. 288. Herba paris brasiliana polycoccos. Raj. hist. 1. p. 669. Ipecacoanha Marcgr. bras. 17. Ipecacuanha officinis Dal. suppl. 148. — Crescit in sylvis humidis Brasiliae.

[*H. cliff. App. Misc. p.* 486.]

„Rad. longissima. Caulis rarissime ramosus, decumbens, inferne nudus. Folia versus apicem caulis opposita, obovata, utrinq. acuta, scabra, subtus pallidiora, 2 pollicum latitudine, internodiis caulis vix pollicis longitudine." *H. cliff. l. c. et Am. ac.* 8. *p.* 240-1. *(cf. ibid. p.* 243.*!)*

Obs. Manifesto eadem intelligitur sub: „Lonicera caule procumbente repente, fol. obovatis acutis scabris." *Mat. med. p.* 24. *n.* 60., *(cum syn. H. cliff. Marcgr. ll. cc., l. nat. eodem.* ♄., *off.* „rad. Ipecacuanhae.")

CCXLVIII. **COFFEA** *S. I.:* Cor. hypocrateriformis. Stamina supra tubum. Bacca infera, disperma. *S. VI. n.* 169. ...... Sem. arillata. *S. X. n.* 209., *XII.* 230.

Coffea *(L., S. II.).* Coffe Juss. A. G. 1713. — Cal. Perianth. 1*phyllum (G. I.),* 4dentatum, minimum, *superum (deciduum G. I.).* — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. Limbus planus, 5partitus, tubo longior; laciniis lanceolatis: *lateribus revolutis (♀. G. I.).* — Stam. Filam. 5, *subulata, tubo corollae imposita* (... brevia, tubum terminantia ad incisuras limbi. *G. I.).* Anth. lineares, incumbentes, longit. filamentorum. — Pist. Germen subrotundum, *inferum (G. VI.).* Stylus simplex, longit. corollae. *Stigmata duo, reflexa, subulata, crassiuscula.* (Stigma 2fidum acutum reflexum. *G. I.)* — Per. Bacca subrotunda, puncto umbilicata, *2locularis (G. I.).* — Sem. bina, elliptico-hemisphaerica, hinc gibba, inde plana, *arillo (membrana G. I. II.)* involuta. [※ *G. I. n.* 158., *II.* 169., *V.* 209., *VI.* 230. *et Am. ac.* 6. *p.* 165.-6.]

„C. occidentalis Jacq. differt flore 4fido et semine unico inferne 4tubo." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Coffe Heist. — *Cf. Monographia generis et spec. in Am. ac.* 6. *p.* 163. *seq.*

1366. **C. arabica** *Sp. I. S. X. n.* 1.: C. arab.: floribus quinquefidis dispermis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Coffea H. cliff. p. 59. H. ups. p. 41. Mat. med. n. 70. Roy. lugdb. 239. Diss. de Coffea in Am. ac. 6. p. 167. Jasminum arabicum, lauri folio, cujus semen apud nos Coffe dicitur. Juss. act. 1713. p. 388. t. 7. — *Jasm. arab., castaneae folio, fl. albo odoratissimo. Till. pis.* 87. t. 32. (*Sp. II.*) — Evonymo similis aegyptica, fructu baccis lauri simili. Bauh. pin. 498. — *Coffe tree. Pluk. phyt.* t. 272. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Bon. Alp. aegypt. 36. t. 36. — Habitat in Arabia felici, *Aethiopia* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus in alis nervorum costalium puncto secretorio instruuntur." *S. XII. XIII. et Mant. II. p.* 338.

„Radix fibrosa, pallida. Caulis arboreus, rectissimus, erectus, simplex, saepe duodecim pedum et ultra; cortex primo anno viridis, secundo fuscus fere, praecedentium griseus, ex epidermide longitudinaliter dehiscente quadrifariam et membranae instar discedente inaequalis et lacerus. Ramus ad singulam alam folii, lineari plus spatio ab insertione folii, supra folium remotus emittitur, horizontalis fere, simplicissimus vel sine ramulis, excrescens per annos semper ex apice, tenuis, junceus, glaber. Folia opposita, oppositionibus *alternis (♀. Am. ac.),* spithamae vel palmae spatio remotis, singula ovato-lanceolata, desinentia in acumen oblongum, superne glabra, atroviridia, nitida; inferne pallide viridia, glabra et obscura. Petiolus brevissimus, duarum triumve linearum, extensus secundum longitudinem folii, ubi superne minimus filiformis, inferne *setaceus (♀. Am. ac.),* teretiusculus crassior; a lateribus hujus intra folium exeunt vasa alterna, viginti plura, ad angulum acutum recta extensa, prope marginem oblique flexa versus regionem apicis: horum vasorum insertio bifurcata est, sinu subtus concavo, superne convexo; foliorum Discus planus est, at juxta marginem justo longior, hinc undulatim quasi, intra singuli vasis exsertionem, flectitur. Longitudo foliorum spithamaea est, latitudo digitorum trium transversorum. Cum rami horizontaliter pateant, vertitur semper discus folii versus coelum. Folia inferiorum oppositionum in singuli anni ramo minora sunt reliquis. *Stipula (Membrana viridi H. cl.),* ubi egrediuntur petioli, connectuntur utrinque folia, quae inter petiolos terminatur in acumen subulatum ramo approximatum; ubi ramus per annum terminatur, ibi apparent margines laterales subulati, conniventes, et gummate quodam clausi. Folia persistunt per tres annos, decidunt, nec regenerantur. Flores ex singula ala duo s. quatuor, sessiles: corolla nivea hypocrateriformi; reliqua vide in Gen. plantar. Fructus ovatus, obtusus utrinque, e rotundo parum utrinque compressus, et quasi angulis sex obsoletis notatus, umbilico circulo obsoleto notato, ruber, cortice molli tenui, bilocularis. Semina solitaria, cartilaginea, hinc convexa, inde plana, margine altero longiore involuto intra alterum et reflexo in paribus contrario modo. Fructus hic pedicello brevissimo insidet, cincto vaginulis utrinque acuminatis imbricata." *H. cliff. l. c. et Am. ac.* 6. *p.* 168-9.

Mat. med. syn. Juss. l. c. — *H. ups. syn. Juss., Bauh. pin., Pluk. alm., Alp., ll. cc.*

H. cliff. syn. Coffe Dal. pharm. 401., Coffe frutex, e cujus fructu fit potus. Raj. hist. 1691., Coffe tree Pluk. phyt. 272. f. 1., Juss. l. c. (descr. et fig.), Jasm. arabic. *(etc. v. s.)* Comm. us. 72. Boerh. lugdb. 2. p. 217., Jasm. castaneae folio (etc.) Comm. amst. 250., Bauh. pin. l. c., Arbor Bon cum fructu suo Buna. Park. theatr. 1622., Bon vel Ban. Bauh. hist. 1. p. 422. ...... ex cujus fructu Aegyptii potum Caova conficiunt. Pluk. alm. 69., Alp. l. c., Buna, Bunna et Bunchos arabum. Bauh. hist. 1. p. 421. — *Add.:* „Crescit in sola Arabia felici, Witsenii cura inde delatis seminibus terraeque commissis prodiit in Java, inde in Europam translata, nunc in America felicissime culturae leges subit frugemque laete reddit. — Haec est unica e 3 mysteriosis istis plantis (Nicotiana, Thea, Coffea), quas vel misericors vel iratus Deus proposuit orbi. — Descriptionem (excepta cl. Jussievii) vix datam si heic sisterem, non ingratum fore judicavi, licet arborem jam tritissimam describam. [*Seq. descriptio, v. s.*] — Plantam esse sui generis, nec Jasmini, patet consideranti corollam, staminum numerum, situm, germinis locum, fructus proprietates, nec magis cum Jasmino habet commune, quam Fagus vel Quercus."

Am. ac. l. c. p. 161-5. *historia speciei;* — 165-6. *descr. generis e G. V.:* — *p.* 167-8. *syn. omnia ex H. cliff., add.* „Bon Vesl. alpin. 21." — *p.* 168-9. *descr. speciei ex H. cliff. recusa (v. s.).* — *Reliqua monographiae cf.*

1367. **C. occidentalis** *Diss. Coff.:* C. flor. quadrifidis, baccis monospermis. Jacq. gen. 16. amer. 67. t. 47. *Diss. de potu Coffeae in Am. ac.* 6. p. 166., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Pavetta fol. oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brown. jam. 142. t. 6. f. 1. Jasminum arborescens, lauri foliis, fl. albo odoratissimo. Plum. spec. 17. ic. 156. f. 2. Habitat in America calidiore. ♄. — Flores in panicula brachiata. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Jacq. gen., Brown., Plum. ic., ll. cc. — *Add. generis esse dubii.*

Obs. Virecta *genus, a Linn. patre ortum est.* — *V. vitens Pl. surin. in Am. ac.* 8. *p.* 254. *n.* 34. *est V. biflora L. fil., Suppl. pl. p.* 134.

CCXLIX. **CHIOCOCCA** *S. X.:* Cor. infundibuliformis, aequalis. Bacca 1locularis, 2sperma, infera. *S. XII. XIII. n.* 231. — Bacca compressa, 2loc., 2sp., coronata. Cor. limbus 5partitus reflexus. Stigma 2fidum. *S. X. p.* 917. [*post Tournefortiam*] *n.* 0.

Chiococca Brown. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5dentatum, superum, persistens. — Cor. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.).* Tubus *longus (G. VI.),* patens. Limbus 5partitus: laciniis aequalib., acutis, reflexis. — Stam. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. oblongae, *erectae (G. VI.).* — Pist. Germen inferum, subrotundum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. *Stigma simplex, obtusum.* (St. bifidum. *S. X.*) — Per. Bacca subrotunda, compressa, *coronata calyce, unilocularis* (2locul. coronata. *S. X.*). — Sem. *duo* (solitaria *S. X.*), subrotunda, compressa, *distantia (G. VI.).*

[*S. X. App. p.* 1363. *n.* 1120., ※ *G. VI. n.* 231.]

1368. **Ch. racemosa** *S. X. n.* 1.: Ch. foliis oppositis. Jacq. amer. 16. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Ch. sarmentosa, fol. myrtinis, spicis plurimis tenuissimis et terminalibus et ex alis supremis. Brown. jam. 164. Lonicera racemis

lateralibus simplicibus laxis, floribus oppositis pendulis, genic. compressis. H. cliff. p. 496. Lonic. alba: *racem. lateralib. simpl., fl. pend., fol. integerr. Sp. I. p.* 175. n. 13. Periclymenum racemosum, fl. flavescente, fructu niveo. Plum. ic. 211. t. 217. f. 2. Dill. elth. 306. t. 228. f. 295. Jasminum fol. myrtino acuminato, fl. albicante racemoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 97. t. 188. f. 3. Raj. dendr. 64. Habitat in Jamaica, Barbados, locis confragosis. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. c. syn. H. cliff., Dill., Sloa., Raj., ll. cc., *loc. nat. idem.* — *S. X. syn.* Brown. *et* Sp. pl. I. l. c. — *S. XII. add.:* „Var. β. Ch. scandens, sarmentis tenuissimis et fere indivisis. Brown. jam. 164."

H. cliff. syn. Dill. Sloa. Raj. ll. cc., *et* Ligustr. americanum lauri folio, fl. flavescente, baccis niveis. Tourn. inst. 597., *l. nat. idem, excl. Jam.*

1369. **Ch. nocturna** *Sp. II.:* Ch. foliis alternis. Jacq. amer. 16. — Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

Obs.: Spec. deleta in S. XII. XIII. his verbis: „Ch. alternifolia an Cestri species?" — [*Cf. Cestrum nocturnum, n.* 1503. *R.*]

CCL. **HAMELLIA** *Sp. II.:* Cor. 5fida. Bacca 5locularis, infera, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 232.

Hamellia Jacq. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, superum, erectum, persistens. — Cor. monopetala: tubus quinquangularis, longissimus. Limbus 5partitus, aequalis, parvus, acutus. — Stam. Filam. 5, subulata, ad medium corollae inserta. Antherae oblongae, lineares, longitudine corollae. — Pist. Germen ovatum apice conico, inferum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma lineare, obtusum. — Per. Bacca ovalis, sulcata, 5locularis, coronata. — Sem. plurima, subrotunda, minima. [⚹ *G. VI. n.* 232.]

1370. **H. patens** *Sp. II.:* H. racemis patentibus. Jacq. amer. 71. t. 50. *Sp. II.* (em.) *S. XII. n.* 1. — Periclymenum arborescens, ramulis inflexis, fl. luteo. Plum. ic. 218? — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„An una vel plures species?" *S. XII. XIII.*

CCLI. **LONICERA** *G. I.:* Cor. monopetala, irregularis. Bacca polysperma, 2locularis, infera. *S. X. n.* 210., *XII.* 233. — *Lonicera: Cor. irreg. Bacca subrotunda* 2*locul.* — *et: Diervilla: Cor. irreg. Caps. mucronata* 2*locul. S. VI. p.* 90. *n.* 174. *et* 171.

Lonicera. Caprifolium Tournef. 378. (*Malp.* 130., *G. I. II.*) *et Linn. S. I.* [*R.*], Periclymenum Tournef. 378. (*Riv. I:* 175. 176. 177., *G. I. II.*), Chamaecerasus Tournef. 379., Xylosteum Tourn. 379. (*Riv. I:* 173. 174., *G. I. II.*), Symphoricarpus Dill. elth. 278. — Cal. Perianth. 5partitum, superum, parvum. — Cor. 1petala, tubulosa (*G. VI.*). Tubus oblongus, *deorsum* (*♀. G. VI.*) gibbus. Limbus 5partitus, laciniis revolutis, quarum una profundius separata. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtuso-capitatum. — Per. Bacca *subrotunda* (*G. I. II.*), umbilicata, *bilocularis* (*♀. G. I.*). — Sem. subrotunda, compressa. — — Obs. Caprifolium: corollae lacinia inferiori duplo profundius separata, baccis distinctis. Periclymenum: corollae laciniis fere aequaliter profunde sectis, baccis distinctis. Chamaecerasus: corollae lacinia inferiori duplo profundius secta, baccis duab. eidem basi insistentib. Xylosteum: corollae laciniis fere aequaliter profunde sectis, baccis duab. eidem basi insistentib. Symphoricarpos: corolla fere campanulata, *fructus biloculari semi-quadriloculari* (Fr. caps. 4locularis, *G. I.*), seminibus solitariis. [⚹ *G. I. n.* 162. *et Add. p.* 280. (*t. a.*), *II.* 174. (*t. a.*), *V.* 210., *VI.* 233.]

„L. alpigena et caerulea germine unico pro duobus flosculis est singularis, uti Mitchella." *G. VI.*

G. I. add. syn. „Lonicera Plum. 33. Loranthus Vaill. A. G. 1722.", *cum obs.:* „Calyce nullo, petalo 5partito, bacca apice truncata differre dicitur." [*Haec Loranthi L. genus spectant. R.*]

G. I. II. add. syn. „Triosteospermum Dill. elth. 200.", *cum obs.:* „Laciniae florum subrotundae, fructus 3spermos, bacca coronata magno calyce, turbinata." [*Vide Triosteum L. n. CCLII. R.*]

Obs. Hoc: Caprifolium T., *S. I., cum syn.* Periclym. Chamaec. *et* Xylost. T., *et:* Diervilla T. act. par., *S. I. S. II. syn. (excl. Dill.) ut G. II-VI.* — *Diervillae genus servatum in G. I. II., Meth. sex., Class. pl., S. II. et VI.: cf. infra sub n.* 1381. — *Uberius de genere* [*cujus nomen in G. I. perperam desumptum ab Lonicera Plum., i. e. Loranthο L.*] *disserit Linnaeus in H. cliff. p.* 58., *q. cf. R.*

* Periclymena, caule volubili.

1371. **L. Caprifolium** *Sp. I.:* L. flor. verticillatis terminalibus sessilibus, fol. summis connato-perfoliatis. H. cliff. p. 58. n. 5. et Virid. cliff. p. 14., *t. c.*, Roy. lugdb. 237. Sauv. monsp. 139. H. ups. p. 42. n. 1. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Periclymenum perfoliatum Bauh. pin. 302. Caprifolium italicum Dod. pempt. 411. Hortul. angl. t. 5. f. 1. 2. 3. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. H. angl. ll. cc. *et* Tourn. inst. 608. Boerh. lugdb. 2. p. 226., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 104., Pericl. italicum Riv. mon. 176.: — *cum varr.* α. Capr. ital. perfoliatum praecox Boerh. l. c. Hort. angl. t. 5., β. C. italic. fl. intus flavo extus rubro H. angl. l. c., γ. C. perfoliat. foliis sinuosis et variegatis Tourn. inst. 608.: — *loc. nat.* Ital. Gallia Narbon.

H. ups. C. Bauh. Dod. ll. cc., l. nat. idem.

Obs. Brevis hist. nat. datur in Am. ac. 5. *p.* 227. — *Gemmae describuntur in Am. ac.* 2. *p.* 203.

1372. **L. sempervirens** *Sp. I.: L. spicis nudis verticillatis* (*verticillis aphyllis, S. XII. XIII.*) terminalibus, fol. summis connato-perfoliatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. L. flor. capitatis terminalibus, fol. summis connatis, infer. perfoliatis. H. cliff. p. 58. n. 3. Roy. lugdb. 237. Periclymenum perfoliatum virginianum sempervirens et florens. Herm. lugdb. 484. t. 483. Periclymenum virginianum Riv. mon. 116. Habitat in Virginia, Mexico. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores fere regulares." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pericl. virginianum Rupp. jen. 203. Riv. mon. 177., Herm. *l. c. et* Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 226. Hort. angl. t. 7. Raj. hist. 1491., Caçapipiltol-xochitl. Herm. mex. 129., — *l. nat.* Amer., et Virginia aliq.

1373. **L. dioica** *S. XII.:* L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. omnibus connato-perfoliatis. [*S. XII. p.* 165. *XIII. p.* 180., *n.* 14.]

1374. **L. Periclymenum** *Sp. I.:* L. capitulis ovatis imbricatis terminalibus, fol. omnibus distinctis. Mat. med. n. 68. (*a. a.*) *Sp. I — S. XII. n.* 3. Fl. S. II. n. 193. — *L. fl. capitatis imbr.* (*H. u.*) *term., fol. omn. distinctis.* H. cliff. p. 58. n. 4. H. ups. p. 42. n. 2. Fl. suec. I. n. 191. Roy. lugd. 237. Dalib. paris. 69. Sauv. monsp. 139. Lonicera It. Scan. p. 305. Periclymenum non perfoliatum germanicum Bauh. pin. 302. — *Var. β. Sp. I.:* Caprifolium non perfoliatum Hort. angl. t. 6. et 8. f. 1. 2. Caprif. germanicum, fl. rubello, serotinum Tournef. inst. 226. — Habitat in Europa media. ♄. — Caulis et folia pubescentia in α, at in β. glabra. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Signum β. forsan a typotheta in Sp. I. II. transpositum, ad solum syn. ultimum pertinere videtur. R.*]

H. cliff. syn. C. germanicum Dod. pempt. 411. Tourn. inst. 608. Boerh. lugdb. 2. p. 226. H. angl. t. 6., Bauh. l. c., Bauh. hist. 2. p. 104., Pericl. vulgare germanicum Rupp. jen. 202., Pericl. germanicum Riv. mon. 175., — *cum varr.* 4: α. C. germ. fl. rubello serotinum Hort. angl. t. 7. [*haec var. β. Sp. I.*], — β. C. non perfoliatum, fl. interius albo, rubro externe. Boerh. lugdb. 2. p. 226. H. angl. t. 6., — γ. C. (etc.) floribus speciosius. H. angl. t. 8., — δ. C. (etc.) fl. albis H. angl. t. 8.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. syn. Dod. Tourn. Bauh. pin. ll. cc. (et Roy. l. c. Riv. mon.* 121. *in ed. I.)* —

H. ups. sola var. β. (β. Sp. I.), cum syn. Tourn. l. c. *et* H. angl. t. 7.: — *add.:* „Habitat forte in Germania. ♄, autumno florens. Caulis volubilis, purpureus, hyeme maxima parte marcescens. Fol. opposita, non connata. Pedunc. subvillosus. Fl. capitati, extus purpurei, intus albi, ad medium usque divisi in 2 labia, quorum superius latcum 4fidum, inferius lineare reflexum."

It. scan. l. c. descr. plantae spontaneae: — *Am. ac.* 5. *p.* 222. *brevis hist. nat. fruticis:* — *Am. ac.* 2. *p.* 203. *gemmarum descr. exhibetur.*

** CHAMAECERASA, PEDUNCULIS BIFLORIS.

1375. **L. nigra** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, foliis *ellipticis integerrimis. Sp. II. S. XII. n. 4.,...... fol. serratis.* Roy. lugdb. 238. Sauv. monsp. 140. *Sp. I. S. X. n. 4.* Chamaecerasus alpina, fructu nigro gemino. Bauh. pin. 451. — *Periclymenum alpinum nigrum Gesn. fasc.* 37. *t.* 8. *f.* 48. (*Sp. II.*) Pericl. rectum, fol. serrato. Bauh. hist. 2. p. 107. Pericl. rectum 2dum Clus. hist. 1. p. 58. Habitat in Delphinatu, Gallia, Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum germinibus brevius. Folia integerrima, saepe leguntur serrata, sed haec a Papilione Camilla sunt erosa. Schmiedel." *Sp. II.*

„Folia juniora hirsuta, integerrima, subplicata, unde quasi serrata. Stipulae ovato-lanceolatae. Bracteae squamis 2 aridis et foliolis 3 transversis latis. Calyx latiusculus. Corolla purpurascens. Semina 5. Haller emend. 136." *S. XII. XIII.*

1376. **L. tatarica** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. cordatis obtusis. H. ups. p. 42. n. 3. *Sp. I — S. XII. n.* 5. Chamaecerasus fructu gemino rubro, fol. glabris cordatis. Amm. ruth. 184. Habitat in Tataria. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Habit. circa Samaram, Oropolim, inque Dauria. — Frutex nondum floruit. Fol. cordata, subovalia, obtusa, glabra, brevissimis petiolis. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, apice 2phylli, foliolis lanceolatis. Germina 2, distincta." *H. ups. p.* 43., *(cum syn. Amm. l. c.)*

„Folia cordata, glabra, brevius petiolata. Pedunculi axillares, biflori. Involucrum lanceolatum; involucella obovata. Corolla pallide incarnata: labio superiore tripartito: lacinia media bifida; inferiore simplici." *Sp. II.* — „Flores albi." *S. XII. XIII.*

Am. ac. 5. *p.* 227. *brevis hist. nat. fruticis datur. — Am. ac.* 2. *p.* 203. *descr. gemmarum.*

1377. **L. Xylosteum** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. integerrimis *pubescentibus* (*Sp. I. sq.*). Roy. lugdb. 238. Fl. suec. I. n. 192., II. 194. Dalib. paris. 69. Sauv. monsp. 140. *Sp. I — S. XII. n.* 6. L. pedunc. bifloris, fol. ovatis obtusis integris. H. cliff. p. 58. n. 6. Chamaecerasus dumetorum, fructu gemino rubro. Bauh. pin. 451. Xylosteum Dod. pempt. 412. Habitat in Europae frigidioris sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores exalbidi." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 227., Periclymenum rectum fructu rubro et nigro. Bauh. hist. 2. p. 106., Dod. l. c. *et* Riv. mon. 173. Rupp. jen. 203., — *l. nat.* in Suecia, Dania, Germania, Anglia etc. in sepibus et nemorosis montosis.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc. Riv. 119. *(et Tourn. l. c. in ed. I.)*

Am. ac. 5. *p.* 211. *hist. nat. fruticis datur: — Am. ac.* 2. *p.* 202. *gemmae describuntur.*

1378. **L. pyrenaica** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. oblongis glabris. *Sp. I — S. XII. n.* 7. L. pedunc. bifl., baccis dist., flor. infundibuliformibus, ramis divaricatis. Roy. lugdb. 238. Xylosteum pyrenaicum Tournef. inst. 609. Magn. hort. 209. t. 209. Raj. dendr. 29. — *Duham. arb.* 2. *p.* 374. *t.* 110. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Pyrenaeis. (♄. *Sp. II.*) — Differt a praecedente cor. regularibus, ramis divaricatis, fol. glabris. [*Sp. I. II.*]

1379. **L. alpigena** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis coadunatis didymis, *Sp. I. II. S. X. n.* 8., ... *fol. ovali-lanceolatis. S. XII. n.* 8. — *Mill. dict. t.* 167. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — L. pedunc. bifl., fol. ovatis acutis integris. H. cliff. p. 58. n. 7. Sauv. monsp. 140. L. baccis bifloris concretis, fl. bilabiatis. Roy. lugdb. 238. — *Chamaecerasus Gesn. fasc.* 33. *t.* 14. *f.* 44. (*Sp. II.*) — Chamaec. alpina, fructu rubro gemino: duobus punctis notato. Bauh. pin. 451. Periclymenum rectum quartum Clus. hist. 1. p. 59. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Allobrogicis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra. Corollae non calcaratae, latae, inaequales. Calycis laciniae 2 superiores vix distinctae. Bacca tota disperma." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 227., Chamaec. Gesneri Bauh. hist. 2. p. 107., Pericl. rectum, fr. rubro gemino 2 punctis notato. Herm. lugdb. 484., Xylosteum alterum Dod. pempt. 412.: — *l. nat. idem, add.* Austriacis, Styriacis, Genevensibus montibus.

1380. **L. caerulea** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis coadunato-globosis, stylis indivisis. *Sp. I — S. XII. n.* 9. *Fl. S. II. Append. p.* 464. L. pedunc. bifl. bilabiatis, bacca singulari globosa integerrima. Roy. lugdb. 239. Chamaecerasus montana, fructu singulari caeruleo. Bauh. pin. 451. Periclymenum rectum, fructu caeruleo. Clus. pon. 86. Bauh. hist. 2. p. 108. Raj. hist. 1492. Habitat in Helvetia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami teretes, rigidi, rubri. Fol. ovata, integra. Gemmae 2 s. 3, altera supra alteram, tamquam duae spinae, subulatae, compressae, horizontales. Pedunculi ex infimis oppositionibus foliorum, cernui, brevissimi. Germ. unicum, absque visibili perianthio, cum cor. duabus, 5fidis, regularibus, albis." *Sp. II.* — „Cortex flavissimus. Semina saepe 10. Fl. flavi." *S. XII. XIII.*

Fl. S. l. c., cum syn. Bauh. pin., sub indigenis Dubiis.

Am. ac. 5. *p.* 211. *brevis hist. nat. fruticis datur.*

*** CAULE ERECTO, PEDUNCULIS MULTIFLORIS.

1381. **L. Symphoricarpos** *Sp. I.:* L. capitulis lateralibus pedunculatis, foliis petiolatis. *Sp. I — S. XII. n.* 11. L. pedunc. axillaribus capitatis, fol. petiolatis. H. cliff. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 237. Gron. virg. 23. Symphoricarpos foliis alatis. Dill. elth. 371. t. 278. f. 360. Vitis idaea caroliniana, fol. subrotundis hirsutis. Hortul. angl. 85. t. 20. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Periclymenum rectum, androsaemi foliis, virginianum. Pluk. alm. 287., Hort. angl. l. c.: — *l. nat. idem, add.*: „tamen sero floret apud nos, sub dio, in Octobri vel Septembri, nec ante finem hyemis maturat semina."

1382. **L. Diervilla** *Sp. I.:* L. racemis terminalibus, foliis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Diervilla H. cliff. p. 63. n. 1. t. 7. — *D. racem. terminalib. H. ups. p.* 42. — D. acadiensis fruticosa, fl. luteo. Tournef. act. 1706. t. 7. f. 1. — *Duham. arb.* 1. *p.* 209. *t.* 87. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in Acadia, Noveboraco. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus varius ramosus pedalis. Fol. ovato-lanceolata glabra serrata opposita, internodiis longiora, petiolis brevissimis, gemmas ex alis ferentia. Pedunc. unus alterve terminalis divisus flores aliquot sustinet flavescentes. Figuram hujus me nullibi observasse memini." *H. cliff., cum syn.* Tourn. l. c. *et* Dill. gen. 154. Boerh. lugdb. 1. p. 277., *et tab. pulchra.*

Obs. Gemmae hujus descr. autor in Am. ac. 2. *p.* 202.

„DIERVILLA Tournef. A. G. 1706. Dill. gen. 10. — CAL. Perianth. 5partitum, breve, superum, *laciniis subulatis, persistentibus. (G. II. — erectum deciduum. G. I.)* — COR. 1petala. Tubus clavatus, *basi deorsum gibbus. gula subtus impressa (G. II.)*. Limbus quinquepartitus, *fere bilabiatus. Labio superiore bipartito; L. inferiore tripartito: media productiore (G. II.)*: laciniis omnibus lanceolatis recurvis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. oblongae, *erectae* (incumbentes. *G. I.*) — PIST. Germen *ovato-subulatum* (ov.-acuminatum. *G. I.*), inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma peltato-capitatum, *convexum, subtus concavum (G. II.)*. — PER. *Capsula ovato-subulata, bilocularis, bivalvis.* (Caps. pyramidalis. 4gona, 4locul., 4valvis. *G. I.*) — SEM. plurima, rotunda, parva." ✲ *G. I. p.* 53. *n.* 150., *II. p.* 74. *n.* 171.

„Diervillae flos irregularis est et fructus 2locularis, ergo Lonicerie valde affinis." *Cor. gen. p.* 24., ... et forte species." *G. II. — Simil. in H. cliff. l. c., ubi etiam origo nom. gen.*

1383. **L. corymbosa** *Sp. I.:* L. corymbis terminalibus, fol. ovatis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 15. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Periclymenum fol. acutis, flor. profunde dissectis. Fewill. peruv. 2. p. 760. t. 45. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

CCLII. **TRIOSTEUM** *Sp. I.:* Cor. monopetala, subaequalis Cal. longitudine corollae. Bacca 3locularis, monosperma, infera. *S. X. n.* 211., *XII.* 234.

TRIOSTEUM. Triosteospermum. Dill. elth. 223. — CAL. Perianth. 5partitum, *superum (G. VI.)*, patens, longitud. corollae: foliolis lanceolatis, persistentibus. — COR. monopetala, tubulosa; limbus tubo brevior, 5partitus, erectus: lobis rotundatis, info-

floribus minoribus. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum, *inferum (G. VI.)*. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca obovata, subtrigona, 3locularis. — SEM. solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

[⚹ *G. V. n.* 211., *VI.* 234.]

1384. **T. perfoliatum** *Sp. I.:* T. flor. verticillatis sessilibus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Triosteospermum latiore folio, fl. rutilo. Dill. elth. 394. t. 293. f. 378. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. perfoliata." *S. XIII.*

Obs. 1. *Ut medicinalis planta commemoratur haec in Am. ac.* 4. *p.* 516.

Obs. 2. *Ad nostram? vel sequentem? pertinet:* Lonicera fl. vertic. sessilib., fol. ovato-lanc. coalitis, fructu trispermo. *H. cliff. p.* 57. *n.* 1., *cum syn.* Dill. l. c., Pluk. [*l. c. ad seq. speciem*], Periclymeno affinis planta virginiana, fl. ochroleucis etc. Moris. hist. 3. p. 535. n. 13. t. 1. f. 8.: *loco nat.* Virginia, *et obs.:* „Foliorum alae connatae minus latae sunt in nostra, quam in Dilleniana, quod a loco nimis calido in quo conservatur, forte provenit."

1385. **T. angustifolium** *Sp. I.:* T. flor. oppositis pedunculatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Lonicera humilis hirsuta, caule obsolete rubente quadrato, fol. lanceolatis adversis, fl. luteo ad alas unico. Gron. virg. 143. Periclymenum herbaceum rectum virginianum Pluk. alm. 287. t. 104. f. 2. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCLIII. **MORINDA** *G. I.:* Flores aggregati, monopetali. Stigma 2fidum. Drupae aggregatae. *S. VI. n.* 170. (*brevius*), *X.* 212., *XII.* 234.

MORINDA Vaill. A. G. 1722. Rojoc Plum. 26. Phillyreastrum Vaill. A. G. 1722. *vide Rheed. mal. VII.* 27. (♁. *G. V. VI.*) — CAL. Receptaculum commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles. — Perianth. 5dentatum, vix notabile, superum. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus. Limbus 5fidus, acutus, *erecto-patens* (patentissimus, lacin. lanceolatis planis. *G. VI.*). — STAM. *Filam.* 5, *compressa, sub dimidium tubo inserta, corolla breviora. Anth. simplices.* (Filam. 5, brevissima, superne tubo inserta. Anth. lineares, erectae, longit. fere tubi. *G. VI.*) — PIST. Germen inferum. Stylus simplex. Stigma bifidum, crassiusculum. — PER. Bacca subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis. — SEM. *unicum, osseum, angulatum, truncatum.* (Sem. bina, hinc convexa, inde plana. *G. VI.*) — [*G. I. n.* 163. *et Add. p.* 380., *II. n.* 170., *V.* 212., ⚹ *G. VI. n.* 235.]

„Phillyreastrum Vaill. excludit in flore quintam partem numeri." *G. I. Add. p.* 381. [*cum* ♁. *in reliquis?*] — *Ibid. p.* 380. *add. syn. Rheed. mal. I.* 52. — [*Fig. Rheedii (VII.* 27.*) supra ad Phillyreastrum V. citata in G. I. II., M. umbellatam refert? R.*]

1386. **M. umbellata** *Sp. I.:* M. erecta, fol. lanceolato-ovatis, pedunc. confertis. Fl. zeyl. n. 81. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Bancudus angustifolia Rumph. amb.* 3. *p.* 157. *t.* 98. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis Cephalanthi oppositis, lanc.-ovatis, petiolatis, integerrimis. Umbella sessilis sive pedunculi plures, aequales, ramos obtusos terminantes, quibus singulis capitula aggregata insident." *Fl. zeyl., cum syn.* Anonyma Herm. herb. 3. p. 11.

1387. **M. citrifolia** *Sp. I.:* M. arborea, pedunculis solitariis. Fl. zeyl. n. 82. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Bancudus latifolia Rumph. amb.* 3. *p.* 158. *t.* 99. (*S. X. Sp. II.*) — Coda-pilava Rheed. mal. 1. p. 97. t. 52. Raj. hist. 1442. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. M. malabarica amplissimo citri folio Vaill. act. 1722. p. 202., Arbor indica fructu aggregato conoide Raj. hist. 1442. Comm. mal. 7., Arbor conifera Macandou javanensium. Bont. jav. 97., Rheed. l. c.: — *descr.* 0.

1388. **M. Royoc** *Sp. I.:* M. procumbens. H. cliff. p. 73. Roy. lugdb. 187. *Sp. I — S. XII. n.* 3. M. americana humifusa laurifolia Vaill. act. 1722. p. 275. Royoc humifusum, fructu cupressino. Plum. spec. 11. Periclymenum americanum e cujus radice fit atramentum. Pluk. alm. 287. t. 212. f. 4. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. Plum. ll. cc., Lauri facie curassavica volubilis (etc.) Kigg. beaum. 26. Herm. prodr. 345., Rubi s. Mori fructu americana arbor, foliis laurinis, Morilje vulgo. Herm. prodr. 372. Raj. dendr. 76.: — *loc. nat.* Curassao alq. Amer. provinciae.

CCLIV. **CONOCARPUS** *G. I. App.:* *Cor. 5petala aut nulla.* (Cor. 4petala. *S. X.*, Cor. 5petala? *S. XII.*) Sem. nuda, solitaria, infera. Flores aggregati. *S. X. n.* 213., *XII. XIII.* 236. — *Sem. solitaria in conum digesta. S. VI. n.* 173.

CONOCARPUS (*L., S. II.*). — *Jacq.* (*G. VI.*) — Rudbekia Houst. A. A. — CAL. Perianth. 1phyllum, superum, minimum, *persistens* (♁. *G. VI.*), 5partitum, acutum, erectum: laciniis subulatis. — COR. *Petala quinque connicentia, vel nulla.* (Cor. 0. *G. I–V.*) — STAM. *Filam.* 5 *vel* 10, *subulata, erecta. Anth. globosae.* (Stam. 5 ..... Anth. ..... *G. I–V.*) — PIST. Germen magnum, compressum, obtusum, *apicem versus crassius* (♁. *G. VI.*), inferum. Stylus unicus, *brevis* (*G. VI.*). Stigma *obtusum* (*G. VI.*). — PER. nullum a semine distinctum. — SEM. unicum, *ovatum* (*G. VI.*): margine membranaceo, crasso, utrinque prominente. [*G. I. App. p.* 326. *n.* 929., ⚹ *G. II. n.* 173., *V.* 213., *VI.* 236.]

„Germina plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamae reflexae." *G. I–VI.* — „Num masculini flores a femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit." *G. I–V.* — „C. erecta pentandra apetala. Jacq.: C. racemosa decandra pentapetala. Jacq." *G. VI.*

Obs. In G. I. et Meth. sex. sub Fragm. Houstonianis: locum in systemate primo nacta in Class. pl. et seq. — Ad classem X. tacite ducitur in Mant. II. p. 366. (*nec S. XIII.*)

1389. **C. erecta** *Sp. I.:* C. erecta, fol. *lanceolatis. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *oblongis. Sp. I. S. X. n.* 1. — *Jacq. amer.* 78. *t.* 52. *f.* 1. (*Sp. II. App.*, *S. XII.*) — Conocarpus H. cliff. p. 485. — *C. fol. oblongis, petiolis brevibus, floribus in caput conicum. Brown. jam.* 159. (*Sp. II.*) — *C. Manghana arbor curassavica, foliis salignis. Catesb. car.* 2. *p.* 33. *t.* 33. (*S. XII. XIII.*) — Alnus maritima myrtifolia coriariorum (etc.) Pluk. alm. 18. t. 240. f. 3. Alni fructu laurifolia arbor maritima Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 2. Raj. dendr. 11. Rudbeckia laurifolia maritima Amm. herb. 581. — *Innominata. Plum. ic.* 135. *t.* 144. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaicae, Bermudensium, Brasiliae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Sp. II. App. p. 1679. *add. syn.* „Munghala arbor curassavica, foliis salignis. Comm. hort. 1. p. 115. t. 60?," *omissum in S. XII. sq.*

H. cliff. App. l. c. (*sub Vagis Houstonianis*) *syn.* Pluk. Sloa. Raj. ll. cc., Frutex innominatus 2dus. Marcgr. bras. 76. fig. inferior, Rudbeckia Houst. msc.: — *l. nat.* in arenosis marit. Bermud. et Jam. prope Passage-fort et Old-habour copiose: — *obs.:* „Fol. lanceolata; strobili subrotundi, squamis reflexis, imbricatis, incanis, villosis, quarum lateri (non margini) vel disco affiguntur flosculi singulari methodo."

1390. **C. procumbens** *Sp. I.:* C. procumbens, foliis *obovatis. S. XII. XIII. n.* 3., ... *subrotundis. Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. n.* 3. — *Jacq. amer.* 79. *t.* 52. *f.* 2. (*S. XIII.*) — Rudbeckia supina, foliis subrotundis. Amm. herb. 581. — Habitat in Cuba. [*Sp. I. II.*]

„An var. C. erectae?" *S. XII. XIII.*

1391. **C. racemosa** *S. X.:* C. foliis lanceolato-ovatis obtusiusculis, fructibus segregatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *C. fol. ovali-oblongis, petiolis biglandulosis, fructificationib. racemosis. S. X. n.* 1. A. — Jacq. amer. 80. t. 53. (*Sp. II. App.*, *S. XII.*) — C. fol. elliptico-ovatis, petiolis bigland., racemis laxis, fruct. sejunctis. Brown. jam. 159. Mangle julifera, foliis ellipticis ex adverso nascentibus. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. t. 187. f. 1. Raj. dendr. 115. Habitat in Jamaicae maritimis. ♄. [*Sp. II.*]

„Huic petala 5, subrotunda; in prioribus nulla. Stamina huic decem." *S. XII. XIII.* [*et G. VI., vide supra.*] *Haec e Jacquino. Contrarium in Am. ac.* 8., *ut sequitur:*

„Folia opposita, petiolata, ovalia, coriacea. Stamina 5. Stylus 1. Stigma simplex." *Diss. pl. Surin. in Am. ac.* 8.

p. 262. n. 13., cum syn. Jacq. — Cf. etiam huc Suppl. plant. p. 146. R.

CCLV. **KUHNIA** *Sp. II. App.*: Flos compositus, flosculosus. Sem. solitaria: pappo plumoso. Receptac. nudum. *S. XII. XIII.* n. 237.

Kuhnia. — Cal. Perianth. commune oblongum, imbricatum; squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentib. — Cor. communis aequalis: flosculis 10 ad 15. — Corollula 1petala, infundibuliformis, calyce duplo longior; limbo 5fido, erecto. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. subcylindricae, tubo corollulae breviores, apice labio dehiscentes. — Pist. Germen inferum. Stylus longit. staminum. Stigmata 2, clavata. — Per. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, coronata pappo plumoso, calyce longiore. — Rec. nudum. — Obs. Flos Compositus affinis Eupatorio, sed Anth. diversissimae. [* *G. VI.* n. 237.]

1302. **K. Eupatorioides** *Sp. II. App. p.* 1662. *S. XII. XIII.* n. 1. — Linn. dec. 21. t. 11. Eupatorium alternifolium, fol. alternis, cal. multifloris, pappo plumoso. Ard. spec. 2. p. 40. t. 20. (*S. XII. XIII.*) — Eupatoria conyzoides odorata, folio crenato molli subincano. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 2? — Habitat in Pensylvania, unde vivam attulit Adam Kuhn. ♃. — Caules sesquipedales, erecti, laeves, rigiduli. Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata, nuda, subrugosa, subt. venosa, subdentata serraturis mediis majoribus. Rami alterni, e medio caule. Corymbi parvi, terminales et etiam saepe ramorum lateralium. Cor. albae. Stam. albo-flavescentia. Planta refert Eupatorium, sed Pist. clavata, et Anth. distinctae, cylindricae, apice labio dehiscentes, absque exemplo in alio Composito flore. [*Sp. II. l. c.*]

„Differt ab omnibus floribus compositis Antheris separatis, etiam ab Eupatorio foliis alternis." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. Linn. fil. dec. l. c.

CCLVI. **ERITHALIS** *S. X.*: Cor. 5partita: *laciniis recurvis* (*S. XIII.*). Cal. urceolatus. Bacca 10locularis, infera. *S. XII. XIII.* n. 238. — Cor. 5part. Cal. superus. Bacca 10loc. polysperma. *S. X. p.* 930. n. 0.

Erithalis Brown. t. 17. f. 3. — Cal. Perianth. monophyllum, superum, urceolatum, 5dentatum, persistens. — Cor. monopetala, 5partita: *laciniis linearibus, patulis* (tubo brevissimo, lacin. lanceolatis longis recurvis. *Mant. I.*). — Stam. Filam. 5, subulata, patula, longit. vix corollae. Anth. oblongae. — Pist. Germen inferum, subrotundum. Stylus filif. (superne compressus *Mant. I.*), longit. staminum. Stigma acutum. — Per. Bacca globosa, coronata, 10locularis. — Sem. parva. [*S. X. Append. p.* 1364. n. 1123., ⁂ *G. VI.* n. 238. — *Emend. Mant. I. p.* 140.]

1303. **E. fruticosa** *S. X.* n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 1.: E. fruticulosa, foliis obovatis crassis nitidis oppositis, pedunculis ramosis ad alas superiores. *Brown. jam.* 165. t. 17. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. XII. XIII. add.: „Erith. odorifera: arborea erecta. Jacq. amer. 72. t. 173. f. 23. Sambucus ligno duro odoratissimo s. Santalum racemosum, foliis obtusis. Plum. ic. t. 240. f. 2. — Arbor foliis oppositis; corymbis compositis."

CCLVII. **MENAIS** *Sp. II.*: Cor. hypocraterif. Cal. 3phyllus. Bacca 4locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII.* n. 239.

Menais Loefl. 306. D. Aymen. — Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis concavis, laxis, acuminatis, parvis, persistentibus. — Cor. 1petala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus planus, 5partitus: laciniis rotundatis. — Stam. Filam. 5, brevissima, tubo inserta. Anth. subulatae, ad faucem corollae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigmata 2, oblonga. — Per. Bacca globosa, 4locularis. — Sem. solitaria, subovata, inde acuta. [*G. VI.* n. 239.]

Obs. Loefl. l. c. solam descr. char. gen. exhibet, a praecedente leviter discrepantem. R.

1304. **M. topiaria** *Sp. II. S. XII.* n. 1.: Menais Loefl. it. App. p. 306. — Habitat in America meridionali. ♄. — Caules teretes, subvillosi. Folia alterna, ovata, integra, aspera. [*Sp. II.*]

CCLVIII. **MUSSAENDA** *Diss. Dass.*: Cor. infundibulif. Stigm. 2, *crassiuscula* (ϑ. *S. VI.*). Bacca oblonga, infera. Sem. 4fariam disposita. *S. VI. p.* 90. n. 1044., *X.* n. 214., *XII.* 241.

Mussaenda Burm. — Cal. Perianth. *5phyllum aequale* (superum, 5partitum, inaequale *G. VI.*): foliolis lineari-acuminatis, persistentibus. — Cor. 1petala (*G. VI.*), infundibuliformis: tubo longo, filiformi, hirsuto; limbo 5fido, aequali: laciniis ovatis. — Stam. Filam. 5, *brevissima* (longit. corollae *G. VI.*), tubo interne adnata. Antherae lineari-setaceae, longae, intra tubum. — Pist. Germen inferum, ovatum. Stylus filiformis, *tubo longe brevior* (ϑ. *G. VI.*). Stigmata 2, simplicia, crassiuscula (*G. VI.*). — Per. ovato-oblongum („*Rheed.*", *Diss. Dass.*), succulentum, coronatum. — Sem. numerosa, in 4 phalanges digesta. [*Diss. Dassow.* n. 1044. *in Am. ac.* 1. *p.* 394. *et Fl. zeyl. app. p.* 6., ⁂ *G. V.* n. 214., *VI.* 241.]

1305. **M. frondosa** *Sp. I. II. S. X.* n. 1.: M. panicula foliis coloratis. *S. XIII.* n. 1. — M. fruticosa (*diagn. ead.*) *S. XII.* n. 1. — Mussaenda Herm. zeyl. 36. Fl. zeyl. p. 84. *Am. ac.* 1. p. 394. — *Osb. iter.* 225. (*S. X.*) M. zeylanica, fl. rubro, folio ex florum thyrso prodeunte albo. Burm. zeyl. 165. t. 76. — *Folium principissae Rumph. amb.* 4. p. 111. t. 51. (*S. X. Sp. II.*) — Belilla Rheed. mal. 2. p. 27. t. 18. — Raj. hist. 1493. dendr. 126. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor fol. oppositis, ovatis, integerrimis, petiolatis, nervosis, *mollibus (Fl. z.)*: corymbis dichotomis, terminalib., hirsutis." *Fl. zeyl. et Am. ac. l. c.*

„Panicula dichotoma. Bractea altera cujusvis pedicelli enata in folium album, ellipticum, nervosum, panicula longius." *Mant. II. p.* 338. [*sub M. formosa.*]

Fl. zeyl. et Am. ac. ll. cc. syn. Herm. Burm. ll. cc., Mussaenda arbor indica etc. Raj. dendr. 126., Frutex indicus baccifer, fructu oblongo polyspermo. Raj. hist. 1422. Comm. mal. 31. (*et* Rheed. l. c. *in Fl. zeyl.*, Rumph. l. c. *in Am. ac.*)

[*Obs. Videtur Linnaeus nescio quomodo inductus fuisse, ut hanc a se (ut sequentem) M. formosam in Sp. I. etc. dictam esse crederet, et hinc novum nomen daret in S. XII., adderetque in Mant. II.*: „fruticosa loco formosae, mutato nomine triviali, in mantissa transposito." *Hinc bis in M. II. nostra M. formosa vocatur, sed statim in S. XIII. priscum nomen restituit addiditque*: „in Mant. II. l. c. male M. formosa dicta." *R.*]

1306. **M. formosa** *Mant. I.*: M. inermis, flor. sessilib. solitariis. *Mant. I. p.* 45. *S. XII. XIII.* n. 2. — Jacq. amer. 70. t. 48. — Habitat in Carthagenae sylvaticis. ♄. — Folia opposita. Corollae tubus longissimus, hirsutus. [†. *Mant. I.*]

Obs. Serius hanc L. inter Surinamenses accepit (Am. ac. 8. *p.* 262.*); descripta inde in Suppl. pl.*

1307. **M. spinosa** *Mant. I.*: M. spinosa, flor. sessilib. aggregatis. *Mant. I. p.* 45. *S. XII. XIII.* n. 3. — Jacq. amer. 70. t. 49. — Habitat in Martinicae, Carthagenae sylvis. ♄. — Ramuli ultimi spinis quaternis cruciatim positis. Flores terminales, 4, conferti. [†. *Mant. I.*]

CCLIX. **MATTHIOLA** *G. I.*: Cor. tubulosa, supera, indivisa. Calyx integer. Drupa nucleo globoso. *S. XII. XIII.* n. 1231. — Cal. integer. Cor. 1petala infundibulif. Pist. 1. Drupa infera. *S. X. app. p.* 1356. n. 1101.

Matthiola Plum. 6. Pont. 4. 39. — Cal. Perianth. cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens. — Cor. Petalum unicum, longissimum, e tubo tenui lente desinens in limbum integrum, ore repando. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen globosum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma crassiusculum, obtusum. — Per. Drupa globosa, calyce coronata, unilocularis. — Sem. Nux globosa. Nucleus globosus. [*G. I.* n. 140., *G. II. App. p.* 519. n. 999., *V. Add. p.* 490. n. 1101., *VI. Add. p.* 566. n. 1231.]

Obs. Genus primo in G. I. inter Mirabilem et Mandragoram collocatum, in Meth. sex. inter Ruellam Rondeletiamque: dein exclusum in Class. pl., restitutum quidem in S. II., sed in G. II. ad Incertas (Fragm. Plumieri) relegatum [hinc ϑ. *in S. VI.*]*, ibique servatum in Sp. I. II. S. X. G. V. VI. — Tandem huc revocatum in S. XII. XIII.*

1398. **M. scabra** *Sp. I. App.* p. 1192., *II. App.* p. 1661., *S. X. App. l. c.*, *S. XII.* p. 168., *XIII.* 182., n. 1.: Matthiola folio aspero subrotundo, fructu nigricante. Plum. gen. 16. — *ic.* 173. *f.* 2. (*Sp. II. S. X.*) — Rategal arbor indiana. Zanon. hist. 167. t. 75? — Habitat in America. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Folia sparsa ovata. Bracteae pinnatae." *Sp. II.* — „Arbuscula visa solo Plumiero, dum occurrat attente describenda, imprimis quoad characterem etiamnum dubium." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Guettardae species. Vent.* — *„Linnaeus secundum figuram Plumieri, naturae incongruam, cor. dicit 1petalam. Cor. 5-6fida." Pers.*]

CCLX. **MIRABILIS** *Riv.*, *S. I.*: Cor. infundibul. supera. Cal. inferus. Nectarium globosum, germen includens. *S. X.* n. 215., *XII.* 242. — Nectar. glob., germ. includ., corollam sustinens. *S. VI.* n. 175.

Mirabilis. Jalapa Tournef. 50. *Vaill. A. G.* 1722. *Pont.* 3: 2. 3. 4. 5. *Mirabilis Moris. III. s.* 15. *t.* 1. (*ϑ. G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 5phyllum, erecto-ventricosum: foliolis ovato-lanceolatis, persistentibus. — Cor. 1petala, infundibuliformis, *caduca (ϑ. G. VI.).* Tubus tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus. Limbus erecto-patens, integer, obtuse, 5fidus, plicatus. Nectarium globosum, petalo suppositum, persistens. — Stam. Filam. 5, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollae longit., inclinata, inaequalia. Anth. subrotundae, assurgentes. — Pist. Germen subrotundum, intra nectarium. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma globosum, punctatum, assurgens. — Per. nullum. — Sem. Nux ovato-pentagona, e nectario *mire (ϑ. G. VI.)* indurato, decidua. *(Per. Nux etc. etc. Sem. unicum, globosum, tectum. G. I-V.)*

[*⊕ G. I.* n. 130., *II.* 178., *V.* 215., *VI.* 242.]

Obs. S. I. II. syn. Tourn. — In G. II. (nec reliq.) post „Nux" additum „?". — Nomen generis ingeniose interpretatur L. in H. cliff. p. 54.

1399. **M. dichotoma** *S. X.*: M. floribus sessilibus axillaribus erectis solitariis, *S. X.* n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2., ... *caule dichotomo. Cent. I.* n. 17. *in* Amoen. acad. 4. p. 267. (*sub* M. odorata.) — Admirabilis Jasmini rosa. Clus. hist. 2. p. 90. Jalapa officinarum Mart. cent. 1. t. 1. Solanum mexicanum, fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91. Habitat in Mexico. ♃. — Simillima M. Jalapae. Flores noctu fragrantissimi. [*Sp. II.*]

„Similis M. Jalapae, sed fol. magis cordata et magis acuminata. Caulis et Rami dichotomi minores; floribus e dichotomia: cor. limbo 5fido et emarginato, patente nec erecto; stam. pistillo sensim brevioribus nec longit. aequalibus; cor. odoratis, tubo corollae subpiloso." *Am. ac., cum syn. Clus. Mart., l. nat. America.* ♃.

1400. **M. Jalapa** *Sp. I.* n. 1.: M. flor. congestis terminalibus erectis. *S. X-XIII.* n. 1. Mirabilis H. cliff. p. 53. H. ups. p. 43. Fl. zeyl. n. 85. Mat. med. n. 76. Rumph. amb. 5. p. 253. t. 89. Osb. it. 225. Nyctage Roy. lugdb. 417. Cold. noveb. 29. Solanum mexicanum, flore magno. Bauh. pin. 168. Admirabilis peruviana Clus. hist. 2. p. 87. Habitat in India utraque. ♃. — Flores terminales, subseni, congesti absque interjectis foliolis, nec folio longiores. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Linn. Roy. Cold. ll. cc., Jalapae species omnes Tourn. inst. 130., Sol. mexicanum fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91., — *var. β.* Sol. mex. fl. magno Bauh. l. c. Clus. l. c., — *loc. nat. idem.*

Mat. med. syn. S. mexic. fl. parvo Bauh. pin., *l. nat.* id. — *Add. obs. (radicem Jalappae vel ab hac, vel a Convolvulo Jalap. Raj. hist.* 724. *desumi.)*

Fl. zeyl. syn. Jalapa parvo flore Tourn. inst. 130. Burm. zeyl. 124., S. mex. parvo fl. Bauh. ll. cc. Sendrikkan Herm. zeyl. 67.

H. ups. syn. S. mexic. fl. magno Bauh. l. c., Adm. peruv. rubro fl. Clus. l. c., — *varr. β.* Jalapa fl. flavo, *γ.* fl. exalbido, *δ.* fl. ex purpureo et luteo mixto. Tourn. inst. 120., — *l. nat.*, *idem:* „Hyeme radix seposita vel suspensa in Caldario aut Tepidario, vere sata reviviscit, alias annua."

H. cliff. syn. nimis multa, cum 12 varietatibus (e quibus α. ex syn. est Convolvulus Jalapa. R.). Cf.!

1401. **M. longiflora** *Act. holm.*: M. flor. congestis terminalibus longissimis sub- (*S. X-XIII.*) nutantibus, foliis subvillosis. L. act. holmens. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. *Cent.* 1. n. 18. *in* Amoen. acad. 4. p. 268. *et S. X.* n. 1. B. (*l. c.*), *Sp. II. S. XII.* n. 3. Alzoyatl, Mirabilis mexicana Hern. mex. 170. f. 2. Habitat in Mexicae *frigidis montibus* (*Sp. II.*). Monnier. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

Am. ac. add. syn.: M. caule foliisque villosis et glutinosis, tubo floris pedali. Monnier, *et Descr.:* „Planta tota villosa, viscosa. Fol. summa sessilia, cordata. Flor. terminales, sessiles, fasciculati. Corollae tubus filif., semipedalis, villosus, laxus, limbo albo, tubo breviore. Stam. et pistilla purpurascentia: Anth. flavis. Stigma valde muricatum. Odor gratissimus."

CCLXI. **CORIS** *G. I. App.*: Cor. 1petala, irregularis. Cal. spinosus. Caps. 5valvis, supera. *S. X.* n. 216., *XII.* 243. — *Cor. irreg. Cal. spinos. Caps. 5v. S. VI.* n. 183.

Coris Tournef. 422. — Cal. *Perianth.* 1*phyllum, campanulatum, ore* 10*dentato, denticulis alternis, reflexis; persistens.* [Per. 1phyll., ventricosum, connivens, 5dentatum: extus coronatum Spinis 5, superioribus simplicibus, *proximis bidentatis (Act. ups.)*, inferior. dentatis. *Act. ups. - G. VI.*] — Cor. monopetala, *ringens* (irregularis *G. VI.*). Tubus longit. calycis, cylindraceus. Limbus planus, 5partitus: laciniis oblongis, emarginatis, obtusis: *superioribus* [inferiorib. *A. ups. sq.*] duabus brevioribus, magis distantibus. — Stam. Filam. 5, setacea, longit. corollae, declinata. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum, declinatus. Stigma crassiusculum. — Per. Caps. globosa, in fundo calycis posita, 1locularis *(G. VI.)*, 5valvis. — Sem. plurima, subovata, parva. [*⊕ G. I. App.* p. 338, n. 846., *II.* n. 183. — *Emend. Act. ups.* 1741. *p.* 84., *G. V.* n. 216., *VI.* 243.]

1402. **C. monspeliensis** *Sp. I—S. XII.* n. 1.: Coris H. cliff. p. 68. H. ups. p. 46. Mat. med. n. 80. Roy. lugdb. 304. Sauv. monsp. 46. C. caerulea maritima Bauh. pin. 280. Symphytum petraeum Cam. epit. 699. Habitat in Europae australis arenosis maritimis. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis ruber. Folia alterna, linearia, crassiuscula, patentia. Flores spicati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 363. s. 11. t. 5. f. ult., C. monspessulana purpurea Bauh. hist. 2. p. 434., Coris quorundam Clus. hist. 2. p. 174.; — *varr. α.* C. fl. rubro Tourn. inst. 652., *β.* C. maritima fl. albo Tourn.; — *loc. nat.* „in locis siccis circa Salmanticam et Monspelium, in maritimis Galliae Narbonensis et Valentiae ubi major prognascitur."

H. ups. syn. Bauh. pin. Clus. ll. cc., C. monspeliaca Lob. ic. 402. — *l. nat. Gall. narb., Valent., Monsp.* ☉.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Gall. narb., Creta. ♂.

CCLXII. **BROSSAEA** *G. I.*: Cor. truncata. Cal. carnosus. Caps. 5locularis, polysperma. *S. XII.* p. 169., *XIII.* p. 183., n. 1229. — Cal. 5partitus. Cor. 1petala truncata. Pist. 1. Caps. 5loc. polysp., calyce carnoso vestita. *S. X. App.* p. 1355. n. 1095.

Brossaea Plum. 17. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis in acumina erecta longitudine corollae desinentibus. — Cor. 1petala, conica, apice truncata, integra. — Stam. ...... — Pist. Germen pentacoccum. Stylus subulatus, corolla brevior. Stigma simplex. — Per. Caps. subrotunda, quinque sulcis divisa, 5locularis, tecta calyce magno connivente, carnoso, succulento, lateribus dehiscente. — Sem. plurima, minutissima. [*G. I.* p. 366. n. 917., *II.* p. 520. n. 1063., *V.* p. 497. n. 1095., *et VI.* p. 575. n. 1229.: *omnes in Append.*]

Obs. Ante S. XII. ubique sub Incertis (fragm. Plumieri G. I-II.) collocatum genus.

1403. **B. coccinea** *Sp. I. App.* p. 1190., *II. App.* p. 1661. n. 1., *S. X.* p. c. n. A., *XII. XIII.* n. 1.: Brossaea frutescens, fl. coccineo, fructu nigro. Plum. gen. 5. ic. 64. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in America calidiore. — Rami alterni. Folia alterna, ovata, serrata, petiolata. Flores aliquot, ramos terminantes, alterni. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Planta obscura et charactere dubia, praeter ea quae habet Plumier. Statura Codio nonnihil similis videtur." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Nunc etiam dubia planta. R.*]

CCLXIII. **VERBASCUM** *T., S. I.:* Cor. rotata, subinaequalis. Caps. 2*locularis* (*Θ. S. VI.*), 2valvis. *S. VI.* n. 182., *X.* 217., *XII.* 245.

Verbascum Tournef. 61. Blattaria Tournef. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, parvum, persistens: laciniis erectis, acutis. — Cor. 1petala, rotata. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus patens, 5partitus: laciniis ovatis, obtusis. — Stam. Filam. 5, subulata, *declinata (G. VI.)*, corolla breviora. Anth. subrotundae, compressae, erectae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum, inclinatus. Stigma crassiusc., obtusum. — Per. Caps. subrotunda, bilocularis, superne dehiscens. Receptacula dimidiato-ovata, dissepimento affixa. — Sem. numerosa, angulata. — Obs. In plerisque stamina inclinata sunt, et inaequalia, villisque coloratis inferne vestita.

[*a G. I.* n. 153., *II.* 182., *V.* 217., *VI.* 245.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — Cf. de gen. et specieb. L. in Pract. ed. Gis. p. 385-6.

1404. **V. Thapsus** *Sp. I.:* V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis. Vir. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 186. II. 195. Mat. med. n. 90. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... *caule simplici. S. XII. XIII.* n. 1. V. caule simplici superne floribus sessilibus clavato, fol. utrinque lanigeris. H. cliff. p. 55. n. 3. V. mas latif. luteum Bauh. pin. 239. V. latius Dod. pempt. 143. Habitat in Europae glareosis sterilibus. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Planta in aridis altissima, tota villosa. ♂." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Europae sylvae sabulosae. ⊙.

Fl. S. syn. Bauh. l. c. *et* Cels. ups. 35., Thapsus barbatus Ger. hist. 257. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 227., V. vulgare, fl. luteo magno, fol. maximo. Bauh. hist. 3. p. 871., V. fol. incanis, mas latifolium, fl. luteis arcte caulib. adhaerentibus, *sine* fol. angustis inter flores emanantibus. Moris. hist. 2. p. 485. s. 5. t. 8. f. 1., Dod. l. c., V. primum Dalech. hist. 1298., Ger. hist. l. c.; — *varr.: α.* V. fol. incanis, maximum odoratum meridionalium, fl. luteis et albis etc., fol. multis angustis inter flores emanantibus. Moris. l. c. fig. 2., V. maximum meridionalium adoratum luteum Bauh. hist. 3. p. 871., V. femina fl. albo et fl. luteo magno. Bauh. pin. 239, Boerh. lugdb. 1. p. 227., — *β.* V. femina fl. albo Bauh. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in apricis et exaridis sylvaticis inter congesta saxa in Suecia, Anglia, Germania. — *Obs.:* „Variat et haec et antecedentes [1407-8] plurimis modis, unde totidem diversae obtruduntur species."

1405. **V. thapsoides** *S. XII.:* V. fol. decurrentibus, caule ramoso. — An hybrida V. Thapsi?

[*S. XII. XIII.* n. 12. a.]

[*Obs. Vix non est sequens species, quam e Sp. II. app. mutato nom. triviali recepisse videtur Linnaeus; ea enim hoc loco desideratur in S. XII. R.*]

1406. **V. Thapsi** *Sp. II. App.:* V. foliis semidecurrentibus, caule ramoso. — V. angustif. ramosum, fl. aureo, folio crassiore. Bauh. hist. 3. p. 856. V. album mas, fl. luteo. Dalech. hist. 1301. e J. Bauh. V. angustius Dod. pempt. 143. e J. B. V. fol. viridibus crassioribus. Moris. hist. 2. p. 436. e J. B. Habitat in Europa rarius. Filius observavit. — Hybrida a matre V. Lychnitide, patre V. Thapso, orta Upsaliae in horto 1761., in iisdem cum parentibus pulvillo, sed sterilis, dudum visa Agerio et ad J. Bauhinum missa, unde omnes alii autores. Convenit cum Matre caule ramoso; floribus; filamentorum barba purpurascente, licet minus. Cum Patre convenit magnitudine; foliorum figura decurrente, sed non totaliter, minusque alba: calycibus, sed magis pedunculatis, licet minus quam matris. Verbo, species distincta non est, sed potius var. V. lychnitidis.

[*Sp. II. App. p.* 1670.: — *Θ. S. XII. XIII.*]

1407. **V. Boerhavi** *Mant. I.:* V. foliis sublyratis, floribus sessilibus. *M. I.* p. 45. *S. XII. XIII.* n. 12. b. V. fol. radical. ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus subt. tomentosis serratis. Mill. ic. t. 273. V. blattariae fol., nigrum, ampliorib. flor. luteis, apicib. purpurascentibus. Boerh. lugdb. 1. p. 228. — Verbasc. montan. tomentosum. Till. pis. t. 50. (forte? *Mant. II.* 512., ... an? *S. XIII.*) — Habitat in Europa australi. — Fol. sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix tamen lyrata, supra nudiuscula, subt. subtomentosa. Spica similis V. Thapsi, fl. sessilibus, non confertissimis, sed ad bracteas singulas pluribus majoribusque. Cor. luteae, genitalibus purpureis. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

1408. **V. phlomoides** *Sp. I. App.:* V. foliis ovatis utrinque tomentosis: inferioribus petiolatis. *Sp. I. App. tomi 2. p.* 1194. n. 10., *S. X. p.* 931. n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — V. femina, fl. luteo magno Bauh. pin. 239. V. montanum tomentosum et incanum, fol. subrotundo, caule non alato, stam. purpureis. Till. pis. 171. Habitat *in Italia* (*in Europa australi. D. Monti. Sp. I.*). ♂. — Caulis erectus, spicatus, valde tomentosus. Folia ovata, minime cordata, *sed basi integra (Θ. Sp. II.)*, crenata: inferiora petiolata, petiolo supra plano; superiora sessilia, *semi- (sub- Sp. I.)* amplexicaulia, non decurrentia. Racemus spiciformis ex bracteis sparsis, lanceolatis. Flores intra singulas bracteas quatuor, quorum intermedius primum, tum infimus, demum laterales florent. Caps. oblongae. [*Sp. I. II.*]

1409. **V. Lychnitis** *Sp. I.:* V. foliis cuneiformi-oblongis. H. ups. p. 45. n. 1. Fl. suec. II. p. 196. *Sp. I — S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 586. (*S. XIII.*) — V. fol. ovato-acutis subtus villosis crenatis, spicis laxis lateralibus et terminalibus. H. cliff. p. 54. n. 2. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. V. pulverulentum, fl. luteo parvo. Bauh. hist. 3. p. 812. Raj. hist. 1094. V. mas, angustioribus foliis, fl. pallidis. Bauh. pin. 239. — *Var. β. Sp. I.:* V. lychnitis, fl. albo parvo. Bauh. pin. 240. V. candidum femina Fuchs. hist. 847. — *Var. γ. Sp. I.:* Phlomis mas alter. Lob. ic. 562. — Habitat in Europae ruderatis cultis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. Raj. ll. cc., — *cum varr.: β.* V. lych. fl. albo parvo Bauh. l. c., Fuchs. l. c., V. ramosum fl. albis parvis. Tourn. inst. 147., Blattaria fl. albo, perperam V. femina Lob. ic. 511., — *γ.* V. ramosum perenne parisiensium Tourn. inst. 147., Phlomis mas alter Lob. l. c., — *δ.* V. alpinum perenne nigrum fl. albo, stam. purpureis. Tourn. inst. 147. — *Loc. nat.* Germania, Anglia, *γ.* in Gallia, Italia. — ♂. — *Obs.:* „Variat *β.* cor. albis, filamentis lana albis, *γ.* cor. flavis, filam. albis, *δ.* cor. albidis, filam. purpureis. — Convenit haec cum Verbasco n. 187. Fl. S. I. [*V. nigro*], at differt caule in hac paniculato, in illo magis simplici, foliis in hac lanceolatis, inferioribus in petiolos desinentibus, in illa inferioribus cordato-oblongis petiolatis. Conveniunt pedunculis confertis simplicib. ad dentes racemi. Var. *δ.* videtur hybrida e Verb. [*nigro, l. c.*] et ex hac."

Fl. S. II. syn. Rosen obs. 8., V. lych. fl. albo parvo C. Bauh. l. c., V. album 2dum Tabern. ic. 664. — „⊙".

H. cliff. syn. V. lychn. fl. albo parvo Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873., V. fol. incanis, fl. albis parvis (etc.) Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 8. f. 4., V. femina Lob. hist. 303. Dalech. hist. 1300., Phlomi-lychnitis Matthioli Dalech. hist. 1302.; — *loc. nat.* in Cantio Angliae ad vias.

1410. **V. nigrum** *Sp. I.:* V. fol. oblongo-cordatis petiolatis. Mat. med. n. 91. *Sp. I. et S. X.* n. 3., *t. c.*, Fl. S. II. n. 197. *Sp. II. S. XII.* n. 4. V. fol. ovatis crenatis subtus tomentosis, caule angulato. Vir. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 187. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 91. V. fol. ov. subtus incanis crenatis, spica laxa rarius ramosa. H. cliff. p. 54. n. 1. V. nigrum, fl. ex luteo purpurascente. Bauh. pin. 240. Habitat in Europa ad pagos, vias. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. — Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. ll. cc., Cels. ups. 25. Dod. pempt. 144. — *H. cliff. syn.* V. perenne fl. luteo, stam. purpureis. Vaill. par. 99. §. 4., Dod. Bauh. ll. cc., Boerh. lugdb. 1. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873.

„Planta speciosa, apibus grata floribus iisque illustrat locum. Caulis adspersus pilis pulchre ramosis et virgatis." *Fl. S. II.*

1411. **V. phoeniceum** *Sp. I.:* V. foliis ovatis *nudis* (*Θ. Sp. II.*) crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso. *Sp. I. S. X.* n. 7. *Sp. II. S. XII.* n. 5. V. fol. ov. cren. nudis scabris, caule ramoso. H. cliff. p. 55. n. 4. Blattaria perennis, fl. violaceo. Moris. hist. 2. p. 497. Blattaria purpurea Bauh. pin 241. Raj. hist. 1096. Habitat in Europa orientali. ♂. — Blattariae nimis affinis. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Bauh. cum signo „?" *exhibet, l. nat.* in Europa australi, Bohemia, Lusatia inferiore.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 217., Bl. fl. caeruleo vel purpureo Bauh. hist. 3. p. 875., Moris. l. c. p. 488.: — *l. nat.* „ut fertur in Gallia Narbon."

„Fol. radicalia ovata, subsessilia, nuda, laevia, rugosa, vix crenata. Caul. erectus, simplex, bipedalis. Rami ex alis infimis, erecti, simplices, longitudine caulis; omnes angulati, subpubescentes pilis apice viscidis. Fol. caulina cordata, sessilia, glabra, rugoso-venosa. Racemus omnium terminalis simplex, pedalis. Pedunc. simplices, solitarii, uniflori. Cal. 5partitus: foliolis inferioribus fere minoribus. Cor. rotata, saturate purpurea. Filam. purpurea, barbata: horum superiora 3 barba alba. Anth. reniformes, compressae, nigricantes polline fulvo. Pist. purpureum, deflexum." *S. XII. XIII.*

1412. **V. Blattaria** *Sp. I.:* V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunc. solitariis. H. ups. p. 46. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. S. XII. n.* 6. V. annuum, fol. obl. sinuatis obtusis. H. cliff. p. 55. n. 5. Guett. stamp. 2. p. 309. V. fol. glabris serrato-dentatis, radical. sinuatis. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 72. Sauv. monsp. 276. Blattaria lutea, fol. longo laciniato. Bauh. pin. 240. — *Var. β. Sp. II.: Blattaria alba Bauh. pin.* 421. — Habitat in Europae australioris argillaceis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Variat innumeris modis, praesertim colore corollae." *H. cliff.* — „Flores in nostra saepius albi, raro lutei; corolla dorso purpurascens. Summitas plantae pilis gluten secernentibus adspergitur." *H. ups.* — Noctu floribus nutat. *Am. ac.* 4. *p.* 350.

H. cliff. syn. Blattar. annua, fl. minore luteo vel albo, stam. purpureis. Moris. hist. 2. p. 489. s. 5. t. 10. f. 6., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 228., Bauh. hist. 3. p. 874., Blattaria Dod. pempt. 145.: — *var. α.* Bl. fl. albo corvini Barr. rar. 17. f. 1249.: — *l. nat.* in Italia, Gallia narb., Germania, juxta ripas fluviorum, in terra lutosa.

H. ups. syn. Moris. Bauh. pin. l. c., — *var. β. (α. H. cliff.) cum syn. Barr., l. nat. idem.*

1413. **V. sinuatum** *Sp. I.:* V. foliis radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus *nudiusculis* (*ϑ. S. X.*), rameis primis oppositis. *S. X. n.* 6. (*em.*), *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *V. fol. radic. oblongis sinuatis undatis tomentosis, caulin. cordatis amplexic. nudiusculis. Sp. I. n.* 6. V. fol. pinnato-sinuatis hirsutis, subt. tomentosis. Roy. lugdb. 421. Sauv. monsp. 276. V. nigrum, foliis papaveris corniculati Bauh. pin. 240. Cam. hist. 403. t. 403. — *Var. β. Sp. I.:* V. graecum fruticosum, fol. sinuato candidissimo. Tourn. cor. 8. itin. 1. p. 335. t. 335. — Habitat in Monspelii, Florentiae. (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia repanda s. obtuse sinuato-pinnata; caulina oblonga, undulata, basi utrinque parum decurrentia. Ramea ovata s. cordata, parum decurrentia: horum prima opposita; reliqua alterna." *Sp. II.*

1414. **V. Osbeckii** *Sp. I.:* V. foliis incisis nudis, caule folioso, calyc. lanatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Osb. it.* 52. (*S. X. Sp. II.*) — Blattaria orientalis, bugulae folio, fl. maximo virescente lituris luteis in semicirculum striato. Tourn. cor. 8. it. 2. p. 83. t. 83. Buxb. cent. 5. p. 17. t. 32. Habitat in Hispania; circa Bosphorum. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. & loc. nat. „Hisp., Osbeck."

1415. **V. spinosum** *Cent. II.:* V. caule *folioso (Sp. II. sq.)* spinoso frutescente. *Cent. II. n.* 124. in Amoen. acad. 4. p. 307. *et S. X. n.* 8. B., *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *V. creticum spinosum frutescens. Tournef. cor.* 8. (*Sp. II.*) — V. spinosum creticum Lob. illust. 113. Leucojum creticum spinosum incanum luteum Bauh. pin. 201. Leucojum spinosum Alp. exot. 37. t. 36. Glastivida 1. cretica Pon. ital. 114. Habitat in Creta. ♄. [*Am. ac.* (*e. c.*), *Sp. II.*]

1416. **V. Myconi** *Sp. I.:* V. foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Trew. ehret.* 26. *t.* 57. *Mill. ic. t.* 277. (*S. XII.*) — Cortusa fol. ovatis sessilibus. H. cliff. p. 50. n. 1. Roy. lugdb. 417. Sanicula alpina, foliis boraginis, villosa Bauh. pin. 243. Auricula ursi myconi Dalech. hist. 837. Bauh. hist. 3. p. 869. Habitat in Pyrenaeorum nemorosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. syn. ead. et Auricula ursi borraginoides Mont. hist. 382. t. 382., Verbasc. humile alpinum villosum, borraginis fol. et flore. Herm. lugdb. 619. Tourn. inst. 147. Boerh. lugdb. 1. p. 228. — *Obs.:* „Folia hujus plantae crasso et ursino griseo vellere subtus teguntur, Lapponis instar, ne laedantur a frigore alpino. Singulari modo et flores suos profert. Scapus versus summitatem dividitur in 4 ex eodem puncto ramos, antrorsum ad idem latus versos et inflexos, quorum posticus longissimus, anticus brevissimus, laterales aequales mediae longitudinis, in medio emittentes ramulum minorem. Hisce singulis impositis floribus numeramus fructificationes 6, quorum 2 et 2 paria, summo et infimo impari."

Obs. Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p. 386.

CCLXIV. **DATURA** *S. I.:* Cor. infundib. plicata. Cal. tubulosus, angulatus, deciduus. Caps. 4valvis. *S. X. n.* 218., *XII.* 246. — *Caps. 4valvis. S. VI. n.* 177.

Datura. Stramonium Tournef. 43. 44. Pont. 3. 1. *Stramonioides Feuill. II.* 46. (*ϑ. G. V. VI.*) — Cal. Perianth. monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricosum, 5angulare, 5dentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, calyce fere longior. Limbus erecto-patulus, 5angularis, 5plicatus, fere integer, 5dentato-acuminatus. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. calycis. Anth. oblongae, compressae, obtusae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., rectus. Stigma crassiusc., obtusum, bilamellatum. — Per. Caps. subovata, 2locularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. — Receptacula convexa, magna, punctata, dissepimento affixa. — Sem. numerosa, reniformia. — Obs. Capsulae glabrities et aculeata asperitas in hoc genere variat.

[*ϑ G. I. n.* 135., *II.* 177., *V.* 218., *VI.* 246.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 337. *et H. cliff. p.* 56. (*laevia*).

1417. **D. ferox** *Diss. demonstr. pl.:* D. pericarpiis spinosis erectis *ovatis (Sp. II. sq.):* spinis *infer. minoribus* (*Am. ac.*), supremis maximis convergentibus. Amoen. acad. 3. p. 403., *S. X. n. A.* (*em.*), *Sp. II. S. XII. n.* 1. D. cochinensis spinosissima Zanon. hist. 1. p. 76. Stramonium s. D. ferox, pomo crassioribus aculeis robustioribus. Herm. lugdb. 583. Moris. hist. 3. p. 607. s. 15. t. 2. f. 4. Raj. hist. 748. Stramonium ferox Bocc. sic. 50. Stram. longioribus aculeis. Barr. rar. 109. t. 1112. Habitat in China. ⊙. — Similis D. Stramonio, sed minus glabra et capsulae 4 spinis supremis maximis: in mea erectae erant. [*Sp. II.*]

„Simillima D. Stram. Pericarpii apex spinis 4, validis, convergentibus singularis." *Am. ac. l. c. not.* o), *cum syn. Zan. Barr. Bocc. ll. cc., l. nat. eadem.*

1418. **D. Stramonium** *Sp. I.:* D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, H. ups. p. 43. n. 1*. Fl. suec. II. 198. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *fol. ovatis glabris. Sp. II. S. XII. n.* 2. D. peric. erectis ovatis. H. cliff. p. 55. n. 1. Fl. suec. I. n. 185. Gron. virg. 23. Roy. lugdb. 422. Dalib. par. 70. — *Oed. dan.* 436. (*S. XIII.*) — Solanum foetidum, pomo spinoso oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168. Tatula Cam. epit. 176. Habitat in America, nunc vulgaris per Europam. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. S. sativum, p. sp. obl. etc. Bauh. [*cf. spec. seq.*]

H. cliff. syn. Stramonia s. Datura major foetida etc. Herm. lugdb. 583., Str. altera major s. Tatula Bauh. hist. 3. p. 624., Stramonium fructu spinoso oblongo fl. albo. Tourn. inst. 119., Solan. foetidum (etc.) Bauh. l. c., S. pomo spin. obl., Stramonium vulgo dictum. Raj. syn. 266., Thlapatl. Hern. mex. 278., — *Obs.:* „Confunditur haec species cum sequentibus [*D. Metel et fastuosa, sub una specie. R.*]: itaque plurimas earum differentias allegabo. 1. Fructus in hac erectus est, in illa nutans; 2. Fr. in hac domtis aculeis ovatus est, in illa magis globosus; 3. Fol. in hac undique dentata, in illa minus; 4. Foliorum superficies in hac utrinq. viridis et nuda est, in illa subtus sericea, imperceptibili vello tecta; 5. Flores hujus ad album, illius ad rubrum magis vergunt; 6. Aculei et fructus in hac glabri, in illa minutissime villosi; 7. Calyx in hac 5 nervis planis, ad basin externe elevatis quasi dissepimentis retrahitur, in illa non item."

Fl. S. syn. Tourn. l. c., Sol. foetidum etc. Bauh. pin. l. c. (*et Roy. l. c., Leche scan.* 14., *in ed. I.*)

H. ups. nonnisi var. β. S. sativum pomo spin. oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168. Tatula Cam. l. c., *cum loc. nat. eodem, et obs.:* „Fol. dentata, viridia, glabra; flores albi semper; fruct. erecti, longius spinosi, calycis residuo quinquies carinato." — [*An? sequens? R.*]

Am. ac. 4. *p.* 344. *sommum hujus speciei illustrat.*

1419. **D. Tatula** *Sp. II.:* D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis cordatis glabris dentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Solanum sativum, pomo spinoso oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168? Stramonium majus purpureum Raj. hist. 748. Habitat - - - - - - - ⊙. — Similis D. Stramonio, sed duplo major. Caulis purpurascens, punctis albis adspersus, ad angulum acutum divisus, laevis. Corollae pallide caeruleae. Folia argutius dentata, si complanentur cordata. [*Sp. II.*]

1420. **D. fastuosa** *S. X.:* D. pericarpiis tuberculatis nutantibus globosis, *S. X. n.* 2. B., ... fol. ovatis angulatis. *S. XII. XIII. n.* 5., ... *fol. laevibus. Sp. II. n.* 5. Datura rubra Rumph. amb. 5. p. 243. t. 87. f. 2. Solanum foetidum, fructu spinoso rotundo, semine pallido. Bauh. pin. 68. Nux Metella Cam. epit. 175. — *Var. β. Sp. II.:* S. aegyptiacum, flore pleno. Bauh. pin. 168. Stramonium fructu spinoso rotundo, fl. duplici triplicive. Tournef. inst. 119. — Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. II.*]

„Corolla extus violacea, intus alba, saepe gemina, una intra alteram s. duplicata. *Sp. II.* — (*Simil. in Prael. ed. Gis. p.* 388.) — „Caulis rufus punctis seu lineolis albis." *S. XII. XIII.*

Obs. Huc pertinet: D. cor. triplicatis. *Diss. pl. hybr. in Am. ac.* 3. *p.* 57. *n.* 98., *cum syn.* S. foetid. fr. spin. rot. etc. Bauh. l. c., *et descr.:* „Differt a sua matre D. Metel corolla 3plici (staminibus pistillisque tamen perfectis sese propagans distincta); fol. glabris nec tomentosis; capsulis non spinis obvallatis sed tuberculis." — *Huc etiam Varr. β. γ. H. ups.*, *var. γ. δ. H. cliff.* [*vide n.* 1421.]

1421. **D. Metel** *Sp. I.:* D. pericarpiis spinosis nutantibus globosis, H. ups. p. 44. n. 2. Mat. med. n. 85. *S. I. S. X. n.* 2., ... *foliis cordatis subintegris pubescentibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. — D. peric. nutantib. globosis. H. cliff. p. 55. n. 2. Fl. zeyl. n. 86. Roy. lugdb. 422. — *D. alba Rumph. amb.* 5. *p.* 242. *t.* 87. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Solanum pomo spinoso rotundo, longo flore. Bauh. pin. 168. Hummatu Rheed. mal. 2. p. 47. t. 28. Habitat in Asia, Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx non angulatus, sed teres, subtumidus, peniformis." *S. XII. XIII.* — „Fol. vix dentata, subtomentosa. Flores saepe purpurascentes. Fructus nutantes, spinosi, spinis breviorib. subvillosis, calycis residuo non angulato." *H. ups.* — „Variat fructus aculeis subulatis; conicis; vix manifestis; nullis. Quo magis glaber est fructus, eo minus secta sunt folia. Cor. 2plicata et 3plicata post se communiter minores in fructu aculeos relinquit." *H. cliff. p.* 56. [*Cf. etiam descr. sub D. Stramonio data,* n. 1418. *R.*]

Mat. med. [*solam hanc ut officinalem indicans*] *syn.* Bauh., *l. nat.* India orient., Aegypt., Palaestina.

Fl. zeyl. syn. D. zeylanica violacea Herm. zeyl. 41., Stramonium zeylanicum Burm. zeyl. 221., S. pomo spin. rot., fl. violaceo simpl. Tourn. inst. 118., Rheed. l. c., Antenna Herm. zeyl. 60.

H. ups. syn. Bauh. l. c., Nux Metella Cam. epit. 175., Rheed. l. c.; — *varr. β.* Str. (etc.) fl. violaceo duplici 3plicive Tourn., Sol. foetidum (etc.) sem. pallido Bauh., — *et γ.* Str. aegypt. fl. pleno, intus albo, foris violaceo Tourn. inst. 119., Sol. aeg. fl. pleno Bauh. l. c. [*Cf. spec. praecedens. R.*]; — *l. nat. India, Asia, Afr.*

H. cliff. syn. Stramonia s. Datura pomo spin. rot., longo flore Herm. lugdb. 583., Stramonia multis s. Pomum spinosum Bauh. hist. 3. p. 624., Str. (etc.) fl. albo simplici. Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 261., Solan. (etc.) longo flore Bauh. pin., Rheed., ll. cc.; — *varr. α.* Str. (etc.) fl. albo pleno, — *β.* fl. violaceo simplici Tourn. inst. 118., — *γ.* fl. viol. 2-3plicive. Tourn., — *δ.* Str. aegypt. etc. Tourn. Bauh. ll. cc. [*vide γ. H. ups.*]; — *l. nat. similis.*

1422. **D. arborea** *Sp. I.:* D. pericarpiis *glabris* (*S. XII.*) inermibus nutantibus, caule arboreo. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Stramonioides arboreum, oblongo et integro folio, fructu laevi. Fill. peruv. 2. p. 761. t. 46. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

CCLXV. **HYOSCYAMUS** *S. I.:* Cor. infundibul. obtusa. Stam. inclinata. Caps. operculata, 2locularis. *S. X. n.* 219., *XII.* 247. — Caps. operculo clausa. *S. VI. n.* 178.

HYOSCYAMUS Tournef. 42. *Riv. I.* 182. 183. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, *cylindraceum* (*tubulosum G. VI.*), inferne ventricosum, ore 5fido acuto, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, brevis. Limbus erecto-patens, semiquinquefidus: laciniis obtusis, unica reliquis latiore. — STAM. Filam. 5, subulata, inclinata. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Caps. ovata, obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, *tecta* (*circumscissa G. VI.*) operculo horizontaliter dehiscente. Receptacula dimidiato-ovata, dissepimento affixa. — SEM. numerosa, inaequalia. [*o G. I. n.* 136., *II.* 178., *V.* 219., *VI.* 247.]

Obs. Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 287.

1423. **H. niger** *Sp. I.:* H. foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Sp. II. S. XII.* n. 1. H. fol. amplexicaulib. H. cliff. p. 56. n. 1. Fl. suec. I. n. 184. II. 199. Mat. med. n. 86. Roy. lugdb. 422. Dalib. paris. 70. Hall. helv. 512. *Sp. I. S. X.* n. 1. — H. vulgaris et niger Bauh. pin. 169. *et L. fl. lapp. n.* 87. — Habitat in Europae ruderatis pinguibus. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Capsula urceolata operculo tecta, ne imbres semina in planta destruant." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. l. c. *et* Frank. spec. 17., H. niger Rudb. cat. 21. hort. 55. Lind. wiks. 19. Hyoscyamus Riv. mon. — *Fl. S. syn.* Bauh. Frank. ll. cc., Cels. ups. 17. Dod. pempt. 450., Fl. lapp. l. c., H. flavus Fuchs. hist. 833. (*et:* Roy. Hall. Rudb. Lind. ll. cc. Till. ab. 35. ic. 147., *in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 229., Fl. lapp. l. c., Moris. hist. 2. p. 494. s. 5. t. 11. f. 1., Clus. hist. 2. p. 83., Bauh. hist. 3. p. 627., Riv. mon. 132.

1424. **H. reticulatus** *Sp. II.:* H. foliis caulinis petiolatis cordatis sinuatis acutis: floralibus integerrimis, cor. ventricosis. — H. fol. caulin. lanceolatis subdentatis, radicalibus sinuato-dentatis. Gron. orient. 51. H. cauliculis spinosissimis, aegyptiacus Bauh. pin. 169. H. aegyptius Raj. hist. 713. H. rubello flore Bauh. pin. 169. H. peregrinus Clus. pan. 502. H. peculiaris Cam. hort. 77. t. 22. Habitat in Creta, Syria, Aegypto. ⊙. — Similis H. nigro, sed fol. caulina ovata, repanda, supra magis glabra; floralia ovata, sessilia, integra. Flores pedunculo brevissimo. Cor. campanulatae, rubrae, venis obscuris pulchre reticulatae.

[*Sp. II. n.* 2.: — ♂. *in S. XII. XIII.*]

1425. **H. albus** *Sp. I.:* H. foliis petiolatis *sinuatis obtusis* (*Sp. II. sq.*), floribus *sub-* (*Sp. II. S. XII.*) sessilibus. H. cliff. p. 56. n. 2. Roy. lugdb. 422. Sauv. monsp. 275. *Sp. I — S. XII.* n. 2. *Sp. II. n.* 3. H. albus major Bauh. pin. 169. — *Var. β. Sp. I.:* H. albus minor Bauh. pin. 169. H. albus vulgaris Clus. hist. 2. p. 118. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Variat corollae fauce atropurpurea et viridi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. H. albus major Bauh. l. c. . . . . vel 3us dioscoridis et 4tus plinii. Tourn. inst. 118. Boerh. lugdb. 1. p. 229., H. albus Bauh. hist. 3. p. 627. Dod. pempt. 451. — *cum varr. α.* (*β. Sp.*) *cum syn. Bauh. Clus. ll. cc.:* — *l. nat.* in Narbona ad Aurantiam et inferius cis transque Rhodani ostia juxta vias et agros.

1426. **H. aureus** *Sp. I.:* H. foliis petiolatis *eroso-* (*Sp. II.*) dentatis acutis, flor. pedunculatis, fructib. pendulis. *Sp. II. n.* 4. *S. XII. n.* 3. *H. fol. petiol., fl. pedunculatis.* H. cliff. p. 56. n. 3. Roy. lugdb. 422. *Sp. I. S. X.* n. 3. H. creticus luteus major Bauh. pin. 169. prodr. 92. *H. albus creticus Clus. hist.* 2. *p.* 84. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* H. creticus luteus minor Bauh. pin. 169. H. aureus Alp. exot. 99. t. 98. — Habitat in Creta, *Oriente* (*Sp. II.*). ♂. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis biennis, pilosus, pedalis. Petioli valde pilosi. Fol. lobata, denticulata. Pedunculi laterales petiolorum, erecti sub flore, omnino deflexi sub fructu. Cor. flavissima, aurea, fauce atropurpurea striata, limbo semi-5fido: lobo exteriore majore: sinu inferiore ultra limbum secto, ut in Teucriis, ad quod stamina et pistillum longissimum declinata." *Sp. II.* — „Stamina purpurea." *Mant. II. p.* 339.

H. cliff. syn. H. (etc.) minor Bauh. l. c., Clus. l. c., Alp. l. c., Boerh. lugdb. 1. p. 200., H. fl. luteo Riv. mon. 133. — *var. α.* H. (etc.) major Bauh. ll. cc. et Boerh. l. c., H. cret. lut. minor Bauh. hist. 3. p. 628. — *Add.*: „Crescit in Creta et antecedenti valde affinis est."

1427. **H. muticus** *Mant. I.*: H. fol. petiolatis ovatis acutangulis, cal. muticis, bracteis indivisis. *M. I. p.* 45. *S. XII. n.* 6. — H. albus aegyptius Alp. exot. 193. t. 192? — Habitat in Aegypto, Arabia. ♂. — Caulis pedalis, crassitie digiti, erectus, teretiusc., subpubescens: ramis axillaribus, brevioribus. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtuse sinuata, acutius utrinq. biangulata, acuta, laevia, integerrima, pallescentia: petiolis pubescentib. Floralia folia subpetiolata, ovata s. ovato-oblonga, integra, alternis floribus bina, alternis solitaria. Racemus secundus apice incurvato. Cal. campanulato-infundibulif., 5fidus: laciniis latiusculis minimeque spinosis. Cor. calyce paulo longior, non vero latior, subcampanulata, 5fida: laciniis 3 superioribus latioribus; infer. 2 minoribus, profunde separatis; color corollae primum extus viridis, demum albidus; intus atropurpureus, laciniis infimis 2 albidis; ultimo corolla tota alba immaculata evadit. Stam. 5, declinata, purpurea, corolla paulo longiora. Pist. longius, declinatum. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

1428. **H. pusillus** *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis sub- (*0. S. X. sq.*) dentatis: *floralibus inferioribus binis* (*S. X. sq.*), cal. spinosis. Hort. ups. p. 44. n. 1. *Sp. I. S. X. XII. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. — *Murray Gott.* 144. (*S. XIII.*) — H. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 56. n. 4. *Roy. lugdb.* 422. (*0. H. ups.*) — H. pusillus aureus americanus, antirrhini foliis glabris. Pluk. alm. 188. t. 37. f. 5. Habitat in Persia. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caul. palmaris, pilosus, apice subspirali sensim erigendo. Fol. alterna, lineari-lanc., pinnatifida, dentata, pilosa imprimis subtus: petiolis longius pilosis. Folia ad exortum florum bina, lanc., integra. Cal. turbinati, 10angulati, longit. fere corollae, ejusque tubo latiores, apice spinosi. Cor. flava fauce nigra, latere inferiore divisa ultra limbum. Stam. declinata." *Mant. II. p.* 339.

„Rad. annua. Fol. glabra, lanc., dente uno alterove utrinq. notata. Fl. ex alis nunc sessiles, nunc petiolati. Cor. luteae. Calyces fructus in spinas pungentes desinentes." *H. ups.*

H. cliff. syn. Pluk., *l. nat.* America.

1429. **H. physalodes** *Sp. I.*: H. fol. ovatis integerrimis, cal. inflatis subglobosis. Hort. Ups p. 44. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6. — H. physaloides (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 5. — *Amoen. ac.* 7. *t.* 6. *f.* 1. — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus. Fol. ovata, glabra, alterna, in petiolos desinentia, acuta, integerrima. Cal. 1phylli, tubulati, 5fidi, erecti. Cor. infundibulif., 5fida. Stam. 5; pist. obliquum. Maturo fructu cal. inflatus, magnus, subrotundus, in cujus fundo caps. subrotunda, operculo tecta. Adeoque facies Physallidis vulgaris omnino, sed capsula Hyoscyami. An oriantur novae plantae ex diversa copula? an Hybridae speciem propagant? Num haec ex Physallide et Hyosc.? Datisca e Cannabe et Reseda? Serus dies determinabit. Haec conjungit Solana cum Hyoscyamis proximo genere." *H. ups.*

Am. ac. l. c. (p. 436.) praeter iconem non memoranda.

„Descr. Pulmonariae hirtae, Sp. pl. II. 1667., hujus est." *S. XII. XIII.* — „P. hirta, excludenda. Descr. est Hyosc. physalodis, ad quem refertur." *Mant. II. p.* 334. — [*Obs. Delevimus quidem hanc speciem inter Pulmonarias, jussu et exemplo Linnaei. Sed, exclusa forsan descriptione, reliqua certe ad Pulm. mollem Wulf. quadrant, quae planta Bocconi est. R.*]

[PULMONARIA HIRTA *Sp. II. app.*: „P. foliis cordatis caulinis pilosis supra laevibus. — Pulmonaria mitis, fragariae odore, Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105. — Habitat in Hetruriae montibus. ♃. — Caules pedales, simplices, erecti, teretes, hirti. Folia alterna, petiolata, cordata, integerr., lurido-viridia, venosa, subtus, ut tota planta, hirta, superiora sensim majora. Flores fasciculati, terminales, pedunculati. Cal. brevissimi, 5dentati, hirti. Cor. purpurascentes, infundibuliformes, erectae. Stam. corolla paulo breviora, conniventia. Stylus corollae longitudine. Stigma capitatum, emarginatum, albidum. Floret primo vere." *Sp. II. app. p.* 1667.]

1430. **H. Scopolia** *Mant. I.*: H. foliis ovatis integris, cal. inflatis campanulatis, *Mant. I. p.* 46., ... laevibus. *S. XII. XIII. n.* 7. — Atropa caule herbaceo, fol. ovatis integris, cal. erectis, fructu capsulari. Scop. carn. 288. Scopola carniolica Jacq. spec. t. 20. — *Solanum somniferum bacciferum Bauh. pin.* 166. *Sol. somnif. alterum Cam. epit.* 816. (*Mant. II., S. XIII.*) — Habitat circa Idriam in sylvis. Wilke. ♃. — Simillimus Atropae Belladonnae, sed caulis vix ultra pedalis, dichotomus. Fol. alterna, passim opposita, petiolata, lanceolato-ovata, nuda, integra. Pedunc. axillares, filif., 1flori. Fl. penduli. Cal. 5fidus, laevis, muticus. Cor. campanulata. Filam. hirta, recta. Pist. staminibus longius. Caps. globosa, circumscissa, bilocularis. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

„Rad. perennis, carnosa, terrae fere incumbens, caules ad latera emittens plurimos. Caul. sesquipalmaris, teres, erectus, terminatus ramis 2, patulis, simplicissimis, caule longioribus. Fol. caulina alterna, solitaria, petiolata, elliptico-lanceolata, laevia, subrugosa, patentia. Folia sub bifurcatura caulis terna, quorum 2 approximata. Fol. ramea alterna, sed gemina eidem denti s. basi imposita, quorum alterum dimidio minus, ut in Physalidibus perennibus. Fl. ramei, solitarii, pedunculati, penduli inter singula folia gemina. Cal. campanulatus, teres. Cor. calyce triplo longior, campanulata, leviter 5fida, obtusa, extus ferruginea striis aliquot pallidis; intus flava. Stam. stylo approximata, versus latus inferius flexa. Caps. calyce brevior, circumscissa s. operculata." *S. XII. tom.* 3. *App. p.* 235.

„Caul. 2fidus s. ramis tantum 2bus. Fol. caulina alterna, solitaria; ramea alterna, sed bina. Fl. solit., penduli, pedunc. filiformi. Corolla Atropae figura." *Mant. II. p.* 339.

Obs. Hyosc. Belladonnae *dicitur in Prael. ed. Gis. p.* 387. — *Cf. de loco nat. Am. ac.* 8. *p.* 11.

CCLXVI. NICOTIANA

CCLXVI. **NICOTIANA** *S. I.*: Cor. infundibul. limbo plicato. Stam. inclinata. Caps. 2valvis, 2locularis. *S. X. n.* 220., *XII.* 248. — Caps. biv. Cor. tubulosa. *S. VI. n.* 179.

NICOTIANA Tournef. 41. — CAL. Perianth. 1phyllum, ovatum, semi-5fidum, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus calyce longior. Limbus patulus, semi-5fidus, quinqueplicatus. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae, adscendentia (*inclinata G. I-V.*). Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma capitatum, emarginatum. — PER. Capsula subovata, utrinq. linea insculpta, bilocularis, apice dehiscens. Receptacula dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa. — SEM. numerosa, reniformia, rugosa. — OBS. Fig. acuminata et obtusa in hocce genere varia. (*....nil valet. G. I. II.*) — [*o G. I. n.* 137., *II.* 170., *V.* 220., *VI.* 248.]

Obs. Plura de gen. et specieb. cf. in Prael. ed. Gis. p. 386. — *De nom. et virib. gen. cf. H. cliff. n.* 1.

1431. **N. Tabacum** *Sp. I.*: N. fol. lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, flor. acutis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. N. fol. lanceolatis, H. cliff. p. 56. n. 1. H. ups. p. 45. n. 1. Mat. med. n. 87. Roy. lugdb. 423. Sp. pl. I. p. 180. n. 1., ... *sessil., fl. acutis. S. X. n.* 1. — N. major latifolia Bauh. pin. 169. Blennochoes Reneal. spec. 37. t. 38. Habitat in America, nota Europaeis ab 1560. ☉. [*Sp. I. II.*].

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Ren. ll. cc. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 230., N. major s. Tabacum majus Bauh. hist. 3. p. 629., Tab. latifolium Besl. eyst. 3. p. 22. f. 1., Hyoscyamus peruvianus Dod. pempt. 452., Sana sancta Indorum Lob. adv. 251., Quauhyelt. Hern. mex. 173. — [*Add. obs. de vir. et abusu plantae, hoc loco omittenda.*]

„Var. perennans radice et infima parte caulis in ollis nostris servatur, quae eadem omnino cum annua (apud nos) species est; arborescens male dicitur, nec spinosa est." *H. cliff.*

[*Haec sequens haud dubie species erat. R.*]

1432. **N. fruticosa** *S. X.*: N. foliis lanceolatis subpetiolatis *amplexicaulibus* (*0. S. X.*), flor. acutis, caule fruticoso. *S. X. n.* 1. *A. t. c., Sp. II. S. XII. n.* 2. N. fol. lineari-lanc. acuminatis semiamplexicaulibus, caule fruticoso. Mill. dict. (*ic.* 185. *f.* 1., *S. X.*) — Habitat

ad Cap. b. spei, China. ♄. — Simillima N. Tabaco, ut fere varietas basi persistente. [*Sp. II.*]

„N. fruticosa et N. Tabacum tam affines sunt, ut sine dubio una ab altera orta sit; folia in Tabaco decurrentia, in fruticosa amplexic.; corolla in utrisque figura exacte aequalis, in frutic. lutea, in Tabaco rubra." *Prael. ed. Gis. p.* 366.

Obs. Huc var. H. cliff., cf. spec. praec.

1433. **N. rustica** *Sp. I.:* N. foliis ovatis petiolatis integerrimis, flor. obtusis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. N. fol. ovatis, H. cliff. p. 56. n. 2. Hort. ups. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 423. Sp. pl. I. p. 180. n. 2., ... *fl. obtusis. S. X.* n. 2. N. minor Bauh. pin. 170. Pachyphylla Reneal. spec. 40. Habitat in America, nunc in Europa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Ren. ll. cc., Priapeja quibusdam Bauh. hist. 3. p. 630. — *H. cliff. syn.* Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 230., Hyoscyamus tertius Dalech. hist. 1618., J. Bauh. l. c., Petum rivini Rupp. jen. 19., Pycielt Hern. mex. 173.

Obs. An hoc genus: Apollinaris *S. I., cum syn.* Priapeja Knaut., *ab L. in S. I. inter Nicotianam et Hyoscyamum propositum, sed nusquam serius commemoratum? R.*

1434. **N. paniculata** *Sp. I.:* N. foliis cordatis *petiolatis integerrimis* (Θ. *S. X.*), flor. paniculatis obtusis clavatis. *S. X. n.* 3. *Sp. II. S. XII. n.* 5. N. fol. cordatis, fl. panic.: tubis clavatis. Sp. pl. I. p. 180. n. 3. N. minor, folio cordiformi, tubo floris praelongo. Fewill. peruv. 1. p. 717. t. 10. Habitat in Peru. ⊙. — Differt a N. rustica caule teneriore, altiore, paniculato; cor. angustioribus: limbo brevissimo, obtusissimo, tubo longo clavato; cal. capsulisque acutis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac et praecedente Prael. ed. Gis. p. 366. — *Fusius a Linnaeo descripta (cum n.* 1436.) *in Act. holm.* 1753. *p.* 40., *cum figura, tab.* 1., *q. cf.*

1435. **N. urens** *S. X.:* N. foliis petiolatis cordatis crenatis, racemis recurvatis, caule aculeato pruriginoso frutescente. *Sp. II. n.* 7. *N. fol. cord. crenat., racem. recurv., caule hispido-pruriginoso. S. X.* n. 3. B., *XII. XIII. n.* 7. — N. arborescens spinosissima, fl. exalbido. Plum. spec. 3. — *icon.* 211. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Fructificatio racemis secundis revolutis, corollis campanulatis, foliaque cordata *N. glutinosae*, sed crenata et tota arbor aculeata. [*Sp. II.*]

1436. **N. glutinosa** *Sp. I.:* N. fol. *petiolatis* (Θ. *S. X.*) cordatis integerrimis, flor. racemosis secundis sub-(Θ. *Sp. II.*) ringentibus, *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *cal. inaequalibus. S. X. n.* 4. N. fol. cord., cor. racemosis subringentib., cal. inaeq. Sp. pl. I. p. 181. n. 4. — *N. militaris* [„*Knekte-Toback*"] *Act. holm.* 1753. *p.* 41. *t.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Peru. B. Jussieu. ⊙. — Fol. magis cordata, glutinosa. Flores in racemos paucos, longos. Corollae ferme speciei primae [*i. e. N. Tabaci. R.*], sed magis inaequales et fere ringentes, fauce biantes. Stam. ad latus superius inflexa. Calycis una lacinia reliquis duplo major. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Act. holm. l. c., ubi plura Linnaeus. — *Cf. etiam de nostra et praecedente Prael. ed. Gis. p.* 366.

1437. **N. pusilla** *S. X.:* N. fol. oblongo-ovalibus *obtusiusc.* (*S. X.*) radicalibus, flor. racemosis acutis. *S. X. n.* 4. C., *Sp. II. S. XII. n.* 1. N. fol. ov.-lanceolatis obtusis rugosis, cal. brevissimis. *Mill. ic.* 185. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Vera cruce. [*Sp. II.*]

CCLXVII. **ATROPA** *G. I.:* Cor. campanulata. Stam. distantia. Bacca globosa, 2locularis. *S. X. n* 222., *XII.* 249. — Bacca subglobosa. Cal. patens. *S. VI. n.* 180.

ATROPA. Belladonna Tournef. 13. — *Mandragora Tourn.* 12. (*G. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum (*semi-5fidum G. I. II.*), gibbum: laciniis (*ovato-G. I. II.*) acutis, persistens. — COR. 1petala, campanulata (*infundibulif. G. I. II.*). Tubus *brevissimus (cylindraceo-infundibulif., calyce longior. G. I.)*. Limbus *ventricosus, ovatus, calyce longior* (Θ. *G. I.*); ore parvo quinquefido patulo: laciniis subaequalibus. — STAM. Filam. 5, subulata, e basi corollae enata, longit. corollae, *basi connivetia, superne extrorsum arcuata (inclinata G. I.), divergentia (G. VI.).* Anth. crassiusculae, assurgentes. — PIST. Germen semi-ovatum. Stylus filif., longit. staminum, inclinatus. Stigma capitatum, assurgens, *transverso-oblongum* (Θ. *G. I.*). — PER. Bacca globosa, calyci magno insidens, *bi-(tri-G. V.)* locularis: *receptaculo carnoso, utrinque convexo, reniformi. (Recept. reniformia, disco adnata dissepimento. G. I.)* — SEM. plurima, reniformia. [⊕ *G. I. p.* 79. *n.* 138. (*t. e.*), *II. p.* 78. *n.* 180., *V. p.* 85. *n.* 222., *VI. n.* 249.]

Obs. Huc Atropaea *S. I., cum syn. Bellad. T.,* — *et* Mandragora *S. I. (et seq., usque ad S. X., ubi primum conjuncta sunt 2 haec genera.)* — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 57.

Mandragora (*S. I - G. V.*): Bacca globosa. Cal. campanulato-tubulosus. *S. VI.* n. 181.

MANDRAGORA Tournef. 12. — *Pont.* 12: 4. (Θ. *G. V.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, magnum, *campanulatum, quinquangulare, venosum* (Θ. *G. I.*), persistens: laciniis semi-lanceolatis. — COR. Petalum unicum, erectum, sensim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: laciniis lanceolatis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. calycis, *arcuata, basi villosa* (Θ. *G. I.*). Anth. *erectae* (Θ. *G. II. V.*). — PIST. Germ. subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum, *leviter declinatus* (Θ. *G. I.*). Stigma capitatum. — PER. Bacca globosa, maxima, *bilocularis: receptaculo carnoso, utrinque convexo* (Θ. *G. I.*). — SEM. plurima, reniformia, *nidulantia* (*G. I.*). — [⊕ *G. I. p.* 60. *n.* 141. *et Emend. fin., II. p.* 79. *n.* 181., *V. p.* 84. *n.* 221.]

1438. **A. Mandragora** *S. X.:* A. acaulis, *S. X. n.* A., ... *scapis unifloris. Sp. II. S. XII. n.* 1. Mandragora H. cliff. p. 51. Roy. lugdb. 423. Mat. med. n. 88. Mandrag. officinarum Sp. pl. I. p. 181. n. 1. M. fructu rotundo. Bauh. pin. 169. Mandragoras Dod. pempt. 457. Habitat in Hispaniae, Italiae, Cretae, Cycladum apricis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh., l. nat. idem. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., Mandragoras mas Bauh. hist. 3. p. 617. Dalech. hist. 1726., Dod. l. c., — *l. nat. idem,* — *obs.:* „Puto species sub hoc genere [*sc. Mandragorae*] datas vix alias esse, quam varietates, fructus figura et scabritie differentes; ii, quibus florum omnium specierum conceditur examen, dijudicent."

Obs. Cf. de hac specie Prael. ed. Gis. p. 367. — *Summa ejus descr. in Am. ac.* 4. *p.* 343.

1439. **A. Belladonna** *Sp. I.:* A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Atropa H. cliff. p. 57. H. ups. p. 45. Roy. lugdb. 423. *et Mat. med. n.* 88. Solanum melanocerasus Bauh. pin. 166. Solanum lethale Clus. hist. 2. p. 86. Habitat in Austriae, Angliae, *Italiae* (*Sp. II.*) montibus sylvosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Belladonna majorib. (et minorib.) foliis et flor. Tourn. inst. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 69., Solano congener, fl. campanulato, vulgatius, fol. latioribus. Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 4., Solanum maniacum multis s. Belladonna Bauh. hist. 3. p. 611.; Clus. C. Bauh. ll. cc., S. furiosum leride, purp. fl. calathoide, Melanocerasus. Pluk. alm. 352.: — *l. nat.* Pannonia, Austr. Angl.

Mat. med. syn. J. Bauh. hist. l. c.; l. nat. idem. — *H. ups. syn.* Tourn. C. Bauh. Clus. ll. cc., Solanum majus Cam. epit. 817.; *l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Quid Belladonna humifusa *Linn.* (⊙, *fl. caeruleis*) *in Epist. ad Burm. ed. v. Hall n.* 28. *p.* 51.? *forsitan n.* 1440.? *R.*

1440. **A. physaloides** *Sp. I.:* A. *caule herbaceo* (Θ. *Sp. I.*), fol. sinuato-angulatis, cal. clausis acutangulis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Alkekengi amplo fl. violaceo. Few. peruv. 724. t. 16. — *Alkek. calyc. profunde diviso, fruct. sicco. Act. petrop.* 1761. *p.* 319. (*S. XII.*) — Habitat in Peru. B. Jussieu. ⊙. — Radix fibrosa, annua. Caulis bipedalis, patulus, erectus, ramis angulatis. Fol. alterna, glabra, oblonga, per petiolum decurrentia, obtuse sinuata (Daturae). Pedunculi ad latus petiolorum, solitarii, nudi, 1flori. Cal. ovatus, basi excisus, angulis 5 compressis, profunde 5partitus: foliolis sagittato-ovatis. Cor. campanulata, parum 5loba, obtusa: limbo erecto, subplicato, caerulescente. Stam. 5, subulata, basi dilatata, subvillosa, corolla longe breviora, superne divergentia. Anth. erectae. Germen intra basin staminum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. Fructus cernuus, tectus calyce majore, 5angulari, angulis compressis arcte clausis, basi

mucronatis. Bacca exsucca, 3-4-s. 5locularis. Sem. subrotunda, compressa. — Media inter Atropam et Physalidem; a Physalide differt figura corollae, stam. distantibus, cal. 5partito, capsula loculamentis pluribus. [*Sp. I. II.*]

„Cor. caerulea fundo albo, radiato maculis 5 caeruleis. Nectarium Campanulae ex valvulis 5, germen includentibus, filamenta proferentibus.“ *Mant. II. p.* 339.

Obs. A. physaloides S. XII. XIII. nec rel.

1441. **A. solanacea** *Mant. II.:* A. caule fruticoso, pedunc. solitariis, cor. campanulatis, foliis subovatis. *M. II. p.* 206. *S. XIII. p.* 185. — Solanum guineense Sp. plant. II. p. 263. S. lignosum africanum sempervirens, laurinis foliis. Comm. hort. 2. p. 191. t. 96. Habitat ad Capitis b. spei litora maritima. ♄. — Caulis sexpedalis, fruticosus, minus ramosus, subangulatus. Fol. alterna, saepius ex gemmis plura, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, filif., longit. foliorum, flore pendulo. Cal. campanulatus, 5fidus. Cor. campanulata, calyce triplo major: laciniis lanceolatis, erectis. Stamina et pistilla calyce duplo longiora. — Obs. Excludenda inter Solana. [*Mant. II.*]

Solanum guineense *Sp. I.:* S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis integerrimis, pedunc. lateralibus filiformibus. *Sp. I. p.* 184. *II.* 263. *S. X. p.* 934. *XII.* 173. *n.* 2. — S. caule inermi perenni, fol. ov. integris, fl. ad basin ramulorum confertis. Roy. lugdb. 424. S. africanum lignosum, fol. atroviridi angusto oblongo obtuso. Boerh. lugdb. 2. p. 68. Habitat in Guinea. ♄. [*Sp. I. II.*]

1442. **A. arborescens** *Cent. II.:* A. caule frutescente, pedunc. confertis, cor. revolutis, foliis *ovato-* (*θ. Sp. II. sq.*) oblongis. *Cent. II. n.* 125. *in* Amoen. acad. 4. p. 307. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Belladonna frutescens, fl. albo, nicotianae foliis. Plum. spec. 1. — *icon.* 46. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

1443. **A. frutescens** *Sp. I.:* A. caule fruticoso, pedunc. *confertis* (*θ. S. X.*), fol. cordato-ovatis obtusis. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. *A. caule frutic. Sp. I. n.* 3. Belladonna frutescens rotundif. hispanica Tournef. inst. 77. Barr. ic. 1173. Habitat in Hispania. ♄. — Habitus et omnia Physalidis somniferae, ut limites generum in solo calyce *quinquepartito* (*Sp. II.*) consistant. [*Sp. I. II.*]

CCLXVIII. **PHYSALIS** *S. I.:* Cor. rotata. Stam. conniventia. Bacca intra calycem inflatum, bilocularis. *S. X. n.* 223. *XII.* 250. — Bacca intra cal. infl. *S. VI. n.* 197.

Physalis. Alkekengi Tournef. 64. — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, semi-5fidum, parvum, pentagonum: laciniis acuminatis, persistens. — Cor. 1petala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus semi-5fidus, magnus, plicatus: laciniis latis, acutis. — Stam. Filam. 5, subulata, minima, conniventia. Anth. erectae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus fere longior. Stigma obtusum. — Per. Bacca subglobosa, bilocularis, parva, intra calycem maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. Receptac. reniforme, duplicatum. — Sem. plurima, reniformia, compressa.

[*♂ G. I. n.* 144., *II.* 197., *V.* 223., *VI.* 250. *(e. e.)*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Bacca hujus (et Mandragorae) 1locul. dicta in G. I., sed corr. in Emendandis. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 63.

* Perennes.

1444. **Ph. somnifera** *Sp. I.:* Ph. caule fruticoso, ramis rectis, flor. confertis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Ph. caule frutic. tereti, fol. ovatis integerrimis, fl. confertis. H. cliff. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 426. [*et Fl. zeyl. n.* 36.? *R.*] Solanum somniferum verticillatum Bauh. pin. 166. S. somniferum Clus. hist. 2. p. 85. Habitat in Mexico, Creta, Hispania. ♄. — Fructus Physalidis; flos Atropae; herba praecedentis [*i. e. Atropae frutescentis. R.*], cui ita similis, ut vix genere separari queat. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alkekengi fructu parvo verticillato. Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Alk. mexicanum Hern. mex. 296., A. somniferum, cydoniae folio, fl. et fructu rubris. Burm. zeyl. 10., Solan. majus vesicar. corolloides. Barr. rar. t. 149., Bauh. pin. l. c., S. somnif. antiquorum Alp. exot. 71. f. 70., S. somnif. Dod. pempt. 455. Clus. l. c., S. verticillatum Bauh. hist. 3. p. 610., Pevetti. Rheed. mal. 4. p. 113. t. 55.; — *cum var. α.* Belladonna frutescens rotundif. hispanica Tourn. inst. 70. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Solan. frutex rotundif. hispanicum Barr. rar. t. 1173.; — *loc. nat.* Hisp. ad mare mediterraneum in loco petroso interque rudera, Mexico, Malabaria, Creta, Zeylona. — *Add. obs.:* „Servata fuit planta per aliquot hyemes sub tecto, et excrevit in fruticem humanae altitudinis.“

Fl. zeyl. syn. H. cliff. Tourn. Burm. C. Bauh. Alp. Dod. Clus. Rheed. ll. cc. *et* Herm. zeyl. 68.

[*Obs. Manifesto ante Sp. I. sequens simul intellecta, unde syn. confusa, et var. in H. cliff. orta. Hinc forsan consulto in Sp. I. non citata Fl. zeyl.; forsan sequens spec. in herbar. Hermanni est. R.*]

1445. **Ph. flexuosa** *Sp. I.:* Ph. caule fruticoso, ramis flexuosis, flor. confertis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Baccifera indica, florib. ad foliorum exortus, fructu sulcato decapyreno. Raj. hist. 1632. Pevetti Rheed. mal. 4. p. 113. t. 55. Habitat in India. ♄. — Habitus et statura Ph. somniferae; flores itidem sparsi ad axillas foliorum; calyces etiam enascuntur et involvunt baccam; manifeste vero differt fl. minoribus, ramis bifariam valde flexuosis, hinc folia quasi disticha disposita, flexurae angulis exterioribus inserta. [*Sp. I. II.*]

1446. **Ph. arborescens** *Sp. II.:* Ph. caule fruticoso, fol. ovatis pilosis, flor. *sub-* (*Sp. II.*) solitariis, cor. revolutis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Ph. fol. ovato-lanc. integerrimis oppositis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 206. f. 2. Habitat in Campechia. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Ph. campechiana: fol. geminis integris acutis, caule fruticoso. *S. X. n.* 4. A. *(cum syn. Mill. t. f. cc.) huc certo pertinet. R.*

1447. **Ph. curassavica** *Sp. I.:* Ph. caule fruticoso, foliis ovatis tomentosis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 426. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ph. caule perenni, fol. ov. solitariis, ramis annotinis simplicissimis. H. cliff. p. 62. n. 3. Solanum vesicarium curassavicum, solano antiquorum simile, foliis origani subincanis. Moris. hist. 3. p. 527. Pluk. alm. 352. t. 111. f. 5. Habitat in Curassao. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedales vel sesquipedales promit perennis radix stolones, plures, erectos, junceos, flexiles, viridi-purpurascentes, teretes, vix lineis duabus a superiore folio decurrente notatos, levissime villosos, perennes, ramos paucos proximo anno exserentes. Fol. solitaria, alterna, ovata, raro dente 1 alterove utrinq. dentata, petiolis semiuncialib. insidentia, crassa, per hyemem persistentia, utrinq. villosa, magnit. ultimi articuli pollicis, viridi-nigricantia. Fl. ex alis solitarii.“ *H. cliff.*, (*cum syn.* Alkekengi curassavicum *(etc.)* Boerh. lugdb. 2. p. 66., Moris. Pluk. ll. cc. „mala“.)

1448. **Ph. viscosa** *Sp. I.:* Ph. foliis geminis repandis obtusis *subtomentosis* (*θ. S. X.*), caule herbaceo superne paniculato. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Ph. fol. cordatis integerrimis obtusis scabris, cor. glabris. Sp. pl. I. p. 183. n. 4. Ph. rad. perenni, fol. cord. obtusis. H. cliff. App. p. 496. n. 7. Roy. lugdb. 426. Gron. virg. 24. Alkekengi bonariense repens, bacca turbinata viscosa. Dill. elth. 11. t. 10. f. 10. Habitat in Virginia, Bonaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facie accedit ad speciem 2dam [*Ph. Alkekengi*], a qua foliis magis cordatis (in nostra minime angulatis) et scabritie ac corollis flavis minusque pilosis differt.“ *H. cliff.*, *cum syn. Dill.*, *l. nat. in agro Bonariensi.*

1449. **Ph. pensylvanica** *Sp. II. App.:* Ph. fol. ovatis subrepandis obtusis nudiusculis, flor. geminis, caule herbaceo. *Sp. II. App. p.* 1670. *S. XII. XIII. n.* 11. Ph. rad. perenni, caule procumbente, fol. ov. acute dentatis, petiolis longissimis. Mill. dict. 3. Alkekengi virginianum perenne majus, fl. luteo amplo, fructu minimo. Rand. act. angl. 399. Habitat in Virginia. ♃. — Caules multi, nunc procumbentes, nunc erecti, vix pedales, subflexuosi, teretiusc. s. obsolete angulati, in summitate ad flores ramosi, tomento obsoleto adspersi. Fol. alterna (Boerhaviae), ovata, obtusa, serrato-repanda, supra nudiusc., subt. obsolete tomentosa, ad flores gemina. Petioli foliis dimidio breviores. Pedunc. ad axillas ramorum, solitarii, petiolis paulo longiores. Cal. subcylindricus, subangulatus, basi retusus. Cor. lutea fundo obscuriore. Stam. lutea. Bacca globosa, parva, pisi magnitudine, rubra. [*Sp. II. l. c.*]

1450. **Ph. Alkekengi** *Sp. I.:* Ph. fol. geminis integris acutis, caule *herbaceo* (*θ. S. X.*) inferne subramoso.

S. X. n. 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. *Ph. fol. geminis. Sp. I. n.* 5. Ph. caule simplici annuo, fol. integerr. geminatis, flor. solitariis. H. cliff. p. 62. n. 2. H. ups. p. 49. n. 1. Mat. med. n. 93. Dalib. paris. 73. Ph. rad. perenni, fol. lanceolato-cordatis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 426. Solanum vesicarium Bauh. pin. 166. Dod. pempt. 454. Habitat in Italiae, *Germaniae*, *Japoniae scrobibus (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyces maturi fructus saturatissime sanguinei." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Alkekengi officinarum Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Alk. Tournefortii, Halicacabum Rivini. Rupp. jen. 38., Vesicaria Caesalp. syst. 213., Halicacabum vulgare Besl. eyst. 2. p. 160. f. 2., Solanum Halicacabum vulgare Bauh. hist. 3. p. 609., Bauh. Dod. ll. cc., S. vesicarium vulgatius repens, fructu et vesica rubra. Moris. hist. 3. p. 526. s. 13. t. 3. f. 16.: — *var. α.* Alkek. off. fol. variegato. Tourn. l. c.: — *l. nat.* prope Romam in scrobibus inque sylvis insulae Danubii.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., ll. cc.: *loc. nat.* Ital., Gallia, Germania.

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. ut H. cliff.

1451. **Ph. peruviana** *Sp. II. App.:* Ph. pubescens, foliis cordatis integerrimis. *Sp. II. App. p.* 1670. *S. XII. n.* 12. — Habitat Limae. Alstroemer. ♃. ♄. — Planta simillima Daturae Metel. Caulis altus, divaricatus, tenuissime pubescens, mollissimusque, uti etiam fol. cordata. Flores solitarii, penduli, lutei, umbilico corollae maculis 5 fuscis utrinq. conspicuis, fauceque hirsuta. [*Sp. II. l. c.*]

„Caulis in hybernaculis perennat." *S. XIII.*

[*Obs. Cf. de hac n.* 1453., *quae eadem species, teste Sprengelio. (?) R.*]

* * ANNUAE.

1452. **Ph. angulata** *Sp. I.:* Ph. ramosissima, ramis angulatis glabris, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *fol. ovatis dentatis. Sp. II. S. XII. n.* 7. Ph. annua ramosiss., ramis angulosis glabris, fol. dentato-serratis. H. cliff. p. 62. n. 5. H. ups. p. 50. n. 2. Fl. zeyl. n. 97. Roy. lugdb. 427. Halicacabum s. Solanum indicum Cam. hort. 70. t. 17. Solanum vesicarium indicum Bauh. pin. 166. Alkekengi indicum glabrum, chenopodii folio. Dill. elth. 13. t. 12. f. 12. — *Var. β. Sp. I.:* Alkek. ind. glabrum, capsici folio. Dill. elth. 12. t. 11. f. 11. — Habitat in India utraque. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alkek. (etc.) chenopodii fol. Dill. l. c., A. indicum majus Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Halicacabum s. Sol. indicum camerarii Besl. eyst. aest. 160. f. 3., S. vesicar. annuum erectum Barr. rar. 18. f. 151., Solanum s. Halicacabum indicum Bauh. hist. 3. p. 609., S. vesicar. indic. erectum, fol. levi, annuum Moris. hist. 3. p. 526. s. 13. t. 3. f. 22., S. vesic. ind. fol. spendentib. glabris. Pluk. alm. 352.: — *l. nat.* Carolina.

Fl. zeyl. syn. Dill., Bauh. pin., Mor., ll. cc., Nalalbatha Herm. zeyl. 2.: — *var. β.* Alkek. (etc.) capsici folio. Dill. l. c. Burm. zeyl. 30., Nalalbatha Herm. zeyl. 30.: — *Obs.:* „Folia in α. obtuse dentata, in β. vero fere integerrima."

H. ups. syn. Dill. (t. 12.), Bauh. pin., Cam., ll. cc., — *l. nat.* Carolina, Zeylona.

1453. **Ph. pubescens** *Sp. I.:* Ph. ramosissima, foliis villoso-viscosis, *flor. pendulis. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *pedunc. nutantibus. Sp. I. S. X. n.* 7. Ph. annua ramosiss., ramis teretibus pubescentibus: geniculis nodosis. H. cliff. p. 62. n. 4. *et H. ups. p.* 50. *n.* 3. Alkekengi virginianum, fructu luteo. Fewill. peruv. 3. p. 5. t. 1. Solanum vesicarium virginianum procumbens annuum, folio lanuginoso. Moris. hist. 3. p. 527. s. 13. t. 3. f. 24. Habitat in India utraque, *inprimis in Virginia (Sp. II.)*. ☉. — Fructus villoso-viscosus, nec glaber; maculae corollae fuscae, nec pallidae. Pedunc. nutantes, nec cernui. [*Sp. I. II.*]

„Baccae globosae, calycem replentes." *S. XII. XIII.*

Obs. Hac in Am. ac. 4. p. 134. et S. X. syn. Halicacabus minor Rumph. amb. 6. t. 26.

H. cliff. syn. Fewill. l. c. et Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Solanum vesicar. annuum procumbens Barr. rar. t. 152., Moris. l. c., Inota-inodien. Rheed. mal. 10. p. 130. t. 70., Camaru, Maregr. bras. 12., — *l. nat.* Virg., Malabaria, Brasilia, Peru.

H. ups. syn. H. cliff. Few. Moris. ll. cc. — *l. nat.* Virg., Peru, Ind. orient. ☉.

[*„Ph. pubescens Herbarii Linnaeani convenit cum descriptione Ph. peruvianae in Sp. pl. Planta herbarii Cliffortiani diversa; haec tamen primaria auctoritas hujusce speciei, quoniam anno 1753. in Linnaei herbario defuit." R. Br. prodr. fl. n. H., optime! Tamen jam ante ann. 1748. (quo prodiit H. ups., fortuito non citatus in Sp. I. II.) nostram coluit atque in H. cliff. quoque, ubi annua dicitur, cultum potius quam siccum exemplar respexisse videtur auctor. R.*]

1454. **Ph. minima** *Sp. I.:* Ph. ramosissima, pedunc. fructiferis folio *villoso (Sp. II. sq.)* longioribus. H. cliff. p. 62. n. 6. (*t. a.*), Roy. lugdb. 427. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Solanum vesicarium indicum minimum. Herm. lugdb. 569. t. 571. Pee-inota-inodien. Rheed. mal. 10. t. 140. f. 71. Habitat in Indiae aridis sordidis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta parva, patens, pilis oblongis ad ramorum alas." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Alkek. indic. minimum fructu virescente. Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66. Burm. zeyl. 11., Herm. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 527., Rheed. l. c.: — *l. nat. idem (Malab. Zeyl.): — obs.:* „Qui has tres posteriores [n. 1452-4.] specie conjungat, forte non errat; quid locus faciat in his, videre liceat omni anno in hortis, multo magis in dissitis adeo regionibus."

1455. **Ph. pruinosa** *Sp. I.:* Ph. ramosissima, fol. subvillosis, pedunc. strictis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. *Ph. ramosiss., divaricationibus farinaceo-germinantibus. Sp. I. S. X. n.* 9. — *Alkekengi barbadense nanum, alliariae folio. Dill. elth.* 10. *t.* 9. *f.* 9. (*S. XII.*) — Habitat in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Facies antecedentium (*n.* 7-9. *Sp. II.*, *n.* 5-8. *Sp. I.*), sed anth. flavae, nec caeruleae; rami teretes, supra plani, villosi; fol. villoso-viscosa; alae ramificationum viridi quasi pruina germinant." *Sp. I. II.*

„Pedunc. floriferi longi, erecti, stricti. Fl. cernui. Calyces fructus maximi, 5anguli, pedunculo stricto penduli." *Sp. II.*

„Calyces basi plana. Baccae subturbinatae." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. 0. — *Sp. II. errore syn.* Alk. ind. gl. chenop. fol. Dill. t. 12. f. 12. *addit, quod ad Ph. angulatum in Sp. I. II. — Id correctum in S. XII. XIII.*

CCLXIX. **SOLANUM** *S. I.:* Cor. rotata. Antherae subcoalitae, apice poro gemino dehiscentes. Bacca 2locularis. *S. X. n.* 224., *XII.* 251. — Bacca subrotunda. Anth. subcoal. *S. VI. n.* 195.

SOLANUM Tournef. 62. Melongena Tournef. 65. Lycopersicon Tournef. 63. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — COR. 1petala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus magnus, semi-5fidus, reflexo-planus, plicatus. — STAM. Filam. 5, subulata, minima. Anth. oblongae, conniventes, contingentes, *apice poris 2 dehiscentes (E. VI.)*. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — PER. Bacca subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *receptaculo utrinque convexo carnoso (Ö. G. I.)*. — SEM. plurima, subrotunda, nidulantia. [*α G. I. n.* 145. *et Em. fn., II. n.* 196., *V.* 224., *VI.* 251.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumque. — Characterem in Antheris primo detexit Loefl. (it. p. 213.) indeque Solanum a Capsico distinxit.

* INERMIA.

1456. **S. verbascifolium** *Sp. I.:* S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis tomentosis integerrimis, umbellis compositis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 13. (*Mant. II.*) — S. arborescens, verbasci folio. Plum. spec. 4. S. maxime tomentosum, spinis carens, virginianum. Pluk. alm. 351. t. 216. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

1457. **S. Pseudocapsicum** *Sp. I.:* S. caule inermi fruticoso, fol. lanceolatis repandis, umbellis sessilibus. *Sp. I — S. XII. n.* 3. S. caule inermi fruticoso, fol. ovato-lanc. integris (*integerrimis, Vir. Cl. p.* 15.), fl. solitariis. H. cliff. p. 61. n. 6. H. ups. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 424. S. fruticosum bacciferum Bauh. pin. 61. Pseudocapsicum Dod. pempt. 718. Habitat in Madera. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Roy.) syn., l. nat., eadem. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 67., S. nonum s. fruticosum bacciferum Sloan. flor. 108., S. arborescens Caesalp. syst. 215., Dod. l. c., Strychnodendros Bauh. hist. 3. p. 614. Besl. eyst. aest. 2. p. 14. f. 1., — *l. nat. id., add.* „Hyemes nostras fert et mire luxuriat, fructumque Novembri vel Decembri maturat."

1458. **S. diphyllum** *Sp. I.*: S. caule inermi fruticoso, fol. geminis: altero minore, fl. cymosis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. S. caule inermi perenni, fol. ovato-lanc. geminis: altero minimo. H. cliff. p. 61. n. 5. Roy. lugdb. 424. S. americanum strychnodendro accedens, fructu medio quasi fisso. Pluk. alm. 349. t. 111. f. 4. mala. — Habitat in America? ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescere fertur ab aliis in America, ab aliis in Africa. — Caulis frutescens erectus laevis. Fol. ovato-lanc., desinentia in petiolos, utrinq. glabra, longit. digiti, alterna in caule simplici et inferiore parte; ubi vero rami (qui pauci et erecti) vel flores exeunt, bina sunt folia, non opposita, sed juxta se posita, quorum alterum 4plo majus. Pedunc. solitarii umbelluliferi, fl. nutantibus parvis. Apud autores confusio synonymorum, quam meam non facio." *H. cliff. (absque syn.)*

1459. **S. Dulcamara** *Sp. I.*: S. caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, H. cliff. p. 60. n. 4. Fl. suec. I. n. 189. Mat. med. n. 95. Roy. lugdb. 424. Dalib. paris. 73., (*t. c.*), ... *racemis cymosis. Sp. I — S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 201. S. scandens s. Dulcamara Bauh. pin. 167. — *Var. β. Sp. I.*: S. dulcamarum africanum, fol. crassis hirsutis. Dill. elth. 365. t. 273. f. 352. — Habitat in Europae sepibus humentibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. caerulea, variat colore carneo et albo. Cels. ups. 32." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. l. c. Cels. ups. 32., S. lignosum Till. ic. 154., Dulcamara Dod. pempt. 402. — *Fl. S. I. eadem et Roy. l. c., cum var. β.* S. sc. s. Dulc. fl. albo. *γ.* fl. carneo Cels. l. c.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 149. Boerh. lugdb. 2. p. 67., Dod. l. c., Glycypicros sive Amara dulcis Bauh. hist. 2. p. 109.; — *varr. α.* ...., fl. albo Tourn. Boerh., — *β.* .... fol. (ex albo) variegatis. Tourn. Boerh. — *γ.* S. dulc. afric. Dill. l. c. *(ut β. Sp. I.)*: — *add.*: „Var. *γ.* fol. simplicia gerit semper (reliquae saepe ternatae) quorum superiora parum sinuata." [*Obs. Haec est distincta planta: Witheringia crassifolia Dun. R.*]

Obs. Monographia speciei: Diss. de Dulcamara in Am. ac. 8. *p.* 63–74.) — *Brevis hist. nat. in Am. ac.* 5. *p.* 223. — *Gemmas hujus descripsit in Am. ac.* 2. *p.* 208.

1460. **S. quercifolium** *Sp. I.*: S. caule inermi *sub-* *(S. XII.)* herbaceo angulato flexuoso scabro, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *S. caule inermi frutescente flexuoso, fol. oblongis lateribus sinuatis, rac. cymosis. Sp. I. S. X. n.* 5. S. foliis quernis. Few. peruv. 722. t. 15. Habitat in Peru. D. Jussieu. ♃. — Habitus S. Dulcamarae. Caules *(Rami Sp. I.)* angulati, *erecti, scabri (Sp. II.)*. Folia *(acuto-Sp. I.)* oblonga, in petiolum decurrentia, venosa, glabra, *subtus scabra (Sp. II.)*, *pinnatifida (pinnato-sinuata. Sp. I.)*. Pedunc. ramosi. Cor. violaceae, obtusiores quam Dulcamarae: maculis duabus *viridibus (pallidis Sp. I.)* ad basin singuli lobi. Anth. flavae, stylo breviores. *Baccae ovatae (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Soror Dulcamarae." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. Am. ac. 8. *p.* 67., *ubi cum praecedente comparata.*

1461. **S. scandens** *Pl. surinam. n.* 20. (*Amoen. ac.* 8. p. 253.): „Cal. brevissimus, vix divisus, gibbus. Petala linearia. Fol. inermia, ovata. Florescentia subumbellata." — [*Obs. Haec species (e L. patris schedulis?) amplius descripta in Suppl. pl. p.* 523. *R.*]

1462. **S. radicans** *L. fil.*: S. caule inermi herbaceo laevi teretiusculo prostrato radicante, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. Linn. decad. 1. t. 10. *descr., Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Peru. ♃. [*Sp. II.*]

1463. **S. havanense** *Mant. I.*: S. caule inermi frutescente, foliis lanceolatis nitidis integerrimis, pedunc. subbifloris. *Mant. I. p.* 47. *S. XII. n.* 32. Jacq. amer. 49. t. 35. — Habitat in Martinicae sylvis umbrosis, maritimis. ♄. — Flores et baccae caeruleae. [*M. I.*]

1464. **S. racemosum** *Mant. I.*: S. caule inermi frutescente, fol. lanceolatis repandis undulatis, racemis longis rectis. *M. I. p.* 47. *S. XII. n.* 33. Jacq. amer. 50. t. 36. — Habitat in Martinica. ♄. — Simillimum S. bahamensi. Fl. albi. Baccae rubrae. [*M. I.*]

„Pedunc. nutantes apice crassiores." *Pl. surin. n.* 21. *(Am. ac.* 8. *p.* 253.), *cum syn. Jacq.*

1465. **S. bonariense** *Mant. II.*: S. caule *sub-* *(S. XIII.)* inermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris. *Mant. II.* p. 205. *S. XIII. p.* 187. — S. bonariense arborescens, papas floribus. Dill. elth. 364. t. 272. f. 351. Habitat in agro Bonariensi. ♄. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, orgyalis et ultra, subinermis (aculei aliquot in tenelli caule), flexuosus, fuscus. Fol. deltoidea, subrepanda, lanceolata, lata, nuda, scabra. Pedunc. laterales, subquinqueflori, subumbellati. Flor. albi, magni, nutantes, extus tomentosi. Anth. flavae. Baccae magnitud. Sorbi aucupariae. — Obs. Deleatur Sol. bonariense in Sp. plant., hoc restituto. [*Mant. II.*]

[„S. BONARIENSE *Sp. I.*: caule *sub-* *(Sp. II.)* frutescente subinermi, foliis cuneiformibus sinuato-repandis. *Sp. I. S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Mill. ic. t.* 294. *(S. XII., nec XIII.)* — S. bonar. arboresc., papas fl. Dill. elth. *(l. c.)* — *S. arborescens, fol. angulatis, fructu aureo. Plum. spec.* 4. *ic.* 224. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Habitat in agro Bonariensi. ♄." *Sp. I. II.*]

„Folia et flores maximi; aculei aliquot in tenella planta, non vero in adulta." *Sp. I. II.* — „Flores plures steriles. Fructus globosi, grandes, lutei." *Sp. II.*

[*Obs. Servavimus utrumque textum, ut dijudicaretur, num diversa species in Sp. I — S. XII.? num sequens, cum qua certe confusa. R.*]

1466. **S. macrocarpon** *Mant. II.*: S. caule inermi suffruticoso, foliis cuneatis repandis glabris. *M. II. p.* 205. *S. XIII. p.* 187. — S. caule inermi suffruticoso, fol. obl.-ov. sinuatis glabris. Mill. icon. 294. S. arborescens, anguloso hirsuto folio, fructu aureo maximo. Few. peruv. 3. p. 61. t. 46. S. arborescens, fol. angulatis, fructu aureo. Plum. spec. 4. icon. 224. f. 2. — Habitat in Peru. ♄. — Cult. H. U. — Caulis rigens, pedalis, crassitie digiti, perennans, laevis: ramis annuis, erectis. Fol. oleracea, magna, cuneata, repanda, obtusa. Flor. caerulei, magni, campanulati, erecti, breviter pedunculati: plures steriles. Baccae magnit. pomi, globosae, flavae, subsessiles. — Obs. Distincte separandum a Solano bonariensi. [*Mant. II. p.* 206.]

S. XIII. syn. eadem.

1467. **S. tuberosum** *Sp. I.*: S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 60. n. 2. (*c. c.*), H. ups. p. 48. n. 3. Roy. lugdb. 423. Dalib. paris. 73. *Sp. I. n.* 8., ... *pedunc. subdivisis. S. X. n.* 8. *Sp. II. S. XII. n.* 10. S. tuberosum esculentum Bauh. pin. 167. prodr. 89. t. 89. Habitat in Peru: innotuit 1590. *C. Bauhino (Sp. II.)*. ⊙. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 522. s. 13. t. 1. f. 19. Tourn. inst. 149. Boerh. lugdb. 2. p. 67., Arachidna theophrasti? Papas Americanorum Clus. hist. 2. p. 79., Papas americanum Bauh. hist. 3. p. 621.; — *var. α.* .... fl. albo. Tourn. l. c. — *l. nat.* America.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat.* „ut fertur Virginia."

1468. **S. pimpinellifolium** *Cent. I.*: S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, racemis simplicibus. *Cent. I.* n. 19. *in* Amoen. ac. 4. p. 268. *S. X. n.* 8. A., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Peru. ♄. (⊙. *Am. ac.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Habitus et statura et omnia Solani Lycopersici. Fructus similes varietati *β*, at differt a S. Lycop. omnino: 1) Caule laevi, nec ullis pilis, neque in pedunculis, adspersis uti illa: 2) Foliis glabris, integris, cordatis, nec ullo modo incisis aut dentatis, uti illa. Caeterum forte orta ab illa, uti tota structura convenit. Pedunculi structura ut in n. 8. 9. 10. Sp. Pl. I. [*n.* 1467. 9. 70. *codicis. R.*], pedicellis etiam geniculatis, racemo nudo, ut n. 8. 9., nec folioso ut n. 10." *Am. ac.*

1469. **S. Lycopersicum** *Sp. I.*: S. caule inermi herbaceo *piloso* (*S. X.*), foliis pinnatis incisis, Vir. cliff.

p. 15. H. cliff. p. 60. n. 1. Roy. lugdb. 423. *H. ups. p.* 49. *n.* 4., ... *racemis simplicibus. Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. S. pomiferum, fructu rotundo striato molli. Bauh. pin. 167. Pomum amoris Cam. epit. 821. — *Rumph. amb.* 5. *p.* 416. *t.* 154. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* S. racemosum cerasorum forma. Bauh. pin. 167. prodr. 90. — Habitat in America calidiore. ⊙; β. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Aurea mala Dod. pempt. 458., Mala aurea odore foetido, quibusd. Lycopersicon, Bauh. hist. 3. p. 620., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 521. s. 13. t. 1. f. ?., Lycopersicon galeni Tourn. inst. 150. Boerh. lugdb. 2. p. 69.; — *varr.* 4: α. Lycop. fructu albo, β. luteo, γ. cerasi rubro, δ. cerasi luteo Tourn. l. c.; — *l. nat.* in Jamaicae incultis et ruderatis.

H. ups. [*cum omiss.*] *syn.* Bauh. pin. Tourn. Dod. Cam. ll. cc., *l. nat.* Jamaic. ⊙. — *Obs.:* „Fructus editur Perpiniani. D. Barrere. Nisi optime maturus, venenatus est."

1470. **S. peruvianum** *Sp. I.:* S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis *tomentosis* (*Sp. II. sq.*) incisis, racemis bipartitis *foliosis* (reflexis *Sp. I.*, foliolosis *S. X.*), baccis subpilosis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Lycopersicon pimpinellae folio. Few. peruv. 3. p. 37. t. 25. Habitat in Peru. B. Jussieu. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis, vix vel parum supra radicem fruticans. Fol. pinnata, tomentosa, incana, pinnata absque foliolis alternis minutis. Racemi bipartiti foliolo ad quemcunque pedicellum ovato. Cor. laete flavae, multo majores quam in *Lycopersico.*" *Sp. II.*

1471. **S. montanum** *Sp. I.:* S. caule inermi herbaceo, foliis subcordatis repandis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. S. tuberosum minus, atriplicis folio, vulgo Papa montana. Few. peruv. 3. p... t. 46. Habitat in Peru. ♃. [*Sp. I. II.*]

1472. **S. rubrum** *S. XII.:* S. caule inermi subperennante, fol. geminis ovatis integerrimis, pedunc. subumbellatis. [*S. XII. n.* 34., *XIII.* 31.]

1473. **S. nigrum** *Sp. I.:* S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, *umbellis* (*racemis distichis S. XII. sq.*) nutantibus. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. *Oed. dan.* 460. (*S. XIII.*)

Var. α. vulgatum *Sp. II.* (*vulgare Sp. I.*): S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis angulatis, Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 60. n. 3. H. ups. p. 48. n. 2.*, Fl. suec. I. n. 188. Mat. med. n. 94. Gron. virg. 24. Roy. lugdb. 433. Dalib. paris. 72., ... umb. nutantibus. Fl. S. II. n. 200. S. officinarum Bauh. pin. 166. —

Var. β. patulum *Sp. I.:* .... ramis teretibus glabris, foliis integerrimis, glabris. *H. ups. β.*, *Sp. I. II. β.*, S. procerius patulum vulgaris fructu. Dill. elth. 367. t. 275. f. 355. —

Var. γ. villosum *Sp. I.:* .... ramis teretibus villosis, foliis angulatis subvillosis. *H. ups.* (*e. e.*) *ε.*, *Sp. I. II. γ.* S. annuum hirsutius, baccis luteis. Dill. elth. 366. t. 274. f. 353. —

Var. δ. guineense *Sp. I.:* ..... ramis angulatis dentatis, foliis integerrimis glabris. *H. ups. γ.*, *Sp. I. II. δ.*, S. guineense, fructu magno instar cerasi. Dill. elth. 366. t. 274. f. 354. —

Var. ε. virginicum *Sp. I.:* ..... ramis angulatis dentatis, foliis repandis glabris. *H. ups. δ.*, *Sp. I. II. ε.*, S. nigrum vulgari simile, caulib. exasperatis. Dill. elth. 368. t. 275. f. 356. —

Var. ζ. judaicum *Sp. I.:* ..... ramis aculeis incurvis, foliis repandis nudis. *H. ups.* (*e. e.*) *ζ. Sp. I. II. ζ.* — Habitat in Orbis totius cultis. ⊙. — Tot varietates β. γ. δ. ε. ζ. videntur esse hybridae proles. [*Sp. I. II.*]

H. ups. l. c. solum varr. dictas exhibet.: β. *cum syn.* Dill., γ. *cum syn.* Dill. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 68., δ. *cum syn.* Dill., ε. *cum syn.* Dill. *et* Moris. hist. 3. p. 520. S. lanuginosum hortensi s. vulgari simile Raj. hist. 672., ζ. („viride, caulis exasperatus aculeis mollib. inc. etc.") *cum syn.* S. glabrum judaicum baccis aurantiis Dill. miss. — *Loc. nat.* β. India, γ. Guinea, δ. Virginia, ε. Anglia, ζ. Judaea.

Fl. Suec. syn. S. officinarum Bauh. l. c., acinis nigricantibus Tourn. inst. 148., S. hortense Dod. pempt. 454. (*et Roy. l. c., in ed. L.*) — *Mat. med. syn. Bauh. l. c.*

H. cliff. syn. S. vulgare Moris. hist. 3. p. 520. s. 13. t. 1. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 608., Dod. Bauh. pin. Tourn. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 67., S. bacciferum primum s. officinarum Sloan. flor. 106., Nelen-tsjunda Rheed. mal. 10. p. 145. t. 73., Aggaraquiya Maregr. bras. 53. Pis. bras. 108., Tenka Kaempf. jap. 912.; — *varr.* 8.: α. S. off. acinis puniceis. Tourn. ins. 149., — β. S. ann. hirs. *etc.* Moris. Dill. [*vid.* γ. *Sp. I.*], — γ. S. off. fol. laciniato stramonii, fl. parvo albo, acinis nigris. Boerh. lugdb. 2. p. 67., — δ. S. guineense (etc.) Boerh. Dill. ll. cc. [δ. *Sp. I.*], — ε. S. lanuginos. hortensi simile Raj. hist. 672., — ζ. S. bacciferum vulgari simile africanum, foliis frequentius et profundius crenatis. Herm. prodr., — η. S. proc. patulum *etc.* Dill. l. c. [β. *Sp. I.*], — θ. S. nigr., vulg. sim. *etc.* Dill. l. c. [ε. *Sp. I.*]

„Flos odore moschi est." *Fl. S. II.*

1474. **S. aethiopicum** *Cent. II.:* S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis *dentato-* (*repando- Sp. II. sq.*) angulatis, pedunc. fertilibus unifloris, *Cent. II. n.* 126. *in* Am. acad. 4. p. 367. *S. X. n.* 12. B., ... cernuis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Pluck. phyt.* 226. *f.* 4. (*S. XII.*) — S. pomiferum, fructu rotundo striato duro. Bauh. pin. 167. Bauh. hist. 3. p. 620. S. pomiferum herbariorum Lob. ic. 265. — Habitat in Aethiopia. Burserus. *China* (*Sp. II.*). ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis rigidulus. Folia S. bonariensis, palmaria, obtusa. Fructus ruber, magnus, depressus, profunde torulosus et quasi in lobos sectus, durus." *Sp. II.*

„Caulis herbac. inermis. Fol. petiolata, ovata, angulata, glabra, fere S. nigri vulgaris, sed majora. Pedunc. fertilis simplex 1florus crassior, juxta pedunculum sterilem biflorum teneriorem infra folium singulum. Aculeos in tota planta, ne quidem in calyce ullos observo, quos fortuitos in aversis foliis vidit J. Bauh. — Diff. a Melongena toto coelo et florib. vix S. nigro majoribus." *Am. ac.*

[*Obs. Inter S. bonariense et tuberosum relatum in Sp. II.: vetere loco suo perstitit in S. XII. R.*]

1475. **S. Melongena** *S. XII.:* S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulis incrassatis, calyc. inermibus. — *S. pomiferum, fructu oblongo. Bauh. pin.* 167. (*S. XIII.*) — Pluck. phyt. 226. f. 2. [*S. XII. XIII. n.* 13.]

[*Obs. Ante Syst. ed. XIImam S. Melongena ubique apud Linnaeum sub sectione sequente ** habitat, atque (atque ac loci orig. ex Hort. cliff., ups. et Fl. zeyl.) excluso Bauhini synonymo totum in S. insano operum seriorum quaerendum est. Quum L., anno 1767. duas species discerneret (quas hodie rursus combinavere viri docti), permutavit proprium nomen triviale (ut saepe), servavit autem Bauhinianas species. — Quare locus quem hic subjungimus e Sp. I-II., potius ad sequentem pertinet. — Contra autem ad nostram spectat schedula in Mant. II. „S. insanum" inscripta, sed ex ipso loco ubi legitur, manifesto ad S. Melongena Sp. pl. pertinens, et Emendanda in Sp. pl. continens. Hanc quoque huic speciei adjecimus. Reliqua cf. sub sequente! R.*]

SOLAN. MELONGENA *Sp. I.:* S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis tomentosis integris, cal. *spinosis* (*aculeatis Sp. II.*), *fructu pendulo* (θ. *Sp. I.*). *Sp. I. S. X. n.* 13. *et Sp. II. n.* 16. *sub sect.* **. — S. cal. aculeatis, fol. ov. integerr. tom. H. cliff. p. 61. n. 14. H. ups. p. 49. n. 7. Fl. zeyl. n. 93. Roy. lugdb. 436. S. pomiferum, fructu oblongo. Bauh. pin. 167. Mala insana Dod. pempt. 458. *Trongum hortense Rumph. amb.* 5. *p.* 238. *t.* 85. (*Sp. II.*) — Habitat in Asia, Africa, America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Sol. insanum [*lege S. Melongena! R.*]: S. pomif. fr. oblongo. Bauh. pin. 167. Pluck. phyt. 226. f. 2. Trongum hortense Rumph. (*l. c.*) Exclude synonymon Horti et Fl. zeyl.; in differentia loco aculeatis lege inermibus." *Mant. II. p.* 339-40. — [*Obs. Manifestum est, Linnaeum hic indicare mutationes in loco nunc a nobis exhibito Specierum pl. faciendas; necessarias ob novam (et antea confusam) speciem (S. insanum sc.) in Mant. I. adjectam. Propterea etiam in M. II. pag. 339., nec pag. 512. (ubi ea sunt quae in M. I. retractanda), inserta est haec schedula, cui calami lapsu inscriptum: „S. insanum."— Inde forsan factum, ut in S. XIII., ubi cetera recte, Murr. (ut videtur) S. insano adscriberet: „Trongum hortense Rumph. (l. c.) Excl. florae zeyl. synon." R.*]

** ACULEATA. (*Spinosa. Sp. I. II. S. X.*)

1476. **S. insanum** *Mant. I.*: S. caule aculeato herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulo apice (*M. I.*) incrassato, cal. aculeatis. *Mant. I. p.* 46. *S. XII. XIII. n.* 30. — S. cal. aculeatis, fol. ovatis integerrimis tomentosis (*villosis. H. cl.*). H. cliff. p. 61. n. 14. H. ups. p. 49. n. 7. Fl. zeyl. n. 93. S. fol. multifidis segmentis oppositis, caule foliis et fructu aculeatis. Gron. orient. 62. S. spinosum, fructu rotundo. Bauh. pin. 167. S. pomiferum magno fructu ex albo et atropurpureo nitente, foliis et cal. spinosis. *Pluk. alm.* 550. *t.* 226. *f.* 3. (*M. I. S. XII. XIII.*) Moris. hist. 3. p. 524. s. 13. t. 2. f. 2. — Habitat in Indiis. ⊙. — Simillimum Melongenae: caule vix ramoso, tomento stellato, foliis subsinuatis, pedunc. solitariis 1floris pendulis incrassatis, pomis magnis. Differt caule aculeis sparsis; foliis utrinque aculeis raris rectis; calyce multum aculeato. [*Mant. I.*]

„Valde affinis S. Melongenae." *S. XIII. (cum syn. Rumph., et obs., de q. vid. n.* 1475., *et Pluk. l. c.*).

H. cliff. syn. Melongena fr. rotundo. Tourn. inst. 152. S. pomif. fr. oblongo Bauh. pin. 167., S. pom. fr. rotundo. Bauh. hist. 3. p. 618., Mala insana Dod. pempt. 458., Belingala Lusit., Melongena Latinis, Tongu Angolensibus, Macumba Congensibus, Marcgr. bras. 24.; — *l. nat.* Africa et America.

H. ups. plane item, (excl. syn. J. Bauh. et Marcgr.)

Fl. zeyl. syn. Tourn. l. c. *et* Burm. zeyl. 157., S. pom. fr. obl. Bauh. pin. l. c. Herm. zeyl. 37. Sloan. flor. 109. hist. 1. p. 237., Dod. l. c., Nila-barudena Rheed. mal. 10. p. .. t. 74. Fockii Bont. jav. 123. Raj. hist. 674.

Obs. Cf. species praecedens, ubi plura huc pertinentia. Videtur haec S. esculentum, praecedens autem S. ovigerum Dun. — Somnus hujus (vel praec.?) describitur in Am. ac. 4. p. 350. R.

1477. **S. ferox** *Sp. II.*: S. caule aculeato herbaceo, foliis cordatis angulatis tomentosis aculeatis, baccis hirtis calyce obtectis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. Habitat in Malabaria. — Statura S. Melongenae. Caulis herbaceus. Fol. cordata, angulata, ampla, petiolata, venis aculeis erectis adspersa, supra villosa, subt. tomentosa. Aculeati sunt petioli, pedunculi, calyces. Pedunc. axillares, simplices, breves. Cal. campanulati, tomentosi, valide aculeati, obtegentes totas baccas. Baccae admodum hirtae. [*Sp. II.*]

1478. **S. campechiense** *Sp. I.*: *S. caule aculeato hirto, fol. cordato-oblongis quinquelobis: sinubus obtusis elevatis. Mant. II. p.* 340. *S. XIII. p.* 188. — S. caule aculeato herbaceo *hirto* (*Sp. II. sq.*), fol. cordatis sinuatis *subtomentosis* (*Sp. II. sq.*), cal. *aculeatis.* Vir. cliff. p. 16. H. cliff. p. 61. n. 10. *Sp. I. n.* 14., ... *aculeatissimis. S. X. n.* 14. *Sp. II. S. XII. n.* 18. S. campechiense, cal. echinatis. Dill. elth. 361. t. 268. f. 347. Habitat in America ad sinum Campechiensem. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Planta haec annua facile et cito excrescit, fol. amplis, venis foliorum rubentibus, aculeis longis magis ignei coloris quam in ulla alia, caule et petiolis aculeis refertissimis, calycibus densissima spinarum copia tectis. Flores communiter in eodem pedunculo duo prodeunt." *H. cliff.*

„Folia utrinque tecta setis stellatis divergentibus." *Sp. II.*

„Caulis pedalis, frutescens, teres, pilosus, aculeatus, annuus uti radix: aculeis rectis, patentibus, sparsis, purpurascentibus: pilis patentibus, longit. aculeorum. Fol. petiolata, cordata, lateraliter 5loba ad medium, lobis obtusis: sinub. obtusioribus elevatis patentibus. Aculei aliquot recti, utrinque in venis majoribus. Costa alba s. purpurascens. Petioli longit. foliorum, aculeati et pilosi, latere superiore purpurei, adspersique punctis eminentibus. Pedunc. laterales aculeati gemini, altero 1floro, altero sub-4floro. Cor. albae s. caerulescentes. Filam. longit. antherarum, alba. Anth. luteae, rostro flavo distinctae. Flores primores calyce magis spinoso, antheris absque polline." *Mant. II. l. c.* — [*Obs. Haec descr. teste cl. Willd. ad S. fuscatum pertinet. R.*]

„S. *fuscatum Sp. pl. II. p.* 268. n. 23., *varietas hujus est.*" *S. XIII.* — [*Cf. n.* 1483. *R.*]

1479. **S. mammosum** *Sp. I.*: S. caule aculeato herbaceo, fol. cordatis *quinquelobis* (*angulato-lobatis S. X. sq.*) utrinque villosis *sparse* (*S. X. nec rel.*) aculeatis. Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 61. n. 12. H. ups. p. 49. n. 6. Roy. lugdb. 425. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. S. barbadense spinosum annuum, fructu aureo rotundiore pyri parvi inversi forma et magnitudine. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 1. — *Merian surin.* 27. *t.* 27. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Barbados. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia longit. et latitudine aequalia, obtusiuscula." *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. americanum molle, foliorum nervis et aculeis flavescentibus, fructu mammoso. Tourn. inst. 149., S. americanum, caule pedunc. folio (malvae) tomentosis et spinis albis donatis, fr. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 68., Pluk. l. c., — *l. nat. idem,* — *obs.:* „Plukenetius bene repraesentat folia, si lacinias ipsas non lacinulis notaret."

H. ups. syn. Tourn. Pluk. ll. cc., *l. nat. idem.*

1480. **S. paniculatum** *Sp. II.*: S. caule petiolisque aculeatis, fol. sinuato-angulatis supra glabris, flor. paniculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Jurepeba Pis. bras. 181. Habitat in Brasilia. — Caules et petioli albo-tomentosi aculeis rectis, rarioribus, nudis. Fol. tomentosa, lata, cordata, profunde angulata, acutiusc., inermia, supra glabra. Panic. terminalis, composita, tomentosa, uti calyces inermis. [*Sp. II.*]

1481. **S. virginianum** *Sp. I.*: S. caule aculeato *herbaceo* (*angulato S. XII.*), foliis pinnatifidis *utrinque aculeatis* (*θ. Sp. I., undiq. acul. S. X-XIII.*): laciniis sinuatis obtusis, cal. aculeatis. Roy. lugdb. 425. *Sp. I-S. XII. n.* 21. — *S. virginicum Mant. II. p.* 340. — S. americanum laciniatum spinosissimum. Dill. elth. 360. t. 267. f. 346. S. annuum virginianum nigricans spinosissimum, fl. caeruleo. Pluk. alm. 351. t. 62. f. 3. Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Differt a S. sodomeo ramis angulatis, *S. XII.,* .... sed annuum." *S. XIII.* — „Spinae copiosae, *validae (θ. S. XIII.)*, niveae. Fructus parvi, variegati e viridi et albo." *Mant. II. S. XIII.*

1482. **S. indicum** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis cuneiformibus angulatis subvillosis integerrimis: *aculeis utrinque rectis. Sp. II — S. XIII. n.* 22., ... *acul. sparsis rectis, cal. inermibus. S. X. n.* 17. — *S. caule ac. frut., fol. angul. tomentosis integerr., acul. utrinq. rectis, cal. inerm. Sp. I. n.* 17. — *S. caule acul. hirsuto, f. angul. villosis integerr., spinis utrinq. rect., cal. inerm.* Fl. zeyl. n. 94. — *Burm. zeyl.* 220. *t.* 102. (*S. XIII.*) — S. caule acul. frutic., fol. ovatis sinuatis integerr.: spinis utrinq. erectis. H. cliff. p. 61. n. 9. Roy. lugdb. 424. S. indicum spinosum, flore borraginis. Robert. ic. 28. Dill. elth. 362. t. 270. f. 349. S. americanum perenne subincanum, fructu pyriformi longiore, spinis plurimis armatum. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 6. Habitat in India utraque. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis hirsutus; spinis rectis, confertissimis, flavis, apice fuscis. Fol. petiolata, angulata, ovata, utrinq. hirta et villosa, aculeis in ipsis foliorum vasis, erectis, utrinq. flavis, apice fuscis. Fl. pedunculati; calyces una cum pedunculis inermes, hispidi. Hinc differt parum a Dilleniana planta, sed forte sola cultura." *Fl. zeyl.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Dill. l. c. *et* Tourn. inst. 149., — *l. nat.* America, Barbados et alibi.

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Rob. Dill. ll. cc. *et* Raj. hist. 674., Pluk. l. c., S. indicum spinosum frutescens maximum, villosum totum, fruct. croceis. Burm. zeyl. 216., Malabathu Herm. zeyl. 25. 31.

Am. ac. 4. *p.* 130. *(Diss. Herb. amb.) huc citat:* Trongum agreste Rumph. amb. 5. t. 86.

[*Obs. Differt, ipso in Fl. z. monente Linnaeo, planta zeylanica ab americana (quae Dillenii et H. cliff.?): illam tamen Linnaeano nomine salutari nescio annon praestet? Diversas species in Sp. I. et in Sp. II. intelligi, vix probabile. R.*]

1483. **S. fuscatum** *Sp. II.*: S. caule aculeato fruticoso, fol. ovatis obtuse lobatis, aculeis utrinque rectis: superioribus coloratis. *Sp. II. S. XII. et XIII. n.* 23. S. americanum, caule et pedunculo nigro, folio acanthi spinosis. Boerh. lugdb. 2. p. 68. Habitat in America. ♄. ⊙. — Rami varie spinosi, latere solari fuscescentes. Fol. repanda, sinuata, obtusa, utrinq. viridia: spinis in superiore pagina laete purpureis, saepe fascia pallida cinctis. Pedunculi spinis validioribus. Fl. violacei. [*Sp. II.*]

„Forte mera varietas Solani campechiensis." *Mant. II. p.* 340. — [*Obs. Hinc var. hujus facta in S. XIII., cf. supra n.* 1478., *casu tamen ibidem hoc loco perstitit, ita ut bis. R.*]

1484. **S. carolinense** *Sp. I.*: S. caule aculeato *annuo* (fruticoso *Sp. I.*), foliis hastato-angulatis: aculeis *costae (S. X.)* utrinque rectis, racemis laxis. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII. n.* 24. S. caule aculeato fruticoso, fol. ovatis lateribus laciniatis: aculeis utrinq. rectis. H. cliff. p. 61. n. 11. Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424. S. carolinense spinosum, borraginis florib. spicatis. Dill. elth. 362. t. 269. f. 348. Habitat in Carolina. ⊙. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis quasi fruticosus, sed annuus. Folia basi integra, sinuata angulis acutiusculis, spinis in costa nec lateribus. Racemi foliis longiores laxi, simplices." *Sp. II.* — „Fol. scabra, vix tomentosa." *S. XIII.*

„Folia hujus exacte quercus sunt, et similia speciei nonae [*S. indico.*], at minora longe, utrinq. viridia, nec subtus spinis recurvis armata." *H. cliff.*, (*cum syn.* S. spinosum jamaicense glabrum, fol. parvis minus profunde laciniatis. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 3., *l. nat. America, Jamaica etc.*) — [*Obs. Huc loco alius speciei syn. confusa videntur: forsan S. jamaicensis Sw.? R.*]

1485. **S. sodomeum** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso *tereti* (*S. XII.*), fol. *obovatis obtusis* (*0. S. XII.*) pinnatifido-sinuatis sparse aculeatis nudis, cal. aculeatis. *S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25. S. caule aculeis recurvis, fol. sinuatis subtus tomentosis utrinque aculeatis, pedunc. aculeatis. Fl. zeyl. n. 95. H. ups. p. 49. n. 5. *Sp. I. n.* 19. S. caule acul. frutic., fol. obl. pinnato-laciniatis: spinis supinis erectis, pronis recurvis. H. cliff. p. 61. n. 8. Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424. S. pomiferum frutescens africanum spinosum nigricans, borraginis flore, fol. profunde laciniatis. Herm. lugdb. 573. t. 575. Moris. hist. 3. p. 521. s. 13. t. 1. f. 15. — *S. spinosum, profunde laciniatis foliis subtus lanuginosis, maderaspatanum. Pluk. alm.* 351. *t.* 316. *f.* 4? (*Sp. II.*) — Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. In Sp. I., ut in Fl. zeyl. H. ups. et cliff., loco praecedentis aliud syn. Pluk. (alm. 251. *t.* 226. *f.* 5.*)*

H. cliff. syn. Herm. Pluk. Mor. l. c., *l. nat.* Cap. b. spei ad sepes et fossarum margines. — *H. ups. syn. eadem, l. nat.* Aethiopia et Zeylona. — *Fl. zeyl. syn. ead. et* S. indicum, Pomum de Hiericho dictum *(etc.)* Burm. zeyl. 219., Tibbuthu Herm. zeyl. 34.

„Vasa foliorum et spinae a parte superiore atropurpurea sunt." *H. cliff.*

„Caulis vix villosus, aculeis sparsis distantibus, crassioribus, compressis, recurvis, luteis. Fol. oblonga, sinuata, sinubus rotundatis, supra glabra, subtus tomentosa, viridia; utrinq. aculeis subulatis, altioribus, angustioribus, erectis, parvis, ramificationibus vasorum insidentibus. Pedunc. laterales (non ex alis) longi, ramosi, aculeis rectis armati; calyces aculeis adspersi." *Fl. zeyl.*

„Folia subtus nuda." *S. XII.* — „Fol. utrinq. viridia nec subtus tomentosa." *Mant. II. p.* 340. — „Fol. nuda utrinque." *S. XIII.*

1486. **S. sanctum** *Sp. II.*: S. caule aculeato fruticoso, aculeis tomentosis foliisque oblique ovatis repandis. *Sp. II. S. XII.* n. 26. S. *incanum* (*diagn. t. e. ead.*) *S. X. n.* 20. — S. (*incanum Sp. I.*): caule acul. fruticoso, fol. repandis, cal. aculeatis. Roy. lugdb. 425. *Sp. I. n.* 20. — S. spinosum, fructu rotundo. Bauh. pin. 167., a quo Burserus. — Habitat in Palaestina. ♄. — Caulis tomentosus, cinereus, aculeis crassis, rectis, brevibus, flavescentib., excepto apice tomentosis. Fol. ovata, altera basi breviore, tomentosa, crassa, obtusa: tenellis pinnatim sinuatis margine albidis; aculeis in costa tribus. Petioli subtus aculeati. Pedunculi ex latere caulis; pedicello primario cum calyce spinoso, reliquis masculis inermibus. Cor. Borraginis, caeruleo-purpurascens. [*Sp. II.*]

Obs. Syn. Bauhini primo add. in S. X. — In Sp. I. ejus loco aliud: S. spinosum incanum, fol. sinuatis, flore borraginis, fructu luteo ovuli gallinacei magnit. et forma. Boerh. lugdb. 2. p. 69., *et l. nat. incognitus indicatur.*

Mant. II. p. 340. *add.*: „S. aethiopicum maxime tomentosum, caule solummodo, non foliis aculeatum. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 82. — Synonymon C. Bauhini videtur ad S. insanum pertinere, sed hanc plantam sub dato nomine a C. Bauh. habuit Burserus."

„Sub S. insano a C. Bauhino habuit Burserus." *S. XIII. cum syn. Pluk.* — [*Manifeste haec adscripsit Murray, male verba Mantissae intelligens. R.*]

1487. **S. tomentosum** *Sp. I. (?) II.*: S. caule aculeato fruticoso, aculeis acerosis, foliis cordatis inermibus subrepandis: tenellis purpureo-pulverulentis. *Sp. II. S. XII.* n. 27. S. *pulverulentum* (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 21. — S. caule acul. frutic., fol. cord. villosis margine repandis, cal. inermibus. H. cliff. p. 61. n. 13. Roy. lugdb. 425. *Sp. I. n.* 21. — S. africanum spinosum, folio canescente undulato. Triumf. prael. 46. t. 6. Raj. suppl. 355. Solanum foliis et caule spinosis. Moris. blaes. 310. Solanum spinosum maxime tomentosum. Bocc. sic. 8. t. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. — Caulis et tota planta tomentosa, aculeis angustissimis, nudis. Fol. cordata, obtusa, repanda, fere sola costa spinosa, *utrinq. viridia (S. XIII.)*: tenella prodeuntia margine pulvere violaceo ex pilis stellatis. Baccae fulvae, magnitudine Grossulariae. [*Sp. II.*]

Sp. I. et H. cliff. syn. (Roy. l. c.,) S. pomiferum frutescens, flore borraginis, fol. tomentoso incano, solo caule spinoso, Boerh. lugdb. 2. p. 69., *l. nat.* in America septemtrionali, *descr.* 0.

S. X. add. syn. S. *tomentosum* Sp. 1. n. 21. — [*Num igitur praeferendum sit novum et consulto mutatum nom. triviale (S. pulverulentum) e S. X.? jure quaeras; etenim S. tomentosum Sp. I. quodammodo dubia planta. R.*]

1488. **S. bahamense** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis *repandis obtusis margine reflexis, racemis simplicibus. Sp. II. S. XII.* n. 28., ... *angulosodentatis.* H. cliff. p. 61. n. 7. Roy. lugdb. 424. *Sp. I. n.* 22., ... *subangulatis costa spinosis. S. X. n.* 22. — S. bahamense spinosum, petalis angustis reflexis. Dill. elth. 263. t. 271. f. 250. — *Solanum fruticosum bacciferum spinosum, flore caeruleo. Sloan. jam.* 108. *hist.* 1. p. 38. *t.* 11. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Americae insula Providentia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. et H. cliff. syn. (Roy.,) Dill. l. c., S. spiniferum frutescens *(etc., cf. spec. sequ.)*. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 5., *l. nat. idem.*

1489. **S. igneum** *Sp. II.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis, racemis simplicibus. *Sp. II. S. XII.* n. 29. S. spiniferum frutescens, spinis igneis, americanum. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 5. Habitat in America. ♄. — Simillimum S. bahamensi, sed fl. albi, nec violacei; fol. acuminata, nec obtusiuscula. Spinae validiores, copiosiores, rubro-igneae. [*Sp. II.*]

1490. **S. trilobatum** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis *cuneiformibus* (*Sp. II. sq.*) subtrilobis glabris obtusis inermibus. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Burm. ind.* 57. *t.* 22. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 340.) — S. spinosum jamaicense glabrum, fol. parvis minus profunde laciniatis. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 5. Habitat in Jamaica, ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. 0., *add.* „Figura proxime accedit ad Pluk. t. 316. f. 5.," *l. nat.* India.

„Caulis subfrutescens, *altus, angustus (Sp. II.)*. Fol. parva, glabra, obtusa, subtri-*seu quinque-(Sp. II.)*loba, raro etiam ad basin lobata. Aculei reflexi in caule, petiolis, *foliis (Sp. II.)*, pedunculis. Pedunc. uniflori. Cal. minimi, inermes *aut aculeati (Sp. II.)*. Stylus adscendens." *Sp. I. II.*

„Baccae parvae, Sambuci: *An duae species,* cum una floribus parvis, albis; *altera* magnis, violaceis?" *Sp. II.*

[*Obs. Manifesto in Sp. II. duas species conjunxit L., quas in S. X. distinxerat, S. trilobatum scil. et S. capense. Hinc additamenta in Sp. II. explicantur. Cf. species sequens. R.*]

1491. **S. capense** *S. X.*: „S. caule aculeato fruticoso, fol. cuneiformibus oblongis sinuato-quinquelobis costa spinosis. Mill." *S. X. n.* 22. C.

[*Obs. Cf. spec. praecedens. — Nostra est S. Schira-Schuna Mill., S. Milleri Jacq. icon. rar.* 2. *t.* 320. *collect.* 4. *p.* 209.: *forsan etiam S. capense L. fil. suppl. pl.? R.*]

*** SPINOSA (*S. XII. XIII.*).

1492. **S. lycioides** *Mant. I.*: S. caule spinoso fruticoso, fol. ellipticis. *Mant. I.* p. 46. *S. XII.* n. 34. — Habitat in Peru? ♄. — Frutex facie Lycii. Caulis inermis ramis omnibus in spinam desinentibus. Fol. parva, lanceolatoovata s. lato-lanc., minus acuta, utrinq. laevia, petiolata. Cor. rotatae, leviter fidae, absque tubo. Cal. dentibus 5, acuminatis.

Anth. corolla breviores, luteae, erectae, apice dehiscentes. Stigma adscendens. Fl. laterales, solitarii. [*Mant. I. p.* 47.]

[**** Incognita. *R.*]

1493. „**S. subinerme.** Flores fructusque caerulei." *Diss. pl. surin. n.* 22. *in Amoen. ac.* 8. *p.* 253. — [*Num S. subinerme Jacq.? R.*]

1494. „**S. novum.** Merian. surin. t. 6. Fruticosum, spinosum. Fol. angulata, tomentosa, utrinque aculeata. Racemi secundi. Calyces inermes." *Diss. pl. Surin. n.* 24. *in Am. ac.* 8. *p.* 253. — [*Obs. Haec deesse videtur in Suppl. plantarum. R.*]

1495. „**S. obscurum.**" *Diss. pl. Surin. n.* 25. *in Am. ac.* 8. *p.* 253. — [*Obs. Haec a cl. Schrebero dubie ad S. laurifolium Suppl. pl.* 148. *ducitur. R.*]

CCLXX. **CAPSICUM** *S. I.:* Cor. rotata (*θ. S. VI.*). Bacca exsucca. *S. VI. n.* 195., *X.* 225., *XII.* 252.

Capsicum Tournef. 66. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus magnus *(θ. G. VI.)*, semi-5fidus, patens, plicatus: lacin. latis, acutis. — Stam. Filam. 5, subulata, minima. Anth. oblongae, conniventes. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — Per. Bacca sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, *colorata (θ. G. I.). Receptacula dissepimento adnata, exsucca (θ. G. I.).* — Sem. plurima, reniformia, compressa.

[*θ. G. I. n.* 146., *II.* 193., *V.* 225., *VI.* 252.]

„Pericarpii figura indeterminata est; a congeneribus pericarpio baccato exsucco differt." *G. II-VI.*

1496. **C. annuum** *Sp. I.:* C. caule herbaceo, pedunculis solitariis. *S. X-XIII. Sp. II. n.* 1. — *C. caule herbaceo.* Roy. lugdb. 426. *Sp. I. n.* 1. C. annuum. H. cliff. p. 59. n. 1. H. ups. p. 47. n. 1. Fl. zeyl. n. 92. Mat. med. n. 96. — *C. siliquis longis propendentibus. Tournef. inst.* 152. *(Sp. II.)* — Piper indicum vulgatissimum. Bauh. pin. 102. Vallia-capo-molago. Rheed. mal. 2. p... t. 35. Habitat in America meridionali. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fructus hujus et sequentis speciei [*C. frutesc.*] mire variat figura." *Sp. II.* — „Variat immense figura baccarum." *H. ups.* — „Varr. hujus infinitae in hortis nostris occurrunt; aliae scil. fructu globoso, aliae conico, aliae oblongo; aliae apice reflexo; aliae erectae, aliae pendulae; sed quis has nugas specie diversas esse crederet, qui viderit faciem, structuram, figuram, proprietates plantae?" *H. cliff.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., l. nat. Brasilia, Mexico, Barbados. — *H. ups. syn.* Capsicum spec. omnes Tourn. inst. 152., Pip. indicum sp. 1-7. Bauh. l. c., *l. nat. idem.* — *Fl. zeyl. syn.* C. indicum Burm. zeyl. 63., P. ind. vulgatiss. Bauh. l. c., Rheed. l. c., Rathamiris Herm. zeyl. 61.

H. cliff. syn. Capsicum s. Pip. indicum (etc.) Raj. hist. 676., C. genus totum. Tourn. inst. 152. Boerh. lugdb. 2. p. 68., C. s. Pip. indic. spec. omnes Bauh. l. c., Chilli Hern. mex. 134., Quiya Marcgr. bras. 39., — *varr.: α.* fructu surrecto conico, *β.* fr. inclinato rotundo, *γ.* fr. dependente oblongo. — *l. nat. idem.*

1497. **C. baccatum** *Mant. I.:* C. caule fruticoso laevi, pedunc. geminis. *Mant. I. p.* 47. *S. XII. n.* 3. — Habitat in Indiis. ♄. — Differt parum a C. fruticoso: caule teneriore, magis frutescente, nec scabriusculo; baccis minimis, ovatis, magnit. Ribeos, nec magnit. Cerasi; ramis divaricatis, nec angulo recto exeuntibus; calycibus dentibus subulatis patulis, nec obsoletis. [*M. I.*]

„Capsici frutescentis *var. β.* huc amandanda." *Mant. I.* — „C. frutescens *β.* Sp. pl. II. p. 271.; distincta sit species." *S. XII. sq.*

[„C. frutescens *β. Sp. II.:* C. fructu minimo conico rubro. Brown. jam. 176. C. minus, fructu parvo pyramidali erecto. Sloan. jam. 112. hist. 1. p. 240. t. 146. f. 2. Piper siliquosum magnitudinis baccarum asparagi. Bauh. hist. 2. p. 944. Piper brasilianum Petita. Clus. cur. 55. Rumph. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 2." *Sp. II. (θ. Sp. I.)*]

1498. **C. grossum** *Mant. I.:* C. caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis. *Mant. I. p.* 47. *S. XII. p.* 175. *n.* 4. C. fructu longo, ventre tumido; per summum tetragono. Tournef. inst. 152. — *Piper indicum siliq. surrectis maximum. Bauh. pin.* 103. *P. indicum Besl. eyst. aut.* 2. *t.* 2. *f.* 1. (*S. XII.*) — *Var. β.:* C. fructu bifido. Tournef. inst. 152. — Habitat in India. ♃-♄. — Simillimum C. annuo; sed caulis perennans, spithamaeus, subramosus. Fructus relatione ad plantam maximus, mali fere magnitudine, variis in variis individuis forma, solitarius, erectus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1499. **C. frutescens** *Sp. I. (?) S. XII.: C. caule fruticoso scabriusculo, pedunc. solitariis. S. XII. XIII. n.* 2. — C. caule fruticoso, Roy. lugdb. 426. *Sp. I. n.* 2, ... pedunculis geminis. *S. X. Sp. II. n.* 2. — C. frutescens. H. cliff. p. 59. n. 2. C. brasilianum Clus. exot. 340. f. 2. C. indicum Rumph. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 1, 3, 4. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II. excl. β.*]

Sp. I. syn. Roy., H. cliff. ll. cc., Capo-molago Rheed. mal. 2. p. 109. t. 56., *l. nat.* in India. ♄. — *S. X.* add. *syn.* Rumph. 5. t. 88.

H. cliff. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* in Occidente et Oriente, *obs.:* „Fructus oblongus, rectus, pendens, valde parvus et planta arborea."

[*Obs. Species plures sub hac ante Mant. I. collectas fuisse patet. Videturque planta S. X. Sp. II. potius esse C. baccatum, pl. Sp. I. et H. cliff. e syn. C. sinense? R.*]

CCLXXI. **STRYCHNOS** *L., S. I. II.:* Cor. 5fida. Bacca 1locularis cortice lignoso. *S. X. n.* 226., *XII.* 253. — Caps. interne baccato-succulenta. *S. VI. n.* 194.

Strychnos. — Cal. Perianth. 5partitum, minimum, deciduum. — Cor. 1petala. Tubus cylindraceus. Limbus patens, 5fidus, acutus. — Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassiusculum. — Per. Bacca fragilis, globosa, glabra, maxima, 1locularis, pulpa plena. — Sem. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

[*G. I. n.* 155., *II.* 194., *V.* 226., *VI.* 253.]

Obs. S. I. syn. Vomica Antt. — *G. I. II. syn. add.* Rheed. I. t. 37., VII. 5., VIII. 28. [*e quibus ultimam in Sp. pl. non recepit.*] — *Strychnus scriptum in G. I-V., Meth. sex., Cl. pl. et S. VI., nec rel.*

1500. **S. Nux vomica** *Sp. I.:* S. foliis ovatis, caule inermi. Fl. zeyl. n. 91. Mat. med. n. 77. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Str. fol. quinquenerviis. Wach. ultraj. 32. Nux vomica officinarum Bauh. pin. 511. Raj. hist. 1814. Colubrini ligni tertium genus in malabar. Bauh. pin. 301. Caniram Rheed. mal. 1. p. 67. t. 37. Raj. hist. 1661. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. na.* Malabar, Zeylon. — *Fl. zeyl. syn.* Solanum arboreum indicum maximum foliis Oenopliae s. Napecae majorib., fr. rotundo duro rubro, sem. orbiculari compresso maximo. Breyn. prodr. 2. p. 92., Malus malabarica, fr. corticoso amaricante, sem. plano compresso, Raj. hist. 1661., Nux vom. off. Burm. zeyl. 171., Bauh. Raj. ll. cc., Dal. pharm. 357., Rheed. l. c., Ghodhakaduru Herm. zeyl. 41.

Obs. Huc dubie: Vidaricum Rumph. amb. 1. t. 67. *citatur in Am. ac.* 4. *p.* 120. [*quae Bassia vel Diospyros, teste Hamilt. R.*]

1501. **S. colubrina** *Sp. I.:* S. foliis ovatis *acutis (θ. Am. ac.)*, cirrhis simplicibus. Mat. med. n. 78., *Diss. de lign. colubr. in* Amoen. acad. 2. p. 119. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Str. foliis trinerviis ovatis binatis. Wach. utraj. 32. Clematis indica spinosa, fol. luteis. Bauh. pin. 301. Fructus orbicularis major fuscus striatus. Bauh. pin. 405. Modira-caniram Rheed. mal. 7. p. 10. t. 5. Raj. hist. 1661. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* Malabaria, Timor, Solor. ♄.

Am. ac. l. c. syn. Solan. arboresc. indicum, fol. Napecae majorib. magis mucronatis, Breyn. prod. 2. p. 301., Clematitis ind. (etc.) Bauh. l. c., Arbor magna serpentum. Grimm. labor. 118., Rheed. l. c., Lignum colubrinum Dal. pharm. 358., *l. nat. idem.* — *Cet. cf. ibid. p.* 100-122.

Obs. Ignatia, *genus in Suppl. pl. descriptum, Linnaei patris est, commemorantis illud in diss. Obs. in Mater. medicam* (1771.), *Am. ac.* 8. *p.* 192., *et Ig. novam (quae J. amara Suppl. pl., teste Schreb.) describentis in Diss. pl.*

Surin. (1772.) *n.* 16., *Am. ac.* 8. *p.* 258.: „Sarmentum scandens. Fl. longus albus, odore Jasmini. Fructus magnit. pugni, non esculentus."

CCLXXII. **GENIPA** *S. I., Meth. sex.:* Cor. rotata. Stigma clavatum. Bacca 2locularis. Sem. nidulantia, cordata. *S. X. p.* 931. *n.* 229., *S. XII. p.* 168. *XIII. p.* 190., *n.* 240. — Cor. rot. Bacca 2loc. polysperma. *S. VI. p.* 90. *n.* 168.

Genipa [*G. II-VI.*] Tourn. 436. *(et 437. G. VI.)* — [*Thevetia G. I. p.* 80., *non p.* 62., *Thevenotia G. I. Add. p.* 360.] — Cal. Perianthium est margo germinis integer, superus *(G. VI.)*. — Cor. 1petala, rotata. Tubus brevissimus, infundibulif. Limbus magnus, 5partitus, patens: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. 5, subulata, reflexa, corolla breviora. Anth. subrotundae, conniventes. — Pist. Germ. ovatum, inferum. Stylus simplex, brevis. Stigma ovato-oblongum, magnum, longit. staminum. — Per. Bacca carnosa, ovata, utrinq. attenuata, truncata, bilocularis. — Sem. plura, depressa, angulata, nidulantia. [*G. I. n.* 143. *(nec 177.), II.* 166., *V.* 229., *VI.* 240.]

*Obs. Primo in S. I. uti dubium et alienum signo * prepositum. Nomen perperam mutatum in G. I. (cum syn. Tourn.), quum altera Thevetia adesset n. 177.: hinc denuo mutatum in Monendis fin. — Restitutum nomen Tournefortianum in Meth. sex. seq. — Genus in S. I. inter Strychnum et Tinum, in G. I. inter Bellonian et Physalidem, in G. V. post Cordiam, in S. X. XII. Sp. II. G. VI. juxta Mussaendam positum est. Tandem huc, cum sequentib. duobus, in S. XIII. — In Sp. I. fortuito omissum. — Cf. Cerbera. n. CCCXXI., quae Thevetia G. I. p. 62.*

1502. **G. americana** *S. X. p. c. Sp. II. p.* 251. *S. XII. XIII. pp. cc., n.* 1. — G. fructu ovato. Plum. spec. 20. ic. 136. Janipaba Marcgr. bras. 92. Pis. bras. 158. Habitat in America meridionali. Monnier. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. adjicit syn. Plum. Marcgr., quae eum perstant in S. XII. XIII.

Obs. Puberta *genus a L. patre commemoratur in Diss. pl. Surin. (Am. ac. 8. p. 261. et 264.), estque Duroia L. fil. Suppl. pl. R.*

CCLXXIII. **CESTRUM** *Cor. gen.: Cor. infundibuliformis (♁. S. VI.).* Stam. denticulo in medio. *S. VI. p.* 90. *n.* 108. ...... Bacca 1locularis, *S. X. p.* 936. *n.* 231., *XII. p.* 177. *n.* 261. *(t. c.)*, ... *polysperma. S. XIII. p.* 190. *n.* 261.

Cestrum *(L. S. II.). Hediunda Feuill.* 3. *t.* 20. *et* 30. *Jasminoidis sp. Dill. elth.* 154. *f.* 186. *et* 153. *f.* 185. *(♁. G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore 5fido, erecto, obsoleto. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longissimus, tenuis. Faux subrotunda. Limbus planus, plicatus, 5fidus: laciniis ovatis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, filif., longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. Anth. subrotundae, tetragonae, intra faucem. — Pist. Germen cylindraceo-ovatum, longit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusc., obtusum, vix emarginatum. — Per. Bacca ovata, 1locularis, oblonga. — Sem. plurima, subrotunda. — Obs. Bacca uniloculari a Lycio diversum.

[♁ *Cor. gen. p.* 3. *n.* 944., *G. II. n.* 188., *V.* 231., *VI.* 261.]

Obs. Pauca de gen. et specieb. add. in Prael. ed. Gis. p. 289. — *Cf. etiam obs. ex H. cliff. ad n.* 1505.

1503. **C. nocturnum** *Sp. I.:* C. floribus pedunculatis. H. cliff. p. 490. *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... *fol. subcordato-ovatis. S. XIII. n.* 1. — Jasminoides foliis pishaminis, fl. virescente noctu odoratissimo. Dill. elth. 183. t. 153. f. 185. Jasminum laurinis foliis, fl. pallido luteo, fructu atrocaeruleo polypyreno venenato. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 2. Raj. dendr. 63. — *Brown. jam.* 173. (*Sp. II.*). Syringa laurif. jamaicensis, fl. ex flavo pallescentibus. Pluk. alm. 35. t. 64. f. 3. Parxui. Fewill. peruv. 2. p. 32. t. 32. f. 1. Habitat in Jamaica, Chilli. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. cordato-obovata. Corollae inter sinus laciniarum denticulo notatae." *Mant. II. p.* 241. — „Dens inter singulas lac. corollae." *S. XIII.*

„Floret haec arbor per noctem: florib. intus niveis, odoratissimis, interdiu clausis." *H. cliff., cum syn. iisd. (excl. Brown. Pluk.), l. nat. eod.* „in montosis."

Obs. Huc Chiococca nocturna, n. 1369. *(q. cf.)*

1504. **C. vespertinum** *Mant. II.:* C. flor. lateralibus subspicatis, foliis ellipticis. *M. II. p.* 206. *S. XIII. p.* 190. C. foliis oblongo-ovatis, floribus alaribus confertis, tubo tenuissimo. Mill. dict. 5. Habitat in America. ♄. — Cult. H. U. — Arbor biorgialis (nobis, caule minus firmo), ramis teretibus, obsolete tomentosis. Fol. alterna, brevius petiolata, elliptica, duplo longiora quam lata, acuta, integerrima, utrinq. viridia, subtus venis transversalibus, fere parallelis, convexis. Spicae axillares, breves, subpedunculatae: florib. 6–9, alternis, divergentib., subsessilibus, confertis, interstinctis bractea ovato-oblonga, calyce paulo longiore. Flores: Calyx parvus, ovatus. Cor. spica longior, viridis: tubo filiformi, limbo patente, 5partito: laciniis subulatis, acutis, tubo triplo brevioribus, aequalib., virescenti-exalbidis. Stamina et pistillum longit. faucis. [*Mant. II.*]

1505. **C. diurnum** *Sp. I.:* C. floribus sessilibus. H. cliff. p. 491. *Sp. I — S. XIII. n.* 2. — Jasminoides laureolae folio, fl. candido interdiu odorato. Dill. elth. 186. t. 154. f. 186. Laureola sempervirens americana, latiorib. foliis, fl. albis odoratis. Pluk. alm. 209. t. 95. f. 1. Raj. dendr. 53. Hediunda jasmini flore. Fewill. peruv. 2. p. 25. t. 20. f. 3. Habitat in Chilli, Havana. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eod. excl. Raj., l. nat. Havana, obs.: „Hic frutex floret interdiu florib. virescentibus; inde haec pl. hortulanis Flos diei, praecedens vero [n. 1503.] Fl. noctis dicitur. Hujus folia contrita odorem foetidissimum spirant, illius vero non. — In hisce specieb. odore et facie diversis difficillime eruitur aliqua realis differentia, conveniente idem cl. Dillenio, nec tamen quis facile has ambas varr. ejusd. speciei diceret. — Cum Lycia nostra facie inter se simillima sint et ab hac diversissima, licet etiam in hac tristis quaedam torvaque facies, tamen alia, raroque observetur saltus a Natura in eodem genere, potius has distinctas volo species genere a Lycio, cum notae intercedentes sufficienter sint. Maxime distinctum esset hoc Cestri genus, si fructus bacca sit 1locularis, quod innuere videntur icones Fevillaei, nec non germina a nobis transversim secta 1locularia deprehensa, (abortit enim apud nos planta), nisi forte receptacula seminum reniformia dein excrescant, ut in Solanis, et sic 2capsulares evadant fructus per metamorphosin, cum venenata dicatur bacca Sloaneo (Pentandrae 1gynae 2loculares communiter venenatae sunt!), cum 2locularis Dillenio, cumque stigma 2locularem indicet fructum."

Obs. Cf. pauca de hac et n. 1503. *in Prael. ed. Gis. p.* 289.

CCLXXIV. **LYCIUM** *S. I.:* Cor. tubulosa, fauce clausa filamentorum barba. Bacca 2locularis, *S. X. p. c. n.* 232., *XII. n.* 262., ... *polysperma. S. XIII. p.* 190. *n.* 262. — Cor. tubulosa patens. Stam. inclinata. *S. VI. n.* 187.

Lycium *(L., S. II.).* Jasminoides Niss. A. G. 1711. — *Dill. gen.* 12. *Mich.* 105. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. sub- *(G. V. VI.)* 5*fidum* (5partit. *G. I.*), obtusum, erectum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, patens, incurvatus. Limbus 5partitus, obtusus, patulus, parvus. — Stam. Filam. 5, subulata, e medio tubi, corolla breviora; tubum barba claudentia *(G. VI.: inclinata G. II. V.)*. Anth. erectae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, staminib. longior. Stigma bifidum, crassiusculum. — Per. Bacca subrotunda, bilocularis. — Sem. plura, reniformia. Receptacula convexa, dissepimento affixa.

[♁ *G. I. n.* 164., *II.* 187., *V.* 232., *VI.* 262.]

Obs. S. I. syn. Nyss. — Pauca de gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 289.

1506. **L. afrum** *Sp. I.:* L. foliis linearibus. H. cliff. p. 57. n. 2. H. ups. p. 47. *Sp. I — S. XIII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 171. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Trew. ehret.* 4. *t.* 24. (*Sp. II.*) — Jasminoides africanum, jasmini aculeati foliis et facie. Niss. act. 1711. p. 420. t. 12. — *Jasminoides aculeatum, salicis folio. Mich. gen.* 224. *t.* 105. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Rhamnus alter, foliis salsis, fl. purpureo. Bauh. pin. 477. — Habitat in Africa et in Regno Valentino. ♄. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Caulis rectus, rigidus. Flores atropurpurei *(atropurpurascentes, S. XIII.)*. Baccae globosae, atrorubrae." *Sp. II.*

Sp. I. (et H. cliff.) add. var. β. L. acul. humile, halimi min. fol. etc. Mich. f. 1. [*vid. spec. seq.*]

H. cliff. syn. Nissol. l. c. *et* Dill. gen. 150. *et* Mich. gen. 224., Bauh. l. c., Rhamnus afer, spinis longis, cortice albo, fr. caeruleo. Boerh. lugdb. 2. p. 212., Rh. primus alter Dod. pempt. 754., Rh. primi species altera Clus. hist. 1. p. 109. Bauh. hist. 1. p. 32., — *var. α. (vide supr.)*, — *l. nat.* Africa, nec non in Regni Valentini extremis limitibus; juxta urbem Horivelam seu Orcelim. — *Add. obs.:* „Folia parum salsa sunt et fig. Michelii *(α.)* bene respondet; hinc non video cur duas faciant alii ex una eademque specie."

H. ups. syn. Niss. l. c. *et* Mich. gen. t. 105. f. 2., Bauh. l. c., Clus. l. c. *et* Lob. ic. 2. p. 180., *l. nat. idem.*

1507. **L. barbarum** *Sp. I.:* L. fol. lanceolatis *crassiusculis (ϑ. S. XII. sq.)*, calycibus sub- *(S. XIII.)*-*bifidis. Sp. I. II. S. XII. XIII.* n. 2., ... *cal. trifidis. S. X.* n. 2. — L. fol. lanc. acutis. Mill. dict. 6. *(S. XII. sq.)* — *L. fol. oblongo-lanc., fl. (solitariis) patentibus alaribus, ramorum spinis rarioribus. Trew. Ehret.* 33. *t.* 68. *(Mant. II.)* — Rhamnus peregrinus, rosmarini folio, candidior. Pluk. alm. 317. mant. 160. t. 322. f. 2. mala. — *Jasminoides aculeatum humile, halimi minoris folio, fructu per maturitatem flavescente. Mich. gen.* 224. t. 105. *f.* 1. *Jasminoides sinense, halimi folio longiore et angustiore. Duham. arb.* 1. *p.* 306. *t.* 121. *f.* 4. *(Sp. II.)* — Jasminoid. aculeatum, polygoni folio, fl. parvis albidis. Shaw. afric. 349. f. 349? — Habitat in Asia, Africa (*? Sp. I.*), *Europa (Sp. II.)*. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calycis ore bilobo, aut interdum trilobo, a reliquis speciebus diversum." *Sp. I. II.* — „Frutex debilis, ni sustentetur nutans et decumbens. Flores intus pallide rubicundi. Baccae ovatae, flavae. Cortex ramorum exalbidus. Hyemes nostrates fert." *Sp. II.* — „Flores e singulis gemmis 2-5, pedunc. propriis. Corollae limbus patens, fauce pallida nigro-striata, intus purpurascens. Stam. longit. totius corollae: quinto breviore." *Mant. II. p.* 341. — „Debilis frutex, nisi sustentetur pergulis." *S. XIII.*

Obs. Syn. Mich. in Sp. I. praecedentis var. sistit. An specie differt? R. — S. X. add. syn. Duham. arb. 1. t. 308. f. 4. — *In Sp. II. subintellecta sequens? R.*

1508. **L. europaeum** *Sp. I.:* L. fol. obliquis, ramis flexuosis teretibus. *Mant. I. p.* 47. *S. XII. XIII.* n. 3. — L. (europ. *Sp. I.*) fol. cuneiformibus. Vir. cliff. p. 14. *Roy. lugdb.* 436. *(ϑ. Mant. I.)* Sp. pl. I. *S. X.* n. 3. — *L. fol. ex lanceolato-obovatis. H. cliff. p.* 57. n. 1. — Jasminoides aculeatum, salicis folio, fl. parvo ex albo purpurascente. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1. Rhamnus spinis oblongis, fl. candicante. Bauh. pin. 177. Habitat *in Europa australi* (in Narbona, Hispania, Lusitania, Italia. *Sp. I.*). ♄. [*Sp. I., Mant. I.*]

„Differt a L. barbaro, quod per se recta stare valet; quod folia, etsi lanceolata, non plana, sed obliqua s. flexuosa; quod ramuli flexuosi, minime angulati ulla linea a petiolo decurrente; superficie non glabra, sed subtomentosa; et quod spinae ex omni gemma. Ab L. afro fol. lanceolatis, ramulis flexuosis teretibus omnino differt. Cult. H. U." *Mant. I.*

H. cliff. (cum non citati, quem citetur in Vir. cl. l. c.) syn. Mich. l. c., Jasminoid. frutesc. aculeatum fl. yanthino. Niss. act. 1711. p. 420., Bauh. l. c., Rhamnus spinis oblongis, cort. albo, monspeliensium. Boerh. lugdb. 2. p. 213. Bauh. hist. 1. p. 31., Rh. primus Clus. hist. 1. p. 109. Dod. pempt. 751. Dalech. hist. 141., — *l. nat.* circa Monspelium et Florentiam nec non in aliis variis Galliae Narb., Hetruriae, Hisp. et Lusitaniae locis.

Obs. Sp. omissu in Sp. II., restituta in Mant. I. — Huc forsan obs. e Prael. ed. Gis. p. 300.: „L. album, Afro tam affinis, ut varr. credat autor."

1509. **L. capsulare** *Cent. II.:* L. foliis lanceolatis tenuibus glabris, pedunc. calycibusque pubescentibus, pericarp. capsularibus. *Cent. II.* n. 127. *in* Amoen. acad. 4. p. 308. *S. X-XIII.* n. 3. A., *Sp. II.* n. 3. — Habitat in Mexico. Miller. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Frutex ramis teretibus. Spinae patentes, simplices, longit. foliorum, ad ramificationes et folia. Fol. lanceolata, tenuia, glabra, subpetiolata. Pedunc. axillares, simplices, folio breviores, 1flori, pubescentes uti calyx. Cor. rotatae. Stigmata 2, angusta, erecta. Caps. ovata, mucronata, bilocularis." *Am. ac.*

CCLXXV. **JACQUINIA** *Diss. fl. jam.:* Cor. 10fida. Stam. receptaculo inserta. Bacca 1sperma. *S. XII. XIII.* n. 254.

Jacquinia. — Jacq. — Cal. Perianth. pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — Cor. monopetala. Tubus campanulatus, ventricosus, calyce longior. Limbus 10fidus: laciniis subrotundis: quarum 5 interiores breviores. — Stam. Filam. 5, subulata, e receptaculo exorta. Anth. hastatae. — Pist. Germen ovatum. Stylus longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Bacca subrotunda, acuminata, unilocularis. — Sem. unicum, subrotundum, cartilagineum. [⋇ *G. VI.* n. 254.]

[„Jaquinia. — Dill. elth. t. 123. — Cal. Per. 5phyll., foliol. ovatis, persist. Cor. 1pet., subcampanulata: limbo 5fido. Nectarium foliola 5, laciniis corollae similibus sed brevioribus, ad incisuras corollae insertis. Stam. filam. 5, subulat. Anth. hast. Pist. Germ. subrotundum. Styl. simplex. Stigma capitat. Per. Bacca subovata, acum., 1locul. Sem. 1, rotundum, cartilag." *Fl. jam. append. in Am. ac.* 5. *p.* 398.]

1510. **J. armillaris** *Sp. II.:* J. foliis obtusis cum acumine. Jacq. amer. 53. t. 39. — *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Chrysophyllum Barbasco Loefl. it. 204. 277. Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

„Pedunc. huic racemosi, sequentibus uniflori. Loeflingii descriptio bona." *S. XII. XIII. l. c.*

„Frutex humanae circ. altitudinis, ramis erectis, subdichotomis. Fol. verticillata: vertic. paullo inaequalibus, lanceolato-cruciformia, sessilia, enervia, firma. Flores in panic. terminali rara laxa; albi. Cal. Perianth. 1phyll., breve, 5dentat.: denticul. obtusis. Cor. 1pet., subcampanul.: tubus obovatus, ventricosus. Limbus 10fidus, laciniis alternis, interiorib. patentissimis majoribus convexis obtusis; alternis interioribus dimidio minoribus subrotundis erectis. Stam. Filam. 5, plana, subulata, tubo corollae inferius adnata eoque paulo breviora. Anth. oblongae, acuminatae. Pist. Germ. ovatum, desinens in stylum staminibus breviorem. Stigma capitatum, nigrum, coronae instar supra 5crenulatum. — Per. Sem. Fructum non vidi. — Hispanis Barbasco, h. e. Verbascum, ita nominatum ob vim enecandi pisces. — Alium vidi fruticem praecedente descripto omnino similem, sed statura minore et foliis apice mucrone pungentibus diversum, cujus flores a me nondum observati." *Loefl. p.* 204. n. 77.

„Chrysophyllo fructu affinis, foliis pungentibus; vulgo Barbasco. — Per. Bacca subrotunda, uvae minoris magnit., foras striatula, acuminata; acumine rigido, cortice ipso secedente a pulpa s. semine globoso, in superficie notato rudimentis 3-4 hoc tempore vacuis, mollibus. Substantia pulpae hoc tempore mollis, butyracea." *Loefl. p.* 277. n. 178. [*sed quid altera (s. tertia?) p.* 278. *n.* 179.? *R.*]

1511. **J. ruscifolia** *Sp. II.:* J. foliis lanceolatis acuminatis. Jacq. amer. 55. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Medeola aculeata: foliis verticillatis, ramis aculeatis. Sp. pl. I. p. 339. *S. X. p.* 991., n. 1. — Fruticulus foliis rusci stellatis. Dill. elth. 148. t. 123. f. 149. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. l. c., II.*]

1512. **J. linearis** *Sp. II.:* J. foliis linearibus acuminatis. Jacq. amer. 54. t. 40. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 3. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

CCLXXVI. **CHIRONIA** *Cor. gen.:* Cor. rotata. Pistillum declinatum. Stam. tubo corollae insidentia. Antherae demum spirales. Peric. 2loculare. *S. X.* n. 227., *XII.* n. 255. — Cor. rotata pist. declinato. *S. VI.* n. 190.

Chironia *(L., S. II.)*. — *Vide Breyn. cent.* 90. *Comm. rar.* 8. *et* 9. *(ϑ. G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, acutum, persistens: foliolis *oblongis* (lanceolatis. *Cor. g., G. II.*). — Cor. 1petala, aequalis. *Tubus subrotundus, magnitudine calycis.* (Tubus angustior. *G. VI.*) Limbus 5partitus, patens: laciniis ovatis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, lata, brevia, ex apice tubi enata. Anth. oblongae, erectae, magnae, conniventes, *defloratae spiraliter contortae (G. V. VI.)*. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus paulo longior, declinatus. Stigma capitatum, assurgens. — Per. ovatum, biloculare. — Sem. numerosa, parva. — Obs. In aliis speciebus est pericarpium Capsula, in aliis vero Bacca. [⋇ *Cor. gen. p.* 4. n. 945., *G. II.* n. 190., *V.* 227., *VI.* 265.]

Obs. Specierum ordo parum mutatus in S. XIII.: antea qualis fuerit, numeri ex Sp. I. II. indicant.

1513. **Ch. trinervia** *Sp. I.:* Ch. *herbacea* (*θ. Fl. s.*), calycinis foliolis membranaceo-carinatis. Fl. zeyl. n. 90. *Sp. I — S. XII.* n. 1. Ch. fol. lanceol. trinerviis. H. cliff. p. 54. n. 4. Lysimachia fol. sinuato acuminato trinervio, fl. caeruleo amplo, cal. carinato alato. Burm. zeyl. 145. t. 67. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Zeylona. Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis annuus, herbac., 4angularis, acutus. Fol. oppos., lanc., utrinq. acuminata, glabra, integerr., 3nervia. Flores ex summis alis oppositi, solitarii, pedunculati, calyce 5 alis membranaceis distincto. Stylus declinatus, apice sursum recurvus, staminibus longior." *Fl. zeyl.*, (*cum syn.* H. cliff. Burm. ll. cc., Gentiana indica fl. patulo caeruleo etc. Burm. zeyl. 104., Shinitilla Herm. zeyl. 33. 53.)

H. cliff. sola diagn. et syn. Burm.

1514. **Ch. jasminoides** *Pl. afr.:* Ch. herbacea, foliis lanceolatis, Pl. afr. n. 5. *in* Amoen. acad. 6. p. 84. *Sp. II. S. XII.* n. 3., ... *caule tetragono. S. XIII.* n. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Caulis herbac., 4gonus, laevis, altus. Fol. lanc., oppos., sessilia, glabra, integerr., articulis breviora, erecta. Panic. terminalis, dichotoma, erecta, pauciflora. Bracteae oppos., subulatae. Cal. 5partitus: foliolis lanceolatis, acuminatis, patentiusc., longit. tubi corollae. Corolla magnit. Tabaci, tubo cylindrico; limbo 5partito, patente, longit. tubi: lacin. ovatis, acuminatis. Filam. 5, filif., brevia, tubo insidentia. Anth. oblongae, apice dehiscentes. Stigma stylo insidens, capitatum. Caps. ovato-oblonga, mucronata, in 2 partes longitudinaliter dehiscens, stylo cohaerens." *Am. ac. l. c.*

1515. **Ch. lychnoides** *Mant. II.:* Ch. caule simplici, foliis lineari-lanceolatis. — Ch. lychnoides: fol. longis linearib. acutis, panic. pauciflora, cor. laciniis lanceolatis. Berg. cap. 45. — Habitat ad radices montium Capitis b. Spei. — Caulis simplicissimus, teres, strictus, bipedalis. Fol. oppos., sessilia (ut bases se tangant), lanc.-lin., laevia, articulis caulinis longiora, erecta, basi utroque margine subdecurrentia. Pedunculis tribus terminatur caulis, foliis longiorib., quorum laterales instructi bractearum pari subulato. Calycis foliola lanceolato-subulata, carinata. Cor. purpurea, magnit. Gladioli. Tubus longit. calycis. Limbi laciniae ovatae, acutae, tubo longiores. Stam. limbo dimidio breviora. Stylus declinatus, apice reflexus. [*Mant. II. p.* 207.]

1516. **Ch. campanulata** *Sp. I.:* Ch. herbacea, foliis sublinearibus, calycibus longitudine corollae. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, teres: ramis longis. Fol. lanceolato-linearia, laevia. Flor. terminales, solitarii, rotati, purpurei, pedunc. longo insidentes; calycis foliola longit. corollae subulata. Anth. spirales. [*Sp. I. II.*]

1517. **Ch. angularis** *Sp. I.:* Ch. herbacea, caule acutangulo, foliis ovatis amplexicaulibus. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. Habitat in Virginia. Kalm. — Facies Centaurii minoris. Caulis pedalis, 4gonus: alis membranaceis. Folia ovata, Hyperici, opposita, sessilia et semiamplexicaulia. Flores congesti, ut in Hyperico; antherae spirales; stylus bifidus. [*Sp. I. II.*]

1518. **Ch. linoides** *Sp. I.:* Ch. herbacea, fol. linearibus. H. cliff. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 433. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Berg. cap.* 43. (*S. XIII.*) — Rapuntio affinis, lini facie, Capitis b. Spei. Breyn. cent. 175. t. 90. Habitat in Capitis b. Spei herbidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola subulata." *S. XII. (nec XIII.)* — „Calyces semi-5fidi obtusi." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Centaurium minus africanum caryophylli folio, fl. suaverubente. Tourn. inst. 123., Centaur. lini foliis et facie, fl. amplo suaverub., Cap. b. Sp. Breyn. prod. 2. p. 27., Cent. minus caryophylloides afric. sempervirens. Herm. prod. 321. Boerh. lugdb. 1. p. 223., — *l. nat. idem.* — *Add. obs., species n.* 1513., 1519., 20. *breviter distinguens, quas cf.*

1519. **Ch. baccifera** *Sp. I.:* Ch. frutescens baccifera. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Centaurium minus arborescens pulpiferum. Comm. rar. 9. t. 9. Cent. minus afric. arboresc. angustif. Old. afr. 26. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Simillima Ch. linoidi, sed caulis 4gonus, ramosissimus. Cal. breves, subulati." *Mant. II. p.* 341.

Obs. Huc: Ch. *baccifera H. cliff. l. c.* n. 3., *cum syn.* Comm.

1520. **Ch. frutescens** *Sp. I.:* Ch. fruticosa, fol. *lanceolatis* (*linearibus Sp. II.*) subtomentosis, cal. campanulatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 8. — *Berg. cap.* 45. (*S. XIII.*) — Ch. caryophylloides: *fruticosa, cal. inflatis rotundatis. Cent. II.* n. 130. in *Amoen. acad.* 4. *p.* 308. n. 130. *et S. X.* n. 5. B. [*sec. Sp. II.*] — Ch. frut.: frutescens capsulifera. Sp. pl. I. *et S. X.* n. 7. — *Mill. dict. t.* 97. (*S. X. Sp. II.*) — Centaurium minus africanum arborescens latif., flore ruberrimo. Comm. rar. 8. t. 8. Old. afr. 26. — *Centaurium fol. binis oppos. angustis linearibus, fl. magno rubente. Burm. afr.* 205. t. 74. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Calyx tubo corollae multo amplior. Stylus deflexus." *Sp. II.* — „Calycis foliola ovata obtusa subtomentosa," *S. XII.*, ... „tubo corollae multo latiora." *S. XIII.*

„Frutex ramis teretibus, tomentosis, duris. Fol. oppos., sessilia, lineari-lanc., crassiusc., fere Rorismarini. Rami corymbosi, terminati floribus. Cal. 5phylli, tubo longo corollae ampliores; foliolis ovatis, concavis, tomentosis, minime carinatis. Cor. infundibuliformes limbo 5partito: lacin. ovatis. Anth. oblongae, funis instar contortae." *Am. ac. l. c.* (*cum syn. Burm., l. nat.* „ad Cap. b. Sp. Burm." ♄.)

Obs. 1. *Huc:* Ch. *frutescens H. cliff. l. c.* n. 2. *cum syn. Comm.*

Obs. 2. *Manifesto spec. duas, in Cent. II. et S. X. distinctas, in Sp. II. sq. combinavit L.: alteram Burmannianam, alteram e Sp. I. et Mill. Inquirendae a recentioribus. R.*

CCLXXVII. CORDIA *G. I.:* Cor. infundibuliformis. Stylus dichotomus. Drupa nucleis 2locularibus. *S. X. p.* 936. n. 228., *XII.* n. 256. — Perianth. 3dentatum. Cor. 1petala, infera. Drupa nuce 2loc. *S. VI. p.* 98. n. 1002. (*sub Cl. VI.* 1.)

CORDIA Plum. 14. Sebestena Dill. elth. 226. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, *tridentatum* (*apice dentatum G. VI.*), persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus *patulus* (*G. VI.*), longit. calycis. Limbus erecto-patens, sectus in 5 (quatuor vel sex) lacinias obtusas. — STAM. Filam. 5 (*fil. quot laciniae corollae, G. I. II.*), subulata. Anth. *simplices* (*oblongae G. VI.*), longit. tubi. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus simplex, longit. staminum, superne 2fidus, laciniis 2fidis. Stigmata obtusa. — PER. *Drupa sicca, globoso-acuminata, calyce tecta* (*Drupa globosa, acuminata, calyci accreta. G. VI.*) — SEM. Nux sulcata, *bi-* (*quadri-G. VI.*)*-locularis.*

[*G. I. p.* 82. n. 149., *II. App. p.* 520. n. 1002., *V.* n. 228., *VI.* 256.]

Obs. Pertinet huc primo Lithocardium *S. I., cum syn.* Sebestena Dill. *(ut dubium, signo *) propositum in Classe VI.,* 1. — *Dein* Cordia, *in G. I. sub hac Classe (inter Phlogem et Diervillam) exhibita. — Ibid. (inter Ocieiam et Myrsinen) servata in Meth. sex. Class. pl. — In G. II. ad Incertas (fragm. Plumeriana) relegata, hinc omissa in S. II. — In S. VI. et Mat. med. redit ad Cl. VI. Ord. I., sed inde a Sp. I. locum, quem nunc, ubique occupat. — Cf. de nomine gen. H. cliff. p.* 63.

1521. **C. Myxa** *Sp. I.:* C. foliis ovatis *supra glabris* (tomentosis *Sp. II.*), corymbis lateralibus, cal. decemstriatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 1. C. fol. subovatis serrato-dentatis. H. cliff. p. 63. n. 8. Mat. med. n. 171. Sp. pl. I. p. 190. *S. X. p.* 936. n. 1. Sebestena sylvestris et domestica Bauh. pin. 446. Alp. aegypt. 30. Sebestena domestica s. Myxa Comm. hort. 1. p. 139. t. 79. — *Prunus Sebestena, longiore fol., maderaspatana. Pluk. alm.* 306. t. 217. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 341.) — Vidi-maram. Rheed. mal. 4. p. 77. t. 37. Habitat in Aegypto, Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia Alni serrato-angulata, subtus scabra." *S. XII. XIII.*

S. X. et Am. ac. 4. *p.* 124. *add. syn.* Arbor glutinosa Rumph. amb. 3. t. 87.

Mat. med. syn. Sebesten officinarum Dill. elth. 340. t. 255. f. 331., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Myxa Caesalp. syst. 50. Boerh. lugdb. 2. p. 246., Myxa s. Sebesten Bauh. hist. 1. p. 197. Raj. hist. 1585., Comm., C. Bauh., Alp., ll. cc., S. officinarum Dal. pharm. 424. Comm. flor. 60. Dill. l. c., Pluk. l. c. f. 2. 3., Prunus malaba-

rica fructu racemoso, calyce excepto Raj. hist. [illegible], Rheed. l. c., — *l. nat. id.* „locis uliginosis." — *Obs.:* „Auctores specie distinguunt domesticam s. cultam arborem a sylvestri, quod mihi paradoxon est."

1522. **C. spinescens** *Mant. II.:* C. foliis ovatis acutis serratis scabris, petiolis subspinescentibus. — Habitat in India orientali. ♄. — Rami stricti, tomentosi, ferruginei. Fol. alterna, petiolata, ovata, acuta, serrata, tomentosa, supra magis scabra, magnitudine fol. Cerasi. Petiolus brevissimus genu discedit et basis spinescit ut in Volkameria, rigida scilicet et oblique extrorsum truncata. Racemus axillaris foliorum simplex s. bifidus, filiformis, longit. folii. Fructus sparsi, sessiles, nigri, magnit. Ribeos. Cal. 1phyllus, campanulatus, obsolete 5dentatus. Cor. 1petala, campanulata, 5dentata, calyce duplo major. Germen subrotundum. Stylus filif., apice bis bifidus. Stigm. acuta. Stamina 5. [*Mant. II. p.* 206.]

1523. **C. Sebestena** *Sp. I.:* C. foliis oblongo-ovatis repandis scabris. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Hasselq. it.* 458. (*Sp. II. S. X.*) — *Jacq. hist.* 42. (*S. XIII.*) — *C. nucis juglandis folio. Plum. gen.* 13. *ic.* 105. *C. foliis amplioribus hirtis, tubo floris subaequali. Brown. jam.* 202. (*Sp. II.*) — Sebestena scabra, fl. miniato crispo. Dill. elth. 341. t. 255. f. 331. Caryophyllus spurius inodorus, folio subrotundo scabro, fl. racemoso hexapetaloide coccineo. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 164. Raj. suppl. 86. Catesb. car. 2. p. 91. t. 91. — *Novella nigra. Rumph. amb.* 2. *p.* 226. *t.* 75. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *Indiis* (*in Amer. calidiore. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. juniora serrata, adulta vix repanda, suprema certe integerr., ovato-obl., scabra. Petioli teretes. Stipulae nullae. Cal. cylindricus, oblongus, ore 3fido. Cor. figura Mirabilis, fulvo-lutea, aestivatione rugosissima Papaveris. Stam. 5. Stylus bis bifidus." *Sp. II.*

1524. **C. Geraschanthus** *S. X.* (*em.*)*:* C. fol. lanceolato-ovatis scabris, panicula terminali, cal. decemstriatis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. n.* 2. *S. XII. n.* 4. — *Jacq. amer.* 43. *t.* 175. *f.* 16. (*S. XII.*) — *Geraschanthus fol. ovato-obl. utrinq. productis, racemis terminalibus. Brown. jam.* 170. *t.* 29. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„*Cor. albidae.*" *S. XIII.* — [*C. Gerascanthus S. XIII.*]

1525. **C. macrophylla** *Sp. II.:* C. foliis ovatis villosis sesquipedalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Collococcus platyphyllos major, racemis umbellatis. Brown. jam. 168. Prunus racemosa, foliis oblongis hirsutis maximis, fructu rubro. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 130. t. 221. f. 1. Raj. dendr. 43. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

1526. **C. Collococca** *Sp. II.:* C. fol. oblongo-ovatis integerrimis, flor. subcorymbosis, cal. interne tomentosis. *Sp. II. n.* 5. — C. Callococca (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 5. — Cordia glabra; *fol. ov. integerrimis.* Sp. pl. I. p. 191. n. 3. [*θ. in S. X.*] — Collococcus fol. rugosis venosis oblongo-ovatis, fl. laxe racemosis. Brown. jam. 167. Ceraso affinis arbor baccifera racemosa, fl. 5petalo herbaceo guttato, fructu coccineo monopyreno viscido, sem. rugoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 95. t. 203. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. C. nucis jugl. fol. Plum. gen. 13.?, *l. nat.* in Amer. meridionali. ♄, — *obs.:* „Fol. exacte ovata, laevia, in neutra pagina scabra. Corollae tubus longit. tantum calycis." — *Omissa dein in S. X.*

Obs. Plures species habet Löfl. it. p. 213.

CCLXXVIII. **PATAGONULA** *G. I.:* *Cor. rotata* (*θ. S. VI.*). Styl. dichotomus. Cal. fructifer maximus. *S. VI. p.* 89. *n.* 153., *X. p.* 920. *n.* 191., *XII. XIII. n* 208.

Patagonula (*L., S. II.*). Patagonica Dill. elth. 226. t. 293. [*et Linn. S. I. R.*] — Cal. Perianth. minimum, 5dentatum, persistens. — Cor. 1petala, *rotata* (*G. VI.*). Tubus vix ullus. Limbus planus, 5partitus: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, acutum. Stylus filif., semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longit. staminum, persistens. Stigm. simplicia. — Per. Caps. ovata, acuminata, insidens calyci maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis. — Sem. ...... — Obs. Essentia consistit in calycis fructigeri structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus. — *E stylo videtur Cordiis affinis* (*G. VI.*). — [*G. I. n.* 128., *II.* 153., *V.* 191., *VI.* 208.]

*Obs. S. I. signo * dubiam proponit, cum syn. Dill. — Locus generi ante S. XII. prope Theophrastam et Spigeliam.*

1527. **P. americana** *Sp. I. p.* 149., *II.* 212., *S. X. XII. p. c., n.* 1.: Patagonica foliis partim serratis partim integris. Dill. elth. 306. t. 226. f. 293. Habitat in Patagonia Americae australis. ♄. [†. *Sp. I. II.*]

„Ignota nobis, videtur Cordiae affinis." *Sp. II.* — „An Cordiis associanda?" *S. XIII.*

CCLXXIX. **EHRETIA** *S. X.:* Bacca 2locularis. Sem. solitaria, bilocularia. Stigma emarginatum. *S. X. p.* 936. *n.* 0., *S. XII. n.* 257.

Ehretia Brown. t. 16. f. 1. — *Jacq.* (*G. VI.*) — Cal. Perianth. monophyllum, *campanulatum* (*cavum S. X.*), semi-5fidum, obtusum, minimum, persistens. — Cor. *monopetala. Tubus calyce longior. Limbus 5fidus:* (*Cor. 1pet. semi-5f. concavo-campanulata: etc. S. X.*) laciniis subovatis, planis. — Stam. Filam. 5, subulata, patula, longit. corollae. Anth. subrotundae, *incumbentes* (*G. VI.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., superne crassior, longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. — Per. Bacca *subrotunda, unilocularis* (*ovata, 2locul. S. X.*). — Sem. 4, *hinc convexa, inde angulata* (*Sem. 2, bilocul., ovata, hinc convexa. S. X.*) — [*S. X. p.* 1363. *n.* 1119., *G. VI. n.* 257.]

„*Obs.* Bourreriae semina bilocularia sunt." *G. VI.*

1528. **E. tinifolia** *S. X. n.* A.,: Amoen. acad. 5. p. 395. E. foliis oblongo-ovatis integerrimis glabris, floribus paniculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — E. foliis alternis oblongis acuminatis, spica florum sparsa, petalis reflexis albis. Trew. ehret. t. 24. E. arborea, fol. oblongo-ov. alternis, racemis terminalibus. Brown. jam. 168. t. 16. f. 1. Ceraso affinis arbor baccifera racemosa, fl. albo 5petalo, fructu flavo 1pyreno eduli dulci. Sloan. jam. 2. p. 94. t. 203. f. 1. Raj. dendr. 45. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Trew. t. 25. *Brown. l. c.* — *Am. ac. l. c. syn.* Sloan. jam. 169. hist. l. c., Raj. l. c., *cum descr.:* „Arbor facie Viburni Tini. Fol. alterna, oblongo-ovata, integerr., glabra, subvenosa. Panic. corymbosa, terminalis, longit. foliorum."

1529. **E. spinosa** *Sp. II.:* E. spinosa. Jacq. amer. 14. *Sp. II. n.* 2. — *Jacq. amer.* 46. *t.* 80. *f.* 18. *S. XII. XIII. n.* 2. — Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

1530. **E. Bourreria** *Sp. II.:* E. foliis ovatis integerrimis laevibus, flor. subcorymbosis, cal. glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Cordia Bourreria: *fol. ovat. integerr., fl. subcorymbos., cal. laevibus. S. X. p.* 936. *n.* 3. *et* Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Bourreria fructibus succulentis. Jacq. amer. 14. — *Jacq. spec.* 2. *p.* 2. *t.* 26. (*Mant. II.*) — Bourreria arborea fol. ov. alternis, racemis rariorib. terminalibus. Brown. jam. 168. t. 15. f. 2. Mespilus americana laurif. glabra, fructu rubro mucaginoso. Com. hort. 1. p. 153. t. 79. Pittoniae similis laureolae foliis, fl. albis, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 79. t. 79. Jasminum periclymeni folio, fl. albo, fr. flavo rotundo tetrapyreno. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 1. Raj. dendr. 63. Habitat in Jamaica. ♄. — Folia exacte ovata, utraque pagina laevia. Corollae tubus longit. tantum calycis. Bourreria affinitate jungit Ehretias cum Cordiis. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Brown. Comm. ll. cc., Plum. ic. 165. — *Am. ac. l. c. syn.* Sloan. Raj. ll. cc., *descr.:* „Arbor. Fol. alterna, petiolata, obovata, obtusa, integerr., nuda, scabriuscula, subt. tomentosa. Panic. terminalis, corymbosa. Cal. obovatus, semi-5fidus."

1531. **E. exsucca** *Sp. II.:* E. foliis cuneiformi-lanceolatis margine reflexis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Bourreria exsucca. Jacq. amer. 14. — *Bourr. exsucca: fructibus exsuccis quadrifidis. Jacq. amer.* 45. *t.* 173. *f.* 17. (*S. XII.*) — Rhamnus cumanensis Loefl. it. p. 182. — Habitat in America meridionali. ♄. [†. *Sp. II.*]

Descr. longior cf. Loefl. l. c.

CCLXXX. **VARRONIA** *S. X.:* Cor. 5fida. Drupa nucleo 4loculari. *S. XII. XIII. n.* 258.

— Cal. denticulis recurvis. Dr. nucl. 4loc. *S. X.* p. 916. n. 0.

VARRONIA Brown. t. 13. f. 2. — *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. monophyllum, tubulatum, 5dentatum: denticulis recurvis; persistens. — COR. monopetala, tubulosa, cylindrica: *limbus 5partitus, patens (G. VI.: os 5crenatum obtus. plicat. S. X.)*. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. *Anth. incumbentes, oblongae. (Anth. cordatae. S. X.)* — PIST. Germ. ovatum. Stylus filif., longit. corollae. Stigmata 4, setacea. — PER. Drupa ovata, unilocularis, calyce inclusa, *libera (G. VI.)*. — SEM. Nux quadrilocularis, subrotunda. *(Nucleus 4loc. subglobos. S. X.)*

[*S. X. App. p.* 1363. n. 1118., *G. VI. n.* 268.]

Obs. In S. X. inter Asperifolias (Echium et Tournefortiam) collocatum genus.

1532. **V. lineata** *S. X.*: V. foliis lanceolatis lineatis, *pedunc. lateralibus petiolo adnatis (&. S. X.)*, spicis globosis. *S. X.* n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Amoen. acad. 5. p. 394. *(sine diagn.)* — Lantana corymbosa. Sp. pl. I. p. 628. n. 6. Ulmi angustifoliae facie baccifera jamaicensis, foliis superne scabris, subtus villosis, floribus flavis perpusillis, fructu botryoide monospermo. Pluk. alm. 393. t. 328. f. 5. Habitat in America. ♄. — Folia lanceolata, utrinq. attenuata. Pedunc. laterales, elongati, filif., basi petiolo adnati. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis subpilosis. Fol. alterna, remota, lanc., acuminata, nonnullis crenis serrata, scabra, subt. tomentosa, nutantia, petiolata: petiolo brevissimo, articulato. Capitula subrotunda, solitaria, axillaria foliorum: pedunc. rectus, nudus, patens, subvillosus, folio brevior, basi petioli sua basi adnatus, cum rudimento ramuli inter pedunculum et petiolum; dumque petiolus pedunculusque connatus decidit supra basin, remanet rudimentum spiniforme." *Am. a c.*

„LANTANA CORYMBOSA: fol. alternis, flor. corymbosis. †. — Periclymenum rectum salviae foliis majorib. oblongis mucronatis, subtus villosis alternatim sitis, flore et fructu minoribus. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 83. t. 194. f. 3. Raj. dendr. 30., Ulmi angustifoliae facie etc. Pluk. *(l. c.)* Habitat in Jamaica. ♄. — Refertur ex fide Sloanei; de floris structura nulla mihi certitudo." *Sp. I. l. c.*

Obs. S. X. add. syn. Sp. I. l. c., Brown. jam. t. 13. f. 2.

1533. **V. bullata** *S. X.*: V. fol. ovatis venoso-rugosis, spicis globosis. *S. X.* n. B., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Amoen. acad. 5. p. 394. *(sine diagn.)* — V. mirabiloides: spic. subrotundis inaequalibus, cor. hypocrateriformib. Jacq. amer. 14. hist. t. 33. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia lanceolato-ovata, serrata, venosa, scabra, alterna. Pedunculi e ramificatione caulis, longi, recti, capitati." *Am. a c.*

[*Obs. S. X. add. syn.* Sloan. jam. t. 196. f. 1.; *id quod in Lantana bullata Sp. I. (quae &. in S. X., et, testante nom. triv., manifesto in nostra primo quaesita est) ad var. β. ductum. Cf. n.* 1536. — *Syn. Jacquini excludendum et ad Tournefortiam serratam, n. 1132. ducendum? R.*]

1534. **V. martinicensis** *Sp. II. app.*: V. foliis ovatis acuminatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. t. 32. *Sp. II. app.* p. 1671. *S. XII.* n. 6. — Habitat in Martinica. ♄. [*Sp. II.*]

1535. **V. globosa** *Sp. II.*: V. fol. lanceolato-oblongis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus elongatis nudis, spicis globosis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — V. globosa: spicis aequalibus globosis. Jacq. amer. 14. — Habitat in America. ♄. — Pedunc. e dichotomia nudus. Calycis dentes lineares, longi, recurvati. [*Sp. II.*]

1536. **V. curassavica** *Sp. II.*: V. fol. lanceolatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. *Sp. II. S. XII.* n. 4. V. assurgens sarmentosa, fol. et capitulis oblongis. Brown. jam. 172. Lantana bullata: fol. alternis, spicis oblongis. Sp. pl. I. p. 627. n. 5. Periclymenum rectum, salviae fol. rugoso majore oblongo bullato, fl. albo, fructu longiore. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. Raj. dendr. 31. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

L. BULLATA *Sp. I. l. c. syn.* Salvia Barbadensibus dicta, spica florum compactiori. Pluk. alm. 329. t. 221. f. 3., Perycl. rectum etc. Sloan. Raj. ll. cc. — *Var. β.* Pericl. rectum salviae fol. rug. maj. subrotundo bullato. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. t. 196. f. 1. Raj. dendr. 31. — *Loc. nat.* Jamaica. ♄. — [*Obs. Deest haec in S. X.: cf. tamen n.* 1533. *R.*]

1537. **V. alba** *Sp. II.*: V. foliis cordatis, flor. cymosis. Jacqu. amer. 41. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Mespilus americana, alni vel coryli foliis, fructu mucaginoso albo. Comm. hort. 1. p. 155. t. 80. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

CCLXXXI. **LAUGERIA** *Sp. II. (em.)*: Corolla 5fida. Drupa nucleo 5loculari. *S. XII. XIII.* n. 259.

LAUGERIA Jacq. [*Laugieria Sp. II. nec rel.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, superum, ore inaequali, parvum, deciduum. — COR. 1petala, hypocrateriformis. Tubus longissimus. Limbus 5fidus: laciniis obovatis. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. lineares, longae, sub fauce. — PIST. Germen subovatum, inferum. Stylus filif., tubo paulo longior. Stigma capitatum. — PER. Drupa subrotunda, puncto umbilicata. — SEM. Nux subrotunda, 5sulcata, 5locularis. [⁂ *G. VI. n.* 289.]

1538. **L. odorata** *Sp. II. S. XII.* n. 1.: Jacq. amer. 16. — Edechia Loefl. it. 306. 271. 259. — Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

„Oppositifolia. Variat spinosa et inermis." *S. XII.* ..... „Flores tristes." *S. XIII.*

Löfl. p. 206. *et* 271. *descr. char. gen.; p.* 271. *species inermis, p.* 259. *species spinosa Edechiae: q. cf.*

CCLXXXII. **BRUNSFELSIA** *G. I. app.*: Cor. infundibuliformis, longissima. Bacca 1locularis, polysperma. *S. X. p.* 936. n. 230., *XII. XIII.* n. 260. — Cor. tubus omnium longiss. *S. VI. p.* 90. n. 191.

BRUNFELSIA Plum. 22. — CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens. — COR. monopetala, infundibuliformis. Tubus longissimus. Limbus planus, quinquefidus, obtusus. — STAM. Filam. *quinque*, longitudine tubi, cui inserta. Antherae oblongae. — PIST. Germen subrotundum, parvum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. numerosa, tunicae baccae adposita, subrotunda. [⁂ *G. I. app. p.* 332. n. 830. *(sub cl. II., 1.)*, *II.* n. 191., *V.* 230., *VI.* 260.]

Obs. In G. I., Meth. sex., H. cliff., Class. pl. sub classe II. ord. 1. positum. — Inde a Gen. II. sub cl. V., 1. — *S. XII. add.:* „Ad Ringentes pertinere Dav. Royen." — *S. XIII. (Corrigend.) p.* 828. *add.:* „Brunsfelsiam esse Didynamam Angiospermam confirmatur a duobus oculatis." — *Brunfelsia (male) G. I–VI. nec rel.*

1539. **B. americana** *Sp. I — S. XII.* n. 1.: *Brunsfelsia H. cliff.* p. 5. — Br. flore albo, fructu croceo molli. Plum. gen. 12. — *icon.* 65. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. (♄. *Sp. II.*) — Fol. oblonga, obtusa, integerr., petiolata; flores in apice ramorum plures; *anth. extra corollae tubum prominentes (&. Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

„Ante annum enata e seminibus viget etiamnum, licet adeo pusilla, ut ejus descriptionem dare nequeam." *H. cliff.*, cum *syn. Plum. gen.*

CCLXXXIII. **CHRYSOPHYLLUM** *G. I. app.*: Cor. campanulata, 10fida: laciniis alternis patulis. *S. VI.* n. 185. ..... Bacca 10sperma. *S. X. p.* 937. n. 233., *XII.* n. 268.

CHRYSOPHYLLUM *(L., S. II.)*. — Jacq. 37. — Cainito Plum. 9. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum: foliolis subrotundis, obtusis, persistentibus. — COR. 1petala, campanulata: limbus 5fidus, laciniis subrotundis, patentissimis, tubo brevioribus. — STAM. Filam. 5, subulata, tubo imposita, conniventia. Anth. subrotundae, didymae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma obtusum, sub-5fidum. — PER. Bacca globosa, 10locularis, magna. — SEM. solitaria, ossea, compressa, cicatricula notata, nitida. [⁂ *G. VI.* n. 268.]

CHRYSOPHYLLUM *(G. II. V.)*. „Cainito Plum. 9. Cal. Per. pentaphyllum, parvum: foliolis subrot., persistentib. Cor. 1petala, camp.: limbo 10fido: laciniis alternis subrotundis patulis; alternis erectis interioribus. Stam. Filamenta quinque, subulata, alternantia cum laciniis corollae interioribus. Antherae simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus. Stigma simplex.

Per. Bacca subovata, unilocularis, magna. Sem. tria?, ossea."
[※ *G. II.* n. 185., *V.* 233.]

[Chrysophyllum *(G. I.)*. „Cainito Plum. 9. Cal. Per. 1phyllum, 5partit., parv., persistens. Cor. 1pet. patens. Tubus 0. Limbus semi-5fid., lacin. ovatis, acutis. Stam. Filam. 5? Pist. Germen subrot. Styl. Stigm. ...... Per. Bacca subovata, 1loc., magna. Sem. 3?, ossea." *G. I. App. p.* 361. n. 904., *sub Fragm. Plumier.*]

„In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris." *G. I-V.* — „Videtur aliquid affine habere cum Rhamno et Sideroxylo." *G. II. (et G. I. c. c.)*

Obs. Pentandram 1gynam esse primo obs. in Cor. gen. p. 24., *charactere generis emendato et aucto in H. cliff. (vide n.* 1540.*)* — *Inde locum rectum accepit in Meth. sex. seq. — Discrepat ceteroqui S. X-XIII. ab char. gen. G. II-VI.*

1540. **Ch. Cainito** *Sp. I.* n. 1.: Ch. foliis ovatis parallele striatis subtus tomentoso-nitidis. *Sp. II-S. XIII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 15. (*Sp. II.*) *hist.* 51. *t.* 37. (*Sp. II. app. sq.*) — Ch. fol. ov. superne glabris parall. striatis, subt. tom.-nitidis. H. cliff. p. 491. Anona fol. subtus ferrugineis, fructu rotundo majore laevi purpureo, sem. nigro partim rugoso partim glabro. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 170. t. 229. Raj. dendr. 78. Cainito. Laet. amer. 390. Cainito folio subtus aureo, fructu maliformi. Plum. gen. 10. — *Var. β. Sp. I. II.:* Cainito fol. subt. aureo, fr. oliviformi. Plum. gen. 10. *ic.* 69. *Sideroxylon Pacurero Loefl. it.* 204-5. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Folia alterna, petiolata, ovata, integerrima. Pedunc. laterales, 1flori, numerosi, brevissimi. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. hujus loco species 2 *habet*, n. 1.: „Ch. oliviforme: flor. lateralibus. Plum. ic. 69." *et* n. 1. A.: „Ch. maliforme: flor. racemosis terminalibus. Mill. dict. †. Loefl. it. 204." — [*In his manifesto varr. α. β. Sp. I. II.; sed syn. Loefl. aliter collocatum. R.*]

S. XII. XIII. add. varr. 3.: „β. Chrysoph. fol. oblongo-ovatis, superne glabris, subtus ferrugineis, flor. alaribus corymbosis. Mill. dict. — γ. Chr. jamaicense, fructu purpureo. Jacq. amer. 52. Chr. fructu globoso, fol. subtus ferrugineis. Brown. jam. 171. t. 14. f. 2. Anona fol. subtus ferrugineis. Sloan. jam. 2. p. 170. t. 229. — δ. Chr. caeruleum, fructu caeruleo globoso. Jacq. amer. 52. t. 37."

H. cliff. syn. Cainito *(etc.)* fr. maliformi. Plum. gen. 10., Anona fol. subt. ferrugineis, *(etc.)* Sloan. Raj. *(II. in Sp. pl. cc.)*; — *l. nat.* America. — *Add. obs.:* „Est huic floris stylus unicus, stigmate simplici. Stam. filamenta 5, subulata, alternata cum laciniis corollae interioribus. Anth. simplices. Cor. campanulata, laciniis 5 patulis, 5 vero alternis interioribus conniventibus; hinc Rhamno forte affinis."

[*Obs.* Sideroxylon Pacurero *Loefl. l. c. fusius descriptum cf., an diversum? — Ceterum varr. Sp. pl. ab illis in S. XII. XIII. diversas esse, observabunt viri docti, quibus harum enucleandarum copia data erit. R.*]

1541. **Ch. glabrum** *Sp. II.:* Ch. foliis utrinque glaberrimis. *Sp. II-S. XIII.* n. 2. — Jacq. amer. 15. descr. — *hist.* 53. *t.* 38. (*Sp. II. app. sq.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

CCLXXXIV. **SIDEROXYLON** *S. I.:* Cor. 10fida: laciniis alternis incurvis. Stigma simplex. Bacca 5sperma. *S. X.* n. 234., *XII.* 264. — Corollarum squamae stamina munientes serratae. *S. VI.* n. 186.

Sideroxylon *(L., S. II.)*. Dill. elth. 265. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. semi-5fidum, parvum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, rotata *(G. VI.:* 5partita. *G. I-V.)*: laciniis 5, subrotundis, concavis, erectis. Denticulus cuspidatus, serratus, ad basin singulae divisurae petali, introrsum spectans. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae, cum denticulis alternantia *(G. VI.)*. Anth. oblongae incumbentes. *(A. simplices. G. I-V.)* — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum *(G. VI.)*. — Per. Drupa *(Bacca G. I-V.)* subrotunda, unilocularis, apice stellato umbilicata *(G. VI.)*. — Sem. Nux ovata, 1locularis *(G. VI.:* — *Sem.* 4. *G. I-V.)*.

[*G. I.* n. 167., *II.* 186., *V.* 234., ※ *VI.* 264.]

Obs. S. I. signo * *dubium proponit. — De char. gen. Linnaeano cf. R. Brown. prodr. fl. nov. Holl. p.* 530. *(ed. II. p.* 395.*)*

1542. **S. mite** *S. XII.:* S. inerme, flor. sessilibus. — Confer.: Laurifolia africana Comm. hort. 1. p. 95. t. 100.; sed flores absque dentibus inter stamina. D. Royen. [*S. XII. XIII.* n. 1.]

1543. **S. inerme** *Sp. I.:* S. inerme, fol. perennantibus obovatis, pedunc. teretibus. *S. XII. XIII.* n. 1. b. — S. inerme H. cliff. p. 69. n. 1. *Sp. I. II. S. X.* n. 1. — *Mill. dict. t.* 299. *Berg. cap.* 47. (*Mant. II. p.* 341.) — S. primum s. dein Coriae indorum nomine data arbor. Dill. elth. 357. t. 265. f. 344. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.* o. o.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., add.: „Crescendi locus naturalis me fugit; a facie africanam dicerem arborem."

Sp. I. II. add. syn. Burm. afr. t. 84. f. 2., *quod ad seq. ductum in M. I. II.*

1544. **S. Melanophleos** *Mant. I.:* S. inerme, fol. perennantibus lanceolatis, pedunc. angulatis. *Mant. I. p.* 48. *S. XII.* n. 4. — *Jacq. hort. t.* 71. (*S. XIII.*) — Padus foliis oblongis, fructu solitario. Burm. afric. 238. t. 84. f. 2. Laurifolia africana Comm. hort. 1. p. 195. t. 109. — Habitat ad Cap. b. Spei. David. de Royen. ♄. — Simillima arbor S. inermi ramis crassis (sed non striatis aut punctis verrucosis), foliis perennantibus, pedunc. brevissimis (sed non teretibus). Burmanni figura hanc potius, quam S. inerme refert. Dentes inter stamina nulli. [*M. I.*]

1545. **S. tenax** *Mant. I.:* S. sub- (*S. XII.*) inerme, foliis deciduis lanceolatis subtus tomentosis, pedunc. filiformibus. *M. I. p.* 48. n. 6. *S. XII. XIII.* n. 5. — *Chrysophyll. carolinense Jacq. obs.* 3. *p.* 3. *t.* 54. (*Mant. II.*) — Habitat in Carolinae siccioribus. D. Garden. — Arbor 20 pedum, cortice albicante, ramis tenacissimis. Gemmae alternae; e singulis pedunculi pollicares, numerosi, 1flori. Folia intra s. inter pedunculos 5, s. 6, petiolata, oblonga, obtusiusc., integerr., subtus subtomentosa, digiti longit. et latitudine, consistentia annua. Flores parvi. Cal. ovatus: foliolis 5, ovatis, obtusis, exteriorib. latioribus, conniventibus. Corollae tubus longit. calycis. Limbus 5partitus, lacin. ovatis, calyce brevioribus. Nectarium in fauce corollae, corolla paulo minus, 5partitum: foliolis 3fidis: media fere longiore. Stamina longit. corollae. Germen 5gonum. Stylus et stigma simplex. Drupa ovalis. Nux ovata, nitida, basi foraminibus 2, septo arcuato distinctis. Statura Chrysophylli s. Achras: variat spinis brevissimis, hinc inde in ramulis. [*Mant. I.*]

1546. **S. lycioides** *Sp. II.:* S. spinosum, foliis deciduis, *Sp. II.* n. 2., ... *lanceolatis. S. XII. XIII.* n. 2. — Duham. arb. 2. p. 260. t. 68. Lycioides H. cliff. p. 488. Arbor folio salicis viridi alterno splendente, spinis longioribus alternis ad alas foliorum. Boerh. lugdb. 2. p. 263. Habitat in Canada. ♄. [*Sp. II.*]

„Crescit vel in India orientali? vel potius in Africa? — Cum arbor altit. humanae flores producere recusabat, terrae praegnanti per annum commisi, quo tempore et crescere in tantum recusabat immobilis. — Facies perfecte Lycii, tristis; fol. alterna, lanc., obtusa, integerrima, margine undulata, in petiolos desinentia, utrinque viridia. Rami obscure virides, basi rugosi. Spina brevis, acuta, juxta alas ramorum saepius enascitur." *H. cliff. (sub Vagis Oideis,) cum syn.* Boerh. l. c., Prunus javanica Hortul.

1547. **S. spinosum** *Sp. I.:* S. spinosum, foliis perennantibus. *Sp. II.* n. 3. *S. XII. XIII.* n. 7. — S. spinosum H. cliff. p. 69. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 2. — Caromoelli. Rheed. mal. 5. p. 77. t. 39. Raj. hist. 1634. — Ebenus jamaicensis arbuscula buxi foliis spinosa. Pluk. alm. 132. t. 89. f. 1. (*θ. Sp. II.*) — *Lycii similis frutex indicus. Comm. hort. I. p.* 161. *t.* 83. *Lycium maderasp. bijugis et gracilioribus spinis horridum. Pluk. alm.* 235. *t.* 202. *f.* 2. *Burm.* (*Mant. II. p.* 341.) — Habitat in Malabaria. ♄. [*Sp. I. II., a. a.*]

H. cliff. syn. Ebenus jamaicensis *(etc.)* Pluk. *(l. in Sp. I. c.)*, Comm. l. c. *et* Breyn. prod. 2. p. 65., Asphaltus arboreus s. Pseudoebenus buxi folio, fl. luteo patulo, siliqua lata chartacea, sem. exiguum reniforme complectente. Sloan. flor 140. hist. 2. p. 31. t. 173. f. 1.? Rheed. l. c.: — *l. nat.* in utraque India. — *Add. obs.:* „Quod Plukenetii [*scil. Ebenus jam., t.* 89., *quod syn. serius omissum in Sp. II. sq. R.*] eadem cum nostra arbuscula sit, nullum est dubium; figura bona est, ut et Horti Malabarici; stamina licet plura numeret hic, sumens absque dubio

denticulos laciniis corollae interjectos pro staminibus. De Sloanei magis haereo; utpote cum fig. mala sit, descr. minus quadrans, flos luteus patulus, pallide virescens et parvus, siliqua lata chartacea; forte deceptus autor a siccis speciminibus, secundum quae descriptiones et figuras confecit. — Quod haec species sit ejusd. generis cum antecedenti [*S. inermi*], docent abunde flores utriusque exacte similes, docent cuspides alterni corollae, docent germina transversim secta, quae apud nos non maturescunt."

[*Obs. Deest in Herb. Linn. Species Herbarii et Horti cliff. est Elaeodendron Argan Rtz. — Synonyma e Sp. II., Mant. II., ad Flacourtiam sepiariam, teste Willd. — Eadem species Rhamnus siculus S. XII., (n. 1556.)? Cf. Willd. Spec. pl. 2. p. 1091. et p. 1049., missis autoris dubiis. R.*]

1548. **S. foetidissimum** *Mant. I.:* S. inerme, foliis suboppositis, flor. patentissimis. *Mant. I. p.* 49. *S. XII. n.* 7. Jacq. amer. 55. Habitat in Domingo. ♄. — Folia subalterna, lanceolato-oblonga, obtusa, nitida. Pedunc. axillares, uniflori, copiosi. [†. *Mant. I.*]

1548*b*. **S. decandrum** *Mant. I.:* S. spinosum, foliis deciduis ellipticis. *M. I. p.* 48. *n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 3. Habitat in America septentrionali. Munchausen, Lib. Bar. — Arbor. Spinae axillares, solitariae. Fol. alterna. Pedunc. axillares, 1flori, plurimi, petiolis paulo longiores. Cal. 5fidus, obtusus. Cor. infundibulif., 5fida, obtusa, lacin. concavis vix explicatis. Nectar. 5phyllum, serratum, breve, ad singulam corollae laciniam singulo lobo adnato. Stam. 10, subulata, longit. nectarii. Anth. sagittatae. Germen globosum. Stylus filif. Stigma minimum. Bacca nigra, globosa, 3-s. 5locularis, abortiens plerumque. Simile est S. lycioidi, sed ab eo aut specie aut cultura nimis varians. [*Mant. I.*]

CCLXXXV. **RHAMNUS** *T., S. I.:* Cal. tubulosus: squamis stamina munientibus. Cor. nulla. Bacca. *S. X. n.* 235., *XII.* 265. — Cal. 0. Squamae stamina munientes. *S. VI. n.* 184.

Rhamnus Tournef. 366. Frangula Tournef. 383. Cervispina Dill. gen. 8. Paliurus Tournef. 387. Alaternus Tournef. 366. Ziziphus Tournef. 403. — Cal. nullus: nisi corollam pro calyce sumas, *quod negatur a situ staminum (♁. G. V. VI.).* — Cor. Petalum imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. Tubus turbinato-cylindraceus. Limbus patens, divisus, acutus. Squamulae 5, minimae, ad basin singulae divisurae singulae, introrsum conniventes. — Stam. Filamenta tot, quot laciniae corollae, subulata, petalo sub squamula inserta. Anth. parvae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla. — Per. Bacca subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas. — Sem. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa. [*♁ G. I. n.* 165. *et add. p.* 381., *II. n.* 184., *V.* 226 — *VI.* 263.]

„α. Frangula: stigmate emarginato, bacca *disperma (4 sp. G. VI.),* corolla quinquefida; — β. Cervispina (*„Catharticus" G. VI.*): stigmate 4fido, bacca 4sperma, cor. quadrifida; dioeca tetrandra; — γ. Paliurus: stylis tribus, nucleo triloculari, cor. 5fida, margine membranaceo cingente baccam; — δ. Alaternus: stigmate trifido, bacca trisperma, corolla 5fida *(vel 6fida, G. I.);* polygama dioica per mares et hermaphroditas. *Squamulae corollarum deficiunt (♁. G. I.);* — ε. Ziziphus: stylis duobus, baccae nucleo biloculari, cor. quinquefida." *G. I. (ll. cc. et s. e.), II., V. et VI.*

„Structura floris ovo similior, quid de differentiis fructus statuendum, clare dictitat: vana itaque sunt genera omnia characteri conformia, nec inde excepta per α. β. γ. δ. ε." *G. I. II.* [*Similiter in H. cliff. p.* 70. *fin.*]

Obs. 1. S. I. syn. ead. excl. Zizypho; synonymo Cervispinae adscriptum „XXII. 4." i. e. „dioica tetrandra." — Zizyphus T., S. I. seorsim sub classe XII. 1. traditur; Rhamno dein additur in G. I. Monendis p. 381.

Obs. 2. Multa praeterea de hoc gen. tradit L. in prael. ed. Gis. p. 500. — Cf. de Frangulae genere Fl. lapp. n. 92. obs. β. — Ordo specierum in Sp. II. parum diversus, ut numeri docent.

* Spinosi.

1549. **Rh. catharticus** *Sp. I.:* Rh. spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, H. cliff. p. 70. n. 6. Fl. suec. I. n. 193. (*t. e.*), *II. n.* 202. Mat. med. n. 72. Roy. lugdb. 224. *Sp. I. S. X. n.* 1.,.... *fol. ovatis, Sp. II. n.* 1.,.... caule erecto. *S. XII. XIII. n.* 1. — Rh. catharticus Bauh. pin. 478. Cervispina Cord. hist. 175. Habitat in Europae (*australioris, Sp. I.*) sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c. Cels. ups. 193., Rh. solutivus Dod. pempt. 756. *(et Roy. l. c. in ed. I.); syn. hermaphroditi masculi:* Spina cervina fl. sterilibus Dill. gen. 145. t. 8. *f.* B., Cervispina rivini et cordi mas Rupp. jen. 174.; *syn. hermaphroditae feminae:* Spina cerv. fl. fertilibus Dill. l. c. f. A., Cervisp. etc. femina Rupp. l. c. — *H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c., J. Bauh. hist. 1. p. 55. Tourn. inst. 593. Boerh. lugdb. 2. p. 212., Dod. l. c., Spina infectoria Clus. hist. 2. p. 111.; *syn. maris et syn. feminae, ut Fl. suec.; loc. nat.* in senticosis dumetis sepibusque per Sueciam, Angliam, Pannoniam, Germaniam.

„Var. palmaris late serpens ad Olleberg Westrogothiae. It. vestg. 84." *Fl. S. II.* [*Cf. descr. brevis suecica in It. vestg. l. c. R.*]

Am. ac. 5. p. 217. brevis hist. nat. fruticis. — Am. ac. 2. p. 206. gemmae describuntur.

1550. **Rh. infectorius** *Mant. I.:* Rh. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, caulibus procumbentibus. *Mant. I. p.* 49. *S. XII. p.* 21. Ger. prov. 462. descr. Rh. catharticus minor Bauh. pin. 478. Lycium gallicum Bauh. pin. 478. Bauh. hist. 1. p. 58. Spina infectoria pumila I. Clus. hist. 1. p. 111. Habitat in Hispania, Gallia, Italia. ♄. — Frutex procumbens. Styli stigmata 2, reflexa. Differt a Rh. cathartico corollae laciniis longitudine tubi nec longioribus. Gerard. [*Mant. I.*]

„Folia subtus villosa. Calyx cyathiformis edentulus. Scop. ann. 2. p. 44." *Mant. II. p.* 512., *S. XIII.*

[*Obs. Syn. Clusii excludendum. Rchb.*]

1551. **Rh. lycioides** *Sp. II.:* Rh. spinis terminalibus, foliis linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Rh. tertius fl. herbaceo, baccis nigris. Bauh. pin. 477. Rh. tertius forte niger. Clus. hist. 1. p. 110. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. II.*]

1552. **Rh. oleoides** *Sp. II.:* Rh. spinis terminalibus, fol. oblongis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Rh. hispanicus, oleae folio. Tournef. inst. 539. Habitat in Hispania. C. Alströmer. ♄. — Similis Rh. cathartico, sed minor. Folia ad gemmas 2 s. 3, Oleae similia et minora, laevia, consistentia, integerrima, quasi venis marginata, brevius petiolata, obtusiuscula, reticulato-venosa. Fructus solitarii, similes Rh. cathartico. [*Sp. II.*]

1553. **Rh. saxatilis** *Sp. II. App.:* Rh. spinis terminalibus, floribus quadrifidis hermaphroditis. *Sp. II. p.* 1671. *S. XII. n.* 20. Jacq. vind. 212. descr. Lycium facie pruni sylvestris s. italicum Bauh. pin. 478. Spina infectoria pumila II. Clus. hist. 1. p. 111. Habitat in montibus Badensibus, Italicis. ♄. [*Sp. II. app.*]

1554. **Rh. theezans** *Mant. II.: Rh. spinis terminalibus, fol. ovatis serrulatis, ramis divaricatis. S. XIII.* p. 194. (*cum syn. Osb.*) — Rh. spinosa, foliis ovatis serrulatis, ramis divaricatis. *Mant. II.* p. 207. — Rh. Thea Osb. it. 232. 161. — Habitat in China, pauperibus Theae succedaneum. ♄. — Arbuscula sarmentosa: rami teretes, striati, alterni, remoti, ad angulum acutum divaricati, apice spinosi. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusiuscula, tenuissime acuteque serrata, laevia, alterne venosa, saepe ad basin ramuli opposita. Spicae terminales, simplices s. alternae, in panicula nuda. Flores interrupto-glomerati, sessiles, ad puncta conferti, minuti. Cor. 5fidae. Stamina intra squamam petaloideam, quinque. Stylus brevis. Stigma triplex. [*Mant. II.*]

1555. **Rh. pentaphyllus** *S. XII.:* „Rh. spinis terminalibus, fol. ternatis quinatisque. Jacq. obs. 2. p. 17. Rhamnus siculus Bocc. sic. 43. t. 21." *S. XII.* p. 179. n. 21. — [*Cf. sequens species. R.*]

1556. **Rh. siculus** *S. XII. app. tomi 3.:* Rh. spinis lateralibus, foliis solitariis quinatisque. — Rh. siculus pentaphyllus Bocc. sic. Raj. hist. 1626. — Habitat in Sicilia, Africa. Baro capucinus. — Frutex ramis ferrugineis; spinis alternis, validis, vix pollicaribus, patentibus. Folia Buxi aut Uvae ursi similia, obovato-oblonga, petiolata, integerrima, laevia, venosa, decidua. Flores axillares, conferti, sessiles, Hermaphroditi Masculi Femineique simul. Squamae binae ovatae singulum florem vestiunt. Cor. 1petala, campanulata, patens, 5partita: laciniis ovatis acutis. Nectarium subarcolatum, fundi floris.

Stam. 5, subulata, corolla fere longiora. Filamenta alia 5 castrata, subulata, alterna, fertilibus simillima, sed breviora. Germen conicum, villosum. Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma simplex. Drupa ovata, glabra. Nux ovata, 2locul., raro 3locularis. [*S. XII. tom.* 3. *app. p.* 229.]

Obs. Speciem hanc (e descriptione data, teste cl. Willd., identicam cum Elaeodendro Argan Rtz.: cf. n. 1547.!) *in S. XIII. cum praecedente Jacquiniana (quae: Rhus Thezera Pers.) vel Linnaeus vel editor conjunxit, sequenti modo:*

„RH. PENTAPHYLLUS: Rh. spinis lateralibus, fol. solitariis quinatisque. — Jacq. obs. 2. p. 17. Rh. siculus Syst. nat. 3. p. 229. Rh. siculus pentaphyllos Bocc. sic. Raj. [*ll. cc.*] An hujus generis? Folia Buxi, viridia. Flores axillares, sessiles. Flores 5fidi. Stylus simplex longus." *S. XIII. p.* 194. n. 0.

* * INERMES.

1557. **Rh. Sarcomphalus** *S. X.:* Rh. inermis, fol. ovalibus coriaceis integerrimis emarginatis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Sarcomphalus foliis ovatis glabris alternis apice leviter emarginatis, cortice interiore ferrugineo. Brown. jam. 179. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Fol. majuscula, rigidula. Corymbi axillares, breves, rigiduli." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

1558. **Rh. micranthus** *S. X.:* Rh. inermis, foliis ovato-lanceolatis obliquis pubescentibus, stipulis lanceolatis *acuminatis* (θ. *Sp. II.*) deciduis. *S. X.* n. 1. B., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Am. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Rh. an Zizyphus arborescens, fol. oblongo-ovatis hirsutis et leniter serratis. Brown. jam. 173. t. 12. f. 2. Muntingia folio corni, fructu minore. Plum. gen. 41. ic. 206. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Fol. alterna petiolata palmaria." *Am. ac. (cum syn. Plum. ic.)* — *S. X. syn.* Brown. jam. t. 12. f. 1.

„*Muntingiae* Plum. speciem facit Millerus." *S. XII. (en. em.) XIII.* — „Millerus confirmat Plumieri genus Muntingiae?" *Mant. II. p.* 341.

1559. **Rh. cubensis** *Sp. II.:* Rh. inermis, flor. hermaphroditis, capsulis trilocularibus, foliis rugosis integerrimis *tomentosis* (*ciliatis. Sp. II.*). *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 10. Jacqu. amer. 16. Habitat in America. ♄. — Hic uti Rh. colubrinus fructu capsulari est. [*Sp. II.*]

„Habitus Viburni Lantanae. Folia utrinque tomentosa. Fructus praecedentis." *S. XII. XIII.*

1560. **Rh. colubrinus** *Sp. II.:* Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis erectis, *capsulis tricoccis, petiolis ferrugineo-tomentosis. S. XII. XIII.* n. 8., ..., caps. trilocularibus, ramis horizontalibus. *Sp. II.* n. 8. — Jacq. amer. 16. — *Rh. arboreus, fol. obovatis venosis. Brown. jam.* 172. (*S. XII. sq.*) — Arbor baccifera indica, foliis majoribus splendentibus, flore pentapetalo. Comm. hort. 1. p. 175. t. 90. — Habitat in America. ♄. — Folia magna, ovata, integerrima. [*Sp. II.*]

„Petala lanceolata ex sinubus calycis. Stamina intra petala. Callus nectariferus transversus inter basin staminum. Stylus triqueter. Ramuli, pedunculi, petioli et foliorum nervi subtus sunt ferrugineo-subtomentosi." *S. XII. XIII.*

1561. **Rh. alpinus** *Sp. I.:* Rh. inermis, floribus dioicis, foliis duplicato-crenatis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Rh. inermis, fol. glabris crenatis. Act. goett.* 349. *t.* 16. (*Sp. II.*) — Frangula ora folii serrata. Hall. helv. 164. — *Fr. inermis, fol. ovatis crenulatis. Hall. flor.* 823. *t.* 40. (*Mant. II.*) — Fr. rugosiore et ampliore folio. Tournef. inst. 612. Fr. altera polycarpos Bauh. prodr. 160. Alnus nigra baccifera, rugosiore folio s. major. Bauh. hist. 1. p. 562. Alnus nigra polycarpos Bauh. pin. 428. — Habitat in alpibus Helveticis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dioicus. Cal. 4fidus. Stigma 4fidum ut in Rh. cathartico." *Mant. II. p.* 341., *S. XIII.*

1562. **Rh. pumilus** *Mant. I.:* Rh. inermis repens, flor. hermaphroditis, fol. serratis. *Mant. I. p.* 49. *S. XII.* n. 22. Turr. diar. ital. 120. Frangula montana pumila saxatilis, fol. subrotundo. Tournef. inst. 612. Segu. veron. 2. p. 296. Fr. minima rupestris pruno sylvestri affinis americae foliis. Raj. dendr. 65. Habitat in Mont. Baldo. ♄. — Differt a Rh. Frangula caulibus saxis adhaerentibus, foliis serratis; a Rh. alpino fl. hermaphroditis. [*Mant. I.*]

1563. **Rh. Frangula** *Sp. I.:* Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, H. cliff. p. 70. n. 5. Fl. suec. I. n. 194. Mat. med. n. 73. Roy. lugdb. 224., ... *fol. integerrimis. Sp. I. S. X.* n. 3. Fl. S. II. n. 203. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Oed. dan.* 278. (*S. XIII.*) — Rh. inermis, foliis annuis. Fl. lapp. n. 92. Alnus nigra baccifera Bauh. pin. 428. Frangula Dod. pempt. 784. — *Var.* β. *laevifolius Sp. I.* (θ. *Sp. II.*): *Alnus inermis, fol. ovatis integerrimis glabris. Roy. lugdb.* 224. — Habitat in Europae borealis nemorosis humidiusculis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Frangula Dod. l. c. Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 231., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 1. p. 560. — *Fl. lapp. syn.* Dod. Tourn. ll. cc., Rudb. hort. 43. Frank. spec. 32. Till. ab. 3., Bauh. pin. l. c. *et* Lind. wiks. 2. — *Fl. S. I. syn. eod. et* Roy. l. c., Cels. ups. 43. — *Fl. S. II. syn.* Dod. C. Bauh. Lind. ll. cc.

Obs. Brevis hist. nat. hujus exhib. in Am. ac. 5. *p.* 214.; *pauca etiam ejusmodi in Fl. S. II.* — *Var.* β. *Sp. I.:* [*apud Royenum l. c. cum syn.* Arbor fol. teneris nervosis alternis. Boerh. lugdb. 2. p. 263., *data, et forsan in Rh. latifolio L'her. vel alia specie quaerenda*] *cur omissa sit in Sp. II., non liquet.* — *Forsan solam vocem „Alnus" (male ab L. pro „Rhamnus" scriptam) delere voluerat autor? R.*

1564. **Rh. lineatus** *Cent. II.:* Rh. inermis, flor. hermaphroditis, foliis ovatis lineatis repandis subtus reticulatis. *Cent. II.* n. 128. in Amoen. acad. 4. p. 308. *S. X.* n. 3. B., *Sp. II. S. XII.* n. 11. Rh. lineata Osb. it. 219. t. 7. [*et Ac. am.*] — Hab. in Chinae elevatis. ♄. [*Sp. II.*]

„Habitat in Zeylona, China. Osbeck. — Frutex ramulis subpubescentibus. Fol. alterna, petiolata, parva, ovata, repanda, lineata, glabra; subtus venis transversis inter nervos, unde transversim reticulata. Cal. 5partitus, albus: laciniis lanceolatis. Petala 5, figura calycis. Stam. 5, subulata, longit. corollae, intra singula petala singula, nec cum petalis alternantia. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. Bacca calycis rudimento insidens." *Am. ac.*

S. X. syn. Osb. *l. c.* — *Mant. II. p.* 341. *(et S. XIII.) add.:* „Rh. zeylanicus, fol. subrotundo glabro, caul. hirsutis, spinis exiguis. Burm. zeyl. 198. t. 88. Acaciae forte cognatus e maderasp. frutex, vitis ideae benghalensis folio. Pluk. phyt. 122. f. 4."

1565. **Rh. Alaternus** *Sp. I.:* Rh. inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, Vir. cliff. p. 19. H. ups. p. 47. n. 2. Sauv. monsp. 95. *Sp. I. S. X.* n. 4., ... *fol. serratis. Sp. II. S. XII.* n. 9. Rh. inermis, fl. polygamis, stigm. triplici. H. cliff. p. 70. n. 7. Roy. lugdb. 225. Phylica elatior Bauh. pin. 477. Ph. humilior Bauh. pin. 477. Alaternus 1, 2. Clus. hist. 1. p. 50. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Alia arbor mas, alia hermaphrodita feminea antheris effoetis. Stamina interdum squamis suffulta. Stigmata 3. Folia 3nervia subtus et margine tenuissimo lucida." *Mant. II. p.* 341. [*brevius in S. XIII.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., l. nat. Gall. Narbon., Lusitan., Italia.

H. cliff. syn. hermaphr. feminei: Alaternus 2. Clus. l. c. Bauh. hist. 1. p. 542. Dalech. hist. 139., Alat. minore folio. Tourn. inst. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 214., Phylica humilior Bauh. l. c., *cum var.* α. Alat. monspelica fol. profundius incisis. Tourn. — *Syn. maris:* Alaternus 1. Clus. Tourn. Dalech. ll. cc. Boerh. l. c. p. 213., Alaternus Plin. lib. 16. c. 26., Ph. elatior Bauh. l. c., *cum varr.* α. Alat. aurea s. foliis ex luteo aureis, β. A. argentea s. fol. ex albo variis T., γ. A. hispanica latifolia Tourn. A. hispanica celastrus dicta Boerh. — *Loc. nat.* in Lusit., Baetica, agro Valentino, in Italia praecipue ad mare inferum, et Monspeliis. — *Add. obs.:* „Plinius fructum negavit huic arbori, et Theophrastus eandem sexu distinxisse videtur; quod Botanici nugas fecere. Sed redeunt saecula. Altera enim semper mas est; de hermaphrodito, num ab utraque parte leges conjugales supplere valeat vel an solum a feminina polleat, me etiamnum non edoctum fateor. Ergo mas est qui nunquam fert fructum, ergo femina, salvo respectu, dici potest altera. In horto cliff. Alaterni 2di Clusii omnes ☿ sunt, et Alaterni 1mi Clus. omnes mares; an haec lex ubique obtineat? affir

discutiendum relinquo, commendo: vel an 1. et 2. Clusii sint varr. aliae quam sexuales, et an in utraque planta ejusmodi distinctio? Ego plantas enumeravi ut in horto sese obtulere."

[*Obs. Species 2da Clusii, hodieque litigiosa, est Rh. Clusii Willd. R.*]

* * * Aculeati.

1566. **Rh. Paliurus** *Sp. I.:* Rh. aculeis geminatis inferiore reflexo, floribus trigynis. H. cliff. p. 69. n. 1. H. ups. p. 46. n. 1. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 306. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Rh. fol. subrotundo, fructu compresso. Bauh. pin. 477. Paliurus Dod. pempt. 576. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus siccus, depressus, marginatus, 3locularis." *Mant. II. p.* 342. [*ϑ. S. XIII.*]

H. cliff. syn. Paliurus Dod. l. c. Tourn. inst. 616. Boerh. lugdb. 2. p. 236., Pal. jujubinis foliis, fructu petaloideo. Pluk. alm. 275., Jujuba sylvestris, quam in Hetruria Spinam marruram vocant. Caes. syst. 109., Bauh. pin. l. c., Rhamn. s. Paliurus fol. jujubino. Bauh. hist. 1. p. 35.; — *l. nat.* in Italia circa Veronam, Bergamum; in Gall. Narbonensi circa Monspelium.

H. ups. syn. Bauh. pin. l. c., Rhamnus 3. Cam. epit. 60., Dod. l. c., *l. nat. Ital., G. Narbonens.*

1567. **Rh. Lotus** *Sp. I.:* Rh. aculeis geminatis: altero recurvo, foliis ovato-oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Zipyphus sylvestris Tournef. inst. 627. Shaw. afr. 631. f. 631. Habitat in Regno Tunetano. ♄. — Frutex ramulis teretibus. Aculei 2 ad exortum foliorum: altero horizontali, altero recurvo ut in Paliuro, sed folia omnia Zizyphi, figura, nervis, glabritie, magnitudine, at margo obsolete et rarius crenatus. [*Sp. I. II.*]

1568. **Rh. iguaneus** *Sp. II.:* Rh. aculeis geminatis altero patente, racemis axillaribus monoicis, foliis nudis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. Jacq. amer. 16. Jujube americana spinosa, loti arboris foliis et facie, fructu rotundo parvo dulci. Comm. hort. 1. p. 141. t. 73. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, glabra, subserrata. Calyx absque squamis petaloideis, absque tubo. Floris feminei stylus 2 stigmatibus bifidis. Drupa nucleo uniloculari." *S. XII. XIII.*

Obs. 1. *Vix alio loco melius collocanda est species indefinita ex H. cliff. p.* 70. *n.* 4.: „Rh. spinis ex alis foliorum solitariis in ramos transeuntibus. Jujuba americ. spinosa *(etc.)* Kigg. beaum. 25. Comm. *(l. c.)* — Crescit in Curacao et adjacentib. insulis americanis. — Nec hujus videre licuit fructificationes; folia in hac non trinervia sunt ut in praecedentibus [*Rh. Paliuro, Zizypho et Spina Christi*]; debet et haec distingui ab antecedente [*R. sp. Chr.*], quae spinas solitarias loco aculei duplicis gerit etc. De genere, an hujus sit, an Lycii, nil certo statuere possum, qui fructificationem non viderim."

1569. **Rh. Napeca** *Sp. I.:* Rh. aculeis subgeminatis recurvis, pedunc. corymbosis, flor. semidigynis, foliis (*sub- Fl. z.*) serratis utrinque laevibus. Fl. zeyl. n. 87. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Jujuba indica spinosa, folio et fructu longiore. Pluk. alm.* 199. *t.* 216. *f.* 2. *Raj. dendr.* 44. *Vidara littorea. Rumph. amb.* 2. *p.* 119. *t.* 37. *(Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Rami subvillosi. Fol. alterna, ovata, versus basin altero sive postico latere angustiora, obtusiusc., glabra, 3nervia, tenuissime subserrata, petiolata, subt. glabra, flavescentia. Corymbi florum solitarii, folio breviores, laterales, juxta petiolum; aculeus e regione pedunculi, brevissimus, niger, recurvus, acutissimus, saepe duplici acumine, altero infra alterum." *Fl. zeyl.*, cum *syn.* Arbor spinosa zeylanica, fol. 3nerv. Herm. zeyl. 26. Burm. zeyl. 20.

Obs. Dubie tantum ad tab. Rumphianam ducitur in Am. ac. 4. *p.* 121.

1570. **Rh. Jujuba** *Sp. I.:* Rh. aculeis *solitariis (ϑ. Fl. z.)* recurvis, pedunc. aggregatis, flor. semidigynis, foliis *subovatis (Fl. z.)* retusis subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 89. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Jujuba indica spinosa, folio et fructu rotundo. Pluk. alm. 199. Raj. dendr. 44. — *Malus indica Rumph. amb.* 2. *p.* 117. *t.* 36. *(S. X. Sp. II.)* — *Perim toddal. Rheed. mal.* 4. *p. . t.* 41. *(Sp. II.)* — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. Raj. ll. cc., Prunus zeylanica spinosa *(etc.)* Herm. prodr. 367. lugdb. 694., Ilanda Herm. zeyl. 12.; — *descr.:* „Arbor ramis teretibus. Fol. subrotundo-ovata, tenuissime serrata, supra glabra, subt. tomentosa, 3nervia, basi altero latere angustiore retusa et ibi profundius crenata, petiolata. Fl. plurimi ex alis petiolorum, propriis pedicellis brevissimis, 5fidi, 5andri, stylo 2fido: aculeus juxta petiolos minimus, recurvus, alias nullus."

1571. **Rh. Oenoplia** *Sp. I. (em.):* Rh. aculeis solitariis recurvis, pedunc. aggregatis subsessilibus, fol. semicordatis subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 88. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Jujuba aculeata, nervosis foliis infra sericeis flavis. Burm. zeyl. 131. t. 61. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. dimidiato-cordata s. folia a latere superiore dimidiato-cordata, a latere postico dimidiato-lanceolata, 3nervia, nervis ramosis, subt. tomentosa, glauca, margine latiore vix manifeste serrata, petiolata. In alis ab altero latere plurimi flosculi conservati, a latere vero petioli postico aculeus recurvus." *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c. „bona.")*

Obs. Rh. Oenopolia Sp. I., Rh. Oenopia S. X.

1572. **Rh. Zizyphus** *Sp. I.:* Rh. aculeis geminatis *rectis (altero recurvo S. XII. sq.)*, floribus digynis, foliis ovato-oblongis, H. cliff. p. 69. n. 2. Mat. med. n. 74. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 59. *Sp. I. S. X. n.* 10. *S. XII. XIII. n.* 18., ... *glabris. Sp. II. n.* 18. Jujuba sylvestris Bauh. pin. 446. Zizyphus Dod. pempt. 807. — *Var. β. Sp. I.:* Jujubae majores oblongae. Bauh. pin. 446. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„*Rectis* lege *altero recurvo*. Nucleus 2locularis." *Mant. II. p.* 342.

„A Syria in Italiam translatus a Sexto Pampinio, tempore Augusti." *S. XII. XIII.*

Mat. med. syn. Dod. l. c., l. nat. Verona.

H. cliff. syn. Zizyphus Dod. l. c. Tourn. inst. 627. Boerh. lugdb. 2. p. 243., Z. sylvestris T. l. c., Z. sativ. et sylv. Bauh. hist. 1. p. 40., Z. s. Jujuba major Raj. hist. 1533., Z. rutila Clus. hist. 1. p. 28., J. maj. obl. Bauh. pin., J. sylv. Bauh. pin. ll. cc., Juj. officinarum Dal. pharm. 434.; — *l. nat.* in Italia in rupib. et clivis maritimis prope Tropiam Calabriae urbeculam et in agris Veronensibus; — *obs.:* „E sylvestribus satione, insitione et cultura sativas initio productas existimamus cum Rajo."

1573. **Rh. Spina Christi** *Sp. I.:* Rh. aculeis geminatis rectis, foliis ovatis. H. cliff. p. 69. n. 3. Roy. lugdb. 224. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Oenoplia spinosa Bauh. pin.* 477. *Clus. hist.* 2. *p.* 313. *Nabca Paliurus athenaei credita Alp. aegypt.* 16. *t.* 19. *(Sp. II.)* — Jujube s. Zizyphus africana, mucronatis foliis, spina gemella. Pluk. alm. 199. t. 197. f. 3. Habitat in Aethiopia, Palaestina. ♄. — Arbuscula e seminibus missis sub nomine Spinae Christi Hierosolyma ab D. Hasselquist. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Africa. Nostra planta e seminib. a Cap. b. Spei missis prodiit. Diff. ab antecedenti caule pubescente, fol. 4plo majoribus, non nitidis, exacte ovatis, acutis, acute serratis; spinae sunt horizontales apice nigricantes. Fructificationem etiamnum non vidimus; e facie huc retulimus." *H. cliff.*, (cum *syn.* Pluk. l. c., Juj. afr. spinosa, loti arboris facie, fr. rotundo parvo dulci. Kigg. beaum. 25.)

Obs. Cf. de hoc et de syn. Plut. Am. ac. 3. *p.* 401.

CCLXXXVI. **PHYLICA** *G. I. (em.):* Perianth. 5partitum, turbinatum. Petala 0. Squamae 5, stamina munientes. Caps. tricocca, *S. X. n.* 236., *XII.* 266., ... *infera. S. XIII. p.* 196. *n.* 266. — Per. proprium 3phyllum. Sq. stam. munientes. *S. VI. n.* 189.

Phylica. — *Alaternoides Comm. H. A. II.* 1. *(G. I. II.)* — Cal. Receptaculum commune fructificationum in discum colligens flores. Perianthium proprium 1phyllum, 5fidum, turbinatum, ore villoso *(triphyllum: foliolis oblongis, angustis, G. I-V.):* persistens. — Cor. [*Petalum imperforatum, externe rude, erectum: tubus conicus, longit. perianthii: limbus 5partitus, erectus, parvus. (ϑ. G. VI.)*]. Squamulae 5, acuminatae, ad basin singulae divisurae singulae, introrsum conniventes. — Stam. Filam. 5, minima, sub squamulis inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen in fundo corollae. Stylus simplex.

Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 3loba, 3locularis, 3valvis. — Sem. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata. [☿ *G. I.* n. 166., *II.* 189., *V.* 236., *VI.* 266.]

„Phylicae fructus inferus. Berg." *Mant. II. p.* 342.

„Phylica adeo affinis est Bruniae, ut non viso fructu, qui rarissime occurrit, vix distinguatur: adeoque etiam Ph. radiata, quam omnes agnovere Phyl. speciem, nunc postquam fructus innotuit, debet ad Brunias amandari." *Prael. ed. Gis. p.* 501. [*Cf.* n. 1618. *R.*]

Obs. Philyca *scripsit in G. I. II. V., H. cliff. etc., emendavit in Sp. I. et seq. — S. II. syn.* Alaternoides Boerh.

1574. **Ph. ericoides** *Sp. I.:* Ph. foliis linearibus verticillatis. *Sp. I — S. XIII.* n. 1. Ph. fol. ovato-linearib. H. cliff. p. 70. n. 1. Roy. lugdb. 199. Alaternoides africana, ericae foliis, fl. albicantibus et muscosis. Comm. hort. 2. p. 1. t. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Africa; apud nos solo sub tecto servatur per hyemem, floret autumno et semina vere perficit. Reliquae Alaternoidis Boerh. species ejusdem generis non sunt." *H. cliff., cum syn.* Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 214.

[*Obs. Altera Ph-ae species H. cliff. videtur esse Diosma rubra, n.* 1602. *R.*]

1575. **Ph. bicolora** *Mant. II.:* Ph. fol. linearibus pubescentibus, calyc. communib. corolla brevioribus. *Mant. II. p.* 208. — Ph. bicolor (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 196. — Habitat ad Cap. b. Spei, in campis arenosis. ♄. — Caulis determinate ramosus: ramis virgatis, rufescentib., albo-pubescentibus. Folia sparsa, lanceolato-linearia (Taxi), margine revoluta, patula, subpubescentia, subtus albo-tomentosa. Capitula terminalia, solitaria. Calyx communis corolla brevior, reticulato-venosus, squamis lanceolatis, rubro-carinatis, extus pilis helvolis pilosus. Corolla pilis albis pilosa. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

1576. **Ph. plumosa** *Sp. I.:* Ph. foliis lineari-subulatis: summis hirsutis. Roy. lugdb. 199. *Sp. I — S. XIII.* n. 2. Ricinus arborescens africanus, tomentosis capitulis. Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 4. 5. Chamaelea africana tricoccos et 4coccos taxifolia, villosa caesarie coronata. Pluk. mant. 45. t. 342. f. 3. — *Alaternoides africana, rorismarini latiore et pilosiore folio. Comm. praelud.* 63. t. 13. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.* (o. o.)]

Obs. Sp. I. II. add. syn. Burm. (afr. t. 43. *f.* 2.*), in M. II. S. XIII. exclusum et ad Ph. stipularem, n.* 1578.*, ductum.*

1577. **Ph. imberbis** *Mant. II.:* Ph. foliis linearibus obtusis scabris, floribus terminalibus pubescentibus. *M. II.* p. 209. *S. XIII.* p. 196. Berg. cap. 51. Sanamundae tertiae clusii affinis, foliis polii. Breyn. cent. 18. t. 7. Erica africana flore albido rorismarini. Seb. mus. 2. t. 49. f. 5. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Folia linearia, compressiuscula, scabra punctis minutis, subhirsuta, patula, subpetiolata, subtus sulco tomentoso. Flores terminales, solitarii, sessiles, magnit. pisi. Calyx foliolis ciliatis. [†. *Mant. II.*]

1578. **Ph. stipularis** *Mant. II.:* Ph. foliis linearibus stipulatis, flosculis quinque-cornibus. *M. II. p.* 208. *S. XIII.* p. 196. Chamaelea foliis angustis subtus incanis, floribus capitatis muscosis. Burm. afr. 177. t. 43. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei arenosa. ♄. — Caulis prolifer, nudus s. scabriusculus a casu foliorum. Fol. sparsa, subulata, teretia, obtusiuscula, patula, laevia, subtus canaliculata s. marginibus revolutis. Stipulae geminae, subulatae, minimae. Capitula calyce polyphyllo a squamis nudis, obovatis, bipartitis, lana contextis. Cor. infundibuliformes tubo brevi: limbi laciniis 5, linearibus, longis, extus albo-lanatis. Stam. 5, in fauce, et stylus 1, brevissimus, stigmatibus 3, globosis. Differt a Ph. ericoide corollae laciniis corniformibus, corolla lutea longioribus. [*Mant. II.*]

1579. **Ph. dioica** *S. X.:* Ph. foliis cordatis, *S. X-XIII.* n. 2. B., ... *floribus dioicis. Sp. II.* n. 5. — Habitat ad Cap. bonae Spei. *Burmann* (*S. X-XIII.*). ♄. [*Sp. II.*]

„Calycis squamae hirtae pilis glauco-griseis. Corollae pilis albis. Variat foliis revoluto-linearibus." *Mant. II. p.* 342.

[*Obs. Cf. species sequens, quae eadem? R.*]

1580? **Ph. cordata** *Sp. II.:* Ph. foliis cordato-ovatis patentibus, caule prolifero. *Sp. II.* n. 4. Alaternoides africana, chamaemespilio folio. Comm. rar. 62. t. 12. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Differt a Ph. buxifolia quod folia non ovata, sed cordata exquisite attenuato apice. Caulis prolifer, nec capitula lateralia. [*Sp. II. n.* 4: 0. *in S. XII. XIII.*]

Obs. Missa a Burmanno, cum ead. diagn.: Epist. ed. a Hall n. 10. *p.* 18. (anno 1757?) — Contra Linnaeus (*ibid. ep.* 51. *p.* 96.) *anno* 1768. *rescribit:* „Ph. cordata [*Burm. prod. fl. cap.*]: quam dioicam dixi in meis." — *Videtur igitur propterea consulto omissa haec species in S. XII. XIII., licet in Mant. II. nihil de ea re inveniatur. R.*

1581. **Ph. buxifolia** *Sp. I.:* Ph. foliis ovatis sparsis, *Sp. I. n.* 3., ... *ternisque, subtus tomentosis. S. X-XIII. n.* 3. *Sp. II. n.* 6. Chamaelea fol. subrotundo subt. incano, fl. in capitulum collectis. Burm. afr. 119. t. 44. f. 1. Ch. africana, fol. subrotundis Herm. afr. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

1582. **Ph. racemosa** *Mant. II.:* Ph. foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato-racemosis. *M. II.* p. 209. *S. XIII. p.* 196. — Habitat juxta Cap. b. Spei fossas. ♄. — Caulis frutex 5pedalis: ramis determinatis, rufescentibus, subpubescentibus. Fol. alterna, conferta, sessilia, ovata, acuta, integerr., glabra; similia Peneae mucronatae. Panic. terminalis e spicis compositis: flor. alternis, sessilibus, simplicib., minutis, exceptis bractea cordata. Cal. inferus, triphyllus, proprius (nec communis) longit. germinis. Cor. supera, 5partita: petalis ovatis, planis, laevibus, albis. (Nectarium non perspicio, sed in fundo quid obscuri haeret.) Stam. 5, longit. corollae. Germen turbinatum inter calycem et corollam. — Obs. An distincti generis? Fructus mihi ignotus. [*Mant. II.*]

1583. **Ph. parviflora** *Mant. II.:* Ph. foliis subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculato-multifloris. *M. II. p.* 209. *S. XIII. p.* 196. Berg. cap. 48. — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. ♄. — Frutex bipedalis, simillimus Ph. ericoidi, sed rami multiflori, floribus minoribus. [*Mant. II.*]

CCLXXXVII. **CEANOTHUS** *Act. ups.:* Petala 5, saccata, fornicata. Bacca sicca, 3locularis, 3sperma. *S. VI.* p. 91. n. 1022., *X.* n. 237., *XII.* 267.

Ceanothus. — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, (*desinens in petiolum coloratum, Act. ups.*): limbo 5partito, acuto, connivente-clauso; persistens. — Cor. Petala 5, aequalia, subrotunda, fornicato-saccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, insidentia unguibus longit. petali, ex incisuris calycis enatis. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, petalis opposita, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen trigonum. Stylus cylindricus, semitrifidus, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Bacca sicca, tricocca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta. — Sem. solitaria, ovata. [☿ *Act. ups.* 1741. *p.* 77. n. 1022., *G. V.* n. 237., *VI.* 267.]

„A Rhamno, cui affinis, diff. petalis s. squamis petaloideis saccatis, baccae coccis tuberculis distinctis, racemo umbellulato." *Act. ups. l. c.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 501.

1584. **C. americanus** *Sp. I.:* C. foliis trinerviis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *Mill. dict.* t. 86. *Duham. arb.* 1. *p.* 138. t. 51. (*S. X. Sp. II.*) — C. corymbis folio longioribus. H. ups. p. 51. *Fl. zeyl.* n. 98. *not.* — Ceanothus *Linn.* in Act. ups. 1741. p. 77. Celastrus inermis, fol. ovatis serratis trinerviis, racemis ex summis alis longissimis. H. cliff. p. 73. n. 5. Gron. virg. 25. Roy. lugdb. 435. Evonymus novi belgii, corni feminae foliis. Comm. hort. 1. p. 167. t. 86. Raj. dendr. 69. Ev. jujubinis foliis, carolinensis, fructu parvo fere umbellato. Pluk. alm. 139. t. 28. f. 6. Habitat in Virginia, Carolina. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Raj. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Virg. Car. et adjac. Americae provinc. — *Act. ups. syn. l. nat. ead., add.:* „Enata in H. acad. Upsal. 1742 e seminib. a B. Jussieu Prof. bot. paris. missis, floruit et fructum protulit 1743."

H. ups. syn. Act. ups. H. cliff. Gron. Pluk. Comm. Raj. ll. cc., Evonymoides carolinensis Ziziphi foliis. Isnard. act. 1716. p. 369., *l. nat. ut Sp. pl., add.:* „Arbor floruit et periit."

1585. **C. asiaticus** *Sp. I.:* C. foliis ovatis enerviis. *Sp. I — S. XII.* n. 2. C. racemis folio brevioribus. Fl. zeyl. n. 98. — *Grossularia spinis vidua, baccis in racemo congestis spadiceis, fol. crenatis ov.-acuminatis.*

Burm. zeyl. 111. *t.* 48. *Spiraeae theophrasti similis frutex indicus, latiori folio. Pluk. alm.* 350. *t.* 63. *f.* 2? (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Arbor zeylanica foliis subrot. crenatis Waelmindi dicta Burm. zeyl. 26., Waelmindi Herm. zeyl. 11. 22. 27.; — *descr.:* „Arbor. Fol. alterna, (Pyri), ovata, acuminata, obtusiusc., laevia, venosa, serrata, petiolata, non nervosa. Racemi ex singulis petiolorum alis saepius duo, parvi, longit. petiolorum, in quibus flosculi pedicellis propriis brevissimis, plures qui caduci, uno saepius remanente fructifero, hinc racemus a casu florum denticulatus. Bacca magna, 3cocca, calyce basi arcte apprehensa. Flos ut in C. corymb. fol. long. [*C. americano*], qui Celast. inermis, fol. ov. *(etc.) H. cliff. p.* 73. Saccata et fornicata petala hoc genus abunde distinguunt."

1586. **C. africanus** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis enerviis, stipulis subrotundis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Fabr. helmst.* 234. *Pluk. phyt.* 126. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — Celastrus inermis, fol. lanc. obtuse serratis petiolatis appendiculatis. H. cliff. p. 73. n. 6. Roy. lugdb. 435. Alaternoides africana, lauri serratae folio. Comm. prael. 61. t. 11. Ricinoides africana arborescens, folio phillyreae longifoliae serratae (*etc.*) Seb. thes. I. p. 35. t. 22. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„An hujus species vera?" *S. XII. (nec XIII.)*

„Cal. semi-5fidus. Petala calyci inserta. Stamina 5. Stylus ex 3 coalitis. Stigmata 3. Flos Alaterni. Myg." *Mant. II. p.* 342. — „Styl. ex 3 coadunatis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 214., Seb. l. c.; — *l. nat.* in campis irriguis et rivulorum marginibus ad Cap. b. Spei; — *obs.:* „Flores non vidimus; figura tamen Sebae exacte videtur indicare hoc genus [*Celastri*], sed describit duplicem ordinem corollae, quod alieni quid indicat."

CCLXXXVIII. **ARDUINA** *Mant. I.:* Cor. 1petala. Stigma 2fidum. Bacca 2locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 1250.

Arduina autore Millero. — Cal. Perianth. 5partitum, erectum, acutum, parvum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, superne subincurvatus. Limbus 5partitus, acutus, patens. — Stam. Filam. 5, simplicia, tubo inferiori inserta eoque breviora. Anth. oblongae, intra faucem corollae. — Pist. Germen superum, ovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma bifidum, crassiusculum. — Per. Bacca globoso-ovalis, bilocularis. — Sem. solitaria, oblonga, dura. [※ *Mant. I. p.* 7. *n.* 1250.]

1587. **A. bispinosa** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. XIII. n.* 1.: Lycium fol. cordato-ovatis oppositis sessilibus perennantibus, spinis crassis bigeminis, flor. confertis. Mill. ic. t. 300. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex dichotomus. Spinae 2, bigeminae s. bis bifidae, erectae. Fol. subsessilia, oppos., cordata, integerr., perennia. Flores terminales, conferti s. fasciculati, albi. Baccae rubrae. Facies inter Randiam et Penaeam media. [*Mant. I.*]

CCLXXXIX. **AESTUARIA** *S. X.* — [*Obs. Genus hoc tantum in Conspectu classis Vtae S. X. p.* 908. *occurrit, cum charactere factitio (recusso in Cod. p.* 145. *inf.), Byttneriae characteri (maxime Loeflingiano, ubi cal.* 0.*) maxime simili. Postea nusquam occurrit. Quare vix errabis, ubi hoc genus in sequente quaeres. R.*]

CCXC. **BYTTNERIA** *It. Loefl.:* Cor. 5petala. Filam. apice petalis connata. Caps. 5cocca, muricata. *S. XII. XIII. n.* 268. — Cal. 5phyllus patens. Petala 5 conniventia. Filam. Caps. (*ut supra*). *S. X. p.* 939. *n.* 0.

Byttneria Loefl. it. 313. Jacq. [*Buttneria S. XII., Büttneria S. XIII.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, deciduum: laciniis ovatis, acutis, patentissimis. — Cor. Petala 5, oblonga, brevia, conniventia: superne latiuscula, concava: terminata in setam subulatam, longam, basi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem et in setulas alias duas laterales, breves, reflexas. — Nectarium 5phyllum, ventricoso-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconnatis. — Stam. Filam. 5, subulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta singula. Anth. geminae, distinctae, bifidae, subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, 5angulare. Stylus subulatus, brevis. Stigma obtusum, obsolete 5fidum. — Per. Caps. subrotunda, depressa, 5cocca, 5valvis, muricata. — Sem. solitaria, ovata, compressa. [*G. VI. n.* 208.]

„Byttneria Loefl. *(l. c.)* — Cal. 0, nisi corollam dicas. — Cor. Petala 5, lanceolata, (sub-*Loefl.*) acuta, concava, patentia. — Nectarium squamis 5, subrotundis, concavis, obtusis, introrsum conniventibus, *(margine connivente filamentis adnexa terminante in setas* 5, *Loefl.)*, corolla fere longioribus, erecto-patulis. — Stam. Filam. 5, subrotunda, submembranacea, obtusa, brevissima, apice connata cum nectariis. Anth. subrotundae dorso filamentorum insertae. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus filif. Stigma ...... — Per. Caps. subrot., depressa, 5cocca *(5loba, 5locularis, Loefl.)*, 5valvis, muricata *(echinata: echinis parvis obtusiusc. brevibus, Loefl.)*. — Sem. solitaria *(singulis loculis, Loefl.)*, oblonga."

[*Loefl. it. p.* 313. *l. c., S. X. app. p.* 1365. *n.* 1125.]

1588. **B. scabra** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *B. foliis costa petiolisque aculeatis. Mant. II. p.* 208., *S. XIII. p.* 197. — Byttneria Loefl. it. 313. Chaetaea aculeata Jacq. amer. 17. Habitat in America meridionali. ♄. — Frutex aculeatus. Folia lanceolata. Flores racemosi, albi. [*Sp. II.*]

„Frutex sarmentosus, Rubi fruticosi aculeis recurvis. Folia alterna, oblonga, petiolo costaque aculeata. Racemi axillares, aggregati." *S. XII. XIII.*

„Rad. perennis, fibrosa. Caul. fruticosus, erectus; 4-5 pedum altitudine: ramis alternis, longis, angulatis: aculeis brevibus, reflexis, cartilagineis. Folia lineari-lanc., subintegerr., 4-8 unciarum longit., inferiora petiolata, superiora sessilia, glabra, venosa, rigidiuscula, subconduplicata. Petioli angulati, margine et dorso aculeati. Flores axillares, pedicellati, et terminales in racemis oblongis, angustis. Pedunc. plures, 2, 3, 6, 8, ex axilla foliorum vel bractearum superiorum, subdivisi in pedicellos umbellatos 1-2-4. — Color floris albus. Nectaria apicib. fuscis." *Loefl. l. c.* [*cet. cf. supr. in char. gen.*]

Obs. S. X. syn. Loefl. l. c. — S. XII. XIII. add. Jacq. amer. 76. — [*Obs. Differtne Jacquiniana? quam quidem sequutus est, ut videtur, L. in G. VI. S. XII. sq. R.*]

1589. **B. microphylla** *Mant. II.:* B. ramis flexuosis laevibus, foliis inermibus. *M. II. p.* 207-8. *S. XIII. p.* 197. — B. microphylla Jacq. hort. t. 29. — Habitat in America. D. Jacquin misit. ♄. — Rami laeves, flexuosi. Spinae solitariae, laterifoliae, horizontales. Fol. alterna, remota, ovalia, obtusissima, subsessilia, alterna s. gemina, patentia. Pedunc. laterales, axillares foliorum, capillares, plures, foliis aequales. Cal. 5phyllus, patens. Petala linearia, basi utrinque lobata. Fructus undique spinosus. [*Mant. II.*]

CCXCI. **MYRSINE** *L., S. I.:* Cor. semi-5fida, connivens. Germen corollam replens. Bacca 1sperma nucleo 5loculari. *S. XIII. n.* 181., ... 5locularis 5sperma. *S. X. p.* 938. *n.* 238., *XII. n.* 269. — Bacca 5loc. 5sperm. *S. VI. p.* 90. *n.* 192.

Myrsine. — Cal. Perianth. 5partitum, parvum: foliolis subovatis, *persistentibus (*♁*. G. I.)*. — Cor. 1petala, semiquinquefida: laciniis semiovatis, conniventibus, obtusis. — Stam. Filam. 5, vix notabilia, medio corollae inserta. Antherae subulatae, erectae, corolla breviores. — Pist. Germen subglobosum, corollam fere replens. Stylus cylindraceus, corolla longior, *persistens (*♁*. G. I.)*. Stigma magnum, lanigerum, extra florem pendens. — Per. Bacca subrotunda, *depressa (*♁*. G. I.)*, 5locularis. — Sem. *solitaria (pauca. G. I.)*. — Obs. Saepe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte. [♃ *G. I. n.* 154. *(et Add. p.* 360. *et fin.), II. n.* 192., *V.* 238., *VI.* 269.]

„Ex dato charactere sequitur, quod cum Buxo aut Vacciniis nihil habeat commune." *G. I. (nec rel.)*

Obs. Per. 4partitum, rarius 5partitum *primo dixerat in G. I., vice versa in G. II.;* — Baccam 1locularem *in G. I. p.* 54., 5locularem *ibid. in Em. fine;* — *rursus* 1locul. *in S. XIII. et in Prael. ed. Gis. p.* 342., *ubi pauca de char. gen. cf.*

1590. **M. africana** *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 53. (*S. XIII.*) — *Linn. goett.* 202. (*Sp. II.*) — Myrsine H. cliff. p. 72. — Vitis idaea aethiopica, myrti tarentinae folio, fl. atropurpureo. Comm. hort. 1. p. 123. t. 64. Buxus africana rotundif. serrata. Pluk. alm. 74. t. 80. f. 5. *et Boerh. lugdb.* 2. *p.* 173. (*H. cliff.*) —

Frutex aethiopicus baccifera, foliis myrtilli. Breyn. cent. 9. t. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Flores axillares terni pedunculis brevibus. Cor. pallida, punctis testaceis scabra, ciliata, clausa. Stamina laciniis corollae opposita, nec alterna. Stigma penicilliforme. Bacca figura et magnitudine uvae ursi, caerulea. Nucleus ejusdem formae, globosus, depressiusculus." *S. XII. XIII.*

„Planta haec est arbuscula, vix humanae apud nos altitudinis, ramis erectis, atropurpureis, angulatis, angulis e sinu cujuscunque folii decurrentibus, tenacibus, flexilibus, absque ordine ramosis. Fol. ovata, utrinque parum attenuata, perennia, firma, superne atroviridia, nitida, inferne pallide viridia, margine purpurascente acuto parumque reflexo, supra medietatem utrinque 3 vel 4 serraturis acutis minimis conniventibus notata, patula, convexa, petiolo vix lineari rubro insidentia, solitaria. Flores ex alis foliorum plures, albi, angulis corollae et calyce rubicundis." *H. cliff.*

CCXCII. **CELASTRUS** *G. I.*: Cor. 5petala, patens. Caps. 3angularis, 3locularis. Sem. calyptrata. *S. X. p.* 939. *n.* 239. *XII.* 270. — Receptac. floris striatum. Stigm. 3. Caps. 3ang. Sem. calyptrata. *S. VI. p.* 91. *n.* 205.

Celastrus. Evonymoides Isnard. A. G. 1716. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, planum, minimum: laciniis obtusis, inaequalibus. — Cor. Petala 5, ovata, patentia, sessilia, aequalia, marginibus reflexa. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. minimae. — Pist. Germen minimum, receptaculo magno, plano, decem striis notato, immersum. Stylus subulatus, staminibus brevior. Stigma obtusum, trifidum. — Per. Caps. colorata, ovata, obtuse 3gona, gibba, 3locularis, 3valvis. — Sem. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *arillo (calyptra G. 4. II.)* ore quadrifido, inaequali, colorato.

[⊕ *G. I. p.* 59. *n.* 168., *II. n.* 205., *V.* 239., *VI.* 270.]

„Species datur stylo nullo, stigmate triplici; proin Pentandriae trigynae affinis." *G. II-VI.*

„Mira est hujus generis apud omnes qui hoc genus tractarunt autores inter species confusio et incertitudo." *H. cliff. p.* 72. *n.* 2.

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 303. — *Ceanothi species et Evonym. americanus huic gen. subsunt in H. cliff. l. c.*

1591. **C. bullatus** *Sp. I.*: C. inermis, foliis ovatis integerrimis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Evonymoides virginiana, fol. non serratis, fructu coccineo eleganter bullato. Isnard. act. 1716. p. 369. Evonymus virginianus rotundif., caps. coccineis eleganter bullatis. Pluk. alm. 139. t. 28. f. 5. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

1592. **C. scandens** *Sp. I.*: C. inermis, caule volubili, *Sp. I. S. X-XIII. n.* 3., ... *foliis serrulatis. Sp. II. n.* 2. Evonymoides canadensis scandens, fol. serratis. Isn. act. 1716. p. 369. — *Duham. arb.* 1. *p.* 223. *t.* 95. (*S. X. cm.*, *Sp. II.*) — Frutex viminibus lentis infirmis, fol. profunde serratis. Gron. virg. 55. Habitat in Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

1593. **C. myrtifolius** *Sp. I.*: C. inermis, fol. *alternis (H. cl.)* ovatis serrulatis, floribus racemosis, H. cliff. p. 72. n. 4., ... *caule erecto. Sp. I-S. XII. n.* 3. Myrtifolia arbor, fol. latis subrotundis, fl. albo. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 79. t. 193. f. 1. Raj. dendr. 36. Habitat in Virginia, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta nobis sicca est: videtur frutex facie omnino Rivinae, caule laevi pallido; folia alterna, petiolata, ovata, acuta, tenuissime serrata, utrinq. glabra; racemus terminalis simplex. Fl. parvi albi; flos ut in congeneribus." *H. cliff. (cum syn. Sloan. Raj. ll. cc.*, Phytolacca americana fructu minori Boerh. lugdb. 2. p. 70.)

1594. **C. buxifolius** *Sp. I.*: C. spinis foliosis, ramis angulatis, foliis obtusis. H. cliff. p. 73. n. 2. Roy. lugdb. 434. *Sp. I-S. XIII. n.* 4. Lycium portoricense, buxi foliis angustiorib. Pluk. alm. 234. t. 202. f. 3. (*phyt.* 202. *f.* 3., *S. XIII.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Rami et ramuli angulati. Folia obovata, obtusa, acute serrata. Cymae pedunculatae, ex alis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lycium pruni folio subrotundo, fl. candicante. Boerh. ind. 246., Pluk. alm. l. c. *et* Kigg. beaum. 28., Rhamnus afer, fol. pruni longiore subrotundo etc. Boerh. lugdb. 2. p. 212.; — *l. nat.* Africa; — *obs.*: „Fructus in hac globosus, in praecedenti [*C. pyracantho*] triquetor est."

1595. **C. pyracanthus** *Sp. I.*: C. spinis nudis, ramis teretibus, foliis acutis. H. cliff. p. 72. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — *Mill. dict. t.* 87. (*S. X. Sp. II.*) — Lycium aethiopicum, pyracanthae folio. Comm. hort. 1. p. 163. t. 84. Raj. dendr. 72. Evonymo affinis aethiopica, lycii foliis et aculeis, fructu evonymi. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 5. (*phyt. t.* 126. *f.* 2. 3., *S. XIII.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Rami et ramuli teretiusculi. Fol. ovali-lanc., utrinq. acuta, in petiolos desinentia, superne serraturis acuminatis et fere spinosis, persistentia. Cymae pedunculatae, laterales. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Lycium africanum 1., fr. rubro, potius Evonymo affinis. Boerh. hort. 246., Evonymus afric., lycii crassiorib. foliis, sempervirens, caps. 3loculari asperata rubente. Boerh. lugdb. 2. p. 237., Rhamno similis africana, fr. 3loculari, fol. pyracanthae. B. l. c. p. 212.; — *l. nat.* Afr. — *Add.*: „In nostris hortis spinis communiter fere destituitur, quod forte per culturam factum."

1596. **C. lucidus** *Mant. I.*: C. foliis ovalibus nitidis integerrimis marginatis. *M. I. p.* 49. *S. XII. n.* 6. Evonymus aethiopicus, alaterni foliis rotundioribus duris et non crenatis. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. ♄. — Frutex erectus: ramis fuscis, duris. Fol. alterna, ovata s. obovata, obtusiusc., venosa, lucida, brevissime petiolata, margine integerrimo reflexo. Pedunc. axillares, conferti, simplices, folio breviores. Petala concava. Stam. corolla breviora. Stylus crassus. Stigmata 3, divergentia. [*Mant. I.*]

Obs. Huc forte C. evonymifolius Burm., sec. Linn. ep. ed. v. Hall, n. 51. *p.* 96.

CCXCIII. **EVONYMUS** *S. I.*: *Cor. 5petala (4. S. VI.).* Caps. 5gona, 5locularis, 5valvis, colorata. Sem. calyptrata. *S. X. n.* 240., *XII. XIII.* 271., *et S. VI. p.* 87. *n.* 111. (*sed num. 4nario et sub class. IV.*, 1.)

Evonymus Tourn. 396. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5 (4-) partitum, planum, lacin. subrotundis, concavis. — Cor. Petala 5 (4), ovata, plana, patentia, calyce longiora. — Stam. Filam. 5 (4), subulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo imposita. Anth. didymae. — Pist. Germ. acuminatum. Stylus brevis, simplex. Stigma obtusum. — Per. Caps. succulenta, colorata, 5 (4) gona, 5 (4) angularis, (*4cuspis, G. I.*), 5 (4) locularis, 5 (4) valvis. — Sem. solitaria, ovata, *Arillo baccato (calyptra G. I. II.)* obvoluta. [⊕ *G. V. n.* 240., *VI.* 271. *(num. 5nario)*; — ⊕ *G. I. n.* 79., *II.* 111. *(num. 4nario et sub cl. IV.* 1.)]

„Fructificatio in quibusd. individuis aut speciebus aufert quintam numeri partem." *G. V. VI.* — „Flos terminalis addit unicam 5tam partem numeri in omni floris parte." *G. I. app. p.* 378. — „Quibusdam filamenta, praeter acumina receptaculi, nulla." *G. V. VI.*

Obs. Ad Pentandriam relatum genus inde a Sp. I.

1597. **E. europaeus** *Sp. I.*: E. floribus plerisque quadrifidis, *Sp. I-S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 204., ... *fol. sessilibus. Mant. II. p.* 342. *S. XIII. n.* 1. E. fol. oblongo-ovatis. H. cliff. p. 38. Fl. suec. I. n. 133. Roy. lugdb. 436. Hall. helv. 523. — *Var. (α.) tenuifolius Sp. I.*: E. vulgaris, granis rubentibus. Bauh. pin. 428. E. secunda Clus. hist. 1. p. 57. — *Var. β. latifolius Sp. I.*: E. latifolius Bauh. pin. 428. E. prima s. latifolia Clus. hist. 2. p. 56. — Habitat in Europae sepibus; β. in Pannonia. ♄. — Ex flore primario convenit cum congeneribus. Phil. Bot. 178. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. E. vulg. gr. rub. Bauh. l. c., Ev. 2. Clus. l. c., Tetragonia Dalech. hist. l. p. 57. *(et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.)*

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 237. Bauh. hist. 1. p. 201., Modoras Kaempf. jap. 390.; — *cum var. α.* E. latifolia C. Bauh. Clus. ll. cc. Bauh. hist. 1. p. 202. Boerh. lugdb. 2. p. 237., Iso-Koroggi Kaempf. jap. 790.; — *l. nat.* vulg. per max. partem Europae, at var. α. praesertim in Pannonia, nec non in Japonia."

Am. ac. 5. *p.* 201. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 203. *gemmae describuntur.*

1598. **E. americanus** *Sp. I.*: E. floribus omnibus quinquefidis, *Sp. I-S. XII. n.* 2., ... *fol. sessilibus.*

Mant. II. p. 342., *S. XIII. n.* 2. E. fol. lato-lanc. serratis. H. ups. p. 30. E. fol. lanceolatis. Gron. virg. 17. E. virginianus, pyracanthae foliis, capsula verrucarum instar exasperata. Pluk. alm. 139. t. 115. f. 5. Celastrus fol. oppos. ovatis integerrimis, fl. subsolitariis. H. cliff. p. 32. n. 3. Rhus virginianum, folio myrti. Comm. hort. 1. p. 157. t. 81. Raj. dendr. 57. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Raj., l. nat. idem. — H. ups. syn. Gron. Pluk. ll. cc. (nec H. cliff.), l. nat. id. Add. obs.: „Huic calyx, cor., stamina, loculamenta fructus 5partita in omnibus floribus."

1599. **E. Colpoon** *Mant. II.:* E. floribus omnibus quadrifidis, foliis petiolatis ovalibus obtusis, *S. XIII. p.* 198., ... *saepius integerrimis. Mant. II. p.* 210. — Colpoon compressum Berg. cap. 38. t. 1. f. 1. Crataegus foliis subrotundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. Burm. afr. 240. t. 86. hanc potius refert, quam Cassinem Peraguam, sed fructus alienus. — Habitat in Cap. b. Spei littoribus maritimis. Lepelboom Belgis. ♄. — Arbor radice crassissima: ramulis tetragonis, pubescentibus. Fol. opposita, petiolata brevissime, ovata, laevia, una alterave serratura s. crena, subtus pallidiora. Thyrsi axillares foliorum, dichotomi, divaricati, longitud. foliorum, florib. numerosissimis. Calyx 4partitus, patens: laciniis ovatis, acutis. Corolla petalis 4, ovato-oblongis. Nectareus margo e receptaculo germen cingens. Filam. 4, crassiuscula, e margine nectareo. Anth. didymae. Stylus brevis. Stigma quadripartitum, crassiusculum. Bacca quadrangularis, tetracocca. Differt a Celastro barbaro [*Cassine barbara? R.*], cui folia oblonga, dentata, sessilia, et pedunculi triflori.

[*Mant. II. p.* 211.]

CCXCIV. **DIOSMA** *L., S. I.: Cor. 5petala. Nectaria 5 supra germen. Caps. 3 s. 5, coalitae. Sem. calyptrata. S. XIII. p.* 198. *n.* 272. — Cor. 5pet. Nectar. coronaeforme 5fidum supra germ. Caps. 5, coalitae. Sem. calyptrata. *S. VI. p.* 91. *n.* 206., *X. n.* 241., *XII.* 272.

„Polymorphum genus sexu, nectariorum figura, capsularum numero, suasit divisionem in Diosmata et Hartogias, sed utraque demum plures observationes retraxerunt in unum." S. XIII, p. 199.

Diosma. — *Spiraea Comm. exot. t.* 2. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis tenuibus, acutis, persistentibus: basi plana. — Cor. Petala 5, ovata, *obtusa (♀. G. I.)*, sessilia, erecto-patula, longit. calycis. — *Nectarium coronae forma, excavatum, quinquefidum, obtusum, germini impositum (♀. G. I.).* — Stam. Filam. 5, subulata. Anth. subovatae, erectae. — Pist. *Germen coronatum nectario. (Germ. coronaeforme, excavat., prominentiis 5 obtusis. G. I.)* Stylus simplex, longit. staminum. *Stigma obsoletum (♀. G. I.).* — Per. Capsulae 5, ovato-acuminatae, compressae, margine introrsum coalitae, apicibus distantes, sutura superiori dehiscentes. — Sem. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminata. Arillus *(Membrana cartilaginea, G. II., l.)* elasticus, hinc dehiscens, singulum involvens semen.

[*♀ G. I. n.* 171. *et Add. p.* 381., *II.* 206., *V.* 241., *VI.* 272.]

„Pericarpium odore et figura cum Aniso stellato *(de cujus flore nil certi scimus, G. I.)* convenit." *G. I. II.*

„An Anisi stellati species?" *Syst. I.*

Hartogia *S. X.:* Nectarium coronans, 3fidum, supra germen. Caps. 3locularis. Cor. petala 5 exteriora unguiculata; 5 acuta minora germen cingentia. *S. X. p.* 939. *n.* 0. — [Caps. 3locularis. Nect. 5petalum petalis brevius. *S. X. p.* 907. *in Consp. classis Vtae.*]

Hartogia. — Cal. Perianth. pentaphyllum, erectum: foliolis ovatis, acuminatis, persistentib. — Cor. Petala 5, obovata, unguibus longit. calycis. Nectarium petalis 5, ovato-subulatis, petalis ordinariis brevioribus, deciduis. — Stam. Filam. 5, filiformia, erecta, petalis longiora. Anth. ovales, incumbentes. — Pist. Germ. trigonum, obtus., retusum, cavitatibus tribus. Stylus filiformis, rectus, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. ..... triloculare. — Sem. ....

[*S. X. app. p.* 1365. *n.* 1126., ✻ *G. VI. n.* 273.]

Hartogia *(S. XII.)*: Masc. Cal. 5phyllus. Petala 5. Fem. Cal. 5phyllus. Petala 5. Stam. 5 sterilia et 5 castrata. Caps. 3. Sem. (solit.) arillatum. *S. XII. p.* 625. *n.* 273. *(sub cl. XXI. ord. 5.) et p.* 609. *(in Conspectu classis).*

Hartogia. — ♂ Masculi flores: Cal. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis oblongis, acutiusculis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obovata, parva: unguibus filiformibus, calyce duplo longioribus. — Stam. Filam. 5, filiformia, longit. petalorum. Anth. ovatae, incumbentes. — — ♀ Feminei flores Masculis intermixti: Cal. ut in Masculis. — Cor. ut in Masculis. — Stam. Filam. ut in Masculis. Anth. steriles, oblongae, erectae. Filam. 5 alia, longit. petalorum, castrata. — Pist. Germen turbinatum, triquetrum, terminatum superne angulis totidem mucronibus filiformibus, erectis, longit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Caps. 3, connexae, oblongae, compressae. — Sem. solitaria Arillo elastico. — Obs. Affinis Diosmatis. [*Mant. I. p.* 23. *n.* 273.]

„Genus Hartogiae differt a Diosmatis Nectario (non urceolato) in Filamenta educto vel simplicia vel apice petaloidea: Capsulis saepe 3, interdum etiam florib. sterilibus. At visis plurimis speciebus cum fructu etc., docuit natura ex habitu, facie, punctis foliorum, capsularum figura, odore, seminum arillis, limites inter haec 2 genera positos esse nullos; adeoque Hartogiae genus absorbendum a Diosmate." *Mant. II. p.* 342.

Obs. Hartogiae genus L. primo proposuit in S. X. (sub cl. V. 1.), solam H. capensem eo comprehendens. Item in Sp. II. G. VI. — Novo charactere dato in S. XII. Mant. I. illud ad Monoeciam pentandr. (inter Ionam et Amaranthum) relegavit, pluresque Diosmatis species (n. 1604., 1607-9., 1612.) *ei adjecit. — Tandem delevit in Mant. II. et S. XIII., ut loci supra singuli redditi docent. — Pauca praeterea in Prael. ed. Gis. p.* 529-30. *(ubi tamen pro „Hartogia" legendum „Diosma.") — Diosma nomen explicat H. cliff. p.* 72. *R.*

1600. **D. oppositifolia** *Sp. I.:* D. foliis subulatis acutis, H. cliff. p. 71. n. 2. Roy. lugdb. 434., ... *oppositis. Sp. I-S. XIII. n.* 1. — *Berg. cap.* 62. (*Mant. II.*) — Spiraea africana, fol. cruciatim positis. Comm. rar. 1. t. 1. Hypericum africanum vulgare s. Bocho Hottentottorum etc. Seb. thes. 2. p. 41. t. 40. f. 5. Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc etiam Burm. (Ep. ed. v. Hall n. 14. *p.* 27.)

1601. **D. hirsuta** *Sp. I.:* D. foliis linearibus hirsutis. H. cliff. p. 71. n. 1. Roy. lugdb. 434. *Sp. I-S. XIII. n.* 2. — *Berg. cap.* 65. (*Mant. II.*) — Spiraea africana odorata, foliis pilosis. Comm. rar. 3. t. 3. Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. ad Cap. b. Sp. juxta montes in locis altioribus. Gratissimus iste et aromaticus odor foliorum, sed praecipue capsulae Anisi stellati similis, ut et pericarpii figura in 5 cornua divisa, licet hic erecta sint cornua ista: fecere ut interrogarem [*sc. in S. I. G. I.*], num haec esset spec. Anisi stellati. Hoc tamen negare videntur calyptrae propriae seminum. Singulare in hac planta est, quod superior pars germinis gerat vices nectarii in cor. figuram affabre exsculpti. — Cum frutex hic in hortis nostris sit vulgatior, nec facile per hyemes pereat, sole sub tecto servatus, brevem ejus descr. dabo, praesertim cum in catalogis hort. reliquorum minus frequens occurrat, nec magni momenti sit ista Commelini. — Frutex est raro humanam altitudinem attingens, caule (*in ollis ac vasis*) simplici, quodammodo laevi, rufescente, crassitie pollicis, e cujus apice rami dispergantur hac lege: rami foliis alternis, vix spatio lineari a se invicem remotis asperguntur, quae retinent primo et secundo anno, at tertio dimittunt. Primo anno simplex est ramus, altero ex singula folii ala versus summitatem (non infra medium) promit similiter ramulum. Rami omnes laeves, flexiles, filiformes, pallidi primo anno. Fol. linearia vel filiformia, versus apicem attenuata, acuminata, erecta, sessilia, a latere caulem recipiente viridia plana, at extrorsum verso teretia crinibusque albis obducta, longit. unguis pollicis humani. Flores pauci ramos terminant, saepe solitarii, calyce parvo viridi hirsuto, petalis niveis. Petala alba, reliqua vide in Gen. pl. — Odor totius plantae Anisum stellatum redolet." *H. cliff., (cum syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p.* 236.)

1602. **D. rubra** *Sp. I.:* D. foliis linearibus *mucronatis (acutis Sp. I.)* glabris *carinatis (♀. Sp. I.)* subtus bifariam punctatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 3. — *Berg.*

cap. 62. (*Mant. II.*) — D. fol. setaceis acutis. H. cliff. p. 72. n. 3. Spiraea africana odorata, fl. suaverubentibus. Comm. rar. 2. t. 2. Erica aethiopica, rosmarini sylvestris fol. eleganter punctato, fl. 4petalo purpureo. Pluk. mant. 68. t. 347. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Juniperi. Folia juniperina, glabra, subtriquetra, subtus punctis pertusa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Ericaeformis coridis folio [etc. *vid. spec. seq.*]. Pluk. „bona." — *l. nat. Africa.*

Obs. Ex synon. huc potius pertinet, a Linnaeo serius nusquam citata: „Phylica fol. ovato-lanceolatis. Spiraea afr. odor. etc. Comm. *(l. c.)* Crescit in Africa. Nos tantummodo eandem in horto sicco habemus, fl. etiamnum non explicatis: quantum autem est videre, e specimine erit flos 1petalus et potius hujus generis quam Diosmae; de fructu tamen nil certi novimus." *H. cliff. p.* 70-1. *n.* 1.

1603. **D. ericoides** *Sp. I.:* D. foliis lineari-lanceolatis subtus convexis bifariam imbricatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 4. — *Berg. cap.* 65. (*Mant. II.*) — Spiraea africana, ericae bacciferae foliis. Raj. dendr. 91. Ericaeformis coridis folio, aethiopica, fl. 5petalis in apicibus. Pluk. amalth. 236. t. 279. f. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Haec valde fragrans in Emplastris Hottentottorum." *Sp. II.*

1604. **D. capensis** *Mant. II.: D. fol. linearibus triquetris subtus punctatis. S. XIII. p.* 198. *n.* 0. Hartogia capensis (*diagn. ead.*) *S. XII. p.* 625. *n.* 4. Hart. capensis *S. X. p. c. n.* A., *Sp. II. p.* 288. *n.* 1. (*sine diagn.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Statura Diosmae (*S. X. Sp. II.*) aut Bruniae. Folia opposita (*Sp. II. M. II.*), subulata, triquetra. Flores albi in corymbum. [*Sp. II.*]

„Stam. sterilia huic fere petaloidea sunt." *S. XII.*

1605. **D. capitata** *Mant. II.:* D. foliis linearibus imbricatis scabris ciliatis, flor. capitato-spicatis. *M. II. p.* 210. *S. XIII. p.* 199. — Habitat ad Cap. b. Spei, florens septembri. ♄. — Caulis prolifer, bipedalis, erectus, fuscus, facie Ericae majoris s. Bruniae nodiflorae. Fol. conferta, sparsa, imbricata octofariam, extus convexa, scabriuscula, submarginata, subciliata. Flores purpurei, sessiles in capitulum terminale. Calyx imbricatus foliolis (intimis verisque tantum 5) ovatis, margine pubescentibus. Petala 5, subrotunda, unguibus longit. calycis. Nectarium admodum parvum absque cornibus. [*Mant. II.*]

„Facies omnino Ericae s. Bruniae nodifl. Nectaria parva mutica." *S. XIII.*

1606. **D. cupressina** *Mant. I.:* D. foliis ovatis triquetris imbricatis, flor. terminalibus solitariis sessilibus. *M. I. p.* 50. *S. XII. XIII. n.* 10. — *Brunia uniflora Sp. pl.* 289. (*S. XII. seq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Rami filif., erecti, alterni, tecti foliis imbricatis, alternis, ovatis, minutis (Ericae), exacte triquetris, subscabris, sessilibus, erectis, apice calloso colorato terminatis. Flos terminalis, sessilis. Cal. membranaceus, lanceolatus, erectus. Petala (saepe 4) quinque, obovata, calyce duplo longiora, sensim in ungues desinentia. Stam. 5, erecta, longit. calycis. [*Mant. I.*]

Obs. Mant. II. p. 343. (*errore sub Brunia cupressina*) *add. syn.:* D. dichotoma Berg. cap. 63. — *Hoc syn. omissum est in S. XIII.*

Brunia uniflora *Sp. I.:* B. floribus solitariis. H. cliff. p. 71. n. 3. *Sp. I. p.* 199. *S. X. p.* 940., *n.* 6., *Sp. II. p.* 289. *n.* 6. Ericaeformis aethiopica, cupressi foliis compressiusculis. Pluk. alm. 130. t. 279. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis facie Ericae, tectus foliis ovatis, angulato-impressis, sessilibus, cauli approximatis. Summi ramuli Statices (Limonii dicti) modo ex apicibus singulis singulum florem album sessilem proferunt, calyce 5phyllo membranaceo germini insidente, petalis 5 inferne attenuatis, stam. 5 subulatis receptaculo affixis. Stylus simplex. Germ. inferum. De fructu nil scimus. Adeoque hic donec certiora innotescant, plantam inserui." *H. cliff., cum syn. Pluk., l. nat. Africa.*

1607. **D. imbricata** *S. XIII.: D. fol. ovatis mucronatis imbricatis ciliatis. S. XIII. p.* 169. *n.* 0. Hartogia imbricata: fol. ov. mucron. imbricatis. *Mant. I. p.* 124. *S. XII. p.* 625. *n.* 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Mant. I.*]

„Similis H. ciliari, sed petala subrotunda unguibus calyce triplo longioribus, *nec oblonga unguibus calyce brevioribus (M. I.)*. Fol. subimbricata, carinata. Fl. purpurei." *Mant. I., S. XII. et (brev.) XIII.*

1608. **D. lanceolata** *Sp. I.: D. fol. ellipticis obtusis glabris. S. XIII. p.* 199. *n.* 6. D. foliis lanceolatis glabris. *Sp. I. II. S. X. n.* 6. — Hartogia lanceolata: *fol. ellipticis. S. XII. p.* 625. *n.* 2. — Spiraea africana, saturejae foliis brevioribus. Raj. dendr. 91. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia *elliptica (M. II.)*, obtusiuscula, pag. utraque pilis raris." *S. XII., Mant. II.*

1609. **D. ciliata** *Sp. I.:* D. foliis lanceolatis ciliatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *rugosis. S. XIII. p.* 199. *n.* 5. — Hartogia ciliaris: *fol. lanc. cil. S. XII. p.* 625. *n.* 1. — *Hart. ciliata Berg. cap.* 68. (*Mant. II.*) — Spiraeae forte genus africanum, serpilli hirsutis fol., fruticosum, fl. albis umbellatis. Pluk. amalth. 197. t. 411. f. 3. — *Seb.* mus. 2. t. 17. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lanc., acuta, ciliata margine et carina." *S. XII., M. II.* — „Petala oblonga unguibus vix calyce longioribus." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Male D. ciliatam Sp. pl. „excl. syn." ab Hartogia ciliari S. XII. cui diagn. eadem et quae inde solum orta, differre contenderunt Thunb. et Willd. R.*]

1610. **D. crenata** *S. X.:* D. foliis lanceolato-ovalibus *oppositis (M. II.)* glanduloso-crenatis, flor. solitariis. *Sp. II-S. XIII. n.* 8. — *D. fol. lanc.-ov. crenatis. S. X. n.* 5. A. — D. crenulata (*diagn. ead.*) *Cent. II. n.* 129. *in* Amoen. acad. 4. p. 308. — *Hartogia betulina Berg. cap.* 67.. (*Mant. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Calycis foliola subulata crenata." *S. XII. XIII.*

„Habitat in Aethiop. Burmannus. — Rami rubentes. Fol. glabra, lanc.-ovalia, obtusa, petiolata, subt. punctis adspersa, margine obsolete serrata: puncto pellucido intra singulam serraturam. Cal. laciniis linearibus, nec, ut in D. uniflora, ovatis. Flores solitarii." *Am. ac. l. c.*

[*Obs. Pl. Bergiana specie diff. teste Thunb. R.*]

1611. **D. uniflora** *Sp. I.:* D. foliis ovato-oblongis, flor. solitariis terminalibus. *Sp. I-S. XIII. n.* 7. — *Hartogia uniflora Berg. cap.* 71. (*Mant. II.*) — Cistus humilis aethiopicus, inferiorib. foliis rosmarini sylvestris punctatis, caeteris autem serpilli subrotundis, fl. carneo. Pluk. mant. 49. t. 342. f. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia rigidiora, et longe majora, quam in praecedentibus [*n.* 1608-9.]. Flos etiam 6plo major, margine ut et subtus punctatus. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola ovata, magna, foliisque fere latiora." *S. XII. XIII.*

1612. **D. pulchella** *S. X.:* D. foliis ovatis obtusis glanduloso-(*&. S. XII. nec. rel.*) crenatis, flor. geminis axillaribus. *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XIII. n.* 9. Hartogia pulchella (*diagn. ead.*) *S. XII. p.* 625. *n.* 5. — *H. pulch. Berg. cap.* 69. (*Mant. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Fruticulus pulcherrimus ramis virgatis. Fol. exquisita. Flosc. caerulei, minimi, axillares, gemini propriis pedunculis. [*Sp. II.*]

„Flores huic hermaphroditi, sed fructus 3locularis. Germinis cornua singula terminata glandulis duabus." *S. XII. XIII.*

CCXCV. **BRUNIA** *L., S. I.:* Flores aggregati. Filamenta unguibus petalorum inserta. Stigma 2fidum. Sem. solitaria, *S. VI. n.* 208. *X.* 242. *XII.* 274., ... *bilocularia. S. XIII. n.* 274.

Brunia. — *Cupresso-pinulus Breyn. cent. I.* 10. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. commune subrotundum, imbricatum, multiflorum: foliolis angustis, acuminatis. — Per. proprium 5phyllum: foliolis oblongis, villosis, corolla brevioribus. — Cor. Petala 5: ungues tenues longit. calycis. Limbus patens, *laminis (bracteis G. I. II.)* subrotundis. — Stam. Filam. 5, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inserta. — Pist. Germ.

minimum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma bifidum. — Per. 0. Receptac. commune fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit. — Sem. solitaria, villosiuscula. [* *G. I. n.* 175., *II.* 209., *V.* 242., *VI.* 274.]

„Ad Proteam proxime accedit, in multis tamen differt." *G. I. II.*

Obs. S. I. add. syn. „Levisanus Pet." — *G. I. praeter syn. Breyn. add.:* „Conocarpodendron Boerh. II. 202?" — [*Utrumque syn. ad Bruniam Levisanum Sp. II. pertinet, quae Protea Levisanus S. XII.*, cod. n. 778. *R.*] — *Pauca de hoc et praeced. genere in Prael. ed. Gis. p.* 529 - 30. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 71.

1613. **B. nodiflora** *Sp. I.: B. fol. imbricatis triquetris acutis. S. XII. XIII. n.* 1. B. foliis quadrifariam imbricatis. H. cliff. p. 71. n. 1. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. Cupresso-Pinulus Capitis b. Spei. Breyn. cent. 22. t. 10. Erica capitata s. nodiflora cupressiformis africana. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 4. Scabiosae affinis arbuscula afric. ericoides sphaerocephalos. Raj. hist. 1444. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5partitus. Petala 5, linearia, ungule rima utrinque margine conalvente. Stam. 5, filiformia, longa. Germen superum, 2loculare. Styli 2, approximati. Haec videtur satis a reliquis remota stylis 2, fructuque biloculari. Folia 5fariam (non 4fariam) imbricata." *Mant. II. p.* 343.

„Styli 2. Fructus superus bilocularis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. cod., l. nat. Cap. b. Spei.

1614. **B. paleacea** *Mant. II.:* B. fol. quinquefariam imbricatis appressis, corymbo terminali, paleis capitulorum exsertis. Berg. cap. 36. *Mant. II. App. p.* 559. *S. XIII. p.* 199. *n.* 0. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex similis Br. nodiflorae, sed fol. minoribus, ramos tegentibus. Capitula s. flores multi paniculati. Paleae inter flosculos exsertae iisque duplo longiores, pallidae, calycinis foliolis longiores. Styli 2. Receptaculum pilosum. — Obs. Si Br. nodiflora a reliquis genere separanda, etiam haec. Br. nodiflorae congener erit. [*Mant. II.*]

1615. **B. lanuginosa** *Sp. I.:* B. foliis linearibus patulis, H. cliff. p. 71. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *apice callosis. Sp. II - S. XIII. n.* 2. — *Berg. cap.* 60. (*Mant. II.*) — Tamariscus monomopatensis, ericae tenuissimo folio, pilulifera, ramulis lanugine aranearum instar implexis. Pluk. alm. 361. t. 318. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructificatio et tota statura proxima Br. abrotanoidi, at fructus etiamnum in his omnibus ignotus est. Utrisque folia apice puncto calloso." *Mant. II. p.* 343. — „Similis B. abrotanoidi. Rima nectarifera ut in B. abrotanoide." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Frutex corymbif. africanus, chrysanthemi ericoidis facie, fl. globulariae. Breyn. fasc. 22., Pluk. l. c., *l. nat.* Africa. — *Cf. de hac et praec. Epist. ed. v. Hall p.* 54. *n.* 109.

1616. **B. abrotanoides** *Sp. I.:* B. foliis lineari-lanceolatis *patentibus triquetris apice callosis. Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *confertis. Sp. I. S. X. n.* 4. — *Berg. cap.* 59. (*Mant. II.*) — B. fol. creberrimis lanc., fl. conglobatis. Burm. afric. 266. t. 100. f. 1. Levisanus africanus, ericae folio, capitulo majore. Raj. dendr. 130. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I., et Sp. II. o. o.*]

Sp. II. add. syn.: Levisanus capensis, serpylli folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 7. Erica capitata s. nodiflora, corios fol. rectis, aethiopica. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7., *quae in Sp. I. ad Brun. Levisanum (cum hac vel affini tunc confusam? cf. Cod. p.* 107. b.) *citantur. Syn. Petiv. demum ad Proteam Levisanum* (*Cod. n.* 778.) *ducitur in Mant. II. p.* 194. *R.*

„Germen superum. Stylus 1, stigmate emarginato." *Mant. II. p.* 342. *et* *e. c. S. XIII.*

1617. **B. ciliata** *Sp. I.:* B. foliis ovatis acuminatis ciliatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Germen superum. Stylus bifidus." *S. XIII.*

1618. **B. radiata** *Mant. II.:* B. foliis linearibus subtriquetris, calyce radiante foliolis intimis coloratis. *M. II. p.* 209 - 10. *S. XIII. p.* 200. — *B. radiata: foliis linearib. obtusis convexiusculis, ramulis piloso-hirsutis, radio calycis albo longitud. disci. Berg. cap.* 57. (*Mant. II.*) — Phylica radiata (*Cent. I.*): foliis linearib. triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque. *Cent. I. n.* 20. *in* Amoen. acad. 4. p. 268. *S. X. p.* 938. *n.* 2. A., Sp. plant. II. p. 283. n. 3. *S. XII. p.* 180. *n.* 2. A. — Chrysanthemum ericoides coronatum Breyn. cent. 165. t. 82. Pluk. mant. 47. t. 454. f. 7. — *Moris. hist.* 3. *p.* 21. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 43. (*Mant. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Am. ac., Sp. II., M. II.*]

„Bruniae generis. Berg. Sed fructus etiamnum ignotus." *Mant. II. p.* 342.

„Frutex ramis tenuibus, pilis longis raris adspersis. Fol. sparsa, linearia, triquetra, fere canaliculata, acuta, raris pilis saepius adspersa. Fl. aggregati, sessiles, solitarii, laterales, cincti radio albo, bracteis foliaceis, apice niveis, glabris. Flosculi sessiles, radio breviores, 5fidi, cum stamine et squamula petali intra singulam laciniam corollae. Stylus simplex." *Am. ac. l. c. p.* 269.

Obs. Cf. species sequens, et Phylica, n. CCLXXXVI., obs. R.

1619. **B. glutinosa** *Mant. II.:* B. foliis linearibus triquetris, calyce radiante: foliolis omnibus coloratis. *M. II. p.* 210. *S. XIII. p.* 200. — B. colorata: foliis linearib. triquetris obtusis, radio calycis colorato, disco glutinoso fusco duplo longiore. Berg. cap. 57. — Muscus clavatus aethiopicus arborescens. Pluk. mant. 149. t. 431. f. 1.? — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Filia Br. radiatae, matri simillima, distinguenda disco floris ampliore viscoso; foliis confertioribus, sed potissimum calyce (ex bracteis congesto) foliolis omnibus elongatis in radium coloratum, nec tantum intimi ordinis (calycis foliorum) radiantibus. [*Mant. II.*]

„Obs. Inserenda Speciebus plant. loco Phylicae radiatae, forte a Ph. radiata in duas species separanda, quamvis simillimas. — Hae Br. radiata et glutinosa videntur equidem proprii et distincti generis esse plantae ob germen inferum etc., quod fructus, dum innotescat, aliquando determinabit, interim heic relinquitur." *Mant. II. l. c.* [*Obs. Simili ratione uberius de utrisque agit L. in Ep. ad Burm. ed. v. Hall n.* 53. *p.* 105. *et n.* 54. *p.* 109. *sub Ph. radiata et Ph. viscosa: q. cf.*]

„Similis praecedenti, etiam stylo simplici et flore radiato, at in hac discus major glutinosus; utrisque germen inferum: an itaque proprii generis hae duae?" *S. XIII.*

CCXCVI. **CYRILLA** *Mant. I.:* Petala acuta, receptaculo inserta. Caps. 2locularis. Stylus 2fidus, persistens. *S. XII. XIII. n.* 1247.

Cyrilla autore DD. Garden. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, disco villosa. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subcordatae, incumbentes. — Pist. Germ. ovatum. Stylus filif., superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. Stigmata distantia, glandulosa. — Per. Caps. subrotundo-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis. — Sem. plurima, angulata, parva. [*Mant. I. p.* 5 - 6. *n.* 1247.]

1620. **C. racemiflora** *Mant. I. p.* 50. *S. XII. n.* 1. — Habitat in Carolinae pinetis humentibus. D. Garden. ♄. — Frutex orgialis: caule ramisque compositis, s. ex apicibus annotinis tantum ramosis. Folia alterna, petiolata, exstipulata, lanceolata (Ligustri), integerrima, glabra, supra subtilissime venosa. Racemi plures, terminales, rami praecedentis anni, penduli, spithamaei, bracteis setaceis, longit. pedicellorum. Fl. albi. Petala disco longitudinali villosa. [*Mant. I.*]

CCXCVII. **ITEA** *G. II.:* Petala longa, calyci inserta. Caps. 1locularis, 2valvis. *S. X. p.* 940. *n.* 243., *S. XII. XIII. n.* 275. — Pet. longa. Caps. 1loc., 2valv., apice cohaerens. *S. VI. n.* 198.

Itea *Gronov. virg.* 11. (*G. II.*) — *Diconangia Mitch.* 5. (*G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 5*fidum* (5partitum *G. II.*), erectum, acuminatum, minimum, persistens: *lacin. acutis coloratis* (*G. V. VI.*). — Cor. *Petala* 5, *lanceolata, longa, calyci inserta.* (Cor. 5partita: petalis lanc., acutis, longis, patentibus. *G. II.*) — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae, *calyci inserta* (*G. V. VI.*). Antherae subrotundae, *incumbentes* (*G. V. VI.*). — Pist. Germen ovatum. Stylus cylindraceus, persistens, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Caps. ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, *ex duabus coa-*

lita (G. V. VI.), apice cohaerens. — SEM. numerosa, minima, *oblonga nitida (G. V. VI.)*.

[*G. II. p.* 86. n. 198., ⚹ *G. V.* n. 243., *VI.* 275.]

1021. **I. virginica** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Itea Gron. virg. 143. — *Duham. arb.* 1. *p.* 219. *t.* 126. (*Sp. II.*) — Diconangia Mitch. gen. 5. Habit. in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia Padi integra. Racemi angusti." *Sp. II.* — „Frutex humanae altitudinis. Folia alterna, petiolata, ovata, serrata. Racemi terminales, albi. Facies Padi." *S. XII. XIII.*

CCXCVIII. **GALAX** *Sp. I.*: Cor. hypocraterif. Cal. 10phyllus. Caps. 1locularis, 2valvis, elastica. *S. X. n.* 244., *XII. XIII.* 276.

GALAX. Viticella Mitch. 24. — CAL. Perianth. decaphyllum: foliolis exterioribus alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis: interioribus longioribus, lanceolatis, acutis, erectis. — COR. 1petala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus planus, 5fidus; laciniis obtusis. — STAM. Filam. 5, brevia. Anth. subrotundae, conniventes intra faucem corollae. — PIST. Germen ovatum, villosum. Stylus filiformis, semibifidus, longit. staminum. Stigmata subrotunda. — PER. Caps. ovata, 1locularis, bivalvis, colorata, elastica. — SEM. 2, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum bilobum. [*G. V.* n. 244., *VI.* 276.]

1022. **G. aphylla** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Viticella Mitch. gen. 24. Anonymos s. Belvedere Gron. virg. 25. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCXCIX. **CEDRELA** *It. Loefl.*: Cal. *campanul. trifidus (S. X.)* marcescens. Cor. 5petala, infundibuliformis, basi ad ⅓ receptaculo adnata. Caps. lignosa, 5locularis, 5valvis. Sem. deorsum imbricata, ala membranacea. *S. X. p.* 940. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 277.

CEDRELA Brown. t. 10. f. 1. Cedro Loefl. 183. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, minimum, 5dentatum, marcescens. — COR. infundibuliformis, 5petala: tubo inferne ventricoso. Petala lineari-oblonga, obtusa, erecta, ad ⅓ inferne receptaculo adnata. — STAM. Filam. 5, subulata, receptaculo insidentia, corolla breviora. Anth. oblongae, apice *retrorsum (extrors. S. X.)* flexae. — PIST. Receptaculum proprium quinquangulare. Germ. globosum. Stylus cylindric., longit. corollae. Stigma capitatum, depressum. — PER. Caps. lignosa, subrotunda, 5locularis, 5valvis: valvulis deciduis. — SEM. numerosa, carnosa, deorsum imbricata, ala foliacea terminata. Receptac. lignosum, quinquangulare, liberum.

[*S. X. app. p.* 1365. n. 1124., ⚹ *G. VI.* n. 277.]

„Conferatur Swietenia." *G. VI.* — [*Cedrela Mahagoni S. X. est Swietenia Sp. II. sq.*]

Obs. Parum differt descr. Loefl. l. c. R.

1023. **C. odorata** *S. X.*: C. floribus paniculatis. *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. Cedrela Brownii, Cedro autoris. Loefl. it. 183. C. fol. pinnatis, fl. laxe racemosis, ligno levi odorato. Brown. jam. 158. t. 10. f. 1. Cedrus barbadensium, alatis fraxini foliis. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 1. Pruno forte affinis arbor maxima materie rubra laxa odorata. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 128. t. 220. f. 2. Raj. dendr. 43. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Loefl. Brown. ll. cc. — Cf. descr. Loefl. l. c.

CCC. **MANGIFERA** *Sp. I.*: Cor. 5petala. Drupa reniformis. *S. X. n.* 245., *XII.* 278.

MANGIFERA. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis. — COR. Petala 5, lanceolata, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, subulata, patentia, longit. corollae. Anth. subcordatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma simplex. — PER. Drupa reniformis, oblonga, gibba, compressa. — SEM. Nucleus oblongus, compressus, lanuginosus.

[⚹ *G. V.* n. 245., *VI.* 278.]

1024. **M. indica** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Mangifera arbor Bont. jav. 95. *Fl. zeyl. n.* 471. — *Manga domestica Rumph. amb.* 1. *p.* 93. *t.* 25. (*Sp. II., ... et* 26. *S. X.*) — Manga indica, fructu magno reniformi. Raj. hist. 1550. Persicae similis, putamine villoso. Bauh. pin. 440. Mao s. Mau s. Manghas. Rheed. mal. 4. p. 1. t. 1. 2. Habitat in India. ♄. — Racemus compositus, brachiatus; an flores omnes hermaphroditi? *utrum una aut plures species alius dies determinet (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. App. l. c. (sub Barbaris) syn. Bont. l. c. et Burm. zeyl. 152., Raj. l. c. *et* Comm. mal. 170., Manga domestica Herm. prodr. 351., Bauh. pin. l. c., Amygdalum referens fructus hirsutus Bauh. hist. 1. p. 183., Fructus exoticus 4., a Gorato receptus Clus. exot. 40., Amba s. Mangas Bauh. hist. 1. p. 173., Rheed. ll. cc., Amwaghaha Herm. zeyl. 58. 66. — [*Cf. n. sequens* 472. *in Fl. zeyl.*]

Obs. Utraque tab. Rumphii huc in Am. ac. 4. p. 119. et S. X.

CCCI. **HIRTELLA** *H. cliff.*: Petala 5. Filamenta longissima, persistentia, spiralia. Bacca 1sperma. Stylus lateralis. *S. XII. XIII.* n. 280. — Cal. 5partit. Pet. 5, aequalia. Filam. spir. Styl. lateralis. *S. VI. p.* 84. n. 40. *et X. p.* 861. n. 44., *sub class. III. ord.* 1.

HIRTELLA *(L., S. II.)* — *Jacq.* 8. *(G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis subovatis, reflexis, aequalibus, persistentibus. — COR. 5petala, *aequalis (θ. G. VI.)*. Petala subrotunda, concava, *calyce minora, decidua (θ. G. VI.)*. — STAM. Filam. *quinque (tria, Cor. g. - G. V.)*, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiraliter involuta. Anth. orbiculatae. — PIST. Germen subrotundum, compresso-declinatum, villosum. Stylus filif., longit. ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. Stigma simplex. — PER. Bacca ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad cujus basin anticam germen villosum et stylus jacent. — SEM. unicum, magnum, figura pericarpii. [⚹ *Cor. gen. p.* 2. n. 939., *G. II. p.* 19. n. 40. *et G. V. p.* 20. n. 44. *sub Cl. III.* 1., — *G. VI.* n. 280. *sub Cl. V.* 1.]

„Stamina 3 olim ego, nuper Jacquin numeravimus, at 5 perfecta in Herbario Pisonis observavi." *G. VI.* — „In Herbario Pisonis stam. 5, in Cliffortii 3; etiam Jacquini." *S. XIII.*

Obs. Genus ex Cl. III. 1. (inter Valerian. et Tamar.) ad Classem V. 1. relatum in Sp. II. seq.

1025. **H. americana** *Sp. I. p.* 34., *S. X. p.* 861., *Sp. II - S. XIII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 8. *t.* 8. (*S. XII.*) — Hirtella H. cliff. p. 17. Frutex innominatus Marcgr. bras. 78. f. 2. mala. Habitat in Brasilia. ♄. — Facies Royenae lucidae. Racemus simplex, erectus. [*Sp. II.*]

„Crescit in America. Planta arborea. Caulis scaber. Rami ultimi anni villosi et in Rhoë, hirsutie grisea patente brevi satini instar obducta. Fol. alterna, ovata, parum acuminata, fere sessilia, densa et laurina fere, nervis e linea longitudinali versus marginem ad angulum fere rectum exeuntibus, margine integerrimo, superne glabra, secundum nervos sulcata, inferne grisea, pubescentia, nervis prominulis. Racemus erectus ramos terminat; simplex quidem, at ex lateralibus ramis racemulus combinatus. Flosculi numerosissimi; maxima tamen pars abortit. Singulare ab omnibus, quos novi, est: stam. longissima tria, persistentia, nigra, involuta in spiram post florescentiam; styiusque ex apice germinis, e basi vero fructus, enatus. — Hirtellam dixi plantam ob ramorum tenellorum hirsutiem." *H. cliff. (absque syn.)*

Sp. I. syn. et descr. 0, *l. nat.* Amer. merid. ♄.

[*Obs. Speciem Pisonianam e Sp. II., quae 5andra racemis simplicibus, a specie H. cliff. - S. X., (quae 3andra, inflorescentia ramosa, fol. subt. hirsutis,) diversam censeas, necesse est. R.*]

CCCII. **PLECTRONIA** *Mant. I.*: Petala 5, calycis fauci inserta. Bacca 2sperma infera. *S. XII. XIII.* n. 1249.

PLECTRONIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, obsolete 5dentatum, clausum sinubus s. squamis 5 villosis, persistens. — COR. Petala 5, lanceolata, sessilia, calycis fauci inserta. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. geminatae, subrotundae, singulae obtectae squamis calycinis. — PIST. Germ. inferum. Stylus filif., calyce brevior. Stigma ovatum. — PER. Bacca oblonga, bilocularis. Burm. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. Burm. [*Mant. I. p.* 6. n. 1249.]

1026. **P. ventosa** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. XIII.* n. 1. — P. *corymbosa* Burm. prod. 6. (*S. XIII.*) — Rhamnus foliis subrotundo-acuminatis, fructu racemoso. Burm. afr. 257. t. 94. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Arbor ramis 4gonis. Fol. oppos., petiolata, lanc.-ovata, integerr., laevia, internodiis longiora. Corymbi capillares, brachiati, foliis breviores. [*Mant. I.*]

CCCIII. **RIBES** *S. I.:* Petala 5 et stamina calyci inserta. Stylus 2fidus. Bacca polysperma, infera. *S. VI.* n. 202., *X.* 247., *XII.* 281.

Ribes. Ribesium Dill. elth. 246. Grossularia Tournef. 409. *Malp.* 250. 199. *Dill. elth.* 139. *(G. I.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, ventricosum *(concavum G. I.)*: laciniis *oblongis (ϑ. G. I.)*, *obtusis (ϑ. G. VI.)*, concavis, coloratis, reflexis, *persistentibus (ϑ. G. I.)*. — Cor. Petala 5, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, calyci inserta. Anth. incumbentes, *compressae, margine dehiscentes (ϑ. G. I.)*. — Pist. Germen subrotundum, inferum. *Stylus bifidus (Styli 2, paralleli. G. I.)*. Stigmata obtusa, *reflexa (G. I.)*. — Per. Bacca globosa, umbilicata *(magna, calyce pubescente umbilicata, G. I.)*, unilocularis: *receptaculis duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus (ϑ. G. I.)*. — Sem. plurima, subrotunda, subcompressa. [✻ *G. I. p.* 68. *n.* 195. *(sub Cl. V., 2.) et II. n.* 202. *l. c., V.* 247., *VI.* 281.]

„Omnibus partibus fructificationis cum Icosandriis convenit, excepto numero staminum, qui si latius numeretur, eo referri tamen posset." *G. I.* [*Eadem fusius in Fl. lapp. n.* 99. *obs. β.*]

„R. Grossularia pistillo fere 2partito est, licet in unum coadunato; R. nigrum pistillo omnino unico simplici; R. rubrum et alpinum pist. reflexo bipartito fere ad basin; ut itaque certiorem incederemus viam, ad monogyniam retulimus hoc genus." *Fl. S. I. n.* 198. *(c. c.)*, *II. n.* 206.

Obs. In S. I. (*cum syn.* Grossularia T.) *sub classe XII. ord.* 2. *militat* [*unde obs. in G. I.*]. — *Dein in G. I., Meth. sex., Class. pl., S. II. ad cl. V. ord.* 2. *relatum est.* — *Ordinem* 1. *occupat a G. II.* — *Cf. de Ribis et Grossul. genere Fl. lapp. n.* 97. *obs. β. et H. cliff. p.* 83.

* Ribesia, inermia.

1627. **R. rubrum** *Sp. I.:* R. inerme, racemis glabris (*Sp. I. sq.*) pendulis, flor. planiusculis. H. cliff. p. 82. n. 2. Fl. suec. I. n. 197. II. n. 205. H. ups. p. 50. n. 1°. Mat. med. n. 99. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 270. Dalib. paris. 75. *Sp. I - S. XII.* n. 1. R. vulgaris acidus Bauh. hist. 2. p. 97. Linn. Fl. lapp. n. 98. Grossularia, multiplici acino s. non spinosa hortensis rubra. Bauh. pin. 455. — *Var. β. Sp. I.:* Gr. hortensis, fructu margaritis simili. Bauh. pin. 455. — Habitat in Sueciae borealibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae glabrae. Racemi glabri, bracteis flore brevioribus, viridibus, obtusis, floribus glabris. Petioli subciliati." *Fl. S. II.*

„Variat baccis albis dulcibus, sed species est eadem." *Fl. lapp. obs. β.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Europa, praesertim W-bothnia.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *(et* Cels. ups. 30. Rudb. cat. 36. hort. 97. Till. ab. 59. Lind. wiks. 32. Frank. spec. 36. Rudb. it. 9., *in ed. I.)*: — *var. β.* Vitis vinifera Ribes sylvestris fr. majore. Rudb. it. 9.

Fl. lapp. syn. (excl. Cels.) ut Fl. S. I., add. R. domestica etc. Rudb. vall. 30., Schell. botn. 30.

H. cliff. syn. J. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 254., R. arabum Lob. hist. 615., Ribesium fr. rubro Dod. pempt. 749., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 639., Grossul. rubra Dalech. hist. 132.: — *varr. α. (β. Sp.)* R. vulg. acid. albas baccas ferens Bauh. hist. 2. p. 98., Gr. hort. fr. marg. C. Bauh. l. c., — *β.* R. flore rubente Bauh. hist., Gr. hort. majore fructu rubente Bauh. pin. ll. cc.: — *l. nat.* „in Lapponiae, utriusq. Bothniae adjacentib. nemoribus, juxta fluvios, cum praecedente [*R. nigro.*]."

H. ups. l. c. solum var. β. (α. H. cliff.) cum syn. Bauh. utrq. ll. cc., — *l. nat.* in summo Septentrione.

Am. ac. 5. *p.* 213. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 209. *descr. gemmarum.*

1628. **R. alpinum** *Sp. I.:* R. inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Fl. suec. II. n. 206. R. inerme, fl. planiusculis, racem. erectis. H. cliff. p. 82. n. 3. Fl. suec. I. n. 198. R. alpinus dulcis Bauh. hist. 2. p. 98. Linn. Fl. lapp. n. 97. Grossularia vulgaris, fructu dulci. Bauh. pin. 455. *Gr. distinctis baccis. Bauh. pin.* 455. *(Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I.:* R. montanum, oxyacanthae sapore. Bauh. prodr. 160. Amoen. acad. 1. p. 170. — Habitat in Sueciae, Helvetiae, Angliae sepibus siccis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Differt haec species bracteis flore longioribus a praecedente, quae bracteis flore brevioribus." *Fl. S. I.* — „Gemmae glabrae. Racemi glandulosi: bracteis membranaceis, aridis, acutis, flore longioribus. Fl. glabri. Petioli ciliato-glandulosi." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. I., var. 0. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. utrq. l. c., R. sylvestr. fr. rubris. Frank. spec. 36. Till. ab. 58. Lind. wiks. 32. Rudb. cat. 36. hort. 97., Tourn. inst. 640., Vitis R. alpinus dulcis Rudb. it. 9. — *Fl. S. I. syn. ead. (excl. Tourn.) et* Cels. ups. 30. — *H. cliff. syn.* R. alp. dulc. Bauh. hist. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 254., R. vulg. fr. dulci Clus. hist. 1. p. 120. mala, R. minus fr. rubro Besl. eyst. 1. p. 14. f. 1., Gr. vulg. fr. dulci Bauh. pin. Tourn. ll. cc.: — *l. nat. id., fusius.*

Am. ac. 2. *p.* 210. *gemmae hujus describuntur.* — *Am. ac.* 1. *l. c. sine momento.*

1629. **R. nigrum** *Sp. I.:* R. inerme, racemis pilosis (*Sp. I. sq.*), flor. oblongis. H. cliff. p. 82. n. 1. H. ups. p. 51. n. 2°. Fl. suec. I. n. 196. II. n. 207. Mat. med. n. 100. Roy. lugdb. 269. Dalib. paris. 74. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 556. (*S. XIII.*) — R. vulgaris, fructu nigro. Rudb. vall. 32. Linn. Fl. lapp. n. 99. Grossularia non spinosa, fructu nigro. Bauh. pin. 455. — *Var. β. Sp. I.:* Ribesium nigrum pensylvanicum, fl. oblongis. Dill. elth. 324. t. 246. f. 315. — Habitat in Suecia, Helvetia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae glandulosae. Racemi pilosi, bracteis villosis, longitudine pedunculorum propriorum. Flores villosi. Petioli subvillosi, glandulis adspersi." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. I. (excl. Roy. et var. β.) — *Fl. S. I. ead. et* Roy. l. c. Cels. ups. 30. Rudb. it. 9. — *Fl. lapp. syn.* Rudb. vall. l. c., R. major fr. nigro Rudb. cat. 36. hort. 97., Frank. spec. 36. Till. ab. 58. Lind. wiks. 32., R. nigrum vulgo dictum, fr. olente. Bauh. hist. 2. p. 98., Bauh. pin. l. c., Vitis R. sylvestris fr. nigro olente Rudb. it. 9., Schell. botn. 30.

H. cliff. syn. Rudb. vall. l. c., Bauh. hist. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 254., Ribesium fr. nigro Dod. pempt. 749., Grossul. nigra Dalech. hist. 133., C. Bauh. l. c., Gr. *(etc.)* fr. minore Tourn. inst. 640.: — *varr. α.* Gr. etc. fr. nigro majore Tourn. l. c., *β.* Ribes. nigr. pensylv. Dill. l. c.: — *l. nat.* „in Lappon., Finl., Helvetia, in umbrosis et nemoribus juxta fluvios, item in Pensylvania, parum a loco mutata." — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *loc. nat.* Europa, praesertim Westrobothnia.

H. ups. l. c. solum var. β., cum syn. Dill. l. c. — *Virid. cliff. diagnosi add.:* „flor. 1gynis." — *Am. ac.* 5. p. 213. *brevem hist. naturalem, Am. ac.* 2. *p.* 209. *descr. gemmarum exhibet.*

** Grossulariae, aculeatae.

1630. **R. reclinatum** *Sp. I.:* R. ramis sub-(*ϑ. H. cl.*) aculeatis reclinatis, H. cliff. p. 82. n. 6. H. ups. p. 51. n. 3. Roy. lugdb. 270., ... *pedunculi bractea triphylla. Sp. I - S. XII.* n. 4. — Grossularia spinosa sativa altera, fol. latioribus. Bauh. pin. 455. — Habitat in Germania, Helvetia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules subaculeati vel vix aculeati, nutantes et reclinati; cortice minus fisso et fere glabro. Gemmarum squamae cum dehiscunt, margine setis capitatis ciliatae sunt, uti etiam petioli. Pedunc. 1flori, nutantes, villosi, in medio cincti involucro minimo, 3phyllo, inaequali. Germen setis capitatis (praeter villos) undique adspersum. Cal. villosus, lacin. retroflexis. Flos nutans, ergo setae glanduliferae ad margines gemmarum, petiolorum et undique in germine." *H. ups.* (*cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Suecis Roeda-Stickelbaer.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Gross. fr. obscure purpurascente Clus. hist. 1. p. 120., Gr. spinosa, fr. obs. purp. Bauh. hist. 1. p. 43., *l. nat. id., add.:* „a Rajo creditur esse cum antec. [n. 1631.] varietas speciei 4tae [n. 1633.], quod vix subscribere audeo."

Am. ac. 5. *p.* 228. *brevis descr. et hist. nat. cf.*

1631. **R. Grossularia** *Sp. I.:* R. ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. R. ramis acul., racem. erectis, bacc. hirsutis. H. cliff. p. 82. n. 5. *l. c., H. ups.* p. 51. n. 4. R. ram. acul. erect., fructu hisp. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 269. Grossularia, fructu maximo hispido margaritarum fere colore. Raj. hist. 1484. Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Setae ad latera petiolorum longiores, non capitatae, sed hirsutae variis pilis, cum in antecedente specie glabrae sint hae setae et capitatae." *H. ups. (cum syn. Raj. l. c., Suecis Ludno-Krusbaer, l. nat. eodem.)*

H. cliff. syn. Raj. l. c., l. nat. ignotus.

1632. **R. oxyacanthoides** *Sp. I.:* R. ramis undique aculeatis. H. ups. p. 51. n. 5. *Sp. I-S. XII.* n. 6. Grossularia, oxyacanthae foliis amplioribus, e sinu hudsonis. Pluk. amalth. 212. Dill. elth. 166. t. 139. f. 116. Habitat in Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex adhuc, altero anno a satione, pedalis: caulibus rufis adspersis undique aculeis tenuibus, parum nutantibus; praeter hos alii aculei majores, ternati, sessiles sub foliis, ut in vulgaribus. Folia Ribesea." *H. ups. (cum syn. 0, l. nat. Virginia.)*

1633. **R. Uva crispa** *Sp. I.:* R. ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis bractea monophylla. *Sp. I-S. XII. n. 7. (t. c.)*, Fl. suec. II. n. 208. R. ramis acul. erectis, fructu glabro. H. cliff. p. 82. n. 4. Fl. suec. I. n. 195. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 346. Dalib. paris. 74. — *Oed. dan.* 546. (*S. XIII.*) — Grossularia simplici acino vel spinosa sylvestris. Bauh. pin. 455. — Habitat in Europa boreali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae villosae. Cal. reflexus. Racemus 0; pedunc. villosus bractea unica ovata amplexicauli saepius 2partita et flore unico pendulo. Petioli ciliati pilis capitatis. Spina sub gemmis triplex." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Uva crispa Fuchs. hist. 187. Dod. pempt. 748. *(et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 639. Boerh. lugdb. 2. p. 253., Bauh. hist. 1. p. 47., Dod. l. c., Uva spina Caesalp. syst. 99., — *cum var. α.* Gr. spinosa sativa C. Bauh. l. c., — *l. nat.* Germ., Helv., Ital., Gall. Narbonens.

Am. ac. 5. p. 219. brevis hist. nat. fruticis, — Am. ac. 2. p. 210. descr. gemmarum exhibetur.

1634. **R. cynosbati** *Sp. I.:* R. aculeis subaxillaribus, baccis aculeatis racemosis. *Sp. I — S. XII.* n. 8. Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Facies praecedentium. Fol. parum fissa. Aculeus instar spinae sub alis. — *Pedunc. saepius triflori. Germen in flore hispidum, nec aculeatum. Corolla R. Grossulariae. (Sp. II.)* — Baccae magnit. nucis coryli, undique armatae aculeis robustis. [*Sp. I. II.*]

CCCIV. **GRONOVIA** *Houst. apud Mart., S. I.:* Petala 5 et stamina calyci campanulato inserta. Bacca *sicca (θ. S. VI.)*, monosperma, infera. *S. VI.* n. 199., *X.* 248., *XII.* 282.

Gronovia *(Houst., S. II.)* Mart. IV. p. 42. — Cal. Perianth. 1phyllum, ultra medium 5fidum, campanulatum, coloratum, persistens: laciniis semilanceolatis, erectis. — Cor. Petala 5, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis. — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae, calyci inserta, cum petalis alterna. Anth. erectae, didymae. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, colorata, 1locularis. — Sem. unicum, subrotundum, magnum. [✳ *G. I.* n. 159., *II.* 190., *V.* 248., *VI.* 282.]

1635. **G. scandens** *Sp. I — S. XII.* n. 1.: Gronovia H. cliff. p. 74. n. 1. Gr. scandens lappacea, pampinea fronde. Houst. Mart. cent. 1. p. 40. t. 40. Amm. herb. 346. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Planta cucurbitacea, graveolens. Caulis scandens cirrhis, ramosissimus, altissimus. Fol. urentia, pampinea. Fl. parvi, tristes." *Mant. II. p.* 343.

H. cliff. syn. Houst. Mart., *l. nat. idem. Add. obs. de nom. gen. — Cf. de specie Prael. ed. Gis. p.* 441.

CCCV. **AQUILICIA** *Mant. II.: Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium urceolatum squamis 15. Bacca 5locularis. Sem. solitaria. S. XIII. p.* 202. n. 1296.

Aquilicia. — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, 5dentatum, brevissimum. — Cor. Petala 5, ovata, sessilia. Nectar. urceolatum, corolla brevius: squamis 5 geminatis aliisque totidem simplicibus minoribus interjectis. — Stam. Filam. 5, longit. calycis, inserta basi interiori nectarii. Anth. cordatae, acutae. — Pist. Germ. subovatum. Stylus cylindricus, longit. nectarii. Stigma obtusum. — Per. Bacca subrot., quinque-torulosa, 5locularis. — Sem. solitaria. [✳ *Mant. II. p.* 146. n. 1296.]

1636. **A. sambucina** *Mant. II. p.* 211., *S. XIII. p.* 202. (*cum syn. Burm.*) — Staphylea indica foliis bipinnatis: infimis ternatis, summis quinis: foliolis oblongis dentatis, cymis tripartitis. Burm. ind. 73. t. 24. f. 2. Frutex aquosus femina Rumph. amb. 4. p. 103. t. 44? pro quo missa, sed nulla similitudo. — Habitat in Java. ♄. — Arbuscula facie Sambuci. Folia (Sambuci canadensis) alterna, petiolata, pinnata: pinnis basi propioribus saepe ternatis aut etiam pinnatis: foliola ovali-oblonga, acuminata, serrata. Pedunc. oppositifolii, saepius trichotomi. [*Mant. II.*]

CCCVI. **HEDERA** *G. I.:* Petala 5, oblonga. Bacca 5sperma, calyce cincta. *S. VI.* n. 200., *X.* 249., *XII.* 283.

Hedera Tournef. 384. — Cal. Involucrum umbellae simplicis *(pedunculorum simplicium, G. I. II.)* minimum, multidentatum. Perianth. minimum, 5dentatum, *germen cingens* (germini insidens. *G. I-V.*). — Cor. Petala 5, oblonga, patentia, apicibus incurvis. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. basi bifidae, incumbentes. — Pist. Germ. turbinatum, receptaculo cinctum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma simplex. — Per. Bacca globosa, unilocularis. — Sem. 5, magna, hinc gibba, inde angulata.

[✳ *G. I.* n. 160., *II.* 200., *V.* 249., *VI.* 283.]

1637. **H. Helix** *Sp. I.:* H. foliis ovatis lobatisque. Fl. lapp. n. 91. Fl. suec. I. n. 190. II. n. 209. H. cliff. p. 74. n. 1. Mat. med. n. 98. Roy. lugdb. 223. Hall. helv. 164. *Sp. I-S. XII.* n. 1. H. arborea Bauh. pin. 305. — *Var. β. Sp. I.:* H. poëtica Bauh. pin. 305. — *Var. γ. Sp. I.:* H. major sterilis Bauh. pin. 305. — *Var. δ. Sp. II.: H. humi repens Bauh. pin.* 305. — Habitat in Europae arboribus putrescentibus, inque sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. H. arborea Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* H. maj. steril. Bauh. l. c., H. Helix Dod. pempt. 413. Dalech. hist. 1419. *(et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.)*

H. cliff. syn. Hedera Caesalp. syst. 92. Dod. l. c., H. arborea Bauh. *l. c.* Dalech. hist. 1418., H. communis major Bauh. hist. 2. p. 111. f. prior; — *varr. α.* H. poëtica Bauh. l. c., H. dionysias Dalech. 1419. J. Bauh. 113., — *β.* H. arborea ex argenteo et viridi foliis eleganter variegatis Pluk. alm. 181., H. Helix Dod. Dalech. ll. cc., H. maj. steril. Bauh. l. c., H. communis minor Bauh. hist. l. c. f. posterior; — *l. nat.* „in Suecia, Dania, Germania, Anglia etc.; copiosissime in Belgio ad domos rusticorum plantata, quas saepe tegit integras."

Fl. lapp. l. c. varr. 3: α. (ut δ. Sp. II.), — β. H. Helix Frank. spec. 33. H. maj. steril. Bauh. l. c. H. arborea Lind. wiks. 18., — *γ.* H. arborea Bauh. pin., H. arb. corymbosa Frank. ll. cc.; — *add. obs. ζ.:* „Varr. istae 3, *α, β, γ,* sunt tantummodo differentiae aetatis; nam *α.* Infantia est, dum caulis humi repit et folia lanceolata integra promit: *β.* Pueritia, dum caulis arbores etc. invadit, folia lobata et angulata profert, qualis in Suecia communiter reperitur: *γ.* Virilis aetas, dum fulcimenta dimittit et folia ovato-cordata integerrima producit."

Am. ac. 5. p. 222. brevis hist. naturalis cf.

1638. **H. quinquefolia** *Sp. I.:* H. fol. quinatis ovatis serratis. H. cliff. p. 74. [*sub Vite*] n. 3. Roy. lugdb. 223. Gron. virg. 24. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Vitis hederacea indica Stapel. theatr. 364. Edera quinquefolia canadensis Corn. canad. 99. t. 100. Helix Mitch. gen. 30. Habitat in Canada. ♄. — Caps. utrinque turbinata, 2locularis, polysperma. Fl. masculi a femineis distincti. D. Mitchell. [*Sp. I. II.*]

„Racemi bifidi *(trifidi S. XIII.)*, bis dichotomi, ultimo umbellati. Cal. brevissimus, obtusus, dentatus, apice rubicundus. Petala oblonga, obtusa, apice fornicata, viridia. Nectarium *(Glandula receptaculi S. XIII.)* calyce altius, germen cingens, crenis *aliquot* (4-5, *M. II.*). Stam. filiformia, corolla paulo breviora. Stylus 1, longitudine staminum. Germen superum, tetraspermum. Numerus floris variat 5 et 4. DD. Schreber." *Mant. II. p. 343-4. (t. c.), S. XIII. p.* 202.

H. cliff. syn. Vitis quinquef. canadensis scandens Tourn. inst. 613. Boerh. lugdb. 2. p. 233., Stap. Corn. ll. cc., *l. nat. idem.*

CCCVII. **VITIS** *S. I.:* Petala apice cohaerentia, emarcida. Bacca 5sperma, supera. *S. VI.* n. 201., *X.* 250., *XII.* 284.

Vitis Tournef. 384. *Malp.* 193. *Pont.* 12, 14. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5dentatum, *minimum* (vix conspicuum. *G. I. II.*). — Cor. Petala 5, rudia, *apicibus coalita (G. I. II.)*, parva, caduca. — Stam. Filam. 5, subulata, erecto-patentia, caduca. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus 0. Stigma capitato-obtusum. — Per. Bacca subrotunda, magna, *unilocularis (S. G. I.)*. — Sem. *quinque* (solitaria *G. I.*), ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

[* *G. I.* n. 161., *II.* 201., *V.* 280., *VI.* 284.]

„Hederae affinitas docet, petala Vitis male a quibusdam pro calyce sumi, licet colorata non sint nec explicata." *G. I. II.*

1639. **V. vinifera** *Sp. I.:* V. foliis lobatis sinuatis nudis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. V. fol. palmato-angulatis. H. cliff. p. 74. n. 1. H. ups. p. 50. n. 1. Mat. med. n. 97. Gron. virg. 144. Roy. lugdb. 222. V. vinifera Bauh. pin. 299. — *Var. β.* apyrena *Sp. I.:* V. corinthiaca s. apyrena Bauh. hist. 2. p. 72. — Habitat in Orbis quatuor partibus temperatis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhus oppositifolius racemifero-floriferus." *Sp. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c. *et* Cam. epit. 1003. Dod. pempt. 415., *l. nat. fere ut H. cliff.*

H. cliff. syn. V. sylvestris, Labrusca Bauh. pin. l. c., V. sylv. virginiana B. l. c., V. vulpina dicta, V. virginiana alba Pluk. alm. 392., V. vinif. sylv. americ. *etc.* Pluk. phyt., V. fructu minore *etc.* Sloan. [*cf. V. Labrusca* n. 1641.], Cevalchichiltic Hern. mex. 123.; — *varr. α.* V. vinifera Bauh. Dod. ll. cc., *β.* V. corinth. s. apyrena J. Bauh. l. c.; — *l. nat.* „in omnib. 4 mundi partibus sponte, in locis nec sole adustis nec frigore conglaciatis: ut in Virginia, Galloprovinc. Narbona, Jamaica, Mexico etc." — *Add. obs.:* „Si varr. pro speciebus quis habere velit, tot habebit differentias quot Enclemiatorum vineta, et novas omni die productas. Singularis prae reliquis est *var. β.* pusillis admodum acinis semineque carentibus, quod in nulla naturali specie unquam obtinet; nec haec nisi varietas est. — In Suecia culta vix frigus perfert, nisi tegatur per hyemem, excepta sola Scania, ubi neque secura ab hyemis saevitia, interdum perdurat."

Am. ac. 2. p. 216. gemmas hujus describit L.

1640. **V. indica** *Sp. I.:* V. fol. cordatis dentatis subtus villosis, cirrhis racemiferis. Fl. zeyl. n. 99. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Plum. ic. 59. f. 2. (*S. XII. sq.*) — V. sylvestris indica, acinis rotundis. Raj. dendr. 67. — *Scembra Valli. Rheed. mal.* 7. *p.* . *t.* 6. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cissi species. Jacq." *S. XII. XIII.*

„Magnitudo Vitis vulgaris; tota villis griseis adspersa. Fol. cordata, indivisa, supra fere glabra, subtus crassis vasis venosa et villosa. Ex aliis cirrhus simplex, ex medio cirrhi racemus simplex." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Vitis fol. cucurbitae s. non sinuato. Burm. zeyl. 230., Raj. l. c., Malalabu Herm. zeyl. 7.)

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 5. t. 167., *perperam in Am. ac. 4. p. 133. ad V. trifoliam ductum; cum forsan omissum in Sp. II. sq.*

1641. **V. Labrusca** *Sp. I.:* V. foliis cordatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Vitis hederae folio serrato. Plum. spec.* 18. *ic.* 259. *f.* 1. (*Sp. II.*) — V. sylvestris virginiana Bauh. pin. 299. V. vinifera sylvestris americana, foliis aversa parte densa lanugine tectis. Pluk. phyt. 249. f. 1. V. fructu minore rubro acerbo, fol. subrotundo minus laciniato, subt. alba lanugine tecto. Sloan. hist. 2. p. 104. t. 210. f. 4. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec est species orig. in H. cliff., cf. n. 1639. — Cf. Ep. ed. c. Hall n. 20. p. 40., ubi syn. Plum., et Vitis aliquot species (obscurius quidem) commemoratae. R.

1642. **V. vulpina** *Sp. I.:* V. foliis cordatis dentato-serratis utrinque nudis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. V. vulpina dicta virginiana nigra. Pluk. alm. 392. V. aceris folio. Raj. dendr. 68. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

1643. **V. trifolia** *Sp. I.:* V. foliis ternatis, foliolis subrotundis serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — V. pearme doorica, fol. ternis subrot. serratis. Raj. dendr. 68. — *Folium caussonis Rumph. amb.* 5. *p.* 450. *t.* 166. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores non vidi, hinc dubius utrum Vitis s. Cissi generis." *Sp. II.*

1644. **V. laciniosa** *Sp. I.:* V. fol. quinatis, foliolis multifidis. H. cliff. p. 74. n. 2. Roy. lugdb. 223. *Sp. I - S. XII.* n. 6. V. laciniatis foliis. Corn. canad. 182. t. 183. V. apii folio. Bauh. hist. 2. p. 73. Habitat - - - - ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 1614. Boerh. lugdb. 2. p. 232., Corn. l. c., — *obs.:* „An haec, ut quidam volunt, sit var. antecedentis, nec non, pro certo determinare nequeo; videtur tamen satis diversa.

1645. **V. heptaphylla** *Mant. II.:* V. foliis septenatis ovatis integerrimis. — Habitat in India orientali. ♄. — Caulis scandens; simillima Hederae quinquefoliae. Folia digitata, septenata, alterna, longius petiolata; foliola 7 seu 5-8, petiolulata, elliptica, glabra, consistentia, integerrima, mucronata, petiolulis duplo longiora. Racemus terminalis, maximus, factus e spicis alternis. Spicae simplices, subtomentosae: floribus sessilibus, verticillatis (verticillis remotis), minutis. Floris calyx 5dentatus, petala apice cohaerentia, basi decidua, stamina 5, pistillum obtusum; ergo nec Hedera, neque Cissus.

[*Mant. II. p.* 212.]

1646. **V. arborea** *Sp. I.:* V. foliis supradecompositis: foliolis lateralibus pinnatis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. V. caroliniana, foliis apii, uva corymbosa purpurascente. Act. bonon. 2. part. 2. p. 365. t. 24. Frutex scandens, petroselini foliis, virginianus, claviculis donatus. Pluk. mant. 85. t. 412. f. 2. Habitat in Carolina, Virginica. ♄. [*Sp. I. II.*]

CCCVIII. **LAGOECIA** *G. I.:* Involucr. universale et partiale. Petala 2fida. Sem. solitaria, infera. *S. VI.* n. 207., *X.* 251., *XII.* 285.

Lagoecia. Cuminoides T. — Cal. Involucr. universale 8phyllum: foliolis pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; *umbellulam* (pedunculos plures 1floros in capitulum congestos *G. I. II.*) continens. — Involucr. proprium 4phyllum: foliolis capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breviorem, involvens. — Perianth. proprium 5phyllum, capillaceo-multifidum, superum. — Cor. Petala 5, bicornia, corolla breviora. — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germ. subrotundum, infra receptaculum perianthii. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. — Per. 0. — Sem. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

[☉ *G. I.* n. 176., *II.* 207., *V.* 251., *VI.* 285.]

Obs. Cf. Cuminum S. I., n. CCCLXXXIII.

1647. **L. Cuminoides** *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Murr. prodr.* 146. (*Mant. II.*) — Lagoecia H. cliff. p. 73. H. ups. p. 52. *et Mat. med.* n. 92. Cuminum sylvestre, capitulis globosis. Bauh. pin. 146. C. sylvestre Cam. epit. 518. — *Gesn. epist.* 50. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta, Lemno, Lysia, Galatia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn. Bauh. Cam. Dod. ll. cc., *l. nat. id.*, *add.* Aleppo. — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat. (excl. Lysia) ut Sp. I., off.* Hb. Sem. Ammios veterum.

H. cliff. syn. Umbelliferis affinis capit. globosis. Moris. hist. 3. p. 285. s. 9. t. 13. f. ult., Cuminoides vulgare Tourn. inst. 301. Boerh. lugdb. 1. p. 132., Bauh. pin. l. c., Cuminum sylv. (etc.) Bauh. hist. 3. p. 23. Dod. pempt. 300. Lob. adv. 330., Daucus odoratus creticus sanguisorbae capitulis villosis. Pluk. alm. 120., — *l. nat.* Creta, Lemn., Aleppo. — *Add. obs.* nomen *generis illustrans.*

CCCIX. **RORIDULA** *G. VI. App.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis. Antherae basi scrotiformes. *S. XII. XIII.* n. 1234.

Roridula N. L. Burmannus. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, aequalibus, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblonga, aequalia, calyce majora. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. supra suam basin insertae, subulatae, semibifidae, apice dehiscentes. Nectarium e basi antherae scrotiformi deorsum protrusa. — Pist. Germ. oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma truncatum, subtrilobum. — Per. Caps. oblonga, trigona, trivalvis. — Sem. plurima.

[⚹ *G. VI. App. p.* 567. n. 1234.]

1648. **R. dentata** *G. VI. App. l. c. S. XII. XIII.* n. 1. — *Irion verticillatum Burm. prodr.* 6. (*S. XIII.*)

— Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Habitus Droserae. Caules fruticulosi. Folia subulata, dentibus filiformibus ciliata. Scapus ramosus in pedunculos. Tota planta ut Drosera pilis glandulosis viscida. [*G. VI. l. c.*]

„Droserae affinis fruticulus." *S. XIII.*

[*Obs. Muc: Drosera verticillata L. in ep. ed. v. Hall n. 41. p. 76., cum char. gen. fere eod. et plurib., q. cf. R.*]

CCCX. **SAUVAGESIA** *G. II. (em):* Cor. 5petala fimbriata. Cal. 5phyllus. Nectar. 5phyllum, cum petalis alternans. Caps. 1locularis. *S. X.* n. 252., *XII. XIII.* n. 286. — *Sauvagea:* Cor. 5pet. Cal. Nectar. ut supra. Stam. extra corollam. *S. VI.* p. 112. n. 526., *sub class. XIII. ord.* 1.

Sauvagesia. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, acutis, *concavis, patentibus (G. VI.),* persistentibus. — Cor. Petala 5, obtusa, aequalia, *rhombeo-ovata (G. VI.), longitud. calycis* (calyce minora *G. II. V.*). — Nectarium foliolis 5, minoribus, cum petalis alternantib., *oblongis, erectis: cinctis pilis plurimis brevioribus. (G. VI.* .... Nectar. aliud extra corollam capillare multiplex petalis alternans. *G. V.)* — Stam. Filam. 5, subulata, *brevissima (G. VI.).* Anth. oblongae, *acutae, breves (G. VI.).* [*Filam. multa capillaria petalis breviora sita extra corollam sed intra calycem. Anth. subrotundae. G. II.*] — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex, *obtusum (G. VI.).* — Per. Caps. ovata, acuminata, *tecta calyce (♁. G. VI.),* unilocularis, *apice trivalvis (G. VI.).* — Sem. plurima, *minima, serie longitudinali affixa (G. VI.).* — [⁂ *G. V.* n. 252., *VI.* 286.: — ⁂ *Sauvagea G. II.* p. 241. n. 236. *sub classe XIII. ord.* 1.]

Obs. Nomen generis et locum in syst. primo emendavit L. in Sp. I.

1649. **S. erecta** *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 77. *t.* 51. *f.* 3. (*Sp. II. app., S. XII.*). — Ireon herbaceus minor, foliis oblongis tenuissime crenatis, stipulis ciliatis, fl. singularibus ad alas. *Brown. jam.* 179. *t.* 12. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Domingo, Jamaica, Surinamo. ☉. [*Sp. II.*]

„Habitus Hyperici aut Corchori. Caulis erectus. Folia alterna, ovato-lanc., obtuse serrata. Stipulae acutae, ciliatae." *Sp. I. et II.* — „Pedunc. laterales, 1flori: floriferi erecti; fructiferi deflexi. Fl. albi. Stipulis ciliatis distinctissima." *S. XII. XIII.*

Obs. Sp. I. syn. 0, *l. nat. Domingo.*

CCCXI. **CLAYTONIA** *G. I. app.:* Cal. 2valvis. *Cor. 5petala (♁. S. VI.).* Stigma 3fidum. Caps. 3valvis, 1locularis, 3sperma. *S. VI.* n. 209., *X.* 253., *XII.* 287.

Claytonia Gronov. — Cal. Perianth. diphyllum *(bivalve G. II.): foliolis subovatis, erectis, aequalibus, obtusis, persistentibus (.... ovatum, basi transversum. G. V. VI.)* — Cor. Petala 5, ovato-oblonga [obcordata unguiculata. *Mant. I.*], *erecta magna (G. I. II.: .... emarginata G. V. VI.).* — Stam. Filam. 5, *setacea (subulata, recurva, G. V. VI.),* corolla paulo breviora, *intra singula petala singula (G. VI.: .... unguibus petalorum inserta, Mant. I.).* Antherae oblongae, incumbentes. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma *simplex (trifidum G. V. VI.)* — Per. Caps. subrotunda, *unilocularis (3locul. 3valvis elastica. G. V. VI.).* — Sem. *plura subrotunda (♁. G. I.: Sem. 3, rotunda. G. V. VI.).* [⁂ *G. I. app.* p. 330. n. 860., *II.* 208., *a V.* 253., *VI.* 287. — *Emend. Mant. I.* p. 140.]

1650. **C. virginica** *Sp. I.:* C. foliis linearibus. *Act. holm.* 1746. *p.* 131. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Claytonia Gron. virg. 25. Ornithogalo affinis virginiana, fl. purpureo pentapetaloide. Pluk. alm. 272. t. 102. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 139. f. 6. Habitat in Virginia. ♃. [*Act. holm., Sp. I. II.*]

„Flores albi, rubro-lineati." *S. XIII.*

1651. **C. sibirica** *Sp. I.:* C. foliis ovatis. *Act. holm. l. c.* H. ups. p. 52. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Limnia (vulgo) Act. stockh. 1746. p. 130. t. 5. — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Radix promit folia multa, obovata, coarctata in petiolum canaliculatum, glabra, integerrima, nervosa, fragilia. Caul. teres, longit. foliorum radicalium, terminatus foliis 2 oppositis, sessilibus, obovatis vel magis rotundatis. Racemus ex oppositione foliorum, foliolis floralib. alternis lanceolatis minimis, simplex, longit. fere caulis. Pedunc. 1 (vel 2), nudus, simplicissimus, ad latus folii floralis, reflexus ante florescentiam, sub floresc. erectus, post floresc. reflexus, maturo semine erectus. Cal. 2phyllus, basi transversus, ovatus. Petala 5, rosacea, rubra, striata, emarginata. Stam. 5, recurva. Stylus apice 3fido. Caps. parva, 3loc., 3valv., elastica. Sem. 3, rotunda, lutea." *H. ups.*

„Folia radicalia petiolata, ovata, nervosa, glaberrima. Scapus declinatus, foliis caulinis duobus, oppositis, sessilibus, ovatis, intra quae racemi duo secundi; teneili adhuc revoluti; altero diphyllo. Flores rubri." *S. XII.* .... „Stamina unguibus petalorum inserta." *S. XIII.*

Obs. Cf. praeterea descr. longior, cum tab. maliocri et hist., in Act. holm. l. c.

1652. **C. Portulacaria** *Mant. II.:* C. caule arboreo erecto. — Crassula Portulacaria Sp. plant. II. p. 406. — Arbor in hybernaculis florere recusavit, tandem flores protulit in horto Venetiis, characterem amice communicante D. D. Turra: Cal. Perianth. bivalve, coloratum: valvulis oppositis, obtusissimis, brevissimis, persistentibus. Cor. Petala 5, obovata, obtusa, concava, aequalia, persistentia. Stam. Filam. 5, corolla breviora. Anth. .... Pist. Germen superum, trigonum. Stylus nullus. Stigmata 3, simplicia, reflexa, brevissima. Per. Caps. ovata, trigona. Sem. .... — Obs. Videtur Claytoniae proxima; fructum non maturavit. [*Mant. II. p. 211.*]

Crassula Portulacaria *Sp. II.:* „Cr.? foliis obovatis oppositis, caule arboreo. Anacampseros caule arboreo, foliis cuneiformibus oppositis. H. cliff. p. 207. et H. ups. p. 167. *(sub Cl. XIII.* 1.) Crassula portulacae facie arborescens. Dill. elth. 120. t. 101. *f.* 120. Habitat in Aethiopia. ♄. Fructificatio quantum novi, nondum detecta est; maxime seduceret habitus, si Crassula non esset. Nomino hanc ut excitem alios in flores ejus inquirere, quibus datur Cap. b. Spei adeundi occasio." *Sp. II.* p. 406. n. 17.

„Flores hujus nobis ignoti; hinc de genere nihil certi statuimus." *H. cliff. l. c., cum syn. Dill.* — „Frut. Succulenta. Nondum det. fructif., ut de genere quid tuto asserere liceat." *H. ups., c. syn. Dill.*

Obs. Species omissa in Sp. I. S. X., demumque desiderata in S. XII. — De Anacampserotis L. char. generico, cf. Portulaca Anacampseros. R.

CCCXII. **HELICONIA** *Mant. II.: Spatha universalis partialesque. Cal. 0. Cor. 3petala: nectario 2phyllo. Capsula tricocca. S. XIII.* p. 204. n. 1297.

Heliconia. Palilia autore D. Allamand. Bihai Plum. 3. — Cal. Spathae communes partialesque alternae, distinctae, flor. hermaphroditis. Perianth. 0. — Cor. Petala 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, aequalia. — Nectar. diphyllum: foliolo altero petalis subaequali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito. — Stam. Filam. 5, filiformia. Anth. longae, erectae. — Pist. Germen inferum, oblongum. Stylus staminibus brevior. Stigma longum, gracile, curvatum, capitulo terminali. — Per. Caps. oblonga, truncata, 3quetra, 3locularis. — Sem. solitaria, oblonga. — Obs. Distinguenda a Musa. [*Mant. II.* p. 147. n. 1217.]

1653. **H. Bihai** *Mant. II.* p. 211. *S. XIII.* p. 204. — Musa Bihai Sp. plant. II. p. 1477-8. — Planta tripedalis, habitu et affinitate Musae. Fol. radicalia, oblonga, utrinque acuta, longit. petiolorum. Scapus erectus. Spathae membranaceae, rubellae. Cor. croceae. — Species hujus generis forte plures, distinguendae ab autoptis. Genus separandum a Musa capsula tricocca. [*Mant. II.*]

Musa Bihai *Sp. I.:* M. spadice erecto, spathis persistentibus. *Sp. II. l. c. S. XII.* p. 667. n. 3. *M. spad. erecto. Sp. I.* p. 1043. n. 2. — *Musa spadice erecto, spatis rigidis amplexantibus distiche et alternatim sitis. Brown. jam.* 364. *Folium sumarium Rumph. amb.* 5. *p.* 141. *t.* 61. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Bihai amplissimis foliis, florum vasculis variegatis. Plum. gen. 60. Bihai Ovied. l. 6. c. 8. — *Var. β. Sp. I.:* Bihai amplissimis foliis, florum vasculis coccineis. Plum. gen. 30. icon. 59. *(Sp. II.)*

— *Var. γ. Sp. I.:* Bihai amplissimis foliis, florum vasculis subnigris. Plum. gen. 60. — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Fructus trispermus describitur." *S. XII.* — „Genus proprium, Heliconia, ob fl. hermaphroditos et fructus 3coccos." *Mant. II. p.* 500.

Obs. 1. *Omissa (cam?) in S. X. — Pauca praeterea de hac in Prael. ed. Gis. p.* 192-3.

[*Obs.* 2. *Serius hanc (una cum Heliconia nova, quae H. Psittacorum Suppl. pl.* 158.) *inter Surinamenses accepit Linnaeus, teste Diss. pl. Surin., Am. ac.* 8. *p.* 253-4. *Sed, si quidem conjicere licet, inde petitam esse H. Bihai Suppl. pl. p.* 157.: *specie illa diversa erat; quippe cujus descr. teste Willd. ad Strelitziam Reginae, cetera ad Str. augustam pertinent. Ceterum apud L. patrem certe nulla in hac specie confusio est. R.*]

CCCXIII. **ACHYRANTHES** *G. I.:* Cal. 5phyllus. Cor. 0. *Nectaria* 2 *penicilliformia* (*S. VI.*). Stigma 2fidum. Semina solitaria. *S. VI.* p. 211., *X.* 254., *XII. XIII.* 288.

ACHYRANTHES. Achyracantha Dill. elth. 7. f. 7. — CAL. Perianth. 5phyllum, lanceolatum, acutum, persistens. — COR. Petala 5, calyciformia, persistentia. — Nectarium valvulis 5, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. ovatae, incumbentes. — PIST. Germen turbinatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, villosum. — PER. Caps. subrotunda, 1locularis, *non dehiscens (G. VI.).* — SEM. unicum, subrotundum. [*G. V. n.* 254., *a VI.* 288.]

[„ACHYRANTHES: Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolato-acutis, aridis, rigidis, pungentibus, persistentibus. Cor. 0. Stam. Filam. 5. brevia. Anth. parvae. Pist. Germen subrotundum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Per. 0. Sem. solitarium, rotundum, compressum." *G. I. p.* 34. *n.* 94., *II. n.* 211., *cum syn. Dill.*]

Obs. Species plures ad Illecebrum ductas in Mant. II. — Plura de hac gen. in H. cliff. p. 42. — *Locus post Persicariam ibid. et in G. I.*

1654. **A. aspera** *Sp. I.:* A. caule fruticoso (*S. XII.*) erecto, cal. reflexis spicae adpressis. Fl. zeyl. n. 105. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 3. A. caule erecto. H. cliff. p. 42. Roy. lugdb. 418. — *Var. α.* sicula *Sp. I.:* Amaranthus siculus spicatus Bocc. sic. 16. t. 9. Pluk. phyt. 260. f. 2. — *Var. β.* indica *Sp. I.:* Amar. spicatus zeylanicus, fol. obtusis, amarantho siculo bocconi similis. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 3. Amar. spicatus, dictamni cretici folio, maderaspatensis. Pluk. alm. 26. t. 10. f. 4. *Mill. dict. t.* 11. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Sicilia, Zeylona, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta indica, β, foliis obtusioribus differt a sicula." *Sp. I.*

„Indica, β, caule et fructificatione simillima, sed folia obovata, obtusa, crassa, undulata, quintuplo majora, hybridam indicant." *Sp. II.*

„Arabica varietas foliis utrinque glabris, viridibus, similibus Plumbaginis zeylanicae, quam sicula latioribus, subtus punctatis." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Stachyarpagophora bliti foliis pubescentibus subt. argenteis. Vaill. act. 1722. p. 279., Candelari sicula parietariae folio. Pet. act. 1718. p. 181., Bocc. Pluk. phyt. ll. cc. et Raj. hist. 203. Boerh. lugdb. 2. p. 98., Amar. spurius siculus rad. perenni. Volck. norib. 26.: — *L. nat.* „in insulis americanis Madera, Jamaica etc., nec non in Sicilia teste Bocc."

Fl. zeyl. (add. signo β.) syn. Burm. zeyl. l. c. „bona", Amar. spicatus aureus zeylanicus Herm. zeyl. 30. Burm. zeyl. 18., Pluk. alm. l. c., Stachyarpagophora origani fol. Vaill. l. c., Kuralhaebo Herm. zeyl. 20. 27. — *Add. obs.:* „Habeo hanc plantam pro sola var. Achyranthis *(etc.)* H. cliff. l. c. s. Amar. spicati siculi Bocconis, quamvis differat fol. utrinque glabris, nec ut in Bocconis subtus villosis; dein folia in nostra obovata, licet acuta, cum Bocconis exacte ovata acuta; sed facies, spica, statura, flosculi, reliqua omnia eadem."

Mant. II. p. 344. *add. syn.:* Auricula canis mas Rumph. amb. 6. p. 17. t. 12. f. 1. Cadell Rheed. mal. 10. p. 155. t. 78. — [*Syn. idem Rumphii jam hac citat. in Am. ac.* 4. *p.* 134.]

Am. ac. 4. *p.* 344. *de somno hujus egit.*

[*Var. α. est A. sicula Roth., specie diversa. R.*]

1655. **A. lappacea** *Sp. I.: A. caule fruticoso diffuso prostrato (S. XIII.), spicis interruptis, flosc. lateralibus utrinque fasciculo setarum uncinato. S. XII. XIII.* n. 4. A. caule *erecto* (*patulo Sp. II.*), spic. interrupt., flosc. ternis: lateral. utrinq. fasc. setarum uncinato. *S. X.* n. 942. n. 2. *Sp. II. n.* 4. A. caule erecto, spica interrupta, flor. externe lanatis. Sp. pl. I. p. 204. n. 2. A. flor. ext. lanatis interrupte spicatis. Fl. zeyl. n. 103. Blitum scandens, fructu lappaceo. Burm. zeyl. 47. t. 18. f. 1. Centaurium ciliare minus, circaeae fol. firmioribus, flor. spicatis. Pluk. alm. 93. t. 82. f. 2. Wellia Codiveli. Rheed. mal. 10. p. .. t. 59. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Planta alta. Caules 4anguli, obtusi, inermes. Fol. opposita, lanc.-ovata, utrinq. acuta, integerrima. Rami ex alis, strictissimi, longi, terminati spica longissima, interrupta, decidentibus sensim inferiorib. floribus, relictis bracteis reflexis, quae tamen spinae non sunt; hinc capitula sparsa, sessilia. Cal. externe lanati. Stigma simplex. Fructus nobis ignotus." *Fl. zeyl. l. c. (cum syn.:* Burm. l. c. „bona", Xanthium malabaricum Pet. cent. 1., Pluk. l. c., Betae folio malabarica, sem. lappaceo. Comm. mal. 15., Karalhaebo Herm. zeyl. 1., Rheed. l. c. *et* Raj. app. 110.)

„Spicae longae, solitariae, interruptae: ad singulos dentes pedunculi flores 3 transverse positi: ad latera florum lateralium utrinque penicillus purpureus, e setis rigidis uncinatis, sensim se pandentibus in pilulam lappaceam, maturo fructu discedentem et adhaerentem." *Sp. II.* — Nocte ramulis mutat. *Am. ac.* 4. p. 290.

Am. ac. 4. *p.* 314. *et S. X. add. syn.:* Rumph. amb. 6. t. 11., *in Sp. II. ad A. prostratam ductum.*

[*Obs. Planta zeylanica princeps „cal. ext. lanatis, caule erecto" manifeste diversa a planta (Sp. II.?) S. XII. XIII., quae A. atropurpurea Lam. Nomen triv. L. ex syn. Burmanni confectum, nonnisi illi tribuendum; quae in Hermanni herbario servatur. R.*]

1656. **A. muricata** *Sp. II.:* A. caule fruticoso (*S. XII.*) patulo, flor. spicatis remotis ovatis, cal. *squarroso-patulis (squarrosis S. XII. sq.)*, foliis alternis. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 2. Blitum frutescens Rumph. amb. 5. p. 235. t. 83. f. 2. Habitat in India. ♄. — Frutex caule patulo. Fol. alterna, petiolata, ovata, integra, nodiuscula. Spicae alternae, pedunculatae, longae, Ach. asperae; at flores remotiores, magis ovati, non reflectuntur, sed calycis squamae tres breviores patulae. [*Sp. II.*]

„Est mera var. Ach. alternifoliae, adeoque excludenda." *Mant. II. p.* 344. — „Var. β. *A. alternifolia* Mant. I." *S. XIII.* — [*Cf. seq. R.*]

1657. **A. alternifolia** *Mant. I.:* A. caule herbaceo *erecto* (*S. XII.*), fol. alternis, flor. spicatis remotis, cal. squarroso-patulis. *Mant. I.* p. 50-1. *S. XII. n.* 9. — [A. muricata β. *S. XIII. n.* 2.] — Habitat in Aegypto, Arabia. ⊙. — Planta erecta, facie Celosiae. Fol. alterna, petiolata, ovata s. cordata, laevia, petiolis subciliatis. Pedunc. axillares, pentagoni, foliis longiores. Spica floribus distantibus. [*Mant. I.*]

„Ex nuperis observationibus cultura haustis forte mera var. Achyranthis muricatae." *S. XII. Add. p.* 734. — [*Cf. praec. R.*]

„Cal. 2phyllus, parvus, erectus. Petala 5, ovata: interioribus 3 erectis purpureis, superiore et inferiore pallidiore patentiore. Corpus viride, truncatum, breve, callosum, 3dentatum, dentibus lateralibus 2fidis. Stam. 5, longit. floris, absque nectario connectente. Pist. stigmate bifido. Sem. 1, nudum, durum. Obs. Ob semen 1 nequit Celosiis associari, licet folia alterna." *Mant. II. p.* 344.

[*Obs. Diversa est, quae hujus nomine restituta in Suppl. pl. et S. XIV.: Chamissoa commutata Spreng. — R.*]

1658. **A. corymbosa** *Sp. I.: A. fol. quaternis linearibus, panicula dichotomo-corymbosa. S. XII. XIII. n.* 7. — A. fol. oppositis linearibus, panic. dichotoma. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 7. — *Celosia erecta fol. oppos. linear., panic. dichotoma.* Fl. zeyl. n. 100. — Paronychia foliis ad genicula confertis acutis, fl. umbellatis. Burm. zeyl. 184. t. 65. f. 2. Amaranthus folio tenuissimo incano mollugini aemulante etc. Bocc. mus. 44. t. 39. Elichryso affinis herba indica polygonoides ramosior, foliis caulium nodos ambientibus etc. Pluk. alm. 134. t. 86. f. 6. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5phyllus. Petala 5. Stam. 5? Stylus 1, capitatus." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Amaranth. indicus angustif., spica rigida alba. Burm. zeyl. 78., Bocc. l. c. „bona", Polygonum sericeum ramosius indicum, foliolis galli instar caulem cingentibus. Pluk. mant. 154., Pluk. alm. l. c., Gramen pratense galii folio, umb. alba florida amaranthoide Herm. zeyl. 42., Kirihaenda Herm. zeyl. 20. 66.; — *descr.:* „Herba pedalis. Caul. teres, articulatus. Fol. oppos., linearia: stipulis paleaceis. Foliola plurima ex singulis alis in fascic. digesta, forte futurorum ramulorum rudimenta; minime autem verticillata sunt folia, ut in Galio. Panic. dichotoma caulem terminat. Flores Celosiae; caps. 3valvis."

1659. **A. dichotoma** *Mant. I.:* A. caulibus suffruticosis, fol. oppositis acutis (*S. XII.*) linearibus planis, floribus cyma dichotoma. *Mant. I. p.* 51. *S. XII. XIII. n.* 10. — Habitat in Virginia. — Caules suffrut., articulati, teretes, diffusi. Fol. oppos., linear., plana, acuta, margine scabra, articulis caulinis duplo longiora, stricta, patula. Stipulae oppos., membranaceae, lanceolatae, foliis latiores, longit. articulorum, persistentes, intrafoliaceae. Cyma una alterave, terminalis, 4partita, dichotoma. Cal. 1phyll., 5partiti: foliolis subulatis, striatis, rigidis, extra apices aristatis. Cor. nulla. Stamina intra singula foliola calycis singula. Stylus simplex. Caps. 1sperma. Similis Ach. corymbosae. [*Mant. I.*]

1660. **A. prostrata** *Sp. II.:* A. caulibus fruticosis (*S. XII.*) prostratis, spicis oblongis: flosc. binatis utrinque fasciculo setarum uncinato. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 5. Auris canina femina Rumph. amb. 6. p. 26. t. 11. Verbena indica Bont. jav. 150. t. 150. Habitat in India. ♃. — Caules prostrati, saepe repentes, sesquipedales, divaricati, bipedales, atropurpurei, pilosi. Fol. oppos., obovata, subpetiolata, subpilosa, acuta, margine purpurascentia. Spicae e dichotomia, pedunculatae, solitariae, oblongae, virides, apice purpurascentes. Fl. minuti, subpedicellati, gemini, calyce communi 3phyllo mucronato; ad latera alterius flosculi penicillus purpureus setis uncinatis. Fructus reflexi, ovati, obtusi. [*Sp. II.*]

CCCXIV. **CELOSIA** *G. I.:* Cal. 3phyllus, corollae 5petalae (*Ɵ. S. VI.*) facie. Stam. basi nectario plicato conjuncta. Caps. horizontaliter dehiscens. *S. VI. n.* 210., *X.* 255., *XII. XIII.* 289.

CELOSIA *(L., S. II.)*. Stachyarpagophora Vaill. A. G. 1722. — *Amaranthi spec. Tournef.* 118. *(G. I. II.)* — *Psittacus Heist. (G. I.)* — CAL. Perianth. *triphyllum* (diph. *G. VI.*): foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollae similibus. — COR. Petala 5, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, *rigidiuscula (Ɵ. G. I.), calyciformia (G. V. VI.).* — Nectarium margo cingens germen, minimum, 5fidum *(G. VI.).* — STAM. Filam. 5, subulata, *nectario fere adnata* (nectarium terminantia *G. VI.*), longit. corollae. Anth. versatiles. — PIST. Germen globosum. Stylus subulatus, rectus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. globosa, corolla cincta, 1locularis, circumscissa. — SEM. nonnulla, subrotunda, emarginata. [✱ *G. I. n.* 95. *(rudius)*, *II. n.* 210., *V.* 255., *VI.* 289. *t. e.*]

Obs. G. I. l. c.: „Cal. 0, nisi corollam calycem velis. Cor. *ut supra.* Stam. Filam. 5, longit. corollae, insidentia margini germen cingenti. Anth. simplices. Pist. Per. Sem. *(ut supra.)*" — *Sed jam in fine sub Emend.* „Per. triphyllum" *adjecit autor.*

„Summam agnosco affinitatem cum Amarantho; tot attributa fructificationis tamen diversa, quod non conjungam, vetant." *G. I., nec rel.*

1661. **C. argentea** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis, stipulis subfalcatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *C. fol. lanc., pedunc. ang., spica ovato-oblonga. Sp. I. S. X. n.* 1. C. foliis lineari-lanc. H. cliff. p. 43. n. 1. Roy. lugdb. 419. Amaranthus spica albescente habitiore. Mart. cent. 7. t. 7. — *Tsiera belutta adeca manjan. Rheed. mal.* 10. *p.* 77. *t.* 39. (*Mant. II.*) — Habitat in *China (in America Sp. I.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Amaranth. spicatus argenteus americanus Boerh. lugdb. 2. p. 98., A. carnea spica Park. parad. 914., — *l. nat.* America. — *descr.:* „Caulis huic quam sequenti [*C. cristatae*] rectior; folia ut in illa nullo modo ad ovatam figuram accedentia; spica terminalis ovata, densa, erecta, acuminata, crassitie pollicis maximi, flosculis omnibus sessilibus, nec ullo modo ramosa est haec spica; color argenteus rarius ad incarnatum accedens; ex ala superiorum foliorum interdum spica 1 alterave parva prodit."

1662. **C. margaritacea** *Sp. II.:* C. foliis ovatis, stipulis falcatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Amaranthus simplici panicula. Bauh. pin. 121. Am. spica albescente habitiore. Mart. cent. 7. t. 7. — *Belluta adeca manjan. Rheed. mal.* 10. *p.* 75. *t.* 38. (*Mant. II.*) — Habitat in America. ⊙. — Simillima C. argenteae, ut fere var.; sed fol. fere ovata, stam. purpurea. [*Sp. II.*]

1663. **C. cristata** *Sp. (I.?) II.:* C. fol. lanceolato-ovatis recurvis subundatis, pedunc. angulatis, spicis oblongis cristatis. *Sp. II. n.* 3. C. fol. obl.-ovatis, pedunc. teret. substriatis, spicis obl. Sp. pl. I. p. 205. *et S. X. XII. XIII. n.* 2. — C. fol. lanc.-ovatis. H. cliff. p. 43. n. 2. H. ups. p. 52. n. 1. *Roy. lugdb.* 419. (*Sp. I.*) — Amaranthus panic. conglomerata. Bauh. pin. 121. — *Var. β. Sp. II.* (*non Sp. I.*): Amar. major, panic. surrectis flavescentibus. Herm. lugdb. 30. — Habitat in Asia. ⊙. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. l. c., Am. panic. incurva. Bauh. l. c., — *var. β.:* Am. cristatus Cam. epit. 792., — *l. nat.* „in India? ⊙." — *S. X. add. syn.* Rumph. amb. 5. t. 84.

H. ups. syn. Am. pan. inc. Bauh., Cam., ll. cc., *l. nat.* forte in Indiis.

H. cliff. syn. Am. pan. incurva Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 97., Am. pan. speciosa cristata Bauh. hist. 2. p. 969., Am. sp. albesc. habit. Mart. cent. 7. t. 7. [*cf. spec. praec.*], — *add. obs.:* „Crescendi locum naturalem, ut aliarum fere omnium plantarum tritissimarum, reddere obliti sunt botanici. Varietates hujus speciei tot sunt, quot individua; hinc bene cl. Jussieu in Barrel. pag. 66.: *Genus hoc ita formis variat, ut singuli vix possint ad species ab autoribus enumeratas referri.* — Planta haec si in arenoso et macerrimo solo seratur, vix spithamaea evadit et parce vivens naturales profert flores; at terrae laetae commissa et luxurians alimento, monstra profert semper, hinc videas aliam spicis numerosis, aliam spicis ramosis, aliam plicatam, aliam alio modo monstrose formatam, nunc colore pallide incarnato, nunc sanguineo, nunc purpureo, nunc flavo, nunc igneo, nunc alio. Harum si desideres aeque luxuriantia nomina et adumbrationes, adeas Barrelierum Tournefortium aliosque."

„Variat fol. angustis et latis." *S. XII. XIII.*

Am. ac. 4. p. 344. de hujus somno agit.

[*Obs. Manifesto ante Sp. II. collectiva species haec plures affines complectebatur (maxime n. 1662-6.); cumque tantum diagnosis e Sp. I. S. X. perstitit in S. XII. XIII. R.*]

1664. **C. paniculata** *Sp. II.* (*non Sp. I.*): C. foliis oblongo-ovatis, caule assurgente paniculato (*S. XII.*) spicis terminalibus alternis remotis. *Sp. II. p.* 298. *S. XII. XIII. n.* 6. C. major sarmentosa assurgens, fol. majorib. ovatis. Brown. jam. 179. Blitum album majus scandens Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 142. t. 91. f. 2. Habitat in Jamaica. — Caulis prostratus, teres, ramosus. Fol. alterna, ovata, acuminata. Rami terminati panicula e spicis alternis, saepe ramosis. Fl. alterni, distincti. Stam. corolla breviora. Stigma trifidum. [*Sp. II.*]

[*Obs.* C. paniculata *Sp. I. est Iresine Celosioides S. X. sq.: cf. sub Dioecia pentandria. R.*]

1665. **C. coccinea** *Sp. II.:* C. foliis ovatis strictis inauriculatis, caule sulcato, spicis multiplicibus cristatis. *Sp. II. p.* 297. *S. XII. XIII. n.* 5. Amar. panic. incurva Bauh. pin. 121. Am. panic. speciosa cristata Bauh. hist. 2. p. 969. Habitat in India. — Differt ab C. cristata foliis triplo crassioribus, fragilibus, flor. penitus purpureis, nec rubicundis carina purpurea, staminibus corolla brevioribus, nec longioribus. [*Sp. II.*]

1666. **C. castrensis** *Sp. II.:* C. fol. lanceolato-ovatis lineatis acuminatissimis, stipulis falcatis, spicis cristatis. *Sp. II.* p. 297. *S. XII. XIII. n.* 4. — [*C. cristata β. Sp. I. p.* 205. *n.* 1., *ex syn. R.*] — Amaranthus cristatus Cam. epit. 792. Am. minor, spica singulari, lunatis circum caulem foliis. Barr. rar. 471. t. 1195. Bocc. mus. 2. p. 77. t. 66. Am. vulgaris Rumph. amb. 5. p. 236.

t. 84. Habitat in India. ⊙. — Rami laterales ex singulis alis. Folia subtus venis rubris striata: inferiora saepe terna. Stipulae dimidiatae, falcatae. [*Sp. II.*]

1667. **C. trigyna** *Mant. II.:* C. foliis ovato-oblongis, racemo laxo, pistillo trifido. Habitat in Senegallia. ⊙. — Culta H. U. — Caulis erectus, herbaceus, simplex, subangulatus, striatus, strictus, sesquipedalis. Fol. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, laevia, acuta: stipulae binae, lunatae, horizontales, amplexantes. Racemus terminalis, laxus: floribus aliquot passim congestis, albis, subpedicellatis. Bracteae scariosae, argenteae, ovatae, distantes. Calyx diphyllus, petalis similis. Cor. 5petala, ovata, acuta, scariosa, alba, persistens. Stam. 5, subulata, purpurascentia, basi fere connata, petalis breviora. Pist. Germen globosum. Stylus 1, brevissimus. Stigmata 3, (nec ut in reliquis simplex), stylo longiora, purpurea. Caps. globosa, circumscissa. Sem. 3, subglobosa. [*Mant. II. p.* 212-13.]

1668? **C. lanata** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis tomentosis obtusis, spicis confertis, stam. lanatis. Fl. zeyl. n. 102. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. et XIII. n.* 7. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Facies Halimi foliis lanceolatis [*Atripl. Portulacoidis? R.*], sed tota planta tomentoso-incana. Rami lignosi. Fol. alterna, lanc., obtusiusc., tomentosa, subsessilia. Racemi terminales ex spiculis sessilibus, tomentosis, ovatis, alternis." *Fl. zeyl. (cum syn.* Amaranthi species, foliis halimi maritimi nostratis. Herm. zeyl. 8. Burm. zeyl. 18.)

„Nimis affinis Illecebris et Achyr. lanatae [n. 1672.]. Herba annua, mihi fere florens. Folia Mercurialis tomentosae, obovato-lanceolata, in petiolos desinentia, obtusa, nutantia, fragilia, subtus, uti caulis ipse, albo-tomentosa, supra canescentia. Rami ex singulis alis. Spica composita, terminalis." *S. XII.* — [*Obs. Descr. haec, in S. XIII. hoc loco omissa sed ex parte ad Illecebr. javanicum data, ut et diagn. et syn. Mant. Ildae probant, nostram cum tantum perdilisse in S. XIII. et in Illecebro javanico, n.* 1673., *quaerendam esse. — Cf. de hac et Ach. lanata, de Iresine persica et javanica Burm.: Ep. ed. v. Hall p.* 95. 96. *et* 103. *R.*]

Mant. II. p. 343-6. *add.:* „C. lanata: Iresine javanica Burm., Amar. albus gangeticus etc. Pluk. [*ll. cc., cf. n.* 1673.], Illecebrum caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alternis rectius."

1669. **C. nodiflora** *Sp. I.:* C. fol. cuneiformibus acutiusculis, spicis globosis lateralibus. Fl. zeyl. n. 101. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. Amaranthoides indicum nodiflorum, capit. ex albo virescentibus. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 2. Amaranthoides indic. globosum, ad caulium nodos floridum, fol. solitariis summo apice barbatis. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 2. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Pluk. ll. cc., Am. zeylanicus maximus humilis, Kumathya Zeylonensibus. Burm. zeyl. 18., Am. indicus minor, fol. subrotundo. Burm. zeyl. 17., Kumathya, Kathutampala. Herm. zeyl. 1. 33., — *descr.:* „Herba caulib. angulatis, sulcatis, laevibus. Folia (Portulacae) obovata, cuneiformia, obtusa cum acumine, integerrima, glabra, subpetiolata. Spicae subglobosae, laterales, solitariae, pedunculatae, pedunculo communiter folio breviore."

CCCXV. **ILLECEBRUM** *Cor. gen.:* Cal. 5phyllus, cartilagineus. *Cor. nulla (v. S. VI.).* Stigma simplex. Caps. 5valvis, 1sperma. *S. VI. n.* 229., *X.* 256., *XII. XIII.* 290.

ILLECEBRUM Rupp. Corrigiola Dill. gen. p. 169. Moehr. p. 106. — *Paronychiae sp. Vaill. paris.* 15. *f.* 7. *(Cor. g., G. II.)* — *Paronychia Tourn.* 281. *(G. V. VI.)* — CAL. Perianth. 5phyllum, 5angulare: foliolis *coloratis acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus* [crassis, erectis, compressis, in setam desinentibus, apicib. distant., intrors. excavatis, persist. *Cor. g., G. II.*]. — COR. nulla. [„*Cor. nulla? (pentapetala minima Moehr.)" Cor. g., G. II.*] — STAM. Filam. 5, capillaria, intra calycem. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, acutum, in stylum brevem bifidum *(G. VI.)* desinens. Stigma *simplex obtusum (bifidum. Cor. g., G. II.).* — PER. Caps. subrotunda, utrinq. acuminata, 5valvis, 1locularis, calyce tecta. — SEM. unicum, subrotundum, utrinq. acutum, maximum. [⁜ *Cor. gen. p.* 4. *n.* 947. *et G. II. p.* 98. *n.* 229. *sub ord.* 2. — * *G. V. n.* 256., *VI.* 290.]

„Moehringii character floris omnino diversus est, et forte calycem pro filamentis habet: qui vivos obtinent flores nostro perfectiorem characterem praestent." *Cor. gen., G. II.*

Obs. Huc forsan „Paronychia Aut.", *S. I., sub cl. V. ord.* 1. *(juxta Herniariam). — Genus antea sub Digynia locatum, huc primo in S. VI. — Plures (Achyranthis Celosiaeque) species adjectae in Mant. II. S. XIII. — In Sp. II., nec reliquis, subdivisio adest:* * caule prostrato (n. 1674-8.) et ** caul. repentibus (n. 1681-5.). — *R.*

1670. **I. brachiatum** *Mant. II.:* I. caule erecto herbaceo brachiato, foliis oppositis laevibus. *M. II. p.* 213. *S. XIII.* p. 205. Achyranthes brachiata Mantiss. I. p. 50. Amaranthus Indiae or. bliti folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. Pluk. alm. 11. t. 334. f. 5. Habitat in India orientali. ⊙. — Caulis erectus, nudus, obsolete angulatus, herbaceus, brachiatus. Fol. oppos., petiolata, lanc.-ovata, laevia. Spicae plures, parvae, villosae, albae, glomeratae ex omnibus alis foliorum, etiam ramorum. [*Mant. II. l. c.*]

ACHYR. BRACHIATA *Mant. I.:* A. caule herbaceo *erecto (θ. S. XII.)* brachiato, fol. oppositis ovato-lanceolatis glabris, spic. tomentosis lateralibus. *M. II. p.* 50. *S. XII. p.* 186. *n.* 8. Habitat in Suratte. ♄. Caulis pedalis, herbac., laevis, erectus, ramis brachiatis. Folia Achyr. siculae, oppos., glabra, petiolata, lato-lanc. Spicae parvae, albo-tomentosae, confertae, inaequales, similes Achyr. lanatae, sed minores. Culta H. U. [*Mant. I.*]

„Illecebri species est." *M. II. p.* 512., *cum syn. Pluk.*

1671. **I. sanguinolentum** *Mant. II.:* I. frutescens, fol. oppositis, *M. II. p.* 544. ...... *spicis compositis congestis. S. XIII.* p. 205. — *Achyranthes sanguinolenta: caule prostrato ramosissimo, spic. compos. congest. S. XII. p.* 186. *n.* 1. — Achyr. sanguinolenta: caule erecto simplicissimo, spicis brachiatis laevibus. Sp. pl. II. p. 294. n. 1. — Verbena rubra Rumph. amb. 7. p. 60. t. 27. f. 2. Habitat in India. ♃. — Caulis humanae altitudinis, simplicissimus. Folia opposita, ovata, integra, petiolata, subtus sanguinolenta. Spicae terminales, brachiatae, laeves. Flores parvi. Stamina 5 alterna castrata. [*Sp. II.*]

„Caulis saepius prostratus, ramosius. Spicae confertae, sessil., alternae, laxae, tomentosae." *S. XIII.* — „Spicae conf., tom., congestae ex pluribus alternis sessilibus laxis. Flores affines Illec. procumbenti." *S. XII.* — „Cal. viridis, pubescens. Anth. luteae. Pist. purpureum. Folia utrinque rubra: supra obscuriora." *S. XII. et XIII.*

1672. **I. lanatum** *Mant. II.: I. caule subherbaceo erecto, flor. lateralibus, fol. alternis. Mant. II. p.* 344. *S. XIII.* p. 206. — Achyranthes (lanata *Sp. I.*): caule *erecto (prostrato Sp. II.)*, spicis ovatis lateralibus, cal. *lanatis (tomentosis. S. X. Sp. II.). Fl. zeyl. n.* 104. *Sp. I. p.* 204. *S. X. p.* 942. *n.* 3. *Sp. II. p.* 296. *n.* 6. — *Achyr. lanata: caule erecto simplici, basi subramoso, fol. alternis obovatis, spicis tomentosis lateralibus. S. XII. p.* 186. *n.* 6. — *Mill. dict. t.* 11. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Chenopodium incanum racemosum, folio majore minori opposito. Burm. zeyl. 60. t. 26. f. 1. Amaranthus indicus verticillatus albus, foliis lanugine incanis. Pluk. alm. 27. t. 75. f. 8. Scherubala Rheed. mal. 10. p. 57. t. 29. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis *erectus (S. XII.)*, rigidulus, subpilosus, basi tantum ramosus. Fol. petiolata, integerr., acutiusc., nuda, subtus pubescentia. Pedunc. laterales, *axillares (S. XII.)*, brevissimi, spicis 3 s. 4, sessilibus, inaequalibus cum foliolo. *Cal. 5partiti, campanulati, mutici, extus albo-villosi (S. XII.).* Stam. 5, basi connexa mediante corona 5dentata, *ut in Illecebris (S. XII.).* Semen 1, reniforme." *S. XII. XIII.*

„Pl. Achyr. sanguinolenta, prostrata, brachiata, Celosiaque lanata sunt medio inter Achyranthes et Illecebra." *S. XII.*

Fl. zeyl. (cum omissa in Sp. I. II.) syn. Herniaria malabarica major Pet. mus. 793. Raj. app. 132. Comm. mal. 35., Burm. Pluk. Rheed. ll. cc., Polkudupala Herm. zeyl. 2. 33.; — *descr.:* „Caul. teres, cinereus. Folia (Valvariae) ovata, viridia, avenia, integerr., petiolata, alterna. Spicae ovatae, plures, parvae, axillares, sessiles, villosae, albae. Sem. atra, nitida."

[*Obs. Cf. ad hanc n.* 1668, *(quae nequaquam huc!) et n.* 1674.! *R.*]

1673. **I. javanicum** *S. XIII.*: I. caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alternis. — Iresine javanica Burm. ind. 212. t. 65. f. 2. Amaranthus albus gangeticus, salviae angustis foliis, panicula conglomerata. Pluk. alm. 26. t. 10. f. 1. — Folia Mercurialis tomentosae, obovato-lanc., ut caulis albo-tomentosa, supra cinerea. Spicae terminales, approximatae. Calyx hyalinus, viridi carinatus. Germen globosum. Stigmata 2, rubra. [*S. XIII. p.* 206.]

[*Obs. Cf. huc tota n.* 1668., *quae certissime eadem, ex identitate descr., syn. et diagnoseos. R.*]

1674. **I. verticillatum** *Sp. I.*: I. flor. verticillatis nudis, caulibus procumbentibus. *Sp. I-S. XIII. n.* 1. — *Oed. dan.* 335. (*S. XIII.*) — I. caul. procumb. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 76. 126. Illecebrum H. cliff. App. p. 492. Paronychia serpillifolia palustris Vaill. paris. 157. t. 15. f. 1. Polygala repens nivea Bauh. pin. 215. Habitat in Europae pascuis udis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ill. spurium s. Sedoides Rupp. jen. 89., Corrigiola Dill. gen. 169., Raj. syn. 160., Moehr. hort. 106., Vaill. l. c., Polygonum parvum fl. albo verticillato. Bauh. hist. 3. *p.* 378., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in pasc. subhumidis udis circa Jenam et in Anglia; — *obs.*: „Calyces eboris instar albi sunt et nitidi, singularique modo constructi."

1675. **I. suffruticosum** *Sp. I.*: I. flor. lateralibus solitariis, caulibus suffruticosis. *Sp. I-S. XIII. n.* 2. — I. caule erecto. Roy. lugdb. 214. Polygonum herniariae foliis. Lob. adv. 404? Dalech. hist. 1124? Paronychia hispanica fruticosa, myrti folio. Tournef. inst. 508. Habitat in Hispania. [*Sp. I. II.*]

1676. **I. cymosum** *Sp. I.*: I. spicis cymosis secundis, *fol. quaternis* (*Sp. II.*), caule diffuso. *Sp. I-S. XIII. n.* 3. — *Polygonum capitula inter genicula echinata. Bocc. sic.* 41. *t.* 20. *f.* 3. *Raj. hist.* 214. (*Sp. II.*) — Moris. hist. 2. s. 5. t. 29. Ger. prov. 337. (*S. XII. XIII.*) — Polygoni hispanici genus Clusii Dalech. hist. 1125? — Habitat Monspelii, D. Sauvages: *Lusitania, Ilva* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta facie Sedi aut Polygoni; caulis filif., brachiatus. Folia *subquaterna (opposita Sp. I.)*, linearia, crassiuscula. Fl. digesti in spicas secundas, spicae in cymas tam laterales quam terminales." *Sp. I. II.* — „Cal. 5phylli, colorati, apice fornicati aristati; in viva generis certitudinem inquirant autoptae." *Sp. II.* — „Cal. margine membranaceo, ut in Statice, terminati setis quinque." *Sp. I.*

[*Obs. I. cymosum It. Loefl. p.* 19., *an eadem? R.*]

1677. **I. Paronychia** *Sp. I.*: I. floribus bracteis nitidis obvallatis, caulibus procumbentibus, *Sp. I. II. n.* 4., ... *fol. laevibus. S. X-XIII. n.* 4. — Herniaria squamis nitidis flores superantibus. H. cliff. p. 41. n. 2. H. ups. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 215. Sauv. monsp. 129. Paronychia hispanica Clus. hist. 2. p. 183. Polygonum minus candicans Bauh. pin. 281. Habitat in Hispania et Narbona. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Bauh. l. c., Polygoni hisp. genus Dalech. [*l. c. ad n.* 1676.]; — *l. nat.* id., *add. obs.*: „Varr. hujus plures videsis apud Barrelierum, Tournefortium aliosque."

H. ups. syn. Clus. Tourn. Bauh. ll. cc., *l. nat. idem.*

[*Obs. Huc Herniaria Paronychia It. Löfl. p.* 15., *ut videtur. R.*]

1678. **I. capitatum** *Sp I.*: I. floribus bracteis nitidis occultantibus capitula terminalia, caulib. erectiusculis (*erectis Sp. I. II.*), *Sp. I. n.* 5., ... *foliis ciliatis, subtus villosis. Sp. II. S. X-XIII. n.* 5. Herniaria erecta, squamis nitidis flores occultantibus. Sauv. monsp. 129. Paronychia narbonensis erecta Tournef. inst. 508. Polygonum minus candicans, capit. surrectis. Magn. monsp. 209. Polyg. montanum niveum minimum Lob. ic. 420. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *Oriente (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

1679. **I. bengalense** *Mant. II.*: I. caule erecto herbaceo, foliis alternis oppositisque lanceolatis pubescentibus. *M. II. p.* 213. *S. XIII. p.* 206. — Habitat in India orientali: Benghala, Java etc. ⊙. — Caulis erectus, pubescens, minime albus, pedalis s. sesquipedalis. Folia passim alterna, passim oppos., subsessilia, lato-lanc., acuminata, pubescentia, utrinq. viridia. Spicae parvae, hirsutae, albae, non modo e singulis foliorum alis, sed etiam in summitate, ubi absque foliis glomeratae. [*Mant. II.*]

1680. **I. arabicum** *Mant. I.*: I. flor. sparsis congestis bracteas nitidas aequantibus, caulibus procumbentibus. *M. I. p.* 51. *S. XII. p.* 188. *XIII. p.* 206., *n.* 11. — Habitat in Arabia. Forskåhl. — Simillimum Ill. Paronychiae, at flores non in capitula terminalia, sed per totum caulem sparsa congestaque, bracteis non flore longioribus. Stam. basi connexa urceolo 5dentato, dentibus staminibus interpositis. Styli 2. Folia Ill. Paronychiae, sed angustiora. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1681. **I. Achyrantha** *Sp. II.*: I. caul. repentibus pilosis, foliis ovatis mucronatis opposito minore, capitulis subglobosis subspinosis. *Sp. II-S. XIII. n.* 6. Achyranthes repens: caule repente, capitulis lateralibus sessilibus. Sp. pl. I. p. 205. *n.* 4. *Ach. repens: caul. rep. dichot., cap. lat. sess., calyc. subt. hirsutis. S. X. p.* 943. n. 4. — Achyrantha repens, foliis bliti pallidi. Dill. elth. 8. t. 7. f. 7. Habitat in Turcomannia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1682. **I. polygonoides** *Sp. II.*: I. caul. repentibus hirtis, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis nudis. *Sp. II-S. XIII. n.* 7. Gomphrena polygonoides: *fol. lanc.-subulatis, caule dichotomo villoso, capit. axillarib. pedunculatis.* Sp. pl. I. p. 225. *S. X. p.* 950., *n.* 9. Herniaria hirsuta repens ad nodos alternos florida. Brown. jam. 184. Amaranthoides humile curassavicum, foliis polygoni. Herm. parad. 17. t. 17. Sloan. jam. 48. hist. 1. p. 141. t. 86. f. 2. Raj. suppl. 126. — *Var. β. Sp. II.*: Amaranthoides marina hirsuta, halimi folio. Plum. ic. 94. t. 21. f. 2. — Habitat in Americae littoribus maris. — Simillima sequenti, sed caule, non flore villoso. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Herm. Sloan. Raj. ll. cc., *var.* 0, *l. nat.* Amer. meridionalis.

„Caul. teres, undique villosus, dichotomus (quod non in I. ficoideo aut sessili), procumbens. Fol. oppos., lanc., integerrima, laevia (non glabra), venosissima, acuta, basi desinentia in petiolos longitudine folii, subpilosos. Fl. axillares, albi, sub quibus cal. 3phyllus, corolla brevior. Filam. 5, simplicia, corollis breviora. Anth. luteae. Germ. compressum." *Mant. II. p.* 345.

1683. **I. ficoideum** *Sp. II.*: I. caul. repentibus glabris, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis pubescentibus. *Sp. II-S. XIII. n.* 8. — *Jacq. hist.* 88. t. 60. *f.* 4. (*Mant. II.*) — Gomphrena ficoidea: *caule repente, capit. rotundis sessilib., fol. lanc.-ovatis.* Sp. I. p. 225., *S. X. p.* 950., *n.* 8. G. caule diffuso repente, capit. sessilibus. Roy. lugdb. 418. Amaranthoides marina repens, polygoni folio, capitulis argenteis. Plum. spec. 20. Habitat in marinis littoribus Americae, nunc Hispaniae. ♃. — Corollae acutis oculis pubescentes sunt. [*Sp. II.*]

„Nectarium radiis 5, apice laceris." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Roy. Plum. ll. cc., *l. nat.* Amer. meridional. — *S. X. add. syn.* Plum. ic. 21. f. 2. [*vide n.* 1682. *β.*]

Obs. Cf. de hispanica Linnaei: Loefl. it. p. 98., *ubi descr. R.*

1684. **I. sessile** *Sp. II.*: I. caulibus repentibus glabris (*bifarie tomentosis S. XIII.*), foliis lanceolatis subsessilibus, capitulis oblongis glabris. *Sp. II-S. XIII. n.* 9. Gomphrena sessilis: *caule rep., fol. lanc. subsess., capit. obl. sessilib. axillaribus.* Sp. pl. I. p. 225. *S. X. p. c., n.* 7. — *G. caule rep., fol. lanc., capit. sessil. axill.* Fl. zeyl. n. 116. — Amaranthoides humile maderaspatanum, capit. candicantibus, folio molli. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 1. Amaranthus humilis, fol. oppositis, flosc. ex alis glomeratis. Burm. zeyl. 17. t. 4. f. 2. — *Olus aquilarum Rumph. amb.* 6. *p.* 37. *t.* 15. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Coluppa Rheed. mal. 10. p. 21. t. 9. Habitat in India orientali. — Folia angustiora quam in I. ficoideo; petala glabra. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Fl. zeyl. Burm. Rheed. ll. cc., *l. nat. India. S. X. add. syn.* Rumph. *l. c. (cum dein omissum in Sp. II.)*

„Caul. procumbens, radicans, purpureus, bifariam anceps linea villosa (ut in Veronica Chamaedry). Fol. in tenellis serrata, in adultis vix manifeste." *Mant. II. p.* 345.

„Caules diffusi, procumbentes, ad genicula radiculas emittentes, angulati, glabri; fol. lanceolata, laevia, glabra, integerrima, subsessilia; rami ex alis alternis solitarii longiusculi; spica ovata sessilis in eadem ala cum ramo, vel in dichotomia caulis, vel ex alternis alis foliorum; adeoque spicae nunquam oppositae, sed alternae." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Pluk. l. c. „an?", Persicariae folio repens malabarica etc. Comm. mal. 83., Rheed. l. c., Mughunuwaenna Herm. zeyl. 14. 27.)

1685. **I. vermiculatum** *Sp. II.:* I. caul. repentibus glabris, foliis subteretibus carnosis, capitulis oblongis glabris terminalibus. *Sp. II - XIII. n.* 10. — Gomphrena vermicularis: *fol. carnos. obtusis, capit. obl. termin.* Sp. pl. I. p. 224., *S. X.* p. 950., *n.* 6. — *G. repens rufescens, foliis linearibus crassiusculis. Brown. jam.* 184. *(Sp. II.)* — Caraxeron humile, cepeae foliis, capit. albis. Vaill. act. 1722. p. 264. Amaranthoides humile curassavicum, cepeae fol. lucidis, capit. albis. Herm. par. 15. t. 15. *(f. 4. 5. Sp. I.)* Pluk. alm. 27. t. 75. f. 9. Amarantho affinis aizoides s. Amaranthoides minor americ. procumbens, sedi teretifolii foliis et facie, fl. oblongo niveo. Breyn. prodr. 2. Trifolii spica Crithmum marinum non spinosum brasiliense. Raj. hist. 1331. Habitat in Brasilia, Curacao. [*Sp. I. l. c., II.*]

1686. **I. alsinefolium** *Mant. I.:* I. floribus congestis, bracteis nitidis, caulibus diffusis, foliis ovatis. *M. I. p.* 51. *S. XII. XIII. n.* 12. Paronychia hispanica supina alsinifolia, capitulis minoribus. Tournef. hist. 508. — Habitat in Hispania. [*Mant. I.*]

CCCXVI. **GLAUX** *S. I.:* Cal. 1phyllus. *Cor. nulla (0. S. VI.).* Caps. 1locularis, 5valvis, 5sperma. *S. VI. n.* 213., *X.* 257., *XII.* 291.

GLAUX Tournef. 60. *Glaucoides Rupp. (G. I. II.)* — CAL. 0: nisi corollam dicas calycem. — COR. Petalum unicum, 5partitum, campanulatum, erectum, persistens: laciniis obtusis, revolutis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Caps. globosa, acuminata, 1locularis, 5valvis. — SEM. 5, rotundiuscula. Receptaculum maximum, globosum, seminibus excavatum.

[☉ *G. I. p.* 35. *n.* 97., *II. n.* 213., *V.* 257., *VI.* 291.]

1687. **G. maritima** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 210. — *Oed. dan.* 548. *(S. XIII.)* — Glaux H. cliff. p. 43. Fl. suec. I. n. 199. Roy. lugdb. 417. Gl. fol. elliptico-oblongis. Fl. lapp. n. 72. Gl. maritima Bauh. pin. 215. Alsine bifolia, fructu coriandri, rad. geniculata. Loesel. pruss. 13. t. 3. Habitat in Europae maritimis, salsis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. l. c. *et* Till. ic. 137., Loes. l. c. — *Fl. S. I. et Fl. lapp. syn. ead. et* Till. ab. 31. Rudb. hort. 47. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 206., Bauh. hist. 3. p. 373. Lob. hist. 227., Loes. l. c.; *l. nat.* Angl. Belg. Dan. Suec. etc. marit.

CCCXVII. **THESIUM** *G. I.:* Cal. 1phyllus, cui stamina inserta. Sem. 1, inferum. *S. VI. n.* 212., *X.* 258., *XII.* 292.

THESIUM. — [*Linophyllum Pont. (S. II.)*] — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, persistens, semi-5fidum: laciniis semilanceolatis, erectis, obtusis. — COR. 0: nisi calycem interne coloratum dicas. — STAM. Filam. 5, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum, calycis basi innatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusculum, obtusum. — PER. 0. Calyx in fundo continet semen, nec dehiscit. — SEM. unicum, subrotundum, tectum. [☉ *G. I. p.* 60. *n.* 113., *II.* 212., *V.* 258., *VI.* 292.]

„*Obs.* Hinc, quantum differat Linophyllum hocce Pontederae ab Alchemilla, patet conferenti characteres." *G. I. II.* — „Th. alpinum demit ⅕ e fructificatione." *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. fusius: H. cliff. p. 41.

1688. **Th. Linophyllon** *Sp. I.:* Th. panic. foliata *(foliacea S. XII.)*, foliis linearibus. *Sp. I. n.* 1. [*Fl. S. II. n.* 211.] *S. X. XII. XIII. n.* 1., ... *lin.-lanceolatis. Sp. II. n.* 1. Thesium H. cliff. p. 41. Hall. helv. 183. Dalib. paris. 75. Th. fl. sparsis. Sauv. monsp. 48. Linaria montana flosc. albicantibus. Bauh. pin. 213. Sesamoides procumbens montanum, linariae folio, fl. albicantibus. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 3. Anonymos lini folio. Clus. hist. 1. p. 324. — *Var. β. Sp. I.:* Onobrychis IV. lutea Bauh. pin. 215. Dalech. hist. 491. — Habitat in Europae siccis montosis, *cretaceis et in Oriente (Sp. II.).* ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Knawel montanum etc. Raj. syn. 202., Alchimilla linariae fol., cal. albo Tourn. inst. 509., Linoph. alpinum latif. majus Pont. anth. 202., Linosyris rivini Rupp. jen. 76., Linaria adulterina Raj. hist. 390. syn. 202., Bauh. Clus. ll. cc., Linariae similis Bauh. hist. 3. p. 461.: *l. nat.* in mont. siccis German. Pannon. Austr. Ital. Gall. Angliae.

„Flores 4fidos 4andros omnes observavit D. Rolander, nec 5fidos, eosque magis tubulosos, quam in iis quos ab exteris reportavi terris. — Hujus specimen exsiccatum pro Stellera perperam assumtum in It. scan. p. 22., praestantioribus speciminibus lectis patuit." *Fl. S. II., (cum syn. H. cl. Bauh. Clus. ll. cc., et signo ♂.)* — [*Obs. Locus consulto a L. non citatus in Sp. II.; manifesto enim tunc (ut in It. scan. l. c., ubi descr. cum syn. plur. falsis conferenda) habuit Th. alpinum suum, quod solum in Suecia obvium ex Whlnb. — Huic propterea l. nat.* Suecia *adjecit in Sp. II., nec vero citavit syn. fl. Succiae. R.*]

1689. **Th. alpinum** *Sp. I.:* Th. racemo foliato, fol. linearibus, *Sp. II - S. XIII. n.* 2., ... *flor. tetrandris. Sp. II. app. p.* 1678. — *Th. flor. sessilib. lateralibus, fol. linear. Sp. I. S. X. n.* 2. — Jacq. vind. 215. *descr. (Sp. II. App. sq.)* — Ger. prov. 442. t. 17. f. 1. *(S. XII. XIII.)* — *Linophyllum collinum lignosum minus, fl. albicante. Pont. anth.* 261. *Segu. ver.* 3. *p.* 90. *(Sp. II.)* — Alchimilla alpina, linariae foliis, cal. florum albo in foliorum alis. Till. pis. 6. Alch. linariae folio, flor. et vasculis in foliorum alis sessilibus. Shaw. spec. 14. Habit. in Italiae alpibus, *in Sueciae collibus (Sp. II.).* *(☉. Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Diff. a praecedenti: Caul. non ramosis; Fol. linearibus nec lanceolatis, confertis nec remotis; Racemo pedicellis 1floris brevissimis, folio unico terminali, 2que lateralib. minoribus, nec paniculato fl. ternis quinisve; Flor. saepius 4fidis nec 5fidis." *Sp. II.* — „Flores communiter 4fidi et caulis procumbens." *Mant. II. p.* 343.

Obs. Hoc Th. Linophyllon Fl. S. II. et Stellera It. scan., cf. n. 1688.

1690. **Th. Frisea** *Mant. II.:* Th. floribus subspicatis secundis ciliato-lanatis, *M. II. p.* 213., ... *fol. subulatis. S. XIII. p.* 207. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Koenig. — Caules simplices, palmares, duriusculi. Fol. alterna, linearia, basi angustiora, patentia. Racemus s. spica terminalis: floribus alternis, secundis, sessilibus, approximatis: bracteis propriis 2, lateralibus. Cal. 5fidus: laciniis lanceolatis, concavis, apice et margine ciliatis: fibrillis inflexis, calycis discum tegentibus, instar lanae. Stamina e sinubus calycis, cavitati ejus inserta. Fructus ovatus, valde rugosus, magnitudine seminis Coriandri, apice calyce persistente intus villoso. [*Mant. II. p.* 214.]

1691. **Th. spicatum** *Mant. II.:* Th. floribus spicatis laevibus, foliis subulatis brevissimis remotissimis. Habitat in Cap. b. Spei montibus. — Caulis erectus, strictus, subangulatus, prolifer, tripedalis, crassitie pennae. Fol. subulata, laevia, minutissima et fere nulla, remotissima. Spicae crassitie digiti tenuioris, oblongae: flores distincti bracteis tribus, acuminatis, margine membranaceis. Distinctissimum a Th. funali; caule non funis instar flexili: spicis non angustissimis: squamis s. bracteis inter flores non tenuibus aciculae instar.

[*Mant. II. p.* 214.]

1692. **Th. funale** *S. X.:* Th. flor. spicatis, cor. ciliatis, caule suffruticoso, foliis subulatis brevissimis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. [*0. S. XIII.*] — Habitat ad Cap. b. Spei. (*Burmannus. S. X.*) ♄. — Fruticulus facie Restionis capensis, subnudus: ramis numerosis, alternis, confertis, virgatis, simplicibus, teretibus, filiformibus. Fol. subulata, alterna, remota, minutissima. Spicae terminales, 2 s. 3. alternae. [*Sp. II.*]

[*Obs. Spec. omissa in S. XIII.: an quod cum praecedenti eam conjungi vellet autor? R.*]

1693. **Th. capitatum** *Sp. I.:* Th. capitulis sessilibus terminalibus, foliis triquetris laevibus, *Sp. II. n.* 3., ... bracteis ovatis. *Mant. II. p.* 345. *S. XIII. p.* 207. — *Th. flor. capitatis, fol. triquetris, Sp. I. n.* 3., ... *marginib. carinaque ciliato-spinulosis. S. X. XII. n.* 3. — Th. fl. capitatis. Roy. lugdb. 214. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Caules duri: ramis alternis, remotis, superioribus sensim longioribus. Folia alterna, parva, subulata, mucronata. Capit. terminalia, sub quibus ramus excrescit. Florum laciniae valde acuminatae et interne secundum totam longitudinem villosae." *Sp. II.*

Sp. I. add. syn.: Thymelaea fol. linear. alternis, flor. ex uno petiolo copiosis. Burm. afric. 133. t. 48. f. 3., Thymel. afric. lini angusto fol., fl. albis villosis. Raj. dendr. 55. — [*Cf. Passerina capitata. R.*]

Obs. Diagnosis emendatior e Sp. II. casu non recepta in S. XII., repetita auctaque est in Mant. II. — Diversae sub hac antea intellectae plantae? R.]

1694. **Th. strictum** *Mant. II.:* Th. floribus umbellatis, foliis linearibus decurrentibus. Berg. cap. 73. *M. II. p.* 214. *S. XIII. p.* 207. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caulis ramosus, angulatus (Genistae). Folia alterna, linearia, remota, interstitiis breviora, basi adglutinato-decurrentia. Umbellae pedunculatae, compositae, involucro involucellisque instructae. Calyx intus laevis. [†. *Mant. II.*]

1695. **Th. umbellatum** *Sp. I.:* Th. flor. umbellatis, foliis oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Centaurium luteum ascyroides virginianum Pluk. mant. 43. t. 342. f. 1. Habitat in Virginiae, Pensylvaniae pascuis siccis. Kalm. ♃. — Radix perennis. Folia alterna, ovali-lanceolata, integerrima. Rami alterni, in summitate caulis: umbellulae racemosae, terminales: involucro 4phyllo, parvo: flosculi 5 (*seu* 3. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

1696. **Th. scabrum** *Sp. II.:* Th. capitulis pedunculatis, foliis triquetris margine *carinaque* (*S. XIII.*) scaberrimis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — Berg. cap. 72. n. 1. (*Mant. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Simillimum Th. capitato, sed capitula longo pedunculo nudo; flores obtusiusc., tantum ad apices interne villosi: folia triplici angulo cartilagineis dentibus exasperata. [*Sp. II.*]

„Foliorum margo et carina scabra." *Mant. II. p.* 345.

1697. **Th. paniculatum** *Mant. I.:* Th. totum paniculatum. *M. I. p.* 51. *S. XII. XIII. n.* 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caul. sublignosus, pedalis, totus quantus in paniculam floriferam effusus, more Galii. Fol. minuta, linearia, alterna, supremaque subulata. Fl. minuti, pedunculati. Cal. inferus, 3-s. 4-s. 5fidus, sed spatio remotus, unde non proprius Calyx superus ut in congeneribus. Fructus facie Coriandri. Multi flores abortiunt. [*Mant. I.*]

1698. **Th. amplexicaule** *Mant. II.:* Th. racemis terminalibus, foliis cordatis sessilibus. *Mant. II. p.* 213. — *Th. flor. subspicatis ciliato-lanatis. S. XIII. p.* 207. — Habitat in Capitis b. Spei montibus altis. — Caulis sublignosus, erectus, subangulatus, 4pedalis, laevis. Fol. alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata, integerrima, acutiuscula, laevia, crassiuscula, pollicaria. Racemi terminales floribus minutis, mixtis bracteis majoribus, ovatis. [*Mant. II.*]

1699. **Th. euphorbioides** *Mant. II.:* Th. pedunc. trifloris terminalibus, foliis subovatis carnosis. Berg. cap. 74. *M. II. p.* 214. *S. XIII. p.* 207. — Planta africana frutescens, portulacae foliis morgsani, ex brevi pediculo binis. Pluk. amalth. 173. Berg. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Rami superne dichotomi. Folia alterna, rotundato-ovata, carnosa, laevia. Flores pedicellati. Facies Euphorbiae. [†. *Mant. II.*]

[*Obs. Huc Th. umbellatum Burm. prodr. cap., secund. L. ep. ed. v. Hall n.* 51. *p.* 96-7.]

CCCXVIII. **RAUVOLFIA** *G. I.:* Contorta. Bacca *succulenta* (*S. XII. sq.*), disperma. *S. VI. n.* 216., *X.* 259., *XII.* 293.

Rauvolfia Plum. 40. — *Jacq.* (*G. VI.*) — Cal. Perianth. 5dentatum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, *basi* (*& G. II.*) globosus (*basi et apice ventriculosus, G. I.*). Limbus 5partitus, planus: laciniis subrotundis (*lanceolatis G. I.*), *emarginatis* (truncatis. *G. I. II.*). — Stam. Filam. 5. tubo breviora. Anth. erectae, simplices, *acutae* (*G. VI.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum (*bifidum, G. I.*). — Per. Bacca globosa, lactescens, magna, unilocularis. (*Drupa subglob., 1loc., hinc sulco exarata, G. VI.*) — Sem. duo, cordata, compressa. (*Nux basi convexa, apice depressa 2locular. G. VI.*)

[*G. I. n.* 179., *& II.* 216., *V.* 250., *VI.* 293.]

„R. canescens nucibus duabus scatet. Jacq." *G. VI.*

Obs. Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 412.

1700. **R. nitida** *Sp. II.:* R. glaberrima nitidissima. Jacq. amer. 14. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Rauvolfia H. cliff. p. 75. t. 9. — R. tetraphylla (*α*) *Sp. I. S. X. n.* 1. — R. tetraphylla angustifolia Plum. gen. 19. ic. 236. f. 1. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Plum. gen. l. c., *var. β.* R. tetr. latif. Plum. gen. [*v. spec. seq.*], *l. nat. idem. — Item in H. cliff.*

„Plantam primum videre licuit in Horto Chelseano, ubi eandem depingi curavi, at Botanicorum oculis hic subjicimus. Videtur plurimum similitudinis habere cum icone in Sloan. hist. 2. t. 211. f. 1. — Pl. est lactescens, perennans radice, e qua plures promit caules erectos, pedales, tenues, glabros, virides, in varia internodia divisos. Folia ad singulum geniculum 4, ovato-lanc., integra, utrinque viridia, glabra, quorum 2 proxima reliquis duob. 4plo majora sunt. Ramus saepe solitarius e geniculis prodit, eadem lege qua caulis foliis instruitur. E summitate caulis et ramorum prodeunt pedunc. nonnulli, erecti, unciales, tenuissimi, proferentes 3fariam flores, quorum cor. hypocrateriformes albae, laciniis 5 e subrotundo truncatis, tubo versus basin ventricoso globoso. Fructus est bacca. Vide Gen. pl. (*ed. I.*) n. 179." *H. cliff.*, cum *icone bona.*

1701. **R. canescens** *Sp. II.:* R. subpubescens. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Jacq. amer.* 47. (*S. XII.*) — [R. tetraphylla *β. Sp. I. n.* 1.] — R. fruticosa, fol. verticillatis tenuissime villosis. Brown. jam. 180. R. tetraphylla latifolia Plum. gen. 19. ic. 236. f. 2. Solani fructu fruticosa, fol. laurinis oblongis integris subt. hirsutis. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 107. t. 211. f. 1. Raj. dendr. 75. Arbor Sycophora jamaicensis, fol. minoribus. Pluk. phyt. 266. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. — Rami subtomentosi. Folia subtus potius tomentosa, quam hirsuta. [*Sp. II.*]

Obs. De Plumerianis speciebus agit L. in Ep. ed. v. Hall n. 17. *p.* 32.

Obs. 2. *Huc? locus e Mant. II. dubius:* „R. subpubescens: R. hirsuta Jacq. hist. 47., R. angustifolia Plum. rectius, sec. Jacquinum." *Mant. II. p.* 345. [*Plane hunc praeteriit in S. XIII. Linnaeus. R.*]

1702. **R. tomentosa** *S. XII.:* R. tomentosa. Jacq. obs. 2. t. 35. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

CCCXIX. **PAEDERIA** *Mant. I.:* Contorta. Bacca vacua, fragilis, disperma. Stylus 2fidus. *S. XII. p.* 189. *XIII.* 208., *n.* 1252.

Paederia. — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, 5dentatum, persistens. — Cor. 1petala, infundibulif., intus hirsuta. Limbus 5fidus, parvus. — Stam. Filam. 5, subulata, brevissima, e medio tubi. Anth. oblongae, corolla breviores. — Pist. Germen subrotundum. Stylus capillaris, bifidus, longit. corollae. Stigm. simplicia. — Per. Bacca fragilis, ovata, inflata. Rumph. — Sem. 2, ovata. [*Mant. I. p.* 7. *n.* 1252.]

1703. **P. foetida** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. XIII. n.* 1. — Convolvulus foetidus Rumph. amb. 6. p. 436. t. 160. — Habitat in India. ♃. — Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, cordata, oblonga, integerrima, laevia. Panic. axillares, brachiatae. [*Mant. I.*]

CCCXX. **CARISSA** *Mant. I.:* Contorta. Baccae 2, polyspermae. *S. XII. XIII. p. c. n.* 1251.

Carissa. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. Limbus 5partitus, planus: lacin. oblongis. — Stam. Filam. 5, brevissima, in summo tubi. Anth. oblongae, intra faucem. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus

filif., longit. staminum. Stigma simpliciusculum. — Per. Baccae binae, oblongae, biloculares. Rumph. — Sem. 7 s. 8, ovalia, compressa. [*Mant. I. p.* 7. *n.* 1251.]

1704. **C. Carandas** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. n.* 1.: *C. foliis ellipticis obtusis. Mant. II. p.* 512. *et* 560. *S. XIII. p.* 208. *n.* 1. — Carandas Rumph. amb. 7. p. 57. t. 25. [„vide Pluk. phyt. 305. f. 4." *Mant. I.*] — *Echites spinosa Burm. ind.* 69. *Lycium malabaricum subrotundis pyrolae densiorib. foliis. Pluk. alm.* 235. *t.* 305. *f.* 4., *sed cor. non* 4*fida.* (*M. II.*, *S. XIII.*) — Habitat in India. ♄. — Arbor ramis dichotomis. Fol. oppos., petiolata, obtusa, laevia, integerrima. Spinae axillares (non tamen ex omnib. alis), oppositae, foliis breviores, patentes. Pedunc. subterminales, gemini, 3flori pedicellis aequalibus. Flores Jasmini facie. [*Mant. I.*]

„Differt a seq. foliis obtusis et reliquis." *M. II. p.* 560.

1705. **C. spinarum** *Mant. II. app.*: C. fol. ovatis acutis. — Spina spinarum Rumph. amb. 7. p. 76. t. 19. f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbor ramis, primo trichotomo, dein dichotomis; horizontalibus. Spinae 2 ad singulas ramificationes, oppositae, altera supra, altera infra ramum, patentissimae, pollicares, robustae, teretes, apice rubrae nitidaeque, ut in Car. Carandas. Fol. oppos., subsessilia, ovata, acutiusc., coriacea, integerrima, laevia: pari unico ad singulam dichotomiam, parique unico inter singulas dichotomias. Pedunc. terminales, brevissimi; florib. 5 s. 6, parvis. Cal. 1phyllus, semi-5fidus: dentibus subulatis. Cor. 1petala, hypocraterif.; tubus cylindricus, in medio paulo tumidior; limbus 5partitus, planus: lacin. linearibus, emarginatis, tubo paulo breviorib. Stam. 5, in medio tubi. Filam. vix ulla. Anth. lineares, breves. Germen superum. Stylus filif., brevis, clavatus. Stigma angustius, pubescens. Fructum non vidi. [*Mant. II. p.* 559-60.]

CCCXXI. **CERBERA** *G. I. Sp. I.*: Contorta. Drupa monosperma. *S. VI. n.* 214. *et* 215. [Thevetia *et* Cerbera, *sub ead. diagn.*], *S. X. n.* 260., *XII. XIII.* 294.

Cerbera (*L.*, *S. II.*). Ahovaj Tournef. 431. — *Jacq.* (*G. VI.*). — Cal. Perianth. 5phyllum, acuminatum, patens: *foliolis ovato-lanceolatis* (*G. VI.*: — *deciduum. G. V.*). — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus clavatus. Limbus magnus, 5partitus: lacin. obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi 5angulare, 5*dentatum stellato-connivens* (*G. VI.*). — Stam. Filam. 5, subulata, in medio tubi. Anth. erectae, conniventes. — Pist. Germ. *subrotundum* (*globosum G. V.*). Stylus filif., brevis. Stigma capitatum, *bilobum* (*G. VI.*). — Per. Drupa maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, *punctisque duobus* (*G. VI.*: — *bilocularis. G. V.*). — Sem. *Nux bilocularis, 4valvis, retusa,* (*G. VI.*: — *Nuces solitariae, retusae, compressae. G. V.*)

[※ *G. V. n.* 260., *VI.* 294.]

Cerbera (*G. I. II.*). Vide HMalab. I. 39. — Cal. Per. 5partit., acumin., erectum, parvum. — Cor. 1pet. infundibulif. Tubus clav. Limbus magnus, 5partitus: lacin. lanceolatis, cum sole obliquis. Nectarium os tubi terminans, 5angulare, erecto-stellatum, 5dentatum. — Stam. Pist. Peric. (*ut supr. G. V.*) — Sem. Nuces solitariae, ovalde.

[※ *G. I. p.* 62. *n.* 178., *II. p.* 92. *n.* 215.]

Thevetia (*G. I - S. VI.*). Ahovaj Tournef. 434. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, parvum, persistens. — Cor. 1petala, infundibulif. Tub. oblongus. Limbus magnus, 5partitus: lacin. obtusis, planis, latis, cum sole flexis. — Stam. Filam. 5, subulata, intra tubum corollae. Anth. conniventes, in collo corollae. — Pist. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma cordatum, acutum, bifidum. — Per. Drupa orbiculata, depressa, parte centrali acuminata, 1locularis. — Sem. Nux ovato-3gona.

[*G. I. p.* 62. *n.* 177., *II. p.* 91. *n.* 214.]

Obs. Cerberae *et* Thevetiae *genera L. distinxit a G. I. usque ad S. VI., ubi diagnosi ea combinavit* [*primo monitus in Fl. zeyl. edenda*] *et exinde omisit in Sp. I.* — *Diversa est* Thevetia (Thevenotia) *G. I. p.* 50. *n.* 143., *quae* Genipa, *Cod. n. CCLXXII.* — *Cf. de utroque nom. generico: H. cliff. p.* 76.

1706. **C. Ahovaj** *Sp. I.*: C. foliis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Thevetia H. cliff. p. 75. Roy. lugdb. 413. Ahovaj Thev. antarct. 66. Tournef. inst. 658. Raj. hist. 1676. Ahovaj major Pis. bras. 49. Arbor americana, foliis pomi, fructu triangulo. Bauh. pin. 434. Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eadem et Ahovai theveti Clus. garz. 232. Dalech. lugdb. 1844., Ahovai fructus venenatus. Bauh. hist. I. p. 337., Ahovai lignum teterrimi odoris (etc.) Ler. occid. 3. cap. 12., Amygdalae venenatae triquetrae Pluk. mant. 12.; — *var.* α. Ah. nerii fol., fl. luteo. Plum. spec. 20. [*vide n.* 1708.]; — *l. nat. idem. Cetera teria.*

1707. **C. Manghas** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis: nervis transversalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *C. foliorum nervis transversalib.* Fl. zeyl. n. 106. — *Osb. it.* 91. *Arbor lactaria Rumph. amb.* 2. *p.* 243. *t.* 81. (*S. X. Sp. II.*) — Pet. gaz. t. 16. f. 4. (*S. XIII.*) — Manghas lactescens, fol. nerii crassis venosis, jasmini fl., fructu persici simili venenato. Burm. zeyl. 150. t. 70. f. 1. Manghas fructu venenato. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1552. Odollam. Rheed. mal. 1. p. 71. t. 39. Habitat in Indiis ad aquas. ♄. — Arbor lactescens. Folia alterna, sparsa ad apices ramorum, lato-lanceolata, petiolata, glabra, integerrima, pedalia. Racemi terminales, ramosi, inaequales. Perianth. 5phyllum, foliolis lanc., patentibus, coloratis, deciduis. Cor. alba, infundibulif.: tubo calyce longiore, interne angulato; limbo 5partito, lobis ovatis, tubo brevioribus. Stam. Filam. 5, brevissima, tubi superiori parti inserta; anth. ovatae, tetragonae, tectae lanugine tubi. Pist. Germ. bifidum; stylus filif., tubo fere brevior; stigma ovatum, fissum. Peric. Drupa ovata, magnitudine ovi anseris, viride punctis albis minutissimis, uno latere compressum suturaque obsoleta: semina 2, veluti duas castaneas magnas, includens, venenatum, vomitorium. Osbeck. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis dichotomis. Fol. lanc., latiusc., laevia, crassa, integerrima, petiolata, nervis transversis alternis. Pedunc. ex divaricationibus, ramosi, multiflori. Calycis fol. ovata nec oblonga. Nectarium nullum corollae, hinc vel infida figura Rheedii vel diversa planta Odollam. Hinc et Thevetia cum hoc genere jungi potest." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. l. c., M. sylvestris lactescens etc. Herm. prodr. 351., Bauh. Raj. ll. cc., Rheed. l. c. „an?", Ghonkaduru Herm. zeyl. 32. 49. 68.)

1708. **C. Thevetia** *Sp. I.*: C. foliis linearibus longissimis confertis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Jacq. hist. t.* 34. (*Sp. II.*) — Ahovaj nerii folio, fl. luteo. Plum. spec. 20. — *icon.* 18. (*S. X. Sp. II.*) — Nerio affinis angustifolia lactescens, fl. luteo. Pluk. alm. 253. t. 207. f. 3. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Serius hanc inter Surinamenses accepit L., Am. ac. 8. *p.* 251. — *Huc var.* α. *H. cl.*, *cf. n.* 1706.

CCCXXII. **GARDENIA** *Sp. II.*: Contorta. Bacca infera, polysperma. Stylus elevatus, bilobus. Cal. laciniis verticalibus. *S. XII. XIII. n.* 296.

Gardenia Ellis. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5angulare, 5partitum: laciniis erectis, strictis, ensiformibus, verticalibus, distantibus, persistentibus. — Cor. 1petala, hypocraterif. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 5partitus, planus: laciniis obovatis, longitud. tubi: margine solari rectiore. — Stam. Filam. nulla. Anth. 5, lineares, ori faucis insertae supra suam basin, longit. dimidii limbi; intra faucem elongatae deorsum. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., longit. tubi, dein clavatus, desinens Stigmate exserto, bilobo, ovato, obtuso, magno. — Per. Bacca sicca, bilocularis? Ellis. — Sem. plurima. — Obs. Distinctissima calycis laciniis verticalibus: margine scilicet altero interiore, altero exteriore. [※ *G. VI. n.* 296.]

1709. **G. florida** *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — Gardenia Ellis act. angl. vol. 51. p. 392. t. 23. Jasminum foliis lanceolatis oppositis integerrimis, cal. acutioribus. Mill. ic. t. 180. — Jasm. ramo 1floro pleno, petalis coriaceis. Ehret. pict. t. 15. optime. (*Sp. II. app. sq.*) — *Eph. N. C.* 1761. *p.* 333. (*S. XII. XIII.*) — Cotsjopiri Rumph. amb. 7. p. 26. t. 14. f. 2. — Habitat in India orientali: Suratte, Amboina, Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Misit figuram Wachendorf, iconem Ellis, vivam plantam Gardon, at flore pleno; unde fructus etiamnum ignotus; diversa certe est a Nandi Ervatam Rheed. mal. 2. t. 54. et Rumph. amb. 4. t. 39., uti ex calyce constat; propius accedere videtur ad Jasm. indicum, mali aurantiae foliis, fl. albo pleno amplissimo. Breyn. prodr. 3. p. 12. Till. pis. 87.

t. 30., nisi flores pedunculatos pingeret; qui in Gardenia sessiles sunt." *Sp. II.*

Mant. II. p. 348. add.: „Obs. Jasm. zeylanicum fol. oblongo, fl. albo pleno odoratissimo. Burm. zeyl. 129. t. 59. Nandi Ervatam major Rheed. mal. 2. p. 105. t. 54. distinctissima est arbor a Gardenia, potius Nerii aut Echitis species, minime Gardeniae synonyma; quam vivam alo, staminibus pistillisque orbam; hinc de genere dubius. Certe calyx diversissimus a Gardenia."

S. XIII. add.: „Praestantissimus flos Adonidum certans cum Nervi [*Nandi? Nerio? R.*] ovalam. Vide Mant. 348."

[*Obs. Saepe de hoc L. cum Ellisio agit, vide Epist. ed. Smith. tom. I. p. 110–4., 134–6., aliosque locos (indice ibi notatos sub Gardenia et Warneria), quae cf., quum nimia. — Cf. etiam Suppl. pl. 162., Prael. ed. Gis. p. 408. — Planta Rheedii l. c. est Nerium coronarium Jacq., teste Willd. R.*]

CCCXXIII. **ALLAMANDA** *Mant. II.: Contorta. Caps. lentiformis, erecta, echinata, 1locularis, bivalvis, polysperma. S. XIII. p. 209. n. 1295.*

ALLAMANDA. Galarips autore D. Allemand. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis acutis. — COR. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus. Limbus semi-5fidus, ventricosus: lacin. patentibus, obtusis. — STAM. Filam. vix ulla. Anth. 5, sagittatae, conniventes, in fauce tubi. — PIST. Germen ovale, cinctum basi margine annulari. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum, medio coarctatum. — PER. Caps. orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, 1locul., 2valvis. — SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

[*Mant. II. p.* 146. n. 1295.]

1710. **A. cathartica** *M. II. p.* 214. *S. XIII. p.* 209. — Galarips Allemand. — Echinus scandens lactescens, flore maximo luteo. Barrer. aequin. 48. — Habitat per totam Guianam, juxta fluvios. — Planta contorta, scandens, lactescens. Fol. quaterna, subsessilia, obovato-oblonga, nitida, obtusa cum acumine. Fl. terminales. Cor. lutene. — Usus ad Colicam pictonum infuso foliorum cathartico. Allem. [*Mant. II. p.* 214–5.]

Am. ac. 8. p. 254. (Diss. pl. Surinam.) add. syn.: Apocynum scandens amplissimo fl. luteo. Plum. icon. t. 29.

CCCXXIV. **VINCA** *Rp., S. I.:* Contorta. *Cor. tubus integer (S. VI.).* Folliculi duo, erecti. Sem. nuda. *S. VI.* n. 217., *X.* n. 261., *XII.* 295.

VINCA. Pervinca Tournef. 45. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, acutum, persistens. — COR. monopetala, hypocraterif. Tubus calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. Limbus horizontalis, 5partitus, laciniis apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, inflexa, retroflexa. Anth. membranaceae, obtusae, erectae, incurvae, margine utrinque fariniferae. — PIST. Germina 2, subrotunda, quibus ad latera corpuscula 2, subrotunda, adjacent. Stylus utrique unus communis, cylindraceus, longit. staminum. Stigmata 2, *perpendicularia (G. I. II.)*: inferius orbiculatum, planum; superius capitatum, concavum. — PER. Folliculi 2, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata. [☉ *G. II.* p. 95. n. 217., *V.* 261., *VI.* 295. — ☉ *G. I. p.* 62. n. 180. *(rudius et sub class. V. ord. 2.)*]

Obs. in G. I.: „Cor. 1pet., infundibulif.: tubus cylindrac. oblongus. Limbus planus, 5part., lacin. latis, oblique secundum motum solis truncatis. Stam. Filam. 5, breviss., in medio tubi. Anth. acuminatae, conniventes." — *Cetera ut supra.*

„Licet stylus sit unicus, ob germina gemina ad Digyniam referre necesse est." *G. I. l. c. et (cum) G. II.*

Obs. Genus in S. I. G. I. sub ord. 2. collocatum; inde a Meth. sex., cum sequentibus, huc. — S. I. syn. Rupp. et Tourn.

1711. **V. minor** *Sp. I.:* V. caulib. procumbentibus, fol. lanceolato-ovatis, *Sp. I. S. X.* n. 1., ... flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. V. fol. ovatis. H. cliff. p. 77. n. 1. H. ups. p. 53. Mat. med. n. 101. Roy. lugdb. 412. Dalib. paris. 75. Clematis daphnoides minor Bauh. pin. 301. Cl. daphnoides Dod. pempt. 405. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules procumbentes; fol. obtusiora margine laevia; pedunc. curvati; calyces breves." *Sp. II.* — „Fruticulus, repens, sempervirens." *H. ups.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. idem, add.* Helvetia, Hispania.

H. cliff. syn. Vinca Rivini, Pervinca Tournefortii. Rupp. jen. 21., V. pervinca Dal. pharm. 347. Volck. norib. 400., Provinca Caesalp. syst. 336., Pervinca vulgaris angustif., fl. caeruleo, Tourn. inst. 120. Boerh. lugdb. 1. p. 311., Clem. daphn. minor (etc.) J. Bauh. hist. 2. p. 130., C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *Varr.* 5: α. Perv. (etc.) fl. albo, — β. fl. rubente, — γ. fl. pleno, — δ. variegata, Tournef. l. c. — ε. Clematis daphn. major Bauh. pin. 302., Bauh. hist. 2. p. 132., Pervinca vulg. latif. fl. caeruleo Tourn. inst. 119. [*quae sp. sequens*]; — *l. nat. id., add.* Hispania. — *Obs.:* „Caulis in varietate ε. magis erectus, foliis ovatis, at in prima procumbens foliis lanc.-ovatis; ejusdem tamen esse speciei plantas docet florum examen."

1712. **V. major** *Sp. I.:* V. caul. erectis, foliis ovatis, *Sp. I. S. X.* n. 2., ... flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Clematis daphnoides major Bauh. pin. 302. Dod. pempt. 406. Habitat in Gallia Narbonensi, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Haec species vix sufficienter a priori distincta, licet major erectior, quod a loco vel parentibus ortum suspicamur; qui itaque conjungere velit, vix errat." *Sp. I.* — „Affinis nimis praecedenti, sed caules erecti; folia acutiora, margine scabra; pedunc. recti; calyces longitudine tubi." *Sp. II.* — „Qui velit prioris varietatem poterit." *Mant. II. p.* 345. — „Var. praecedentis." *S. XIII.*

1713. **V. lutea** *Cent. II.:* V. caule volubili, foliis oblongis. *Cent. II.* n. 131. in Amoen. acad. 4. p. 307. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Apocynum scandens, salicis folio, fl. amplo plano. Catesb. car. 2. p. 53. t. 53. Habitat in Carolina. ♄. [†. *Am. ac., Sp. II.*]

1714. **V. rosea** *S. X.:* V. caule *sub-* (*Sp. II.*) frutescente erecto, flor. geminis sessilibus, foliis *ovato-* (*S. XII. sq.*) oblongis, petiolis basi bidentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *V. caule frut. erecto rigido, fol. ovatis. S. X.* n. 2. B. — V. fol. obl.-ovatis integerrimis, tubo floris longissimo, caule ramoso fruticoso. *Mill. dict.* t. 186. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Madagascar, Java. ♄. — Caulis rigidulus, teres, laevis. Fol. oppos., lanceolato-ovalia, coriacea, rachi alba: petiolis utrinq. basi denticulo. Fl. axillares foliorum, alterne *(Mant. II.)* sessiles, gemini. Calyx in setas 5, subulatas. Cor. hypocraterif., rosea, pulcherrima, plana: lacin. semifalcatis, obtusis, mucronatis: umbilico atropurpureo, obtuso, villoso; tubus longissc., clavatus, clava 5 tuberculis. [*Sp. II.*]

CCCXXV. **NERIUM** *S. I.:* Contorta. Follic. 2, erecti. Sem. plumosa. Cor. tubus terminatus corona lacera. *S. VI.* n. 218., *X.* 262., *XII.* 297.

NERIUM Tournef. 374. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, persistens. — COR. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus maximus, 5partitus: laciniis latis, obtusis, obliquis *(cursum solis respicientibus. G. I. II.)*. — Nectarium corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima, in tubo corollae. Anth. sagittatae, conniventes, *filo longo terminatae (☉. G. I.)*. — PIST. Germen subrotundum, bifidum. Stylus cylindricus longit. tubi. Stigma truncatum, orbiculo insidens. *(Styli vix ulli. Stigmata simplicia. G. I–V.)* — PER. Folliculi duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita. [※ *G. I. p.* 63. n. 181. *(sub ord. 2.), II.* 218., *V.* 262., ☉ *VI.* 297.]

Obs. Digyniae insertum in S. I. G. I.; huc primo in Meth. sex. seq.

1715. **N. Oleander** *Sp. I.:* N. foliis lineari-lanceolatis ternis, H. ups. p. 53. n. 1. Fl. zeyl. n. 108. Roy. lugdb. 412. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... *coroll. coronatis. S. XII. XIII.* n. 1. N. fol. lin.-lanc. H. cliff. p. 76. n. 1. N. fl. rubescentibus. Bauh. pin. 464. Rhododendrum Dod. pempt. 851. — *Areli Rheed. mal.* 9. *p.* 1. *t.* 1. 2 (*Sp. II.*) — Habitat *a Gades in Indiam orientalem locis subhumidis* (in Creta, Palaest., Syria, India. *Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 345–6. *et S. XIII. add.:* „Varr. β. N. indicum angustif., fl. odoratis simplicibus. Herm. lugdb. 447. t. 448.,

γ. N. indic. latif., fl. odoratis plenis. Herm. lugdb. 447. t. 449., *flores fastuosissimi fragrantissimi: calide colendum. (M. II.) Praestantissimus flos Adonidum varietate constanti (S. XIII.);* Introductum in Europam a Bewerningio."

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Oleander, laurus rosea Lob. ic. 118., *L. nat. ut H. cliff.*

Fl. zeyl. syn. ead. et N. angustif. indicum, fl. rubro odorato simplici. Herm. zeyl. 34.; — *Varr. β.* N. ind. ang. (etc.) Herm. lugdb. l. c. t. 448., N. angustif. fl. rub. odor. roseo. Herm. zeyl. 3. Burm. zeyl. 166., Belutta-areli Rheed. mal. 9. p. 3. t. 2., — γ. N. ind. latif. (etc.) Herm. lugdb. t. 449., N. zeylanicum fl. roseis amplis plenis. Herm. zeyl. 46. Burm. zeyl. 167., N. indicum latif., fl. varieg. odorato pleno. Comm. hort. 1. p. 45. t. 23., Tsjovanna-Areli Rheed. mal. 9. p. 1. t. 1. — *Obs.:* „Fol. angusto-lanceolata, petiolata, crassa, terna. Vulgaris in hortis."

H. cliff. syn. Bauh. Dod. Lob. ll. cc., Boerh. lugdb. 1. p. 316., Bauh. hist. 2. p. 141., Rhododaphne Caesalp. syst. 118. — *Varr.* 4: α. N. fl. albis Bauh. pin. 464., — β. Herm. lugdb. t. 448. Rheed. t. 2. [*vide β. Fl. zeyl.*]. — γ. Herm. lugdb. t. 449., Rheed. t. 1. [*vide γ. Fl. zeyl.*] — δ. Comm. l. c. t. 23. [*vide sub γ. Fl. zeyl.*] — *L. nat.* „in maritimis et juxta fluvios Cretae, in Sicilia ad rivulos ex Aetna delabentes, in alpinis Liguriae, in monte Baldo, in maritimis Senensibus, in ins. Candia, circa Tripolin in Syria, in Malab., Zeylona etc."

[*Obs. Var. β. γ. Mant. II. (et Fl. zeyl. et H. cliff.) uti syn. Rheedii in Sp. II. additum, spectant ad N. odorum Ait., a Linnaeo cum Oleandro conjunctum: ut amplius exponit ipse in Prael. ed. Gis. p. 408-9. — Syn.* „Burm. zeyl. t. 77." *in Sp. II. adjectum, rectius ad n. 1717. ducitur in Mant. II. R.*]

1715 *b.* **N. zeylanicum** *Cent. II.:* N. foliis lanceolatis oppositis, ramis rectis. *Cent. II. n.* 132. *in* Amoen. acad. 4. p. 309. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Apocynum arborescens, nerii flore, minus. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 2. Habitat in India. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rami longi, stricti, teretes, purpurascentes. Fol. oppos., lanceolata, laevia, erecta, acuminata, subpetiolata, in nostra angustiora, quam in figura Burmanniana." *Am. ac.*

[*Obs. Vix non a Burmanno missum, a quo pleraeque in Cent. II. R.*]

1716. **N. divaricatum** *Sp. I.:* N. foliis lanceolato-ovatis, ramis divaricatis. Fl. zeyl. n. 109. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — Apocynum zeylanicum indicum frutescens, nerii fl. candidissimo. Herm. par. 40. descr. — Habitat in India. ♂. [*lege ♄. R.*] [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula ramis crassis rugosis. Fol. opposita, lanc.-ovata, utrinq. acuminata, glabra, integerr., petiolata. Pedunculi e ramificationibus caulis ferentes aliquot flores albos." *Fl. zeyl. (cum syn.* Herm. l. c., Apoc. indicum sylv. inodorum siliquosum (etc.) Burm. zeyl. 26., Idda, Iddaghas. Herm. zeyl. 2. 47.)

[*Obs. „Teste herb. Hermanni pertinet ad N. coronarium." R. Br. — Cf. itaque Gardeniam florid., n. 1700., ubi de eodem agitur in obs. R.*]

1717. **N. antidysentericum** *Sp. I.:* N. foliis ovatis acuminatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 107. Mat. med. n. 102. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *N. indicum siliquis angustis erectis longissimis. Burm. zeyl.* 167. t. 77. (*Mant. II.* 346.) — Codaga-pala Rheed. mal. 1. p. 85. t. 47. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c. *(sine tab.)*, Apoc. erectum malabaricum frutescens, jasmini fl. candido. Herm. parad. 44., Apoc. frutesc. zeylanicum, Wallida Zeylonensibus. Raj. app. 538., Rheed. l. c.; — *descr.* 0.

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *L. nat.* Malab., Zeyl., *Off.* Profluvii cortex.

[*Obs. Syn. Rheedii forsan excludendum. R. Br.*]

CCCXXVI. ECHITES *Sp. II.:* Contorta. Folliculi 2, longi, recti. Sem. papposa. Cor. infundibuliformis, fauce nuda. *S. XII. n.* 299.

ECHITES Jacq. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, parvum. — COR. 1petala, infundibulif. Limbus 5fidus, planus, patentissimus. — Nectarium glandulis 5, germen circumstantibus. — STAM. Filam. 5, tenuia, erecta. Anth. rigidae, oblongae, acuminatae, convergentes. — PIST. Germina 2. Stylus filif., longit. staminum. Stigma oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum. — PER. Folliculi 2, longissimi, 1loculares, 1valves. — SEM. plurima, imbricata, coronata pappo longo. [⁂ *G. VI. n.* 290.]

Obs. Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 409.

1718. **E. biflora** *Sp. II.:* E. pedunc. bifloris. *Sp. II-S. XIII. n.* 1. Jacq. amer. 13. hist. t. 21. Apocynum scandens, fl. nerii albo. Plum. amer. 82. t. 96. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Haec sub Nerio commemoratur in H. cliff. p. 77.: „Huic generi adnumero Nerium fol. lanc.-ovatis. Apoc. scandens, fl. ner. alb. Plum. *(l. c.)*"

1719. **E. quinquangularis** *Sp. II.:* E. pedunc. racemosis, fol. ob-(*θ. S. XIII.*) ovatis acuminatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 2. Jacq. amer. 13. hist. t. 25. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

1720. **E. suberecta** *Sp. II.:* E. pedunc. racemosis, foliis subovatis obtusis mucronatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 3. Jacq. amer. 13. hist. t. 26. Apocynum erectum fruticosum, fl. luteo maximo et speciosissimo. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 206. t. 130. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Corollae tubus hirsutus." *Sp. II. App. p.* 1679 - *S. XIII.*

1721. **E. agglutinata** *Sp. II. App.:* E. pedunc. racemosis, foliis ovatis emarginatis acuminatis. *Sp. II. app.* p. 1671., *S. XII. XIII. n.* 8. — Jacq. amer. 13. t. 23. — Habitat in America. ♄. — Corollae laciniis lanceolatis. [*Sp. II. App.*]

1722. **E. torulosa** *Sp. II.:* E. pedunc. subracemosis, foliis lanceolatis acuminatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 4. Jacq. amer. 13. hist. t. 27. Nerium sarmentosum scandens, ramulis tenuibus, folliculis gracilibus torosis. Brown. jam. 181. t. 16. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. — Folliculi filiformes, torulosi, longissimi. [*Sp. II.*]

1723. **E. umbellata** *Sp. II.:* E. pedunc. umbellatis, foliis ovatis obtusis mucronatis, caule volubili. *Sp. II-S. XIII. n.* 5. Jacq. hist. t. 22. E. scandens, fol. ov. nitidis venosis, fl. herbaceis. Brown. jam. 182. Periploca alia, fl. amplis circinatis et crispis, rad. Bryoniae tuberosa. Plum. ic. 216. f. 2? Apocynum scandens majus, fol. subrotundo. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 207. t. 131. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. Haec, ex syn. certe, Tabernaemontana Echites S. X. et Am. ac. 5. p. 386. (in Diss. pugill. Jam. n. 31.):

„Tabern. Echites: fol. subcordatis, caule volubili. Sloan. jam. t. 131. f. 2." *S. X. p.* 945. *n.* 2. A.

„Tabern. Echites: Brown. jam. 182. Caul. volubilis, teres. Fol. oppos., petiolata, patentia, oblongiusc., cordata s. ovata, integerr., acuminata, utrinq. glabra, subtus venosa. Rami alterni. Flores magnit. Nerii, umbellati. Sem. papposa." *Am. ac. l. c.*

1724. **E. trifida** *Sp. II.:* E. pedunc. trifidis multifloris, fol. ovato-oblongis acuminatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 6. Jacq. amer. 13. hist. t. 24. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

1725. **E. corymbosa** *Sp. II. app.:* E. racemis corymbosis, stam. eminentibus, foliis lanceolato-ovalibus (*ovatis. S. XII. sq.*). *Sp. II. app. p.* 1671 - *S. XIII. n.* 7. Jacq. amer. 13. t. 30. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

1726. **E. spicata** *Sp. II. app.:* E. spicis axillaribus brevibus, stam. eminentibus, foliis subovatis. *Sp. II. App.* p. 1671. *S. XII. XIII. n.* 9. Jacq. amer. 13. t. 29. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

1727. **E. caudata** *Mant. I.:* E. cor. infundibuliformibus: apicibus linearibus longissimis. *M. I. p.* 52. *S. XII. n.* 10. Burm. ind. 68. *t.* 26. — Habitat in India. ♄. — Arbor. Fol. oppos., petiolata, lanceolato-elliptica, integerrima, nuda. Flor. axillares, pedunculati, erecti, magnitudine Nerii, infundibuliformes: limbo 5fido, erecto, terminato apicibus linearibus, longissimis, corolla tota longioribus, quibus ab omnibus notis plantis differt. [*M. I.*]

Obs. Cf. de hac (levia) Epist. ad Burm., ed. v. Hall n. 45. p. 86. et n. 49. p. 93.

1728. **E. scholaris** *Mant. I.:* E. foliis subverticillatis oblongis, folliculis filiformibus longissimis, umbellis com-

positis. *M. I.* p. 53. *S. XII. XIII.* n. 11. — Lignum scholare Rumph. amb. 2. p. 246. t. 82. — Habitat in India. ♄. — Arbor ramis ad genicula tantum foliatis. Fol. verticillata, ad genicula 5 s. 7, ovali-lanceolata, coriacea, transverse striata, integerr., petiolata. Pedunculi aliquot inter folia enati, longit. foliorum. Umb. composita. Fl. parvi. Folliculi bini, sesquipedales, filif., foliis triplo longiores; adeoque longiores ullis folliculis notis. [*Mant. I.*]

„Folia subverticillata, nec ut Tabernaem. alternifolia foliis alternis." *S. XIII.*

[*Obs. Pauca de hac et praecedente in Prael. ed. Gis. p.* 410. — *Rumphii descriptio, nec vero tab. (quae E. spectabilis Br.) huc pertinet, teste R. Br. Antea a Linnaeo in Am. ac.* 4. *p.* 122. *et S. X. p.* 945., *ad Tabernaemontanam citrifoliam citatum hoc syn. R.*]

1729. „**E. annularis.** — Jacq. amer. t. 53. an? — Corolla annulo elevato circum umbilicum." *Diss. pl. surin. n.* 32. *in Am. ac.* 8. *p.* 254. — [*Obs. Descripta serius in Suppl. pl.* 166. — *R.*]

1730. „**E. nova.** Arbor. Fol. opposita, ovata, subpetiolata, costata. Cor. alba. Stigma Vincae. Inflorescentia brevis, fasciculata e spicis. Fructus ignotus. Decoctum contra syphilitidem." *Diss. pl. surin. n.* 33. *in Am. ac.* 8. *p.* 254. — [*Obs. Est E. syphilitica Suppl. pl.* 167.: *utraque forsan in Suppl. pl. e Linn. patris mscpto. R.*]

CCCXXVII. **PLUMERIA** *T., S. I.:* Contorta. Folliculi 2, reflexi. Semina membranae propriae inserta. *S. VI.* n. 219., *X.* 263., *XII.* 298.

Plumeria Tournef. 439. — Cal. Perianthium quinquepartitum, obtusum, minimum. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus longus, sensim ampliatus. Limbus 5partitus, erecto-patens: laciniis ovato-oblongis, *obliquis* (cum sole flexis. *G. I-V.*). — Stam. Filam. 5, subulata, e medio tubi. Anth. conniventes. — Pist. Germ. oblongum, bifidum. Styli vix ulli. Stigma duplex, acuminatum. — Per. Folliculi duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves. — Sem. numerosa, oblonga, membranae majori ovatae ad basin inserta, imbricata. [*G. I. n.* 188. (*sub ord.* 2.), *II.* 219., *V.* 263., ⊕ *VI.* 298.]

Obs. Genus sub Digynia habitat in S. I., G. I.: sub ord. 1. *inde ab H. cliff.* — *Signo * ex icone cognitam indicat L. in S. I.: nec in G. I-V. vivum siccumve indicat, quum apud Cliffortium, ut videtur, haud floruerit planta. In G. VI. viva quidem indicata, sed immutata descriptione.* — *Plumieria rectius scriptum in Virid. cliff., nec reliq.* — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 76.

1731. **P. rubra** *Sp. I.:* P. foliis ovato-oblongis, H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 412. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... petiolis biglandulosis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 35. (*S. XII. XIII.*) — P. fl. roseo odoratissimo. Tournef. inst. 659. Catesb. car. 2. p. 92. t. 92. — *Ehret. pict. t.* 10. *Trew. ehret. t.* 41. *Pl. arborescens, ramulis crassis, fol. obl.-ov., petiolis bigland., fl. geminatis per spicas terminales. Brown. jam.* 181. (*Sp. II.*) — Nerium arboreum, fol. maximo obtusiore, fl. incarnato. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 61. t. 185. f. 1. et t. 186. f. 1. Jasminum indicum Mer. surin. 8. t. 8. Clematis arborea americana, laurinis amplissimis fol., fl. laccae colore odoratissimo. Pluk. mant. 50. alm. 109. t. 207. f. 2. Habitat in Jamaica, Surinamo. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. *l. c. et* Plum. spec. 20., Sloan. (*excl. t.* 186.) *ll. cc.*, Nerio affinis barbadensis arbor latif., fl. purpureo, jasmini odore. Pluk. phyt. 207. f. 2., Merian, Pluk. alm. mant. ll. cc., Comm. (*l. c. ad sp. seq.*), Quauhtlepatli Hern. mex. 67.; — *l. nat.* „In Mexico et Surin. locis humentibus et aquosis, apud nos in calidissimo hybernaculo conservatur, ubi rarius splendidissimis suis floribus spectatorem exhilarat."

1732. **P. alba** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis revolutis, pedunc. superne tuberosis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Jacq. amer. t.* 174. (*S. XII.*) — Pl. fl. niveo, fol. longis angustis et acuminatis. *Plum. spec.* 20. *ic.* 231. (*Sp. II.:* ... Tourn. inst. 659. *Sp. I.*) — Apocynum americanum frutescens, longiss. folio, fl. albo odoratiss. Comm. hort. 2. p. 47. t. 24. Nerium arboreum altiss., fol. angusto, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. Herm. parad. 49. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Folia lateribus revoluta. Flores spicati." *Sp. II.* — „Fl. ambrosiaci, cephalalgiam excitantes." *Diss. pl. Surin. n.* 30. (*Am. ac.* 8. *p.* 254.)

1733. **P. obtusa** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis petiolatis obtusis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. — Pl. fl. niveo, fol. breviorib. obtusis. T. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. *Plum. ic.* 232. *Flos convolutus Rumph. amb.* 4. *p.* 85. *t.* 38? (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovali-lanceolata. Pedunculi ramosi." *Sp. II.*

[*Obs. Syn. Rumphii l. c., ad praecedentem ductum in Am. ac.* 4. *p.* 126. *et S. X., pertinet ad Pl. acutifoliam Poir. R.*]

1734. **P. pudica** *S. XIII.:* P. floribus limbo clausis. Jacq. amer. 37. — Corollae clausae (ut Hibisci Malvavisci), flavescentes, odoratissimae. [*S. XIII. p.* 210. *n.* 0.]

CCCXXVIII. **CAMERARIA** *Pl., S. I.:* Contorta. Folliculi 2, horizontales. Sem. membranae propriae inserta. *S. VI.* n. 220., *X.* 264., *XII.* 300.

Cameraria Plum. 29. — Cal. Perianth. 5fidum, acutum, connivens, minimum. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. Limbus 5partitus, planus: laciniis lanceolatis, *obliquis* (cum sole flexis. *G. I. II.*). — Stam. Filam. 5, minima, e medio tubi. Anth. conniventes. — Pist. Germina 2, cum appendicibus ad latera. Styli vix ulli. Stigmata obsoleta. — Per. Folliculi 2, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves. — Sem. numerosa, ovata, membranae majori ovatae ad basin inserta, imbricata.

[*G. I. n.* 189. (*sub ord.* 2.), *II.* 220., *V.* 264., ※ *VI.* 300.]

Obs. Sub Digynia in S. I. G. I., ut praecedens. — *Signis in S. I-G. V. ex iconibus descripta indicatur.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

1735. **C. latifolia** *Sp. I.:* C. foliis ovatis utrinque acutis transverse striatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. *C. fol. subrotundis utrinq. acutis.* H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 412. *Sp. I. S. X.* n. 1. — *Jacq. amer.* 37. *t.* 182. *f.* 86. (*S. XII. sq.*) — C. lato myrti folio. Plum. gen. 18. — *icon.* 72. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *C. arborea, fol. ov.-acuminatis nitidis rigidis reflexis. Brown. jam.* 182. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c., *l. nat.* America. *Obs.:* „Vasa s. nervi foliorum fere transversim e nervo longitudinali versus marginem excurrunt, instar striarum parallelarum."

1736. **C. angustifolia** *Sp. I.:* C. foliis linearibus. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — C. angusto linariae folio. Plum. gen. 18. — *icon.* 72. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [†. *Sp. I. II.*]

CCCXXIX. **TABERNAEMONTANA** *Pl., S. I.:* Contorta. Folliculi 2, horizontales. Sem. pulpae immersa. *S. VI.* n. 221., *X.* 265., *XII.* 301.

Tabernaemontana Plum. 30. — *Vide Hort. Malab. I.* 46. (*G. II.*). — Cal. Perianth. 5fidum, acutum, connivens, minimum. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longus, basi et *apice ventricosus* (♁. *G. VI.*). Limbus 5partitus, planus: laciniis *linearibus* (♁. *G. VI.*), obtusis, *obliquis* (cum sole flexis. *G. I. II.*). — Nectarium glandulae 5, bifidae, germen circumstantes. (*G. VI.*) — Stam. Filam. 5, minima, e medio tubi. Anth. conniventes. — Pist. Germina 2, simplicia. Stylus subulatus. Stigma oblongum, capitatum. (Stigmata obsoleta. *G. I-V.*) — Per. Folliculi 2, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, 1loculares, 1valves. — Sem. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, *rugosa* (*G. VI.*), pulpa involuta, imbricata.

[※ *G. I. n.* 190. (*sub ord.* 2.), *II.* 221., *V.* 265., *VI.* 301.]

Obs. Uti praecedentes sub Digynia in S. I. G. I. — *Signo * ex autore sumptam indicat in S. I.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.* — *De Tabula Rheedii, in G. II. addita, cf. n.* 1737. *et* 1741.

1737. **T. citrifolia** *Sp. I.:* T. fol. oppositis ovatis, flor. lateralibus glomerato-umbellatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. T. fol. lanceolatis, H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 413., ... *oppositis. Sp. I. S. X.* n. 1. — *T. fol. opp. ovali-lanc., pedunc. paucifloris, stam. inclusis. Jacq. amer.* 38.

t. 175. *f.* 13. (*Mant. II., S. XIII.*) — T. citri foliis undulatis. Plum. gen. 18. — *icon.* 248. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Pala. Rheed. mal. 1. p. 81. t. 46. — Habitat in utraque India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. fol. oblongis splendentibus. Houst. A. A., T. lactescens, citri fol. undul. Pl. gen. 18., Rheed. l. c.; — *l. nat.* America; — *obs.:* „Folia fert in caule laevi opposita, lanc., integra, nitida, petiolata, nervis transversalibus, vix margine undulata. Fl. hypocrateriformes, nonnulli ex eod. pedunculo sparsi versus summitatem caulis."

„Syn. Rheedii excludatur." *Mant. II. p.* 346., *S. XIII.*
[*Obs.* 1. *Pertinet scil.* Pala t. 45. *ad Echitem scholarem, n.* 1728., *at* Curutu-Pala t. 46. *ad T. alternifoliam n.* 1741. — *Siliquas in tab.* 46. *esse minores et flores majores monet L. in Epist. ad Burm.* (*Ed. v. Hall n.* 18. *p.* 35.). *Cet. cf. ad n.* 1741. *R.*]

[*Obs.* 2. *Huc syn. Rumphii in Am. ac. et S. X.: cf. Echites scholaris, n.* 1728., *quem antea cum nostra nonnihil permutasse videtur L.*]

1738. **T. laurifolia** *Sp. I.:* T. foliis oppositis ovalibus obtusiusculis. *Sp. II. S. XII. n.* 2., *T. fol. oppos. ovatis. Sp. I. S. X. n.* 2. — *T. frutescens, fol. subnitidis ovatis venosis. Brown. jam.* 182. (*Mant. II. sq.*) — *T. fol. opp. ovatis, pedunc. paucifl., stam. inclusis. Jacq. amer.* 39. (*S. XIII.*) — T. laurifolia, fl. albo, fructu rotundiore. Amm. herb. 212. Nerium arboreum, fol. latiore obtuso, fl. luteo minore. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. t. 186. f. 2. Habitat in Jamaica ad ripas fluviorum. ♄. [†. *Sp. I. II.*]

1739. **T. grandiflora** *Mant. I.:* T. foliis oppositis, caule dichotomo, calyc. inaequalibus laxissimis. *Mant. I. p.* 53. *S. XII. n.* 5. Jacq. amer. 40. t. 31. — Habitat Carthagenae. — Folia lanceolato-ovata. Pedunculi subtriflori. Calycis folia scariosa, alba: exteriora 2 cordata; reliqua angusta. [*M. I.*]

1740. **T. cymosa** *Mant. I.:* T. foliis oppositis, flor. cymosis. *M. I. p.* 53. *S. XII. n.* 6. Jacq. amer. 39. t. 181. f. 14. — Habitat Carthagenae. — Folia semipedalia. Cymae densae, connexae. Folliculi rubescentes pulpa aurantia. [*M. I.*]

1741. **T. alternifolia** *Sp. I.:* T. foliis alternis, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *caule arborescente. Sp. II. S. XII. n.* 3. — Curutu-pala. Rheed. mal. 1. p. 83. t. 43. — *Raj. hist.* 1754. (*Sp. II.*) — Habitat in Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Hujus nullum exemplar in herbario Linnaei; ex syn. Rheedii forsan est T. orientalis. R. Br. prodr. fl. nov.* — *In ipso syn. Rheedii, lege t.* 46.; *nam tab.* 43. *est Bignonia indica, ubi ipse L. eam citat. Nos tacite correximus, nisi etiam supra, n.* 1737., *confusio quaedam in his tabulis citandis esset. R.*]

1742. **T. Amsonia** *Sp. II.:* T. foliis alternis, caul. subherbaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Apocynum virginianum, asclepiadis folio, flor. pallide caeruleis, radice crassa. Pluk. phyt. t.* 115. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — Anonymus suffrutex. Gron. virg. 26. — Habitat in Virginia. ♃. — Affinis Camerariae et Tabernaemontanae. Fol. alterna, lato-lanc., subsessilia, laevia. Rami alterni. Racemus compositus, terminalis. Folliculi 2, reflexi, teretes, longi, acuminati. Sem. cylindrica, scabra. Anth. intra corollae faucem. Stigma capitatum supra orbiculum membranaceum. [*Sp. II.*]

Obs. Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p. 410.

CCCXXX. **CEROPEGIA** *G. I.:* Contorta. Folliculi 2, erecti. Sem. plumosa. Corollae limbus connivens. *S. VI. n.* 222., *X.* 266., *XII.* 302.

CEROPEGIA (*L., S. II.*). — *Vide Hort. Mal. IX.* 16. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. minimum, 5dentatum, acutum, persistens. — COR. 1petala: basi magna, globosa, quam tubus cylindraceus oblongus terminat. Limbus minimus, 5dentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens. — STAM. Filam. 5, in basi corollae, minima, incurva, conniventia. Anth. parvae. — PIST. Germen minimum. Stylus vix ullus. Stigm. duo. — PER. Folliculi duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves. — SEM. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

[*G. I. n.* 166. (*sub ord.* 2.), *II.* 222., *V.* 266., ⚹ *VI.* 302.]

1743. **C. Candelabrum** *Sp. I.:* C. umbellis pendulis, flor. erectis. *Fl. zeyl. n.* 110. *obs.*, *Sp. I - S. XIII. n.* 1. Niota-niodem-valli. Rheed. mal. 9. p. 27. t. 16. Habitat in Malabaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac: Prael. ed. Gis. p. 410., *et speciem seq.*

1744. **C. biflora** *Sp. I.:* C. pedunc. bifloris. Fl. zeyl. n. 110. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. volubilis. Fol. oppos., ovata, integerrima. Pedunc. ex alis, saepius biflori. Flores pedunculo oppositi, non reflexi, sed recta extensi. Hinc diversa ab Cerop. [*etc., vid. praec.*], quae Niota-(*etc.*) Rheed. l. c."

1745. **C. sagittata** *Mant. II.:* C. umbellis subsessilibus, foliis sagittatis. *M. II. p.* 215. *S. XIII. p.* 211. — Cynanchum radice glandulosa, foliis angustis sinuatis, floribus urceolatis miniatis. Burm. afr. 36. t. 15? — Habitat in Cap. bon. Spei arenosis. ♃. — Caulis volubilis, filif., tomentosus. Folia oppos., brevissime petiolata, sagittata s. cordato-linearia, marginibus revolutis, utrinque tomentosa, subtus pallidiora. Umbellae axillares, multiflorae, pedunculo umbella breviore. Cal. 5partitus, linearis, tomentosus, acutus, corolla dimidio brevior. Cor. coccinea, subcylindrica, basi minus ventricosa: laciniis brevissimis, mucronatis, conniventibus. [*Mant. II.*]

1746. **C. tenuifolia** *Mant. II.:* C. fol. lineari-lanceolatis. *M. II. p.* 215. *S. XIII. p.* 211. Periploca tenuifolia Sp. plant. II. p. 310. Apocynum frutescens strictissimis rigidis et praelongis foliis, bullatis floribus. Pluk. mant. 17. t. 335. f. 5. Apoc. scandens africanum, asphodeli radice, angustissimo folio. Herm. par. 59. Narunindi. Rheed. mal. 10. p. 67. t. 34. Burm. [*Mant. II. p.* 346., *S. XIII. l. c.*]

PERIPLOCA TENUIFOLIA *Sp. I.:* P. foliis lineari-lanceolatis. *Sp. I. p.* 212., *II. p. c.*, *S. X. p.* 945., *XII. p.* 192., *n.* 1. Cynanchum rad. glandulosa [*etc., vide n.* 1745.]. Burm. afr. 36. t. 15. — *Var. β. Sp. I.:* Cynanch. linearibus fol. acutis, fl. urceolatis rubris. Burm. afric. 37. t. 16. f. 1. — Habitat in Cap. b. Spei duris. [*Sp. I. II.*]

ORDO II. DIGYNIA.

CCCXXXI. **PERGULARIA** *Mant. I.:* Contorta. Nectarium ambiens genitalia cuspidibus 5, sagittatis. Cor. hypocrateriformis. *S. XII. XIII. n.* 1253.

PERGULARIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erectum, acutum, persistens. — COR. 1petala, hypocrateríf. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 5partitus, planus: laciniis oblongis. — Nectaria 5, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriore dente nutante. — STAM. Filam. vix ulla. Anth. 5, corpusculo truncato stigmatis immersae. — PIST. Germina 2, ovata, acuminata. Styli nulli. Stigmatis loco corpusculum truncatum. — PER. Folliculi bini. — SEM. .... — OBS. Affinis Periplocae graecae. [*Mant. I. p.* 8. *n.* 1253.]

Obs. In Conspectu generum S. XII. XIII. (*Cod. p.* 144.) *haec sub ord.* 1. *collocata, nec vero reliquis locis.* — *Char. generis teste R. Br. ex P. odoratissima sumtus, diversi generis a P. glabra, i. e. planta Rumphiana, in herb. Linn. obvia.* — *R.*

1747. **P. glabra** *Mant. I.:* P. foliis ovatis glabris. *M. I. p.* 53. *S. XII. n.* 1. — Flos pergulanus Rumph. amb. 5. p. 51. t. 29. f. 2. — Habitat in India. ♃. — Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, ovata, acuta, integerr., glabra. Pedunc. axillares, subdivisi, alterni. [*Mant. I.*]

1748. **P. tomentosa** *Mant. I.:* P. foliis cordatis tomentosis. *M. I. p.* 53. *S. XII. n.* 2. — Asclepias cordata Burm. ind. 72. t. 27. f. 2. (*Mant. II. p.* 512.) — Habitat in Arabia. Forskåhl. ♄. — Caulis volubilis, teres, tomentosus. Fol. oppos., petiolata, cordata, acuta, integerr., glabra. Umbellulae axillares, alternae, pedunculatae. Corollae figura Kalmiae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

[*Obs. Burmanni planta diversa a Forskåhlei. R.*]

CCCXXXII. **PERIPLOCA** *S. I.:* Contorta. Nectarium ambiens genitalia, filamenta 5 exserens. *S. VI. p.* 92. *n.* 225., *X. n.* 267., *XII.* 303.

Periploca Tourn. 22. — Cal. Perianth. 5fidum, minimum lacin. ovatis, persistens. — Cor. 1petala, *rotata (G. VI.)*, plana, 5partita: lacin. oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis. — Nectarium minimum, *5fidum (G. VI.)*, faucem petali ambiens, quinque filamenta, incurva, corolla breviora cumque ea alterna emittens. — Stam. *Filam. brevia, incurva, conniventia, villosa. Anth. erectae, geminae, laterales.* (Filam. brevisa. Anth. erectae, conniventes in capitulum. *G. I-V.*) — Pist. Germen minimum, bifidum. *Stylus cylindricus. Stigma capitatum, 5gonum, cui insident glandulae 5, obovatae, pedicellatae.* (Styli vix ulli. Stigmata simplicia. *G. I-V.*) — Per. Folliculi duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves. — Sem. plurima, imbricata, coronata pappo. Receptaculum longitudinale, filiforme. [※ *G. I. n.* 185., ⊕ *II.* 225., *V.* 267. *t. c.*, *VI.* 303.]

Obs. Sub classe XX. ord. 6. genus habitat in S. I.

1749. **P. graeca** *Sp. I.:* P. floribus interne hirsutis, *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *terminalibus. Mant. II. p.* 346. *S. XIII. n.* 1. — P. fol. lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 78. Roy. lugdb. 410. Apocynum fol. oblongo. Bauh. pin. 303. Apoc. 2. angustifolium Clus. hist. 1. p. 125. Habitat in Syria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Periploca Caes. syst. 119., P. fol. obl. Tourn. inst. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 316. Hort. angl. t. 15. f. ult., P. altera Dod. pempt. 408., P. serpens, angustiore folio Lob. hist. 357., Apoc. s. P. scandens (etc.) Bauh. hist. 2. p. 133., Clus. l. c., — *l. nat.* „ut fertur Syria, quod et facies confirmat."

1750. **P. Secamone** *Mant. II.:* P. floribus paniculatis, foliis lanceolato-ellipticis. — P. foliis oblongis angustioribus. Tournef. inst. 93. Secamone Alp. aegypt. 133. t. 134. — Habitat in Aegypto. ♄. — Caulis volubilis, fruticosus, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, laevia, subtus pallidiora transverse venosa. Paniculae axillares, alternae, dichotomae, foliis breviores. Flores minuti, albi, intus hirsuti. Differt a P. *graeca* primo intuitu floribus minutis copiosis. [*Mant. II. p.* 216. *et (brevius) S. XIII.*]

1751. **P. indica** *Sp. I.:* P. spicis imbricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. P. fol. ovatis acutis glabris, spic. imbric. Fl. zeyl. n. 113. P. fol. angustis acutis glabris. Burm. zeyl. 187. t. 83. f. 1. Apocynum caule volubili perenni, fol. ovato-lanceolatis. Roy. lugdb. 412. Apocyni genus scandens ex India orientali. Pluk. mant. 17. t. 359. f. 2. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, teres. Fol. ovata, glabra, oppos., integerr., petiolis brevissimis insidentia; ex alis spicae simplices squamis acutis imbricatae, inter singulas squamas. Cor. campanulato-patens, 5partita, ad sinus interne instructa margine erecto emarginato. Stam. 5. Pistilla duo." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Periplocae aut Apocyni species. Herm. zeyl. 37.)

1752. **P. africana** *Sp. I.:* P. caule hirsuto. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Cynanchum caule volubili ramoso, fol. subovatis cum acumine. H. cliff. p. 79. n. 1. Apocynum scandens africanum, vincae pervincae foliis, subincanum. Comm. rar. 18. t. 18. A. scandens afric., convolvuli minoris folio, et caule hirsuto. Pluk. alm. 37. t. 137. f. 4. A. indicum minus, nummulariae foliis. Moris. hist. 3. p. 611. s. 15. t. 3. f. 62. — *Var. β. Sp. I.:* Cynanchum fol. planis sinuatis, fl. pallide viridi, fructu crasso glabro viridi. Burm. afric. 34. t. 14. f. 2. — Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Herm. par. 30. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Pluk. l. c., Moris. l. c. *et* Breyn. ephem. ann. 4-6. obs. 138. Raj. hist. 1088.; — *varr.* α. Apoc. *(etc.)* viride, fructu villoso. Herm. par. l. c., β. Apoc. afrum scandens, fol. rotundo subincano nummulariae. Boerh. l. c.; — *l. nat.* ad Cap. b. Spei, unde ab Oldenlandio missa, ut et in Zeylona.

CCCXXXIII. **CYNANCHUM** *G. I.:* Contorta. Nectarium cylindricum, 5dentatum. *S. VI. n.* 226., *X.* 268., *XII.* 304.

Cynanchum *(L., S. II.)*. — *Apocynum scandens vincae pervincae foliis amer. H. P. B. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, erectum, minimum, persistens. — Cor. 1petala. Tubus vix ullus. Limbus 5partitus, planus: laciniis linearibus, longis. — Nectarium in centro floris, longit. corollae, erectum, cylindraceum: ore 5dentato. — Stam. Filam. 5, longit. nectarii, parallela. Anth. contingentes, intra os corollae. — Pist. Germen oblongum, bifidum. Stylus vix ullus. Stigmata duo, obtusa. — Per. Folliculi duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes. — Sem. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita. [※ *G. I. n.* 182., ⊕ *II.* 226., *V.* 268., *VI.* 304.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 80.

1753. **C. aphyllum** *S. XII. tom.* 3.: C. caule volubili perenni aphyllo. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 235. — C. viminale (*diagn. ead.*) *Mant. II. p* 392. *S. XIII. p.* 212. — Apocynum viminale: nudum fruticosum, caule filiformi volubili. Act. bonon. observante D. Bassio. — *Apoc. guineense mere aphyllum, fl. albo tetrapetalo odoratissimo. Herm. parad.* 61. (*M. II. S. XIII.*) — Euphorbia viminalis Spec. plant. II. p. 649. — Florum fasciculi ex alternis cicatricibus caulis; adeoque Euphorbia viminalis, cujus fructificatio antea visa non fuit, perperam ex facie ab omnibus ad Euphorbias relata, ex observatione Bassiana Cynanchi genus intret. [*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

„Cal. 5partitus, minimus. Cor. rotata Asclepiadis; margo membranaceus cingens genitalia. Nectaria 5, petaloidea, erecta, interius grano luteo perforato cum unguiculo, in orbem posita. Stylus cylindricus, capitatus. Anth. minutae, fuscae, insidentes capitulo. D. Bassi in litt." *Mant. II. l. c.*

Euphorbia viminalis *Sp. I.:* E. inermis nuda fruticosa filiformis volubilis: cicatribus oppositis. H. cliff. p. 197. n. 7. H. ups. p. 140. n. 7. Diss. Euphorb. in Amoen. acad. 3. p. 110. n. 9. *Sp. I. p.* 452., *S. X. p.* 1047., *Sp. II. l. c.*, *S. XII. tom.* 2. *p.* 331., n. 9. Felfel-Tavil Alp. aegypt. 190. t. 190. Dill. elth. 368. Habitat in Africae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tithymalus ramosissimus non frutescens paene aphyllus. Comm. prael. 23., Tith. indicus vimineus penitus aphyllos. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Alp. Dill. ll. cc.; — *l. nat. idem;* — *obs.:* „Planta caule 3 ad 6 pedum altitudinis, ejusdem ubique crassitiei, pennae scil. anserinae, viridis, ramis raris longissimis, qui uti caulis funis instar contorquentur simul. Fol. nulla, sed cicatriculae hinc inde oppositae (non alternae) quasi folia decidissent; caulis articulatus non est."

Am. ac. syn. l. nat. descr. eadem. Add. Roy. lugdb. 195. — *H. ups. syn. ead. (exc. Roy. Comm.), l. nat. idem.* „Frutex succulentus."

[*Obs. Hujus historia fusius tractatur in Prael. ed. Gis. p.* 477. — *Cum mutatum nom. triviale in Mant. II., nec diversa planta est C. aphyllum S. XII. R.*]

1754. **C. acutum** *Sp. I.:* C. caule volubili herbaceo, foliis cordato-*lanceolatis* (*-oblongis Sp. I. seq.*) glabris. H. cliff. p. 79. n. 3. H. ups. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 409. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Scammoniae monspeliacae affinis, fol. acutioribus. Bauh. pin. 294. Apocynum 3. latifolium Clus. hist. 1. p. 125. Habitat in Sicilia, Hispania, Astracan. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Periploca monspeliaca, fol. acutioribus. Tourn. inst. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 315., Peripl. prior Dod. pempt. 408., Apocynum latif. amplexicaule Bauh. hist. 2. p. 135., Clus. Bauh. pin. ll. cc., Vincetoxicum volubile, fol. acutioribus. Rupp. jen. 20., Scammonii monspeliaci var. Lob. hist. 341.; — *l. nat.* in Sic. circa Cataniam urbem et in Hisp. — *Obs.:* „Num sit haec var. antecedentis [*C. monspel.*], nec ne, iis determinandum relinquo, qui in solo natali ambas plantas examinare possint."

H. ups. syn. Dod. Clus. C. Bauh. ll. cc., l. nat. ut Sp. I. II.

1755. **C. planiflorum** *Mant. I.:* C. caule volubili, fol. cordatis glabris, subtus tomentosis, pedunc. subracemosis. *Mant. I. p.* 53. — C. *planifolium (diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 6. — Jacq. amer. 82. t. 55. — Habitat Carthagenae. ♃. [*Mant. I.*]

1756. **C. racemosum** *Mant. I.:* C. caule volubili, foliis cordatis glabris acutis, racemis simplicibus. *M. I. p.* 54. *S. XII. n.* 7. — Jacq. amer. 81. t. 54. — Habitat Carthagenae. ♃. [*M. I.*]

1757. **C. maritimum** *Mant. I.:* C. caule volubili, foliis cordatis hirsutis subtus tomentosis, pedunc. aggrega-

tis. *M. I. p.* 54. *S. XII. n.* 8. — Jacq. amer. 86. t. 56. — Habitat in Terra Bomba. ♃. — Planta hirsuta. Pedunc. plures, 1flori, congesti tanquam in umbellulam sessilem. Cor. atropurpurea. [*M. I.*]

1758. **C. suberosum** *Sp. I.:* C. caule volubili *perenni* (*H. cl.*) inferne suberoso fisso, fol. cordatis acuminatis. H. cliff. p. 79. n. 5. Roy. lugdb. 409. Gron. virg. 27. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Periploca caroliniensis, fl. minore stellato. Dill. elth. 300. t. 229. f. 296. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Apocynum scandens fruticosum fungoso cortice brasilianum. Herm. par. 53., Dill. l. c.; — *l. nat.*, America, ut Carolina et alibi; — *descr.:* „Caul. 3pedalis (anni dimidii), volubilis, perennans, pedali spatio a radici cortice, lineae crassitudinis, niveo, longitudinaliter et inaequaliter fisso, molli, sicco, superne tereti, viridi, vix notabili hirsutie obducto, vestitus. Fol. cordata, oppos., superne viridia, inferne pallide viridia nitida et fere argentea, acuminata, lobis ad basin fere incumbentibus, vix notabili hirsutie vestita, vix foetida, nisi inter digitos comminuta. Florem vel fructum non vidimus."

1759. **C. hirtum** *Sp. I.:* C. caule volubili fruticoso inferne suberoso fisso, foliis ovato-cordatis. H. cliff. p. 79. n. 6. Roy. lugdb. 410. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Periploca scandens, folio citrei, fructu maximo. Plum. spec. 2. Apocynum scandens virginianum rugosum, pullis amplis florib., caps. alatis. Moris. hist. 3. p. 611. s. 15. t. 3. f. 61. Ap. scandens fruticosum, fungoso cortice, surinamense etc. Herm. par. 53. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. scandens fol. convolvuli, fructu alato, Plum. spec. 2, Tourn. inst. 93., Moris. Herm. ll. cc.; — *l. nat.* *idem* „forte Surinama et Virginia;" — *descr.:* „Planta, quam intellectam volo, hoc ipso anno e seminib. enata excrevit ad altitudinem semipedis erecta, mox amplectens adjacentes et scandens, quaeque jam dimidium agens annum, 3pedalis evasit. Caulis est tereti, praeterquam ad basin, ubi unciali vel 2unciali spatio cortice albo fisso flexili obducitur, superne viridi, at villis duarum linearum longitudinis, fuscis, horizontaliter patentibus undique, ut et ipsa folia eorumque nervi ac petioli, hisce vestiti. Caulis hic est divisus in 10 internodia, quorum superiora communiter duplo longiora sunt inferiori proximo. Petioli foliorum oppositi. Folia pendula, ovata quidem, at basi ut cordatum folium divisa et apice acuminata, margine integro. Tota planta deterrime olet. Facies vel figura folior. exacte convenit cum Apoc. majori scandente siliqua oblonga tumida et glabra. Plum. amer. 81. t. 95., qui nullam facit mentionem hirsutiei vel foetoris. Ibati Marcgr. bras. 20. convenit cum hac foetore, at foliorum figura antecedenti [*C. hirto*] respondet; qui florem et fructum videre possunt, possunt et facile syn. dare certa."

1760. **C. monspeliacum** *Sp. I.:* C. caule volubili *herbaceo* (*θ. H. cl.*), foliis reniformi-cordatis acutis. H. cliff. p. 79. n. 2. Roy. lugdb. 409. Sauv. monsp. 133. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Scammonea monspeliaca, fol. rotundioribus. Bauh. pin. 294. Apocynum IV. latifolium: Scammonea valentina. Clus. hist. 1. p. 126. Habitat in Hispania et Narbonae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Periploca monspeliaca fol. rotundioribus. Tourn. inst. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 315., Clus. C. Bauh. ll. cc., Scamm. monsp. fl. parvo. Bauh. hist. 2. p. 136.; — *l. nat. idem* „inter stagnum Volcarum et mare mediterraneum in herbidis et in regno Valentino."

1761. **C. undulatum** *Mant. I.:* C. caule volubili, fol. lanceolato-ovatis glabris, umbellulis (*umbellis S. XII.*) globosis. *M. I. p.* 54. *S. XII. n.* 9. — Jacq. amer. 85. t. 58. — Habitat Carthagenae. ♃. — Planta glabra. [*M. I.*]

1762. **C. erectum** *Sp. I.:* C. caule erecto divaricato, fol. cordatis glabris. H. cliff. p. 79. n. 4. Roy. lugdb. 409. Sauv. monsp. 133. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Jacq. hort. t.* 38. (*S. XIII.*) — Apocynum folio subrotundo. Bauh. pin. 302. A. primum latifolium Clus. hist. 1. p. 124. Habitat in Syria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc., Apoc. folio rotundiore, fl. ex albo pallescente. Bauh. hist. 2. p. 134., Ap. erectum fruticosum, fol. subrot. glauco. Herm. par. 37. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Apoc. periploca graeca Lob. hist. 357., Vincetoxicum fol. subrotundo populneo. Rupp. jen. 20.; — *l. nat.* „creditur in Syria et calidis regionibus."

CCCXXXIV. **APOCYNUM** *S. I.:* Cor. campanulata. Filamenta 5, cum staminibus alterna. *S. VI. n.* 227., *X.* 269., *XII.* 305.

Apocynum (*Linn., S. II.*) Tournef. 20. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, campanulata, subrotunda, semi-5fida, laciniis revolutis. — *Nectarium corpusculis 5, ovalibus, germen ambientibus (G. VI. VI., ... et setis 5 parvis. G. V.* — Nect. aliud nullum. *G. I. II.*). — Stam. Filam. 5, *brevissima* (vix visibilia *G. I - V.*). Anth. 5, oblongae, erectae, acutae, basi bifidae, conniventes. — Pist. Germina 2, ovata. Styli vix ulli. Stigm. *subrotunda* (globosa *G. I - V.*), germine fere majora. — Per. Folliculi 2, longi, acuminati, 1valves, 1loculares. — Sem. numerosa, minima, pappo longo coronata. Receptac. subulatum, longissimum, asperum, liberum.

[☼ *G. I. n.* 187., *II.* 227., *V.* 268., *VI.* 305.]

1763. **A. androsaemifolium** *Sp. I.:* A. caule rectiusculo herbaceo, foliis ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Dod. mem.* 59. *t.* 59. (*S. XII.*) — A. caule erecto annuo, fol. ovatis. Roy. lugdb. 411. A. fol. ovatis. H. cliff. p. 80. n. 1. A. canadense, foliis androsaemi majoris. Bocc. sic. 35. t. 16. f. 3. Moris. hist. 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 16. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bocc. l. c., Moris. l. c. „bona" *et* Raj. hist. 1069., A. indicum, fol. andros. maj., fl. lilii convallium suaverubentis. Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. 1. p. 314.; — *l. nat.* ut fertur Canada.

1764. **A. cannabinum** *Sp. I.:* A. caule rectiusculo herbaceo, foliis oblongis, *paniculis terminalibus*. *Sp. II. S. XII. n.* 2, ... *cymis lateralibus. Sp. I. S. X. n.* 1. — *Kalm. it.* 3. *p.* 258. (*S. X. Sp. II.*) — A. fol. ovatis acutis subtus tomentosis. Gron. virg. 28. A. canadense ramosum, fl. e viridi albicante, siliqua tenuissima. Moris. hist. 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 14. A. virginianum, fl. herbaceo, siliqua longissima. Moris. prael. 232. A. canadense maximum, fl. minimo herbaceo. Pluk. alm. 35. t. 13. f. 1. A. erectum virginian. ramosum, caule subrubente, esulae rarae foliis, siliquis tenuissimis. Pluk. alm. 35. t. 260. f. 4. Habitat in Canada, Virginia. ♃. — Corollae virides, nec pictae sunt. [*Sp. I. II.*]

1765. **A. venetum** *Sp. I.:* A. caule rectiusculo herbaceo, foliis *ovato*- (*θ. S. X.*) lanceolatis. Roy. lugdb. 411. Sauv. monsp. 133. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — A. foliis ovato-lanc. H. cliff. p. 80. n. 2. Tithymalus maritimus, purpurascentibus fl. Bauh. pin. 291. Esula rara e Lio Venetorum insula. Lob. hist. 201. Habitat in adriatici maris insulis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Apoc. marit. venetum, salicis fol., fl. purpureo. Tourn. inst. 92. Herm. parad. 39. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Vincetoxicum maritimum salicis folio. Rupp. jen. 20., C. Bauh. l. c., Tithym. marit. venetus Raj. hist. 866., Lob. hist. 201. „bona", adv. 160. „mala", Esula rara Penae et Lobelii Dalech. hist. 1655.; — cum *var. α.* Apoc. (etc.) fl. albo. Herm. lugdb. 648.; — *l. nat.* in litt. et ins. maris adriat. et in Lio insula Venetorum exigua.

1766. **A. frutescens** *Sp. I.:* A. caule *erecto* (*θ. Fl. z.*) frutescente, fol. lanceolato-ovalibus, cor. acutis fauce villosis. Fl. zeyl. n. 114. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. caule erecto arboreo, fol. ovatis acutis. Roy. lugdb. 412. A. fl. fasciculatis. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 1. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Apocyni facie frutescens zeylanica Raj. app. 536., Pseudoapocynum arboresc. erectum non lanigerum (etc.) Moris. hist. 3. p. 615., Mantle zeylanica fol. lucido venoso in acumen producto Raj. dendr. 116., Kirindiwael Herm. zeyl. 71.; — *descr.:* „Frutex. Fol. oppos., petiolata, glabra, ovalia, utrinq. acuta, integerrima. Pedunc. ex alis, oppositi, opposite ramosi. Corollae infundib., limbo magno, laciniis 5, acuminatis, planis, umbilico villis clauso."

1767. **A. reticulatum** *Sp. I.:* A. caule volubili perenni, fol. ovatis venosis. Roy. lugdb. 412. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Olus crudum Rumph. amb.* 5. p. 75. t. 40. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

CCCXXXV. **ASCLEPIAS** *S. I.:* Contorta. Nectaria 5, ovata, concava, corniculum exserentia. *S. VI. n.* 224., *X.* 270., *XII.* 306.

Asclepias Tournef. 22. Apocynum Tournef. 21. — Cal. Perianth. 5fidum, acutum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, plana vel reflexa, 5partita: laciniis ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis. — Nectaria 5, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique extrorsum aurita, e cujus fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum. Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis 5 ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis. — Stam. Filam. vix ulla. Anth. 5, *acutae (G. VI.)*, corpusculo truncato nectarii intra squamas *obvolutae (insertae G. VI.)*. — Pist. Germina 2, ovata, acuminata. Styli vix ulli. Stigm. simplicia. — Per. Folliculi, duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves. — Sem. numerosa, imbricata, pappo coronata. Receptaculum *membranaceum (filiforme G. I.)*, liberum.

[⊕ *G. I.* n. 165., *II.* 224., *V.* 270., *VI.* 306.]

„Asclepias corolla plana, Apocynum T. reflexa non distingui debere docent nectaria et reliquae partes fructificationis." *G. I. II.*

Obs. In S. I. sub classe XX. 6. habitat genus, cum syn. Vincetoxicum Rupp., Beidelsar Knaut. — *Cf. de hac affinibusque Contortis (praeter alias locos) H. cliff. p.* 80. *et Prael. ed. Gis. p.* 411. *sq.*

* Foliis oppositis planis.

1768. **A. undulata** *Sp. I. (non S. XII. n.* 19.): A. foliis sessilibus glabris (*Mant. II.*) oblongis lanceolatis undulatis, petalis ciliatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 1. — Apocynum africanum, lapathi folio. Comm. rar. 16. t. 16. — Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 1769. *et n.* 1770.! *R.*]

1769. **A. crispa** *Mant. II.:* A. foliis *sublinearibus* (lanceolatis *S. XIII.*) crispis hirsutis, petalis extus villosis. Berg. cap. 75. *M. II. p.* 215., *S. XIII. p.* 213. (*cum iisd. syn.*) — Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis undulatis. Herm. par. 25. Comm. rar. 17. t. 17. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Umbella terminalis. Flores flavescentes. Berg. [†. *Mant. II.*]

1770? **A. undulata** *S. XII.:* A. fol. revoluto-repandis pilosis. — Apoc. erectum afric. subhirsutum etc. Herm. par. 26. Comm. rar. 17. t. 17.

[*S. XII. XIII. n.* 19.]

[*Obs. Manifesto haec eadem est, ac praecedens, ob nomen perperam bis adhibitum denuo commemorata in Mant. II.; quod quum praetervidisset editor, in S. XIII. bis nostra adest, A. crispa scilicet hoc loco, A. undulata vero, n.* 19., *inter fruticosam et sibiricam. Plane diversa est A. undulata Sp. I-S. XIII. n.* 1., *quae cf. n.* 1768. *R.*]

1771. **A. pubescens** *Mant. II.:* A. foliis ovatis venosis nudis, caule fruticoso pedunculisque villosis. *M. II. p.* 215., *S. XIII. p.* 213. (*cum iisd. syn.*) — Apocynum africanum tuberosum, latiori salicis folio, fl. pallide punicante. Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 35. Pluk. phyt. 139. f. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, simpliciusc., erectus, brevissime villosus. Folia oppos., brevissime petiolata, villosa, ovata, mucronata, venosissima, confertiuscula. Pedunculi et umbellae villosae. Flores purpurascentes. [*Mant. II.*]

1772. **A. gigantea** *Sp. I.:* A. foliis amplexicaulibus oblongo-ovalibus, Fl. zeyl. n. 112. *Sp. I-S. XII. n.* 2., ... basi pilosis. *S. XIII.* n. 2. — *A. fol. amplex. basi interne ad petiolum crinitis. Jacq. obs.* 3. *p.* 17. *t.* 69. (*S. XII., M. II., em.*) — *Zia-rack. Brun. it.* 315. *t.* 184. (*S. XII. XIII.*) — Apocynum erectum majus latif. indicum (etc.) Pluk. alm. 35. t. 175. f. 3. Beidel-ossar. Alp. aegypt. 85. t. 86. [*non Vesl.*] Kricu Rheed. mal. 2. p. 53. t. 31. Seb. thes. 1. p. 41. t. 26. f. 1. Habitat in India, Aegypto. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Nectaria promunt non cornicula subulata, sed laminas solidas conniventes." *Sp. I. II.* — „Petiolus ubi intrat folium, supra pilis rigidis fascia." *Mant. II. p.* 346. — „Occidit inadsueta Pecora, uti Anemone nemorosa. Rumph. amb. 7. p. 26." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Apoc. indic. maximum, fl. amplis janthinis obsoletis. Burm. zeyl. 24., Apoc. erect. incanum malabaricum, fl. ex albo-suaverubentib. Herm. parad. 28., Pluk. l. c. et Breyn. prodr. 2. p. 14., Alp. l. c., Erica americana Seb. thes. 2. *p. t. c.*, Rheed. l. c., Waraghaha, Weraghaha Herm. zeyl. 34.; — *descr.:* „Caul. herbaceus. Fol. glabra, oblonga, subovalia, subsessilia, integerr., oppos., semiamplexic. Pedunc. solitarii, alterni, ex alis, umbelliferi."

Am. ac. 4. *p.* 136. *add. syn.* Rumph. amb. 7. t. 14. f. 1.

1773. **A. syriaca** *Sp. I.:* A. foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — A. caule erecto simplici herbaceo, fol. oval. subt. tom., umb. nut. Vir. cliff. p. 20. H. ups. p. 53-4. n. 2. Gron. virg. 27. Roy. lugdb. 410. A. caule er. simpl. annuo, fol. ovato-oblongis subt. incanis, umb. nutante. H. cliff. p. 78. n. 3. Apocynum majus syriacum rectum Corn. canad. 90. Apoc. syriacum Clus. hist. 2. p. 87., *Beidelsar Vesl. aegypt.* 28. — *non vero Alpini.* (*Sp. II.*) — *Var. β.* exaltata *Sp. II.: Ascl. exaltata: fol. lanceolato-ellipticis, caule simplici glabro, nectarii corniculis conniventibus. Amoen. acad.* 3. *p.* 404. *S. X. n.* 3. A., *Kalm. it.* 3. *p.* 259. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I., a. a., II.*]

H. cliff. syn. Apoc. erect. latif. incanum syriacum (etc.) Herm. par. 31. lugdb. 52. Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. 1. p. 313., Corn. Clus. Vesl. ll. cc.; — *l. nat.* in Syria et Palaestina circa Hiericho ad flumen Jordanum.

H. ups. syn. Corn., Herm. par., Vesl., ll. cc.; — *l. nat. ut H. cliff.;* — *obs.:* „Pedunculi in Apocynis exeunt ad latera caulis inter folia opposita, non vero ex alis foliorum, et in reliquis plantis; hi dein alternatim prodeunt ad latera caulis. Muscae haurientes mel saepe pedibus alligantur tanquam visco, nec pedem extrahere valent."

A. exaltata: „Simillima est A. syriacae, a qua diff. caule duplo altiore glabro, fol. longioribus basi magis angustis, subt. minus villosis; umbellis in caule plurib. quam 2, saepe 8-9, breviorib., quam caulis internodia. Nectaria auriculis margine laterali obsolete angulatis, eorumque angulb. armatis et ita longis, ut supra centrum corporis pistillorum se tangant. Caeterum cor. pallida et nectar. dilute incarnata." *Am. ac. l. c. nota q). Diss. demonstr. pl.*

1774. **A. amoena** *Sp. I.:* A. foliis ovatis subtus pilosiusculis, caule simplici, umbellis nectariisque erectis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Apocynum fl. amoene purpureis, corniculis surrectis. Dill. elth. 31. t. 27. f. 30. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

1775. **A. purpurascens** *Sp. I.:* A. foliis ovatis subtus villosis, caule simplici, umbellis erectis, nectariis resupinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — A. fl. obsolete purpureis, cornic. resupinatis. Dill. elth. 32. t. 28. f. 31. Apocynum erectum noveboracense, fol. minus incanis, fl. ex obsoleto dilute purpurascente. Herm. par. 33. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis valde A. syriacae." *Sp. II.*

1776. **A. variegata** *Sp. I.:* A. foliis ovatis rugosis nudis, caule simplici, umbellis subsessilibus, pedicellis tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Asclepias e Virginia. Baub. pin. 215. Apocynum vetus americanum, Wisank. Dill. elth. 32. Apoc. americ. erectum, tuberosa rad., non incanum, fol. rigidiorib. latis subrotundis, fl. albis intus purpureis, summo caule corymbum magnum efformantibus. Pluk. alm. 34. t. 77. f. 1. Habitat in America boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis A. Syriacae." *Sp. II.*

1777. **A. curassavica** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis *petiolatis* (*θ. S. XII.*) glabris nitidis (*S. XII.*), caule simplici, umbellis erectis lateralibus (*S. XII.*) solitariis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. Apocynum caule erecto simpl., fol. lanc., umb. alternis erectis. H. cliff. p. 78. n. 6. Roy. lugdb. 411. Apoc. rad. fibrosa, petalis coccineis, cornic. croceis. Dill. elth. 34. t. 30. f. 33. Apoc. curassavicum s. americanum, fibrosa rad., fl. aurantiis, chamaenerii fol. latioribus. Herm. parad. 36. t. 36. Habitat in Curassao. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folliculi ad latera denticulati. Simillima A. niveae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. Herm. ll. cc., Apoc. americ., canadensis cornutiani simili folio glabriori, fl. umbellato aurantio. Boerh. lugdb. 1. p. 314.; — *l. nat. id.;* — *obs.:* „Denticuli in fructu

variant in eadem planta, alio acil. fructu laevi, alio denticulis muricato."

1778. **A. nivea** *Sp. I.:* A. foliis ovato-(*S. XII.*) lanceolatis *glabris* (glabriusculis *S. XII.*), caule simplici, umbellis erectis lateralibus solitariis. *Sp. I-S. XII.* n. 7. — A. caule erecto simplici annuo, fol. lanc.-ovatis glabris, pedunc. alternis, umb. erectis Gron. virg. 27. Apocynum persicariae mitis folio, cornic. lacteis. Dill. elth. 33. t. 29. f. 32. Apoc. americanum, foliis amygdali longioribus. Plum. spec. 2. *icon.* 30. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia et America calidiore. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Corollae virides nectariis niveis. Differt ab A. curassavica foliis minime nitidis paramque scabris, sed basi magis rotundatis, nec perfecte lanceolatis." *S. XII. XIII.* — „Simillima A. curassavicae, sed follic. edentuli, curassavicae vero parce dentati." *Mant. II. p.* 347.

1779. **A. incarnata** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis, caule superne diviso, umbellis *erectis geminis. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *terminalib. congestis. Sp. I. S. X. n.* 8. — A. caule erecto ramoso annuo, fol. lanc., umb. terminal. erect. pluribus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 78. n. 4. (*t. e.*) Roy. lugdb. 411. Gron. virg. 27. Apocynum minus rectum canadense Corn. canad. 9. t. 93. Barr. rar. 8. t. 72. Raj. hist. 1089. Habitat in Canada, Virginia. ♃. — Caulis, ubi dividitur, folia e regione tria producit. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corn. Barr. ll. cc., Apoc. canadense viride, fl. umbellatis minoribus rubicundis, Moris. hist. 3. p. 610. n. 34., Apoc. erect. canad. angustifolium Herm. par. 34. Boerh. lugdb. 1. p. 313., — *l. nat. Canada.*

1780. **A. decumbens** *Sp. I.:* A. foliis villosis, caule decumbente. *Sp. I-S. XII. n.* 10. — A. caule decumb. hirsuto, fol. ovatis obtusis villosis subsessilibus. Gron. virg. 27. Apocynum carolinianum aurantiacum pilosum Pet. sicc. 90. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1781. **A. lactifera** *Sp. I.:* A. foliis ovatis, caule erecto, umbellis proliferis brevissimis. *Sp. I-S. XII. n.* 11. — A. caule er. simplici herbaceo, fol. ovatis acuminatis, corymbis oppositis longit. petiolorum. Fl. zeyl. n. 111. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Apoc. indicum Asclepiadis facie esculentum. Burm. zeyl. 24., Kurieghana, Kiriaghana Herm. zeyl. 17. — *Descr.:* „Herba Vincetoxico officinarum ut vix distingui queat similis; diff. tamen fol. minus cordatis, corymbis compositis et vix petiolo longioribus, cum in Vincetoxico longitudine foliorum sint."

1782. **A. Vincetoxicum** *Sp. I.:* A. foliis ovatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis. *Sp. I-S. XII.* n. 12. Fl. S. II. n. 212. A. caule er. *simplicissimo* (*simplici Mat. med.*) herbaceo, fol. cordato-lanc., racemis conglomeratis alternis. Fl. suec. I. n. 200. Mat. med. n. 103. Dalib. paris. 76. A. caule er. annuo, fol. ovato-lanc., fl. confertis. H. cliff. p. 78. n. 1. A. albo flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum Dod. pempt. 407. Habitat in Europae glareosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Dod. l. c. — *Fl. S. syn. Bauh. Dod. l. c. (et Roy. l. c. in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 94. Boerh. lugdb. 1. p. 312., Ascl. s. Vincetox. fl. albicantibus. Bauh. hist. 2. p. 138., Asclepias Caesalp. syst. 269. Lob. hist. 336., Dod. l. c., Vincetox. et Hirundinaria Rupp. jen. 20., Apocyna Asclepiades dicta Herm. par. 43.; — *var. α.* Asc. angustifolia fl. flavescente Tourn.; — *l. nat.* in Suecia, Germaa., Gall., Ital. etc. in locis duris nemorosis, praesertim ad rad. montium et inter rimas petrarum. — *Obs.:* „Ascl. nigro flore Bauh. pin. 303. specie differre vix credo; quae in hortis rarius obvia est minus scandit, nec succum istum flavescentem ostendit, quam autores tradidere." [*Cf. sp. seq.*]

„In Anglia non reperitur haec planta." *Fl. S. II.*

1783. **A. nigra** *Sp. I.:* A. foliis ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili. *Sp. I-S. XII. n.* 13. — A. caule subvolubili herbaceo, fol. ov.-lanceolatis, fl. confertis patentissimis. Roy. lugdb. 410. H. ups. p. 53. n. 1. Sauv. monsp. 133. A. nigro flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum fl. nigro. Cam. epit. 560. Habitat Monspelii in collibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta nostra non scandit et excepto colore corollae et foliis crassioribus Asclepiadi [*Vincet.*] Fl. suec. I. n. 200. simillima est." *H. ups. (cum syn. iisd., excl. Sauv. Cam., l. nat. eod.)* — *Cf. obs. H. cliff. ad. n.* 1782. *R.*

„Nectaria huic et praecedenti sunt Calli quinque truncati absque auricula et ungue. Haec in fertiliori solo incipit scandere subvolubili caule." *Sp. II.*

* * Foliis lateribus revolutis.

1784. **A. arborescens** *Mant. II.:* A. foliis revolutis ovatis, caule fruticoso subvilloso. *M. II. p.* 216., *S. XIII.* p. 214. (*c. eod. syn.*) — Apocynum frutescens latis et undulatis foliis, floribus umbellatis, fructu sulcato spinoso. Burm. afr. 31. t. 13. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♄. — Cult. H. U. — Caulis frutescens, hirtus, erectus, crassitie digiti. Fol. oppos., brevissime petiolata, ovata, obtusiusc. mucrone minuto, laevia. Pedunculi e summitate caulis, umbelliferi, villosi. Cor. albae. Obs. Flos et fructus A. fruticosae. Cor. albae. [*Mant. II.*]

1785. **A. fruticosa** *Sp. I.:* A. foliis revolutis lineari-(*S. XIII.*) lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. I-S. XIII.* n. 14. — A. caule erecto fruticoso, fol. lanc., umb. nutantibus, conceptaculis inflatis pilosis. H. cliff. p. 78. n. 2. H. ups. p. 54. n. 3. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 410. Apocynum erectum africanum, villoso fructu, salicis folio. Herm. parad. 23. t. 24. — *Mill. dict. t.* 45. (*Sp. II.*) — Apoc. erect. elatius, salicis angusto folio, folliculis pilosis. Pluk. alm. 36. t. 138. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♂. [*lege* ♄. *R.*] [*Sp. I. II.*]

„Nectaria compressa absque ungue, cujus loco auriculae duae, longiores, reflexae. Folliculi inflati, aculeati, sed mites." *Sp. II.*

„Frutex fructificans sempervirens. Flores stillant nectar quotidie in caldario clauso, et sub singulo nectarii cornu gutta globosa liquoris haeret." *H. ups.*

„*Var. β.* crassifolia: hujus affinis, soror aut filia, convenit caule fruticoso, foliis revolutis, folliculis dentatis; differt latitudine foliorum et hirsutie; ex priori ortam arguit structura." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. (fol. lato glabro) *et* Comm. hort. 2. p. 49. t. 25. Tourn. inst. 92. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Apoc. angustif. africanum, salicis fol. latiore, fl. niveo. Moris. hist. 3. p. 610. n. 15. t. 3. f. 23., Apoc. hyeicanense erectum (etc.) Kigg. beaum. 8.; — *varr. α.* Apoc. (etc.) fol. lato subhirsuto Herm. par. 24., *β.* Apoc. (etc.) fol. glabro angusto Herm. par. 24. t. 24. Pluk. l. c.; — *l. nat.* Cap. b. Spei.

H. ups. syn. Herm. (23. 24.) l. c., Pluk. l. c., *l. nat. idem.*

1786. **A. sibirica** *Sp. I.:* A. foliis revolutis lineari-lanceolatis oppositis ternatisque, caule decumbente. *Sp. I-S. XIII. n.* 15. A. montana humilis, rad. longius proserpente, lini foliis. Amm. ruth. 10. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

1787. **A. verticillata** *Sp. I.:* A. foliis revolutis linearibus verticillatis, caule erecto. *Sp. I-S. XIII. n.* 16. A. fol. vertic. lineari-setaceis. Gron. virg. 26. Apocynum marianum erectum, linariae angustissimis foliis, umbellatum. Pluk. mant. 17. t. 336. f. 4. Apoc. marianum, fol. angustiss. stellatis. Pet. mus. 609. Habitat in Virginia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia saepe quaterna, verticillata. Pedunc. umbelliferi sunt oppositifolii." *Sp. II.* — „Flores albi." *S. XIII.*

* * * Foliis alternis.

1788. **A. rubra** *Sp. I.:* A. foliis alternis ovatis, umbellis ex eodem pedunculo communi pluribus. *Sp. I-S. XII.* n. 17. Apocynum caule erecto simplici annuo, fol. ov. acuminatis alternis, pluribus in pedunculo umbellis. Gron. virg. 27. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

1789. **A. tuberosa** *Sp. I.:* A. foliis alternis lanceolatis, caule divaricato piloso. *Sp. I-S. XII. n.* 18. A. caule erecto divaric. villoso, fol. lanc., umbellis simplic. subterminalibus. H. cliff. p. 78. n. 5. Roy. lugdb. 411. Apocynum Novae Angliae hirsutum, tuberosa rad., fl. aurantiis. Herm. lugdb. 646. t. 647. Dill. elth. 35. t. 30. f. 34. Habitat in America boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Dill. ll. cc., Herm. par. 35., Apoc. canadense angustif., fl. aurantio. Moris. hist. 233., Apoc. erect.

minor, fl. umb. aurantio, petalis reflexis, rad. tuberosa. Breyn. prod. 2. p. 15.; — *l. nat.* in Nova Anglia Americae.

Am. ac. p. 517. descr. brevis hujus e Bartramio.

CCCXXXVI. **STAPELIA** *G. I.:* Contorta. Nectarium duplici stellula tegente genitalia. *S. VI. n.* 223. *(t. c.), X.* 271., *XII.* 307.

Stapelia. — *Apocynum aizoides Boerh. lugdb.* 53. *(Θ. G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, acutum, parvum, persistens. — Cor. 1petala, plana, magna, ultra medium 5fida: laciniis latis, planis, acuminatis. — Nectarium stellula plana, *(semi-G. I.)* 5fida, laciniis linearibus, apicibus *laceris (dissectis truncatis G. I.)* ambiens genitalia. Stellula alia *(minima, G. I.)* plana, *(semi - G. I.)* 5fida, laciniis acutis integris, tegens genitalia. *(Laciniae 5 alternae stellulae ambientis reflexae, incumbunt stellulae tegenti. G. I.)* — Stam. Filam. 5, plana, erecta, lata. Anth. lineares utrinq. filamenti lateri adnatae. *(Filam. vix conspicua. Antherae inter stellulas quinque, G. I.)* — Pist. Germina duo ovalia, introrsum plana. Styli nulli. Stigmata obsoleta. *(Germen 2fidum. Styli vix ulli. Stigm. 2. obtusa, G. I.)* — Per. Folliculi duo, oblongi, subulati, 1loculares, univalves. — Sem. numerosa, imbricata, compressa, pappo coronata. — Obs. In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.

[※ *G. I. n.* 183. *t. c.,* ※ *II.* 223., *V.* 271., *VI.* 307.]

Obs. 1. *Cf. de gen. et specieb. Prael. ed. Gis. p.* 413. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 20. — *S. II. syn.* Crassa Riv.

Obs. 2. *Stisseria S. I., cum syn.* Crassa Riv. *sub classe XX. ord.* 6. *(juxta Asclep. et Periclopam) posita, manifesto hac Pocenda. Semel occurrit serius in Class. pl. p.* 333., *sed Emendandis excluditur.*

1790. **S. variegata** *Sp. I.:* St. denticulis ramorum patentibus. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 409. *Sp. I-S. XII. n.* 1. St. denticulis ramorum extrorsum prominulis. H. cliff. p. 77. n. 1. H. ups. p. 53. — *Asclepias aizoides africana Bradl. succ.* 3. *p.* 3. *t.* 22. *Asc. aizoides aphylla, flore fritillariae, siliquis longis angustis erectis. Moris. hist.* 3. *p.* 610. *s.* 15. *t.* 3. *f.* 4. *Fritillaria crassa promont. bonae Spei. Stap. theophr.* 335. (*Sp. II.*) — Apocynum humile aizoides, siliquis erectis, africanum. Herm. lugdb. 52. t. 53. Stiss. bot. 32. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Crassa Rivini Rupp. jen. 20., Moris. l. c., Asclepias afric. aizoides Tourn. inst. 94. Boerh. lugdb. 1. p. 312., Herm. l. c., Stap. l. c.; — *cum var.* α. Apoc. humile aizoides monstrosum africanum Volck. norib. 39. t. 39., Ascl. afr. aizoid., fol. compresso digitato et cristato. Boerh. lugdb. 1. p. 312.; — *l. nat. idem*, in locis montosis et saxosis praeruptis aridis.

Obs. Cf. spec. seq. — *Descr. corollae cf. in Prael. ed. Gis. p.* 413.

1791. **S. hirsuta** *Sp. I.:* St. denticulis ramorum erectis. H. cliff. p. 77. n. 2. Roy. lugdb. 409. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Mill. ic.* 258. *(S. XII.)* — Asclepias africana aizoides, fl. pulchre fimbriato. Comm. rar. 19. t. 19. — *Bradl. succ.* 3. *p.* 5. *t.* 23. *Roes. ins. musc. t.* 9. *(Sp. II.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Crassa minor Rupp. jen. 21., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 312., *l. nat. idem*, in saxosis et rivulorum marginibus. — *Add. obs.:* „Distinguitur ab antecedenti dentic. ramorum erectis nec extrors. prominulis, quodque haec pubescens sit, antecedens vero glabra, sed omnium maxime flore, quod hirsutie et lana sua singulare est, et orbiculo isto in antecedenti singulari, hic absente; est enim Cor. per marginem interne undique crinibus longis rectis barbata; infra lacinias versus centrum est discus pube virginali crispus, at laciniae interne lineis abruptis transversalibus, ut in epigastrio feminae post partum, lepide pictae. Odor hircinus aphrodisiacus lascivus. Pist. Germina 2, ovalia, inde planiusc. Styli 0. Stigmata 0. Hisce circumstat Capit. truncatum, obtuse 5gonum, cinctum ad basin Nectarii radiis 5, linearibus, patentibus, acutis, planis, et aliis radiis 5, compressis, margine superiore canaliculatis, apice laceris. Stam. Filam. 5, plana, erecta, lata, utrinq. ad latus anthera instructa. Stellula capitulum tegit. Omnia insolito modo."

1792. **S. mammillaris** *Mant. II.:* St. denticulis ramorum obtusis mucronatis. *M. II. p.* 216., *S. XIII. p.* 215. *(c. cod. syn.)* — St. aphyllos ad nodos mammillaris, flosculo rubello, siliquis pendulis. Burm. afr. 27. t. 11. — Habitat in Cap. b. Spei. ♄. — Flos hujus minutus, quem non examinavi. [†. *Mant. II.*]

CCCXXXVII. **LINCONIA** *Mant. II.: Petala 5: foveolae nectarii basi insculpta. Capsula seminifera, bilocularis. S. XIII. p.* 215. *n.* 1208.

Linconia. — Cal. Perianth. inferum, 4phyllum; foliolis ovatis, persistentibus: opposito pari inferiore breviore. — Cor. Petala 5, lanceolata, sessilia, erecta. — Nectarii foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine. — Stam. Filam. 5, subulata, marginata, erecta, mediocria. Anth. obtusae, sagittatae auriculis nutantibus, dehiscentibus. — Pist. Germen semi-inferum corollae (respectu calycis superum). Styli 2, filif., striati. Stigm. simplicia. — Per. Caps. 2locularis. — Sem. duo? — Obs. Perianth. forte pro bracteis sumi posset; tum flos omnino superus.

[※ *Mant. II. p.* 147. *n.* 1296.]

1793. **L. alopecuroidea** *Mant. II. p.* 216., *S. XIII. p.* 215. *(cum cod. syn.):* — Coridis folio et spica africanus frutex alopecuroides, flore albo. Herm. afr. 7. — Habitat in Cap. bon. Spei montosis aquosis. ♄. — Frutex ramis virgatis, inaequalibus a basibus deciduorum foliorum, omnino ut in Abiete. Rami pauci, determinati. Fol. sparsa, subverticillata, 5. s. 6., subpetiolata, linearia, triquetra, rigidula, nitida, pollicaria, angulis scabra; suprema ciliata. Flores ad apices ramorum, laterales, sessiles, longitud. foliorum. Calycis foliola (non in orbem, sed) per paria alternatim opposita digesta, margine villosa. Cor. tenaces, incarnatae aut albae.

[*Mant. II. p.* 216-7.]

Obs. Primo de hac in Epist. ad Burm. (1770.) *agit L.* (*ed. v. Hall n.* 62. *p.* 123.)

CCCXXXVIII. **HERNIARIA** *S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. 0. Stamina 5 sterilia. Caps. 1sperma. *S. X. n.* 272. *XII.* 308. — Stam. 5 sterilia. *S. VI. n.* 228.

Herniaria Tournef. 288. — *Paronychia Tournef.* 281. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, minuta, *intra calycis lacinias (G. V. VI.). Filam. alia 5, alterna calyci, sterilia (G. V. VI.).* Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus *vix ullus (simplex. G. I.).* Stigm. duo, acuminata, longit. styli. — Per. Capsula parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens. — Sem. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum. [※ *G. I. p.* 34. *n.* 93. (*sub ord.* 1.), *II. n.* 228., *V.* 272., *VI.* 308.]

„H. *fruticosa* deposuit quintam partem numeri in calyce et staminibus." *G. V. VI.*

Obs. In S. I. G. I. et H. cliff. sub Monogynia. Recte inde a Vir. cliff. et Meth. sex. — *In H. cliff. et H. ups. generi subest Illecebrum Paronychia.*

1794. **H. glabra** *Sp. I.:* H. glabra herbacea. *Sp. II. n.* 1. H. glabra Bauh. hist. 3. p. 378. *Sp. I. S. X-XIII. n.* 1. Fl. S. II. n. 213. — *Oed. dan.* 529. (*S. XIII.*) — H. calycibus bractea nudis. H. cliff. p. 41. n. 1. Fl. suec. I. n. 207. Mat. med. n. 104. *et H. ups. p.* 55. Roy. lugdb. 215. Hall. helv. 182. Dalib. paris. 76. Polygonum minus s. Millegrana major Bauh. pin. 281. Habitat in Europae apricis, glareosis, siccis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herniaria Dod. pempt. 114., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 593. s. 5. t. 29. f. 2., H. glabra J. Bauh. hist. 3. p. 378. Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 93.; — *var.* α. H. hirsuta J. Bauh. Tourn. Boerh. ll. cc.; — *l. nat.* in siccis et exaridis Brabantiae, Italiae, Galliae, Angliae etc. Glabra praesertim in Dania, Suecia etc. majori in copia prostat.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., Dod. pempt. 114. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)* — *H. ups. sola var.* β. *(α. H. cliff., quae sp. sequens), l. nat. similis ut H. cliff.*

1795. **H. hirsuta** *Sp. I.:* H. hirsuta herbacea. *Sp. II. n.* 2. H. hirsuta Bauh. hist. 3. p. 379. *Sp. I. S. X-XIII. n.* 2. — Habitat in Angliae, Hispaniae, Italiae agris. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti; forte *(fere S. XIII.)* varietas." *Sp. II.* — „Simillima H. glabrae, sed caules rigidiores." *Mant. II. p.* 347.

Obs. Hac var. α. H. cl., β. H. ups.: vide sp. praec.

1796. **H. fruticosa** *Cent. I.:* H. caulibus fruticosis, flor. quadrifidis. *Cent. I. n.* 21. *in* Amoen. acad. 4. p. 269. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Loefl. it.* p. 128-9. (*S. X-XIII.*) — H. fruticosa, viticulis lignosis. Bauh. pin. 382. Polygonum herniariae folio et facie, perampla radice. Bauh. hist. 3. p. 378. Lob. ic. 85. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. H. frutic., vitic. lignosis. Tourn. inst. 507., *l. nat. idem, obs.:* „Cal. 4phyllus. Stam. 4 fertilia et 4 sterilia loco petalorum. Loefling." [*Simil. in G. VI., vide supra.*]

Loefl. l. c. descr. completa (q. cf.) cum syn. Bauh. utr. Tourn. ll. cc., Polyg. frutic. erectum hispanicum Barr. ic. 713. „bona." *Cf. ibid. p.* 73.

1797. **H. lenticulata** *Sp. I.: H. subfruticosa, fol. ovato-oblongis pilosis. S. XIII. p.* 215. *n.* 4. — *H. caule fruticoso, fol. alternis sessilibus ovato-lanc. pilosis. Burm. ind.* 78. (*M. II., S. XIII.*) — Herniaria (*? Sp. I. II.*) quae Polygonum lenticulatum. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Polygonum minus tenuifolium Bauh. pin. 281. P. minus lentifolium Bauh. prodr. 131. — *P. maritimum longius radicatum nostras, serpylli folio crasso nitente. Pluk. alm.* 302. *t.* 53. *f.* 3. *Pet. herb.* 10. *f.* 6. *Raj. angl.* 3. *p.* 161. *Camphorata frutescens, fol. latis et angustis. Buxb. cent.* 1. *p.* 18. *t.* 28. *f.* 2. *quoad figuram.* (*Sp. II.*) — Habitat in Hispaniae montibus Escurial, Monspelii, *Anglia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Obscura." *S. X. XII.* — „Flores non vidi; ut excitem Botanicos ad hujus generis forte distinctissimi examen, hic plantam adjeci." *Sp. I.* (*&. Sp. II.*)

„Flores non vidi; at Parietariae herniariae folio Plum. characterem misit DD. Aymen; cui: Perianth. 5partitum, vix patens, persistens. Cor. minima, 5partita. Stam. 5, capillaria. Anth. simplices. Germ. subrotundum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. Caps. parva, unilocularis, calyce obvoluta. Sem. 1, subovatum, compressum." *Sp. II.*

„Habitus proximus Herniariae, sed mollissimus." *Sp. I. II.*

„Habitat etiam in Angliae littoribus et in India orientali." *Mant. II. p.* 347. *(cum syn. Burm.)* — „Migravit ex India or. in Europam." *S. XIII. (cum syn. Burm.)*

[*Obs. Iteratis vicibus hanc, botanicis tunc Madriti versantibus incognitam, frustra a Loeflingio petierat L., vid. Loefl. it. p.* 25., 33., 57. — *Et hodie obscura quodammodo: (cf. Cressa cretica n.* 1835.) *nisi H. incana Lam.? R.*]

CCCXXXIX. **CHENOPODIUM** *S. I.:* Cal. 5phyllus, 5gonus. *Cor.* 0. (*&. S. VI.*) Sem. 1, lenticulare, superum. *S. VI. n.* 230., *X.* 273., *XII.* 309.

Chenopodium Tournef. 289. — *Vaill. B. P.* 7. *f.* 1. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita eorumque longitudine. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigmata obtusa. — Per. 0. Calyx clausus, 5gonus, 5angularis, angulis compressis, deciduus. — Sem. unicum, orbiculare, depressum.

[*&. G. I. n.* 191., *II.* 230., *V.* 273., *VI.* 300.]

„In quibusdam speciebus stylus trifidus observatur." *G. I-VI.* — „Calyx fructus ab omnibus aliis distinguit genus." *G. I. II.*

Obs. Pauca de gen. cf. in H. cliff. p. 86. — *Salsolae plures species subsunt in H. cl. et ups., usque ad S. X.*

* Foliis angulosis.

1798. **Ch. bonus Henricus** *Sp. I.:* Ch. foliis triangulari-sagittatis integerrimis, H. cliff. p. 84. n. 1. Fl. suec. I. n. 208. II. 214. Mat. med. n. 106. Roy. lugdb. 278. Hall. helv. 174. Dalib. paris. 79. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *spicis compositis axillaribus* (*S. XII. sq.*) *aphyllis. Sp. II-S. XIII. n.* 1. — *Oed. dan.* 579. (*S. XIII.*) — Lapathum unctuosum Bauh. pin. 115. Bonus Henricus Bauh. hist. 2. p. 965. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spica composita, aphylla: spiculis alternis sessilibus: flor. glomeratis, sessilibus." *Sp. II.* — „Dignoscitur a congeneribus radice (non caule) perenni, fol. triang.-sagittatis, minime dentatis, nisi interdum intra sing. angulum posticum sit solitarius denticulus; caulis communiter simplex et tota planta farinula granulosa adspersa." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. fol. triangulo Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex chenopodia fol. 3angulo Magn. hort. 29., Blitum perenne spinaciae facie Moris. hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 1., Blitum bonus Henricus dictum Raj. hist. 195. syn. 156. Bauh. utrq. ll. cc., Tota bona Dod. pempt. 651. — *Fl. S. syn.* Moris. l. c. *(c. c.)*, Trag. hist. 317. Till. ic. 124., Bauh. pin. Dod. ll. cc. *(et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc. Cels. ups. 8., *in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

1799. **Ch. urbicum** *Sp. I.:* Ch. foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis. Fl. suec. I. n. 209. II. 215. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Ch. latif. minus ramosum, petiolis longiss. ex foliorum alis confertim nascentibus. Buxb. hall. 69. t. 1. Habitat in Europae borealis plateis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Racemis longissimis omnino erectis et cauli approximatis dignoscitur." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Buxb. l. c., Ch. erectum, fol. triangular. dentatis, spicis e foliorum alis plurimis longis erectis tenuibus. Raj. angl. 3. p. 155. Cels. ups. 8.

1800. **Ch. rubrum** *Sp. I.:* Ch. foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis *subnudis* (*subfoliosis S. X-XIII., foliosis Sp. II.*) caule brevioribus. Fl. suec. I. n. 210. II. 217. Mat. med. n. 107. Dalib. paris. 78. Ch. erectum, foliis subtriangularibus antice sinuato-dentatis, racemis erectis foliolis lateralibus. H. cliff. p. 85. n. 7. Roy. lugdb. 219. Atriplex sylvestris latifolia Bauh. pin. 119. Pes anserinus Dalech. hist. 542. t. 542. — *Fuchs. hist.* 653. *Bauh. hist.* 2. *p.* 975. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis, ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Spicae glomerulis sessilibus, interstinctae foliolis linearibus; adulta rubet diffusa. Fol. nitida, crassa." *Sp. II.* — „Caules decumbentes et terrae adpressi." *Fl. S. II.* — „Caulis huic rectissimus est. Folia ambitu triangularia vel versus basin parum prominula s. in petiolum desinentia, lateribus utrinq. 4 vel 5 obtusis sinubus acutius dentata, sinu et denticulo angulo propiori profundiori. Racemi quasi in appropriatis ramis ex singula caulis ala vel ramorum majorum prodeunt conglomerati oblongi erecti. Caulis ramos saepe exserit laterales; rami vero valde raro ullos ramulos." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. sylv. alterum coma purpurascente. Vaill. paris. 35. synon., Ch. fol. laciniato coma purpurasc. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex dicta Pes anserinus Bauh. hist. l. c., Dalech. l. c. „opt." Dod. pempt. 616. — *Fl. S. syn.* Roy. Bauh. pin. Dalech. ll. cc. *(et* Vaill. l. c. *in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

1801. **Ch. murale** *Sp. I.:* Ch. foliis ovatis nitidis (*Sp. II. seq.*) acutis dentatis, racemis ramosis nudis. Fl. suec. I. n. 211. II. 216. Dalib. paris. 211. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Ch. erectum ramosissimum, fol. triangularib. dentatis, racemis ramosis caulem superantibus. H. cliff. p. 85. n. 8. Lech. scan. 16. — *Ch. primum Tabern. hist.* 812. *f.* 1. *Atriplex sylvestris latif., acutiore folio. Bauh. pin.* 119. *Atriplex dicta Pes anserinus. Bauh. hist.* 2. p. 975. *c. figur.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europae muris aggeribusque. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caul. erecti. Fruct. subpaniculati. Color viridis." *Sp. II.* — „Caules patuli, crassi, laeves a latere superiore. Fol. crassiusc., lucida, glabra, simillima Ch. rubro, sed argutius dentata. Fl. corymbosi ut in Ch. hybrido, nec racemosi ut in Ch. rubro." *Fl. S. II.* — „Diff. ab antecedente fol. laxioribus et tenuius dentatis, caule magis ramoso et ramis subdivisis, praesertim florum racemis magis sparsis, divisis et longioribus ipsa planta." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Atripl. dicta Pes anser. alter s. ramosior. Bauh. hist. 2. p. 976., Atr. sylv. tertia Dalech. hist. 536. „bona." — *Fl. S. I. II. syn.* Lech. l. c.

1802. **Ch. serotinum** *Cent. II.:* Ch. fol. deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabris uniformibus, racemis terminalibus. *Cent. II. n.* 133. *in* Amoen. acad. 4. p. 309. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Ch. hispanicum procerius, folio deltoide. Tournef. inst. 666. Blitum ficus folio. Raj. angl. 3. p. 155. Habitat in Hispania, *Gallia* (*Monspel., Am. ac.*), Anglia. *Sauvages* (*Am. ac.*). ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis altit. humana, ramosiss., sero admodum florens. Fol. pallide viridia, similia Ch. album, sed latiora." *Am. ac.*

[*Obs. Dubia planta, in Ch. ficifolio ab Hudsonio, in Ch. pagano ab ill. Rchbchio quaesita. R.*]

1803. **Ch. album** *Sp. I.:* Ch. fol. rhomboideo-triangularibus erosis postice integris: summis oblongis, racemis erectis. Fl. suec. I. n. 212. II. 218. Dalib. paris. 80. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Ch. fol. inferiorib. ovatis acutis antrorsum dentatis: summis *lanceolatis (lineari-lanc. H. cliff., linearib. Virid.).* Vir. cliff. p. 22. H. cliff. p. 85. n. 6. Gron. virg. 145. Roy. lugdb. 219. Hall. helv. 175. — *Atriplex sylvestris Fuchs. hist. t.* 119. *Atr. sylvestris, folio sinuato candicante. Bauh. pin.* 119. (*Sp. II.*) — Habitat in agris Europae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta matura albicat. Racemi recti, conglobati: spicis alternis, sessilibus, confertis." *Sp. II.* — „Racemi axillares, erecti, longit. foliorum, congesti ex spicis. Spicae parvae, ovatae, ex flor. conglomeratis, sparsae per racemum simplicem erectum, et foliis parvis, 2 s. 3, linearibus, sessilib., integerrimis; at vero in sequente Ch. viridi folia saepe integra, racemi florum semper ramosi et fere corymbosi, sparsis acervis sessilibus flosculorum." *Fl. S. II.* — „In hac specie includitur semen intra calycem omnino clausum, depressum, 5angulare, evidentius quam in alia specie ulla." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. fol. sin. candic. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Bauh. l. c., Atr. sylvestris Bauh. hist. 2. p. 972. Raj. hist. 197. — *Fl. S. I. syn.* Roy. Hall. Gron. Tourn. ll. cc. Cels. ups. 8., Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Ch. sylv. opuli folio. Vaill. *(cf. spec. seq.)*, Bauh. pin. Fuchs. ll. cc.

Obs. Huc (teste Sm. in ed. II.): Ch. folio sinuato candicante. Fl. lapp. n. 93., *cum syn.* Tourn. Bauh. pin. ll. cc., Atr. sylv. fol. candicante. Lind. wiks. 4., Blitum minus vulgare Rudb. cat. 7. hort. 17., Blitum Till. ab. 9. — *Hic locus nusquam a Linnaeo citatur. R.*

1804. **Ch. viride** *Sp. I.:* Ch. foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis *subnudis (subfoliatis. Sp. II. seq.).* Fl. suec. I. n. 213. II. 219. Dalib. paris. 78. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Ch. sylvestre opuli folio. Vaill. paris. 36. t. 7. f. 1. — Ch. folio oblongo integro. Dill. app. 62. (*? Sp. II.*) — *Atriplex sylvestris Bauh. hist.* 2. p. 972. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis oleraceis, *nimium abundans:* ⊙. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, viridis, angulis purpurascentibus. Fol. ramea lanceolata, integerr., vix uno alterove dente. Racemi filif., divisi, longi, nudi. Calyces fructus argute pentagoni. Affine nimium praecedenti." *Sp. II.* — „An var. praecedentis?" *S. XIII.* — Antec. admodum affine, ut dubium etiamnum utrum perfecte distinctum aut solo tantum mutatum." *Fl. S. II.* — „Hab. inter olera et sata: inter omnes plantas vulgatissimum." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. syn. Vaill. l. c., Ch. fol. subt. farinoso rhomboideo, multis et minorib. dentibus serrato. Hall. helv. 175., Dill. app. l. c. giss. 154., Ch. folio viridi vulgo. — *Fl. S. II. syn.* Dill. ll. cc., Atripl. sylv. fol. integris, racemosum. Raj. angl. 3. p. 155. [*synonymo Vaill. ad praecedentem ducto.*]

[*Obs. Mihi vix dubium, quin L. sub hac (quam Ch. segetum vocat in It. scan. indice) simul intellexerit Ch. opulifolium, cujus syn. (Vaill.) tantum in Fl. S. II. excludit. Cf. huc Ch. viride Whlnb. ups. p.* 48., *Ch. viride Whlnb. suec. p.* 159. *et Ch. album β. viride Whlnb. suec. p.* 158. — *Cf. etiam n.* 1803. *et* 1805. *R.*]

1805. **Ch. hybridum** *Sp. I.:* Ch. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis. Fl. suec. I. n. 214. II. 220. Dalib. paris. 79. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Ch. fol. triangulari-sagittatis: infra medium sinuato-dentatis, racem. longissimis. H. cliff. p. 84. n. 9. Roy. lugdb. 219. Ch. stramonii folio. Vaill. paris. 36. t. 7. f. 2. *Raj. angl.* 4. *p.* 125. *Ch. secundum Tabern. hist.* 812. *f.* 2. *Chenopodio affinis, fol. lato laciniato in longiss. mucronem procurrente. Raj. suppl.* 123. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. o. c., II.*]

Sp. I. add. syn. Atripl. sylv. latifolia, acutiore folio, Bauh. pin. 119., *omissum in Sp. II.*

H. cliff. syn. Ch. stramonii fol. Juss. in barr. 103. Vaill. l. c. „opt." Raj. syn. 154. Boerh. lugdb. 2. p. 91., Raj. suppl. l. c., Atriplex sylv. major anguloso folio. Barr. rar. t. 549., Atr. chenopodia daturae folio. Magn. hort. 29., Blitum s. Atripl. Pes ans. dicta, stramonii acutiore fol., racemosum. Pluk. mant. 32.; — *l. nat.* Gall., Anglia. — *Descr.:* „Folia hujus triangulari-sagittata sunt, prope basin lateralem est parvus denticulus, intra hunc et medium folium duo utrinque (rarius 3) magni denticuli antrorsum prominentes acuti, sinu obtuso divisi, nec alii ulli. Hinc fig. exacte Daturae. Pedunc. ex singula foliorum ala singulus, inferne saepius nudus, superne ramos laterales floribus conglomeratis gerens. Caulem terminant racemi plures in fasciculum s. paniculam congesti laxi."

Fl. S. I. II. syn. Vaill., Raj. suppl., Bauh. pin., ll. cc., (*et* Juss. Magn. ll. cc., *in ed. I.*). — *Add. obs.:* „Habet multa communia cum praecedente, ut forte sola var. sit, quod racemorum structura facile suadet."

1806. **Ch. Botrys** *Sp. I.:* Ch. foliis oblongis *dentato-* (*θ. Sp. I. sq.*) sinuatis, racemis nudis multifidis. H. cliff. p. 84. n. 3. H. ups. p. 55. n. 5. Mat. med. n. 109. Roy. lugdb. 219. Sauv. monsp. 273. *S. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Botrys ambrosioides vulgaris Bauh. pin. 138. Botrys Dod. pempt. 34. Habitat in Europae australis arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. ambrosioides fol. sinuato. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex odora s. suaveolens Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 31. f. 7. male, Bauh. pin. Dod. ll. cc., Botrys Bauh. hist. 3. p. 298. Caesalp. syst. 158. Dalech. hist. 952. Raj. hist. 196.; — *l. nat.* in arenosis circa Rhegium in Calabria, Florentiam in Etruria, Monspelium juxta Gangem in Gall. Narb.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., *l. nat. idem (brevius).* — *Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. idem.*

1807. **Ch. ambrosioides** *Sp. I.:* Ch. foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis (*solitariis, Vir. cl.*) simplicibus. H. cliff. p. 85. n. 4. H. ups. p. 56. n. 6. Roy. lugdb. 219. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Botrys ambrosioides mexicana Bauh. pin. 138. 516. Botrys odorata suaveolens americana mexicanave. Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 35. f. 8. Habitat in Mexico, Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. suaveolens fol. longiorib. mexicanum Rupp. jen. 273., Ch. ambrosioides mexicanum Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Moris. Bauh. ll. cc., Botrys boetica atriplicis sylvestris facie, vulgo Botrys mexicana Barr. rar. t. 1186., Epazoti Hern. mex. 159.; — *var. α.* Ch. ambr. mex. fruticosum Boerh. l. c.; — *l. nat.* Mexico. — *Add. obs.:* „Perdurat hyemes Lundini in Scania ex hortis cum rejectaneis delata, ubique circa urbem in stercorariis vulgaris facta, et tota hyeme viret. Haec et antecedens solo melleo gratissimoque odore a congeneribus differunt; in antecedenti ex singula ala foliorum prodeunt 2 pedunc. dichotomi ramosissimi, nullis foliis instructi, flores numerosos pedunculis remotos exhibentes. In hac vero ex singula folior. ala prodit pedunculus rami instar, magnus, teres, ferens flosculos confertos in capitula sessilia alterna digestos; singulo foliorum capitulo subjicitur foliolum lanceolatum."

H. ups. syn. Bauh. ll. cc., Moris. Hernand. ll. cc., *l. nat. id.*

[*Obs. Quasi spontaneam in Suecia hanc etiam Retzius legit. (Fries halland. p.* 46.) *R.*]

1808. **Ch. multifidum** *Sp. I.:* Ch. foliis multifidis: segmentis linearibus, flor. axillaribus sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Ch. sempervirens, fol. tenuiter laciniatis. Dill. elth. 78. t. 66. f. 77. Habitat in Bonaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

1809. **Ch. anthelminticum** *Sp. I.:* Ch. fol. ovato-oblongis dentatis, racemis aphyllis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Kalm. canad.* 2. *p.* 283. (*S. X. Sp. II.*) — Ch. lycopi folio perenne. Dill. elth. 77. t. 66. f. 76. Habitat in Pensylvania, Bonaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

1810. **Ch. glaucum** *Sp. I.:* Ch. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus (*solitariis, Fl. S. I.*) glomeratis. Fl. suec. I. n. 215. II. 221. Dalib. paris. 77. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Ch. fol. ov.-obl. repande sinuatis, florum racemis glomeratis lateralibus. Vir. cliff. p. 22. H. cliff. p. 85. n. 5. (*em.*) Roy. lugdb. 219. Ch. angustif. laciniatum minus Tournef. inst. 506. — *Atriplex angustifolia laciniata Bauh. hist.* 2.

p. 472. t. 473. *Atr. sylvestris secunda.* *Tabern. ic.* 427. (*Sp. II.*) — Habitat ad Europae fimeta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Raj. syn. 155. Vaill. paris. 33. Boerh. lugdb. 2. p. 90.; — *loc. nat.* „juxta domos et in ruderatis in Gallia circa Parisios, nobis visa in Anglia, Belgio, German., Suecia." — *Descr.*: „Caulis communiter oblique extenditur et procumbit, interdum erectus est. Rami ex singula ala singuli communiter simplices. Fol. oblongo-ovata, petiolata, tribus utrinq. denticulis obtusis, quibus singulis sinus levissime excavatus interjacet, notata, superne viridia, subtus glauca. Ex singula ala ramorum prodit pedunc. simplex, brevis, ad latera gerens in acervis flosculos sessiles alternatos, qui et ramos et caulem terminant. Figurae quotquot etiamnum a nobis visae male plantam exprimunt. Foliorum figura ad speciem n. 3. [*Ch. Botrys*] proxime accedit."

Fl. S. I. II. syn. Tourn., Raj. (angl. 3. p. 155.), Vaill., ll. cc.

* * Foliis integris.

1811. **Ch. Vulvaria** *Sp. I.*: Ch. foliis integerrimis rhombeo-ovatis, Fl. suec. I. n. 216, Mat. med. n. 108. Dalib. paris. 77., ... fl. conglomeratis, *Sp. I. S. X.* n. 13. Fl. S. II. n. 222., ... axillaribus. *Sp. II. S. XII.* n. 14. — Ch. fol. triangulari-ovatis. H. cliff. p. 84. n. 2. Roy. lugdb. 218. Atriplex foetida Bauh. pin. 119. Vulvaria Dalech. hist. 543. Habitat in Europae cultis oleraceis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. foetidum Tourn. inst. 90. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atripl. olida Lob. hist. 126. *l.* 4. adv. 97., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 974. Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 31. f. 6., Blitum foetidum Vulvaria dictum Raj. syn. 156., Dalech. l. c., Connina Caesalp. syst. 161., Garosmum Dod. pempt. 616.; — *l. nat.* in Anglia rarius et in agro Nitiobrigum in Gallia Narb., obs. Lobelio. — *Descr.*: „Distinguitur facillime solo odore. Hinc Lobelius in adversariis: plantam notissimam fecit odor et fere infamem; odoratu namque hircus teresque spiritus oppletnares, quo imbuti queruntur permulti, se meretricum impuros loculos subodoratos esse, planeque referre odorem illum virosum, quem prostitutae libidinis scorta, ex impura colluvie congesta, spirant."

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dal. Caes. Dod. ll. cc. (*et* Tourn. Raj. ll. cc., *in ed. I.*)

1812. **Ch. polyspermum** *Sp. I.*: Ch. fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Sp. II. S. XII.* n. 15. Ch. fol. ov. integerr., caule decumbente, Vir. cliff. p. 21. Fl. suec. I. n. 217. Roy. lugdb. 218. Dalib. paris. 77., ... *cymis dichot.* *Sp. I. S. X.* n. 14. Fl. S. II. n. 223. Blitum foliis ovatis. H. cliff. p. 28. n. 1. Bl. polyspermum Bauh. pin. 118. Polysporon cassiani, bassii, anguillare Lob. hist. 128. Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lob. l. c. „bona", Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 600. s. 5. t. 30. f. 6., Blitum erectius s. tertium tragi Bauh. hist. 2. p. 967., Chenop. betae folio Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90.; *l. nat. simil.* — [*Cf. huc obs. ad Blitum, Cod. n.* XIV. *R.*]

Fl. S. syn. Lob. Bauh. pin. ll. cc. (*et* Tourn. l. c. Cels. ups. 8., *in ed. I.*)

1813. **Ch. Scoparia** *Sp. I.*: Ch. foliis lineari-lanceolatis planis integerrimis. H. cliff. p. 86. n. 10. H. ups. p. 55. n. 2. Roy. lugdb. 220. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. Linaria scoparia Bauh. pin. 212. Osyris Dod. pempt. 151. Habitat in Graecia, Japonia, *China* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia ciliata sunt." *Mant. II.* p. 347., *S. XIII.*

H. cliff. syn. Ch. lini folio villoso. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Dod. l. c., Belvedere Caesalp. syst. 159. Volck. norib. 59., Scoparia s. Belvedere Italorum Raj. hist. 210., Linaria Belvedere dicta Bauh. hist. 3. p. 462., Bauh. pin. l. c., Herba studiosorum Tabern. hist. 2. p. 102., Atriplici affinis, Linariae affinis, Belvedere dicta Herm. lugdb. 90., Tsisu Kaempf. jap. 395.; — *l. nat.* „in Graecia si fides habenda Dodonaeo, in Japonia refert. Kaempfero."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Caesalp. Taebrn. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*, *obs.*: „Flores femineos vidi, nondum vero stamina, quae alii inquirant."

1814. **Ch. maritimum** *Sp. I.*: Ch. foliis subulatis semicylindricis. *Sp. I. S. X.* n. 16. Fl. S. II. n. 224. *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *Oed. dan.* 489. (*S. XIII.*) — Ch. fol. subul. superne planis, subt. convexis. H. cliff. p. 86. n. 12. Fl. suec. I. n. 218. Roy. lugdb. 220. Kali minus album, sem. splendente. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 3. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. sedi folio minimo, facie Kali, sem. splendente, annuum, Boerh. lugdb. 2. p. 91., Blitum Kali minus album dictum Raj. syn. 156., Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in marit. Belgii et Angliae frequ.; — *obs.*: „Caul. annuus ramosus, rami alterni, fol. alternis adspersi, in quorum alis flores conferti sessiles."

Fl. S. syn. Bauh. Mor. ll. cc. (*et* Boerh. Raj. ll. cc. *in ed. I.*)

„Autoptae examinent in viva planta, num stamina 3 cum pist. 2ido gerat, et num proinde Polycnemis accenseri queat vel proprium genus constituat." *Fl. S. I.* (*nec. II.*)

1815. **Ch. aristatum** *Sp. I.*: Ch. fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis, corymbis dichotomis aristatis axillaribus. *Sp. II. S. XII.* n. 18. *Ch. fol. lanc. carnosis, corymb. dichot. spinosis.* *Sp. I. S. X.* n. 21. Ch. foliis lineari-lanc., racemis dichotome ramosis setis terminatis. Act. goett. 1752. — *Var. β. Sp. II.*: Ch. virginicum: *fol. linearibus obtusis subcanaliculatis, pedunc. axillaribus dichotomis muticis.* Sp. pl. I. n. 22. — Habitat in Sibiria, Virginia. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caulis spithameus, inaequalis, ramoso-patulus. Fol. carnosa, lanc., obtusa. Corymbi axillares, dichotomi, folio longiores, terminati spinis inermibus. Fl. sessiles in divaricationibus." *Sp. I.* n. 21. (*l. c. α.*), *Sp. II. l. c.*

Obs. Ch. aristatum *Sp. I.* n. 21.: „Habitat in Sibiria. ⊙." — (*Syn.* 0; *descr. vide supra.*) — Ch. virginicum *Sp. I.* n. 22.: „Habitat in Virginia? ⊙." — *In S. X. dein simpliciter L. has contraxit:* Sp. pl. n. 21. 22.

Mant. II. p. 347. *add.*: „Gmel. sibir. 3. p. 83. t. 15. f. 1. — Panic. magna divaricatissima, dichotoma interjecto flore; cessante dichotomia flores alterni sessiles, subjecta his arista."

CCCXL. **BETA** *S. I.*: *Cal. 5phyllus: Cor. nulla* (0. *S. VI.*). Sem. reniforme, intra substantiam baseos calycis. *S. VI.* n. 231., *X.* 274., *XII.* 310.

Beta Tournef. 266. — Cal. Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniis ovato-oblongis, obtusis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita eorumque longitudine. Anth. subrotundae. — Pist. Germen quodammodo infra receptaculum. Styli duo, brevissimi, erecti. Stigm. acuta. — Per. Capsula intra fundum calycis, 1locularis, decidua. — Sem. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

[*a G. I.* n. 193., *II.* 221., *V.* 274., *VI.* 310.]

1816. **B. vulgaris** *Sp. I. S. X.* n. 1. (*e. e.*): B. floribus congestis. *S. XII. XIII.* n. 2. — B. caule erecto. *Sp. II.* n. 2. — Beta H. cliff. p. 83. n. 1. H. ups. p. 56. Mat. med. n. 113. Roy. lugdb. 220. — [B. vulgaris rubra *Sp. I. II.* ll. cc.] — *Varr. α. Sp. II.* (*β. Sp. I.*): B. rubra vulgaris Bauh. pin. 118. — *β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): B. rubra major Bauh. pin. 118. — *γ. Sp. II.* (*δ. Sp. I.*): B. rubra radice rapae Bauh. pin. 118. — *δ. Sp. II.* (*ε. Sp. I.*): B. lutea major Bauh. pin. 118. — *ε. Sp. II.* (*ζ. Sp. I.*): B. pallide virens major Bauh. pin. 118. — Habitat ------, δ, forte a maritima, in exoticis, prognata. [*Sp. II. o. o.*]

„Calycis foliola basi dentata." *S. XII. XIII.*

Obs. Sp. I. syn. et varr. eadem, add. var. α., quae B. maritima; l. nat. ut in 1818. — *Varr. ζ. η. Sp. II.* (*η. θ. Sp. I.*) *cf. ad B. Ciclam.* — *Ceterum ante Sp. II. species collectiva haec est, reliquas amplectans. R.*

Mat. med. var. α. (*α. Sp. II.*) *et β.* (*ζ. Sp. II.*), *cum iisd. syn. Bauh.*

H. ups. syn. Caesalp. syst. 159., — *var. α.* B. rubra Cam. epit. 256., B. rubra rad. rapae Bauh. l. c., Rapum rubrum Fuchs. hist. 213., — *var. β.* B. alba vel pallesc. etc. Bauh. l. c. B. candida Dod. pempt. 620.; — *l. nat.* ut in n. 1818.

H. cliff. syn. Beta Caesalp. l. c. Bauh. hist. 2. p. 96., B. sylv. maritima Bauh. pin., B. sylv. spontanea marina Lob. hist. 125. — *Varr. α.* (*ut η. Sp. II.*), — *β.* (*ut ζ. Sp. II.*), — *γ.* (*ut ε. Sp. II.*), — δ. B. sicula costa lata alba lutea

rubra ruberrima et aurantiaca. Moris. hist. 2. p. 596., — ε. *(ut δ. Sp. II.)*, — ζ. *(ut α. Sp. II.)*, — η. *(ut β. Sp. II.)*, — ϑ. *(ut γ. Sp. II.)*, — ι. B. rubra radice rapae rotundae Boerh. lugdb. 2. p. 94., — κ. B. laticaulis monstrosa Bauh. hist. 2. p. 963., B. lato caule Bauh. pin. 118. — *Loc. nat. ut n.* 1818. — *Add. obs.:* „Beta sylvestris quidem perennat, et eandem cum ea esse var. α. affirmat Rajus; at β. et α. eandem Bauhinus: alii alias conjungunt. Ego nullam novi Betam spontaneam praeter maritimam nominatam; omnem plantam sativam a sylvestri productam fuisse axioma est; si neges praedictas α-κ. esse ejusd. speciei cum maritima, scias me causam non cedere antequam sylvestrem indicasti. Dicas primam esse perennem, alias biennes ut ϑ, alias annuas ut β: ego specie tamen diversas non agnoscam. Nicotiana n. 1. [*cf. n.* 1431., *quam tum cum n.* 1432. *combinavit Linnaeus. R.*] est et perennis et annua, ut infinitae aliae. Quid cultura faciat, cuique notum et exempla quotidie prostant. Nullam video rationem distinctionis ab examine partium floris, nullam a figura plantae praeter eas partes, quae a loco mutari possunt. Taedet me videre tot falsas species, immo taedet videre plantas plicatas (κ.) in numerum specierum redactas; et quae planta non unquam plicata visa fuit?"

1817. **B. Cicla** *S. XII.:* B. floribus ternis. *S. XII.* p. 195., *XIII. p.* 217., *n.* 3. — Calycis foliola basi inermia. Synonyma ad B. vulgarem ζ. η. Cicla *Sp. II.* [*η. ϑ. Sp. I.*] hujus sunt. *Habitat in Lusitania ad Tagum (S. XIII.).* [*S. XII. XIII.*]

B. vulgaris Cicla: ζ. *(η. Sp. I.)* B. alba vel pallescens, quae Cicla officinarum. Bauh. pin. 118. — η. *(ϑ. Sp. I.)* B. communis viridis Bauh. pin. 118. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc praeterea pertinet var. β. Mat. med. et H. ups., var. α. β. δ. H. cliff. — Quae cf. sub n. 1816.

1818. **B. maritima** *Sp. II.:* B. floribus geminis. *S. XII. XIII. n* 1. B. caulibus decumbentibus. *Sp. II. n.* 1. B. caul. decumbentib., foliis triangularibus petiolatis. Mill. dict. B. sylvestris maritima Bauh. pin. 118. Raj. angl. 4. p. 127. Habitat in Angliae, Belgii litoribus maris. [*Sp. II.*]

„Differt a B. vulgari quod primo anno *floreat*, quod folia obliqua s. verticalia, quod calycis foliola ... aequalia, nec unidentata." *S. XII. XIII.*

Obs. Huc B. vulgaris (α.) perennis *Sp. I., cum syn. Bauh. l. c. — Scilicet in H. cliff. et seq. haec tamquam originalis species exhibetur, unde reliquae per culturam: cf. n.* 1816. *obs. — Misit hanc Loefl. (it. p.* 58-9. *et* 295.*)*

CCCXLI. SALSOLA *Caes., S. I.: Cal. 5phyllus: Cor. nulla (G. S. VI.).* Caps. 1sperma. Sem. cochleatum. *S. VI. n.* 232., *X.* 275., *XII.* 311.

Salsola. Kali Tournef. 128. — Cal. Perianth. 5phyllum: laciniis ovatis, *concavis* (peltato-obtusis *G. I-V.*), persistentibus. — Cor. nulla: nisi calycem dicas corollam. — Stam. Filam. 5, brevissima, laciniis calycis inserta. — Pist. Germen globosum. Stylus bi- *s. tri- (G. VI.)* partitus, brevis. Stigm. recurva. — Per. Caps. *ovata* (globosa *G. I-V.*), calyce obvoluta, unilocularis. — Sem. unicum, maximum, cochleae instar spirale. [*⚘ G. I. n.* 193., *II.* 232., *V.* 275., *VI.* 311.]

Obs. S. I. syn. Caesalp., Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 86.

1819. **S. Kali** *Sp. I.:* S. herbacea decumbens, fol. subulatis spinosis *scabris (ϑ. Sp. II.)*, calyc. marginatis axillaribus. *S. X-XIII. n.* 1. — *S. herbacea, fol. subul. mucronatis, cal. ovatis axillaribus. Sp. I. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 225. — S. fol. pungentibus. H. cliff. p. 86. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 190. Fl. suec. I. n. 206. Roy. lugdb. 220. Gron. virg. 28. Kali spinoso affinis Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. s. 5. t. 33. f. 11. Tragum Cam. epit. 779. Habitat in Europae litoribus maris. ⊙. — Planta decumbens. Fol. subulata, crassa, spinosa, subtus et margine, uti ipse caulis, scabra s. hispida. Cal. cincti margine foliaceo. [*Sp. II.*]

„Pistillum 1, trifidum." *Mant. II. p.* 347.

Sp. I. syn. Roy. Gron. ll. cc., Kali spin. cochleat. Bauh. pin. [*v. sp. seq.*], Bauh. Mor. ll. cc., *l. nat. id., descr. ϑ. — Fl. S. II. syn. eadem, (excl. Roy. Gron.)*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc. *et* K. spinos. cochleat. Bauh. pin. 289. Raj. syn. 159. (*q. sp. seq.*), K. spinos. fol. longiorib. et angustiorib. Tourn. inst. 247. Boerh. lugdb. 2. p. 93., Tragus spinosus Matthioli s. Kali spinosum Bauh. pin. 706.; — *l. nat.* „in marit. glareosis Scaniae, Daniae, Frisiae utrq., Hollandiae et Angliae legimus."

Act. holm. syn. K. spin. cochleat. Bauh. pin., K. spin. etc. Tourn. l. c. — *Fl. S. I. syn. eadem et* Moris. l. c.

1820. **S. Tragus** *Cent. II.:* S. herbacea erecta, fol. subulatis spinosis laevibus, cal. ovatis. *Cent. II. n.* 134. *in* Am. ac. 4. p. 310. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Kali spinosum cochleatum Bauh. pin. 289. K. spinosum, fol. longioribus et angustioribus. Tournef. inst. 247. Drypis theophrasti Tabern. hist. 423. Habitat in Europa australi. *Sauvages (ϑ. Sp. II.)*. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta erecta, tripedalis, laevis. Folia cylindrica, laevia, supra planiora. Calyx cinctus margine foliaceo s. rosaceo; nomen C. B. excludatur itaque [*sc. in Fl. S. I. Sp. I.: cf. n.* 1819. *R.*] in S. Kali, quae decumbens parva est." *Am. ac.*

„Varietas s. junior praecedentis planta. Willich ill. 7." *Mant. II. p.* 347.

1821. **S. rosacea** *Sp. I.:* S. herbacea, foliis subulatis mucronatis, cal. explanatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. fol. conico-subulatis mucronatis, cal. corolliformib. obtusis coloratis crenatis. H. ups. p. 56. n. 1. Kali humile, alis purpureis florem rosaceum mentientibus. Buxb. cent. 1. p. 9. t. 14. f. 2. Habitat ad Asiae septentrionalis salinas. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Buxb. l. c., *l. nat.* in Oriente. ⊙.

1822. **S. Soda** *Sp. I.:* S. herbacea *patula (Sp. II. sq.)*, foliis inermibus. Guett. stamp. 426. Sauv. monsp. 7. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Jacq. hort.* t. 68. (*S. XIII.*) — Kali majus cochleato semine. Bauh. pin. 287. Kali Dod. pempt. 81. Soda, Kali magnum, sedi medii folio. Lob. ic. 394. Habitat in Europae australis salsis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fol. longa, carnosa, patula, cinerascentia, supra lineis 3 viridibus angustis, (unde lineae 2 latae in pagina superiore), margine baseos membranaceo diaphano." *Mant. II. p.* 347.

Obs. S. X. add. syn. Loefl. it. 132., *ubi sub* S. Souda *descriptio et syn. S. sativae: ad quam relatum hoc citatum in Sp. II. Vid. seq. R.*

1823. **S. sativa** *Sp. II.:* S. diffusa herbacea, foliis teretibus glabris, flor. conglomeratis. Loefl. it. p. 132. descr. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Kali hispanicum supinum annuum, sedi foliis brevioribus. Juss. act. paris. 1715. p. 74. Kali minus alterum Bauh. pin. 283. Habitat in Hispaniae australis maritimis. ⊙. [*Sp. II.*]

Loefl. it. l. c. (sub S. Souda*) syn.* S. sativa Caesalp., Juss. l. c., Bauh. l. c. („37"); — *l. nat.* per Regna Valentiae, Murciae, Granatae circa Almeriam et Alicante copiose, ubi pro Sooda seritur in agris marinis. — *Descr.:* „Radix ⊙. fibrosa. Caul. ramosissimi, undiq. diffusi, subangulati, glabri, sublignoso-herbacei, ramis et ramulis alternis, simplicibus, succulentis. Fol. alterna, succulenta, teretia, obtusa vel acumine setaceo obscuro minimo terminata, undique teretia, aequalia, superius linea longitudinali fusca picta (non tamen sulcata), patentia, vix unguе longiora; infima basi latescunt, interius plano-concava. Fl. sessiles, axillares, conglomerati: glomeribus crassis, brevibus, fastigiato-truncatis, multifloris, compositis ex glomerulis binis, oppositis, lateralibus cum flore intermedio in media ala folii; glomerulus singulus lateralis subtriqueter: primis ad primam bracteam etc., sicque saepe 9, 11, 13 flores singulo glomerulo adsunt. Bracteae floribus longiores, crassae, succulentae, apice obtusissimae, interdum acumine setaceo brevissimo terminatae, basi lato-concavae ob flores et bracteas interiores. Cal. Perianth. 5phyllum, compressum (ob bracteas crassas comprimentes), foliolis ovato-acutis erectis, apice h. t. sub florescentia membranula minutissima recta laxiuscula terminali. Cor. 0. Stam. Filam. 5, calycis altitudine, setacea. Anth. oblongiusculae. Pist. Germen a latere bractearum vel glomerulorum, compressum, subrotundum, versus apicem latere anteriore gibbere notatum. Stylus setaceus, 2fidus. Stigm. acuta. Per. Sem. ..... — Color plantae cinerascens, succulentus. Fl. albescenti-flavidi. Cum haec sativa sit, crederem esse sativam Caesalpini, licet forte cl. Sauvages meth. 7. 98. intelligat Kali majus sem. cochleato C. Bauh., quod Guettard. obs. 2. p. 426. 62., vocat S. fol. inermibus. — Hispanis Barilla audit." *Loefl. p.* 132-3. [*Reddidimus hunc locum, quum orig. ... et varia species Linnaeanas illustret. R.*]

1824. **S. altissima** *Sp. II.:* S. erecta ramosissima herbacea, foliis filiformibus acutiusculis, *Sp. II. n.* 10., ... *basi pedunculiferis. S. XII. n.* 10. Chenopodium (altissimum *Sp. I.*): *fol. filif. acutiusc., caule erecto.* H. ups. p. 55. n. 3. Sp. pl. I. p. 221., *S. X. p.* 948., *n.* 18. Ch. altissimum, fol. succulentis. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 2. Kali gramineo folio. Baub. pin. 289. prodr. 133. Burs. XVI. 20. — *Var. β. Sp. I. et II.:* S. fol. filif. inermib. mucronatis, caule ramosissimo. H. ups. p. 56. n. 2. *Lerchea fol. filiformib. acutis. Hall. goett.* 2. *p.* 22. (*Sp. II.*) — Habitat ad salinas Italiae, Saxoniae, Astracani. (⊙ *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. 3flori, lateralibus ad basin intermedii enatis." *S. XII. XIII.* — „Flores enasci ex ipsa basi foliorum (ut in Thesio linophyllo et Turnera ulmifolia) observavit filius." *Sp. II. app.* 1679., *M. II. et sq.* — „Styli tres." *Mant. II. p.* 347.

Chenop. n. 3. *H. ups. (l. c.) syn.* Buxb. l. c., *l. nat.* Astracan. ⊙.

Salsola n. 2. *H. ups. (l. c.) syn.* 0, *l. nat.* Astracan. ⊙, *obs.:* „Pl. juniperum magnit. referens, brevi luxurians, ramis ramosissimis. Vix florens."

[*Obs. Videtur Chenopodium quoddam commutasse qui Linnaeo locum nat. in Saxonia indicaret. R.*]

1825. **S. salsa** *Sp. II.: S. herbacea erectiuscula, fol. linearibus subcarnosis muticis, calyc. succulentis diaphanis. S. XII. XIII. n.* 9. — S. patula herbacea, foliis semiteretibus obtusis, ramis reflexis. *Sp. II. n.* 9. — Chenopodium (salsum *Sp. I.*): foliis linearibus obtusis *subtus convexis (planis H. ups.)*, caule ramoso, ramis deflexis. H. ups. p. 55. n. 4. Sp. pl. I. p. 221., *S. X. p.* 948., *n.* 19. — Ch. maritimum, foliis sedi teretibus. Buxb. cent. I. p. 21. t. 31. f. 1. Habitat ad Astracanum. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caules herbacei, pedales, paniculati, laeves, purpurascentes, substriati. Folia supra plana. Flores axillares, sessiles, terni. Calycis foliola maxime fornicata, convexa, clausa, in fructu hyalina. Styli 3, apice bifidi." *S. XII. XIII.*

„S. salsa: baccata alexandrina forsitan eadem? Cui: caulis erectus pedalis duriusculus, ramis erectiusculis; flores 3 in singulis alis; cal. carnosi; styli tres; calyces maturo fructu succulenti glabri subdiaphani sessiles, virides tamen." *Mant. II. p.* 347. [*Obs. Auguramur itaque, Linnaeo et S. salsam et S. americanam Spr. in manu fuisse serius. R.*]

1826. **S. hirsuta** *Sp. II.:* S. diffusa herbacea, fol. teretibus obtusis tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Oed. dan. t.* 187. (*S. XIII.*) — Chenopodium (hirsutum *Sp. I.*): *fol. teret. obt. toment. alternis, caule herbaceo, Sauv. monsp.* 7. (⊙. *Sp. II.*) Sp. pl. I. p. 221., ... *decumbente. S. X. p.* 948. *n.* 20. — Kali minus villosum Bauh. pin. 289. — *prod.* 133. (⊙. *Sp. II.*) — Kali parvum hirsutum Bauh. hist. 3. p. 702. — Habitat in *Daniae* (*Sp. II.*), Monspelii maritimis. (⊙, *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

1827. **S. polyclonos** *Mant. I.:* S. sublignosa diffusa, foliis oblongis, calyc. marginatis glomeratis coloratis. *Mant. I. p.* 54. *S. XII. n.* 12. — Anthylloides rotundif. sicula, euphrasiae flor. rubentibus. Bocc. mus. 2. p. 34. t. 34. Pedicularis minima polyclonos humifusa Barr. rar. 214. t. 275. — Habitat in Siciliae Hispaniae maritimis. — Caules sublignosi, ramosissimi, diffusi. Fol. oblonga, carnosa, mutica. Flor. axillares terminalesque, glomerati, sessiles. Cal. infundibulif., 5partitus, membranaceus, limbo plano, parvo, colorato. [*Mant. I.*]

1828. **S. prostrata** *Sp. I.:* S. frutescens prostrata, fol. *linearibus* (⊙. *Am. ac.*) pilosis inermibus. *Pl. camts. n.* 8. *in* Am. acad. 2. p. 346. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4. *S. XII. XIII. n.* 3. *b.* — *Pall. itin.* 1. *p.* 490. *t.* 5. *Gmel. sib.* 3. *t.* 18. *f.* 2. *et t.* 19. *f.* 1. *et t.* 20. *Buxb. cent.* 1. *t.* 15. *et t.* 11. *f.* 2. (*S. XIII.*) — *S. lignosa, ramis filiformibus adscendentibus, flor. conglomerato-spicatis. Loefl. it.* 131. *descr.* (*Sp. II.*) — Habitat in Asia boreali, *Hispania* (*Sp. II.*, *Virginia Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis virgatis, rectis, teretibus; ramulis inferioribus brevioribus, post florescentiam enascentibus: super. elongatis, tenerioribus, fructificantibus, dein emarcescentibus. Fol. alterna, linearia, subt. et ad marginem pilis adspersa, apice acuta, inermia. Flores axillares, solitarii, sessiles: Cal. hirsuto, 5phyllo, subrotundo: limbo membranaceo, patente, nervoso, rotundato. Reliquae partes prae tenuitate describi nequivere. Facies omnino Camphorosmae. [*Hucusque ut videtur, descr. Gmelini. R.*] — In horto Academico Upsaliensi, e seminibus variis Americanis, missis Philadelphia Virginiae a Theologo nostrate Dylandro 1742., plurimae plantae enatae fuere, et inter has frutex hic, qui praeterita aestate primos flores ostendebat. Frutex noster est candice brevissimo, semipedali, crassitie digiti, tereti, undique exserente ramos copiosos, virgatos, decumbentes et versus terram reflexos, (nullos vero erectos,) pedales et bipedales. Folia alterna, linearia, pollicis transversi longitudine, subsucculenta, vix manifeste villosa. Ex singulis foliorum alis rudimenta ramulorum, seu folia nonnulla. Flores, qui etiamnum prodiere, fuere axillares, sessiles, calyce parvo, 5fido; stam. 5, brevissimis; stylo longo, rubro, 2fido. Fructus non maturescebat, cum sero autumno prodiere flores; videtur tamen haec planta eadem esse cum Salsola descripta." *Am. ac.* (*p.* 346-7.) — [*Qualis virginica illa Linnaei? R.*]

Loefl. it. l. c. descr. longior, q. cf.

1829. **S. vermiculata** *Sp. I.:* S. frutescens, foliis ovatis acutis carnosis. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. *S. XII. XIII. n.* 4. — *S. fruticosa, fl. spicatis alternis solitariis. Loefl. it.* 129. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Kali fruticosum ericae folio. Buxb. cent. I. p. 8. t. 14. f. 1? Kali geniculatum aphyllanthes, gilvis paleaceis flosculis, hispanicum. Barr. rar. 501. t. 215. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Buxb. l. c. *(dubie)*, Kali vermiculatum hispanicum incanum fruticans, Barr. rar. 504. t. 205., Kali frutic. hispanicum tamarisci folio, Tourn. inst. 247., *l. nat. idem.*

Loefl. l. c. descr. longior cum syn., q. cf. — *Cf. ibid. p.* 49. *(descr. et syn.), et p.* 52.

1830. **S. fruticosa** *Sp. II.:* S. erecta fruticosa, foliis filiformibus obtusiusculis. *Sp. II - S. XIII. n.* 11. — Chenopodium (fruticosum *Sp. I.*): foliis linearibus teretibus carnosis, caule fruticoso. H. cliff. p. 86. n. 11. et *H. ups. p.* 55. *n.* 1. Roy. lugdb. 220. Guett. stamp. 2. p. 425. Sp. pl. I. p. 221. *S. X. p.* 948. *n.* 19. Ch. sedi folio minimo, frutescens perenne. Boerh. Duham. arb. 1. p. 163. t. 62. Lerchea foliis obtusis. Hall. goett. 21. Kali species Vermicularis marina arborescens. Bauh. hist. 3. p. 704. Anthyllis chamaepithydes frutescens. Bauh. pin. 282. Sedum minus arborescens Munt. hist. 469. Habitat in maritimis Galliae, Hispaniae, Persiae. ♄. — Semina cochleae forma praecedentes [*n.* 1824-6.] ad Salsolas revocant apud Michel. florent. 128. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Boerh. (lugdb. 2. p. 91.) Munt. ll. cc., Roy. Guett. ll. cc. *et* Sauv. monsp. 7., *l. nat. idem, excl. Persia.*

H. cliff. syn. Boerh. Munt. ll. cc.; *l. nat.* „ut fertur in Hisp. marit." — *Obs.:* „Altitudinem saepe humanam ramis tenuissimis rectissimis perennantibus attingit."

H. ups. (cum non citat.) syn. H. cliff. Boerh. ll. cc., *l. nat. ignot.*

„Caules fruticosi, erecti. Fol. linearia, carnosa, teretia, supra planiuscula, glabra, acutiuscula. Fl. axillares, 3, sessiles. Cal. subrufescens, concavus. Stam. 5, erecta. Anth. flavae, extrors. decumbentes. Germ. cylindricum. Styli 3, purpurei." *Mant. II. p.* 347.

1831. **S. muricata** *Mant. I.:* S. frutescens patula (*S. XII.*), ramulis hirsutis, calyc. spinosis. *Mant. I. p.* 54. *S. XII. n.* 13. — Bassia muricata All. aliis. 177. t. 4. f. 2. (*Mant. II.*) — Chenopodium maritimum ramulis virgatis. Buxb. cent. 3. p. 27. t. 49. — Habitat in Europa australi, Aegypto. ♄. — Suffrutescens patula planta, similis S. prostratae. Caules minus pubescentes. Fol. linearia, mutica, hirsuta, albida. Cal. axillares, sessiles, parvi, 1phylli, glabri, cartilaginei: radiis 5, subulatis, mucronatis, pungentibus; in cujus fundo hirsuto latet semen nigrum. [*Mant. I.*]

„Caul. erect. pilos. cinereus. Fol. subcarnosa mollia cinerea. Cal. bini, congesti. Sem. intra folliculum 5dentatum, minutum." *Mant. II. p.* 512.

CCCXLII. **ANABASIS** *Pl. Camts.:* Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Bacca 1sperma, calyce cincta. *S. X. n.* 276., *XII.* 312.

ANABASIS. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus. — COR. Petala 5, ovata, aequalia,

calyce minora, persistentia. — STAM. Filam. 5, filiformia, flore longiora, *inter singula petala singula (ϑ. G. V. VI.).* Antherae subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum, desinens in Stylos duos. Stigmata obtusa. — PER. Bacca subrotunda, calyce dilatato cincta. — SEM. unicum, cochleatum.

[*Pl. camts. in Am. ac.* 2. *p.* 347., *G. V. n.* 276., ⚹ *VI.* 312.]

1832. **A. aphylla** *Sp. I.:* A. aphylla: articulis emarginatis. *Pl. camts. n.* 9. in Amoen. acad. 2. p. 347. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 1. *Sp. II. n.* 2. — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — *Salsola baccifera salicorniae facie. Gmel. sib.* 3. *p.* 101. *t.* 18. (*Mant. II.*) — Kali bacciferum salicorniae facie. Buxb. cent. 1. p. 11. t. 18. — *Kali geniculatum alterum s. minus Bauh. pin.* 289. (*Sp. II.*) — Habitat ad maris Caspii litora *et circa Tripolin* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules breves, teretiusculi, bracchiati: ramis oppositis itidem ramosis; articulati: articulis laevibus, apice superiori membranaceo, emarginato, excipiente basin superioris articuli. Fol. nulla. Flores oppositi, sessiles." *Am. ac. (cum syn. Buxb. l. c.)*

1833. **A. foliosa** *Sp. I.:* A. foliis subclavatis. Amoen. acad. 2. p. 347. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 2., *Sp. II. n.* 3. — *Salsola foliis incrassatis obtusis supra planis, infra convexis. Gmel. sib.* 3. *p.* 99. (*S. XIII.*) — Kali bacciferum fol. clavatis. Buxb. cent. 1. p. 19. t. 19. f. 1. Habitat ad maris Caspii litora. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Buxb.; praeterea nil.

1834. **A. tamariscifolia** *S. X.:* A. foliis subulatis, pericarpiis (*fructibus Sp. II.*) exsuccis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 1. Kali fruticosum hispanicum tamarisci folio. Tournef. inst. 247. Habitat in Hispania. ♄. — Frutex ramulis albis, glaberrimis. Fol. subulata, 3quetra, Tamarisci. Fl. subspicati, solitarii, axillares. Cal. 3phyllus, major. Petala 5, ovata, calyce minora. Stam. 5, corolla longiora. Germ. conicum desinens in stylum subulatum, stigmatibus 3, obtusis. [*Sp. II.*]

CCCXLIII. **CRESSA** *Diss. Dass.:* Cal. 5phyllus. Cor. hypocrateriformis. Filamenta tubo insidentia. Caps. 2valvis, 1sperma. *S. X. n.* 277., *XII.* 313. — Stam. tubo cor. superimposita. Caps. 2valvis. *S. VI. Add. fin. n.* 1746.

CRESSA. — Anthyllis Magn. char. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus. — COR. 1petala, hypocrateriformis. Tubus longitudine calycis, inferne ventricosus. Limbus 5partitus: laciniis ovatis, acutis, patentibus. — STAM. Filam. 5, capillaria, longa, tubo corollae insidentia. Antherae subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 2, filiformes, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior. — SEM. unicum, ovato-oblongum. [*Diss. Dass. n.* 1046. *in Am. ac.* 1. *p.* 395., *G. V. n.* 277., ⚹ *VI.* 313.]

1835. **C. cretica** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Cressa Amoen. acad. 1. p. 395. Sauv. monsp. 92. Anthyllis Alp. exot. 157. t. 156. Raj. hist. 215. Magn. char. 212. Quamoclit minima humifusa palustris, herniariae folio. Tournef. cor. 4. — *Chamaepithys incana, exiguo folio. Bauh. pin.* 249. (*Sp. II.:* — *Polygonum creticum thymi folio? Bauh. pin.* 281? *Sp. I.*) — Lysimachiae spicatae purpureae affinis, flosculis in cacumine caulis, pluribus quasi in nodos junctis. Pluk. alm. 236, t. 43. f. 6. Habitat in Cretae litoribus salsis, *Romae ad ostia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Alp. Tourn. Pluk. ll. cc.

[*Obs. Cf. Herniaria lenticulata, n.* 1791. *R.*]

CCCXLIV. **STERIS** *Mant. I.:* Cal. 5partitus. Cor. rotata. Bacca 1locularis, polysperma. *S. XII. p.* 197. *n.* 1254.

STERIS. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis oblongis, acutis, persistentibus. — COR. 1petala, rotata, 5partita, patens, calyce paulo longior. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, longit. calycis. Anth. sagittatae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, filif., longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. plurima, oblonga. [*Mant. I. p.* 8. *n.* 1254.]

1836. **St. javana** *Mant. I. p.* 54-5., *S. XII. n.* 1. — Habitat in India. ♃. — Planta herbacea, statura Capsici. Caulis herbaceus, ramosissimus, laevis. Fol. alterna, petiolata, ovali-oblonga, integerr., acutiusc., laevia. Pedunc. nunc oppositifolii, nunc axillares, nunc terminales, subdivisi aut uniflori. Cor. caeruleae, magnit. Capsici. [*M. I.*]

„Facies Capsici minoris." *S. XII.*

[*Obs. St. aquatica Burm., in Ep. ed. v. Holl p.* 93. *memorata, huc pertinet. — Eadem quoque Nama zeylanica, n.* 1848., *teste Willd. R.*]

CCCXLV. **GOMPHRENA** *G. I.:* Cal. coloratus: exterior 3phyllus: foliolis 2, conniventibus carinatis. *Petala rudia villosa* (*S. XIII.*). Nectarium cylindricum, 5-(10-*S. X. XII.*) dentatum. Caps. 1sperma. *Stylus semibifidus* (*S. XIII.*). *S. X. n.* 279., *XII. XIII.* 314. — Cal. 3phyll. (*etc. ut s.*) Nectar. (*uts.*) *S. VI. n.* 233.

GOMPHRENA. Amaranthoides Tournef. 422. Caraxeron Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. 2-(3-*G. I. II.*) phyllum, *maximum* (*G. V. VI.*), compressum: foliolis 2 navicularibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio minore a latere incumbente* (ϑ. *G. VI.*); coloratum, persistens. — COR. 5partita, erecta: petalis subulatis, lacin. persistentibus, rudibus (*G. VI.*). — Nectarium tubus cylindraceus longit. corollae: ore 5-(10-*G. I. II.*) fido, patulo, parvo. — STAM. Filam. 5, vix notabilia, intra os nectarii. Anth. os nectarii claudentes, erectae (*G. VI.*). — PIST. Germen ovatum cum acumine. Stylus 2partitus, filif. (*Styli* 2, *parvi. G. I-V.*). Stigm. simplicia, longit. staminum. — PER. Caps. subrotunda circumscissa (*Crusta tenuis, subrot.*, 1*locul. G. I-V.*). — SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

[ϑ *G. I. n.* 198. *et app. p.* 381. (*l. c.*), *II.* 233., *V.* 279., *VI.* 314.]

Obs. 1. *In G. I. diversa partium aestimatio:* „Perianth. duplex: exterius majus, 3phyllum (*etc., ut supra Cal.*): interius ab exteriori diversum forma, 5partit. (*etc., ut supra Cor.*): Cor. tubus cyl. (*etc., ut supra Nect.*).

Obs. 2. *Vix non huc pertinet:* Xeranthemum S. I., *cum syn.* Amaranthoides T., *sed sub classe XVI. ord.* 1.

Obs. 3. *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 87. — *In characterem vacillantem hujus (Celosiaeque et Achyranthis) primus Linnaeum intentum fecisse videtur Loefl.* (*it. p.* 216.): *indeque species* 4 *e Sp. I. S. X. serius ex hoc genere ad Illecebrum transposuit autor, omisitque sectiones (* et **) antea in hoc genere factas. Rediit in char. gen. S. X. XII. quodammodo ad illum in G. I. R.*

* FLOR. TERMINALIBUS, CAULE ERECTO (ϑ. *Sp. II. seq.*).

1837. **G. globosa** *Sp. I.:* G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunc. diphyllis. H. cliff. p. 86. n. 1. (*em. em.*) Vir. cliff. p. 22. H. ups. p. 57. n. 1. Fl. zeyl. n. 115. Roy. lugdb. 418. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Amarantho affinis Indiae orientalis, fl. conglomeratis, ocymastri folio. Breyn. cent. 109. t. 51. Comm. hort. 1. p. 85. t. 45. — *Flos globosus Rumph. amb.* 5. *p.* 289. *t.* 100. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — *Wadapu Rheed. mal.* 10. *p.* 73. *t.* 37. (*Mant. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stylus semibifidus." *Mant. II. p.* 348.

H. cliff. syn. Caraxeron ocymastrifolium, capit. majorib. purpureis, Vaill. act. 1722. p. 263., Amaranthoides indicum, fol. ocymastri, capit. purp. Herm. parad. 14. Pluk. alm. 26., Amaranthoides lychnidis folio, capit. purp. Tourn. inst. 654. Boerh. lugdb. 2. p. 99. Plum. spec. 20., Breyn. Comm. ll. cc., Gnaphalio affinis ocymastri folio, fl. ex purp. violaceo. Herm. lugdb. 294., Rheed. l. c.; — *l. nat.* Zeyl., Malab., America; — *obs.:* „Variat fl. albo et capit. minoribus."

Fl. zeyl. syn. Vaill. Herm. Breyn. Comm. Rheed. ll. cc., Tourn. Plum. ll. cc. *et* Burm. zeyl. 15., Wadambu Herm. zeyl. 8. 27. 59. 62. — *Add. obs.:* „Frequens hodie in hortis Europaeis."

H. ups. syn. Herm. parad., Breyn., Comm., ll. cc., *l. nat.* Ind. utraq.

1838. **G. perennis** *Sp. I.:* G. fol. lanceolatis, capit. diphyllis, flosculis perianthio proprio distinctis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Amaranthoides perenne, fl. stramineis radiatis. Dill. elth. 24. t. 20. f. 22. Habitat in Bonaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

1839. **G. hispida** *Sp. II.:* G. caule erecto, capit. diphyllis, foliis crenatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Nin-angani

Rheed. mal. 9. p. 141. t. 72. Habitat in Malabaria. — Flores caerulescentes. [*Sp. II.*]

1840. **G. brasiliana** *Cent. II.*: G. caule erecto, foliis ovato-oblongis, capitulis aphyllis globosis pedunculatis. *Cent. II.* n. 135. *in* Amoen. acad. 4. p. 310. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — [G. *brasiliensis S. X - XIII.*] — Amarantho affinis brasiliana, glomeratis parvisque floribus. Breyn. cent. t. 52. Habitat in Brasilia. [*Sp. II.*, †. *Am. ac.*]

1841. **G. serrata** *Sp. I.*: G. caule erecto brachiato, capit. solitariis terminalibus sessilibus, cal. serratis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

1842. **G. interrupta** *Sp. I.*: G. caule erecto, spica interrupta. Roy. lugdb. 419. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

** FLOR. LATERALIBUS, CAULE DIFFUSO (ϑ. *Sp. II. seq.*).

1843. **G. flava** *Sp. I.*: G. pedunc. oppositis bifidis tricapitatis, capitulo intermedio sessili. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. G. pedunc. ad alas geminatis tricapitatis. H. cliff. p. 87. n. 2. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Amaranthoides scandens, lychnidis fol. glabro, capit. globosis flavescentibus. Houst. A. A.; — *l. nat. idem*; — *obs.*: „Ad singulum geniculum folii prodeunt e caule 2 pedunculi oppositi, foliis longiores, summo 2fidi, singulis laciniis imposito florum capitulo globoso absque subjectis foliis (ut in antecedenti [*G. globosa*]) ullis."

Obs. Reliquas hujus sect. species Illecebra sunt in Sp. II. sq. (*cf.* n. 1682-5.) *R.*

CCCXLVI. **BOSEA** *H. cliff.* (*em.*): Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Bacca 1sperma. *S. X.* n. 280., *XII.* 315. — Drupa succulenta. *S. VI.* n. 238.

BOSEA (*L.*, *S. II.*). — *Jerva-mora Walt.* 10. *commun. cl. Ludw.* (*Cor. g.*) — *Yerva-mora Ludw.* 126. (*G. II.*) — CAL. Perianth. 5phyllum, aequale: foliolis *lanceolatis* (*subrotundis G. VI.*) concavis, erectis, margine tenuioribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calyce *paulo* (ϑ. *G. VI.*) longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum, cuspidatum. *Styli 2 patuli* (*Stylus 0. G. VI.*). Stigmata 2, *simplicia* (ϑ. *G. VI.*). — PER. Bacca globosa, 1locularis. — SEM. unicum, *rotundum* (*G. VI.*), acuminatum. — OBS. Summa itaque generis affinitas cum Celtide et Ulmo. [*Cor. gen. p. 5. n. 948.*, *G. II. n. 238.*, *V. 280.*, *VI.* 315.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff., *ubi* Bosia *vocatur.*

1844. **B. Yervamora** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: Bosia H. cliff. p. 84. Roy. lugdb. 223. — *Arbuscula baccifera canariensis, syringae caeruleae foliis (etc.) Pluk. alm.* 42. (*S. XII. XIII.*) — Tilia forte arbor racemosa, fol. longiore subt. albicante nervis purpureis insignito, fl. pentapetalo purpureo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 19. t. 158. f. 3. Raj. dendr. 88. Frutex peregrinus horto bosiano yervamora dictus. Walt. hort. 24. t. 10. Habitat in Canariis insulis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. Raj. Pluk. Walt. ll. cc., Yervamora Kalr. carolsr. 44., *l. nat. id.*, *add.* „aliisque Americae insulis."

CCCXLVII. **ULMUS** *S. I.*: *Cal. 5fidus. Cor. nulla* (ϑ. *S. VI.*). Bacca exsucca, compresso-membranacea. *S. VI.* n. 239., *X.* 281., *XII.* 316.

ULMUS Tournef. 372. — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, rugosum. Limbus 5fidus, erectus, interne coloratus, persistens. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calyce duplo longiora. Anth. quadrisulcae, erectae, breves. — PIST. Germen orbiculatum, erectum. Styli 2, staminibus breviores, reflexi. Stigm. pubescentia. — PER. *Drupa ovalis, magna, quibusdam* (*G. II.*) *exsucca, compressa* (*compresso-membranacea G. VI.*). [*Per. Membrana ovalis magna erecta, in centro vesiculam seminiferam gerens, decidua. G. I.*] — SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.

[✱ *G. I.* n. 194., *II.* 230., *V.* 281., *VI.* 316.]

Obs. In H. cliff. G. I. generi subest Celtis.

1845. **U. campestris** *Sp. I.*: U. foliis duplicato-serratis: basi inaequalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 226. U. fructu membranaceo. H. cliff. p. 83. Fl. suec. I. n. 219. Roy. lugdb. 223. Dalib. paris. 82. *U. fol. inaequaliter serratis.* Mat. med. n. 105. U. campestris et theophrasti. Bauh. pin. 246. Ulmus. Dod. pempt. 837. Habitat in Europa ad pagos, *a Gades in Gestriciam* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae florales infra foliosas. Floret in corymbis brevissimis, cum Viola odorata, seque in propriam frondescentiam." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. ll. cc.

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. Caesalp. syst. 40., Bauh. hist. 1. p. 139. Dod. pempt. l. c., Dalech. hist. 89. Lob. hist. 607. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 220.: — *varr.* α. U. fol. latissimo scabro, β. U. minor fol. angusto scabro, γ. U. folio glabro Tourn. — *Reliqua levioris argumenti.*

Am. ac. 5. *p.* 187. *historia nat. arboris.* — *Am. ac.* 2. *p.* 319. *gemmae describuntur.*

1846. **U. americana** *Sp. I.*: U. foliis aequaliter serratis: basi inaequalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — U. fructu membranaceo, fol. simplicissime serratis. Gron. virg. 145. descr. — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

1847. **U. pumila** *Sp. I.*: U. foliis aequaliter serratis: basi aequalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — U. humilis Amm. ruth. 260. U. pumila, fol. parvis, glabra, cortice fungoso. Pluk. alm. 293. Habitat in Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

CCCXLVIII. **NAMA** *Diss. Dass.*: Cal. 5phyllus. Cor. 5partita. Caps. (ovalis *S. VI.*) 1locularis, 2valvis. *S. VI. p.* 92. n. 1045., *X.* n. 282., *XII.* 317.

NAMA. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis lanceolatis, rectis, patulis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, calyce breviora, patentia. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. oblonginsculae. — PIST. Germen ovatum. Styli 2, capillares, erecti, longit. staminum. Stigmata obtusa, patentia. — PER. Caps. ovalis, bivalvis, 1locularis, longit. calycis. — SEM. numerosa, minima; Receptaculo ovali, basi affixo. [*Diss. Dass.* n. 1045. *in Am. ac.* 1. *p.* 394-5. *et Fl. zeyl. app. p.* 1., ✱ *G. V.* n. 282., *VI.* 317.]

1848. **N. zeylanica** *Sp. I.* n. 1.: N. *caule erecto glabro* (ϑ. *S. X.*), foliis linearibus, floribus racemosis. *S. X. XII. Sp. II.* n. 1. Nama Amoen. acad. 1. p. 395. Fl. zeyl. n. 117. tab. 2. — *Kniph. orig.* 4. *praef.* (*Sp. II.*) — Alsine veronicae affinis, gratiolae foliis, maderaspatana. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 2. Habit. in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, *semipedalis* (*Fl. z.*), laevis, erectus, ramosus. Fol. lanceolata, alterna, petiolata, glabra, integerrima, patentia. Racemi erecti, ex alis singulis foliorum singuli, simplices, *erecti* (*Fl. z.*), longit. foliorum. Fl. alterni, pedicellis longit. florum." *Am. ac. et Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. Anagallis zeylonica aquatica, fol. longis alternis. Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 19., Pluk. l. c. *et* Raj. app. 498.

Am. ac. syn. Herm. Burm. ll. cc.

[*Obs. Cf. Steris n.* 1836., *quae eadem. R.*]

1849. **N. jamaicensis** *S. X.*: N. *caule decumbente* (ϑ. *S. X.*), fol. ob-(ϑ. *S. XII. sq.*) ovatis, flor. solitariis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. N. reclinata villosa, fol. ovatis petiolatis marginatis recurrentibus, floribus solitariis. *Brown. jam.* 185. *t.* 18. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Cor. 1petala, cylindrica, 5crenata, longit. calycis. Brown. [*Sp. II.*]

CCCXLIX. **HYDROLEA** *Sp. II.*: Cal. 5phyllus. Cor. rotata. Filamenta basi cordata. Caps. 2locularis, 2valvis. *S. XII.* n. 318.

HYDROLEA. — Loefl. 310. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subulatis, erectis. — COR. 1petala, rotato-campanulata. Tubus calyce brevior. Limbus 5partitus, patens, laciniis ovatis, incumbentibus. — STAM. Filam. 5, subulata, basi cordata. Anth. oblongae, curvae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum. Styli 2, filiformes, patentes. Stigmata truncata. — PER. Caps. ovata, bivalvis, bilocularis. — SEM. plurima, minuta, imbricata: Receptaculo ovato, magno. [*G. VI.* n. 318.]

1850. **H. spinosa** *Sp. II. S. XII.* n. 1.: — Planta lacustris s. palustris spinosa Loefl. it. 310. Habitat in America meridionali. ♃. — Caules erecti, podales: ramis alternis.

Fol. lanceolata, sessilia, subundulata, viscosa: spinae axillares, patentes. Fl. terminales, subsessiles, pauci, conferti. [*Sp. II.*]

Loefl. l. c. descr. spec. et char. gen. fusior, q. cf.

CCCL. **SCHREBERA** *Sp. II. App.:* Cal. 5partitus. Cor. infundibulif. Filamenta in fauce corollae squamis totidem basecа. *S. XII.* n. 319.

Schrebera. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis ovatis, aequalibus, corolla dimidio brevioribus. — Cor. 1petala, infundibuliformis, 5fida: laciniis oblongis, obtusis. — Nectarium squamis 5, subrotundis, subciliatis, minutis, basi interiori filamentorum adjacentibus. — Stam. Filam. 5, filiformia, fauci corollae inserta, laciniis corollae breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, bilobum. Styli 2, filiformes, staminibus breviores. Stigmata clavata, longit. stylorum. — Per. Drupa? dicocca? bilocularis, depressa. — Sem. solitaria. [⁂ *G. VI. n.* 319.]

1851. **Sch. Schinoides** *Sp. II. App. p.* 1662., *S. XII. XIII.* n. 1.: Schinus Myricoides: foliis simplicibus lanceolatis sinuatis. Sp. pl. I. p. 388., *S. X. p.* 1034., n. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. Schreber. ♄. — Caulis suffruticosus: ramis determinate ramosis, teretiusc., tomentosis, nodosis cicatricibus a casu foliorum. Fol. alterna, conferta, lanc., nitidiusc., serrata versus apicem serraturis 3 s. 5: petiolis brevissimis, subtomentosis. Pedunc. conferti plurimi ex eodem puncto ad basin ramorum, filiformes, longissimi, ramosi: pedicellis similibus, alternis, unifloris. Fl. albi. [*Sp. II. app.*]

„Habitat in Aethiopia. ♄. Frutex panic. diffusa, distinctissimus a Myrica, cui simillimus facie." *Sp. I. l. c.*

[*Obs. Est Cuscuta africana Willd. „quam in Myrica aethiopica crescentem vidit L., et sub titulo Schreberae descripsit." Willd. — Denuo forsan inquirenda? R.*]

CCCLI. **HEUCHERA** *L., S. I.:* Petala 5. Caps. 2rostris, 2locularis. *S. VI.* n. 235., *X.* 283., *XII.* 320.

Heuchera. — *Mitella tertia Boerh. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, rotundatum, angustum: laciniis obtusis. — Cor. Petala 5, calycis margini inserta, ovali-linearia, longit. calycis. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, calyce duplo longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, semibifidum, desinens in Stylos duos, rectos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Capsula ovata, acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis. — Sem. multa, parva.

[⁎ *G. I. n.* 196., *II.* 236., *V.* 283., *VI.* 320.]

Obs. S. I. syn. Cortusa Hr. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1852. **H. americana** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: Heuchera H. cliff. p. 82. Gron. virg. 29. Roy. lugdb. 437. Cortusa americana, fl. squalide purpureo. Herm. parad. 131. t. 131. Sanicula s. Cortusa americana spicata, fl. squalide purpureis. Pluk. alm. 332. t. 58. f. 3. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Pluk. ll. cc., Mitella americana fl. squal. purp. villoso, Boerh. lugdb. I. p. 208. descr. floris, Primula veris montana laciniata americana, fl. sq. purp. Herm. lugdb. 506., *l. nat.* in Amer. forte septr.

CCCLII. **VELEZIA** *Sp. I.:* Cor. 5petala, parva. Cal. filiformis, 5dentatus. Caps. 1locularis. Sem. plurima serie simplici. *S. XII. XIII.* n. 447. — Cal. tubulos. 5dentatus. Pet. 5, parva. Caps. 1loc. Sem. simpl. serie. *S. X. p.* 969. n. 403., *sub class. VI. ord.* 2.

Velezia. — Cal. Perianth. 1phyllum, filif., 5gonum, persistens: ore 5dentato, acuminato, erecto, minimo. — Cor. Petala 5, brevissima, emarginato-bidentata; unguibus filiformib., longit. calycis. — Stam. Filam. sex, capillaria, vix calycis longitudine. Anth. cordatae. — Pist. Germ. cylindricum, breve, receptaculo stylorum terminatum. Styli 2, filiformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. cylindrica, tecta, 1locularis. — Sem. plurima, simplici serie imposita.

[*G. V. p.* 155. *n.* 403. *et* ⁎ *VI. p.* 178. *n.* 447. *sub class. VI.*, 2.]

1853. **V. rigida** *Sp. I. p.* 332-3., *II. p.* 474-5., *S. X. p. c., S. XII. XIII.*, n. 1.: — Velezia Loefl. — Silene foliis subulatis cauli appressis, calycibus rigidis intermedie longioribus. Sauv. monsp. 145. Lychnis sylvestris minima, exiguo flore. Bauh. pin. 206. prodr. 103. Lychnis minima rigida cherleri Bauh. hist. 3. p. 352. Raj. hist. 997. Lychnis corniculata minor Barr. rar. 665. t. 1018. 1017. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. — *Knawel minus, foliis caryophylleis. Buxb. cent.* 2. *p.* 41. *t.* 47. (*Mant. II.*) — Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Stamina tenuissima difficillime numerantur; in siccis speciminibus 6 vidi; at in vivis circiter 6 Loefling. Si hujus ordo naturalis sit n. XL., numerus naturalis erit staminum sex, si vero XLII., erit quinque." *Sp. I. II.* — [*Obs. Spectant haec ad ordines naturales in Class. pl. p.* 504. *exhibitos, non vero ad illos quos in G. VI. fine, Prael. et Mantissis numeris citat Linnaeus. R.*]

„Caulis ramosissimus. Calyces sessiles, cylindrici, angustissimi. Petalorum limbus minimus, ad basin notatus lunula purpurea, ut in Caryophylleis. Stamina saepe 6, sed naturalis status 5, uti posteriores observationes demonstrarunt." *S. XII. XIII.*

„Ad Pentandriam digyniam amandata." *Mant. II, p.* 360.

Obs. Cf. Loefl. it. p. 34. *et p.* 290.

CCCLIII. **SWERTIA** *S. I.: Cor. rotata* (*0. S. VI.*). Nectariferi pori ad basin laciniarum corollae. *S. VI.* n. 237. ..... Caps. 1locularis, 2valvis. *S. X.* n. 284., *XII.* 321.

Swertia *(L., S. II.)*. — Cal. Perianth. 5partitum, planum, persistens: laciniis lanceolatis. — Cor. Petalum unicum. Tubus 0. Limbus planus, 5partitus: laciniis lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis. — Nectaria 10, quasi puncta duo in basi singulae laciniae corollae a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta. — Stam. Filam. 5, subulata, erecto-patentia, corolla breviora. Anth. incumbentes. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus nullus. Stigm. *duo* (*1, G. I. II.*), simplicia. — Per. Capsula teres, utrinque acuminata, 1locularis, 2valvis. — Sem. numerosa, parva.

[⁎ *G. I. n.* 126. *p.* 45. (*sub ord. 1.*), *II.* 237., *V.* 284., *VI.* 321.]

„Tot differentiae a Gentianis distinguunt, ut sola capsulae convenientia insufficiens sit pro conjunctione generis." *G. I. II.* — „Species etiam existunt flor. 4fidis. Nectaria in una specie subtus prominent corniculis." *G. V. VI.*

„Removi hanc a Gentianis ob causas non leves. Tubus corollae in hac nullus, in Gentianis praesens; nectaria singularia, nec in ulla alia planta similia; stigma simplex, nec ut in reliquis duplex; capsulam non absolute Gentianae genus ab omnibus aliis dirimere notum est; multae enim gaudent caps. 2valvi 1loculari marginibus involutis, nec Gentianae generis sunt, uti Mitella, Heuchera etc." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. „Gentianae sp. aliis." — *Sub class. V. ord. 1. habitat genus in S. I. G. I.: recte inde a Meth. sex.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1854. **S. perennis** *Sp. I.:* S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Swertia H. cliff. p. 53. Roy. lugdb. 433. — *Gentiana corollarum laciniis nectario gemino notatis. Monnier. obs.* 154. (*Sp. II.*) — G. palustris latifolia Bauh. pin. 188. Gentiana XII. punctato flore. Clus. hist. 1. p. 316. Habitat in Helvetiae, Bavariae, *Galliae alpinis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 482. s. 12. t. 5. f. 11. Boerh. lugdb. 1. p. 205., G. pennaei caerulea punctata Raj. hist. 721., Clus. l. c., Barr. rar. 2. t. 91., Gentianella alpina minima, nervoso pyrolae aut bellidis globulariae folio nigricante, palustris sabauda. Bocc. mus. 1. p. 168. t. 119.; — *l. nat.* „in Bokemuto Sultensium monte et in pratis humidioribus vallis Barsilionensis, praesertim in pratis montis la Chapelanie dicti;" — *add. obs.* (*vide supra.*)

1855. **S. difformis** *Sp. I.:* S. cor. quinquefidis: terminali sexfida, pedunc. longissimis, foliis linearibus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Gentiana fol. linearib. acuminatis, pedunc. longiss. nudis unifloris oppositis. Gron. virg. 30. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi." *Mant. II. S. XIII.*

1853 b. **S. rotata** *Sp. I.:* S. cor. quinquefidis, foliis lanceolato-linearibus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Gmel. sib.* 4. p. 114. t. 53. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria: D. Gmelin. *Etiam in Islandia* (*S. XII. XIII.*). ☉. — Planta spithamaea. Fol. lanceolato-linearia. Rami alterni, pedunc. unifloris. Cor. planae. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Species islandica diff.: Sw. sulcata Rottb. R.*]

1856. **S. corniculata** *Sp. I.:* S. corollis quadrifidis quadricornibus. *Pl. camts. n.* 6. in Amoen. acad. 2. p. 344. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 114. *t.* 53. *f.* 3. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria, Gmelin; Canada, Kalm. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, annua. Caul. semipedalis, teretiusc., obsolete 4angularis, laeviusculus, articulatus geniculis 5, 6 seu pluribus. Fol. lanceolata, 3nervia, integerrima, laevia. Rami oppositi, caule multo breviores, superiores brevissimi. Flores terminantes caulem et ramos, oppositi, pedunculati. Cal. Perianth. 1phyllum, corolla brevius, 4fidum, margine scabrum, erectum, persistens. Cor. campanulata, erecta, semi-4fida, acuta, versus basin instructa corniculis nectariferis 4, deorsum exstantibus, obtusis, subulatis. Stam. Filam. 4, corollae inserta, eaque dimidio breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Styli nulli. Stigmata 2, filif. Peric. Caps. cylindrica, 1locul., 2valvis. Sem. plura, subrotunda. — Facies plantae est Gentianae Amarellae. Flores corniculis nectariferis Peloriam mentientes. Inventa primum a Cl. Gmelino, qui eandem ad D. Praesidem [*i. e. Linnaeum. R.*] misit; deinde a Stellero, quam D. Demidoff misit." *Am. ac. l. c.*

1857. **S. dichotoma** *Sp. I.:* S. corollis quadrifidis ecornibus. *Pl. camts. n.* 7. in Amoen. acad. 2. p. 345. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 113. *t.* 53. *f.* 2. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Fol. radic. ovata, nervosa, in petiolos longit. foliorum desinentia. Caul. numerosi, dichotomi, diffusi, articulati, longit. digiti. Rami oppos., subramosi, longiores. Fol. caulina ovata, 3nervia, glabra, subsessilia, integerrima, patentia. Pedunc. e dichotomia ramorum, terminales, 1flori, internodiis ramorum breviores. Cal. Perianth. 1phyllum 4partitum: lobis ovato-lanc. acutis. Cor. 1petala, 4partita, patens, segmentis ovatis, persistentib., obtusis. Stam. Filam. 4, setacea, corollae dimidio breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germ. ovatum. Styli 0. Stigm. 2, obtusiuscula. Per. Capsula longit. corollae, subrotunda, compressa, 1locul., 2valvis, valvis planis. Sem. subrotunda. — Facies Anagallidis aut Alsines. — Nectaria nulla corniculata in hac specie. — Gmelinus primus hanc invenit et misit sub nomine Sw. flor. 4fidis, lacin. erecto-patentibus." *Am. ac.* (*p.* 345-6.)

CCCLIV. GENTIANA *T., S. I.: Cor. monopetala* (*θ. S. VI.*). Caps. 2valvis, 1locularis. Receptaculis 2, longitudinalibus. *S. VI. n.* 237., *X.* 285., *XII.* 322.

GENTIANA Tournef. 40. Centaurium minus Tournef. 49. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum: laciniis oblongis, persistentibus. — COR. Petalum unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne 5fidum, planum, marcescens, figura varia. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum, longit. staminum. Styli nulli. Stigmata 2, ovata. — PER. Caps. oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, 1locularis, 2valvis. — SEM. numerosa, parva. Receptacula 2, singula valvulae longitudinaliter adnata. — OBS. Fructus figura constans est. Floris autem numerus, et figura valde variat in diversis speciebus. Species sunt, quae unicam quintam partem numeri in flore excludunt. Species est, quae tres quintas partes numeri in flore addit. Species alia corollae collo patente; alia collo villis clauso; alia laciniis corollae ciliatis; alia limbo campanulato erecto plicato; alia limbo stellato, laciniulis lacinulis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla etc. [*a G. I. n.* 197., *II.* 236., *V.* 286., *VI.* 322.]

„Antheras fere connatas gerunt G. lutea, purpurea, punctata, asclepiadea, Pneumonanthe, acaulis. Gleditsch." *Mant. II. p.* 348.

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — Cf. de utroque Tourn. genere Fl. lapp. n. 94. *obs. ζ., de nom. generis ibid. obs. γ.*

* COROLLIS QUINQUEFIDIS SUBCAMPANIFORMIBUS.

1858. **G. lutea** *Sp. I.:* G. cor. *sub*-(*S. XII.*) quinquefidis rotatis verticillatis, cal. spathaceis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 227. — *G. cor. rotatis verticillatis.* Hall. helv. 479. Mat. med. n. 110. — G. flor. lateralibus confertis pedunculatis, cor. rotatis. H. cliff. p. 80. n. 1. Fl. suec. I. n. 201. Roy. lugdb. 432. Sauv. monsp. 186. G. major lutea Bauh. pin. 187. Linn. Fl. lapp. n. 96. Gentiana Cam. epit. 415. Asterias Reneal. spec. 64. t. 63. Habitat in alpibus Norvegicis, Helveticis, Apenninis, *Austriacis* (*Sp. II.*), Pyrenaeis, Tridentinis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sequentibus duabus nimis affinis." *S. XII.* (*nec XIII.*) — „Distincta est species a G. punctata." *Mant. II. p.* 348.

„Petala punctis (*per corollam undique creberrimeque Mant. II.*) sparsis flava." *S. XII.* (*et seq., m. m.*) — „Corollae rotatae." *S. XIII.*

„Calyx flore aperto rumpitur latere, *ut in Hibisco esculento* (*Fl. S. II.*); tubercula quinque receptaculi ovarium cingunt." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 484. s. 12. t. 4. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 294. Fl. lapp. l. c., G. major vulg. pallido et parvo fl. Barr. rar. 2. t. 63., G. vulg. major ellebori albi folio. Bauh. hist. 3. p. 520., Gentiana Clus. hist. 1. p. 311. Dod. pempt. 342. Dalech. hist. 1269., G. officinarum Dal. pharm. 284.; — *l. nat. idem, omiss. Pyren. Austr.*

Mat. med. syn. Hall., Bauh. pin., ll. cc., *add.:* „quae Fl. suec. 432."; *l. nat.* Alp. Helv. Norvegicae; *off.* Rad. Gentianae rubrae. [*Omisso itaque l. nat. Lapponiae. R.*]

Fl. lapp. (*sub nom. Bauhiniano*) *syn.* C. Bauh. l. c. *et* Rudb. lapp. 98., G. rubra vera Frank. spec. 15., Gentiana Dod. pempt. 342. Rudb. hort. 43.

Fl. Suec. I. II. syn. Hall. C. Bauh. Rudb. Dod. Reneal. ll. cc.

[*Obs. Plantam tantum a Rudbeckio indicari, sed vix nec in Lapponia nec in Suecia occurrere, ipse L. observat in Fl. lapp. ed.* 1. *obs. α. — Affirmat Afz. ibid. in ed. II. obs. β.; Smithio monente, quod L. in schedulis, Rudbeckianam fuisse G. purpuream, testaverit. — Praeterea vero L. in Fl. lapp. et suec. locum nat. specialem in Norvegia indicat, de quo nobis nihil constat. — In Lachesi lapp. ipsa nusquam commemoratur. R.*]

1859. **G. purpurea** *Sp. I.:* G. cor. *sub*-(*S. XII.*) quinquefidis campaniformibus verticillatis, cal. subspathaceis. *Sp. I - S. XII.* (t. c.) n. 2. — Jacq. obs. 2. t. 39. (*S. XIII.*) — G. cor. campanif. verticillatis, fol. imis petiolatis ellipticis. Hall. helv. 479. G. major purpurea Bauh. pin. 187. — *G. major, fl. purpureo. Oed. dan.* t. 50. (*Sp. II. S. XIII.*) — G. major alia Cam. epit. 416. Coilantha Reneal. spec. 65. Habitat in alpibus Helveticis, *Pyrenaeis, Norvegicis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala punctis secundum lineas (*rarius per lineas digestis, M. II.*), purpurea." *S. XII.* (*et M. II. l. c.*)

„Planta quam, sub nomine G. majoris luteae, fl. punctis carentibus campanulae forma, C. Bauh. 187. meminit, hujus species erat, lecta a Bursero." *Sp. I. II.* [*Obs. An var. luteae? an G. Burseri Lap.? R.*]

[*Obs. Huc, quoad syn. et l. nat., species Fl. lapp. n.* 95.; *cf. spec. praecedens. — E Linnaei schedulis msc. hanc Fl. lapp. ed. IIdae inseruit Smithius. — Ipse L. norvegicam* (*cum syn. Oed.*) *indicat in Am. ac.* 7. *p.* 474-5. *et Sp. II. R.*]

1860. **G. punctata** *Sp. I.:* G. cor. *sub*-(*S. XII.*) quinquefidis campanulatis punctatis *verticillatis* (*Sp. II.*), cal. quinquedentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Jacq. obs. 2. p. 17. t. 39. (*S. XII. XIII.*) — G. major fl. punctato. Bauh. pin. 187. Habitat in Helvetiae, Sibiriae, *Austriae, Stiriae, Rhetiae alpinis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala punctis sparsis, purpurea." *S. XII. XIII.* — „Solo floris colore distincta a purpurea, Hallerus." *Mant. II., S. XIII. l. c.*

„Hujus varietatem legit Cl. Gmelinus in Sibiria: fol. lineari-lanceolatis, flor. terminalib. ternis, pedunc. propriis, cor. flavis punctis sparsis purpurascentibus." *Sp. I. II.*

[*Obs. Tab. Jacquini spectat G. pannonicam Scop.* (*Rchb.*) — *Qualis sibirica Linnaei? R.*]

1861. **G. asclepiadea** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis campanulatis oppositis sessilibus, foliis amplexicaulibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. G. fol. ovato-lanceolatis, fl. campanulatis in alis sessilibus. Hall. helv. 478. G. flor. lateralib. solitariis sessilibus, cor. erectis. H. cliff. p. 80. n. 2. Roy. lugdb. 432. G. asclepiadis folio. Bauh. pin. 187. Dasystephana Reneal. spec. 67. t. 68. Habitat in alpibus Helvetiae, Pannoniae, Mauritaniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia et caulis cruciatim opposita; calyces longitudine corollae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 293. Barr. rar. 2. t. 70., Bauh. hist. 3. p. 523., G. secunda, caeruleo fl. Clus.

hist. 1. p. 312.; — *l. nat.* in monte Armillon Mauritaniae, in valle Barsilionensi, in Stiria, Pannon., Austr. infer. etc.; — *obs.:* „Apud nos flos ex singula ala sessilis prodit; Clusius vero et Bauh., qui plantas e loco nat. habuere, plures flores et pedunculatos pingunt."

1862. **G. Pneumonanthe** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis campanulatis oppositis pedunculatis, foliis linearibus. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Fl. suec. II. n. 228. — *Oed. dan.* 269. *(S. XIII.)* — G. flor. terminalib. raris, cor. erectis plicatis, fol. lin. H. cliff. p. 80. n. 3. *Act. holm.* 1741. p. 188. Fl. suec. I. n. 202. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 81. G. angustif. autumnalis major Bauh. pin. 188. G. palustris angustifolia Bauh. pin. 188. Cyana Reneal. spec. 69. t. 68. Habitat in Europae pascuis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 205., G. minima matthioli Barr. rar. t. 51. f. 2., G. quarta species Clus. hist. 1. p. 513., G-ae species Calathiana quibusdam etc. Bauh. hist. 3. p. 524., Gentianella s. Campanula pratensis Barr. l. c. f. 1., Pneumonanthe Cordi Lob. hist. 168. Barr. l. c., Calathiana viola Dalech. hist. 824. Barr. l. c., Campanula pratensis Dalech. l. c., Camp. autumnalis Dod. pempt. 168.

Act. holm. syn. H. cl., Dod. Lob. l. c., G. pal. angustif. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* G. ang. aut. major Bauh. l. c., Renealm. Dalech. Dod. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed.* 1.)

1863. **G. Saponaria** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis campanulatis ventricosis verticillatis, foliis trinerviis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. G. flor. ventric. campanul. erectis 5fidis, fol. ovato-lanceolatis. Gron. virg. 29. — *G. major virginiana, fl. amplis ochroleucis. Pluk. alm.* 166. t. 186. *f.* 1. (*Sp. II.*) — G. virginiana, Saponariae folio, fl. caeruleo longiore. Moris. hist. 3. p. 484. s. 12. t. 5. f. 4. Catesb. car. 1. p. 70. t. 70. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1864. **G. villosa** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis campanulatis ventricosis, foliis villosis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. G. flor. ventric. campanul. erectis 5fidis, fol. oblongis acuminatis leviter villosis. Gron. virg. 145. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corolla extus pallida, intus lineato-varia. Clayt." *Mant. II.* p. 349.

1865. **G. acaulis** *Sp. I.:* G. corolla quinquefida campanulata caulem excedente. *Sp. I - S. XII.* n. 8. G. cor. campan. caulem longitudine excedente. H. cliff. p. 81. n. 5. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 477. Sauv. monsp. 136. G-ella alpina latifolia, magno flore. Bauh. pin. 187. prodr. 97. — *Var. β. Sp. I.:* G-ella alp. angustifolia, magno fl. Bauh. pin. 187. Thylacitis Reneal. spec. 70. t. 68. — Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos tota planta major." *M. II.* p. 349.

H. cliff. syn. G. alpina magno fl. Bauh. hist. 3. p. 522. Boerh. lugdb. 1. p. 206., G. quinta: Gentianella major verna Clus. hist. 1. p. 314. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 14., G-ella alp. angustifolia magno fl. Bauh. pin. l. c., G-ella helvetica amplo azureo fl. Barr. rar. t. 47., G-ella alp. lato acuto fol., fl. minus patulo albo, caeruleo et caesio. Barr. t. 106., G-ella alp. lato rotundiore fol., fl. amplo reflexo azureo Barr. t. 105., G-ella minor purp. violae marianae fl. Barr. t. 110., G-ella minor acaulos, violae et maximi convolvuli fl. Barr. t. 110. f. 1., G-ella minima latifolia Dalech. hist. 826.; — *var.* α. G. alp. latif. magno fl. Bauh. pin. l. c. Hall. diss. 18.; — *l. nat. specialior.*

1866. **G. exaltata** *Sp. II.:* G. cor. quinquefidis coronatis crenatis, pedunc. terminali longissimo dichotomo. *Sp. II. S. XII.* n. 9. Centaurium minus maritimum, amplo fl. caeruleo. Plum. spec. 3. ic. 81. f. 1. Habitat in America. ☉. [*Sp. II.*]

** COROLLIS QUINQUEFIDIS INFUNDIBULIFORMIBUS.

1867. **G. verna** *Sp. I.:* G. cor. quinquefida infundibuliformi caulem excedente, fol. radicalibus confertis majoribus. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. G. fl. unico tubuloso, foliis ad terram congestis acutis. Hall. helv. 476. G. alpina verna major Bauh. pin. 188. Gentianella verna minor Clus. hist. 315. Ericoila Reneal. spec. 75. t. 68. Habitat in Alpibus Helvetiae, *Austriae, Rhetiae, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stigma 1, magnum, orbiculare, scutellato-concavum. Mygind. *Syn. Halleri excludatur (Θ. S. XIII.).* Vix est amara. Primulae propior. Mygind." *Mant. II.* p. 348. *et S. XIII.*

1868. **G. pyrenaica** *Mant. I.:* G. corolla decemfida infundibuliformi aequali: laciniis exterioribus rudioribus. *M. I.* p. 55. *S. XII.* p. 200. n. 29. — Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Simillima G. vernae, sed cor. non 5fida, verum aequaliter 10fida, laciniis obtusis: alternis s. exterioribus subtus viridibus; omnibus intus caeruleis. Folia linearia s. lineari-lanceolata. Caulis perennis, procumbens: ramis erectis, unifloris; flore longitudine rami. [*Mant. I.*]

1869. **G. pumila** *S. XII.:* G. corolla quinquefida infundibuliformi subserrata, fol. lanceolato-linearibus. Jacq. vind. 215. — *obs.* 2. *p.* 29. *t.* 49. *Caules uniflori. Corollae vix serratae.* (*Θ. S. XII.*)
[*S. XII.* p. 200., *XIII.* p. 221., n. 0.]

1870. **G. bavarica** *Sp. I.:* G. cor. quinquefida infundibuliformi *serrata (Θ. Sp. I.)*, foliis *ovatis* (*S. XII.*) obtusis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — Jacq. obs. 3. p. 19. t. 71. (*S. XII., M. II.*) — G. fol. ovatis, caule unifloro, *fl. serrato* (*Θ. Sp. I.*). Hall. helv. 476. G. caule unifl., fl. hypocrateriſ. quinquefido: lacin. subrotundis crenatis. H. cliff. p. 81. n. 6. Gentianella elegantissima bavarica Cam. hort. 65. t. 15. f. 2. Habitat in alpibus Helvetiae, Bavariae, *Sueviae* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia hujus obtusa, praecedentis [*G. vernae*] acuta." *Mant. II.* p. 349., *S. XIII.*

H. cliff. syn. G. autumnalis serpillifolia bavarica minor Juss. in barr. 4., G-ella minor Cam. hort. t. 15., G-ella autumn. serpillif., fl. crenato, bavarica minor Barr. t. 101. f. 2. — *l. nat.* Bavaria.

1871. **G. aurea** *S. X.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus acuminatissimis: fauce imberbi mutica, ramis oppositis. *S. X.* n. 10. A., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *G. alpina pumila, fl. aureo. Barr. rar.* 3. t. 104. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Burdegalensibus et Lapponiae Norvegicae. D. C. Solander. ☉. — Caulis erectus, spithamaeus. Rami ad radicem plures, parvi, et laterales oppositi valde erecti. Fol. radicalia ovata, glabra, parva; caulina similia, majora, sessilia, obtusiuscula. Flor. terminales pauci in capitulum. Cal. angusti, subpedunculati, in lacinias 5 subulatas divisi. Cor. infundibuliformes, tubo longit. calycis; limbo flavo: laciniis 5, valde acuminatis, integerrimis, absque dentibus interjectis. [*Sp. II.*]

[*Obs. Florae suecicae hanc adjicit L. in Faun. Suec. II. app. p. 557.; Florae lapponicae Smithius in Fl. lapp. II. p. 66.; (syn. Barrelieri dubium vocans, sed Fl. dan. t. 334. huc citans, quam Murr. vel Linnaeus ad G. quinquefoliam.) — Est nostra G. involucrata Wahlenb. lapp. p. 67. suec. p. 153., in depressis littoreis, neque in alpibus (ut Linn.) proveniens. Flores albi exsiccatione lutescentes, unde forsan nomen Linnaeanum. (Wahlenb.) — R.*]

1872. **G. nivalis** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, ramis unifloris alternis. *Sp. I. S. X.* n. 11. Fl. suec. II. n. 231. *Sp. II. S. XII.* n. 13. — Jacq. vind. 215. descr. (*Sp. II. app., seq.*) — G. cor. infundibulif. quinquedentatis, ramis altern. unifl. Fl. suec. I. n. 204. G. cor. infundibulif.: denticulo laciniis interposito. Fl. lapp. n. 95. G. humillima, caule ramoso, tubo floris longissimo. Hall. helv. 475. t. 7. f. 5. G. alpina aestiva, Centaureae minoris folio. Bauh. pin. 188. — *Gentiana IX. Oed. dan. t.* 17. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Lapponiae, Helvetiae, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*) summis alpibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Splendidissimi flores saturatissimo florum caeruleo colore Alpes illustrant." *Fl. S. II., et (m. m.) Fl. lapp. obs.* α.

„Rad. fibrosa, minima, annua. Caul. simplex, filif., quodammodo erectus vel leviter inclinatus, crassitie setae porcinae majoris, longit. digiti, in 4 vel 5 internodia, quorum superiora sensim longiora, distinctus. Fol. ovata, parva, sessilia, quorum 4 radicalia obtusiora, caulina vero acuminata opposita. Ramus simplicissimus ad singulum geniculum caulis exeritur unicus in ala foliorum (non opposite et utrinque), situ alterno, secundum longitudinem caulis, quorum inferiores rami longiores non vero altiores sunt;

singuli unica, duplici, rarius terna foliorum oppositione instructi. Flos unicus singulosque ramos terminat erectus, calyce prismatico, 5gono, leviter 5angulo, vix ad dimidiam partem 5fido, lacin. tenuibus erectis. Cor. infundibulif. Limbus parvus, 5partitus, patens, acutus; singulae laciniae interponitur denticulus concolor, sed erectior, secundum motum solis leviter, ut et ipsae laciniae, inflexus. — *Obs.* Saepe ad altitudinem digiti transversi non adscendit, ramis destituta, flore tantum unico instructa. — Figuram plantae nostrae exactam habebis, si Gentianae XImae Clus. pann. imponas florem (dempta magnitudine) in G. VIta Clus. pann. pictum; hinc aliam addere superfluum foret." *Fl. lapp., obs. γ. δ.*

Fl. S. syn. Hall. helv. l. c., G. folio brevi alsines, fl. praelongo tubo virescente, segmentis acutis elegantissime caeruleis. Hall. diss. 29., Bauh. pin. l. c., G. fugax Vta Clus. hist. 1. p. 316.

Fl. lapp. syn. G-ella minor verna caerulea stellato flore. Barr. ic. t. 109. f. 2. „?"; *reliqua difficile eruenda esse annotat in obs. β.; plura C. Bauhini mancupans. — Smithius dein in ed. II. plura syn., ex parte et ipsa dubia adjecit huic plantae. — In Laches. lapp. nostra semel commemorata. R.*

1873. **G. aquatica** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus terminalibus sessilibus, foliis margine membranaceis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. G. foliis margine membranaceis basi coadunatis. *Pl. camts. n.* 5. *in* Amoen. acad. 2. p. 343-4. G. humilis aquatica verna Amm. ruth. 4. t. 1. f. 1. Habitat in Sibiria. Amman. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, annua. Fol. radicalia saepius 4, majora, obovata, obtusiora. Caulis vix pollicis longit., 4gonus: angulis scabris. Fol. caulina opposita, obovata, acuta, margine membranaceo cincta, carinata, basi coadunata. Flos terminalis, sessilis, caeruleus. *Cal.* Perianth. tubulosum, 5gonum: limbo 5fido, ovato, acuto, carinato, margine membranaceo. *Cor.* longit. calycis, plicata, campanulata, 5fida, interjectis segmentis alternis brevioribus, tenerioribus, acute bifidis. *Stam.* Filam. 5. Anth. luteae. *Pist.* Germen cylindricum, longit. fere corollae. Stylus 0. Stigm. 2, obtusa. *Per.* Caps. oblonga, subcylindracea, 1locularis, 2valvis. *Sem.* plurima, orbiculata, compressa, emarginata. — Facies Arenariae. Rami alterni, caule paulo longiores, itidem subramosi et floriferi. Inventionis gloria debetur Cl. Gmelino." *Am. ac. l. c. (cum syn. Amman.)*

1874. **G. utriculosa** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. *inflatis plicatis* (plicato-alatis *Sp. II.*, plicato-carinatis. *S. XII. XIII.*). *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Scop. carn.* 299. (*Sp. II.*) — G. utriculis ventricosis. Bauh. pin. 188. Gentianella caerulea cordata Column. ecphr. 220. t. 221. Gentianella annua, azureo flore. Barr. rar. 18. t. 48. Habitat in alpibus Helvetiae, *Austriae* (*Sp. II.*), Italiae. ☉. [*Sp. I. II.*]

1875. **G. exacoides** *Sp. II.:* G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. membranaceo-carinatis, caule dichotomo, foliis cordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 16. Centaurium perfoliatum, florum calyce membranaceo ventricoso. Burm. afr. 208. t. 74. f. 5. Cent. luteum fl. amplo, capsula 4 alis membranaceis. Pluk. alm. 208. t. 275. f. 4. Seb. mus. 1. t. 22. f. 1. Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. [*Sp. II.*]

1876. **G. Centaurium** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, *Sp. I. S. X. n.* 14. Fl. suec. II. n. 232. *Sp. II. n.* 17., ... *pistillo simplici. S. XII. XIII. n.* 17. — G. fol. lineari-lanceolatis, caule dichot., cor. infund. quinquefidis, H. cliff. p. 81. n. 9. Fl. suec. I. n. 205. Mat. med. n. 112., ... stylis simplicibus. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 7. Dalib. paris. 81. Centaurium minus Bauh. pin. 278. Erithraea Renealm. spec. 77. t. 76. — *Var. β. Sp. I. II.:* Centaurium minus pumilum ramosissimum Rosen. scan. 10. Cent. minus It. oel. p. 157. Cent. minus palustre ramosissimum, fl. purpureo. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 1. — Habitat in Europae apricis, praesertim maritimis. ☉. [*Sp. I. o. o., II.*]

S. XII. add. var. β. G. corollis 5fidis infundibulif., caule brevissimo ramosissimo. Ger. prov. 311.

Sp. I. add. var. γ. Centaurium palustre minimum fl. inaperto. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 2.; *cujus loco in Sp. II. add. obs. sequens*

„Centaur. palust. minimum, fl. inap. Vaill. *(l. c.)* vel huic affinis, vel Sarothrae species, ut D. Aymen." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Dod. pempt. 336. Tourn. inst. 122. Boerh. lugdb. 1. p. 223. Bauh. hist. 3. p. 353. Moris. hist. 2. p. 566. s. 5. t. 26. f. 5., Centaur. fl. phoeniceo Rupp. jen. 17.; — *varr. α.* C. minus caule longissimo Tourn., *β.* C. min. fl. albo Tourn. Barr. 13. t. 424.; — *obs.:* „Haec species a Tourn. Barrel. et aliis recentioribus multiplicatur sine ratione in infinitum, et facile tot constituunt species botanici plures, quot sunt varr., et varr. tot facile, quotquot loca."

Fl. S. syn. C. minus maritimum angustif., fl. purpureo. Cels. ups. 7., C. minus Bauh. l. c. Dod. pempt. 336. Till. ab. 29., Ren. l. c.; — *Fl. S. II. var. β. (cum syn. Rosen., ut β. Sp. II.):* — *Fl. S. I. var. β. cum syn.* C. palust. luteum minimum Raj. hist. 1092., C. palust. minimum, fl. inap. Vaill. (l. c.) f. 2.

It. oel. l. c. sine momento est.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Europae marit.

[*Obs. Speciem Linnaei suecicam esse Erythraeam linarifoliam Pers. (Rchb. pl. crit. I. f. 185.), probavit Friesius Nov. II. p. 73-4.; assentitur l. nat. maritimus a L. indicatus, syn. Celsii, et var. α. adjecta in H. cliff. R.*]

1877. **G. maritima** *Mant. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo paucifloro. *M. I. p.* 55. *S. XII. n.* 30. Ger. prov. 311. G. corollis quinquef. infund., caule simpl. apice dichot., flor. pedunculatis. Gouan. monsp. 35. Centaurium luteum pusillum non perfoliatum Bauh. pin. 278. Cent. minus lut. latifol. et angustifol. non perfol. Bocc. mus. 2. p. .. t. 76. Barr. ic. 468. 469. Cent. lut. novum Col. ecphr. 2. p. 78. t. 77. — Habitat in Italiae, Galliae australis maritimis. ☉. — Similis G. Centaurio, sed flores pedunculati, lutei. Folia uninervia, nec trinervia. [*Mant. I.*]

1878. **G. spicata** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. alternis sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. G. cor. infundib. 5fidis laxe spicatis, fol. lanceolatis. Sauv. monsp. 132. Centaurium minus spicatum album Bauh. pin. 278. prodr. 130. t. 130. Bauh. hist. 3. p. 353. Cent. minus album Tabern. ic. 780. — *Var. β. Sp. II.: Cent. minus spicatum, fl. rubello. Tournef. inst.* 122. — Habitat in *montib.* (*Sp. I.*) Euganeis et Monspelii, *Italiae pratis humidis herbosis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

1879. **G. verticillata** *S. X.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. verticillatis, caule simplicissimo. *S. X. n.* 15. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 19. — Centaurium minus ad alas floridum. *Plum.* spec. 3. ic. 81. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Planta Indiae orientalis vix diversa: Radix perennis. Caules plures, palmares, articulati. Folia lanceolata. Flores verticillati, sessiles, lutei: limbo 5fido, acuto. Nectarium e squama subrotunda, basi singuli filamenti intra tubum corollae annexa. Stylus stigmate capitato. Capsula semibilocularis." *S. XII. XIII.* [*Obs. Videtur haec esse G. verticillata Suppl. pl.* 174., *a specie primaria diversa: Exacum hyssopifolium W. R.*]

1880. **G. quinquefolia** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule acutangulo, fol. ovatis amplexicaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Habitat in Pensylvania. Kalm. — Planta magnit. et statura sequentis [*G. Amarellae*]. Caulis indivisus, 4gonus angulis membranaceis. Fol. ovata, sessilia, amplexicaulia, trinervia, acuta. Pedunc. oppositi, apice ferentes flores 5, subpedicellatos. Cal. brevissimi, angusti. Cor. infundibulif., subcaeruleae: limbo parvo, fauce pervia. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. S. XIII. add. syn.* Oed. dan. 344., *quod potius ad n.* 1871. *pertinet. — G. quinqueflora dicere voluit Linnaeus. R.*]

1881. **G. aphylla** *Sp. II.:* G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, caule aphyllo. Jacq. amer. 17. hist. t. 60. f. 2. *Sp. II. n.* 21. *S. XIII. p.* 122. *n.* 0. — Habitat in America. — Planta minima filiformis vix ramosa. [*Sp. II.*]

1882. **G. Amarella** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. H. cliff. p. 81. n. 7. Fl. suec. I. n. 203. (*α.*), II. n. 229. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 81. Mat. med. n. 111. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II - S. XIII. n.* 22. — *Oed. dan.* 328. (*S. XIII.*) — G. flor.

confertis, faucibus membranula laciniata clausis, fol. ovato-acuminatis. Guett. stamp. 303. G. pratensis, fl. lanuginoso. Bauh. pin. 188. G. autumnalis ramosa Bauh. pin. 188. Opsanthe Reneal. spec. 71. Habitat in Europae pratis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Floret autumno cum Colchico. Haec ita affinis sequenti, ut vix specie distinguatur, nisi solo calyce. Haec rarior est et autumno ultimo floret; sequens vero vulgatissima et media aestate laetatur." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. ll. cc. *et* Cels. ups. 22., G-ella fugax autumnalis elatior centaurii minoris folio. Raj. angl. 3. p. 275., Reneal. l. c.)

Fl. S. I. (α.) *syn. Eod.; add. var. β. et obs.: cf. sub sp. sequente.*

Mat. med. syn. G. prat. fl. lanug. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. G. prat. fl. lanug. Bauh. l. c. Hall. diss. 28., G-ellae sp. quibusd., an Cordo Pneumonanthe, aut G. fugax altera Clusii? Bauh. hist. 3. p. 526.; — *cum varr.* 4: α. G-ella fugax autumn. elatior centaurii minoris foliis. Raj. syn. 275., — β. G. autumn. ramosa Bauh. l. c., G. annua l., fl. ex caeruleo purpureo exiguo Bauh. hist. 3. p. 526., — γ. G-ella alp. brevi folio. Bauh. pin. 188., — δ. [*G. campestris, cum syn.* Fl. lapp. Cels. Col. Moris. hist. Raj. angl. ll. cc., *vide sp. seq.*]

*** Corollis non quinquefidis.

1883. **G. campestris** *Sp. I.:* G. cor. quadrifidis fauce barbatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II - S. XIII. n.* 23. Fl. suec. II. n. 230. G. cor. hypocrateriformi tubo villis clauso, calycis foliis alternis majoribus. Fl. lapp. n. 94. Fl. suec. I. n. 203. β. — *Oed. dan. t.* 367. (*S. XIII.*) — G. purpurea minima. Column. ecphr. 1. p. 223. t. 221. Barr. ic. 97. f. 2. Gentianella alpina verna minor. Bauh. pin. 188. — *G-ella alpina unicaulis bellidis folio. Bocc. mus.* 114. *t.* 101. (*S. XII. XIII.*) — Eyrythalia Renealm. spec. 72. Habitat in Europae pratis siccis. ⊙. — Praecedenti nimis affinis et fere varietas aut hybrida. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. G. corollis 4fidis imberbibus pedunc. tetragonis. Oed. dan. t. 318." *Mant. II. p.* 348., *S. XIII.*

„Floret media aestate, absoluto solstitio, calyce 4fido, laciniis alternis duplo latioribus; caeterum praecedenti simillima et nimis affinis." *Fl. S. II.*, (*cum syn.* Col. Bauh. ll. cc., G. pratensis fl. 4fido caeruleo, cal. foliaceo. Cels. ups. 22., G-ella fugax verna praecox Raj. angl. 3. p. 275.)

Fl. S. I. (*sub β. cum praecedente specie*) *syn.* Cels. l. c., G-ella ramosa cruciata fl. caeruleo tubuloso. Lind. wiksb. 15., G-ella fl. caeruleo Till. ab. 30., Rudb. cat. 18. hort. 45., Amarella Frank. spec. 3.; — *add. obs.:* „α. gaudet calyce aequali 5dentato et corolla 5fida; β. gaudet corolla 4fida et cal. 4fido sed lacin. oppositis duplo latioribus."

Fl. lapp. syn. Cels. Rudb. Till. Lind. Frank. ll. cc., G-ella fugax autumn. elatior, centaurii minoris foliis. Raj. syn. 275., G-ella altera purpurea („violacea est") minima Columnae. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 9. — *Add. obs.* β. γ., *de hujus et praecedentis differentiis, quae levioris notae.* [*Obs. Ceterum hanc in Lapponia ipsa non occurrere contendit Wahlenb. lapp. p.* 70., *lapsu memoriae receptam putans. Quod vix: quum distincte descripserit L.; potius e specimine suecico commutato? R.*]

Obs. Huc var. δ. *H. cliff.* (*vide spec. praec.*)

1884. **G. ciliata** *Sp. I.:* G. cor. quadrifidis margine ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II - S. XIII. n.* 24. — G. cor. hypocrateriformib. laciniis margine barbatis. H. cliff. p. 81. n. 8. — *G. cor. 5fida infundibulif. serrata. Oed. dan. t.* 317. (*Mant. II.*) — G. angustif. autumnalis minor, fl. ad latera pilosis. Bauh. pin. 188. Gentianella caerulea oris pilosis. Bauh. pin. 188. Gentianella caer. fimbriata angustif. autumnalis. Column. ecphr. 1. p. 222. t. 221. f. 1. Habitat in Helvetiae, Italiae, Canadae montibus. [*Sp. I. II.*]

„Haec in America maxime ciliata; in Italia mediocriter; in Islandia et Norvegia tantum serrata." *Mant. II. p.* 348. [*Diversae species sunt norvegica: G. detonsa Fröl., et americana: G. crinita Fröl. R.*]

H. cliff. syn. G. caer. oris pilosis. Tourn. inst. 81. Hall. diss. 28. *et* Bauh. l. c., Col. l. c., Gentianella lanugine ad sing. folior. floris lacinias donata, fl. 4partito. Bauh. hist. 3. p. 526.; — *var.* α. G. angustif. autumn. minor, fl. ad latera pilosis. Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 482. s. 12. t. 5. f. 10.; — *l. nat.* in montib. Aequicolorum et Helv.

1885. **G. Cruciata** *Sp. I.:* G. cor. quadrifidis imberbibus, flor. verticillatis sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II - S. XIII. n.* 25. G. flor. confertis terminalibus, cor. quadrif. imberbibus interjecto denticulo. H. cliff. p. 81. n. 4. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 80. G. cruciata Bauh. pin. 188. G. minor Cam. epit. 417. Tretorrhiza Renealm. spec. 74. t. 73. Habitat in Pannoniae, Apenninorum, Helvetiae montosis apricis, *ad vias, in sterilibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae denticuli bifidi sunt." *Sp. II.* — „Folia lanceolata, trinervia, connata. Flores sessiles: ex alis inferioribus pauciores, ex apice caulis confertiores. Foliola 2 ad singulos glomerulos florum. Calyx brevis, truncatus, dentibus remotis brevibus." *Mant. II. p.* 349.

H. cliff. syn. G. major fol. cruciatim nascentibus. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 16., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 306., G. tertia cruciata Clus. hist. 1. p. 313., G. minor cruciata fl. caer., erectior. Barr. rar. 2. t. 65., G. minor s. vulgi Cruciata Bauh. hist. 3. p. 522., Dod. pempt. 343.; — *var.* α. G. minor. cruc., fl. purpureo, supina. Barr. t. 66., — *l. nat. idem fere.*

1886. **G. sessilis** *Sp. I.:* G. cor. quadrifidis, floribus acaulibus, foliis ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II - S. XIII. n.* 26. — Gentianoides fl. luteo. Fewill. peruv. 3. p. 20. t. 14. — Habitat in Chilli. [*Sp. I. II.*]

1887. **G. filiformis** *Sp. I.:* G. cor. quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II - S. XIII. n.* 27. — *Oed. dan. t.* 324. (*S. XIII.*) — G. cor. infundibulif. quadrifidis, pedunc. ternis, fol. linearibus. Sauv. monsp. 132. G. caule dichotomo, fol. linearilanc., flor. infund. quadrif. longissime pedunculatis. Guett. stamp. 1. p. 305. Dalib. paris. 82. Centaurium palustre luteum minimum. Raj. hist. 1092. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 3. — *Centaur. pusillum luteum C. Bauh.* 278. *Magn. monsp.* 232. (*Sp. II.*) — Habitat in Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1888. **G. heteroclita** *Mant. II. app.:* G. flor. quadrifidis irregularibus, caule brachiato. *Mant. II. p.* 560., *S. XIII. p.* 223. — Habitat in Malabariae agris. D. Koenig. ⊙. — Rad. annua, fibrosa. Planta facie Gent. Centaurii min. Caul. erectus, spithameus, brachiatus, dichotomus, 4angularis. Fol. oppos., sessilia, ovata, integerrima, glabra, subcarnosa; inferiora subrotunda; sub summis ramificationibus subulata, brevissima. Flores sessiles, solitarii in dichotomiis caulis, purpurei. Calyx tubulosus, subincurvus, striatus: dentibus 4, subulatis. Corollae tubus longit. calycis. Limbus 2partitus: laciniis 2partitis: 2 superioribus erectis; deflexis 2 antheram majorem inferne includentibus; externe patentibus. Stam. 4, inaequalia; tria intra tubum; quartum fauci insertum. Anth. quarta major. Pist. Germ. oblongum. Stylus filif., flexuosus, staminibus longior. Stigma bilabiatum, interne villosum, labiis reflexis. Caps. calyce brevior, 2valvis, elastice dissiliens. Sem. numerosa. Koenig. [*Mant. II. p.* 560 - 1.]

CCCLV. **PHYLLIS** *S. I.:* Stigmata hispida. Fructificationes sparsae. *S. X. p.* 952. n. 286., *XII. XIII. n.* 323. — Stigm. hispida. *S. VI. p.* 92. *n.* 242.

Phyllis. — *Valerianellae species Dill. elth.* 290. (** G. V. VI.*) — Bupleuroides Boerh. — Cal. Umbella nulla, sed panicula (*G. VI.*). — Perianth. minimum, superum, diphyllum, obsoletum. — Cor. Petala 5, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa. — Stam. Filam. 5, corolla breviora, capillaria, flaccida. Anth. simplices, oblongae. — Pist. Germen inferum. Stylus nullus. Stigmata duo, pubescentia, reflexa, subulata. — Per. 0. Fructus turbinato-oblongus, obtusus, angulatus. — Sem. duo, parallela: hinc convexa angulata, inde plana, superne latiora. — Obs. Stigmata et in Graminibus, Ulmo, Tetragonia. [* *G. II. n.* 262. *et V.* 296. *l. c., VI.* 323.]

[„Phyllis. Valerianellae sp. Dill. (l. c.) Bupleuroid. Boerh.: Cal. Per. 5dentat. minim. sup. Cor. Petalum cylindrac., obtusum, a summitate 5fidum revolvitur ad basin. Stam. Filam. 5, subulata, corolla fere breviora. Anth. simplices. Pist. Germ. inf. Stylus simpl. brevis. Stigm. Per. Sem. (*ut supra*)." *G. I. p.* 44. *n.* 125., *sub ord.* 1. — *Sed ibid. Add. p.* 290. *add. obs.:* „Stylus nullus est ideoque ad Digyniam amandari potest."]

Obs. Genus sub cl. V. ord. 1. positum in S. I. G. I.: recto loco inde a G. I. add. et Meth. sex. — Sub Umbellatis collocatum in S. VI. et X. et Class. pl.; sub Stellatis in G. VI. opp. sq. — S. I. II. add. syn. Boerhavii. — De nom. gen. agit H. cliff. p. 87.

1889. **Ph. Nobla** *Sp. I.:* Ph. stipulis dentatis. Roy. lugdb. 92. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Phyllis. H. cliff. p. 87. H. ups. p. 57. Valerianella canariensis frutescens Simpla nobla dicta. Dill. elth. 405. t. 299. f. 386. Bupleuroides quae Arbor umbellifera. Walth. hort. 11. t. 6. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bupleuroides, quae Simpla nobla Canariensium Boerh. lugdb. 1. p. 72. char., Walth. Dill. ll. cc., Simpla-nobla Canariensium (etc.) Pluk. alm. 347.; — *obs.:* „Plantam hanc, licet umbellam reliquis conformem exacte non exhibeat, attamen ad umbellatas propius quam ad ullam aliam familiam accedere tandem didici et generis esse omnino proprii."

H. ups. syn. Walth. Dill. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.* „Frutex sempervirens."

1890? **Ph. indica** *Sp. I.:* Ph. stipulis integerrimis. Roy. lugdb. 92. *Sp. I. II. S. X.* n. 2. Habitat in India. ♄. — Flores hujus mihi ignoti sunt.

[†. *Sp. I. II.: θ. in S. XII. XIII.*]

„Excludenda." *Mant. II. p. 340.* — [*Obs. Nescio quam forte alieni generis plantam intellexit Roy., indeque omisit L. in S. XII. seq. — Roy. l. c. syn. 0, obs.:* „In praecedenti specie florum racemi ex summis alis et ad apicem confertim enascuntur, in has vero racemi parciores compositi in ramis infra folia laxissimi."]

* UMBELLATAE.

[*Obs. Pluribus de hoc ordine naturali L. disserit in Prael. ed. Gis. p. 508. seq. et in H. cliff. p. 100.: quae cf., quum nimia. R.*]

CCCLVI. **ERYNGIUM** *S. I.:* Flores capitati: receptaculo paleaceo. *S. X.* n. 287., *XII. XIII.* 324. — Receptac. loco umbellae, conicum, paleis flosculos distinguens. *S. VI.* n. 241.

ERYNGIUM Tournef. 172. — CAL. Receptaculum commune conicum, paleis flosculos sessiles distinguentibus. — Involucr. receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans. — Perianth. proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini insidens. — COR. universalis uniformis, subrotunda: flosculi omnes fertiles (*G. VI.*). — Propria 5petala. Petala 5, oblonga, apicibus ad basin inflexis, linea longitudinali constricta. — STAM. Filam. 5, capillaria, recta, flosculos superantia. Anth. oblongae. — PIST. Germen hispidum, inferum. Styli duo, filif., recti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Fructus ovatus, bifariam divisibilis. — SEM. oblonga, teretia. — OBS. In aliis speciebus semina e crusta pericarpii deponuntur, in aliis inclusa persistunt. [*a G. I.* n. 199., *II.* 241., *V.* 287., *VI.* 324.]

1891. **E. foetidum** *Sp. I.:* E. fol. radicalibus *lanceolatis* (subensiformibus *Sp. II.*) serratis; floralibus multifidis, caule dichotomo. *Sp. II - S. XIII.* n. 1. *E. fol. gladiatis serrato-spinosis, floral. multifidis Sp. I. S. X.* n. 1. E. fol. gladiatis utrinque laxe serratis: denticulis subulatis. Gron. virg. 30. E. foetidum, foliis inferioribus angustis serratis; superioribus laciniatis et aculeatis. Brown. jam. 185. E. americanum foetidum Herm. lugdb. 236. t. 237. E. foliis angustis serratis, foetidum Sloan. jam. 127. hist. 1. p. 264. t. 156. f. 3, 4. Habitat in Virginia, Jamaica, Mexico, Surinamo. ♃. — Planta foetida, antihysterica, serpentibus adversa. Capitula cylindrica. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gron. l. c. et H. cliff. Roy. [*ll. cc. ad sp. seq.*], Sloan. ll. cc., Pluk. Raj. Moris. Hern. [*ll. cc. ad spec. seq. α.*], *l. nat.* Virg. Jam. Mex. Canada. ♃. [*Obs. Sequentis itaque synonyma confusa a Linnaeo, non vere Gronovianae species. R.*]

„Rad. annua s. biennis. Fol. radicalia obtusiuscula: serraturis spinosis, innocuis. Caulis pedalis, viridis, subangulatus, dichotomus, patens: ramis ultimis flexuosis. Folia ramea oppos., amplexicaulia, cuneata, subconnata, margine dentata, semitrifida laciniis lanceolatis, angulis omnibus terminatis spina purpurascente. Pedunc. e dichotomiis, rectus, articulis brevior, triangulus, lateribus striatis. Involucra sub-6phylla, horizontalia, flore longiora: foliolis lanceolatis, nervosis, spinosis apice et una alterave serratura. Recept. commune cylindricum, unde flos cylindricus. Flosculorum cal. 5dentatus, longit. corollulae. Petala 5, exalbida, involuta. Filam. capillaria, petalis duplo longiora, alba. Anth. testaceae. Stylus bipartitus, persistens. Sem. tecta undique punctis hemisphaericis. Paleae lineares, acutae, longitudine flosculorum. Odor totius eximie teter." *S. XII. XIII.*

1892. **E. aquaticum** *Sp. I.:* E. foliis gladiatis serrato-spinosis: floralibus indivisis, *Sp. I. S. X - XIII.* n. 2., ... caule simplici. *Sp. II.* n. 2. E. fol. gladiatis utrinque laxe serratis, *denticulis subulatis.* H. cliff. p. 88. n. 5. Roy. lugdb. 529., ... *summis tantum dentatis subulatis.* Gron. virg. 146. E. americanum, yuccae folio, spinis ad oras molliusculis. Pluk. alm. 13. t. 175. f. 4. Raj. suppl. 239. E. virginianum yuccae fol. etc. Moris. hist. 3. p. 167. s. 7. t. 37. f. 21. Scorpii spina Hern. mex. 222. — *Var. β. Sp. I. II.:* E. lacustre virginianum, fl. ex albido caeruleis, caule et foliis ranunculi flammei minoris. Pluk. alm. 137. (*t.* 396. *f.* 3., *Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. — Facies et folia Bromeliae minoris, sed haec ciliata spinis capillaribus flexilibus mitibus. Paleae florum majores sunt. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gron. l. c. [*reliquis ad sp. praecedentem ductis, q. cf.*], *var. et l. nat. ut Sp. II., obs.* 0.

H. cliff. syn. Pluk. (t. 175.) Raj. ll. cc., Moris. l. c., *var.* 0., *l. nat. idem.* „Commun. D. Gronov."

„Involucra integerrima uti paleae." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

1893. **E. planum** *Sp. I.:* E. foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis pedunculatis. H. cliff. p. 87. n. 1. H. ups. p. 37. n. 1. Roy. lugdb. 92. Dalib. paris. 83. *Sp. I - S. XIII.* n. 3. E. latif. planum Bauh. pin. 87. E. pannonicum latifolium Clus. hist. 2. p. 158. Habitat in Russia, Polonia, Austria, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 35. f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 134., Bauh. hist. 3. p. 86., Clus. l. c., E. planum caeruleum campestre polonicum Barr. rar. 61. t. 1174., E. spurium primum Dod. pempt. 732.; — *var. α.* E. latif. caule ex viridi pallescente, fl. albo. Tourn.; — *l. nat.* juxta Danubium supra et infra Viennam in pratis, nec non in montib. Silesiacis.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat.* Austr. Siles. Polon. Russia.

1894. **E. pusillum** *Sp. I.:* E. foliis radicalibus oblongis incisis, caule dichotomo, capit. sessilibus. H. cliff. p. 87. n. 4. Roy. lugdb. 93. *Sp. I - S. XIII.* n. 4. E. planum minus Bauh. pin. 386. E. pusillum planum montoni Clus. hist. 2. p. 158. Habitat in Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. montanum pumilum Bauh. pin. 386., E. pumilum hispanicum Clus. hist. 2. p. 160., E. pumilum Bauh. hist. 3. p. 87. Dod. pempt. 732.; — *l. nat.* in agro Salmanticensi in collibus; — *obs.:* „Puto E. planum minus Bauh. (*l. c.*) specie non differre ab hac planta, sed solam esse var. repentem."

1895. **E. tricuspidatum** *Diss. demonstr. pl.:* E. foliis radicalibus cordatis, caulinis palmatis auriculis retroflexis (*reflexisque Am. ac.*), paleis tricuspidatis. *Demonstr. pl. in* Amoen. acad. 3. p. 405., *S. X.* n. 3. A., *Sp. II - S. XIII.* n. 7. E. fol. radical. ovatis crenatis petiolatis, capit. pedunculatis. Gron. orient. 76. E. syriacum ramosius, capit. minoribus caeruleis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 37. f. 13. E. capitulis psyllii. Bocc. sic. 80. Habitat in Hispania, Sicilia, Oriente. ♂. [*Sp. II.*]

„Habitat in Italia. Monti. Rad. biennis. Caules valde paniculati et magis quam in ulla alia. Flores minores in aliis. Rami longissimi dichotomi. Caulis a summitate ad basin undique ramosus in paniculam. Flores primum albi, dein caerulescunt. Folia adultiora secundum nervos supra albescunt. Fol. radicalia cordata, parum incisa, spinoso-serrata. Fol. caulina brevissima, amplexicaulia, reflexa: laciniis lanceolatis, spinoso-dentatis: auriculis reflexis retroflexisque. Flores pedunculati. Involucri foliola in medio utrinq. denticulo et basi spinis pluribus ornata. Paleae omnes tricuspidatae. ♂." *Am. ac. l. c. (cum syn. Bocc.)*

1896. **E. maritimum** *Sp. I.:* E. foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis. H. cliff. p. 87. n. 2. *It. oel. p.* 151. *Act. holm.* 1741. *p.* 188. Fl. suec. I. n. 220. II. n. 233. Roy. lugdb. 93. *Sp. I. II. S. X.*

n. 5., ... *paleis tricuspidatis. S. XII. XIII.* n. 5. E. maritimum Bauh. pin. 386. E. marinum Clus. hist. 2. p. 169. Cam. epit. 448. Habitat ad Europae litora arenosa maritima. [*Sp. I. II.*]

„Involucra ovata, capituli longitudine. Gouan." *Sp. II. app. p.* 1679.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 36. f. 6., Boerh. lugdb. 1. p. 134., Caesalp. syst. 521., Bauh. hist. 3. p. 86., Dod. pempt. 730., Dalech. hist. 1459.; — *l. nat.* in marit. Hisp. Ital. Narbon. Angliae, Belgii.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Clus. Dalech. ll. cc. *(et Act. holm. l. c. in ed. 1.) — It. oel. l. c. descr. brevis, suecice. — Act. holm. l. c. syn.* C. Bauh. Dod. ll. cc.

1897. **E. campestre** *Sp. I.:* E. foliis *radicalibus (♁. Sp. II.)* amplexicaulibus pinnato-laciniatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 8. *E. fol. radical. pinnatis tripartitis dentatis* (*Mat. med.*). Hort. cliff. p. 87. n. 3. Mat. med. n. 114. Roy. lugdb. 93. *Sp. I. S. X. n.* 7. — Oed. dan. 554. (*S. XIII.*) — E. vulgare Bauh. pin. 386. E. campestre vulgare Clus. hist. 2. p. 157. Habitat in Germaniae, Galliae, Hispaniae, Italiae incultis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucra subulata, capitulo longiora. Gouan." *Sp. II. App. p.* 1678., *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 85. Moris. hist. l. c. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 134., E. campestre Dod. pempt. 730., Clus. l. c., E. camp. mediterraneum Lob. hist. 490.; — *cum var. α.* E. latifolium, caule et fl. amethystino pulcherrimo Boerh. lugdb. 1. p. 134., E. montanum amethystinum Bauh. pin. 386. [*vide sp. seq.*]; — *l. nat. idem.*

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. idem, excl. Gallia.

[*Obs. E. trifidum Diss. Demonstr. pl. in Am. ac. 3. p. 406. (solum nomen ex H. U.), teste notula ibid. addita est E. campestre; sed videtur nobis potius sequentis var. β. R.*]

1898. **E. amethystinum** *Sp. I.:* E. foliis *radicalibus (♁. Sp. II.)* trifidis basi subpinnatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 9. *E. fol. radic. digitato-multifidis. Sp. I.* n. 8., ... *digit.-pinnatis. S. X. n.* 8. — E. montanum amethystinum Bauh. pin. 386. Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 35. f. 2. E. totum caeruleum Besl. eyst. 0. 11. t. 8. f. 4. — *Var. β. Sp. II.: E. minus trifidum hispanicum Barr. ic.* 36. *Bocc. mus. t.* 71. — Habitat in Styriae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habet multa affinia cum praecedenti." *Sp. I.*

„Folia linearia, semitrifida, inferne subpinnata. Involucrum basi obvallatum setis subulatis interjectis. — Var. β. minor, involucri foliolis trifidis distincta." *Sp. II.* — [*Cf. de var. β. spec. praec. R.*]

„Involucra lanceolata, capitulo longiora. Gouan." *Sp. II. app. p.* 1678., *S. XII. sq.*

1899. **E. alpinum** *Sp. I.: E. fol. digitatis laciniatis suborbiculatis, capitulo oblongo polyphyllo, paleis setaceis trifidis. Mant. II. p.* 349. *S. XIII. p.* 224. n. 10. E. foliis radicalibus cordatis oblongis, caulinis pinnatifidis, capitulis subcylindricis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. E. alpinum caeruleum, capitulis dipsaci. Bauh. pin. 386. E. caeruleum genevense Lob. ic. 2. p. 23. — *E. alpinum spinis horridum, dipsaci capitulo longiore. Tournef. inst.* 327. *Spina alba Dalech. hist.* 1462. (*M. II., S. XIII.*) — Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia circumferentia fere orbiculata, 5partita: lacin. subdichotomis, sparsis, planis. Pedunc. e summitate absque perfecta dichotomia. Involucra capitulo longiora, plurima, pinnato-spinosa. Capit. oblongum: paleis setaceis trifidis." *Mant. II. p.* 349.

CCCLVII. HYDROCOTYLE

S. I.: Umbella simplex: involucro 4phyllo. Petala integra. Sem. semiorbiculato-*compressa (♁. S. VI.). S. VI. n.* 243., *X.* 288., *XII. XIII.* 325.

Hydrocotyle Tournef. 173. — Cal. *Umbella simplex. Involucr. saepius 4phyllum, parvum.* (Umb. universalis flosculis 4 sessilibus, et unica umbellula in centro. U. partialis unica, flosculis 4 sessilibus constans. Involucr. univ. tetraphyllum: partiale 4phyllum. *G. I. II.)* — Perianthium vix ullum. — Cor. universalis uniformis figura, non sita: flosc. omnes fertiles *(G. VI.).* — Propria 5petala: petalis ovatis, acutis, patentibus, integris *(G. VI.).* — Stam. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. minimae. — Pist. Germen erectum, compressum, orbiculatum, inferum, peltatum. Styli 2, subulati, brevissimi. Stigmata simplicia. — Per. 0. Fructus orbiculatus, compressus *(G. VI.), erectus (G. I-V.),* transverse-*(plano-opposite G. I-V.)* bipartibilis. — Sem. duo, compressa, semi-orbiculata.

[*✻ G. I. n.* 200., *II.* 243., *V.* 288., *VI.* 325.]

1900. **H. vulgaris** *Sp. I.:* H. fol. peltatis, umbellis quinquefloris. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 234. — *Oed. dan. t.* 90. (*S. XIII.*) — H. fol. peltatis orbiculatis undiq. emarginatis. H. cliff. p. 88. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 188. Fl. suec. I. n. 221. Roy. lugdb. 93. Hall. helv. 425. Dalib. paris. 83. Ranunculus aquaticus, cotyledonis folio. Bauh. pin. 180. Cotyledon aquatica Lob. ic. 387. Habitat in Europae inundatis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Umb. simplex e centro prolifera. Styli 2, distantes." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

H. cliff. syn. H. vulgaris Tourn. inst. 328. Boerh. lugdb. 1. p. 71., Cotyledon palustris Dod. pempt. 133., C. aquatica Bauh. hist. 3. p. 751. Raj. hist. 1323. Dalech. hist. 1091. Sloan. flor. 93. hist. 1. p. 212. Lob. l. c., Cotyl. repens brasiliensis Raj. hist. 1323., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 30., Column. ecphr. 1. p. 315. t. 316., Ranunculo affinis umbelliferis accedens, pal., fol. peltato, repens, americana et nostras. Pluk. alm. 314., Valerianellae cognata folio cotyledonis. Herm. parad. 2. p. 12., Marcgr., Pis. [*ll. ad seq. cc.*]; — *ll. nat. hujus et sequentis.* — *Add. obs.:* „Hujus generis est H. fol. renif. crenatis [*H. asiatica*]. Valerianella zeylanica [*etc.*] Herm. par. 239., Codagen Rheed. 10. t. 46.; nec ab ea specie distingui debet V-ella curassavica nymphaeae minoris fol. Herm. par. 239. t. 238. — Quaeritur autem num a nostra specie distincta sit Alsine spuria pusilla repens, fol. saxifragae aureae. Raj. syn. 352. Pluk. phyt. 7. f. 6., vel tantummodo ejus var. minor? Si flores in pedunculo singulo solitarii et si folium hinc ad basin usque divisum sit, diversa erit species, quae antequam statuatur attente examinanda."

Fl. S. syn. Tourn. Dod. C. Bauh. ll. cc. *(et* Act. holm. Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.) — Act. holm. syn.* Tourn. Dod. ll. cc.

1901. **H. umbellata** *Sp. I.:* H. foliis peltatis, umbellis multifloris. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. — *Brown. jam.* 185. (*Sp. II.*) — H. repens, fl. albo, cotyledonis folio. Gron. virg. 30. H. maxima, fol. umbilicato, fl. in umbellam nascentibus. Plum. spec. 7.? — *Cotyledon aquatica Sloan. jam.* 93. *hist.* 1. *p.* 212. (*Sp. II.*) — Erva de capitaon. Marcgr. bras. 27. — Acaricoba Pis. bras. 90. — Habitat in America *et in India orientali.* (*S. XII.*) — Planta simillima praecedenti, hinc cum ea mixta; differt scapo foliis duplo longiore, flosculis non 5, sed pluribus quam viginti, in umbellam simplicem digestis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. De hac et seq. cf. notula H. cliff. ad n.* 1900. *R.*]

1902. **H. americana** *Sp. I.:* H. foliis reniformibus sublobatis crenatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — *Loefl. it. p.* 281. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali, *Kalm.* (*Sp. I.*), .. *et meridionali* (*Sp. II.*): — *et in Ind. orientali* (*S. XII. XIII.*). — Plantae facies primae et magnitudo. Folia antice sinu vix hiante ad centrum usque dissecta, margine in 9 lobos obsoletos divisa, quorum singuli tribus crenis minoribus notata. Umbella 5flora. [*Sp. I. II.*]

Loefl. l. c. sine momento est.

1903. **H. asiatica** *Sp. I.:* H. foliis reniformibus dentato-(*S. XIII.: aequaliter Sp. I. seq.*) crenatis. H. cliff. p. 88. n. 2. Fl. zeyl. n. 118. Roy. lugdb. 94. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. Valerianella zeylanica palustris repens, hederae terrestris folio. Herm. par. 238. t. 238. Ranunculo affinis umbelliferis accedens, chelidonii minoris folio, zeylanica minor. Pluk. alm. 314. t. 106. f. 2. — *Pes equinus Rumph. amb.* 5. *p.* 455. *t.* 169. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Codagam Rheed. mal. 10. p. 91. t. 46. — Habitat in India, — *et in Jamaica* (*S. XII. XIII.*). — Differt a praecedente marginis denticulis s. crenis aequalibus, consistentia foliorum duplo crassiore et fere incana; petiolis pluribus ad genicula caulis, cum in praecedente folia solitaria. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. H. zeylanica asari folio Tourn. inst. 328. Burm. zeyl. 122., Herm. parad. l. c., Asarina zeylanica minor Herm. prodr. 315., Pluk. (phyt. 106. f. 2.) Rheed. ll. cc.

[*Obs. Locum ex H. cliff. cf. supra sub n.* 1900.]

1904. **H. chinensis** *Sp. I.:* H. foliis linearibus, umbellis multifloris. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — Habitat in China. — Magnitudo praecedentium. Caulis repens. Fol. linearia, laevia, obtusa, plana, saepius bina ad articulos. Scapi longit. folii. Umbella multiflora. [*Sp. I. II.*]

CCCLVIII. **SANICULA** *S. I.:* Umbellae confertae, subcapitatae. Fructus scaber. Flores disci abortientes. *S. VI. p.* 93. *n.* 244., *X. n.* 289., *XII. XIII.* n. 326.

SANICULA Tournef. 173. — CAL. Umbella universalis radiis paucissimis (4 saepe): partialis plurimis, confertis, subcapitatis *(G. VI.)*. Involucr. universale dimidiatum, extrorsum situm: partiale undique *(Θ. G. I. II.)* ambiens, flosculis brevius. — Perianthium vix notabile. — COR. universalis uniformis: flosculi disci abortivi *(G. VI.)*. Propria petalis 5, compressis, inflexis, *bifidis (G. I - V.)*, florem claudentibus *(G. VI.)*. — STAM. Filam. 5, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen hispidum, inferum. Styli duo, subulati, reflexi. Stigm. acuta. — PER. 0. Fructus ovato-acutus, scaber, bipartibilis. — SEM. 2, hinc convexa muricata (scabra *G. I - V.)*, inde plana. [⊕ *G. I.* n. 201. *II.* 244., *V.* 289., *VI.* 326.]

1905. **S. europaea** *Sp. I.:* S. foliis radicalibus simplicibus, flosc. omnibus sessilibus. Fl. suec. I. n. 222. II. 235. Mat. med. n. 115. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 283. *(S. XIII.)* — S. flosc. omnib. sessilibus. Gron. virg. 147. Sanicula H. cliff. p. 88. Roy. lugdb. 93. S. officinarum Bauh. pin. 319. Diapensia Cam. epit. 763. Habitat in Europae sylvis montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Riv. pent. 31. Caesalp. syst. 566. Dod. pempt. 140., S. off. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 616. s. 5. t. 34. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 73., S. mas Dalech. hist. 1268., S. mas Fuchsii s. Diapensia Bauh. hist. 3. p. 639. Herm. lugdb. 220., Lappula fere umbellata, fol. 5fido, pentapetalos. Pluk. alm. 206., Sideritis tertia Col. ecphr. 1. p. 124.; — *l. nat.* Suecia, Pannon., Germ. etc. ubi sylvae densae steriles mont.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Dod. Bauh. pin. ll. cc., Sanicula et Diapensia Lob. ic. 663. *(et* Riv. mon. 30. Roy. l. c. Hall. helv. 449., *in ed. I.)*

1906. **S. canadensis** *Sp. I.:* S. foliis radicalibus compositis: foliolis ovatis. Gron. virg. 146. *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. canadensis, amplissimo laciniato folio. Tournef. inst. 326. Habitat in Virginia. ♃. — Structura ita praecedentis, ut vix differentia, sed planta decuplo saepe omnibus partibus major. [*Sp. I. II.*]

1907. **S. marilandica** *Sp. I.:* S. flosc. masculis pedunculatis, hermaphroditis sessilibus. Gron. virg. 31. *Sp. I - S. XII. n.* 3. S. foliis septilobatis inaequalibus, flosc. masc. pedunculatis. H. ups. p. 57. n. 1. S. marilandica, caule et ramulis dichotomis, echinis minimis in eodem communi pediculo ternis. Raj. suppl. 260. Habitat in Marilandia, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. l. c. *et* Roy. lugdb. 529., Raj. l. c., Lappula fere umbellata, astrantiae foliis, virginiana. Pluk. mant. 114., *l. nat. idem.*

CCCLIX. **ASTRANTIA** *S. I.:* Involucra partialia lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. Flores plurimi abortientes. *S. VI. n.* 245., *X.* 290., *XII. XIII.* 327.

ASTRANTIA Tournef. 166. — CAL. Umbella universalis radiis paucissimis (tribus saepe); partialis numerosissimis. — Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis. Partiale foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, aequalibus, coloratis, umbellula longioribus. — Perianth. proprium 5dentatum, acutum, erectum, persistens. — COR. universalis uniformis. Flosculi radii abortivi *(G. VI.)*. Propria petalis 5, erectis, inflexo-bifidis. — STAM. Filam. 5, simplicia, longit. corollulae. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli duo, erecti, filiformes. Stigmata simplicia, patentia. — PER. Fructus ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii crusta tecta, rugosa *(G. VI.)*.
[⊕ *G. I.* n. 202., *II.* 245., *V.* 290., *VI.* 327.]

„Flosculi umbellularum marginales mares sunt." *G. I - V.*

„Quaeritur, an liceat Astrantiam Saniculis jungere sub eod. genere? Sic dictitare videtur natura; an differentiae his intercedentes sufficiant pro gen. distinguendo?" *H. cliff. p.* 88.

1908. **A. major** *Sp. I.:* A. foliis quinquelobis: lobis trifidis. Hall. helv. 439. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Astrantia H. cliff. p. 88. Helleborus niger, saniculae folio. Bauh. pin. 186. Veratrum nigrum Dod. pempt. 387. Habitat in alpibus Helvetiae, Hetruriae, *Bohemiae* (*Sp. II.*), Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Astrantia Riv. pent. 68. Moris. umb. 10. t. 1. f. R. et t. 4. f. ult., A. nigra major Moris. hist. 3. p. 270. s. 9. t. 4. f. 1., A. major, corona floris purpurascente. Tourn. inst. 314. Boerh. lugdb. I. p. 72., Sanicula femina Dalech. hist. 1269., S. femina aut Elleborus niger Bauh. hist. 3. p. 638., Bauh. pin. Dod. ll. cc., Imperatoria ranunculoides, saniculae folio, major. Pluk. alm. 198.; — *varr.:* α. A. major cor. floris candida Tourn., — β. A. minor Tourn., H. etc. minor Bauh. [*ll. ad seq. cc.*], H. minimus Bocc. [*l. ad seq. c., e. c.*]; — *l. nat. ut in Sp. I., add.* „Pannoniae etc., et in montibus et sylvis Steinburgicis prope Jenam."

1909. **A. minor** *Sp. I.:* A. foliis digitatis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. fol. digit. septenis integris dentatis. Hall. helv. 440. Helleborus, saniculae folio, minor. Bauh. pin. 186. prodr. 97. Raj. hist. 475. — *Hell. minimus alpinus, astrantiae flore. Bocc. sic.* 10. *t.* 6. *(Sp. II.)* — Habitat in alpibus Helvetiae, *Hetruriae*, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

CCCLX. **BUPLEURUM** *T., S. I.:* Involucra umbellulae majora, 5phylla. *Pet. involuta* (*Θ. S. VI. X.*). Fructus subrotundus, compressus, striatus. *S. VI. n.* 272., *X.* 291., *XII. XIII.* 328.

BUPLEURUM Tournef. 163. — *Riv. V.* 43. *Perfoliata Riv. V.* 46. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis radiis quam decem paucioribus: partialis radiis *vix* 10 *(vix 10phylla G. I - V.)*, erecto-patens. — Involucrum universale *polyphyllum* (nullum *G. I. II.)*; partiale 5phyllum, majus *(Θ. G. V.: .... umbellula longe majus G. I. II.)*: foliolis patentibus, ovatis, acutis. — Perianthium proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, involutis integris brevissimis *(inflexo-cordatis parvis. G. I - V.)*. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi, parvi. Stigmata minima. — PER. 0. Fructus subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa striata, inde plana. [⊕ *G. I. p.* 78. n. 226., *II. p.* 118. n. 272., *V.* n. 291., *VI.* n. 328.]

„Ne folia ipsius plantae, ad basin umbellae universalis in plurimis posita, pro involucro universali vendas, cavendum est." *G. I. II.* [*Θ. in G. V. VI., ubi ipse contrarium censuit L.*]

„Speciebus plerisque involucella speciosa corollulam saepe superantia." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn., Perfoliata Riv. — *Pro contrahendis speciebus mire agitat Linn. in H. cliff. p.* 88., *q. cf.*

* HERBACEA.

1910. **B. rotundifolium** *Sp. I.:* B. involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. H. ups. p. 64. n. 1. *Mat. med. n.* 136. *Sp. I - S. XII. n.* 1. B. fol. ovatis perfoliatis. H. cliff. p. 104. n. 2. Roy. lugdb. 109. Hall. helv. 437. Perfoliata vulgatissima arvensis Bauh. pin. 277. Perfoliata Dod. pempt. 104. — *Var. β. Sp. I.:* Perf. minor, ramis inflexis. Bauh. pin. 277. prodr. 130. P. fl. multiplici. Bauh. pin. 277. P. crispa s. muscosa Cam. hort. t. 37. — Hab. inter Europae australis segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Involucella ovata, mucronata." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

H. cliff. syn. B. perfoliatum rotundif. annuum Tourn. inst. 310., Perf. vulg. arv. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 72., P. annua vulgatior. Moris. umb. 26. t. 1. f. 7. et t. 8. f. ult., Bauh. hist. 198., Mor. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 12. f. 1. Raj. hist. 471., Perf. officinarum Rupp. jen. 227., Dod. l. c., Riv. pent. 46., Perfoliatum vulgatius (etc.) Lob. hist. 215., Seseli aethiopicum nigrum Caesalp. syst. 296.; — *varr.* α. Bupl. (etc.) fl. multiplici Tournef., Cam. l. c., — β. B. perf. longifol. annuum Tourn., Perf. annua longiorib. foliis Bauh. hist. 3. p. 198. Moris. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 12. f. 2., umb. 26. t. 1. f. 6., Perf. minor, ramis inflexis. Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* Ital. Gall. Angl. Belg. German. et aliquando in Scania Sueciae. — *Add. obs.:* „In aliis umb. universalis nuda est, uti a Dodonaeo, Morisono, Lobelio etc. pingitur; in aliis vero involucrum 5phyl-

lum umbellae universali etiam subjicitur; an haec varietatis vel speciei attributum, inquirendum."

Mat. med. (cum non citata in Sp. I.) syn. Bauh. pin., *var.* 0.

H. ups. syn. Hall., C. Bauh., Dod. ll. cc., *omisso loco nat. suecico.*

1911. **B. stellatum** *Sp. I.:* B. involucellis coadunatis, universali triphyllo. *Sp. I-S. XII. n.* 2. B. alpinum, angustis nervosis foliis, cal. universali leviter inciso. Hall. helv. 438. t. 10. Perfoliata alpina angustif. media Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 5. Habitat in alpibus Helveticis. — Folia radicalia linearia; summa ovata, lanceolata, sessilia; involucri universalis foliola ovata, aequalia: partialis 6, coalita ultra medium. [*Sp. I. II.*]

„Involucella octofida. Hall. emend. 120. descr." *S. XII. XIII.* — „Involucella colorata flosculis longiora." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

1912. **B. petraeum** *Sp. I.:* B. involucellis coadunatis, universali pentaphyllo. *Sp. I-S. XII. n.* 3. B. fol. angustis et nervosis, umbella universali quinquefolia, peculiari sexfida stellata. Hall. helv. 438. Perfoliata alpina, gramineo folio. Bauh. pin. 277. Sedum petraeum, bupleuri folio. Pon. bald. 247. Habitat in alpibus Helvetiae, Baldi. ♃. — Fol. linearia, sessilia. Involucri universalis foliola 5, aequalia, latiora; partialium 5, coalita ad medium. [*Sp. I. II.*]

1913. **B. angulosum** *Sp. I.:* B. involucellis pentaphyllis orbiculatis, universali triphyllo ovato, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Perfoliata alpina angustif. major, fol. anguloso. Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 4. — *Var. β. Sp. I.:* Perfol. alpina angustif. minor Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 6. — Habitat in Pyrenaeis; *β* in Vallesiae alpibus. ♃. — Planta affinis maxime *B. stellato n.* 2., uti patuit ex Burseri collectione, licet involucri partialis foliola in hac distincta. In *var. β.* folia angustissima striata, in *α.* vero lanceolata, nec nervoso-striata. [*Sp. I. II.*]

„Involucella ovalia, longit. umbellulae." *Mant. II. p.* 349. *S. XIII.*

[*Obs. Var. β. specie diversa est B. Burserianum Willd. enum. R.*]

1914. **B. longifolium** *Sp. I.:* B. involucellis pentaphyllis ovatis: universali subpentaphyllo, foliis amplexicaulibus. *Sp. I-S. XII. n.* 5. B. foliis imis petiolatis, superioribus ovatis perfoliatis. Hall. helv. 437. Perfoliata montana latifolia Bauh. pin. 277. Perf. montana Cam. hort. 120. t. 38. Habitat Goettingae inque monte Jura Helvetiae. — Fol. ovata, profunde amplexicaulia: radicalia petiolata. Involucr. univers. 3 - vel 5phyllum; partiale 5phyllum, longit. flosculorum. [*Sp. I. II.*]

1915. **B. falcatum** *Sp. I.:* B. involucellis pentaphyllis acutis, universali *subpentaphyllo* (diphyllo *Sp. I. S. X.*), foliis lanceolatis, *caule flexuoso. Sp. II-S. XIII. n.* 6., ... *fol. lanc. obtusis petiolatis. Sp. I. S. X. n.* 6. B. fol. radicalib. pedunculatis: summo subrotundo, caulinis linearibus sessilibus. Guett. stamp. 59. B. foliis petiolatis falcato-ellipticis acutis. Hall. helv. 439. B. folio subrotundo s. vulgatissimum Bauh. pin. 278. Bupleurum Riv. pent. 44. — *Auricula leporis umbella lutea. Bauh. hist.* 3. *p.* 200. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Isophyllum Cord. hist. 69. — Habitat in Misniae, Vallesiae sepibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovali-oblonga, petiolis foliaceis. Involucrum univ. diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum mucronatum." *Sp. I.*

„Invol. univ. 5phyllum, saepe diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum, mucr. Umbellae parvae. Caulis altus flexuosus." *Sp. II.*

„Caulis purpurascens, totus paniculatus. Umbellae saturate luteae. Umbellulae saepius 7." *Sp. II. app. p.* 1678., *S. XII. sq.*

1916. **B. Odontites** *Sp. I.:* B. involucellis pentaphyllis acutis; universali triphyllo, flosculo centrali altiore, ramis divaricatis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. B. fol. gramineis, cal. peculiari quinquefido aristato rigido. Hall. helv. 438. Perfoliata minor angustif., bupleuri folio. Bauh. pin. 277. Perf. minima, bupleuri folio. Column. ecphr. 1. p. 84. t. 247. Habitat in alpibus Vallesiae; *in Italiae rupibus, vineis* (*Sp. II.*). ⊙. — Fol. lineari-lanceolata. Caulis ramosissimus, *angulatus* (*Sp. II.*), divaricatus *ramis basi nodosis* (*Sp. II.*). Involucrum univers. subpentaphyllum: foliolis latioribus rigidis *venosis* (*Sp. II.*) acutis; partiale pentaphyllum simile; flosculi 9: intermedii petiolus duplo altior. [*Sp. I. II.*]

1917. **B. semicompositum** *Diss. dem. pl.:* B. umbellis compositis simulque simplicibus. *Demonstr. pl. nota r.*, *in* Amoen. acad. 3. p. 405., *S. X. n.* 7. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in Hispania. ⊙. — Affine B. Odontiti, vix tamen pro varietate assumendum. [*Sp. II.*]

„Habitat in Hispania. Loefl. Planta vix spithamaea, ramis divaricatis altioribus. Folia lanceolata. Umbellae compositae radiis 5, et involucro 5phyllo longit. umbellae. Partialis pedunculis, praeter umbelliferos, pluribus simplicibus, unifloris. Petala purpurascentia." *Am. ac.*

[*Obs. In Loefl. it. p.* 59. *Bupleurum quoddam, cum B. tenuissimi synonymis, et p.* 269. „B. minimum?" *quoddam commemoratur: quae videntur huc referenda. R.*]

1918. **B. ranunculoides** *Sp. I.:* B. involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: universali triphyllo, foliis caulinis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — B. fol. amplexicaulibus, inferiorib. linearibus, summo cordato-oblongo. H. cliff. p. 104. n. 3. Hall. helv. 437. Roy. lugdb. 110. Perfoliata alpina angustif. minima Bauh. pin. 277. prodr. 130. Burs. XVI. 8. Perfoliatum gramineum helveticum alpinum pumilum facie ranunculi. Lob. illustr. 137. Park. theatr. 335. t. 338. Habitat in Helvetia et Pyrenaeis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia linearia, acuta; Caulina lanceolata, sessilia." *Sp. II.* — „Radix repens. Caul. palmaris, simplex. Fol. graminea, stricta. Umbella inaequalis. Invol. 3phyllum, ovatum, acutum, breve. Involucella foliolis aequalibus, quinis, obovatis, acutis. Umbellulae aequales, parvae, longit. involucelli." *Mant. II. p.* 349-50.

H. cliff. syn. B. montanum gramineo fol. Tourn. inst. 310., Bauh. ll. cc., Moris. hist. 3. s. 9. t. 12. f. 6., Perf. minor fol. gramineis Bauh. hist. 3. p. 199.; — *l. nat.* in summis montibus max. Carthusianorum coenobia imminentibus, inque mont. Pyrenaeis.

1919. **B. rigidum** *Sp. I.:* B. caule dichotomo subnudo, involucris minimis acutis. *Sp I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — B. fol. lanc. rigidis: radicalib. obtusis, caulinis acutis. Roy. lugdb. 110. Sauv. monsp. 76. B. folio rigido. Bauh. pin. 278. B. alterum latifolium Dod. pempt. 633. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia omnia lanceolata, nervosa, rigida, petiolata. Involucrum 3phyllum, subulatum, brevissimum. Involucella setacea, brevia." *S. XII. XIII.*

„Folia radicalia lato-lanc., nervosa, rigida. Caulis dichot., subnudus: foliolis minutissimis, linearibus, acutis. Umbellae terminales, bi- s. trifidae, totidem foliolis acerosis. Umbellulae parvae, 6florae." *Sp. II.*

1920. **B. tenuissimum** *Sp. I.:* B. umbellis simplicibus alternis pentaphyllis subtrifloris. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — B. fol. linearib. acutis sessilibus. H. cliff. p. 104. n. 4. Roy. lugdb. 110. B. tertium minimum Column. ecphr. 1. p. 86. t. 247. Moris. hist. 3. p. 300. s. 9. t. 14. f. 4. B. angustissimo folio. Bauh. pin. 278. Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosissimus; ramis alternis. Folia linearia, acuta. Umbellulae axillares, parvae." *Sp. II.* — „Involucrum 3phyllum breve. Involucella setacea, brevia." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 310. Boerh. lugdb. 1. p. 71., B. minimum Col. (*e. c. l. c.*), B. annuum minimum Moris. l. c., B. angustifolium Dod. pempt. 633. „figura tenus," Auricula leporis minima Bauh. hist. 3. p. 201.; — *l. nat.* Basileae, Monspelii, Angliae in variis locis.

1921. **B. junceum** *Sp. II.:* B. caule erecto paniculato, fol. linearibus, involucris triphyllis, involucellis pentaphyllis. *Sp. II-S. XIII. n.* 12. — *B. involucris et involucellis pentaphyllis, fol. lineari-subulatis. Ger. prov.* 233. *t.* 9. (*S. XII. sq.*) — B. annuum angustifolium Magn. monsp. 42. Allion. nic. 192. B. minus angustif. monspeliense Raj. hist. 474. B. angustifolium Dod. pempt. 474. — Habitat in Gallia, Italia. ⊙. — Caul. sexpedalis, jun-

cens, laevis: ramis alternis, erectis. Fol. graminea, bifaria, laevia, lactescentia. Involuc. lanceolatum, longit. umbellae. Involucella minora. Umbella radiis 4: umbellula 5 seu 6 flosculis luteis. [*Sp. II.*]

[*Obs. Gerardi syn. e S. XII. excludendum; quod B. Gerardi Jacq. — R.*]

** FRUTESCENTIA.

1922. **B. fruticosum** *Sp. I.:* B. frutescens, foliis obovatis integerrimis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — B. fol. obov. in petiolum attenuatis. H. cliff. p. 104. n. 1. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 60. — *Gron. orient.* 77. (*Sp. II.*) — Seseli aethiopicum, salicis folio. Bauh. pin. 161. Seseli aethiopicum, frutex. Dod. pempt. 312. Habitat in Galliae australis et *Orientis* (*Sp. II.*) saxosis maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. arborescens salicis folio Tourn. inst. 310. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Seseli aethiop. verum Dalech. hist. 750., Dod. l. c., Moris. hist. 3. p. 296. umb. 17. t. 1. f. T., C. Bauh. l. c., S. aeth. fruticosum, folio periclymeni. Bauh. hist. 3. p. 197., Altera pro seseli aethiopico Caesalp. syst. 296; — *l. nat.* in rupibus oppido Chamas in Galloprov. vicinis, ad radices Ceti montis, qua ad lacum vergit; in saxosis marit. haud procul a Massilia; in quibusd. locis apud Orgon et Salonem petraeam.

1923. **B. fruticescens** *Cent. I.:* B. frutescens, foliis linearibus, involucro universali partialibusque. *Cent. I.* n. 22. *in* Amoen. acad. 4. p. 269. *S. X.* n. 12. B., *Sp. II.* n. 15., *S. XII. XIII.* n. 14. B., — Loefl. (*it. p.* 134., *Sp. II.*) — B. hispanicum arborescens, gramineo folio. Tournef. inst. 310. B. fruticans angustif. hispanicum Barr. rar. 623. t. 1255. — Habitat in Hispaniae collibus *altis* (*♀. Sp. II.*). ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Habitat in montib. et collib. altis ad Aranjuez copiose, inter Quercum humilem Ilicem et Lycium angustifolium. — Rad. fruticosa. Caul. fruticosus, 1-2- vel 3pedalis, varie et copiose ramosus, lignosus, teres, glabriusculus. Rami erecti, alterni, superius annui, spithamali-pedales, teretes, glabri, leviter flexuosi, juncei. Fol. alterna, linearia, apice valde acuta (Lini), basi amplexicaulia, sessilia, uncialia vel biuncialia, glaberrima. Flores in umbellas terminales et laterales ex alis foliorum pedunculatas. Pedunc. semiuncialis. Umb. universalis, radiis in ambitu 5, in centro vero uno alterove vel nullo, adeoque 5- s. 8fida. Partiales umbellulae (h. t. confertae, cum flores nondum explicaverint) similiter in ambitu radiis 5, in centro pluribus, ut videtur. Cal. Involucr. universale 5phyllum; foliolis brevibus, acutis, singulis singulo radio subjectis. Invol. partiale 5phyllum, consimile. Cor. lutea etc. Fine mensis Junii nondum flores explicavit. Differt ab alia specie, *B. fruticoso*, quam circa Sintram in Lusitania legi, foliis, sed praesertim involucris duplicibus, quae omnino desunt in illa." *Loefl. p.* 134-5. (*cum syn. lisd., diagn. fere ead. — Cf. etiam ibid. p.* 76.)

1924. **B. difforme** *Sp. I.:* B. frutescens, foliis vernalibus decompositis planis incisis, aestivalibus filiformibus angulatis trifidis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 16. *S. XII. XIII.* n. 15. — B. fol. radicalib. pinnato-incisis, caulinis fasciculatis tetragonis. Roy. lugdb. 110. B. frutescens, foliis ex uno puncto plurimis junceis tetragonis. Burm. afr. 196. t. 71. f. 1? — Habitat in Aethiopia. („*mea aliunde.*" *Sp. I.*) ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia hyemalia Petroselini, aestivalia Spartii." *Sp. I. II.* — „Flores nondum apud nos protulit; de genere itaque haesito." *Sp. I.* — „Involucrum foliolis subulatis, pluribus, basi connexis, marcescentibus; involucella foliolis quinis." *Sp. II.* — „Umbellae aliae simplices, aliae compositae." *S. XIII.*

CCCLXI. **ECHINOPHORA** *T., S. II.:* Flores laterales masculi; centrali hermaphrodito. Sem. 1, involucello immersum. *S. XII. XIII.* n. 329. — Fructus pedunculis immersi. Flores varii abortientes. *S. X. p.* 954. n. 292. — Invol. universale turbinatum 1phyllum, semina vaginans. *S. VI. p.* 93. n. 1017.

ECHINOPHORA Tournef. 423. — CAL. Umbella universalis radiis plurimis, intermediis brevioribus. Partialis flosculis sessilibus, pluribus, germina intra pedicellos recipiens (*G. VI.*). — Invol. universale radiis nonnullis acutis. Partiale turbinatum, 1phyllum, 6fidum, acutum, inaequale. — Perianthium proprium 5dentatum, persistens, minimum. — COR. Universalis difformis radiata (*uniformis G. V.*). Flosculi abortivi (*G. VI.*). — Propria pentapetala: petalis inaequalibus, patulis. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, inferum, intra involucrum. Styli duo, simplices. Stigmata simplicia. — PER. 0, cujus loco involucrum induratum, mucronatum (echinatum. *G. II.*). — SEM. oblonga, an duo? [*G. II. App. fragm. p.* 525. n. 1017. (*rudius*), ⁂ *G. V.* n. 292., *VI.* 329.]

„Flosculi varii abortientes s. masculi." *G. VI.*

[*Obs. G. II. l. c.* (*sub Fragmentis variis*): Cal. involucrum 1phyllum, multiflorum, multifidum, turbinatum, germina involvens. Cor. univ. *incognita.* Perianth. propr., Cor. propr. Stam. *etc. ut supra.* — *Add. obs.:* „Seminum numerum, sexus organa, involucri metamorphosin describant Autoptae."]

Tandem in Mant. I. p. 140. *L. addit:* „Cal. flosculis etc. lege: pluribus: centrali sessili. — Cor. flosculi add.: Masculi abortivi; feminea centrali umbellae. — Pist. intra involucr. lege: involucello vestitum. — Sem. unicum ovato-oblongum."

[*Obs. Genus hoc, antea sub n. CCCLXIV. (qu. cf.) subsumptum, primo propositum in S. II.: in G. II. inter Fragmenta, ad Incerta relegavit autor; serius vero huc restituit. Descr. gen. varie mutavit; ita ut ultimam, e M. Imae additamentis, seorsim tradere coacti simus. R.*]

1925. **E. spinosa** *Sp. I.:* E. foliolis subulato-spinosis integerrimis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Turr. farset.* 7. (*S. XII. XIII.*) — E. fol. decompositis. Wach. ultr. 200. Caucalis caule lignoso, foliol. subulato-spinosis integerrimis. Roy. lugdb. 96. Sauv. monsp. 258. Crithmum maritimum spinosum Bauh. pin. 288. Cr. spinosum Dod. pempt. 705. Habitat ad litora maris, praesertim mediterranei. ♃. [*Sp. I. II.*]

1926. **E. tenuifolia** *Sp. I.:* E. foliolis incisis inermibus. *Sp. I-S. XII.* n. 2. E. fol. supradecompositis. Wach. ultr. 200. Caucalis caule lignoso, fol. incisis. Roy. lugdb. 96. Pastinacha sylvestris angustif., fructu echinato. Bauh. pin. 151. Past. echinophora apula Columna. ecphr. 1. p. 98. t. 101. Habitat in Apuliae maritimis apricis, salsis. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCCLXII. **HASSELQUISTIA** *Cent. I.:* *Cor. radiatae: disci masculae. Sem. ambitus geminata, margine crenata: disci solitaria, urceolata, hemisphaerica. S. XIII.* p. 226. n. 341. — Fructus glabri, sem. radii ovalia, plana, marginata, medio convexa, disci hemisphaerica, urceolata. *S. X.* p. 957. n. 0. *et XII. p.* 209. n. 339. (*inter Cachryn et Ferulam.*)

HASSELQUISTIA. — CAL. Umbella universalis radiis sex, patentibus; partialis radiis duplo pluribus. — Involucrum universale multiplex: foliolis setaceis, brevibus; partiale consimile, longit. umbellulae. — Perianth. proprium minutissimum, 5dentatum. — COR. universalis subradiata: flosculi disci abortivi. Propria petalis 5, obcordatis. — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum, turbinatum. Styli filiformes, longit. staminum, recurvati. Stigmata obtusa. — PER. nullum. Fructus radii suborbiculatus, compresso-planus, apice basique emarginatus, bipartibilis. Disci globoso-didymus, bipartibilis. — SEM. radii ovalia, plana, medio convexa, laevia, marginata. Disci hemisphaerica, lateraliter urceolata, margine coarctata. [⁂ *G. VI. p.* 135. n. 341.]

[*Obs. Deest haec inter Gen. nova in Appendice S. X. — Cf. char. gen. brevis in Prael. ed. Gis. p.* 517.]

1927. **H. aegyptiaca** *Cent. I.* n. 24. *in* Amoen. acad. 4. p. 270., *S. X-XII.* n. A., *Sp. II.* p. 355. n. 1. — *Jacq. hort. t.* 87. (*S. XIII.*) — Pastinaca orientalis, foliis eleganter incisis. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 27.? („*male.*" *Am. ac.*) — Habitat in Arabia. *D. Hasselquist* (*♀. Sp. II.*). [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta bipedalis. Caulis rigidiusc., villis raris, albis. Umb. composita, nuda; umbell. multiflorae; involucro polyphyllo, minimo, angustissimo. Cor. 5petala, emarginata; flores in disco abortiunt. Sem. alia orbiculata, glabra, Pastinacae majora, in medio germine proprio foeta, margine membranaceo pallido cincta, ut in Pastinaca genuina. Praeterea sunt alia Sem. hemisphaerica, glabra, latere hiantia, cava, margine cartilagineo coarctata,

marginis basi adfixa, nec gemina. A Buxbaumio imperfecte picta. Diff. ab omnibus duplici et diverso fructu, praesertim illo urceolato." *Am. ac.*

„Hasselquistia orientalis. Sp. pl. II. p. 355. Radix fusiformis, angustior digito, alba, annua. Caulis sesquipedalis, erectus, teres, albo-hirtus, demum muricato-scaber. Rami ex axillis superioribus, simplices. Fol. alterna, remota, petiolata, pinnata quina, pinnatifida, superiora magis pinnata, dentata, obtusa, subtus costis scabra. Petiolus scaber: vagina ventricosa, basi et margine superiore albo-lanata, margine inferiore purpurea. Pedunc. terminalis et omnium ramorum, 5gonus, muricatus. Umbella patens: umbellulae 10, quarum 5 in ambitu. Umbellulae centralis rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum, supra canescens villis albis. Involucrum minimum, 5phyllum, subulatum, reflexum. Involucella dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breviora. Umbella fructifera connivens. Flores albi, radiati, etiam umbellularum interiorum. Flosculi radii hermaphroditi: petalis inaequalibus, incurvato-bifidis: petalo extimo laciniis duabus et proximo unica magnis (adeoque corollulae singulae laciniis 4 magnis et 6 parvis). Flosc. disci interioris masculi, petalis subaequalib., incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis). Stamina omnibus flosculis 5, alba, minoribus petalis longiora, Anth. virescentibus. Styli albi, filif., persistentes. Semina extima gemina, ovalia, glabra, margine crassiore crenulato. Interiora solitaria, hemisphaerica, cernua, urceolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus. Disci interioris nulla." *Mant. II. p. 217.*

CCCLXIII. **TORDYLIUM** *G. I.:* Cor. radiatae, omnes hermaphroditae. Fructus suborbiculatus, margine crenatus. Involucra longa, indivisa. *S. VI. n.* 247., *X.* 293., *XII. XIII.* 830.

Tordylium Tournef. 170. — *Riv. V.* 1-3. *Moris. umb.* 9. *et t.* 27-29. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis inaequalis, multiplex. Partialis inaequalis, multiplex, brevissima, plana. — Involucr. universale foliolis tenuibus, longit. saepius umbellae. Partiale dimidiatum, extrorsum umbellula longius. — Per. proprium 5dentatum *(G. VI.)*. — Cor. universalis difformis, radiata. Flosculi omnes fertiles *(G. VI.)* — Propria disci petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. — Propria radii consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito. — Stam. Omnibus filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — Pist. Omnibus germen subrotundum, inferum. Styli duo, parvi. Stigm. obtusa. — Per. Fructus suborbiculatus *(subrotundus G. I-V.)*, compressus, margine crenulatus *(denticulis longitudinaliter cinctus G. I-V.)*, bipartibilis. — Sem. duo, subrotunda, fere plana, margine elevato, crenulato.

[☉ *G. I. n.* 203., *II.* 247., *V.* 293., *VI.* 330.]

„In quibusdam speciebus crusta seminis deponitur." *G. I-V.*

„A sequenti imprimis differt flosculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis." *G. I-VI.*

1928. **T. syriacum** *Sp. I.:* T. involucris umbella longioribus. H. cliff. p. 90. n. 1. H. ups. p. 58. n. 1. Roy. lugdb. 95. Sauv. meth. 230. *Sp. I-S. XII. n.* 11. — *Gron. orient.* 78. *(Sp. II.)* — *Jacq. hort.* 54. *Riv. pent.* 238. *(S. XIII.)* — T. syriacum humilius, sem. granulato majore. Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 16. f. 7. Gingidium foliis pastinacae latifoliae. Bauh. pin. 151. Habitat in Syria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. syriacum Moris. umb. 37. 40. t. 9. f. ult. et t. 1. f. 28. Riv. pent. 3., Mor. hist. l. c., T. minus, limbo granulato, syriacum. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 68., T. creticum Besl. eyst. aest. 157. f. 1., Caucalis syriaca, cum max. semine. Bauh. hist. 3. p. 86. Raj. hist. 412., Bauh. pin. l. c., Gingid. primum Dod. pempt. 702., Ging. fol. bauciae, syriacum. Lob. hist. 418. Dalech. hist. 710.; — *l. nat.* Syria, unde Rauwolfius J. Bauhino semina misit.

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

1929. **T. officinale** *Sp. I.:* T. involucris partialibus longitudine florum, foliolis ovatis laciniatis. H. cliff. p. 90. n. 2. H. ups. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 95. Mat. med. n. 145. Sauv. monsp. 230. *Sp. I. S. X. n.* 2. *(t. e.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. Seseli creticum minus Bauh. pin. 161. Seseli creticum Dod. pempt. 314. Habitat in Narbona, Italia, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. narbonense minus Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 68., T. erectum hirsutius, sem. limbo granulato minore. Moris. hist. 3. p. 316. f. 9. t. 15. f. 5. „mala", Tordyl. s. Seseli cret. minus Raj. hist. 412., Caucalis minor s. bellonii Bauh. hist. 3. p. 84., Dod. C. Bauh. ll. cc., Pimpinella romana Caesalp. syst. 315.; — *l. nat.* Monspelii circa pontem castri novi et in vinearum marginibus; Sicil. circa Messanam; in suburbiis Romae, praecip. in Vaticano.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. ut H. cliff., sed brevius.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

1930. **T. peregrinum** *Mant. I.:* T. sem. sulcatis rugosis plicatis, involucro universali monophyllo subtrifido. *M. I. p.* 55. *S. XII. n.* 8. — Caucalis peregrina, sem. rugoso. Bauh. pin. 153. Cauc. hispanica Cam. hort. 37. t. 11. — Habitat in Oriente. D. Arduini. — *Caul.* laevis, ramosus. Folia Cerefolii. Umb. universalis radiis subtribus; partialis subseptenis. Involucrum fol. unico lineari; Involucella foliolis 5, longit. flosculor. Flosc. omnes fertiles, flosculosi, albi. Sem. ovata, subcompressa, sulcis 3 profundis, qui lateribus lamellato-plicati sunt. [*Mant. I.*]

1931. **T. apulum** *Sp. I.:* T. umbellulis remotis, foliis pinnatis: pinnis subrotundis laciniatis. H. cliff. p. 90. n. 3. Roy. lugdb. 94. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Jacq. hort.* t. 53. *(S. XIII.)* — T. apulum minimum Columa. ecphr. 1. p. 122. t. 124. Seseli creticum minimum Bauh. pin. 161. Habitat in Italiae, Apuliae incultis. — Umbellulae singulae flosculi marginales tres majores s. radiati. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. apulum Riv. pent. 2., Col. l. c. *et* Tourn. inst. 320. Raj. hist. 412. Moris. hist. 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 6., Bauh. l. c.; — *var. α.* T. fol. longo angusto, fl. albo magno, sem. elegantiss. et profundissime crenato albo. Boerh. lugdb. 1. p. 68.; — *l. nat. idem* „et in sylvula illa prope D. Rocchi aedem Cirinolae."

[*Obs. Litigiosa haec et n.* 1929.: *vide Rchb. fl. exc. p.* 482., *Koch. synops. fl. g.* 1. *p.* 309. *R.*]

1932. **T. maximum** *Sp. I.:* T. umbellis confertis *radiatis (θ. H. cl.)*, foliolis lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 90. n. 4. Roy. lugdb. 94. Sauv. monsp. 230. 259. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Tordylium Riv. pent. 1. Caucalis maxima, sphondylii aculeato semine. Bauh. pin. 152. — *Cauc. major Clus. hist.* 2. *p.* 101. *(Sp. II.)* — Seseli creticum majus Bauh. pin. 161. — Habitat in Italiae ruderatis sepibus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, hispidus pilis rigentibus, reflexis. Fol. pinnata; foliolis 7, incisis, pubescentibus, impari duplo majore. Pedunc. stricti, longiores multo foliis. Umb. paucae, rigidulae, scabrae: umbellulis saepius 9. Involucr. 5phyllum, subulatum, patens, umbella brevius. Involucella 5phylla, subulata, longit. umbellulae: duob. foliolis interioribus minoribus. Cor. radiata, alba, subt. rubra. Flores omnes fertiles. Sem. orbiculata, compressa, hispida, margine incrassato, muricato, rubro." *Mant. II. p.* 350.

H. cliff. syn. T. maximum Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 68., T. majus, fol. acutior. viridibus. Moris. hist. 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 7., T. majus vulgare (etc.) Moris. umb. 66., Tord. s. Seseli cret. majus Lob. hist. 425. Dalech. hist. 752., Riv. l. c., Clus. l. c., Bauh. hist. 3. p. 85. Raj. hist. 411-2., Bauh. pin. ll. cc., Pimpinella romana, alterum genus. Caesalp. syst. 315.; — *l. nat.* „in Sabaudia prope Cormon, non longe a S. Mauritio; in Italiae locis ruderatis et sepibus; incepit et in Anglia propagari sponte."

1933. **T. Anthriscus** *Sp. I.:* T. umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. H. cliff. p. 90. n. 5. Fl. suec. I. n. 224. II. 236. Roy. lugdb. 94. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Caucalis umbella conferta, foliolis ovato-lanc. pinnatifidis. Guett. stamp. 1. p. 81. Cauc. sem. aspero, flosc. rubentibus. Bauh. pin. 152. prodr. 80. Cauc. minor, fl. rubente. Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 8. Habitat in Europae septentrionalis arvis ruderatis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Invol. universale polyphyllum regulare (vel saepe 1phyllum), foliolis simplicibus. Caulis pilis *acutis (albis Ed. I.)*, rigidis, deorsum retroflexis eique adpressis." *Fl. S. I. (t. e.) et II.*

„Cor. non radiatae, albae, subt. rubrae." *Fl. S. II.*

„Caulis scaber pilis retropressis, at umbellae radii pilis erectis. Germen hispidum strigositate purpurascente. Umbella subradiata; flosculis disci umbellularum masculis. Conf. Scandix infesta Gmel. act. petr. 12. p. 506. t. 6." *Mant. II. p.* 350.

„A Scandice infesta diversa." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 63., Moris. l. c., Raj. hist. 468., Cauc. vulgaris Rupp. jen. 224., Daucus annuus minor, flosc. rub. Tourn. inst. 360., Anthriscus quorundam, sem. aspero hispido. Bauh. hist. 3. p. 83.; — *cum var. α.* Cauc. segetum minor, anthrisco hispido similis. Raj. hist. 468. syn. 220. Boerh. lugdb. 1. p. 63., C. arvensis humilior et ramosior. Moris. hist. 3. p. 308.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Moris. Tourn. ll. cc.

1934. **T. nodosum** *Sp. I.:* T. umbellis simplicibus sessilibus, sem. exterioribus hispidis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Caucalis umb. sessil. simplicibus. H. ups. p. 58. n. 2. H. cliff. p. 91. n. 4. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 85. Cauc. nodosa, echinato semine. Bauh. pin. 153. prodr. 80. Bauh. hist. 3. p. 83. Habitat in Gallia, Italia ad vias. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Moris. hist. 3. p. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Caucalis ad alas florens Riv. pent. 36., Daucus annuos ad nodos floridus Tourn. inst. 308.; — *l. nat.* ad agrorum marg. et in aggerib. terrenis, praes. maritimis, copiose in Anglia."

H. ups. syn. Bauh. utrq. Riv. ll. cc.; *l. nat.* in aggerib. Gall. Angliae; — *obs.:* „Sem. exteriora s. lateralia umbellulae pilosa sunt: umb. universalis nulla, sed flosculi ad alas foliorum conferti."

CCCLXIV. **CAUCALIS** *S. I.:* Cor. radiatae; disci masculae. *Pet. inflexo-emarginata (θ. S. VI. X.).* Fructus setis hispidus. Involucra integra. *S. VI. n.* 248., *X.* 294., *XII. XIII.* 331.

Caucalis Tournef. 171. — *Echinophora Riv. V. 24-27. (G. I. II. .... et Tourn.* 423. *G. I.)* — Cal. Umbella universalis inaequalis, radiorum paucissimorum *(trium saepe, G. I. II.).* — Partialis inaequalis, radiis copiosior, quorum 5 exteriores majores. — Involucr. universale foliolis numero radiorum, indivisis *(G. VI.),* lanceolatis *(lanc.-acutis G. I-V.),* margine membranaceis, ovatis, brevibus. Partiale foliolis consimilibus, radiis longioribus saepius quinis. — Perianth. proprium 5dentat. exsertum *(G. VI.).* — Cor. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi *(G. VI.).* — Propria disci mas, parva: Petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. Propria radii hermaphrodita: Petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus: extimo maximo, bifido. — Stam. omnibus Filam. 5, capillaria. Anth. parvae. — Pist. radii Germen oblongum, scabrum, inferum. Styli duo, subulati. Stigm. duo, patentia, obtusa. — Per. Fructus ovato-oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis *scabris (θ. G. VI.)* hispidus. — Sem. duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, hinc plana.

[θ *G. I. n.* 204., *II.* 248., *V.* 294., *VI.* 331.]

„Caucalidis Tourn. semina corticem non deponunt. Echinophorae Tourn. semen capsula aculeata dehiscente tectum." *G. I. (nec reliq. — Cf. Echinoph. n. CCCLXI. R.)*

1935. **C. grandiflora** *Sp. I.:* C. involucris *singulis (θ. Sp. II.)* pentaphyllis: foliolo unico duplo majore. H. cliff. p. 91. n. 2. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. invol. universali pinnatifido, partialib. indivisis, umb. multifida. Fl. suec. I. n. 225. *et II.* p. 463. Dalib. paris. 84. — *C. umbella conferta, petalis exterioribus involucello longioribus. Ger. prov.* 237. *(S. XII. sq.)* — C. arvensis echinata, magno flore. Bauh. pin. 152. Echinophora fl. magno. Riv. pent. 25. Ech. pycnocarpos Column. ecphr. 1. p. 91. t. 94. Habitat in Europa australiori inter segetes. [*Sp. I. II.*]

„Caulis laevissimus. Folia (Dauci) laevia, subtus scabra. Involucra 5phylla, margine alba. Umbella (non umbellulae) radiata, alba, flosculis disci sterilibus multis. Styli 2, patentes, petalis minoribus longiores. Sem. ovata, convexa, aculeis sparsis adscendentibus." *Mant. II. p.* 350-1.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 3. Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Caucalis Dod. pempt. 700., C. albis fl. vulgaris Lob. hist. 420., Raj. hist. 466., Lappula canaria, fl. pulchro magno albo. Bauh. hist. 3. p. 79., Col. Riv. ll. cc. Rupp. jen. 223.; — *l. nat.* inter seg. in Germania, circa Nemausium in Gall. narb., Tiguri, Genevae, etc.

Fl. S. I. syn. Bauh. pin. l. c. „an?"; *l. nat.* Gotlandia ad Ihre fluvium, Habdem; *obs.:* „Planta nondum florens visa spectatorem incertum reliquit. Radix alba facie et odore Dauci; caulis Dauci, angustior, sulcatus; umb. alba; sem. hispida."

Fl. S. II. l. c. (sub Dubiis appendicis) syn. 0, *l. nat. id.*, *add.:* Burewiken et in Carolina minore; *obs.:* „Pl. nondum flores explicaverat, ut potuerim speciem determinare, in quam alii inquirant ulterius."

[*Obs. Caucalis species ad Lilla Carlsoen lecta ab autore indicatur (verbo) in It. gotl. p. 289. — Nec vero, nisi quod C. daucoides (aufuga) a Friesio lecta fuit, in Suecia occurrit hoc genus. — Ab Ill. Wahlenbergio (Fl. suec. p. 167.) Linnaeana ad Daucum Carotam ducitur. R.*]

1936*a.* **C. daucoides** *(Sp. I. non S. XII.):* C. involucro universali longitudine umbellae lanceolato. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. C. dauci sylvestris folio, echinato magno fructu. Magn. monsp. 292. Habitat Monspelii D. Sauvages. — Folia supradecomposita Dauci vulgaris. Involucr. universale pentaphyllum: foliolis lanceolatis, longitudine totius umbellae, acuminatis. Invol. partialia lato-lanceolata, lateribus membranacea, acuta. Flosc. copiosi albi: hermaphroditi 3 in radio; flosculis disci, s. masculis, parvis, aequalibus; radii flosculis petalis maximis bipartitis albis. In praecedente involucrum umbella dimidio brevius et radii petala rotundiora. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Ipse L. in S. XII. videtur hujus descriptionem ad C. platycarpon (novam scil. in S. XII. propositam, quae cf. n. 1939 b.) allegare; atque manifesto discrepat haec a sequente C. daucoide S. XII.; nec quidquam obstare videtur, quominus cum n. 1939 b. conjungas. Vide sequentem. R.*]

1936*b.* **C. daucoides** *S. XII.:* C. umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. H. cliff. p. 91. H. ups. p. 58. Ger. prov. 236. Echinophora 3. leptophylla purpurea Col. ecphr. 1. p. 96. t. 97. Descriptio *(scil. C. daucoidis Sp. I. II. (n. 1936 a.)? nequaquam ut Willd. interpretatur Columnae l. c. R.)* Caucalis platycarpi est. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

[*Obs. Nova absque dubio et a praecedente diversa haec est, sed C. daucoides Recentiorum. Ex parte confecta ex C. platycarpo Sp. I. II. (n. 1939 a., q. cf.); licet huic sint involucra (?) 3phylla et syn. diversa (in S. XII. male ad Dauc. muricatum β. ducta). — Columnae syn. rectius in Sp. I. II. ad C. leptophyllam, n. 1942., ducitur, cujus nomen triv. inde derivatum. — Speciem hanc, ut n. 1937, 1939 a. b., 1942, et 1948. (quas cf. omnes!) maxime Gerardi monitu subvertisse videtur L. Cf. etiam n. 1957., quae vero vix eadem. R.*]

„C. daucoides Syst. XII. p. 205.: Caulis divaricatissimus, diffusus, angulatus, striatus, hispidus. Folia Dauci rariora. Pedunculi laeves, longissimi. Umbella 2- s. 5fida; umbellulae sessiles, saepius 3. Involucrum 0. Involucella 5phylla. Flosc. aequales (non radiati), rubentes; plures steriles. Fructus umbellulae plerumque 3, divaricati, coronati perianthiis, oblongi, aculeis uncinatis remotis laevibus." *Mant. II. p.* 351.

1937. **C. latifolia** *S. XII.:* C. umbella universali trifida: partialibus pentaspermis, fol. pinnatis serratis. H. cliff. p. 91. n. 1. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 84. Sauv. monsp. 236. *S. XII. et XIII. n.* 7. — *Gron. orient.* 80. *(Sp. II.)* — *C. involucris et involucellis 5phyllis, fol. pinnatis. Ger. prov.* 237. *(S. XII. XIII.)* — Cauc. arvensis echinata latifolia Bauh. pin. 152. Lappula canaria latifolia Bauh. hist. 3. p. 81. — *Tordylium latifolium: umbellis confertis nudiusculis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis. Sp. I. p.* 240., *II. p.* 345., *S. X. p.* 955. *et S. XII. p.* 204., *n.* 5. [*sec. M. II., S. XIII.*] *Mill. dict. t.* 85. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in Gallia, Italia, *Oriente inter segetes (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

[*Obs. Tordyl. latifolium in S. XII. servavit L., cum eod. diagn., add.: „Rescissis synonymis": ea vero, scil.* H. cliff., Bauh. pin. *et* Bauh. hist. ll. cc., *ad novam ibi Cauc. latifoliam transtulit. Sed in Mant. II. (et S. XIII.) illud delevit, ut sequitur:*]

„Tordyl. latifolium: Caucalis latifolia Syst. XII. p. 205. rectius. Caulis angulatus, ut tota planta et petioli scabra strigis. Foliola lanceolata, serrata, scabra. Pedunc. scaber. Umbella 3- s. 4-radiata. Umbellulae sessiles. Involucra omnia ovata, scariosa, radiis aequalia: universale foliolis 3 s. 5; partialia 5. Flosc. aequales, albi; multi steriles. Fructus umbellulae 5, conferti, ovati, scabri aculeis purpurascentibus scaberrimis, aculeolis reflexis." *Mant. II. p.* 350.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Caucalis lato apii folio C. B. Moris. hist. 3. p. 307. s. 9. t. 14. f. 1. posterior, J. Bauh. l. c. „fig. bona", Echino-

phora quarta major platyph. purpurea Col. ecphr. 1. p. 98. t. 97., Echinoph. sem. magno Riv. pent. 26. [*Dubium est. R.*] Rupp. jen. 223.; — *var. α.* Caucal. (etc.) fl. albo Tourn. l. c.; — *l. nat.* inter seget. in agro Cantabrigensi Angliae, Narb. circa Monspel. et Nemausium etc. *Add.:* „A facie Africanam dicerem; an ex Africa primum delata inque Europa postea disseminata? Folia huic pinnata sunt, pinnis lanc. ad medium usque serratis. Umb. universalis saepius 3fida, partialis invol. 5phyllo et totid. florib. seminiferis, reliquis flosc. masculinis."

1938. **C. mauritanica** *Sp. I.*: C. involucro universali monophyllo, partialibus triphyllis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. Moehr. E. N. C. 1742. vol. 6. p. 401. C. mauritanica vulgari similis, sed sem. majore. Walth. hort. 127. Habitat in Mauritania. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

1939 a. **C. platycarpos** *Sp. I.*: C. umbellis trifidis, umbellulis trispermis: involucris triphyllis. H. cliff. p. 91. n. 1. H. ups. p. 58. n. 1. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. *Sp. I. II. S. X. n.* 4. C. monspeliaca echinato magno fructu. Bauh. pin. 153. Echinophora altera asperior platycarpos Col. ecphr. 1. p. 95. t. 94. Habitat in Italia, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 306. s. 9. t. 14. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 63., C. magno fructu echinato. Raj. hist. 467., Col. l. c.; — *l. nat.* „in incultis Campociarensium, locis siccis macilentis saxosis." — *H. ups. syn.* Bauh. Col. ll. cc., *l. nat.* ut *Sp. pl.*

[*Obs. Speciem hanc in S. XII. plane delevit L., quum propria syn. (H. cliff. et ups.) ad C. daucoidem S. XII. (n. 1936 b.) duceret, at Bauhini et Columnae syn. (male) ad Daucum muricatum β. (n. 1948.) — Recte itaque, Sp. II. respiciens, in Mant. II. p.* 351. *scripsit:* „C. platycarpos excludatur." — *At vero simul in S. XII. novam speciem Gerardianam C. platycarpi nomine proposuit; (quam seorsim exhibemus sub n. 1939 b., quae seq.) — Eam vero, verbis Mantissae seductus (ut videtur) Murrayus, et ipsam delevit in S. XIII. — Cf. huc n. 1936 a. b., n. 1939 b., 1940. et 1948. R.*]

1939 b. **C. platycarpos** *S. XII.*: C. involucro multifido, umbella conferta, petalis exterioribus majoribus longitudine involucelli. Ger. prov. 238. [*S. XII. p.* 205. *n.* 4.]

[*Obs. Omissa in S. XIII.: cf. n. 1939 a. — Huc C. daucoides Sp. I - II.? cf. n. 1936 a. b.*]

1940? **C. pumila** *S. X.*: C. umbell. trifidis dispermis, caul. prostratis brevibus, fol. subtus hirtis. [*S. X. p.* 955. *n.* 4. A.]

[*Obs. Nihil aliud forsan, quam Daucus muricatus β., n. 1948. Nusquam alibi apud Linnaeum hanc invenimus. R.*]

1941. **C. orientalis** *Sp. I.*: C. umbellis patentibus, foliolis partialibus supradecompositis laciniatis: lacinulis linearibus. Roy. lugdb. 95. *Sp. I - S. XIII. n.* 5. — C. orientalis altissima, folio ferulae. Tournef. cor. 23. — *C. procerior chalepensis, ferulaceis foliis, fl. albo. Moris. hist.* 3. *p.* 308. *s.* 9. *t.* 14. *f.* 5. *Caucalis Bellon. itin. lib.* 3. *cap.* 49. *t.* 200. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in Oriente. ♂. [*Sp. I. II.*]

„*Flores flosculosi absque radio. Semina setis extantibus apice viscoso-glandulosis." Mant. II. p.* 351. — [*Cf. n.* 1957. *R.*]

1942. **C. leptophylla** *Sp. I.: C. involucro universali subnullo, umbella bifida, involucellis pentaphyllis. Ger. prov.* 236. *S. XII. XIII. n.* 6. — C. seminum aculeis triglochidibus uncinatis: pilis verticillatis hispidis. Guett. stamp. 80. Dalib. paris. 85. *Sp. I. II. S. X. n.* 6. — *C. invol. universali monophyllo, laciniis foliorum perangustis. Hall. helv.* 448. (*Sp. II.*) — Caucalis arvensis echinata, parvo flore et fructu. Bauh. pin. 152. — C. procumb. Riv. pent. (*M. II. S. XIII.*) — Lappula canaria, fl. minore tenuifolia. Bauh. hist. 3. p. 20. (*Mant. II.*) *Moris. hist.* 3. *p.* 305. *s.* 9. *t.* 13. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Echinophora tertia leptophyllon purpurea Column. ecphr. 1. p. 96. t. 97. [„*Excludatur." S. XII. XIII.*] — Habitat in Gallia, Italia, *Anglia* (*Sp. II.*). (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caul. humilis, teres, retrorsum scaber. Fol. bipinnata, scabra pilis. Umbella bifida absque involucro. Umbellulae 5florae, non radiatae, albo-purpurascentes, flosculo uno alterove sterili. Involucella 5phylla, parva. Fructus ovatus, aculeis verticillato-hispidis, apice triglochidibus." *Mant. II. p.* 351.

Obs. 1. Syn. Columnae perperam ad C. daucoidem translatum in S. XII. XIII. Cf. n. 1936 b. R.

Obs. 2. Caucalis II. Loefl. p. 290. (in transcursu notata) non liquet. R.

CCCLXV. **ARTEDIA** *G. I.*: Involucra pinnatifida. Flosculi disci masculi. Fructus squamis hispidus. *S. VI. n.* 246., *X.* 295., *XII. XIII. n.* 332.

Artedia (*L., S. II.*). — Cal. Umbella universalis patens, plana, multiplex. Partialis parva, consimilis. — Involucr. universale decaphyllum circiter: foliolis ovato-oblongis, apice trisetis, longit. fere umbellae: Partiale 2-trive-phyllum, extrorsum vergens: foliolis linearibus, pinnatis, umbellula longioribus. — Cor. universalis difformis, radiata. *Flosculi disci abortivi* (*G. VI.*). Propria disci mas: Petalis 5, inflexo-cordatis, erectis. Propria radii hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo *majore* (maximo, bipartito. *G. I. II.*). — Stam. omnibus Filam. 5, capillaria. Anth. simplices, subrotundae. — Pist. radii Germen parvum, inferum. Styli 2, reflexi. Stigm. simplicia. — Per. 0. Fructus subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis. — Sem. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis *patentibus adspersa* (eleganter notata. *G. I. II.*). [* *G. I. n.* 205., *II.* 249., *V.* 285., *VI.* 332.]

„Quantum a Thapsia differat, patet e characteribus collatis." *G. I. II.*

Obs. De nom gen. cf. H. cliff. p. 90. — *Ibid. usque ad S. X. generi subest Daucus muricatus, n.* 1948.

1943. **A. squamata** *Sp. I.*: A. seminibus squamatis. H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 58. Roy. lugdb. 96. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Gron. *orient.* 81. (*Sp. II.*) — Thapsia orientalis, anethi folio, sem. eleganter crenato. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 298. descr. Gingidium foeniculi folio. Bauh. pin. 151. — *Raj. hist.* 443. 466. (*Sp. II.*) — Gingidium Rauwolffii Cam. hort. 67. t. 16. — Habitat in Libano. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 60., Th. ferulacea, sem. margine inciso. Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 18. f. 11., Cam. l. c., Gingidium Dioscoridis Dalech. app. 34., C. Bauh. l. c., Anetho similis planta, sem. lato laciniato. Bauh. hist. 3. p. 7.; — *l. nat. idem:* „in locis praeruptis legit et per Europam disseminavit Rauwolfius; prope Tocat vero in Oriente legit Tournef."

H. ups. syn. Tourn. ll. cc., Gingidium Rauw. itin. 287. t. 287. Comm. hort. 61. t. 12. Dalech. Bauh. pin. ll. cc., *l. nat.* Liban., Tocat.

CCCLXVI. **DAUCUS** *S. I.*: Corollae subradiatae: omnes hermaphroditae. Fructus pilis hispidus. *S. VI. n.* 250., *X.* 296., *XII. XIII.* 333.

Daucus Tournef. 161. *Riv. V.* 41. *Staphylinus Riv. V.* 29 - 30. *Pastinaca Moris. III. s.* 9. *t.* 13. *f.* 2 - 4. (*G. I. II.*) — *Visnaga Raj. meth.* 62. (*G. II.*) — Cal. Umbella universalis multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens. Partialis multiplex, consimilis. — Involucr. universale polyphyllum, longit. umbellae: foliolis linearibus, pinnatifidis. Partiale simplicius, longit. umbellulae. — Perianthium proprium vix manifestum. — Cor. universalis *difformis radiata* (*inaequalis G. I - V.*). *Flosculi descr. abortivi* (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus. — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum, parvum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovatus, *saepe* (*G. VI.*) undique pilis rigidis hispidus, bipartibilis. — Sem. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana. [* *G. I. n.* 206., *II.* 230., *V.* 206., *VI.* 333.]

S. I. syn. Staphylinus Riv.

1944. **D. Carota** *Sp. I.*: D. sem. hispidis, H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 59. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 189. Fl. suec. I. n. 223. II. 237. Mat. med. n. 142. Roy. lugdb. 97. Gron. virg. 31. Dalib. paris. 85. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *petiolis subtus nervosis. Sp. II. S. XII. n.* 1. D. vulgaris Clus. hist. 2. p. 198. Pastinaca tenuif. sylvestris dioscoridis. Bauh. pin. 151. — *Var. β. Sp. I.*: Past. tenuif. sativa, rad. lutea. Bauh. pin. 151. — *Var. γ. Sp. I.*: Daucus sativus, rad. atrorubente. Tournef. inst. 307. — Habitat in Europae campis exaridis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. D. vulg. Clus. l. c. Tourn. inst. 307. Boerh. lugdb. 1. p. 62., Past. tenuif. sylv. Diosc. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 305. s. 9. t. 13. f. 1., Past. sylvestris s. Staphylinus Graecorum Bauh. hist. 3. p. 62., Dod. pempt. 675., Staphyl. sylvestris Caesalp. syst. 268. Rupp. jen. 224. Riv. pent. 28.; — *varr.* 4: α. D. sativus rad. lutea Tourn., Past. ten. sat., rad. lut. Bauh. l. c. Moris. l. c. f. 2., Past. sat. s. Carota rubra, lutea et alba. Bauh. hist. 3. p. 64., Carota Caesalp. syst. 268., Staphylinus sativus Riv. pent. 29., — β. D. sativus, rad. aurantii coloris, — γ. rad. alba, — δ. rad. atrorubente, Tourn. — *Add. obs.:* „D. folio tordylii, fl. albo, altissimus. Boerh. lugdb. l. p. 62., inter specimina sicca [*herbar. cliff.*] occurrit, qui foliorum lacinulis gaudet praecedenti longe latioribus, num autem specie differat, dubito." [*Obs. Num sequens sp.? R.*]

H. ups. l. c. varr. β. D. sativus, rad. lutea Tourn., Past. *(etc.)* rad. lutea C. Bauh., Carota Caes. ll. cc., — γ. D. sat. rad. alba T., — δ. ... rad. atrorubente C. Bauh. ll. cc.; — *obs.:* „γ. δ. rariores sunt."

Mat. med. syn. C. Bauh. *(ll. cc. ad α. β. Sp. I.)* — *Act. holm. syn. ut Sp. I. II.*

Fl. S. syn. P. tenuif. sylv. Bauh., Riv., ll. cc. *(et* Act. holm. Roy. ll. cc. Hall. helv. 450., *in ed. I.)*

1945. **D. mauritanicus** *Sp. II.:* D. sem. hispidis, flosculo centrali sterili carnoso, receptaculo communi hemisphaerico. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. D. hispanicus, umbella magna. Tournef. inst. 308. Pastinaca tenuif. sylvestris, umbella majore. Bauh. pin. 151? — *P. tenuifolia, radice et umbella lutea. Moris. hist.* 3. *p.* 306. *s.* 9. *t.* 13. *f.* 5. *P. tenuif. sicula hirsuta crispa. Moris. hist.* 3. *p.* 305. *s.* 9. *t.* 13. *f.* 3. (*S. XII.*) — Habitat in Hispania, Italia, Mauritania. ⊙. — Similis D. Carotae, sed umbella amplior; universalis non ad basin divisa, verum ipsa basi hemisphaerico-solida. Umbellae in centro flosculus sterilis, carnosus, atropurpureus, reliquis longe major. Foliorum petioli striati nervis albis. Caulis magis hirtus. [*Sp. II.*]

„Past. tenuif. sicula (etc.) Moris. (l. c.) *f.* 3. potius hanc speciem indigitat, quam fig. 5. — Affinis multum D. Carotae. Caulis hispidus totus. Involucrum umbella brevius, bifido-pinnatum. Involucella 3dentata. Cor. subradiata, petalis inflexo-bifidis, albis." *Mant. II. p.* 351.

1946. **D. Visnaga** *Sp. I.: D. sem. laevibus, S. XII. n.* 3., ... *umbella universali basi coalita. S. XIII. n.* 3. — D. sem. nudis. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 97. Sauv. monsp. 257. *Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. n.* 3. — *Gron. orient.* 83. (*Sp. II.*) — Gingidium umbella oblonga. Bauh. pin. 151. Ging. alterum Dod. pempt. 792. — Habitat in Europa australi, *Mauritania, Libano* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Umbella ampla. Involucella simplicia. Petala aequalia." *S. XII. XIII.*

„Caulis laevis. Umbellae basis est receptaculum commune solidum, subrotundum. Involucrum (tamquam basi 1phyllum) polyphyllum, unitum cum receptaculo, foliolis 3fidis. Involucella polyphylla, indivisa. Umbellulae numerosissimae. Flores aequales, hermaphroditi. Petala inflexa, biloba, alba. Anth. purpurascentes. Receptacula propria fusco-purpurascentia. Fructus compressus transverse, oblongus, striatus, laevis." *Mant. II. p.* 352.

H. cliff. syn. Visnaga Bauh. hist. 3. p. 31. Raj. hist. 436. Boerh. lugdb. 1. p. 49. Riv. pent. 85., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 273. s. 9. t. 2. f. ult., Dod. l. c., Foenicul. annuum, umb. contracta oblonga. Tourn. inst. 311.; — *l. nat.* prope Monspel. in pratis et in agris Hetruriae ac circa Cataniam Siciliae.

1947. **D. Gingidium** *Sp. I.:* D. radiis involucri planis: laciniis recurvis. Roy. lugdb. 97. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4., †. *S. XII. XIII. n.* 4. — *D. montanus lucidus Tournef. inst.* 307. (*Sp. II.*) — Gingidium folio chaerophylli. Bauh. pin. 151. Gingidium Matth. comm. 372. t. 373. Pastinaca tenuif. marina, fol. obscure virentibus et quasi lucidis. Magn. monsp. 199. P. folio oenanthes. Bocc. sic. 74. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

1948. **D. muricatus** *Sp. II.:* D. seminibus *triglochidi*- (*S. XIII.*) aculeatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. — Artedia (muricata *Sp. I.:*) sem. aculeatis. H. cliff. p. 89. n. 2. Sp. pl. I. p. 242. *S. X. p.* 955. *n.* 2. Caucalis major daucoides tingitana Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 4. Raj. hist. 469. Herm. par. 111. t. 111. — *Cauc. monspeliaca, echinato magno fructu. Bauh. pin.* 153. *Echinophora altera asperior platycarpos. Col. ecphr.* 1. *p.* 95. *t.* 94. (*Mant. II. S. XIII.*) — Echinoph. tingitana Riv. pent. 27. — *Var.* β. maritimus *Sp. II.:* Cauc. pumila maritima Bauh. pin. 153. Lappula canaria s. Caucalis maritima Bauh. hist. 3. p. 81. — *Caucalis umbella bifida, umbellulis dispermis, involucris semine brevioribus linearibus. Gouan. monsp.* 135. *Cauc. involucro universali diphyllo, partialibus pentaphyllis. Ger. prov.* 237. *t.* 10. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Mauritania: β in litoribus maris Mediterranei. ♂. ⊙. — Simillimus D. Carotae caule, foliis, involucris, involucellis, umbella per maturitatem contracta. Flosculi umbellularum 3 s. 5 *fertiles*, reliquis sterilibus; flores non radiati. Semina cristis 4, longitudinalibus, valde dentatis, ante maturitatem rubris glochidibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. l. c. *et* Roy. lugdb. 96. Berg. viadr. 81. [*cum forsan omissa in Sp. II.*], Moris. Riv. ll. cc.; *l. nat.* Mauritania, *duratio et descr. nulla.*

Sp. II. app. p. 1679. *add. syn. Gouani.*

H. cliff. syn. Moris. l. c. *et* umb. 34. t. 1. f. 17. *α.* ✕., Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Riv. l. c.; — *l. nat.* Maurit. tingitana; — *obs.:* „Haec quidem gaudet invol. proprio simplici nec laciniato, quo a priori [*Artedia squamata*] differt; an distinguenda sit genere, determinent qui ad manus habent; hyems enim, qua haec scribo, ejus examen prohibet."

„Flores radiati, radio parvo. Involucrum foliis pinnatis; Involucella indivisis. Fructus 5 s. 7. Semina aculeis, triplicis seriei, compressis, apice glochidibus. — Var. β. maritimus humilis hirsutus, caulibus fere aphyllis, germinibus hirsutis. Fructus aculei apice glochides ut D. muricati. Hanc plantam non ausus fui distinctam tradere, metu varietatis e loco maritimo et ingrato; cultura hujus seminis evidens erit, si tum constans maneat, nullus refragabor." *Mant. II. p.* 352.

[*Obs. Syn. Bauh. et Col. ante S. XII. ad C. platycarpon Sp. I. II. duxit L. (e qua serius partim confecit C. daucoidem S. XII. Cf. n.* 1939 *a. et* 1936 *b.)* — *Var.* β. *Sp. II., specie et genere diversa, est Caucalis pumila Gouani, et vix non etiam Linnaei S. X.: q. cf. supra n.* 1940. — *Hanc a Linnaeo cultam et pro var. cognitam esse, narratur in Prael. ed. Gis. p.* 512. — *R.*]

CCCLXVII. **AMMI** *S. I.:* Involucra pinnatifida. Corollae radiatae: omnes hermaphroditae. Fructus laevis. *S. VI. n.* 251., *X.* 297., *XII. XIII.* 334.

Ammi Tournef. 159. — *Riv. V.* 93. *Ammoides Boerh.* I. *p.* 49. *(G. II.)* — Cal. Umbella universalis multiplex, saepe 50 radiorum. Partialis brevis, conferta. — Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis *(pinnatis G. I. II.)*, acutis, longit. vix umbellae. Partiale polyphyllum: foliolis linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus. — Perianth. proprium vix manifestum. — Cor. universalis *difformis* (uniformis *G. VI.*). Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalis magnitudinis in radio, aequalis fere in disco. — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus subrotundus, laevis *(G. VI.)*, striatus, parvus, bipartibilis. — Sem. duo, hinc convexa, striata; *inde plana (G. V. VI.)*. [*⊕ G. I. n.* 207., *II.* 251., *V.* 297., *VI.* 334.]

Obs. G. I. add. syn. Visnaga Riv. V. 85., *quod in G. II. ad Daucum ductum.* — *In H. cliff. - G. II. subest Sison Ammi L.*

1949. **A. majus** *Sp. I.:* A. foliis inferioribus pinnatis lanceolatis serratis, superioribus multifidis linearibus. H. ups. p. 59. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. laciniis foliorum caulis lanceolatis. H. cliff. p. 89. n. 1. Roy. lugdb. 96. Sauv. monsp. 232. A. majus Bauh. pin. 159. A. vulgare Dod. pempt. 415. Habitat in Europae australis, *Orientis vineis, arvis* (*Sp. II.*). (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. majus Bauh. l. c. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 57., A. vulgare (etc.) Bauh. hist. 3. p. 27. Moris. hist. 3. p. 295. Dod. pempt. 301. Raj. hist. 456., A. vulgatius Lob. hist. 415.; — *var.* α. A. maj. fol. plurimum incisis et nonnihil crispis. Tourn.; — *l. nat.* Ital. Sicil. in vineis ac arvis pinguibus: Raj., inter seget. circa Pictaviam: Moris., prope Salmanticum: Clus.

H. ups. syn. Bauh. l. c., Dod. l. c. *et* Lob. ic. 721., *l. nat.* Ital. Sicil. Hisp. ⊙.

1950. **A. copticum** *Mant. I.:* A. fol. supradecomp. linearibus, sem. muricatis. *M. I. p.* 56. *S. XII. n.* 3. Habitat in Aegypto. Forskahl. ⊙. — Statura Anethi, viridis. Caulis laevis, striatus. Folia tripinnata, oblonga, laevia, linearia. Umbella umbellulaeque radiis 10, non magnae. Involucrum foliolis 5, linearibus, longit. radiorum: variis trifidis. Involucella foliolis 7, acutis, linearibus, indivisis: interioribus 4 brevissimis; reliquis longitudine radiorum. Cor. albae, aequales, 5angulae. Fructus ovatus, undique muricatus. Sem. striata, 5 torulis, undique muricata, magis gibba quam lata, aromatica. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1951. **A. glaucifolium** *Sp. I.:* A. foliorum omnium lacinulis lanceolatis. Guett. stamp. 2. p. 433. descr. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. petraeum glaucifolium perenne Moris. hist. 3. p. 295. Daucus petraeus glaucifolius Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Gallia. ♃. [†. *Sp. I. II.*]

CCCLXVIII. BUNIUM

G. I.: Corolla uniformis. Umbella conferta. Fructus ovati. *S. VI. n.* 252., *X.* 298., *XII. XIII.* 336.

Bunium. Bulbocastanum Tournef. 161. — Cal. Umbella universalis multiplex, radiis viginti paucioribus. Partialis brevissima, conferta. — Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve. Partiale consimile, longit. umbellulae. — Perianth. proprium vix manifestum. — Cor. universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, corolla breviora, simplicia. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — Per. 0. Fructus ovatus, bipartibilis. — Sem. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

[⁂ *G. I. n.* 208., *II.* 252., *V.* 298., *VI.* 336.]

Obs. Dubius de genere agit L. in Prael. ed. Gis. p. 515. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 93.

1952. **B. Bulbocastanum** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 220. (*S. XIII.*) — Bunium H. cliff. p. 91. Roy. lugdb. 107. B. bulbo globoso. Sauv. monsp. 256. Bulbocastanum majus, folio apii. Bauh. pin. 162. Nucula terrestris Lob. hist. 429. Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae *saxosis* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bunium Dod. belg. 638., Pancaseolus Caesalp. syst. 293., Oenanthe prima Dalech. hist. 782., Lob. l. c., Bulbocastanon Dod. pempt. 334., Bauh. hist. 3. p. 30. Raj. hist. 440., Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 274. s. 9. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 307. Boerh. lugdb. 1. p. 50., Bulboc. alterum caule firmiore Barr. rar. 60. t. 244.; — *l. nat.* in solo arenoso et glareoso in Anglia inque Belgii quibsd. tractibus; in monte S. Petri prope fodinas saxonicas [*?? R.*], in Avernorum montibus; in vineis Palatinati urbis Odernheim."

Obs. Pauca ad hanc: Am. acad. 7. *p.* 474. — *Floras suecicae addit L. in Faun. suec. app. p.* 557.

1953. **B. aromaticum** *Mant. II.:* B. involucellis triphyllis. — Ammi alterum semine apii. Bauh. pin. 159. Ammi odore origani. Bauh. hist. 3. p. 25. Ammi tertium creticum: Tabern. hist. — Habitat in Creta. Syria. — Caulis erectus, laevis, alterne ramosus. Folia (Cari Carvi) supradecomposita: foliolis s. lacinulis filiformibus, laevibus. Umbella longius pedunculata, striata: radiis 10 s. 12. Umbellulae breves radiis totidem. Involucrum subhexaphyllum, brevissimum, subulatum. Involucella 2 - s. 3phylla, longitud. umbellulae. Corolla alba. Petala aequalia, inflexo-cordata. Semina ovata, minuta: torulis 5, scabriusculis. [*Mant. II. p.* 218 - 9.]

[*Obs. Omissa, cum puta, in S. XIII. R.*]

CCCLXIX. CONIUM

S. I.: Involucella dimidiata, subtriphylla (*&. S. VI. X.*). Fructus subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus. *S. VI. n.* 253., *X.* 299., *XII. XIII.* 336.

Conium. — Cicuta *Riv. V.* 75. *(&. G. V. VI.)* Tournef. 160. — Cal. Umb. universalis radiis pluribus patentibus. Partialis consimilis. — Involucr. universale polyphyllum, brevissimum. Partiale consimile. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — Per. nullum. Fructus subglobosus, 5-*(G. VI.)* striatus, *striis crenatus (G. VI.)*, bipartibilis. — Sem. duo, hinc convexa, fere hemisphaerica, striata, inde plana. [⁂ *G. I. n.* 209., *II.* 253., *V.* 299., *VI.* 336.]

Obs. S. I. syn. Cicuta Riv. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1954. **C. maculatum** *Sp. I.:* C. seminibus striatis. H. cliff. p. 92. n. 1. Fl. suec. I. n. 226. II. 238. Roy. lugdb. 107. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cicuta major Bauh. pin. 160. Cicutaria major vulgaris Clus. hist. 2. p. 200. Habitat in Europae cultis, agris, ruderatis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cicuta Dod. pempt. 461. Bauh. hist. 3. p. 175. Riv. pent. 75., Cic. major Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. f. 1. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 56., Clus. l. c.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Riv. Clus. ll. cc. *(et* Roy. l. c. *in ed. I.)*

1955. **C. rigens** *Mant. I.:* C. sem. submuricatis, pedunc. sulcatis, foliis canaliculatis obtusis. *M. I. p.* 56. *S. XII. n.* 4. — Habitat ad Cap. b. Spei, in littore maris (*Mant. II.*). ♄. — Simile C. africano, sed majus, erectum, rigens. Caulis purpurascens, striatus, rigidus, erectus, diffusus, ramosus, striatus. Pedunc. striati (africani laeves). Petioli longitudinaliter canaliculati (africani teretes). Folia bipinnata, subcarnosa, canaliculata, parva, obtusiuscula, coarctata, caesia ut Rutae; non semper oppositifolia. Flosculi omnes fertiles (africani multi steriles), albi. Sem. rubicunda, muricata, simulque striata (ut in C. europaeo): vix centrale sessile (uti C. africani). Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Caulis brevis, rigens. Rami longiores, rigidi, patentissimi, remoti. Folia bipinnata, conduplicata, obtusa, crenulata, dura, colore Rutae. Umbella rigida, brevis, conferta. Involucrum 5phyllum, umbellulis brevius: foliolo uno alterove longiore foliaceo diviso. Involucella, 7phylla: foliolis paucis crenatis. Petala alba, lanceolata, involuta, aequalia. Styli 2, albi, filiformes. Sem. muricata." *Mant. II. (bis) p.* 512. *et p.* 352.

„Habeo in horto vivum. Parum differt a C. africano: caulibus suffruticosis erectis rigidis, fol. magis carnosis." *Ep. ad. v. Hall* (1765.) *n.* 44. *p.* 86.

1956. **C. africanum** *Sp. I.: C. sem. muricatis, petiolis pedunculisque laevibus. S. XII. XIII. n.* 2. C. sem. aculeatis. H. cliff. p. 92. n. 2. Roy. lugdb. 107. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. Caucalis africana, folio minore rutae. Boerh. lugdb. 1. p. 63. t. 63. Habitat in Africa. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Excrescit e rad. annua caul. pedalis, laevis, striatus, divisus, diffusus. Fol. alterna, ramis ad eorum exortum subjecta, basi membranacea caulem ramumve cingentia. Fol. singula supradecomposita sunt, ita quidem, ut petiolus communis recta extendatur spithamaeus, cui pinnatim utrinq. 3 vel 4 oppositiones petiolorum partialium: at partialibus hisce totidem petioli alterni, insidente singulo petiolo ultimo pinna 4 - vel 3partita, laciniis lanceolato-linearibus. Ramus singulus prodit semper ex ala caulis s. rami majoris cum folio, dum caulis ipse mox desinit, at ramus excrescit. Umbella singula universalis constat radiis 5, rarius 6, at partialis 15 ad 20. Involucr. universale 5phyllum, acutum, breve est et patens, at partiale minimum setaceum 10phyllum. Petala alba sunt. Sem. ovata, hinc convexa triplici serie punctis acutis notata." *H. cliff.*, cum *syn. Boerh. l. c.*

„Planta glauca ut Seseli, foliis Fumariae. Umb. 4fida: involucro lanceolato, brevi, margine membranaceo. Umbellulae multiflorae: involucellis 5phyllis, brevibus, acutis. Petala alba, aequalia, latus carinata, non emarginata. Flosculi nonnulli masculi. Sem. oblonga, muricata, magis gibba quam lata, stylis persistentibus." *Sp. II.*

„Foliola planiuscula nec *canaliculata. Odor Opii graveolens.* Pedunculi oppositifolii, *laeves*, non sulcati. Flosculi plures steriles. Fructus centralis sessilis." *S. XII. XIII. et (add. cursiv.) Mant. II. p.* 352.

1957. **C. Royeni** *Sp. I.:* C. seminibus radiato-spinosis. Roy. lugdb. 107. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. Habitat - - - - - [*Sp. I. II.*]

„Caucalis orientalis arvensis tenuifolia, fl. purpureo, magno fructu. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 28. Habitat in Aegypto. Notante Dav. Royeno." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Roy. l. c. syn. nulla; ic. et descr. non dedit. Ceterum haec ex syn. est Cauc. orientalis (n.* 1941.); *sed teste Willd. est C. dauoides S. XII. (quae n.* 1936 *b.) R.*]

CCCLXX. SELINUM

G. I.: Fructus ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. Involucr. reflexum. Petala cordata, aequalia. *S. VI. n.* 254., *X.* 300., *XII. XIII.* 337.

SELINUM. — *Oreoselinum Tournef.* 169. *Riv. V.* 8. *Cervaria Riv. V.* 12. *(G. I. II.)* — Thysselinum Tourn. [*et Linn. S. I. R.*] — CAL. Umbella universalis multiplex, plano-patens. Partialis consimilis. — Involucr. universale polyphyllum: foliolis lanceolato-linearibus, reflexis. Partiale consimile, patens, longit. corollulae. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosculi omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Fructus compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis. — SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

[⚹ *G. I. n.* 210., ✻ *II.* 254., *V.* 300., *VI.* 337.]

Obs. S. I. syn. 6. *S. II. syn. Tourn. utrq. — In H. cliff. scil. et seq. generi subsunt Athamantae et Peucedani species. Serius Oreoselinum T. et Cervaria Riv. ad Athamantam ducta in Sp. I. seq. — Cf. de utroque genere Prael. ed. Gis. p.* 516.

1958. **S. sylvestre** *Sp. I.:* S. radice fusiformi multiplici. H. cliff. p. 93. n. 5. H. ups. p. 59. n. 1. (e. e.) Roy. lugdb. 106. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Apium sylvestre, lacteo succo turgens. Bauh. pin. 153. Thysselinum plinii Lob. hist. 409. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Harcynia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola linearia. Umbella patula; umbellulae remotae. Semina ovali-oblonga: sulcis 3, elevatis, obtusis, approximatis." *S. XII. XIII. et M. II. p.* 353. — „Involucrum utrumque." *S. XIII.* — „Herba sublactescens: caulibus numerosis, laevibus (nec striatis)." *Mant. II. l. c.*

H. cliff. syn. Lob. Moris. ll. cc. et Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 67., Bauh. l. c., Apium sylvestre dodonaei, Thysselinum quorund., planta lacteo succo turgens, locis humidis proveniens. Bauh. hist. 188.; — *l. nat.* „in palud. nemorosis cum alnetis in Harcyn., ad Blesas et variis locis Germaniae."

H. ups. syn. C. Bauh. Lob. ll. cc., *l. nat.* in German. Gall. palud. nemorosis. ♃.

1959. **S. palustre** *Sp. I.:* S. sublactescens, radice unica. Hall. helv. 443. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 239. S. foliolis et lacinulis oblongo-linearibus. Guett. stamp. 2. p. 70. S. palustre levissime lactescens. Fl. lapp. n. 100. Fl. suec. I. n. 227. H. cliff. p. 92. n. 4. Roy. lugdb. 116. Seseli palustre lactescens Bauh. pin. 162. prodr. 85. Habitat in Europae septentrionalis paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba sublactescens. Caulis saepius solitarius, durior, striatus profunde. Radix urens." *Mant. II. p.* 353. — „Foliola terminalia elongata." *S. XIII.*

„Simillima planta in Scania, *It. scan.* p. 204., an eadem? Inquirant quibus varia aetate herba occurrat. [*Vide infra. R.*] Radix fervidissima, masticatorium Lapponum, est plerumque praemorsa. Caulis vix manifeste lactescens, nisi in summis et tenellis ramis. Papilio Regina Faun. Suec. I. n. 791. apud nos in hac communiter occurrit." *Fl. suec. II.*

„Notabilem hujus speciei variationem umbella prolifera vidi in Lapponia, ubi scil. radii laterales omnes umbellae universalis duplo longiores solito erant, nec umbellulas, sed umbellas compositas ferebant." *Fl. lapp., obs. β.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Thysselinum palustre Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 67. Vaill. par. 191. t. 5. f. 2. „mala", Pluk. alm. 208., C. Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 189.; — *l. nat.* in paludib. nemorosis praesertim in Suecia, Lappon. et Finlandia. — *Add. obs.:* „Radicem integram memorat Pluk.; saepius tamen praemorsa est. Confusiones mirae circa synonyma vide in Dill. giss. 136-8. et Vaill. paris. 191-2. de Carvifolia explicatas."

Fl. lapp. syn. Tourn. Vaill. ll. cc., Thyss. angustifolium Riv. pent., Daucus palustris Frank. spec. 11., Carum aquaticum Rudb. cat. 10. hort. 23. Till. ab. 16. ic. 10. Cuminum s. Carum aquat. Frank. spec. 11., Radix musci *(Mossrooth)* Scheff. lapp. 208., *Jert* Lappis.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. ll. cc. *(et* Roy. Hall. Rudb. Till. ll. cc. *in ed. I.)*

[*Obs. Nusquam haec commemorata in Diario lapponici itineris Linnaei. — De rad. fervida ejusque usu apud Lappones plura in Fl. lapp. obs. γ. δ. — Planta ipsa (uti synonyma, s. c. Vaill.) dubia est, certe extra Sueciam; in Cnidio turfoso K. (Seseli venoso Hoffm.) quaerenda monente Rchb.: Aliis vero est var. praecedentis (S. palustre Sm.). — Thysselinum It. scan. p.* 204. *(supra a Linnaeo laudatum) ad S. Carvifoliam et Thyss. p.* 331. *ad hanc ducitur a cl. Wahlenb. suec. p.* 168. *sq. — Certe probe tenendum, quod in Fl. lapp. et Fl. suec. I. II. edenda sequentem nondum probe distinxerit Linnaeus, licet in Suecia frequentem. R.*]

1960. **S. Carvifolia** *Sp. II.:* S. caule sulcato acutangulo, involucro universali *caduco (evanido S. XIII.)*, pistillis fructus reflexis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *Jacq. austr.* t. 16. (*M. II. S. XIII.*) — S. foliolis pinnatim laciniatis. Gmel. sibir. 1. p. 204. t. 48. Angelica tenuifolia Riv. pent. .. Rupp. jen. 277. Dill. giss. 137. descr. Carvifolia Bauh. pin. 158. — *S. caule alato, fol. bi-trifidis Zinn. goett.* 221. *S. fol. triplicato-pinnatis, pinnis simpl. et trifidis. Hall. flor.* 802. *t.* 26. *Angelica fol. duplicato-pinnatis, fol. angustis saepe trifidis. Boehm. lips.* 197. *Seseli pratense tenuifolium s. Daucus C. Bauh. Burs. herb. VIII.* 74. *Carvifolia Bauh. hist.* 3. p. 171. (*Mant. II.*) — [Seseli Carvifolia *Sp. I. S. X., ex syn. R.*] — Habitat in Sibiriae campis a Jacco ad Obium, in Germania. ♃. — Caules multi, erecti, tripedales, sulcati, angulis acutis. Fol. supradecomposita: foliolis pinnatifidis, mucronatis. Pedunc. sub umbella fere crispatus. Inv. universale deciduum. Petala alba, non subtus rubra. Sem. medio 3 sulcis, stylis longis reflexis. [*Sp. II.*]

„Semina ovata *sulcis elevatis* 3, *(sulcis 4 s. costis 3, M. II.)* compressis, *longitudinalibus (M. II.)*, ut in Laserpitio; lateribus semina a se invicem hiant." *S. XII. XIII. et M. II. p.* 353.

„Foliola omnia apice s. mucrone albo." *S. XII. XIII.*

S. XII. add. syn.: „Ligust. alpinum etc. Segu. [*l. c., vide spec. seq.*] an Ligust. alpinum etc. Till. [*l. c. ad sp. seq.*], sed paulo minor, foliolis fere latioribus." — *Sed in Mant. II. p. c. add.:* „Varii dubitant de synonymo Seguierii, cum in illa caules minus acute striati, potius angulati et folia angustiora. Semina costis 2 praeter margines." — *In S. XIII. tandem ex his novam speciem efficit, vide n.* 1961.

SESELI CARVIFOLIA: fol. bipinnatis sublinearibus, petiolis basi membranaceis, sem. ovalibus. *Sp. I. p.* 261. *n.* 7., *S. X. p.* 962. *n.* 7. Carvifolia Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. l. c. Vaill. par. t. 5. f. 2., Ang. tenuifolia Riv. pent. 18. Habitat in Helvetia, Germania, Anglia. ♃. [*Sp. I. l. c.*]

1961. **S. Seguieri** *S. XIII.:* S. fol. partialibus decussatis, involucro universali nullo. Jacq. hort. t. 61. Ligusticum alpinum perenne, ferulae folio, floribus albis. Segu. ver. 2. p. 41. t. 13. Ligusticum alpinum, foliis cicutae tenuioribus et glabris, radice breviore. Till. pis. 98. t. 39. f. 2. an? [*S. XIII. p.* 230. *n.* 0.]

1962. **S. Mounieri** *Cent. I.:* S. umbellis confertis, involucro universali reflexo, seminum costis quinque membranaceis. *Cent. I. n.* 23. in Amoen. acad. 4. p. 269. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — *Jacq. hort.* t. 62. (*S. XIII.*) — Habitat in Gallia australi. ⊙. — Laserpitii structura in seminibus, sed habitus et reliqua Selini. [*Sp. II.*]

„Planta Aethusam refert, sed folia tenerius tripinnata. Caulis pedalis, angulatus, laevis. Rami multi, alterni, subdivisi, caule altiores. Folia tripinnata, laevia, segmentis sublinearibus, obtusiusculis, planis, laevibus, non vero nitidis. Pedunc. universales membranacei, amplectentes ramos. Umb. conferta. Invol. universale simplex, setaceum, reflexum, umbella brevius; involucra partialia setacea, longitudine umbellulae. Flores albi, pentapetali: petalis aequalibus, cordatis, acumine intermedio incurvato. Stamina alba. Styli duo, albi, filiformes, persistentes. Semina parva, ovata, quinquecostata, membranacea, longitudinaliter profunde sulcata ut fere membranaceo-alata, quemadmodum Laserpitii." *Am. acad. (cum syn.* Aethusa s. Cicuta minor hirsuta, sem. parvo. Mounier., *l. nat. eod.)*

CCCLXXI. **ATHAMANTA** *S. I.:* Fructus ovato-oblongus, striatus. *S. VI. n.* 255., *X.* 301. .... Pet. inflexa emarginata. *S. XII. XIII. n.* 338.

ATHAMANTA. Meum Tournef. 165. *Riv. V.* 63. *(♁. G. V. VI.)* — *Oreoselinum Tourn.* 169. *(G. V. VI.)* — CAL. Umbella universalis multiplex, patens. Partialis parcior. — Involucr. universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius. Partiale lineare, radiis aequalibus. — Perianth. proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* — Propria petala 5, inflexo-cordatis, parum inaequalibus. — STAM.

Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, *distantes (reflexi, G. I–V.)*. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana. [☼ *G. I. n.* 211., *II.* 255., *V.* 301., *VI.* 338.]

Obs. S. I. syn. Meum Riv. Tourn. *(quod serius ad Aethusam in S. XIII.) — Cf. de syn. etc. genus praecedens. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

1963. **A. Libanotis** *Sp. I.:* A. foliis bipinnatis planis, umbellis hemisphaericis, sem. hirsutis. Fl. suec. I. n. 229., II. 240. *Sp. I – S. XII. n.* 1. Libanotis pinnulis circa costam decussatis. Hall. helv. 451. — *opusc.* 250. (*Sp. II.*) L. minor, apii folio Bauh. pin. 157. *Daucus montanus apii folio Bauh. pin.* 150. (*δ. Sp. II.*) prodr. 77. D. montanus, pimpinellae saxifragae hircinae folio etc. Pluk. alm. 129. t. 173. f. 1. Habitat in Sueciae, Germaniae pratis siccis apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Styli fructus purpurascentes." *S. XII., Mant. II., sq.*

„Radix descendens vertice barbato. Caul. subbipedalis, maxime angulatus, inaequaliter sulcatus, fere simplex, laeviusculus, parum flexuosus praesertim summo. Fol. bipinnata: foliolis cuneatis, pinnatim incisis, parum confluentibus; pinnae bases posteriora spectantes majores: omnia supra glabra, subtus pallida venis et marginibus vix manifeste pilosis. Petioli subcompressi, intra foliola canaliculati. Umbella terminalis pedunculo sulcato insidens, erecta, albida tota cum involucro. Invol. polyphyllum, subulatum, umbella dimidio brevius. Involucella pluribus foliolis, longit. umbellulae. Umbellae laterales supremae oppositae, breviores, ortae ex petioli membrana ventricosa, qualis in reliquis petiolis ad basin, sed hic absque folio. Planta simillima est Ath. Cervariae et sibiricae. Prior differt receptaculis flosculorum et antheris albis nec purpureis. Sibirica vero differt a nostrate quod duplo major nec germinibus villosis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Pluk. l. c., Bauh. ll. cc., Hall. helv. l. c., Apium petraeum s. montanum albicans Bauh. hist. 3. p. 105. Raj. hist. 460. *(et* Libanotis Riv. pent. 36. Hall. it. 63., *in ed. I.)*

1964. **A. Cervaria** *S. X.:* A. foliolis pinnatis decussatis inciso-angulatis, sem. nudis. *Sp. II – S. XIII. n.* 3., *A. fol. pinnatis inciso-angulatis. S. X. n.* 2. — Selinum (*Cervaria Sp. I.*): fol. radicalib. ovatis inaequaliter serratis. H. cliff. p. 92. n. 1. H. ups. p. 59. n. 2., †. *Sp. I. app. p.* 1194. *n.* 3. — Daucus montanus, apii folio, major. Bauh. pin. 150. Dauci tertium genus. Fuchs. hist. 233. Cervaria Riv. pent. 12. — Habitat in Helvetiae, *Sabaudae, Genevae* (*Sp. I.*), Alsatiae, Gallo-provinciae, *Austriae, Sibiriae* (*Sp. II.*) montibus. ♃. [*Sp. I. et o. o. Sp. II.*]

Obs. In S. X. Sp. II. subest sequens sp., ad quam etiam syn. Gmelini (a nobis monitu Mant. II. ad seq. remotum) et l. nat. Sibiria in Sp. II. pertinet.

H. cliff. syn. Oreoselinum apii folio majus Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 67., Cervaria Riv. l. c. Rupp. jen. 221., Libanotis altera quorund. s. Cervaria nigra Bauh. hist. 3. p. 165., Liban. nigra theophrasti Moris. hist. 3. p. 318. s. 9. t. 17. f. 6., Seseli 2 montanum pannonicum Clus. hist. 2. p. 293., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in mont. Helv., Sabaudiae, Galloprov., Alsat., in collib. Genevae vicinis, in pasc. montosis et vineis ad Rhenum in Germania.

H. ups. syn. Tourn., Bauh. pin., Fuchs., Riv., ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

1965. **A. sibirica** *Sp. I. Mant. I.:* A. fol. pinnatis inciso-angulatis. *Sp. I. p.* 244. *n.* 3. *M. I. p.* 56. *S. XII. XIII. n.* (10.) — Ath. Cervaria *β. Sp. II. n.* 3. — *A. fol. pinnatis pinnatifidis, radical. decussatis. Gmel. sibir.* 1. *p.* 186. (*Mant. II.*) — Selinum fol. simpliciter pinnatis inciso-angulatis. H. ups. p. 60. n. 3. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I., M. I.*]

„Radix alte descendens. Caulis pedalis s. bipedalis, erectus, teres, vix manifeste striatus, simplicissimus. Folia alterna, simpliciter pinnata, petiolis inferne membranaceis superne parum canaliculatis, basi amplexicaulibus, non vero vaginantibus. Foliola 7 vel 9, cuneiformia, angulata, incisa, laevia, venosa: impari tripartito; adeoque facie inter Pimpinellam maximam et Pastinacam media. Umbellae aliquot ramos terminantes. Umbella parum convexa, patens, e radiis numerosissimis. Invol. universale ex foliolo uno alterove angusto: partialia vero ex foliolis 10 circiter subulatis. Cor. fere regulares, exterius rubrae, interius albae, hermaphroditae. Stam. alba, corollula longiora. Styli albi, truncati. Pedunc. umbellae striato-angulatus." *H. ups. (absque syn.)*

„Simillima A. Cervariae, cum qua in Sp. pl. conjunxi; collatis ultimo utrisque video, eas nonnihil differre et distinctas esse. Cult. H. U." [*Mant. I.*]

„Flores subtus rubri." *S. XII.*

Obs. Primo in S. X. hanc cum praecedente (antea sub Selino incerte data) contraxit L.; in Sp. II. ut var. β. exhibuit; sed syn. Gmelini ad α. exhibuit, quod corr. in M. II., postquam in M. I. denuo utramque distinxerat L. — R.

1966. **A. condensata** *Sp. I. App.:* A. foliis subbipinnatis: foliolis deorsum imbricatis, umbellis lentiformibus. *Sp. I. App. p.* 1195. *n.* 9. (*t. c.*), *S. X. n.* 9., *Sp. II – S. XIII. n.* 2. — Habitat in Sibiria. ♃. — Rad. perennis. Caul. simplex, pedalis, laevis, inferne angulatus, superne sulcatus, praesertim pedunculo. Rami 2 vel 3, floriferi, ex summis alis foliorum. Petioli canaliculati, basi membranacei, subt. angulati. Fol. subbipinnata, foliolis alternatim pinnatifidis lobo infimo majore, unde quasi cruciatae evadunt: oppositiones ad basin et inferior lacinia se extendit supra folium inferius; subt. nitida. Umbella densissima, utrinq. convexa, antequam floret rufescens; flores tamen albi, exceptis anth. fuscis. Petala inflexa. Inv. universale saepe deficit et tantum rudimenta ostendit; partiale longitudine florum. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Foliola sunt imbricata, nec remota. Germ. villosa, nec hirta. Anth. et receptacula flosculorum purpurea." *Sp. II.*

„Involucella longitudine umbellulae." *S. XII. XIII.*

1967. **A. Oreoselinum** *Sp. I.:* A. foliolis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 3. Fl. suec. II. n. 241. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Selinum foliolis ovato-acutis acute serratis et incisis. H. cliff. p. 92. n. 2. Roy. lugdb. 106. S. foliolis lacinulisque oblongo-linearibus. Guett. stamp. 1. p. 70. S. pinnis ad angulos obtusos pinnatis: pinnulis incisis non serratis. Hall. helv. 444. Fl. suec. I. n. 228. Apium montanum, folio ampliore. Bauh. pin. 153. — *A. montanum nigrum Bauh. pin.* 153. *Segu. ver.* 2. *p.* 31. (*Sp. II.*) — Oreoselinum Clus. hist. 2. p. 195. Riv. pent. 8. Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae collibus apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petioli partiales divaricati uti in Phellandrio et arcuati." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Oreoselinum apii folio minus Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 68., Clus. l. c., O. majus Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 17. f. 1., Oreoselinum s. Vecigutta Dod. pempt. 696., Apium montanum Dalech. hist. 702. Bauh. hist. 3. p. 103., C. Bauh. ll. cc. *et* J. Bauh. p. 104. Raj. hist. 413.; — *l. nat.* ad latera montis Jurae prope Genevam, in mont. et arenosis Germ. et Galliae.

Fl. S. syn. Dod. Clus. ll. cc., Ap. mont. f. ampl. Bauh. l. c. *(et* Hall. Tourn. Riv. ll. cc., *in ed. I.)* [*Obs. In Sp. I. non citatur Fl. S. I., quoniam L. plantam indigenam nondum viderat. In Sp. II. neglexit tantum l. nat. suecicum.*]

It. scan. p. 134. *descr. brevis, suecice.*

1968. **A. sicula** *Sp. I.:* A. foliis inferioribus nitidis, umbellis primordialibus subsessilibus, sem. pilosis. H. ups. p. 60. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. A. foliolis multifidis planis, sem. villosis. H. cliff. p. 93. n. 3. Roy. lugdb. 97. Daucus secundus siculus, sophiae folio. Zan. hist. 80. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„*Folia* supradecompos., *inferiora nitida, superiora subvillosa. Caulis pubescens.* Invol. universale uno alterove foliolo. Sem. oblonga, pilosa. Umbellae primordiales subsessiles, tandem laterales evadunt." *H. ups. et (quae curs.) Sp. II.*

H. cliff. syn. Chaerophyllum siculum, foliis sophiae, sem. villoso. Tourn. inst. 314., Myrrhis sicula elatior, tenuiorib. fol. Moris. hist. 3. p. 302., Zan. l. c.; — *l. nat.* „creditur circa Panormum Siciliae metropolin, unde a Boccone ad Zanonum missa fuit."

H. ups. syn. Libanotis fol. multifidis planis. Hall. gott. 41., Zan. l. c. *et* Pluk. alm. 129., Moris. Tourn. ll. cc.

1969. **A. cretensis** *Sp. I.:* A. foliolis linearibus planis hirsutis, petalis bipartitis, sem. oblongis hirsutis. Mat. med. n. 143. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Jacq. vind.* 218. *descr.* (*Sp. II. app. sq.*) — A. fol. capillaribus, sem. hirsutis. H. cliff. p. 93. n. 2. Roy. lugdb. 97. — *Libanotis foliis tenuissime pinnatis, laciniis petiolatis. Hall. helv.* 451. *opusc.* 241. *Daucus al-*

pinus, multifido longoque folio. Bauh. pin. 150. *D. creticus, sem. hirsuto. Bauh. hist.* 3. *p.* 56. (*Sp. II.*) — D. foliis foeniculi tenuissimis Bauh. pin. 150. D. creticus Cam. epit. 536. — *Hall. opusc.* 242. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, pubescens. Folia subhirsuta, laciniis ultimis linearibus, planiusculis, at in culta succulentis fragilibus, nitidissimis. Semina oblonga, hirsuta." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Myrrhis orientalis fol. angustiore peucedani, sem. villoso. Boerh. lugdb. 1. p. 69. M. annua sem. striato villoso, incana. Tourn. inst. 315., Dauc. foenic. fol. ten. Bauh. l. c., D. primus matthioli Dalech. hist. 718., D. creticus (etc.) J. Bauh. l. c. fig. superior, Raj. hist. 463., D. cretensis Lob. hist. 416.; — *l. nat.* in summo Montis Jurae, in Monte Salene et aliis Genevae vicinis, in M. Braulio Rhetiae, in M. Baldo, in Durenstain in solo aspero et saxoso etc.; — *obs.:* „Variat foliis et tota planta hirsuta ac glabra, observante J. Bauhino; nostra glabra est."

Mat. med. syn. Hall. helv. l. c.

1970. **A. annua** *Sp. I.:* A. foliis multipartitis: laciniis linearibus teretiusculis acuminatis. Roy. lugdb. 98. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Myrrhis annua, sem. striato villoso, incana. Moris. umb. 67. M. tenuif. annua cretica, semine lanugine alba pubescente. Moris. hist. 3. p. 302. Habitat in Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

1971. **A. chinensis** *Sp. I.:* A. sem. membranaceo-striatis, foliis supradecompositis laevibus multifidis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat - - - Chinensem dixit Barthram, qui semina misit ex Virginia. — Caulis angulatus, laevis, erectus, parum flexuosus. Folia Chaerophylli, laevia. Umbella minus expansa, alba. Semina singula 5 alis longitudinalibus parvis; involucrum duplex. *Statura Selini Monnieri (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

1972. **A. Meum** *Sp. I.:* A. foliolis capillaribus, sem. glabris striatis. H. cliff. p. 93. n. 1. H. ups. p. 60. n. 1. Mat. med. n. 144. Roy. lugdb. 97. Sauv. monsp. 256. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Aethusa Meum: fol. omnib. multipartito-setaceis. S. XIII.* p. 237. *n.* 0. — Meum foliis anethi Bauh. pin. 148. Meum Dod. pempt. 305. Habitat in Alpibus Italiae, Hispaniae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucr. universale 0, rarius 1phyllum; partialia vero lateralia, ut in hoc [*Aethusae*] genere." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Meum athamanticum (dioscoridis) Moris. hist. 3. s. 9. t. 2. f. 2. umb. 4. t. 1. f. F., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 312., Meum Dod. l. c. Lob. hist. 449. Raj. hist. 432. Boerh. lugdb. 1. p. 49. Riv. pent. 63., *Meu* Caesalp. syst. 262., Meu vulgare s. Radix ursina Bauh. hist. 3. p. 11., Daucus Meum Clus. hist. 2. p. 198.; — *l. nat.* in Westmorlandia Angliae, in pascuis prope Sedberg montem; in montib. Arverniae aliisque Ital. Gall. et Britanniae locis altis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., Daucus creticus Fuchs. hist. 220., *l. nat.* in mont. altiorib. Angl. Gall. Italiae.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* alp. Ital. Gall. Helv.

CCCLXXII. **PEUCEDANUM** *S. I.:* Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucra brevissima. *S. VI. n.* 256., *X.* 302., *XII. XIII.* 339.

PEUCEDANUM Tournef. 169. *Riv. V.* 11. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis multiplex, longissima, tenuis. Partialis patens. — Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum. Partiale minus. — Perianth. proprium 5dentatum, minimum. — COR. universalis uniformis. *Flosculi disci abortivi (G. VI.).* Propria petalis 5, aequalibus, oblongis, incurvis, integris. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli duo, parvi. Stigmata obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, ala cinctus, utrinque striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis 3 elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata. [* *G. I. n.* 212., *II.* 256., *V.* 301., *VI.* 339.]

„Flosculi centrales saepe abortiunt." *G. I-V.*

* 1973. **P. officinale** *Sp. I.:* P. foliis quinquies tripartitis filiformibus linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. P. fol. quinquies tripart. lineari-subulatis integerrimis. H. cliff. p. 93. n. 1. H. ups. p. 60. n. 1. (*t. e.*) Mat. med. n. 126. Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 182. 257. Peucedanum Bauh. hist. 3. p. 36. Raj. hist. 416. — *Var. α. Sp. I.:* P. germanicum Bauh. pin. 149. — *Var. β. Sp. I.:* P. majus italicum Bauh. pin. 149. — Habitat in Europae australioris pratis pinguibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

S. XII. XIII. add. syn. P. minus Bauh. [*vide n.* 1975.]

H. cliff. syn. J. Bauh. Raj. ll. cc.; — *varr. α.* P. germanicum C. Bauh. l. c. Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 66., Peucedanum Lob. hist. 453., — *β.* P. majus italicum C. Bauh. l. c. J. Bauh. hist. 3. p. 36. Moris. hist. 3. p. 312. s. 9. t. 15. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 65. Lob. hist. 454., Peucedanum Caesalp. syst. 280.; — *l. nat. α.* in Germ. Angl. Gallia, *β.* in Ital. Sicilia. „Varr., nec distinctas species esse α. et β., suadent J. Bauh., Moris., Rajus."

H. ups. syn. P. germanicum Bauh. l. c., Peucedanum Lob. l. c., *var.* 0, *l. nat. ut α. H. cliff.*

Mat. med. syn. P. germ. Bauh. l. c., *l. nat. idem.*

1974. **P. alpestre** *Sp. I.:* P. foliolis linearibus ramosis. H. cliff. p. 94. n. 2. Roy. lugdb. 98. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ferula foliis libanotidis brevioribus, alpestris, umbellis amplissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 65. Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

„Servatur inter plantas exsiccatas: cujusnam speciei sit haec var., a specimine determinare non licet." *H. cliff.* (*cum syn. Boerh., l. nat.* 0.)

1975. **P. minus** *Mant. II.:* P. foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearib. oppositis, caule ramosissimo patulo. Huds. angl. 101. *M. II. p.* 219., *S. XIII. p.* 231. (*c. iisd. syn.*) — P. minus Bauh. pin. 149. Raj. angl. 3. p. 217. Selinum montanum pumilum clusii, flore albo. Bauh. hist. 3. p. 17. — Habitat in Bristolia Anglorum. ♂. [†. *Mant. II.*]

[*Obs. Est. Pimp. pumila (n. 2018. q. cf.) teste Sm. R.*]

1976. **P. Silaus** *Sp. I.:* P. foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis. H. cliff. p. 94. n. 3. (*t. e.*) Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 257. *Sp. I. S. X. n.* 3, ... involucro universali diphyllo. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Leis. hal.* 232. (*Sp. II.*) — Seseli pratense Bauh. pin. 162. — *Raj. angl.* 3. p. 216. (*Sp. II.*) — Siler alterum pratense Dod. pempt. 310. — Habitat in Helvetiae, Narbonae, *Germaniae, Angliae subhumidis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis bipedalis et ultra, *angulatus (S. XIII.).* Foliola lanceolata, quasi carinata: extimis coadunatis. Fl. lutei, extus albidi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Silaus quibusdam fl. luteolo. Bauh. hist. 3. p. 170. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Dod. Bauh. pin. ll. cc., Angelica pratensis apii folio. Tourn. inst. 313.; — *l. nat.* Basileae, Montbelgardii et Monspelii.

1977. **P. alsaticum** *Sp. II.:* P. foliolis pinnatifidis: lacinulis trifidis obtusiusculis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Selinum foliolis pinnatim laciniatis: lacinul. trif. obtusis. H. cliff. p. 92. n. 3. Daucus alsaticus Bauh. prodr. 77. Hall. opusc. 318. descr. Umbellifera alsatica magna, umbella parva sublutea. Bauh. hist. 3. p. 106. Raj. hist. 414. Habitat in Alsatiae, Palatinatus dumetis humidiusculis. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Oreoselinum pratense cicutae folio Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 68., Pastinaca palustris altissima, foliis seseleos pratensis. Rupp. jen. 221., Dauc. alsaticus C. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 317., J. Bauh. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* copiose in Palatinatu, in Alsatiae inferioris pratis humidioribus, in dumetis inter Ruffack et Colmar, inter Colmar et Sultz.

Obs. Desideratur in Sp. I. S. X. R.

1978. **P. nodosum** *Sp. I.:* P. foliolis alternatim multifidis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. *P. fol. alternatim longissimis.* H. cliff. p. 94. n. 4. Roy. lugdb. 98. Silaum (quod Ligusticum creticum folio foeniculi, caule nodoso. Tournef. cor. 23.) Boerh. lugdb. 1. p. 51. Habitat in Creta. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

CCCLXXIII. **CRITHMUM** *S. I.:* Fructus ovalis compressus. *S. VI. n.* 257. *X.* 303. ..... Flosculi aequales. *S. XII. XIII. n.* 340.

CRITHMUM Tournef. 169. — CAL. Umbella universalis multiplex, hemisphaerica. Partialis consimilis. — Involucrum universale polyphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, reflexis. Partiale lanceolato-lineare, longit. umbellulae. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosculi omnes*

fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, ovatis, inflexis, fere aequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia, corolla longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovalis, compressus, bipartibilis. — Sem. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

[※ *G. I.* n. 213., ✱ *II.* 257., *V.* 303., *VI.* 340.]

1979. **C. maritimum** *Sp. I.:* C. foliolis lanceolatis carnosis. H. cliff. p. 94. n. 1. H. ups. p. 61. n. 1. Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 258. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Crithmum s. Foeniculum maritimum minus Bauh. pin. 288. Foeniculum marinum s. Empetrum s. Calcifraga. Lob. ic. 392. Habitat ad oceani Europaei litora. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules laeves, simplicissimi. Folia triternata (medio saepe 5phyllo): foliola linearia, acuta, carnosa, lucida. Petiolus crassitie folioli. Involucr. 5phyllum. Involucella 7phylla, brevia." *Mant. II. p.* 353.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 317. Boerh. lugdb. 1. p. 57., Bauh. hist. 3. p. 194. Moris. hist. 3. p. 269. s. 9. t. 7. f. 1., Cr. marinum Dod. pempt. 705., Baticula s. Batis Caesalp. syst. 296., Lob. l. c.; — *l. nat.* in clivis et rupib. marit. totius Angliae, Ital., Liburni, ad sinum Adriat. etc.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. ll. cc., *l. nat. similis.*

1980. **C. pyrenaicum** *Sp. I.:* C. foliolis lateralibus bis trifidis. H. cliff. p. 98. n. 2. Roy. lugdb. 58. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Apium pyrenaicum, thapsiae facie. Tournef. inst. 305. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

„Planta haec quasi medium est inter Angelicam et Crithmum, propius tamen ad hoc accedere videtur." *H. cliff.* (cum *syn.* Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 58.)

„Esse Athamantam Libanotidem senescendo calvescentem credit D. Hallerus." *Mant. II. p.* 354.

CCCLXXIV. **CACHRYS** *S. I.:* Fructus subovatus, angulatus, *suberoso-corticatus* (fungosus *S. VI.*). *S. VI.* n. 258., *X.* 304., *XII. XIII.* 342.

Cachrys Tournef. 172. *Moris. umb.* 3. *et* 1. *a. b. c. (G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis multiplex. Partialis consimilis. — Involucr. universale polyphyllum, lineari-lanceolatum. Partiale consimile. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, lanceolatis, erectiusculis, aequalibus, *planiusculis (G. VI.).* — Stam. Filam. 5, simplicia, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen turbinatum, inferum. Styli duo, simplices, longit. corollae. Stigm. capitata. — Per. Fructus ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, *suberoso-corticatus (G. VI.)*, bipartibilis. — Sem. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa, foeta nucleis solitariis, ovato-oblongis. [✱ *G. I.* n. 214., *II.* 256., *V.* 304., *VI.* 342.]

1981. **C. Libanotis** *Sp. I.:* C. foliis *bi*-(*Sp. II. -q.*) pinnatis: foliolis *linearibus* (*S. XIII.*) acutis multifidis. H. cliff. p. 94. n. 1. (t. e.) Roy. lugdb. 99. Sauv. monsp. 105. *Sp. I. S. X.* n. 1., ... *sem. sulcatis laevibus. Sp. II - S. XIII.* n. 1. — C. sem. fungoso sulcato plano minore, foliis peucedani angustis. Moris. hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 6. Libanotis ferulae folio, sem. anguloso. Bauh. pin. 158. Habitat in Sicilia, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. hist. l. c. *et* umb. 62. t. 3. f. 3. Tourn. inst. 325. Boerh. lugdb. 1. p. 64., C. Bauh. l. c., Liban. cachryophoros quibsd., fl. luteis. Bauh. hist. 3. p. 40., Lib. candida Caesalp. syst. 781., Hippomarathrum siculum Bocc. sic. 36. *t.* 18.; — *varr. α.* C. sem. fung. laevi, fol. ferulaceis Tourn., — *β.* C. sem. fung. sulc. aspero, fol. peucedani latiusculis Tourn., — *γ.* C. sem. sulc. fung. plano minore, fol. peucedani Tourn. [*Subest his C. Morisoni et C. sicula. R.*] — *l. nat.* freq. in Sicil., ut Panormi, Agrigenti, Messanae.

[*Obs. In Sp. I. II. et H. cliff. male Morisoni f.* 3. *et* 6. *huc citatur. — Var. α. H. cliff.* [*quae C. Morisoni Allion.*] *missa a Loeflingio, it. p.* 76. — *R.*]

1982. **C. sicula** *Sp. II.:* C. foliis bipinnatis: foliolis linearibus acutis, sem. sulcatis hispidis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. C. sem. fungoso sulcato aspero, fol. peucedani latiusculis. Moris. hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 3. Hippomarathrum creticum Bauh. pin. 147. prodr. 76. Hippom. siculum Bocc. sic. 37. Habitat in Sicilia, Hispania. — Foliola linearia. Folia suprema opposita. Umb. universalis terminalis, sessilis, involucris involucellisque ramosis. Reliquae umbellae pedunculatae, involucris involucellisque simplicibus. Sem. crassissima, sulcata, hispida. [*Sp. II.*]

1983? [*Species omissa.*] *C. foliis difformibus. Virid. Cliff. p.* 23. C. fol. subrotundis rarius divisis *Hort. cliff. p.* 94. *n.* 2. — C. ungarica, panacis folio Tourn. inst. 325. Tataria ungarica Clus. hist. 2. p. 191. Tataria hung. edulis panacis heraclei folio, sem. libanotidis cachryophorae. Bauh. hist. 3. p. 163. Panaci heracleo similis hungarica Bauh. pin. 157. — Crescit in Ungaria transdanubiana et in ulterioris Daciae conterminis, quam communicavit D. D. Royen. — Usum hujus radicis in Annonae charitate apud ungaros Agriae vicinos et tartaros vide apud Clusium loco cit. — Eo quo scribo die (1736. nov. 17.) protulit e radice duo folia insidentia longissimis teretibus petiolis, parum villis patulis pubescentibus. Folia ad cordatam accedebant figuram hinc inde utrinque sinubus aliquot, indeterminatae profunditatis et inaequali inciso margine notata, inter se valde dissimilia, venis tamen crassis subtus prominentibus conveniebant ut et densa hirsutie alba obvestiebantur. In divaricatione foliorum prodibant utrinque duo fulcra plana, parva, ovata, acuta, erecto-patentia, minus hirsuta, integra, inter quae excrevit caulis brevis, involucro umbellae universalis aliquot foliolorum ovatorum et hirsutie asperorum; at die proxima superveniens frigus flores desideratissimos destruxit." [*H. cliff. p.* 94 - 5.]

[*Obs. Plantam hanc serius etiam cignisse docet diagnoseos mutatio in Virid. cliff.* (1737.): *extat eadem in Roy. lugdb. p.* 99., *ubi syn. utrumque Linnaei, et Tourn. Clus. ll. cc. — Monente (coram) Ill. Rchbchio Clusiana quaerenda erit in Pastinaca Opopanace, n.* 2093. *Eadem forsan est pl. Linnaei; licet tunc bis adsit in H. cliff.; cujus Pastinaca n.* 2. *est P. Opopanax Sp. I. — Syn. Tournefortii a cl. Willd. ad Cachr. panacifoliam ducitur; at ex syn. Bauhini, teste Schult., potius est Crambe tataria Jcq. — R.*]

CCCLXXV. **FERULA** *G. I.:* Fructus ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3. *S. VI.* n. 259., *X.* 305., *XII. XIII.* 343.

Ferula Tournef. 170. *Riv. V.* 9. 10. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis multiplex, globosa. Partialis consimilis. — Involuct. universale caducum. Partiale polyphyllum, lineare, parvum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, oblongis, rectiusculis, subaequalibus. — Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen turbinatum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. Fructus ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis. — Sem. duo, maxima, elliptica, utrinque plana. tribus striis distinctis notata. — Obs. Pedunculus umbellae primariae pedunculos laterales oppositos admittit.

[✱ *G. I.* n. 215., *II.* 260., *V.* 305., *VI.* 343.]

Obs. Pauca de gen. char.: Prael. ed. Gis. p. 514.

1984. **F. communis** *Sp. I.:* F. foliolis linearibus longissimis simplicibus. H. cliff. p. 95. n. 1. H. ups. p. 61. n. 1. Roy. lugdb. 99. Sauv. monsp. 257. *Sp. I - S. XII.* n. 1. F. femina plinii Bauh. pin. 148. Ferula Dod. pempt. 321. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. (excl. Sauv.) et Lob. ic. 778.; *l. nat.* Gall. narb., Ital., Sic., Apulia.

H. cliff. syn. F. mas Caesalp. syst. 276., F. femina plin. Bauh. l. c. Tourn. inst. 321., F. tenuiore fol. s. fem. pl. Moris. hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. *f.* 2., F. major s. fem. Moris. umb. 26. t. 1. f. 20. Boerh. lugdb. 1. p. 64., F. fol. foeniculi, sem. latiore et rotundiore. Bauh. hist. 3. p. 43. Raj. hist. 420. Ferula Lob. hist. 450. Dod. l. c.; — *l. nat.* in summo montium Messanae et alibi in Sicil. Ital. Gall. narb., praesertim in praeruptis illis rupib. prope cryptas, via qua Monspelio Frontignanam itur ad dexteram; — *obs.:* „Medulla caulium pro fomite in Sicilia usurpatur, unde finxerunt poetae, Prometheum ignem caelestem furatum, cava Ferula exceptum, deportasse in terram."

1985. **F. glauca** *Sp. I.:* F. foliis supradecompositis: foliolis lanceolato-linearibus planis. *S. X - XIII. Sp. II.* n. 2. — *F. fol. multipartitis, lacin. linearib. planis.* H. cliff. p. 95. n. 2. Roy. lugdb. 99. *Sp. I.* n. 2. — F. folio glauco, sem. lato oblongo, quibusd. Thapsia ferulacea. Bauh. hist. 3. p. 45. — Habitat in Sicilia, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. F. femina Caesalp. syst. 276., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 420. Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. 1. p. 64., *l. nat.* idem.

1986. **F. tingitana** *Sp. I.:* F. foliolis laciniatis: lacinulis tridentatis inaequalibus, H. cliff. p. 95. n. 3. H. ups. p. 61. n. 2. Roy. lugdb. 99. *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *nitidis. Sp. II - S. XIII.* n. 3. — F. tingitana, fol. latissimo lucido. Herm. par. 165. t. 165. — F. tingitana Riv. pent. (*S. XIII.*) — Habitat in Hispania, Barbaria. ♂. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. F. tingitana (etc.) Sutherl. edinb. Herm. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 65. Breyn. prod. 2. p. 46. Moris. hist. 3. p. 309., F. lucida hispanica Tourn. inst. 321.; — *var.* α. F. tingit. lucida fol. angusto lucido. Tourn.; — *l. nat.* idem.

H. ups. m. m. uti Sp. I.

1987. **F. Ferulago** *Sp. I.:* F. foliis pinnatifidis: pinnis linearibus planis trifidis. H. cliff. p. 95. n. 4. Roy. lugdb. 99. *Sp. I - S. XII. n.* 4. F. latiore folio. Moris. hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. f. 1. Ferulago latiore folio. Bauh. pin. 148. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. Bauh. ll. cc., F. galbanifera Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. 1. p. 321., Galbanifera ferula Lob. hist. 451. Dalech. hist. 736., Galbanum et Galbanifera ferula Bauh. hist. 3. p. 53., Ferulago Dod. pempt. 721.; — *l. nat.* idem.

1988. **F. orientalis** *Sp. I.:* F. foliorum pinnis basi nudis, foliolis setaceis. H. cliff. p. 95. n. 5. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n.* 5. F. orientalis, folio et facie cachryos. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 239. t. 239. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. ll. cc., F. fol. capillaceis erectis, cachryos semine glauco Boerh. lugdb. 1. p. 65., *l. nat.* idem.

1989. **F. meoides** *Sp. I.:* F. foliorum pinnis *utrinque appendiculatis (basi auctis H. cl. - S. X.)*, foliolis setaceis. H. cliff. p. 95. n. 6. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — Laserpitium orientale, folio mei, fl. luteo. Tournef. cor. 23. — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 62., *l. nat.* „Oriens, unde a Tournefortio delata."

1990. **F. nodiflora** *Sp. I.:* F. foliolis appendiculatis, umbellis *sub*-(*θ. S. XII.*) sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. F. foliorum alis utrinq. auctis: foliolis linearibus integerrimis, umbellis terminatricibus subsessilibus. Roy. lugdb. 100. H. ups. p. 61. n. 4. Libanotis ferulae folio et semine. Bauh. pin. 158. Panax asclepium, ferulae facie. Lob. ic. 783. Habitat in Europa australi, Istria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. eadem et F. minor ad singulos nodos umbellifera. Tourn. inst. 321., Libanotis quibusdam, fl. luteo, semine ferulae. Bauh. hist. 3. p. 41. Raj. hist. 421., *l. nat.* Istria.

1991. **F. canadensis** *Sp. I.:* F. lucida canadensis. Gron. virg. 147. H. ups. p. 61. n. 3. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Adhuc parva nec caulescens: non determinatur itaque. Foliola ramosa, linearia, nitida." *H. ups. (sine duratione, cetera ut supra.)*

1992. **F. Assa foetida** *Sp. I.:* F. foliolis alternatim sinuatis obtusis. Mat. med. n. 118. *Sp. I - S. XII.* n. 9. Assa foetida disgunensis umbellifera ligustico affinis. Kaempf. amoen. 535. t. 536. Habitat in Persia. ♃. [*Mat. med., Sp. I. II.*]

CCCLXXVI. **LASERPITIUM** *S. I.:* Fructus oblongus: angulis 8 membranaceis. *S. VI.* n. 260. *X.* 306. ..... Petala inflexa, emarginata, patentia. *S. XII. XIII.* n. 344.

LASERPITIUM Tournef. 172. *Riv. V.* 21 - 23. *Moris.* III. s. 9. t. 19. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis maxima, radiorum 20 ad 40. Partialis radiis plurimis, plana. — Involucr. universale polyphyllum, parvum. Partiale polyphyllum, parvum. — Perianth. proprium 5dentatum, obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. — Propria petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus, patentibus *(G. VI.)*. — STAM. Filam. 5, setosa, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Styli duo, crassiusculi, acuminati, distantes *(G. VI.)*. Stigm. obtusa, patentia. — PER. 0. Fructus oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis. — SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine et dorso membranis (simul quatuor) instructa. [* *G. I.* n. 216., *II.* 260., *V.* 306., *t. c.*, *VI.* 344.]

1993. **L. latifolium** *Sp. I.:* L. foliolis cordatis inciso-serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 242. — L. fol. cord. incisis. H. cliff. p. 96. n. 1. Fl. suec. I. n. 230. Mat. med. n. 123. Roy. lugdb. 101. Hall. helv. 440. Libanotis latifolia altera s. vulgatior Bauh. pin. 157. Lib. latif. major Bauh. pin. 157. Seseli aethiopicum herba Dod. pempt. 312. Habitat in Europae nemoribus siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix maxima, profunde descendens, acris et calida uti Angelicae." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. L. fol. latiorib. lobatis. Moris. umb. 29. Tourn. inst. 324. Boerh. lugdb. 1. p. 61., L. latifolium vulgatius, sem. alis planis. Moris. hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 6., Liban. latif. altera s. vulg. Bauh. l. c., Liban. theophrasti Lob. hist. 402. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 164., Seseli aethiop. matthioli Clus. hist. 2. p. 194. J. Bauh. l. c., Dod. l. c.; — *varr.* 4: α. L. fol. latior. lobatis, sem. plano. Boerh., — β. L. majus alpinum, fol. rotundior. Tourn., — γ. L. fol. amplior. sem. crispo (etc.) Tourn. Moris. (p. 320. f. 1.) ll. cc., — δ. L. humilius paludapii folio, fl. albo. Tourn. inst. 325., Libanotis theophrasti minor Lob. hist. 402. Bauh. hist. 2. p. 167.; — *l. nat.* in mont. Austr. Ungar. Stiriae, copiose etiam in Suecia ad rad. montium in pratis sitorum; — *obs.:* „Cum Parkinsonio plantas sem. crispis a non crispis, minime distinguimus, singularis licet sit modus variationis."

Mat. med. syn. Lib. lat. altera etc. Bauh. l. c.

Fl. S. syn. L. lat. altera Bauh. l. c., Moris. umb., Dod., ll. cc., Laserpitium Riv. pent. 21. *(et Roy. Hall. Tourn. ll. cc., in ed. I.)*

1994. **L. trilobum** *Sp. I.:* L. foliolis trilobis incisis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Libanotis latif., aquilegiae folio. Bauh. pin. 157. prodr. 83. Angelica foliolis tripartitis, lobis superne incisis obtusis. Roy. lugdb. 104. — *Ligusticum rauvolfii, foliis aquilegiae. Bauh. hist.* 3. p. 148. *Pluk. phyt.* 223. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Habitat in Gargano monte. ♃. [*Sp. I. II.*]

1995. **L. gallicum** *Sp. I.:* L. foliolis cuneiformibus furcatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. L. foliolis ramulosis sessilibus. Roy. lugdb. 101. L. foliolis quinquelobis. H. cliff. p. 96. n. 5. L. gallicum Bauh. pin. 156. — *L. fol. angustioribus dilute virentibus conjugatim dispositis. Raj. hist.* 426. (*Sp. II.*) — L. e regione Massiliae allatum. Bauh. hist. 3. p. 137. — Habitat in Europa australi. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 324., L. e reg. Massiliae allatum Bauh. hist. l. c., L. fol. angustiorib. saturate virentibus. Boerh. lugdb. 1. p. 61.; — *varr.* α. L. angustius. et oblongo folio. Tourn., β. L. selinoides sem. crispo. Tourn.; — *obs.:* „Haec etiam antecedentibus [*n.* 1997. *et* 9.] duabus admodum affinis est."

1996. **L. angustifolium** *Sp. I.:* L. foliolis lanceolatis integerrimis sessilibus. H. cliff. p. 96. n. 2. Roy. lugdb. 102. *Sp. I - S. XII.* n. 4. L. angustif. majus, segmentis longiorib. et indivisis. Moris. hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 9. L. foliis longioribus dilute virentibus conjugatim positis. Pluk. alm. 207. t. 198. f. 4. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. Pluk. ll. cc., L. angustif. non sinuatum sem. crispo. Boerh. lugdb. 1. p. 61.; — *obs.:* „Forte et haec var. antecedentis [*L. latif.*] est."

1997. **L. prutenicum** *Sp. I.:* L. foliolis lanceolatis integerrimis, extimis coalitis. H. cliff. p. 96. n. 4. Boehm. lips. 208. *Sp. I - S. XII.* n. 5. L. foliis radicalibus patentissimis. Roy. lugdb. 103. L. daucoides prutenicum, viscoso semine. Breyn. cent. 167. t. 84. — *L. minus Rivin. pent. t.* 23. *Rupp. jen.* 277. *Hall. goett.* 177. (*Sp. II.*) — Habitat in Borussia, Lipsiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Selini Carvifoliae, sed semina pubescentia." *Sp. II.*

„Caulis hirsutus pilis albis, praesertim versus basin. Folia facie Cicutae virosae, hirsuta petiolis et costis: foliola cuneiformi-lanceolata, pinnatifida, non rigida. Umbellae radii, involucra et flores albi. Semina pubescentia, acri-aromatica." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Breyn. Riv. Rupp. (223.) ll. cc.; *l. nat.* in ericetis et collib. fruticosis Borussiae, Cassubiae et Alsatiae; — *obs.:* „Videtur valde affinis L. [*Siler*] n. 3.?"

34

1998. **L. peucedanoides** *Cent. II.:* L. foliolis lineari-lanceolatis venoso-striatis distinctis. *Cent. II. n.* 136. *in* Amoen. acad. 4. p. 310. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 7. L. peucedanoides, foliorum segmentis angustissimis. Segu. veron. 3. p. 227. t. 17. L. exoticum, lobis angustissimis integris. Pluk. alm. 207. t. 96. f. 2. Habitat in Baldi valle Vaccaria. *Seguier (Am. ac.).* ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

1999. **L. Siler** *Sp. I.:* L. foliolis *ovali-(S. X. sq.)* lanceolatis integerrimis petiolatis. Hort. cliff. p. 96. n. 3. Mat. med. n. 124. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Ligusticum quod Seseli officinarum Bauh. pin. 162. Siler montanum Moris. hist. 3. p. 276. s. 9. t. 3. f. 1. Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 354. *et S. XIII. add.:* „*Var. β.* Laserpitium s. Siler montanum angustifolium Bauh. pin. 161. Semina Sileris sulcata absque membranulis."

H. cliff. syn. Siler montanum Caesalp. syst. 296. Lob. hist. 425. Dod. pempt. 310. Clus. hist. 2. p. 195. Moris. l. c. „bona", Moris. umb. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 62., Seseli s. Siler mont. vulgare Bauh. hist. 3. p. 168., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 323.; — *l. nat.* in mont. Austr., Helv., Pisanis; locis uliginosis juxta rivulos, copiosissime in monte Badensibus thermis proximo.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. id. (excl. Badens.)*

2000. **L. Chironium** *Sp. I.:* L. foliolis oblique cordatis, petiolis hirsutis. *Sp. I - S. XIII. n.* 7. *Sp. II. n.* 9. Panax Heracleum Moris. hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 1. Panax pastinacae folio Bauh. pin. 156. Panaces peregrinum Dod. pempt. 309. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia integra, cordata, lobo superiore breviore, crenata, obtusa. Petioli valde hirsuti. Invol. parvum, tam universale, quam partiale; hinc diversa a Pastinaca Costina [*i. e. P. Opoponace, n.* 2092., *q. cf.! R.*]." *Sp. I. II.*

2001. **L. ferulaceum** *Sp. II.:* L. foliolis linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Cachrys orientalis, ferulae folio tenuiore, fructu alato plano. Tournef. cor. 23. it. 2. p. 121. t. 121. Habitat in Oriente. — Folia quinquepinnata, valde supradecomposita, angustissima, linearia, laevia, laxa. Semina alis exarata. [*Sp. II.*]

2002. **L. simplex** *Mant. I.:* L. scapo nudo aphyllo simplici (*S. XII.*), fol. pinnatis multifidis linearib. acutis, umbella semi-globosa. *M. I. p.* 56. *S. XII. n.* 10. — L. fol. multifidis lanceolatis, radiis umbellae trifidis. Hall. emend. 111. n. 202. — Habitat in Alpibus austriacis. D. Jacquin. — Folia pinnata: pinnis multifidis, incisis, angustis, acutis. [*Mant. I.*]

CCCLXXVII. **HERACLEUM** *S. I.:* Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. Cor. difformis, *inflexo-emarginata (G. S. VI. X.).* Involucr. caducum. *S. VI. n.* 277., *X.* 307., *XII. XIII.* 345.

Heracleum. Sphondylium Tournef. 170. *Riv. V.* 45. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis multiplex, maxima. Partialis plana. — Involucr. universale polyphyllum, caducum *(nullum G. I.).* Partiale extrorsum dimidiatum: foliolis tribus ad septem, lineari-lanceolatis, exterioribus longioribus. — Perianth. obsoletum. — Cor. universalis difformis, radiata. Flosculi fertiles plerumque omnes *(G. VI.).* — Propria disci aequalis, 5petala: petalis inflexo-uncinatis, emarginatis *(G. VI.).* Propria radii inaequalis, 5petala: petalis exterioribus majoribus magisque bifidis, oblongis, uncinatis. — Stam. Filam. 5, corollulis longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen subovatum, inferum. Styli 2, *erecti (G. I - V.),* approximati *(G. VI.),* breves. Stigmata simplicia. — Per. 0. Fructus ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus. — Sem. 2, ovata, compresso-foliacea. — Obs. Heraclei speciebus aliis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti. — Sphondylium Tourn. n. 1-3. hermaphroditum est ubique et involucrum interdum deficit omne.

[*G. I. n.* 231., *II.* 277., *V.* 307., *t. e., VI.* 345.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c.

2003. **H. Sphondylium** *Sp. I.: H. foliolis pinnatifidis laevibus, flor. radiatis* (uniformibus *S. XIII.*). *S. XII. XIII. n.* 1. — H. foliolis pinnatifidis. H. cliff. p. 103. n. 1. Fl. suec. I. n. 231., II. 243. Roy. lugdb. 113. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. Sphondylium vulgare hirsutum Bauh. pin. 157. — Habitat in Europae nemorosis. ♂. [*Sp. I. II. excl. β.*]

H. cliff. syn. Sph. vulg. hirsutum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 313. s. 9. t. 16. f. 1. umb. 38. t. 1. f. 25. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 66., Spondylium Caesalp. syst. 312. Riv. mon. 4. Dod. pempt. 307. Lob. hist. 401., Sphondyl. quibusd. s. Branca ursina germanica Bauh. hist. 3. p. 160.; — *varr.* 4: α. Sph. majus alind, laciniatis foliis Raj. hist. 408., Sph. hirsut. fol. ang. Bauh. ll. cc., — *β.* Sph. crispum Bauh. hist. 3. p. 320., — γ. Sph. fol. angustiorib. atropurpureis Tourn. inst. 320., — δ. Sph. vulg. hirsutum fl. purpureis. Tourn. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. cc., *var. β. vide sp. seq.*

Var. β. Sp. I. II., Fl. S. I. II., cf. sp. seq.

2004. **H. angustifolium** *Mant. I.:* H. foliis cruciato-pinnatis: foliolis linearibus, corollis *flosculosis (uniformibus M. I.). Mant. I. p.* 57. *S. XII. XIII. n.* 6. — Sphondylium hirsutum, foliis angustioribus. Bauh. pin. 157. prodr. 83. Riv. pent. 5. Sphond. hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis. Pluk. phyt. 63. f. 3. — Habitat in Suecia, Anglia. ♃. — Statura H. Sphondylii, sed foliola angustissima, linearia, ad petiolum communem pinnata cruciatim, scilicet ad singula genicula quaterna: anteriore foliolo basi lobato. Ob corollas virides uniformes removeo nunc hanc a H. Sphondyllo. — Obs. H. angustifolium Jacq. vind. 217. t. 2. f. 1. 2. vix diversum videtur. [*Mant. I.*]

„Flores in hoc, ut *in antecedente (♂. S. XIII.)*, uniformes, virides, albi." *S. XII. XIII.*

„Foliis longe angustioribus distinctissima, cum vulgari convenit non modo loco, sed et floribus viridibus non radiatis." *Fl. S. II.*

Obs. Huc H. Sphondylium *β. Sp. I. II. n.* 1., *cum syn.* C. Bauh. ll. cc. *(et* Riv. l. c., *in Sp. II.)* — *Huc etiam var. β. Fl. S. I. II., cum syn.* Bauh. ll. cc. — *Metamorphosin esse ejusdem speciei autumat L. in Am. ac.* 4. *p.* 380. — *In Mant. II. p.* 354. *repetit syn.* Pluk. l. c.

2005. **H. sibiricum** *Sp. I.:* H. foliis pinnatis, foliolis quinis: intermediis sessilibus, corollulis uniformibus. H. ups. p. 65. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Pastinaca fol. simpliciter pinnatis: foliolis pinnatifidis. Gmel. sibir.* 1. p. 218. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Sibiria? certe sem. missa ab amiciss. viro [*Gmel.*]. ♂, ♃ve. Simillima praecedenti [*H. Panaces*], sed paullo minor et magis viridis; descriptio in omnibus eadem, sed corolla viridis vel viridi-lutea nec radiata uti praecedentis, nec alba ut H. sylvestris, *Fl. S. I. n.* 231. [*i. e. n.* 2003.], quae etiam sine radio." *H. ups. (absque syn.)*

„Flores hujus viridi-lutei, at prioris [*n.* 2003.] albi." *Sp. I. II.* — „Foliorum vaginae basis barba alba densa." *S. XII. XIII.*

„Caulis profunde sulcatus, hispidus. Fol. convexa, laevia. Flores flosculosi, minime radiati. Petala viridia, incurvata, minime emarginata. Involucrum universale 0. Pedicelli s. pedunculi partiales scabri." *Mant. II. p.* 354.

2006. **H. Panaces** *Sp. I.:* H. foliis pinnatis, foliolis quinis: intermediis sessilibus, flor. radiatis (*uniformibus S. XIII.*). H. ups. p. 65. n. 1. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — H. foliolis palmatis serratis. H. cliff. p. 103. n. 2. Roy. lugdb. 113. — *H. foliis pinnatifidis. Gmel. sibir.* 1. *p.* 213. (*Sp. II.*) — Panax sphondylii folio s. Heracleum. Bauh. pin. 157. — Habitat in Apenninis, Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus tomentosa." *S. XII. XIII.*

„Caulis crassitie, quanta vix pollice et indice comprehendi queat prope radicem, rufescens, sulcatus una cum vaginis foliorum, quae ambo inferne pilis rigidiusculis reflexis scabra; altitudo fere humana. Folia alterna (vagina ampla ventricosa) insidentia petiolo brevissimo, mox triplici; laterali petiolo utrinque insidet foliolum circumscriptione cordatum, acuminatum, triplici sinu ultra medium utrinque incisum et praeterea profundius serratum et iterum tenuius serratum, lobis omnibus acutiusculis. Foliolum hoc parum rugosum, laeve, subtus vix manifeste tomentosum. Petiolo intermedio tria foliola insident, quorum lateralia sessilia, praecedentibus aequalia, sed latere exteriori angustiora. Quintum vero foliolum impar majus est, sed praecedentibus simile et profundius sinuatum. Umbellae ex singulis alis terminalibus altiores singulae. Invol. universale paucis foliolis persistentibus, partiale pluribus angustissimis brevibus. Umbella copiosa, ampla. Cor. albae, radiatae, magnae. Omnes flosculi fertiles. Sem. ovalia, parum

convexa, utrinque lineis 4 obscuris notata. — Habit. in alp. Apenninis, ego e Sibiria habui. ♂, rarius ♃." *H. ups.*

H. cliff. syn. Panax heraclium Dalech. hist. 740., P. heracleum, Herculea s. Heraclea (etc.) Lob. hist. 397., P. herculeum Caesalp. syst. 311., Bauh. l. c., Dod. pempt. 307., Sphondylium majus s. P. heracleum Bauh. hist. 3, p. 161. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1, p. 66., Sph. humilius latiorib. foliis et umb. ampliore. Moris. hist. 3. p. 312. s. 9. t. 17. f. 3.; — *l. nat.* in alp. Apenn. et in montibus Nursiae.

H. ups. syn. Bauh. pin., Dalech., Dod., ll. cc.

2007. **H. austriacum** *Sp. I.:* H. foliis pinnatis utrinque *rugosis* (*S. XII. sq.*) scabris, floribus *sub-* (*S. XII. sq.*) radiatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Jacq. vind.* 216. *descr.* (*Sp. II. app. sq.*) — Sphondylium alpinum parvum Bauh. pin. 157. — *prodr.* 83. *Burs. VIII.* 21. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Austriae. — Planta pedalis. Fol. pinnata, foliolis 5, ovato-oblongis, sessilibus, serratis, utrinq. scabris, parum incisis, petiolis inferne membranaceis. Umbella alba, radiata. Differt a *H. Panace* parvitate, foliis non subtus tomentosis, nec extimis coadunatis; foliolis demum magis integris. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab H. Panace foliis utrinque scabris, venoso-rugosissimis viridibusque, nec mollibus; subtomentosis, subtusve pallidis. Pedunculi scabri, in Panace laeves." *S. XII. XIII.*

„Similis H. Panaci. Folia minora, licet in se magna, utrinq. scabra (nec mollia utrinq. subtomentosa subtusque pallida), venoso-rugosissima, utrinq. viridia. Foliola obcordata. Pedunculi umbellularum scabri. Fl. albi, radiati, petalis inflexo-emarginatis." *Mant. II. p.* 354.

2008. **H. alpinum** *Sp. I.:* H. foliis simplicibus, floribus radiatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *H. fol. pinnatifidis. Ger. prov.* 246. (*S. XII. sq.*) — Sphondylium alpinum glabrum Bauh. pin. 157. prodr. 83. t. 83. Sph. montanum glabrum, albo flore. Barr. ic. 55. Habitat in Helvetiae Alpibus, *innotuit C. Bauhino* 1595. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Scapus nudus. Folia figura Rubi Chaemaemori seu Ficus." *Sp. II.* — „Hanc cum praecedenti conjungit Segu. ver. 3. p. 224., cum H. austriacum spontaneum foliis scabris, alpinum satum foliis supra laevibus evadat." *S. XII. XIII.*

CCCLXXVIII. **LIGUSTICUM** *G. I.:* Fructus oblongus, 5sulcatus utrinque. Corollae aequales, *S. VI. n.* 261. *X.* 308., ... *petalis involutis, integris. S. XII. XIII. n.* 346.

LIGUSTICUM Tournef. 171. Cicutaria Tournef. 171. — *Levisticum Riv. V.* 60. *Siler Riv. V.* 64. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis multiplex. Partialis multiplex. — Involucr. universale *membranaceum (G. VI.)*, 7phyllum, inaequale: partiale vix 4phyllum, *membranaceum (G. VI.)*. — Perianth. proprium 5dentatum; *obsoletum (G. VI.)*. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, aequalibus, *involutis* (apice inflexis *G. I-V.*), planis, *integris (G. VI.)*, introrsum carinatis. — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli duo, *approximati* (simplices *G. I-V.*). Stigmata simplicia. — PER. 0. Fructus oblongus, angulatus, 5sulcatus, bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis 5 elevatis notata, inde plana. [*☉ G. I. n.* 217., *II.* 261., *V.* 308., *VI.* 346.]

Obs. Huc: Levisticum Riv., *S. I.*, *cum syn.* Cicutaria T.

2009. **L. Levisticum** *Sp. I.:* L. foliis multiplicibus: foliolis superne incisis. H. cliff. p. 97. n. 2. H. ups. p. 62. n. 1. Mat. med. n. 119. Roy. lugdb. 104. Sauv. monsp. 261. *Sp. I - S. XII.* n. 1. L. vulgare Bauh. pin. 157. Levisticum vulgare Moris. hist. 3. p. 275. s. 9. t. 3. f. 1. Habitat in Apenninis Liguriae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., L. vulgare fol. apii. Bauh. hist. 3. p. 122. Boerh. lugdb. 1. p. 52., Moris. l. c., Levisticum Riv. pent. 60., Hipposelinum matthioli Dalech. hist. 703., Angelica montana perennis, paludapii folio. Tourn. inst. 312.; — *l. nat. id.*, *add.* in Monte Baldo.

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. Levist. vulgare Dod. pempt. 511., *l. nat.* in Baldo et Apenninis.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

2010. **L. scoticum** *Sp. I.:* L. foliis biternatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 244. — *Oed. dan.* 207. (*S. XIII.*) — L. foliis duplicato-ternatis. H. cliff. p. 97. n. 3. Fl. suec. I. n. 232. *It. westg. p.* 182. Roy. lugdb. 104. Gron. virg. 31. L. humilius scothicum Pluk. alm. 217. t. 96. f. 2. Apium maritimum Fl. lapp. n. 107. Seseli marit. scothicum Herm. par. 227. t. 227. Habitat ad litora maris in Anglia, Suecia, *Canada* (*Sp. II.*). (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus lucida." *Mant. II. p.* 354.

„Planta in Suecia rara, sed in insulis ad Marstrand communis. Rad. perennis. Caul. erectus, pedalis, rubicundus, striatus s. sulcatus. Fol. duplicato-ternata: foliol. sessilibus, glabris, nitidis, inciso-serratis. Umbella involucro universali et partialibus. Fruct. sulcis 8 exaratus et stylis 2 terminatus. Sem. singulum sulcis 4 acutis angulisque eminentibus acutis." *It. westg. p.* 182.

H. cliff. syn. L. scoticum apii folio. Tourn. inst. 324. Boerh. lugdb. 1. p. 52., Pluk., Fl. lapp., Herm., ll. cc., Apium primum Raj. hist. 447., Seseli scoticum Riv. pent. 39.; — *l. nat.* lit. Scotiae et (stat. minore) in petris ad lit. Maris glacialis.

Fl. lapp. syn. L. humilius scoticum a maritimis s. Apium marit. dulce scoticum Pluk. phyt. 96. f. 2., Tourn. Herm. ll. cc. (*et* Riv. pent., *in ed. II.*) — *Add. obs. β.:* „Nescio qua festinatione pro hac posuerim Apium officinarum in Florula mea Lapponica [*Act. ups.* 1732.] pag. 52., quod emendatum volo." [*Cf. Laches. lapp. II. p.* 140., *ubi a cl. Sm. emendatum. R.*]

Fl. S. syn. Herm. l. c., Seseli scoticum Riv. pent. 19. (*et* Act. holm. 1743. p. 107., *in ed. I.*)

2011. **L. peloponnesiacum** *Sp. I.:* L. foliis multiplicato-pinnatis: foliolis pinnatim incisis. H. cliff. p. 97. n. 1. Roy. lugdb. 104. *H. ups. p.* 62. *n.* 2. Sauv. monsp. 259. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Cicutaria latifolia foetida Bauh. pin. 161. Seseli peloponnesense Cam. epit. 514. Habitat in Peleponnesiacis et Rhaeticis montibus nemorosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi omnes fertiles. Petala inflexa alba, integra nec emarginata." *Mant. II. p.* 334. (*nec S. XIII.*)

„Umbella terminalis fertilis; laterales masculae (in meis). Fructus totus angulis tribus, compressis. Semine altero ovali; altero angulo affixo alterius lateri. Corculum compressi seminis 6gonum; depressi vero 4gonum, cinctum punctis 4 fuscis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 322. Boerh. lugdb. 1. p. 56. Lob. hist. 423. Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 6. f. 5., Cicuta foetida Tabern. hist. 2. p. 465., Seseli pelop. matthioli, Cicutaria quorund. Bauh. hist. 3. p. 184.; — *l. nat. id.*; — *obs.:* „De odore non conveniunt Botanici; tota planta gravissimum odorem, ubicunque eam vidimus, spiravit."

H. ups. (casu omiss.) syn. Hall. helv. 424., Roy. l. c., Bauh. pin. Tabern. ll. cc., *l. nat. idem.* ♃.

Obs. Cf. monita H. cliff. ad Thapsiam foetidam.

2012. **L. austriacum** *Sp. I.:* L. foliis bipinnatis: foliolis confluentibus incisis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Jacq. vind. 221. descr. (*Sp. II. app., sq.*) — *Segu. veron.* 3. *p.* 226. *L. alterum Lobelii Daleck. hist.* 744. (*S. XII. XIII.*) — Seseli montanum, cicutae folio, glabrum. Bauh. pin. 161. Seseli 1. montanum pannonicum Clus. hist. 2. p. 193. Habitat in Austriae alpinis. [*Sp. I. II.*]

„Affine praecedenti. Hall." *Mant. II. p.* 354.

2013. **L. cornubiense** *Cent. II.:* L. foliis decompositis incisis: radicalibus ternatis lanceolatis integerrimis. *Cent. II. n.* 137. *in* Amoen. acad. 4. p. 310. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Smyrnium tenuifolium nostras Raj. suppl. 254. angl. 3. p. 209. t. 8. Saxifraga cornubiae Pet. herb. t. 26. f. 9. Habitat in Cornubia. [†. *Am. ac. Sp. II.*]

2014. **L. peregrinum** *Sp. II.:* L. umbellae primariae involucro subnullo, lateralibus basi membranaceis: radiis subramosis. *Sp. II - S. XIII.* n. 6. — Habitat in Lusitania. ♂. — Caulis bipedalis rigidus angulatus laevis. Fol. supradecomposita: summa ternata: foliolis tripartitis: laciniis cuneatis incisis glabris Petroselini, sed majoribus. Petioli lateribus membrana alba. Inv. universale umbellis triplo brevius: radiis linearibus, basi utrinq. albo-membranaceis, vix ramosis. Umbella prima saepissime nullum involucrum habet. Involucella linearia, longit. umbellulae. Petala flavescentia, inflexo-emarginata. Filam. corolla longiora, anth. albis. Germ. laevia, vix striata. [*Sp. II.*]

Sp. II. app. p. 1680. (*et S. XII. XIII. et M. II.*, *mut. mut.*) *add.:* „Petroselinum hortense latifolium Bauh. pin. 153. Apium hortense magnum, petroselini sapore idem s. anglicum quibusdam.

Bauh. hist. 3. p. 99. Sapor et odor omnino Petroselini, sed crassiora rigidioraque omnia."

2015. **L. balearicum** *Mant. II.:* L. foliis pinnatis: foliolis infimis auctis foliolo. *M. II. p.* 218., *S. XIII. p.* 234. — Habitat in Balearibus, Romae. ♂. — Cult. H. U. — Caulis teres, substriatus, ratione umbellae parvus, pedalis, unica umbella. Fol. radicalia spithamea, pinnata. Foliola 5 s. 7, subcordata, sessilia, serrata, obtusa, glabra, subtus nitidiora: impari latiore vix lobato; infimi paris petiolatis basi deorsum aucta foliolo minuto. (Folia Sisari). Petiolus communis teres, sed inter paria foliorum canaliculatus. Caulina 2 s. 3, parva, petiolata, 3partita, laciniata, linearia. Umbella magna, rigidula: umbellulae circiter 13. Involucrum polyphyllum, lineare, subulatum, reflexum, numero umbellae. Involucella similia radiis ?, sed interiores 1 s. 2. Flosculi umbellulae 8 s. 10, lutei, hermaphroditi omnes: petalis parvis, inflexis. Semina oblonga, subcylindrica, striata. [*M. II. p.* 218.]

„Generis dubii, cum semina non mihi perfecerit." *S. XIII.*
[*Obs. Quaerenda in S. siculo, n.* 2029.? *R.*]

CCCLXXIX. **ANGELICA** *S. I.:* Fructus subrotundus, angulatus, solidus, *stylis reflexis* (*S. XII. XIII. ... sulcis utrinque* 3. *S. VI. X.*). Corollae aequales: petalis incurvis. *S. VI. n.* 262., *X.* 309., *XII. XIII.* 347.

Angelica *Riv. V.* 5. *(G. I. II., S. II.)* — Cal. Umbella universalis multiplex, subrotunda. Partialis florens exacte globosa. — Involucr. universale 3- vel 5phyllum, parvum. Partiale parvum, 8phyllum. — Perianth. proprium 5dentatum, vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Partialis petalis 5, lanceolatis, *planiusculis (G. VI.), leviter (ϑ. G. VI.)* incurvis, caducis. — Stam. Filam. 5, simplicia, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus subrotundus, angulatus, *solidus (G. VI.)*, bipartibilis. — Sem. duo, ovata, hinc plana, margine cincta, inde convexa, tribus lineis *secundum longitudinem elevatis (ϑ. G. VI.)* exarata.

[* *G. I. n.* 218., *II.* 263., *V.* 309., *t. a.*, *VI.* 347.]

2016. **A. Archangelica** *Sp. I.:* A. foliorum impari lobato. Fl. lapp. n. 101. Fl. suec. I. n. 233., II. 245. Mat. med. n. 120. H. cliff. p. 97. n. 1. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 206. (*S. XIII.*) — A. sativa Bauh. pin. 155. A. major Dod. pempt. 318. — *Var. β. Sp. I.: Archangelica Clus. hist.* 2. *p.* 295. (*ϑ. Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, ad rivulos. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Umb. universalis copiosa, radiis angulatis; partiales globosae. Involucrum saepe unifolium; involucella polyphylla, linearia, reflexa. Petala ovata, acuta, viridia, caduca. Stam. alba." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. sativa Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 140. Moris. hist. 3. p. 280. s. 9. t. 3. f. 1. Raj. hist. 434. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Dod. l. c., Angelica Lob. hist. 398. Riv. pent. 15., Imperatoria sativa Tourn. inst. 317.; — *cum var. α.* Archangelica Bauh. hist. 3. p. 143. Clus. l. c. Dod. pempt. 318., Raj. hist. 434., Ang. scandiaca, umb. flava, sem. rotundiori, Archangelica dicta. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Imperatoria Archangelica dicta Tourn. inst. 317.; — *l. nat.* in alpib. variis, praesertim vulgatius, in alp. Lapp. juxta rivulos.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq., Riv., Dod., Tourn., ll. [*ad utramq. var.*] cc., A. prima Tabern. hist. 1. p. 218., Archangelica etc. Rudb. vall. 3. cat. 3. hort. 7. Till. ab. 4., A. scandiaca etc. Boerh. l. c. *et* Frank. spec. 3., A. quarta s. Archang. norvegica Tabern. hist. 1. p. 219., Ang. islandica Paull. dan. 164. fig., A. petraea Scheff. lapp. 339., Muscus V. s. Fatna Scheff. lapp. 361. — *Add. obs. β - η. (priscorum autorum controversias usunque plantae illustrantibus, quas cf.)*

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Riv. ll. cc. *(et* Tourn. l. c. *in ed. I.) — Add. var. β. (α. H. cl.) cum syn.* Clus. Dod. Boerh. ll. cc., A. quarta Tabern., A. islandica Paul., ll. cc. *(et* Rudb. cat. hort., Till. ab., ll. cc., *in ed. I.)* — „Habit. α. rarius in sylvarum paludib. et in insulis maritimis Roslagiae atque Sudermanniae, β. ubique ad rivulos in alp. Lappon. et Dalecarlicarum convallibus."

Mat. med. syn. Fl. lapp. Fl. S. l., *l. nat.* Alpes praesertim Lapponiae.

[*Obs. Subest varietatibus Linnaeanis A. littoralis Ag. Fries, quae α. Fl. S.? — Planta Clusiana, quae β. Sp. I. et rel., (nescio cur omissa in Sp. II.) est var. involucellis excedentibus serratis. R.*]

2017. **A. sylvestris** *Sp. I.:* A. foliis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. H. cliff. p. 97. n. 2. Fl. suec. I. n. 234., II. 246. Mat. med. n. 121. Gron. virg. 31. Hall. helv. 444. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — A. sylvestris major Bauh. pin. 155. A. sylvestris Dod. pempt. 318. Linn. Fl. lapp. n. 102. Habitat in Europae frigidioris subhumidis sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Dod. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 280. s. 9. t. 3. f. 2., A. sylv. magna vulgatior Bauh. hist. 3. p. 144., A. sylv. tenuifolia Rudb. cat. 3. hort. 7., A. sylv. montana angustif. Rudb. lap. 96., A. montana Lind. wiks. 3., A. aquatica Lind. wiks. 3. Till. ab. 4., A. palustris Riv. pent. 17., Imperatoria pratens. major Tourn. inst. 317.; — *add. obs. β. γ.:* „Raj. hist. huic invol. universale denegat, quod tamen nobis ubique obvium fuit. Notabile est in Angelicae genere, quod umbellulae per florescentiam assumant globosam omnino figuram. Cor. in hac specie est nivei coloris."

H. cliff. syn. Dod. C. Bauh. Moris. ll. cc. Boerh. lugdb. 1. p. 53., J. Bauh. Riv. Tourn. ll. cc.; — *cum l. nat. specialibus.*

Fl. S. syn. Dod., Bauh. pin., Rudb. lapp., ll. cc. *(et* Roy., Hall., Tourn., Rudb. hort. cat., ll. cc., A. aquatica Lind. Till. ll. cc., *in edit. I.)* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

Laches. lapp. II. p. 143. *pauca de umb. globosis.*

2018. **A. verticillaris** *Mant. II.:* A. foliis divaricatissimis: foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato. — A. alpina ad nodos florida. Tournef. inst. 313.? A. sylvestris alpina, podagrariae folio. Tournef. schol.? A. sylvestris montana Bauh. pin. 155? A. montana maxima, flosculis candicantibus ad caulium nodos umbellifera. Pluk. alm. 30. t. 134. f. 1.? A. multiplicata, latiore umbella. Lob. illust. 144.? — Habitat in Italia? ♂. Cult. H. U. — Caulis humanae altitudinis et ultra, rore glaucescente. Rami floriferi verticillati 4 s. 5, idque bis vel ter, aliis pedunculis supra alios in summitate caulis. Folia decomposita: petiolis farctis, ramificationibus divaricatissimis, basi nodosis. Foliola glabra, viridia: extimo non decurrente. Flores virides. Synonyma dubia cum autores de sua valde recedant; nostra plus quam bipedalis; petiolis non fistulosis; foliolis non lucidis nec extimo decurrente; umbella nec convexa, nec densa confertis floribus.

[*Mant. II. p.* 217 - 8.]

„Petala minuta, inflexa, integra. Sem. cordato-orbiculata, obtusa, laevia, valde compressa." *Mant. II. app. p.* 561.

2019. **A. atropurpurea** *Sp. I.:* A. extimo foliorum pari coadunato: foliolo terminali petiolato. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — A. canadensis atropurpurea Corn. canad. 198. t. 199. — Habit. in Canada. [*Sp. I. II.*]

„Caulis orgyalis, crassitie vix brachii, fistulosus, articulatus, laevis, atropurpureus rore glauco. Petioli communes vaginantes, striati; partiales propriique compressi canaliculati. Foliola oblonga, sublobata serraturis apice albis, venosa, nuda, subt. pallida, pleraque sessilia. Umbellae terminales 3; vaginis 2 oppositis purpureis, apice foliosis. Pedunc. communis teres; partiales angulati s. sulcati; proprii laeves. Invol. 0. Involucella foliolis 12, subulatis, longit. umbellulae. Umbellulae hemisphaericae. Petala incurva, staminibus breviora, extus ferruginea, intus purpurascentia. Receptaculum et stamina viridia. Sem. convexa, tricarinata." *Mant. II. p.* 354 - 5.

2020. **A. lucida** *Sp. I.:* A. foliolis aequalibus ovatis inciso-serratis. H. cliff. p. 97. n. 3. H. ups. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. lucida canadensis Corn. canad. 196. t. 197. Moris. hist. 3. p. 281. s. 9. t. 3. f. 8. Habitat in Canada. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. canadensis Riv. pent. 16., Corn., Moris., ll. cc. *et* Raj. hist. 436. Boerh. lugdb. 1. p. 53. Barr. rar. t. 1320., Imperatoria lucida canadensis Tourn. inst. 317.; — *l. nat. idem* „in sylvar. apricis." — *Obs.:* „Flores et fructus in hac specie non vidimus hactenus."

H. ups. syn. Corn. Moris. ll. cc., Tourn. („?") l. c., *l. nat. idem*, ♃.

CCCLXXX. **SIUM** *S. I.:* Fructus subovatus, striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata. *S. VI. n.* 263., *X.* 310., *XII. XIII.* 348.

Sium Tournef. 162. *Riv. V.* 79. Sisarum Tournef. 163. *Riv. V.* 80. *Nindsin Kaempf. jap.* 819. *Falcaria Riv. V.* 48. *Dill. gen.* 3. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis varia in diversis. Partialis patens, plana. — Involucr. universale polyphyllum, reflexum,

umbella brevius: foliolis lanceolatis. Partiale polyphyllum, lineare, parvum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, *inflexo-cordatis* (inflexis *G. I-V.*), aequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. simplices. — Pist. Germen minimum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis. — Sem. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

[* *G. I. n.* 219., *II.* 263., *V.* 310., *VI.* 349.]

Obs. S. I. syn. Sisarum T.

2021. **S. latifolium** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis, umbellis terminalibus. H. cliff. p. 98. n. 1. Fl. suec. I. n. 235. II. 247. Roy. lugdb. 104. Hall. helv. 435. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 246. (*S. XIII.*) — S. latifolium Bauh. pin. 154. Sium Riv. pent. 78. — Habitat in Europae rivulis et ad ripas paludosas. ♃. [*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

H. cliff. syn. S. latif. Bauh. l. c. Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 55., S. majus latif. Moris. hist. 3. p. 282. s. 9. t. 5. f. 1. Raj. hist. 443. syn. 211., S. maximum latif. Bauh. hist. 3. p. 175., Riv. l. c.; — *varr. α.* S. medium Bauh. hist. 173.; — *β.* S. erectum fol. serratis Raj. syn. 211., Sion s. Apium palustre fol. obl. Bauh. pin. l. c. [*vid. sp. sq.*], S. umbelliferum Bauh. hist. 172., S. minus Riv. pent. 79., Sium Dod. pempt. 589., Crescione Caesalp. syst. 300.; — *γ.* S. palust. alterum, fol. serratis Tournef.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Riv. ll. cc., *(et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.); — var. nulla.*

Var. β. Sp. II. vide sp. sq.; eadem sub H. cliff. varr.

2022. **S. angustifolium** *Sp. II. app.:* S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucro universali pinnatifido. Huds. angl. 103. *Sp. II. p.* 1672., *S. XII. XIII.* n. 9. — S. *latifolium β. Sp. II. p.* 361. — *S. Berula Gouan. monsp.* 218. (*S. XII. XIII.*) — Sium s. Apium palustre, foliis oblongis. Bauh. pin. 154. Sium verum matthioli Dalech. hist. 1012. — Habitat in Europae australis aquosis, nec extra aquas adscendit. ♃. — Folia basi hastata sunt. Varietas *β* Sii latifolii rescindenda et huc amandanda. [†. *Sp. II. app. l. c.*]

„Foliorum pinnarum par secundum ita distat a primo, ut deficere videatur. Umbellae oppositifoliae. Gouan." *S. XII. XIII.*

2023. **S. nodiflorum** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus sessilibus. H. cliff. p. 98. n. 3. Fl. suec. II. n. 248. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 231. *Sp. I - S. XII.* n. 2. S. aquaticum procumbens, ad alas floridum. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 3. Habitat in Europa ad ripas fluviorum. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum universale in hac specie saepe deest." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Rosen scan. 14., Moris. l. c. [*Obs. Ab Rosenio solum inventam indicat L.; et a legitima diversa haec est teste Whlnb.: S. latifolium β. Whlnb. suec. p.* 176. *R.*]

H. cliff. syn. Moris. hist. l. c. *et* umb. 63. Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 55., S. umbellatum repens Raj. hist. 444. syn. 211. Tourn. l. c., S. genic. umbellatis Vaill. par. 187., Apium palustre minus, caulic. procumbentibus, ad alas floridum. Herm. lugdb. 50.; — *l. nat.* ubiq. in rivulis et ad fluv. rip. in Belgio, Angl., Gall.

2024. **S. Sisarum** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis, floralibus ternatis. H. cliff. p. 98. n. 2. H. ups. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 104. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Sisarum germanorum Bauh. pin. 155. Sisarum Dod. pempt. 681. Habitat in China? ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Siser Matth. diosc. 334., Siser germanicum Caesalp. syst. 314., Sisarum germ. Bauh. l. c. Tourn. inst. 309. Boerh. lugdb. 1. p. 54., Sisarum multis Bauh. hist. 3. p. 153., Riv. pent. 66. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 4. f. 8. Dod. l. c., Sisarum majus Dalech. hist. 723., Elaphoboscon dioscoridis Col. phyt. 66.; — *add.:* „Crescendi locus naturalis nobis latet, videtur a facie Sinensis vel proxima."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dalech. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

2025. **S. Ninsi** *Sp. I.:* S. foliis serratis pinnatis: rameis ternatis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Vide Mat. med. n. 117. — Sisarum montanum coraeense, radice non tuberosa. Kaempf. amoen. 817. t. 818. — Habitat in China. ♃. [†. *Sp. I. II.*]

Mat. med. loco diagnoseos syn. S. folio infimo cordato, caulinis ternatis, omnibus crenatis. Gron. virg. 31., Kaempf. l. c., *l. nat.* Japonia. ♃. — *Off.* Radix Ninsi.

2026. **S. rigidius** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis subintegerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Pimpinella foliolis lanc. glabris acuminatis saepius integerrimis, rarius serratura notatis. Gron. virg. 32. Oenanthe maxima virginiana, paeoniae feminae foliis. Moris. hist. 3. p. 288. s. 11. t. 7. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rigidulus. Folia pinnata oppositionibus 5 s. 6 et impari. Foliola lanceolata, rigidula, versus apicem dentibus aliquot. Petioli canaliculati. Flores parvi." *Sp. II.*

2027. **S. Falcaria** *Sp. I.:* S. foliolis linearibus decurrentibus connatis. H. cliff. p. 98. n. 5. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 232. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Eryngium arvense, fol. serratis. Bauh. pin. 386. Ammi perenne repens Moris. hist. 3. p. 294. s. 9. t. 8. f. 1. Habitat in Flandria, Helvetia, Bohemia, Alsatia, Gallia, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Falcaria Riv. pent. 48. Rupp. jen. 225., Ammi perenne Moris. umb. 22. t. 1. f. 2. t. 7. f. 1. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 57., Moris. hist. Bauh. pin. ll. cc., Eryngium quartum Dod. pempt. 732., Crithmum quartum matthioli umbelliferum Bauh. hist. 3. p. 195.; — *l. nat. similis (specialis).*

2028. **S. graecum** *Sp. I.:* S. foliis *omnibus* (*S. X. sq.*) bipinnatis. H. cliff. p. 98. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 105. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — Ligusticum graecum, folio apii. Tournef. cor. 23. — Habitat in Graecia. [*Sp. I. II.*]

„Planta quam intellectam volo, gaudet fol. radicalibus pedalibus vel semipedalibus, pinnatis, singula pinna pinnatim partita, pinnulis lanceolatis, serratis, ad angulum acutum a costa propria descendentibus, versus extremitatem gradatim minoribus et magis connatis. Inferiores pinnae 3partitae sunt, pinnulis serratis integris, media majori. Caulis rectus ad articulos, versus summitatem, hinc inde umbellam longo ramo promens, umbella etiam ipse terminatus. Fl. lutei." *H. cliff.* (*cum syn.* Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 52.)

2029. **S. siculum** *Sp. I.:* S. fol. radicalibus ternatis, caulinis bipinnatis. Roy. lugdb. 105. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Myrrhis foliis pastinacae laete virentibus. Tournef. cor. 22. Daucus pastinacae folio, siculus. Zan. hist. 78. t. 30. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 2013., *quae eadem? R.*]

CCCLXXXI. **SISON** *Cor. gen.:* Fructus ovatus, striatus. Involucr. subtetraphylla. *S. VI.* n. 265., *X.* 311., *XII. XIII.* 349.

Sison *(L., S. II.).* — Cal. Umbella universalis radiis 6 paucioribus, inaequalibus. Partialis radiis 10 paucioribus, inaequalibus. — Involucrum universale 4phyllum, inaequale: partiale consimile. — Perianth. vix manifestum. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.).* Propria aequalis: petalis 5, lanceolatis, inflexis, planiusculis *(G. VI.).* — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen subovatum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. nullum. Fructus ovatus, striatus, bipartibilis. — Sem. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[* *Cor. gen. p.* 5. *n.* 949., *G. II. n.* 265., *V.* 311., *VI.* 349.]

„*Obs.* Hinc a Sio distinctissimum genus." *Cor. gen., G. II.*

2030. **S. Amomum** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis, umbellis erectis. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 232. *Sp. I - S. XII.* n. 1. S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 98. n. 1. Sison quod Amomum officinis nostris. Bauh. pin. 154. Petroselinum macedonicum fuchsii Dod. pempt. 697. Habitat in Angliae humectis lutosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filif., erectus, striatus, laevis. Fol. pinnata: foliola ovata, incisa, serrata; at suprema tenuius divisa. Umb. erecta: universalis 4fida radio quarto centrali. Invol. 3phyllum. Involucrila 5phylla minima." *Mant. II. p.* 355.

H. cliff. syn. Sison Moris. umb. 12. Caesalp. syst. 301., S. dioscoridis Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 7., Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 3. p. 107., Sium aromaticum, Sison officinarum Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 55., Ammi sii vel laseris folio, fl. albo, sem. nigro Barr. rar. 69. t. 1190. „optima", Amomum officinarum Dal. pharm. 207., Dod. l. c.; — *var. α. cum syn.* Sison alterum vel Amomo congener Pluk. alm. 347., Raj.

Tourn. Moris. *ll.* [*ad spec. seq.*] *cc.*; — *loc. nat. idem, hujus et sequentis.*

2031. **S. segetum** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis, umbellis cernuis. Roy. lugdb. 105. H. ups. p. 63. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I - S. XII.* n. 2. Sium terrestre, umbellis rarioribus. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Angliae agris inter segetes. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. H. cliff. n. 1. [*scil. ob var. α. R.*], Roy. Moris. ll. cc., Sium arvense s. segetum Tourn. inst. 318., Selinum Sii foliis Raj. hist. 443.; *l. nat. ut Sp. pl.*

Obs. Hae var. α. H. cliff., *vide n.* 2030.

2032. **S. canadense** *Sp. I.:* S. foliis ternatis. H. cliff. p. 99. n. 2. Gron. virg. 147. Roy. lugdb. 106. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Kalm. it.* 3. *p.* 259. (*Sp. II.*) — Myrrhis canadensis trilobata Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 11. f. 4. — *M. canadensis Riv. pent. t.* 53. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia ternata, serrata: folio medio trifido; lateralibus bifidis. Caulina ternata, serrata, lanceolata, lucida. Umb. 4fida, inaequalis, nuda. Umbellulae subseptemflorae, involucello minimo. Petala alba, aequalia." *Sp. II.* — „Involucrum universale nullum." *Mant. II. p.* 355.

H. cliff. syn. Moris. l. c. „bona", Myrrh. trifolia canadensis, angelicae facie Tourn. inst. 315. Boerh. lugdb. 1. p. 69., *l. nat.* Canada.

2033. **S. Ammi** *Sp. I.:* S. foliis tripinnatis: radicalibus linearibus; caulinis setaceis: stipularibus longioribus. *S. X - XIII. n.* 4. — S. foliolis *caulinis* (*Sp. I.*) subcapillaribus. H. ups. p. 63. n. 2. Mat. med. n. 140. *Sp. I. n.* 4. — Ammi lacinulis foliorum caulis capillaribus. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 96. Ammi parvum, foliis foeniculi. Bauh. pin. 159. Ammi Cam. epit. 522. — *Foeniculum lusitanicum minimum acre. T. Shaw. afr.* 232. *t.* 232. (*Sp. II.*) — Habitat in *Lusitania* (*Sp. II.*), Apulia, Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia linearia, supradecomposita, plana: foliolis sessilibus replicato-imbricatis; caulina supradecomposita-pinnata, setacea: ex his quae vaginam petiolarem terminant trichotoma, reliquis longiora." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 295. s. 9. t. 8. f. 7., Ammi sem. tenuissimo et odoratius. Bauh. hist. 3. p. 26. Raj. hist. 455., A. perpusillum Lob. hist. 14., A. matthioli Dalech. hist. 695., Ammi Caesalp. syst. 295. Riv. pent. 92., Ammoides majus odore origani Boerh. lugdb. 1. p. 49., Foeniculum annuum origani odore Tourn. inst. 312.; — *l. nat.* fertur, Apulia et in Ilva monte.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Apulia.

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Riv. Tourn. ll. cc., *l. nat. ut H. cliff.*

2034. **S. inundatum** *Sp. I.:* S. repens, umbellis bifidis. It. scan. p. 397. Fl. suec. II. n. 249. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Oed. dan. t.* 89. (*S. XII. XIII.*) — Sium foliis submersis capillaribus, emersis pinnatis. Roy. lugdb. 105. Sauv. meth. 232. Sium minimum, fol. imis ferulaceis. Moris. hist. 3. p. 223. s. 9. t. 9. f. 5. Sium minim. umbellatum, folio varians. Pluk. phyt. 61. f. 3. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. I. II.*]

It. scan. l. c. (unde species) syn. Roy. l. c., Sium repens, fol. infer. foeniculaceis, super lobatis, umbellis saepe dichotomis. Ros. scan. 11., Moris. Pluk. ll. cc.; *add. obs.:* „Plantulam hanc, a Prof. Rosenio detectam, legi crescentem cum Pilularia solo tam uliginoso ut difficulter accederes. Folia simpliciter pinnata: pinnis saepius trifidis s. tridentatis. Umbella universalis bifida nuda; partiales 5florae, involucro instructae. Petala integra, acuminata. Anth. nigricantes. Fructus calyce destitutus, obtusus, parum compressus, dehiscens in 2 semina contra planitiem s. compressionem fructus. Semina exarata sulcis 4 obtusis. Minima inter omnes europaeas Umbellatas, habitu quodammodo Phellandrium referens; sed quum petala non sint inflexo-bifida, Phellandrii species esse nequit."

Fl. S. II. syn. ead. (excl. Roy.), obs.: „Planta inter omnes quas novi umbellatas minima est."

2035. **S. verticillatum** *Sp. I.:* S. foliolis verticillatis capillaribus. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Carum foliol. setaceis vertic., rad. napiformi. Sauv. monsp. 168. Bunium bulbis oblongis. Sauv. monsp. 256. Oenanthe fol. pinnatis: foliolis lineariter laciniatis. Dalib. paris. 90. Daucus pratensis, millefolii palustris folio. Bauh. pin. 150. D. pratensis Dalech. hist. 718. Carvi foliis tenuissimis, asphodeli radice. Tournef. inst. 90. Habitat in Gallia, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum huic universale et partiale." *Sp. I. II.* — „Foliola verticillatim in petiolo communi disposita." *Sp. II.*

CCCLXXXII. **BUBON** *G. I. app.:* Fructus ovatus, striatus, villosus. *S. VI. n.* 264., *X.* 312., *XII. XIII.* 350.

Bubon (*L.*, *S. II.*). — Cal. Umbella universalis radiorum circiter 10: mediis brevioribus. Partialis radiis 15, usque ad 20. — Involuc. universale pentaphyllum: foliolis lanceolato-acuminatis, patulis, aequalibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. Partiale foliolis paulo pluribus, conformibus, longit. umbellulae. — Perianth. proprium 5dentatum, minimum, persistens. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, lanceolatis, inflexis. — Stam. Filam. 5, simplicia, longit. corollulae. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, inferum. Styli 2, setacei, persistentes, longit. vix corollulae, reflexo-patentes. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus. — Sem. 2, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

[** G. I. app. p.* 330. *n.* 650., *II. n.* 264., *V.* 312., *V.*, 300.]

2036. **B. macedonicum** *Sp. I.:* B. foliolis rhombeo-ovatis crenatis (*incisis H. ups.*), umbellis numerosissimis. H. cliff. p. 95. n. 2. H. ups. p. 62. Mat. med. n. 133. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Apium macedonicum Bauh. pin. 154. Petroselinum macedonicum Lob. ic. 708. Habitat in Macedonia, *Mauritania* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ap. macedonicum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 293. s. 9. t. 9. f. 12. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 58., Bauh. hist. 3. p. 102., Petros. macedonicum Lob. hist. 406. Dod. pempt. 697. Dal. pharm. 214., Daucus secundus dioscoridis Col. ecphr. 1. p. 103., Dauc. macedonicus Riv. pent. 42.; — *Add.:* „Crescendi locum naturalem apud autores certum non reperio allegatum. Radix spithamaea extra terrae superficiem enascitur. — Haec species subministravit Generis characterem."

H. ups. syn. C. Bauh. Lob. Dod. ll. cc., *l. nat.* Macedonia. ♃.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *add.:* „non Smyrnium." *loc. nat.* „Macedonia? per Smyrnam. ♃."

2037. **B. Galbanum** *Sp. I.:* B. foliolis rhombeis *serratis* (dentatis *Sp. I. sq.*) glabris *striatis* (*S. X. sq.*), umbellis paucis. H. cliff. p. 96. n. 3. Mat. med. n. 132. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XIII. n.* 2., ... *caule rore glauco. Mant. II. p.* 356. Anisum africanum fruticescens, folio anisi, galbaniferum. Pluk. alm. 31. t. 12. f. 2. Ferula africana galbanifera, folio et facie ligustici. Herm. par. 163. t. 163. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutescens, rore glauco. Foliola argute serrata, rigidula. Umbellae densae, magnae. Involucra polyphylla. Fructus teres, non striatus. Semina laevia absque ala membranacea." *Mant. II. l. c.*

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat. idem.* ♃.

H. cliff. syn. Oreoselinum africanum galbaniferum frutescens, anisi folio. Tourn. inst. 319., Oreos. anisoides arborescens, ligustici fol. et facie, fl. luteo, cap. b. spei. Breyn. prod. 2. p. 79., Anisum fruticosum afric. galbaniferum. Moris. hist. 3. p. 297., Pluk. Herm. ll. cc., Ferula fruticosa sempervirens, fol. anisi galbanifera. Herm. prod. 334. Pluk. alm. 141.; — *l. nat.* Cap. b. Spei, „ut nomen Breynii innuit."

2038. **B. gummiferum** *Sp. I.:* B. foliolis glabris: inferioribus rhombeis serratis; superioribus pinnatifidis tridentatis. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Ferula africana galbanifera, folio myrrhidis. Comm. hort. 2. p. 115. t. 58. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

2039. **B. rigidius** *Sp. I.:* B. foliolis linearibus. H. cliff. p. 95. n. 1. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Ferula durior s. rigidis et brevissimis foliis. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 76. Barr. rar. 61. t. 77. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 65., *l. nat. idem.*

CCCLXXXIII. **CUMINUM** (*S. I.?*) *G. II.:* Fructus ovatus, striatus. Umbellulae 4: in-

volucra 4fida. *S. VI.* n. 266. *(t. c.)*, *X.* 313., *XII. XIII.* 351.

Cuminum Tournef. — Cal. Umbella universalis partialesque saepius 4partitae. — Involucrum universale foliolis totidem, *longissimis* (umbella longioribus *G. I. II.*), integerrimis, quibusdam trifidis. Partiale consimile. — Perianth. proprium vix manifestum. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, inflexo-emarginatis, subinaequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, flore majus, inferum. Styli duo, minimi. Stigm. simplicia. — Per. nullum. Fructus ovatus, striatus. — Sem. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[* *G. II.* n. 266., *V.* 313., *t. c.*, *VI.* 351.]

Obs. Cuminum *S. I.*, *cum syn.* Cuminoides T., *sub classe V. ord.* 1. *positum*, *serinsque omissum in G. I - S. II.*, *videtur potius Lagoeciae (n. CCCVIII.) synonymum. R.*

2040. **C. Cyminum** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: Cuminum Mat. med. n. 139. — *Riv. pent. t.* . *(Mant. II.)* — C. sem. longiore. Bauh. pin. 146. C. sativum Cam. epit. 518. Habitat in Aegypto, Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* „in Melita praesertim seritur."

CCCLXXXIV. **OENANTHE** *S. I.:* Flosc. difformes: in disco sessiles, steriles. Fructus calyce et *pistillo* (*S. XIII.*) coronatus. *S. VI.* n. 267. *X.* 314. *(c. c.)*, *XII. XIII.* 352.

Oenanthe Tournef. 166. *Riv. V.* 66. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis radiis paucioribus. Partialis congesta *(G. VI.)* radiis pluribus brevissimis, ut saepe nullis *(G. VI.)*. — Involucr. universale *polyphyllum, simplex, umbella brevius (Act. ups. - G. VI.: ....* nullum. *G. I. II.).* Partiale polyphyllum, parvum. — Perianth. proprium 5dentatum, subulatum *(G. VI.)*, persistens. — Cor. universalis difformis, radiata. Flosculi radii abortivi *(G. VI.)*. Propria disci hermaphrodita, petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus. Prop. radii mascula *(hermaphrodita G. I - V.)*, petalis 5, maximis, inaequalibus, inflexo-bifidis. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, subulati, persistentes. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus subovatus, perianthio *(G. VI.)* coronatus, bipartibilis. — Sem. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana, apice dentato. [* *G. I.* n. 220., *II.* 267., *V.* 314., *t. c.*, *VI.* 332. — *Emend. involucri: Act. ups.* 1741. *p.* 83.]

„Perianthium in hoc genere magis quam in reliquis manifestum." *G. II - VI.* — „Flores istos femininos aut masculos, quos in floribus umbellatis descripsere recentiores, me nunquam vidisse fateor (excepta Astrantia), ut in Coriandro, Scandice, Oenanthe etc., nec tamen eosdem, ante quam omnes species examinaverim, negare sustineo. Involucrum potius folium dici potest, quam pars calycis, sic dictitantibus reliquis speciebus." *G. I. App. p.* 361.

2041. **Oe. fistulosa** *Sp. I.:* Oe. stolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fistulosis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 250. Oe. foliis caulinis fistulosis teretibus. H. cliff. p. 99. n. 1. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 236. Roy. lugdb. 108. Hall. helv. 432. Oe. aquatica Bauh. pin. 162. Linn. It. scan. p. 243. — *Oe. aquatica triflora Moris. hist.* 3. *p.* 269. *s.* 9. *t.* 7. *f.* 8. (*Mant. II.*) — Oenanthe Riv. pent. 66. — Habitat in Europae fossis paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum universale nullum." *Mant. II. p.* 355. — „Umb. prima trifida, reliquae multifidae, ut qui intuetur plantam adultam aestate, diversam facile crederet a vernali." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Oe. aquatica C. Bauh. l. c. Lob. hist. 421. Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Oe. angustif. aqu. recta vulgaris Moris. hist. 3. p. 289., Oe. s. Filipendula aquatica Bauh. hist. 3. p. 194., Riv. l. c., Juncus odoratus aquatilis Dod. pempt. 590.; — cum *var. α.* Oen. aqu. triflora, caul. fistulosis. Moris. l. c. (s. 9. t. 7. f. 8.), Oe. aq. minor (etc.) Pluk. alm. 268. Boerh. lugdb. 1. p. 51.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Riv. Dod. ll. cc. *(et* Lob. l. c. *in ed. II.)* — *It. scan. descr.*, q. *cf.; cf. etiam p.* 240, 279, 292. *al.*

2042. **Oe. crocata** *Sp. I.:* Oe. foliis omnibus multifidis obtusis subaequalibus. H. cliff. p. 99. n. 3. Fl. suec. I. n. 237. II. 251. Roy. lugdb. 107. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Oe. chaerophylli foliis. Bauh. pin. 162. Oe. cicutae facie, succo viroso crocante. Lob. adv. 326. Act. angl. 1747. n. 480. p. 235. t. 3. Habitat in Europae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae universalis radii angulati. Involucrum univ. polyphyllum magnum." *Sp. II.*

„Caulis rufus. Folia alia pinnata, alia sed saepius bipinnata. Foliola cuneata, incisa, laevia, lineata. Pedunculi angulati, striati. Involucr. universale nullum. Petala alba, inflexa, tamen acuta. Antherae fuscae." *S. XII. XIII.*

„In hac involucrum duplex: universale polyphyllum, in praecedente 1phyllum, docet Oenanthes genus referendum esse ad involucra universalia in methodo Artediana." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Oe. cicutae facie Raj. hist. 441. syn. 210., Lob. l. c., Bauh. hist. 3. p. 193., Oe. maxima, succo vinoso, cicutae fac. Mor. hist. 3. p. 289. s. 9. t. 7. f. 2., Oe. chaeroph. fol. Bauh. l. c. Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Oe. tertia matthioli Dalech. hist. 783.; — *var. α.* Oe. maxima fol. apii, caul. atropurpureis, fl. albo. Boerh.; — *l. nat.* in rivulis lutulentis, juxta fluvios, Angliae ad ripas Thamesis prope Londinum eam copiose legimus.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. ll. cc., Oe. cicutae facie Raj. hist. 441. angl. 3. p. 210. *l. nat.* In Scania J. Leche. — [„A me intra patriam nunquam spontanea visa fuit" *add. in Fl. S. II. Linnaeus.* — *Nec suecica est, teste Wahlenb. suec. p.* 1060. *R.*]

2043. **Oe. prolifera** *Sp. I.:* Oe. umbellularum pedunculis marginalibus longioribus ramosis masculis. H. ups. p. 63. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Oe. flosc. disci sessilibus, radii pedunculo ramoso elevatis. Vir. cliff. p. 24. Roy. lugdb. 108. Oe. flosc. radiantibus umbellularum proliferis. H. cliff. p. 99. n. 4. Oe. prolifera apula Bauh. pin. 163. Moris. hist. 3. p. 289. s. 9. t. 7. f. 5. Habitat in Sicilia, Apulia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pl. solum siccam habemus, proinde num sit naturalis vel non, determinare nequeo. Flosculi radiantes circum umbellas enascuntur, pedunculo ramoso duos vel 4 flosculos continente." *H. cliff.*

„Umbella universalis radiis saepius 4, patentissimis. Umbellulae flosculis in disco convexo sessilibus, hermaphroditis: in radio flosculis masculis extrorsum radiatis, pedunculo ramoso multifloro insidentibus." *H. ups.*

„Umbellae universalis radii laterales, 3 s. 4 divaricati, horizontales, flosc. masculis. Disci flosculi subsessiles, conferti in hemisphaerium, hermaphroditi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Oe. cretica Pon. bald. (ital.) 213. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Bauh. Moris. („mala") ll. cc., Tourn. inst. 313.; — *l. nat.* Apulia. — *H. ups. syn.* Pon. Bauh. Moris. ll. cc., *l. nat.* idem.

2044. **Oe. globulosa** *Sp. I.:* Oe. fructibus globosis. H. cliff. p. 99. n. 5. Roy. lugdb. 108. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — Oe. lusitanica, sem. crassiore globoso. Tournef. inst. 313. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 51. *(θ. Sp. I. II.)* — Habitat in Lusitania. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Radices in hac Filipendulae." *Mant. II. (θ. S. XIII.)*

2045. **Oe. pimpinelloides** *Sp. I.:* Oe. foliolis radicalibus *incisis ovatis* (*cuneatis fissis S. X. sq.*), caulinis integris linearibus longissimis *simplicioribus*. H. cliff. p. 99. n. 2. Roy. lugdb. 108. Sauv. monsp. 259. *Sp. I - S. XII.* (*c. c.*) n. 5. Oe. apii folio Bauh. pin. 162. Oe. pastinacae sylvestris folio, sem. atriplicis. Bauh. pin. 162. Oe. aquatica pimpinellae saxifragae divisura. Pluk. alm. 268. t. 49. f. 4. (*mala. Sp. II.*) — Habitat Monspelii et in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Caul. semipedalis, angulatus. Fol. radicalia omnino Petroselini, sed crassiora, bipinnata, lata: foliolis cuneiformib., incisis, divisis. Caulina minus composita, vix bipinnata: foliolis linearibus, canaliculatis, longissimis. Umbella inaequalis. Invol. universale partialeque subulato-setacea. Cor. albae, parum radiatae." *Sp. II.*

Obs. In S. X - XIII. et Sp. II. pro simplicioribus dictum canaliculatis: restitutum verbum „simplicibus" in Mant. II. p. 355.

H. cliff. syn. Oe. apii fol. (etc.) Bauh. l. c. Tourn. inst. 313. Moris. hist. 3. p. 289. s. 9. t. 7. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Oe. secunda matthioli Dalech. hist. 783., Oe. s. Filipendula monspeliensium, fol. apii. Bauh. hist. 3. p. 190.; — *varr.: α.* Oe. fol. apii rotundiore. Boerh., — *β.* Oe. staphylini foliis aliquatenus accedens. Bauh. hist. 191., Oe. pastin. sylv. fol. (etc.) C. Bauh. l. c., Pluk. l. c., — *γ.* Oe. quod Bulbocastanum fol.

leviter inciso, lusitanicum. Boerh.; — *l. nat.* prope Monspelium juxta pontem Celliae novae et Magalone inter narcissos.

CCCLXXXV. **PHELLANDRIUM** *S. I.:* *Flosculi disci minores* (*G. S. VI. X.*). Fructus ovatus, laevis, coronatus perianthio et pistillo. *S. VI.* n. 268., *X.* 315., *XII. XIII.* 353.

Phellandrium Tournef. 161. *Riv. V.* 65. (*G. I. II.*) — Cal. Umbella universalis multiplex. Partialis consimilis. — Involucrum universale nullum. Partiale heptaphyllum: foliolis acutis, longit. umbellulae. — Perianth. proprium 5dentatum, persistens. — Cor. universalis fere uniformis. Flosculi omnes fertiles (*G. VI.*). Propria inaequalis, petalis 5, acuminatis, cordato-inflexis. — Stam. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, subulati, erecti, persistentes. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovatus, glaber, coronatus perianthio et pistillis, bipartibilis. — Sem. duo, ovata, glabra. [✲ *G. I.* n. 221., *II.* 268., *V.* 315., *VI.* 353.]

2046. **Ph. aquaticum** *Sp. I.:* Ph. foliorum ramificationibus divaricatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 252. Phellandrium H. cliff. p. 100. n. 1. Fl. suec. I. n. 238. Roy. lugdb. 108. Dod. pempt. 591. Cicutaria palustris tenuifolia Bauh. pin. 161. — *Var. β. Sp. II.: Millefolium aquaticum umbellatum, coriandri folio. Bauh. pin.* 216. *M. aquaticum Matth. diosc.* 2. *p.* 484. — Habitat in Europae fossis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Varietas β. in fluviis amplioribus profundioribus; vide Raj. angl. 3. p. 216." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Phellandrium Dod. l. c. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 56. Riv. pent. 56., Ph. s. Cicutaria aquatica quorund. Bauh. hist. 3. p. 184., C. palustr. (etc.) Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 7. f. 7. Lob. hist. 424., Silaus Caesalp. syst. 291.

Fl. S. I. II. syn. Dod., C. Bauh., Lob., ll. cc.

2047. **Ph. Mutellina** *Sp. I.:* Ph. caule subnudo, foliis *bi-* (*Sp. II.* nec *rel.*) pinnatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Jacq. vind. 223. descr. (*Sp. II. app., M. II.*) — Meum alpinum, umbella purpurascente. Bauh. pin. 148. — *Hall. opusc.* 288. *Seseli caule vix ramoso, umb. purpurea, pinnulis acute multifidis. Hall. helv.* 431. (*Sp. II.*) — Mutellina Bauh. hist. 3. p. 66. Cam. epit. 8. — Habitat in Helvetia, *Carniola* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia Chaerophylli. Involucella longitudine umbellularum." *Sp. II.*

CCCLXXXVI. **CICUTA** *L., S. I.:* Fructus subovatus, sulcatus. *S. VI.* n. 269., *X.* 316., *XII. XIII.* 354.

Cicuta (*L., S. II.*). *Wepf.* 1. *Cicutaria Riv. V.* 65. (*G. I. II.*) — Cal. Umbella universalis subrotunda, radiis plurimis, aequalibus. Partialis subrotunda, radiis plurimis, aequalibus, setaceis. — Involucr. universale nullum. Partiale polyphyllum: foliolis setosis, brevibus. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosculi omnes fertiles* (*G. VI.*). Propria petalis 5, ovatis, inflexis, subaequalibus. — Stam. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli 2, filiformes, corolla longiores, persistentes. Stigm. capitata. — Per. 0. Fructus *subovatus* (subrotundus *G. I - V.*), *striato-sulcatus* (striatus *G. I - V.*), bipartibilis. — Sem. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana. [✲ *G. I.* n. 222., *II.* 269., *V.* 316., *VI.* 354.]

Obs. S. I. syn. Cicutaria Riv. — *Plura de nom. gen.* (*et de virositate*) *cf. in H. cliff. p.* 100.

2048. **C. virosa** *Sp. I.:* C. umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtusis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *et* Fl. suec. II. n. 253. *t. e.* — *Oed. dan.* 208. (*S. XIII.*) — Cicuta H. cliff. p. 100. Mat. med. n. 129. Fl. suec. I. n. 239. Roy. lugdb. 109. C. aquatica Fl. lapp. n. 103. Sium erucae folio. Bauh. pin. 154. Habitat in paludibus Europae sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres, fistulosus. Folia pinnata: foliola ternata, lanceolata, serrata: serraturis apice albis. Umbella patens, basi rubra. Involucella polyphylla, setacea, brevia. Flores albi, hermaphroditi, uniformes. Petala ovata, inflexa. Styli 2, erecti, albi, persistentes, in fructu divaricati. Stigmata simplicia. Fructus subovatus, compressus, laevis, truncatus, transverse dehiscens." *Mant. II. p.* 355-6. — [*Obs. Alia descr.* (*anglice*) *cf. in Laches. lapp. II. p.* 143.]

Fl. lapp. syn. C. aquatica Bauh. hist. 3. p. 176. Wepf. monogr., C. maxima quorundam Besl. eyst. vern. 7. t. 2. f. 2., C. palustris vel aquatica Frank. spec. 10., Cicutaria Riv. pent. 65., Bauh. l. c., Sium majus angustif. IV. Tabern. hist. 1. p. 192., S. alterum (etc.) Lob. ic. 208. Dod. pempt. 589., S. aquaticum, fol. multifidis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 283., Sylensebbar Norvegis (i. e. acumina subularum) Paull. quadrip. 531.

H. cliff. syn. Fl. lapp. Wepf. J. Bauh. ll. cc., Moris. hist. l. c. s. 9. t. 5. f. 4., Sium fol. rugosis trifidis s. multifidis dentatis. Moris. umb. 16. t. 5. f. ult., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 55., Dod. Riv. (77.) Paull. ll. cc.; *cum ll. natt. special.*

Fl. S. syn. Roy., Frank., Moris. hist., Bauh. pin., Dod., Riv. (77.), Paull., ll. cc., C. aquatica Gesn. hort. 253. (*et* Act. angl. 1748. n. 490. p. 237. t. 45., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

[*Obs. Omittimus hoc loco observationes Linnaei de virositate plantae longissimas e Fl. lapp. obs. β. γ., H. cliff., Fl. S. I. II., et Laches. lapp. II. p.* 136. *cet. R.*]

2049. **C. bulbifera** *Sp. I.:* C. ramis bulbiferis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Ammi foliorum lacinulis capillaribus, caule angulato. Gron. virg. 31. Umbellifera aquatica, foliis in minutissima et plane capillaria segmenta divisis. Raj. suppl. 260. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

2050. **C. maculata** *Sp. I.:* C. foliorum serraturis mucronatis, petiolis membranaceis apice bilobis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Myrrha Mitch. gen.* 18. (*S. XII. XIII.*) — Aegopodium foliolis lanceolatis acuminatis serratis. Gron. virg. 32. Angelica caribaearum elatior, olusatri folio, fl. albo, sem. luteis striatis, cumini odore et sapore. Pluk. alm. 31. t. 76. f. 1. Ang. virginiana, fol. acutioribus, sem. striato minore, cumini sapore et odore. Moris. hist. 3. p. 281. Habitat in Virginiae aquosis. [*Sp. I. II.*]

CCCLXXXVII. **AETHUSA** *S. I.* (em.) *Sp. I.:* Involucella dimidiata, 3phylla, pendula. Fructus striatus. *S. VI.* n. 271. *et X.* 317. *t. e., XII. XIII.* 355.

Aethusa [*Sp. I.: Ethusa S. I - VI.*] — *Cynapium Riv. V.* 76. *Cicutae species Moris. umb.* 1. 9. (*G. I. II.*) — Cal. Umbella universalis patens, radiis interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. Partialis parva, patens. — Involucr. universale nullum. Partiale dimidiatum, extus positum: foliolis 3 vel 5 longissimis, linearibus, pendulis. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis sub-uniformis. Flosculi omnes fertiles (*G. VI.*). — Partialis petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — Stam. Filamenta 5, simplicia. Antherae subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis. — Sem. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana. [✲ *G. I.* n. 224., *II.* 271., *V.* 317., *VI.* 355.]

„Distinctissimum est ab omnibus Umbelliferis sola involucris consideratione." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Cynapium Riv. — *Nomen generi datum ab Artedio, teste H. cliff.*

2051. **Ae. Cynapium** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 254.: *Ae. foliis conformibus. S. XIII. p.* 236. n. 1. Ethusa H. cliff. p. 100. Fl. suec. I. n. 240. Roy. lugdb. 109. Hall. helv. 433. Cicuta minor, petroselino similis. Bauh. pin. 160. Cicutaria fatua Lob. ic. 280. Habitat inter Europae olera. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cynapium Riv. pent. 76., Cynap. rivini et tabernaemontani Rupp. jen. 228., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. f. 2. umb. 18. t. 1. f. 9. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 56., Cicuta apii folio Bauh. hist. 3. p. 179., Cic. tenuifolia Raj. hist. 451.

Fl. S. syn. Riv., C. Bauh., Raj., Lob., ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

2052. **Ae. Bunius** *S. XIII.:* Ae. fol. radicalibus pinnatis, caulinis multipartito-setaceis. *S. XIII. p.* 239. n. 0. — Carum Bunius: *umbellis 7fidis, fol. radice bipinnatis linearibus, caulinis subsetaceis.* Syst. nat. XII. Add. p. 733. — Daucus petroselini vel coriandri folio. Bauh. pin. 150. Saxifraga montana minor, petroselini s. coriandri folio. Moris. hist. 3. p. 274. s. 9. t. 2. f. 16. Bunius Dalech. hist. 774. [*S. XII. Add., S. XIII.*]

„Folia radicalia pinnata: foliolis ovatis, pinnatifidis, incisis, lucidis. Caulina (Carvi) bipinnato-linearia, angustissima. Petioli vaginantes margine involuti. Involucra lateris exterioris terna saepius, setacea, flosculis longiora. *S. XIII.*

„Habitat in Pyrenaeis. D. Gouan. — Sem. oblongiuscula, sulcata, costis 3 dorsalibus membranaceo-compressis. Fl. albi, aequales, abortivi. Involucrum saepius uno foliolo subulato. Umbellae 7fidae. Umbellulae 7florae. *S. XII. Add.*

Obs. Cf. Seseli saxifragum, n. 2063. — Aethusa Meum S. XIII. vid. sub Athamanta, n. 1972.

CCCLXXXVIII. **CORIANDRUM** *S. I.:* Cor. *radiata* (difformis *S. VI.*). Pet. *inflexo-emarginata* (♁. *S. VI. X.*). Involucr. universale 1phyllum: Partialia dimidiata. Fructus sphaericus. *S. VI. n.* 270., *X.* 318., *XII. XIII.* 356.

CORIANDRUM Tournef. 168. *Riv. V.* 70. 71. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis radiis paucis. Partialis radiis pluribus. — Involucr. universale *vix* 1phyllum *(nullum G. I - V.)*. Partiale triphyllum, *dimidiatum* *(extrorsum situm G. I - V.)*, lineare. — Perianth. proprium 5dentatum, *exsertum* *(G. VI.)*. — COR. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi *(G. VI.)*. — Propria disci hermaphrodita: petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. Propr. radii *hermaphrodita* *(femina G. I.)*: petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus, quorum extimum maximum, bipartitum; lateralia vero proxima lacinia maxima gaudent. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, *parvi* (♁. *G. VI.*), *distantes* *(G. VI.)*. Stigmata *radii* *(foeminarum G. I. II.)* capitata. — PER. nullum. Fructus *exacte* (♁. *G. VI.*) sphaericus, bipartibilis. — SEM. duo, hemisphaerica, concava.

[♁ *G. I. n.* 223., *II.* 270., *V.* 318., *VI.* 336.]

„Flosculi disci saepius abortiunt." *G. I - V.*

2053. **C. sativum** *Sp. I.:* C. fructibus globosis. H. cliff. p. 100. n. 1. H. ups. p. 63. n. 1. Mat. med. n. 135. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 260. *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. majus Bauh. pin. 158. Coriandrum Cam. epit. 523. Habitat in Italiae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Europae agri.

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat.* inter segetes Germaniae.

H. cliff. syn. C. majus Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 269. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 39., C. sativ. s. majus Mor. umb. 46. t. 1. f. 43., Coriandrum Bauh. hist. 3. p. 89. Caesalp. syst. 316. Riv. pent. 70. Lob. hist. 403. Dod. pempt. 302.; — *l. nat. vacat.*

2054. **C. testiculatum** *Sp. I.:* C. fructibus didymis. H. cliff. p. 100. n. 2. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 260. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. minus testiculatum Bauh. pin. 158. Pluk. alm. 120. t. 169. f. 2. C. minus odorum Bauh. hist. 3. p. 91. — *Var. β. Sp. II.: C. sylvestre foetidissimum Bauh. pin.* 158. *Segu. veron.* 2. *p.* 28. — Habitat in Europae australis agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Odor C. sativo virosior. Caulis angulatus. Umbella saepius simplex, rarius composita. Invol. universale unifolium; Partialia nulla. Petala non radiata. Anth. purpurascentes. Germina inferne didyma." *Sp. II.*

„Forte diversi generis planta, cum invol. universale 1phyllum, partiale 0, cor. universalis uniformis, fructus didymus." *G. VI.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. ll. cc. *et* Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 39., J. Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 470., C. alterum minus odorum Lob. hist. 404., Coriandri altera icon Dod. pempt. 302., C. sylvestre foetidiss. etc. C. B. Moris. hist. 3. p. 269.; — *l. nat.* inter segetes circa Pictaviam, Monspelium aliisque Gall. et Hisp. locis.

CCCLXXXIX. **SCANDIX** *S. I.:* Cor. *radiata* (difformis *S. VI. X.*). Fructus subulatus. Petala *emarginata* (integra *S. VI. X.*). Flosculi disci saepe masculi. *S. VI. n.* 273., *X.* 319., *XII. XIII.* 357.

SCANDIX Tournef. 173. *Riv. V.* 38. *Moris. umb.* 1. 42. *Cerefolium Riv. V.* 43. *Odorata Riv. V.* 57. *Myrrhidis sp. Tournef.* 166. *A - G. Moris. umb.* 7. 34. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis longa, radiis paucis. Partialis copiosior. — Involucr. universale nullum. Partiale 5phyllum, longit. umbellulae. — Perianth. proprium obsoletum. — COR. universalis *levissime* (♁. *G. VI.*) difformis, *radiata* *(G. VI.)*. Flosculi disci abortivi *(flosculis hermaphroditis in disco, femineis in radio. G. I - V.)*. — Propria petalis 5, cordato-inflexis, intimis minoribus, extimo majori. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, *inferum* *(G. VI.)*. Styli duo, subulati, longit. minimi petali, *distantes* *(erecti G. I - V.)*, persistentes. Stigmata flosculis radiantibus obtusa. — PER. nullum. Fructus longissimus, subulatus, bipartibilis. — SEM. duo, subulata, hinc convexa, sulcata, inde plana.

[♁ *G. I. n.* 226., *II.* 272., *V.* 319., *VI.* 357.]

„*Obs.* Flosculi disci abortiunt in quibusdam. — *Scandici Riv.* *(„Pectini Veneris" G. V. VI.)* sem. filiformia, basi nucleum condentia. — *Cerefolio Riv.* sem. ovato-subulata, striata, *invol. viride, persistens, flosc. omnes hermaphroditi* (♁. *G. I.*). — *Odoratae Riv.* semina angulata, *invol. caducum* (♁. *G. I.*), *flosculi hermaphroditi in radio, masculi in disco* (♁. *G. I. et VI.*)." *G. I - VI.* m. m.

Obs. S. I. syn. Cerefolium Riv. — *Huc praeterea pertinet: Myrrhis S. I., cum syn.* Odorata Riv.

2055. **S. odorata** *Sp. I.:* S. sem. sulcatis angulatis. H. cliff. p. 101. n. 2. H. ups. p. 64. n. 2. Roy. lugdb. 111. *S. X - XIII. n.* 1., ... *umbellarum disco masculo. Sp. I. II. n.* 1. Myrrhis major, Cicutaria odorata Bauh. pin. 160. Myrrhis Dod. pempt. 701. Habitat in alpibus Alvarniae *inque confinibus agri Veronensis et Vicentini* (*Sp. II.*). — (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Odorata Riv. pent. 57. Rupp. jen. 227., Myrrhis perennis sem. striato, alba major odorata. Moris. umb. 44. t. 1. f. 34. Boerh. lugdb. 1. p. 69., M. sem. magno longo sulcato. Bauh. hist. 2. p. 77. Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 10. f. 1., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 69. Dod. l. c., Lob. hist. 423., Cicutaria Finocchiella Caesalp. syst. 293.; — *l. nat.* in mont. Alverniae et al. alpib. rarius.

H. ups. excl. syn. Roy. ut Sp. I.

[*Obs. Florae Suecicae additur a Linnaeo in Faun. S. II. app. p.* 557., *nec vero indigena est, teste Wahlenb. R.*]

2056. **S. Pecten** *Sp. I.* (em.): S. seminibus *laevibus* (*Sp. I. II. S. X.*) rostro longissimo. H. cliff. p. 101. n. 1. H. ups. p. 64. n. 1. Roy. lugdb. 111. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Scandix sem. rostrato, vulgaris. Bauh. pin. 152. Pecten veneris Cam. epit. 302. Habitat inter Germaniae et Europae australioris segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Scandix Caesalp. syst. 290. Moris. umb. 48. t. 42. Riv. pent. 38., Bauh. pin. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 11. f. 1. Tourn. inst. 326. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Scand. Pecten Veneris Dod. pempt. 701., Bauh. hist. 3. p. 71.; — *varr. α.* S. cretica minor Bauh. pin. 152. Raj. hist. 428., Sc. sem. rostrato italica. Bauh. prod. 78., Pecten veneris, fol. tenuiss. dissectis, Anthriscus casabonae. Bauh. hist. 3. p. 73., Anisomarathrum apuum Col. [*ll. cc. ad n.* 2058.], — *β.* Sc. cretica major Bauh. pin. 152. prod. 78., Pecten veneris creticum Bauh. hist. 3. p. 74.; — *ll. nat. varii* [*nulli varietatum*].

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Cam. ll. cc., *ll. nat. varii.*

Obs. Sc. Pecten ♀ *(i. e. Veneris) dicitur in Sp. I. II., brevius in S. X - XIII. — Florae Suecicae add. in Faun. S. II. app. p.* 557.

2057. **S. Cerefolium** *Sp. I.:* S. sem. nitidis ovato-subulatis. H. cliff. p. 110. n. 3. Fl. suec. I. n. 242. II. 255. Mat. med. n. 137. Gron. virg. 32. Roy. lugdb. 111. *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *umbellis sessilibus lateralibus. Sp. II. S. XII. n.* 3. — Chaerophyllum sem. laevibus, umb. ad nodos sessilibus. Boehm. lips. 492. Ch. sativum Bauh. pin. 152. Chaerefolium Dod. pempt. 700. Habitat in agris et arvis Europae australioris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cerefolium Riv. pent. 43., C. sativum Moris. umb. 47. t. 1. f. 40. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. 1., C. officinarum Rupp. jen. 226., Dod. Bauh. pin. ll. cc. Tourn. inst. 314. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Chaerephyllon Bauh. hist. 3. p. 75.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Riv. Bauh. pin. Tourn. Dod. ll. cc.

2058. **S. Anthriscus** *Sp. I.:* S. sem. ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 256. S. sem. hispidis. H. cliff. p. 101. n. 4. *Act. holm.* 1741. *p.* 189. Fl. suec. I. n. 242. Roy. lugdb. 111. Myrrhis sylvestris, sem. asperis. Bauh. pin. 160. M. syl-

vestris aequicolorum Column. ecphr. 1. p. 110. t. 112. Habitat in Europae aggeribus terrenis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cerefolium sylv. annuum, sem. breviorib. villosis. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 2., Chaerophyllum sylv. sem. brev. hirsutis. Tourn. inst. 314., Myrrhis annua, sem. striato aspero brevi. Moris. umb. 44. t. 1. f. 38., Bauh. pin. Col. ll. cc., Cicutariae quodammodo similis vel Chaerophyllo accedens. Bauh. hist. 3. p. 181., Caucalis sylvestris, fol. chaerophylli. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Cauc. chaerophylli folio rivini Rupp. jen. 224., Cauc. folio cerefolii Riv. pent. 35.; — *l. nat.* in muris terrenis, aggeribus et ruderatis frequens in Hollandia et Anglia.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., Col., Riv., ll. cc. (*et* Act. holm. Roy. ll. cc. *in ed. I.*)

Act. holm. syn. Bauh. Riv. ll. cc.

2059. **S. australis** *Sp. I.:* S. sem. subulatis hispidis, flor. radiatis, caulibus laevibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. S. sem. rostratis patulis pedunculo brevioribus. Sauv. monsp. 260. S. cretica minor Bauh. pin. 152. S. sem. rostrato, italica. Bauh. prodr. 78. Anisomarathrum Col. ecphr. 1. p. 89. t. 90. Habitat in G. Narbonensi, Italia, Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Varietatem esse Sc. Pectinis ex loco sterili vult Ger. prov. 251." *Mant. II. p.* 356. [*Hanc var. α. H. cliff. ad n.* 2057.]

2060. **S. nodosa** *Sp. I.:* S. sem. subcylindricis hispidis, caule hispido, geniculis tumidis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Chaerophyllum articulis tumidis, umb. universali trifida. H. cliff. p. 102. n. 5. Roy. lugdb. 112. Cerefolium annuum nodosum, sem. aspero majore. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 4. Myrrhis nodosa annua, sem. aspero. Moris. blaes. 288. Habitat in Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis scaber aculeis mollibus reflexis: articulis superne incrassatis. Umbella radiis 2 s. 3: umbellulae radiis 5 s. 6. Fructus longi, cylindrici, utrinque obtusi, scabri." *Sp. II.*

„Folia triternata, incisa, scabra, patula. Involucrum nullum. Involucella 2 - s. 3phylla, subulata, parva. Fructus hispidi pilis adscendentibus." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Myrrhis annua, sem. striato aspero oblongo, nodosa. Moris. umb. 44. 67. t. 1. f. 38. Boerh. lugdb. 1. p. 69., M. sylv. cretica nodosa, sem. asperis. Raj. hist. 432., Moris. bles. et hist. ll. cc., Chaeroph. sylv. alterum, genic. tumentibus. Tourn. inst. 314., Daucus selinoides, tuberosis geniculis, illyridis semine. Barr. rar. t. 1177.; — *l. nat.* ut creditur in Creta et Sicilia. — *Add. obs.:* „Ab antecedenti [*Chaeroph. temulo*] differt sem. duplo majoribus, duplo magis hispidis, praesertim umbella universali modo bifida vel 3fida, cum in antecedenti multiplex sit; facies tamen eadem, attributa propria utrisque communia; an sufficienter a priori distincta? an sola varietas?"

2061. **S. trichosperma** *Mant. I.:* S. sem. hirsutissimis: pilis semine duplo longioribus. *Mant. I. p.* 57. *S. XII. n.* 9. — Habitat in Aegypto. D. Ant. Turra. ⊙. — Caules plures, obliqui, semipedales, ramosi, flexuosi, fere glabri. Folia bipinnata, glabra, subtus pallidiora: foliolis ovato-lanceolatis, inciso-serratis, margine scabris: petiolis subpilosis. Pedunc. oppositifolii. Umbella universalis radiis 3 s. 4, inaequalibus; partialis 10 s. 12, subaequalibus. Involucella partialia foliolis 7, subulatis, longit. umbellulae. Flores conformes, carnei, fertiles. Sem. pilosissima, pilis semine duplo longioribus. [*M. I.*]

2062. **S. infesta** *S. XII. Add.:* S. umbellulis confertissimis hemisphaericis, semine exteriore hispido. *S. XII. Add.* p. 732., *XIII.* p. 237. *n.* 0. — Habitat - - - D. Zoega. ⊙. — Caulis erectus, subpedalis (*in olla, S. XIII.*), scaber. Folia Scand. Cerefolii. Umbella universalis quinquefida; Partiales hemisphaericae, confertae. Involucella heptaphylla, subulata, non reflexa. Flores subradiati, albi. Flosculi circiter sex fertiles, reliqui masculi. Stamina flosculis longiora: Antheris purpurascentibus. Semina bina, sed exterius semen hispidum spinis articulatis; interius semen scabrum tantum, uti bina semina flosculi centralis. [*S. XII. XIII., t. e.*]

2063. **S. grandiflora** *Sp. I.:* S. seminibus pedunculo villoso brevioribus. Roy. lugdb. 111. *Sp. I - S. XII. n.* 7. S. orientalis, fl. maximo. Tournef. cor. 23. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

2064. **S. procumbens** *Sp. I.:* S. sem. nitidis ovato-subulatis, foliis decompositis. Gron. virg. 147. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Cerefolium virginianum procumbens, fumariae foliis. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. ult. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

CCCXC. CHAEROPHYLLUM *S. I.:*

Involucr. reflexum, concavum. Petala *inflexo-* (*θ. S. VI. X.*) cordata. Fructus oblongus, laevis. *S. VI. n.* 274., *X.* 320., *XII. XIII.* 358.

CHAEROPHYLLUM (*T., S. II.*). Chaerophylli species Tournef. 166. *Myrrhis Riv. V.* 49 - 53. *Anthriscus Riv. V.* 39 - 44. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis patens. Partialis radiorum numero fere par. — Involucr. universale nullum. Partiale sub 5 - (10 - *ad* 5 - *G. I. II.*) - phyllum: foliolis lanceolatis, concavis, reflexis, longit. fere umbellulae. — Perianth. proprium obsoletum. — COR. universalis subuniformis. Flosc. disci abortivi (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiusculis (*G. VI.*); exterioribus paulo majoribus. — STAM. Filam. 5, simplicia, longit. umbellulae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Fructus ovato-oblongus, acuminatis, laevis (*G. VI.*), bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

[*a G. I. n.* 227., *II.* 274., *V.* 320., *t. e.*, *VI.* 358.]

„Flosculi disci saepe abortiunt." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Myrrhis Riv. [*Myrrhis Linn. S. I., cf. sub genere praecedente. R.*]

2065. **Ch. sylvestre** *Sp. I.:* Ch. caule striato *laevi* (*S. XII. sq.*), geniculis tumidiusculis. Fl. suec. II. n. 257. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Ch. flosc. omnibus fertilibus, caule aequali. Sp. pl. I. p. 258. *S. X. n.* 1. Ch. sem. laevibus nitidis, petiolis ramiferis simplicibus. H. cliff. p. 101. n. 1. Fl. suec. I. n. 243. Roy. lugdb. 112. Mat. med. n. 143. Ch. sylvestre perenne, cicutae folio. Tournef. inst. 114. Fl. lapp. n. 104. Myrrhis sylvestris, sem. laevibus. Bauh. pin. 160. Cicutaria vulgaris Dod. pempt. 701. Habitat in Europae pomariis et cultis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subsulcatus. Pedunc. communis teres. Petala integra, plana, exteriora majora." *Sp. II.*

„Umbella subradiata." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Tourn. Fl. lapp. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 70., Cerefolium sylv. per., sem. laevib. nigris. Moris. umb. 47. t. 1. f. 41. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. 5., Ceref. sylvestre Riv. pent. 44. Rupp. jen. 228., Bauh. pin. l. c., Myrrhis Dod. pempt. 701., Cicutaria vulg. Bauh. hist. 3. p. 181. Raj. hist. 429.; — cum *varr.* 4: — α. Myrrhis perenn. alba minor, fol. hirsutis, sem. striato aureo, — β. ... fol. hirsutis, — γ. ... fol. hirsutissimis, — δ. ... fol. glabriori viridi splendente Boerh.

Fl. lapp. syn. Tourn., Riv., C. Bauh., ll. cc., Myrrhis cicutariae folio, caule fere solido. Lind. wiks. 25., M. sylvestris Frank. spec. 21., M. vulgaris Till. ab. 47.

Fl. S. I. II. syn. eadem (*excl. Lind.*) *et* Dod. l. c.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

2066. **Ch. bulbosum** *Sp. I.:* Ch. caule laevi, geniculis tumidis, *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *basi hirto. S. XII. XIII. n.* 2. (*t. e.*) — *Leys. hal.* 258. (*Sp. II.*) — Ch. foliis supradecompositis: caulibus articulis laevibus superne incrassatis. H. ups. p. 64. n. 1. Ch. rad. turbinata carnosa. H. cliff. p. 102. n. 3. Roy. lugdb. 112. Cicutaria bulbosa Bauh. pin. 161. Myrrhis foetens Riv. pent. 49. — *M. annua, sem. striato laevi, tuberosa nodosa coniophyllon. Pluk. alm.* 249. *t.* 206. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Bulbocastanum minus Bauh. pin. 162.: Burserus e Pyrenaeis. (*Mant. II.*) — Habitat in *Germania* (*Alsatia, Sp. I.*), Hungaria, Helvetia, *Norvegia* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Radix napiformis. Caulis humanae altitudinis, laevis, infimo articulo scabro, articulis versus apicem ventricosis, praesertim in superioribus. Folia supradecomposito-pinnata, glabra, in summis foliis linearia. Umbellulae intermediae masculae, dimidio breviores exterioribus hermaphroditis." *H. ups. p.* 65.

„Rad. turbinata s. obovata. Caul. 6pedalis, laevis, rufo-fusco-maculatus: articulis glabris apice tumentibus, at infimis hispidis. Fol. incisa, supra glabra, petiolis et carina pilis albis vagis subtus adspersa. Involucella foliolis 5 s. 7, subulatis, inaequalibus, basi fere connatis. Petala alba, obcordata, inaequalia. Flosculi disci nonnulli abortientes." *Sp. II.*

„Caulis laevissimus, basi hirtus." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Myrrhis tuberosa nodosa coniophyllum. Moris. umb. 67., hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 8. Tourn. inst. 315., M. annua, sem. striato laevi, tuberosa nodosa coniophyllum. Boerh. lugdb. 1. p. 69., Cicutaria pannonica Clus. hist. 2. p. 200. descr., Bauh. l. c., C. odorata bulbosa Bauh. hist. 2. p. 83.; — *l. nat.* prope Entzhemium Alsatiae in sepibus, in itin. Basiliensi versus Mulhusium, in herbidis agri Viennensis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Riv. ll. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*

2067. **Ch. temulum** *Sp. I.:* Ch. caule scabro: geniculis tumidis, *Sp. I. II. S. XII. XIII.* n. 3., ... *umbellis cernuis.* Fl. suec. II. n. 258. *S. X.* n. 3. — [Ch. temulentum *Fl. S. II.*] — Ch. caule maculato, geniculis tumidis. H. cliff. p. 102. n. 4. Fl. suec. I. n. 244. Roy. lugdb. 112. Gort. gelr. 59. Ch. sylvestre Bauh. pin. 152. Myrrhis annua vulgaris, caule fusco. Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 7. Habitat ad Europae arvos, vias et sepes. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae virgines dormientes cernuae. Umbellulae in medio abortientes." *Sp. II.* — „Caulis vix sulcatus, adspersus punctis purpurascentibus et pilis albis patulis. Umb. cernuae. Flosc. nulli abortientes." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc., Myrrh. annua, sem. striato laevi. Moris. umb. 67. *t.* 1. f. 37. Tourn. inst. 315. Boerh. lugdb. 1. p. 69., Myrrhis Riv. pent. 49., Cerefolium sylvestre Raj. hist. 431. syn. 207., Anthriscus plinii (etc.) Dalech. hist. 791. Bauh. hist. 3. p. 70.; — *l. nat.* ad sep. Angl. Gall. Germ., uti Basileae, Montbelg., Lugduni, Genevae, Jenae; Upsaliae e sem. rejectis etiam spontanea facta.

Fl. S. syn. Roy. Bauh. pin. Moris. Dalech. ll. cc. *(et Riv. l. c. in ed. I.)*

2068. **Ch. hirsutum** *Sp. I.: Ch. caule aequali, foliolis incisis acutis, fruct. biaristatis. S. XII. XIII.* n. 5. Ch. caule aequali, foliolis incisis acutis, *Sp. I. S. X.* n. 4., ... *sem. subulatis. Sp. II.* n. 5. Ch. foliolis dissectis, petiolis universalibus ramiferis utrinque membrana auctis. H. cliff. p. 101. n. 2. Roy. lugdb. 111. Sauv. monsp. 262. Cerefolium latif. hirsutum album et rubrum. Moris. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 10. f. 6. — *Cicutaria latif. hirsuta Bauh. hist.* 3. *p.* 182. *(Sp. II.)* — Cicutaria palustris latif. alba, et .... rubra. Bauh. pin. 161. — *Myrrhis palustris Riv. pent.* 50. *M. sem. strictis longissimis. Hall. helv.* 453. *(Sp. II.)* — M. broccenbergensis Bauh. pin. 160. *Hall. opusc.* 132. *(Sp. II.)* — Seseli montanum, cicutae folio, subhirsutum. Bauh. pin. 161. prodr. 85. — Habitat in Alpibus Helvetiae. ♃. [*Sp. I. (o. o.), II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. M. perennis alba minor etc. Mor. Hall. jen., *q. cf. ad Ch. aureum.*

„Planta pubescens. (Folia punctis albis supra serraturas. Gouan.) Fructus subcylindrici, laeviter striati, terminati aristis 2, distinctis, rectis, apice obtusatis, magis rigidis quam in Ch. aromatico. Caulis fistulosus." *S. XII. XIII.*

„Caulis teres, valde hirtus, pilis rigidiusculis. Folia decomposita, nudiuscula, subtus scabra venis ciliatis: foliola in singulis foliorum ramulis vix ultra quinque. Umbella convexa, ante anthesin nutans. Involucella 5phylla, lanceolata, acuminata, viridia, longit. umbellulae. Fl. albidi, non radiati; multi steriles. Petala inflexo-cordata. Stam. erecta, corolla longiora. Semina (sulcata Hall.) striata (Gouan.) aristata pistillis obtusis." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Ch. palustre latif., fl. albo. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Moris. Riv. ll. cc., Myrrh. palustr. latif. alba Tourn. inst. 315., Cic. pal. lat. alba Bauh. l. c., Bauh. hist. l. c. C. alba Dalech. hist. 789.; — *var. α.* fl. rubro. Boerh. Tourn. C. Bauh. ll. cc., — *β.* Myrrh. annua glabra alba minor. Boerh. l. c. p. 69.; — *l. nat.* in pascuis montis Jurae et Salevae montium prope Genevam. — *Obs.:* „Cum antecedenti [*Ch. sylv.*] maximam habet affinitatem. *Var. β.* a naturali planta magnitudine immense differt, at observatis foliorum divisionibus ultimis, flosc. abortientibus, involucro, caulis divisura, petiolorum universalium membranacea structura, utrinq. producta: nullam observare licuit notam vere specificam sufficientem."

2069. **Ch. aromaticum** *Sp. I.:* Ch. caule aequali, foliolis *cordatis (Sp. II.)* serratis integris, *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II.* n. 6., ... *fruct. biaristatis. S. XII. XIII.* n. 6. — Ch. foliolis lanc.-ovatis serr. integris. H. cliff. p. 102. n. 6. Roy. lugdb. 112. Cerefolium rugoso angelicae folio, aromaticum. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 19. — *Angelica podagrariae folio. Riv. pent.* 53. *(Sp. II.)* — Ang. sylvestris hirsuta inodora Bauh. pin. 156. prodr. 82. Habitat in Lusatia, Misnia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Statura et folia Aegopodii Podagrariae. Flores plerique masculi; pauci hermaphroditi." *Sp. II.* — „Caules petiolique hirti." *S. XII. XIII.* — „Caul. pilosus pilis rario patulis. Folia Aegopodii Podagrariae. Involucella foliolis 7–9, lanceolatis, reflexis. Umbella non radiata." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Bocc. l. c., Myrrhis folio angelicae rugoso hirsuto. Boerh. lugdb. 1. p. 70., M. fol. podagrariae Riv. pent. 53., Podagraria hirsuta, angelicae folio et odore Vaill. sex. 46., C. Bauh. ll. cc. *et* J. Bauh. hist. 3. p. 146.; — *l. nat.* Lusatia et Sicilia; — *obs.:* „Planta nobis viva ad manus non est; quantum ex sicco specimine determinare licet, videtur plurima cum hoc genere habere communia, nec tamen omnia."

2070. **Ch. coloratum** *Mant. I.:* Ch. caule aequali, foliis supradecompositis, involucellis coloratis. *M. I. p.* 57. *S. XII.* n. 8. — *Jacq. hort. t.* 51. *(S. XIII.)* — Myrrhis perennis lutea daucoides Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 6. Pluk. phyt. 100. f. 5. *forte.* — Habitat in Illyria. D. Arduini. — Caulis teres, hirsutus, imprimis inferne. Folia Selini Thysselini, adspersa pilis raris. Umbella Chaer. sylvestris. Involucella ovata, acuminata, luteo-colorata ut in Bupleuris, longitudine pedicellorum. Flosculi varii steriles. Fructus Ch. aurei, sed tenuius striati, a quo differt omnino foliolis pilisque diversis. [*Mant. I.*]

2071. **Ch. aureum** *Sp. II.:* Ch. caule aequali, foliolis incisis, sem. coloratis *sulcatis muticis. S. XII. XIII.* n. 4., ... *striatis. Sp. II.* n. 4. — Myrrhis perennis alba minor, fol. hirsutis, sem. aureo. Moris. umb. 282. Rupp. jen. 3. p. 282. t. 5. cum descr. — *Moris. hist.* 3. *p.* 301. *Myrrh. minor Bauh. pin.* 160. *(S. XII. XIII.)* — M. radice lignosa perenni, fol. hirsutis, sem. flavis obscure striatis. Hall. goett. 184. descr. — Habitat in Germania. ♃. [*Sp. II.*]

„Planta pubescens. Folia supra glabra. Fructus fusiformi-cylindrici. Sem. sulcis 4, obtusis, remotis. Caulis farctus." *S. XII. XIII.*

„Caulis angulatus, striatus, maculatus, inferne hirtus, farctus. Folia pallida, subtus hirsuta; foliolis extremis confluentibus. Fl. albi, extus subrubri. Sem. flava, costis tribus." *Mant. II. p.* 356.

2072. **Ch. arborescens** *Sp. I.:* Ch. fruticosum. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Cicuta arbor virginiana Pluk. mant. 49. Cicutaria arbor virginiana Raj. suppl. 257. Habitat in Virginia. ♄. — Caulis frutescens. Folia Ch. sylvestris, ampla, supradecomposita, pinnis patentissimis, laevia, inciso-serrata. Umbellae teneres, albae; involucro partiali. Flosculi omnes fertiles. [*Sp. I. (o. o.) II.*]

CCCXCI. **IMPERATORIA** *S. I.:* Fructus subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. *S. VI.* n. 276. *X.* 321. ..... Petala inflexo-marginata. *S. XII. XIII.* n. 359.

IMPERATORIA *Riv. V.* 7. *Tournef.* 166. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis expanso- *(G. VI.)* plana, *multiplex (ϑ. G. VI.)*. Partialis inaequalis. — Involucr. universale nullum: partiale foliolo 1 alterove *(polyphyllum G. I–V.)*, tenuissimum, longitudine fere umbellulae. — Perianthium proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-emarginatis *(infl.-cordatis G. I–V.)*, subaequalibus. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus subrotundus, compressus, medio gibbus, marginatus *(G. VI.)*, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, margine late cincta.

[☀ *G. I.* n. 230., *II.* 276., *V.* 321., *t. c.*, *VI.* 359.]

2073. **I. Ostruthium** *Sp. I – S. XII.* n. 1. *Fl. S. II. add. p.* 464. Imperatoria H. cliff. p. 103. H. ups. p. 65. Mat. med. n. 122. Imp. major Bauh. pin. 156. Magistrantia Cam. epit. 592. Habitat ad radices Alpium Helvetiae, Austriae, *Alverniae (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum uno alterove foliolo tenuissimo. Folia floralia opposita: stipula petiolaris membranacea, ventricosa, una intra alteram." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. hist. 3. p. 137., B. pin. l. c., Tourn. inst. 317. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Riv. pent. 7., Imp. s. Astrantia vulgaris Moris. hist. 3. p. 278. s. 9. t. 4. f. 1., Astrantia Clus. hist. 2. p. 194. Dod. pempt. 320., Struthion Cord. hist., Ostru-

tium Dod. hist. 514., Herba vena Caesalp. syst. 300.; — *var. α.* Imp. alpina maxima Tourn. inst. 317.; — *l. nat.* in mont. Ananiensibus supra Tridentinum, in mont. maximis Carthusianorum coenobio imminentibus, in pratis ad radices alpium Austriacarum Styriacarumque."

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Dod. ll. cc. *(c. e.)*, *l. nat.* alp. Helv. Austr. Styriacae.

Mat. med. syn. Dod. pempt. 514., *l. nat.* mont. Anan., Austr.

Fl. S. l. c. dubie inter suecicas proponitur, cum syn. C. Bauh. Cam. ll. cc.

CCCXCII. **SESELI** *G. I.:* Umbellae globosae. Involucrum *foliolo uno alterove (polyphyllum. S. VI. X.).* Fructus ovatus striatus. *S. VI. n.* 275., *X.* 322., *XII. XIII.* 360.

SESELI *(L., S. II.). Boerh.* 1. *p.* 60. *(Θ. G. I.)* — CAL. Umbella universalis rigida *(G. VI.: figura incerta G. I-V.).* Partialis brevissima, multiplex, subglobosa. — Involucr. universale nullum: partiale foliolo 1 alterove *(polyphyllum G. I-V.)*, lineare, acuminatum, longit. umbellulae. — Perianth. vix notabile. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.).* Propria petalis 5, inflexo-cordatis, *leviter inaequalibus (Θ. G. VI.)*, planiusculis *(G. VI.).* — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli duo, distantes *(reflexi G. I-V.).* Stigmata obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, parvus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[※ *G. I. n.* 228., *o II.* 275., *V.* 322., *t. e.*, *VI.* 350.]

„Species hujus generis ad Foeniculum retulit Tournefortius, a quo tamen admodum differunt involucro." *G. I. II.*

2074. **S. Pimpinelloides** *Sp. I.:* S. caule declinato, umbellis nubilibus nutantibus. *Sp. I. S. X. (t. e.) Sp. II. S. XII. n.* 1. — Habitat in Europa australiore. ♃. — Rad. perennis. Fol. pinnata, pinnis multifidis, segmentis alternis: hae etiam alternatim sectae, segmentis linearibus, planis, extrorsum versis. Caulis pedalis, teres, ante florescentiam decumbens, sub florescentia fermo erectus, foliolo uno alterove: petiolo membranaceo, spathaeformi, oblongo; e quo pedunculus simplex. Umbellae ante florescentiam nutantes ut in Pimpinella saxifraga: involucro universali nullo; partiali lineari angusto, longit. fere umbellulae. Sem. ovalia striis 3, elevatis. [*Sp. I. II.*]

2075. **S. montanum** *Sp. I.:* S. *fol. caulinis angustissimis (Θ. H. cl.)*, petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris. H. cliff. p. 102. n. 1. Roy. lugdb. 112. Dalib. paris. 92. Sauv. monsp. 256. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Meum latif. adulterinum Bauh. pin. 148. Saxifraga montana minor italica, foliis in breviores partes divisis. Moris. hist. 3. p. 272. *(s. 9. t. 2. f. 1., Sp. I.)* Habitat in Galliae, Italiae collibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. perenne fol. glauco breviori. Boerh. lugdb. 1. p. 60., Foenic. sylvestre perenne, ferulae folio breviori Tourn. inst. 311., Meum spurium Moris. umb. 5. t. 1. f. 5., M. alterum italicum quibusd. Bauh. hist. 3. p. 15., C. Bauh. Moris. ll. cc. *(ut Sp. I.)*; — *cum var. α.* ...... fol. longiori, Boerh. Tourn. Moris. hist. ll. cc., Saxifraga matthioli tenuifolia et umbellifera Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* 0.

„Carvifolia Vaill. paris. t. 5. f. 2.: Caulis pedalis, teres, laevis. Fol. radicalia breviora, daucina, bipinnata, ad costam saepe cruciata, foliolis subtripartitis. Caulina vagina petiolari integra, pinnata: foliolis ternatis: pinnis tripartitis, linearibus, acutiusc., remotiusc., longiorib., canaliculatis. Umbellae pedicellis brevibus. Sem. pubescentia. Huic vel sequenti proxima." *Sp. II.* — [*Obs. Eadem, sed fig. minus bona. Rchb.*]

2076. **S. glaucum** *Sp. I.:* S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis singularibus binatisque, Guett. stamp. 64. *Sp. I. n.* 1., ... *canaliculatis laevibus petiolo longioribus. S. X. XII. Sp. II. n.* 3. — *S. petiol. ramif. membr. obl. integris, foliol. filiformibus petiolo longioribus. Ger. prov.* 253. *(S. XII. XIII.)* — Foeniculum sylvestre, glauco folio. Tournef. inst. 311. Daucus glauco folio, similis foeniculo tortuoso. Bauh. hist. 3. p. 16. Saxifraga montana minor glauca et rigidior. Moris. hist. 3. p. 273. Habitat in Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores ante explicationem purpurascentes, explicati albi antheris purpurascentibus." *Sp. II.*

2077. **S. annuum** *Sp. I.:* S. petiolis rameis membranaceis ventricosis emarginatis. H. cliff. p. 103. n. 2. Roy. lugdb. 112. Sauv. monsp. 256. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Jacq. vind. 225. *(S. XII. XIII.)* — Foeniculum sylvestre annuum, tragoselini odore, umbella alba. Vaill. paris. 54. t. 9. f. 4. Libanotis tenuifolia germanica Bauh. pin. 158. Burs. — Habitat in Pannonia, Gallia, *Germania (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis strictus, spithameus et ultra, striatus. Fol. bipinnata, laciniata. Fl. albicanti-subviolacei." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Seseli quae Saxifraga pannonica clusii. Boerh. lugdb. 1. p. 60., Saxif. pannonica Clus. hist. 2. p. 196., S. multifido folio pannonica Bauh. hist. 3. p. 19., S. mont. minor, multif. fol. pannonica Moris. hist. 3. p. 273. s. 9. t. 2. f. 4., Daucus montanus multifido brevique (longoque Moris.) folio. Bauh. pin. 150. Moris. umb. 6. f. L., Hippomarathrum Riv. pent. Rupp. jen. 226.; — *l. nat.:* „crescentem etiamnum vidimus in campo isto sicco intra Hamburgum et Altenburgum [*Altonam? R.*], supra lapides, ubi Clusius eam invenit; crescit et circa Viennam in variis locis; circa Jenam prope Querfurtum."

[*Obs. Clusius non hanc, sed S. montanum, neque ad Hamburgum, sed ad Hainburgum Ungariae legit. Rchb. fl. exc. p.* 466. *et p.* 866†, *n.* 3012. — *Syn. pleraque e H. cliff. et l. nat. Querfurti ad S. Hippomarathrum pertinent. R.*]

2078. **S. Ammoides** *Sp. I.: S. foliis radicalibus foliolis imbricatis. Mant. II. p.* 357. *S. XIII. p.* 239. *n.* 5. — *Jacq. hort. t.* 52. *(S. XIII.)* — S. petiolis membrana destitutis. Roy. lugdb. 112. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — Foenic. lusitanicum minimum acre Tournef. inst. 312. Ammoides Bauh. pin. 159. — *Moris. hist.* 3. *p.* 295. *Saxifraga annua acris, millefolii terrestris fol. tenuissimo. Moris. hist.* 3. *p.* 272. *(Sp. II.)* — Habitat in Lusitania, *Italia (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta parva, ramosissima. Folia fere Millefolii. Umbellae multae radiis 4 s. 5, divaricatis in ambitu et 2 s. 3 parvis in disco; absque involucro. Involucella radiis 2 s. 3, parvis. Petala alba, retusa. Anth. subviolaceae. Sem. striata." *Sp. II.*

„Folia radicalia Millefolii simillima." *S. XIII.*

2079. **S. tortuosum** *Sp. I.:* S. caule alto rigido, foliolis linearibus fasciculatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 7. Oenanthe striata rigida. H. cliff. p. 99. n. 6. Sauv. monsp. 257. Seseli massiliense, foeniculi folio. Bauh. pin. 101. Foenic. tortuosum Bauh. hist. 3. p. 16. Habitat in Europa australi. ♃. — Caulis rigidus, quasi lignosus, foliis multoties latior. Foliola partialia, non duo tantum opposita, sed saepius 4: interioribus minoribus, unde fasciculata. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Foenic. tortuosum Bauh. l. c. Raj. hist. 460. Tourn. inst. 311. Boerh. lugdb. 1. p. 49., C. Bauh. l. c. *et* Lob. adv. 352., Saxifraga montana minor, foenic. tortuosum dicta Moris. hist. 3. p. 273.; — *l. nat.* in Sicil. circa Messanam, in Gall. narb. vulgatissima, in agro Monsp. toto tractu Massiliam usque, in marit. Pisanis, in Salmanticensi agro.

2080. **S. Turbith** *Cent. II.:* S. involucro universali monophyllo, seminibus striatis villosis stylatis. *Cent. II. n.* 138. in Amoen. acad. 4. p. 310-1., *S. X. n.* 6. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — S. tertium Boerh. lugdb. 1. p. 60. — Thapsia foeniculi folio. Bauh. pin. 148. *(? Am. ac.)* — Habitat in Europa australi. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix perennis. Caulis semipedalis. Folia supradecomposita, linearia, divaricatissima, fere setacea. Involucrum universale monophyllum. Partialia polyphylla, umbellulis breviora. Flores albi. Styli persistentes. Semina oblonga, villosa." *Am. ac.*

2081. **S. Hippomarathrum** *Sp. II.:* S. involucellis connato-monophyllis. *Sp. II - S. XIII. n.* 9. — *Jacq. vind.* 224. *descr. (Sp. II. app., seq.)* — Daucus montanus multifido brevique folio. Bauh. pin. 150. — Hippomarathrum Riv. pent. 66. Rupp. jen. 3. p. 280. Kram. aust. 82. descr. — *Hall. emend.* 115. *(S. XII. XIII.)* — Habitat in Austria. — Folia bipinnata: primis trifidis, linearibus. Caulis junceus, glaucus, ut tota planta. Suprema folia tantum vagina constant. Inv. universale nullum; involucella 1phylla, pelviformia, margine crenata s. foliolis in unum connatis, qua nota ab omnibus umbellatis differt. Germina sessilia. Cor. albae, saepe subtus purpurascentes. [*Sp. II.*]

[*Obs. Pridem cum S. annuo confusa ab L.: v.* 2077. *R.*]

2082. **S. pyrenaeum** *Sp. I.:* S. foliis duplicato-pinnatis; foliolis incisis acutis, *involucris* (*involucellis Mant. II.*) setaceis umbellula longioribus. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — Carvi alpinum Bauh. pin. 158. prodr. 84. Burs. VIII. 36. — Habitat in Pyrenaeis. — Caul. pedalis, teres, striatus. Fol. radicalia duplicato-pinnata, laxa, parum divaricata: Foliolis pinnatis, longitudinaliter incisis, acuminatis, cuneiformibus. Folium in caule saepe unicum, ex cujus ala exit ramus. Petioli radicales simplices; caulinus lato-membranaceus. Umb. universalis nuda, oblonga, pedunculis circiter 8; partialis conferta, breviss., uniformis: involucro polyphyllo, setaceo, longiore umbellulis. [*Sp. I. II.*]

„Facies aliena a Seseleos genere." *Mant. II. p.* 357.

2083. **S. saxifragum** *Sp. I.:* S. caule filiformi divaricato, foliis duplicato-ternatis linearibus, umbellis subsexfidis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Pimpinella saxifraga tenuifolia Bauh. pin. 160. prodr. 84. Burs. VIII. 5. — *Pimpinella tenuifolia Riv. pent.* (*Sp. II.*) — Habitat ad Lacum Genevensem, *inque Germania* (*Sp. II.*). — Planta pedalis. Caulis filif., ramosus et subramosus, divaricatus, teres, tenuis. Fol. parva, duplicato-ternata, linearia, raro lobata. Umb. nudae, pedunculis sex saepius. Umbellulae involucratae flosculis 6 ad 8. *Involucella setacea (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. Athusa Bunius, n.* 2052., *quae eadem sec. Recentiores omnes. R.*]

2084. **S. elatum** *Sp. II.:* S. caule elongato geniculis callosis, foliis bi- (*duplicato- Sp. II.*) pinnatis: pinnis *lanceolato-* (*ϑ. S. XII. sq.*) linearibus distantibus. *Sp. II- S. XIII. n.* 12. — *Foeniculum sylvestre elatius, ferulae folio longiori. Vaill. paris.* 54. (*M. II., S. XIII.*) — Daucus montanus, folio foeniculi longiore. Magn. monsp. 294. Apium montanum, fol. tenuiore. Bauh. pin. 153. Habitat in Austria, Gallia. — Caulis (ex Horto) humanae altitudinis, laevis, geniculis callosis albidis. Foliola glauca, lineari-lanceolata; ad radicem majora; in caule pauca, laxiora. Umbellae respectu plantae paucioribus radiis et parvae. Flores albi. [*Sp. II.*]

„Planta Monspelii e loco Magnolii lecta a D. Gouano: Caulis sesquipedalis, crassitie pennae columbinae, subdichotomus, ramis divaricatis, summis angustissimis. Folia supradecomposita (superiora tantum ternata); foliola linearia, crassitie setae equinae, pollicaria, teretia. Umbellae 36dae. Umbellulae confertae, sub-8florae, albae. Involucella minutissima. Sem. tuberculata." *Mant. II. p.* 357. — [*Obs. Audias de hac, quae Ammi copticum Jacq.? sanam criticam Ill. Rchbchii in Fl. germ. exc. p.* 467. *R.*]

CCCXCIII. **THAPSIA** *S. I.:* Fructus oblongus membrana cinctus. *S. VI. n.* 278., *X.* 323., *XII. XIII.* 361.

Thapsia Tournef. 171. — Cal. Umbella universalis magna, circiter 20 radiorum, longitudinis fere aequalis. Partialis radiis totidem, fere aequalibus. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, lanceolatis, incurvis. — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, inferum. Styli duo, breves. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis. — Sem. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, margine utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice et basi emarginatus est.

[*a G. I. n.* 229., *II.* 278., *V.* 323., *VI.* 361.]

2085. **Th. villosa** *Sp. I.:* Th. foliolis dentatis villosis (*Sp. II. sq.*) basi coadunatis. H. cliff. p. 105. n. 1. Roy. lugdb. 113. *Sp. I- S. XII. n.* 1. Th. latif. villosa Bauh. pin. 148. Th. prima Clus. hist. 2. p. 192. Habitat in Hispania, Lusitania, *Galloprovincia, Octio Monspeliensi* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petioli et Folia villosa sunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Moris. umb. 29. t. 1. f. 11. Tourn. inst. 322. Boerh. lugdb. 1. p. 61., Th. quorundam hirsuta et aspera, cicutae folio, fl. luteo, sem. lato, aliis Seseli peloponnesiacum. Bauh. hist. 3. p. 186. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 3. Raj. hist. 418., Seseli peloponnense (etc.) Lob. hist. 424. Dod. pempt. 312.; — *l. nat.* G. Narbon. „et circa Monsp. et Nemausum"; Lusit. Hisp., „uti non procul ab ostio Tagi supra Ulissiponem, in collibus, locis editis ac incultis." — *Obs.:* „Sunt qui Seseli peloponnesiacum a Th. praedicta separant, quodque urgent Clusius et J. Bauh., differentes dicunt plantas, nec qua in re differant, enuntiant nec figuris exprimunt; hinc et nos has conjungimus, donec clarior nobis patescat historia stirpium."

2086. **Th. foetida** *Sp. I.:* Th. foliolis multifidis basi angustatis. H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugdb. 113. *Sp. I- S. XII. n.* 2. — *Th. carotae folio. Bauh. pin.* 148. (*Sp. II.*) — Th. carotae facie Bauh. hist. 3. p. 187. Th. tenuifolia carotae effigie. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 7. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. J. Bauh. Mor. ll. cc., Th. vulgaris Raj. hist. 419., Th. foliis apii foetidissima, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 60.; — *l. nat. idem.*

2087. **Th. Asclepium** *Sp. I.:* Th. foliis digitatis: foliolis bipinnatis setaceo-multifidis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *Th. fol. multifidis setaceis.* H. cliff. p. 106. n. 3. Roy. lugdb. 113. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 3. — *Th. foliis pinnatifidis linearibus ad pedunculum communem radiatis. Roy. lugdb.* 114. *n.* 4. *Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimo. Bauh. hist.* 2. *p.* 50. (*Sp. II.*) — Th. tenuifolia, petiolis radiatis. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 9. Panax Asclepium, sem. folioso. Bauh. pin. 158. P. Asclepium apulum Column. ecphr. 1. p. 87. t. 86. Habitat in Apulia, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia digitata, foliolis bipinnatis capillaceis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Moris. l. c., Th. tenuiori folio apula Tourn. inst. 322. Boerh. lugdb. 1. p. 60., Col. l. c. *et* Raj. hist. 418., C. Bauh. l. c.; — *l. nat.* Apul.

[*Obs. Roy. l. c. n.* 3. *syn. H. cliff. Tourn. Boerh. Moris. ll. cc. — Roy. n.* 4. *syn. Jo. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb.* 1. *p.* 60., *add. obs.: „Huc relatam a botanicis huc refero, donec conspecta umbella hanc aliamve sedem determinaverit." — Est autem haec n.* 4. *species sequens, hinc utrumque syn. nostrae in Sp. II. adjectum excludas. R.*]

2088. **Th. garganica** *Mant. I.:* Th. foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceolatis. *M. I. p.* 57. *S. XII. n.* 5. Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimo. Bauh. hist. 3. p. 50. Th. thalictri folio. Magn. monsp. 287. t. 286. Habitat in Barbaria, Gargano Apuliae. Gouan. ♃. — Folia glabra, pinnata: foliola sessilia, subtus pallidiora, pinnatifida s. pinnato-partita: laciniis lanceolatis, distantibus, parum refalcatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis. [*Mant. I. p.* 57-8.]

2089. **Th. trifoliata** *Sp. I.:* Th. foliis ternatis ovatis. *Sp. I- S. XII. n.* 4. Sium fol. infimo cordato, caulinis ternatis, omnib. crenatis. Gron. virg. 31. Habitat in Virginia. — Sem. singula gaudent alis 5, longitudinalibus, membranaceis, et involucra nulla sunt uti in praecedente [*n.* 2087.], cum qua genere conjungo, quamvis facie diversam. [*Sp. I. II.*]

„Semina Selini Carvifoliae s. S. Monnieri, *Laserpitii similia (M. II.)*; sed involucra nulla." *S. XII. XIII. et M. II. p.* 357.

CCCXCIV. **PASTINACA** *S. I.:* Fructus ellipticus, compresso-planus. *S. VI. n.* 279., *X.* 324. ..... Petala involuta, integra. *S. XII. XIII. n.* 362.

Pastinaca Tournef. 170. — Cal. Umbella universalis multiplex, plana. Partialis multiplex. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium obsoletum. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, lanceolatis, involutis (*incurvis G. I-V.*), integris (*G. VI.*). — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — Per. 0. Fructus compresso-planus, ellipticus, bipartibilis. — Sem. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana. [*a G. I. n.* 232., *II.* 279., *V.* 324., *l. c.*, *VI.* 362.]

2090. **P. lucida** *Mant. I.:* P. foliis simplicibus cordatis lobatis acute crenatis lucidis. *M. I. p.* 58. *S. XII. n.* 3. — P. folio quasi libanotidis latifoliae. Boerh. lugdb. 1. p. 67. — Habitat in Europa australi. ♃. — Caulis laevis, sesquipedalis et ultra. Fol. cordata, sublobata, rigidula, rugosa, lucida, margine acute crenulata s. serrata. Petala lutea, integra, acuta, inflexa. Sem. compressa, orbiculata. Cult. H. U. [*M. I.*]

2091. **P. sativa** *Sp. I.:* P. foliis simpliciter pinnatis. H. cliff. p. 105. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Fl. suec. II. n. 259. Mat. med. n. 130. Roy. lugdb. 114. Gort. gelr. 60. *Sp. I-S. XII. n.* 1. P. sylvestris latifolia Bauh. pin. 155. — *Var. β. Sp. I.:* P. sativa latifolia Bauh. pin. 155. — Habitat in Europae australioris ruderatis et pascuis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. sylv. latifolia Bauh. l. c. Moris. umb. 20. t. 1. f. 26. hist. 3. p. 314. s. 9. t. 16. f. 2. Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 66. Raj. hist. 409. Dod. pempt. 680., P. germanica sylvestris, quibsd. Elaphoboscum Bauh. hist. 3. p. 149., Pastinaca Caesalp. syst. 313. Riv. pent. 6., Baucia Lob. adv. 317.; — *var. α.* P. sativa latif. Bauh. l. c. Mor. hist. l. c. t. 17. f. 1., Dod. pempt. 680., P. sat. latif. germanica, luteo fl. Bauh. hist. 3. p. 150.; — *l. nat.* Angl. Ital. German. pasc. et agror. margines.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *var. 0, l. nat. idem.* ♂.

Mat. med. et Fl. S. II. syn. P. sylv. latif. Bauh. l. c. — [*Vis occurrere in Suecia spontaneam, indicaverat antea in Fl. S. I. p.* 87.]

2092. **P. Opopanax** *Sp. I.: P. fol. pinnatis, foliolis basi antica excisis. S. XIII. p.* 240. *n.* 2. — *P. foliis bipinnatis. S. XII. n.* 2. — P. foliis decompositis pinnatis. H. cliff. p. 105. n. 2. *Vir. cliff.* p. 24. (*t. c.*) Mat. med. n. 131. Roy. lugdb. 114. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. Panax Costinum Bauh. pin. 156. Panax Heracleum Moris. hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia simpliciter pinnata: foliola 5, cordata, basi antica excisa. Petioli radicalium subhispidi." *Mant. II. p.* 357.

H. cliff. syn. P. sylvestris altissima Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 69., C. Bauh. Moris. ll. cc., Panax herculeum majus Raj. hist. 410., Pseudocostus matthioli Dalech. hist. 756., Herba costa Caesalp. syst. 310., Sphondylio vel potius Pastinacae germanicae affinis Panax, s. Pseudocostus fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 156.; — *l. nat.* in Sicilia non longe a Castello Puzailo, in Italia et Galloprov. — *Obs.:* „Folia saepe glabra sunt, interdum tamen hirsuta, praesertim petiolus communis. Cel. Boerhavius 4-8vam addit speciem, de quibus nulla apud autores reliquos certitudo; si hae non varr., clarior harum necessaria esset cognitio, proinde et notae specificae earum et propriae."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. idem (brevius).*

[*Obs. Cf. n.* 1983! *et n.* 2000! *quae eaedem? R.*]

CCCXCV. **SMYRNIUM** *S. I.:* Fructus oblongus, striatus. Petala acuminata, carinata. *S. VI. n.* 280., *X.* 325., *XII. XIII.* 363.

SMYRNIUM Tournef. 168. *Riv. V.* 69. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis inaequalis, in dies major evadens. Partialis erecta. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix manifestum. — COR. universalis uniformis. Flosc. disci abortivi *(G. VI.).* Propria petalis 5, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis *(G. VI.).* — STAM. Filam. 5, simplicia, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli duo, simplices. Stigmata duo, simplicia *(capitata, G. I-V.).* — PER. 0. Fructus subglobosus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus angulis *(striis G. I-V.)* notata, inde plana.

[*☼ G. I. n.* 233., *II.* 280., *V.* 325., *VI.* 363.]

2093. **S. perfoliatum** *Sp. I.:* S. foliis caulinis simplicibus amplexicaulibus. H. cliff. p. 104. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Roy. lugdb. 114. *Sp. I-S. XII. n.* 1. S. peregrinum rotundo s. oblongo folio. Bauh. pin. 154. prodr. 82. S. amani montis Dod. pempt. 698. Habitat in Italia, Creta. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 54., S. creticum perfoliat. Bauh. hist. 3. p. 125., S. creticum Moris. umb. 12. t. 1. f. 2., Dod. l. c., Olusatrum alterius generis Caesalp. syst. 303., Perfoliata altera Dalech. hist. 791.; — *l. nat.* in locis humentibus juxta rivulos in montibus Aequicolorum, Valvensium in Sabinis, in Sicilia prope Ponto Cerciola juxta Puzzalu; in Creta.

H. ups. syn. Bauh. pin. (156. 154.) prodr. ll. cc. Dalech. l. c., *l. nat. idem fere.* ♃.

2094. **S. aegyptiacum** *Cent. I.:* S. foliis floralibus binis simplicibus (*Sp. II. seq.*) cordatis integerrimis. *Cent. I. n.* 25. *in* Amoen. acad. 4. p. 270. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Habitat in Aegypto. [*Sp. II.*]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. Folia infra pedunculos communes bina, opposita, ovata, amplexicaulia, integerrima. Flores lutei; involucra nulla; magnitudo vulgaris." *Am. ac.*

2095. **S. Olusatrum** *Sp. I.:* S. foliis caulinis ternatis petiolatis. H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugdb. 114. Sauv. monsp. 262., ... *serratis. Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II-S. XIII. n.* 3. — Hipposelinum theophrasti s. Smyrnium dioscoridis Bauh. pin. 154. Hipposelinum Dod. pempt. 698. Habitat in Scotia, Wallia, Gallia, *Hispania, Belgio* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia triternata: caulina ternata: suprema opposita ternata. Foliorum vaginae lacerato-ciliatae. Involucella brevissima. Flores disci masculi; radiales hermaphroditi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Smyrnium Matth. diosc. 723. Dalech. hist. 707., Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 54. Riv. pent. 69., S. majus Moris. umb. 11. t. 1. f. P., Bauh. Dod. ll. cc., Hipposelinum s. Sm. vulgare Moris. hist. 3. p. 277. s. 9. t. 4. f. 1., Olusatrum, vulgo Macerone Caesalp. syst. 303., Macerone, quibusd. Sm. sem. magno nigro. Bauh. hist. 3. p. 126.; — *l. nat.* in rupibus marit. in Wallia, in Scotia prope Bervicum.

2096. **S. aureum** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis **serratis** (*Sp. II. sq.*): posticis ternatis, flosculis omnibus fertilibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Aegopodium fol. caulinis summis novenis. H. cliff. p. 107. n. 2. Roy. lugdb. 115. Angelica acadiensis, fl. luteo. Dod. act. 55. Raj. hist. 1368. Ang. humilior et minor, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 281. — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. caulinis decompositis acuminatis. Gron. virg. 148. S. aureum, lobis ternis quinisve, marianum. Pluk. mant. 173. — Habitat in America boreali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Raj. ll. cc. *et* Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Moris. l. c.; — *l. nat.* in Acadia.

2097. **S. integerrimum** *Sp. I.:* S. foliis caulinis duplicato-ternatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. S. fol. caul. ternatis petiolatis: foliolis oblongo-ovatis integerrimis. Gron. virg. 148. Habitat in Virginia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caul. sesquipedalis, laevis, parum ramosus. Folia fere Aquilegiae, triternata, oblongo-ovata, glabra, integerrima, glauco-viridia. Flosculi disci umbellularum masculi." *Sp. II.*

CCCXCVI. **ANETHUM** *G. I.:* Fructus subovatus, compressus, striatus. *S. VI. n.* 281. *X.* 326. ..... Petala involuta, integra. *S. XII. XIII. n.* 364.

ANETHUM Tournef. 160. *Riv. V.* 13. *(G. I. II.)* Foeniculum Tournef. 164. *Riv. V.* 61. 68. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex: Partialis multiplex. — Involucr. universale nullum: Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.).* Propria petalis 5, *(lanceolatis incurvis. G. I-V.)* involutis integris brevissimis *(G. VI.).* — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, approximati, obsoleti *(parvi. G. I-V.).* Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus subovatus, compressus, striatus, bipartibilis. — SEM. 2, subovata, marginata *(G. VI.),* hinc convexa, striata, inde plana. — OBS. Anethi T. semina margine membranaceo cincta sunt: Foeniculi T. sem. margine membranaceo destituta sunt.

[*☼ G. I. n.* 234., *II.* 281., *V.* 326., *t. c.*, *VI.* 364.]

Obs. Huc Foeniculum T., *S. I. cum syn.* Anethum Autt.

2098. **A. graveolens** *Sp. I.:* A. fructibus compressis. H. cliff. p. 106. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Mat. med. n. 146. Roy. lugdb. 116. *Sp. I-S. XII. n.* 1. An. hortense Bauh. pin. 147. Habitat inter Lusitaniae et Hispaniae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Anethum Bauh. hist. 3. p. 6. Caesalp. syst. 283. Riv. pent. 13. Moris. umb. 36. t. 1. f. 22. et t. 8. f. 2. Dod. pempt. 298. Lob. hist. 448., A. hortense Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 311. s. 9. t. 13. f. 1. Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 65.; — *varr. α.* A. pernambucense (verum) Herm. lugdb. 44. Boerh., *β.* A. segetum sem. minori Grisl. lusit.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. idem.*

Mat. med. syn. C. Bauh.

2099. **A. segetum** *Mant. II.:* A. foliis caulinis tribus, fructibus ovalibus. *M. II. p.* 219., *S. XIII. p.* 240. (*c. iisd. syn.*) — A. sylvestre minus Bauh. pin. 147. prodr. 76.

Foeniculum lusitanicum minus annuum, anethi odore. Tournef. inst. 312. — Habitat in Lusitania. D. Vandelli. ⊙. — Cult. H. U. — Caulis spithamaeus, teres, laevis, visu striatus, rore glaucus. Rami 3 s. 4, alterni, patentes, longitud. caulis. Fol. 3, bi-seu tripinnata, laevia, filiformia, linearia, plana: foliolis alternatim subdivisis. Folium summum triternatum: foliolis simillimis, sed indivisis. Involucrum universale 0, partiale nullum, sed rudimentum. Umbella convexa, patula, dispersa. Umbellulae 9, flosculo centrali abortiente. Corolla flosculosa, flava. Petala involuta, longitud. staminum. Styli 2, conici, persistentes. Fructus ovales; convexiusculi, striis 3 elevatis. [*Mant. II.*]

2100. **A. Foeniculum** *Sp. I.:* A. fructibus ovatis. H. cliff. p. 106. n. 2. H. ups. p. 66. n. 2. Mat. med. n. 147. Roy. lugdb. 116. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Foeniculum dulce Bauh. pin. 147. — *Var. β. Sp. II.:* Foenic. vulgare germanicum Bauh. pin. 147. — *Var. γ. Sp. II.: Foenic. vulgare italicum, sem. oblongo gustu acuto. Bauh. pin.* 147. — *Var. δ. Sp. II.:* Foenic. sylvestre Bauh. pin. 147. — Habitat in Narbonae, Aremoriae, Maderae rupibus cretaceis. ♂. [*Sp. I. e. c., II.*]

Obs. Sp. I. syn. (excl. γ.) eadem, sed (casu?) sine signis β. δ.

H. cliff. syn. Foeniculum Caesalp. syst. 292. Dod. pempt. 297., F. vulg. german. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 270. s. 9. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 311. Boerh. lugdb. 1. p. 48., F. vulgare Moris. umb. 3. t. 1. f. D.; — *varr.* 4: α. F. vulg. italicum (etc.) Bauh. l. c., β. F. dulce B. l. c., γ. F. sylv. B. l. c., δ. F. fol. atrovirentibus Suth. edinb. 122.; — *l. nat.* in locis calidis et saxosis Lugduni in Gallia et Monspelii, in rupib. marit. et clivis praesertim cretaceis Aremoricis et Maderis; — *obs.:* „Nonnulli F. dulce a vulgari specie non distinguunt eo argumento, quod satione degeneret et tandem in vulgare abeat. Verum *in speciebus plantarum dari interdum transmutationem non contemnendis rationibus suadetur et experimentis confirmatur.* Raj. Quae species nobis varr. sunt, nullo modo verae species."

H. ups. syn. F. dulce Bauh., Foenic. Dod., ll. cc., — *l. nat.* in siccis Lugduni, Monspelii.

Mat. med. syn. F. vulg. germ. Bauh. l. c., *l. nat.* Gallia.

CCCXCVII. **CARUM** *Riv., S. I.:* Fructus ovato-oblongus, striatus. Involucr. 1phyllum. Petala carinata, *inflexo*-(*Θ. S. VI. X.*) emarginata. *S. VI. n.* 282., *X.* 327., *XII. XIII.* 366.

CARUM *Riv. V.* 55. (*Θ. G. V. VI.*) Carvi Tournef. 160. — CAL. Umbella universalis longa, radiis 10, saepius inaequalibus: Partialis conferta. — Involucr. universale saepe 1phyllum (*nullum G. I-V.*). Partiale nullum. — Perianth. vix manifestum. — COR. universalis uniformis. Flosc. disci abortivi (*G. VI.*). Propria inaequalis (*subaeq. G. I-V.*): petalis 5, inaequalib. (*G. VI.*), obtusis, inflexo apice cordatis. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae, caduca (*G. VI.*). Anth. subrotundae, minimae. — PIST. Germen inferum. Styli 2, minimi. Stigm. simplicia. — PER. 0. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana. [⊕ *G. I. n.* 235., *II.* 282., *V.* 327., *VI.* 365.]

„Flosculi in disco nonnulli neutri sunt." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Riv. Tourn.

2101. **C. Carvi** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 260. Carum Dod. pempt. 299. Fl. lapp. n. 105. Fl. suec. I. n. 246. Mat. med. n. 138. H. cliff. p. 106. n. 1. Roy. lugdb. 116. Hall. helv. 428. Cuminum pratense, Carvi officinarum Bauh. pin. 158. Habitat in Europae borealis pratis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Carum Riv. pent. 55. Dod. pempt. 299. Moris. hist. 3. p. 296. s. 9. t. 9. f. 1. Fl. lapp. l. c., Carum s. Careum Raj. hist. 446., Bauh. l. c., Carvi Caesalp. syst. 291. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 58., Carus Bauh. hist. 3. p. 69.; — *var.* α. Carvi sem. majore Boerh. lugdb. 1. p. 59.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Riv. Tourn. C. Bauh. ll. cc., Carum fl. albo, item purpureo. Rudb. cat. 10. hort. 25. Lind. wiks. 8.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc. (*et* Dod. Riv. Roy. Hall. Rudb. Lind. ll. cc. *in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

[*Obs.* Carum peregrinum *in Diss. dem. pl. nominatum* (*Am. ac. p.* 406.), *add. obs.:* „Carvi peregrinum difficile determinatur: duplo majus est Caro Carvi dicto, ex australibus terris allatum." — *non liquet. Neque enim videtur Pimp. peregrina, quam tunc jam diu distinxerat Linnaeus. R.*]

CCCXCVIII. **PIMPINELLA** *S. I.:* Fructus ovato-oblongus. Petala inflexa. Stigm. subglobosa. *S. XII. XIII. n.* 366. — Fruct. ov.-oblongus. Cor. subradiata. *S. VI. n.* 283., *X.* 328.

PIMPINELLA *Riv. V.* 60-64. (*Θ. G. V. VI.*) — Tragoselinum Tournef. 163. — CAL. Umbella universalis radiis pluribus: Partialis radiis adhuc pluribus. — Involucr. universale nullum: Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis sub-(*G. VI.*) uniformis. Flosc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia, corollula longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, brevissimi. Stigm. subglobosa (*obtusa G. I-V.*). — PER. 0. Fructus ovato-oblongus, bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

[⊕ *G. I. n.* 236., *II.* 283., *V.* 328., *L. c.*, *VI.* 366.]

Obs. Subest inde a Sp. I. genus Anisum *G. I., quod antea in S. I. cum* Apii *genere junxerat L., dein vero distinxit ubique a G. I. usque ad S. VI.; addens in Fl. lapp. n.* 106. *obs.* γ.: „Anisum propius ad Pimpinellam, quam Apium accedere, dictitat facies."

Anisum (*G. I. sq.*): Fructus subgloboso-striatus. *S. VI. p.* 94. *n.* 286.

ANISUM Riv. V. 73. 74. — CAL. Umbella universalis tenuis, plano-patens: partialis consimilis. — Involucr. univers. 0. Partiale 0. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis: propria petalis 5, ovatis, inflexis. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

[⊕ *G. I. p.* 83. *n.* 239., *II. p.* 124. *n.* 286.]

2102. **P. saxifraga** *Sp. I.:* P. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, summis linearibus. *Sp. I - S. XIII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 261. P. foliolis subrotundis. Fl. suec. I. n. 246. Mat. med. n. 125. Pimpinella H. cliff. p. 106. Roy. lugdb. 115. *P. minor Fl. lapp. n.* 106. P. saxifraga minor Bauh. pin. 160. — *Var. β. Sp. I.:* P. saxifraga major altera Bauh. pin. 159. — *Var. γ.* major *Sp. I.:* P. saxifr. major, umbella candida. Bauh. pin. 159. — *Var. δ. Sp. I.:* P. saxifr. major, umbella rubente. Bauh. pin. 159. — *Var. ε.* hircina *Sp. II.: P. saxifraga tenuifolia Bauh. pin.* 159. — Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. — Has inter α-ε (δ.) limites non reperi; β enim sata in solo laetiori produxit γ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pimpinella Riv. pent. 60-4., P. saxifraga spec. 1-4. Bauh. l. c. Raj. hist. 445. Moris. umb. 12., spec. 1, 2, 3, 6, 7. Moris. hist. 3. p. 284. s. 9. t. 5. f. 1, 6, 7., Tragoselinum sp. 1-4. Tourn. inst. 309., sp. 1-9. Boerh. lugdb. 1. p. 64.; — *varr.* 8: α. Tragosel. majus umbella candida Tourn., β. Tr. majus umb. rubente Tourn., γ. T. maj. degener, umb. alba. Boerh., δ. Tr. alterum majus T., ε. Tr. quae pimp. saxifraga minor crispa Boerh., ζ. Tr. perenne foliis apii minus Boerh., η. Tr. fol. apii minimum Boerh., ϑ. Tr. minus Tourn.; — *obs.:* „Has omnes α-ϑ specie conjungo, de γ-δ apud botanicos nullum posthac dubium esse puto, licet α. β. ab omnibus distinguantur specie. Semina ϑ, a me ipso collecta, in horto ups. terrae praegnanti commisi anno 1730; transplantavi circa autumnum caute; flores et fructum magnitudine justa produxit planta anno 1731., nec tum ab α. distinguebatur arte ulla."

Fl. lapp. (cum non citatae) syn. Riv. (*sine tab.*) Frank. spec. 23. Rudb. cat. 33. hort. 89., P. sax. major altera Bauh. pin. 159., P. hircina major, et P. hirc. minor folio magis crispo. Lind. wiks. 28. — *Add. obs.* β.: „Foliis et magnitudine mire ludit pro diversitate loci, unde tot species spuriae apud quosdam prostant. Folia radicalia pinnata sunt, pinnis ovatis serratis; caulina vero multifida, pinnis linearibus; saepe autem folia radicalia eandem cum caulinis adquirunt figuram, et tum pro distincta specie venditur, licet eadem sit planta."

Fl. S. I. syn. eadem, *excl. Lind.*, add. Tragos. minus (etc.) Tabern. ic. 98., Trag. alterum majus Tourn. l. c., — *cum var.* β. P. saxif. minor Bauh. l. c. .... fol. dissectis Moris. hist. p. c., Trag. minus Tourn. l. c., Saxifraga parva Dod. pempt. 315.

Fl. S. II. syn. 0, *praeter propria:* — *varr.* α. P. saxif. altera major Bauh., Tragos. minus Tabern. ll. cc., — β. (*et* β.

ed. Imae, excl. syn. Tourn.). — *Add. obs.:* „Folia in α. subrotunda, in β. multifida sunt. — Radix acerrima et fere urens piperis dat oleum caeruleum."

Mat. med. syn. P. saxif. altera major Bauh. l. c.

[*Obs.* „Exclude varr. γ. δ. ε." *add. in Mant. II. S. XIII. Pertinent haec ad speciem sequentem e mente Linnaei. R.*]

2103. **P. magna** *Mant. II.:* P. foliolis omnibus lobatis: impari trilobo. *M. II. p.* 819., *S. XIII. p.* 241. — P. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis acutis. Ger. prov. 255. P. fol. pinnatis: foliolis cordatis: impari trilobo. Huds. angl. 110. P. fol. pinnatis: foliolis cordatis serratis: summis simplicibus trifidis. Mill. dict. P. saxifraga major, umbella candida. Bauh. pin. 159. Tragoselinum pinnis semilobatis circumserratis. Hall. helv. 428. — Habitat in Europa australiore. ♃. — Cult. H. U. — Foliola lobata, latiora quam longa, serrata, quasi oleo inuncta, venosa, facie Sisari. (Nulla orbiculata, nulla linearia s. multipartita.) Petioli compressi. [*Mant. II. p.* 219-20.]

„Distinguenda a P. Saxifraga." *S. XIII. (cum syn. Ger. Huds. Bauh. ll. cc.)*

Obs. Huc e praecedente ducas varr. γ. δ. ε. Sp. II. etc. R.

2104. **P. glauca** *Sp. I.:* P. foliis supradecompositis, caule angulato ramosissimo. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Tragoselinum fol. tenuissime divisis; pinnulis ultimis tripartitis. Hall. helv. 430. descr. Seseli petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis binatis ternatisque. Guett. stamp. 1. p. 34. (? *Sp. II.*) Habitat in Helvetia, Gallia, *Italia (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Caret involucellis, quo a Seseli differt." *Sp. II.*

„Differt a Dauco montano multifido brevique folio C. Bauh. [*i. e. Seseli Hippomarathro Sp. II.*], involucro partiali nullo, ceterum sat similis." *Sp. I.*

2105. **P. peregrina** *Sp. I.:* P. foliis radicalibus pinnatis crenatis, summis cuneiformibus incisis, *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *umbellis nubilibus nutantibus. S. XII. XIII. n.* 3. — *P. umb. autem floresc. cernuis. Ger. prov.* 256. (*M. II.*) — Anisum foliis radicalibus pinnatis. H. cliff. p. 107. n. 2. H. ups. p. 67. n. 2. Roy. lugdb. 115. Sauv. meth. 231. Apium peregrinum, fol. subrotundis. Bauh. pin. 153. Daucus tertius dioscoridis, secundus plinii. Columm. ecphr. 1. p. 108. t. 109. Habitat in Italiae pascuis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Saxifraga tertia Caesalp. syst. 315., Visnaga minor qurad. Selinum peregrin. clusio, sem. hirsuto. Bauh. hist. 3. p. 94., Sel. peregr. primum Clus. hist. 2. p. 199., Apium sem. villoso s. incano peregrinum. Moris. umb. 21. t. 1. f. 5., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 50., Col. l. c.; — *l. nat.* circa Messanam Sicil. in sepibus, in agro Salmanticensi in vinet. marginib., Campoclari in sylvestrib. et limitib. et collibus herbidis.

H. ups. syn. Bauh. pin., Clus., Col., ll. cc., *l. nat. idem.*

2106. **P. Anisum** *Sp. I.:* P. foliis radicalibus trifidis incisis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Anisum fol. radicalibus simplicibus. H. cliff. p. 107. n. 1. H. ups. p. 67. n. 1. Mat. med. n. 141. Roy. lugdb. 116. Anisum herbariis Bauh. pin. 159. A. vulgare Clus. hist. 2. p. 202. — *Var. β. Sp. II.: Cuminum sem. rotundiore et minore. Bauh. pin.* 146. *Raj. extr.* 63. — Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Involucella depauperata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Anisum Caesalp. syst. 317. Fuchs. hist. 62. Riv. pent. 73., Bauh. Clus. ll. cc., An. officinarum Rupp. jen. 220., A. vulgatius minus annuum Moris. hist. 3. p. 297. s. 9. t. 9. f. 1., Apium Anisum dictum, sem. suaveolente majori. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 50.; — *var. α.* Ap. (etc.) sem. suav. minori. Tourn., An. minus Riv. pent. 74.; — *l. nat.* fertur in Syria et Aegypto aliisq. oriental. regionib.

H. ups. syn. Bauh. pin. Fuchs. ll. cc., *l. nat.* Aeg., Syria.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. idem.*

2107. **P. dichotoma** *Mant. I.:* P. pedunc. oppositifoliis, foliis floriferis bitrifidis, petiolis alato-membranaceis. *M. I. p.* 58. *S. XII. n.* 5. — Habitat in Hispania. — Planta semipedalis, ramosissima, dichotoma. Folia inferiora triternata, superiora biternata, fere linearia, breviora, acuta: Petiolis utrinque auctis membrana latiore, quam in reliquis, plane membranacea, alba. Pedunculi oppositifolii, folio multo longiores, ex omnibus alis singuli, unde copiosi. Umbellae universalis radii 5 s. 6. Petala alba, incurvo-emarginata. Fructus subglobosi, striati. [*Mant. I.*]

2108. **P. pumila** *Mant. II.: P. pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. Jacq. vind.* 227. *Mant. II. p.* 357. — *Jacq. austr. t.* 28. *(S. XIII.)* — Pimp. dioica (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 241. *n.* 0. — Seseli pumilum (*diagn. ead.*) *Ger. prov.* 253. *S. XII. p.* 215. *n.* 6. — Seseli pumilum: petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis ternatis *binisque (S. X.)* linearibus subcarnosis petioli longitudine. Gerard. *S. X. p.* 962. *n.* 3. A., *Sp. II. p.* 373. *n.* 6. Daucus montanus, multifido folio, selini semine. Bauh. pin. 150. Foenic. montanum pumilum Clus. hist. 2. p. 200. Habitat in Austria, Galloprovincia. — Planta parva, tota umbellis paniculata. Folia pinnata: foliolis ternatis. [*Sp. II. c. e.*]

„P. glaucae nimis affine, sed decies minus." *Sp. II. App. p.* 1680. *(cum syn. Jacq. vind.)*

„Petala longius lanceolata nec incurvato-emarginata; an planta dioica? Involucella in hac nulla (Jacquin), minuta caduca (Gerard.)." *S. XII.*

„Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus. Folia ternata s. biternata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) pleraeque compositae, paucae simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla. Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe stamina habet. Proxima P. glaucae, aut distincti generis." *Mant. II. l. c.*

„Mas et hermaphrodita." *S. XIII.*

[*Obs. Primo L. in Sp. II. perperam citavit „F. minimum patulum" Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Syn. Jacq. vind. primo adjecit in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Serius diagn. e Gerardo mutavit, donec in M. II. hanc Pimpinellis adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) planta certissime princeps: si omnino diversa a Jacquiniana. — Pertinet huc praeterea Peucedanum minus, n.* 1975. *R.*]

CCCXCIX. **APIUM** *S. I.:* Fructus ovatus, striatus. Involucr. 1phyllum. Petala aequalia (inflexa *S. VI. X.*). *S. VI. n.* 285., *X.* 329., *XII. XIII.* 367.

APIUM Tournef. 160. *Riv. V.* 88-91. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis radiis paucioribus: Partialis radiis pluribus. — Involucr. universale parvum, unico vel pluribus foliolis: Partiale consimile. — Perianth. proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosculi fere omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis subrotundis, inflexis, aequalibus. — STAM. Filam. 5. simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.

[*G. I. n.* 238., *II.* 285., *V.* 329., *t. e., VI.* 367.]

„Ap. Petroselinum involucellis minutis instruitur." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Anisum Riv. [*cf. genus praecedens.*]

2109. **A. Petroselinum** *Sp. I.:* A. foliolis caulinis linearibus, H. cliff. p. 108. n. 2. H. ups. p. 67. n. 1. Mat. med. n. 127. Roy. lugdb. 116. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *involucellis minutis. Sp. II. S. XII. n.* 1. A. hortense, Petroselinum vulgo. Bauh. pin. 153. A. hortense Dod. pempt. 694. — *Var. β. Sp. I.:* Apium vel Petroselinum crispum Bauh. pin. 153. — Habitat in Sardinia juxta scaturigines. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 8. f. 2., Bauh. hist. 3. p. 97., Ap. sativum vulg. s. Petros. Col. ecphr. 1. p. 113., A. sativum Riv. pent. 89., A. domesticum, vulgo Petros. Caesalp. syst. 297., Dod. l. c., Selinum s. Ap. hortense Lob. hist. 403.; — *varr. α.* A. tenuifolium Riv. pent. 90., *β.* A. crispum Riv. pent. 91. Bauh. l. c.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc.; — *varr. β.* A. crispum Riv. Bauh. ll. cc., *γ.* A. radice esculenta vulgo; — *l. nat. idem.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *var.* 0, *l. nat. idem.*

2110. **A. graveolens** *Sp. I.:* A. foliolis caulinis cuneiformibus, H. cliff. p. 107. n. 1. Fl. suec. I. n. 248., II. 262. Mat. med. n. 128. Roy. lugdb. 115. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 2., ... *umbellis sessilibus. Sp. II. n.* 2. A. palustre s. A. officinarum Bauh. pin. 154. — *Var. β. Sp. I.:* A. dulce, Celleri italorum. Tournef. inst. 305.

— Habitat in Europae humectis, praesertim maritimis. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 336. *add.: Var.* β. [*lege* γ.] A. palustre minus, caul. procumbentibus, ad alas floridum. Tourn. inst. 305.

H. cliff. syn. A. vulgare ingratius Bauh. hist. 3. p. 100., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 293. s. 9. t. 9. f. 8. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 58., Apii aliud genus Caesalp. syst. 299., Apium Riv. pent. 88., Eleoselinum s. Paludapium Lob. hist. 405. Dod. pempt. 695.; — *varr.* α. Ap. dulce, Celeri italorum Tourn., β. Ap. dulce (etc.) fol. variegato Boerh.; — *l. nat.* Ital. humect. umbr., rivul. marit. Angl., litora Frisiae.

H. ups. p. 67. *n.* 1*. *sola var.* β. (*ut* β. *Sp. I.*); *diagn. eadem.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

CD. **AEGOPODIUM** *Kn., S. I.:* Fructus ovato-oblongus striatus. *S. VI.* n. 284., *X.* 330., *XII. XIII.* 368.

Aegopodium. *Podagraria Riv. V.* 47. *Dill. gen.* 3. *Angelica Tournef.* 167. (*G. I. II.*) — Cal. Umbella universalis multiplex, convexa. Partialis consimilis, plana. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, ob-(*G. VI.*) ovatis, concavis, inflexis apice (*G. VI.*), *fere* (♁. *G. VI.*) aequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia, corolla duplo longiora (*G. VI.*). Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, simplices, erecti, longit. corollulae. Stigm. capitata. — Per. 0. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — Sem. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

[☼ *G. I. n.* 237., *II.* 284., *V.* 330., *VI.* 368.]

Obs. S. I. syn. Knaut., Riv. — *Nomen generis explic. in H. cliff. p.* 107., *ubi generi huic subest Smyrnium aureum. R.*

2111. **Ae. Podagraria** *Sp. I.:* Ae. foliis caulinis summis ternatis. H. cliff. p. 107. n. 1. Fl. suec. I. n. 247., II. 263. Roy. lugdb. 115. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Angelica sylvestris minor s. erratica Bauh. pin. 155. Herba gerardi Dod. pempt. 320. Habitat in Europa ad sepes inque pomariis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia summa opposita sunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Aegopodium Tabern. hist., Podagraria Riv. pent. 47. Rupp. jen. 226., Podagr. germanica aut belgica Lob. hist. 398., Angelica sylv. repens Bauh. hist. 3. p. 145. Moris. hist. 3. p. 281. s. 9. t. 4. f. 11., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Dod. l. c.; — *l. nat.* freq. per Angl. German. al. Europae region., in Suecia parcius provenit.

Fl. S. syn. Riv., C. Bauh., Dod., ll. cc. (*et* Roy. l. c. *in ed. I.*)

ORDO III. TRIGYNIA.

CDI. **RHUS** *G. L.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca monosperma. *S. VI.* p. 95. *n.* 287-8. (*Rhus et Cotinus sub eadem diagn.*), *S. X. n.* 331., *XII. XIII.* 369.

Rhus Tournef. 381. Toxicodendron Tournef. 381. — *Vernix Kaempf.* (*G. II.*) — Cotinus Tourn. 320. (*G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 5partitum, *inferum* (*G. VI.*), *acutum* (*G. I. II.*), erectum, persistens. — Cor. Petala 5, *ovata* (ovato-acuminata *G. I. II.*), erecto-patentia, *calyce duplo majora* (♁. *G. V. VI.*). — Stam. Filam. 5, *brevissima* (vix notabilia. *G. I. II.*). Anth. parvae, corolla breviores. — Pist. Germen *superum* (*G. VI.*), subrotundum, magnit. corollae. Styli vix ulli. Stigm. tria, cordata, parva. — Per. Bacca (*Caps. G. I.*) *coriacea* (*G. II.*), subrotunda, 1locularis. — Sem. unicum, *subrotundum*, *osseum* (*globosum. G. I.*). — Obs. Rhus: bacca villosa, nucleo globoso. Toxicodendron: bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato. Vernix fructificatione dioica.

[☼ *G. I. n.* 241. *et Add. p.* 381., *II.* 267., *V.* 331., *VI.* 369.]

„Pericarpium in aliis coriaceum est, in aliis carnosum, in aliis coloratum molle seu bacca, in aliis striatum, in aliis villosum. Sexus differentia in Toxicodendris D. in speciebus a me visis non obtinuit; an itaque hermaphroditus et mas?" *G. I. Add. p.* 381. [*Cf. obs. ex H. cliff. sub Rh. radicante, n.* 2120. *R.*]

„Cur Toxicodendra a Rhois familia distinguant botanici, rationem omnino nullam video; in *Rh. Coriaria* est bacca hirsuta mollis rubra; in *Rh. radicante* carnosa striata alba; in *Rh. Vernice* rhomboidea; in *Rh. angustif.*, *tomentosa et lucida* magis sicca; at reliquae partes omnino eaedem." *H. cliff.* (*mut. mut.*) *p.* 111.

Obs. In S. I. distinguuntur genera duo: Toxicodendron *sub class. XXII. ord.* 5., *et* Cotinus *sub cl. V.* 3. — *Rhus syn. L. in G. I. Add. l. c. et seq. Rhoi adjecit; hoc vero servavit usque ad S. VI., ubi linea combinante sub ead. diagn. dedit.* — *Nominibus trivialibus L. ubique genus femininum (rectius) dedit, excl. Sp. II., ubi plerisque speciebus genus neutrum.*

[„Cotinus (*S. I-VI.*) Tourn. l. c. — Cal. Perianth. 5partitum, breve: laciniis ovatis, obtusis. — Cor. Petala 5, ovata, calyce vix majora. — Stam. Filam. 5, minutissima. Anth. parvae. — Pist. Germen triquetrum. Styli tres, parvi. Stigm. obtusa. — Per. *Bacca ovalis, unilocularis. (Caps. orbiculata dura non dehiscens. G. I.)* — Sem. unicum, triangulare. — ☼ *G. I. p.* 84. *n.* 242., *II. p.* 125. *n.* 286.]

2112. **Rh. Coriaria** *Sp. I.:* Rh. foliis pinnatis obtusiuscule serratis ovalibus subtus villosis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Rh. foliis pinnatis serratis, H. cliff. p. 110. n. 1. H. ups. p. 68. n. 1. Roy. lugdb. 243. Sauv. monsp. 227., ... subtus villosis. Mat. med. n. 150. — *Gron. orient.* 91. (*Sp. II.*) Rh. folio ulmi Bauh. pin. 414. Rh. coriaria Dod. pempt. 779. Habitat in Europa australi, *Syria, Palaestina* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin., Dod., ll. cc., Rh. obsoniorum Caesalp. syst. 77., Rhus Dalech. hist. 107., Rh. sive Sumach Bauh. hist. 1. p. 555.; — *varr.* α. Rh. virginianum Bauh. Raj. hist. 1591. Park. theatr. 1450. [*vide n.* 2113.]: — β. R. virginic., panic. sp. etc. Dill., Rhus angustif. Bauh. pin. prodr. [*ll. cc. ad n.* 2115.]; — *l. nat.* circa Monspelium prope Castrum novum et in agro Salmanticensi; in Italia et Galloprov. locis aridioribus, ruderosis, desitis et incultis, nec non in America, uti Virg., Brasilia. — *Obs.:* „Variat haec arbor foliis magis oblongis, acutius serratis, utrinque fere glabris, ut in hortis Sueciae videre est; eandem cum praedicta esse Rh. angustifolium docuit herbarium Burseri et pl. sicca apud Toupinambaultios Brasiliae lecta, quam se C. Bauhino misisse ipse refert Burserus."

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Gallia, Italia.

H. ups. syn. Rh. (et Sumach) angustifolium Bauh. pin. prodr., *l. nat.* Brasilia. [*Itaque potius ad Rh. glabram (n.* 2115.) *pertinet hoc citatum Linnaeanum. R.*]

2113. **Rh. typhina** *Cent. II.:* Rh. foliis pinnatis lanceolatis argute serratis: subtus tomentosis. *Cent. II.* n. 139. in Amoen. acad. 4. p. 311. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Rh. virginianum Bauh. pin. 517. Dill. elth. 253. Habitat in Virginia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Arbor frequens in hortis, diversa a Rh. coriaria: foliolis lanc., nec ovatis, argute et aequaliter serratis; panic. conglomerata nec racemosa; petiolis secundum totam longitudinem linearibus nec apice dilatato in foliolum desinentibus. Foliola saepius 19, nec 9 tantum. Differt a Rh. glabro, cui foliis simillima, ramis hirtis uti typhi cervini; foliis non subtus glabris; panic. dense conglomerata. Flores fere femineos tantum vidi." *Am. ac.*

Obs. Huc var. α. *H. cliff., cf. spec. praec.*

2114. **Rh. javanica** *Sp. I.:* Rh. foliis pinnatis ovatis acuminatis serratis, subtus tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Habitat in *China* (*Java. Sp. I.*). Osbeck. [*Sp. I. II.*]

2115. **Rh. glabra** *Sp. I.:* Rh. foliis pinnatis serratis lanceolatis utrinque nudis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Kalm. it.* 2. *p.* 211. (*S. X. Sp. II.*) — Rh. foliis pinnatis serratis. Gron. virg. 148. Cold. noveb. 63. Rh. virginicum, panic. sparsa, ramis patulis glabris. Dill. elth. 323. t. 243. f. 314. — *Catesb. car.* 3. *p.* 4. *t.* 4. (*Sp. II.*) — Rh. angustifolium Bauh. pin. 414. Sumach angustifolium Bauh. prodr. 158. Burs. XXII. 77. Habitat in Americae septentrionalis *altioribus ad agros et sepes.* ♄. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. β. *H. cliff., et n.* 1. *H. ups.: cf. n.* 2112.

2116. **Rh. Vernix** *Sp. I.:* Rh. foliis pinnatis integerrimis, petiolo integro, Mat. med. n. 151. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *aequali. Sp. II. S. XII. n.* 5. — Rh. fol. pinnatis integerr. H. cliff. p. 110. n. 2. H. ups. p. 68. n. 2. Gron. virg. 148. Roy. lugdb. 244. Cold. noveb. 64. Toxicodendron fol. alatis, fructu rhomboide. Dill. elth. 390.

t. 292. f. 377. Arbor americana, alatis foliis, succo lacteo venenato. Pluk. alm. 45. t. 145. f. 1. — *Arbor venenata Kalm. it.* 2. *p.* 211. (*S. X. Sp. II.*) — Arbor Poyson-wood-Tree. Act. angl. n. 367. p. 145. Site s. Sitzdsiu. Kaempf. amoen. 791. t. 792. Habitat in America septentrionali, Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia annua, opaca." *Mant. II. p.* 238. — „Exclude syn. Kaempferi." *Mant. II.*, *S. XIII.* — „Dioicum, diversum a Vernice officinali." *S. XIII.* — [*Cf. sp. sequens. R.*]

H. cliff. syn. maris: Rh. americanum, rachi (cui adnectuntur folia) rubra (etc.) Boerh. lugdb. 2. p. 220., Dill. l. c. „femina", Pluk., Act. angl., Kaempf., ll. cc., Arbor americana venenata Pet. hort. 242., Vernix offic., — cum *var. α.* Fasinoki, arbor venenifera spuria sylv. angustifolia. Kaempf. jap. 794., Rh. americ. (etc.) foliis praecedenti angustioribus. Boerh. l. c. — *Syn. feminae:* vacant. — *Add. obs.:* „Var. α. differt tantum cultura ab antecedenti, ut potius naturalis dicatur α; β. vero, quae culta, praeternaturalis, monente Kaempfero. Mas solum nobis est, nec femina ulla; nullam tamen his intercedere differentiam in facie externa, observare potui." — [*Obs. Emendanda quaedam in his, ut quadrent omnia. R.*]

H. ups. syn. Dill. Pluk. Kaempf. am. ll. cc., *l. nat.* Virginia, China. — *Mat. med. syn.* Kaempf. amoen. l. c., *l. nat.* Japon., Virgin. paludosa.

[*Obs. Cf. sequens, quacum antea confusa. R.*]

2117. **Rh. succedanea** *Mant. II.:* Rh. foliis pinnatis integerrimis perennantibus lucidis: petiolo integro aequali. *M. II. p.* 221., *S. XIII. p.* 242. (*c. eod. syn.*) — Arbor vernicifera spuria sylvestris angustifolia. Kaempf. amoen. 794. t. 795. — Habitat in Japonia, China. ♄. — Distinguenda omnino a Rhoe Vernice, cum qua affinis, sed magnitudine foliorum imprimis diversa. Folia hujus rigidula, utrinque nitida, varius utroque margine aequalia; Rh. Vernicis vero opaca viridia. Fructus hujus magnitudine. Cerasi nec albus; illius vero magnit. Pisi, omnino albus. [*Mant. II.*]

2118. **Rh. Copallinum** *Sp. I. II.:* Rh. foliis pinnatis *integerrimis (Sp. I. seq.)*, petiolo membranaceo articulato. Roy. lugdb. 24. Mat. med. n. 152. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Rh. elatior, foliis impari-pinnatis, petiolis membranaceis articulatis. Gron. virg. 149. Rh. obsoniorum similis americana, gummi candidum fundens non serrata, foliorum rachi medio alata. Pluk. alm. 318. t. 56. f. 1. — *Rh. virginianum, lentisci foliis. Raj. hist.* 1799. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* Virginia.

2119. **Rh. Metopium** *S. X.:* Rh. foliis pinnatis quinatis integerrimis subrotundis glabris. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Metopium foliis subrotundis pinnato-quinatis, racemis alaribus. Brown. jam. 177. t. 13. f. 3. Terebinthus maxima, pinnis paucioribus majoribus atque rotundioribus, fructu racemoso sparso. Sloan. jam. 167. hist. 2. p. 90. t. 199. f. 3. Raj. dendr. 51. Borbonia fructu corallino, flore pentapetalo. Plum. ic. 61. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Calyx 1phyllus, cyathiformis. Petala calycis parieti inserta. Bacca sicca: sem. unico, bilobo, arillato." *Am. ac.*

S. X. syn. Brown. Plum. — *Am. ac. syn.* Sloan. Raj., ll. cc.

2120. **Rh. radicans** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis nudis integerrimis, caule radicante. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Rh. fol. ternatis, foliol. petiolatis ovatis acutis integris. H. cliff. p. 110. n. 3. Gron. virg. 33. Roy. lugdb. 244. — *Kalm. it.* 2. *p.* 296. 214. (*S. X. Sp. II.*) — Toxicodendron amplexicaule, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 390. — *Var. β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): Toxicod. rectum, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 389. t. 291. f. 375. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Edera trifolia canad. Corn. Canad. [*ll. cc. ad sp. seq.*], cum *varr. β.* Toxic. amplexicaule etc. Dill. l. c., *γ.* Tox. rectum etc. Dill. l. c.

H. cliff. syn. Toxic. triphyllum glabrum Tourn. inst. 611. Boerh. lugdb. 2. p. 228., Edera trif. canad. Corn. Barr. [*ll. cc. ad sp. seq.*], Hedera trif. virginiensis Park. theatr. 679., Vitis sylv. trifolia Park. theatr. 1556., Apocynum trif. indicum, vulgo Epimedium. Stap. theophr. 364., Epimedium fruticans virginianum Rudb. hort. 39. vall. 13.; — *varr. α.* Toxic. rectum (etc.) Dill. l. c. „mas" et f. 376. „femina", — *β.* Toxic. triph., fol. sin. pub. Tourn. (*l. c. ad sp. seq.*) Boerh. lugdb. 2. p. 229., Hederae trif. canadensi affinis (etc.) Pluk. alm. 181. Hort. B. Paris. 84., Raj. hist. [*l. c. ad sp. seq.*], — *γ.* T. amplexicaule (etc.) Dill. l. c.; — *loc. nat.* in variis partib. Americae ut in Canada, Virg. etc. — *Add. obs.:* „Haec species a cl. Dillenio sexu distincta describitur, at nobis semper hermaphrodita obvia fuit. An itaque detur hic ut in Fraxino et hermaphr. et mas ac femina simul?"

„Dioicum." *S. XIII.* — „Dioica esse Rh. radicans, Toxicodendrum et Vernix refert Miller." *Mant. II. p.* 358.

2121. **Rh. Toxicodendrum** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis angulatis pubescentibus, *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *caule radicante. Sp. II. S. XII. n.* 9. Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis acutis pubescentibus; nunc integris, nunc sinuatis. Gron. virg. 149. *et H. ups. p.* 68. *n.* 4. Toxicodendron triphyllum, folio sinuato pubescente. Tournef. inst. 611. — *Vitis canadensis Munt. phytogr. t.* 60. *Edera trifolia canadensis Cornut. canad.* 96. *t.* 97. *Hedera trif. racemosa canad. Barr. ic.* 228. (*Sp. II.*) — Arbor trifolia venenata virginiana, folio hirsuto. Raj. hist. 1799. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Utraque haec et antecedens dioica, utraque in tenellis plantis caule radicat." *Sp. II.*

Obs. Syn. Corn. Barr. in Sp. I. ad praecedentem ducta, cum qua confusa est ibi et in H. cliff. — *H. ups. syn.* Gron. Tourn. *l. c.*, *l. nat. Virginia.*

2122. **Rh. Cominia** *S. X.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis remotissime serratis subtus tomentosis. *S. X. n.* 8. C., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Cominia arborea, foliis undulatis pinnato-ternatis, floribus minimis, racemis terminalibus. Brown. jam. 205. Baccifera indica trifolia, fructu rotundo monopyreno. Sloan. jam. 170. hist. 2. p. 100. t. 208. f. 1. Raj. hist. 1593. Malago-Maram Rheed. mal. 5. p. 49. t. 25. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

„Ramuli, petioli, pedunculi subpubescentes. Spicae uno alterove ramo divisae." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

Obs. S. X. syn. Sloan. (jam. t. 108. f. 1.)

2123. **Rh. Cobbe** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis serratis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Rhois trifoliatae frutex salwaccensis, fl. juliformibus. Pet. mus. 678. Raj. dendr. 58. Kobbae Linn. Fl. zeyl. n. 441. Habitat in Zeylona. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (app. sub Dubiis) syn. Kobbae Herm. zeyl. 24., Pet. Raj. ll. cc., Frutex trifolius spicatus producens baccas nigras. Burm. zeyl. 104., cum *descr.:* „Frutex facie Rhois africanae. Folia alterna, longis petiolis, ternata aut quinato-digitata; foliolis herbaceis, magnis, ovatis, acutis, argute serratis. Spicae simplices, raro ramosae, ex alis: flosculis infinitis, minimis, pedicellis minimis propriis adfixis."

2124. **Rh. tomentosa** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis subpetiolatis rhombeis angulatis subtus tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Rh. fol. ternatis: foliolis ovatis utrinq. acutis dentatis: lateralibus petiolatis. H. cliff. p. 111. n. 5. Rh. fol. ternat.: foliol. petiolatis ov. acut. dentatis. Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis obtusis et incisis hirsutie pubescentibus. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 7. Vitex trifolia minor indica serrata Comm. hort. 1. p. 179. t. 92. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 229., Comm. l. c. *et* Breyn. prodr. 2. p. 104. Boerh. lugdb. 2. p. 222.; — *obs.:* „Folia in hac dura, crassa, dentata, subtus incana, acuta, venis subt. prominentibus, foliolis praesertim lateralibus petiolatis. At in sequenti [*Rh. lucida*] folia membranacea, obtusa, saepe obcordata, petiolis nullis instructis foliolis, sed membranae instar per petiolum proprium ad ejus basin decurrentibus."

2125. **Rh. angustifolia** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis lineari-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis. H. cliff. p. 111. n. 4. Roy. lugdb. 244. *Sp. I.*

S. X. n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 13. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis subtus argenteis acutis et margine incisis. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 6. Rh. fruticosum, foliis trifidis linearibus acuminatis. Burm. afric. 251. t. 91. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 229., *obs.:* „Racemi foliis longiores sunt, ramosissimi, ex alis inferiorum foliorum."

2126. **Rh. laevigata** *Sp. II. App.:* Rh. foliis ternatis, foliolis sessilibus lanceolatis laevibus. *Sp. II. app. p.* 1672. *S. XII.* n. 16. — Habitat ad Cap. b. Spei. Arduini. ♄. — Simile Rhoi lucidi, sed foliola lanceolata, minus lucida, utrinque laevia. Panicula longa, tenuissima. [*Sp. II. app.*]

2127. **Rh. lucida** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis sessilibus cuneiformibus, Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244., ... *laevibus. Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Rh. fol. ternat., foliol. obcordatis sessilib.* H. cliff. p. 111. n. 6. H. ups. p. 68. n. 3. Rh. africanum trifoliatum minus glabrum, splendente folio subrotundo integro. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 9. Rh. arboreum trifoliatum latifolium Burm. afr. 252. t. 91. f. 2. Vitex trifolia minor indica rotundifolia Comm. hort. 2. p. 181. f. 93. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 229., Comm. l. c. „optima" *et* Boerh. p. 222.; — *var. α.* Rh. afr. trif. majus glabrum, splendente utrinq. folio subrotundo, medio quandoque crenato. Boerh. lugdb. 2. p. 220. — [*Cf. obs. H. cl. ad* n. 2134. *R.*]

2128. **Rh. Cotinus** *Sp. I.:* Rh. foliis simplicibus obovatis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — Cotinus foliis obverso ovatis. H. cliff. p. 111. n. 1. Roy. lugdb. 243. — *Gron. orient.* 92. (*Sp. II.*) — Cotinus coriaria Dod. pempt. 780. Cocconilea s. Coccygria Bauh. pin. 415. Habitat in Lombardia Italiae et ad radices Apenninorum, *in Carniola* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae paniculae filiformes, pilosae, longiores pedicellis. Baccae glabrae, referentes dimidium fructus Bursae pastoris." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dod. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 228., Coccigria sive Cotinus Bauh. hist. 1. p. 494., Clus. hist. 1. p. 16., Coccygr. theophrasti, Cotinus plinii Dalech. hist. 193., Bauh. pin. l. c., Scotanum Caesalp. syst. 75.; — *loc. nat. ut Sp. I.* — *Obs.:* „Differentia specifica nostra opponitur speciei alteri, quae: Cotinus fol. obverse cordatis Linn., Frutex cotini fere folio crasso in summitate deliquium patiente, fructu ovali caeruleo ossiculum angulosum continente. Catesb. ornith. 25. t. 25."

[*Obs. Cf. supra descr. gen. Cotini. — Speciem alteram illam in H. cl. explicare nequeo. R.*]

CDII. **VIBURNUM** *S. I.:* Cal. 5partitus superus. Cor. 5fida. Bacca 1sperma. *S. VI.* n. 291-3. (*Tinus, Viburn. et Opulus sub ead. diagn.*), *S. X.* n. 332., *XII. XIII.* 379.

Viburnum Tournef. 377. Vaill. A. G. 1722. — Tinus Tourn. 377. Vaill. A. G. 1722. Opulus Tourn. 376. Vaill. A. G. 1722. (*G. V. VI.*) — Cal. *Umbella multiplex, patens: Involucra totidem, colorata, decidua, longiora (G. II.).* Perianth. 5dentatum, *superum (G. VI.)*, minimum, persistens. — Cor. 1petala, campanulata, *erecto patens (G. I. II.)*, semiquinquefida: laciniis obtusis, reflexis. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla *longitudine* (longiora. *G. I. II.*). Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, *inferum.* Stylus nullus, cujus loco Glandula turbinata. Stigmata tria, *obtusa (Θ. G. VI.), minima (G. I. II.).* — Per. Bacca subrotunda, unilocularis. — Sem. unicum, osseum, *subrotundum* (compressum, striatum. *G. I. II.*).

[✻ *G. I.* n. 245., *II.* 292., *V.* 332., *VI.* 350.]

[„Tinus (*S. I-VI.*) Tourn. Vaill. (*ll. cc.*) — Cal. *Umbella universalis multiplex, plana. Partialis multiplex. Involucrum universale polyphyllum: foliolis linearibus, erectis, obtusis. Partiale polyphyllum. (G. II.)* — Perianth. fructus *bipartitum (2dentat. G. I.)*, acutum, persistens, *parvum (G. II.).* P. floris *quinquepartitum (5dentat. G. I.)*, minimum, persistens, germini insidens. — Cor. Petalum campanulatum, semi-5fidum, obtusum: *laciniis subcordatis (G. II.).* — Stam. Filam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Stylus vix ullus, *cujus in loco Glandula turbinata (G. II.).* Stigm. tria, crassiuscula, obtusa, *obsoleta (G. II.).* — Per. Bacca subrotunda, calyce clauso umbilicata, unilocularis. — Sem. unicum, globosum." — ✻ *G. I. p.* 85. *n.* 243., *II. p.* 126. *n.* 291.]

[„Opulus (*S. I-VI.*) Tourn. Vaill. (*ll. cc.*) — Cal. *Umbella universalis multiplex. Partialis multiplex. Involucrum universale polyphyllum. Partiale polyphyllum. (G. II.)* — Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum, persistens. — Cor. Petalum campanulatum, 5fidum, obtusum: laciniis reflexis. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus nullus, *cujus loco glandula (G. II.).* Stigm. tria, obtusa. — Per. Bacca subrotunda, unilocularis. — Sem. unicum, osseum, cordatum, compressum. — Obs. Flores marginales umbellae, in nota Nobis specie, omnes Eunuchi sunt seu neutri, quorum corolla (respectu ad fertiles) maxima, rotata." — ✻ *G. I. p.* 86. *n.* 246., *II. p.* 127. *n.* 293.]

Obs. In S. I. tria genera: Viburnum *et* Opulus *sub cl. V.* 3., *et* Tinus *sub ord.* 1. (*id. quod em. in G. I. seq.*) — *Sed* „maxime affinia" *esse jam annotarit in G. I. Add. fin. p.* 381. *et in G. II. Dein linea combinante* [*vid. praef. p. XVII.*] *contraxit ea in S. VI.; conjunxit in Sp. I. seq.*

2129. **V. Tinus** *Sp. I.:* V. foliis integerrimis ovatis: ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis. *Sp. I. S. X.* (*t. e.*), *Sp. II. S. XII.* n. 1. V. foliis ovatis integerrimis. H. ups. p. 69. n. 2. Sauv. monsp. 136. Tinus Hort. cliff. p. 109. *Tinus fol. ovat. glabris integerrimis. Virid. cliff.* p. 25. Tinus 1, 2, 3. Clus. hist. 1. p. 49. Laurus Tinus s. sylvestris: trium generum. Bauh. hist. 3. p. 418. Laurus sylvestris, corni feminae foliis subhirsutis. Bauh. pin. 461. — *Var. β. Sp. I.:* Laurus sylv. foliis venosis. Bauh. pin. 461. — *Var. γ. Sp. I.:* Laurus sylv. folio minore. Bauh. pin 461. — Habitat in Lusitania, Hispania, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tinus spec. tres. Tournef. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 225., Lentago Caesalp. syst. 76., Jo. Bauh. l. c.; — *varr. α.* Tinus prior Clus. l. c., Laurus tinus Dalech. hist. 204., Bauh. pin. l. c., — *β.* T. alter Clus. Dalech. ll. cc. T. laurus silvestris Dod. pempt. 850., Laur. sylv. fol. ven. C. Bauh. l. c., — *γ.* T. tertius Clus. Dal. ll. cc., L. sylv. fol. minore Bauh. l. c. — *Loc. nat.: α.* in praeruptis et lapidosis locis inter alios frutices et sepes circa oppida Lusitaniae Tomor et Montemor novum; *β.* in Boeticae maritimis et juxta monasterium Pera-longa dictum in Lusitania; *γ.* in Italia circa Romam, Tibur etc. frequens, in sylva Valena prope Monspelium. — *Add. obs.:* „Conjunxi heic 3 frutices, cum nulla his nisi accidentalis intercedat differentia, nec (more belgico) magni facio, quis primum obtineat locum, modo boni sint omnes. — Baccarum color caeruleo-nigricans ad plumbi accedit, quem in alio fructu me observasse non memini."

H. ups. syn. Clus. l. c., Laurus sylvestris Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Lusit., Italia. „Arbor, sempervirens."

2130. **V. nudum** *Sp. I.:* V. foliis integerrimis lanceolato-ovatis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Mill. ic* 183. *t.* 274. (*S. XII. sq.*) — Tinus foliis ovatis in petiolos terminatis integerrimis. Gron. virg. 33. — Habitat in Virginia. ♄. — Cymae in hac nudae, in praecedenti involucratae. [*Sp. I. II.*]

2131. **V. prunifolium** *Sp. I.:* V. foliis subrotundis crenato-serratis glabris. Gron. virg. 33. *Sp. I-S. XII.* n. 3. V. canadense glabrum Vaill. act. 1722. p. 200. Mespilus prunifolia virginiana non spinosa, fructu nigricante. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

2132. **V. dentatum** *Sp. I.:* V. foliis ovatis dentato-serratis plicatis. *Sp. I-S. XII.* n. 4. — *Jacq. hort.* t. 36. (*S. XIII.*) — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

2133. **V. Lantana** *Sp. I.:* V. foliis cordatis *acute crenatis* (*serratis Sp. I. seq.*) venosis subtus tomentosis. Vir. cliff. p. 25. H. ups. p. 68. n. 1. Roy. lugdb. 242. Sauv. monsp. 136. *Sp. I-S. XII.* n. 5. Viburnum Hort. cliff. p. 109. n. 1. Viburnum vulgo Bauh. pin. 249. Lantana Dod. pempt. 701. Habitat in Europae australioris sepibus argillosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Viburnum Tourn. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 224., C. Bauh. l. c., Spiraea theophrasti Dalech. hist. 296., Viorna vulgi gallorum et ruelli Lob. hist. 591., Lantana Dod. l. c. Caesalp. syst. 76., Bauh. hist. 1. p. 557. — *ll. natt. specialiores.*

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *ll. nat. special.*

2134. **V. acerifolium** *Sp. I.:* V. foliis lobatis, petiolis laevibus. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Opulus Gron. virg. 149. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

2135. **V. Opulus** *Sp. I.:* V. foliis lobatis, petiolis glandulosis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 264. *V. fol. trilobis dentatis. H. ups. p.* 69. *n.* 3. Opulus H. cliff. p. 109. Fl. suec. I. n. 249. Roy. lugdb. 243. Sambucus aquatica fl. simplici Bauh. pin. 456. Samb. palustris Dod. pempt. 846. — *Var. β.* roseum *Sp. I.:* Samb. aqu. flore globoso pleno. Bauh. pin. 456. — Habitat in Europae pratis humidiusculis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Opulus ruelli Tourn. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 224., Lycostaphylon femina Cord. hist., Dod. C. Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 1. p. 552. fig. transposita, Caesalp. syst. 92.; — *var. α.* Opulus fl. globoso Tourn., C. Bauh., ll. cc., Sambucus rosea Bauh. hist. 1. p. 553. fig. transposita; — *obs.:* „Singularis est haec var. α. et revera flore pleno; non autem ut simplices solent impleri flores, sed ut compositi; corollula enim tantummodo major evadit vel radio similis et genitalia obliterat, uti in Helianthо, Bellide, Calendula, Tagete etc. videre est."

Fl. S. syn. Tourn. l. c., S. aquatica Cam. epit. 977., Bauh. pin. l. c. *(et* Roy. Hall. ll. cc., Gron. virg. 149. [*male*], *in ed. I.)*

H. ups. syn. H. cl., Fl. S. I., *et* Gron. virg. 146. [*ad sp. praec. pertinens*]; — *var. β.* S. aq., fl. glob. pleno. Bauh. l. c., S. rosea Lob. ic. 451.

„Glandularum paria communiter duo petiolis insident, et eorundem petiolorum basi paria plerumque duo dentium subulatorum, apice interdum glandulam ferentium." *Fl. S. I. II.*

„Flores laterales cymae steriles specie plenitudinis, hortensis arbor, hujus varietas, flosc. omnibus plenis est adeoque nunquam frugifera." *Fl. S. II.*

Am. ac. 5. *p.* 214. *brevis hist. nat. hujus fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 205. *gemmae ejus describuntur.*

2136. **V. Lentago** *Sp. I.:* V. foliis serrulatis ovatis acuminatis glabris, petiolis *glandulosis* (*marginatis Sp. II. seq.*), *Sp. I. S. X. Sp. II.* n. 8., ... *undulatis. S. XII. XIII.* n. 8. — Habitat in Canada. Kalm. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia crassa Tini, glabra, denticulis minimis serrulata; petiolis longitudinaliter *marginatis (glandulosis. Sp. I.).*" *Sp. I. II.* — „Gemma terminalis subulata, basi ventricosa." *Sp. II.* — „Rami deflexi seu propendentes." *M. II. p.* 358., *S. XIII.* — „Petioli marginibus undulati." *S. XIII.*

2137. **V. Cassinoides** *Sp. II.:* V. foliis ovatis crenatis glabris, petiolis eglandulatis carinatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 9. V. phillyreae folio. Duham. arb. 2. p. 350. Cassine fol. ovato-lanc. serratis oppositis deciduis, fl. corymbosis. Mill. dict. t. 83. f. 1. C. verae perquam similis arbusc. [etc., *cf.* n. 2138-9.] Pluk. mant. 40. Angl. hortul. 16. t. 20. Habitat in America septentrionali. ♄. — Folia infima obovata; proxima ovata; superiora lanceolata. [*Sp. II.*]

CDIII. **CASSINE** *G. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca trisperma. *S. VI. n.* 289-90. (*Maurocenia et Cassine sub ead. diagn.*), *S. X. n.* 333., *XII. XIII.* 371.

Cassine. Maurocenia edit. prior. — Cal. Perianth. 5partitum, *inferum (G. VI.)*, minimum, obtusum, persistens. — Cor. 5partita, patens; laciniis subovatis, obtusis, calyce majoribus. — Stam. Filam. 5, subulata, patentia. Anth. simplices. — Pist. Germen *superum (G. VI.)*, conicum. Stylus nullus. Stigmata 3, reflexa, obtusa. — Per. Bacca subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata. — Sem. solitaria, subovata.

[✻ *G. V. n.* 331., *VI.* 371.]

Cassine (*G. I. II.*). Phillyreae species Dill. elth. 236. — Cal. *Umbella decomposita (G. II.).* — Perianth. *basi crassiusculum 5partitum,* (*1phyllum 5fidum concavum, G. I.*), minimum, obtusum, persistens. — Cor. 5partita, patens: laciniis subovatis, obtusis, calyce majoribus. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla breviora, patentia. Anth. simplices. — Pist. Germen conicum. Stylus *nullus (longit. staminum. G. I.).* Stigm. *tria* (2, *G. I.*), reflexa, *obtusa (G. II.).* — Per. Bacca subrotunda, *tri-(bi-G. I.)* locularis. — Sem. solitaria, subovata. [✻ *G. I. App. p.* 338. *n.* 845. (*sub ord.* 1.), *II. n.* 290.]

„Genus Mauroceniae proxime accedit ad Cassinem." *G. II.* — „Genus quasi medium inter Celastrum et Mauroceniam." *G. I.*

Maurocenia (*G. I. II.*). Frangulae species Dill. elth. 121. f. 147. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, minimum, persistens. — Cor. 5partita: laciniis ovatis, patentibus. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen conicum. Stylus nullus. Stigm. tria, gibba. — Per. Bacca subovata, stigmatibus umbilicata. — Sem. tria, oblongiuscula, vix pulpa distincta.

[✻ *G. I. p.* 86. *n.* 244., *II. p.* 125. *n.* 289.]

Obs. Primo occurrit in S. I. genus Cassina L., *sub cl. IV. ord.* 4., *quae diversa forsan? — Dein Cassine G. I. et H. cliff. sub cl. V.* 1. *(sed a Meth. sex. et Virid. cliff. sub ord.* 3.*) distinguitur a Maurocenia G. I - S. VI., vide supra. — Contracta primo in S. VI. Sp. I. — Cf. de orig. nom. gen. Mauroceniae: H. cliff. p.* 108.

2138. **C. capensis** *Mant. II.:* C. foliis serratis petiolatis ovatis obtusis, ramulis tetragonis. *M. II. p.* 220., *S. XIII. p.* 243. (*cum iisd. syn.*) — Celastrus foliis subrotundis dentatis, flore fructuque racemoso. Burm. afr. 239. t. 85. Phillyrea capensis, celastri folio. Dill. elth. 315. t. 236. f. 305. Frutex aethiopicus, alaterni foliis. Seb. mus. 1. p. 46. t. 29. f. 5. Celastrus theophrasti Clus. app. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. Royenus. ♄. — Folia petiolata, ovata, obtusa, serrata, venis eminentibus. Petioli utroque margine decurrentes, nudi. Ramuli tetragoni. Corymbi brevissimi ut in Maurocenia. [*Mant. II.*]

2139. **C. Peragua** (*Sp. I.?*) *M. II.:* C. foliis serratis petiolatis ellipticis acutiusculis, ramulis ancipitibus. *M. II. p.* 220., *S. XIII.* p. 243. (*cum iisd. syn.*) — C. foliis ovato-lanceolatis serratis, floribus corymbosis axillaribus. Mill. ic. t. 83. f. 1. C. verae perquam similis arbuscula, foliis antagonistis. Pluk. mant. 46. — Habitat in Carolina, Virginia. ♄. — Fol. petiolata, lato-lanceolata, acutiuscula, serrata, absque venis elevatis. Petioli dorso decurrentes, unde ramuli ancipites. Corymbi breves. Caute distinguenda a C. capensi. [*Mant. II.*]

C. Peragua *Sp. I.:* C. foliis oblongis serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Cassine H. cliff. p. 72. Mat. med. n. 153. Roy. lugdb. 242. — *Celastr. fol. subrot. dent., fl. ac fr. racemoso. Burm. afr.* 239. *t.* 85. *(Sp. II.)* — *Cerasus Sebestenae domesticae foliis aliquatenus accedens. Pluk. alm.* 94. *t.* 97. *f.* 8. *(Sp. I.)* — Phillyrea capensis, fol. celastri. Dill. elth. Frutex aethiopicus alat. fol. Seb. thes. *(ll. cc. ad sp. praec.)* — Habitat in Aethiopia, *Carolina (Ŏ. Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Manifesto L. in Sp. II. (ex syn. et loco nat.) solam C. capensem, antea cum nostra connexam, sub C. Peragua intelligit. Sed in S. XII. adjecit: „In hortis europaeorum sunt folia oblonga viridia serrata minora acutiuscula; ad Cap. b. Spei folia ovata glauca subdentata obtusa. Baccae saepius dispermae." *Deinde utramque distinxit in M. II. S. XIII., et officinali plantae priscum nomen imposuit, sed synonyma ex n.* 2137., *q. cf.!*

H. cliff. syn. C. verae perquam similis arbusc., phillyreae foliis (etc.) Pluk. mant. 40. Angl. hort. 16. t. 20., Dill. Seb. ll. cc., Lycium africanum betulae folio. Herm. prodr. 349. Kigg. beaum. 27., Celastri glauco folio arbor. Pet. mus. n. 627., Cerasus sebestenae domesticae fol. aliquat. acc. Pluk. alm. *l. c.;* — *l. nat.* ad C. b. Sp. nec non in Carolina; hyemes nostras perdurans etc.

Mat. med. syn. Cassine verae perq. similis Pluk. mant. l. c. (t. 371. f. 3. „?"), *l. nat. ut Sp. I.* — *Off.* „Peraguae folia." — *Obs.:* „Alii Peraguam pro specie Clerodendri habent."

2140. **C. barbara** *Mant. II.:* C. foliis sessilibus serrato-dentatis cordato-oblongis, ramulis quadrangulis. *M. II. p.* 200. — C. barba (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 243. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Schreber. ♄. — Folia sessilia, ovato-oblonga, subamplexicaulia, basi emarginata, venis elevatis, glabra, nitida, serraturis exstantibus distinctis. Ramuli tetragoni, lateribus oppositis canaliculatis, angulis a foliorum basibus decurrentibus ortis. Pedunc. axillares, filiformes, foliis dimidio breviores, saepius triflori. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. Evon. Colpoon, n. 1599.

2141. **C. Maurocenia** *Sp. I.: C. foliis obovatis integerrimis, S. X. XII. n.* 2., ... *sessilibus coriaceis. S. XIII. n.* 2. — C. fol. subovatis integerr. *Sp. I. II. n.* 2. Maurocenia Hort. cliff. p. 108. Frangula sem-

pervirens, fol. rigido subrotundo. Dill. elth. 146. t. 121. f. 147. Cerasus capensis, fructu rubro, fol. fere obtuso. Pet. gaz. t. 57. f. 4. Cerasus africana, foliis plerumque in summo sinuatis, fructu rubro. Pluk. alm. 49. t. 158. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Pet. l. c. *et* mus. 527., Pluk. l. c. „mala", Cerasus afra, fol. rotundo crassiss. rigido splendente. Boerh. lugdb. 2. p. 244.; *l. nat.* Cap. b. Sp.

[*Obs. Cf. supra descr. generis Mauroc.*]

CDIV. **SAMBUCUS** *T., S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Bacca 3sperma. *S. VI.* n. 294., *X.* 334., *XII. XIII.* 372.

Sambucus Tournef. 376. Vaill. A. G. 1722. — Cal. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.)*, 5partitum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, rotato-concava, semi-5fida, obtusa, laciniis reflexis. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum, obtusum, *inferum (θ. G. I.)*. Stylus nullus, *cujus loco glandula ventricosa (θ. G. I.)*. Stigmata tria, obtusa. — Per. Bacca subrotunda, unilocularis. — Sem. tria, hinc convexa, inde angulata.

[*☼ G. I.* n. 247., *II.* 294., *V.* 334., *VI.* 372.]

Obs. S. I. syn. Ebulus Pont., Opulus, T. [*Praeterea vero Opuli genus in S. I. occurrit: cf. n. CDII. obs. R.*]

2142. **S. Ebulus** *Sp. I.:* S. cymis *tripartitis* (trifidis *Sp. II.*), stipulis foliaceis, *Sp. I. S. X.* n. 1., *Fl. suec. II.* n. 265., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII.* n. 1. S. caule herbaceo simplicissimo. Vir. cliff. p. 25. Fl. suec. I. n. 251. Mat. med. n. 149. H. cliff. p. 110. n. 2. (t. c.) *Act. holm.* 1741. *p.* 190. Roy. lugdb. 245. S. humilis s. Ebulus Bauh. pin. 456. Ebulus Fuchs. hist. 65. — *Var. β. Sp. I.:* S. humilis s. Ebulus folio laciniato. Bauh. pin. 456. — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 223., Ebulus s. S. herbacea Bauh. hist. 1. p. 549., Ebulus Pont. anth. 270. Caesalp. syst. 209. Dod. pempt. 381. Dalech. hist. 209.; — *var. α.* (*ut β. Sp. pl.*); — *l. nat.* in incultis subhumidis et arvorum marginib. passim in Anglia, Gallia, Ital., Germ., potissimum Lombardia.

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. Fuchs. ll. cc. Till. ic. 102. (*et* Roy. Act. holm. ll. cc. *in ed. I.*)

2143. **S. canadensis** *Sp. I.:* S. cymis quinquepartitis, foliis sub-*bi*-(*θ. S. X.*) pinnatis, *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *caule frutescente. Sp. II. S. XII.* n. 2. — Habitat in Canada. D. Kalm. ♃. — Media inter S. Ebulum et nigram; habitus S. nigrae, at folia pinnata: foliolis inferioribus ternatis, omnibus magis ovatis. Fruticat, sed plerumque perit supra terram hyeme. Cymae structura uti in nigra. Stipulae filiformes, truncatae, ut in S. nigra; nec in foliola expansa, ut in Ebulo. [*Sp. I. II.*]

„Varietas forte, e Canada: folia simpliciter pinnata; baccae globosae, rubrae, magnit. seminis Coriandri." *Mant. II.* p. 358. [*θ. S. XIII. — Quid? R.*]

2144. **S. nigra** *Sp. I.:* S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. *Sp. I - S. XII.* n. 3. *Fl. suec. II.* n. 265. — *Oed. dan.* 545. (*S. XIII.*) — S. caule arboreo ramoso, flor. umbellatis. Roy. lugdb. 243. Fl. suec. I. n. 250. Mat. med. n. 148. *H. ups. p.* 69. S. caule perenni ramoso. H. cliff. p. 109. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 189. S. fructu in umbella nigro Bauh. pin. 456. Sambucus Dod. pempt. 845. — *Var. β. Sp. I.:* S. fructu in umbella viridi Bauh. pin. 456. — *Var. γ. laciniata Sp. I.:* S. laciniato folio Bauh. pin. 456. Dod. pempt 845. — Habitat in Germania, *Japonia* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. vulgaris Bauh. hist. 1. p. 544., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 223., Sambucus Caesalp. syst. 91. Dod. l. c. Dalech. hist. 266.; — *varr. α.* (*β. Sp. pl.*); — *β.* S. lac. fol. Bauh. Dod. ll. cc. Dalech. hist. 268., S. laciniata Bauh. hist. 1. p. 549.; — *l. nat.* vulgatiss. per Germaniam nec non satis freq. in adjac. regionib.; incepit et sponte nasci in australibus Sueciae provinciis, licet ibidem vix creata ab initio. — *Obs.:* „Var. α. baccis albis s. pallidis, foliola magis ovata, magis glabra magisque aequaliter serrata; at β. foliola multifida, profunde serrata, magis oblonga profert."

Act. holm. l. c. et Mat. med. l. c. syn. Bauh. pin. *l. c.* — *Fl. S. I. II. syn.* Roy. Bauh. pin. Dod. ll. cc.

H. ups. syn. Roy., *var. β.* (*ut β. H. cliff.*), *cum syn.* Bauh. pin. Dalech. ll. cc., *l. nat.* Oelandia, Scania.

Am. ac. 3. p. 209. brevis hist. nat. fruticis. — Am. ac. 2. p. 206. gemmae describuntur.

2145. **S. racemosa** *Sp. I.:* S. racemis compositis ovatis, caule arboreo. *Sp. I - S. XII.* n. 4. S. caule arboreo ramoso, flor. racemosis. Roy. lugdb. 243. Sauv. monsp. 222. S. racemosa rubra Bauh. pin. 456. S. racemosa, acinis rubris. Bauh. hist. 1. p. 549. Habitat in Europae australis montosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. 2. p. 205. gemmae hujus describuntur.

CDV. **SPATHELIA** *Sp. II.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 3gona, 3locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII.* n. 373.

Spathelia. Spathe Brown. — Cal. Perianth. 5phyllum, foliolis oblongis, coloratis. — Cor. Petala 5, oblonga, aequalia. — Stam. Filam. 5, subulata, adscendentia, basi dente notata. Anth. ovatae. — Pist. Germen ovatum, staminibus brevius. Stylus nullus. Stigmata 3, subrotunda. — Per. Caps. oblonga, trigona, trilocularis. — Sem. solitaria, oblonga, triquetra.

[*G. VI.* n. 373.]

2146. **S. simplex** *Sp. II - S. XIII.* n. 1.: Spathe caudice simplici, fronde pinnata comosa, racemo simplicissimo laxo terminali. Brown. jam. 187. Aceri aut Paliuro affinis arbor caudice non ramoso, foliis sorbi, floribus racemosis purpureis, fructu tribus membranulis alato. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 28. t. 171. Raj. dendr. 94. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

CDVI. **STAPHYLEA** *S. I.* (*em.*): Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. inflatae, connatae. Sem. 2, globosa cum cicatrice. *S. VI.* n. 296., *X.* 336., *XII. XIII.* 374.

Staphylea [*Sp. I. sq.: Staphylaea S. I - G. VI.*]. Staphylodendron Tournef. 386. — Cal. Perianth. 5partitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnit. ferme corollae. — Cor. Petala 5, oblonga, erecta, calyci similia. — *Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 5, oblonga, erecta, longit. calycis. Antherae simplices. — Pist. Germen crassiusculum, tripartitum. Styli 3, simplices, staminibus paulo longiores. Stigmata obtusa, contigua. — Per. Capsulae tres, inflatae, flaccidae, longitudinaliter sutura coalitae, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus. — Sem. bina, ossea, subglobosa, acumine obliquo et fovea orbiculata ad latus apicis. — Obs. In quibusdam speciebus (*St. pinnata*, *G. VI.*) numerus ternarius Pistilli et Pericarpii evadit binarius.

[*☼ G. I.* n. 249., *II.* 296., *V.* 336., *VI.* 374.]

Obs. S. I. syn. Staphylod. Tourn. *et:* Xanthoxylon Cath. [*ad ord. 2. anom.*]: *hanc serius genere distinxit.*

2147. **S. pinnata** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 112. n. 1. H. ups. p. 69. n. 1. Roy. lugdb. 436. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II. app. p.* 463. Staphylodendron Dalech. hist. 102. Pistacia sylvestris Bauh. pin. 401. Habitat in Europae australioris succulentis. [*Sp. I. II.*]

„*Styli duo, fructus bilocularis.*" *Sp. II.*

H. cliff. syn. Staphylod. sylv. et vulgare Herm. lugdb. 582., Staphylodendron Caesalp. syst. 120. Bauh. hist. 1. p. 274. Lob. hist. 540. Dal. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 233., C. Bauh. *l. c.*, Nux vesicaria Dod. pempt. 818.; — *l. nat.* in spongiosis fere udis Ital. Helv. etc.; — *obs.:* „Haec in flore 2 tantum gerit pistilla et fr. bilocularem."

H. ups. syn. Dalech., C. Bauh., Dod., ll. cc., *l. nat.* idem „et forte Bahusiae."

Fl. S. syn. Dalech. C. Bauh. ll. cc., *obs.:* „Vidi specimen allatum e maritimis Bahusiae, quasi sponte natum, sed haesito qua fide." [*Obs. Non est indigena sec. recentiores.*]

Am. ac. 2. p. 217. gemmae hujus describuntur.

2148. **S. trifolia** *Sp. I.:* S. foliis ternatis. H. cliff. p. 112. n. 2. Roy. lugdb. 437. Cold. noveb. 62. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Staphylodendron triphyllum, vasculo tripartito. Gron. virg. 34. Staphylod. virginianum trifoliatum Herm. lugdb. 230. Pistachia virginica sylvestris trifolia Moris. blaes. 295. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„*Haec trigyna est.*" *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c., Tourn. inst. 616. Boerh. lugdb. 2. p. 235., Moris. l. c.; — *l. nat. id.;* — *obs.:* „Haec in flore 3 semper gerit pistilla et fr. 3locularem."

CDVII. **TAMARIX** *S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 1locularis, 3valvis. Semina papposa. *S. VI.* n. 295., *X.* 337., *XII. XIII.* 375.

Tamarix. Tamariscus *aliis (Tourn. G. V. VI.).* — Cal. Perianth. 5partitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio brevius. — Cor. Petala 5, ovata, concava, obtusa, patentia. — Stam. Filam. 5, capillaria, *corolla longiora (G. I.).* Anth. subrotundae. — Pist. Germen acuminatum. Stylus nullus. Stigmata tria, oblonga, revoluta, plumosa. — Per. Caps. oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis. — Sem. plurima, minima, papposa. — Obs. Datur etiam species (T. germanica, *G. VI.*) staminibus decem, quorum alterna exteriora breviora, *omnibus basi connatis (θ. G. I.).*

[*✱ G. I.* n. 240., *II.* 286., *V.* 337., *VI.* 375.]

Obs. S. I. syn. Tamariscus T.

2149. **T. gallica** *Sp. I.:* T. floribus pentandris. H. cliff. p. 111. n. 1. Roy. lugdb. 436. Sauv. monsp. 45. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Mill. ic. t.* 262. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — T. pedunc. nudis, flor. pentandris. H. ups. p. 69. n. 1. Mat. med. n. 154. T. altera folio tenuiore, s. gallica. Bauh. pin. 485. Tamariscus narbonensis Lob. ic. 218. Habitat in Galliis, Hispania, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. narbonensis Dalech. hist. 180., T. major s. arborea narbonensis Bauh. hist. 1. p. 350., C. Bauh. Lob. ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 257., Myrica Caesalp. syst. 126., M. sylvestris secunda Clus. hist. 1. p. 40.; — *l. nat. idem (specialior).*

H. ups. syn. et *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c., *l. nat.* idem *(fere).*

2150. **T. germanica** *Sp. I.:* T. floribus decandris. H. cliff. p. 111. n. 2. Roy. lugdb. 436. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Mill. ic. t.* 262. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — *Oed. dan.* 234. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — T. fruticosa folio crassiore, s. germanica. Bauh. pin. 485. Tamariscus germanica Lob. ic. 218. Habitat in Germaniae locis inundatis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. germanica Dalech. hist. 180. .... s. minor fruticosa Bauh. hist. 1. p. 350., C. Bauh. Lob. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 257., Tamarix Dod. pempt. 766., Myrica sylvestris Clus. hist. 1. p. 40.; *l. nat.* juxta amnes, fluvios et paludes solo saxoso lapidoso per hyemem inundato in Pannonia, juxta Augustam Vindelic., Lindaviam, Genevam. — *Obs.:* „Flores in praec. specie stam. 5 distincta ferunt, at in hac communiter 10 coalita filamentis a parte inferiore."

Obs. Fl. suecicae add. L. in Faun. S. II. app. p. 557.

CDVIII. **XYLOPHYLLA** *Mant. II.: Cal. 5partitus, coloratus. Cor. 0. Stigmata lacera. Caps. 3locularis. Sem. gemina. S. XIII. p.* 244. *n.* 1299.

Xylophylla. Phyllanthus Brown. jam. 188. — Cal. Perianth. 5partitum, coloratum, lacin. ovatis. — Cor. 0, nisi calyx dicatur. — Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. flore breviores. — Pist. Germ. subrotundum. Styli 3, breves. Stigm. lacera. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis. — Sem. bina. — Obs. Sexus an in his separatio? Ipse flores non vidi.

[⚹ *Mant. II. p.* 147-8. *n.* 1299.]

2151. **X. longifolia** *Mant. II.:* X. foliis linearibus, ramis tetragonis. *M. II. p.* 217., *S. XIII. p.* 244. (*c. cod. syn.*) — Xylophyllos ceramica Rumph. amb. 7. p. 19. t. 12. — Habitat in India orientali. ♄. — Caulis suffruticosus, laevis. Rami quadrangulares, alterni, stricti: angulis acutis. Fol. linearia, alterna (saepe bina), stricta, laevia, subcarinata, interstitiis longiora, alternatim remotissimeque serrata, serraturis floriferis. Structura plantae indicavit, non visa fructificatione, Xylophylli genus. [*Mant. II.*]

2152. **X. latifolia** *Mant. II.:* X. foliis lanceolatis, ramis teretibus. *M. II. p.* 217., *S. XIII. p.* 244. — Phyllanthus Epiphyllanthus Sp. plant. II. p. 1392. — *Ph. foliis latioribus utrinque acuminatis apicem versus crenatis. Brown. jam.* 188. (*M. II. p.* 495., *S. XIII.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Characterem generis ex hac specie Brownii. [*Mant. II.*]

Phyll. Epiphyllanthus *Sp. I.:* „Ph. foliis lanceolatis serratis: crenis floriferis. H. cliff. p. 430. n. 1. Roy. lugdb. 200. *Sp. I. p.* 981., *II.* 1392., *S. X. p.* 1264., *XII.* 930., n. 2. — Ph. americana planta, flores e singulis foliorum crenis proferens. Comm. hort. 1. p. 199. t. 102. Seb. thes. 1. p. 21. t. 13. f. 2. Catesb. car. 2. p. 26. t. 26. Filicifolia hemionitidi affinis americana epiphyllanthos, angustiori et longiori folio, ramosa caulescens. Pluk. alm. 134. t. 247. f. 4. — *Hemionitidi aff. amer. epiph., fol. simpl. pinnato Hippoglossi aemulo etc. Pluk. phyt. tab.* 36. *fig.* 7. *(Sp. II.).* — Habitat in America calidiore, Surinamo, Jamaica, Carolina, Porto Ricco. ♄." *Sp. I. II. ll. cc.*

Obs. S. X. add. syn. Rumphii (l. c. ad sp. praec.); sed Am. ac. 4. *p.* 126. *add.* „?", *et Sp. II. add.:* „Conf. Xylophyllos ceramica Rumph. (l. c.), sed videtur propriae speciei, quam e China habui."

„Hanc hermaphroditam pentandram corolla 5fida, facit Brown. 188.; quod si hoc fructusque rite descriptus, quod ulterius examinent autoptae, utique distincti generis erit haec et Xyllophylla chinensium." *S. XII.*

„Xylophylla proprii generis ex obs. Brownii. Distincta toto coelo a Cacto Phyllantho." *M. II. p.* 495.

H. cliff. syn. Comm. („opt.") Seb. Cath. ll. cc. et Herm. prod. 365. Kigg. beaum. 34., Hippoglosso forte cognata surinamensis (etc.) vel forte Hemionitidi affinis. Breyn. prod. 2. p. 57., Lonchitidi affinis arbor anomala, fol. alato e pinnarum crenis fructifero. Sloan. flor. 16. hist. 1. p. 60., Pluk. *l. (in Sp. I.) cit.;* — *l. nat.* in America (licet facies africana), in Portorico, in Zeylona, Surin., Bahama, collib. saxosis sylvaticis. — *Obs.:* „Rarissima exempla plantarum ex foliis floriferarum, exceptis Cryptogamiae plantis, prostant; at rarius adhuc quod folia in ipsis crenis s. margine collocentur, uti in Rusco et hac."

[*Obs. Diversas a Linnaeo species intelligi in Mant. II. et in Sp. I. II., nemo sanus statuet. Differt autem Linnaeana (quae hermaphr. 5andra) necessario a X. latifolia Swartzii. (Browneam secuti, cujus Ph. fol. latioribus etc. p.* 188. *perperam hic an Linnaeo citatur pro Ph. fol. angustis etc. p.* 188., *casu forsan?) — Ex syn. Comm. (optim. vocat in H. cliff.) et reliq. in Sp. I. citatis nostra est X. falcata Sw.; — syn. Pluk. t.* 36. *(in Sp. II. additum) ad X. latifoliam apud Sw. — R.*]

CDIX. **TURNERA** *G. I.:* Cal. 5fidus, infundibulif., *exterior 2phyllus (θ. S. VI.).* Petala 5, calyci inserta. Stigmata multifida. Caps. 1locularis, *S. VI.* n. 297. *X.* 338., ... trivalvis. *S. XII. XIII.* n. 376.

Turnera Plum. 12. — *Onagrae spec. Feuill.* 19. *(G. I. II.)* — *Commun. cl. D. v. Royen. (G. I.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, *infundibuliforme (θ. G. I.),* deciduum. Tubus oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. Limbus erectus, 5partitus: laciniis lanceolatis, longit. tubi. — Cor. Petala 5, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: unguibus angustis, tubo calycis insertis. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla *dimidio (G. I. II.)* breviora, *tubo calycis inserta (θ. G. I.).* Anth. acuminatae, erectae. — Pist. Germen conicum. Styli tres, filiformes, longit. staminum. Stigm. capillaceo-multifida. — Per. Caps. ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula longitudinaliter valvis annexa linearia (θ. G. I.).* — Sem. plurima, *oblonga obtusa (ovata, calyptra semiinvoluta. G. I.).*

[*✱ G. I.* n. 249., *II.* 297., *V.* 338., *VI.* 376.]

„Hinc pessime descripsit et depinxit hanc Plumierius." *G. I.*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c.

2153. **T. ulmifolia** *Sp. I.:* T. *florib. sessilibus petiolaribus* (*θ. S. X.*), foliis basi biglandulosis. *S. X. XII. Sp. II.* n. 1. T. fol. serratis, petiolis floriferis. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 112. n. 1. tab. 10. Roy. lugdb. 434. Sp. pl. I. p. 965. T. frutescens ulmifolia Plum. gen. 15. Mart. cent. 49. t. 49. Cistus urticae folio, fl. luteo, vasculis trigonis. Sloan. jam. 86. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 4, 5. Raj. dendr. 492. — *Var. β. Sp. I.* (*α. H. cl.*): T. frutescens, folio longiore et mucronato. Mill. app. Mart. cent. 49. t. 49. Habitat in Jamaica, et in America calidiore. ♂. [*Sp. I. II. et* (m. m.) *H. cliff.*]

„*Var. β.:* Corolla minor petalis mucronatis. Bracteae absque glandulis. Folia obtusiora. Antherae fulvae nec flavae. Mill. ic. t. 268. f. 1." *S. XII. XIII.*

„E radice caulis fruticosus, simplex, erectus, pedalis et bipedalis (apud nos), teres, villis vix manifestis scaber. Fol. alterna,

lanc.-ovata, profunde serrata, serraturis alternis profundioribus, utrinq. pubescentia, venis ad angulum acutum e nervo longitudinali egressis alternis plurimis, superne cavis, subtus prominentibus, petiolis (folio dimidio brevioribus) insidentia, laxa; ubi petiolus adnectitur folio, utrinque ad marginem conspicitur glandula concava obtusa. Flos unicus e medio petioli enascitur proprio pedunculo insidens; cor. flava. Figura antequam nobiscum quintam decadem rariorum plantarum communicaverat clariss. Martynus, insculpta erat; hinc revocare eam noluimus." *H. cliff. (cum ic. pulchra).*

[*Obs.* „Species altera, quam detexere recentiores", *in H. cliff. est Jussieua peruciana, q. cf. R.*]

2154. **T. Pumilea** *S. X.:* T. *floribus sessilibus petiolaribus* (*θ. S. X.*), foliis eglandulosis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Amoen. acad. 5. p. 395-6. *(sine diagn.)* — Pumilea minima hirsuta, foliis angustis profunde serratis. Brown. jam. 188. Chamaecistus luteus, fol. parvis serratis. Pet. gaz. 59. t. 38. *f.* 9. Chamaecistus urticae folio, fl. luteo. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 6. Habitat in Jamaica. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta pusilla, vix pollicaris. Caulis simplicissimus, albo-pilosus. Folia alterna, petiolata, lanceolata, pilis raris adspersa, semipinnatifida: serraturis profundis, integris, acutis, utrinque 5 s. 6. Glandula ad basin petiolorum nulla. Flos petiolo ipsi insidet, bracteis duabus, linearibus, minutissimis, pilosis instructus." *Am. ac.* (*cum syn.* Pumilea 1. Brown. l. c.)

„Calyx bracteis 2, linearibus. Antherae non ultra faucem calycis elevatae." *Mant. II. p.* 358., *S. XIII.*

2155. **T. sidoides** *Mant. I.:* T. pedunc. axillaribus bisetis, foliis obovato-cuneatis serratis. *M. I. p.* 58. *S. XII. n.* 4. — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — Caules palmares, simplices, pilosi. Folia alterna, subsessilia, cuneato-obovata, profunde serrata, versus basin integerrima, utrinque levissime tomentosa, subtus venis margineque pilosa. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bracteae in pedunculo binae, oppositae, lineares, hirtae, longitudine calycis. Cal. turbinatus, 5fidus, pilosus. Petala obovata, calyci inserta. Stam. 5, petalis dimidio breviora. Styli tres. — Convenit cum Turn. cistoide caule piloso: sed illa caret bracteis tomentoque foliorum. [*Mant. I.*]

2156. **T. cistoides** *Sp. II.:* T. pedunc. axillaribus *aphyllis* (*S. XII. sq.*), foliis apice serratis. *Sp. II.* (*t. c.*). *S. XII. n.* 3. Pumilea subhirsuta simplex, fol. linearibus crenatis. Brown. jam. 189. Helianthemoides Boerh. lugdb. 2. p. 269. Helianthemum betonicae folio, caule hirsuto. Plum. spec. 7. icon. 150. f. 1. Chamaecistus caule hirsuto, fol. obl. angusto sinuato, flore luteo pediculo insidente. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 7. Habitat in America meridionali, Jamaica, Surinami. ⊙. — Radix fibrosa. Caulis digitalis, simplicissimus, erectus, pilosus. Folia subpetiolata, lanceolata, versus apicem paucis crenis notata, subtus tomentosa. Pedunculi (*bracteis nullis Mant. II.*) axillares, solitarii, uniflori, geniculo notati, longitudine floris. Calyx tomentosus. [*Sp. II.*]

CDX. **TELEPHIUM** *S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, receptaculo inserta. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. n.* 298., *X.* 339., *XII. XIII.* 377.

TELEPHIUM Tournef. 128. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, obtusis, concavis carinatis *(G. VI.)*, longit. corollae, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen triquetrum, acutum *(θ. G. I.)*. Stylus *nullus (longit. corollae G. I.)*. Stigmata tria, acuta, patentia. — PER. Caps. brevis, 3quetra, 3valvis, 1locularis. Receptac. liberum, capsula dimidio brevius. — SEM. plurima, subrotunda. [*✻ G. I. p.* 60. *n.* 172. *sub ord.* 1., *II. n.* 298., *V.* 339., *VI.* 377.]

Obs. In S. I. G. I., H. cl. et Meth. sex. sub ord. 1., *recte inde a Class. pl.*

2157. **T. imperati** *Sp. I. S. X. n.* 1.: T. foliis alternis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Telephium H. ups. p. 70. T. fol. oblongo-ovatis, racemis secundis terminalibus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 73. n. 1. (*t. c.*) Roy. lugdb. 434. T. repens, folio non deciduo. Bauh. pin. 287. T. legitimum imperati Clus. hist. 2. p. 67. Cistus folio majoranae. Bauh. pin. 465. Habitat in Gallo-provincia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. dioscoridis Tourn. inst. 248. Boerh. lugdb. 1. p. 278., Clus. Bauh. ll. cc., Helianthes species rara (etc.) Bauh. hist. 2. p. 20. Raj. hist. 1016. Lob. adv. 405., Hel. species penae Dalech. hist. 869., Polygonum perenne repens, *fol.* breviore, fl. in capitulum congestis. Moris. hist. 2. p. 593., Alsine scorpioides procumbens major (etc.) Pluk. alm. 20.; — *l. nat.* in arduis jugis montis Bonaventurae, non procul ab Aquis-sextiis in Galloprov.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. Dalech. ll. cc., *l. nat.* idem.

2158. **T. oppositifolium** *Sp. II.:* T. foliis oppositis. †. *Sp. II. S. XII. n.* 2. T. myosotidis foliis amplioribus conjugatis. Shaw. afric. 572. f. 572. Habitat in Barbaria. [*Sp. II.*]

CDXI. **CORRIGIOLA** *G. I. app.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Semen 1, triquetrum. *S. VI. n.* 299., *X.* 340., *XII. XIII.* 378.

CORRIGIOLA. Polygonifolia Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, magnit. corollae, *margine membranaceis (G. VI.)*, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, patentia, vix calyce majora. — STAM. Filam. 5, *simplicia (subulata G. VI.)*, parva. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, trigonum. Stylus nullus. Stigm. 3, obtusa. — PER. 0. Calyx connivens. — SEM. unicum, ovato-triquetrum. [*✻ G. I. App. p.* 340. *n.* 851., *II. n.* 299., *V.* 340., *VI.* 378.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 112.

2159. **C. litoralis** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Corrigiola H. ups. p. 70. — *Oed. dan.* 334. (*S. XIII.*) — C. caule fasciculis florum terminato. H. cliff. p. 112. n. 1. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 391. Polygonum litoreum minus, flosc. spadiceo-albicantibus. Bauh. pin. 281. prodr. 131. Moris. hist. 2. p. 593. s. 5. t. 29. f. 1. Habitat in Galliae, Germaniae litoribus arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Polygonifolia Dill. giss. 130. charact., P. vulgaris Vaill. paris. 162. charact., P. fl. et sem. extremis ramulis acervatim congestis. Dill. gen. 95., Knawel folio alsines glabro, flosc. plurimis. Boerh. lugdb. 2. p. 93., Polygoni- vel Linifolia per terram sparsa, flore scorpioides. Bauh. hist. 3. p. 379., C. Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* lit. aren. Hassiae, Basileae ad Wiesam flumen, Lusatia ad Nissam fluv., Northusiis in sabulosis.

H. ups. syn. Hall., C. Bauh., Moris., ll. cc., *et* Raj. hist. 213., Alsine palustris minor, fol. oblongo, repens (etc.). Lind. alsat. 115. t. 2. f. C.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

CDXII. **PHARNACEUM** *Cor. gen.:* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis, polysperma. *S. X. n.* 341., *XII. XIII.* 379.

PHARNACEUM *(L., S. II.)*. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis subovatis, concavis, patentibus, aequalibus, persistentibus, *intus coloratis margine tenui (G. V. VI.)*. — COR. nulla; hinc calycis margo tenuis et calyx interne coloratus. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. *ferme (θ. G. V. VI.)* calycis. Anth. basi bifidae. — PIST. Germen ovatum, trigonum. Styli 3, *filiformes (G. V. VI.)*, longit. staminum. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, obsolete trigona, *semi-(Cor. g., G. II.)* tecta, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta. [*⁂ Cor. gen. p.* 5. *n.* 950., *G. II. n.* 300., *✻ V.* 341., *VI.* 379.]

[*Obs. Genus cum deficit in S. VI., id quod ante nos jam observavit Loefl. it. p.* 44.*; in indice tamen adest. R.*]

2160. **Ph. Cerviana** *Sp. I.:* Ph. pedunculis subumbellatis lateralibus folia *linearia* (*θ. S. X.*) aequantibus. *S. X-XIII. n.* 1. Ph. glabrum, pedicellis folia aequantibus. Phil. bot. 258. descr. Sp. pl. I. p. 272. Cerviana Minuart. monogr. 1. Alsine pumila, gallii facie, foliis glaucis. Amm. ruth. 84. — *Alsine Saxifraga ind. orient., foliis circa caulem radiatis, fl. herbido et muscoso. Pluk. mant.* 9. *t.* 332. *f.* 11. *Trichlis pentastemon, flor. umbellatis. Hall. goett.* 26. (*Sp. II.*) — Spergula purpurea minima Buxb. cent. 3. p. 33. t. 62. f. 2. — Habitat Rostockii, in Russia, Hispania, *Asia* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Descripta amplius in Phil. bot. l. c., ubi descriptionis bot. exemplum refert; itaque Codici non inserenda erat. — Plus semel in primis Loeflingii epistolis de hac et de Minuarti monographia sermo est: Loefl. it. p. 21. 25-6., 27., 44. *— Initio (ni fallimur) a Linnaeo in Diss. dass. (Am. ac.* 1. *p.* 145.*) confusa cum Ortegia, q. cf. n. LVII.! — Rosto-*

chii talis nunquam obvia fuit, sed haud dubie error in definienda planta obtingit, teste Dethard. in M. et K. fl. germ. 2. p. 484. R.]

2161. **Ph. Mollugo** *S. X.* (*non M. II. app.*): Ph. pedunculis unifloris lateralibus, *S. X.* n. 1. A., ... *foliis linearibus. Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Mollugo verticillata β. Sp. I. p.* 89. *n.* 4. (*sec. S. X.*) — Mollugo foliis septenis linearibus. H. cliff. p. 28. n. 1. Alsine procumbens, gallii facie, africana. Herm. lugdb. 19. t. 21. Rubia stellaris s. Asperula minor humisparsa, flosc. albis, aethiopica. Pluk. mant. 163. t. 331. f. 4. Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*]

Sp. I. β. l. c. syn. H. cliff. l. c., Als. procumbens, gallii f., afric. Herm. l. c. *et* Ehret. *(l. c. ad n. 747.)*

H. cliff. l. c. (unde spec.??) syn. Herm. l. c. „bona", Rubiae sylvaticae laevi similis exotica, florib. alsines muscosae, fr. trigono tricapsulari. Breyn. prod. 2. p. 87.; *l. nat.* Afr. Zeylon. et Amer. septentr.

„Ph. Mollugo. Caules ramosissimi ramis alternis. Folia verticillata, 4 seu 6. Stylus simplex. Stigma obtusum. Sem. 1, lentiforme. D. Royen. An itaque hujus generis?" *Mant. II. p.* 358. [*Obs. Qualis haec sit, an pl. appendicis M. IIdae? enucleare non audeo. R.*]

[*Obs. Plantam hanc in Sp. I. varietatem M. verticillatae fecit L., sed restituit in S. X. Sp. II., ita tamen ut Ehretii syn. (nec Hermanni) a nostra ad illam duceret, q. cf. n. 747. — Planta capensis est teste epist. ad Burm. (ed. v. Hall n. 14. p. 27.) et forsan (ex syn. Pluk.) in Ph. glomerato Suppl. pl. quaerenda. — Fortuito L., quum Mollug. Spergulam S. X. Pharnaceis inserere et forsan „Ph. Spergula" eam vocare vellet, in Mant. II. appendice scripsit „Ph. Mollugo". Exinde evenit, ut nostra plane excideret in S. XIII. et seq. libris, ejusque loco ubique introductum sit istud Ph. Mollugo M. II. app., q. cf. sub. n. 746., ubi plura! — Character generis Molluginis num ab hac an a Polycarpo sumtus in G. I. et seq.? has enim solas tunc habuit L. Molluginis species in H. cliff.: an locus ex H. cliff. a nostra excludendus et ad M. verticillatam ducendus? R.*]

2162. **Ph. depressum** *Mant. II. app.*: Ph. pedunc. unifloris lateralibus, fol. lanceolatis pubescentibus. *M. II. p.* 562. *S. XIII. p.* 245. — Habitat in India orientali. — Caules numerosi, prostrati, depressi, simplices, spithamaei, teretes, pubescentes. Ramorum rudimenta alterna, axillaria. Folia quaterna aut bina, ex axillis plura, lanceolata, basi angustiora, subsessilia, pubescentia, suffulta Stipulis solitariis, parvis, scariosis, membranaceis. Paniculae quasi terminales, dichotomae, inaequales. Flores 5partiti, subsessiles, cinerei, margine bracteisque scarioso-membranaceis, similibus stipulis. Stylus 3fidus. Planta Mollugini similis. Florens die sereno. [*Mant. II. app.*]

2163. **Ph. incanum** *Sp. I.*: Ph. pedunculis communibus longissimis, H. cliff. app. p. 492. Roy. lugdb. 221. *Sp. I. S. X. n.* 2, ... *foliis linearibus. Sp. II. S. XIII. n.* 2. Habitat in Africa. — Figura forte habetur in Pluk. phyt. 304. f. 4. [*Sp. I. II.*]

„Crescit forte in Africa, ut facies et schedula adscripta (Telephioides africanum fl. albo Raj.) monent. — Caulis teres, varius ramosus, incanus, gemmis sparsis et villis albis terminatis; e gemma singula prodeunt fol. plura, linearia, obtusa, laevia, villis multoties longiora. Ex apicibus ramorum excrescunt pedunc. communes 5 vel plures, filif., erecti, foliis 10- vel 20cies longiores, terminati involucro aliquot foliolorum, intra quod pedunculi partiales, communi 6tuplo breviores, qui vel iterum subdivisi cum involucro partiali, vel pedunculum proprium adscendendo ad singulum nodum demittunt. Hinc planta facie ad Spergulam [*arvensem*] n. 1. proxime accedit." *H. cliff. (absque syn.)*

„Caulis erectus, proliferus. Rami albidi a stipulis tunicatis. Fol. sparsa, linearia, laevia, solitaria, patula. Stipulae foliaceae, solitariae, membranaceae, albae, capillaceo-lacerae. Pedunc. terminales, longissimi. Umbella composita, prolifera. Flores albi, extus virides." *Mant. II. p.* 358.

2164. **Ph. distichum** *Mant. II.*: Ph. racemis bipartitis flexuosis, foliis sublinearibus pubescentibus. *M. II. p.* 221., *S. XIII. p.* 246. (*cum iisd. syn.*) — Alsine spergulae facie Indiae or.; spicatis floribus ex alis emergentibus. Pluk. mant. 9. t. 33. f. 4. A. holostea villosa, foliis caulem ambientibus, multiflora. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 6. — Habitat in India orientali. — Fol. angusta, subtomentosa. Racemi geminati, flexuosi a flore ad florem. Calyx pentaphyllus. Stamina 5. Pistillum unicum. Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma. [*Mant. II.*]

2165. **Ph. cordifolium** *Pl. afr.*: Ph. racemis bipartitis terminalibus, foliis obcordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Ph. fol. obcord. Pl. afr. n.* 6. *in* Amoen. acad. 6. p. 85. — *Spergula e Cap. b. sp. foliis portulacae minoribus stellatis. Pet. mus.* 478. (*Sp. II. app., seq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Rad. fibrosa. Caules herbacei, pedales, prostrati, laeves, articulati, geniculis nodosis: squamulis membranaceis, congestis. Rami alterni. Folia plurima, verticillata ad genicula caulis, obcordata, glabra, integerrima, articulis longe breviora. Racemi terminales, pedunculati, bipartiti. Flores albi, magnit. Spergulae arvensis." *Am. ac.*

CDXIII. **ALSINE** (*S. I.*) *Sp. I.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, aequalia, *bipartita* (*&. S. XII. XIII.*). Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. p.* 85. *n.* 0. (*sub cl. III. ord.* 3.), *X. n.* 342., *XII. XIII.* 380.

ALSINE. CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis concavis, oblongis, acuminatis. — COR. Petala 5, aequalia, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subovatum. Styli 3, filiformes. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, unilocularis, *calyce (G. VI.)* tecta. — SEM. plurima, subrotunda. [*G. V. n.* 342., *& VI.* 380.]

Obs. Alsine S. I., sub cl. X. 3. posita ibique servata in G. I. II. Meth. sex. H. cliff. etc., ex descr. in G. I. II. et e numero gen. in S. VI. addita est Stellaria L., operum et autorum seriorum, atque istuc a nobis relegata. Complectitur in H. cliff. et Fl. S. I. Stellar. gramineam, Holosteam et A. mediam (sub qua St. nemorum). — Tandem hoc omisso L. novum genus Alsines condidit in H. ups., Holosteum cordatum complectens, hinc in cl. III. ord. 3. positum. Item in S. VI., ubi no. generis caret (quum num. Alsines, 445., e G. II., Stellariae adscriptus sit). — In Sp. I. genus ex Als. media et segetali constat et primo ad cl. V. 3. accedit. R.

2166. **A. media** *Sp. I.*: A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis, *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 267. — *A. fol. ov.-cordatis*, Fl. lapp. n. 186. H. cliff. p. 173. n. 3. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 419., ... *fl. trigynis.* Fl. suec. I. n. 369. — *Oed. dan.* 525, 438. (*S. XIII.*) — A. media Bauh. pin. 250. A. minor Dod. pempt. 29. Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. media Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 209., A. vulgaris s. Morsus gallinae Bauh. hist. 3. p. 363., Dod. l. c., Alsine Dalech. hist. 1222.; — *varr. α.* A. altissima nemorum Bauh. pin. 251., Moris. hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 1., Centunculus Caesalp. syst. 259. [*Haec est Stellaria nemorum Sp. I., q. cf. R.*], — *et β.* A. aquatica major Bauh. l. c. [*i. e. Cerast. aquaticum Sp. I. R.*]

Fl. lapp. var. α. syn. Bauh. pin. l. c., A. minor Lind. wiks. 2., A. chamaedryoides Till. ab. 3., Alsine Frank. spec. 2. Till. ic. 75.; — *var. β. syn.* A. altiss. nem. Bauh. l. c., A. maxima solanifolia Mentz. pug. fig. 2., A. major sylvestris Rudb. vall. 2. hort. 5. Lind. wiks. 3. [*i. e. St. nemorum*]. — *Add. obs. β., utramque specie non distinguendam esse contendens, et tanquam hujus var., luxuriantem pistillis 5, commemorans Cerast. aquaticum.*

Fl. S. I. syn. ut var. α. Fl. lapp., add. Roy. Gron. Dod. ll. cc. *et obs.*: „Quidam in floribus hujus stam. 5 numerarunt, cum filamenta facile cadant; examinent adhuc eandem media aetate et videbunt decem." — [*Corrigitur propterea ab Hallero Linnaeus, vid. Epist. ad Sm. tom. 2. p. 354. R.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. pin., Dod., Lind. ll. cc.; — *obs.*: „Flos erectus evigilat ab hora 9. in meridiem, nisi eodem die pluvia cadat, quo non aperitur; insequente die pendet deorsum; post aliquot dies iterum assurgit; dehiscit capsula in sex valvulas, fundens sem. orbiculata, compressa, flava, tuberculis scabra, altero margine crena incisa." [*Cf. de foliorum somno Am. ac. 4. p. 342. R.*]

[*Obs. Hanc L. in H. cliff. et Fl. Lapp. sub una specie confudit cum Stellaria nemorum et Cerast. aquatico, in classe X. 3.; sed jam in Fl. S. I. separavit, illas tamen etiamtum sub una specie (n. 370. α. β.), stylis pentagynis distinguenda, conjungens; (qua in re tunc ipse Hallerus erravit: vide Epist. ad Sm. l. c.). — Inde a Sp. I. recte omnia. — Sunt qui ferant Linnaeum in Suecia cum nostra confudisse Holosteum umbellatum, n. 741. (Ut Gisek, Prael. p. 534.) — R.*]

2167. **A. segetalis** *Sp. I.:* A. petalis integris, foliis subulatis. *Sp. I. S. X - XII. n. 2.,* .... *filiformibus. Sp. II. n. 3.* — Spergula fol. filif. unum latus spectantibus, stipulis membranaceis vaginantibus, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 299. Dalib. paris. 133. A. segetalis, gramineis foliis unum latus spectantibus. Vaill. paris. 8. t. 3. f. 3. Habitat Parisiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Vigiliae hujus ab hora 3. in 9. Seguier." *Sp. II.* — „Eandem esse cum Arenaria tenuifolia, Chenal apud Hallerum flor. 866." *Mant. II. p. 359.*

2168. **A. mucronata** *Sp. II.:* A. foliis setaceis, cal. aristatis, petalis integris brevibus. *Sp. II - S. XIII., n. 2.* Arenaria mucronata: foliis setaceis mucronatis, cor. brevissimis, cal. inferne mucronatis. Sp. pl. I. p. 424. *S. X. p.* 1033., *n.* 10. Alsine fol. fasciculatis tenuissimis durisque, petalis integris. Hall. helv. 389. t. 7. f. 2. — *Segu. ver.* 3. *p.* 173. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Stamina huic 5. Segu. l. c." *Sp. II.*

„Planta difficillima ob similes: uti Arenaria fasciculata et Minuartia montana. Arenaria fol. setaceis, fl. pentandria, calycum foliolis subulatis Loefl. it. p. 141? — Aren. mucronatam decandram conjungit Jacq. obs. 2. p. 31. cum mea Ar. fasciculata, et ad suam refert Halleri et Seguieri synonyma; at Seguierii pentandra est. Sed Min. montana et Ar. fasciculata plantae sunt erectae, strictae; haec laxa ramis diffusis longis." *Mant. II. p.* 358-9.

[*Obs. Amplius descripta nostra apud Loefl. l. c. — Omittenda vix non pl. helvetica. — Cf. Ar. fasciculata S. XII. — R.*]

CDXIV. **DRYPIS** *Mich., S. I.:* Cal. 5dentatus. Petala 5. Caps. circumscissa, monosperma. *S. XII. XIII. n.* 381. — Cal. inflatus. Caps. 1sperma, *S. VI. p.* 106. *n.* 442. (*sub cl. X.* 3.), ... 1locularis globosa. Petala 5, unguiculata. *S. X. p.* 1030. *n.* 501. (*sub cl. X.* 3.)

Drypis Mich. 23. Myglnd. Jacq. vind. 304. *(G. VI.)* — Cal. Perianth. monophyllum, *inflatum* (tubulosum *G. VI.*), ore 5dentato, persistens. — Cor. Petala 5. Ungues longit. calycis, angusti. Limbus planus, laminis bipartitis: laciniis linearibus, obtusis. Faux coronata denticulis duobus cujusvis petali *(G. VI.).* — Stam. Filam. 5, (10. *G. I - V.*), longit. *fere (θ. G. VI.)* corollae. Anth. simplices, oblongae, incumbentes *(G. VI.).* — Pist. Germen *globosum* (obovatum, compressum *G. VI.*). Styli 3, simplices, patuli. Stigmata simplicia. — Per. Caps. *globosa* (subrotunda *G. VI.*), tecta calyce *(G. VI.)*, unilocularis, parva, circumscissa *(G. VI.).* — Sem. unicum, reniforme, nitidum *(G. VI.).* — [*G. I. p.* 132. *n.* 370., *II. p.* 106. *n.* 442. *et V. p.* 192. *n.* 501. *sub cl. X.* 3., ⋇ *G. VI. n.* 381.]

Obs. Genus in Sp. II. (tunc primum fl. siccis investigatis) huc transpositum e cl. X. 3., ubi antea in S. I - X. — Pauca cf. in Prael. ed. Gis. p. 352.

2169. **D. spinosa** *Sp. I. p.* 413. *S. X. p.* 1030., *Sp. II. S. XII., n.* 1.: — Jacq. hort. t. 49. (*Mant. II. sq.*) — Drypis Ger. emac. 1312. D. italica aculeata, fl. albis umbellatis compactis. Mich. gen. 24. t. 23. D. theophrasti s. anguillarae. Dalech. hist. 1480. Lob. ic. 789. Tabern. ic. 144. Bauh. hist. 3. p. 722. Spina alba, foliis vidua. Bauh. pin. 388. Carduus foliis tenuissime spinosis ad instar juniperi. Moris. hist. 3. p. 161. s. 7. t. 32. f. 8. Habitat in Mauritania, Italia (♂. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules primi procumbentes, tetragoni, brachiati, superne dichotomi. Folia subulata, subtrigona, mucronata; dichotomiae lanceolata, utrinque tridentata. Corollae coronatae Silenes, purpurascentes. Caps. circumscissae. D. Myglnd." *Sp. II.*

„Rami ultimi *dichotomi (M. II.)*, floriferi. Pedunculi flore breviores. Calyx semiquinquefidus, erectus. Petala *saepe (M. II.)* alba, angustissima, patentia. Stamina erecta." *S. XII. XIII. et M. II. p.* 359. — „Caules exaridi revirescunt insequenti vere." *S. XIII.* — „Rami novi virides propullulant e ramis praecedentis anni exaridis." *Mant. II.*

CDXV. **BASELLA** *Diss. Dass.:* Cal. 0. Cor. 7-(6- *S. VI. X.*) fida: laciniis 2 oppositis latioribus, tandem baccata. Sem. unicum. *S. VI. p.* 95. *n.* 1047., *X. n.* 343., *XII. XIII.* 382.

Basella. — Cal. nullus. — Cor. *septem-* (6- *Diss. dass., G. V.*) fida, urceolata, laminis duabus exterioribus latioribus, *una intra reliquas (G. VI.)*, superne connivens, basi carnosa. — Stam. Filam. 5, subulata, aequalia, corollae adnata eaque paulo breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subglobosum. Styli 3, filiformes, longit. staminum. Stigmata oblonga, a latere altero apicum stylorum. — Per. Corolla persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens. — Sem. unicum, subrotundum. [*Diss. dass. n.* 1047. *in Am. ac.* 1. *p.* 396. *et Fl. zeyl. app. p.* 7., ⋇ *G. V. n.* 343., *VI.* 382.]

2170. **B. rubra** *Sp. I.:* B. foliis planis, *Sp. I. n.* 1., ... *pedunc. simplicibus. Sp. II. S. X - XIII. n.* 1. — Basella Rheed. mal. 7. p. 45. t. 24. Fl. zeyl. n. 119. Cuscuta foliis subcordatis. H. cliff. p. 39. n. 1. — *Gandola rubra Rumph. amb.* 5. *p.* 417. *t.* 154. (*S. X. seq.*) — Habitat in India. ♂. (et ⊙. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Beta baccifera aizoides rotundif. zeylanica. Breyn. prod. 2. p. 23., Solanum scandens malabaricum, betae folio. Comm. amst. 330. Comm. flor. 63., Sol. tinctorium zeylan. minus Herm. par. app. 12., Solano an potius Mirabili peruvianae affinis tinctoria etc. Pluk. phyt. 63. f. 1., Basella Rheed. l. c. Raj. hist. 2. p. 358. Boerh. lugdb. 2. p. 266. Burm. zeyl. 44.; — *l. nat.* Malab. Zeyl. et adjac.; — *obs.:* „Ad Cuscutae genus amandavi hanc plantam, licet in flore unicam quintam partem numeri addat, cum calyx et reliqua omnino conveniant."

Fl. zeyl. syn. Rheed., Raj. app., Burm., Breyn., Comm. flor., Herm. par., ll. cc., Bintal Herm. zeyl. 66.

2171. **B. alba** *Sp. I.:* B. foliis *ovatis* (*θ. S. X.*) undatis, pedunc. simplicibus folio longioribus. *S. X. XII. Sp. II. n.* 2. — *B. fol. undatis. Sp. I. n.* 2. — B. fl. albo et caul. viridibus. Thran. corol. 11. Gandola alba Rumph. amb. 5. p. 417. Mirabili peruvianae affinis tinctoria, betae folio, scandens. Pluk. alm. 252. t. 63. f. 1. — Murasakki Kaempf. amoen. 784. (*S. XIII.*) — Habitat in China, Amboina. ♂. — Caulis herbaceus, sed perennans. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Thran. l. c., *l. nat.* Syria? ⊙.

2172. **B. lucida** *S. X.:* B. foliis subcordatis, pedunculis confertis ramosis, *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *subterminalibus. S. X. n.* 2. A. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. II.*]

„*Affines nimium sunt hae tres species, sed constantes se servant in hortis.*" *Sp. II.*

„Quatuor sunt in horto Basellae, quarum duae foliis undulatis, duae vero planis, utraque rubra et alba." *Diss. demonstr. pl. in Am. ac.* 3. *p.* 406. *not. x.*

CDXVI. **SAROTHRA** *Diss. Chen.:* Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. 1locularis, 3valvis, colorata. *S. X. n.* 344., *XII. XIII.* 385.

Sarothra. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, persistens; laciniis linearibus, acutis. — Cor. Petala 5 (saepius), lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua. — Stam. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Styli 3, filiformes, longit. germinis. Stigmata simplicia. — Per. Caps. oblonga, acuta unilocularis, trivalvis, colorata. — Sem. plurima, reniformia, minima. [⋇ *Diss. Chen. n.* 1075., *G. V. n.* 344., *VI.* 383.]

2173. **S. Gentianoides** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Sarothra Amoen. acad. 3. p. 11. — *Kalm. it.* 2. *p.* 253. (*S. X. Sp. II.*) — Gentiana caule ramisque ramosissimis, foliis subulatis minimis. Gron. virg. 29. Centaurium minus spicatum, angustissimo folio, s. scoparium marilandicum novum. Pluk. mant. 43. t. 342. f. 4. Habitat in Virginiae, Pensylvaniae apricis *sylvaticis (Am. ac.)* glareosis. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa, annua. Caulis erectus, teres, brachiatus, ramosissimus, cortice deciduo. Folia subulata, minima, opposita. Flores sessiles, solitarii, alterni. Capsulae rubrae, ultra calyces exsertae. Usus: cortex inflammationes et contusiones tollit. — Sarothra a σάρωθρον, scopae." *Am. ac. l. c.* — *Alia descr., e Bartramio, cf. Am. ac.* 4. *p.* 518.

„Gentiana inaperta an hujus generis?" *Sp. II.* [*Cf. n.* 1876. *p.* 249. *R.*]

37

ORDO IV. TETRAGYNIA.

CDXVII. **PARNASSIA** *S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Nectaria 5, cordata, ciliata, apicibus globosis. *S. VI.* n. 302. .... Caps. 4valvis. *S. X.* n. 345., *XII. XIII.* 384.

PARNASSIA Tournef. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis oblongis, acutis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia. — Nectaria 5: singulum squama cordata, concava, stylis 13 per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus insidet. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. depressae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum, magnum. Stylus nullus, *cujus loco foramen (G. V. VI.).* Stigmata 4, obtusa, persistentia, *in fructu majora (G. V. VI.)* — PER. Caps. tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. Receptac. quadruplex, valvulis adnatum. — SEM. plurima, oblonga. — OBS. Essentialis character e nectario facillime colligitur.

[☆ *G. I.* n. 250., *II.* 302., *V.* 345., *VI.* 384.]

Obs. Plura de char. gen. et de fecundatione cf. in Prael. ed. Gis. p. 402. Motum staminum in fecundando primo obs. L. in It. westg. p. 249. — Cf. etiam Am. ac. 8. pag. 96. nota d), et cf. infra obs. e Fl. S. II.

2174. **P. palustris** *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 268.: Parnassia Fl. lapp. n. 108. Fl. suec. I. n. 252. H. cliff. p. 113. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 316. Dalib. paris. 96. — *Oed. dan.* 584. (*S. XIII.*) — Gramen parnassi albo simplici flore. Bauh. pin. 309. Hepatica alba Cord. hist. 53. Pyrola rotundifolia palustris, fl. unico ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 3. Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapum nonnihil contorquet." *Mant. II. S. XIII.*

„Sub florescentia germen stylo stigmatibusque destitutum apice perforatum est, stamina tum alternantia antheram foramini imponunt, explodunt pollinem, recedunt ad corollam, reliquis pari modo succedentibus (It. westg. 249.): stupenda lege naturae in generatione plantarum. Flores, autumni nuncii, foenisecium indicant, singulares petalis lineatis et nectariis propriis vere eximiis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. P. palustris et vulgaris Tourn. inst. 246. Boerh. lugdb. 1. p. 243., Moris. l. c., Cistus humilis palust., hederae folio perfoliata. Pluk. alm. 108., Gramen parnassi (etc.) Lob. hist. 330. C. Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 537., Gr. parnassium Dod. pempt. 564.; — *var. α.* G. parn. duplicatis floribus Lob. hist. 231.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Tourn. Moris. C. Bauh. ll. cc., Epatica fontana Frank. spec. 13., Gr. parnassi Rudb. cat. 19. hort. 49. Till. ab. 32. ic. 1. — *Add. obs. β. (de nectariis fusius) et γ., omittendae hoc loco.*

Fl. S. syn. Moris. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et Roy. Hall. Tourn. Pluk. Rudb. Till. ll. cc. in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

CDXVIII. **EVOLVULUS** *Sp. II.:* Cal. 5phyllus. Cor. 5fida, rotata. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII.* n. 385.

EVOLVULUS. — CAL. Perianth. 5phyllum, foliolis lanceolatis, acutis, persistentibus. — COR. 1petala, rotato-plicata, sub-5fida. — STAM. Filam. 5, capillaria, patentia, longit. fere corollae. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen subglobosum. Styli 4, capillares, divergentes, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. subglobosa, 4locularis, 4valvis. — SEM. solitaria, subrotunda, inde angulata. — OBS. Convolvuli affinis.

[☆ *G. VI.* n. 385.]

Obs. Convolvuli species operum Linnaei priorum. Differentiam primo indicavit Loefl. it. p. 206. seq., unde monitum Linnaei in S. X. (cf. n. 2175. obs.)

„Ev. linifolius characterem praebuit." *S. XIII., et M. II. s. c.*

2175. **E. nummularius** *Sp. II.:* E. foliis subrotundis, caule repente, flor. subsessilibus. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Convolvulus nummularius: *fol. subrot., caule repente.* Sp. pl. I. p. 157. n. 18. — *Conv. nummul.: fol. subrot. subemarginatis nudis, caule repente. S. X.* p. 923. n. 18. — Conv. minor repens, nummulariae folio, fl. caeruleo. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 99. f. 2. Raj. suppl. 382. — *Conv. herbaceus repens, foliis subrotundis, floribus singularibus axillaribus. Brown. jam.* 153. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaicae, Barbados pratis. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Hic cum duobus insequentibus [*C. alsinoide et linifolio S. X.*] differt stylo 2partito 2fido, corolla rotata, 10 emarginaturis." *S. X. l. c., cum syn.* Loefl. it. p. 206. n. 1.

Loefl. l. c. descr., q. cf. — Cf. etiam pag. seqq. n. 2. 3., ejusdem ut videtur generis species.

2176. **E. gangeticus** *Sp. II.:* E. foliis cordatis obtusis mucronatis *petiolatis* (*Sp. II. seq.*) villosis, caule diffuso, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Convolvulus gangeticus (*diagn. ead.*) *Cent. II.* n. 121. *in* Amoen. acad. 4. p. 306. n. 121. *et S. X.* p. 923. n. 15. H. — Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caules procumbentes, ramosi, bipedales. Folia cordata, pollice saepe latiora, obtusa cum mucrone, petiolata: tenella folia et flores hirsutissimi. Pedunc. capillares, breves." *Am. ac.*

2177. **E. alsinoides** *Sp. II.:* E. foliis obcordatis obtusis petiolatis pilosis, caule diffuso, pedunc. trifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — Convolvulus (alsinoides *Sp. I.*): *fol. subovatis* (obovatis *S. X.*) *obtus. petiol. pilosis, caule diff., ped. trifl.* Fl. zeyl. n. 76. *Sp. I.* p. 157. *et S. X.* p. 923., n. 19. — Conv. fol. ovatis obtusis, caule filiformi. H. cliff. p. 68. n. 13. — *Convolvuli minima sp. bisnagarica hirsuta, alsines folio. Pluk. alm.* 116. *t.* 9. *f.* 1. (*Sp. I., M. II.*) — Anagallis hirsuta minor, fol. alternis, fl. solitariis etc. Burm. zeyl. 11. t. 6. f. 1. et *Anag. hirsuta (etc.)* p. 19. *t.* 9. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Vistnuclandi. Rheed. mal. 11. p. 131. t. 64. Habitat in Malabaria, Zeylona, Bisnagaria, Bahama. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Varietas habitu lini: caulibus, panicula, foliis lanceolatis, sericeis, hujus forte sola varietas." *Sp. I.* [*Absque dubio sp. seq. R.*]

H. cliff. syn. Conv. indicus minor, alsines folio, fl. rubicundo purpureo. Comm. flor. 20. Raj. hist. 379., Pluk. p. c., Alsines facie Myosotis bisnagarica frutescens, flosc. pallide flavescentibus. Pluk. phyt. 9. f. 1., Rheed. l. c.; — *l. nat.* India „nostra in Bahama lecta". *Obs.:* „Licet figura in Horto mal. duplo nostra planta major sit, non dubito eandem adponere, cum idem in plurimis aliis observemus; an hoc a luxuriante solo vel luxuriante pictore factum, me fugit."

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Comm., Raj., Pluk. alm., Burm. utrq., Rheed., ll. cc. *(e. c.)*, C. bisnagaricus myosotidis folio. Pet. act. 276. p. 1007., Anag. zeylanica minor procumbens Raj. app. 496., Wisnugarandi Herm. zeyl. 11. 37. 56.

Obs. Syn. Pluk. e Sp. I. cur omissum in Sp. II.? restitutum in M. II. p. 359.

2178. **E. linifolius** *Sp. II.:* E. fol. lanceolatis villosis sessilibus, caule erecto, pedunc. trifloris longis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Convolvulus linifolius: *fol. lanc. vill., pedunc. filiformibus longis tri- (multi- S. X.) floris, caul. erecto. Cent. II.* n. 122. *in* Amoen. acad. 4. p. 306. Syst. nat. X. p. 923. n. 19. J. — Conv. herbaceus erectus, fol. linearibus, pedunc. longis tenuissimis bibracteatis alaribus. Brown. jam. 152. t. 10. f. 2. Habitat in Jamaica. ⊙. [*Sp. II.*]

„Hab. in Indiis. Caul. erecti facie lini. Fol. lanc., nec ut in C. alsinoide obovata." *Am. ac., cum syn.* Brown. l. c.

Obs. Ut var. praecedentis in Sp. I., vid. n. 2177. — Hanc char. generis suppeditavit teste Mant. II. p. 360., vide supra.

2179. **E. tridentatus** *Sp. II.:* E. foliis lineari-cuneiformibus tricuspidatis: basi dilatata dentatis, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Burm. ind.* t. 16. *f.* 3. (*S. XII. seq.*) — Convolvulus tridentatus (*diagn. ead.*) Sp. pl. I. 157. *et S. X.* p. 923., n. 20. — Conv. minor procumbens, acetosellae foliis tricuspidatis ad imum quaternis: summo apice tricuspidatis. Pluk. mant. 117. t. 167. f. 5. Sendera-Clandi. Rheed. mal. 11. p. 133. t. 65. — *Var. β. Sp. I. II.:* Conv. indicus barbatus minor, foliorum apicibus lunulatis. Pluk. alm. 117. t. 276. f. 6. — Habitat in India. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Caulis volubilis est." *Mant. II. p. 359.*

ORDO V. PENTAGYNIA.

CDXIX. **ARALIA** *T. Vaill., S. I.:* Involucr. umbellulae. Cal. 5dentatus, superus. Cor.

5petala (ϑ. S. VI.). Bacca 5sperma. *S. VI.* n. 303., *X.* 346., *XII. XIII.* 386.

Aralia Tournef. 154. — Cal. Involucrum minimum umbellulae globosae. Perianthium 5dentatum, minimum, superum. — Cor. Petala 5, ovata, acuta, sessilia, reflexa. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Styli 5, brevissimi, persistentes. Stigm. simplicia. — Per. Bacca subrotunda, striata, coronata, 5locularis. — Sem. solitaria, dura, oblonga.

[※ *G. I.* n. 251., *II.* 303., *V.* 346., *VI.* 386.]

„Genus hocce, licet bacciferum et pentagynum, in classe tamen naturali ad Umbelliferas proxime accedit." *G. I. (e. c.) II.*

Obs. Pauca de char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 519.

2180. **A. arborea** *S. X.:* A. caule arboreo, foliis simplicibus, umbellae universalis radiis uniglandulosis. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Amoen. acad. 5. p. 396. *(sine diagn.)* — A. arborea, fol. nitidis oblongo-ovatis, umbella laxa radiis singulis glandula notatis. Brown. jam. 189. Hedera arbor, folio hastato. Plum. spec. 18. ic. 148. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbuscula. Folia alterna, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima. Pedunculus communis a casu pedicellorum deciduorum bracteis spinosis quasi dentatus. Umbella composita: radii umbellae universalis in medio glandula notati: umbellulae breves, regulares. Bacca pentagona, 5cocca, sed singuli anguli biloculares. Calyx superus. Styli 5." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic.; *Am. ac. syn.* Brown. Pl. spec. ll. cc.

2181. **A. spinosa** *Sp. I.:* A. arborescens, caule foliolisque aculeatis. Vir. cliff. p. 26. *(t. e.)* Gron. virg. 34. *Sp. I. S. X.* n. 1. *Sp. II. S. XII.* n. 2. A. caule aculeato. H. cliff. p. 113. n. 1. Roy. lugdb. 92. Angelica arborescens spinosa s. Arbor indica fraxini folio, cortice spinoso. Comm. hort. 1. p. 89. t. 47. — *Raj. hist.* 1798. *(Sp. II.)* — Christophoriana arbor aculeata virginiensis. Pluk. alm. 98. t. 20. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. arboresc. spinosa Vaill. sex. 43., Comm. Raj. ll. cc., Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 62.; *l. nat. idem.*

2182. **A. chinensis** *Sp. I.:* A. caule petiolisque aculeatis, foliolis inermibus villosis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Frutex aquosus mas Rumph. amb.* 4. *p.* 105. *t.* 44. *(S. X., ? Sp. II.)* — Habitat in China. Osbeck. ♄. — Caulis simplex, aculeis spinosissimus, nudus, in summitate tantum foliosus. Petioli compositi, tripartiti, aculeati, villosi. Folia partialia pinnata et insuper foliola 2 ad ramificationes petioli. Foliola s. pinnae ovatae, serratae, subtus praesertim villosae, duplo majores quam in praecedente. Panic. ramosa umbellulis numerosis. Differt itaque a praecedenti quod nulli aculei foliolis per discum secundum venas adspersi, quod folia non glabra sed duplo majora. Habitus etiam diversus. [*Sp. I. II.*]

2183. **A. racemosa** *Sp. I.:* A. caule folioso herbaceo laevi. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *A. caule folioso inermi.* H. ups. p. 70. Cold. noveb. 67. A. racemis umbelliferis lateralibus. Vir. cliff. p. 26. A. ex alis florifera. H. cliff. p. 113. n. 3. Roy. lugdb. 92. Panaces carpimon s. racemosa canadensis. Corn. canad. 74. t. 75. Barr. ic. 705. Christophoriana canadensis racemosa et ramosa. Moris. hist. 1. p. 9. s. 1. t. 2. f. 9. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. canadensis Tourn. inst. 300. Boerh. lugdb. 2. p. 63., A. caule folioso laevi Vaill. sex. 43., Corn. Barr. Moris. ll. cc., Angelica baccifera Raj. hist. 661.; — *l. nat. idem.*

Obs. In Am. ac. 4. *p.* 513. *hujus descr. brevis e Bartramio.*

2184. **A. nudicaulis** *Sp. I.:* A. caule sub-*(ϑ. Sp. II.)* nudo, foliis binis ternatis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *A. caule subn. diphyllo. S. X.* n. 4. — A. caule nudo, H. cliff. p. 113. n. 2. Gron. virg. 34. Roy. lugdb. 94. *Sp. I.* n. 4., ... radice repente. Cold. noveb. 66. Christophoriana, virginiana, zarzae radicibus surculosis et fungosis. Pluk. alm. 98. t. 238. f. 5. Habitat in Virginia, simillima (forte eadem) in Java. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis brevissimus et fere nullus. Folia duo, decomposita, petiolis longis: folium ternatum, foliolis pinnatis: pinnae quinque, serratae. Scapus inter duo folia ortus, aphyllus, trifidus, s. umbellulas tres ferens." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. caule aphyllo, rad. repente. Vaill. sex. 43., A. canadensis aphyllo caule. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Zarzaparilla virginiensibus, lobatis umbelliferae foliis, americana. Pluk. alm. 396., Christophoriana etc. Pluk. l. c.; — *l. nat.* Canada et Virginia.

CDXX? **BARRERIA** *G. II.:* Cal. 5fidus. Petala 5: unguibus filiformibus longissimis. *S. VI.* p. 95. n. 304., *X.* p. 967. n. 347. [*ϑ. in S. XII. XIII.*]

Barreria. [*Barrera Sp. II. nec rel.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, erectum, semi-5fidum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata: unguibus filiformibus, longissimis, latis, patentibus. — Stam. Filam. 5, subulata, calyce longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen rude, calyci immersum, 5fidum. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigmata obtusa. — Per. .... Sem. .... [※ *G. II. p.* 131. *n.* 304., *V. n.* 347., *VI.* 387.]

2185? **B. capensis** *Sp. I. p.* 274., *II. p.* 393-4., *S. X.* p. c., n. 1.: — Erica capitata s. nodiflora, corios foliis rectis, aethiopica. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex. Rami per spatia determinata conferti, erecti, rufescentes, adspersi pilis albis. Folia alterna, approximata, ovato-lanceolata, integerrima, pilis albis velut ciliata. Capitula florum terminalia. Simillima est habitu Diosmae ciliatae.

[*Sp. I. II. — ϑ. in S. XII. sq.*]

„Excludenda." *Mant. II. p.* 359. — [*Obs. Omissa haec in S. XII. XIII., nec hodie facile enucleanda. Conjice Linnaeum cum stylis commutasse stam. sterilia s. nectaria* 5 *Diosmae imbricatae, quae certe nova inde ab eo tempore (S. XII. M. I.), quo nostram ille tacite omiserat. — Syn. Plukenetii ter occurrit: in Sp. II. ad Bruniam abrotanoidem* (n. 1616.), *in Sp. I. ad Br. Levisanum* (n. 778.), *simulque in utraque ad nostram ductum. — Diversa est Barreria Scop. Willd. Cf. praeterea char. artif. generis, supra p.* 147. *e S. X. datus. — R.*]

CDXXI. **STATICE** *T., S. I.:* Cal. 1phyllus, integer, plicatus, *scariosus (S. XII. sq.).* Petala 5. Sem. 1, *S. VI.* n. 305., *X.* 348., ... superum. *S. XII. XIII.* 388.

Statice Tournef. 177. Limonium Tournef. 177. — Cal. Perianth. commune diversae in diversis structurae. — Perianth. proprium 1phyllum, infundibuliforme: tubo angustato: limbo integro, plicato, *scarioso (G. VI.).* — Cor. infundibuliformis. Petala 5, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla breviora, *unguib. corollae inserta (G. V. VI.).* Anth. incumbentes. — Pist. Germen minutissimum. Styli 5, filiformes, distantes. Stigm. acuta. — Per. 0. Calyx proprius collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens. — Sem. unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio *coronatum (volans G. I. II.).* — Obs. Statice auctorum calyce communi triplici florem subrotundum componit. Limonium auctorum calyce communi imbricato flosculos serie oblonga exhibet. — Species *a Tourn. tradita (G. I.)* monopetala (St. monopetala, *G. VI.)* genere distingui non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sint.

[※ *G. I. n.* 252., *II.* 305. *(e. c.), V.* 348., *VI.* 388.]

„Singularis certe in hoc gen. est consideratio calycis, quae genera non distinguit, at species certissime." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — Fusius de hoc genere L. in Prael. ed. Gis. p. 520. — *Cf. de nom. gener. etc. H. cliff. p.* 116.

2186. **S. Armeria** *Sp. I.:* S. scapo simplici capitato, *Sp. I. S. X.* n. 1. *(t. e.)*, ... foliis linearibus. *Sp. II. S. XII.* n. 1. S. caule nudo simplicissimo capitato. H. cliff. p. 115. n. 1. Fl. suec. I. n. 253. II. 269. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 194. Limonium aphyllocaulon gramineum globosum Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 29. Caryophyllus montanus major, fl. globoso. Bauh. pin. 211. — *Var. β. Sp. I.:* Carioph. montanus minor Bauh. pin. 211. — Habitat in Europae et Americae septentrionalis campis. ♃. [*Sp. I. II.*,

„*Var. γ.:* Statice lusitanica, scorzonerae folio. Tournef. inst. 341. *Jacq. hort. t.* 42. *(S. XIII.)* Varietas est insignis: *foliis latioribus subincanis (S. XIII.):* planta 4plo major; calyx squamis lanceolatis, acuminatis; cor. albae, anth. caeruleis; fol. ovatolanc., subincana, acuta, ergo folio Limonii, flores Armeriae." *Mant. II. p.* 359.

H. cliff. syn. Statices genus Tourn. inst. 341., Moris. l. c., Scabiosa montana globoso fl. Herm. lugdb. 540., Caryoph. montanus Bauh. l. c.; — *varr.* 6.: — α. Statice Dalech. hist. 1190.

Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 132., Limonium majus fl. globoso. Moris. hist. 3. p. 600., Scab. mont. globoso fl., gramineis foliis latioribus Herm. l. c., Armerius montanus tenuifolius major Clus. hist. 1. p. 287., Car. mont. major fl. glob. Bauh. l. c., Caryophylleus flos aphyllocaulos vel junceus, minor et major. Bauh. hist. 3. p. 336., Gramen polyanthemum majus Dod. pempt. 564.; — β. St. fol. angustiorib. fl. rubro. Boerh.; — γ. fl. albo. Boerh.; — δ. St. montana minor Tourn., Caryoph. mont. minor Bauh. l. c.; — ε. St. alpina major fl. albo Bauh. pin. l. c.; — ζ. St. montana minima Tourn. — *Ll. natt. specialiores, excl. America.*

Fl. S. syn. L. majus fl. glob. Moris., Armerius mont. etc. Clus., Caryoph. mont. major fl. gl. Bauh., Gr. polyanth. maj. Dod., *ll. (ad α. H. cliff.) cc. (et:* Roy. l. c., Dalech. Tourn. Herm., *ll. ibid. cc., in ed. I.)*

2187. **S. Limonium** *Sp. I.:* S. scapo paniculato tereti, foliis laevibus, *Sp. I. S. X. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 270. (*t. e.*), *Sp. II. n.* 2., ... *enerviis subtus mucronatis. S. XII. XIII. n.* 2. — *Oed. dan.* 315. (*S. XIII.*) — S. caule nudo ramoso. H. cliff. p. 115. n. 2. Fl. suec. I. n. 254. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 192. Limonium maritimum majus Bauh. pin. 192. — *Var. β. Sp. I.:* Lim. marit. minus, oleae folio. Bauh. pin. 192. — *Var. γ. Sp. I.: St. fol. obovatis glabris, caule ramoso nudo. Sauv. monsp.* 15. *Lin. parvum bellidis minoris folio. Bauh. pin.* 192. (*θ. Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. I.* (*γ. Sp. II.*): Lim. marit. minimum Bauh. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 25. t. 19. — Habitat in Europae et Virginiae maritimis. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Ratio cur omissa var. γ. Sp. I. (quae ex syn. St. bellidifolia Gou.?), forsan ex herbario Linnaei patebit. — Var. β. est St. oleaefolia Scop.; var. δ. an St. minuta M. I. (n. 2197.), an St. pubescens Dec.? — Varr. in H. cliff. traditas eruditiores explicent. R.*]

H. cliff. syn. Lim. ramosum caulibus nudis. Moris. hist. 3. p. 600.; — *varr.* 12: — α. L. marit. majus Bauh. l. c. Tourn. inst. 342. Moris. l. c. s. 15. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 76., L. majus multis s. Behen rubrum Bauh. hist. 3. p. 876., Valerianae rubrae similis pro Limonio missa. Dod. pempt. 351.; — β. L. mar. minus oleae f. C. Bauh. l. c., L. minus J. Bauh. p. 877.; — γ. L. parvum bellidis min. fol. C. Bauh. l. c.; — δ. L. maximis caesiis foliis glabris Boerh. l. c.; — ε. L. lusitanicum foliis lanceolatis Tourn. l. c.; — ζ. L. fol. amplissimo Boerh. l. c.; — η. L. lusitanicum auriculae ursi folio. Tourn. l. c.; — θ. L. marit. majus alterum serotinum narbonense Tourn. l. c.; — ι. L. minus bellidis folio, flagellis foeniculaceis Bocc. mus. 2. p. 143. t. 103.; — κ. L. marit. minimum C. Bauh. Bocc. (t. 13.) ll. cc.; — λ. L. minus annuum bullatis foliis vel echioides Tourn.; — μ. L. orientale plantag. folio (etc.) Tourn. Boerh. [*ll. cc. ad* n. 2193.] — *Loc. nat.:* „Crescunt omnes in maritimis Eur. australis, locis glareosis, uti α. in Anglia Gall. etc.; β. in Galloprov., praesertim in monte Ceti; λ. item in marit. montis Ceti; κ. in insula prope Massiliam. — *Add. obs.:* „Speciem hanc immense variare, nulli non constat, praesertim vero foliis, a quorum figura nulla omnino in hac specie desumi potest certa nota. Flores quidem in plurimis alternatim imbricati, interdum tamen parum discedunt et alterni remoti collocantur. Observent lectores, nos in hac specie nullam omnino agnoscere differentiam aliam, quam a flore desumtam, quae in hoc genere satis distincta satisque singularis. Tot fere sunt varr., quot regiones maritimae; vide plures apud Tourn. et Barr."

Fl. S. syn. L. mar. majus Bauh. (*et* Tourn. *in ed. I.*), L. majus etc. Jo. Bauh., Valer. rubr. similis Dod., *cuncta ll. ad α. H. cliff. cc.*

Obs. „Statice caule nudo ramoso. Fl. S. I. n. 254. an? Lim. marit. majus Bauh. l. c.? — Hab. in Arabia. — Dubia planta. — Off. Radix Behen rubri." *Mat. med. n.* 139., *consulto a Linnaeo omissa videtur.*

2188. **S. incana** *Mant. I.:* S. scapo paniculato, fol. lanceolatis trinerviis subundulatis *apice mucronatis* (*S. XII. sq.*), paniculae ramis *triquetris* (angulatis *M. I.*). *M. I. p.* 59., *S. XII. XIII. n.* 14. — Habitat in Arabia. Forskahl. ♃. — Folia radicalia, elliptico-lanc., 3nervia, incana, subundulata, apice mucronata. Scapus teres ramis 3angularibus. Fl. albi. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Calyx albus, acutus, striis 5 viridibus cinctus: bracteis 3 s. 4, subulatis, patulis, brevibus." *Mant. II. p.* 513.

2189. **S. cordata** *Sp. I.:* S. scapo paniculato, foliis spathulatis retusis. Sauv. monsp. 15. *Sp. I. S. X. n.* 3., *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Allion. nicaeens.* 162. (*Sp. II.*) — Limonium maritimum minus, foliis cordatis. Bauh. pin. 192. prodr. 99. L. minimum cordatum s. folio retuso. Barr. ic. 805. Habitat ad maris Mediterranei litora. ♃. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„An varietas St. Limonii?" *S. XII. XIII.*

2190. **S. reticulata** *Sp. I.:* S. scapo (*caule subnudo Sp. I. S. X.*) paniculato prostrato, ramis sterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus, *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *muticis. S. XII. XIII. n.* 5. — Statice foliis obovatis, ramis nudis humifusis intricatis. Sauv. monsp. 15. Limonium minus, virgulis retiformiter se invicem implicatis. Pluk. alm. 221. t. 42. f. 4. L. reticulatum Raj. hist. 396. Bocc. sic. 82. t. 44. Habitat in Melita. [*Sp. I. II.*]

2191. **S. echioides** *Sp. I.:* S. scapo paniculato tereti *articulato* (*S. XII. sq.*), foliis *tuberculatis* (*scabris S. XII. sq.*). *Sp. I. S. X. t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 4. — St. fol. obovatis verrucosis, caule ramoso nudo. Sauv. monsp. 15. Limonium minus annuum, bullatis foliis. Magn. monsp. 157. t. 156. Habitat Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia lingulato-cuneiformia, obtusiuscula, non perfecte laevia. Scapi panicula articulata, articulis divaricatis subtuberculatis, bifaria: ramulis dichotomis. Cal. parvi, acuti. Petala emarginata, pallide caerulea, stria purpurea." *S. XII. XIII.*

2192. **S. speciosa** *Sp. I.:* S. scapo (*caule subnudo Sp. I. S. X.*) dichotomo ancipiti, foliis *lanceolatis* (*ovatis S. XII. sq.*) mucronatis, flor. aggregatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. S. fol. lanceolatis mucronatis radicalibus, caule ancipiti dichotomo, stipulis simplicibus. H. ups. p. 71. n. 2. Gmel. sibir. 2. p. 221. t. 91. f. 1. Limonium fl. elegantissimis. Raj. hist. 397. Lim. elatius, plantaginis foliis procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis in capitula congestis. Amm. ruth. 129. Habit. in Tataria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Calyces etiam in hac indivisi sunt." *Sp. II.*

H. ups. syn. Raj. Amm. ll. cc., L. elatius (*etc. ut s.*) fl. alb. spicatis Amm. p. 130., L. orientale etc. Tourn. Boerh. (*ll. cc. ad sp. seq.*); — *l. nat.* in montosis Dauriae. ♂.

2193. **S. tatarica** *Sp. I.:* S. scapo (*caule subnudo Sp. I. S. X.*) dichotomo, foliis lanceolatis mucronatis, flor. alternis distantibus. Gmel. sibir. 2. p. 223. t. 92. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Limonium orientale, plantaginis folio, fl. umbellatis. Tournef. cor. 25. Boerh. lugdb. 1. p. 76. t. 76. L. elatius, plantaginis foliis procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis spicatis. Amm. ruth. 130. Habitat in Tataria. ♂. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Sub praecedente in H. ups., sub S. Limonio in H. cliff.*]

2194. **S. Echinus** *Sp. I.:* S. scapo paniculato, foliis subulatis mucronatis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. St. foliis caulinis subulatis pungentibus. Roy. lugdb. 192. Limonium orientale frutescens, caryophylli folio in aculeum rigidissimum abeunte. Tournef. cor. 25. L. cespitosum, foliis aculeatis. Buxb. cent. 2. p. 18. t. 10. — *Var. β. Sp. I.:* Limonium graecum, juniperi folio. Tournef. cor. 25. Echinus s. Tragacantha altera Alp. exot. 57. t. 56. — Habitat in Graeciae et Mediae desertis. [*Sp. I. II.*]

„Folia imbricata, subulata, supra plana, margine scabra, apice mucronato-spinosa; inferiora reflexa." *Sp. II.*

•2195. **S. flexuosa** *Sp. I.:* S. scapo ramoso flexuoso, corymbis terminalibus, foliis nervosis. *Gmel.* (*Sp. I.*) *Sp. I - S. XII. n.* 9. St. foliis ovalibus muticis nervosis, caule nudo alternatim ramoso flexuoso, corymbis terminantibus. Gmel. sibir. 2. p. 217. t. 89. f. 1. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

2196. **S. purpurata** *Mant. I.:* S. caule subfolioso, foliis obovato-cuneatis trinerviis mucronatis. *M. I. p.* 59. *S. XII. n.* 16. (*t. e.*) — *St. peregrina Berg. cap.* 80. (*M. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Folia radicalia obovato-lanceolata, laevia, petiolata, obtusa, mucrone terminali; caulina pauca. Scapus subnudus, ramosus. Calyces purpurascentes radiis 5 sanguineis. Corollae purpurascentes. Simillima St. Limonio, sed folia obtusiora. Flores duplo majores colorati. Folia in scapo supra radicem nonnulla. [*Mant. I.*]

2197. **S. minuta** *Mant. I.:* S. caule suffruticoso folioso, foliis confertis cuneatis glabris muticis, scapis paucifloris. *M. I. p.* 59. *S. XII. n.* 15. Limonium maritimum minimum Bauh. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 26. t. 13. f. 3. L. fruticosum minimum glabrum Pluk. alm. 221. t. 200. f. 5. L. siculum, folio cordato. Bocc. sic. 64. t. 34. Habitat ad mare Mediterraneum. ♄. — Plantae longitudo vix digiti. Flores pallide rubentes. [*Mant. I.*]

2198. **S. suffruticosa** *Sp. I.:* S. caule fruticoso superne nudo ramoso, capit. sessilibus, foliis lanceolatis vaginantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 10. S. foliis e lanceolato-linearibus: caulinis basi vaginantibus, capitulis alternis sessilibus. Gmel. sibir. 2. p. 216. t. 88. f. 2. 3. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♄. [*Sp. I. II.*]

2199. **S. monopetala** *Sp. I.:* S. caule fruticoso folioso, flor. solitariis, foliis lanceolatis vaginantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 11. S. foliis caulinis lanceolato-linearibus integris. H. cliff. p. 116. n. 3. Roy. lugdb. 192. *S. fol. integerrimis, caulinis sessilibus. Vir. cliff.* p. 26. Limonium lignosum Bocc. sic. 34. 35. t. 16. 17. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

„Gallas saepe fert ex Phalaena. Reaum. ins. 3. t. 30. f. 1-4. — Limonium hispanicum, multifido folio. Tournef. inst. 342. etiam monopetalum est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. lignosum (gallas ferens et non ferens) Bocc. l. c. fig. a. b. Tourn. inst. 342., L. siculum etc. Boerh. lugdb. I. p. 76.; — *l. nat. idem*, Agrigenti in locis incultis et ad promontor. Pachynum in loco Brazzeto. — *Obs.:* „Gallae hae, ut omnes aliae, pro principio agnoscunt insecti alicujus ovum intrusum; quodnam autem istud insectum sit, etiamnum non novi; forte Ichneumonis species ut in gallis Rosarum, Salicum, Quercus, Populi. Haec spec. gaudet fl. 1petalo; nihilominus nullus sanus hanc a Limoniis T. distinxit."

2200. **S. aurea** *Sp. I.:* S. caule fruticoso folioso ramoso, foliis subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. St. caul. fruticosis teretiusculis, fol. subulatis caulinis, fl. ex corymboso-fasciculatis. Gmel. sibir. 2. p. 218. Limonium maritimum humile, ephedrae facie, cal. florum aureis. Amm. ruth. 132. t. 18. f. 2. Habitat in Dauriae campis montosis. [*Sp. I. II.*]

2201. **S. ferulacea** *Sp. II.:* S. caule fruticoso ramoso, ramulis imbricatis, paleis apice pilo terminatis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Limonium ferulaceo folio. Grisl. lusit. Moris. hist. 3. *s.* 15. t. 1. f. 23. Pluk. alm. 221. t. 28. f. 4. Habitat in Barbaria, Lusitania, Hispania. Alströmer. — Caules teretes, sublignosi, nudi paleis alternis, paniculati. Ramuli ramosissimi, fasciculati, filiformes, imbricati paleis minutissimis, apice setula terminatis. Flores subimbricati, adscendentes, secundi, lutei. [*Sp. II.*]

2202. **S. pruinosa** *Mant. I.:* S. caule flexuoso ramoso furfuraceo. *M. I. p.* 59. *S. XII. n.* 17. — Limonium galliferum, foliis cylindraceis. Shaw. afr. 369. — Habitat in Palaestina. — Caulis flexuosus ramis alternis, caule brevioribus; teres, furfuraceus, ut tota planta. Stipula sub singulo ramo lanceolato-subulata, laevior. Rami similes caulis ramulis geminis obtusis geniculatis. Folia radicalia non vidi, nec fructificationem (pulchre rubram Shaw, qui ramulos pro foliis habuit). [*Mant. I.*]

2203. **S. sinuata** *Sp. I.:* S. *caule herbaceo* (*Sp. II. sq.*), foliis radicalibus alternatim pinnato-sinuatis: caulinis ternis triquetris subulatis decurrentibus. H. ups. p. 71. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — S. fol. caulinis decurrentibus. H. cliff. p. 116. n. 4. Limonium peregrinum, foliis asplenii. Bauh. pin. 192. Limonii species. Rauw. itin. 313. t. 314. L. rauvolfianum Clus. cur. 33. t. 33. — *Var. β. Sp. I. II.:* Limonium africanum, caule elato, foliis integris hirsutis, petalo pallide flavo, calyce amoene purpureo. Mart. cent. 48. t. 48. — *Var. γ. Sp. II.: L. caul. alatis, asplenii foliis minus asperis, cal. acutioribus flavescentibus. Shaw. afric.* 363. — Habitat in Sicilia, Palaestina, Africa. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Differt var. α. caule ramisque inferne teretibus nec alatis: var. β. foliis minus sinuatis: var. γ. caulium alis membranaceis integris et bracteis obtusis glabris nec acutis hispidis." *Sp. II.* — [*Cf. Am. ac.* 3. *p.* 57., *ubi γ. tamq. hybrida* ☿ *descripta. R.*]

H. cliff. syn. Lim. fol. sinuatis. Raj. hist. 397., Bauh. l. c., L. syriacum Besl. syst., L. quibusdam rarum Bauh. hist. 3. p. 877., Limonii elegans genus Dalech. app. 35.; — *var. α.* L. africanum etc. Mart. l. c.; — *l. nat.* Sicil. ad mare variis locis, in ins. ad promont. Pachynum et ad prom. Cercioto prope Puzzalu; in Malacensi Boeticae portu; circa Gades.

H. ups. syn. Clus. l. c., Lim. pulchrum Rauw. l. c., *l. nat.* Sicil., Boetica, Syr., Africa; ♃. — *Obs.:* „Pulchra planta, calyce caeruleo, cor. nivea, angulis caulis membranaceis, repandis, pilis scabris."

CDXXII. **LINUM** *S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 5valvis, 10*locularis* (*θ. S. VI.*). Sem. *solitaria* (decem *S. VI.*). *S. VI.* n. 306., *X.* 349., *XII. XIII.* 389.

LINUM (*Dill., S. II.*) Tournef. 176. Radiola Dill. gen. 7. Chamaelinum Vaill. B. P. 4. f. 6. Linocarpon Mich. 21. — CAL. Perianth. 5phyllum, *lanceolatum* (*θ. G. I.*), *acutum* (*θ. G. VI.*), erectum, parvum, persistens. — COR. infundibuliformis. Petala 5, oblonga, superne sensim latiora, *obtusa* (*θ. G. I.*), patentiora, magna. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, *longitudine calycis* (*corolla breviora. G. I.*). Rudimenta insuper 5 alternantia (*G. VI.*). Anth. simplices, *sagittatae* (*θ. G. I.*). — PIST. Germen ovatum. Styli 5, filiformes, erecti, longit. staminum. Stigmata *simplicia, reflexa* (*obtusa G. I.*). — PER. Caps. globosa, rude pentagona, *acuminata* (*H. I. II.*), 10locularis, 5valvis. — SEM. solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra. [* *G. I. n.* 254., *II.* 306., *V.* 349., *VI.* 389.]

„*In quadam specie* (Radiola *G. V. VI.*) unica quinta pars numeri eximitur, *G. I-VI.*, ... e qua novum constituerunt genus alii, quod naturae repugnat." *G. I. II.* — „L. lusitanico stam. decem sunt, hinc affinis Oxalidi." *G. VI.*

„Pauciores vereor esse species, quam quibus obrutum est genus apud autores." *H. cliff.*

* FOLIIS ALTERNIS.

2204. **L. usitatissimum** *Sp. I.:* L. calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario. *Sp. I - S. XII. n.* 1. L. ramis foliisque alternis lineari-lanc., radice annua. H. cliff. p. 114. n. 1. Roy. lugdb. 433. Philos. bot. p. 261. *descr.* L. fol. alternis lanceolatis integerrimis, cal. acuminatis angulatis, caps. mucronatis. H. ups. p. 71. n. 1. Mat. med. n. 156. L. arvense Bauh. pin. 214. Raj. hist. 1073. — *Var. β. Sp. I.:* L. sativum Bauh. pin. 214. — *γ. Sp. I.:* L. sativum humilius, fl. majore. Boerh. lugdb. I. p. 284. — *ζ. Sp. I. II.* [*lege δ.*]: L. sativum latif. africanum, fructu majore. Tournef. inst. 339. — Habitat hodie inter segetes Europae australis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calycis margines interiores subciliati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. arvense Bauh. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 284., L. sylvestre sativum plane referens Bauh. hist. 3. p. 452.; — *varr. α.* L. latif. annuum caeruleum sativum Moris. hist. 2. p. 572. s. 5. t. 26. f. 1., L. sativum Bauh. l. c. Dod. pempt. 533., Linum Caesalp. syst. 563. Bauh. hist. 3. p. 450.; — *β.* (*ut γ. Sp. pl.*); — *γ.* (*ut ζ. Sp.*); — *l. nat.* „in agris praesertim inter segetes in Angl. Pannon. Helv.; videtur a facie africanae originis et forte ex sem. satis tandem mansuevit."

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — *varr. β.* L. sativum Bauh. l. c. *et off.*, Linum Fuchs. hist. 471., — *γ.* (*ut γ. Sp. pl.*), — *δ.* (*ut ζ. Sp.*); — *l. nat.* Africa, nunc Hisp. Pannon. Anglia.

Mat. med. syn. L. sativum Bauh., *l. nat.* Pann. Hisp.

Philos. bot. l. c. descr. longior (*exempli causa*) *q. cf.*

[*Obs. Varr. β. γ.* (*et? ζ*) *ad L. humile Mill. — R.*]

2205. **L. perenne** *Sp. I.:* L. calycibus capsulisque obtusis (obtusiusculis *Sp. II. nec rel.*), foliis alternis lanceolatis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Mill. dict.* t. 166. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — L. fol. alternis lanc. integerr., cal. apice obtusis, caps. muticis. H. ups. p. 72. n. 2. L. perenne, ramis foliisque alternis lineari-lanceolatis. H. cliff. p. 114. n. 2. Roy. lugdb. 434. Sauv. monsp. 53. L. perenne majus caeruleum, capitulo majore. Moris. hist. 2. p. 573. L. sylvestre caeruleum perenne erectius, fl. et capitulo majore. Raj. angl. 3. p. 362. Habitat in Sibiria et Cantabrigiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies Lini praecedentis, sed duplo major planta; flores majores et caulis magis ramosus; radix dein perennis. Foliola caly-

cina 5, non angulata aut carinata, quorum 2 exteriora paulo minora, parum mucronata, reliqua 3 concava, obtusissima, margine membranaceo, nec acuminibus patula. Caps. globosae nec acuminatae. Cor. caeruleae, striatae ut in vulgari, sed integerrimae." *H. ups.* (cum *syn.* Moris. Raj. ll. cc., *l. nat.* Sibiria.)

„Caules sibiricae plantae erecti, anglicanae decumbebant: an semper?" *Mant. II. p.* 339. *S. XIII.* — [*Obs. Haec L. anglicum Mill. et origo speciei in H. cliff., illa (quae in H. ups.) L. sibiricum Dec. — R.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 284., Raj. l. c.; — *var.* α. L. perenne minus caer., capit. minore. Mor. l. c., L. sylv. (etc.) procumbens fl. et capit. minore Raj. l. c.; — *l. nat.* in Anglia in agri Cantabr. collibus et ad margines satorum copiosa. — *Obs.:* „An haec sp. ab antec. sufficienter distinguitur sola perennitate?"

2206. **L. viscosum** *Sp. II.:* L. foliis lanceolatis pilosis quinquenerviis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. L. sylvestre latif., caule viscoso, fl. rubro. Bauh. pin. 214. Raj. hist. 1074. Habitat in montibus Bononiensibus, Sumano, Augustae Vindelicorum, Ingolstadii. ♃. [†. *Sp. II.*]

2207. **L. hirsutum** *Sp. I.:* L. cal. hirsutis acuminatis sessilibus alternis, *caule corymboso. Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4., ... *fol. alternis: rameis oppositis. S. XII. XIII. n.* 3. — *Jacq. austr. t.* 31. (*S. XIII.*) — L. sylvestre latif. hirsutum caeruleum Bauh. pin. 339. Moris. hist. 2. p. 573. s. 5. t. 26. f. 5. Raj. hist. 1073. L. sylv. latifolium Clus. hist. 1. p. 317. Habitat in Austriae, Tatariae editis graminosis. [*Sp. I. II.*]

„Simillimum L. nodifloro, sed caulis teres; folia ciliata s. hirsuta, latiora: caulina alterna; ramea opposita; flores sessiles, alterni; calyces foliacei, longi; folia ramea s. floralia et calyces ciliati setis brevissimis, glandulosis, praesertim versus apicem." *Sp. II.*

2208. **L. narbonense** *Sp. I.:* L. cal. acuminatis, foliis lanceolatis sparsis strictis scabris acuminatis, caule tereti basi ramoso. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. L. sylvestre caeruleum, folio acuto. Bauh. pin. 214. prodr. 107. Raj. hist. 1073. L. sylv. angustifolium, caeruleo amplo flore. Magn. monsp. 161. Sauv. monsp. 54. Habitat in Galloprovincia, Monspelii, unde Burserus attulit C. Bauhino. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyces magni, lanceolati, latere membranacei, apice exquisitissime acuminati et quasi mucrone subulato instructi." *Sp. II.* — „Filam. basi coalita." *Mant. II. p.* 360. *S. XIII.*

2209. **L. tenuifolium** *Sp. I.:* L. cal. acuminatis, foliis sparsis lineari-setaceis retrorsum scabris. *Sp. I - S. XIII. n.* 5. *Sp. II. n.* 6. L. perenne, fol. angustioribus, cal. aristato. Hall. helv. 371. — *L. fol. alternis linear. inferne scabris. Scop. carn.* 69. (*M. II.*) — L. sylvestre angustifolium, fl. magno. Bauh. pin. 214. L. sylv. V. angustifolium Clus. hist. 1. p. 318. — — *Varr.* β. *Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno intense caeruleo. Tournef. inst. 340. — γ. *Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno violaceo. Tournef. inst. 340. — δ. *Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno lineis purpureis distincto. Tourn. inst. 340. — ε. *Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno caeruleo et velut cinereo. Tourn. inst. 340. Lini sylv. V. angustifolii aliud genus. Clus. hist. 1. p. 318. — ζ. *Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. dilute purpurascentibus vel carneis. Bauh. pin. 214. L. sylv. VI. angustifolium Clus. hist. 1. p. 318. L. oxyphyllum multicaule Bocc. mus. 2. p. 169. t. 125. — η. *Sp. I.:* Linaria capillaceo folio, altera. Bauh. pin. 213. — ϑ. *Sp. I.:* L. angustif. album, ramusculis per terram sparsis. Tourn. inst. 340. — ι. *Sp. II.: L. sylvestre, angustis et densioribus foliis, fl. minore. Bauh. pin.* 214. — Habitat in Galliae, Helvetiae aridis herbosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyces ovati, valde acuminati, uti folia aculeis minutissimis serrati." *Sp. II.* — „Calyx infra medium glandulosus. Scop." *Mant. II.*

„Exclude varietatem ε." *Mant. II. p.* 330. *S. XII.* — [*Obs. Haec forsan jungenda cum* ζ, *quae L. angustifolium Huds. teste Sm. fl. br. — Var.* β. *vide n.* 2212! — *Reliquas varr. explicare non audeo. R.*]

2210. **L. gallicum** *Sp. II.:* L. cal. *subulatis* (*S. XII. sq.*) **acutis**, foliis lineari-lanceolatis alternis, paniculae pedunc. bifloris, *Sp. I. S. X. n.* 8. [*sub* L. *trigyno*], *Sp. II. n.* 15., ... *flor. subsessilibus. S. XII. XIII. n.* 15. — *Ger. prov.* 421. *t.* 16. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — L. foliis lineari-lanceolatis, pedunc. bifidis, fl. luteis. Sauv. monsp. 53. L. sylvestre minus, fl. luteo. Bauh. pin. 214. Habitat Monspelii. *Sauvages* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta spithamaea. Caules ad basin saepius ramos duos oppositos exserunt. Cor. flava, rotata, tubo supra basin cohaerente longitudine calycis. Pistilla in hoc saepius 3 observavit Ill. Sauvages." *Sp. I.* (ϑ. *Sp. II.*)

„Pistilla interdum tria, saepius quinque observata a D. Sauvages." *Sp. II.*

„Affine admodum L. maritimo." *Mant. II. p.* 360.

[*Obs. Praeter numerum nomenque mutatum eadem sunt L. trigynum Sp. I. sq. et L. gallicum Sp. II. sq. R.*]

2211. **L. maritimum** *Sp. I.:* L. cal. ovatis acutis muticis, foliis lanceolatis: inferioribus oppositis. *Sp. I - S. XIII. n.* 14. L. caule simplici, ramis foliisque inferioribus oppositis lineari-lanceolatis. H. cliff. p. 114. n. 3. Roy. lugdb. 434. Sauv. monsp. 147. L. fol. ovatis, fl. racemosis. Guett. stamp. 2. p. 499. L. maritimum luteum Bauh. pin. 214. L. luteum narbonense Bauh. hist. 3. p. 454. Raj. hist. 1074. L. sylvestre Dod. pempt. 534. Habitat in Austria ad Thermas badenses, Monspelii et *in Oriente*, ut et *in Italia ad stagna marina* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glaberrima. Calycis foliola ovata, acutiuscula." *Sp. II.* — „Affine L. gallico." *S. XIII.*

„Planta quam in horto sicco servamus, caule est erecto tenui, cui a medio versus radicem foliorum numerosae et confertae sunt oppositiones, at versus summitatem caulis sunt folia quaedam alterna magisque remota; ex singula ala foliorum oppositorum prodeunt rami simplices breves, 3, 4ve flores sustinentes, at ex alis foliorum alternorum rami longi dichotomi. Fol. lineari-lanceolata, acuta, sessilia. Flores parvo pedunculo insidentes singuli: corolla sat magna obtusa flavescens." *H. cliff.*, [*cum syn.* L. africanum luteum fol. conjugatis. Boerh. lugdb. 1. p. 284., *l. nat.* Africa: — *an eadem? R.*]

2212. **L. alpinum** *Sp. II. app.: L. calycibus rotundatis, foliis linearibus: infimis reflexis, caulibus declinatis. Jacq. vind.* 229. *descr. Sp. II. app. p.* 1672. — L. cal. rotundatis obtusis, fol. linear. acutiusculis, caul. declinatis. *S. XII. XIII. n.* 22. L. tenuifolium β. Sp. pl. II. p. 398. L. sylv. caeruleum perenne (nostras. Raj. hist. 1073.) procumbens, flore et capitulo minore. Raj. angl. 3. p. 362. L. perenne minus caeruleum, capitulo minore. Moris. hist. 3. p. 573. n. 4. L. sylv. 5. angustifolium alterius generis. Clus. hist. 1. p. 318. — Planta tota laevis: caules teretes, inclinati, ut fere prostrati, simplices. Folia adscendentia. Flores caerulei, non parvi. [*S. XII. XIII.*]

„Habitat in Austriae alpinis. ♃. — Simillimum L. austriaco, sed caules declinati et folia inferiora imbricatim reflexa. Synonyma L. tenuifolii var. β. huc referenda." *Sp. II. app.*

2213. **L. austriacum** *Sp. I.:* L. cal. rotundatis obtusis, foliis linearibus acutis, *Sp. I. S. X. n.* 6. *Sp. II. n.* 7., ... *rectiusculis. S. XII. XIII. n.* 6. L. sylv. angustif., foliis rarioribus. Bauh. pin. 214. L. sylvestre II. Tabern. ic. 822. Habitat in Austria inferiore. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, teretes, supra ramosi, L. usitatissimo breviores. Fol. sparsa, lanceolato-linearia, erecta, glabra. Flores ante anthesin nutantes. Cal. ovatus, obtusus. Petala integerrima, facie L. usitatissimi, venis saturatioribus, subtus pallidiora. Anth. albae. Pist. reflexa extra stamina. Stigmata capitata." *Mant. II. p.* 359 - 60.

2214. **L. virginianum** *Sp. I.:* L. cal. acutis alternis, caps. muticis, panicula filiformi, foliis alternis lanceolatis: radicalibus ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. *Sp. II. n.* 8. — L. ramis foliisque alternis lanceolatis sessilibus nervo longitudinali instructis. Gron. virg. 35. — Habitat in Virginia, Pensylvania. — Caulis filiformis, pedalis, paniculatus. Folia radicalia ovalia, integerrima, laevia; caulina alterna, lanceolata. Flores alterni: pedunculis brevissimis. Cal. acuti. Caps. globosae, muticae. Cor. luteae. [*Sp. I. II.*]

2215. **L. flavum** *Sp. I.:* L. cal. subserrato-scabris lanceolatis subsessilibus, panicula ramis dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. L. sylv. latifol. luteum Bauh. pin. 214.

L. latif. luteum Bauh. hist. 3. p. 454. L. sylv. III. latifolium Clus. hist. 1. p. 317. Habitat in Austria. [*Sp. I. II.*]

„Punctum utrinque ad foliola ut in L. campanulato. Hygind. — Caulis angulatus. Petala flava lineis croceis. Scop." *Mant. II. p.* 360.

2216. **L. strictum** *Sp. I.:* L. cal. subulatis, foliis lanceolatis strictis mucronatis: margine scabris. *S. X. XII. Sp. II. n.* 10. *L. cal. foliisque lanc. strictis mucronatis, marg. scabris. Sp. I. n.* 10. L. foliis asperis umbellatum luteum Magn. monsp. 164. Raj. hist. 1076. Sauv. monsp. 53. Lithospermum linariae folio, monspeliensium. Bauh. pin. 259. Passerina lobelii Bauh. hist. 3. p. 454. Habitat in Monspelii, Hispaniae, Siciliae squalidis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta corymbosa, stricta. Folia margine scabra. Calyces subulati, fructu duplo longiores." *Sp. II.*

Obs. Haec forsan missa a Loeflingio, it. p. 200?

2217. **L. suffruticosum** *Sp. I.:* L. foliis linearibus acutis scabris, caul. suffruticosis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. L. angustif. fruticosum valentinum, foliis rigidis et aculeatis. Tournef. inst. 340. Habitat in Regno Valentino. ♄. [*Sp. I. II.*]

2218. **L. arboreum** *Sp. I.:* L. foliis cuneiformibus, caul. arborescentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 12. L. arboreum Alp. exot. 19. t. 13. Habitat in Creta, *Italia* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

2219. **L. campanulatum** *Sp. I.:* L. foliorum basi utrinque puncto glanduloso. *Sp. I - S. XII.* (*t. e.*) *n.* 13. L. foliis imis spathulatis, fl. luteis. Sauv. monsp. 76. L. sylv. luteum, foliis subrotundis. Bauh. pin. 212. Tournef. inst. 340. Magn. char. 261. — *Rapunculus nemorosus angustifolius, parvo flore. Bauh. pin.* 93. (*Sp. II.*) — Campanula lutea linifolia montis lupi, flore volubilis. Lob. ic. 414. Camp. linifolia lutea Bauh. hist. 2. p. 817. Habitat in Galloprovinciae montibus, Monspelii in monte Lupi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies a Lino diversa; stamina unita basi reddunt plantam dubiam, quam accuratius examinent, qui vivam adire queunt." *Sp. I.*

„Caules simplices, digitales, angulati, terminati saepius floribus tribus, magnis, pedunculatis. Calyces lanceolati, acuminati." *Sp. II.*

** FOLIIS OPPOSITIS.

2220. **L. africanum** *Sp. I.:* L. foliis oppositis lineari-lanceolatis, floribus terminalibus pedunculatis. Roy. lugdb. 434. *Sp. I - S. XII. n.* 15. *Sp. II. n.* 16. L. africanum luteum, foliis conjugatis. Boerh. lugdb. 1. p. 284. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„Caulis suffruticosus, strictus, pedalis, teres: ramis simplicibus. Fol. sessilia, oppos., erecta, lanc.-linearia, laevia, internodiis saepe breviora. Umbella terminalis 4- s. 5fida, radiis dichotomis. Petala lutea unguibus villosis, demum fulva. Cal. acuminatus, margine scaber." *Mant. II. p.* 360.

2221. **L. nodiflorum** *Sp. I.:* L. foliis floriferis oppositis lanceolatis, floribus alternis sessilibus, calycibus longitudine foliorum. *S. X - XIII. n.* 16. *Sp. II. n.* 17. *L. fol. opp. lanc., fl. altern. sessil., caule (ramis H. cl.) simplici.* H. cliff. p. 114. n. 4. *Sp. I. n.* 16. L. luteum ad singula genicula floridum. Bauh. pin. 214. Moris. hist. 2. p. 574. *s.* 5. t. 26. f. 11. Raj. hist. 1026. L. luteum sylvestre latifolium Columna. ecphr. 2. p. 79. t. 80. Habitat in Italiae pratis argillosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis angulatus, laevis, bifidus s. trifidus. Folia utrinque ad basin glandula ovata fusca: caulina alterna lanceolata, laevia; ramea opposita, angustiora. *Fl.* alterni, sessiles. Cal. linearis, foliaceus, longitudine foliorum. Cor. flavescens. Caps. globosa, acuminata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. Col. ll. cc., *l. nat. idem fere.* Autumno.

2222. **L. catharticum** *Sp. I.:* L. foliis *oppositis* (*θ. H. cl.*) ovato-lanceolatis, *caule dichotomo* (*θ. M. med.*), corollis acutis. H. cliff. p. 114. n. 5. Fl. suec. I. n. 255., II. 271. Mat. med. n. 157. Roy. lugdb. 434. *Sp. I - S. XII. n.* 17. *Sp. II. n.* 18. L. pratense, flosc. exiguis. Bauh. pin. 214. Spergula bifolia, lini capitulis. Loes. pruss. 261. t. 66. Habitat in Europae septentrionalis pascuis succulentis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores (*Coma Fl. S.*) ante anthesin nutant." *Fl. S. II. M. II. S. XIII.* — „Petala acuta, alba." *Mant. II. p.* 360.

H. cliff. syn. L. catharticum Dal. suppl. 122. Rupp. jen. 105., L. sylv. catharticum Raj. hist. 1076. syn. 362., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 574. s. 5. t. 26. f. 19. „mala", Chamaelinum fl. albo 5petalo. Vaill. paris. 33., Ch. subrotundo folio. Barr. rar. t. 1165. f. 1. „mala", Alsine verna glabra (etc.) s. Linum minimum Bauh. hist. 3. p. 455. „bona", Loes. l. c. „optima"; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Dal. pharm. 261., Bauh. utrq. Loes. ll. cc. (*et* Roy. l. c. *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

2223. **L. Radiola** *Sp. I.:* L. *foliis oppositis* (*Sp. I. sq.*), caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. H. cliff. p. 114. n. 6. Fl. suec. I. n. 256. II. 272. *Act. holm.* 1741. *p.* 190. Roy. lugdb. 434. *Sp. I - S. XII. n.* 18. *Sp. II. n.* 19. — *Oed. dan.* t. 178. (*S. XIII.*) — Chamaelinum vulgare Vaill. paris. 33. t. 4. f. 6. Linocarpum serpilli folio, multicaule et multiflorum. Mich. gen. 23. t. 21. Radiola vulgaris serpillifolia Raj. angl. 3. p. 161. t. 15. f. 3. Polygonum minimum s. Millegrana minima Bauh. pin. 282. Habitat in Europae sabulo inundato. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. minimum Vaill. paris. 119., Chamael. vulgare Vaill. l. c., Linoides s. Radiola quorund. Rupp. jen. 72., Mich. Raj. ll. cc., Radiola Dill. gen. 126. gies. 161. Ephem. n. c. cent. 5 et 6., Millegrana minima Raj. hist. 1026., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 593. s. 9. t. 20. f. 3., Alsine minima polyspermos, Millegrana dicta. Pluk. alm. 20.; — *l. nat.* Ital. Gall. Angl. Germ. et in Smolandia Sueciae omnium copiosissime; vidimus juxta vias publicas sabulosas subhumidas juxta natale Stenbrohult et Roshult. — *Add. obs.* α - θ. [*genere non distinguendam esse nimiis verbis demonstrantes, q. omisimus. Cf. supra char. gen.*]

Act. holm. syn. C. Bauh. Raj. ll. cc.

Fl. S. syn. Vaill. Mich. Raj. C. Bauh. ll. cc. (*et* Roy. Act. holm. *ll. cc., in ed. I.*)

2224. **L. quadrifolium** *Sp. I.:* L. foliis quaternis. *Sp. I - S. XII. n.* 19. *Sp. II. n.* 20. L. africanum, rubiae foliis quaternis stellatis. Raj. suppl. 525. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

2225. **L. verticillatum** *Sp. I.:* L. foliis verticillatis. *Sp. I - S. XII. n.* 20. *Sp. II. n.* 21. L. sylvestre, fl. caesio, fol. verticillatis. Bocc. mus. 2. p. 49. t. 42. Raj. suppl. 524. Barr. rar. 685. t. 1226. Habitat in Italia. ⊙. — Calyces et folia superiora villosa. [*Sp. I. II.*]

CDXXIII. ALDROVANDA *Diss. Chen.:*

Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 5valvis, 1locularis, 10sperma. *S. X. n.* 350., *XII. XIII.* 390.

ALDROVANDA Mont. Act. Bonon. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, aequale, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, acuminata, longitud. calycis, persistentia. — STAM. Filam. 5, longit. floris. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum. Styli 5, brevissimi. Stigmata obtusa. — PER. Capsula globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis. — SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpii parieti affixa.

[*Diss. Chenon. n.* 1101., *G. V. n.* 350., ✳ *VI.* 390.]

Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 320-1.

2226. **A. vesiculosa** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Aldrovanda Mont. act. bonon. 2. part. 3. p. 404. t. 12. *Linn. Amoen. ac.* 3. *p.* 22. Lenticula palustris indica, foliis subrotundis binis capillamentis ad imum barbatis. Pluk. alm. 211. t. 41. f. 6. Habitat in Italiae et Indiae paludosis. D. Monti. [*Sp. I. II.*]

„Utriculos gerit fere ut Utricularia," *S. XII.*, ... „sed confertos." *S. XIII.*

Am. ac. l. c. syn. eadem, descr. &

CDXXIV. DROSERA *S. I.:* Cal. 5fidus.

Petala 5. Caps. 1locularis apice 5valvis. *S. VI. n.* 307. ..... Sem. plurima. *S. X. n.* 351., *XII. XIII.* 391.

DROSERA. Ros solis Tournef. 127. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, acutum, erectum, persistens. — COR. infundibuliformis. Petala 5, subovata, obtusa, calyce paulo majora. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. calycis. Anth. parvae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, simplices, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subovata 1locularis, apice

5valvis, *dehiscens (Ϭ. G. VI.)*. — Sem. plurima, minima, subovata. [* *G. I. n.* 253., *II.* 307., *V.* 351., *VI.* 391.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 321. — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n.* 109. *obs. β.*

2227. **D. rotundifolia** *Sp. I.:* D. scapis radicatis, foliis orbiculatis. Fl. lapp. n. 109. Fl. suec. I. n. 257. II. 273. Mat. med. n. 158. Fl. zeyl. n. 120. Gron. virg. 35. Roy. lugdb. 417. *Sp. I - XII.* n. 1. Ros solis folio rotundo. Bauh. pin. 357. Salsirora s. Ros solis. Thal. herc. t. 9. f. 1. Habitat in Europae, Asiae, Americae paludibus. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum foetus involuti simulque ad pedunculum usque inflexi. Petioli ad basin ciliati. Flos mense Julio evigilat hora 9., clauditur hora 12. ante meridiem, spica ante florescentiam convoluta. Floribus dies mensis determinantur. — Utricularia vulgaris et haec unicae sunt suecicae, quae etiam in India occurrunt, quia aquaticae." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Rorella vulgaris et officinarum Rupp. jen. 1. p. 102., Bauh. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Rorida s. Ros solis major Lob. ic. 811., Thal. l. c. *(et* Roy. Rupp. ll. cc., *in ed. I.)*

Mat. med. l. c. hanc et sequentem conjungit: „D. sc. rad., fol. orbic. *seu* oblongis Fl. S. 257. 258. Ros solis fol. rotundo *seu* oblongo. Bauh. ll. cc. — ♂?"

Fl. zeyl. syn. Fl. lapp. Fl. S. I. Roy. Gron. Bauh. ll. cc., Ros solis foliis circa radicem in orbem dispositis. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 2., Wathaessa Herm. zeyl. 18. — *Add. obs.:* „Non video quod haec ab Europaea distingui queat. Folia enim radicalia orbiculata petiolata; scapus nudus; spica secunda. Adeoque habitat in Asia, Afr., Amer., Europa." — [*Obs. Haec specie diversa tamen: D. Burmanni Vahl. — R.*]

2228. **D. longifolia** *Sp. I.:* D. scapis radicatis, foliis *ovali- (S. XIII.)* oblongis. Fl. lapp. n. 110. Fl. suec. I. n. 258. II. 274. Roy. lugdb. 417. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Ros solis folio oblongo. Bauh. pin. 357. Salsirora s. Sponsa solis s. Ros solis s. Rorella. Thal. herc. 116. t. 9. f. 2. Habitat in Europa ubique cum praecedente; an itaque satis diversa species? [*Sp. I. II.*]

„Specie a priori vix sufficienter differt, omnia enim conveniunt, excepta foliorum figura." *Fl. S. I. II.*

„Folia utriusque plantae setis quasi instructa sunt, quae tubulatae ex apice liquidum quoddam protrudunt, quod tenax et viscidum est, fere ut in Pinguicula, cum qua etiam viribus fere convenit." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. Rorella fol. obl. Kram. tent. 68., Bauh. pin. l. c., Ros solis Frank. spec. 26. Till. ic. 10.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Thal. ll. cc., Rorida s. Solis ros et Droseion recentiorum. Lob. ic. 811. *(et* Roy. Frank. Till. ll. cc., *in ed. I.)*

2229. **D. capensis** *Sp. I.:* D. scapis radicatis, foliis lanceolatis, *Sp. I - S. XII. n.* 4., ... *subtus scabris. S. XIII. n.* 4. D. fol. ad radicem longissimis, fl. spicatis. Burm. afr. 209. t. 75. f. 1. Ros solis africanus, fol. praelongis, caule nudo altissimo. Raj. suppl. 515. R. sol. afric., fol. lato et longo. Herm. afr. 19. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Radix e radice exserens fila spiralia. Folia subtus tuberculato-scabra. Fl. violacei. Berg. — Locanda ante D. lusitanicam." *Mant. II. p.* 360. — [*Cf. epist. ed. a Hall. n.* 54. *p.* 109., *ubi cum D. longifolia comparatur. R.*]

2230. **D. lusitanica** *Sp. I.:* D. scapis radicatis, foliis subulatis subtus convexis, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *floribus decandris. Sp. II. S. XII. n.* 3. Ros solis lusitanicus, foliis asphodeli minoris. Moris. hist. 3. p. 620. s. 15. t. 4. f. 4. Pluk. alm. 323. t. 117. f. 2. Raj. suppl. 551. Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Generis Droserae esse speciem negat Rajus. Stamina huic 10 constantia observavit Alstroemer; adeoque Oxalis diceretur, si flores essent umbellati et foliorum proprietas non detineret cum capsula 1loculari." *Sp. II.*

„Scapus aliquot foliis; ad apicem flores 2 s. 4, pedunculati. Capsula calyce duplo longior. Planta tota setis apice glandulosis." *Mant. II. p.* 360.

[*Obs. Cf. huc Loefl. it. p.* 29. *R.*]

2231. **D. cistiflora** *Pl. afr.:* D. caule simplici folioso, foliis lanceolatis. Pl. afr. n. 7. in Amoen. acad. 6. p. 85., *Sp. II. S. XII. n.* 5. D. foliis ad caulem oblongis alternis, flore amplo purpureo. Burm. afr. 210. t. 75. f. 2. Ros solis fol. angusto, fl. amplo. Breyn. prodr. 3. t. 22. f. 2. Ros solis africanus, cisti fl. albo, caule folioso. Raj. suppl. 515. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Caules herbacei, simplices, pedales, pubescentes. Fol. alterna, lanceolata, pilis glutinosis hispida. Flores terminales, 1, 2 s. 3, magni, pedunculati." *Am. ac., cum syn.* Burm. Raj. *(m. m.) iisd.*

„Florum fundus ater. Stamina nigra, longit. calycis. Anth. luteae, cordatae. Pist. nigrum: germen ovatum, cui circum apicem, nec in ipso apice, insident styli 5, nigri, longit. corollae, apice dichotomi usque in capillos." *S. XII. XIII.*

2232. **D. indica** *Sp. I.:* D. caule ramoso folioso, foliis linearibus. Fl. zeyl. n. 121. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Ros solis ramosus, caule folioso. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 1. Araca-puda Rheed. mal. 10. p. .. t. 20. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, parum ramosus. Folia linearia, alterna, petiolata. Pedunculi ex alis floribus 2 tribusve." *Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et* Alsine myriophylli folio, fl. carneo. Comm. mal. 10., Kandulaetta Herm. zeyl. 63.)

CDXXV. **GISEKIA** *Mant. II. app.:* *Cal. 5phyllus. Cor.* 0. *Caps.* 5, *approximatae, subrotundae, 1spermae. S. XIII. p.* 251. *n.* 1340.

Gisekia. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, basi ovata, brevia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen superum, subrotundum, retusum, 5partitum. Styli 5, breves, recurvati. Stigmata obtusa. — Per. Caps. 5, subrotundae, compressiusculae, scabrae, obtusae, approximatae. — Sem. solitaria, ovata, glabra. [* *Mant. II. app. p.* 564.]

2233. **G. pharnacioides** *M. II. app. p.* 562., *S. XIII. p.* 251. — *Kölreutera molluginoides Murray Comm. Gott. nov. T.* 3. *p.* 67. *t.* 2. *f.* 1. *(S. XIII.)* — Habitat in India orientali. ⊙. — Caules herbacei, decumbentes, glabri, teretes, exarati latere superiore linea, pedales, geniculis remotis. Rami bassos, alterni. Herba Illecebri ficoidei. Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, obtusa, laevia, patentia, breviter petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, teretes, nudi. Umb. simplex, multiflora. Flores extus virides, intus albi, deorsum penduli excepto die florescentiae. [*Mant. II. app.*]

CDXXVI. **CRASSULA** *Dill., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Squamae 5 nectariferae ad basin germinis. Capsulae 5. *S. VI. n.* 308., *X.* 352., *XII. XIII.* 392.

Crassula Dill. elth. 96. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, persistentibus. — Cor. *quodammodo infundibuliformis (Ϭ. G. V. VI.)*. Petala 5, unguibus longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus. — Nectaria quinque: singulum squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. tubi, unguibus corollae inserta. Anth. simplices. — Pist. Germina 5, oblonga, acuminata, desinentia in Stylos subulatos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Caps. 5, oblongae, acuminatae, rectae, compressae, longitudinaliter introrsum dehiscentes. — Sem. plura, parva.

[* *G. I. n.* 255., *II.* 308., *V.* 352., *VI.* 392.]

„*Sedo* affinis, sed diversa numero staminum." *G. VI.*

* Frutescentes *(S. XIII.)*.

2234. **C. coccinea** *Sp. I.:* C. foliis *ovatis (S. XIII.)* planis cartilagineo-ciliatis basi connato-vaginantibus. Vir. cliff. p. 26. H. cliff. p. 116. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 454. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. Cotyledon africana frutescens, fl. umbellato coccineo. Comm. rar. 24. t. 24. — *Bradl. succ.* 5. *p.* 7. *t.* 50. *Cotyl. afric. frutesc., fl. carneo amplo. Breyn. prodr.* 3. *p.* 30. *t.* 20. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia confertim opposita, hinc quasi 4faria. Fascic. terminalis bis dichotomus: floribus sessilibus, alternis, coccineis, monopetalis limbo 5partito." *Mant. II. p.* 360.

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 288., *l. nat.* Africa.

2235. **C. cymosa** *Mant. II.:* C. caule *sub- (0. S. XIII.)* fruticoso, foliis linearibus cartilagineo-ciliatis connato-

vaginantibus, cyma terminali. *M. II. p.* 222., *S. XIII. p.* 252. Berg. cap. 84. †. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Caules epithamei, erecti, glabri, annui; Radice perennante. Folia opposita, linearia, glabra, connato-vaginantia, margine cartilagineo-squamoso. Cyma terminalis, parva. [*Mant. II.*]

[*Obs. Linnaeo misit Burm.: cf. ep. ed. v. Hall n.* 54. *p.* 100. *Ergo signum* †. *vel delendum, vel ad Bergii syn. pertinet. R.*]

2236. **C. flava** *Mant. I.:* C. foliis planis connato-perfoliatis laevibus, flor. corymboso-paniculatis. *M. I. p.* 60. *S. XII. n.* 19. C. fol. teretibus, flor. in infimo caule luteis. Burm. afr. 37. t. 23. f. 2. Sedum africanum umbellatum, fl. flavescente, glabrum. Pluk. alm. 340. t. 314. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis erectus, Cr. coccineae, perfoliatus, foliis non ciliatis. Flores fasciculati, sed singuli pedicellati: petalis flavis, erectis. [*Mant. I.*]

2237. **C. pruinosa** *Mant. I.:* C. caule fruticoso dichotomo, foliis subulatis pruinoso-scabris, floribus sub- (*Mant. I.*) corymbosis. *M. I. p.* 66. *S. XII. n.* 20. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex pedalis, dichotomus, ramulis teretibus, sanguineis, adspersis, uti tota planta, pruina crystallina. Folia opposita, linearia, carnosa, supra plana, longit. internodiorum, pruinosa, obsolete connata. Corymbi terminales, inaequales, parvi. Petala alba, lanceolata, patentia. [*Mant. I.*]

2238. **C. scabra** *Sp. I.:* C. foliis oppositis patentibus scabris, *Sp. I. n.* 6., ... *connatis ciliatis*, *S. X. n.* 6., ... *caule retrorsum scabro. Sp. II - S. XIII. n.* 11. Cr. mesembryanthemi facie, foliis longioribus asperis. Dill. elth. 117. t. 99. f. 117. Cotyledon africana frutescens, fol. asperis angustis acuminatis, fl. virescente. Mart. cent. 24. t. 24. Habitat in Africa? [*Sp. I. II.*]

2239. **C. perfoliata** *Sp. I.:* C. foliis lanceolato-subulatis sessilibus connatis *plano*- (*Sp. II. nec rel.*) canaliculatis: subtus convexis. H. cliff. p. 116. n. 2. (*t. e.*) Roy. lugdb. 455. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. — C. altissima perfoliata Dill. elth. 114. t. 96. f. 113. — *Mill. ic.* 108. (*S. X. sq.*) — Aloë africana caulescens perfoliata glauca et non spinosa. Comm. prael. 74. t. 23. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 129., *l. nat.* Cap. b. Spei.

2240. **C. fruticulosa** *Mant. I.:* Cr. fol. *oppositis* (*S. XII.*) subulatis acutis patentibus subrecurvatis, *M. I. p.* 61. *t. e.*, ... *caule fruticoso. S. XII. XIII. n.* 20. — *Var. β. S. XIII.:* Cr. caffra Mant. II. p. 222. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Statura accedit ad Cr. tetragonam, sed differt, quod caulis pedalis nec 3- s. 4pedalis; erectus, viridis, nec rufescens; ramis angustis fere filiformibus. Fol. opposita, horizontalia, oblonga, teretia, acuminata, supra non depressa, potius subtus; et parum retrorsum arcuata, ut referat Salsolam fruticosam. Flores mihi non dedit. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„CR. CAFFRA *M. II.:* C. caule suffruticoso, foliis oppositis subulatis recurvatis. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, pedalis, subdivisus, laevis, crassitie digiti. Folia opposita, sessilia, subulata, carnosa, teretia, utrinque convexa, supra magis convexa, patentissima, laevia, mucronata, subrecurva. Pedunculi terminales, filiformes, solitarii, foliis multo longiores, pari uno alterove foliorum, subumbellati: Bracteis oppositis, minutis. Flores parvi, albi, campanulati. Calyx 5partitus, ovatus, erectus, corolla dimidio brevior. Petala 5, alba, oblongo-ovata, sessilia, concava, acuta. Stamina 5: Anth. sanguineis s. fuscis. Pistilla 5, alba: Germinibus scabris." *Mant. II. p.* 222.

„Folia foliis Juniperi non majora: senioribus recurvis. Caulis interdum radicans." *S. XIII.*

2241. **C. tetragona** *Sp. I.:* C. foliis subulatis *subincurvis* (*S. XIII.*) *patentibus* (*S. X - XIII.*) obsolete tetragonis, H. cliff. p. 116. n. 3. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4., ... *caule erecto*, arborescente (*S. XIII.*), *radicante. S. XII. XIII. n.* 4. — *Cotyledonoides africanum Bradl. succ.* 5. *p.* 18. *t.* 11. *f.* 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, pedalis vel 3pedalis, ramosus, ramis erectis teretibus pallidis. Summos ramulos vestiunt folia subulata, carnosa, patentia, utrinq. tenui linea coalita, glabra, parum depressa. Flores non vidimus, at florentem in Hr. lugd.-batavo praecedenti a. 1736. Aug. 22. descripsit cel. Royenus hisce verbis: „Umbella univ. et partialis involucro diphyllo. Perianth. 1phyllum, 5fidum, carnosum, obtusum, apicibus inflexis. Cor. 1petala, 5partita, oblonga, flavo-albicans. Filam. 5, longit. fere corollae, cui inserta. Anth. 2gonae. Germina 5, oblonga. Styli simplices, brevissimi. Stigm., obtusa."" *H. cliff.* (*cum syn.* Ficoides s. Ficus aizoides africana erecta arborescens, geniculato caule, *fol.* viridi. Boerh. lugdb. 1. p. 291.)

„Caulis laevis, tripedalis. Folia opposita, patentia, subincurvata. Pedunc. terminalis, nudus, teres. Cyma trifida, ramosissima, fastigiata. Cor. albae: antheris purpureis." *Sp. II.*

„Caulis erectus, licet demittat radices filiformes e caule et ramis radicantes, si locus siccior." *Mant. II. p.* 361.

„Caulis radicat fibris. Folia crassitie pennae anserinae, sursum leviter arcuata." *S. XIII.*

2242. **C. obvallata** *Mant. I.:* Cr. fol. oppositis *sessilibus* (*M. I.*) sublanceolatis, cultratis approximatis. *M. I. p.* 61. *S. XII. XIII. n.* 21. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Simillima est C. cultratae et crassioribus maxime affinis ob flores, cujus petala alba spatulata, apice aristata globo, ut in C. cultrata, nec unquam explicanda; sed diff. caule palmari breviore patente, foliis duplo longioribus majoribusque minime basi contractis, oppositionibus confertissimis nec spatio remotis, marginibus (imprimis recentiorum) tenuissime crenulatis, minime obliquis ut in illa. [*Mant. I.*]

„Flores omnino sequentis." *S. XII. XIII.*

2243. **C. cultrata** *Sp. I.:* C. foliis oppositis obtuse ovatis integerrimis: *hinc angustioribus*. H. cliff. app. p. 496. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. n.* 9., ... *subcultratis obliquis: paribus connatis remotis. S. XII. XIII. n.* 9. Cr. anacampserotis folio. Dill. elth. 115. t. 97. f. 114. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores non explicantur." *M. II. S. XIII.* — „Folia basi angusta." *M. II. p.* 361.

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Africa.

* * HERBACEAE (*S. XIII.*)

2244. **C. spinosa** *Mant. II.:* C. caule simplicissimo, fol. mucronatis, flor. sessilibus lateralibus. *M. II. p.* 388., *S. XIII. p.* 252. (*cum iisd. syn.*) — Cotyledon spinosa Sp. pl. II. p. 615. — Crassula fol. planiusculis mucronatis. Gmel. sib. 4. p. 173. t. 67. f. 2. — Folia radicalia in orbem subrotundum nata, more Sempervivi: omnia fere subulata, supra plana, apice spina molli. Caul. erectus, simpliciss., pedalis, imbricatus foliis spiraliter dispositis. Fl. axillares sessiles, 3 ad 5, albi, ex singulis alis foliorum. Petala lanceolata, calyce duplo longiora, 5. Stam. 5, alba: antheris flavis. [*Mant. II. l. c.*]

„Caulis spicatus annuus." *S. XIII.*

COTYL. SPINOSA *Sp. I.:* C. foliis oblongis spinoso-mucronatis, caule spicato, *Sp. I. p.* 429. *S. X. p.* 1036. *n.* 4. *Sp. II. p. c. n.* 5., ... *simplicissimo. S. XII. p.* 316. *n.* 5. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Habitus Cotyl. serratae. Folia integra spina setacea terminata. Flores 5partiti. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

2245. **C. centauroides** *Pl. afr.:* C. caule herbaceo *dichotomo* (*brachiato S. XIII.*), foliis cordatis sessilibus, pedunc. unifloris. *Pl. afr. n.* 8. *in* Amoen. acad. 6. p. 85. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. Sedoides africana annua centauroides. Herm. parad. 169. Habit. in Aethiopia. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, palmaris. Fol. opposita, amplexicaulia, sessilia, laevia. Caulis superne dichotome corymbosus; ex axillis flores pedunculati, ramis breviores. Similis Cr. dichotomae, sed fol. latiora floresque minores." *Am. ac.* (*cum syn. Herm.*)

„Caulis tereliusculus, brachiatus (non erat dichotomus), subpubescens. Fol. sessilia, saepius oppos., ovata, carnosa, acuta, lucida, supra punctis excavatis." *Mant. II. p.* 361.

2246. **C. dichotoma** *Pl. afr.:* C. caule *erecto* (*herbaceo Sp. II. sq.*) dichotomo, foliis ovato-lanceolatis, pedunc. unifloris. *Pl. afr. n.* 8. *b. in* Am. ac. 6. p. 86. *Sp. II - S. XIII. n.* 6. — Sedum africanum annuum, centaurii minoris folio, flore aureo. Herm. lugdb. 550. t. 553. descr. — Habitat in Aethiopia. (⊙ *Sp. II.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

2247. **C. glomerata** *Mant. I.:* Cr. caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis *sub*- (*M. I.*) fasciculatis, *S. XII. XIII. n.* 21., ... *petalis calycibus minoribus. Mant. I. p.* 60. — *C. scleranthoides Berg. prodr.* 8. (*S. XIII.*) — Ficoides

africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. — Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. — Caulis herbaceus palmaris, erectus, dichotomus, scaber, teres, purpurascens. Folia opposita, lanceolata, carnosa, sessilia, patentissima, acutiuscula. Flores e dichotomia solitarii, subpedunculati, magnitudine Polycarpi. Flores terminales ramulorum conferti in capitula, ut in Valer. Locusta aut Scleranthо. Calyx 1phyllus, 5partitus; foliolis ovatis, convexis, acutis, erecto-patulis. Petala 5, ovata, alba, calyce triplo minora adeoque minuta. Stamina 5, petalis ½ minora, antheris luteis. Pistilla 5. Styli vix ulli. Stigmata staminibus breviora. Folia passim basi subciliata. Planta adulta rufescens exceptis petiolis. Cult. H. U. [*M. I.*]

2248. **C. strigosa** *Pl. afr.*: C. caule *herbaceo* (*Sp. II. sq.*) erecto, ramis dichotomis, foliis oppositis obovatis strigosis, pedunc. unifloris. *Pl. afr. n.* 9. *in* Amoen. acad. 6. *p.* 86. *Sp. II - S. XIII. n.* 7. (*t. e.*) Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caulis spithamaeus, herbaceus, subhispidus. Folia opposita, obovata, obtusa, lineata, integerrima; inferiora saepe petiolata. Rami dichotomi. Flores dichotomi (ad apices ramorum plures), pedunculati, uniflori. Calyces strigosi. Petala ovata, longitudine calycis." *Am. ac.*

2249. **C. muscosa** *Pl. afr.*: C. caule herbaceo prostrato, foliis oppositis ovatis gibbis imbricatis, floribus sessilibus solitariis. *Sp. II - S. XIII. n.* 8. — *Cr. fol. opp. imbr. ov. gibb. caulem obtegentibus, fl. sessil. Pl. afr. n.* 10. *in* Amoen. acad. 6. p. 86. — Ficoides africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. [„*Exclud.*" *M. II.*, *S. XIII.*] — Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caules filiformes, rarius ramosi, tecti foliis minimis, ovatis, oppositis, sessilibus, carnosis, obtusiusculis; in exsiccatis sub foliorum margine ordo punctorum. Flores ex alis solitarii, omnium minutissimi, longitudine foliorum." *Am. ac.* (cum *syn.* Herm.)

2250. **C. ciliata** *Sp. I.*: C. foliis oppositis *oblongis* (*ovalibus S. X. sq.*) planiusculis distinctis ciliatis, H. cliff. app. p. 496. n. 7. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. n.* 5., ... *corymbis terminalibus. S. X.* n. 5. *Sp. II - S. XIII. n.* 10. Cr. caulescens, foliis sempervivi cruciatis. Dill. elth. 116. t. 98. f. 116. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. *l. c.*, Sedum afric. montanum, fol. subrotundis etc. Boerh. lugdb. I. p. 286., *l. nat.* Afr.

2251. **C. punctata** *S. X.*: C. foliis oppositis ovatis punctatis ciliatis: inferioribus oblongis. *Sp. II - S. XIII. n.* 14. — *Cr. fol. opp. ov. gibbis ciliatis, supra planis, punctatis. S. X.* n. 5. B. — C. caule flaccido, fol. connatis cordatis succulentis, fl. confertis. Mill. dict. Telephium frutescens, fl. spicatis minimis, fol. triangulari crasso. Raj. suppl. 118? — Habitat in Aethiopia. Burmannus. — Caulis teres, laevis, simplex. Fol. oppos., disticha, oblonga, sessilia, carnosa, excavato-punctata, subtus convexa, tenerrime ciliata: floralia ovata. Corymbi axillares, brevissimi, fastigiati. Cor. campanulatae, albae, limbo reflexo. Anth. purpureae. [*Sp. II.*]

2252. **C. subulata** *S. X.*: C. caule herbaceo, foliis subulatis teretibus patentibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *C. fol. subul. teretibus. S. X. n.* 3. A. — Sedum africanum umbellatum album Herm. lugdb. 550. t. 552. (*S. X. Sp. II.*) — *Spiraea capensis comosa, fl. albo. Pet. gaz. t.* 89. *f.* 8. *Crassula subulata Berg. cap.* 83. *sed fl. coccineis.* (*Mant. II. p.* 360.) — Habitat in Aethiopia. ⊙. [†. *Sp. II.*]

„Caulis tectus vaginis foliorum truncatis ciliatis. Fol. linearia, carnosa, obtusa, cartilagineo-ciliata. Spicae capitatae, terminales, subsessiles, involucro imbricato." *Mant. II. p.* 361.

2253. **C. alternifolia** *Sp. I.*: C. foliis serrato-dentatis planis alternis, caule simplicissimo, floribus pendulis. H. cliff. app. p. 497. n. 9. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II - S. XIII. n.* 12. — *C. fol. oblongis acutis dentatis, fl. ex alis solitario flavo. Burm. afr.* 58. *t.* 24. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Cotyledon, fl. luteo, media. Herm. lugdb. 191. Habitat ---- *in Aethiopia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c., *l. nat. ignot.*, *obs.*: „Haec gaudet staminib. 5, at Cotyledon fl. luteo, rad. rotunda repente. Dodart. act. t. 73. [*i. e. Cot. Umbilicus*] staminib. 10. An itaque Crassulae et Cotyledonis genera vere distingui debeant?"

2254. **C. rubens** *S. X.*: C. fol. fusiformibus subdepressis, cyma quadrifida foliosa, flor. sessilibus, stam. reflexis. *S. X. p.* 969. *n.* 7. C., *XII. p.* 226., *XIII. p.* 253., *n.* 18. — Sedum rubens Sp. I. p. 443. n. 11. (*ex S. X.*) II. p. 619. n. 14. (*ex S. XII. sq.*). [*S. X. XII. XIII.*]

S. XII. add.: „Utraque genera connectens. Descr. et synonyma var. β. in Speciebus data ad hanc speciem pertinent."

S. XIII. add.: „Oed. dan. 82. Sedum rubens Sp. II. l. c. descr. exclusis synonymis plerisque. — Flores albi subtus rubentes carina. Stamina 5, caeterum Sedo annuo simile statura."

SEDUM RUBENS *Sp. I.*: S. fol. subcylindricis obtusis alternis, cyma semper erecta. S. arvense fl. rubente. Bauh. pin. 283. prodr. 132. Habitat in Gallia, Italia. [*Sp. I. l. c.*]

SEDUM RUBENS *Sp. II.*: S. fol. fusiformibus subdepressis: infimis quaternis, cyma subquadrifida, flor. pentandris, stam. reflexis. — S. fol. oblongo ovatis, fl. in summum caulem congestis, cal. rubente. Hall. helv. 396. S. minimum montanum non acre, fl. purpurascente parvo, sem. stellato. Raj. hist. 692. S. saxatile, atrorubentibus floribus. Bauh. pin. 283. prodr. 132. Scheuch. it. I. p. 48. t. 6. f. 3. 4. Segu. ver. 3. p. 207. — *Var.* β. Tillea rubra Sp. I. p. 129. [*v. infra.*] T. erecta H. ups. Sauv. (*ll. cc.*, *c. inf.*) Sedum annuum (*etc.*) Magn. (*l. c.*, *v. infr.*) — *var.* γ. S. arvense fl. rubente. Bauh. pin. prodr. (*ll. cc.*) Segu. ver. I. p. 461. — *var.* δ. S. minus teretif. alterum Bauh. pin. 283. — *var.* ε. S. minus teretif. luteum Bauh. pin. 283. — Habitat in Europa australi. ⊙. — Planta (an unica α - ε ??) mea: Caulis digitalis, simplex, pilis raris viscosis. Folia sparsa, patentia, oblonga, obtusa, carnosa: inferiora quaterna. Cyma tri- s. quadrifida ramis recurvis. Flores sessiles. Corolla alba, valde mucronata, carina villosa purpurascente. Stamina 5, mox recurvata. Germina subpilosa. Fructus purpurascens. Crassulam dicerem ob stamina; sed petala 5 omnino Sedi et habitus. [*Sp. II. l. c.*]

„Sedum rubens var. α. Crassula rubens Syst. XII. p. 226. n. 18. huc refer synonyma cum descriptione: — var. β. Crassula verticillaris Syst. XII. tom. 3. p. 230. huc synonyma varietatis β: — var. γ. Sedum foliis cylindricis obtusis alternis, caule erecto, cyma horizontali. Ger. prov. 428. staminibus 10, at Vaill. par. 181. descr. staminibus 5: — var. δ. ad Sedum album refert Gerard." *Mant. II. p.* 388-9.

TILLAEA RUBRA *Sp. I.*: T. erecta, flor. lateralibus, foliis obtusis. *Sp. I. p.* 129. *n.* 2., „?" *S. X. p.* 902. *n.* 2. Tillaea erecta. H. ups. p. 24. Sauv. monsp. 129. Sedum annuum minimum stellatum rubrum Magn. monsp. 233. t. 237. Habitat Monspelii inter muscos. ⊙. [*Sp. I. l. c.*] — „Partes fructificationis singulae 5, hinc forte potius Crassula." *S. X. l. c.*

„Tillaea erecta: Sedum annuum (*etc. ut sup.*) Magn. monsp. 229. t. 220. Habit. Monsp. inter muscos in luco Gramuntii. ⊙. — Planta minima, erecta, annua. Rami pauci, erectiusculi. Fol. ovata, oblongo-teretia, apice hemisphaerico, basi soluta versatilia, alterna. Flores ex alis foliorum solitarii, sessiles, adeoque minime corymbosi. Calyx 4fidus, Petala 4, (rarius 3 s. 5.), minima, exalbida. Pistilla totidem patentia, rubra. Stamina --- Hinc inter Tillaeam, Crassulam et Sedum quasi intermedia." *H. ups. l. c.* (*sub cl. III.* 2.)

Obs. Cf. quae adjecimus ad speciem sequentem. R.

2255. **C. verticillaris** *S. XII. tom.* 3.: C. caule herbaceo *simplici* (*θ. S. XIII.*), fol. patentibus, flor. verticillatis *mucronatis* (*aristatis S. XIII.*). Syst. nat. XII. tom. 3. app. p. 230., *S. XIII. p.* 253. *n.* 0. — Habitat --- (enata e variis mixtis seminibus). ⊙. — Herba pusilla. Caulis filiformis, simplex, digitalis, laevis, teres, subincarnatus: Ramis paucis, in inferiore caulis parte, simplicibus, alternis brevibus. Folia oppos., sessilia, oblongo-ovata, patentia, carnosa, subtus magis gibba, papulosa, apice subdenticulata, rufa. Foliola 2 e singulis foliorum alis, prioribus similia, minora, patentia. Fl. verticillantes caulem, sessiles, ex singulis alis saepius quinque. Cal. 5partitus, erectus, viridis, subserratus, mucronatus. Cor. 5partita, campanulata, alba, calyce brevior: Laciniis rubicundis, subulatis et fere aristatis, persistentibus. Squama ad basin cujusvis laciniae corollae, transversa, truncata, rubra. Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. flavae. Pist. 5, brevissima. Fructificatio oculo armato determinanda. Cal. obsoluta florescentia clausus, corollae mucronibus inter rimas exstantibus. [*S. XII. tom.* 3. *app. l. c.*]

„Crass. verticillaris Syst. nat. XII. tom. 3. (*l. c.*): Neque nova, neque Sedi rubentis varietas. Floruit mihi altero anno perfectiore specimine. Caulis ramosissimus, diffusus, opposite ramosus, longitudine digiti. Fol. opposita, conferta, oblongo-ovata, sessilia, gibba, minutissime papulosa, apice scabra, patentia. Fl. axillares, sessiles, minutissimi. Cal. longit. corollae.

subulatus. Petala 5, calyce breviora, lanceolata, acuminata, ut fere aristata, medio rubra. Stam. brevissima, apice rubra. Stigmata rubra." *Mant. II. p. 361.*, *cum syn. Magn. et H. ups.*, *vide n. 2154.* [*Eadem syn. in S. XIII. repetita.*]

[*Obs. ad n. 2154-5. Hae ex intricatissimis sunt speciebus Linnaeanis. Minima confusio est, quod H. ups. in Sp. I. II. etiam ad Tillaeam muscosam, n. 1062., quam cf., citabatur. — Ipsa illa T. erecta H. ups. (e qua hodie spurium confecere nom. triviale Linnaeanum) vix non est vera Cr. Magnolii Dec. — Eadem quoque est Tillaea rubra Sp. I. S. X., inde oriunda. — Sedum rubens Sp. I. obscurum est (ex synon. S. rubens γ. Sp. II.). — Crassula rubens S. X. (ex illo oriunda) ob diagnosin videtur planta Recentiorum (Rock. bann. f. 33.). — Hujus loco Sedum rubens in Sp. II. restitutum, plures consimiles plantas ut varr. amplectitur: e quibus β. rursus illa Cr. Magnolii, cum syn. iisd.; reliquae non liquent. — In S. XII. altera vice Crassulam rubentem restituens L., perperam ad eam varietatis β. synonyma duxit. — Tandem novam Cr. verticillarem in horto eductam promulgavit et descripsit in S. XII. tomi 3. appendice: eique in M. II. et S. XIII. minus bene adjecit synonyma Till. rubrae Sp. I. et Sedi rubentis β Sp. II.; simulque novam descriptionem (an diversam?) dedit. — Confusae in his, ni fallimur, sunt a Linnaeo: Crass. rubens, C. verticillaris, C. Magnolii et Sedum anglicum (ad quod tab. Fl. dan. in S. XIII. citata pertinet), an plures? R.*]

2256. **C. nudicaulis** *Sp. I.:* C. foliis subulatis radicalibus, caule nudo. H. cliff. p. 116. n. 4. Roy. lugdb. 456. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II - S. XIII.* n. 13. C. cespitosa longifolia Dill. elth. 116. t. 98. f. 115. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Cap. b. Spei.

2257. **C. orbicularis** *Sp. I.:* C. *caulis flaccidis* (*sarmentis S. XIII.*) proliferis determinate foliosis, foliis patentissimis imbricatis. H. cliff. app. p. 490. n. 5. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II - S. XIII. n. 15.* — C. orbicularis repens, foliis sempervivi. Dill. elth. 118. t. 100. f. 118. — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia, rosulas formantia, ovata, carnosa, gibba, laevia, acutiuscula, retrorsum ciliata: ciliis cartilagineis tenuissimis. Fila lateralia emittit radix, filiformia, decumbentia, propagines apice formantia. Scapus vix foliis longior, erectus, aphyllus. Spica brachiato-verticillata, floribus parvis. Petala rubro-albicantia. Stigm. purpurea." *Mant. II. p. 361.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedum afrum saxatile, foliis sedi vulgaris in rosam vere compositis. Boerh. lugdb. 1. p. 287., *l. nat.* Africa.

2258. **C. pellucida** *Sp. I.:* C. caule flaccido repente, foliis oppositis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II - S. XIII.* n. 16. C. portulacae facie, repens. Dill. elth. 119. t. 100. f. 119. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

CCXXVII. **MAHERNIA** *Mant. I.:* Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectaria 5, obcordata, filamentis supposita. Caps. 5locularis. *S. XII. XIII. n.* 1255.

Mahernia. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens. — Cor. Petala 5, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora. — Nectaria 5, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breviora. — Stam. Filam. 5, capillaria, nectario insidentia, calyce breviora. Anth. oblongae, acuminatae, erectae. — Pist. Germen subpedicellatum, obovatum, 5angulum. Styli 5, setacei, erecti, longit. petalorum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. ovata, 5locularis, 5valvis. — Sem. nonnulla, reniformia. — Obs. Affinitas summa Hermanniae, sed transpositio. [*Mant. I. p. 8-9. n. 1255.*]

Obs. Eadem fere descr. recens detecti generis in Epist. ed. v. Hall p. 81. — Cf. de nom. gen. ibid. et Prael. ed. Gis. p. 480. — Vid. etiam n. 2259.

2259. **M. verticillata** *Mant. I.* p. 59.: *M. foliis verticillatis linearibus. S. XII. XIII. n. 1.* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis fruticosus, diffusus: Ramis filiformibus. Folia verticillata, saepe 8 ad 10, linearia, vix divisa aut pinnatifida. Modus fructificandi Hermanniae, terminalis, pedunculis saepius bifloris. Flores lutei. — Obs. Nectaria demas petalis, eaque addas staminibus: habebis Hermanniam, quamvis paradoxam foliis verticillatis. Mira metamorphosis generica! [*M. I.*]

2260. **M. pinnata** *S. XII.: M. fol. tripartito-pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 2.* — Hermannia (pinnata *Sp. I.:*) *fol. pinnatif. linearibus.* H. cliff. p. 342. Roy. lugdb. 348. *Sp. I. p. 774. S. X. p. 1140. n. 7.* H. pinnata: fol. tripartitis: media pinnatifida. *Sp. II. p. 943. n.* 9. H. frutescens, fol. multifido tenui, caule rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 273. — *Ketmia africana vesicaria, uvae crispae foliis. Comm. rar.* 7. *t.* 7. (*Sp. II.*) — Cistoides frutex aethiopicus, parvis coronopi foliis, ad nodos caulem radiatim ambientibus. Pluk. mant. 50. t. 344. f. 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Herm. pinnata: Maherniae genus [*lege species! R.*], quod non gerat ungues cucullatos petalorum, at habeat filam. basi nectarifera; sub uno charactere non conjungenda." *Mant. II. p.* 432.

„Hermanniis affinis, sed Nectaria nequeunt eodem charactere combinari." *S. XIII.*

„Hujus calyx glaber est, praeterquam quod margine parum hirsutus sit, et tota planta glabra." *H. cliff.* (*cum syn.* Boerh. hort. 116, lugdb. l. c., *l. nat.* Afr.)

CDXXVIII. **SIBBALDIA** *Fl. lapp. (em.):* Cal. 10fidus. Petala 5, calyci inserta. Styli e latere germinis. Sem. 5. *S. VI.* n. 310., *X.* 354., *XII. XIII.* 393.

Sibbaldia Fl. Lapp. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-10fidum, basi erecta: laciniis semilanceolatis, aequalibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus. — Cor. Petala 5, ovata, calyci *infra lacinias (G. I. II.)* inserta, *calyce breviora (G. I. II.).* — Stam. Filam. 5, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. Anth. parvae, obtusae. — Pist. Germina 5, ovata, brevissima. Styli e medio latere germinum, longit. staminum. Stigm. capitata. — Per. 0. Calyx connivens, in sinu semina condens. — Sem. 5, oblongiuscula. — Obs. Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.

[** G. I. n. 256., II. 316., V. 354., VI. 393.*]

„Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geum, Dryadem, et hanc, est affinitas. Si autem reliqua distincta sint genera, uti extra controversiam positum videtur, multo magis hoc erit." *G. I. II.*

Obs. Sibaldia usque ad S. VI. dicta. — Plura de novo genere: Fl. lapp. l. c. obs. β. γ. — Cf. descr. generis L. principe, sub „Jussieae" nomine, in Laches. lapp. tom. 1. p. 284-5.

2261. **S. procumbens** *Sp. I.:* S. *procumbens* (*Sp. II.*), foliolis tridentatis. Fl. lapp. n. 111. Fl. suec. I. n. 260., II. 275. Hall. helv. 342. Roy. lugdb. 276. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Fragariae affinis sericea incana. Bauh. pin.* 327. *prodr.* 139. (*Sp. I.*) — Fragariae sylvestri affinis planta, fl. luteo. Sibb. scot. 2. p. 25. t. 6. f. 1. — *Oed. dan. t. 32.* (*Sp. II. S. XIII.*) — Pentaphylloides fruticosum minimum procumbens, fl. luteo. Pluk. alm. 284. t. 212. f. 3. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cum haec planta sit alpina, descriptionem ejus annectam. Rad. lignosa, perennis, vix a caulibus distincta. Caules in ramos divisi procumbunt et quasi infra superficiem terrae semet deprimunt, nigris larvis undique vestiti (ne a frigore pereant), quae foliorum bases sunt. Folia ad apices ramulorum plura et imbricatim e ramis exeunt, quorum singula gaudent basi oblonga, membranacea, fusca, amplexicauli, semibifida, acuta. Ex hac divisura prodit petiolus digiti transversi longitudinis, erectus, tenuis, levissime villosus, cujus apici foliola terna adfiguntur et folium compositum constituunt. Foliola haecce verticaliter ovata sunt, sed apice parum truncata, superne et inferne levissime villosa, longit. unguis, apice in 3 denticulos obtuso-acutos abeunte. Florum pedunculus inter bases foliorum prodit hinc inde, filiformis, simplex, longit. foliorum, ad apicem levissime ramosus, 4 saepius flores continens, cum foliolis nonnullis parvis subjectis. Calyx corolla major est; petala lutea. Reliqua vide in char. generico." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. Sibb. l. c., Fragaria orientalis fl. luteo minimo. Tourn. cor. 21., Pentaphylloides pumila, foliis ternis ad extremitates trifidis. Raj. angl. 3. p. 256., Pluk. l. c.

Fl. S. syn., excl. Tourn., eadem (et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.).

[*Obs. Syn. Pluk. potius convenire cum* Potent. subacauli; *sed ad nostram recte duci syn. Tourn. (ex spec. herbarii ejus in Cappadocia lecto) monet Ill.* Smith, *in Fl. lapp. ed. II.* — *Syn. Bauhini in Sp. II. ad* Pot. subacaulem *ducitur rectius.* — *R.*]

2262. **S. erecta** *Sp. I.:* S. *erecta* (*Sp. II.*), foliolis linearibus multifidis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Pentaphylloides fol. tenuissime laciniatis, flosc. carneis. Amm. ruth. 112. t. 15. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

ORDO VI. POLYGYNIA.

CDXXIX. **MYOSURUS** *Kn. Dill., S. I.:* Cal. 5phyllus, basi adnatus. Nectaria 5, subulata, petaliformia. Sem. numerosa. *S. VI.* n. 311., *X.* 355., *XII. XIII.* 394.

MYOSURUS. Myosuros Dill. gen. 4. — *Myosuri species Vaill. A. G.* 1719. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 5, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta. — STAM. Filam. 5 (vel plura, *G. VI.*), longit. calycis. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germina numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. Styli nulli. Stigm. simplicia. — PER. 0. Receptac. longissimum, styliforme, seminibus imbricatim dispositis tectum. — SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

[* *G. I.* n. 257., *II.* 311., *V.* 355., *VI.* 394.]

„Numerus staminum in hocce genere valde variat." *G. I - VI.*

„Myosuri summa est affinitas cum Ranunculo." *G. II - VI.* — „Si cui placeat hoc genus Ranunculis inserere, per me licet faciat, nec limites intercedentes sufficiunt." *H. cliff.* — [*Simil. Prael. ed. Gis. p. 379. — Obs. tamen, in Hort. cliff. generi subesse Ranunc. falcatum, quem maxime spectare videtur notula haec. R.*]

2263. **M. minimus** *Sp. I - S. XII.* n. 1. — M. fol. integris. H. cliff. p. 117. n. 1. Fl. suec. I. n. 261. II. 276. Roy. lugdb. 492. — *Oed. dan.* 406. (*S. XIII.*) — Holosteo affinis, Cauda muris. Bauh. pin. 190. Cauda murina Dod. pempt. 112. — Habitat in Europae collibus apricis aridis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Myosuros (-os) Rupp. jen. 83. Bauh. hist. 3. p. 512. Dill. gen. 106. giss. 59. Vaill. paris. 143. Raj. syn. 251., M. annua verna graminifolia Vaill. act. 1719. p. 44., Adonis pusilla segetalis, gramineis fol. spissis, fl. obsoleto, sp. caudam murinam aemulante. Pluk. alm. 12., Ranunculus gramineo fol., fl. caudato, sem. in capit. spicatum congestis. Tourn. inst. 293. Boerh. lugdb. 1. p. 34., Holosteon loniceri Dalech. hist. 1199., C. Bauh. Dod. ll. cc., Plantagini s. Holosteo affinis, Cauda muris, Moris. hist. 3. s. 8. t. 17. f. ult., Lob. hist. 241.; — *ll. natt. speciales.*

Fl. S. syn. Bauh. hist., Dill. gen., Pluk., Tourn., Bauh. pin. ll. cc., Dod. l. c. et Till. ic. 108. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

CLASSIS VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA 1).

* FL. CALYCULATI CALYCE COROLLAQUE INSTRUCTI 2).

CDXXX. *Bromelia:* Cor. 3partita. Cal. 3partitus, superus. Bacca.
CDXXXI. *Tillandsia:* Cor. 3petala. Cal. 3partitus, inferus. *Sem. papposa (S. XIII.).* — [*Subest: Renealmia: Cor. 3pet. Cal. 3phyllus inferus. S. X. p.* 971.]
CDXXXII. *Burmannia:* Cor. 3petala. Cal. 1phyllus, inferus, triquetro-alatus, coloratus.
CDXXXIII. *Tradescantia:* Cor. 3petala. Cal. 3phyllus, inferus. Filamenta barbata.
CDLXXVIII. *Bursera (θ. S. X.):* Cor. 3petala. Cal. 3phyllus, inferus. Caps. baccata, monosperma.
CDLXXXIV. *Frankenia:* Cor. 5petala. Cal. 1phyllus, inferus. Caps. 1locularis, polysperma.
CDLXXXI. *Loranthus:* Cor. 6partita. Cal. margo superus. Bacca 1sperma. [*Subest: Scurrula: Cor. semi-4fida. Cal. 0. Stam. laciniis corollae inserta. S. X. p.* 884., *sub cl. IV.* 1.]
CDLXXXII. *Hillia (θ. S. X.):* Cor. 6fida. Cal. 6phyllus, superus. Fructus 2locularis, polyspermus.
CDLXXV. *Richardia:* Cor. 6fida. Cal. 6fidus, superus. Sem. 3, nuda.
CDLXXIX. *Berberis:* Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca 2sperma.
CDLIX. *Leontice:* Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca inflata.
CDLXXVII. *Prinos:* Cor. 6fida. Cal. 6fidus, inferus. Bacca 6sperma.
CDLXXXIII. *Canarina (S. XIII.): Cor. 6fida. Cal. 6phyllus superus. Caps. 6locularis.*
CDLXXVI. *Achras:* Cor. 12fida. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca 12sperma.
Anom. Portlandia hexandra (S. XII. XIII.). — *Lythra aliquot, Fumaria Cucullaria (S. XIII.).*

** FL. SPATHACEI — *seu Glumacei (θ. S. X.).*

CDXXXV. *Haemanthus:* Cor. supera, 6partita. Involucrum 6phyllum, maximum.
CDXXXVII. *Leucojum:* Cor. supera, 6petala, campanulata. Stam. aequalia.
CDXXXVI. *Galanthus:* Cor. supera, 6petala: Petalis 3 interioribus brevioribus, emarginatis.
CDXXXIX. *Narcissus:* Cor. supera, 6petala. Nectarium campanulatum, extra stamina.
CDXL. *Pancratium:* Cor. supera, 6petala. Nectarium campanulatum, staminibus terminatum.
CDXLII. *Amaryllis:* Cor. supera, 6petala, campanulata. Stam. inaequalia.

---

1) *Obs. Conspectus hic, praeter notata, idem est in S. X. XII. XIII.*

2) *Obs. Ord. I. in S. I. dividitur in:* α. Flores incompl. 6petali, β. fl. inc. 1petali, γ. fl. completi, δ. fl. spathacei, ε. fl. involucrati [*Haemanthus*], ζ. fl. glumosi [*Juncus*], η. apetali [*Peplis*].

In Meth. sex. et S. II.: 1. Cor. trifidis, 2. spatha exceptis, 3. hexapetalis nudis, 4. 1petalis nudis, 5. Fl. involucro, perianthio vel gluma.

In S. VI.: a. cor. 3fidae calyculatae, b. spatha 1phylla, c., d., ut *S. II.*, e. Fl. calyce instructi nec cor. 3fida.

CDXLI. *Crinum*: Cor. *supera* (*infera S. X.*), 6fida, basi tubulosa. *Stam. distantia* (*Θ. S. X.*).
CDXXXIV. *Pontederia*: Cor. supera, 6fida, ringens.
CDXLIII. *Bulbocodium*: Cor. infera, 6petala: unguibus longissimis staminiferis.
CDXXXVIII. *Tulbagia* (*S. XIII.*): *Cor. infera, 6petala: tribus inferioribus. Nectar. cylindr., extus petaliferum.*
CDXLV. *Allium*: Cor. infera, 6petala. Pet. ovata, sessilia.
CDXLIV. *Aphyllanthes*: Cor. infera, 6petala. Spathae dimidiatae, glumosae.
CDLIII. *Hypoxis*: Cor. supera, 6petala. Spathae glumaceae. [*Cor. supera 6partita. Stam. corolla breviora regularia.* (*S. X. sub sect.* ***)]

*** Fl. nudi.

CDLXIX. *Alstroemeria* (*Θ. S. X.*): Cor. supera, 6petala, unguibus 2, tubulosis.
CDLXX. *Hemerocallis*: Cor. *infera* (*supera S. X.*), 6partita. Stam. declinata.
CDLXVIII. *Agave*: Cor. supera, 6fida, limbo erecto, Filamentis brevior.
CDLXVII. *Aloe*: Cor. infera, 6fida. Filam. receptaculo inserta!
CDLXV. *Aletris*: Cor. infera, 6fida, rugosa.
CDLXIII. *Polianthes*: Cor. infera, 6fida: tubo curvato.
CDLXII. *Convallaria*: Cor. infera, 6fida. Bacca 3sperma.
CDLXIV. *Hyacinthus*: Cor. infera, 6fida. Germinis ad apicem pori 3 melliferi.
CDLVII. *Asphodelus*: Cor. infera, 6*partita* (*6fida S. X.*): *nectarii* (*Θ. S. X.*) valvulis 6 stamiferis.
CDLVIII. *Anthericum*: Cor. infera, 6petala, plana.
CDLIV. *Ornithogalum*: Cor. infera, 6petala: filam. alternis basi dilatatis.
CDLV. *Scilla*: Cor. infera, 6petala, decidua. Filam. filiformia.
CDLVI. *Cyanella*: Cor. infera, 6petala: petalis exterioribus propendentibus.
CDLXI. *Dracaena* (*Θ. S. X.*): Cor. infera, 6petala. Bacca 3sperma.
CDLX. *Asparagus*: Cor. infera, 6petala. Bacca 6sperma.
CDXLIX. *Gloriosa*: Cor. infera, 6petala, reflexa, undata.
CDL. *Erythronium*: Cor. infera, 6petala, reflexa: petalis basi 2bus callis.
CDXLVIII. *Uvularia*: Cor. infera, 6petala, basi fovea nectarifera; erecta.
CDXLVII. *Fritillaria*: Cor. infera, 6petala, basi fovea nectarifera; ovata.
CDXLVI. *Lilium*: Cor. infera, 6petala: petalis basi *canaliculato-tubulosis* (*incumbentibus S. X.*).
CDLI. *Tulipa*: Cor. infera, 6petala, campanulata. Stylus 0.
CDLXVI. *Yucca*: Cor. infera, 6petala, patens. Stylus 0.
CDLII. *Albuca* (*Θ. S. X.*): Cor. infera, 6petala. Stamin. sterilia 3. Stigma cinctum cuspidibus 3.
Anom. huc Ruscus in Meth. sex.-S. VI.

**** Fl. Incompleti (*apetali S. X.*).

CDLXXII. *Orontium*: Spadix multiflorus. Follic. 1spermus.
CDLXXI. *Acorus*: Spadix multiflorus. Caps. 3locularis.
CDLXXIII. *Calamus*: Cal. 6phyllus. Peric. retrorsum imbricatum, 1spermum.
CDLXXIV. *Juncus*: Cal. 6phyllus. Caps. 1(3-*S. X.*)locularis.
CDLXXXV. *Peplis*: Cal. 12fidus. Caps. 2locularis.
Anom. huc Agrimonia in Meth. sex.-S. VI., Cleome in S. VI.

DIGYNIA.

CDLXXXVII. *Atraphaxis*: Cal. 2phyllus. Cor. 2petala. Sem. 1, compressum.
CDLXXXVI. *Oryza*: Gluma 1flora. Cor. 2glumis. Sem. 1, oblongum.
Anom. huc Rumex (*Acetosa T.*) *in S. I-VI., Persicaria in S. I. Meth. sex. S. II. VI. — Hujus ordinis Velezia in Sp. I-G. VI.*

TRIGYNIA.

* Fl. inferi.

CDXCV. *Colchicum*: Cal. spatha. Cor. 6petaloidea.
CDXCII. *Melanthium*: Cal. 0. Cor. 6petala: petalis staminiferis.
CDXCIII. *Medeola*: Cal. 0. Cor. 6petala. Bacca 3cocca.
CDXCVI. *Helonias*: Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 3locularis.
CDXCIV. *Trillium*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis.
CDXCI. *Triglochin*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. basi dehiscens.
CDLXXXVIII. *Rumex*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Sem. 1, triquetrum.
CDXC. *Scheuchzeria*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Caps. 3, 1spermae.

** Fl. superi.

CDLXXXIX. *Flagellaria*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pericarp. 1spermum.
Anom. huc Paris in S. I-VI.

TETRAGYNIA.

CDXCVII. *Petiveria*: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Sem. 1, aristis uncinatis. (*S. X. t. c.*)

HEXAGYNIA.

Huc anom. Alisma (*Damasonium T.*) *in S. I-VI., et Triglochin in Meth. sex.-S. VI.*

POLYGYNIA.

CDXCVIII. *Alisma*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pericarp. plura.

ORDO I. MONOGYNIA.

CDXXX. **BROMELIA** *Pl., S. I.:* Cal. 3fidus, superus. Petala 3. Squama nectarifera ad basin petali. *S. VI.* p. 96. n. 312 ...... Bacca 3locularis. *S. X.* p. 974. n. 356., *XII. XIII.* n. 395.

Bromelia Plum. 8. Pinguin Dill. elth. 240. Ananas Tournef. 426-8. Karatas Plum. 23. — Cal. Perianth. trigonum, parvum, superum, persistens: *Laciniis tribus, ovatis (ϑ. G. I.).* — Cor. *Petala tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce* multo *(G. II.) longiora.* — *Nectarium supra basin singulo petalo adnatum, connivens.* [Cor. *3partita, laciniis angusto-lanc. acutis erectis. G. I.*] — Stam. *Filam. 6, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta* [*Filam. 6. conico-acuminata, corollae inserta. G. I.*]. Anth. erectae, *sagittatae (acutae. G. I.).* — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, *filiformis, longit. staminum (ϑ. G. I.).* Stigma obtusum, trifidum. — Per. Bacca subrotunda, umbilicata. — Sem. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa. [✻ *G. I. p. 99. n. 262. et Add. p. 381., II. n. 312., V. 356., VI. 395.*]

Obs. Huc praeterea: Ananas T., *S. I.* — *De tribus generib. Plumieri (Anana, Karata et Bromelia) et de nom. gen. uberius agit H. cliff.* — *Char. gen. emendatur a Loefl. it. 216.; sed Linn. hunc non respexisse videtur.*

2264. **B. Ananas** *Sp. I.:* B. foliis ciliato-spinosis mucronatis, spica comosa. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Br. fol. spinosis, spica coalita comosa. Vir. cliff. p. 29.* B. fol. spinosis, fructibus connatis caulem cingentibus. H. cliff. p. 129. n. 2. *t. e.* H. ups. p. 73. n. 1. Roy. lugdb. 24. Carduus brasilianus, foliis aloës. Bauh. pin. 384. Ananas acostae etc. Comm. hort. 1. p. 109. t. 57. — *Ananas aculeatus, fructu ovato carne albida. Tourn. Trew. ehret. t. 2. Anassa Rumph. amb. 5. p. 227. t. 81. (S. X. Sp. II.)* — Kapa Tsiakka. Rheed. mal. 11. p. 1. t. 1, 2. — *Var. β. Sp. I.:* Ananas aculeatus, fructu pyramidato: carne aurea. Tournef. inst. 653. — *γ. Sp. I.:* Ananas aculeatus, fr. conico: carne aurea. Plum. spec. 20. — *δ. Sp. I.:* Ananas lucide virens, fol. vix serrato. Dill. elth. 25. t. 21. f. 22. — [*ε. R.*] Ananas non aculeatus Pitta dictus. Plum. spec. 20. — Habitat in nova Hispania, Surinamo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus hujus vinosus est et si quis alius sapidissimus, structuraque et situ singularis. Flores enim plurimi undique caulem cingunt sessiles et approximati, qui calyce florent 3partito germini insidente, acuto, vix dehiscente, persistente, accrescente, connivente. Petala 3 sunt, basi ab initio fere connexa, oblonga; calyce breviora, marcescentia. Stam. 6, subulata, quorum alterna unguibus et basi corollae inserta, persistentia. Stylus simplex, longit. staminum. Maturescente fructu in unum corpus coalescunt et flores et bracteae et caulis, maturaeque simul comeduntur partes praedictae omnes. Absoluta florescentia stolones emittit mater et decidua superior pars caulis, coronae instar fructum et caulem terminans, exsiccata parum terraeque praegnanti commissa radices agit citiusque adolescit." *H. cliff.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Rheed. ll. cc., Tourn. (inst. 653.) *et* Plum. spec. 20., Carduo affinis brasiliana, Ananas dicta. Moris. hist. 3. p. 171. s. 7. t. 37. f. 1., Comm. l. c. *et* Dalech. app. 12. Sloan. flor. 77., Ananas Pis. bras. 87. Mer. sur. 1. t. 1. 2., Nana brasiliensibus Marcgr. bras. 33. Raj. hist. 1332., Nana s. Strobilus peruvianus Bauh. hist. 3. p. 94., Matzatli seu Pinea indica Hern. mex. 311.; — *varr.* 4: *α. (ut β. Sp. I. add.:* Boerh. lugdb. 2. p. 83.), — *β. (ut γ. Sp.)*, — *γ. (ut δ. Sp.)*, — *δ. (ut ε.)* — *l. nat.* in Hiatiana insula, nov. Hisp., Sur. et al. calidis Americae locis montosis. In Ind. orientalem ex America delata est. — *Add. obs. de cultura plantae.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Comm. ll. cc., A. acul. fr. ovato carne albida. Plum. sp. 20., *l. nat. ut Sp. pl.*

[*Obs. Signum ε. cum certissime excidit in Sp. I. II. R.*]

2265. **B. Pinguin** *Sp. I.:* B. foliis ciliato-spinosis mucronatis, racemo terminali. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Jacq. amer.* 91. *Trew. ehret.* t. 51. (*S. XII. XIII.*) — Br. foliis aculeatis, racemo laxo terminali. Hort. cliff. p. 129. n. 1. Roy. lugdb. 25. Brown. jam. 193. n. 4. Ananas americana sylvestris altera minor etc. Pluk. mant. 29. t. 258. f. 4. Pinguin. Dill. elth. 320. t. 240. f. 311. Habitat in Jamaica, Barbados. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores pulcherrimi. Sata pro sepibus arcet homines et pecora in Jamaica; possent inde moenia fieri. Jacq. hist. 92." *Mant. II. p. 362.*

H. cliff. syn. Br. pyramidata aculeis nigris. Plum. gen. 46., Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 82., Dill. l. c., Caraguata-acanga Sloan. f. 118. hist. 1. p. 248.; *l. nat.* Jam., et aliae calidior. Amer. partes.

2266. **B. Karatas** *S. XII.* (non *Sp. I.*): B. fol. erectis, fl. acaulibus sessilibus aggregatis. Jacq. amer. 90. *hort. t.* 31. 32. (*S. XIII.*) [*S. XII. XIII.* n. 3.]

„Br. Karatas: B. acaulis flor. erectis. Jacq. hort. t. 31. — Folia humanae altitudinis, erecta, superne magis divergentia; inter haec capitulum acaule terrae incumbit, ob foliorum dentes animalibus inaccessum; maturo fructu prosternuntur extrorsum folia, odorque fragrantissimus invitat homines ad ferculum coctum sapidissimum: vide omnino D. Jacquinum. Stolones subulato-filiformes, erecti, foliis longiores, inter ea eminentia, tandem prostrati radicant et propagines dant." *Mant. II. p. 362.*

„Fructus inter folia aculeata ad ipsam radicem locata, ut difficillime ob spinas recurvatas eruatur." *Sp. II. p. 409.*

„Miraculum naturae pro conservatione fructus in maturitatem: Mant. 362. Stolones inter folia, peracto fructu, procumbentia subulato-filiformes, radicantes, propagantes plantam." *S. XIII.*

[*Obs. Hanc Jacquinianam L. primo cum n. 2270. confudit in Sp. II., sed in S. XII. distinxit ita, ut huic priscum nomen Karatae, alteri vero novum Acangae nomen inderet (ut in Melongena, Psyllio, Peragua, aliisque, nom. triv. permutavit). Cf. n. 2270., ubi reliqua. R.*]

2267. **B. lingulata** *Sp. I.:* B. foliis serrato-spinosis obtusis, spicis alternis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. B. ramosa et racemosa, fol. arundinaceis serratis. Plum. gen. 26. *icon.* 64. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

2268. **B. nudicaulis** *Sp. I.:* B. foliis radicalibus dentato-spinosis, caulinis integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. B. pyramidata, aculeis nigris. Plum. gen. 46. *icon.* 62. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Plum. in H. cliff. ad n. 2265. R.*]

2269. **B. humilis** *S. XII.:* B. subacaulis, flor. aggregatis sessilibus, axillis stoloniferis. Jacq. vind. 306. descr. [*S. XII. XIII.* n. 6.]

2270. **B. Acanga** *S. XII.:* B. panicula diffusa, foliis *curvatis* (*S. XII. sq.*) ciliato-spinosis mucronatis. Sp. plant. I. p. 285. [*sub Br. Karatas.*] — Br. foliis spinosis oblique recurvis, fruct. dispersis racemosis. Hort. ups. p. 73. n. 2. Caraguata Pis. bras. 90. t. 91. Mexocotl s. Manguel Hern. mex. 272. Moris. hist. 2. s. 4. t. 22. f. 7. — Distinguenda itaque a Br. Karatas. [*S. XII. XIII.* n. 7.]

B. Karatas *Sp. I. et? II.: B. acaulis, floribus aggregatis sessilibus subradicalibus. Jacq. amer.* 18. *Sp. II.* n. 3. Br. fol. ciliato-spin. mucronatis, panic. diff. Sp. pl. I. p. 285. *et S. X. p.* 974., n. 3. Br. fol. spin. obl. recurvis, *(etc. ut s.)* H. ups. l. c. Karatas fol. altissimis angustissimis et aculeatis. Plum. gen. 10? — *Caraguata-acanga. Pis. bras.* 190. *t.* 191. *Mexocotl s. Manguel. Hern. mex. Moris. hist. ll. cc. (Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. (n. s.), II.*]

[*Obs. Ipso monente L. huc pertinet B. Karatas Sp. I., ergo etiam S. X.* — *In Sp. II. excludenda diagn. Jacq., ad n. 2266. pertinens, et descr., quam istuc jam retulimus. R.*]

H. ups. syn. Plum. l. c. *et* Barr. aequin. 64.; *l. nat.* Gallia aequinoctial. „Sempervirens."

2271. [*Species omissa.*] „Br. foliis margine dorsoque aculeatis, caule fulcrato spinoso. Ananas sylvestris arborescens acostae Burm. zeyl. 20. An. sylv. folio aloës, fructu cupressino. Bauh. hist. 3. p. 96. Carduus brasilianus sylvestris Bauh. pin. 384. Palmae adfinis arbor conifera moscatensis (etc.) Pluk. alm. 277. Frutex indicus fructu aggregato conoide Kaida dictus. Raj. hist. 1442. Kaida Rheed. mal. 2. p. 1. t. 1-5. Waethakya Herm. zeyl. 55." *Fl. zeyl.* n. 131. *p.* 54-5.

[*Obs. Ex syn. est Pandanus odoratissimus Suppl. pl.* 424., *q. cf.* — *De Pandani genere (tunc ex iconibus tantum sibi cognito) L. pater jam agit in Diss. hb. amb., Am. ac. 4. p. 127. R.*]

CDXXXI. **TILLANDSIA** *S. I.:* Cal. 3fidus, persistens. Cor. 3fida, campanulata. Caps. 1locularis. *S. VI.* n. 313. .... Sem. papposa. *S. X.* n. 357., *XII. XIII.* 396.

TILLANDSIA. Caraguata Plum. 33. — Renealmia Plum. 38. *(G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, *tri- (5- G. I.)* partitum, oblongum, erectum, persistens: laciniis oblongo-lanceolatis, acuminatis. — COR. tubulata, monopetala. Tubus longus, ventricosus. Limbus trifidus, obtusus, erectus, parvus. — STAM. Filam. 6, longit. tubi corollae, *longitudinaliter petalo adnata (♀. G. VI.)*. Anth. acutae, incumbentes (erectae *G. I-V.*), in collo corollae. — PIST. Germen oblongum, utrinque acuminatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma trifidum, obtusum. — PER. Capsula longa, obtuse trigona, acuminata, sub- *(G. VI.)* unilocularis, trivalvis. — SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

[*G. I.* n. 263., *II.* 313., *V.* 357., ⋇ *VI.* 396.]

Obs. 1. S. I. syn. Caraguata Plum. — *De nom. gen. Tillandsiae cf. H. cliff. p.* 129., *et Prael. ed. Gis. p.* 291., *ubi curiosum quid de Tillandsii nomine et pauca de speciebus exposita.*

Obs. 2. Inde a G. I. usque ad S. X. Renealmia Plum. genere distinguebatur, serius autem contracta, ut sequitur. Diversa est Renealmia Suppl. pl.

RENEALMIA (*G. I. app.-S. X.*): Cal. 3phyllus, deciduus. Cor. 3fida infundibuliformis. Caps. 3locularis. *S. VI. p.* 96. n. 314. ..... Sem. papposa. *S. X. p.* 974. n. 358.

RENEALMIA Plum. 38. *Feuill.* 3. *t.* 30. *(♀. G. V.)* — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis. — COR. *infundibuliformis, longa, erecta: tubo longit. calycis; limbo tripartito, plano, brevi.* [Cor. Petala tria, oblonga, inferne angusta, erecta in tubum longit. calycis, superne ovata, plana, expansa in limbum. *G. I.*] — STAM. Filam. sex, brevia, *membranacea, corollae inserta (♀. G. I.)*. Anth. *sagittatae* (ovatae planae *G. I.*). — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus longit. corollae. Stigma crassiusculum, trifidum. — PER. Capsula ovato-oblonga, acuminata, teres, trisulca, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, oblonga, sustentata seta pappigera.

[⋇ *G. I. app. p.* 340. n. 853., *II.* n. 314., *V.* 358.]

„*Till. et Renealmiae genera facile combinari possent, cum vix differant, nisi quod prius sit capsula 1loc., posterius 3loculari, secundum autoptam Plumierum.*" *S. X. (obs. in calce pag. cit.)*

„Renealmiae Plumieri solo fructu, eoque minus diverso, differunt ab ejusdem Caraguatis. Consultius visum haec duo genera combinare, quam difficile et tamen ambigue distinguere." *Sp. II. p.* 411.

„Caraguata Pl. corolla trifida (spec. 1, 2, 3, 8.): Renealmia Pl. cor. tripartita (spec. 4-7.)." *G. VI.*

2272. **T. utriculata** *Sp. I.:* T. culmo paniculato. *Sp. I-S. XII. n.* 1. T. foliis basi conniventibus in utriculum. H. cliff. p. 129. n. 1. Viscum caryophylloides maximum, fl. tripetalo pallide luteo, sem. filamentoso. Sloan. jam. 76. hist. 1. p. 188. Raj. suppl. 405. Visci modo arboribus indicis adnascens. Bauh. pin. 423. Caraguata multiplici spica, fl. albo. Plum. gen. 10. Habitat in Americae meridionalis arboribus. (♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia prope radicem arcte connivent et paulo supra basin coarctantur, adeoque utriculum constituunt, in quem pluvia foliis patentibus incidens defluat et colligatur; collecta aqua servatur nec facile evolat evaporatque, cum utriculus superne angustatus sit. Haec aqua, praeterquam quod plantae conveniat, et avibus, insectis et hominibus peregrinantibus urgente siti nec praesente alia aqua, potum subministrat optimum in istis ubi crescit oris." *H. cliff.* [*Simil. in Prael. ed. Gis. p.* 291.]

H. cliff. syn. Sloa. Raj. Bauh. ll. cc., Viscum indicum aliud Bauh. hist. 1. p. 93., Peruviana alia facie, arboribus item innascens Dalech. hist. 1830.

2273. **T. serrata** *Sp. I.:* T. foliis superne *serrato- (dentato-Sp. I.)* spinosis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *spica comosa. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *T. parasitica maxima, foliis amplioribus obtusis ciliato-subspinosis, racemo pyramidato. Brown. jam.* 195. (*Sp. II.*) — Caraguata clavata et spicata, foliis serratis. Plum. gen. 10. — *icon.* 75. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2274. **T. lingulata** *Sp. I.:* T. foliis *lanceolato- (lineari-Sp. I.)* lingulatis integerrimis: basi ventricosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Jacq. hist.* 62. (*Sp. II.*) — Jacq. amer. 91. t. 62. (*S. XII. XIII.*) — *T. media parasitica, foliis oblongis obtusis, fl. comosis terminalibus. Brown. jam.* 194. (*Sp. II.*) — Caraguata latifolia et clavata Plum. gen. 10. *icon.* 74. (*S. X. Sp. II.*) — Viscum caryophylloides maximum, capit. in summitate conglomeratis. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 189. t. 120. Raj. suppl. 405. Habitat in Americae meridionalis arboribus vetustis. [*Sp. I. II.*]

„Haec etiam basi aquam colligit et servat." *Mant. II. p.* 362.

2275. **T. tenuifolia** *Sp. I. et ? II.:* T. foliis filiformibus integerrimis, spica simplici laxa. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *T. fol. lineari-subulatis integerr. imbricatis, sp. simpl. laxa.* Roy. lugdb. 25. *Sp. I. S. X. n.* 4. — *Jacq. hist. t.* 63. *T. parasitica parva, fol. tenuissimis erectis, spica breviori simplici disticha. Brown. jam.* 194. *Renealmia spica multiplici angustifolia, fl. caeruleo. Plum. gen.* 37. *ic.* 238. *f.* 2. *Viscum caryophylloides minus, foliorum imis viridibus apicibus subrubicundis, fl. tripetalo purpureo, sem. filamentoso. Sloan. jam.* 77. *hist.* 1. *p.* 190. *t.* 122. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Caraguata tenuifolia, paucioribus spicis. Plum. gen. 10. (*Sp. I.*) — Habitat in Americae meridionalis arboribus. [*Sp. I. II.*, a. a.]

[*Obs. Planta Royeni et Sp. I. S. X. diagnosi convenit cum T. tenuifolia Jacq. l. c. (T. flexuosa Sw.) — Syn. Sloanei, additum in Sp. II., antea in Sp. I. constituebat R. recurvatam β.; reliqua sub T. tenuifolia a Swartzio collocantur. Diversa igitur in Sp. I. et II.? Cf. n.* 2279-80. — *Notandum etiam quod in Sp. I. hanc Tillandsiae, in G. VI. autem Renealmiis adjudicet autor (v. supra sub Renealmia). R.*]

2276. **T. paniculata** *Sp. II.:* T. foliis radicalibus brevissimis, culmo subnudo, ramis subdivisis adscendentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Renealmia paniculata (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 1. — *T. parasitica major, fol. attenuatis basi ventricosis, racemo laxo spatioso assurgenti. Brown. jam.* 194. (*Sp. II.*) — Renealmia ramosissima, foliis variegatis et circinatis. Plum. gen. 27. *icon.* 237. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2277. **T. polystachya** *Sp. II.:* T. culmo spicis imbricatis lateralibus. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Renealmia polystachia (*diagn. t. e. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 2. — Viscum caryophylloides angustifolium, fl. caeruleis. Catesb. car. 2. p. 89. t. 89.? Renealmia spica multiplici, fl. albo. Plum. gen. 37. — *Var. β. Sp. I. et II.:* Renealmia spica multiplici, alia angustifolia. Plum. gen. 37. — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

2278. **T. monostachya** *Sp. II.:* T. foliis linearibus *canaliculatis* (*Sp. II. sq.*) reclinatis, culmo simplici imbricato, spica simplici. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Renealmia monostachya (*diagn. e. c. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 3. — Renealmia non ramosa squamata et fl. niveis. Plum. gen. 37. *icon.* 238. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2279? **Renealmia disticha** *S. X.:* R. fol. subulatis rectiusculis, spica disticha, glumis bifloris. Sloan. jam. t. 122. f. ult. [*S. X. p.* 974. *n.* 3. A.]

[*Obs. E diagnosi haec videtur T. fasciculata Sw.; dummodo quadret fig. Sloanei. — Omissa haec serius ubique apud Linnaeum; atque ac R. recurvata β. Sp. I. — An ex utraque orta est T. tenuifolia Sp. II. (non Sp. I.)? Non contra usum Nostri esset. — Cf. etiam sp. sequens, quae paullum differt in S. X. R.*]

2280. **T. recurvata** *Sp. II.:* T. foliis subulatis scabris reclinatis, culmis unifloris, glumis bifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Renealmia (recurvata *Sp. I.:*) *fol. subul. scabris, pedunculis 1floris.* Roy. lugdb. 25. *Sp. I. p.* 287. n. 4. — R. recurvata: *fol. subul. pruinosis, gluma biflora. S. X. p.* 975. n. 4. — *T. parasitica parva pruinosa, scapo tenui bifloro. Brown. jam.* 194. (*Sp. II.*) — Viscum caryophylloides minus, foliis pruinae instar candicantibus, flore tripetalo purpureo, semine filamentoso. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 190. t. 121. f. 1. Raj. suppl. 406. Habitat in Jamaica arboribus. [*Sp. I.* (*excl. β.*), *II.*]

Ren. recurvata Sp. I. add. var. β. Viscum caryoph. minus, folior. imis viridibus (etc.) Sloan. jam. 77. hist. t. 122., *quae in Sp. II. ad T. tenuifoliam, n.* 2275. *ducta, q. cf.!*

2281. **T. usneoides** *Sp. II.:* T. filiformis ramosa intorta scabra. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Renealmia (usne-

oides *Sp. I.:) filif. intorta*, H. cliff. p. 129. Gron. virg. 36. Barr. aequin. 99. Roy. lugdb. 25. *Sp. I. n.* 5., ... *pruinosa ramosa. S. X. n.* 5. — *Renealmia parasitica, caule filiformi ramoso geniculato longissimo, foliis subulatis. Brown. jam.* 192. (*Sp. II.*) — Viscum caryophylloides tenuissimum e ramulis arborum musci in modum dependens, foliis pruinae instar candicantibus, flore tripetalo, semine filamentoso. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 191. t. 122. f. 2. 3. Raj. suppl. 406. Cuscuta, ramis arborum innascens, caroliniana, filamentis lanugine tectis. Pluk. alm. 126. t. 26. f. 5. Camanbaya Marcgr. bras. 46. Pet. gaz. t. 62. f. 12. Habitat in Virginiae, Jamaicae, Brasiliae arboribus. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. et Am. ac. 4. *p.* 135. *add. syn.* Muscus capillaris Rumph. amb. 5. t. 40. [— *quae alius generis est, Cuscuta carinata R. Br. R.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Cuscuta americana super arbores se diffundens, Raj. hist. 1904., Sloa. Raj. Marcgr. ll. cc.; — *l. nat.* „Crescit musci instar vel lichenis ex arboribus per maximam partem Americae, uti in Carolina, Brasil., Jam. etc."

CDXXXII. **BURMANNIA** *L., S. I.:* Cal. prismaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. Petala 3. Caps. tecta, *S. VI. n.* 315. ...., 3locularis. *Sem. minuta. S. X. n.* 359., *XII. XIII.* 397.

BURMANNIA. — CAL. Perianth. longum, 1phyllum, cylindraceum, coloratum, angulis membranaceis tribus, longitudinalibus: ore trifido parvo. — COR. Petala tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima. — STAM. Filam. 6, brevissima. Anth. in ore calycis, brevissimae, binae ubique simul, mucrone reflexo distinctae. — PIST. Germen cylindraceum, calyce dimidio brevius. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigm. tria, obtusa, concava. — PER. Caps. calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens. — SEM. numerosa, minima. [✱ *G. I. n.* 284., *II.* 315., *V.* 359., *l. c., VI.* 397.]

Obs. De nom. gen. (laudes Burmanni) cf. H. cliff.

2282. **B. disticha** *Sp. I.:* B. spica gemina. Burm. zeyl. 50. t. 20. f. 1. Fl. zeyl. n. 128. *Sp. I - S. XII. n.* 1. B. spica duplici. H. cliff. p. 128. n. 1. Roy. lugdb. 125. — *Planta zeylanica aquatica, lato et brevi gramineo folio. Raj. suppl.* 359. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylonae paludosis. [*Sp. I. II.*]

„Planta in locis apricis, irriguis, facie Anthérici. Folia graminea s. ensiformia, radicalia, plurima. Caulis erectus, semipedalis, simplicissimus, foliis alternis minimis. Spicae 2, aequales, terminales, simplicissimae, divaricatae. Fl. sessiles, erecti a latere superiore spicae in spicam secundam." *Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. eadem, et: Jawael, Dyajawul, Herm. zeyl. 7. 30. 52. — *H. cliff. syn.* Burm. Raj. ll. cc., *l. nat. idem.*

2283. **B. biflora** *Sp. I.:* B. flore gemino. *Sp. I - S. XII. n.* 2. B. flore duplici. H. cliff. p. 128. B. scapo bifloro. Gron. virg. 36. Habitat in Virginiae paludosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. sola diagn. et l. nat.

CDXXXIII. **TRADESCANTIA** *Rp., S. I.:* Cal. 3phyllus. Petala 3. Filamenta *villosa* (*villis articulatis. S. XIII.*). Caps. 3locularis. *S. VI. n.* 316., *X.* 360., *XII. XIII.* 398.

TRADESCANTIA *Rupp.* (*G. I. II.*). Ephemerum Tourn. 103. — CAL. *Invol. spathaceum, inordinatum* (*G. I - V.*), *umbellulae inordinatae* (*G. I. II.*). Perianth. *proprium* (✱. *G. VI.*) 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 3, orbiculata, plana, patentissima, magna, *aequalia* (*G. V. VI.*). — STAM. Filam. 6, filif., villosa, longit. calycis, erecta. Anth. reniformes. — PIST. Germen ovatum, obtuse trigonum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma trigonum, obtusum. — PER. Caps. ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis. — SEM. pauca, angulosa.

[✱ *G. I. n.* 277., *II.* 316., *V.* 360., *VI.* 398.]

„Stigma esse tubulosum, filamenta pilosa pilis articulatis, in genere observetur." *S. XII. XIII.* sub n. 1.

Obs. S. I. syn. Rupp. Tourn. — De nom. gen. cf. H. cliff.; de char. gen. in filamentis pauca in Prael. ed. Gis. p. 176.

2284. **T. virginiana** *Sp. I. n.* 1.: T. erecta laevis, floribus congestis. *Sp. II. n.* 1. — T. virginica *S. X. n.* 1. *et* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 1. Tradescantia H. cliff. p. 127. n. 1. H. ups. p. 73. n. 1. Gron. virg. 36. Roy. lugdb. 37. Ephemerum phalangoides tripetalum non repens virginianum gramineum etc. Moris. hist. 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 4. Allium s. Moly virginianum Bauh. pin. 506. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tr. seu Ephemerum virginianum Rupp. jen. 48., Eph. virginianum (etc.) Pluk. alm. 134. Tourn. inst. 368. Boerh. lugdb. 2. p. 133., Moris. Bauh. ll. cc., Phalangium virginianum tradescanti Raj. hist. 1193., Moly s. Phal. virginianum Rudb. elys. 2. p. 166.; — *var. α.* Eph. virg. fl. caerul. *majori* Tourn.; — *obs.:* „Variat immense magnitudine et colore corollae, unde species 8 priores apud Tourn. varr. sunt nec distinctae species."

H. ups. syn. Rudb. (f. 18.) l. c., Bauh. pin. Pluk. ll. cc.

2285. **T. malabarica** *Sp. II.:* T. erecta laevis, pedunc. solitariis longissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Ephemerum tripetalum non repens malabaricum, porraceis foliis, purpureo-caeruleum. Moris. hist.* 3. *p.* 606.? *Ephemeri s. Phalangii virginiani species, fl. sparsis. Raj. suppl.* 564.? (*Mant. II.*) — Tali-pulli Rheed. mal. 9. p. 123. t. 63. Habitat in Malabaria. [*Sp. II.*]

2286. **T. nervosa** *Mant. II.:* T. scapo unifloro. — Habitat in Suratte? D. Mutis. ♃. — Caul. palmares, diffusi. Fol. lanceolata, vaginantia, brevia s. pollicaria, conferta. Pedunc. terminalis, filif., longus, sub-1florus. Bractea obsoleta, a flore remota. Flos magnus. Cal. 3phyllus, lanceol., scariosus, 5nervis, corolla brevior. Petala 3, ovata, lata, multinervia. Stam. 6, pilis violaceis. Stylus apice hamosus. [*Mant. II. p.* 223.]

2287. **T. geniculata** *Sp. II.:* T. hirsuta procumbens. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Jacq. amer. 18. hist. t. 64. — *T. caule geniculato basi repente. Jacq. amer.* 94. *t.* 64. (*S. XII. sq.*) — Ranunculus s. Damasonium repens, parnassiae foliis villosis. Plum. ic. 116. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

2288. **T. axillaris** *Mant. II.: T. caule ramoso, flor. sessilibus lateralibus. Mant. II. p.* 321. *S. XIII. p.* 260. *n.* 0. — Commelina axillaris: corollis aequalibus, flor. sessilibus, fol. linearibus. *Sp. I. p.* 42., *II.* 63-4., *S. X. p.* 865., *XII. p.* 79. (*sub sect.* **) — Ephemerum phalangoides maderaspatanum minimum, secundum caulem quasi ex utriculis floridum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 3. Eph. malabaricum, fl. tripetalo in foliorum alis sessili. Raj. suppl. 567. Nir-pulli Rheed. mal. 10. p. 28. t. 13. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia. Fl. solitarii. Calyx 3partitus, carinatus, apicibus ciliatis: lacinia tertia planiuscula. Corolla monopetala infundibuliformis. Tubus calyce duplo longior. Laciniae 3, patentes, breviores, caeruleae. Stamina 6 pilis articulatis. Stylus clavatus. Koenig." *S. XIII.*

„Caulis basi repens, adscendens, ramosus. Folia patentia, linearia, acuta, vaginis coloratis longius ciliatis. Fl. axillares sessiles subsolitarii. Cal. 1phyllus, 3part., angulosus, carinat. apic. cil., lacin. 3tia planiusc. Cor. 1pet. inf. Tub. calyce 2plo long. Limbus caeruleus 3part. patens, tubo brevior. Filam. 6, barbata pilis artic. Styl. clavatus." *Mant. II. p.* 321.

2289. **T. cristata** *S. XII.: T. repens laevis, spathis diphyllis imbricatis. S. XII. XIII. n.* 4. — Commelina (cristata *Sp. I.:*) cor. aequalibus, involucris spicatim imbricatis. Fl. zeyl. n. 32. t. 1. *Sp. I. p.* 42. *II.* 64., *S. X. p.* 865. (*sub sect.* **) — Ephemerum zeylanicum procumbens inflatum Herm. parad. 148. Raj. hist. 566. — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caules teretes, laeves, ramosi, diffusi, repentes. Folia lanceolata, recurvata, laevia, basi vaginantia, vaginis striatis. Spathae imbricatae, diphyllae, biflorae floribus sessilibus, lunatae, sex parium, secundae. Cal. corolla brevior. Petala 3, ovata, sessilia, caerulea. Filamenta pilosa extus: pilis caeruleis articulatis. Stylus clavatus. Stigma tubulosum, crenatum." *S. XII. XIII.*

„Planta repens in putridis arboribus. Involucra ex foliis cordatis, conferta imbricatim in spicam secundam, e cujus singula squama flos emergit. *Fl. zeyl. cum syn.* Herm. Raj. ll. cc. *et* Burm. zeyl. 94. Bolhida Herm. zeyl. 53., *et icone rudiora.*

2290. **T. papilionacea** *Mant. I.:* T. repens laevis, spatulis *cordatis* (*Mant. I.*) triphyllis imbricatis. *Mant. I. p.* 61. *S. XII. n.* 4. — *Burm. ind.* 17. *t.* 7. *f.* 11. (*M. II.*

seq.) — Habitat in India. Burmann. ⊙. — Radix fibrosa. Caules 3pollicares, articulati, ad genicula radicantes. Fol. lineari-lanc., erecta, sessilia, basi subciliata: vagina latiuscula brevissima. Spatha terminalis, cordata, deorsum complicata, margine subciliata; sub hac Foliola 2, lanceolato-lanata, superiori breviore, inter quae flos. Carinae loco, inter praedicta 2 foliola alia proditura Spatha, etiamnum brevis, cum suis foliolis nondum conspicuis; sic refert spatha florem papilionaceum. *Filamenta sex, pilis articulatis, ut in* Tr. virginica *et stigma tubulosum, nec non Antheras omnes perfectas, adeoque omnino Tradescantiae genuina species. Cor. et filamenta caerulea. Anth. luteae.* [*Mant. I.*]

„„*Filamenta sex*", cum sequentibus verbis, excludantur. Cor. violacea (non caerulea). Filam. 6, pilis artic. apice globiferis, caerulea, ap. longiora. Caul. viridis (nec rufesc.) Fol. angusta, subt. pilosa: ceterum simillima Tr. cristatae, ut qui velit pro variet. habere poterit; sed Tr. papil. habet Stam. corollis longiora, quod non in Tr. cristata." *Mant. II. p.* 513.

CDXXXIV. **PONTEDERIA** *L., S. I.:* Cor. 1petala, 6fida, bilabiata. Stamina tria apici, tria tubo corollae inserta. *S. II. n.* 322. …… Caps. 3locularis. *S. X. n.* 361., *XII. XIII.* 399.

PONTEDERIA. — *Sagittariae similis Moris.* III. *s.* 15. *t.* 4. *f.* 8. *vide Hort. Mal. XI.* 44. *(G. I. II.)* — Michelia Houst. A. A. — *Communic. D. Gronov. (G. I.)* — CAL. Spatha communis, oblonga, latere dehiscens. — COR. 1petala, bipartita, *tubulosa* (ringens *G. I. II.*). Labium superius rectum tripartitum: exterius aequale *(planum, apice trifido, aequali. G. I-V.).* Lab. inferius reflexum, tripartitum, laciniis aequalibus. — STAM. Filam. sex, corollae inserta, *quorum 3 subulata longiora, ori tubi corollae, tria reliqua basi ejusdem tubi inserta.* (….. quorum unicum minimum, duo reliquis longiora. *G. II.*) Anth. erectae oblongae *(incumbentes G. I-V.).* — PIST. Germen oblongum, inferum *(supra recept. G. II. V.).* Stylus simplex, *brevissimus (θ. G. VI.)*, declinatus. Stigma crassiusculum *(simplex G. I-V.).* — PER. Capsula *carnosa (θ. G. I.)*, *conica apice lato inflexo* (ovata *G. I. II.*), trilocularis, *trivalvis (G. I.)*, triangularis, trisulca. — SEM. subrotunda, plurima. [※ *G. I. p.* 102. *n.* 291. *et add. p.* 381. *(rudius)*, *II. p.* 130. *n.* 322., *V.* 361., *VI.* 399.]

Obs. S. I. add. citatum „Pet. gaz. 1. 12." — *In G. I. p.* 102.: „Filam. 6, subulata, quorum singulae laciniae labii inferioris corollae singulum insidet, 3 reliqua sub labio superiori recondita. Germ. subrotundum. Styl. simplex, brevis." *Reliqua vero ut supra.* — „Baccam" *pro* „Capsula" *scribi jubet in G. I. Emend. fine.* — *De generis nom. cf. H. cliff.*

2291. **P. ovata** *Sp. I.:* P. foliis ovatis, flor. capitatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Narukila Rheed. mal. 11. p. 67. t. 34. Raj. suppl. 573. Habitat in Malabariae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Conferatur: Ponted. aquatica caulescens, fol. majoribus orbiculatis. Brown. jam. 195." *Mant. II. p.* 382.

2292. **P. vaginalis** *Mant. II.:* P. fol. cordatis, racemo cernuo. *M. II. p.* 222. *S. XIII. p.* 261. P. vaginalis Burm. ind. 80. Plantaginis stellatae foliis, florum spica ex utriculo caulis erumpente. Pluk. alm. 215. t. 215. f. 4. Olus palustre Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75. f. 1. Carimgola Rheed. mal. XI. p. 91. t. 44? Habitat in Indiae orientalis aquosis. ♃. — Fol. radicalia, cordata, acuminata, nervosa, laevia, petiolata: petioli longissimi, supra medium parum dilatati s. vaginantes, rima laterali. Racemus lateralis, simplex, folio brevior, e vagina petioli, erectus, absoluta florescentia reflexus: flores 4 s. 5, alterni, breviter pedicellati. Petala 6. Stam. 6. Stylus clavatus. Germen certe superum. Synon. Rheedii dubium, ob ligulam sub floribus, quae in nostra deficit: sed P. hastata ejusmodi foliolo laterali instruitur.

Obs. S. XIII. syn. eod., excl. Rheedii; id ipsum tamen in S. XIII. ad n. 2294. *excluditur.*

2293. **P. cordata** *Sp. I.:* P. foliis cordatis, flor. spicatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Loefl. it. p. 178. n. 54. descr. (*S. XII. sq.*) — P. flor. spicatis. H. cliff. p. 133. Gron. virg. 37. Roy. lugdb. 37. Cold. noveb. 69. Gladiolus lacustris virginianus caeruleus, sagittae folio. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 12. Sagittae similis planta palustris virginiana, spica florum caerulea. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 8. Plantagini aquaticae quodammodo accedens etc., fl. caeruleis hyacinthi spicatis. Pluk. mant. 152. t. 349. f. ult. Habitat in Virginiae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pet. (t. 5. f. 2.) l. c., Moris. l. c. *et* Pluk. alm. 326., Pluk. mant. l. c.; — *l. nat. id.* et Marilandiae; *obs.:* „Hujus generis videtur Carimgola Rheed. *(v. sp. seq.).*"

Loefl. it. l. c. (Phrynium Loefl.) descr. compl., cum notula Linnaei, 3andram non videri. Annon diversa species? R.

2294. **P. hastata** *Sp. I.:* P. foliis hastatis, flor. umbellatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. P. fl. umbellatis. Fl. zeyl. n. 129. Sagittae quodammodo similis planta maderaspatana, fl. medio caule quasi ex utriculo prodeuntibus. Pluk. alm. 326. t. 220. f. 8. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 7. — *Olus palustre Rumph. amb.* 6. *p.* 178. *t.* 75. *f.* 1. *(S. XII. XIII.)* — Carimgola Rheed. mal. 11. p. 91. t. 44. [„*Exclud.*" *M. II. S. XIII.*] — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Huic Germen superum, ovatum, Corolla 6partita, aequalis." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Sagittaria zeylanica, foliis ex medio caulis prodeuntibus. Burm. zeyl. 208., Pluk. Moris. Rheed. *ll. cc.*, Sabara sive Dyababarala Herm. zeyl. 24. 71.; — *descr.:* „Caulis simplicius., herbaceus, terminatus folio sagittato, hastato aut cordato vel his intermedio; ubi petiolus folii incipit, prodit e rima foliolum lanceolatum, et ex hoc umbellula sessilis."

Obs. 1. Syn. Rheedii serius dubie ad n. 2294., *in H. cliff. ad n.* 2293. *citatur.*

Obs. 2. P. rotundifolia Suppl. pl.: jam indicatur in Pl. surin., Am. ac. 8. *p.* 254.

CDXXXV. **HAEMANTHUS** *S. I.:* Involucr. 6phyllum, *multiflorum (maximum. S. VI. X.).* Cor. 6partita, supera. *S. VI. p.* 98. *n.* 347. …… Bacca 3locularis. *S. X. p.* 987. *n.* 394., *XII. XIII.* 400.

HAEMANTHUS Tournef. 433. Dracunculoides Boerh. II. 226. — CAL. Involucrum hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: foliolis erectis, oblongis, persistentibus, *coloratis (G. I.).* — COR. 1petala, erecta, sexpartita: laciniis erectis, linearibus; *tubo brevissimo, angulato (θ. G. I.).* — STAM. Filamenta sex, subulata, *tubo (basi G. I.)* corollae inserta, corolla longiora. Anth. incumbentes, oblongae. — PIST. Germen inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, trilocularis. — SEM. solitaria, triquetra. [※ *G. I. p.* 97. *n.* 276. *et Add. p.* 381., *II. p.* 149. *n.* 347., *V. p.* 152. *n.* 394., *VI. n.* 400.]

„Involucrum in aliis in plura quam sex dividitur foliola." *G. I. II.*

2295. **H. coccineus** *Sp. I.:* H. foliis linguiformibus planis. Roy. lugdb. 42. *Sp. I. p.* 325. *S. X. p.* 987., …… *laevibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. H. foliis obtusis basi truncatis. H. cliff. p. 127. n. 1. H. africanus Comm. hort. 2. p. 127. t. 64. — *Narcissus indicus puniceus Ferr. cult.* 137. *Narc. indicus serpentarius Hern. mex.* 885. *t.* 899. (*Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (cum tantum omiss. in Sp. II.) syn. H. africanus Herm. lugdb. 306. Comm. l. c. Tourn. inst. 657. Boerh. lugdb. 2. p. 149., Lilium indicum puniceum, gemino latiore folio. Moris. hist. 2. p. 410. s. 4. t. 21. f. 16., Lilionarcissus indicus polystemius, Squalioso italis. Barr. rar. t. 1041., Lilionarc. africanus gemino latiori folio humi strato, fl. puniceis. Pluk. alm. 220., Hern. l. c. *et* Raj. hist. 1127., Tulipa promontorii bonae spei. Stap. theophr. 334.; — *l. nat. id.*

Obs. Plura de hoc, sub H. capensi, in Prael. ed. Gis. p. 278.

2296. **H. ciliaris** *Sp. II.:* H. foliis linguiformibus ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Lilium africanum sphaericum, floribus obsolete puniceis minoribus. Herm. lugdb. 375. Bulbus oblongus aethiopicus, foliis guttatis et cilii instar pilosis. Breyn. cent. t. 39. Habitat ad Cap. b. Spei. Burmannus. ♃. — Bulbus magnus. Folia praecedentis, sed ciliata (ut in Amaryll. guttata [n. 2340.], cui folia angustiora et fere narcissina): Cilia in hac fusca, in Amaryllide pallida. Flores nobis non protulit; ex herbario Oldenlandi, in quo flores Haemanthi eidem paginae cum foliis adglutinati, hujus generis judico. [*Sp. II.*]

„Haem. ciliaris et Amaryllis ciliaris solae sunt inter hexandras quae habent fol. ciliata. Inveniuntur ambae in Caldariis, at non florent; distingui tamen eo a se invicem possunt, quod Amaryllis folia longa, angusta habeat, Haemanthus contra

folia lata. Genere eas differre vidi in herbar. Oldenlandi." *Prael. ed. Gis. p.*278. — [*Obs. Conjunctae nihilominus a recentioribus, contra dubitante tamen Gieckio, l. c.* — *Am. ciliaris Sp. II.* (*guttata Sp. I.*) *cf. sub n.* 2340.! *R.*]

2297. **H. puniceus** *Sp. I.:* H. foliis lanceolato-ovatis undulatis erectis. *Sp. II. S. XII. n.*3., — *H. fol. lanceolatis*, H. cliff. p. 127. n. 2. H. ups. p. 88. n. 1. Roy. lugdb. 42., ... *undulatis. Sp. I. S. X. pp.* cc. *n.* 2. H. colchici foliis, perianthio herbaceo. Dill. elth. 167. t. 140. f. 2. — *Trew. ehret.* 44. (*Sp. II.*) — Hyacintho affinis africana, bulbosa rad. (etc.), caule maculato. Seb. mus. 1. p. 20. t. 12. f. 1, 2, 3. Satyrium e guinea. Swert. flor. 1. p. 62. f. 3. — *Moris. hist.* 3. *p.* 491. *s.* 12. *t.* 12. *f.* 11. *Rudb. elys.* 2. *p.* 210. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in *Guinea* (*Africa. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., H. zeylanicus polyphyllos caule maculato commelini. Till. pis. 79., Dracunculoides Boerh. lugdb. 2. p. 266., Seb. l. c. *et* Kigg. beaum. 24., Swert. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* Africa; — *obs.:* „Haec omnino baccifera est, de antecedenti [n. 2296.] nil certi scio, utpote quae fructum apud nos non maturavit."

H. ups. syn. Dill. Seb. Swert. Moris. Rudb. ll. cc., *l. nat.* Aethiop. et Guinea.

2298. **H. carinatus** *Sp. II.:* H. foliis linearibus carinatis. Mill. dict. n. 2. t. ... *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

CDXXXVI. **GALANTHUS** *L., S. I.:* Petala 3, concava. Nectarium ex petalis 3, parvis, emarginatis. Stigma simplex. *S. VI. p.* 96. *n.* 317., *X. p.* 975. *n.* 362., *XII. XIII.* 401.

Galanthus. *Narcisso-leucoji species Tournef.* 208. *A. B. C. Pont.* 1. 3. 5. 20. (*G. I. II.*) — Cal. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — Cor. Petala tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, aequalia. — Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius, foliolis *petaloideis* (*G. VI., petalis G. V.*) parallelis, emarginatis, obtusis. — Stam. Filam. sex, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, acuminatae, in setam desinentes, conniventes. — Pist. Germen globosum, inferum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex. — Per. Capsula ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, globosa.

[⊕ *G. I. n.* 268., *II.* 317., *V.* 362., *t. c.*, *VI.* 401.]

„Cum in nulla parte fructificationis secundum figuram cum Leucojo conveniat, separatum constitui genus; et certe si Pancratium a Narcissus et Narciss. a Leucojo et Leuc. ab Amaryllide distincta sint genere, et haec ab iis distingui debet." *H. cliff. p.* 135. (*cum etymol. nominis.*)

2299. **G. nivalis** *Sp. I-S. XII n.* 1.: Galanthus H. cliff. p. 134. H. ups. p. 73. Roy. lugdb. 35. Leucojum bulbosum trifolium minus Baub. pin. 56. Erangelia Reneal. spec. 97. t. 96. Habitat ad radices *Montium* (*Alpium Sp. I.*) Veronae, Tridenti, *Carniolae* (*Sp. II.*), Viennae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leucojum bulbosum 3phyllum Dod. pempt. 230. Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 96. Bauh. hist. 2. p. 591., L. bulb. praecox minus Clus. hist. 1. p. 169., Moris. hist. 2. p. 364. s. 4. t. 9. f. 23., Leuconarcissolirion minimum Lob. hist. 64., Narcissus aquaticus alter Caesalp. syst. 414., Narcisso-leucojum trifolium minus Tourn. inst. 387. Boerh. lugdb. 2. p. 147.; — *var. α.* L. bulb. trifol. majus Bauh. pin. 56.; — *l. nat. id. fere.*

H. ups. syn. C. Bauh. Rudb. Lob. Ren. ll. cc.; *l. nat. similis; obs.:* „Prima veris nuntia, saepe florem e nive promens, martio mense."

„An et hujus generis species sit Ornithogalum luteo-virens indicum Corn. canad. 169. f. 161.? Sic crederem, ut pistilla 3 adumbrarentur." *H. cliff.* [*Est Albuca major, n.* 2408. *R.*]

CDXXXVII. **LEUCOJUM** *S. I.:* Cor. campaniformis, 6partita, apicibus incrassata. Stigma simplex. *S. VI. n.* 318., *X.* 363., *XII. XIII.* 402.

Leucojum. Narcisso-Leucojum Tournef. 208. A. C. D. E. F. — Cal. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — Cor. campaniformi-patens, *sexpartita* (*G. I-V.*). Petala *sex* (*G. VI.*), ovata, plana, basi coalita, apicibus crassiusculis, strictioribus. — Stam. Filam. sex, setacea, brevissima. Anth. oblongae, obtusae, quadrangulares, erectae, distantes. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus clavatus, obtusus. Stigma setaceum, erectum, acutum, staminibus longius. — Per. Capsula turbinata, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, subrotunda. [⊕ *G. I. n.* 290., *II.* 318., *V.* 363., *t. c.*, *VI.* 402.]

Obs. De nom. gen. agit H. cliff. p. 133. — *S. I. syn.* Tourn.

2300. **L. vernum** *Sp. I.:* L. spatha uniflora, stylo clavato. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Leucojum H. cliff. p. 135. H. ups. p. 74. Roy. lugdb. 35. L. bulbosum vulgare Bauh. pin. 55. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 95. *f.* 1. *L. bulbosum Clus. hist.* 1. *p.* 169. (*Sp. II.*) — *Oliganthe Reneal. spec.* 99. *t.* 100. (*Sp. I.*) — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae umbrosis pratis, ad rivulos. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. Bauh. Rudb. ll. cc., L. bulb. hexaphyllon Dod. pempt. 230. Bauh. hist. 2. p. 590., L. bulb. praecox majus (etc.) Moris. hist. 2. p. 364., Leuconarcissolirion pauciorib. flor. Lob. hist. 64., Narcissus aquaticus Caesalp. syst. 414., Narcissoleucojum vulgare Tourn. inst. 387. Boerh. lugdb. 2. p. 148.; — *var. α.* L. bulbos. serotinum majus multifl. Moris. hist. 2. p. 364. s. 4. t. 9. f. 26. Bauh. l. (*ad sp. seq.*) c., L. bulb. polyanthemum Dod. pempt. 230.; — *l. nat. idem (add. Pannonia) specialior.*

H. ups. syn. C. Bauh. Rudb. ll. cc., L. bulb. 6phyllum Dod. l. c.; *l. nat.* Pannon. Helv. Ital. „Primo vere florens."

2301. **L. aestivum** *S. X.:* L. spatha multiflora, stylo clavato. *S. X - XIII. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2. L. bulbosum majus s. multiflorum Baub. pin. 55. L. bulbosum serotinum majus 1. Clus. hist. 1. p. 170. Polyanthemum Renealm. spec. 99. t. 100. Habitat in Pannonia, Hetruria, Monspelii. ♃. — Folia hujus lata ut in L. verno, nec filiformia ut in L. autumnali. [*Sp. II.*]

2302. **L. autumnale** *Sp. I.:* L. spatha multiflora, stylo filiformi. Loefl. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Sp. II. n.* 3. — *Loefl. it. p.* 136. (*S. X. Sp. II.*) — L. bulbosum autumnale Bauh. pin. 56. L. bulb. autumn. tenuifolium Clus. hist. 1. p. 170. — *Tricophyllum Reneal. spec.* 101. *t.* 100. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. ♃. [*Sp. I. e. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. L. bulb. majus s. multifl. Bauh. *l.* (*ad n.* 2301.) *c.* — *Cf. Loefl. it. l. c. (ubi descr. completa) et p.* 13. 18.

CDXXXVIII. **TULBAGIA** *Mant. II.:* *Cor. infundibulif.: limbo 6fido. Nectarium coronans faucem, 3phyllum foliolis bifidis magnitudine limbi. Caps. supera. S. XIII. p.* 262. *n.* 1300.

Tulbagia. — Cal. Spatha 2valvis, oblonga, membranacea: flor. pedunculatis. — Cor. Nectarium 1petalum, cylindricum: limbo 6partito, subulato, patulo. — Petala 6, lanceolata, longit. nectarii, insidentia tubo: 3 in medio, 3 pone limbum. — Stam. Filam. 6, brevissima: 3 in fauce, 3 intra tubum. Anth. oblongiusc., acutae. — Pist. Germen superum, ovatum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma turbinatum, cavum. — Per. Caps. ovata, sub-3gona, 3locularis. — Sem. nonnulla. — Obs. Narcissis associari nequit ob germen superum. Hyacintho similior corolla. [※ *Mant. II. p.* 148. *n.* 1300.]

2303. **T. capensis** *Mant. II. p.* 223. *S. XIII. p.* 262. — *Jacq. hort. t.* 114. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei, florens Augusto. Dixi a generosissimo D-no Tulbagh, Cap. bon. Spei gubernatore, qui facile omnes plantas capenses misit ad Burmannos. ♃. — Radix bulbosa fibris plurimis, crassis, subfusiformibus. Fol. radicalia, plurima, linearia, laevia. Scapus foliis duplo longior. Spatha floribus 5-7, pedunculatis, purpureis. — Habitus et magnitudo Galanthi s. Jonquillae. Flos pulchellus. [*Mant. II.*]

„Statura Galanthi. Spatha multiflora. Corolla viridis, facie Hyacinthi orientalis: limbo parvo acuto. Nectarium atropurpureum, longitudine limbi." *S. XIII.*

CDXXXIX. **NARCISSUS** *S. I.:* Petala 6, *aequalia* (*S. XIII.*): Nectario infundibuliformi, 1phyllo, *integro* (*G. & XII. sq.*). Stam. intra nectarium. *S. VI. n.* 319. (*e. e.*), *X.* 364., *XII. XIII.* 403.

Narcissus Tournef. 155. — Cal. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — Cor. Petala 6,

ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta. — Cor. Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum, *ore patulo (G. I-V.), plicato, crispo (G. I. II.)*. — Stam. Filam. 6, subulata, tubo *nectarii* (corollae *G. I. II.*) affixa, nectario breviora. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen subrotundum, obtuse triquetrum, inferum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma trifidum, concavum, obtusum. — Per. Capsula subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum columnare (θ. G. VI.)*.

[☉ *G. I.* n. 286., *II.* 319., *V.* 364., *t. c.*, *VI.* 403.]

„Species Narcissi modo 5 novi, Boerhavius recenset 47, Rajus 80, Beslerus 39, Barrelier 66, Tournef. circiter 100, Harlemenses hortulani plures: et omni anno novae producuntur species, si naturae et artis lusus creationis autor dici posset; ego solum creata omnipotentis rimare studeo. — Monopetalos flos Narcissi non est, ut vulgo traditur, sed 6petalos, adnexis petalis nectarii tubo." *H. cliff.*

2304. **N. poëticus** *Sp. I.:* N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo, *S. X.* n. 1. *t. c.*, ... *scarioso crenulato. Sp. II. S. XII.* n. 1. *N. scapo 1floro, nect. limbo rot. breviss.* H. ups. p. 74. n. 1. *Sp. I.* n. 1. N. foliis ensiformibus, floris nect. rotato brevissimo. H. cliff. p. 134. n. 1. Roy. lugdb. 35. Sauv. monsp. 17. N. albus, circulo purpureo. Bauh. pin. 48. N. medio purpureus Dod. pempt. 223. — *Var. β. Sp. I.:* N. medio purpureus multiplex Bauh. pin. 54. — Habitat in G. Narbonensi, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 600., Bauh. pin. l. c., N. albus circulo croceo vel luteo. Bauh. pin. 49., N. unico flore Caesalp. syst. 413.; — *l. nat. id.* „In pratis montosis"; — *obs.:* „Variat cor. majoribus, spathis multifloris, flor. plenis; exclusis vel inclusis nectariis."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc.; — *var. β. ut β. Sp. pl.*, *add. syn.:* N. pleno fl. sextus Clus. hist. 1. p. 161.; — *l. nat. ut Sp. I.*

2305. **N. Pseudo-Narcissus** *Sp. I.:* N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto *crispo* (*Sp. II. seq.*) petala *ovata* (*Sp. II. sq.*) aequante. H. ups. p. 74. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 2. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII.* n. 2. N. fol. ensiformibus, florum nectario longit. petalorum. H. cliff. p. 134. n. 2. *Roy. lugdb.* 35. (θ. *Sp. II.*) Sauv. monsp. 17. N. sylvestris pallidus, calyce luteo Bauh. pin. 52. N. luteus sylvestris Dod. pempt. 227. f. 12. — *Var. β. Sp. II.: N. sylv. multiplex, calyce carens. Bauh. pin.* 54. — *γ. Sp. II.: N. luteus sylvestris, duplici s. triplici tubo aureo. Bauh. pin.* 54. — Habitat in *Galliae* (*Sp. II.*), Angliae, Hispaniae, Italiae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. N. sylv. pallidus etc. Bauh. l. c., N. major totus luteus *(etc. vid. sp. seq.)* Bauh. l. c., Dod. l. c. (f. 1. et 2.), Pseudonarcissus major hispanicus Clus. hist. 2. p. 165. f. 2., Bulbocodium vulgatius *et* B. Hispanicum Bauh. hist. 2. p. 593-4.; *l. nat. excl. Hisp. idem fere;* — *obs.:* „Variat magnitudine plantae, colore floris pallidiori vel saturatiore, cor. duplicata vel plena, nectario solo pleno vel petalis mixto pleno etc."

H. ups. syn. N. sylv. pall. etc. Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 71. f. 11., Dod. l. c.; *l. nat. ut Sp. I.*

2306. **N. bicolor** *Sp. II.:* N. spatha uniflora, nectario campanulato margine patulo crispo aequante petala. *Sp. II. S. XII.* n. 3. N. albus, calyce flavo, alter. Bauh. pin. 52. N. major totus luteus, calyce praelongo. Bauh. pin. 52. Rud. elys. 2. p. 71. f. 9. Habitat in Europa australi. ♃. — Similis N. *Pseudo-Narcisso*, sed Petala alba; Nectarium saturate luteum, majus: limbo patulo, undulato, crenato. [*Sp. II.*]

2307. **N. minor** *Sp. II.:* N. spatha uniflora, nectario obconico erecto crispo sexfido, aequante petala lanceolata. *Sp. II. S. XII.* n. 4. N. parvus totus luteus Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 11. N. sylv. pallidus minimus Barr. ic. 976. Pseudo-Narcissus minor hispanicus latifolius Clus. hist. 1. p. 165. Bulbocodium minus Bauh. hist. 2. p. 597. Habitat in Hispania. ♃. — Affinis maxime N. *Pseudo-Narcisso*, sed triplo omnibus partibus minor. Scapus vix striatus. Spatha virens. Flos magis nutans. Petala basi inter se distincta, lanceolata, recta, nec obliqua aut ovata. Nectarii margo sexfidus, undulatus, crispus. [*Sp. II.*]

2308. **N. moschatus** *Sp. II.:* N. spatha uniflora, nectario cylindrico truncato subrepando aequante petala oblonga. *Sp. II. S. XII.* n. 5. N. totus albus, nutante flore, longa tuba. Barr. ic. 945, 946, 953, 954, 921, 922. N. albus, calyce flavo, moscari odore. Bauh. pin. 52. Rudb. elys. 2. p. 69. f. 6. et 73. f. 15, 16. N. flavus, tubo rotundo. Bauh. pin. 52. Rudb. elys. 2. p. 68. f. 3. 4. Habitat in Hispania. ♃. — Nectarium cylindricum, ore obsolete repando, non dentato aut crispo. [*Sp. II.*]

2309. **N. triandrus** *Sp. II.:* N. spatha subuniflora nectario campanulato *crenato* (crenulato *Sp. II.*), dimidio petalis breviore, staminibus ternis. *Sp. II - S. XIII.* n. 9. N. juncifolius, albo flore reflexo. Clus. app. alt. N. albus, oblongo calyce. Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 12. Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Magnitudo N. *poëtici*, sed fol. dimidio angustiora, canaliculata. Spatha (mihi) uniflora. Cor. tota nivea. Petala ovato-oblonga. Nectar. campanulatum, corolla dimidio brevius, margine recto inaequaliter crenulato. Stam. tria (mihi ut Clusio), raro sex, quae tamen in quibusdam vidi individuis. Anth. luteae, nectario breviores. [*Sp. II.*]

2310. **N. orientalis** *Mant. I.:* N. spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato, petalis triplo breviore. *M. I.* p. 62. *S. XII.* n. 14. — N. niveus, calyce flavo odoris fragrantissimi. Rudb. elys. 2. p. 52. f. 2. Bauh. pin. 50. N. latifolius simplex medio luteus Clus. hist. 1. p. 154. — *Var. β.:* N. orientalis, cal. rotundo aureo-luteo. Rudb. elys. 2. p. 54. f. 5. Bauh. pin. 50. N. orientalis medio croceus major Besl. eyst. — *Var. γ.:* N. albus major odoratus Rudb. elys. 2. p. 50. f. 1. Bauh. pin. 49. N. latifolius major alter Clus. hist. 1. p. 155. — Habitat in Oriente. ♃. — Species latifolia, facie *Tazettae*. Corolla alba. Nectarium erectum, dimidio vel triplo petalis brevius, trifidum, flavum, lobis emarginatis. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

2311. **N. odorus** *Cent. II.:* N. spatha sub bi-(*multi-Sp. II.*) flora, nectario campanulato sexfido laevi, dimidio petalis breviore, *Sp. II. S. XII.* n. 8., ... *foliis semicylindricis. S. XIII.* n. 8. — *N. sp. uniflora, nect. camp. petalis dimid. breviore. Cent. II.* n. 140. *in* Amoen. acad. 4. p. 311. *S. X.* n. 2. A. — N. polyanthos, fl. minore stellato toto luteo. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 7. — Habitat in Europa australi. ♃. — Flos luteus, triplo major flore N. *Tazettae*, varians spatha uniflora et multiflora. Nectarium non fimbriatum, sed ore diviso lobis sex obtusis. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. N. albus magno odore fl., circulo pallido. Bauh. pin. 353. Rudb. elys. 2. p. 44. f. 3. N. latif. septimus Clus. hist. 1. p. 157.; — *varr. β.* N. latif. maximus albo fl., calyce brevi tubo C. Bauh. 51., *γ.* N. latif. cal. amplo et aureo, caule striato. C. Bauh. 51., *δ.* N. latif. pallidus, cal. amplo, alter. C. Bauh. 52., *ε.* N. latif. sulfureus, brevi calyce. C. Bauh. 53.; — *l. nat.* Stiria. ♃. — *Obs.:* „Differt a N. *Pseudonarcisso* nectario petalis dimidio breviore."

2312. **N. calathinus** *Sp. II.:* N. spatha multiflora, nectario campanulato *subcrenato* (*Sp. II.*), *sub-* (θ. *Sp. II.*) aequante petala, foliis planis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. N. angustifolius flavus, magno caule. Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 5. N. nonus angustifolius Clus. hist. 1. p. 158. Habitat in Europa australi, Oriente. ♃. — Simillimus N. *Tazettae*, sed Petala paulo majora et acutiora. Nectarium longitudine petalorum. [*Sp. II.*]

2313. **N. Tazetta** *Sp. I.:* N. spatha multiflora, nectario campanulato *plicato* (*S. XIII.*) *truncato breviore petalis* (*Sp. II. sq.*), foliis planis. H. ups. p. 74. n. 3. (*t. c.*), *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — N. fol. ensiformibus, florum nectario campanulato erecto petalis longe breviore. H. cliff. p. 134. n. 3. *Roy. lugdb.* 35. (θ. *Sp. II.*) N. medio luteus, copioso flore: odore gravi. Bauh. pin 50. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 57. *f.* 11. (*Sp. II.*) — N. luteus polyanthos lusitanicus Bauh. pin. 50. — *N. latifolius, fl. prorsus albo* 1, 2. *Clus. hist.* 1. p. 155. (*Sp. II.:* — *N. flore pleno*, 1. 2. *Clus. hist.* 1. p. 50. *Sp. I.*) — Habitat in G. Narbonensis, Lusitaniae, Hispaniae maritimis *subhumidis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Nectarium triplo brevius est petalis." *Sp. II. et (m. m.) S. XIII.*

H. cliff. syn. N. medio luteus etc. Bauh., N. fl. pleno 1, 2. Clus., ll. cc.; — *l. nat.* in pratis Monspel. et Hisp. locis mari objectis; — *obs.:* „Variat florum magnitudine, colore albo et luteo, in nectario vel petalis vel utrisque plenitudine varia, magnit. et figura nectarii aliquando, numero florum ex eadem spatha."

H. ups. (cum, cum Roy., omissi in Sp. II.?) syn. N. medio luteus etc. Bauh. Rudb. ll. cc.; — *var. β.* N. fl. pleno 1, 2. Clus. l. c.; — *l. nat.* G. Narb. Hisp. marit.

2314. **N. Bulbocodium** *Sp. I.:* N. spatha uniflora, nectario turbinato *petalis majore* (*maximo Sp. I. S. X.*), genitalibus declinatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 13. N. fol. subulatis, nect. maximo patulo, genit. declinatis. H. cliff. p. 134. n. 5. Roy. lugdb. 35. N. montanus alter, fl. fimbriato. Bauh. pin. 53. N. montanus juncifolius, cal. aureo. Bauh. pin. 53. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 75. *f.* 5. 7. (*Sp. II.*) — Pseudo-Narcissus juncifolius 2. flavo flore. Clus. hist. 1. p. 166. — Habitat inter Ulyssiponem et Hispalim. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 363. s. 4. t. 9. f. 15., Clus. l. c., Pseudonarc. juncifolius (minimus aureus) Besl. eyst. vern. 51. f. 5. et 1. p. 60. f. 4., Bulbocodium tenuifolium Bauh. hist. 2. p. 596.; — *l. nat. idem.* — *Obs.:* „Distinctissimus est hujus speciei flos a congenerum, cujus petala plano-subulata, nectarium turbinatum (non infundibuliforme ut in aliis), petalorum corolla longe majus, erectum, et stamina ac pistillum ad latus inferius nectarii declinata, quod in alia specie congenere non vidi."

2315. **N. serotinus** *Sp. I.:* N. *fol. subulatis* (*S. XIII.*), spatha uniflora, nectario brevissimo sexpartito. Loefl. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Loefl. it. p.* 19. (*Sp. II.*) — N. albus autumnalis minimus Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 64. f. 8. N. serotinus Clus. hist. 1. p. 162. N. autumnalis minor Clus. hisp. 251. t. 252. Habitat in Hispania, *Italia, Barbaria* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Loefl. it. p. 19. *et p.* 50.

2316. **N. Jonquilla** *Sp. I.:* N. spatha multiflora, nectario hemisphaerico crenato, breviore petalis, foliis semiteretibus. *Sp. II. n.* 11. — *N. spatha multiflora, nect. campanulato brevi, fol. subulatis. H. ups. p.* 64. *n.* 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 11. — N. fol. subulatis, florum nectario brevissimo. H. cliff. p. 134. n. 4. Roy. lugdb. 35. Sauv. monsp. 19. N. juncifolius luteus minor Bauh. pin. 51. N. juncifolius, oblongo calyce, luteus major. Bauh. pin. 51. N. juncifolius minor et secundus Clus. hist. 1. p. 159. Habitat inter Hispalim et Gades, inter Guadaloupam et Toletum, *inque Oriente* (*Sp. II.*) locis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc., Clus. ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.*; — *obs.:* „Variat et haec floribus, variis modis."

H. ups. (cum non citati) syn. (e. c.) ead. et N. juncif. stellatus minor parvo calyce. Rudb. elys. 2. p. 66. f. 10.; — *l. nat. ut Sp. I.*

2317. **N. trilobus** *Sp. II.:* N. spatha submultiflora, nectario campanulato subtrifido integerrimo, petalis dimidio breviore. *Sp. II. S. XII. n.* 10. N. angustifolius pallidus, calyce flavo. Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 61. f. 3. Habitat in Europa australi. ♃. — Similis N. *Jonquillae*, sed Nectarium cylindricum, longit. plus quam dimidiae petalorum, non crispum sed obsolete trilobum. [*Sp. II.*]

Obs. Locus in S. XIII. inter n. 2310-1., *in Sp. II. inter* 2309. *et* 2317.

CDXL. **PANCRATIUM** *D., S. I.:* Petala 6: nectario 12fido. Stam. nectario imposita. *S. VI. n.* 320. *t. c.*, *X.* 365., *XII. XIII.* 404.

Pancratium Dill. elth. 221. f. 289. — Cal. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — Cor. Petala 6, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta. — Nectarium 1phyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, ore patente, 12fido. — Stam. Filam. 6, subulata, nectarii apicibus inserta iisque longiora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen obtuse trigonum, inferum. Stylus filiformis, staminibus *fere (Ö. G. VI.)* longior. Stigma obtusum. — Per. Capsula subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, globosa. *Receptaculum columnare* (*Ö. G. VI.*). [* *G. I. n.* 267., *II.* 320., *V.* 365., *VI.* 404.]

2318. **P. zeylanicum** *Sp. I.:* P. spatha uniflora, petalis reflexis. Fl. zeyl. n. 126. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Narcissus zeylanicus, fl. albo hexagono odorato. Herm. lugdb. 691. t. 693. Comm. hort. 1. p. 75. t. 38. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 179. *f.* 7. (*Sp. II.*) — *Lilium indicum Rumph. amb.* 6. *p.* 161. *t.* 70. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Catulli-pola. Rheed. mal. 11. p. t. 40. — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Lilionarcissus indicus, fl. albo hexagono. Pluk. alm. 220. Burm. zeyl. 142., Herm. Comm. ll. cc. *et* Raj. hist. 1904. Comm. mal. 46., Rheed. l. c., Walluna, Lanala, Luna. Herm. zeyl. 61.

2319. **P. mexicanum** *Sp. I.:* P. spatha biflora. H. cliff. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 34. *Sp. I - S. XII. n.* 2. P. mexicanum, fl. gemello candido. Dill. elth. 299. t. 222. f. 289. Habitat in Mexico. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat. idem.*

2320. **P. caribaeum** *Sp. I.:* P. spatha multiflora, foliis lanceolatis. H. cliff. p. 133. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Brown. jam.* 194. *n.* 1. (*Sp. II.*) — Narcissus americanus, fl. multiplici albo hexagono odorato. Comm. hort. 2. p. 173. t. 87. N. totus albus latifolius polyanthos major odoratus. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 244. Mart. cent. 27. t. 27. Habitat in Jamaica, Caribaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. N. amer., fl. multipl. albo, odore balsami peruviani. Tourn. inst. 358., Comm. Sloa. ll. cc.; *l. nat.* in campis sylvestrib. et pratis insulae Christophori, Jam., Carib.

2321. **P. maritimum** *Sp. I.:* P. spatha multiflora, petalis planis, foliis lingulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Mill. dict. t.* 197. (*S. X. Sp. II.*) — Narcissus maritimus Bauh. pin. 54. Lilionarcissus albus maritimus minor Moris. hist. 2. p. 365. s. 4. t. 10. f. 28. descr. Hemerocallis valentina Clus. hist. 1. p. 167. Habitat in Hispaniae maritimis circa Valentiam et infra Monspelium. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala lanceolata, subtus linea viridi: exteriora 3 apice introrsum uncinata. Nectarium angulis bipartitis, acuminatis, longit. filamentorum, et divaricatis ad latitudinem petalorum. Germina media umbellae sessilia. Stylus declinatus. Filam. inflexa." *S. XII. XIII.*

„Folia latitudine pollicis, at in P. *illyrico* Galanthi foliis vix latiora." *Mant. II. p.* 362.

2322. **P. carolinianum** *Sp. I.:* P. spatha multiflora, foliis linearibus, staminibus nectarii longitudine. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Lilionarcissus polyanthos, fl. albo. Catesb. car. 3. p. 5. t. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

2323. **P. illyricum** *Sp. I.:* P. spatha multiflora, foliis ensiformibus, staminibus nectario longioribus. Roy. lugdb. 34. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *P. fol. ensif., spatha multifl., fl. magnis candidis fragrantibus. Trew. ehret. t.* 27. (*S. X. Sp. II.*) — Narcissus illyricus liliaceus Bauh. pin. 55. Seb. thes. 1. p. 17. t. 8. f. 1. Lilionarcissus hemerocallidis facie. Besl. eyst. vern. 3. t. 16. f. 1. — Habitat in Illyria? ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia Galanthi magnitudine." *S. XIII.*

2324. **P. amboinense** *Sp. I.:* P. spatha multiflora, foliis ovatis nervosis, *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *petiolatis. Sp. II. S. XII. n.* 7. Narcissus amboinensis, folio latissimo rotundo (etc.) Comm. hort. 1. p. 77. t. 39. *Rudb. elys.* 2. *p.* 238. *f.* 17. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: P. fol. ov. acuminatis petiolatis, spatha multiflora, fl. minoribus candidis fragrantibus. Trew. ehret. t.* 28. *Cepa sylvestris Rumph. amb.* 6. *p.* 160. *t.* 70. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Amboina. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Stamina in α petalis breviora, in β longiora; hinc distincta Millero." *S. XII. XIII.*

Mant. II. p. 362. *et S. XIII. em. et rep. syn. Comm.*

CDXLI. **CRINUM** *G. I.:* Cor. infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3 alternis uncinatis. *S. VI. p.* 97. *n.* 324. ..... Germen fundo corollae tectum. *S. X. n.* 366. .... Stamina distantia. *S. XII. XIII. n.* 405.

Crinum (*L., S. II.*). *Lilio-Asphodeli species Dill. elth.* 161. (*G. I. II.*) — Cal. Involucrum spathaeforme, bifolium, oblongum, umbelliferum, post dehiscentiam reflexum. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus oblongus, cylindraceus,

inflexas. Limbus sexpartitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum tres alternae appendiculo uncinato distinctae. — Stam. Filam. 6, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. Anth. oblongae, lineares, assurgentes, incumbentes. — Pist. Germen [*inferum M. I.*] *in fundo corollae.* Stylus *subulatus*, *staminibus brevior* [*filiformis, longit. floris. M. I.*]. Stigma trifidum, minimum. — Per. Capsula subovata, trilocularis. — Sem. plura. [* *G. I.* n. 275., *II.* 324., *V.* 368., *VI.* 405. — *Em. Mant. I. p.* 140.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

2325. **C. latifolium** *Sp. I.:* C. foliis ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus planis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Sjovanna-pola-tali. Rheed. mal. 11. p. 77. t. 39. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 91. *f.* 12. (*Sp. II.*) — Habitat in Asiae arenosis. ♃. — Folia 3 s. 4 digitos transversos lata, a basi sensim attenuata. Anth. filiformes, lineares, incumbentes, longit. dimidii filamenti s. corollae. [*Sp. I. II.*]

2326. **C. asiaticum** *Sp. I.:* C. foliis carinatis. Fl. zeyl. n. 127. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 110. *Osb. it.* 94. (*S. X. Sp. II.*) — Lilium zeylanicum bulbiferum et umbelliferum. Herm. lugdb. 682. t. 683. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 182. *f.* 10. (*Sp. II.*) — *Radix toxicaria Rumph. amb.* 6. *p.* 155. *t.* 69. (*S. X. Sp. II.*) — Amaryllis bulbisperma Burm. prodr. 9. Belutta-pola-taly. Rheed. mal. 11. p. 75. t. 38. Rudb. elys. 2. t. 90. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Malabaria, Zeylona, *America* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Bulbi intra capsulas generantur." *Sp. II.* — „Folia bifaria, equitantia. Cor. purpurascens marginibus albis. Stam. declinata." *Mant. II. p.* 363. *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Lilionarcissus maximus zeylanicus, fl. albis umbellatis. Pluk. alm. 219. Burm. zeyl. 142., Herm. l. c. *et* Raj. hist. 1905. Comm. mal. 41., Belutta (etc.) Rheed. l. c., Tanghekolli, Tolabo minor, Waltolabo. Herm. zeyl. 53.

Obs. 1. *Tab. Rheedii jam in Sp. I. recte citatur, sed adscripto nom.* „Tanghekolli" *(Hermanniano); quem lapsum calami, in exscribenda Fl. zeyl. commissum, quum corrigere vellet autor in Sp. II., casu totum syn. omisit.*

Obs. 2. *Schedula Linnaei posthuma occurrit in Afzel. Egenh. Anteckn, p. ..., ex parte verba M. IIdae continens; reliqua haec sunt:* „Crinum asiaticum Spec. II. p. 419. Hab. ad Caput bonae Spei. — Bulbus solidus. Folia nervosa quinquepedalia perennia, caulem compressum formantia. Corolla supera. Stamina corolla breviora. Pericarpium saccatum foetum bulbo orbiculato compresso."

2327. **C. zeylanicum** *S. XII.:* C. foliis scabro dentatis, scapo compressiusculo. — Amaryllis zeylanica Sp. pl. II. p. 321. Am. spatha multifl., cor. camp. aequalibus, scapo tereti ancipiti. Mill. dict. Lilionarcissus africanus, scillae foliis, fl. niveo linea purpurea striato. Ehret. pict. 5. f. 2. Trew. ehret. t. 13. Lilionarc. zeylanicus latif., fl. niveo externe linea purpurea striato. Comm. hort. 1. p. 73. t. 37. Rudb. elys. 2. p. 181. f. 9. Habitat in India orientali. — Statura C. americani. Folia Scillae officinalis, carnosa, margine denticulato-scabra. Spatha bivalvis, praeter ramenta aliquot interiora. Germina sessilia. Corollae tubus scapo concolor, rufescens. Limbus albus: petalis lanceolatis, recurvis, subtus rubro-carinatis. Filamenta et Stylus sanguinea. [*S. XII. XIII. n.* 4.]

Amaryllis zeylanica *Sp. I.:* A. spatha multiflora, cor. camp. aequalibus, *genitalibus declinatis (Sp. II.)*, scapo tereti ancipiti. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. p.* 293. *S. X.* 977. n. 6., *Sp. II. p. c.* n. 8. Lilionarc. zeylan. latif. (etc.) Comm. hort. l. c. *Rudb. elys. l. c. (Sp. II.) Tulipa javana Rumph. amb.* 5. *p.* 30. *t.* 105. *(S. X. Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I. II.:* Lilionarc. afric., scillae fol. (etc.) Ehret. pict. l. c. („?" *Sp. I.*) *Trew. ehret. l. c. (Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

2328. **C. americanum** *Sp. I.:* C. corollarum apicibus introrsum *unguiculatis* (*uncinatis S. XII. sq.*). *Sp. I - S. XII. n.* 3. Crinum H. cliff. p. 127. H. ups. p. 76. Roy. lugdb. 37. Lilioasphodelus americanus sempervirens maximus polyanthus albus Comm. rar. 14. t. 14. Dill. elth. 194. t. 160. f. 195. — *Var. β. Sp. I. (α. H. cl.):* Lilioasph. americ. semperv. minor albus Comm. rar. 15. t. 15. — Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. o. o. ut Sp. I. II. — H. ups. syn. ut β. Sp., l. nat. idem.

2329. **C. africanum** *Sp. I.:* C. foliis sublanceolatis planis, cor. obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Polianthes flor. umbellatis. Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 126. n. 2. Roy. lugdb. 27. — *Mill. dict. t.* 210. (*S. X. Sp. II.*) — Hyacinthus africanus tuberosus, fl. caeruleo umbellato. Breyn. prodr. 1. p. 39. icon. 23. t. 10. Comm. hort. 2. p. 133. t. 67. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 4. Hyacintho affinis, tuberosa radice, africana, umbella caerulea inodora. Pluk. alm. 187. t. 195. f. 1. Habitat in Aethiopia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Breyn. prod. Comm. Seb. ll. cc., Pluk. l. c. *et* Herm. lugdb. 327.; — *l. nat.* Cap. b. Spei.

CDXLII. AMARYLLIS *S. I.:* Cor. 6petala, campanulata. Stigma 3fidum. *S. VI. p.* 96. n. 321., *X.* 367., *XII. XIII.* 406.

Amaryllis. Lilio-Narcissus Tournef. 207. — Cal. Spatha oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano dehiscens, marcescens. — Cor. Petala 6, lanceolata, *(quorum 3 exteriora magis assurgentia, alterna interiora vero magis declinata versus genitalia. G. I.).* — Nectarium squamis 6, extra basin filamentorum, brevissimis *(G. VI.).* — Stam. Filam. 6, subulata *(longit. fere corollae, superiora breviora. G. I.).* Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — Pist. Germen subrotundum, sulcatum, inferum. Stylus filiformis, longitud. ferme et situ staminum. Stigma 3fidum, tenue, *assurgens (G. I.).* — Per. Caps. subovata, 3locularis, 3valvis. — Sem. plura.

[* *G. I.* n. 280., *II.* 321., *V.* 367., *VI.* 406.]

„In aliis stamina et pist. inclinata sunt, in aliis vero erecta." *G. I.* — „Inflexio petalorum, staminum et pistilli in hoc genere admodum diversa est." *G. II - VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Plura de nom. gen. cf. H. cliff. p. 135.

2330. **A. capensis** *Pl. afr.:* A. spatha uniflora remotissima, corolla aequali, Pl. afr. n. 11. in Amoen. acad. 6. p. 86., ... *staminibus pistilloque rectis. Sp. II. S. XII. n.* 1. Sisyrinchum indicum Cornut. canad. 168. Moris. hist. 2. p. 421. s. 4. t. 23. f. 9. Rudb. elys. 2. p. 236. f. 17. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Bulbus reticulo obductus. Folia Narcissi, longitudine scapi. Scapus infra medium vaginatus Spatha persistente, acuminata, plana. Petala lanceolata, basi interiore atra. Staminum filamenta brevissima. Antherae erectae, petalis dimidio breviores. Germen inferum. Stylus trigonus, longitudine antherarum. Stigmata tria." *Am. ac., cum syn. Corn.*

„Macula nigricans ad petalorum ungues. Burm." *Mant. II. p.* 363. *S. XIII.*

2331. **A. lutea** *Sp. I.:* A. spatha uniflora, corolla aequali, stam. *declinatis* (*strictis. S. XII. sq.*). H. cliff. p. 135. n. 5. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Narcissus autumnalis major Clus. hist. 1. p. 164. Colchicum luteum 1. majus Bauh. pin. 69. Habitat in Hispania, Italia, Thracia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lilionarcissus luteus autumnalis minor Tourn. Inst. 386. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Narc. serotinus Clus. hist. 1. p. 162. N. autumnal. minor Bauh. hist. 2. p. 662.; — *l. nat.* Hispan. ad Anam flumen in Turdalia. — [*Obs. Confusa, syn. certe, cum Narc. serotino, n.* 2315.? *Cf. de syn. Tourn. Clus.: Loefl. it. p.* 90. *R.*]

2332. **A. Atamasco** *Sp. I.:* A. spatha uniflora, corolla aequali, pistillo declinato. H. cliff. p. 135. n. 4. t. c., *Vir. cl. p.* 31. Gron. virg. 36. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lilionarcissus virginiensis Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. — *Lilionarc. vernus angustifolius, fl. purpurascente. Barr. ic.* 994. (*Sp. II.*) — Lilionarc. liliflorus carolinianus, fl. albo singulari cum rubedine diluto. Pluk. alm. 220. t. 43. f. 3. Lilionarc. indicus pumilus monanthos albus Moris. hist. 2. p. 266. s. 4. t. 24. f. 4. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. A. Atamasco Sp. II. et S. XIII.

H. cliff. syn. Barr. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Carolina.

2333. **A. formosissima** *Sp. I.:* A. spatha uniflora, corolla inaequali, *petalis tribus* (*S. X. sq.*) genitalibusque declinatis. H. cliff. p. 135. n. 3. H. ups. p. 75. n. 1. Act. stockh. 1742. p. 93. t. 6. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Lilionarcissus jacobaeus, fl. sanguineo nutante. Dill. elth. 195. t. 162. f. 196. Narcissus jacobaeus major Rudb. elys. 2. p. 89. f. 10. Habi-

tat in America meridionali; *innotuit Europaeis* 1593. (*Sp. II.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

„Squamae totidem quot filamenta, e receptaculo ortae, filamentorum basi arcte adsident; an sic in reliquis?" *Sp. II.*

„Raro biflora evadit." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Lilionarc. jacobaeus latif. indicus, fl. rubro. Moris. hist. 2. p. 609. s. 4. t. 10. f. 31. Tournef. inst. 385., Lilionarc. indicus rubens monanthos jacobaeus Barr. rar. t. 1035., Narc. latif. indicus fl. rubro. Clus. hist. I. p. 157. Bauh. hist. 2. p. 609.; — *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Act. holm. Rudb. Mill. ll. cc., *l. nat.* Mexico. *Act. holm. l. c. monographia speciei, cum icone.*

Obs. Fecundationem hujus descripsit L. in Diss. de sexu pl. (*Am. ac. X. p.* 113 - 4.) *et in Prael. ed. Gis. p.* 277.

2334. **A. Belladonna** *Sp. I.:* A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus *ungue reflexis* (*Sp. II. sq.*), genitalibus declinatis. H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Mill. dict. t.* 23. (*S. X. Sp. II.*) — Lilionarcissus polyanthos, fl. incarnato: fundo ex luteo albescente. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 244. Seb. thes. 1. p. 25. t. 17. f. 1. Lilium rubrum Merian. surin. 22. t. 22. Habitat in Caribaeis, Barbados, Surinama. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Monographia *vid.:* Hill. System of vegetable generation. Lond. 1758. oct. t. 1 - 5." *Sp. II. app. p.* 1680. *et M. II. p.* 363.

„Bulbus viridis. Scapus teres, subcompressus. Corolla regularis, campanulata (*Hemerocallidis*), incarnata fundo viridi-albicante. Petala 3 exteriora intus apice *ungue* reverso. Pet. 3 interiora basi ciliata. *Stam. declinata rubra: anth. albis.* Stylus ruber." *Mant. II.* (*e. c.*) *et* (*excl. curs.*) *S. XIII.*

H. cliff. syn. Sloan. Seb. ll. cc. *et* Tourn. inst. 386. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Lilionarc. americanus puniceo fl., belladonna dictus. Pluk. alm. 220., Lilium americ. pun. fl. (*etc. v. sp. seq.*) Herm. parad. 194., Mer. l. c.; — *l. nat. idem.*

2335. **A. reginae** *S. X.:* A. spatha multiflora, corollis campanulatis aequalibus undulatis, genitalibus declinatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *A. sp. multif., cor. camp. undul., petalis* 2 *inferiorib. genit.-que declinatis. S. X. n.* 4. A. — *Mill. dict. t.* 24. *Lilium americanum, puniceo flore, Belladonna dictum. Herm. par.* 194. *t.* 194. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Caribaeis. — Differt ab A. Belladonna marginibus petalorum undulatis, nec ad ungues recurvatis. [*Sp. II.*]

Obs. De affini (vel eadem?) inter L. et Burmannum agitur in Epist. ed. v. Hall. p. 68. 70. 72.

2336. **A. undulata** *S. XII.:* A. spatha multiflora, corollis patulis, petalis undulatis mucronatis basi dilatatis. Habitat - - - - - *ad Cap. b. Spei* (*S. XIII.*). ♃. Dav. Royen. — Scapus cum umbella magnitudine umbellae cum pedunculo Geranii annalis. Spatha profert circiter 12 flores purpureos, petalis angusto-lanceolatis, apice valde mucronatis; basi ipsa ovata. Stam. declinata. [*S. XII. p.* 237., *XIII.* 264 - 5., *n.* 0.]

2337. **A. sarnensis** *Sp. I.:* A. spatha multiflora, cor. revolutis, genitalibus erectis. H. ups. p. 75. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 5. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 7. A. spatha multifl., cor. aequalibus patentissimis revolutis, genit. longissimis. H. cliff. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 36. Narcissus japonicus, rutilo flore. Corn. canad. 157. t. 158. Rudb. elys. 2. p. 23. f. 14. *Ehret. select. t.* 9. *f.* 3. *Kaempf. amoen.* 872. *Seb. mus.* 1. *t.* 17. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Lilium sarniense Dugl. monogr. t. 1. 2. Habitat in Japonia, nunc in Sarnia insula Angliae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lilionarc. japonicus rutilo fl. Moris. hist. 2. p. 367. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Corn. Dugl. ll. cc., Sekisan Kaempf. jap. 872. — *Obs.:* „Crescit in Japonia. Radices ex Japonia allatae et ex nave naufraga ejectae in litus arenosum insulae Sarniae (Guernsay) inter spartia maritima et vento fortiore arenam eo appellente, qua demum praedicti bulbi tecti post aliquot annos summa cum incolarum admiratione flores dedere. Moris."

H. ups. syn. H. cliff. Corn. Rudb. Dugl. ll. cc., *l. nat.* Jap. „Sterilis."

Obs. Cf. de colonia plantae in Anglia: Am. ac. 8. *p.* 11.

2338. **A. longifolia** *Sp. I.:* A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus, *genitalibus declinatis* (*S. X. seq.*), scapo compresso longitudine umbellae. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Ehret. pict. t.* 13. (*S. X. Sp. II.*) — Lilium africanum humile, longissimis foliis, polyanthos, saturato colore purpurascens. Herm. parad. 195. t. 195. — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

2339. **A. orientalis** *Sp. I.:* A. spatha multiflora, corollis inaequalibus, foliis linguiformibus. Buettn. cunon. 215. *Sp. I. S. X. n.* 8. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 10. A. sp. multiflora, fol. ovato-oblongis obtusis. Roy. lugdb. 37. Lilionarcissus indicus maximus sphaericus, flor. plurimis rubris liliaceis. Moris. hist. 2. p. 568. s. 4. t. 10. f. 35. Narcissus indicus orientalis Svert. flor. 31. f. 1. — *Brunsvigia Heist.* (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Monographia: Brunsvigia Heist., cum figura." *M. II. p.* 363.

2340. **A. guttata** *Sp. I.:* A. spatha multiflora, foliis ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *S. XII. XIII. n.* 11. A. ciliaris (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 11. — *Lilionarcissus sphaericus aethiopicus, fol. guttatis et cilii instar pilosis, Pluk. alm.* 220. *Lilium africanum sphaericum, fl. obsolete puniceis minoribus, fol. guttatis ad margines cilii instar pilosis, bulbo longo. Herm. lugdb.* 375. (*θ. Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. et* (*a. a.*) *II.*]

„Folia plana, linearia, pollicis latitudine, bipalmaria longitudine, adeoque figura Amaryllidis, non vero Haemanthi, sed margine undique ciliata, ciliis albis nec ferrugineis; adeoque longe recedit ab Haemantho ciliari; neutra tamen nobis floruit." *Sp. II.*

[*Obs. Permiscue guttatae et ciliaris nomen in Sp. II. et serius occurrit apud L.: cet. cf. n.* 2296., *ubi plura. R.*]

2341. „**A. dubia:** Mer. surin. t. 22. Corolla basi laciniarum barbata." *Diss. pl. Surin. n.* 39. *in Am. ac.* 8. *p.* 254. — [*Obs. In Suppl. pl. non obvia: est Am. equestris Ait. Jacq. — R.*]

CDXLIII. BULBOCODIUM

Cor. gen.: Cor. infundibulif. hexapetala: unguibus angustis *staminiferis* (*S. XII. sq.*). Caps. supera. *S. VI. p.* 97. *n* 325. *t. e.*, *X. n.* 368., *XII. XIII.* 407.

BULBOCODIUM (*L., S. II.*). — CAL. 0. — COR. 6petala, infundibulif. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. Limbus erectus: petalis lanceolatis, concavis. — STAM. Filam. sex, subulata, *limbo dimidio breviora*, (*θ. G. VI.*), petalorum collo inserta. Anth. incumbentes. — PIST. Germen ovato-subulatum, obtuse trigonum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. tria, oblonga, erecta, canaliculata. — PER. Caps. triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis. — SEM. numerosa.

[* *Cor. gen. p.* 5. *n.* 951., *G. II. n.* 325., *V.* 368., *VI.* 407.]

„Quantum itaque a Colchico differat, patet ex collato charactere n. CDXCV. cum hoc." *Cor. gen.*, *G. II.*

„Bulbocodium mihi longe aliud genus audit, quam quod Tournefortio. Diff. a Colchico petalis 6, stylo unico, capsula minus divisa." *H. cliff.*

2342. **B. vernum** *Sp. I.:* B. foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 41. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Bulbocodium H. cliff. p. 133. Colchicum vernum hispanicum Bauh. pin. 69. Rudb. elys. 2. p. 128. f. 2. C. vernum Clus. hist. 2. app. 203. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 652., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 117., *l. nat. idem.*

Obs. B. serotinum Sp. I. S. X.: vid. Anthericum serotinum, n. 2441.

CDXLIV. APHYLLANTHES

G. I.: Cor. hexapetala. Filamenta fauci corollae inserta. Caps. supera. Glumae calycinae univalves imbricatae. *S. XII. XIII. n.* 408. — Squamae imbr. glumiformes. Cor. 6pet. infundibuliformis. *S. VI. p.* 98. *n.* 348. — [*Absque char. specif. generis in S. X. n.* 369.]

APHYLLANTHES Tournef. 480. — CAL. Glumae 1valves (*Spathae G. I - V.*), *lanceolatae, plures* (*θ. G. I.*), imbricatae. — COR. Petala sex, obovata, limbo patentia. Ungues tenues inferne in tubum convergentes, erecti. — STAM. *Filam. sex, setacea, corolla breviora. Anth. oblongae.* (Incognita. *G. I.*) — PIST. Germen superum (*G. VI.*), trigonum, turbinatum. Stylus *filiformis, longit. staminum* (*subulatus G. I.*). Stigm. tria, oblonga. — PER. Capsula turbinata, triangularis, trilocula-

ria. — SEM. ovata. [*G. I. n.* 604. *p.* 367. *sub Fragm. Tourn.*, ✱ *G. II. n.* 348., *V.* 360., *VI.* 408.]

„Differt a Junco sola corolla." *G. VI.*

Obs. Sub incertis habitat in G. I.; sed in Cor. gen. p. 24. *6andram 1gynam esse monuit L.; inde recto loco in Meth. sex., H. cliff. et seq. posuit.*

2343. **A. monspeliensis** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: Aphyllanthes H. cliff. app. p. 493. Sauv. monsp. 8. Aph. monspeliensium Lob. adv. 190. Bauh. hist. 3. p. 336. Caryophyllus caeruleus monspeliensium Bauh. pin. 209. Moris. hist. 2. p. 562. s. 5. t. 25. f. 12. Habitat Monspelii prope Castelneuf locis montosis saxosis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Culmi nudi, simplices, cincti basi vaginis uti Juncus. Gluma bivalvis, biflora; Gluma propria etiam bivalvis. Juncus esset si corolla careret." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Lob., J. Bauh. ll. cc. *et* Tourn. inst. 567., C. Bauh. l. c., Caryoph. sylvestris juncifolius etc. Moris. l. c., — *l. nat. idem:* „Communicavit Cl. Hallerus." — *Obs.:* „Stamina huic 6, corolla breviora. Stylus simplex, stigmate 3fido."

CDXLV. **ALLIUM** *S. I., H. ups.:* Cor. 6partita, patens. Spatha multiflora. Umbella congesta. Caps. supera. *S. X. n.* 370., *XII. XIII.* 409. — ALLIUM: Cor. 6part. patens. Caps. supera. *S. VI. p.* 97. *n.* 326.

ALLIUM Tourn. 206. *Haller (G. V. VI.).* — *Moly Boerh.* 2. *p.* 146. *(Θ. II. I.)* — *Cepa Tourn.* 205. *Porrum Tourn.* 204. *Scorodoprasum Mich.* 24. *(G. V. VI.)* — CAL. Spatha communis, subrotunda, in *acumen longum desinens (Θ. G. V. VI.)*, marcescens. — COR. Petala 6, oblonga, *angusta*, *concavo-erecta (Θ. G. VI.)*. — STAM. Filam. 6, subulata, longitudine *saepe (G. VI.)* corollae. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen *superum (G. VI.)*, breve, *sub- (G. V. VI.)* trigonum, angulis linea insculptis. Stylus simplex. Stigma acutum. — PER. Capsula brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, subrotunda. [⊕ *G. I. n.* 294., *II.* 326., *V.* 370., *VI.* 409.]

„Stam. alterna tria in quibusd. speciebus lata, bifurcata, anthera intermedia: n. 2344-7, 54-6, 58, 60, 65, 67, 68." *G. V. VI. (mem. mut.)*

Obs. 1. *In G. I. seq. usque ad S. VI. tria genera sunt Linnaeo:* Allium, Cepa *et* Porrum, *q. v. infra.* — *In S. I. quartum accedit:* „Prasum" *cum syn.* Scorodoprasum M. — *Ipse L. annon haec combinanda sint, quaerit in G. II. praef. p.* 41. *(Cod. p.* 12. *a.)* — *Combinavit ea, primum linea tantum (cf. praef. nostr. p. XVII.), in S. VI.; dein ab H. ups. ubique: maxime forsan exemplo monituque Halleri, cujus Monogr. generis Allii, Gott.* 1745. *(„Ed. I."), recusa („Ed. II.") in Opusc. bot.* 1749. *p.* 321. *sq., (promiscue a L. citatae!), ut saepe scripta Halleriana, maxime huc conferenda est.* — *R.*]

Obs. 2. *Species sectionibus* 4 *damus, ut in S. X - XIII.; in Sp. I. II. sect.* 3 *sunt:* 1. *fol. caul. plana,* 2. *teretia,* 3. *radicalia sc. nudo.* — *In S. X. sectionib.* 1, 2, 3. *additur:* „Stam. 3fida." — *R.*

[„CEPA (*S. I - VI.*): Cor. 6partita erecta prismatica. Caps. supera. *S. VI. n.* 327.

CEPA Tournef. 205. — CAL. Spatha communis, subrot., in acumen longum desinens, marcescens. — COR. Petala 6, ovato-obl., concava, erecto-patentia, obtusa. — STAM. Filam. 6, subul., corolla breviora, basi lata et fere coalita. Anth. obl., erectae. — PIST. Germen semiglobosum, obtuse trigonum, obtusissimum. Stylus brevis, cylindraceus. Stigma acutum. — PER. Caps. triquetra, lata, brevis, triloc., trivalvis. — SEM. plura, subrotunda, angulata." ⊕ *G. I. p.* 103. *n.* 293. *II. p.* 141. *n.* 327.]

[„PORRUM (*S. I - VI.*): Filamenta alterna 3cuspidata. Caps. supera. *S. VI. n.* 328.

PORRUM Tournef. 204. Scorodoprasum Mich. 24. — CAL. Spatha communis, subrot., in acumen longum desinens, marcescens. — COR. Petala 6, obl., concava, patenti-erecta, carinulata. — STAM. Filam. 6, lata, erecta in cylindrum, alterna simplicia, reliqua summitate trifida, denticulo medio breviore sustinente Antheram brevem. — PIST. Germen crassiusculum. Stylus simplex, brevis. Stigma acutum. — PER. Caps. subrotunda, triloc., trivalvis. — SEM. plura, subrotunda." ⊕ *G. I. n.* 292., *II.* 328., *pp. cc.*]

1*. FOLIA CAULINA PLANA. UMB. CAPSULIFERA.

2344. **A. Ampeloprasum** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis, *petalis carina scabris. S. X - XIII. n.* 1., ... *radice laterali. Sp. I. n.* 1. — A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaerice congestis, rad. laterali solida. Hall. all. ed. I. II. n. 5. Porrum rad. laterali solida, fol. linearib., caule erecto, umb. subglobosa. Roy. lugdb. 40. All. sphaerico capite, folio latiore s. Scorodoprasum alterum. Bauh. pin. 74. Rudb. elys. 2. p. 151. descr. — *Scorodoprasum latifolium spontaneum italicum, fl. dilute purpureis odoratis. Mich. gen.* 25. *t.* 24. *f.* 5. *(Sp. II.:* ...... „excludatur." *M. II. S. XIII.)* — Habitat in Oriente, inque insula Holms Angliae. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Stamina corolla paullo longiora." *Sp. II.*

2345. **A. Porrum** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, radice tunicata. H. ups. p. 77. n. 4. Mat. med. n. 165. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaerice congestis, rad. tunicata cauli circumnata. Hall. all. ed. I. n. 6. II. n. 7. Porrum rad. ambiente tunicata oblonga solitaria. H. cliff. p. 136. n. 1. Roy. lugdb. 40. P. commune capitatum Bauh. pin. 72. P. sativum latifolium Bauh. pin. 72. Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti et forte sola varietas. Petala carina scabra." *Sp. II.*

H. cliff. syn. P. commune capit. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 390. s. 4. t. 15. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 143. n. 1-3., Porrum Caesalp. syst. 406. Bauh. hist. 2. p. 551. Dod. pempt. 688.; — *var. α.* P. sativum latifolium Bauh. l. c. Moris. l. c. f. 2., P. sectivum Dod. pempt. 688.; — *l. nat. vacat.*

H. ups. syn. Hall. *(e. a.)* l. c., P. comm. capit. Bauh. l. c., Dod. l. c.; ♂.

Mat. med. syn. P. comm. capit. Bauh. l. c.; ♂.

2346. **A. lineare** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis corolla *duplo (Sp. II. sq.)* longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *A. stam. alterne trifidis, rad. tunicis reticulatis obducta. Hall. all. ed. II. n.* 9. *(Sp. II.)* — Porrum caule tereti folioso, fol. linearibus planis, umb. globosa, stam. corolla longioribus. Gmel. sibir. 1. p. 56. t. 13. et 14. f. 1. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Gmel. in Sp. I. etiam ad n.* 2353. *citatum.*]

2347. **A. rotundum** *Sp. II.:* A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, umbella subglobosa, flor. lateralibus nutantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. A. stam. alterne trifidis, spica sphaerica, fol. gramineis, rad. multiplici. Hall. all. ed. I. n. 7. II. p. 350. n. 8. A. montanum, capite rotundo. Bauh. pin. 75. Scorodoprasum latif. spontaneum italicum, fl. dilute purpureis odoratis. Mich. gen. 25. t. 24. f. 1. Habitat in Europa australiori. ♃. [*Sp. II.*]

„C. Bauh. et Michell syn. excludatur." *Mant. II. p.* 363.

[*Obs. Syn. Halleri in Sp. I. ad A. sphaeroc., n.* 2366.]

2348. **A. Victorialis** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, umbella *globosa (rotundata Sp. II. sq.)*, stam. lanceolatis *(simplicib. Mat. m.)* corolla longioribus. Mat. med. n. 163. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *foliis ellipticis. Sp. II. S. XII. n.* 5. — A. fol. caulinis lanceolatis, fl. umbellatis. Roy. lugdb. 39. A. rad. oblonga reticulo obducta. Hall. all. ed. I. n. 17. II. n. 20. A. montanum latif. maculatum Bauh. pin. 74. A. anguinum Cam. epit. 329. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

„Huic folia in toto genere latissima Colchici." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Hall. helv. 236. n. 5., Bauh. pin. l. c., *l. nat.* alp. Helvet. ♃.

2349. **A. subhirsutum** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, foliis inferioribus hirsutis, stam. subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Osb. it.* 49. *(S. X. seq.)* — A. fol. radicalib. subhirsutis, caulinis glabris, fl. umbellatis. Hall. all. ed. I. n. 15. II. n. 18. A. fol. lanc.-linearibus, florum umbella fastigiata. Roy. lugdb. 39. Moly angustifolium umbellatum Bauh. pin. 75. Moly dioscoridis Clus. hist. 1. p. 192. Habitat in Africa, Italia, Hispania, *Oriente (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

2350. **A. magicum** *Sp. I. Add. fin.:* A. caule planifolio umbellifero, ramulo bulbifero, stam. simplicibus. *Sp. I. p.* 296. *et S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — A. caule tereti, propagine ex ala. H. cliff. p. 137. n. 8. Roy. lugdb. 39.

Sauv. monsp. 18. A. fol. caulinis lanceolatis, fl. umbellatis, ex ala bulbiferum. Hall. all. ed. I. n. 19. II. n. 22. Moly latifolium liliflorum Bauh. pin. 75. Moly indicum, fl. purpureo. Svert. Fl. 61. — *Var. β. Sp. II.: Caucason Lob. ic.* 162. — Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres, nudus, pedalis, infirmus. Folia radicalia canaliculata, ampla, obtusa. Capitulum bulbiferum. Sauv." *Sp. II.*

Obs. Nomen triv. cum θ. in Sp. I. p. 296.: add. in fine. — [*Var. A. nigri, n.* 2371.? *R.*]

H. cliff. syn. A. latif. liliflorum Tourn. inst. 384., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 146., Moly theoprasti (magnum) Bauh. hist. 2. p. 566. Clus. hist. 1. p. 191., Moly homericum Caesalp. syst. 404.; — *l. nat. vacat.*

2351. **A. obliquum** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, stam. filiformibus flore triplo longioribus, foliis obliquis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — A. rad. tunicata, fol. planis linearibus caulinis, capit. umbellato. Gmel. sibir. 1. p. 49. t. 9. Habitat in Sibiria. — Caulis bipedalis, teres. Folia alterna, plano-canaliculata, obliqua: vaginis teretibus. Umb. globosa: spatha globosa, purpurea, acuminata. Petala ovata, erecta, concava, flava carina viridi. Filam. albida, corolla duplo longiora. Anth. luteae. Germen subglobosum. [*Sp. I. II.*]

2352. **A. ramosum** *Sp. I.:* A. *sub-* (*Sp. I. II.*) planifolio umbellifero, stam. subulatis longioribus, umb. globosa, foliis linearibus subconvexis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — A. scapo nudo tereti farcto, fol. semicylindricis, stam. corolla longioribus. Gmel. sib. 1. p. 52. t. 9. f. 1. Habitat in Sibiria. G. Demidoff. — Caulis ferme bipedalis, teres. Folia alterna, planiusc., canaliculata, subt. convexa, margine obtusa. Umb. globosa. Petala ovata, purpurascentia carina saturatiore. Filam. purpurea, corolla parum longiora. Anth. violaceae. Germen subrotundum: maculis 3, viridibus. E medio caule ex ala folio opposita ramus nudus, longitudine caulis. [*Sp. I. II.*]

2353. **A. roseum** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, petal. emarginatis, stam. brevissimis simplicibus. *S. XII. XIII. n.* 33. — *A. caule planif. umbellif., umb. fast., filam. simplicibus basi dilatatis. Ger. prov.* 150. *descr. Gouan. monsp.* 166. (*S. XII. XIII.*) — A. roseum: scapo nudo umbellifero, pedicellis brevibus, petalis ovalibus, stam. brevissimis, fol. linearibus. *Sp. II. p.* 432. *n.* 33. [*sub sect.* 4°.] — A. roseum: *caule planif. umbellif., umb. fast., stam. simplic.* (*S. X.*) *corollam aequantib., fol. laevibus.* Sp. I. p. 296. Syst. X. p. 978., n. 9. — A. fol. ensiformibus, rad. bulbillis stipata, fl. amplis umbellatis. Sauv. monsp. 42. A. sylvestre s. Moly minus, roseo amplo flore. Magn. monsp. 11. t. 10. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 166. *f.* 17. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii, *Pedemonti* (*Sp. II.*), in vineis. (♃. *Sp. II.*). [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Folia linearia, plana, longit. vix scapi. Scapus teres, nudus. Spatha obtusa. Umbellae radii pedunculares floribus breviores. Petala obovato-oblonga, obtusa, atropurpurea, magna. Stam. simplicia, alba, brevissima. Bulbi ad fructum nulli. Fl. majores, quam in reliquis." *Sp. II.*

[*Obs. In Sp. II. inter n.* 2377-8.; *vetere loco servatum in S. XII.*]

2°. FOL. CAULINA PLANA. UMB. BULBIFERA.

2354. **A. sativum** *Sp. I.:* A. caule planifolio bulbifero, bulbo composito, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 76. n. 2. Mat. med. n. 164. *Sp. I. S. X. n.* 10. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 10. A. radicis bulbo multipartito, capit. bulbifero, fol. linearibus. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 39. A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, capite bulbifero, rad. in unum bulbum congruentibus. Hall. all. ed. I. II. n. 1. A. sativum Bauh. pin. 73. Allium Cam. epit. 328. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. sativum Caesalp. syst. 408, Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 145., A. vulgare et sativum Bauh. hist. 2. p. 554.; — *l. nat. vacat.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Cam. Hall. ll. cc., *l. nat.* Sicil.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. id.*

2355. **A. Scorodoprasum** *Sp. I.:* A. caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis: vaginis ancipitibus. H. ups. p. 77. n. 5°., ... stam. tricuspidatis. *Sp. I-S. XII. n.* 11. *Fl. suec. II. n.* 278. Porrum capit. bulboso erecto, foliis planis subcrenatis: vaginis ancipitibus. *Act. holm.* 1741. *p.* 191. *n.* 34. Fl. suec. I. n. 266. It. oel. p. 60. [*gotl. p.* 292. *et alibi. R.*] A. montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascente. Bauh. pin. 74. Rudb. elys. 2. p. 155. descr. — *Var. β. Sp. I. II.:* A. stam. alterne trifidis, capite bulbifero, scapo ante maturitatem contorto. Hall. all. ed. I. II. n. 2. A. sativum alterum s. Allioprasum caulis summo circumvoluto. Bauh. pin. 73. Allii genus Ophioscorodon dictum quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 559. Porrum radice laterali cordata solida, pedunc. revoluto, capite bulbifero. H. cliff. p. 136. n. 2. — Habitat in Oelandia, Dania, Pannonia. [*Sp. I. II.*]

Obs. In Sp. I. add. syn. A. stam. alt. trif. etc. Hall. n. 2., *quod in Sp. II. ad sequentem ductum, una cum syn. Bauhini, quod cum perstat in Sp. II., ita ut bis. Hinc add. in M. II.* „C. Bauh. syn. excludatur."

Act. holm. et Fl. S. I. syn. A. sylv. amphicarpon (*etc. vide seq. sp.*) Raj. syn. 3. p. 370. descr.; — *descr.* 0.

Fl. S. II. syn. Rudb. l. c., *descr.:* „Habitu, statura reliquisque convenit cum Allio pedunculo revoluto [*i. e. var. β.! R.*], sed caulis erectus. Folia lata persistunt in caule ad maturitatem, nec ut in sequente marcescunt ante florescentiam. Corollae purpurascentes. Stam. alba. Spatha mucronata."

„Radix subrotunda oblonga. Caulis pedalis vel 2pedalis, teres. Vaginae foliorum compressae, utrinque carinatae; carina altera per dorsum folii excurrente, altera vero sinu folii terminata. Faux folii instruebatur membranula tenui caulem arcte amplectente. Folia plana solida, spithamaea, digiti transversi latitudine, margine cartilagineo-serrata. Spatha diphylla, acuminata." Spatha diphylla, acuminata." *It. oel. p.* 60-1. [*origo speciei quoad α.*], *cum brevi animadv. suecica.*

„Porrum vel Kaipe hoc loco aderat, caule erecto, capitulum bulbillis obsitum ferente, inter quae enati flores purpurascentes, insidentes pedunculis longis; cum stam. 6, albis, setarum instar acuminatis, et bis fissis, cum anthera intermedia; sed stamen quodvis alternum indivisum erat: stylus brevis et obtusus." *It. gotl. p.* 247. *suecice.*

H. ups., cum syn. Fl. S. I., *nonnisi var. β. exhibet, plane ut β. Sp. I.* — *Add.* „Suecis Rockenboll. Hab. in Europa, cum ex alia proveniat et in eandem degeneret iterum torto caule."

H. cliff. (*ad var. β. pertin.*) *syn.* Bauh. pin. (*l. c. ad β.*) *et* Moris. hist. 2. p. 387. s. 4. t. 15. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 145., J. Bauh. (*l. c. ad β.*), Scorodoprasum alterum bulboso et convoluto capite. Raj. hist. 1120., Sc. secundum Clus. hist. 1. p. 197.; — *l. nat. vacat.* — *Add. obs.:* „Describitur et depingitur radix hujus plantae a plurimis contra fidem et autopsiam fissilis, Allii n. 1. [*sativi*] instar, cum tamen simplex sit, ad latus caulis posita, hinc convexa, inde parum inflexa, cordata, tunica obvoluta, undique clausa, bulbillis quibusd. novis minimis hinc inde ad radicis basin positis. Pedunculus s. summa pars caulis ante florescentiam circumvolvitur, mox florente planta extenditur et rectus persistit; rupta spatha prodeunt bulbilli plurimi sessiles, inter quos flores propriis pedunculis longioribusque exseruntur, qui nullum fructum nec nullum usum (raro bulbos) praestant, praeterquam dignotionem generis."

[*Obs.* 2. *Manifesto L. plantam cultam in H. cl. et ups.* (*quae Rocambole vulgo, A. Ophioscorodon Link, scapo apice contorto*) *sub var. β. intelligit, unde nom. triv.* — *Var. α. Linnaei est A. arenarium Autt. nec L. Cf. sp. seq.! R.*]

2356. **A. arenarium** *Sp. I.:* A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, stam. tricuspidatis. It. scan. p. 227. *Sp. I-S. XII. n.* 12. Fl. suec. II. n. 279. — Oed. dan. 290. (*S. XIII.*) — *A. stam. alterne trifidis, capite bulbifero, foliis gramineis leviter serratis. Hall. all. ed. I. II. n.* 3. *A. montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascente. Bauh. pin.* 74. (*Sp. II.*) — Porrum planifolium, stam. alterne trifidis, umbella bulbifera. Rupp. ed. hall. 154. t. 2. f. 2. — Habitat in Thuringia; in Falstria Scaniae. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ante anthesin cernuus." *Sp. II.*

„Scorodopraso simile, sed minus: spica bulbis caeruleis. Fl. violacei vel caerulei, e bulbillis emergentes, pedunculis propriis insidentes. Stamina corolla aliquantum longiora, alterna quaevis in tres cuspides divisa." *It. scan. l. c. suecice, cum syn.* Rupp. Bauh. ll. cc. [*Origo speciei. R.*]

„Antecedenti longe angustior et minor. Bulbi et flosculi caerulei. Stamina corolla paullo longiora; spatha obtusa. Folia margine integerrima, angustiora et graminea. Vaginae foliorum teretes et solum in arenosis hanc speciem distinguunt a praecedenti." *Fl. S. II.*, *cum syn.* A. sylv. amphicarpon foliis porraceis, fl. et nucleis purpureis. Raj. angl. 3. p. 370., Rupp. l. c.

Obs. 1. Syn. Hall. et Bauh. [*rectius, asserente Friesio*] *in Sp. I. ad praecedentem ductum: item syn. Raji in Fl. S. I. — Et Ruppii syn. a Friesio istuc ducitur.*

[*Obs. 2. Quaerendum esse in A. vineali (L.? et) recentiorum (Sm. engl. bot. 1974.); et flor. dan. iconem (in S. XIII. citatam) pertinere ad praecedentis varietatem β., quae etiam sit A. arenarium Sm. reli. nec L., asserunt, qui unice judices sunt e ll. natt., Wahlenb. suec. p. 117-8., Fries. nov. ed. II. p. 84. sq. (q. cf., sed c. g.) — Cf. A. vineale L., n. 2365., an eadem species? R.*]

2357. **A. carinatum** *Sp. I.:* A. caule planifolio bulbifero, stam. subulatis. *Sp. I - S. XII.* n. 13. Fl. suec. II. n. 281. A. inodorum umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis carinatis. Hall. all. ed. I. n. 24. II. n. 27., t. 1. f. 2. Ampeloprasum proliferum Lob. ic. 156. descr. — *Var. β. Sp. I.:* A. montanum bicorne angustifolium, fl. dilute purpurascente. Bauh. pin. 74. Allium s. Moly montanum 2. Clus. hist. 1. p. 193. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

„Spatha longissima, angustissima." *Mant. II. p. 363.*

Fl. S. II. syn. Hall. l. c. *et* Ros. scan. 20., A. mont. bic. angustif., fl. purpureo. Moris. hist. 2. p. 386. s. 4. t. 14. f. 5., *descr.* 0.

[*Obs. Cf. de planta suecica Friesium Nov. ed. II. p. 84-5. — Halleriana planta (quae α. Linnaei et A. carinatum Autt. plurim.) est var. complanata Allii oleracei. R.*]

3°. FOL. CAULINA TERETIA. UMB. CAPSULIFERA.

2358. **A. sphaerocephalon** *Sp. I.:* A. caule teretifolio umbellifero, foliis semiteretibus, stam. tricuspidatis corolla longioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 14. — *A. stam. alterne trifidis, foliis fistulosis, spica sphaerica non bulbifera suaverubente. Hall. all. ed. II. p. 353. n. 10.* [*ed. I. n. 8. t. c. R.*] (*Sp. II.*) — A. montanum, capite rotundo. Bauh. pin. 75. Rudb. elys. 1. p. 157. f. 7. Allium s. Moly montanum, purpureo flore. Clus. hist. 1. p. 195. Allii genus forte Scorodoprasum alterum. Bauh. hist. 2. p. 564. Scorodoprasum montanum juncifolium, capite rotundo dilute janthino, fl. paucis. Mich. gen. 25. t. 24. f. 2. Habitat in Italia, Sibiria, Helvetia. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. All. (etc.) Hall. ed. II. n. 8. *(quod in Sp. II. ad A. rotundum), et* Porrum (etc.) Gmel. sibir. t. 13. et 14. f. 1., *quod simul in Sp. I. et in Sp. II. ad A. lineare ducitur. Novum contra syn. Halleri, n. 10., in Sp. I. ad A. descendens citabatur, ubi cum perstitit in Sp. II. quoque. — Tandem L. in Mant. II. S. XIII. hoc quoque exclusit:* Halleri et C. Bauhini syn. excludatur."

2359. **A. parviflorum** *Sp. II.:* A. caule subteretifolio umbellifero, umbella globosa, stam. simplicibus corolla longioribus, spatha subulata. *Sp. II. S. XII.* n. 15. — Habitat in Europa australi. ♃. — Facies A. sphaerocephali. Bulbus oblongus, tunicatus. Caulis teres, striatus, foliosus. Folia longitudine fere caulis, subulata. Umb. globosa: florib. minimis; petalis exterioribus ovatis, tristioribus; interioribus duplo longioribus, lanceolatis, purpurascentibus. Stam. simplicia, corolla longiora, uti etiam stylus. Spatha subulata, corolla longior, diphylla. Adeoque simillimum A. sphaerocephalo, sed stam. simplicia. [*Sp. II.*]

2360. **A. descendens** *Sp. I.:* A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. exterioribus (*infer. H. ups.*) brevioribus, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 78. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite suaverubente sphaerico non bulbifero, Hall. all. ed. II. n. 10., ... rad. laterali. ed. I. (*t. c.*) n. 8. A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite sphaerico non bulbifero atropurpureo. Hall. all. ed. I. n. 9. II. n. 11. t. 2. f. 1. Allium s. Moly latifolium, capite sphaerico, fl. purpureo. Rudb. elys. 2. p. 160. f. 20. Moly atropurpureum Rudb. elys. 2. p. 165. f. 13. Habitat in Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Halleri synonymon (*-ma M. II.*) excludatur." *M. II.* p. 362. *S. XIII.* [*Scil. prius tantum excl.*, n. 10., *II quod eum in Sp. II. perstitit, quippe ibi jam ad A. sphaerocephalum ductum. Cf. de hac, ut semper, Hallerum. R.*]

H. ups. syn. Hall. utrumq. *(t. c.)* Rudb. utrq. ll. cc., *l. nat. idem. Obs.:* „Radicum bulbi catenulati, descendentes quotannis profundius."

2361. **A. moschatum** *Sp. I.:* A. caule teretifolio umbellifero, umbella fastigiata subsexflora, petalis acutis, stam. simplicibus, foliis setaceis. *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *A. caule teretif. subnudo umbellifero, umb. fast., petal. truncatis, stam. tricuspidatis. Loefl. Sp. I. S. X.* n. 16. — A. fol. teretibus caulinis, fl. umbellatis. Hall. all. ed. I. n. 14. ed. II. n. 17. Moly moschatum, capillaceo folio. Bauh. pin. 76. prodr. 28. t. 28. Rudb. elys. 2. p. 166. f. 14. descr. Sauv. monsp. 10. Habitat in Galloprovinciae, Narbonae, Hispaniae apricis elevatis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 290. R.

2362. **A. flavum** *Sp. I.? S. X.:* A. caule teretifolio umbellifero, flor. pendulis, petalis ovatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *A. flavum: caule teretif. umbellif., umbella laxa, pist. longo, stam. simplicib. longioribus petalis ovatis. S. X.* n. 17. — A. foliis teretibus, vagina bicorni, umbella lutea pendula. Hall. all. ed. II. n. 24. n. 385. A. juncifolium bicorne luteum Rudb. elys. 2. p. 157. f. 6. Habitat Monspelii. ♃. — Simillimum A. pallescenti; sed differt petalis ovatis flavissimis nec obovatis albidis: stam. et pistillo corolla duplo longioribus nec brevioribus. [*Sp. II.*]

„Varietas A. pallentis n. 18. [*„moschati" S. XIII. male! R.*] Gouan. Gerard." *S. XII. XIII.*

„Caulis foliosus, teres; rore glauco. Fol. teretia, supra basin planiuscula. Spathae valvula altera foliacea, umbella duplo longior. Umbella pedicellis pendulis, flavis. Petala flavissima, ovata, obtusa, concava, erecta. Stamina simplicia, corollis duplo longiora. Stylus brevis." *Mant. II. p. 363.* — „Folia non angulata." *S. XIII.*

[A. FLAVUM *Sp. I.:* „A. caule teretif. umbellifero, umb. globosa, stam. subulatis. All. umb. non bulbif. lutea, vagina bic., fol. teret. Hall. all. ed. I. n. 21. All. montan. bicorne, fl. pallido odoro. Bauh. pin. 75. Allium s. Moly montanum 4. Clus. hist. 1. p. 216. Habitat in Pannonia." *Sp. I. p. 298-9. n. 17.*]

[*Obs. Vix non diversa vel confusa species in Sp. I.; ex syn. species seq., quam cf. etiam ob Halleri syn. — R.*]

2363. **A. pallens** *Sp. II.:* A. caule subteretifolio umbellifero, floribus pendulis truncatis, staminibus simplicibus corollam aequantibus. *Sp. II. S. XII.* n. 18. A. umbella non bulbifera lutea, vagina bicorni, foliis teretibus. Hall. all. ed. I. n. 21. A. montanum bicorne, fl. pallido odoro. Bauh. pin. 75. — *A. mont. bicorne fl. obsoletiore. Bauh. pin.* 75. (*S. XII. XIII.*) — Gethioides sylvestre Columm. ecphr. 2. p. 6. t. 7. f. 2. — Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, Pannonia. ♃. — Caulis bipedalis, teres, laevis. Fol. alterna, semiteretia, fistulosa, heptagona (*Sp. II. et S. XIII.*), erecta. Spatha subulata, nervosa. Cor. campanulata, truncata, alba: petalis obovatis, obtusissimis, erectis, concavis, carina viridi. Stam. simplicia, longit. petalorum. Flores mox a florescentia pendent. Stylus vix ullus, post anthesin excrescens, brevissimus. [*Sp. II.*]

[*Obs. Ipse Hallerus mutata diagn. e planta ed. Imae fecit n. 24. ed. IIdae, (quam L. ad praec. citat): nec in descr., l. nat. aut syn. vel litteram mutavit; immo speciem utramque Linnaei manifesto sub una complectitur; quare non patet, cur diversas plantas ed. I. et IIdae censeat L. — R.*]

2363 *b?* „A. VERONENSE: caule subteretif. umbellif., fl. cernuis, petal. retusis, stam. subulatis, fol. angulatis." *S. X.* p. 978. n. 17. A. [*Ipso loco occurrit, ubi in S. XII. XIII. invenitur A. pallens: et certissime idem est. R.*]

2364. **A. paniculatum** *S. X.:* A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. capillaribus effusis, stam. *subulatis* (simplicibus *Sp. II.*), spatha longissima. *S. X.* n. 17. B., *Sp. II. S. XII.* n. 20. A. fol. teretibus, vagina bicorni, umb. pendula suave purpurea. Hall. all. ed. II. p. 386. n. 25. [*et, t. c., ed. I. n. 22. R.*] A. montanum bicorne, fl. triquetris purpureis, pedunc. longis et reflexis. Segu. ver. 2. p. 70. Habitat in Sibiria, Austria, Italia, Oriente. ♃. — Folia subulata, canaliculata. Flores pedunculis capillaribus,

longissimis, laxis. Petala purpurea, obovata, longitudine staminum. Spatha apice subulato, longissimo. [*Sp. II.*]

„Cum praecedente conjungit Gouan." *S. XII. XIII.*

2365. **A. vineale** *Sp. I.:* A. caule teretifolio bulbifero, stam. tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 21. A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite bulbifero, rad. multiplici. Hall. all. ed. I. II. n. 4. A. sylvestre campestre purpurascens Bauh. pin. 74. A. campestre juncifolium capitatum purpurascens majus. Bauh. pin. 74. Porrum sylvestre vinearum Bauh. pin. 72. Porrum sylvestre, gemino capite. Bauh. pin. 72. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

„Capitulum arctum bulbis acuminatis recurvis, saepe in longiora acumina crinitis. Corollae parvae, violaceae. Stamina setis duabus, longis, extra florem eminentibus." *Sp. II.*

[*Obs. Eadem quae n. 2356. species? Oritur nostra e germanico Halleri, illa vero ex suecica Linnaei planta, cui addidit syn. A. Scorodoprasi, maxime in Sp. II. — R.*]

2366. **A. oleraceum** *Sp. I.:* A. caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, *Sp. I. S. X. n.* 19.,....., *stam. simplicibus.* Fl. suec. II. n. 280. *e. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 22. — A. umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus. Hall. all. ed. I. n. 23. II. 26. fig. 4. A. montanum bicorne, fl. exalbido. Bauh. pin. 75. Cepa capitulo bulboso prolifero, fol. semiter. novemangularibus scabris fistulosis. Fl. suec. I. n. 265. Porrum radice solida, caule erecto, capitulo bulbifero. Roy. lugdb. 40. Gort. geldr. 69. Habitat in Suecia, Germania. [*Sp. I. II.*]

„*Folia fistulosa.*" *S. XIII.*

„Radix bulbus solidus. Culmus 2- et 3pedalis, erectus vel parum apice inclinatus, laevis, non striatus, teres, solidus; vaginae etiam teretes. Folia alterna, pauca, inferne vaginantia, dein linearia, semiteretia, intus cava, supra plana, subtus una cum marginibus lateralibus 9 angulis s. striis elevatis denticulisque cartilagineis scabris in omni stria *exarata (elevata Ed. I.).* Spatha diphylla, *longe subulata (ed. II.):* valvula alterna in folium setiforme longissimum excurrente. Caput globosum ex bulbis ovatis, bruneis, acutis, *ruffis (θ. ed. II.)*, inter quos prodeunt pedunculi filif., 1flori, multi, capitulo multo longiores, ferentes florem nutantem, cylindrico-campanulatum, subrufum: petalis 6, carinatis, aequalibus, convexis in unum petalum basi staminum coadunata. Stam. subulata, non bifida, longit. fere corollae. Germen teretiusc., obtusum, apice trigonum; stylo subulato, stigmate acuto. Puncta minutissima, alba, nudis oculis vix conspicua, per totam plantam, folia, vaginas, culmum sparsa." *Fl. S. I. II.* — [*Cf. descr., brevis in It. oel. p.* 56. *R.*]

Fl. S. II. syn. Roy. Bauh. l. c., Hall. l. c. (f. 2. 3.)

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., A. campestre juncifolium capitatum purpurascens (Bauh. pin. 14.) Cels. ups. 1., Scorodoprason mont. juncif., capite crinito, etc., Mich. gen. 24.

[*Obs. Syn. Halleri dubium Friesio, quam potius n. 27. (a L. ad A. Scorodopr. α. citatu) huc pertinent. Nondum itaque omnia dilucida sunt in his n. 2356-56, 65-6., difficillimis Linnaeanis. R.*]

4°. Fol. radicalia, scapo nudo.

2367. **A. nutans** *Sp. I.:* A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus planis, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 80. n. 13. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *A. stam. alterne trifidis, foliis latissimis, capite sphaerico, radice laterali solida. Hall. all. ed. II. n.* 6. (*Sp. II.*) — Porrum scapo nudo ancipiti, antequam floruerit nutante, fol. ensiformibus: hinc paullo convexioribus. Gmel. sibir. 1. p. 55. t. 18. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Variat aetate et solo prae reliquis, ut vix dignoscatur." *Sp. II.* — „Staminum dentes, in diutius culta, demum obliterantur." *Mant. II. p.* 364.

„Folia fere Narcissi, sed digitum transversum lata, pedem fere longa, obtusa, glabra, plana, ancipitia. Caulis anceps, acutus, utrinque lateribus valde convexis, ante florescentiam a medio deorsum valde arcuatus, nutans, sed erigitur sub florescentia. Spatha subrotunda. Umb. subglobosa. Cor. patens, nivea, petalis concavis obtusis. Stam. erecta alba, quorum 3 exteriora subulata extrorsum flexa, 3 vero interiora erectiora inferne lata acute trifida. Anth. pallidae. Stylus brevis." *H. ups.*, cum syn. *Gmel.*

2368. **A. ascalonicum** *Fl. pal.:* A. scapo nudo tereti, fol. subulatis, umbella globosa, stam. tricuspidatis. *Fl. pal. in Am. ac.* 4. *p.* 454. *n.* 183. *S. X. n.* 20. C., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — Allium (quod Cepa foliis subulatis, rad. oblongis conglobatis. H. cliff. p. 36. n. 4.) H. ups. p. 79. n. 9. Cepa ascalonica Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 3. Cepa sterilis Bauh. pin. 72. Habitat in Palaestina. Hasselquist. ♃. — Statura fere A. Schoenoprasi. Scapus subnudus, teres, spithameus et ultra. Spatha membranacea. Umb. globosa, floribus A. Schoenoprasi minoribus. Petala erecta, ovato-lanceolata, caerulea, carina atro-caerulea. Stamina longit. petalorum: alternis latissimis apice trifidis. Anth. flavae. Stylus stigmate obtuso. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c.; Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 144. Bauh. hist. 2. p. 551., Cepae affinis ascaloniae Caesalp. syst. 400. — *Obs.:* „Crescere perhibetur (an fide certa?) in Palaestina. Flores non vidimus, quae si unquam apud nos florent, certe hoc Aloë [*Agave*] rarius fit."

H. ups. syn. Bauh. Mor. ll. cc., *l. nat.* Palaest.?, *obs.:* „Nullus vidit aut descripsit florentem, quod mirum; forte in hybernaculis sedula cultura flos eliceretur."

Am. ac. l. c. sola diagn.

[*Obs. Cur forsan omissa in Sp. I.? R.*]

2369. **A. senescens** *Sp. I.:* A. scapo nudo ancipiti, fol. linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda, stam. subulatis. H. ups. p. 79. n. 11. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. A. caule ancipiti teretiusculo, foliis ensiformibus: hinc paullo convexioribus. Gmel. sibir. 1. p. 53. t. 11. f. 2. A. fol. linearibus, florum umbella subglobosa. Roy. lugdb. 39. A. rad. bulbosa, foliis gramineis, umbella erecta non bulbifera, vaginis brevissimis. Hall. enum. pl. helv. p. 297. Allium etc. var. 2. Hall. all. ed. I. n. 16. II. n. 19. A. montanum, foliis narcissi, majus. Bauh. pin. 75. Habitat in Sibiria, Sicilia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Petala erecta, a se invicem dehiscentia s. distantia, canaliculata, inflexa." *Sp. I. II.* — „Folia obliqua et stamina corolla paullo longiora huic, non vero sequenti [*A. nigro?*]." *Sp. II.*

„Folia Narcissi. Scapus teretiusculus, valde anceps. Umb. subglobosa. Cor. patulae, purpurascentes, petalis 3 exterioribus minoribus. Stam. erecta, quorum 3 alterna basi latiora, minime tamen emarginata." *H. ups.*, (*cum syn.* Gmel. Roy. ll. cc., A. rad. senescente (*etc. vid. n.* 2370.) Hall. all. ed. I. n. 16., *l. nat.* Sibiria.).

2370. **A. angulosum** *Sp. I.:* A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis subtus *sub*- (*θ. H. u.*) angulatis, umbella fastigiata. Hort. ups. p. 79. n. 12. (*e. e.*), *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Cepa scapo nudo subangulato farcto, fol. linearibus subtus angulosis, stam. corolla brevioribus. Gmel. sibir. 1. p. 58. t. 14. f. 2. All. rad. senescente lignosa transversa, Hall. all. ed. II. n. 19. ..... umb. erecta. ed. I. n. 16. A. petraeum umbelliferum Bauh. hist. 2. p. 564. t. 564. A. montanum, fol. narcissi, minus. Bauh. pin. 75. — Habitat in Sibiriae, *Germaniae* (*Sp. II.*) humidiusculis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia, solida, canaliculata, margine acuta, subtus parum angulata, erecta, obliqua. Scapus nudus, plus quam pedalis, erectus, teres, parum anceps, viridis, solidus. Spatha obtusa, ut in specie 5ta [*A. Scorodopr. β.*]. Umbella erecta, disco hemisphaerico convexo. Cor. ovato-erectae, subcaerulescentes, petalis acuminatis, interioribus alternis apice reflexis, exterioribus erectis. Stam. simplicia: Anth. obtusiusculis. Antecedenti simillima planta." *H. ups.*, (*cum syn. Gmel., l. nat. ut Sp. I.*)

„Folia interdum subtus vix angulata, at scapus superne parum angulato-striatus. Petala interiora apice patentia, omnia lateribus conniventia." *Sp. I. II.*

„Hallerus dubitat, an satis sit diversum ab A. *senescente?* certissime distincta species; utramque ultra 20 annos alui." *Mant. II. p.* 364.

„*Conf.* All. sylvestre s. Moly minus violaceo amplo flore. Magn. monsp." *Sp. I.* [*An sp. sequens? R.*]

„Locandum ante A. *nigrum.*" *Mant. II. l. c.* [*Respicit hoc monitum Sp. II. ubi male inter n. 2371-2. positum. Male haec verba intelligens Murr. ordinem turbavit in S. XIII. R.*]

2371. **A. nigrum** *Sp. II.:* A. scapo nudo tereti, foliis linearibus, umbella *erecta* (*hemisphaerica S. XIII.*), petalis erectis, spatha mucronata bifida. *Sp. II. S. XII. n.* 26. A. montanum bicorne latifolium, flore magno dilute

purpurascente. Rudb. elys. 2. p. 160. f. 21. Burs. — Habitat Algiriae inque Galloprovincia. — Simile A. *senescenti*, sed duplo majus. Folia Narcissina. Flores quadruplo majores. Petala ovato-oblonga. Stam. lanceolata, corolla breviora. Spatha ovata, acuminata, vix ad basin in duas partes aequales divisa. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia, plana, quaterna, lanceolato-linearia. Gouan." *S. XII. sq.* — „Germen fuscum. Petala alba. Folia pollicem lata." *S. XIII.*

2372. **A. odorum** *Mant. I.*: A. scapo nudo teretiusculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata. *M. I. p.* 62. *S. XII. n.* 38. — Habitat in Europa australi. ♃. — Folia basi connexa in culmum s. fasciculum stipitatum, linearia, longa, vix carnosa, subtus striata, supra canaliculata, minime hirsuta. Scapus pedalis, teres, vel unico obscuro angulo, aphyllus, erectus, pedalis. Spatha brevis, cum rudimentis spathaceis s. membranaceis inter omnes pedunculos. Pedunc. plurimi, erecti, floribus longiores. Cor. albae, odoratae: petalis ovato-oblongis, acutiusculis, erectiusculo-patulis, carina rufescente. Stam. subulata, simplicia, corollae ¼ breviora. Germen punctis excavatis, cinereum. Stylus albus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

2373. **A. canadense** *Sp. I. app.*: A. scapo nudo tereti, foliis linearibus, capitulo bulbifero. *Sp. I. p.* 1195. *S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Kalm. it.* 3. *p.* 79. (*Sp. II.*) — A. bulbiferum virginianum Boerh. lugdb. 2. p. 146. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Radix perennis. Folia linearia, plana, laevia, recta, spithamea, *vix ad caulem, at basi vaginantia (Sp. I.)*. Scapus *sub-(Sp. II.)* nudus, teres, laevis, *vix foliis longior (Sp. II.)*. Spatha ovata, *mucronata (mutica Sp. I.)*, acutiuscula. Capitulum ex bulbis. Flosc. pauci, pedicellati, albidi: petalis ovalibus. Stam. simplicia, longit. corollae. Anth. rufescentes. [*Sp. I. II.*]

2374. **A. ursinum** *Sp. I.*: A. scapo nudo *semicylindrico* (*triquetro M. II. sq.*), foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Fl. S. II. n.* 277., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — A. fol. lanceolatis, scapo nudo semicylindraceo, bulbo setis obvallato. Fl. suec. I. n. 263., It. gotl. p. 169-70. descr. suec. *Act. holm.* 1741. p. 191. A. fol. radicalib. petiolatis, fl. umbellatis. Roy. lugdb. 39. Hall. all. ed. I. n. 18. II. n. 21. Gmel. sib. 1. p. 49. A. sylvestre latifolium Bauh. pin. 74. A. ursinum Fuchs. hist. 739. Cam. epit. 330. Habitat in Europae septentrionalioris nemorosis, *roridis*: ♃. (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. H. cliff. ad A. Moly pertinens, sed excludit in Erratis.

Fl. S. syn. Roy. C. Bauh. Cam. ll. cc., A. urs. latifolium Lob. ic. 159. (*et* Act. holm. *l. c.* Hall. helv. 297., *in ed. I.*)

Act. holm. l. c. syn. Bauh. l. c., A. latif. palustre Moris. hist. 2. p. 368., A. ursinum bifolium vernum sylvaticum Bauh. pin. 2. p. 566.

2375. **A. triquetrum** *Sp. I.*: A. scapo nudo folii*sque* (*S. XII.*) triquetris, stam. simplicibus. *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *A. scapo nudo triquetro. Sp. I. S. X. n.* 24. A. caule triangulo. Tournef. inst. 385. Roy. lugdb. 39. — *A. pratense, fol. gramineo, fl. prorsus albo, rad. oblonga. Rudb. elys.* 2. *p.* 159. *f.* 16. (*Sp. II.*) — Moly parvum, caule triangulo. Bauh. pin. 75. Moly caule et foliis triangularibus. Park. par. 142. t. 143. f. 4. Habitat in Hispania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia triquetra latere interiore canaliculato." *Sp. II.* — „Folia Sparganii, triquetra s. ensiformia, valde carinata. Scapus erectus, triqueter, foliis brevior. Spatha lanceolata, bivalvis. Umbella longitudine spathae. Cor. petalis 6, lanceolatis, acuminatis, erectis, albis, carina obsolete viridi. Stam. et Pistilla petalis dimidio breviora. Anth. flavae. Stigma acutum." *Sp. II. app. p.* 1680.

[*Obs. Syn. Bauh. Tourn. excludenda. Trev.*]

2376. **A. Cepa** *Sp. I.*: A. scapo nudo inferne ventricoso longiore foliis teretibus. H. ups. p. 77. n. 3. Mat. med. n. 166. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 31. A. stam. alterne trifidis, caule ad terram ventricoso. Hall. all. ed. I. n. 10. II. n. 12. Cepa scapo ventricoso foliis longiore, radice depressa. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 40. C. vulgaris Bauh. pin. 71. — *Cepa Cam. epit.* 324. (♂. *Sp. II.*) — Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. vulgaris Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 382. s. 4. t. 14. f. 1. C. rotunda Dod. pempt. 687., Caepe s. Cepa rubra et alba rotunda Bauh. hist. 2. p. 547., C. vulg., fl. et tunicis purpurascentibus Tourn. inst. 382. Boerh. lugdb. 2. p. 144.; — *var. α.* C. vulg., fl. et tunic. albis Tourn.; — *l. nat. vacat.*

H. ups. syn. Hall. ed. I., Dod., Cam., Tourn., ll. cc., *l. nat.* 0; ♂.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* 0; ♂.

2377. **A. Moly** *Sp. I.*: A. scapo nudo *subcylindrico* (*θ. H. u.*), foliis lanceolatis sessilibus, umbella fastigiata. H. ups. p. 76. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 32. A. fol. radicalibus sess. lanc., fl. umbellatis. Roy. lugdb. 38. Hall. all. ed. I. n. 20. II. n. 23. A. fol. lanc. binis, umb. laxa. H. cliff. p. 127. n. 2. Moly latifolium luteum, odore allii. Bauh. pin. 75. M. flavo flore. Swert. flor. 1. t. 60. f. 2. M. montanum latifolium, flavo flore. Clus. app. alt. — Habitat in Hungaria, Baldo, Monspelii, *Pyrenaeis*: ♃. (*Sp. II.*) — Petala patentia, tria exteriora magis patentia, interiora erecta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. latif. luteum Tourn. inst. 384. Boerh. lugdb. 2. p. 140., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 393. s. 4. t. 16. f. 4., M. latifolium fl. flavo Besl. eyst. 1. p. 77. f. 2., Swert. l. c., M. luteum, botanicorum latifolium allii odore. Bauh. hist. 2. p. 562., M. pyrenaicum fl. luteo Rupp. jen. 122.; — *l. nat.* fertur in Pyrenaeis.

H. ups. syn. Roy., Hall. ed. I., Swert., ll. cc., Bauh. l. c. *et* Rudb. elys. 2. p. 162. f. 4., *l. nat. et Sp. I.*

2378. **A. fistulosum** *Sp. I.*: A. scapo nudo adaequante folia teretia ventricosa. H. ups. p. 78. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII.* n. 34. (*t. c.*) — A. stam. simplicibus, caule medio ventricoso. Hall. all. ed. I. n. 11. II. n. 13. Cepa scapo longit. foliorum, fol. ventricosis, rad. oblonga. H. cliff. p. 136. n. 2. Roy. lugdb. 40. Cepa oblonga Bauh. pin. 71. Dod. pempt. 687. Habitat in - - - [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 144.; — *l. nat. vacat.* — *Add. obs.*: „Cum priore planta [*A. Cepa*], qua mixta fuit a J. Bauhino aliisque, nil commune habet; est enim haec perennis, post florescentiam radice persistente, spatha magis globosa et scapo a foliis figura non distincto, contra atque in antecedenti [*A. Cepa*]."

H. ups. syn. Hall. ed. I., C. Bauh., Dod., ll. cc., *l. nat.* 0.

2379. **A. Schoenoprasum** *Sp. I.*: A. scapo nudo adaequante folia teretia subulato-filiformia. H. ups. p. 78. n. 8. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Fl. S. II. n.* 282., *Sp. II. S. XII. n.* 35. (*t. c.*) — A. stam. simplicibus, fol. radicalibus teretib. scapi longitudine. Hall. all. ed. I. n. 12. II. n. 14. Cepa scapis foliisque subulatis teret. fistulosis aequalibus, spathis globosis. Fl. suec. I. n. 264. It. oel. p. 53. 64. Cepa scapo longit. figuraque foliorum, fol. subul. filiformibus, spathis globosis. H. cliff. p. 136. n. 3. Porrum sectivum juncifolium Bauh. pin. 72. Schoenoprasum Dod. pempt. 689. — *Var. β. Sp. I. II.*: Cepa scapis foliisque teretibus, capit. pyramidatis. Gmel. sibir. 1. p. 59. t. 15. f. 1. C. palustris altissima Buxb. cent. 4. p. 27. t. 45. — Habitat in alpestribus Sibiriae, Oelandiae, locis rupestribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cepa sectilis juncifolia perennis Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 144., Bauh. Dod. ll. cc., P. sectivum et Schoenoprasson gobad. Bauh. hist. 2. p. 553.; — *var. α.* C. alpina palustris tenuifolia Tourn. inst. 383.; — *l. nat.*: „Crescit in alpibus (*α.*), a qua sativam varietatem esse putamus."

H. ups. syn. Hall. ed. I., Fl. S. I., It. oel., ll. cc.; — *var. β. cum syn.* H. cliff. Bauh. Dod. (*ll. cc. ad α. Sp. I. II.*); — *l. nat.* Oel., Ingria, Alpes etc. „unde haec culta."

Fl. S. syn. Tourn. l. c., All. mont. capite rotundo. Bauh. pin. 75. (*et* Cels. ups. 1. *in ed. I.*); — *Ed. I. et II. add. obs.*: „*Porrum sectivum juncifolium*, nobis *Gräslök*, in quotidiano usu domestico notum, cum hac nostra unam eandemque esse plantam, docuit cultura in H. academico, ut vix distinguatur, nisi quod *sectile* apicibus foliorum recurvis primum prodeat, quod in *sylvestri* minus manifestum." [*Eadem fere de hac spontanea: It. oel. p.* 53.]

[*Obs. Var. β. Sp. I. II., non H. ups., vix non est n.* 2381. *R.*]

2380? [*Species omissa.*] „Allium quod Cepa fissilis Cam. epit. 326. Cepa sectilis Bauh. pin. 72. Suecis Johannis-lök. Habitat - - - - - Flores nunquam vidi." *H. ups.* p. 79. n. 10. [*Obs. Diserte hanc ab utraque var. praecedentis in H. ups. distinguit L.; serius, forsan Hallero monente, subjungens Schoenopraso. Sed ipse Hall. species 2 habet, seorsimque (all. ed. I. n. 13. II. 15.) tradit A. fluviatile Franc. e ripis Albis Rhenique (quod A. Schoenopraum verum Linnaei, sed a L. non citatum), ab ea specie, qua ipse reliquas varr. complectitur. R.*]

2381. **A. sibiricum** *Mant. II. app.*: A. scapo nudo tereti, fol. semiteretibus, stam. subulatis. — Habitat in Sibiria. — Folia semicylindrica, subcanaliculata, minime angulata. Scapi teretes foliis longiores. Umb. fastigiata, florifera. Spatha parva, ovata, scariosa. Petala ovata, sinu obtuso distincta, acuta, alba carina virescente. Stam. subulata, corolla breviora. Germ. cinereum. Stigma simplex. [*M. II.* p. 562-3.]
[*Obs. Huc A. Schoenopr. β. Sp. I. II. R.*]

2382. **A. tenuissimum** *Sp. I.*: A. scapo nudo tereti inani, foliis subulatis filiformibus, capitulis laxis paucifloris. *Sp. I. S. X.* n. 29., *Sp. II. S. XII.* n. 36. Gmel. sibir. 1. p. 61. t. 15. f. 2. 3. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

2383. **A. Chamaemoly** *Sp. I.*: A. scapo nudo subnullo, *capsulis cernuis, foliis planis ciliatis. Sp. II. S. XII.* n. 37., ... *fol. linearibus. Sp. I. S. X.* n. 30. — Saturnia Marati. (*Mant. II. sq.*) — Moly humile, folio gramineo. Bauh. pin. 75. *Rudb. elys.* 2. p. 166. *f.* 15. (*Sp. II.*) — Chamaemoly, an Moly dioscoridis? Column. ecphr. 325. t. 326. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

CDXLVI. **LILIUM** *G. I.*: Cor. 6petala, campanulata: linea longitudinali nectarifera. *S. VI.* p. 97. n. 329. ..... Caps. valvulis pilo cancellato connexis. *S. X.* n. 371., *XII. XIII.* 410.

Lilium Tournef. 195. *Lirium Roy.* 30. (*θ. G. I.*) — Cal. 0. — Cor. *e basi angusta campanulata* (6petala campanulata inferne angustata *G. VI.*). Petala 6, erecta, incumbentia, *dorso obtuse carinata (θ. G. I.)*, sensim patentiora, latiora: apicibus obtusis, crassis, reflexis. — Nectarium linea longitudinalis, tubulosa *(G. VI.)*, petalis singulis *ad basin* (a basi ad medium *G. VI.*) insculpta. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma crassiusculum, triangulare. — Per. Capsula oblonga, sexsulcata, apice cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: valvulis crinulo *cancellatim (craticulatim G. I. II.)* intertexto connexis. — Sem. numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semiorbiculata. — Obs. Nectarium in aliis barbatum est, in aliis imberbe. Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.
[☆ *G. I.* n. 298., *II.* 329., *V.* 371., *t. c.*, *VI.* 410.]

„Singularis mihi in hoc genere nota est filum s. capillus cancellatim valvas dehiscentes pericarpii, maturo fructu connectens." *H. cliff.*

Obs. 1. *Huc* Lirium *S. I. cum syn.* Martagon Rupp.

Obs. 2. *De* Liliaceis *in universum fusius agit H. cliff.* p. 118., *in exordio classis. Cf. etiam de his gen. cunctis Prael. ed. Gis.* p. 283. sq.

2384. **L. candidum** *Sp. I.*: L. foliis sparsis *oblongis* (*H. ups.*), corollis campanulatis: intus glabris. H. cliff. p. 120. n. 1. H. ups. p. 80. n. 1. Mat. med. n. 173. Roy. lugdb. 30. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Gron. orient.* 105. (*Sp. II.*) — L. album fl. erecto vulgare. Bauh. pin. 76. L. candidum Dod. pempt. 197. — *Var. β. Sp. I. II.*: L. album fl. dependentibus, s. peregrinum Bauh. pin. 76. — *Var. γ. Sp. II.*: *L. caule plano compresso. Gron. orient.* 106. *Lilii albi pulchri et ignoti species. Bauh. pin.* 76. — Habitat in Palaestina, Syria, *Gades* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. album vulgare Bauh. hist. 2. p. 685. (etc.) Moris. hist. 2. p. 409. s. 4. t. 21. f. 13., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 135., L. candidum Lob. hist. 83. Dod. l. c., Lilium Caesalp. syst. 418.; — *var. α.* L. album fl. pleno. Schuyl. lugdb. 42., — *β.* L. album fl. dependentibus s. peregrinum. Bauh. l. c., Sultan Sambach Clus. hist. 1. p. 134.; — *l. nat.* „ut fertur juxta paludes in subhumidis Syriae eique adjacentibus regionibus."

H. ups. syn. Dod. Bauh. ll. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 67. f. 1., *l. nat. id. (brevius.)* „Squamato-bulbosa."

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. ut Sp. I.*

2385. **L. bulbiferum** *Sp. I.*: L. foliis sparsis, cor. campanulatis erectis: intus scabris. H. cliff. p. 120. n. 2. H. ups. p. 80. n. 2. Roy. lugdb. 31. Gmel. sibir. 1. p. 41. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Gron. orient.* 104. (*Sp. II.*) — L. purpureo-croceum majus. Bauh. pin. 76. — *Varr. Sp. I. II.*: *β.* L. purpureo-croceum, flore pleno. — *γ.* L. purpureo-croceum minus Bauh. pin. 77. — *δ.* L. phoeniceum Bauh. pin. 77. — *ε.* L. bulbiferum latifolium majus Bauh. pin. 77. — *ζ.* L. bulbif. angustifolium Bauh. pin. 77. — *η.* L. bulbif. minus Bauh. pin. 77. — *θ.* L. bulbiferum incanum Bauh. pin. 77. — Habitat in Italia, Austria, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. purp.-croceum majus Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 125., L. rubens vel croceum majus Bauh. hist. 2. p. 688., L. purp. majus Dod. pempt. 198. Lob. hist. 84.; — *varr.* 6: *α. (ut γ. Sp.)*, *β. (ut δ.)*, *γ. (ut ε.)*, *δ. (ut ζ.)*, *ε. (ut η.)*, *ζ. (ut θ. Sp. pl.)*; — *loc. nat.* copiose in Italiae arvis inter segetes inque pratis, montibus et vallibus: Matth.; in sylvis supra Neapolin prope coenobium Camaldulensium: Raj.; in montib. Austriae et Stiriae pratis: Clus. — *Add. obs.*: „Singularis est illa var. (*γ-ζ*) bulbillos ex alis foliorum superiorum, ut et ex alis pedunculorum promens; hos dum producit, communiter abortit nec semina proferre necesse habet. Bulbilli hi mox squamatim superne dehiscunt et maturi nigrescentes decidunt radiculasque agunt."

H. ups. syn. L. purp. croc. majus Bauh. l. c. Dod. l. c.; — *var. β.* L. bulbiferum 1-4. Bauh. pin. 77., L. bulb. minus Rudb. elys. 2. p. 171. f. 3., L. cruentum secundum caulem bulbulis donatum. Lob. ic. 166.; — *l. nat. ut β. Sp. I., add.* Stiria. „Squamato-bulbosa."

Obs. Fl. suecicae add. L. in Faun. S. II. app. p. 557.

2386. **L. pomponium** *Sp. I.*: L. foliis sparsis *subulatis* (*Sp. I. sq.*), flor. reflexis, corollis revolutis. H. cliff. p. 120. n. 4. H. ups. p. 81. n. 3. Roy. lugdb. 31. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Mill. dict.* t. 165. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — L. rad. tunicata, fol. sparsis, fl. reflexis, cor. revolutis. Gmel. sibir. 1. p. 42. L. fl. reflexis angustifolium Bauh. pin. 78. L. rubrum praecox Clus. hist. 1. p. 133. — *Var. β. Sp. I.*: L. miniatum odoratum angustifolium Bauh. pin. 79. *Rudb. elys.* 2. p. 176. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.*: Lilium brevi et gramineo folio. Bauh. pin. 79. — Habitat in Pyrenaeis, Sibiria. ♃. — Folia linearia, acuta, triquetra, canaliculata, sparsa. Nectarii rima valde dentata. [*Sp. I. II.*]

Obs. In H. cliff. et ups. et Roy. l. c. cum sequente conjuncta (q. cf.): hinc illi ad utramque citantur in Sp. I. II.

2387. **L. chalcedonicum** *Sp. I.*: L. foliis sparsis *lanceolatis* (*Sp. I. sq.*), flor. reflexis, cor. revolutis. H. cliff. p. 120. n. 4. Hort. ups. p. 81. n. 3. Roy. lugdb. 31. *Sp. I - S. XII.* n. 4. L. byzantinum miniatum Bauh. pin. 78. L. rubrum s. miniatum byzantinum Clus. hist. 1. p. 131. — *Var. β. Sp. I.*: L. byz. miniatum polyanthos Bauh. pin. 78. — *Var. γ. Sp. I.*: L. purpureo-sanguineum, fl. reflexo. Bauh. pin. 78. Hemerocallis calcedonica Lob. ic. 169. — Habitat in Persia, *Platina Carniolae* (*Sp. II.*). ♃. — Racemus ante florescentiam vix incurvatus ut in n. 2386 et 9., et caulis usque ad apicem foliis vestitus confertis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. n. 4. *(haec et praec. sp.) syn.* L. fl. refl. angustifolium Bauh. pin. 78. .... s. Martagon angustifolium Moris. hist. 2. p. 408. s. 4. t. 20. f. 10-13., L. sylvestre alterum Dod. pempt. 202., Hemerocallis chalcedonica purpureo-sanguinea polyanthos Lob. hist. 66.; — *varr. α.* L. rubr. s. miniat. byzant. Clus. l. c., — *β.* L. byz. miniato saturato flore polianthos. Clus. l. c. p. 132., — *γ.* L. byz. min. dilutiore fl. Clus., — *δ.* L. rubrum praecox Clus. l. c., — *ε.* L. montanum flavo fl. maculis distincto, *et ζ.* .... naevis distincto. Clus. hist. 2. p. 256.; — *l. nat.* Asia et mont. Pyrenaei.

H. ups. n. 3. *(maxime ad praecedentem pertinens) syn.* L. fl. reflex. angustif. Bauh. l. c., L. rad. tunicata, fol. sparsis Gmel. l. c., L. reflexum montanum humile angustifolium aurantium. Amm. ruth. 105., L. rubrum praecox Clus. l. c., Hemerocallis cal-

ced. purp. sang. etc. Lob. ic. 169.; — *l. nat.* Asia, in Tataria inter montes Uralenses, inque Dauria. „Squamato-bulbosa."

2388. **L. superbum** *Sp. II.:* L. foliis sparsis lanceolatis, flor. ramoso-pyramidatis reflexis, cor. revolutis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Mill. dict. n. 8. L. fol. sparsis, multiflorum, fl. reflexis fundo aureo limbo aurantio punctis nigricantibus, pedunc. singulis uno foliolo. Trew. ehret. 2. t. 11. Lil. s. Mart. canadense, flore luteo punctato. Catesb. car. 2. p. 56. t. 56. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. II.*]

2389. **L. Martagon** *Sp. I.:* L. foliis verticillatis, flor. reflexis, corollis revolutis. H. cliff. p. 120. n. 3. H. ups. p. 81. n. 4. Gmel. sibir. 1. p. 44. Roy. lugdb. 31. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. L. flor. reflexis, montanum Bauh. pin. 77. L. sylvestre Dod. pempt. 201. — *Var. β. Sp. I.:* L. flor. reflexis, alterum hirsutum. Bauh. pin. 78. — Habitat in Hungaria, Helvetia, Sibiria, Lipsiae. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. fl. reflexis latifolium Bauh. l. c. .... s. Martagon latifolium Moris. l. c. f. 6-8., L. montanum s. sylv. 1. majus et 2 minus. Clus. hist. 1. p. 134., L. montanum Lob. hist. 65., Dod. l. c.; — *var. α.* Martagon sylvaticum Rupp. jen. 118.; — *l. nat.* Genevae in montib. copiose, in sylvis et umbrosis pratis Austriae, Stiriae, Hungariae, in altiss. sylvis Helv. et sylva Hercynia.

H. ups. syn. Gmel. l. c., L. fl. refl. latif. Bauh. l. c., Dod. l. c.; — *var. β.* L. fl. refl. mont., fl. albicante. Tourn. inst. 370.; — *l. nat.* in umbrosis Austr. Hungar. Hercyn. Helv. „Squamato-bulbosa."

2390. **L. canadense** *Sp. I.:* L. foliis verticillatis, flor. reflexis, cor. *revoluto-* (*S. XIII.*) campanulatis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II-S. XIII.* n. 7. L. angustifolium, fl. flavo maculis nigris distincto. Tournef. inst. 371. Barr. rar. 778. t. 125. Lil. Martagon canadense maculatum Moris. hist. 2. p. 408. s. 4. t. 20. f. 9. *Rudb. elys.* 2. p. 177. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Lil. s. Martag. canadense, fl. magnis flavis non reflexis. Catesb. car. 3. p. 11. t. 11. — Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia verticillata, trilineata. Corollae, aeque ac L. Martagon, revolutae, basi flavae, punctis atris." *Mant. II. p.* 364.

2391. **L. philadelphicum** *Sp. II.:* L. fol. verticillatis, flor. erectis, corolla campanulata, petalis unguiculatis. *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Catesb. carol.* 2. *p.* 58. *t.* 58. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β.* L. fol. vertic. brevibus, cor. camp., unguibus petalorum angustioribus, fl. erectis. Mill. dict. t. 165. f. 1. — Habitat in Canada. ♃. — Simillimum est L. camschatcensi, sed ejus petala ovata sessilia; hujus unguibus oblongis distinctis; separandam itaque secundum vivi autoptam Millerum. [*Sp. II.*]

2392. **L. camschatcense** *Sp. I.:* L. foliis verticillatis, flore erecto, corolla campanulata, *Pl. camts.* n. 10. *in* Amoen. acad. 2. p. 348. *Sp. I. S. X.* n. 7., ... *petalis sessilibus. Sp. II. S. XII.* n. 9. — Habitat in Canada, Camschatca. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. add.: „E Camtschatca planta petalis ovatis, sessilibus, stigmatis 3 absque stylo; e Canada petalis lanc. unguiculatis cum stylo; varietates tamen fuere." — *S. X. add. syn.* „Mill. fig. t. 165. f. 1." [*ad praecedentem pertinens: ubi signum β. forsan excludendum.*] — *Hinc l. nat.* „*Canada*" *cum tantum perstat in Sp. II.: cf. notulum ad sp. praec. R.*

„Rad. bulbosa, squamata. Caulis simplicissimus, teres, laevis, pedalis. Fol. vertic., lanc., sessilia, 4 vel 6, striata, parum obtusa, laevia; suprema folia 2 vel 3, saepius alterna, angustiora. Flor. terminales, pedunculati: pedunc. brevissimis, nudis, erectiusculis. Cor. campanulata: Petalis 6, ovatis, obtusis, laevibus, striatis, purpurascentibus. Stam. Filam. 6, subulata, petalis dimidio breviora. Anth. oblongae, erectae. Pist. Germen triangulare, oblongum; Stylo nullo terminatum: Stigmatibus 3, oblongis, recurvis, longit. fere germinis. — Folia ut in speciebus Martagon dictis. Flores autem parvi, magnit. et figura Lilii persici [*i. e.* n. 2387?]. Stigmata absque stylo oblonga, in hoc genere singularia sunt." *Am. ac. (absque syn.)*

CDXLVII. FRITILLARIA *S. I.* (cm.):

Cor. 6petala campanulata, supra ungues cavitate nectarifera. *S. VI.* n. 330. .... Stam. longitudine corollae. *S. X.* n. 372., *XII. XIII.* 411.

FRITILLARIA Tournef. 201. Petilium edit. prim. 259. Corona imperialis Tournef. 197. 198. — *Lilio-Fritillaria Boerh.* 2. *p.* 141. *(G. II.)* — CAL. 0. — COR. hexapetala, campanulata, basi patens. Petala oblonga, parallela. — Nectarium fovea in basi singuli petali excavata. — STAM. Filam. 6, subulata, stylo approximata. Anth. 4angulae, oblongae, erectae. — PIST. Germen oblongum, trigonum, obtusum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma triplex, patens, obtusum. — PER. Capsula oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata. — OBS. Fritillaria T. nectario oblongo, pericarpio laevi. Corona Imperialis T. nectario hemisphaerico, pericarpio marginibus acuto. [✻ *G. II.* n. 330., *V.* 372., *VI.* 411.]

Obs. Genera 3 sunt in S. I.: Fritillaria *S. I.* (*absque syn.*), Petilium *S. I.* (*cum syn.* Corona imperialis T.), *et* Susiana *S. I.* (*cum syn.* Lilium susianum Aut.) — *Petilii genus, servatum in G. I. Meth. sex. Cl. pl. H. cliff., antecedenti conjungitur in G. II. seq.: — de cujus nom. orig. cf. H. cliff. p.* 120.

[„FRITILLARIA Tourn. l. c. — Cal. 0. Cor. camp. basi patens. Pet. 6, obl., acutiuscula, parallela, leviter incumbentia. Nectar. fovea oblonga *(etc. ut supr.)* Stam. *(ut supr.)* Pist. Germ. obl. trigono-cylindraceum. Stylus staminib. longior, corolla brevior. Stigma 3plex patens. Per. Caps. obl., obt., 3loba, ex tribus veluti cylindris constructa, 3locul., 3fariam dehiscens. Sem. plurima, plana, gemino ordine incumbentia." ✻ *G. I. p.* 92. n. 269.]

[„PETILIUM. Corona imp. Tourn. l. c. Malp. 182. — Cal. 0. Cor. camp., basi patente. Petala 6, obl., parall., acutiusc., erecta. Nectar. fovea hemisphaerica *(etc. ut supr.).* Stam. Filam. 6, subul., longit. corollae, pistillum prementia. Anth. *(ut supr.)* Pist. Germ. obl. trigonum. Styl. simpl., staminib. longior. Stigma 3fidum, sulcatum, obtusum. Per. Caps. obl., 6angularis, marginibus 6 longitudinalibus acutis prominens, 3loc., 3valv.: loculis semibifidis. Sem. plurima, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semiorbiculata." ✻ *G. I. p.* 91. n. 269.]

2393. **F. imperialis** *Sp. I.:* F. racemo comoso inferne nudo, H. ups. p. 82. n. 4., ... foliis integerrimis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Petilium foliis caulinis. H. cliff. p. 119. n. 1. Roy. lugdb. 30. Lilium s. Corona imperialis: genus. Bauh. pin. 79. Tusai s. Lil. persicum Clus. hist. 1. p. 127. 128. Habitat in Persia? e Constantinopoli venit in Europam circa 1570. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corona imperialis Tourn. inst. 373. Boerh. lugdb. 2. p. 137. Dod. pempt. 202. Dalech. hist. 1495. ..... s. Tusai Bauh. hist. 2. p. 697., C. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 406. s. 4. t. 19. f. 2-4., Clus. l. c.; — *l. nat. id. fere.* — *Obs.:* „Differentia imposita fuit speciei ex oppositis alterius: Petilii foliis radicatis Linn., Coronae regalis Dill. elth. 109. [*i. e. Fr. regiae*], quae hujus videtur naturalis species."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., *l. nat. idem.*

2394. **F. regia** *Sp. I.:* F. racemo comoso inferne nudo, foliis crenatis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Corona regalis, lilii folio crenato. Dill. elth. 110. t. 93. f. 109. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc spec. altera Petilii in H. cliff.: cf. sp. praec.

2395. **F. nana** *Mant. II.:* F. racemo comoso, fol. bifariis amplexicaul. lanceolatis. Burm. prodr. 9. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [†. *Mant. II.*]

2396. **F. persica** *Sp. I.:* F. racemo nudiusculo, foliis obliquis. H. ups. p. 82. n. 3. *Sp. I-S. XII.* n. 3. F. racemo nudo terminali. H. cliff. p. 119. n. 2. F. radice rotunda. Roy. lugdb. 30. Lilium persicum Bauh. pin. 79. *Rudb. elys.* 2. *p.* 183. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Lilium susianum Clus. hist. 1. p. 130. — Habitat in Persia? e Susis venit in Europam 1573. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima sunt bina, s. terna, s. quaterna verticillatim opposita." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Fr. maxima, fl. obsolete purp. Tourn. inst. 377., Liliofritillaria quod Lil. persicum Boerh. lugdb. 1. p. 141., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 406. s. 4. t. 19. f. 1. Dod. pempt. 229. Lob. hist. 86. Dalech. hist. 1494., L. persicum s. susianum Bauh. hist. 2. p. 699., Clus. l. c.; — *l. nat. similiter.* — *Obs.:* „Videtur haec demonstrare, Fritillariam, Petilium et Erythronium genere naturali vix distingui debere? Judicent alii."

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. idem fere.*

2397. **F. pyrenaica** *Sp. I.:* F. foliis infimis oppositis, H. ups. p. 81. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 4., ... *caule multifloro. Sp. II.* n. 4. — *F. fol. im. opp., floribus nonnullis folio interjectis. S. XII. XIII.* n. 4. — F. flore minore Bauh. pin. 64. F. pyrenaea Clus. hist. 2. p. 256. posth. 10. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Est haec polyanthos. Folia 2, s. 3, s. 4; inferiora sunt opposita." *H. ups., cum iisd. syn.*

2398. **F. Meleagris** *Sp. I.:* F. foliis omnibus alternis, H. ups. p. 81. n. 1. Fl. suec. *ed. I. praef. p. VIII.*, ed. II. n. 283. *Sp. I. S. X.* n. 5., ... *caule (sub- Sp. II.) unifloro. Sp. II - S. XIII.* n. 5. — F. e foliorum alis florens. H. cliff. p. 119. n. 1. F. radice depressa. Roy. lugdb. 30. F. praecox purpurea variegata Bauh. pin. 64. Meleagris. Reneal. spec. 147. t. 146. — *Var. β. Sp. I.:* F. alba variegata Bauh. pin. 64. — *γ.* F. alba praecox Bauh. pin. 64. — *δ.* F. serotina atropurpurea Bauh. pin. 64. — Habitat in Gallia, Italia, *Austria, Upsaliae* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Puto omnes Fritillarias a Tourn. recensitas, excepta sequenti nostra (n. 2396.) ejusd. esse speciei solasque varr.; videmus enim quotidie in hortis quomodo novae producantur varr., nova monstra. Fateor Fr. fl. minore C. Bauh. et Fr. serotinam fl. ex flavo-virentibus C. B., sive Aquitanicas et Pyrenaicas in florum corolla parum differre; sed cum reliquas examino varr., per gradus has ascendere descendereque notas, nec terminis aut limitibus ullis circumscriptas, observo: hinc est, quod eas conjungam." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Fritillaria Lob. hist. 65. Clus. hist. 1. p. 152., Meleagris Dod. pempt. 833. .... s. Fr. saturatior et dilutior Bauh. hist. 2. p. 681.; — *varr.* 4: *α.* Fr. praecox purp. variegata Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 402. s. 4. t. 18. f. 1. — *β.* F. alba varieg. Bauh. l. c. Mor. l. c. f. 2., — *γ. δ.* (*ut γ. δ. Sp. pl.*) — *Loc. nat.* in pratis ad Ligerim flumen, non procul Aurelia urbe Galliae, inque Pyrenaeis; ut et in Aquitania.

H. ups. syn. Bauh. Dod. Reneal. ll. cc.; — *var. β. γ.* (*ut β. γ. Sp. pl.*); — *l. nat. ut H. cliff.* — *Obs.:* „Haec in prato Regio Upsaliensi copiose et sponte provenit hodie."

Fl. S. I. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id.* — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Ren.; *aufugam esse addit.*

CDXLVIII. **UVULARIA** *G. I.:* Cor. 6petala, erecta: Nectarii fovea baseos petali. Filamenta brevissima. *S. VI.* n. 333., *X.* 373., *XII. XIII.* 412.

Uvularia (*L., S. II.*). — Cal. 0. — Cor. Petala 6, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima. — *Nectarium fovea oblonga basi singuli petali insculpta.* (*ϑ. G. I.*) — Stam. Filam. 6, brevissima, latiuscula. Anth. longae, erectae, corolla dimidio breviores. — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, semifidus, filif., staminibus *longior* (brevior *G. I. II.*). Stigm. simplicia, reflexa. — Per. Caps. ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, *acuta* (*G. V. VI.*). — Sem. plura, subrotunda, compressa. [*☉ G. I.* n. 263., *II.* 333., *V.* 373., *VI.* 412.]

Obs. Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 297., *de nom. gen. H. cliff.*

2399. **U. amplexifolia** *Sp. I.:* U. foliis amplexicaulibus. *Sp. I - S. XII.* n. 1. U. fol. cordato-oblongis. Roy. lugdb. 29. Smilax perfoliata ramosa, fl. albo. Barr. rar. 58. t. 720. Polygonatum latifolium ramosum Bauh. pin. 303. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 11. Raj. hist. 665. Polygonatum latifolium 4tum ramosum Clus. hist. 1. p. 276. Laurus alexandrina Cam. epit. 936. Habitat in Bohemiae, Silesiae, Saxoniae, Delphinatus montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculus geniculo flexo. Corollae Medeolae asparagoidis." *Mant. II. p.* 364.

2400. **U. perfoliata** *Sp. I.:* U. foliis perfoliatis. Amoen. acad. 2. p. 337. *Sp. I - S. XII.* n. 2. U. caule perfoliato. Gron. virg. 37. Cold. noveb. 74. U. folio integerrimo. Roy. lugdb. 29. Uvularia H. cliff. p. 121. Polygonum ramosum, fl. luteo, majus. Corn. canad. 38. t. 39. Moris. hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 12. Polygonatum latifolium perfoliatum brasilianum Bauh. pin. 303. prodr. 139. Burs. XVII. 61. Habitat in Virginia, Canada. — Plantae Burseri ex Toupinambault Brasiliae a pharmacopoeo allatae, et C. B. communicatae, videntur mihi omnes ex Canada fuisse. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fritillaria lutea folio polygonati, fructu breviore. Boerh. lugdb. 1. p. 136., Corn. l. c. t. 39. *et* Barr. rar. t. 723., Sigillum indicum fl. luteo. Stap. theophr. 1067.; — *l. nat.* in Nova Francia; — *obs.:* „An Polyg. latif. perf. bras. Bauh. (l. c.) sit hujus speciei, dijudicent autoptici."

Am. ac. l. c. sola syn. Gron. Roy. ll. cc. — *Am. ac.* 4. *p.* 516. *descriptio speciei brevis e Bartramio. Pauca etiam de viribus in Am. ac.* 2. *p.* 125.

2401. **U. sessilifolia** *Sp. I.:* U. foliis sessilibus, *Sp. I - S. XII.* n. 3., ... fl. unico. Cold. noveb. 73. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus praecedentis. Caulis bifidus, 1florus. Folia lanceolato-ovata, alterna, at ubi Flos ex altero ramo exit, folia bina adsunt. Pedunc. nudus. [*Sp. I. II.*]

Obs. Fructus hujus et praec. L. ignotus dicitur in Prael. ed. Gis. p. 297.

CDXLIX. **GLORIOSA** *S. I.:* Cor. 6petala, undulata, reflexa. Stylus obliquus. *S. X.* n. 374., *XII. XIII.* 413. — Cor. 6pet. und. revoluta. Stigma simplex. *S. VI.* n. 334.

Gloriosa. Methonica Tournef. A. G. 1706. *Dill. gen.* 12. *Herm. Lugdb.* 690. (*G. I. II.*) — Cal. 0. — Cor. Petala 6, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter *juxta basin* (*ϑ. G. V. VI.*) reflexa. — Stam. Filam. 6, subulata, corolla breviora, recto-patula. Anth. incumbentes. — Pist. Germen globosum. Stylus filif., staminibus longior, inclinatus. Stigma triplex, obtusum. — Per. Caps. ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, globosa, duplici serie disposita. [*☉ G. I.* n. 264., *II.* 334., *V.* 374., *VI.* 413.]

„Affinis Erythronio." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Methonica Act. par. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2402. **G. superba** *Sp. I. II. S. X.* n. 1.: *G. fol. cirrhiferis. S. XII. XIII.* n. 1. Gloriosa H. cliff. p. 121. Fl. zeyl. n. 122. Roy. lugdb. 29. Methonica malabarorum Herm. lugdb. 688. t. 689. Pluk. alm. 249. t. 116. f. 3. Lilium zeylanicum superbum Comm. hort. 1. p. 69. t. 35. *Rudb. elys.* 2. *p.* 178. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Mendoni. Rheed. mal. 7. t. 107. f. 57. — Habitat in Malabaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. carnosa, simplex, ad angulum rectum flexa. Folia alterna, lanceolata, in cirrhos desinentia. Flores axillares, solitarii, pedunculati, magni: petiolis lanceolatis, undulatis, reflexis, pulcherrimis. Vere gloriosus flos!" *Fl. zeyl.*

„Caulis orgialis, teres: ramis 2, oppositis, lateralibus. Caulis postquam ramos emisit, pedunculum e singulis foliorum alis exserit. Folia alterna, at sub ramis terna. Flos cernuus, figura Flammae supra crateres, spectatissimus, coccineus, basi flavus, demum totus coccineus. Petala flava lanceolata, longa, lateribus undulata, coccinea, prope basin reflexa. Rad. rectangula, decumbens, venenata." *Mant. II. p.* 364.

H. cliff. syn. Methonica gloriosa, fol. capreolatis, fl. fimbriatis reflexis. Burm. zeyl. 158., M. malabarorum Herm. l. c. Tourn. act. 1706. p. 350. Boerh. lugdb. 2. p. 134. Dill. gen. 168. Comm. flor. 44. .... s. Nienghala Zeylonensium Pluk. l. c., Comm. hort. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* Malab. Zeyl.

Fl. zeyl. syn. eadem (*excl. Boerh. Dill.*) *et* Raj. hist. 1915., Najajala, Nyaghala. Herm. zeyl. 23. 34.

2403. **G. simplex** *Mant. I.:* G. foliis acuminatis. †. *Mant. I. p.* 62. *S. XII. p.* 2. — G. fol. ovato-lanc. acutis. Mill. dict. 2. — Habitat in Senegal. — Folia non cirrhosa. Flores caerulei. [*Mant. I.*]

Obs. Pauca de utraque specie: Prael. ed. Gis. p. 296.

CDL. **ERYTHRONIUM** *S. I.:* Cor. 6petala, campanulata: Nectario tuberculis 2 petalorum alternorum basi adnatis. *S. VI.* n. 332., *t. c.*, *X.* 375., *XII. XIII.* 414.

Erythronium. Dens canis Tournef. 202. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternatim incumbentia, sensim patentiora, e medio reflexa. — Nectaria tubercula duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno et interiori juxta basin adnata. — Stam. Filam. 6, subulata, brevissima. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Stylus simplex, corolla brevior, *staminibus longior* (*ϑ. G. VI.*), rectus. Stigma triplex, patens, obtusum. — Per. Capsula subglobosa,

ad basin angustior, trilocularis, trivalvis. — Sem. plurima, ovata, acuminata. [☉ G. I. n. 262., II. 332., V. 375., VI. 414.]

Obs. S. l. syn. Tourn. — Cf. de char.: Prael. ed. Gis. p. 297.

2404. **E. Dens canis** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Erythronium H. cliff. p. 119. *H. ups. p.* 82. Gmel. sib. 1. p. 39. t. 7. Roy. lugdb. 30. Dens canis latiore rotundioreque folio. Bauh. pin. 87. Dens caninus Dod. pempt. 203. — *Var. β. Sp. I.:* Dens canis angustiore longioreque folio. Bauh. pin. 87. — *γ. Sp. I.:* Erythr. fol. ov.-oblongis glabris nigro-maculatis. Gron. virg. 151. flore flavo. — Habitat in Liguria, Allobrogibus, Augustae Taurinorum, Sibiria, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Erythronium Lob. adv. 64. hist. 105., Satyrium quotund. s. Erithr. bifolium (etc.) Bauh. hist. 2. p. 608., Dentali primum Clus. pan., Dod. l. c., Caes. syst. 410., Clus. hist. 1. p. 266., C. Bauh. l. c., Dens canis (etc.) fl. purpur. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 5. f. 1. Tourn. inst. 378. Boerh. lugdb. 240. — *Varr.* 7.: — α. Dens canis etc. fl. candido. Tourn., — β. ... fl. ex purpura candicante Tourn., — γ. fl. vinoso. Tourn., — δ. D. canis fl. luteo Tourn. — ε. D. canis angustiore longioreque fol. (fl. albo.) Bauh. pin. l. c. Moris. l. c. f. 2. Tourn. l. c., D. caninus albo fl. Clus. l. c., Dentali secundum Clus. pan., Satyrium trifolium s. album Dalech. hist. 1567., — ζ. D. canis ang. long. f. fl. ex albo purpurascente, — *et* η. fl. suaveolente. Tourn. — *Loc. nat.* prope Augustam Taurin. ad latera montis cui transito Pado obviam itur eundo Astam urbem; in mont. Liguriae, prope Genuam; ad rad. montium Styriae non procul Graetzia solo herbido udo; in Allobrogum montibus."

H. ups. (cum omiss.) syn. Bauh. Clus. ll. cc., *var.* 0, *l. nat. idem fere.*

CDLI. **TULIPA** *S. I.:* Cor. 6petala, campanulata. Stylus nullus. *S. VI. n.* 331., *X.* 376., *XII. XIII.* 415.

Tulipa Tournef. 199. 200. — Cal. 0. — Cor. campanulata. Petala 6, ovato-oblonga, concava, erecta. — Stam. Filam. 6, subulata, brevissima. Anth. 4angulae, oblongae, erectae, distantes. — Pist. Germen magnum, oblongum, trigono-teres. Stylus 0. Stigma trilobum, triangulare: angulis protuberantibus, bifidis, persistens. — Per. Capsula triquetra, trilocularis, trivalvis: valvulis margine ciliatis, ovatis. — Sem. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, loculis conformibus distincta. [☉ G. I. n. 261., II. 331., V. 376., VI. 415.]

2405. **T. sylvestris** *Sp. I.:* T. flore *sub*-(*θ. Fl. S.*) nutante, foliis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 284. *Tulipa Fl. suec. I. n.* 262. — *Oed. dan.* 375. (*S. XIII.*) — T. minor lutea italica, et ... gallica. Bauh. pin. 63. Sauv. monsp. 306. — Hab. Monspelii, inque Apenninis, Lundini. ♃. — Distinguitur a sequente: caule altiore, foliis angustioribus, floris colore luteo subtus virescente, petalis acutioribus, scapo versus florem inflexo et ante florescentiam nutante, sed praeprimis staminum filamentis basi valde attenuatis, et supra basin hirsutis. *Petala interiora margine hirsuta sunt et flos odorus (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Ex hortis non pridem aufuga. Scapus versus apicem inflectitur semper, quod non in T. gesneriana. Flos flavus, suaveolens. Petala lanceolata, acuta, concava; exteriora extus viridia, basi ruga una alterave transversa; interiora utrinque lutea, carina viridi, basi margine villoso. Stam. subulata, flava, apice filiformia, basi valde attenuata, depressa supra basin ubi incrassantur, circumcirca pilis albis barbata, sub qua barba exterius mel continetur. Anth. oblongae, erectae, obtusae, flavae: polline flavo. Germen antheris brevius, trigonum. Stigma obtusum, non compressum aut dilatatum. — Vigilias agere incipit flos hujus hora 10.; T. gesneriana vero paulo ante horam 8. Floret cum Pomona sub frondescentia media, paulo prius quam T. gesneriana." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. T. minor gallica Bauh. l. c., T. narbonensis Clus. hist. 151., Lilionarcissus narbonensis montanus et parva Tulipa dodonaei Lob. hist. 63. adv. 51. ic. 124. [*Add. in ed. I. obs., non esse inquilinam, aeque ac Berber. Grossular. et Fritillariam. — Locus Fl. S. I. negligenter in Sp. I. II. citatur ad sp. sequentem. R.*]

2406. **T. gesneriana** *Sp. I.:* T. flore erecto, foliis ovato-lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. T. scapo triphyllo, fol. ov.-lanc. H. ups. p. 82. n. 1*. Tulipa H. cliff. p. 118. n. 1. Roy. lugdb. 31. Tulipa (genus fere totum.) Bauh. pin. 57. Tulipa turcarum Cord. hist. 213. Habitat in Cappadocia, unde in Europam 1559, *Gesnero autore* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tulipa genus totum Bauh. pin. 57. Bauh. hist. 2. p. 663. Clus. hist. 1. p. 138-51. Besl. eyst. vern. 64-77. Tourn. inst. 375. Boerh. lugdb. 2. p. 138. — *Add. Obs.* [*quam curiosam satis habuimus, quominus hoc loco praeteriremus. R.*]. „Crescendi locus hoc seculo Europa est, quae tamen eam ignorabat in annum 1559., quo primum flos descriptus fuit a Conrado Gesnero, Augustae Vindelicorum, ortus e semine quod missum fuit Byzantiis vel, ut alii, e Cappadocia. Spontaneae factae communiter nobis corolla flava et petalis lanceolatis sunt, hinc istae videntur nobis magis naturales. Cultura, terra varia, miscela differentium per copulam, produxit tam varia tamque infinita diversa et mixta, ut nullae leges distinguendi varietates supersint, si vel magnitudinem caulis, figuram corollae, colorem petalorum etc. quis considerare velit. Var. primariam dicerem Tul. caule multifloro. Tentarunt et botanici varr. recensere omnes, infructuoso licet conamine, at superati dudum ab Hortulanis anthophilis, quibus res cordi esse debet. Olim huic studio finem imponere debuissent botanici. Obstupui dum Harlemi in sede Anthophilorum adspexi, qua industria hanc suam scientiam excoluere artis magistri; sane incredibili studio imposuere singulis propria nomina, nominibus autoritatem, autoritati pretium: valuere haec nomina, ter centum licet plura, inter eos, ut vulgatissimarum plantarum nomina inter doctissimos botanicos: licet nec descriptiones, nec figurae, nec characteres, nec systemata arti opem tulerint. Tentavi in hac florum sede fundamenta artis haurire, sed omni studio, omni adhibita autopsia oleum operamque perdidi; hoc tantum intellexi, doctissimum esse botanicum, qui species a varr. distinguere novit nec falsis speciebus botanicen oneret: tironi itaque commendo verba Poetae: „O formose puer, nimium „ne crede colori!" — Planta haec omnium quas novi simplicissima, flor. fere omnibus palmam eripuit, praesertim dum, cum pulchritudini raritas interiadebat, ut fuere quondam, si autorib. fides, qui pro uno bulbo 8700 florenos solvere non veriti sunt; at vulgatior facta vilescere coepit Hyacinthisque palmam cedere; an jure?"

H. ups. varr. 2: *β.* Tul. totum genus Bauh. Clus. ll. cc. Rudb. elys. 2. p. 98-112. f. 40. „simul", — *γ.* T. fl. luteo-rubro variegato, petalis laciniatis Rudb. p. 108. f. 1. „monstrosa haec hortulanis audit varietas." — *Loc. nat. ut Sp. I.:* „nunc spontanea in plerisque regionibus. Varr. hujus pulcherr. numerosissimasque enumerare supervacaneum esset."

2407. **T. breyniana** *Sp. I.:* T. caule *multiflore* (*Sp. II.* ...) polyphyllo, foliis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Sisyrinchium ex phoeniceo suaverubente flore, aethiopicum. Breyn. cent. t. 36. Rudb. elys. 2. p. 13. f. 11. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina 6 s. 7, alterna, lineari-lanceolata: suprema sensim breviora. Flores ad apicem, 3 s. 4, minores quam plantae Breynii cultae. Petala basi angustata. Stylus nullus." *Sp. II.*

CDLII. **ALBUCA** *Sp. II.:* Cor. 6petala: interioribus difformibus. Stam. 6: tribus castratis. Stigma cinctum cuspidibus tribus. *S. XII. XIII. n.* 416.

Albuca. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, ovali-oblonga, persistentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice crassiusculo, reniformi; emarginata. — Stam. Filam. 6, longit. corollae, 3quetra: horum fertilia 3, linearia, basi latiora, supra basin lateribus plicata: anth. versatiles. Sterilia 3, alterna, crassiora, longiora: anth. nullae. — Nectarium ex germinis sulcis basi latioribus, desinentibus mucronibus 2 lateralibus, inclusis a basi latiore filamentor. fertilium approximata. — Pist. Germen oblongum, 3quetrum, subpedicellatum. Stylus 3queter, superne latior. Stigma intermedium 3quetro-pyramidatum; cui circumstant 3 alia minora, subulata, patula. — Per. Caps. oblonga, obtusa, 3angularis, 3locularis, 3valvis. — Sem. numerosa, plana, incumbentia, extrorsum latiora. [*G. VI. n.* 416.]

2408. **A. major** *Sp. II.:* A. foliis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 87. (*S. XIII.*) — Ornithogalum canadense: petalis alternis patentibus: interioribus erectis. Sp. pl. I. p. 306. Orn. canad.: *pet. inter. convergentibus clausis, stam. 3 castratis. S. X. p.* 981. n. 12. Orn. luteo-virens indicum Corn. canad. 160. Rudb. elys. 2. p. 140. f. 7. Raj. hist. 1154. Moris. hist. 2. p. 423. s. 4. t. 24. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Corolli Galanthi: petalis 3 exterioribus patentibus concavis integris: 3 interioribus convergentibus, apice inflexo clausis, utrinq. emarginatis. Stylus pilosus. Stigma conicum basi tricuspidatum. Stam. 3 exteriora majora fere petaloidea, castrata, longit. petalorum; 3 vero interiora emarginata." *S. X. l. c.*

Sp. I. syn. Corn. Rudb. Raj. ll. cc.; — *var. β. (v. sp. seq.) cum syn.* Herm. l. c.; — *l. nat.* Africa. ♃.

Obs. Foecundatio hujus enarratur in Diss. de sex. pl. (Am. ac. 10. p. 120.) — In H. cliff. habita est Galanthi spec., cf. n. 2299. R.

2409. **A. minor** *Sp. II.:* A. fol. subulatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — [*Ornithog. canadense β. Sp. I. l. c. R.*] — Ornithog. africanum, fl. viridi, altero alteri innato. Herm. parad. 209. t. 209. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

CDLIII. **HYPOXIS** *S. X.:* Cor. 6partita, persistens, supera. Caps. basi angustior. Cal. gluma 2valvis. *S. XII. XIII.* n. 417. — Cor. 6part. Stam. breviora. Germ. inferum. *S. X.* p. 986. n. 0.

Hypoxis. — Cal. 0. — Cor. 1petala, supera: limbus 6partitus: laciniis ovato-oblongis, patentibus; persistens. — Stam. Filam. 6, brevissima, capillaria. Anth. oblongae, petalis breviores. — Pist. Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, longitud. staminum. Stigma obtusiusculum. — Per. Caps. oblongiuscula, basi angustior, coronata corolla persistente, 3locularis, 3valvis. — Sem. plurima, subrotunda. [*S. X. app. p.* 1366. *n.* 1127., ⚹ *G. VI. n.* 417.]

2410. **H. erecta** *S. X.:* H. pilosa, capsulis ovatis. *S. X.* n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 1. Ornithogalum hirsutum: scapo angulato, pedunc. umbellatis villosis. Sp. pl. I. p. 306. n. 3. Orn. scapo bifloro. Roy. lugdb. 31. O. vernum luteum, fol. angustis hirsutis. Gron. virg. 37. O. virginianum luteum Pet. gaz. 1. t. 1. f. 3. O. herbaceum luteum parvum virginianum, fol. gramineis hirsutis. Pluk. alm. 272. t. 350. f. 12. Habitat in Virginia, Canada. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. et II.*]

Sp. I. add. obs.: „Species n. 1-3. [*i. e. Orn. luteum, minimum et hirsutum Sp. I.*] maxime affines sunt."

„Folia Caricis s. Junci pilosi. Scapus foliis brevior, erectus, pilosus. Bracteae 2 subulatae erectae, inter quas flos 1, s. 2, sessilis, longit. bractearum." *S. XII. XIII.*

2411. **H. decumbens** *S. X.:* H. pilosa, capsulis clavatis. *S. X. n.* B., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Amoen. acad. 5. p. 396. (*sine diagn.*) — Ornithogalum fol. gramineis, fl. geminatis, pedunc. longissimis alaribus. Brown. jam. 195. Anthericum sessile, fol. linearibus planis, caule decumbente. Mill. dict. t. 39. f. 2. Crocus foliis et radice scorzonerae. Plum. ic. 108. f. 1? Habitat in America meridionoli. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae ad exortum pedunculorum lanceolatae, pedicellis longiores sunt." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Mill. l. c., Plum. ic. t. 108. f. 2. — Am. ac. syn. Brown. l. c.

2412. **H. fascicularis** *S. X.:* H. tubis florum longissimis. †. *S. X. n.* C., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Allium sylvestre s. Moly minus, amplo flore. Russel. alep. 34. t. 2. — Habitat ad Aleppo. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Russel. l. c.

2413. **H. sessilis** *Sp. II.:* H. pilosa acaulis, fructificationibus subradicalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ornithogalli virginici facie herba tuberosa carolinensis. Dill. elth. 298. t. 220. f. 287. Habitat in Carolina. ♃. [†. *Sp. II.*]

CDLIV. **ORNITHOGALUM** *S. I.:* Cor. 6petala, erecta, persistens, supra medium patens. Filam. alterna basi dilatata. *S. X.* p. 981. n. 377., *XII. XIII. n.* 418. — Cor. 6pet., er., supra med. pat. Fil. laevia. *S. VI. p.* 97. n. 338.

Ornithogalum (*L., S. II.*). Tournef. 203. A. D. H. I. K. — *Stellaris Dill. gen.* 110. (*ϑ. G. I.*) — Cal. nullus: *nisi fulcra vaga munas (ϑ. G. VI.).* — Cor. *plana, basi erecta (ϑ. G. VI.).* Petala sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plano-patentia, persistentia, colorem demittentia. — Stam. Filam. 6, erecta, *basi dilatata (G. V. VI.), figura incerta (G. I. II.)*, corolla *dimidio (ϑ. G. VI.)* breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen angulatum. Stylus subulatus, persistens. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, subrotunda. *Receptaculum columnare (ϑ. G. VI.).* — Obs. Filamenta in aliis plana, erecta, alterna *(G. VI.)* apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis alterna simplicia *(ex utrisque alterna G. I-V.).* [✱ *G. I. n.* 271., *II.* 338., *V.* 377., *VI.* 416.]

* Stam. omnibus subulatis.

2414. **O. uniflorum** *Mant. I.:* O. scapo diphyllo, pedunc. unifloro. *Mant. I. p.* 62. *S. XII. p.* 242. n. 0. — Habitat in Sibiriae montis Sini Sopka summo apice. Eric. Laxman. — Planta refert omnino O. luteum, sed pedunc. indivisos, unifloros. Flos dimidio minor Tulipae sylvestris, sed triplo major Orn. lutei. Petala lanceolata, obtusiuscula, lutea, subtus viridia. Filam. et anth. luteae, petalis breviores. Germ. oblongum. Stylus longit. staminum. Stigmata 3, obtusa, omnia lutea. Folia caulis duo, altero superiore, longitudine ambo floris s. plantae, Orn. lutei duplo latiora. Cult. H. U. [*Mant. I. p.* 62-3.]

2415. **O. luteum** *Sp. I.:* O. scapo anguloso diphyllo, pedunc. umbellatis simplicibus. Fl. suec. I. n. 270. II. 285. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 378. (*S. XIII.*) — O. scapo diph., pedunc. simpl. terminalibus, filam. omnib. subulatis. H. cliff. p. 124. n. 3. Roy. lugdb. 31. O. luteum Bauh. pin. 71. Pyrrochiton Reneal. spec. 91. t. 90. Habitat in Europae cultis, macellis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. luteum Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 142. Dalech. hist. 1563., Stellaris arvensis fl. luteo umb. Dill. gen. 110. giss. 38. Bulbus sylvestris (etc.) Bauh. hist. 2. p. 623. Dod. pempt. 222.; — *l. nat.* in agris, hortis oleraceis et umbrosis frequens per Suec., Germ., Belgium, Galliam.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Ren. ll. cc. (*et* Ornithog. Till. ab. 50. ic. 151., Dill. ll. cc., *in ed. I.*)

[*Obs. Species, recentiorum respectu, manifesto collectiva. R.*]

2416. **O. minimum** *Sp. I.:* O. scapo angulato diphyllo, pedunc. umbellatis ramosis. Fl. suec. I. n. 271. II. 286. *Sp. I-S. XII. n.* 2. O. luteum minus Bauh. pin. 71. Hypoxis Reneal. spec. 92. Habitat in Europae cultis oleraceis. [*Sp. I. II.*]

„O. minus: simillimum praecedenti et maxime affine, sed huic petala acutiora; saepe haec non crescit in variis provinciis, ubi illa vulgaris." *Mant. II. p.* 364. — „Simill. praecedenti sed pet. acutiora." *S. XIII.*

„Crescit mixta cum praec., at non ubique; est enim haec *longe (ed. I.)* rarior. Diff. non solum magnitudine, qua praecedenti cedit, sed et Petalis, quae in hac acuminatissima, in illa obtusissima sunt; insuper Pedunculi in hac ramosi, in illa semper simplices." *Fl. S. I. II. (e. e.), cum syn.* Bauh. l. c., O. pannonicum luteo flore. Clus. hist. 1. p. 189. (*et* Ren. l. c. *in ed. I.*)

[*Obs. Syn. forsan cuncta excludenda. R.*]

2417? **O. bivalve** *Sp. I.:* O. flor. umbellatis, spatha bivalvi. Gron. virg. 37. *Sp. I. p.* 306., *S. X. p.* 981., n. 4. — Habitat in Virginia. [†. *Sp. I.*]

[*Obs. Qualis sit, non enucleo: inter O. hirsutum et pyrenaicum positum est: nonne Hypoxis species? an, teste Prsh., Allium striatum Jcq.? R.*]

2418. **O. pyrenaicum** *Sp. I.:* O. racemo longissimo, filam. lanceolatis, pedunc. floriferis patentibus aequalibus: fructiferis scapo approximatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 3. O. racemo longissimo, flor. patentib., filam. dilatato-linearibus acuminatis, caps. erectis. It. scan. p. 220. O. spica longissima, filam. triangularibus. Hall. helv. 294. *Gron. orient.* 110. (*Sp. II.*) — O. angustifolium majus, fl. ex albo virescentibus. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 134. f. 3. O. majus Clus. hist. 1. p. 187. O. pyrenaicum Clus. cur. 21. Stachyoides Reneal. spec. 93. t. 90. Habitat in Alpibus Helveticis, Genevensibus, Pyrenaicis, *Carniolae* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Primo spec. commemor. in It. scan. l. c., ex horto quodam pagano; cum syn. Hall., Bauh., Rudb., Clus. cur., ll. cc.: *simul, illam in horto ups. coli, animadvertit L. — Synonymum Reneal. excludendum. R.*

2419. **O. narbonense** *Cent. II.:* O. racemo oblongo, filam. lanceolatis membranaceis, pedunc. floribusque patentibus. *Cent. II. n.* 142. in Amoen. acad. 4. p. 312. *S. X.* n. 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. O. majus spicatum, fl. albo.

Bauh. pin. 70. O. narbonense Dod. pempt. 222. Habitat in Galliae australis et Italiae agris. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Bracteae ovato-lanceolatae, brevissimae. Petala candida, subtus viridissima, soloque margine alba." *Am. ac.*

„Minus quam O. pyrenaicum." *S. XII. XIII.* — „Vix diversum ab O. pyren. Gerard. Mygind." *Mant. II. p.* 364. — „Pro varietate habent Ger. Myg." *S. XIII.*

2420. **O. latifolium** *Sp. I.:* O. racemo longissimo, foliis lanceolato-ensiformibus. *Sp. I-S. XII. n.* 6. O. latifolium et maximum Bauh. pin. 70. O. vel Lilium alexandrinum, fl. albis innumerabilibus. Swert. floril. 58. Habitat in Arabia, Aegypto. ♃. — Folia pedalia plus quam duos pollices lata. [*Sp. I. II.*]

2421. **O. comosum** *Cent. II.:* O. racemo brevissimo, bracteis lanceolatis longitudine florum, petalis obtusis, filam. subulatis. *Cent. II. n.* 141. *in* Amoen. acad. 4. p. 312. *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. O. spicatum s. comosum, fl. lacteo. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 135. f. 1. O-li lactei species major Besl. eyst. Habitat - - - - - (♃. *Sp. II.*). [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

2422. **O. pyramidale** *Sp. I.:* O. racemo conico, floribus numerosis adscendentibus. Roy. lugdb. 32. *Sp. I-S. XII. n.* 7. O. angustifolium spicatum maximum Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 134. f. 4. O. lacteum maximum Besl. eyst. vern. 5. t. 14. f. 2. Habitat in collibus Lusitaniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 290.

** Stam. alternis emarginatis.

2423. **O. arabicum** *Sp. I.:* O. flor. corymbosis, pedunculis scapo humilioribus, filam. *sub-* (*S. X. sq.*) emarginatis, Roy. lugdb. 32. *Sp. I. II. S. XII. XIII. n.* 8., ... *petalis obtusiusculis. S. X. n.* 8. — O. umbellatum maximum Bauh. pin. 69. *Rudb. elys.* 2. *p.* 130. *f.* 1. (*Sp. II.*) O. arabicum Clus. hist. 1. p. 186. Besl. eyst. vern. 5. t. 12. f. 1. Melanomphale Reneal. spec. 89. t. 90. Habitat Alexandriae Aegypti, *ad Cap. b. Spei* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stam. connata. Hall. goett. 81." *Sp. II.* — „Bracteae amplexicaules, cordatae." *S. XII. XIII.*

2424. **O. umbellatum** *Sp. I.:* O. flor. corymbosis, pedunc. scapo altioribus, filam. *emarginatis* (basi dilatatis *S. XIII.*). H. cliff. p. 124. n. 2. H. ups. p. 84. n. 2. Roy. lugdb. 32. (*t. c.*) *Sp. I-S. XIII. n.* 9. — *Gron. orient.* 111. (*Sp. II.*) — O. umbellatum medium angustifolium Bauh. pin. 70. Eliocarmos Reneal. spec. 88. t. 87. — Hab. in Germania, Gallia, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Est Stercus columbinum (*Biblijs*), emtum in obsidione Hierosolymitana." *Mant. II. p.* 364. — „Anglis Commonstar of Bethlehem dictum. Raj. angl. 3. p. 372." *Am. ac.* 4. *p.* 454. *not.* 190). — [*Cf. uberius de ea re Linn. in prael. ed. Gis. p.* 287. — *Locus biblicus cit. est:* II. Reg. VI. 25. — *R.*]

H. cliff. syn. O. umb. minus candidum vulgare Moris. hist. 2. p. 378., O. vulgare et verius, majus et minus. Bauh. hist. 2. p. 630., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. p. 142., O. dodonaei s. Bulbus leucanthemus Dalech. hist. 1582., Ornithogalum Caesalp. syst. 405., Bulb. leucanthemus minor etc. Dod. pempt. 221., Bulb. solisequius Tabern. hist., Reneal. l. c.; — *l. nat.* in pratis circa Dresdam ad Albim fluv., in Ital. prope Patavium et juxta Villamnovam, circa Lugdunum in Gallia, imo et per maxim. partem Germaniae.

H. ups. syn. Bauh. Dod. Ren. ll. cc., *l. nat. ut H. cl.* (*brevius*).

[„In spontaneis nunquam observavi stam. emarginata ut in hortensi.", *ait Loefl. it. p.* 290., *plantam mittens. Exinde emendatio in S. XIII.? — R.*]

2425. **O. nutans** *Sp. I.:* O. flor. secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi. *Sp. I-S. XII. n.* 10. O. flor. sec. pendulis, filam. latis emarginatis. H. cliff. p. 124. n. 1. *t. c. Vir. cl. p.* 28. H. ups. p. 84. n. 1. Roy. lugdb. 32. O. exoticum, magno flore minori innato. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 1. p. 137. f. 12. O. neapolitanum Clus. app. 2. p. 9. t. 9. Habitat in Italia Neapoli; *innotuit circa* 1570. (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 379. Boerh. lugdb. 1. p. 143., O. exot. s. neapolitanum (etc.) Moris. hist. 2. p. 379. s. 4. t. 13. f. 8., O. neap. Bauh. hist. 2. p. 631. Besl. eyst. 1. p. 42. f. 1. Clus. l. c. (descr. fig.); — *var. α.* O. neap. fl. pendente, priori valde affine at non idem. Moris. l. c. f. 9.; — *l. nat.* in agro Neapolit. freqtiss. — *Obs.:* „Filamenta in hac specie lata sunt et conniventia in formam ovato-campanulatam, emarginata, germenque includentia, colorata: proin a botanicis qui partes florum non intellexere, flore flori innato s. duplicato creditum est."

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *et l. nat.*, *ut Sp. I.*

2426. **O. capense** *Sp. I.:* O. foliis cordato-ovatis. Roy. lugdb. 31. *Sp. I-S. XII. n.* 11. — *It. scan. p.* 73. (*Sp. II.*) O. africanum, plantaginis roseae folio, rad. tuberosa. Comm. hort. 2. p. 175. t. 88. Ornithogalo affinis rad. tuberosa, cyclaminis folio, fl. pallide caeruleo. Breyn. cent... t. 41. Rudb. elys. 1. p. 138. f. 14. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stamina connexa in cylindrum." *Sp. II.*

Obs. Viderat hanc L. in Herbario Burmeisteri, adj. Lundinensis, et commemoravit in It. scan. l. c. cum diagn. cit. et tab. Commel. l. c., addens: „Stam. 6, cum filamentis in cylindrum connata. Stigma simplex."

CDLV. **SCILLA** *S. I.:* Cor. 6petala, patens, decidua. Filamenta *filiformia. S. X. n.* 378., *XII. XIII.* 419. ..... *laevia. S. VI. n.* 337.

Scilla (*L.*, *S. II.*). *Ornithogali species Tournef.* 203. (*G. I. II.*). Lilio-Hyacinthus Tournef. 196. *Hyacinthus stellaris Raj. meth.* 119. (*θ. G. I.*) — Cal. 0. — Cor. *plana* (*θ. G. VI.*). Petala sex, ovata, patentissima, decidua. — Stam. Filam. sex, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, deciduus. Stigma simplex. — Per. Caps. subovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, subrotunda.

[* *G. I. n.* 278. *et Add. p.* 381., *II. n.* 337., *V.* 378., *VI.* 419.]

2427. **S. maritima** *Sp. I.:* S. nudiflora, bracteis refractis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. S. rad. tunicata. H. cliff. p. 123. n. 1. H. ups. p. 84. n. 1. Mat. med. n. 162. Roy. lugdb. 32. *Sp. I. n.* 1. *Sc. fol. lanceolatis strictis. S. X. n.* 1. S. vulgaris rad. rubra. Bauh. pin. 73. S. hispanica Clus. hist. 1. p. 171. — *Var. β. Sp. I.:* Scilla radice alba. Bauh. pin. 73. *Seb. mus.* 1. *t.* 44. *f.* 4, 5. (*Sp. II.*) — Habitat ad Hispaniae, Siciliae, Syriae litora arenosa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, stricta. Scapus ante folia, longissimus, multiflorus. Flores albi: bracteae lineari-lanceolatae, refractae genu in medio, sursum flexae, subtus calcaratae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sc. rubentibus radicis tunicis etc. Pluk. alm. 336., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 303. s. 4. t. 16. f. 1., S. ruffa magna vulgaris Bauh. hist. 2. p. 615., S. hispanica Clus. l. c. Lob. hist. 75., Sc. s. Squilla officinalis marina callipolitana Seb. thes. 1. p. 72. t. 44. f. 45., Scilla Caesalp. syst. 403., Ornithog. maritimum s. Sc. rad. rubra Tourn. inst. 381.; — *var. α.* S. rad. alba Bauh. l. c., Sc. alba Besl. eyst. vern. 35. f. 1.; — *l. nat.* circa Ulissoponem et al. Lusit. et Hisp. locis. — *Obs.:* „Singulare est, quod foliis destituta floreat."

Mat. med. syn. Sc. v. rad. rubra Bauh., *l. nat. ut Sp. pl.*

H. ups. syn. Sc. v. rad. rub. Bauh., S. hisp. Clus. ll. cc., *l. nat.* litora arenosa Hisp. et Lusit.

2428. **S. Lilio-hyacinthus** *Sp. I.:* S. radice squamata. H. cliff. p. 123. n. 2. Roy. lugdb. 32. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Hyacinthus stellaris, folio et radice lilii. Bauh. pin. 46. Habitat in Biscatia, Aquitania, Hispania, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

Sp. I. add. syn. Hyac. stellatus lilii folio Bauh. pin. 46., *haud dubie legendum:* „Clus. hist. 1. p. 183.", *sed breci manu omissum in Sp. II.*

H. cliff. syn. Liliohyacinthus vulgaris fl. caeruleo. Tourn. inst. 372. Boerh. lugdb. 2. p. 136., Hyac. leiriophyllos, rad. squamata lilii. Moris. hist. 2. p. 375. s. 4. t. 13. f. 21., Bauh. l. c., H. stellatus lilii folio. Clus. hist. 1. p. 183., H. stellaris alius liliifolius. Dalech. hist. 1514., H. liliofolius stellatus Bauh. hist. 2. p. 580.; — *var. α.* Liliohyac. vulg. fl. niveo. Tourn.; — *l. nat. idem* (Pulole in Hispania *add.*)

2429. **S. italica** *Sp. I.: S. racemo conico-oblongo. S. XIII. n.* 3. *Sc. racemo subconico. Mant. II. p.* 365. S. corymbo conferto hemisphaerico, *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *rad. solida. Sp. I. S. X. n.* 3. S. rad. solida, flor. patentibus corymbosis confertis. H. cliff. p. 123.

n. 4. Roy. lugdb. 33. Hyacinthus stellaris spicatus cinereus Bauh. pin. 46. H. stellaris italicus Besl. eyst. vern. 42. f. 1. H. stellatus cinerei coloris. Clus. hist. 1. p. 184. Habitat - - - - ♃. [*Sp. I. II.*]

„Racemus conico-oblongus, pedicellis erectiusculis, longit. floris. Flos patens, petalis lateribus reflexis, apice obtusis, albis aut caeruleis. Bractеae longit. pedicellorum." *Mant. II. p.* 364.

H. cliff. syn. Hyac. stell. spicatus (etc.) Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 16. Boerh. lugd. 2. p. 116. Bauh. l. c., Besl. l. c. „optima", H. stell. multiflorus, cinerei col. Bauh. hist. 2. p. 582., Clus. l. c., Ornithogalum spicatum cinereum Tourn. inst. 380.; *l. nat. vacat.*

2430. **S. peruviana** *Sp. I.:* S. corymbo conferto conico, *Sp. II - S. XIII.* n. 4., ... *rad. solida. Sp. I. S. X.* n. 4. Hyacinthus indicus bulbosus stellatus Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 1. p. 37. f. 1. H. stellatus peruanus Clus. hist. 1. p. 182. — *Eriophorus peruvianus Clus. hist.* 1. p. 173. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix tunicata, lanuginosa. Sauv. Scapus teres. Corollae senescentes recurvatae, petalorum marginibus recurvatis." *Sp. II.*

2431. **S. amoena** *Sp. I.: S. scapo angulato* (*S. X. sq.*), flor. lateralibus alternis subnutantibus, *Sp. II. S. XII.* n. 5., ... *rad. solida. Sp. I. S. X. n.* 5. — *S. rad. solida, fl. alt. nutantibus.* H. cliff. p. 123. n. 3. Roy. lugdb. 33. Hyacinthus stellaris caeruleus amoenus Bauh. pin. 46. Rudb. elys. 2. p. 34. t. 7. H. stellaris bizantinus Besl. eyst. vern. 34. f. 2. Habitat forte Bizantii, unde venit in Europam 1590. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Germen flavum." *S. XII. XIII.* — „Petala ad basin lineolis 2 albidis." *Mant. II. p.* 365. *S. XIII.* — „Exteriora petala intra apicem unguiculata. Germ. flavens." *Mant. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 116., Hyac. stellaris, caul. pluribus ex eod. bulbo ortis etc. Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 17., Besl. l. c., H. stell. byzant. major, fl. borraginis. Raj. hist. 1156., Ornithogalum caeruleum bizantinum Tourn. inst. 380.; — *var. α.* Orn. biz. fl. albo Tourn.; — *l. nat. idem.*

2432. **S. bifolia** *Sp. I.: S. radice solida* (*ϑ. S. XII. sq.*), flor. erectiusculis paucioribus. H. cliff. p. 123. n. 5. (*t. c.*) Roy. lugdb. 33. Sauv. monsp. 18. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 568. (*S. XIII.*) — Hyacinthus stellaris bifolius germanicus Bauh. pin. 45. H. caeruleus mas minor Fuchs. hist. 837. — *Var. β. Sp. II.: Hyac. stellatus, albo flore. Clus. hist.* 1. *p.* 184. — Habitat in Gallia, Germania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores saepe 4, altitudine aequales." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 117., H. stellatus bifolius et trifolius vernus dumetorum etc. Bauh. hist. 2. n. 579., H. stellaris german. praecox bifolius et trifolius, Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 15., H. parvus stellatus vernus Besl. eyst. 1. p. 37., Ornithog. bifolium germanicum caeruleum Tourn. inst. 370.; — *varr.: α.* Orn. trifolium germ. fl. saturate caeruleo Tourn., — *β.* O. bifol. germ. fl. carneo T., — *γ.* ... fl. exalbido T.; — *l. nat.* in insula Bardeseja circa Cambriam copiose, circa Genevam, Monspelium et Blaesas, inque multis Germaniae campis juxta sepes.

2433. **S. lusitanica** *S. XII.:* S. racemo oblongo conico, petalis lineatis. — Hyacinthus stellaris caeruleus, staminibus e viridi luteis. Bauh. pin. 46. Rud. elys. 2. p. 34. f. 4. — Habitat in Lusitania. — Similis Sc. amoenae. Scapus teres. Racemus oblongus, subconicus, flor. distantibus, petiolo fere brevioribus. Petala elliptica, obtusiuscula, sulcato-lineata, patentia. Stamina petalis paulo breviora: anth. flavis.

[*S. XII. XIII. n.* 9.]

2434. **S. hyacinthoides** *S. XII.:* S. racemo longissimo, floribus pedunculo colorato brevioribus. Gouan. — Ornithogalum eriophorum orientale. Tournef. cor. — Flores caerulei, numerosi, parvi. Pedicelli sparsi, filiformes, caerulei, floribus triplo longiores. [*S. XII. XIII. n.* 10.]

2435. **S. autumnalis** *Sp. I.: S. rad. solida* (*ϑ. Sp. II. sq.*), foliis filiformibus linearibus, flor. corymbosis, pedunc. nudis adscendentibus longitudine floris. *Sp. I - S. XII. n.* 7. S. rad. solida, fol. setaceis, fl. fastigiatis, pedunc. arcuatis ex ala tuberculi mammillaris. Guett. stamp. 131. Dalib. paris. 102. S. rad. solida, scapo multifloro, fl. capitatis. Sauv. monsp. 19. Hyacinthus stellaris autumnalis minor Bauh. pin. 47. H. autum. minor Clus. 1. p. 185. Habitat in Hispania, Gallia, Veronae, solo glareoso. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corolla magnitudine pisi, longit. pedicelli." *S. XII. XIII.*

2436. **S. unifolia** *Sp. I.:* S. folio teretiusculo, latere subspicato. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Ornithogalum spicatum unifolium, flore niveo odorato. Grisl. lusit.* (*M. II. S. XIII.*) — Bulbus monophyllus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 622. — Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

CDLVI. **CYANELLA** *G. V.:* Cor. hexapetala: petalis 3 interioribus propendentibus. Stamen infimum declinatum, longius. *S. X.* n. 386., *XII. XIII.* 420.

Cyanella Royen. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, unguibus cohaerentia, oblonga, concava, patula: 3 inferioribus propendentibus. — Stam. Filam. 6, basi contigua, brevissima, patentiuscula: infimo declinato, duplo longiore. Anth. oblongae, erectae, *apice dehiscentes dentibus 4 obtusis* (*G. VI.*). — Pist. Germen 3gonum, obtusum. Stylus filiformis, declinatus, longit. infimi staminis. Stigma acutiusculum. — Per. Caps. subrotunda, 3sulcata, 3locularis, 3valvis. — Sem. plura, oblonga.

[⚹ *G. V. p.* 140. *n.* 386., *VI. n.* 420.]

2437. **C. capensis** *G. V. fin. pag. ult., S. X. XII. Sp. II. n.* 1. — *Pluk. phyt.* 434. *f.* 2. *minus bona* (*Mant. II. p.* 365. ... *mala. S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. Royen, Burmannus. ♃. — Statura Scillae. Flores irregulares. [*Sp. II.*]

G. V. l. c. l. nat. et duratio ead. — Dolet L. se umquam vivam vidisse, in Ep. ad Burm. ed. v. Hall. n. 52. *p.* 102. (*Nov.* 1765.)

CDLVII. **ASPHODELUS** *S. I.:* Cor. 6partita. Nectarium ex valvulis 6 germen tegentibus. *S. VI.* p. 97. n. 335., *S. X.* n. 379., *XII. XIII.* 421.

Asphodelus Tournef. 178. — Cal. 0. — Cor. 1petala, 6partita: laciniis lanceolatis, planis, patentibus. — Nectarium valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi corollae insertis. — Stam. Filam. 6, subulata, valvulis nectarii inserta, *arcuata* (*declinata G. I.*): alterna breviora. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — Pist. Germen subrotundum, intra nectarium. Stylus subulatus, situ staminum. Stigma truncatum. — Per. Caps. globosa, carnosa, triloba, trilocularis. — Sem. plura, triangularia, hinc gibba.

[⚹ *G. I. n.* 278., *II.* 335., *V.* 379., *VI.* 421.]

„Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt." *G. II - VI.*

2438. **A. luteus** *Sp. I.:* A. caule folioso, foliis triquetris striatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *A. scapo simplici folioso, fol. trigonis fistulosis.* H. cliff. p. 127. n. 1. H. ups. p. 83. n. 1. Roy. lugdb. 33. — *Jacq. hort. t.* 77. (*S. XIII.*) — A. luteus flore et radice. Bauh. pin. 28. A. femina Cam. epit. 372. Habitat in Sicilia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Corollae sexpartitae: petalis 4 in crucem dispositis: duobus intra superiora tria petala positis. Stamina declinata, quorum tria breviora." *Sp. II.*

„Bracteae membranaceae, magnae, albae." *Mant. II. p.* 365.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 110., A. luteus Dod. pempt. 208. („fig. floris bona, plantae mala.") Bauh. hist. 2. p. 632. „fig. bona." Caesalp. syst. 416., Asph. fol. fistuloso striato etc. Moris. hist. 2. p. 331. s. 4. t. 1. f. 6.; — *l. nat.* Sicil. ad prom. Pachynum et alibi.

H. ups. syn. Bauh. utrq., Cam., ll. cc., *l. nat.* Sicil. ♃.

2439. **A. fistulosus** *Sp. I.:* A. caule nudo *ramoso* (*H. ups.*), foliis strictis subulatis striatis *sub-* (*ϑ. H. ups.*) fistulosis. H. ups. p. 83. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. caule nudo, fol. strictis. Roy. lugdb. 34. A. fol. fistulosis. Bauh. pin. 29. A. minor Clus. hist. 1. p. 197. Habitat in Galloprovincia, Hispania, Creta. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caulis teres, ramosus, laevis. Fol. scabriuscula, in aliis teretia, aliis introrsum s. superiori latere planiuscula. Stam. oblonga, gibba, alterna breviora. Valvulae nectarii ut in praecedenti et Campanulis." *H. ups.*

„Videndum anne potius Anthericі species? Mygind." *Mant. II. p.* 365.

2440. **A. ramosus** *Sp. I.:* A. caule nudo, foliis ensiformibus carinatis laevibus. Mat. med. n. 172. *Sp. I - S. XII.*

n. 3. A. caule nudo, fol. laxis. H. cliff. p. 127. n. 2. Roy. lugdb. 24. Sauv. monsp. 20. A. albus ramosus mas Bauh. pin. 28. A. albus non ramosus Bauh. pin. 28. Asphodelus 1, 2. Clus. hist. 1. p. 197. Habitat in Narbona, Lusitania, Hispania, Italia, *Austria (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. alb. ram. mas Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 110., A. albus ramosus Moris. hist. 2. p. 330. s. 4. t. 1. f. 1., A. major fl. albo, ramosus et non ramosus Bauh. hist. 2. p. 624., Asph. 1. Clus. l. c., A. caule ramoso, maritimus mas. Caesalp. syst. 415.; — *varr. α.* A. albus non ramosus Bauh. l. c. Moris. l. c. p. 331. f. 2., A. albus Dod. pempt. 206., Asph. 2. Clus. l. c., A. caule simplici in alpibus Caes. l. c., — *β.* A. purpurascens, fol. variegatis Bauh. pin. 28.; — *l. nat.* in montib. Messanae, in coll. saxosis Monspelii, in Lusit., Hisp., Gall. Narbon. — *Obs.:* „Varr. *α.* et *β.* specie a naturali planta non differre monent J. Bauh., Moris. et Rajus."

Mat. med. syn. A. alb. ram. mas Bauh. l. c., *l. nat. (excl. Ital. Austr.) ut Sp. pl.*

CDLVIII. **ANTHERICUM** *S. I.:* Cor. 6petala, patens. Caps. ovata. *S. X.* n. 380., *XII. XIII.* n. 422. — Cor. 6pet. patens. Filam. pilosa. *S. VI.* n. 336.

ANTHERICUM *(L., S. II.)*. Phalangium Tournef. 193. Bulbine Gen. I. n. 260. — CAL. 0. — COR. Petala 6, patentissima, oblonga, obtusa. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, *(hirsutissima. G. II.)*. Anth. parvae, incumbentes, quadrisulcae. — PIST. Germen obsolete trigonum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum, trigonum. — PER. Caps. ovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, angulata. [☼ *G. II.* n. 336., *V.* 380., *VI.* 422.]

„Primaria nota consistit in filam. hirsutis." *G. II.* — „Species variae filam. lanatis gaudent: n. 2449 - 54. In aliis petala non decidunt: n. 2454 - 5." *G. V. VI. (m. m.)* — „In aliis stylus vix ullus: n. 2456." *G. V.* — „Liliastrum Tourn. corolla campanulata. Anth. calyculatum calyce tridentato et stigm. tribus absque stylo distinctis. Char. generis difficillime eruitur." *G. VI.*

„Genus nullum in tota classe Liliacea difficilius determinatur: A. ossifragum et calyculatum habitu toto ita uniuntur, ut dempta fructificatione vix distinguantur; at calyculatum gerit stam. glabra, peric. subglobosum, stigm. tria sine stylis et perianth. trivalve. A. ossifragum annectitur speciebus n. 2449 - 53. stam. hirsutis, at differt germine pyramidato, sem. paleaceis, cor. persistente. Species n. 2441 - 7. differunt a speciebus n. 2449 - 52. stam. glabris, habitu Asphodeli, adeoque vel sub uno eodemque genere tradendae, vel etiam sub quatuor distinctis: *α.* n. 2441 - 48., *β.* 2449 - 53., *γ.* 2454., *δ.* 2455. proponendae; hoc dum fieret difficillime character specierum *α.* obtineretur." *Sp. I. p.* 312., *II.* 447. *(m. m.)*

Obs. In S. I., cum *syn.* Phalangium Tourn., *sub cl. VI. ord. 3. Eandem classem genus servat in G. I., Meth. sex et Class. pl., ubi novum in ord. 1. accedit genus* Bulbine *G. I. (de cujus nom. orig. cf. H. cliff. p. 123.). Complectitur hoc Phalangia recentiorum, at* Anthericum *G. I. - Meth. sex. Tofieldias recentiorum: hinc trigynum. — Cf. de utroque Fl. lapp. n. 136. obs. δ. — Cf. etiam n. 2449. obs. — Tandem haec 2 sub cl. VI. ord. 1. conjuncta inde a S. II. G. II. — Plures sp. ex aliis gen. additae in Sp. II. sq.*

[„BULBINE *(G. I.)*. Phalangium T. l. c. Cal. 0. Cor. plana. Petala 6, obl., obt., patentiss., decidua. Stam. Filam. 6, subul., corolla dimidio breviora. Anth. 4sulcae incumb. Pist. Germ. trigono - globosum. Styl. simpl., longit. staminum, persistens. Stigma simpl., truncatum. Per. Caps. subovata, glabra, 3sulca, 3loc., 3valv. Sem. plura, angul., hinc truncata." ☼ *G. I. p.* 95. n. 260. *sub ord.* 1.]

[„ANTHERICUM *(G. I.)*. Phalangii species Tourn. — Cal. 0. Cor. Petala obl., concava, obtusa, patentia, infer. minora et persistentia. Stam. Filam. 6, subul., longit. corollae. Anth. triangulares. Pist. Germ. 3, conniventia, acuminata, desinentia in stylos minutissimos, longit. staminum. Stigm. globosa. Per. Caps. 3, ovato - oblongae, conniventes. Sem. numerosa, acuminata, angusta." ☼ *G. I. p.* 106. n. 303. *sub ord.* 3.]

* PHALANGIUM: FOL. CANALICULATIS, *Sp. I - S. XIII.*, *Filam.* (saepius *S. XIII.*) *glabris. Sp. II. sq.*

2441. **A. serotinum** *Sp. II.:* A. foliis planiusculis, scapo unifloro. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. Bulbocodium (serotinum *Sp. I.:*) foliis subulato - linearibus. Roy. lugdb. 41. Sp. pl. I. p. 294., *S. X. p.* 977., *n.* 2. Bulb. alpinum juncifolium, fl. unico intus albo extus squalide rubente. Raj. angl. 3. p. 374. t. 17. f. 1. Pseudo - Narcissus gramineo folio. Bauh. pin. 51. prodr. 27. Rudb. elys. 2. p. 64. f. 9. *Burs. III.* 41. (*Sp. II.*) — Habitat in alpibus Angliae, Helvetiae, *Taureri rastadiensis, Wallesiae* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. et II.*]

„Scapus bracteis s. foliis 3 s. 4, lanceolatis, alternis, minutis, vaginantibus absque spatha. Flos inferus." *Sp. II.* — „Rad. oblonga, obducta squamis ramentaceis. Petala lineis rufis, unguibus luteis. Filam. non lanata." *Mant. II. p.* 365.

2442. **A. graecum** *Sp. II.:* A. foliis planis, scapo simplici, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Bulbocodium graecum, myosotidis flore. Tournef. cor. 50. Habitat in Oriente. Burmannus. ♃. — Bulbus. Folia linearia, glabra, longit. fere scapi. Scapus simplex foliis 3 s. 4, brevioribus. Corymbus terminalis, sub - 5florus: pedunculo intermedio unifloro; lateralibus bifloris. Cor. alba A. ramosi. Stam. corolla breviora et stylus staminibus brevior. [*Sp. II.*]

„Filam. non lanata." *Mant. II.* — „Filam. lanata." *S. XIII. (male.)*

2443. **A. planifolium** *Mant. II.:* A. foliis planis scapo filamentisque lanatis. Vandel. mss. — Habitat in Lusitania trans Tagum, prope Capo de Spizel, florens Aprili. D. Vandelli. ♃. — Radices crassae, oblongae, flavescentes. Fol. radicalia, linearia, planiusc., striata, subcarinata, extremitate involuto - subulata. Scapus ramosus: bracteis lanceolatis, pedunculis subracemosis. Flores rubris, magnitud. Anther. ramosi. Filam. lanata. Anth. flavae. Stylus staminibus brevior. Statura A. graeci, sed flores minores, filam. non laevibus. [*Mant. II. p.* 224.]

Obs. De hac L. in epist. ad Vandellium (Roemer script. hisp. etc. p. 181.*) mense Jun.* 1769.: „Anthericum tuum, *ait*, mihi novum est, neque est A. serotinum, neque graecum. Utramque harum habeo; ambae filam. nudis neque barbatis sunt. Ceterum in mea collectione reperio specimen tuae plantae simillimum et forte ejusd. speciei, sed flor. dimidio minoribus, in Hispania lectum; etiam filam. lanatis. Speciem apud autores non vidi."

2444. **A. revolutum** *Sp. I.:* A. foliis *planis (trigonis scabris S. XIII.)*, scapo ramoso, corollis revolutis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *Phalangium aethiopicum ramosum, fl. albis, petalis reflexis. Comm. hort.* 1. *p.* 67. *t.* 34. (*S. XII. sq.*) — *Murr. goett.* 214. (*M. II. sq.*) — Asphodelus foliis compressis asperis, caule patulo. Tournef. inst. 343. — Habitat --- *in Aethiopia (Mant. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia trigona, scabra." *Mant. II. p.* 365.

Obs. Syn. Comm. primo cum signo „?" prop. in Sp. II. app. p. 1679., *dein in S. XII. XIII. et M. II. repetitum.*

2445. **A. ramosum** *Sp. I.:* A. foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, *Sp. I. S. X. n.* 2. Fl. suec. II. n. 289., ... *pistillo recto. Sp. II - S. XIII. n.* 4. A. fol. planis, cor. planis deciduis. It. gotl. p. 178. Fl. suec. I. n. 267. *Act. holm.* 1741. *p.* 191. A. caul. ramosis, fol. planis. Guett. stamp. p. 129. Phalangium parvo flore, ramosum. Bauh. pin. 29. Phal. majus Cam. epit. 580. Habitat in Europae australioris rupibus calcareis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. horiz., fibrosa, fibris carnosis; radicula centrali praemorsa; apex radicis barbatus adeoque perennis. Fol. radicalia numerosa, pedalia, graminea, linearia, acuminata, glabra, subt. levissime carinata. Caul. pedal. nudus. Fl. nondum explicati erant." *It. gotl. p.* 178. — *Descr. floris add. ibid. p.* 229. *(a specim. ex monte Thorsberg):* „Cor. alba, rotata, petal. lanceolatis. Fil. 6, alba, erecta, alterna paullo breviora, antheris verticalib. luteis. Germ. ovatum, 3quetrum, poris melliferis singulo angulo germinis innatis, ut in Hyacintho. Styl. albus erectus."

„Evigilat ab hora 7. matutina in 3. s. 4. pomeridianam." *Fl. S. II.* — „Horologium ex hoc flore. Act. Bern. 1766. t. 6." *Mant. II. p.* 363.

Fl. S. I. II. syn. Act. holm. l. c., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 368., Cam. l. c., Ph. ramosum Dod. pempt. 106.

Act. holm. syn. Bauh. l. c.

2446. **A. Liliago** *Sp. I.:* A. foliis planis, scapo simplicissimo, H. ups. p. 83. n. 4. t. c., It. scan. p. 104. Fl. suec. II. n. 290. *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *cor. planis, pist. declinato. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. hort.* 83. (*S. XIII.*) — A. caul. non ramosis, fol. planis. Guett. stamp. 1. p. 128. Phalangium parvo flore, non ramosum. Bauh. pin. 29. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 10. Ph. non ramosum Lob. ic. 48. Habitat in Helvetia, Germania, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia 5, laevia, canaliculata. Scapus spithamaeus, nudus, parum contortus, simplicissimus. Flor. 6petali, campanulati, nivei: Petalis lanceolatis, patenti-erectis; flores hi sparsi, pedunc. brevissimis insidentes, magnit. et facie Ornithog. pyrenaici. Filam. simplicissima alba. Anth. luteae oblongae, a casu pollinis revolutae. Germ. subrotundum trigonum. Stylus albus, filiformis, declinatus. Stigma obtusum, trigonum, adscendens." *It. scan., cum syn.* Lob. l. c.

„Var. praecedentis ex opinione Gerardi, sed distincta species est." *Mant. II. p.* 365. — „Distincta sp. a praec." *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Mor. ll. cc., Ph. pulchrius non ramosum Bauh. hist. 2. p. 635. Raj. hist. 1193., Ph. non ram. Dod. pempt. 106. Lob. l. c. Dalech. hist. 551.; — *l. nat.* in Pyrenaeis.

Fl. S. II. syn. C. Bauh., Lob., ll. cc.

2447. **A. Liliastrum** *Sp. II.:* A. foliis planis, scapo simplicissimo, corollis campanulatis, stam. declinatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Hemerocallis Liliastrum *Sp. I.:* scapo simplici, cor. hexapetalis campanulatis. Hall. helv. 290. Sp. pl. I. p. 324. *S. X. p.* 986. *n.* 2. *Hemeroc. rad. tuberosa, cor.* 6*petalis.* H. cliff. p. 128. n. 2. *et Roy. lugdb.* 27. (*θ. Sp. II.*) — Phalangium magno flore Bauh. pin. 29. Ph. allobrogicum majus Clus. cur. app. alt. Phalangium Dalech. hist. 852. Habitat in alpibus Helveticis, Allobrogicis. ♃. [*Sp. I. et II.*]

„Radix fasciculata fibris carnosis. Corolla Lilii candidi, sed minor." *Mant. II. p.* 365.

„Generis hujus naturalis species est, sed quis character uniet?" *Sp. II.* — „Natura convenit cum Anthericis Phalangiis, charactere difficile eis jungitur." *S. X. (sub Hemeroc.)* — „Habitu conveniunt haec, Antherica n. 2444-6., Asphodeli n. 2439-40., sed quis char. connecteret?" *Sp. I. (sub Hemeroc.)* — [*Cf. etiam Prael. ed. Gis. p.* 285. *R.*]

H. cliff. syn. Liliastrum alpinum minus Tourn. inst. 369. Boerh. lugdb. 2. p. 134., Asphodelus allobrogicus, magno fl. lilii. Herm. lugdb. 65. Boerh. lugdb. 2. p. 110., Phalangium fl. lilii Bauh. hist. 2. p. 636., Bauh. pin. Clus. ll. cc., Ph. allobrogicum magno fl. seu fl. lilii. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 6.; — *l. nat.* in alp. Allobr. prope maximum Carthusianorum coenobium, Rhaeticis in pratis montis septimi Burmii et Genevae in monte Thuiri. — *Obs.:* „In hac specie germen intra corollam s. receptac. floris situm est, hinc cor. hexapetala; in antecedenti [*Hemerocall. Lilioasphod. Sp. I.*] germen intra tubum floris, hinc cor. basi coalita s. 1petala est: has tamen genere distingui debere nullus praetendat, qui attributa generis [*sc. Hemeroc.*] propria consideret."

2448. **A. spirale** *Mant. II.:* A. scapo spirali. — Habitat sub monte Leonis Cap. b. Spei, locis glareosis. Koenig. ♃. Cult. H. U. — Folior. rudimenta inferne scapum vaginantia. Radix bulbosa. Scapus palmaris, filif., spiralis contrarius, aphyllus, sub-4florus, nonnihil scandens. Pedunculi proprii recti, floribus triplo longiores. Bracteae minutae, ovatae. Flores 3 s. 4, magnit. Polygoni avicularis, ex apice caulis, quos vivos nondum videram. [*Mant. II. p.* 224.]

„Planta aphylla." *S. XIII.*

** BULBINE: FOL. CARNOSIS, *Sp. I - S. XIII.*, *Filam. barbatis. Sp. II. sq.*

2449. **A. frutescens** *Sp. I.:* A. foliis carnosis teretibus, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. A. caulescens, fol. pulposis teretibus subulatis supine convexo-planis. Wach. ultr. 305. Bulbine caulescens H. cliff. p. 122. n. 1. Roy. lugdb. 122. Phalangium capense caulescens, foliis cepitiis succosis. Dill. elth. 310. t. 231. f. 298. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Phalang. africanum fol. cepaceis, fl. spicatis aureis. Boerh. lugdb. 2. p. 133., Ph. non ramosum spicatum luteum etc. Pluk. amalth. 168., Asphodelus zeylanicus fol. rotundis cepaceis, fl. luteis. Till. pis. 17.; — *obs.:* „Genere distinctissima a Phalangio Tourn. videtur; cum unico pistillo instruatur et fructum 3locul. contineat, dum Phalangium T. pist. triplex et fr. 3capsularem exhibeat."

2450. **A. alooides** *Sp. I.:* A. foliis carnosis subulatis planiusculis. Hort. ups. p. 83. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. fol. pulposis lanceolato-subulatis supine excavatis. Wach. ultr. 304. Bulbine acaulis H. cliff. p. 123. n. 2. Roy. lugdb. 33. Phalangium capense sessile, foliis aloeformibus pulposis. Dill. elth. 312. t. 232. f. 300. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ph. africanum, fol. ficoideis, fl. spicatis aureis. Boerh. lugdb. 2. p. 134., Asphod. afric. luteus foliis aloes. Till. pis. 17., Asphodelo affinis africana non ramosa etc. Pluk. amalth. 40.; — *obs.:* „Crescit cum antecedenti, cui valde affinis est."

H. ups. syn. H. cliff. Dill. ll. cc. „Sempervirens, succulenta."

2451. **A. asphodeloides** *Sp. I.:* A. foliis carnosis subulatis semiteretibus *striatis.* H. ups. p. 83. n. 2., ... *strictis. Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. A. acaule, foliis pulposis teretibus subulatis supine convexo-planis. Wach. ult. 305. Habitat in Aethiopia. ♃. — Folia vix striata, sed stricta, margine aspera, dorso versus alterum latus gibbosiora. [*Sp. I. II.*]

„Hab. forte in Aethiopia. Succulenta, sempervirens. Folia e radice numerosa, fere pedalia, subulata, supra planiuscula, angusto-acuminata. Scapus foliis 10plo crassior, undique fl. luteis, stam. barbatis instructis, imbricatis. Facies omnino Asphodeli." *H. ups. (absque syn.)*

2452. **A. annuum** *Sp. I.:* A. foliis carnosis subulatis teretibus, Hort. ups. p. 83. n. 3. *Sp. I. n.* 7., ... *scapo subracemoso. Sp. II. S. XII. n.* 10. ..... *laxe racemoso. S. X. n.* 7. — A. acaule, fol. setaceis caule angustioribus. Wach. ultr. 305. — Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Aethiopia? Sempervirens, succulenta. Plantae praecedenti simillima, sed primo anno florens caule et foliis tenerrimis ut in Cepa sectili. Differentia alias nulla." *H. ups. (absque syn.)*

2453. **A. hispidum** *Sp. II.:* A. foliis carnosis compressis hispidis. *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Asphodelus caule semi-(*θ. S. X.*) nudo ramoso, foliis planis lanceolatis. Mill. dict. t. 56? [Asphod. capensis (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 962. *n.* 2. A.? *R.*] — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Rad. fibrosa. Folia subcarnosa, compressa, striata, semipedalia, recurvata, hispida undique pilis patulis. Scapus simplex, hispidus. Racemus bracteis lanceolatis, longit. pedicellorum hispidis, uti Pedicelli. Flores albi carina viridi. Anth. luteae. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. diagn. ex syn. Mill. l. c.

*** NARTHECIUM: FOLIIS ENSIFORMIBUS.

2454. **A. ossifragum** *Sp. I.:* A. foliis ensiformibus, filam. lanatis. Fl. suec. I. n. 268., II. 287. *Act. holm.* 1741. p. 190. Gmel. sibir. 1. p. 73. t. 18. f. 2. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 12., *S. XII. n.* 8. — *Oed. dan.* 42. (*S. XIII.*) — A. scapo folioloso laxe spicato, filam. villosis. Fl. lapp. n. 136. Roy. lugdb. 45. Narthecium Moehr. E. N. C. 1742. p. 389. t. 5. f. 1. Wach. ultr. 303. Gort. gelr. 69. Pseudo-asphodelus palustris anglicus Bauh. pin. 29. Asphodelus luteus palustris Dod. pempt. 208. Habitat in Europae borealis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores spectabiles, filam. barbatis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Phalangium anglicum palustre iridis folio. Tourn. inst. 368., Bauh. Dod. ll. cc., Asph. minimus luteus palustris, acori folio. Moris. hist. 2. p. 332. s. 4. t. 1. f. 7., Gramen ossifragum Paull. quadr. 530. Act. dan. 1673. p. 126. et 232., Gr. ossifragum norvegicum et cimbricum Raj. hist. 1325. — *Add. obs. β.: de virib. pl. ossa emoll. etc.*, — *obs. γ.:* „Phalang. scoticum, (etc.) Tourn. ab anglico (praedicto) non aliter quam parvitate differre videtur. Dill." [*Cf. sp. seq. Hoc A. calyculatum esse monet Sm. in Fl. lapp. II.*]

Fl. S. syn. Roy. Moehr. Dod. Bauh. Paull. ll. cc., Barth. act. dan. ll. cc. et 4. p. 99. *(et* Act. holm. Tourn. ll. cc., Asphodelirio major palustris altera etc. Moehr. hort. 14., *in ed. I.)*

Act. holm. syn. Tourn. Bauh. Paull. ll. cc.

2455. **A. calyculatum** *Sp. I.:* A. foliis ensiformibus, perianthiis trilobis, filam. glabris, Fl. suec. I. n. 269., II. 288. *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *pist. trigynis. Sp. II. n.* 13. *S. XII. n.* 9. — *Oed. dan.* 36. (*S. XIII.*) — *Gmel. sib.* 1. *p.* 13. *t.* 18. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Anth. Pseudo-Asphodelus: fol. ensif. linearibus, racemis oblongis, filam. glabris. Jacq. vind.* 233. *descr.* (*Sp. II. app. - S. XIII.*) — *A. fol. ensif., filam. glabris. Act. holm.* 1741. *p.* 191. It. gotl. p. 194. A. filam. laevibus, perianth. trifido. H. cliff. p. 140. n. 1. Gron. virg. 39. A. scapo nudo capitato, filam. glabris. Fl. lapp. n. 137. t. 10. f. 3. Phalangium alpinum palustre, iridis folio. T. Segu. ver. 2. p. 61. t. 14. Pseudo-asphodelus alpinus Bauh. pin. 29. Habitat in alpibus Helvetiae, Lapponiae, Sibiriae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Narthecium variis: genere separari nequit ab A. ossifrago, cui stam. pilosa, stylus unicus; qui itaque separet, det characterem utrisque communem." *Mant. II. p.* 365.

„Mira planta liliacea perianthio instructa! Facies cum antecedenti una omnino eademque vix permittit ut distinguatur genere, multo minus classe naturali;" *Fl. S. I. II.* ...... „quamvis haec structura fructificationis toto coelo recedat calyce trigono, stylo nullo, germinibus tribus, filam. nudis." *Fl. S. II.* [*Simil. Prael. ed. Gis. p.* 286.]

Fl. S. I. II. syn. Act. holm. H. cliff. Gron. Fl. lapp. Bauh. ll. cc., Pseudoasph. secundus Clus. hist. 1. p. 198. (*et* Ph. alpin. pal. Tourn. St. mont. minor Rudb. *ll. cc., in ed. I.*); — *var. β.* Phal. scoticum palust. minimum iridis fol. Tourn. inst. 369. Raj. angl. 3. p. 375.

Act. holm. syn. Fl. lapp., Bauh. Tourn. ll. cc., *obs.:* „Pridem vidi in Lapponia, sed parva et mala specimina."

Fl. lapp. syn. Statice montana minor Rudb. lapp. 100.; — *var. α.* Ph. alpinum pal. (etc.) Tourn. inst. 368.? Pseudoasph. alpinus Bauh. (l. c.)? Ps.-asph. secundus Clus. (l. c.)? — *Add. obs. γ-ε.:* „Num haec sit eadem cum autorum (α) allegata, certo determinare nequeo, qui alteram non vidi plantam. Autores enim suam pingunt fl. sparsis; nostra autem gaudet flor. omnibus in capitulum collectis sessilibus, nec reperi ultra unicam quam depinxi in Tab. X. f. 3., quae flores leviter sparsos gessit. — Planta haec minor est quam Pseudo-asph. II. Clus. (l. c.) ut specimina inter se collata docent et ideo pro var. illius habenda est. Dillenius. — Radices plurimae, filiformes simplices, flexuosae, flavescentes. Fol. radicalia omnia disticha posita, gladiata, longit. pollicis transversi unius vel sesquialterius, pallide viridia, margine interiori a parte inferiore perpendiculariter bifido et folium proximum amplectente. Scapus unicus in singula planta, licet plures cohaereant saepe radicibus suis, longit. digiti, filiformis, erectus, nudus, simplicissimus. Flores plures, 8 ad 12 usque, sessiles, in capit. subrotundum collecti, scapum terminantes. Cor. illis nivea est et parva, filam. plane non hirsuta: flos ad maturitatem fructus persistit et raro perfecte explicatur. Fructus subrotundus et obtusus, licet sit 3partitus." — [*Obs. Locus inventionis: Laches. lapp. I. p.* 266.]

„Planta gotlandica caul. floribusque majoribus et caps. acutioribus, sed ut lapponica trigyna." *It. gotl. p.* 195.

H. cliff. syn. 0; *obs.:* „Crescit in Virginia, unde acceptam communicavit D. D. Gronovius. Folia gladiolata, erecta, disticha posita, radicalia, externa breviora, laevia, parum striata, linearia, acuminata. Scapus pedalis, tenuis, erectus, nudus. Flores unicam tertiam partem scapi (superioris acil.) occupant, nunc solitarii, nunc bini, nunc terni ex eodem tuberculo, ad quod minima acuta squama, ex cujus sinu pedunculi totidem simplices et proprii exeunt, longit. ipsius floris. Flos pallidus, flavescens, anth. caerulеis. Cal. Perianth. minimum, semitrilobum. Cor. 6partita, lacin. linearibus persistentibus. Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. cordatae. Pist. Germ. ovatum, simplex. Styli 3. Stigmata truncata." [*Et diagn. et descr. dedit, ut a pl. Fl. lapponicas distingueret! Serius autem conjunxit inde a Fl. S. I. R.*]

[*Obs. Confusa quodammodo ob spec. plures a L. conjunctas:* 1. *T. borealem Whlnb., quo pertinet pl. Fl. lapp. (excl. forsan icone, mancam, vel sequentem? referente) et var. β. Fl. suec.;* — 2. *T. calyculatam Whlnb., ad quam planta gotlandica, Fl. suec., Act. holm., Fl. dan., Jacq. etc. et var. α. Fl. lapp. pertinent;* — 3. *T. pubescentem Pers., quo pl. Gronovii et H. cliff. R.*]

CDLIX. **LEONTICE** *S. I.:* Cor. 6petala. Nectarium 6phyllum, unguibus corollae insidens, limbo patens. *S. VI. n.* 340. ..... Cal. 6phyllus, deciduus. *S. X. n.* 381., *XII. XIII.* 423.

LEONTICE. Leontopetalon Tournef. 484. — CAL. Perianth. 6phyllum, caducum: foliolis linearibus, patentibus, alternis minoribus. — COR. Petala 6, ovata, acuta, calyce duplo longiora. — Nectarium squamis 6, semiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum basi insertis, aequalibus. — STAM. Filam. 6, filiformia, brevissima. Anth. erectae, biloculares, bivalves, basi (*a basi versus apicem quo cohaerent G. V.*) dehiscentes. — PIST. Germen oblongo-ovatum. Stylus brevis, teretiusculus, oblique germini insertus. Stigma simplex. — PER. Bacca cava, globoso-acuminata, inflata, 1locularis, subsucculenta. — SEM. pauca, globosa. [※ *G. V. n.* 381., *VI.* 423.]

[„LEONTICE (*G. I. II.*). Leontop. Tourn. (*l. c.*) — CAL. (nullus. *G. I.*) Perianth. minimum, 6phyllum, caducum (*G. II.*). — COR. Petala 6, ovata, ad basin angustiora, horum tria alterna interiora minora. — STAM. Filam. 6, breviss. Anth. (*ut supra in G. V.*) — PIST. Germ. obl.-ov. Stylus nullus. Stigma obtusum, altitudine staminum. — PER. Capsula maxima, glob.-acum., (*etc. ut supr.*). — SEM. (*ut supra*)." ※ *G. I. n.* 268., *II.* 340.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Sub Corydalum familia in (G. VI. et) Prael. ed. Gis. p. 372., *q. cf.*

„An liceat in classe naturali hanc Liliaceis inserere? Sic suadet flos nudus, petala 6 regularia, stam. 6 et rad. bulbosa; negat vero facies, fol. composita, fruct. 1locularis." *H. cliff.*

2456. **L. Chrysogonum** *Sp. I.:* L. foliis pinnatis: petiolo communi simplici. H. cliff. p. 122. n. *. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 113. (*Sp. II.*) — Leontopetalum foliis costae simplici innascentibus. Tournef. cor. 49. Leontopetalo affinis, foliis quernis. Bauh. pin. 324. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 5. f. 3. Chrysogonum dioscoridis Rauv. itin. 119. Raj. hist. 1326. Habitat inter Graeciae segetes. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. sola diagn. et syn. Tourn. l. c.

2457. **L. Leontopetalum** *Sp. I.:* L. foliis decompositis: petiolo communi trifido. Hort. cliff. p. 122. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gron. orient.* 114. (*Sp. II.*) — Leontopetalon foliis costae ramosae innascentibus. Tournef. cor. 49. Leontopetalon Bauh. pin. 324. Cam. epit. 565. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3 t. 15. f. 6. Raj. hist. 1326. Habitat in Apulia, Hetruria, Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Bauh. Moris. ll. cc., Caesalp. syst. 270. Dod. pempt. 69. Dalech. hist. 168. Boerh. lugdb. 1. p. 298., Bauh. hist. 3. p. 490.; — *l. nat.* freq. in Apuliae arvis: Rauwolfius etiam circa Halepum observavit.

„L. Leontop.: Rumicis vesicariae fructus; ideoque ulterius examinanda. Mygind." *Mant. II. p.* 365. — „Fructificatio describenda." *S. XIII.*

2458. **L. Thalictroides** *Sp. I.:* L. folio caulino triternato (27), florali biternato (9). *Sp. I - S. XII. n.* 3. L. foliis supradecompositis. Gron. virg. 151. *descr.* Cold. noveb. 75. Habitat in Virginia. ♃. — Modus crescendi Epimedii. Caulis nudus, terminatus foliis 3, patentibus, petiolatis: Petiolus singulus trifidus, adnatis 9 foliolis, quorum lateralia 2, sessilia, biloba; intermedium petiolatum, trilobum; infra divisuram primam caulis exserit e latere folium petiolis 3: singulis simplicibus triphyllis, infra quos racemus simplex cum duobus lateralibus. [*Sp. I. II.*]

2459. **L. Leontopetaloides** *Sp. I.:* L. foliis simplicibus tripartito-multifidis, cor. monopetalis calyculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Leontopetaloides Amm. act. 8. p. 211. t. 113. Habitat in India. — Habitus hujus generis, at flos videtur satis diversus: an sufficienter pro distincto genere, determinent autoptae. [†. *Sp. I. II.*]

„An hujus generis?" *S. XII. XIII.*

CDLX. **ASPARAGUS** *S. I.:* Cor. 6partita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *S. VI. n.* 339. .... Bacca 3locularis, 2sperma. *S. X. n.* 382., *XII. XIII.* 424.

ASPARAGUS Tournef. 154. — CAL. 0. — COR. *campanulato-oblonga (8. G. VI.).* Petala sex, unguibus cohaerentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, per-

sistentia. — Stam. Filam. 6, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla *dimidio (δ. G. VI.)* breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen turbinatum, trigonum. Stylus brevissimus. Stigma punctum prominens. *(Flos tamen pendulus. G. I - V.)* — Per. Bacca globosa, puncto umbilicata, trilocularis. — Sem. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

[☉ *G. I.* n. 265., *II.* 339., *V.* 382., *VI.* 424.]

„Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit." *G. I - VI.*

„Corollae figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta." *G. II - VI.*

„Flos pendulus pistillo licet brevissimo." *G. VI.*

Obs. Medeola subest in H. cliff. G. I.

2460. **A. officinalis** *Sp. I.:* A. caule herbaceo *tereti (S. XII. sq.)* erecto, foliis setaceis, *stipulis paribus. Sp. I. S. X - XIII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 291., ... *stipul. duabus interioribus, una exteriore. Sp. II.* n. 1. — *A. (inermis) fol. setac., caule herbac.* Fl. suec. I. n. 272. Mat. med. n. 169. H. cliff. p. 121. n. 1. Roy. lugdb. 28. *H. ups. p. 84. n. 1*. — Var. α.* maritimus *Sp. I.:* Asp. maritimus, crassiore folio. Bauh. pin. 490. — *Var. β. Sp. I.:* Asp. sylvestris, tenuissimo folio. Bauh. pin. 490. — *Var. γ.* altilis *Sp. I.:* Asp. sativa Bauh. pin. 489. Asparagus Cam. epit. 259. — Habitat in Europae arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules herbacei, erecti, paniculati. Stipulae solitariae exteriores et binae interiores minores, inter quas folia terna, raro 4 s. 5, linearia, sed in summis ramis, ubi nulli flores; at in infimis ramulus. Pedunc. gemini, laxi, uniflori, penduli, geniculo articulato. Cor. campanulata, petalis interioribus longioribus." *Sp. II.*

„Var. δ. Asp. sylv. tenuiss. fol. Bauh. (l. c.): hanc speciem dioicam esse Ger. prov. 134.; certe hortensis non est dioica. Stipulae basi spina recumbente molli, ut in A. declinato, unde affinitas. Asp. tenuissimi (δ) spina reversa nonnihil rigidior; folia apice setacea. Rami striato - angulati, qui in sativo teretes laeves." *Mant. II. p.* 366. [*lege β. pro δ., ita corr. etiam S. XIII.*]

H. cliff. syn. A. hortensis, pratensis et marinus Bauh. hist. 3. p. 725.; — *varr.* 3: *α.* A. sylv. tenuiss. fol. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. sylvestris matthioli Dalech. hist. 610., A. pratensis Bauh. hist. 3. p. 725., A. tertii generis sive Palatium leporis Caesalp. syst. 217., — *β.* A. sativa (- us) Bauh. l. c. Dalech. hist. 610., A. hortensis Dod. pempt. 703., A. domesticus Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 4. ..... vulgaris Lob. hist. 458., Asparagus Raj. hist. 683., — *γ.* A. marit. crass. fol. Bauh. l. c., A. marinus Clus. hist. 2. p. 179., A. palustris Raj. hist. 683.; — *ll. natt. α.* in pratis ad Rhenum et Danubium copiose, in campis subarenosis Hollandiae, in qbsd. locis Angliae; *γ.* in marit. Monspeliensibus. — *Obs.:* „Flores ex singula ala communiter tres in totidem pedunculis."

H. ups. (casu omiss.) syn. Roy. H. cliff. Fl. S. l. ll. cc. Gmel. sibir. 1. p. 37.; — *var. β.* A. sativa Bauh. Dalech. ll. cc., A. hort. Dod. l. c.; — *l. nat.* in arenosis Gall. Angl. Belg. Germ. Scaniae, sed cultus multa stercoratione altilis fit in hortis nostris. ♃.

Mat. med. syn. ut β. Sp. pl., l. nat. Eur. austr. et Scaniae arenosa.

Fl. S. I. II. syn. Roy. etc. ll. cc. A. sylv. tenuiss. fol. Bauh. l. c., A. sylv. matth. Dal., A. pratensis Jo. Bauh. *ll. (ad α. H. cl.) cc.; — obs.:* „Cultura transit in A. sativum."

[*Obs. Var. α. Sp. (γ. H. cl.) est A. amarus Dec., var. β. Sp. (α. H. cl.) A. tenuifolius, quo var. δ. Mant. II.*]

2461. **A. declinatus** *Sp. I.:* A. caule inermi *tereti (S. XII. sq.)*, ramis declinatis, foliis setaceis. Roy. lugdb. 29. *Sp. I - S. XII. n. 2.* — Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„Similis A. officinali, sed altior, foliis pluribus duploque longioribus. Caulis annuus. Stipulae solitariae, lanceolato - subulatae, basi deorsum mucrone membranaceo. Folia 7 s. 10, filiformia, patentia. Pl. mea mas est e Cap. b. Sp." *S. XII. XIII.*

2462. **A. falcatus** *Sp. I.:* A. aculeis solitariis *reversis (S. XII. sq.)*, foliis ensiformibus falcatis. Fl. zeyl. n. 123. *c. c. Sp. I. II. S. X. n. 3.*, ... *ramis teretibus. S. XII. XIII.* n. 3. — A. fol. falcatis ex uno puncto numerosis. Burm. zeyl. 36. t. 13. f. 2. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., A. fol. falcatis zeylanicus Raj. app. 350., Corruda guineensis foliis aduncis Pet. mus. 160., Hatawarya Herm. zeyl. 2. 27.; — *descr.:* „Caulis teres ramosus. Fol. linearia s. ensiformia, acuta, basi angusta, falcato - curva, glabra. Ad exortum foliorum Aculeus parvus, recurvus. Racemi axillares, breves, simplices."

2463. **A. retrofractus** *Sp. I.:* A. aculeis solitariis, ramis *teretibus (S. XII. sq.)* reflexis retrofractisque, foliis *setaceis (S. XII. sq.)* fasciculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. A. frutescens, foliis fasciculatis setaceis terminalibus, ramis reflexis retroflexis. H. cliff. p. 121. n. 2. Roy. lugdb. 28. A. afric. tenuifolius, viminalibus virgis, foliis laricis adinstar ex uno puncto numerosis stellatim positis. Pluk. amalth. 40. t. 375. f. 3. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami teretes, dichotomi, dichotomiis verrucosis aculeo minuto mutante." *S. XII. XIII.*

„Rami sursum et deorsum secundum articulos alternatim flectuntur; aculeus reflexus brevissimus sub singulo ramo. Pedunculi ex sinu rami cum caule vel ramulo, solitarii, multiflori, racemosi. Folia 30 vel plura ex singulo puncto setacea patentia ultimis ramulis insident. Crescit in Africa, ut nomen innuit." *H. cliff.* (*cum syn.* Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 65.)

2464. **A. aethiopicus** *Mant. I.:* A. aculeis solitariis reversis, ramis angulatis, foliis lanceolato - linearibus. *Mant. I. p.* 63. *S. XII.* n. 11. — A. aculeatus africanus, corrudae 3. clusii similis. Raj. suppl. 359. n. 5. et 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Similis A. falcato, sed fol. minora, 7 circiter nec 3. Stipulae emittunt spinam retro spectantem. Rami flexuosi, angulati, quasi fruticosi, virides. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

2465. **A. asiaticus** *Sp. I.:* A. aculeis solitariis, caule erecto, ramis filiformibus, foliis *setaceis (S. XII. sq.)* fasciculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — A. acul. alternis, ramis solitariis setaceis, fol. setaceis fascic. lateralibus. H. cliff. p. 122. n. 4. Roy. lugdb. 28. — *A. aculeatus minor sarmentosus e maderaspatan. Pluk. alm.* 54. *t.* 14. *f.* 4. *Burm.* (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Asia. [*Sp. I. II.*]

„Crescit dictitante nomine Pluk. in Ins. Maderaspatanis. Folia setacea, 14 communiter plura ex singulo tuberculo. Rami inermes ut et caulis, excepto aculeo ramulo singulo subjecto." *H. cliff.* (*cum syn.* Pluk. (t. 15. f. 4.) l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 65.)

2466. **A. albus** *Sp. I.:* A. aculeis solitariis (*spinis retroflexis Sp. II. nec rel.*), ramis *angulatis (S. XII. sq.)* flexuosis, foliis fasciculatis *angulatis (triquetris S. XII. sq.)* muticis deciduis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — A. acul. solit., ramulis flex. binis oppositis spinosis foliosis, fol. fascic. Roy. lugdb. 29. A. aculeatus, spinis horridus. Bauh. pin. 490. Corruda tertia Clus. hist. 2. p. 178. — Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis albus. Spinae rectae, patentes s. reflexae." *S. XII. XIII.* — [*Ergo casu non corr. diagn. post Sp. II. R.*]

Obs. Missus ab Loefl. (it. p. 16. et p. 295.)

2467. **A. acutifolius** *Sp. I.:* A. caule inermi *angulato (S. XII. sq.)* fruticoso, foliis aciformibus *rigidulis (Sp. II. sq.)* perennantibus mucronatis *ternis (Sp. I. S. X.)* aequalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — A. fol. acif. pungentibus, caule frutic. inermi. Sauv. monsp. 45. A. foliis acutis. Bauh. pin. 490. A. sylvestris Cam. epit. 260. — *Corruda prior Clus. hist.* 2. *p.* 177. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Lusitania, Hispania, *Oriente (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

„Similis A. aphyllo, sed folia septena saepius, filo vix crassiora; at illi saepius terna triplo crassiora valdeque subulata." *S. XII. XIII.*

2468. **A. horridus** *S. XIII.:* A. aphyllus fruticosus pentagonus, aculeis tetragonis compressis striatis. — A. hispanicus, aculeis crassioribus, horridus. Tourn. instit. 300. — Aculei longitudine digiti. [*S. XIII. p.* 274. n. 0.]

2469. **A. aphyllus** *Sp. I.: A. caule inermi angulato fruticoso, fol. subulatis striatis inaequalibus divergentibus. S. XII. XIII. n.* 8. — A. aphyllus, spinis *fasciculatis (subul. striatis Sp. II.)* inaequalib., H. cliff. p. 122. n. 5. Roy. lugdb. 29., ... divergentibus. *Sp. I. II. S. X.* n. 8. A. aculeatus alter, tribus aut quatuor spinis ad eundem exortum. Bauh. pin. 490. Corruda altera Clus. hist. 2. p. 178. — *Var. β. Sp. I.:* Asp. creticus frutico-

sus, crassioribus et brevioribus aculeis, magno fructu. Tournef. inst. 91. t. 15. — Habitat in Sicilia, Hispania, Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. sylvestris alter Dod. pempt. 704.; Clus. l. c., Corrudae varietas Lob. hist. 459.; — *l. nat.* in Sic. ad mare prope Tauromenium, ad Tagum fluv. in Lusit. atq. etiam solo petroso in collib. Baeticae. — *Obs.*: „Accedit ad Asp. creticum frut. (etc.) Tourn. l. c. *et* Asparagum Pluk. t. 15. f. 6. depictum; differentiam nullam intercedentem descriptam observo."

2470. **A. capensis** *Sp. I.: A. spinis quaternis, ramis aggregatis teretibus, fol. setaceis. S. XII. XIII.* n. 9. — A. spinis lateralibus terminalibusque, ramis aggregatis, foliis fasciculatis. *Sp. I. II. S. X.* n. 9. — *A. rubicundus Berg. cap.* 88., *qualis sponte provenit.* (*Mant. II.* p. 366.) — A. foliis quinis setaceis, spinis terminalibus lateralibusque, ramulis ternis quaternisque. H. cliff. p. 121. n. 3. A. aculeatus, triplici spina surrectus. Pluk. alm. 54. t. 15. f. 4. — *Pluk. alm.* t. 78. *f.* 3. *melius. Corruda africana, spinis brevibus aduncis. Raj. suppl.* 359. (*S. XII. XIII.*) — Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Radix tuberosa. Caules fruticosi, filiformes, flexuosi. Spinae 4, patentes, subrecurvae, acutissimae. Ramuli ex axillis spinarum filiformes, laxi, inermes, decidui, foliolis setaceis, acutis, inermibus, brevibus. Rami, inter ramulos, solitarii, rigidi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. A. fol. acutis Bauh. pin. 490. Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. petraeus s. Corruda Raj. hist. 683., Corruda Bauh. hist. 3. p. 727., C. prior Clus. hist. 2. p. 177.; — *l. nat.* ad sepes inque dumetis Italiae, circa Monspel. in Languedocia, Castellae et in regno Granatensi. [*Obs. Haec omnia in A. acutifolium potius quadrare patet. R.*]

[*Obs. Huc A. triacanthum Burm. prodr. ducit L. in ep. ad v. Hall n.* 81. *p.* 97., *nisi ad aethiopicum? ait enim* „A. triac.: meus capensis Mantissae!" *R.*]

2471. **A. sarmentosus** *Sp. I.*: A. foliis solitariis lineari-lanceolatis, caule flexuoso, aculeis recurvis. Fl. zeyl. n. 124. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — A. aculeatus zeylanicus maximus sarmentosus. Herm. lugdb. 62. t. 650. 63. — *Raj. hist.* 1877. *Schadaveli Kelangu Rheed. mal.* 10. p. 19. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinis maxime Medeolae asparagoidi." *Sp. II.* — „Radix tuberosa. Caulis flexuosus. Fol. lineari-lanc., solitaria; aculei ad axillas solitarii." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Herm. Raj. ll. cc. *et* Burm. zeyl. 37.)

2472. **A. verticillatus** *Sp. II.*: A. foliis verticillatis. ♄. *Sp. II - S. XIII.* n. 11. — A. orientalis, foliis gallii. Tournef. cor. 21. Buxb. cent. 5. app. 47. t. 37. — Habitat in Oriente, circa Derbentum et alibi. [*Sp. II.*]

CDLXI. **DRACAENA** *Mant. I.*: Cor. 6partita, erecta. Filam. medio subcrassiora. Bacca 3locularis, 1sperma. *S. XII. XIII.* n. 1256.

DRACAENA autore Vandellio. — CAL. 0. — COR. Petala 6, oblonga, erectiuscula, aequalia, unguibus cohaerentia. — STAM. Filam. 6, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea longit. vix corollae. Anther. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum, sexstriatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma trifidum, obtusum. — PER. Bacca ovata, sexsulcata, trilocularis. — SEM. solitaria, ovato-oblonga, apice incurvata. — OBS. Character fere Asparagi, habitus diversus. [*Mant. I.* p. 9. n. 1256.]

2473. **D. Draco** *S. XII.: D. arborea, fol. subcarnosis apice spinoso. S. XII. XIII.* n. 1. Asparagus? Draco: caudice simplici, foliis ensiformibus mucronatis subcarnosis imbricatis patentibus. *Sp. pl. II.* p. 451. n. 14. Cordyline foliis inermibus integerrimis flaccidis. Roy. lugdb. 22. Palma foliis longissimis pendulis, absque pedunculis e caudice glabro enatis. Boerh. lugdb. 2. p. 169. Draco arbor. Bauh. pin. 503. Clus. hist. 1. p. 1. Habitat in India orientali. ♄. — Fructificationem, quam etiamnum Ulyssipone et in Hispania producit, non obtinui: flores Asparagi similes retulit Loefling. [*Sp. II. l. c.*]

„A. Draco: Dracaena nunc, proprii generis species cum A. graminifolio et terminali. Pedunculi hujus infra flores articulati. Monographia: Vandellii, Arbor Draconis s. Dracaena, Ulissipon. 1768. quart.; Behrens, Draco arbor, Goett. 1770. quart.; Crantz, Schedula: Oederia eadem cum Störckia; Crantz, Schedula: Störckia perperam distincta species." *Mant. II. p.* 366.

„Oederia Cranzii et Störckia Cranzii, ex eadem specie constituentia duo distincta genera. — Pedunc. geniculo instructi." *S. XIII.* (*cum diss. iisd. citt.*)

Obs. Mirum est et ad ingenium autoris nostri cognoscendum maxime curiosum, qua assiduitate plantam hanc, sibi ipsi ignotam, Clusiano loco in horto regio ad Alcantaram quaerendam, iterum iterumque petierit et a Loeflingio 1751. (*teste Loefl. it. p.* 15-16., 23., 25., 68., 97.) *et a Vandellio* 1765. (*vid. Epist. ad Vand. n. VIII - XI. in Roemer script. hisp. p.* 174-6.): *donec quasi autor fuerit Vandellio, elaborandae dissertationis citatae (conferendae in Roem. l. c. p.* 30. *seq.!), quam L. ipso anno* 1765. *manuscriptam in soc. upsaliensi recitare potuit.* (*Roem. ll. cc.*) — *Praeter citata syn. videtur huc pertinere:* Yucca draconis *Linn. Diss. demonstr. pl. in Am. ac.* 3. *p.* 407. [*non Sp. I.*] *ob notulam y) subjectam:* „Genus etiamnum dubium quamdiu flores nobis non visi, quos ad Asparag. aut Medeolam proxime accedere rescripsit Loefl., qui in Lusitania horum iconem vidit." *R.*

2474. **D. ferrea** *S. XII.*: D. arborea, fol. lanceolatis acutis. — Convallaria fruticosa: *fol. petiolatis sparsis lanceolatis, racemis ramosis, caule fruticoso.* [*Diss. hb. Amb. in Am. acad.* 4. *p.* 126.? et?] Syst. nat. X. p. 984. n. 8. A. — Arbor ferrea Osb. it. 251. — Habitat in China. [*S. XII. XIII.* n. 2.]

Obs. Am. ac. l. c. hanc citat ad Termin. albam Rumph. amb. 4. t. 34. — *S. X. ead. syn.* Rumph. Osb. ll. cc. — *Planta in Sp. II. non occurrit, at Rumphii t.* 34., *e qua species orta in Am. ac., ad sequentem citatur. Quodsi in Am. ac. et S. X. scribatur t.* 35.: *omnia recte se haberent. R.*]

2475. **D. terminalis** *S. XII.: D. herbacea caulescens, fol. lanceolatis. S. XII. XIII.* n. 3. — Asparagus terminalis: inermis, foliis alternis lanceolatis petiolatis, racemo terminali composito. Sp. pl. II. p. 450. n. 13. — Terminalis Rumph. amb. 4. p. 79. t. 34. — Habitat in India. ♄. — Folia fere Cannae. Racemus terminalis ex aliquot racemis ramosis. Pedicelli alterni, solitarii, flore breviores, cincti ad basin quasi gluma obtusa. Arbor dura. [*Sp. II. l. c.*]

2476. **D. ensifolia** *Mant. I.*: D. herbacea sub- (*S. XII.*) caulescens, fol. ensiformibus. *Mant. I. p.* 63. *S. XII. XIII.* n. 4. — Gladiolus odoratus indicus Rumph. amb. 5. p. 145. t. 73. — Habitat in India. ♃. — Folia ensiformi-lanceolata, enervia, subtus carinata, petiolata. Scapus s. caulis ramosus, paniculatus, ad exortum ramorum foliolis duobus, parvis, coloratis. [*Mant. I.*]

2477. **D. graminifolia** *S. XII.: D. herbacea acaulis, fol. linearibus. S. XII. XIII.* n. 5. — Asparagus graminifolius: foliis linearibus striatis, scapo racemoso. Sp. pl. II. p. 450. n. 12. — Habitat in Asia. — Statura Anthericí phalangii. Folia graminea, valde striata, spithamaea. Scapus vix foliis longior. Flores ad singulos dentes racemi 4 s. 5, pedicellis flore ipso brevioribus, quasi e gluma obtusa prodeuntibus. [*Sp. II. l. c.*]

CDLXII. **CONVALLARIA** *S. I.*: Cor. sexfida. Bacca maculosa, 3locularis. *S. X.* n. 383., *XII. XIII.* 425. — Cor. campanulata. Bacca maculata. *S. VI. p.* 97. *n.* 341.

CONVALLARIA. — α. Lilium convallium Tournef. 14. — β. Polygonatum Tournef. 14. — γ. Unifolium Dill. gen. 7. — δ. *Smilacis species Tournef.* (*G. I. e. c., II.*) — CAL. 0. — COR. campanulata (*praesertim recens, G. I. II.*), 1petala, glabra. Limbus 6fidus, obtusus, patenti-reflexus. — STAM. Filam. 6, subulata, petalo inserta, corolla breviora. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, trigonum. — PER. Bacca globosa, trilocularis, *ante maturitatem maculata* (♂. *G. I.*). — SEM. solitaria, subrotunda.

[*α G. I. n.* 272. *et (e. c.) Add. p.* 361., *II.* 341., *V.* 363., *VI.* 425.]

„Bacca immatura maculata notam praebet omnibus communem." *G. II - VI.* — „*Genus hocce unicum secundum principia non naturalia in* 3 *communiter distinxerunt: α: quum corolla globoso-*

campanulata patens sit (n. 1.), β: quum cor. tubulato-campanulata sit (n. 2-4.), γ: quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta sit (n. 8.), δ: quum cor. sexpartita patens acutissima sit (n. 5-7.)." *G. I. ll. cc., G. II. V. VI. (cursivis casu omissis et m. m.)*

Obs. S. I. syn. Lil. conv. T. *et* Polygonatum T. *(et* Unifolium Dill. *sub anomalis cl. 4tae.) — S. II. syn. Tourn. utrumq. — Cf. de gen. char., nom. et fam. natur. Fl. lapp.* n. 112. *obs.* β. γ.

1°. LIL. CONVALL. T.: COR. CAMPANULATIS.

2478. **C. majalis** *Sp. I.:* C. scapo nudo. Fl. lapp. n. 112. Fl. suec. I. n. 273., II. 292. Mat. med. n. 167. H. cliff. p. 124. n. 1. Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. 1. p. 34. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Lilium convallium album Bauh. pin. 304. Lil. conv. alpinum Bauh. pin. 304. Lil. conv. latifolium Bauh. pin. 304. Habitat in Europa septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Majanthemum fl. albo simplici. Siegesb. monogr. 8., Liliago Vaill. paris. 116., Lilium convallium Caesalp. syst. 224. Dod. pempt. 205. Dalech. hist. 835. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 539. s. 13. t. 4. f. 1., L. conv. album Bauh. l. c. Tourn. inst. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 64.; — *varr.* 6. α. L. conv. fl. rubente, — β. alpinum, — γ. latifolium, Bauh. l. c., — δ. latif. fl. pleno variegato Tourn., — ε. angustifolium Tourn., — ζ. L. conv. cum plurib. florum ordinibus. Bauh. hist. 3. p. 533.; — *ll. natt. speciales.*

Fl. lapp. syn. Vaill. l. c., L. conv. album Bauh. l. c. L. conv. fl. albo. Rudb. cat. 25. hort. 65., Rudb. vall. 21. Frank. spec. 18. Till. ab. 39. ic. 144., L. conv. majus Lind. wiks. 21.

Fl. S. syn. L. conv. album Bauh. l. c. *(et* Roy. Rudb. Frank. Till. ll. cc., *in ed. I.)*

Mat. med. syn. L. conv. alb. Bauh. l. c., *l. nat.* Europae, praes. Succiae dura.

2°. POLYGONATA T.: COR. INFUNDIBULIFORMIBUS.

2479. **C. verticillata** *Sp. I.:* C. foliis verticillatis. Fl. lapp. n. 114. Fl. suec. I. n. 275., II. 293. H. cliff. p. 125. n. 3. Roy. lugdb. 26. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 86. (*S. XIII.*) — Polygonatum angustifolium non ramosum Bauh. pin. 303. Polygonatum alterum Dod. pempt. 345. — *Var.* β. *Sp. I.:* Polygonatum angustifolium ramosum Bauh. pin. 304. — Habitat in Europae septentrionalis saltibus, praecipitiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. angust. non ramosum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 14. Tourn. inst. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 64., P. angustifolium Bauh. hist. 3. p. 531., Dalech. hist. 1623., P. quintum s. angustif. 1. Clus. hist. 1. p. 277., Dod. l. c.; — *var.* α. P. ang. ramosum Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. l. c. f. 15., P. sextum s. angustif. 2. Clus. l. c.; — *l. nat.* „in montibus et praecipitiis Scaniae in Suecia, juxta acidulas Spadenses, in sylvis Salevae prope Genevam, in saltib. Hercyniae, ad latera alpium Lappon. a parte Finmarkiae norvegicae. At var. α. in Silesia inventa fuit."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Mor. ll. cc., P. angustif. primum Tabern. hist. 2. p. 434. Frank. spec. 24. Rudb. cat. 34.

Fl. S. syn. P. etc. non ramosum Bauh. l. c., Dalech. Dod. ll. cc. *(et* Roy. l. c. Leche scan. 24., *in ed. I.)*

2480. **C. Polygonatum** *Sp. I.:* C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunc. axillaribus *sub-* (*θ. Sp. I.*) unifloris. *Sp. I - S. XII* n. 3. Fl. S. II. n. 294. — *C. fol., altern., ped. ax. unifloris,* Mat. med. n. 168. Gmel. sibir. 1. p. 34., ... *caule ancipiti.* Phil. bot. p. 218. C. fol. alt., fl. axillaribus. Fl. suec. I. n. 274. H. cliff. p. 124. n. 2. Gron. virg. 37. Roy. lugdb. 26. — *Oed. dan.* 377. (*S. XIII.*) — C. fol. alt., pedunc. pendulis unifloris. Sauv. monsp. 42. — *Polygonatum latifolium vulgare Bauh. pin.* 305. (*θ. Sp. II.*) — *Var.* β. (*θ. Sp. II.*): Polygonatum floribus ex singul. pedunculis. Bauh. hist. 3. p. 530. Polygonatum latifolium, fl. majore odoro. Bauh. pin. 303. Habitat in Europae septentrionalis praecipitiis, rupibus. ♃. [*Sp. I. et (a. a.) II.*]

[*Obs. Licet syn. primum Bauh. et signum* β. *in Sp. II. consulto omissa videantur: brevitatis caussa tamen restituimus lectionem e Sp. I., (ubi forsan subintellecta C. latifolia, quamquam in Suecia non obvia). R.*]

„Planta spithamaea durior est, quam sequens, vix pedalis. Hujus flores magni, suaveolentes; sequentis vero angusti, vix odorati." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fraxinella Caesalp. syst. 224.; — *varr.* 5: — α. P. latif. vulgare Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 537. Tourn. inst. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 63., P. vulgatius Besl. eyst. vern. 89. f. 2., P. vulgo Sigillum salomonis Bauh. hist. 3. p. 529., — β. P. latif. maximum Bauh. l. c., P. majus vulgari simile Bauh. hist. 3. p. 529., P. latif. primum Clus. hist. 1. p. 275., — γ. P. latif. hellebori albi foliis Bauh. pin. 303., P. amplitudinis foliorum helleb. albi. Bauh. hist. 3. p. 530., — δ. P. fl. ex singular. pedic. J. Bauh. l. c., P. latif. fl. maj. odoro C. Bauh. l. c., P. latif. secundum Clus. hist. 1. p. 276., — ε. P. humile anglicum Raj. syn. 263.; — *loc. nat. simil. (specialior).* — *Obs.:* „Varr. hae α-ε. satis manifestae et evidentes sunt, specie tamen non distinctas esse docuit attenta inspectio partium et attributorum in loco natali. Distinguat itaque eas qui velit; ego convictus sum, quod specie distingui non debeant, licet pedunculi in aliis 1flori, in aliis multiflori sint." [*Obs. Subsunt his C. multiflora cum varr., et C. latifolia. R.*]

Fl. S. I. syn. H. cl. Roy. ll. cc.; — *varr.* α. P. latif. vulg. Bauh. l. c. Clus. hist. 275., P. s. sigill. salom. Bauh. hist. l. c., Polygonatum Till. ab. 31.; — β. P. latif. max. Bauh. l. c., P. latif. 1. Clus. l. c., — γ. P. latif. fl. maj. odoro. Bauh. l. c. Bauh. hist. l. c. — *obs.:* „Var. γ. minor, pedunc. 1floris, cor. majoribus; α. media, pedunc. multifl.; β. maxima, pedunc. multifl., umbellis angustioribus.

Mat. med. syn. Fl. S. I. n. 274. α., P. latif. vulg. Bauh. l. c., *l. nat. ut Sp. pl.*

Phil. bot. l. c. primo utramque α. β. *Fl. S. I. ex caule distinguendam esse monet. Syn.* 0.

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., P. latif. minus, fl. majore Bauh. prodr. 139. pin. 303., P. latif. fl. maj. odoro. Bauh. l. c., P. angulosum Cord. hist. 113. 6.

2481. **C. multiflora** *Sp. I.:* C. foliis *alternis* (*θ. Sp. I.*) amplexicaulibus, caule tereti, pedunc. axillaribus multifloris. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Fl. suec. II. p. 295. — *Dod. mem.* 115. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan.* 152. (*S. XIII.*) — *C. fol. altern., caule tereti, pedunc. multifl.* Phil. bot. p. 218. C. fol. alternis, pedunc. pendulis multifloris. Sauv. monsp. 42. Polygonatum latifolium maximum Bauh. pin. 303. P. latif. primum Clus. hist. 1. p. 275. Habitat in Europae septentrionalis praecipitiis, rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Phil. bot. l. c. diagn. et syn. Fl. S. I. β. — *Cf. sp. praecedens, cum qua pridem conjunxerat L.*

Fl. S. II. syn. Bauh. Clus. ll. cc.

3°. SMILACES T.: COROLLIS ROTATIS.

2482. **C. racemosa** *Sp. I.:* C. foliis sessilibus, racemo terminali composito. *Sp. I - S. XII.* n. 5. C. rac. composito. Roy. lugdb. 26. C. fol. alternis, rac. terminali. H. cliff. p. 125. n. 4. Gron. virg. 38. Polygonatum racemosum Corn. canad. 36. t. 37. P. ramosum et racemosum spicatum Moris. hist. 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 9. P. racemosum americanum, ellebori albi foliis amplissimis. Pluk. alm. 301. t. 311. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corn. Moris. ll. cc., Lilium convallium virginianum, polygonati foliis, racemosum. Herm. lugdb. 376., Smilax aspera racemosa, polygonati folio. Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 64.; — *var.* α. P. rac. americ. etc. Pluk. l. c.; — *l. nat.* Virg. al. Americae partes.

2483. **C. stellata** *Sp. I.:* C. foliis amplexicaulibus plurimis, *Sp. II. S. XII.* n. 6., ... *racemo terminali simplici. Sp. I. S. X.* n. 6. Polygonatum virginianum erectum spicatum, flore stellato. Moris. hist. 3. p. 536. s. 13. t. 4. f. 7. P. canadense spicatum fertile Corn. canad. 33. t. 33. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

2484. **C. trifolia** *Sp. I.:* C. foliis amplexicaulibus ternis, racemo terminali simplici. *Sp. I - S. XII.* n. 7. C. flor. racemosis, fol. ovatis oblongis caulinis. Gmel. sibir. 1. p. 36. t. 4. Phalangium veratri foliis. Amm. ruth. 137. Habitat in Sibiriae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

2485. **C. bifolia** *Sp. I.:* C. foliis cordatis, Fl. lapp. n. 113. Fl. suec. I. n. 276., II. 296. H. cliff. p. 125. n. 5.

Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. 1. p. 35. *Sp. I. II. S. X. n.* 8., ... *floribus tetrandris. S. XII. XIII. n.* 8. — *Oed. dan.* 291. (*S. XIII.*) — Lilium convallium minus Bauh. pin. 304. Gramen parnassi Cam. epit. 744. Habitat in Europae borealis pratis depressis, asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corolla 4partita recurvata. Stamina 4. Bacca 2locularis, ante maturitatem maculata ut in congeneribus. In Anglia non occurrit planta apud nos vulgatissima." *Fl. S. II.* — „Fl. 4partiti 4andri." *M. II. p.* 366.

H. cliff. syn. Monophyllon Raj. hist. 668., Unifolium Rupp. jen. 61. Dill. gen. 138. Dod. pempt. 205. Dalech. hist. 1260., Unif. s. Ophrys unifolia Bauh. hist. 3. p. 534., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 539. s. 13. t. 4. f. 7., Smilax unifolia Tourn. inst. 654. Boerh. lugdb. 2. p. 64., Gr. parnassi Dalech. hist. 423.; — *ll. natt. specialiores.* — *Obs. floris partem excludi, citato Fl. lapp. obs. β.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., L. conv. minus bi- et unifolium Lind. wiks. 21., Rupp. Dill. ll. cc., Ophris unifolia Frank. spec. 22., Ophris Till. ic. 11., Smilax unif. humillima Tourn. l. c. — *Add. obs. β - ε longissimae, Convallariam esse etc., demonstrantes, q. cf.*

Fl. S. syn. Raj., C. Bauh., Tourn., Till., Cam., ll. cc., Unifolium Dalech. hist. 1260. *(et Roy. Dill. ll. cc., in ed. I.)*

CDLXIII. **POLIANTHES** *S. I.* (*em.*): Cor. infundibuliformis, incurva, aequalis. Filam. corollae fauci inserta. *S. VI. n.* 343. .... Germen in fundo corollae. *S. X. n.* 384., *XII. XIII.* 426.

Polianthes *(L., S. II.). Tuberosa Heist. (G. I. II.)* — Cal. 0. — Cor. infundibuliformis, 1petala. Tubus incurvus, oblongus. Limbus patulus: laciniis sex, ovatis. — Stam. Filam. 6, crassa, obtusa, ad faucem corollae. Anth. lineares, filamentis longiores. — Pist. Germen subrotundum, in fundo corollae. Stylus filif., corolla fere brevior. Stigma trifidum, crassiusculum, melliferum. — Per. Caps. subrotunda, obtuse trigona, basi corollae obvoluta, trilocularis, trivalvis. — Sem. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

[*α G. I. n.* 274., *II.* 323., *V.* 384., *VI.* 426.]

Obs. Polyanthes S. I. et H. cliff. — S. I. syn. Heist. — Crinum afric. subest generi in H. cliff.

2486. **P. tuberosa** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: P. flor. alternis. H. cliff. p. 126. n. 1. H. ups. p. 76. Fl. zeyl. n. 225. Hyacinthus indicus tuberosus, flore narcissi. Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 2. p. 39. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: Hyac. ind. tuberosus, flore hyacinthi orientalis. Baub. pin. 47. Rudb. elys. 2. p. 38. f. 2. Hyac. ind. tuberosa radice. Clus. hist. 1. p. 176. *Amica nocturna Rumph. amb.* 5. *p.* 285. *t.* 98. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *India* (*Java, Zeylona Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hyac. etc. fl. hyac. orientalis Bauh. l. *(ad β.)* c. *et* Tourn. inst. 347. Boerh. lugdb. 2. p. 114., H. ind. tuberosa rad. Clus. l. c. Bauh. hist. 1. p. 176. Moris. hist. 2. p. 376. s. 4. t. 12. f. 22.; — *var. α.* H. ind. tuberosus, fl. pleno Boerh. l. c.; — *l. nat.* „Ind. or., vide Plum. gen. 35."

Fl. zeyl. syn. H. etc. fl. hyac. or. Bauh. Tourn. ll. *(ad β.)* cc., H. ind. tub. noctu olens Burm. zeyl. 122., Clus. Moris. ll. cc., H. major ind., tuberosa radice. Swert. floril. t. 14., Sandalmalam. Herm. zeyl. 36.; — *obs.*: „Pl. hodie in hortis vulgatissima."

H. ups. syn., excl. signo β., ut Sp. I.: — *l. nat.* Ind. or. et occidental. ♃.

CDLXIV. **HYACINTHUS** *S. I.*: Cor. campanulata. Pori 3 melliferi germinis. *S. VI. n.* 342., *X.* 385., *XII. XIII.* 427.

Hyacinthus Tournef. 180. Muscari Tournef. 180. — Cal. 0. — Cor. campanulata, 1petala. Limbus 6fidus, reflexus. Nectarium: pori 3 melliferi, ad apicem germinis. — Stam. Filam. 6, subulata, breviora. Anth. conniventes. — Pist. Germ. rotundo-trigonum, 3sulcum. Stylus simplex, corolla brevior. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 3quetra, 3locularis, 3valvis. — Sem. bina (saepius), subrotunda. *Receptaculum columnare (θ. G. VI.).* [*α G. I. n.* 273., *II.* 342., *V.* 386., *VI.* 427.]

„Genus hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt: *α*. Hyacinthus T. quum tubus corollae sit tubulatus oblongus, *β*. Muscari T. quum tubus corollae sit fere globosus," *G. I - VI.*; ..... „*γ*. Alia corolla sexpartita gaudent." *G. II - VI.*

„Observandum in hoc genere tot dari corollarum differentias figuras, quot distinctae species sunt." *H. cliff. p.* 126.

Obs. S. I. syn. Muscari T. — *Cf. de hoc et affin. Prael. ed. Gis. p.* 284.

2487. **H. non scriptus** *Sp. I.*: H. cor. campanulatis sexpartitis, H. cliff. p. 125. n. 1. Roy. lugdb. 27. Sauv. monsp. 17., ... *apice revolutis. Sp. I - S. XII. n.* 1. H. oblongo flore caeruleus major. Bauh. pin. 43. — Habitat in Angliae, Galliae, Hispaniae, Italiae *nemoribus* (*Sp. II.*). ♃. — Bracteae sunt saepius floribus longiores, et binae. Petala apice revoluta. Stigma guttula madidum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. oblongo fl., spec. 1 - 10. Bauh. l. c., H. spec. 1 - 18. Tourn. inst. 344., spec. 1 - 6. Boerh. lugdb. 2. p. 111., H. anglicus s. belgicus Bauh. hist. 2. p. 586., H. major caeruleo oblongo pendulo flore. Moris. hist. 2. p. 373. s. 4. t. 11. f. 8., H. hispanicus Clus. hist. 1. p. 176., H. non scriptus Dod. pempt. 216.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis Angliae, in margin. agror. Hisp. et Gall. narbon., juxta vias in agro Pedemontano Italiae. — *Obs.*: „Hujus corollae usque ad basin 6partitae sunt, nullo tubo instructae; unde affinitas summa Scillae cum Hyacinthis patet, proin nullo modo absurdi sunt, qui Scillae species ad Hyacinthos contulere."

2488. **H. cernuus** *Sp. I.*: H. cor. campanulatis sexpartitis, racemo cernuo. *Sp. I - S. XII. n.* 2. H. hispanicus Clus. hist. 1. p. 177. H. oblongo flore suaviter rubente, minor. Bauh. pin. 44.? Habitat in Hispania. ♃. — Convenit cum H. non scripto habitu et facie, quamvis minor; differt vero foliis magis linearibus, minus lanceolatis, erectioribus; racemo magis nutante; cor. incarnatis nec caeruleis, teretioribus, cum petalorum lateribus ad basin minus plano-patentibus, nec dorso linea elevata notatis, minusque revolutis (quamvis reflexa) quam in illo. Pist. demum staminibus brevius est. Bracteae binae, saturatius incarnatae. [*Sp. I. II.*]

„Corolla huic basi ventricosior, praecedenti vero minime." *S. XII. XIII.*

2489. **H. serotinus** *Sp. I.*: H. corollarum exterioribus petalis *sub*- (*θ. S. X.*) distinctis, interioribus coadunatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — H. obsoleto flore. Bauh. pin. 44. H. obsoleti coloris, hispanicus serotinus. Clus. hist. 1. p. 177. (et 178. *Sp. II.*) — Habitat in Hispania, Mauritania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Racemus secundus. Flores tristi colore, nec tamen noctu ambrosiaci. Cor. sexfida: laciniis 3 alternis exterioribus fere ad basin usque separatis recurvisque." *Sp. II.*

2490. **H. viridis** *S. X.*: H. corollarum exterioribus laciniis subulatis longissimis. *Burm. S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. Spei; vivam aluit D. Burmannus. — Statura H. amethystini, sed corollae virides: laciniis tribus exterioribus alternis duplo longioribus toto flore, subulatis in acumen angustissimum. [*Sp. II.*]

2491. **H. amethystinus** *Sp. I.*: H. cor. campanulatis semisexfidis, H. ups. p. 85. n. 2., ... *basi cylindricis. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. H. oblongo caeruleo flore, minor. Bauh. pin. 44. Rudb. elys. 2. p. 27. f. 8. H. minor hispanicus angustifolius Bauh. hist. 2. p. 587. *Clus. cur. app. alt.* (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania? ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Oriente, missa a cl. Gmelino. Planta bulbosa, fol. linearibus, longit. caulis. Scapus Hyacinthi orientalis, sed minor. Cor. caeruleae H. orientalis magnitudine, sed basi nec ventricosae nec oris ita revolutis, quamvis patulis, ad dimidium tamen sectae." *H. ups.* (*cum syn.* C. Bauh. Rudb. ll. cc.)

2492. **H. orientalis** *Sp. I.*: H. cor. infundibuliformibus semisexfidis basi ventricosis. H. ups. p. 85. n. 1. H. cliff. p. 125. n. 2. Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gron. orient.* 115. (*Sp. II.*) — H. orientalis, (spec. 1 - 15.) et plenus (1 - 3.) Bauh. pin. 44. H. orientalis major et minor. Dod. pempt. 216. Habitat in Asia, Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Hyac. spec. 20 - 63. Tourn. inst. 345., spec. 15 - 58. Boerh. lugdb. 2. p. 113., spec. 10 - 14. Moris. hist. 2. p. 474. s. 4. t. 11. f. 10 - 13.; — *l. nat.* As. Afr. etc. — *Obs.*: „Vix datur flos qui culturae leges aptius subit cultiorque redditur hocce; hinc hodie apud Harlemenses Anthophilos florum Regina celebratur; dempta cultura sensim sylvestres mores recipit. Nostrum non est, falces agris Hyacinthophilorum inferre, proin varr. eorum ipsis solis relinquimus."

H. ups. syn. H. or. spec. 1 - 15. Bauh. l. c., Roy. Dod., ll. cc.

2493. **H. corymbosus** *Mant. II.:* H. cor. infundibuliformibus erectis corymbosis, scapo foliis breviore. *M. II. p.* 223., *H. comosus (diagn. ead.) S. XIII. p.* 276. n. 0. (*non n.* 9.) — Habitat in Cap. b. Spei pascuis. Koenig. ♃. — Radix bulbosa. Fol. radicalia, linearia, angustissima, saepius tria, digito breviora. Scapus brevissimus, foliis brevior, corymbo terminali. Flores infundibulif., semi-6fidi, purpurei. Stam. 3 longit. corollae; 3 corolla dimidio breviora. Stylus simplex, longit. corollae. [*Mant. II.*]

[*Obs. H. comosus dictus in S. XIII., ita ut nomen bis.*]

2494. **H. romanus** *Mant. II.:* H. corollis campanulatis semisexfidis racemosis, stam. membranaceis. *M. II. p.* 224., *S. XIII. p.* 276. (*cum iisd. syn.*) — H. comosus albus belgicus Bauh. pin. 42. H. comosus albus cum caeruleis staminibus. Bauh. hist. 2. p. 584. descr. — Habitat Romae in cultis et hortis sponte. D. Capeller. — Folia latit. digiti, longissima. Racemus longus, teres, florib. numerosissimis. Pedicelli longit. florum. Bracteae minutae, membranaceae, muticae. Cor. campanulatae (cylindrico-ovatae Capell.), ultra medium 6fidae, albae. Filam. membranacea, lato-lanceolata, laciniis corollae opposita. Anth. caeruleae. [*Mant. II.*]

2495. **H. Muscari** *Sp. I.:* H. corollis ovatis. H. cliff. p. 126. n. 3. H. ups. p. 85. n. 3. Roy. lugdb. 28. *Sp. I. n.* 6., ... *omnibus aequalibus. S. X. n.* 6., *Sp. II- S. XIII. n.* 7. H. racemosus moschatus Bauh. pin. 43. Muscari obsoletiore flore Clus. hist. 1. p. 178. Habitat in Asia ultra Bosphorum, inde in Europam ante 1554. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., H. racem. et botryoides major a. Muscari majus, obsol. albo fl. Moris. hist. 2. p. 372. s. 4. t. 11. f. 6. 7., H. odoratissimus, dictus Tibcadi et Muscari. Bauh. hist. 2. p. 578., H. spurius recentiorum alter Dod. pempt. 217., Clus. l. c. *et* Tourn. inst. 348. ...., fl. ex purpura virente. Boerh. lugdb. 2. p. 114., Dipcadi chalcedonicum Dalech. hist. 1513.; — *var. α.* Muscari flavo fl. Clus. 180., H. racem. moschat. luteus Bauh. pin. 43.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. *et* Rudb. elys. 2. p. 25. f. 8., Clus. l. c.; — *l. nat. idem.*

2496. **H. monstrosus** *Sp. I.:* H. cor. subovatis. Vir. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 28. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Var. β. Sp. I.:* H. flor. paniculatis monstrosis. H. cliff. p. 126. n. 5. H. panicula caerulea. Bauh. pin. 42. H. sannesius, panic. comosa. Col. ecphr. 2. p. 10. t. 12. Habitat --- primum inventa in agro Papiensi, et juxta Boran Galliae. ♃. — Videtur sequentis sola varietas? [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Col. ll. cc., H. panic. comosa purp.-caerulea Boerh. lugdb. 2. p. 115., H. comosus panic. caerulea. Moris. hist. 2. p. 371. s. 4. t. 11. f. 2., H. pennatus s. comosus ramosus elegantior Raj. hist. 1163.; — *l. nat.* „ut fertur" *idem.* — *Add. obs.:* „Nullum florem magis monstrosum me vidisse fateor; hinc nec de genere nec specie certus. Monstrosa est planta: quaenam ideo mater sit, me nescire fateor, cum nulla pars fructificationis sana perstitat."

[*Obs. Signum β. in Sp. I. II. excludendum? R.*]

2497. **H. comosus** *Sp. I.:* H. cor. angulato-cylindricis: summis sterilibus longius pedicellatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II - S. XIII. n.* 9. — H. cor. globosis: summis pedunculatis, foliis ensiformibus. Sauv. monsp. 17. H. comosus major purpureus Bauh. pin. 42. Hyacinthus Cam. epit. 798. Habitat in Galliae et Europae australis agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae decolores, tristes fere H. Muscari, horizontaliter exstantes sub et post anthesin; ante anthesin erectae, caeruleae, pedicellis viridibus longitudine florum. Corollae superiores minutae, steriles, vix dehiscentes, violaceae; pedicellis longissimis caeruleis laetis, corymbum formantibus." *Mant. II. p.* 366.

[*Obs. Pauca de hoc: Loefl. it. p.* 38.]

2498. **H. botryoides** *Sp. I.:* H. cor. globosis uniformibus, foliis canaliculato-cylindricis, *Sp. I. n.* 9., ... *strictis. Sp. II - S. XIII. n.* 10., ... *laxis. S. X. n.* 9. — H. cor. globosis, H. cliff. p. 126. n. 4. H. ups. p. 85. n. 4. Roy. lugdb. 28., ... foliis in cylindrum convolutis. Sauv. monsp. 19. H. racemosus caeruleus major Bauh. pin. 42. H. botryoides purpureus III. Clus hist. 1. p. 181. H. botryoides caeruleus amoenus Lob. ic. 108. Habitat in Italia. — Differt flor. inodoris et foliis erectis a sequenti, cui flores odori et fol. patenti-decumbentia carinata. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Sauv. ll. cc., H. racem. minor juncif. Bauh. l. c., H. botryoid. vulgaris Lob. ic. 107., *l. nat. idem, obs.* 0. — [*Cf. spec. seq., quae parum confusa cum hac in Sp. I. S. X.*]

H. cliff. syn. H. racem. minor juncif. Bauh., H. botryoides 1. Clus. (*ll. cc. ad sp. seq.*), H. racemosus Dod. pempt. 217., H. comosus minor, Bulbine plinii. Dalech. hist. 1511., H. vernus botryoid. minor etc. Bauh. hist. 3. p. 571., Muscari arvense juncifolium caeruleum minus Tourn. inst. 348. Boerh. lugdb. 2. p. 115., Bulbus sylvestris, qbsd. Hyac. sylvestris. Caesalp. syst. 401.; — *varr. α.* Musc. arvense juncif. exalbidum minus Tourn., — *β.* M. arv. juncif. carneum minus T., — *γ.* M. caeruleum majus Tourn. inst. 347., Hyac. rac. caer. major Bauh. l. c., — *δ.* M. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in agror. marginib. et secundum vias in Hisp., Gall. narb., in agro Pedemontano; *γ. δ.* vero praesertim Montbelgardi. — [*Obs. Conjuncti manifesto tunc hic et sequens. R.*]

H. ups. syn. H. rac. caer. major Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 23. f. 1., H. botryoid. caer. amoenus Lob. l. c., Muscari caeruleum majus Tourn. inst. 347.

„*Flores inodori.*" *S. XII. et XIII.* — „Folia lineas 3 lata, ob breves petiolos recta. Spica floribus 20-30. Corollae dentibus candidis: supremis exiguis. Odor delicatus. Haller." *Mant. II. p.* 366.

2499. **H. racemosus** *Sp. I.:* H. cor. ovatis: summis sessilibus, foliis *laxis. Sp. II - S. XIII. n.* 11., ... *fol. ensiformibus.* Sauv. monsp. 17. *Sp. I. n.* 10., ... *fol. strictis planis. S. X. n.* 10. — H. racemosus caeruleus minor juncifolius. Bauh. pin. 43. H. botryoides I. Clus. hist. 1. p. 181. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. m. m., II.*]

„*Flores odori. Folia carinata.*" *S. XII. XIII.* — „Folia lineam 1 lata, ob debiles petiolos laxa decumbentia. Spica floribus 40-50: summis sterilibus. Haller." *Mant. II. p.* 367.

Obs. Pauca de hoc Loefl. p. 38. — „*latif.*" *pro* „*juncif.*" *in Sp. I.* — *Cf. spec. praec., cujus synonyma et char. antea confudit L.*

2500. **H. Orchioides** *Sp. I.:* H. cor. sexpartitis: petalis tribus exterioribus brevioribus. *Sp. II - S. XIII. n.* 12. *H. cor. irregularibus 6partitis. Sp. I. S. X. n.* 11. H. orchioides africanus major bifolius maculatus, fl. sulphureo obsoleto majore. Breyn. prodr. 3. p. 24. t. 11. f. 1, 2, 3. — *Orchis angustifolia maculata Buxb. cent.* 3. *p.* 10. *t.* 16. *Orchis hyacinthoides, foliis, caule et fl. maculatis. Buxb. cent.* 3. *p.* 12. *t.* 20. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia duo, poculata, ovato-oblonga. Racemus floribus copiosissimis, violaceis. Corollae vix ad basin sexpartitae: petala exteriora alterna ovata, breviora; interiora obovata, longiora." *Sp. II.*

„Exclude syn. Buxbaumi ultimum." *Mant. II. p.* 367. *sub Aletri.* [*Ad A. capensem ducendum est. R.*]

2501. **H. lanatus** *Sp. I.:* H. cor. lanatis, caule ramoso. Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. n.* 13., †. *S. XII. XIII. n.* 13. Habitat ---- [*Sp. I. II.*]

CDLXV. **ALETRIS** *Diss. Chen.:* Cor. infundibuliformis, rugosa. Stamina inserta laciniarum basi. Caps. 3locularis. *S. X. p.* 985. n. 387., *XII. XIII. n.* 428.

Aletris. — Cal. 0. — Cor. 1petala, ovato-oblonga, 6angularis, rugosissima, semi-6fida: limbi laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; persistens. — Stam. Filam. 6, subulata, longitud. corollae, inserta basi laciniarum corollae. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, longitud. staminum. Stigma 3fidum. — Per. Caps. ovata, 3quetra, acuminata, 3locularis. — Sem. plurima.

[*Diss. Chenon. n.* 1076., *G. V. n.* 387., *VI.* 428.]

„Stamina non alternantia cum corollae segmentis, sed iisdem opposita, ut et corolla rugosissima et fere farinacea, distinctissimum reddunt genus." *Diss. Chen. l. c. et in Am. ac. tom.* 3. *p.* 11., *G. V. VI.*

„Est quasi media inter Hyacinthum et Aloen, et pro Aloës specie haberetur, si stam. essent receptaculo inserta." *Prael. ed. Gis. p.* 284.

2502. **A. farinosa** *Sp. I. n.* 1.: A. acaulis, foliis lanceolatis membranaceis, flor. alternis. *Sp. II. n.* 1. — *A. flor.*

erectis. S. X. n. 1. — Aletris Amoen. acad. 3. n. 1076. p. 11. Hyacinthus caule nudo, foliis linguiformibus acuminatis dentatis. Gron. virg. 38. *et Am. acad.* 2. *p.* 135. Hyac. floridanus spicatus etc. Pluk. amalt. 119. t. 437. f. 2. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cum, ut videtur, omissa in S. XII. seq. Est sp. princeps generis et A. linguiformis Ep. ed. v. Hall. p. 97.

Am. ac. 3. *l. c. syn.* Gron. Pluk. ll. cc., Suecis Mjoelblomster; — *l. nat.:* „in Pensylvania, locis tam siccis, quam humidiusculis." — *Obs.:* „Radix subrotunda, vestita squamis foliorum rudimentis. Folia radicalia, plura, lanceolata, mucronata, glabra, nervosa. Scapus simplicissi., erectus, teres, superne striato-angulatus, nudus. Spica floribus sparsis, subsessilibus, erectis, albescentibus, exceptis bracteis duabus, subulatis, parvis. Vis radicis bechica, hinc apud indigenas usus frequens infusi in Tussi, Pleuritide." — *Add. notula, simillima esse folia Veratri lutei.*

Am. ac. 2. *l. c. syn. Gron. p.* 38. „*et* p. 151.", *praeterea nihil. Am. ac.* 4. *p.* 516. *descr. hujus, e Bartramio, cf.*

2503. **A. capensis** *S. X.:* A. acaulis, foliis lanceolatis undulatis, spica ovata, floribus nutantibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — *A. flor. nutantib. S. X. n.* 1. A. — *Burm. prodr.* 10. *Murray Gott.* 205. *Act. stockholm.* 1771. *cum fig. Veltheimia Gleditsch Act. berol.* 1771. *Scilla rad. solida, corymbo contorto conico. Fabr. helmst.* 23. *Orchis hyacinthoides, foliis caule et flor. maculatis. Buxb. cent.* 3. *p.* 12. *t.* 20. *forte et t.* 19. (*M. II., m. m.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bulbus tunicatus, violaceus. Fol. radicalia, sena, lato-lanceolata, undulata, violaceo-maculata. Scapus foliis altior, violaceo-maculatus. Spica s. racemus terminalis, imbricatus floribus numerosissimis, brevissime pedunculatis, cernuis; bracteis propriis setaceis. Cor. subcylindrica, punctis carneis, limbo brevissimo obtuso. Stamina filamentis longitudinaliter limbum usque adnata. Germen in fundo clauso corollae. Stylus incurvatus. Stigma obtusum. Caps. subinflata, ovato-triquetra, acute carinata, angulis compressis, magna." *Mant. II. p.* 367.

Obs. A. Burmanno missam indicat S. X. — Videtur itaque A. bifolia Ep. ed. v. Hall. p. 97. *et* 128. — *Syn. Fabr. helmst.* 0. *in S. XIII. — R.*

2504. **A. Hyacinthoides** *Sp. II.:* A. acaulis, foliis lanceolatis carnosis, floribus geminatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. Aloë hyacinthoides: floribus sessilibus horizontalibus infundibuliformibus aequalibus limbo revolutis. Sp. I. p. 321. *S. X. p.* 985., *n.* 4. Aloë foliis lanceolatis *integerrimis* (*Vir. cl.*) planis rectis radicalibus. H. cliff. p. 132. n. 12. *Vir. cliff. p.* 30. H. ups. p. 85. n. 1. Fl. zeyl. n. 130. *Katu-Kapel Rheed. mal.* 11. *p.* 83. *t.* 42.? (*Sp. II.*) — *Varr. α.* **zeylanica** *Sp. I. et II.:* Aloë zeylanica pumila, foliis variegatis. Comm. hort. 2. p. 41. t. 21. Pluk. alm. 19. t. 256. f. 5. *Aloë foliis exterioribus lanceolatis planis erectis radicalibus, interioribus longissimis subulatis arcuatis. Roy. lugdb.* 23. *n.* 7. (*Sp. II.*) — *Var. β.* **guineensis** *Sp. I. et II.:* Aloë guineensis, rad. geniculata, foliis e viridi et atro undulatim variegatis. Comm. hort. 2. p. 39. t. 21. prael. 84. t. 33. *A. fol. lanc. planis rectis radicalibus. Roy. lugdb.* 23. *n.* 6. (*Sp. I., c. c.*) — Habitat α. in Zeylona, β. in Guinea. ♃. [*Sp. I. II. m. m.*]

„Plantae *β.* flores non vidi; dubiam emendent vel confirment autoptae." *Sp. I.*

„Flores non vidi; figura corollae Hyacinthi; etiam poris germinis nectariferis tribus: Jacquin. Tamen hujus generis videtur. Varietas *α* foliis quibusdam longissimis subulatis compressis ab altera *β* foliis lanceolatis omnibus differt, nec tamen specie videtur aliena." *Sp. II.*

„Zeylanicae folia prima lanceolata, plana, erecta, breviora, reliqua subulata, semicylindrica, canaliculata, longiora. Guineensis fol. omnia lanceolata, plana, erecta. Utriusque folia pallide viridia, fasciis viridibus saturatioribus." *Mant. II. p.* 367.

H. cliff. varr. 2: *α. cum syn.* A. guineensis etc. Comm. ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 41., Anonymos guineensis, aloes foliis etc. Kigg. beaum. 8., — *β. cum syn.* A. zeylanica etc. Comm. Pluk. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 42., A. pumila serpentaria zeylanica Breyn. prodr. 2. p. 12.; — *l. nat. idem.* — *Add. obs.:* „Scapus erectus, vix folia superans; flores undique patuli, tubo angusto, limbo revoluto. Folia zonis transversis variegata. Var. *α.* folia fere solitaria et exacte lanceolata ac erecta et plana promit; at *β.* folia conferta ensiformia, praesertim interiora, marginibus involutis, reclinata, longissima."

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Breyn., Comm., Pluk., ll. (*ad α.*) cc., Burm. zeyl. 11., — *descr.* 0.

H. ups. syn. H. cl., Fl. zeyl., Comm., Pluk., ll. (*ad α.*) cc., *l. nat.* Zeyl. „Sempervirens succulenta."

[*Obs. Roy. ll. cc. utramque specie distinguit: citatur n.* 6. *in Sp. I., sed juxta syn. H. cliffortiani; recte n.* 7. *ad α in Sp. II. citatur, at simul n.* 6. *brevi manu deletur, quam transponere potuisset autor ad β: id quod nos fecimus, sententiam Linnaei certissime exhibentes. R.*]

2505. **A. fragrans** *Sp. II.:* A. caulescens, foliis lanceolatis laxis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — *Jacq. vind.* 309. (*S. XII. XIII.*) — Aloë africana arborescens, floribus albicantibus fragrantissimis. Comm. hort. 2. p. 7. t. 4. et 1. p. 93. t. 49. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. II.*]

[*Obs. De syn. Comm. priore cf. n.* 2521. *R.*]

2506. **A. Uvaria** *Mant. II.: A. acaulis, fol. ensiformibus canaliculatis carinatis. Mant. II. p.* 368. *S. XIII. p.* 277. *n.* 0. — Aloë Uvaria: flor. sessilibus reflexis imbricatis prismaticis. *Sp. I. p.* 323., *II.* 460., *S. X. p.* 985., *XII.* 249., *n.* 9. A. fol. linearibus *triangularibus* (*H. cliff.*) radicalibus membranaceis longissimis. H. cliff. p. 133. n. 14. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. l. c.* — A. africana, folio triangulari longissimo et angustissimo, flor. luteis foetidis. Comm. hort. 2. p. 29. t. 15. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Seb. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 43., Iris uvaria etc. Stap. theoph. 335. Breyn. prod. 2. p. 50.; — *l. nat. idem;* — *obs.:* „Scapus erectus simplex longus, ex apice thyrsifer, floribus fere sessilibus, pendulis, confertis, imbricatis. Datur apud nos et angulis foliorum integris et serratis."

CDLXVI. **YUCCA** *G. I.:* Cor. campanulato-patens. Stylus nullus. *S. VI. p.* 97. *n.* 344. ..... Caps. 3locularis. *S. X. n.* 388., *XII. XIII.* 429.

YUCCA (*T., S. II.*) Dill. gen. 5. *elth.* 323. *Pont.* 6. *n.* (*G. I. II.*) *Cordyline Roy. lugdb.* 22. (*θ. G. I.*). — CAL. 0. — COR. campanulata, 6partita, unguibus cohaerens: laciniis ovatis, maximis. — STAM. Filam. 6, brevissima, superne crassiora, reflexa. Anth. minimae. — PIST. Germen oblongum, obtuse 3quetrum, staminibus longius. Stylus 0. Stigma trifidum, obtusum, laciniis bifidis, *pervium* (*θ. G. I.*). — PER. Caps. oblonga, *trisulca* (*3fida G. V. VI.*), obtuse 3angularis, 3locularis, 3valvis. — SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

[✲ *G. I. n.* 281., *II.* 344., *V.* 388., *VI.* 429.]

„Yucca Aloes speciebus quam proxime accedit." *G. II. V.*

[*Obs. Sub Aloë in S. I. habitat. R.*]

2507. **Y. Gloriosa** *Sp. I.:* Y. foliis integerrimis. Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 130. n. 1. *t. e.* H. ups. p. 88. n. 1. Roy. lugdb. 29. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Y. foliis aloës. Bauh. pin. 91. Y. indica, foliis aloës. Barr. rar. 70. t. 1194. Cordyline foliis pungentibus integerrimis. Roy. lugdb. 22. Habitat in Canada, Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Y. fol. aloës Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 419. n. 4. t. 23. f. 1. „vitiata" Dill. gen. 111. Pont. anth. 296. t. 6. fig. a., Boerh. lugdb. 2. p. 132., Y. indica, fol. aloës, fl. albo. Barr. rar. 70. t. 1194., Y. peruana Raj. hist. 1301.; — *l. nat.* in Americae plurimis locis, ut in Canada, Peru etc.

H. ups. syn. Bauh. Raj. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

2508. **Y. aloifolia** *Sp. I.:* Y. fol. crenulatis, Vir. cliff. p. 29., ... *strictis. Sp. I - S. XII. n.* 2. Y. foliorum margine crenulato. H. cliff. p. 130. n. 2. *α.* Y. arborescens, foliis rigidioribus rectis serratis. Dill. elth. 435. t. 323. f. 416. Aloë yuccae foliis caulescens etc. Pluk. alm. 19. t. 256. f. 4. Aloë americana, yuccae folio, arborescens. Comm. prael. 64. t. 14. Habitat in Jamaica, Vera Cruce. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. α. syn. Dill. Pluk. ll. cc., Aloë yuccae foliis. Sloan. flor. 118. hist. 1. p. 249., Comm. l. c. *et* Kigg. beaum. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 45.; — *l. nat. id., add.* „variisque aliis Americae partib., locis campestrib. et sylvosis."

2509. **Y. Draconis** *Sp. I.:* Y. foliis crenatis nutantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Y. foliorum margine crenulato. H. cliff. p. 130. n. 2. *β.* H. ups. p. 88. n. 2. Y. draconis folio serrato. Dill. elth. 437. t. 324. f. 417. Aloë americ.

draconis fol. serrato. Comm. prael. 42. 67. t. 16. Draconi arbori affinis americana Bauh. pin. 506. Cordyline foliis pungentibus crenatis. Roy. lugdb. 22. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. β. syn. Dill. l. c., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 11., C. Bauh. l. c., Tacori folia Draconis arboris similia. Bauh. hist. 1. p. 406., Tacori Kayana et Wiapack nascentia folia. Clus. exot. 48.; — *l. nat. suc.*; — *obs.*: „Differt quidem β. manifeste fol. angustiorib. et longioribus a var. α. [*i. e. sp. praec.*]; specie itaque distinguat, qui aliquam in flore observat differentiam realem, quam folia non subministrant. De fructificatione enim nulla ad nos pervenit notitia."

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.

[*Obs. Cf. Dracaena Draco n. 2473., semel in Am. ac. cum nostra confusa e Linnaeo. R.*]

2510. **Y. filamentosa** *Sp. I.*: Y. foliis serrato-filiferis. *Sp. I - S. XII. n. 4. (t. c.)* Y. foliis lanc. acuminatis integerrimis margine filamentosis. Gron. virg. 152. *Trew. ehret. t. 37. (Sp. II.)* Y. foliis filamentosis. Moris. hist. 2. p. 419. Y. virginiana, foliis per marginem apprime filatis. Pluk. alm. 396. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Primo commemorata apud L. species in Itin. scan. p. 73., ex herbario Burmeisteri, Londini Gothorum versantis, cum diagn.: „Y. fol. margine filiferis." et syn. Gronovii.

CDLXVII. **ALOE** *T., S. I.*: Cor. erecta, *ventricosa (S. VI.)*, ore patulo, fundo nectarifero. Filamenta receptaculo inserta. *S. VI. n. 343., X. 389., XII. XIII. 430.*

Aloe Tournef. 190. — Cal. 0. — Cor. 1petala, 6fida, oblonga. Tubus gibbus. Limbus *patulus parvus* (rectus. *G. I. II.*). — Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollam fere superantia, receptaculo inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum (incertum. *G. I. II.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum, trifidum. — Per. Caps. oblonga, trisulca, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, angulata.

[✻ *G. I. n. 290., II. 343., V. 389., VI. 430.*]

„Inconstans est corollae figura et regularitas; receptaculi situs infra vel supra germen; pericarpii figura. Filamentorum autem in flore monopetalo insertio, in ipso receptaculo, singularis in hoc genere est." *G. I. II.*

„Aloës familia ad species, neglecta florum consideratione, secundum folia tuto et certo nunquam referri potest." *H. cliff.* p. 133.

Obs. S. I. syn. Yucca Dill., *vid. genus praec.* — *Aletris etiam subest usque ad Sp. II.* — *Diagnoses speciebus duplices L. dedit in S. XII. (et XIII.), repetens nempe vetustiores suas ex H. cliff., a foliis petitas, ad subievandam forsan specierum definitionem. R.*

2511. **A. perfoliata** *Sp. I.*: A. floribus *pedunculatis (θ. M. II. sq.)* cernuis corymbosis subcylindricis. *Sp. I - S. XIII. n. 1.* — A. foliis caulinis dentatis amplexicaulibus vaginantibus. H. cliff. p. 132. n. 3. H. ups. p. 86. n. 2. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. l. c.* —

Varr. Sp. I. et II.: α. A. africana caulescens, fol. magis glaucis caulem amplectentibus et in mucronem obtusiorem desinentibus. Comm. prael. 68. t. 17. rar. 44. t. 44. — β. ..... fol. minus glaucis, dorsi parte suprema spinosa. Comm. prael. 69. t. 18. — γ. ..... foliis glaucis latioribus et undique spinosis. Comm. prael. 70. t. 19. — δ. A. afric. caulescens, foliis glaucis brevissimis etc., foliorum summitate interna et externa nonnihil spinosa. Comm. prael. 73. t. 22. rar. 45. t. 45. — ε. A. afr. caul., foliis glaucis: dorso integro spinoso. Comm. prael. 71. t. 20.; *hort.* 2. t. 13. *Hall. goett.* 71. *descr. (Sp. II.)* — ζ. A. afr. caul., foliis glaucis brevioribus: foliorum parte interna et externa nonnihil spinosa. Comm. prael. 71. t. 21. — η. A. afr. caul., foliis glaucis caulem amplectentibus. Comm. hort. 2. p. 27. t. 14. — θ. A. afr. caul., foliis spinosis maculis ab utraque parte albicantibus notatis. Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. — ι. A. afr. caul. perfoliata glauca et non spinosa. Comm. prael. 74. t. 23. — κ. A. afr., foliis glaucis: margine et dorsi parte superiore spinosis, flore rubro. Comm. prael. 75. t. 24. hort. 2. p. 23. t. 12. — λ. A. afr. maculata spinosa major Dill. elth. 17. t. 14. f. 15. — μ. A. afr. maculata spinosa minor Dill. elth. 18. t. 14. f. 16. — ν. A. afric. mitriformis spinosa Dill. elth. 21. t. 17. f. 19. — ξ. A. succotrina angustifolia spinosa, flore purpureo. Comm. hort. 1. p. 91. t. 48. A. americana, ananae floribus suave rubentibus. Pluk. alm. 19. t. 240. f. 4. —

Var. o. humilis *Sp. I. II.*: A. foliis erectis subulatis radicatis undique inerme spinosis. H. cliff. p. 131. n. 4. Roy. lugdb. 24. A. africana humilis, spinis inermibus et verrucosis obsita. Comm. prael. 77. t. 25. rar. 46. t. 46. Habitat in Aethiopia. ♄. Plantam o. ad hanc speciem pertinere docuere flores, quamvis habitu videatur aliena. —

Var. π. vera *Sp. II.* (*vera *Sp. I.*): A. foliis spinosis confertis dentatis vaginantibus planis maculatis. H. cliff. p. 130. n. 2. H. ups. p. 86. n. 3. Mat. med. n. 160. Roy. lugdb. 22. Brown. jam. 197. A. vulgaris Bauh. pin. 386. Kadanaku s. Catevala. Rheed. mal. 11. p. 7. t. 3. Habitat in Indiis, *Africa, at π. in Italiae, Siciliae, Melitae tectis, muris (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis saepe radicans, licet erectus." *S. XIII.*

„Var. ε. caulis exserit radices filiformes, descendentes, radicantes." *Mant. II. p. 367.*

„A. verae inflorescentia et flores omnino A. perfoliatae, ejusque genuina varietas, quamvis corolla fere minus divisa mihi apparuit." *Sp. II.* — „Flores (A. verae) nobis non visi, ideoque non determino; facies tamen ita praecedentis est, ut eandem esse vix dubitem." *Sp. I.*

H. cliff. n. 3. [i. e. var. α - ν. Sp. pl.] varr. 9: — α. *ut α. Sp. pl., add.* Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 13., — β. *ut β. Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 14., — γ. *ut γ. Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 15., — δ. *ut δ. Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 17., — ε. *ut κ. Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 18., — ζ. *ut λ. Sp., add.* Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 19. *(vide var. θ. Sp.)*, — η. *ut μ. Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 20., — θ. *ut η. Sp., add.* Boerh. n. 21., — ι. *ut ν. Sp. pl.* — *Loc. nat.* in rupib. Africae. — *Obs.*: „Planta haec Proteo magis variabilis Commelino imposuit tot dari species, quot ferme individua; omnes autem enumeratas α - ι. ejusd. esse speciei docuit florescentia. His enim scapus erectus saepius simplex, flores in thyrsum densum colligens, propriis pedunculis longit. floris insidentes, cor. cylindraceis basi ventricosis pendulis." — [*Praeterea add. var. κ., quae A. dist. plicatilis est: ibique etiam sub α. occurrit in H. cliff.: hinc in fine H. cliff. exclusa. R.*]

H. cliff. n. 4. [i. e. var. o. Sp. pl.] syn. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 23.; — *l. nat.* in argillosis Africae; — *descr.*: „Scapus simplex erectus: squamis alternatis, per totam longitudinem: ex singulis (exceptis 10 vel pluribus infimis) solitarius flos pedunculatus, nutans, cylindricus, 6partitus, incarnatus, ore virescens. Stam. 6, longit. corollae, 3 paullo longiora, declinata omnia. Stylus simplex."

H. cliff. n. 2. [i. e. var. π. Sp. pl.] varr. 2: — α. *cum syn.* A. vulgaris Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 414. s. 4. t. 22. f. 1., Boerh. lugdb. 2. p. 128. n. 1., A. vera vulg. Munt. icon. 96., Aloë Bauh. hist. 3. p. 696. Dod. 359. Clus. hist. 2. p. 180. Besl. eyst. aut. 37., A. peregrina Caesalp. syst. 417., A. dioscoridis et aliorum Sloan. flor. 119., Rheed. l. c., Caraguata s. Ervabatosa Marcgr. bras. 37., — β. *cum syn.* A. vera minor Munt. aloëd. 2. f. 21. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 3., A. americ. minor etc. Herm. lugdb. 16., A. americana etc. Pluk., A. succotrina etc. Comm. ll. cc. *ad ξ. Sp. pl.*, A. succotr. etc. Breyn. prodr. 2. p. 12.; — *l. nat.* α., β., in campis aridis et saxosis utrq. Indiae, uti Jamaica, Barbados, Caribaeis, Brasil., Malab., ins. Succotra, Terra sancta etc. — *Add. obs.*: „Ex hac specie Aloës succus offic. paratur. Species haec plurima cum sequenti [*A. perfol.*] habet communia. Cum has α. β. florentes non examinaverim, an specie differant, difficile est determinatu: a facie tamen conjunctionem postulant. Beslerus flores praecedentis (α) in scapo ramoso pingit. Comm. vero posterioris (β) scapo et floribus sequentis 3. [*A. perfol.*] simillimos exhibet. Fateor et in foliis vix obviam esse unicam notam propriam, qua spec. 2. ab 3. distinguere queam; dijudicent itaque qui flores viderint."

Mat. med. (l. c. ad π.) varr. 3: α. A. vulg. Bauh., Kadanaku Rheed., ll. cc.; *l. nat.* China. ♃. *Off.* A. hepatica; — β. A. americ. ananae fl. suaverub. Pluk. *(vide ξ. Sp.)*, *l. nat.* Barbados. ♃. *Off.* A. succotrina; — γ. A. guineensis caballina vulgari similis tota maculata. Comm. prael. 40.; *l. nat.* Guinea. ♃. *Off.* A. caballina.

H. ups. n. 2. [*i. e. A. perf.*] *varr.* 3 *vel* 4: — α. *ut* δ. *Sp. pl.*, — β. *ut* η. *Sp. pl.*, — γ. *ut* ϑ. *Sp. pl.*, *add.* (*forsan omisso signo* δ?) *syn.*: A. afr. mitrif. Dill. (*l. ad* v. *citato.*) — *Loc. nat.* rupes Africae.

H. ups. n. 3. [*i. e. A. vera*] *syn.* A. vera vulgaris Bauh. pin. 386., Aloë Dod. pempt. 359. Clus. hist. 2. p. 160. — *Off.* A. hepatica. — *L. nat.* ut n. 2. *H. cliff.*

[*Obs. Ratio quomodo has L. in diversis operibus junxerit, e textu ipso liquet. Notanda est crucicula* ° *in Sp. I. adhibita ad speciem autori dubiam indicandam, qua serius maxime Persoonius aliique simili ratione usi sunt. R.*]

2512. **A. variegata** *Sp. I.*: A. flor. *pedunculatis* (ϑ. *M. II. sq.*) cernuis racemosis *prismaticis* (*subcylindricis S. XII. sq.*): ore patulo aequali. *Sp. I - S. XIII.* n. 2. — A. fol. canaliculatis trifariam imbricatis *radicatis* (ϑ. *S. XII.*) erectis: angulis cartilagineis ternis. H. cliff. p. 132. n. 9. H. ups. p. 87. n. 9. Roy. lugdb. 24. *et S. XII. l. c.* — A. afric. humilis, foliis ex alboviridi variegatis. Comm. prael. 79. t. 28. rar. 47. t. 47. Till. pis. 7. t. 7. — Habitat in Aethiopiae argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. incarnata ore 6fido: laciniis 3 interioribus alternis patulis. Stam. declinata. Stigma simplex." *Mant. II. p.* 367.

H. cliff. syn. Comm. Till. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 24., *l. nat. id.*, *obs.*: „Scapus simplex rectus, flor. ovato-oblongi parum nutantes."

H. ups. syn. Comm. Till. ll. cc., *l. nat. idem.*

2513. **A. disticha** *Sp. I.*: A. flor. *pedunculatis* (*racemosis M. II.*) pendulis ovato-cylindricis curvis. *Sp. I - S. XIII.* n. 3. — A. foliis linguiformibus patulis distichis. H. cliff. p. 132. n. 11. H. ups. p. 86. n. 4. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. l. c.* — (*Var.* α.) A. africana fl. rubro, folio maculis albicantibus ab utraque parte notato. Comm. hort. 2. p. 15. t. 8. — *Var.* β. *Sp. I. II.*: A. afr. fl. rubro, fol. triangulari et verrucis albicantibus ab utraque parte notato. Comm. hort. 2. p. 17. t. 9. — (*Var.* γ.) A. afr. sessilis, foliis carinatis verrucosis. Dill. elth. 22. t. 18. f. 20. *Mill. dict. t.* 19. (*Sp. II.*) — *Var.* δ. *Sp. I. II.*: A. africana, foliis planis conjugatis carinatis verrucosis, caule et flore corallii colore. Mart. cent. 11. t. 11. — *Var.* ε. plicatilis *Sp. I. II.*: A. afr. arborescens montana non spinosa, fol. longissimo plicatili, fl. rubro. Comm. hort. 2. p. 5. t. 3. — Habitat in Africae rupibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Signa* α *et* γ *cum certissime* ϑ. *in Sp. I. II.* — *Var.* ε. *male bis in H. cliff., sub hac et A. perfoliata, vid. n.* 2511.]

H. cliff. varr. 5: — α. *ut* ε. *Sp. pl.*, *add.* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 34., — β. *ut* α. *nobis*, *add.* Boerh. l. c. n. 35., — γ. A. afric., fol. planis conjug. carin. verrucosis, caule et fl. corallii colore. Boerh. l. c. n. 36., — δ. *ut* β. *Sp.*, *add.* Boerh. n. 37., — ε. *ut* γ. *nobis.* — *Loc. nat. id.* — *Descr.*: „Scapus simplex declinatus. Flores ovato-oblongi penduli, ventre incarnato, tubo producto viridi obliquo cylindraceo, ore parvo. Cor. interne plicis, ac si in totidem essent divisa petalis, notatur. Genitalia declinata sunt. Fructus erectus."

H. ups. syn. Comm., Dill., *ll. ad* α. *et* γ. *cc.*; — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Foliorum margo ab altera parte tenuis, ab altera vero latus."

2514. **A. spiralis** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) ovatis *muricatis* (*M. II. sq.*) crenatis: segmentis interioribus conniventibus. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II - S. XIII.* n. 4. — A. fol. ovatis acuminatis caulinis 5-(6-*S. XIII.*) fariam imbricatis. H. cliff. p. 132. n. 7. H. ups. p. 87. n. 7. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. XIII. ll. cc.* (*t. c.*) — A. afric. erecta rotunda, folio parvo et in acumen acutissimum exeunte. Dill. elth. 16. t. 13. f. 14. Comm. prael. 83. t. 32. — Habitat in Africae campestribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-subulata, mucronato-spinosa, apice tricarinata, 6-(non 5-) fariam imbricata." *Mant. II. p.* 368.

H. cliff. syn. Dill. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 33.; — *l. nat. idem*; — *obs.*: „Planta foliis vestita fere cylindracea est. Scapus erectus raro ramosus. Flores sessiles, fere erecti, ovati, limbo minimo."

H. ups. syn. Comm. Dill. ll. cc., *l. nat. idem.*

2515. **A. retusa** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) triquetris bilabiatis: labio inferiore revoluto. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II - S. XIII.* n. 5. — A. fol. rhomboidalibus *crassis* (carnosis *Vir. cl.*, ventricosis *Sp. I. II. S. XII.*) quinquefariis *radicatis* (*caulinis S. XII.*), *apice* (*H. ups.*) triquetris plano exstantibus. *Vir. cliff.* p. 30. H. cliff. p. 132. n. 10. H. ups. p. 87. n. 6. Roy. lugdb. 24. *et S. XII.* n. 5. (*t. c.*) — A. africana brevissimo crassissimoque folio, fl. viridi. Comm. hort. 2. p. 11. t. 6. Till. pis. 6. t. 5. Habitat in Africae argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores simillimi A. pumilae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. Till. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 22.; — *l. nat. idem*; — *descr.*: „Scapus declinatus, bracteis alternis; summo flores sessiles, erecti, 6partiti fere ad basin, conniventes in tubum obsolete 3quetrum, superne dehiscentes in limbum bilabiatum: labio inferiore tribus petalis dehiscentibus revolutis, super. tribus petalis conniventibus reflexo-erectis, quorum intermedium brevius. Stam. 6, erecta, tubo dimidio breviora. Stylus vix manifestus, stigmate lacero."

H. ups. syn. Comm. Till. ll. cc., *l. nat. idem.*

2516. **A. viscosa** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) infundibuliformibus bilabiatis: laciniis quinque revolutis: summa erecta. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II - S. XIII.* n. 6. — A. fol. canaliculatis trifariam imbricatis: caulinis apice *reflexo*-(ϑ. *S. XII.*) patulis. H. cliff. p. 132. n. 8. H. ups. p. 87. n. 8. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. l. c.* (*t. c.*) — A. africana erecta triangularis et triangulari folio viscoso. Comm. prael. 82. t. 31. Till. pis. 6. t. 5. Dill. elth. 15. t. 13. f. 13. — Habitat in Aethiopiae campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Till. Dill. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 32.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Planta turbinem obverse pyramidalem triangularem repraesentat. Scapus filif., longissimus, simplex. Flores erecti, tubulosi, limbo ringente, bifariam revoluto."

H. ups. syn. Comm. Till. Dill. ll. cc., *l. nat. idem.*

2517. **A. pumila** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) bilabiatis: labio superiore erectiore, inferiore recurvato. *S. X.* n. 8., *Sp. II - S. XIII.* n. 9. *et*: *A. fol. aggregatis radicalibus ovato-subulatis acuminatis muricatis. S. XII. XIII. ll. cc.* — *A. flor. sess. bilab.: labio sup. erecto, inf. patente. Sp. I.* n. 8. —

Var. margaritifera *Sp. I. II.*: α. A. foliis ovato-subulatis acuminatis tuberculis cartilagineis undique adspersis. H. cliff. p. 131. n. 6. Roy. lugdb. 24. A. africana, folio in summitate triangulari, margaritifera, fl. subviridi. Comm. hort. 2. p. 19. t. 10. *A. afric. margaritifera, folio undique verrucis numerosissimis. Bradl. succ.* 3. *p.* 1. *t.* 21. (*Sp. II.*) — β. A. afric. margaritif. minor Comm. hort. 2. p. 21. t. 11. Dill. elth. 19. t. 16. f. 17. — γ. A. africana margaritifera minima Comm. prael. 43. Dill. elth. 20. t. 16. f. 18. —

Var. arachnoidea *Sp. I. II.*: δ. A. africana humilis arachnoidea Comm. prael. 78. t. 27. — ε. A. fol. ovato-lanc. carnosis apice triquetris: angulis inerme dentatis. H. cliff. p. 13. n. 5. H. ups. p. 86. n. 5. Roy. lugdb. 24. A. afric. minima atroviridis, spinis herbaceis numerosis ornata. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 40. t. 131. *Bradl. succ.* 3. *p.* 12. *t.* 30. (*Sp. II.*) —

Habitat in Aethiopiae campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores in hoc genere specierum certissimi indices conjungunt margaritiferam et arachnoideam." *Sp. I. II.*

H. cliff. n. 6. *varr. tres*: α. *cum syn.* Comm. p. 19. t. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 29. [*i. e.* α. *Sp. pl.*], — β., γ., *ut* β. γ. *Sp. pl.* — *Add. descr.*: „Scapus longus, procumbens, adscendens, parum ramosus, ramis simplicibus longit. scapi superioris. Flores fere sessiles, erecti, tubo ovato-oblongo, limbo patente parvo, fructu 3quetro, semine margine cincto."

H. cliff. n. 5. *varr. duae*: α. A. afr. minima atroviridis etc. Boerh. l. c., — β. *ut* δ. *Sp. pl.*; — *descr.*: „Scapus simplex ascendens; corollae alternae, fere sessiles, infundibulif., basi ventricosae, limbo reflexae, erectae."

H. ups. varr. duae: α. A. afr. atroviridis etc. Boerh. (*l. c. ad* ε.), — β. A. afr. humil. arachn. Comm. (*l. c. ad* δ.)

CDLXVIII. **AGAVE** *H. ups.*: Cor. erecta, supera. Filamenta corolla longiora. *S. VI. p.* 97. n. 0., ... erecta. *S. X.* n. 390., *XII. XIII.* 431.

Agave. — Cal. 0. — Cor. 1petala, infundibuliformis: limbo 6partito, aequali: laciniis lanceolatis, erectis. — Stam. Filam. 6, filiformia, erecta, corolla *duplo (Ŷ. G. VI.)* longiora. Anth. lineares, filamentis *dimidio (Ŷ. G. VI.)* breviores, versatiles. — Pist. Germen oblongum, utrinque attenuatum, inferum. Stylus filiformis, longitud. staminum, 3gonus. Stigma capitatum, 3gonum. — Per. Caps. oblonga, 3angularis, utrinque attenuata, 3locularis, 3valvis. — Sem. numerosa.

[☼ *Diss. Chenon.* n. 1102., *G. V.* n. 300., *VI.* 431.]

„Re diu et bene pensitata non licet Aloës americanas asiaticis vel africanis miscere, cum in his corollae regulares, stamina longiora, germen infra receptaculum floris; quod in africanis non obtinet. Ideoque novo confecto genere novum nomen imponatur. Africanae et asiaticae, utpote officinales, diutius notae retineant nomen officinale et usitatissimum; aliud his imponatur; inter synonyma nullum dignum occurrit, licet antiquo generi antiquum nomen competeret: Ideoque dixi Agave, quasi plantam admirabilem." *H. ups. p.* 87-8.

2518. **A. americana** *Sp. I.:* A. foliis dentato-spinosis, scapo ramoso. Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — A. foliis spinoso-dentatis mucronatisque. H. ups. p. 81. n. 1. Aloë fol. lanceolatis dentatis spina *cartilaginea (H. cl.)* terminatis radicalibus. *Vir. cliff. p.* 29. H. cliff. p. 130. n. 1. Roy. lugdb. 22. Aloë fol. in oblongum mucronem abeunte. Bauh. pin. 286. — Habitat in America calidiore: *Cortusus plantam primus in Europa habuit* 1561., *Camer. hort.* 11.; *hodie ab ea sepes in Lusitania (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 415. s. 4. t. 22. f. 2. 3., Sloan. flor. 117., Al. mucronato fol., americana major. Munt. icon. 91., Al. americ. mucronata Bauh. hist. 3. p. 701. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 5., Al. americana Besl. eyst. aut. 38., Dod. pempt. 359. Clus. hist. 2. p. 160., Aloës alterum genus etc. Caes. syst. 418., Caraguata-Guacu Marcgr. bras. 87.; — *var. α.* A. amer. ex veracruce, fol. latior. et glaucis. Comm. hort. 2. p. 31. t. 16.; — *l. nat.* in sterilior., aridiorib. et saxosis collib. Amer., Jamaicae et al.; — *Obs.:* „Scapus huic arboris magnit., ramosissimus, fl. confertis sursum versis: cor. campanulata, ad tres quartas partes fissa, erecta. Filam. corolla longiora, anth. longis linearibus. Germen inferum. Sero admodum apud nos floret; quod dum fiat, quam citissime scapum, cum summa saepe arbore certantem, promit; flores dum explicat, spectatores tamquam ad portentum infinitos allicit, at absoluto brevi gaudio perit planta radicitus. Differt α. foliis tenuioribus minus carnosis; facies tamen eandem esse plantam docet, licet flores a nobis visi non sint."

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc.; *l. nat. ut Sp. pl.*

Am. ac. l. c. syn. H. ups. l. c. — *Plura de hac specie narrat L. in Prael. ed. Gis. p.* 290-1.

2519. **A. vivipara** *Sp. I.:* A. foliis dentatis, staminibus corollam aequantibus. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — Aloë americana polygona Comm. prael. 65. t. 15. — *Aloë americana Rumph. amb.* 5. *p.* 273. *t.* 94. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Confer.: Aloë americana sobolifera Herm. lugdb. 16. t. 17. 57. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Hermanni repetitur in H. II. p.* 308., *et propterea huic jungitur in S. XIII. Videtur tamen Linn. illud dubium habuisse. R.*]

2520. **A. virginica** *Sp. I.:* A. foliis dentato-spinosis, scapo simplicissimo. Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I-S. XII.* n. 3. Aloë foliis lanceolatis spina cartilaginea terminatis, floribus alternis sessilibus. Gron. virg. 152. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II. e. e.*]

Am. ac. syn. Gron., *descr.* 0.

2521. **A. foetida** *Sp. I.:* A. foliis integerrimis. Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I-S. XII.* n. 4. Aloë fol. integerr. patentiusculis aculeo terminatis, rad. caulescente. H. cliff. p. 132. n. 13. Aloë americana, viridi rigidissimo et foetido folio, Piet dicta indigenis. Comm. hort. 2. p. 35. t. 18. Aloë americana, rad. tuberosa, minor. Pluk. alm. 19. t. 258. f. 2. Habitat in Curacao. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Kigg. beaum. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 10., Al. americ. tuberosa foetida major, Pit, Pita. Herm. prodr. 308., Pluk. l. c.; — *var. α.* Al. americana fol. angustiorib. ex Veracruce. Hort. Carol. 4.; — *l. nat. idem;* — *obs.:* „Radix cylindracea et carnosa supra terram posita, cui folia affixa sunt. Flores non vidimus."

Am. ac. l. c. syn. H. cliff. l. c., *obs.:* „Huic etiam videtur accedere Al. afric. arborescens (*etc.*, *cf.* n. 2505.) Comm. hort. 2. p. 7. t. 4."

CDLXIX. **ALSTROEMERIA** *Diss. Alstroem.:* Cor. 6petala, subbilabiata: petalis 2 inferioribus basi tubulosis. Stam. declinata. *S. XII. XIII.* n. 432.

Alstroemeria Monogr. Alstroem. in Amoen. acad. VI. p. 247. — Cal. 0. — Cor. 6petala, subbilabiata. Petala exteriora 3 cuneiformia, retusa, mucronata; interiora alterna lanceolata; duobus his inferioribus basi tubulosis. — Stam. Filam. 6, subulata, declinata, inaequalia. Anth. oblongae. — Pist. Germen inferum, 6angulare, truncatum. Stylus declinatus, filiformis, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, bifida. — Per. Caps. subrotunda, 6angularis, mucronata, 3locularis, 3valvis: valvulis concavis, dissepimento contrariis. — Sem. plurima, globosa, punctis elevatis tecta, apice subumbilicata. [☼ *G. VI.* n. 432.]

Monographia generis et spec. cf. Am. ac. l. c., ubi descr. gen. paullo laxior. — Plantas Feuillei Linn. jam in H. cliff. p. 128. *n.* 1. *commemoraverat, ejusdemque generis videri cum Hemerocallide, adjecerat.*

2522. **A. Pelegrina** *Diss. Alstr.:* A. caule erecto. Am. ac. 6. p. 247. n. 1. tab. 3. *Sp. II-S. XIII.* n. 1. — *Jacq. hort.* t. 50. (*S. XIII.*) — Hemerocallis flor. purpurasc. maculatis. Fewill. peruv. 2. p. 711. t. 5. Habitat in Peru et Lima. ♃. — Fol. resupinata. Flor. pulcherrime variegati. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. huc monogr. in Am. ac. l. c., ubi descr. duplex, p. 256-8. *sq., ic. pulchra, etc. etc. — Commemoratur haec etiam in Epist. ad Burm. (Ed. v. Hall. p.* 51. *et* 62.)

2523. **A. Ligtu** *Diss. Alstr.:* A. caule adscendente. †. *Am. ac.* 6. *p.* 247. n. 2., *Sp. II-S. XIII.* n. 2. Hemerocallis flor. purpurascentibus striatis. Fewill. peruv. 2. p. 710. t. 4. Habitat in Lima. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Few. l. c., *l. nat.* in Chili ad ripas fluviorum, uti ad flumen Civitatem Conceptionis percurrens; — *obs.:* „Cor. purpurea, petalis 2 erectioribus acutioribus, striis albis oblique transversis. Germen carinis quinque."

2524. **A. Salsilla** *Diss. Alstr.:* A. caule volubili. †. *Am. ac.* 6. p. 247. n. 3. *Sp. II-S. XIII.* n. 3. Hemerocallis scandens, flor. purpureis. Fewill. peruv. 2. p. 713. t. 6. Habitat in Lima. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Few. l. c., Coyolxochitl s. Martagon volubile mexicanum Hernand. mex. 267-8.; — *l. nat.* in Chili in declivitate montis cujusdam, inque Mexicae campestribus; — *obs.:* „Caulis dextrorsum volubilis. Fol. alterna petiolata. Germen triangulare."

CDLXX. **HEMEROCALLIS** *S. I.:* Cor. campanulata: tubo cylindrico. *S. VI.* n. 345. ..... Stamina declinata. *S. X.* n. 391., *XII. XIII.* 433.

Hemerocallis. Lilioasphodelus Tournef. 179. (*β. Liliastrum Tournef.* 194. *G. I-V.*) — Cal. 0. — Cor. 6partita, infundibuliformi-campanulata (*fere inf-s. G. I-V.*). Tubus brevis. Limbus patens, superne magis reflexus. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollae, declinata, superiora breviora. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — Pist. Germen subrotundum, sulcatum, superum (*G. VI.*). Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma obtuse trigonum, assurgens. — Per. Caps. ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis. — Sem. plurima, subrotunda.

[☼ *G. I.* n. 279., *II.* 343., *V.* 391., *VI.* 433.]

„α. Lilioasphodelus T. germen intra recept. corollae 1petalae; β. Liliastrum T. germen intra recept. corollae 6petalae." *G. I-V.*

S. I. syn. utrumque Tourn. — Liliastrum T. (β. G. I-V.) in Sp. II. ad Anthericum ducitur, cf. n. CDLVIII. et 2447. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2525. **H. flava** *Sp. II.:* H. corollis flavis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. H. scapo ramoso, cor. monopetalis. Hort. ups. p. 88. n. 1. var. *β.* — H. Lilioasphodelus (*diagn. ead.*) *α.* flavus *Sp. I.* p. 324. n. 1. (*S. X. p.* 586.) H. rad. tuberosa, cor. monopetalis. H. cliff. p. 128. n. 1. var. *α.*, Roy. lugdb. 26. H. rad. tuberosa, cor. monope-

talis luteis. Gmel. sibir. 1. p. 37. Lilioasphodelus luteo flore. Clus. hist. 1. p. 137. Lilium luteum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80. Habitat in Sibiriae, Hungariae campis uliginosis. ♃. [*Sp. II.*]

„*Var. β.* Lilioasph. luteus minor Tourn. inst. 334., qui nihil differt, nisi tempore florendi, et quod minor." *Mant. II. p.* 368.

2526. **H. fulva** *Sp. II.*: H. corollis fulvis. *Sp. II - S. XIII.* n. 2. — [H. Lilioasphodelus *β.* fulvus *Sp. I.* (*S. X.*) n. 1., Hemerocallis etc. *var. β.* H. cliff., *α.* H. ups. *ll. cc. R.*] — Lilioasphodelus puniceus Clus. hist. 1. p. 137. Lilium rubrum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80. Habitat in China. ♃. — Specie diversa haec esse videtur, nec tamen differentiam reperi: haec major, illa minor, haec floribus fulvis, illa flavis; haec Maturationis, illa Grossificationis mense floret. [*Sp. II.*]

Obs. Usque ad Sp. II. sub una specie conjunctae n. 2525 - 6., *ut sequitur:*

H. Lilioasphodelus *Sp. I. diagn.* H. ups., syn. H. cliff., Roy., ll. cc., *var. α. syn.* Gmel. Clus. Bauh. ll. (*ad n.* 2525.) cc. — *β. syn.* Clus. Bauh. ll. (*ad n.* 2526.) cc. — *l. nat. α.* in Sibir. Hung. campis ulig., *β.* hybrida et constans, ex India orientali. ♃.

H. ups. syn. H. cliff., *varr. α. (ut β. Sp. I.)*, *β. (ut α. Sp. I., add.* Rudb. elys. 2. p. 184. f. 1.); — *l. nat. α.* in ulig. pratis Hungariae, *β.* in campis Sibiriae. — *Obs.*: „Var. *α.* gaudet corolla duplo majore, fulva, petalis magis lateribus undulatis et venosis, planta etiam duplo major est; var. *β.* gaudet cor. duplo minore, flava, petalis ad latera nec undatis nec venosis, odore alio, stylo incurvo, cum in *α.* saepius rectior, licet declinatus sit: ut quivis facile differentiam observet, at specificam dare difficile sit."

H. cliff. varr. 2.: *α.* Lilioasph. luteus Clus. l. c. Raj. hist. 1191. Boerh. lugdb. 2. p. 110., Liliago minor Caesalp. syst. 416., Lilium asphodeli rad., luteum etc. Bauh. hist. 2. p. 700., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 412. s. 4. t. 21. f. 1., Lilium non bulbosum Dod. pempt. 204., — *β.* Lilioasph. puniceus Clus. l. c., Liliago major Caesalp. syst. 416., Lilium rad. asphodeli phoeniceum etc. Bauh. hist. 2. p. 701., L. rubrum etc. Bauh. pin. l. c. Moris. fig. 3.; — *loc. nat.* „*α.* in Ungaria in pratis ulig. prope oppidulum Nemethwywar; de alterius *β.* loco nil scimus." — *Add. obs. specie non differre demonstrans.*

CDLXXI. **ACORUS** *S. I.*: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae nudae. Stylus 0. Capsula 3locularis. *S. VI.* p. 98. n. 346. *X.* n. 392., *XII. XIII.* 434.

ACORUS. Calamus aromaticus Pet. gen. 40. Mich. 31. — CAL. Spadix cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. Spatha nulla. Perianthium nullum, nisi calycem dicas. (*Cal.* 0. *Receptac. fructificationum commune digitiforme, flosculis tectum. G. I. II.*) — COR. Petala 6, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, et fere truncata. — STAM. Filam. 6, crassiusc., corolla paulo longiora. Anth. crassiusculae, didymae, terminales, adnatae. — PIST. Germen gibbum, oblongiusculum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma punctum prominens. — PER. Caps. brevis, 3angula, utrinque attenuata, obtusa, 3locularis. — SEM. *plura (G. V. VI.)*, ovato-oblonga. [✱ *G. I.* n. 286., *II.* 348., *V.* 392., *VI.* 434.]

Obs. Sub cl. XX. ord. Polygynia positus in S. I. nec rel.

2527. **A. Calamus** *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 297.: Acorus Roy. lugdb. 6. Fl. suec. I. n. 277. Mat. med. n. 161. — *Var. α.* vulgaris *Sp. I.*: A. verus s. Calamus aromaticus officinarum Bauh. pin. 34. H. cliff. p. 137. n. 1. Typha aromatica, clava rugosa. Moris. hist. 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 4. — *Var. β.* verus *Sp. I.*: A. verus etc. asiaticus, rad. tenuiore. Herm. lugdb. 9. et Linn. fl. zeyl. n. 132. *Acorum Rumph. amb.* 5. *p.* 178. *t.* 72. *f.* 1. (*Sp. II.*) *Calamus aromaticus Garz.* 288. *cum fig.* (*M. II. sq.*) Waemba Rheed. mal. 11. p. 99. t. 60. — Habitat *α* in Europae, *β* in Indiae fossis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Acorum verum matthioli Dalech. hist. 1618., Calam. aromaticus Pet. gen. 40., Bauh. hist. 2. p. 734. Mich. gen. 43., Moris. l. c.; — *l. nat.* „omnium copiosissime ad fossas publicas Hollandiae." — *Add. obs.*: „Si ab hoc tantummodo tenuitudine partium differat A. verus (etc.) asiaticus, rad. tenuiore. Herm. l. c. Vaemba Rheed. l. c., quid vetat, quo minus specie conjungi queat?"

Mat. med. varr.: — *α. cum syn.* Bauh., *l. nat.* Europae palud., *off.* Rad. Calami vulg.; — *β. cum syn.* Herm., *l. nat.* Ind. or. Brasilia, *off.* Rad. Acori veri.

Fl. S. syn. Bauh. pin. l. c. theat. 636., Petiv. Moris. ll. cc., Roy. l. c. (*et* Hall. helv. 268. *in ed. I.*); *off.* Rad. Calami vulg.

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 246. Burm. zeyl. 6. Raj. hist. 1910., Cal. arom. Garz. quart. 288. t. 289., Rheed. l. c., Vazabu, Vasumbo. Herm. zeyl. 66. — *Off.* Rad. Acori veri. — *Obs.*: „Vix differt ab A. europaeo, nisi quod omnibus partibus tenerior et angustior sit et simul calidior."

CDLXXII. **ORONTIUM** *Diss. Chen.*: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae, nudae. Stylus nullus. Folliculi 1spermi. *S. X.* n. 393., *XII. XIII.* 435.

ORONTIUM. Aronia Mich. 1. — CAL. Spadix cylindricus, simplicissimus, tectus flosculis. Spatha nulla. Perianthium nullum (nisi corollam velis). — COR. Petala 6, peltata, subrotundo-angulata, persistentia. — STAM. Filam. 6, brevissima, ensiformia, intra petala singula. Anth. didymae, oblongae. — PIST. Germen subrotundum, depressum. Stylus 0. Stigma subrotundum, 2fidum. — PER. Folliculus tenuis, cum corolla immersus spadici. — SEM. unicum, rotundum, fungosum.

[*Diss. Chenon.* n. 1066., *G. V.* n. 393., ✱ *VI.* 435.]

2527 b. **O. aquaticum** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: Orontium Amoen. acad. 3. p. 17. tab. 1. f. 3. — *Kalm. it.* 3. *p.* 54. (*Sp. II.*) — Arum folio enervi ovato. Gron. virg. 113. Arum fluitans, pene nudo. Banist. virg. 1924. — *Catesb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginiae, Canadae paludibus, scaturiginibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. Banist. ll. cc., Arum aquat. minus s. Arisarum fluitans pene nudo, virginianum. Pluk. mant. 28.; — *l. nat. ut Sp. pl.*; — *descr.*: „Radix alte descendens. Scapus teres, longus, glaberrimus, pallidus, punctis fuscis. Folia lanceolato-ovata, acuminata, integerrima, glaberrima, petiolata. Pedunculus sub spica s. spadice lacteae albedinis." — *Add. icon mediocris.*

CDLXXIII. **CALAMUS** *Sp. I.*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Bacca exarida, 1sperma, retrorsum imbricata. *S. X.* n. 395., *XII. XIII.* n. 436.

CALAMUS. — CAL. Perianth. 6phyllum, persistens: foliolis 3 exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus 3 longioribus, angustioribus, acuminatis. — COR. nulla (nisi calycem dicas). — STAM. Filam. 6, capillaria, calyce longiora. Anth. rotundae. — PIST. Germen subrotundum, *superum (intra calycem. G. V.)*. Stylus 3fidus, teres, spiralis, filiformis. Stigm. simplicia. — PER. membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis, 1loculare, primum pulposum, dein exsuccum. — SEM. unicum, globosum, carnosum. [✱ *G. V.* n. 395., *VI.* 436.]

2528. **C. Rotang** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: Arundo zeylanica spinosissima major, fruct. rotundis scabris acidis. Burm. zeyl. 36. Linn. fl. zeyl. n. 468. Ar. nucifera Rotang dicta, fructu spadicei coloris striis purpureis venuste tessulato. Pluk. alm. 53. *tab.* 106. *fig.* 1, 2. (*M. II.*) Arundo Rotang dicta. Pis. mant. 188. Fructus cannae de Benghala. Bauh. pin. 405. *Tsjeru Tsjurel. Rheed. mal.* 12. *p.* 121. *t.* 64, 65. (*Sp. II.*) — *Varr. Sp. II.*: *α. Palmijuncus Calapparius Rumph. amb.* 5. *p.* 88. *t.* 51. — *β. P. niger Rumph. amb.* 5. *p.* 101. *t.* 52. — *γ. P. albus Rumph. amb.* 5. *p.* 102. *t.* 53. — *δ. P. verus Rumph. amb.* 5 *p.* 105. *t.* 54. — *ε. P. viminalis Rumph. amb.* 5. *p.* 108. *t.* 55. — *ζ. P. equestris Rumph. amb.* 5. *p.* 110. *t.* 56. *et t.* 57. *f.* 1. — *η. P. Zalacca Rumph. amb* 5. *p.* 115. *t.* 57. *f.* 2. — *θ. P. Draco Rumph. amb.* 5. *p.* 114. *t.* 58. *f.* 1. — Habitat in Indiae sylvis juxta fluenta. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

„De his vide Rumphium, an queant limites dari, qui species distinguant." *Mant. II. p.* 364. — „Rumph. plures delineat specie forte distinctas." *S. XIII.* [*Species hodie: Linnaeanae varr. ex iconib. facile eruendae. R.*]

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris triandris) syn. Burm. Pluk. ll. cc., Pis. l. c. *et* Raj. hist. 1316., Fructus squamosus minor avellanae magnitudine. Bauh. pin., Fr. cannae de benghala. Bauh. hist. 1. p. 402., Peregrini fructus squamosi. Clus. exot. 24. f. 2., Waewel Herm. zeyl. 59. — *Add. obs.*: „Culmus in omnem partem flexilis est et ad omnia liganda utilis; inde funes, corbes, cannae. Longius durant in aqua salsa, quam funes." Herm."

CDLXXIV. **JUNCUS** *S. I.*: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Capsula 1locularis. *S. VI.* p. 98. n. 349. *l. c.*, *X.* 396., *XII. XIII.* 347.

Juncus Tournef. 127. *Mich.* 31. *Juncoides Mich.* 31. *(G. I. II.)* — Cal. Gluma bivalvis: *vel communis vel propria (Ş. G. V. VI.).* Perianth. 6phyllum: foliolis oblongis, acuminatis, persistentibus. — Cor. 0.: nisi perianthium, coloratum recens, corollam dicas. — Stam. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. perianthii. — Pist. Germen triquetrum, acuminatum. Stylus brevis, filif. Stigm. 3, longa, filiformia, villosa, inflexa. — Per. Capsula tecta, triquetra, 1locularis, 3valvis. — Sem. nonnulla, subrotunda.

[⊕ *G. I.* n. 295., *II.* 349., *V.* 396., *VI.* 437.]

* Culmis nudis.

2529. **J. acutus** *Sp. I.:* J. culmo subnudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphyllo spinoso. *Sp. I - S. XII.* n. 1. J. culmo pungente, panic. ex folii solitarii axilla. Sauv. monsp. 9. J. panic. universali culmo breviore infime coarctata, secundariis paululum laxis, caps. triquetro-subovatis nitentibus. Guett. stamp. 2. p. 412. J. acutus, capitulis sorghi. Bauh. hist. 2. p. 520. Moris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 15. — *Var. β. Sp. I.:* J. panic. universali culmo longiore, secundariis laxis longe pedunculatis: media praecipue. Guett. stamp. 2. p. 412. J. acutus maritimus anglicus Raj. hist. 1303. Moris. ibid. f. 14. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiae maritimis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Var. β. est J. maritimus Lam. R.*]

2530. **J. conglomeratus** *Sp. I.:* J. culmo nudo stricto, capitulo laterali. Roy. lugdb. 44. Fl. suec. I. n. 278. II. 298. *Sp. I - S. XII.* n. 2. J. laevis, panicula non sparsa. Bauh. pin. 12. theatr. 183. J. laevis, panic. conglomerata. Scheuch. gram. 343. Juncus Cam. epit. 780. Habitat in Europae borealis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sequenti admodum affinis, sed flores in capitulum collecti nec in paniculam effusi; modo sufficiant pro distincta specie." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. plane eadem.

2531. **J. effusus** *Sp. I.:* J. culmo nudo stricto, panicula laterali. Roy. lugdb. 44. Fl. suec. I. n. 279. II. 299. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Var. α. Sp. I.:* J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. sessilibus. Fl. lapp. n. 116. Hall. helv. 254. Juncoides alpinum, flosculis junci glomeratis atrofuscis. Scheuch. hist. 323. — *Var. β. Sp. I.:* J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. pedunculatis. Fl. lapp. n. 117. Gron. virg. 38. J. laevis, panicula sparsa, major. Bauh. pin. 12. theatr. 182. Scheuch. gram. 341. J. laevis Dod. pempt. 606. — Habitat in Europae uliginosis, α. in alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c.; — *varr. α. (i. e. β. Sp. pl.) cum syn.* Fl. lapp. 117. Bauh. ll. cc. *et* Rudb. elys. 1. p. 102. f. 2., Scheuch. Dod. ll. cc., — *β. (i. e. α. Sp.) cum syn.* Fl. lapp. 116., J. alpinus capit. glomerato ex nigro splendente. Scheuch. alp. 40. t. 5. f. 2., Scheuch. hist. l. c., Scirpus foliatus palustris cum mucrone rigido. Rudb. elys. 1. p. 103.

Fl. lapp. n. 116. *syn.* J. alpin. capit. glom. etc. Scheuch. alp. l. c., Scirpus foliat. etc. Rudb. l. c. (Smith, rel. Rudb. 24.); — *descr.:* „Radix horizontalis, sub terra repens, articulata, culmos exserens, ♃. Culmus spithamaeus, crassitie pennae passeris, teres, laevis, apice subfusco, rigidiusculo et leviter pungente. Folia vera nulla sunt, sed squamae 3, rarius plures, culmum ad basin involventes, pallido-fuscae, quarum extima infimaque brevissima, secunda extima duplo longior et tertia secunda adhuc duplo longior est, vix tamen unam quintam partem caulis obvestit. Flores pollicis transversi spatio, ab apice culmi, ex rima erumpunt 3 vel 4, sessiles, fusci, glumarum squamis nonnullis obvallati. [*Est haec α. Sp. pl., β. Fl. S., hodie J. arcticus Willd., teste Whlnb. lapp. p. 79. et al.: non J. Jacquini, ut Smith. in Fl. lapp. II. p. 91. interpretatur. R.*]

Fl. lapp. n. 117. *syn.* J. laevis etc. Bauh. Rudb. ll. cc. (Sm. rel. Rudb. 24.); — *add. obs. β.:* „Utrum haec et antecedens variationum an vero specierum teneant locum, difficile a me determinari potest, quippe qui ejus culturam non institui; differunt autem inter se paucis, scilicet: Culmus huic est spithamarum trium longitudinis, illi modo unius; Flores hujus pedunc. tribus, pollicem transversum longis insident, singulis pedunculis 3, 4ve flosc. pedunculatos sustinentibus; illius pedunculis destituti, 3, 4ve sunt. Situs florum in hoc spatio spithamaeo, in illo spatio pollicis transversi ab apice culmi distat. Locus hujus natalis est in sylvis, nunquam in alpibus a me observatus; illius contra in solis alpibus. Utrum hae differentiae tantum a solo dependeant, vel an pl. alpina in sylvis hanc adquirat altitudinem pedunculosque elonget, determinari difficile potest." [*Haec β. Sp., α. Fl. S., est J. effusus vulgaris. R.*]

2532. **J. inflexus** *Sp. I.:* J. culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panic. laterali. *Sp. I - S. XII.* n. 4. J. culmo nudo, paniculam arcuatim tegente. Sauv. monsp. 9. J. acumine reflexo, major. Bauh. pin. 12. prodr. 184. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 25. Barr. ic. 204. Hall. helv. 252. — *Var. β. Sp. I. II.:* J. acumine reflexo, alter. Bauh. pin. 12. prodr. 22. Scheuch. gram. 345. — *Var. γ. Sp. I. II.:* J. panic. universali laterali culmo longiore, secundariis sparsis. Guett. stamp. 412. J. acutus panicula sparsa. Bauh. pin. 11. — Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. J. filiformis (bis), ex err. typogr., in Sp. II. dictus. — Syn. Bauh. ad. α. citatum teste Rothio ad J. glaucum Ehrh. pertinet, saepius cum hocce commutatum. R.*]

2533. **J. filiformis** *Sp. I.:* J. culmo nudo *filiformi* (*Sp. I. sq.*) nutante, panic. laterali. Roy. lugdb. 44. Gron. virg. 152. Fl. suec. I. n. 280. II. 300. *Sp. I - S. XII.* n. 5. J. parvus, calamo supra paniculam longius producto. Raj. angl. 3. p. 432. Fl. lapp. n. 118. J. laevis, panic. sparsa, minor. Bauh. pin. 12. theatr. 183. Scheuch. gram. 347. t. 7. f. 1. Habitat in Europae uliginoso-paludosis turfosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culmi fili vulgaris vel setae porcinae crassitiem vix superant. Antequam floret, flores sessiles sunt; fructu autem maturo elongata est panicula et pedunculi excreverunt." *Fl. lapp. obs. β-γ.*

„Culmi in hoc filiformes angusti et infirmi, ut erecti stare nequeant; panicula (saepe non expansa) in medio culmi." *Fl. S. I. (m. m.) et II.*

Fl. lapp. syn. Raj. l. c. *et* Rudb. elys. 1. p. 103. f. 15., J. laevis, calamo supra panic. non sparsam longiori. Rudb. elys. 1. p. 104. f. 3., Bauh. pin. Scheuch. ll. cc.

Fl. S. I. II. syn. Roy., Raj., Fl. lapp., ll. cc., Rudb. (f. 15.) ll. cc., Bauh. Scheuch. ll. cc., — *var. β.* J. laevis calamo *(etc. ut sup.)* Rudb. l. c. f. 3.

2534. **J. trifidus** *Sp. I.:* J. culmo *nudo* (*0. Fl. lapp.*), foliis floribusque tribus terminalibus. Fl. lapp. n. 119. Fl. suec. I. n. 281. II. 301. Roy. lugdb. 43. Hall. helv. 253. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — *Oed. dan. t.* 107. *Gesn. schmied. t.* 4. *f.* 16. *J. monanthos Jacq. vind. (S. XII. XIII.)* — J. acumine reflexo, minor et trifidus. Bauh. pin. 12. prodr. 22. t. 22. theatr. 186. Juncoides alpinum trifidum Scheuch. gram. 325. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. J. trifidus Bauh. hist. 2. p. 521. Rudb. elys. 1. p. 205. f. 5. exterior, J. trifidus minimus, corniculis rigidis rectis. Rudb. l. c. f. 4. optima, J. ac. refl. minor vel 3fid. Bauh. pin. l. c. Rudb. f. 3. media, Bauh. prodr. l. c. bona, Rudb. f. 3. interior, Scheuch. alp. 41., Scheuch. gram. l. c. descr. optima. — *Add. obs. β-γ.:* „Morisonus male integram paniculam pro tribus tantummodo flosculis sessilibus pingit. Planta recens tenellaque virgo, erecta est; absolutis nuptiis gravidoque onusta utero incurvatur juncea. Hinc 4 ejusdem plantae figurae in Rudb. campis elys. occurrunt. — Planta squamis nonnullis fuscis, loco foliorum, ad radicem vestitur. Culmus spithamaeus nudus est, ex apice 3 flores sessiles promens, quos 3 folia (quorum duo, ut glumae, flores comprimunt, tertium vero paullo inferius collocatur) circumstant plana, sed marginibus obvoluta."

Fl. S. syn. Bauh. prod. theat. ll. cc. *et* Rudb. f. 3. interior l. c., J. trifidus J. Bauh. Rudb. ll. cc., Scheuch. gram. l. c. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

2535. **J. squarrosus** *Sp. I.:* J. culmo nudo, foliis setaceis, capitulis glomeratis aphyllis. Fl. suec. I. n. 282. II. 302. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — *Oed. dan.* 430. *(S. XIII.)* — J. fol. setac., culmo nudo, capit. glom. terminalibus. Roy. lugdb. 44. J. montanus palustris Raj. hist. 1303. Fl. lapp. n. 121. Gramen junceum, foliis et spica junci. Bauh. pin. 5. G. junceum, sem. acuminato. Loes. pruss. 15. t. 29. Habitat in Europae borealis cespitosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota rigida *foliis patentibus. Mant. II. p.* 369., *S. XIII.*

„Folia patentia, terrae adpressa, rigida, falcem eludunt uti Nardus. Invisum colonis gramen solum indicat uliginosum, turfosum, sterilissimum." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Raj. syn. 432. hist. l. c., Loes. l. c., Gr. junceum palustre humilius, foliis et spica junci. Moris. hist. 3. p. 228. s. 8. t. 9. f. 13. [*Obs. Non lapponica, sed suecica planta est, teste Whlnb.; sed L. l. c. vulgarem dicit. R.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., J. alpinus fol. rigidis sessilibus, caule nudo. Rupp. jen. 146., Raj. hist. l. c. angl. 3. p. 423. Fl. lapp. l. c., Junco affinis, panic. laxa s. longioribus pediculis insidente. Scheuch. hist. 310., Gr. junceum etc. Bauh. pin. 5. theat. 78. Moris. l. c., Loes. l. c. (*et* J. fol. duris carinatis etc. Hall. helv. 254., J. parvus cum pericarpiis rotundis. Vaill. paris. 110., *in ed. I.*)

** Culmis foliosis.

2536. **J. nodosus** *Sp. II.:* J. foliis nodoso-articulatis, petalis mucronatis. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — [*J. bulbosus γ. Sp. I.* p. 328. *R.*] J. foliosus minor, pericarp. ovatis, americanus. Gron. virg. 15. Gramen junceum elatius, pericarpiis ovatis, americanum. Pluk. alm. 179. t. 92. f. 9. Gr. junceum virginianum, calyculis paleaceis, bicorne. Moris. hist. 3. p. 228. s. 8. t. 9. f. 15. Habitat in America septentrionali. ♃. — Simillimus J. articulato, sed flores magis capitati: capitulis rarioribus, majoribus et paniculae rami simplices, nec supradecompositi; imprimis distinguitur petalis in acumen subulatum protractis. [*Sp. II.*]

2537. **J. articulatus** *Sp. I.:* J. foliis nodoso-articulatis, Fl. suec. I. n. 285., II. 303. *Sp. I. S. X.* n. 8., ... *petalis obtusis. Sp. II. S. XII.* n. 8. — J. fol. articulosis, panic. inaequali, capit. sessilibus, caps. subulatis triquetris. Roy. lugdb. 43. J. fol. articulosis, flor. umbellatis. Tournef. inst. 247. Fl. lapp. n. 120. Gramen junceum, folio articulato, aquaticum. Bauh. pin. 5. prodr. 12. theatr. 76. Scheuch. gram. 331. — *Var. β. Sp. I.:* Gr. junceum, fol. articul., cum utriculis. Bauh. prodr. 12. Scheuch. gram. 333. — *γ. Sp. I.:* J. alpinus, fol. articuloso. Scheuch. gram. 333. Gr. junceum, fol. articul., sylvaticum. Bauh. pin. 5. theatr. 75. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 1. Scheuch. gram. 334. — *δ. Sp. I.:* Junci foliosi, foliis per siccitatem nodosis. Mich. gen. 38. n. 1-13. — Habitat in Europae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hujus α. aquaticus foliis compressis: β. sylvaticus foliis teretibus. Hall." *S. XII. XIII.* — „Forte specie distinctae?" *S. XIII.*

„Utrum aquaticus (α) sit a sylvatico (γ) vere specie divisus, aut a solo natali mutatus, ulterius inquirendum." *Mant. II. p.* 368.

„Dum folia digitis comprimuntur vel etiam luci objiciuntur, apparent interne isthmi, ut proprie articulata non sint, sed modo isthmis interne intercepta." *Fl. S. I. (l. c.), II.*

„Var. β. vivipara autumno occurrit in fossis, ubi loco florum foliorum fasciculi prodeunt." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., Gr. junc. etc. aquaticum Bauh. pin. l. c., prodr. 12. fig., Gr. junceum artic. palustre humilius. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 2., *descr.* 0.

Fl. S. I. syn. Roy. Tourn. ll. cc., Gr. etc. aquaticum. Bauh. pin. prodr. ll. cc. theat. l. c. descr., Scheuch. gram. l. c. *et* Raj. hist. 1307., — *varr. β.* Juncus fol. articulosis, fl. umbellatis cum utriculis. Tourn. inst. 247. Cels. ups. 19., — *γ.* J. nemorosus fol. artic. Tourn. Cels. ll. cc., Gr. junc. etc. sylvaticum Bauh. pin. theat. Scheuch. ll. cc.

Fl. S. II. syn. ut ed. I.; — *var.: β.* J. fol. artic. etc. cum utriculis Tourn. l. c. Bauh. prodr. 12. f. 2., [*et? γ. R.*] Gr. junc. etc. sylvaticum Bauh. pin. theat. Scheuch. ll. cc.

[*Obs. Sueci recentiores (ut ipse L. in Fl. lapp.) pro J. articulato habent J. lamprocarpum Ehrh.; sed e diagnoseos emendatione in Sp. II., ut ex syn. Bauh., var. α. Sp. I. II. Fl. S. I. II. (et S. XII-XIII.) erit J. obtusiflorus Ehrh. — Certiora pro nom. Linnaeano restituendo vix quaeras. R.*]

2538. **J. bulbosus** *Sp. (I.?) II.:* J. foliis linearibus canalicu*latis (canaliculo-concavis. Fl. S. I.)*, capsulis obtusis. Fl. suec. I. n. 284., II. 304. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Mees. fris.* 160. (*Sp. II.*) — *Gesn. Schmied.* 12. t. 5. *f.* 13. (*S. XII. XIII.*) — Oed. dan. 431. (*S. XIII.*) — *Junc. compressus foliis linearibus canaliculato-concavis, capsulis ovatis, culmo compresso. Jacq. vind.* 235. (*Sp. II. app. - S. XIII.*) — J. fol. linearibus canaliculato-concavis, caps. triangularibus. Guett. stamp. 134. J. foliis angulatis, culmo subnudo., panic. terminali prolifera, caps. ovatis. Roy. lugdb. 43. J. parvus cum pericarpiis rotundis. Bauh. hist. 2. p. 522. J. repens apocarpos minor. Barr. ic. 114. — Gramen junceum, foliis et spica junci. Bauh. pin. 5. theatr. 78. Scheuch. gram. 322. [„*exclud.*" *M. II. S. XIII.*] — Gramen junceum, junci sparsa panicula. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 11. — Habitat in Europae pascuis sterilibus et ad vias. ♃. — Radix repens, densa. Culmi filiformes, subcompressi. Folia linearia, laevia, subtus convexa et striata, supra canaliculata. Folium florale longitudine corymbi. Corymbus communis et partiales inaequales. Capsulae ovatae, fuscae, nitidae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Fl. S. I., Guett., Roy. ll. cc., Gr. junceum minimum, caps. triangularibus. Raj. hist. 1307. angl. 3. p. 434. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 3., J. bulbifer, fol. teretibus non articulosis. Mich. gen. 39. n. 1-3.; — *varr. β.* Juncoides calycib. paleaceis glomeratis, folio varians. Scheuch. gram. 39., Gr. junc. aquaticum, paniculis cum foliis capillaribus simul ortis proliferum. Pluk. alm. 179. t. 32. f. 3. Moris. l. c. f. 4., — *γ.* J. foliosus minimus campestris et nemorensis. Gron. virg. 15., Gr. junceum elatius etc. Pluk., Gr. junc. virginianum etc. Moris. (*ll. cc. ad n.* 2536.) — *l. nat.* in Europae pascuis sterilib. subhumidis, at *γ.* in Sibiria, Virginia.

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., J. maximus bulbifer, fol. teretibus non articulosis, capitulis florum umbellatis nigricantibus. Mich. gen. 39., J. parvus repens, caps. triangularibus. Vaill. paris. 110., Gr. junc. minimum etc. Raj. ll. cc., — *l. nat.* in ericetis et pasc. humentibus *etc.*

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., J. fol. mollioribus carinatis, panic. multiplici et ramosa. Hall. helv. 254., Gr. junceum, junci sp. panic. Moris. l. c. f. 11. optima, — *l. nat. idem* „inque areis ad domos non infrequens". — *Obs.:* „Occupat saepe areas pedalis denso cespite, et magis quam reliquorum graminum obscuro, humilis tamen herba et apud nos minor, quam apud exteros. Statura convenit multum cum praecedenti [n. 2537.], sed folia minime articulata sunt et caps. rotundae, nitentes."

[*Obs. Licet eadem sit diagnosis, diversi tamen habendi J. bulbosus Sp. I. (qui, primo monente Ehrhardto Beitr.* 3. *p.* 111., *in J. uliginoso Sibth. quaerendus) et J. bulbosus Fl. S. II. et Sp. II., qui ex diagn. syn. et l. nat. est J. compressus Jacq., sed (ut jam Sm. in Fl. br. observavit) minime bulbosus est. — Var. β. Sp. I. est J. uliginosi var. — Var. γ. Sp. I. est J. nodosus Sp. II., excluso forsan l. nat.* „*Sibiria.*" *R.*]

2539. **J. bufonius** *Sp. I.:* J. culmo dichotomo, foliis angulatis, flor. solitariis sessilibus. Roy. lugdb. 43. Fl. suec. I. n. 283., II. 305. Hall. helv. 254. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Gort. ingr.* 52. (*Sp. II.*) — J. palustris humilior, panic. laxissima. Rupp. jen. 130. Fl. lapp. n. 122. Gramen nemorosum, calyculis paleaceis, Bauh. pin. 7. theatr. 100. ..... erectum. Scheuch. gram. 327. Holosteum Lob. ic. 18. — *Varr. Sp. I. II.: β.* Gr. nemor., calyc. paleac., repens. Scheuch. gram. 329. — *γ.* Gr. nemor., calyc. paleac., species altera procerior. Scheuch. gram. 328. — *ζ.* Gr. bufonium erectum angustif. majus Barr. ic. 264. — *ε.* Gr. holosteum alpinum minimum Bauh. pin. 7. prodr. 64. theatr. 101. Gr. juncoides minimum anglo-britannicum Raj. angl. 3. p. 434. — Habitat in Europae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Rupp. l. c., J. palustris humilior erectus (et repens) Tourn. inst. 246., Gr. nem. cal. paleac. Bauh. pin. l. c. Gr. bufonium Rudb. hort. 49.

Fl. S. I. syn. plane ut α. Sp. I., add. Tourn. l. c.; — *var. β.* Gr. nem. etc. repens. Scheuch. l. c., J. palustris humilior repens Tourn. inst. 246. — *Fl. S. II. item, excl. syn.* Hall. Tourn. ll. cc.

„Pinheaded cobweb mushroom Petiv. gaz. 51. f. 7. hujus infans, paucis lecta." *Sp. II.* — „Planta paradoxa: Pinh. c. m. Pet. l. c., copiose crescit ad Helsingfors Finlandiae, missa ab Abr. Argillandro, quam demum asseveravit adolescere in J. bufonium."

2540. **J. stygius** *S. X.:* J. foliis setaceis depressiusculis *tribus (S. X.)*, pedunc. geminis terminalibus, glumis solitariis subbifloris. *S. X.* n. 10. A., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Moris. hist.* 3. s. 8. t. 11. *f.* 40. (*S. X. nec rel.*) — Habitat in Sueciae paludibus, caespitosis sylvaticis profundis. ♃. — Culmi spithamei, simplices. Folia lineari-subu-

lata, altitudine culmi, erecta, depressa, laevia, tria: α. ad radicem, β. in medio culmi, γ. culmum instar spathae terminans. Pedunc. duo, terminales: Gluma biflora flosculis duobus, sessilibus, gluma longioribus. Petala exteriora angustiora, acutiora, concava, extus purpurascentia; interiora pallida. Stam. filiformia. Anth. flavae. Germen majusculum. Stylus albus. Stigm. tria, reflexa. [*Sp. II.*]

Obs. Fl. suecicae add. in Faun. Suec. II. app. p. 567.

2541. **J. Jacquini** *Mant. I.*: J. folio subulato, capitulo subquadrifloro terminali. *Mant. I. p.* 63. *S. XII. n.* 19. — Jacq. vind. 237. t. 4. f. 2. — Habitat in Schneeberg Austriae. ♃. — Caulis folio unico, saepius elongato. Flores in capitulum, fusco-purpurei, 4-7, glumis communibus propriisque fuscis excepti, sextuplo majores quam in J. biglumi, a quo diversissimus. [†. *Mant. I.*]

2542. **J. biglumis** *Sp. I.*: J. folio subulato, gluma biflora terminali. Amoen. acad. 2. p. 266. t. 3. f. 3. *Sp. I. S. X. n.* 11., Fl. suec. II. n. 307. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Oed. dan.* 120. (*S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis. D. Montin. ♃. — Planta faciem gerit Schoeni ferruginei. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in locis paludosis alpium Lapponicarum, lectus in summitate montis Snirack. Descriptio novae speciei Junci haec est: Radix fibrosa, simplex, perpendicularis, ♃. Scapus pollicem transversum longitudine parum superans, teres, stria unica longitudinali notatus, inferne ad radicem rudimentis foliorum emarcidorum, superne vero vagina folii vestitus. Folium unicum, longit. scapi, nitidum, ex tereti subulatum, scapo duplo crassius, tubulosum, apice sphacelatum, infra canaliculatum, scapum e medio ad basin usque vaginans. Folia 4-5, quae infimam caulis partem cingunt, mutata sunt in squamas et reliquias tantum praeteritorum annorum ostendunt. Gluma bivalvis et biflora scapum terminans. Valvula exterior magna, ovata, acuminata, nigro-purpurascens, dorso viridis, carinata (fig. c.); interior duplo minor, acuta, undique nigro-purpurea. Perianthium (fig. a.) 6phyllum, foliolis glumae concoloribus, tribus tamen exterioribus linea virescente longitudinali in medio lateris interioris notatis, lanceolatis, parte inferiore angustioribus (fig. b.). Filam. (fig. d.) 6, alba, quorum tria foliolis perianthii interioribus opposita prope basin, reliqua ad basin germinis adfixa; omnia ad altitudinem eandem finiuntur (fig. e. EE.). Pist. Germen 3quetrum, obtusum, angulis quodammodo ciliatum. Stylus unicus. Stigm. 3, purpurascentia, pubescentia, longit. styli (fig. f. F.)." *Montin diss. de Splachno in Am. ac. l. c. p. 266-7. not. i): cum ic. rudiuscula.*

„Multa habet communia cum praec. [n. 2543.], cujus tamen varietatem dicere vetant plurima." *Fl. S. II., absque syn.*

Obs. Forsan jam commemoratus in Laches. lapp. tom. 1. p. 294., teste editore Sm. ibid.

2543. **J. triglumis** *Sp. I.*: J. foliis planis, gluma *aphylla* (*Fl. S.*) triflora terminali. Fl. suec. I. n. 286., II. 306. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Oed. dan.* 132. (*S. XII. e. c. XIII.*) — J. gluma triflora culmum terminante. Fl. lapp. n. 115. t. 10. f. 5. J. exiguus montanus mucrone carens. Bauh. pin. 12. prodr. 22. theatr. 183. Rudb. elys. 1. p. 103. f. 8. [*Sm. Rel. Rudb.* 24.] — Habitat frequens in Alpibus Lapponicis, Tauro Rastadiensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. prodr., Rudb., ll. cc.; — *obs. β-γ. (de syn. Bauhini, ob descriptionem a Dillenio dubitato, sed ex herb. Burseriano huc pertinente)*; — *obs. δ.* „Ne quis post haec de mea planta dubitet, datae figurae t. 10. f. 5. descriptionem addam. Radix graminea ad basin squamis aliquot fuscis erectis (quae foliorum deperditorum reliquiae sunt) gaudet, inferne fibris capillaribus instructa. Culmus digiti longitudine (longior vel brevior), erectus, crassitie setae porcinae. Folia (radicalium vel primo vere vel anno praeterito deperditorum ramenta infimam culmi partem circumstabant) culmi duo, quorum bases vaginae instar includebant basin culmi; inferioris folii vagina extendebatur a radice ad altitudinem digiti minimi transversi; superioris autem vaginae duplo longior erat: utriusque tamen terminabatur in ipsa radice. Folii vero ensis erectus erat, subulato-planus, apice suo extensus ad altitudinem dimidiam culmi. Gluma florum culmum truncatum terminat eique erecta insidet. Haec constat tribus valvulis, duabus scilicet exterioribus oppositis fuscis, quarum altera major est, longior et acuminatior, ut fere aristatam primo intuitu diceres; tertia valvula concolor, sed minor, ad latus intra priores collocatur; possem adhuc addere 3 alias consimiles, sed minutissimas valvulas interius flores distinguentes. Intra glumam praedictam 3 flosculi collocantur, quorum singuli 6 petalis ovato-acuminatis persistentibus et albis gaudent, exceptis apicibus petalorum trium exteriorum fuscis; absoluta vero florescentia omnia fusca evadunt. Stam. 6, alba quoad filam. et antheras. Germen ovatum cum stigm. tribus, itidem albis. Cum fructu maturescente capsulae accrescunt, deprimitur secunda valvula glumae descripta fere usque ad culmum, prima vero erecta persistit; sic gluma ringens repraesentatur."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Rudb. ll. cc. *et* Raj. hist. 1304. Moris. hist. 3. p. 223.; — *obs.*: „Folia ad radicem vaginantia culmum, plana, graminea. Culmus absque ramis aut foliis terminatur gluma, intra quam flosculi 3 sessiles."

2544. **J. pilosus** *Sp. I.*: J. foliis planis pilosis, corymbo ramoso. Fl. suec. I. n. 287., II. 308. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Oed. dan.* 441. (*S. XIII.*) — [*J. nemorosus latifolius major Tourn. inst.* 246. *Fl. lapp. n.* 123. *R.*] J. foliis planis, panic. diffusa, pedunc. proliferis: flosc. intermediis sessilibus. Roy. lugdb. 43. Gramen nemorosum hirsutum latifolium majus Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 1. descr. — *Var. β. Sp. I.*: Gr. hirsutum angustifolium perenne, lini utriculis. Barr. ic. 748. — *γ. Sp. I.*: J. fol. planis, culmo paniculato, flor. sparsis. Fl. lapp. n. 124. Gr. hirsutum nemorosum angustifolium alpinum, panic. obscure rufescentibus. Scheuch. gram. 312. t. 6. — *δ. Sp. I.*: Gr. nemorosum hirsutum latifolium majus Scheuch. gram. 317. Gr. hirsutum latifolium maximum, juncea panicula. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 2. — *ε. Sp. I.*: Gr. hirsutum angustifolium majus Bauh. pin. 7. prodr. 16. theatr. 105. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 3. Scheuch. gram. 318. — *ζ. Sp. I.*: Gr. hirsutum latifolium minus Bauh. theatr. 102. — Habitat in Europae sylvis; at varietates β, δ, ε, ζ. in Europae australioribus; γ. in Alpibus. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. Add. var. η., vide sp. sequentem. — Var. α. Luzulam pilosam, β. L. Forsteri?, γ. L. spadiceam, δ. (et? ζ.) L. maximam, ε. L. albidam, referre videntur. R.

„Tam multa habet hic cum duobus sequentibus [n. 2546-7.] communia, ut verisimile videatur, eosdem ex una matre olim ortos et forte a solo transmutatos, adeo ut, qui hos conjungat, minus erret, quam qui plures species distinguat." *Fl. S. II.*

„Qui velit hunc et J. campestrem in plures species distinguere, consulat Hallerum. An sufficienter a J. campestri distinctus?" *Mant. II. p. 368.*

Fl. lapp. n. 123. (citata in Fl. S. I., cum omissa in Sp. pl. et Fl. S. II.) syn. Gr. hirs. latif. majus Bauh. l. c. (Sm. Rel. Rudb. 5.), Gr. nemor. hirsutum vulgare Raj. hist. 1292. descr. bona; — *add. obs. β*: „Odor plantae virosus vires ejus suspectas reddit."

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Moris. ll. *(ad α.)* cc. *et* Bauh. theat. 101., Gr. hirs. latif. majus Scheuch. gram. 315., Gr. nem. hirsut. vulg. Raj. l. c. *(et:* Tourn. Fl. lapp. ll. cc., Cyperella nemorensis, capitulis in sing. petiolis, latifolia. Rupp. jen. 130., *in ed. I.)*; — *add. var. β. (ut γ. Sp.) cum syn.* Fl. lapp. 124. Scheuch. ll. cc., Gr. latif. glabrum, gramis hirsuti primi facie. Rudb. elys. 1. p. 63. f. 8.

Fl. lapp. n. 124. syn. Scheuch. (t. 7.) Rudb. ll. *(ad β. Fl. S.)* cc.; — *add. obs. β*: „Parum differt a priori [*i. e. α. Sp. pl.*]; forte tantummodo variatio est a loco producta, brevem ergo ejus addam descriptionem. Culmus fere spithamaeus, erectus, duobus geniculis infra ejus partem mediam distinctus. Folia ensiformia: radicalia quam plurima; caulina 2, longitudine dimidii digiti, quorum unicum minutissimum, spathae instar caulem terminans, paniculam emittit. Panicula tribus constat pedunculis setaceis, communibus, inaequalis longitudinis, alternatis, emittentibus minores pedicellos, quorum inferiores longiores sunt et in alios simili ratione deliquescunt, ita ut flores tantum 12, nonnunquam 18, communi pedunculo insideant, licet singuli propriis pedicellis a se invicem remoti. Flosculi ex fusco rubri sunt. In antecedentis plantae [*J. piloso α. Sp.*] foliis crines distincti et remoti ponuntur, qui in hac deficiunt." [*Obs. Planta haec, quae β. Fl. S. et γ. Sp. pl., teste Whlnb. lapp. p. 86. est J. spadiceus All., teste Willd. J. parviflorus Rtz. — Cl. Smithius in Fl. lapp. II. observat, iconem Rudb. (quae Sm. rel. Rudb. 4.) J. luteo All., qui J. campestris ε. L. Sp. I. II., similem videri. R.*]

2545. **J. niveus** *S. X.*: J. foliis planis *subpilosis* (*θ. S. X.*), corymbis folio brevioribus, floribus fasciculatis. *S. X.* n. 13. B., *Sp. II. S. XII.* n. 16. J. fol. planis angustioribus, panic. umbellata foliis breviore, flor. longissimis albis. Hall. helv. 237. Juncoides montanum nemorosum, fl. niveo. Scheuch. gram. 320. Gr. hirsutum angustif. minus, panic. albis. Bauh. pin. 7. theatr. 106. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 39. Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Rhaeticis, Monspelii. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. Huc J. pilosus η. Sp. I., cum syn. Scheuch. Bauh. ll. cc., *l. nat.* in Europae australioribus.

2546. **J. campestris** *Sp. I.*: J. foliis planis *subpilosis* (*θ. Fl. S. I.*), spicis *sessili* (*sessilibus Sp. II. sq.*) pedunculatisque. Fl. suec. I. n. 288., II. 309. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 17. J. foliis planis, panic. rara, spicis sessilibus pedunculatisque. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 42. Gron. virg. 38. J. villosus, capitulis psyllii. Tournef. inst. 246. Fl. lapp. n. 126. Juncoides villosum, capit. psyllii. Scheuch. gram. 310. Gramen hirsutum, capit. psyllii. Bauh. pin. 7. theatr. 103. — *Varr. Sp. I. II.*: β. J. foliis planis, culmo paniculato, spicis ovatis. Fl. lapp. n. 127. t. 10. f. 2. — γ. Juncoides hirsutum, capit. glomerato. Scheuch. gram. 312. Gr. hirsutum, capit. globoso. Bauh. pin. 7. theatr. 104. — δ. J-ides montanum nemorosum villosum latifolium elatius, capit. florum candidis et splendentibus. Mich. gen. 42. — ε. J-ides latifolium alpinum glabrum, panic. sublutea splendente. Scheuch. gram. 314. — ζ. Gr. hirsutum elatius, panic. juncea compacta. Raj. angl. 3. p. 416. — η. J-ides bohemicum, panic. minore nigricante, scapo super eandem erecto et longius producto. Mich. gen. 42. — Habitat in Europae pascuis siccioribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (*i. e. α. Sp. pl.*) *syn.* Tourn. Fl. lapp. ll. cc., Scheuch. l. c. *et* Mich. gen. 42., Cyperella capit. psyllii Rupp. jen. 130., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 4., Gr. luzulae minus Bauh. hist. 2. p. 493.

Fl. S. syn. Roy. Scheuch. Bauh. ll. (*ad α.*) cc. (*et* Tourn. Fl. lapp. Rupp. ll. cc., *in ed. I.*); — *var. β. ut β. Sp. pl.*

Fl. lapp. n. 126. *syn.* Tourn., Scheuch., Rupp., Bauh. pin., Bauh. hist., ll. cc.; — *add. obs. β.*: „Vanam omnino esse hujus exceptionem a Junco, sive genus istud Juncoides sive Cyperella vocetur, facile patet absque demonstratione. Vide Fundam. bot. I. §. 165."

Fl. lapp. n. 127. *syn.* 0, *tab. culmum floresque referens. Add. obs. β.*: „Ab antecedenti [*i. e. α. Sp. pl.*] ad quem proxime accedit, differt, quod: 1. folia hujus glabra sint et angustiora, 2. spicae in hac plures, 10 vel 12, 3. spicae in hac minores ovatae albicantes sint, 4. pedunculi spicas parvas sustinentes longiores sint et versus idem latus flexi." [*Obs. Est hic* (*qui β. Sp. et Fl. S.*) *J. pallescens Wahlb. lapp.* p. 87., *q. cf.* — *Utrumque L. primo commemor. in Laches. lapp.* 1. *p.* 297. *R.*]

[*Obs. Quaeras forsan in var. α. Luzulam campestrem, in β. L. pallescentem, γ. L. congestam, δ. L. multifloram, ε. L. luteam, ζ. L. arcuatam?, η. L. sudeticam, Autorum recentiorum. R.*]

2547. **J. spicatus** *Sp. I.*: J. foliis planis, spica racemosa nutante. Fl. lapp. n. 125. t. 10. f. 4. Fl. suec. I. n. 289., II. 310. (*e. c.*) *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Oed. dan.* 270. (*S. XIII.*) — J. alpinus latifolius, panic. racemosa nigricante pendula. [Mich. in] Till. pis. 91. — Habitat in Lapponiae Alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Antecedenti [n. 2546.] valde affinis, modo non varietas." *Fl. S. II.*

„Cum haec a Cl. Michelio neque descripta neque depicta sit, brevem ejus adumbrationem exhibere teneor. Folia radicalia 10 vel 12, plana, erecta, acuminata. Culmus tenuissimus, tribus foliis parvis instructus, quorum unum ad basin, alterum in medio, tertium ad apicem caulis positum est et vagina spatio transversi unguis tegente culmum gaudet. Spica unica, laxa, numerosis constans floribus, ovato-oblonga. Magnitudo in figura repraesentatur naturalis. Folia majora vel minora in plantis gramineis saepius a solo et tempestate dependent." *Fl. lapp. obs. γ.*

„„Habemus plantam figurae Tuae [*Linnaei*] tab. X. f. 4. respondentem illi a Michelio, sub nom. allegato, sed cui folia paullo latiora, differentia tamen exigua. Dillen." *Fl. lapp. obs. β.* [*J. pediformem Vill. delph.* 2. 238. *t.* 6. *conferri jubet Sm. in Fl. lapp. ed. II.*]

Fl. lapp. syn. Mich. apud Till. l. c., *tab. bona.*

Fl. S. I. II. syn. Till. l. c., Mich. gen. 42., Gr. nemorosum, spica subnigra recurva. Bauh. pin. 7. theat. 98.

CDLXXV. **RICHARDIA** *G. I.*: Cal. 6partitus. Cor. 1petala, subcylindrica. Sem. 3, *S. X.* n. 397., *XII. XIII.* 439., ... *nuda. S. VI.* n. 350. (*t. c.*)

RICHARDIA Houst. A. A. — CAL. Perianth. 1phyllum, 6partitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius. — COR. 1petala, cylindraceo-infundibuliformis. Limbus 6fidus, acutus, erectus. — STAM. Filam. 6, brevissima. Anth. subrotundae, parvae, ad incisuras corollae. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum, superne tripartitus. Stigm. obtusa. — PER. 0. — SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata, superne latiora, gibba. [*G. I.* n. 285. *et Add. p.* 381., ⋇ *II.* n. 350., *V.* 397., *t. c.*, *VI.* 439.]

„Ordine nat. Stellatis associanda." *G. VI.*

Obs. In G. I. p. 100.: „Per. Capsulam turbinatam obtuse 3quetram, 3valvem, Sem. pauca" *indicavit, sed ibid. p.* 381. *add.*: „Fructus visa planta alius fuit, quam ad me scripsit Vir doctus [*Houst.*]; est enim: Per. 0. Sem. 3, rotundata, inde angulata."

2548. **R. scabra** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: Richardia Houst. mss. *et H. cliff. p.* 133. n. 1. — Habitat in Vera Cruce. ♃. — Planta ex Stellatis. Caulis altus, brachiatus, subarticulatus, obsolete 4gonus, hispidus: pilis rigidiusculis, sparsis, reflexis. Folia lanceolato-ovata, alternatim nervosa, integerrima, subpetiolata, scabra. Flores in capitula terminalia, passim etiam in verticillos congesti; capit. terminalia, radiata foliis 4 vel pluribus, scilicet alternis minoribus. Corollulae ut in Asperulis, tenues, longae, sed sexfidae et fructus ex 3 seminibus; sic differt a Spermacoce numero et caeteris. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (*casu omiss.*) *syn.* R. procumbens, myosotidis facie, fl. conglomerato. Houst. msc.; — *l. nat.* Amer.; — *descr.*: „Caulis ramosus, pilis patentibus hispidus, articulatus. Fol. oppos., oblonga, obtusa, desinentia in petiolos, villosa. Petioli coeunt membrana margine setis quibusdam erectis dentato. Fl. conglobati ex alis et ramorum summitatibus. Tota planta pilis rigidis obsita est."

CDLXXVI. **ACHRAS** *G. I. app.*: Cal. 6phyllus. Cor. ovata, 6fida: squamis totidem alternis interioribus. Pomum 10loculare. Sem. solitaria hilo marginali, apiceque unguiculato. *S. X. p.* 988. n. 1093., *XII. XIII.* 438.

ACHRAS emendatione Loeflingii. *Jacq. Brown. Sapota Plum.* 4. (*G. VI.*) — CAL. Perianth. 6phyllum: foliolis ovatis, concavis, *deciduis* (*S. X.*), *erectis* (*G. VI.*): exterioribus latioribus, brevioribus; *interioribus coloratis* (*G. VI.*). — COR. 1petala, ovata: altitudine calycis. Limbus 6fidus: laciniis subovatis, planis. Squamae ad faucem corollae, laciniis ejusdem aequales, angustiores, patulae, *saepe duplicatae* (*S. X.*), *emarginatae* (*G. VI.*). — STAM. Filam. 6, brevia, subulata, ad fauces corollae, ejusdem cum laciniis alternantia, *inflexa* (*G. VI.*). Anth. acutae. — PIST. Germen subrotundum, depressum. Stylus *subulatus* (*filif. S. X.*), corolla longior. Stigma obtusum. — PER. Pomum globosum, 12loculare, carne mollissima. — SEM. solitaria, ovata, nitida; margine longitudinali hilo, *basi acuminata* (*G. VI.*).

[*S. X. app. p.* 1381. n. 1093., ⋇ *G. VI.* n. 438.]

„A. mammosa demit unicam 6tam partem numeri." *G. VI.*

Obs. Genus in G. I. seq. sub Incertis (*fragm. Plumerianis*) *habitat; hinc omissum in S. II. VI. et Class. pl.* — *Hoc loco primum occurrit in S. X.*

[„ACHRAS. Sapota Plum. 4. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, erectis, persistentibus. — COR. Petala 5, obcordata, oblonga, erecta. — STAM. - - - - — PIST. Germen ovatum. - - - — PER. Bacca ovata, 6locularis. — SEM. solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominentis, nitida. — OBS. Plumier. hoc genus iisdem notis characteristicis gaudere scribit ac Anona: quod si verum, falsa est ejus definitio." *G. I. p.* 366. n. 914., *II. p.* 519. n. 1001. *et V. p.* 497. n. 1063., *omnes in App. Fragm. Plumerian.*]

2549. **A. mammosa** *Sp. II.*: A. floribus solitariis, foliis cuneiformi-lanceolatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 1. — Achras Loefl. it. p. 186? Sapota, fructu ovato majore. Plum. gen. 43. Sideroxylon inerme, cal. decaphyllis. Jacq.

amer. 15. Malus Persica maxima, foliis magnis integris longis, fructu maximo oblongo scabro: ossiculo partim rugoso partim glabro. Sloan. jam. 180. hist. 2. p. 124. t. 218. Arbor americana pomifera, frondosis ramulis, foliis amplis longioribus obtusis duris et venosis margine aequali. Pluk. alm. 39. t. 268. f. 2. Fructus oblongus utrinque acuminatus s. conicus laevis splendens spadiceus. Raj. hist. 1800. — *Var. β. Sp. II.:* Achras fructu elliptico scabro majori, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 200. t. 19. f. 3.? — Habitat in America meridionali. ♄. — Hujus flores mihi non visi. [*Sp. II.*]

S. XII. M. II. sq. add. syn.: A. flor. pentandris Jacq. amer. 56. t. 182. f. 19. A. fructu maximo ovato Brown. jam. 201., — *addantque:* „Exclude Loeflingii, Plumieri, Jacquini et Brownii synonyma," *S. XII. M. II. sq.*, ... „atque insere ea sequenti A. Sapotae," *M. II. p.* 368. — [*Cet. cf. sp. seq. R.*]

2550. **A. Sapota** *Sp. II.:* A. flor. solitariis, foliis *ovato-(lanceolato- M. II. sq.)* oblongis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Achras brachiatus diffusus, fructu subrotundo cicatricula mucrone brevi. Brown. jam. 200. Anona foliis laurinis glabris viridi-fuscis, fructu minore. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 171. t. 230. Raj. dendr. 78. Catesb. car. 2. p. 87. t. 87. — *Var. β. Sp. II.:* Achras caudice altissimo, fructu minori, semine mucronato. Brown. jam. 201. Sapota fructu turbinato minori. Plum. gen. 43. Anona maxima, foliis laurinis glabris viridi-fuscis, fructo minimo. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 172. t. 169. f. 2. Raj. dendr. 79. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

S. XII. M. II. sq. add. syn.: Loefl. Plum. Jacq. ll. *ad sp. praec.* cc., Brown. l. c. *ad praec. β.*, Achr. flor. hexandris Jacq. amer. 57. t. 41.

„Fructus putrescere incipiens praefertur Bromeliae Ananas. Jacq." *M. II. p.* 369., *S. XIII.*

A. Zapota *Sp. I. app. p.* 1190. *n.* 1.: *diagn.* 0, *syn.* Sapota fr. ov. maj. Plum. l. c., Zapotes Laët. amer. 277. 332. 343., Cypote Chabr. sciagr. 24., Avellanae indicae tertium genus. Bauh. pin. 418., Malus persica max. etc. Sloan., Arbor americ. pomifera etc. Pluk., Fr. oblongus etc. Raj., ll. *(ad praec.)* cc., — *l. nat.* in Jamaica. ♄.

A. Zapota *S. X. n.* 1.: *diagn.* 0, *syn.* Sp. pl. I. l. c., Brown. l. *(ad praec. β.)* c., Loefl. l. c.

„A. Sapota. Sapotillie. Arbor pulchra, 26 pedum, lactescens. Flos albus. Fructus sapidissimus." *Pl. Surin. n.* 41. *in Am. ac.* 8. *p.* 255.

[*Obs. Loefl. it. p.* 186-7. *descr. longior, cf.* — *Quomodo de Zapota vera dubitaverit Linn., ex hujus et praec. textu per se liquet. R.*]

2551. **A. salicifolia** *Sp. II.:* A. flor. confertis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — A. foliis oblongis nitidis utrinque productis, floribus confertis, fasciculis infra frondes sparsis. Brown. jam. 201. t. 17. f. 4. Salicis folio lato splendente arbor, floribus parvis pallide luteis pentapetalis e ramulorum lateribus confertim exeuntibus. Sloan. jam. 170. hist. 2. p. 98. t. 206. f. 2. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

CDLXXVII. **PRINOS** *Cor. gen.:* Cal. 6fidus. Cor. 1petala rotata. Bacca 6sperma. *S. VI. n.* 352., *X.* 398., *XII. XIII.* 441.

Prinos *autore cl. Gronovio (Cor. g. - G. II.).* — *Vide Pluk.* 452. *f.* 1. *et* 402. *f.* 3. (*S. G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-6fidum, planum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, rotata. Tubus 0. Limbus 6partitus, planus: laciniis ovatis. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. oblongae, obtusae. — Pist. Germen ovatum, desinens in Stylum staminibus breviorem. Stigmate obtuso. — Per. Bacca subrotunda, 6locularis, calyce longe major. — Sem. solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa, inde angulata. — Obs. Numero praesertim ab Ilice differt. Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

[※ *Cor. gen. p.* 6. *n.* 932., *G. II. n.* 392., *V.* 398., *VI.* 441.]

2552. **P. verticillatus** *Sp. I.:* P. foliis longitudinaliter serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Prinos. Gron. virg. 39. descr. — *Alcanna major latifolia dentata. Mant. phyt.* 213. *t.* 51. *Aquifolium foliis deciduis. Duham. arb.* 1. p. 62. *t.* 23. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginiae *paludibus* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dioicam esse Gron. virg. 2. p. 54., quod videndum." *Mant. II. p.* 369.

2553. **P. glaber** *Sp. I.:* P. foliis apice serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Cassine foliis lanceolatis alternis sempervirentibus, fl. axillaribus. Mill. dict. t.* 83. *f.* 2. *Cassine vera floridanorum arbuscula baccifera, alaterni ferme facie, foliis alternatim sitis, tetrapyrene. Catesb. car.* 2. *p.* 57. *t.* 57. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Arbor foliis alternis, petiolatis, oblongis, consistentibus, glabris, versus apicem serraturis utrinque saepius binis, acutis, facie ferme Myricae. Pedunc. axillares, parvi, saepius triflori. Flores non vidi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Catsb. cf. ad n.* 1029. *Excludendum cum syn. Milleri? R.*]

CDLXXVIII. **BURSERA** *Sp. II.:* Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. carnosa, 3valvis, 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 440.

Bursera Jacq. 60. — Cal. Perianthium 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis. — Cor. Petala 3, ovata, plana, acuminata, patentissima. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, longitud. calycis. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen ovatum, longit. staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum. — Per. Caps. ovata, obsolete 3angularis, 1locularis, 3valvis: valvulis carnosis, succulentis. — Sem. unicum, baccatum, compressum, subcordatum. [*G. VI. n.* 440.]

2554. **B. gummifera** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Bursera Jacq. hist. t. 65. Terebinthus Brownii Jacq. amer. 18. Tereb. foliis cordato-ovatis pinnatis, cortice laevi rufescente, floribus masculis spicatis. Brown. jam. 345. Tereb. major, betulae cortice, fructu triangulari. Sloan. jam. 2. p. 89. t. 199. Catesb. car. 1. p. 30. t. 30. — *Tereb. americana polyphylla Comm. hort.* 1. p. 149. *t.* 77. *Betula arbor americana, sem. lithospermi frumentacei aemulis etc. Pluk. alm.* 67. *t.* 151. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Pistacia Simaruba: foliis pinnatis deciduis, foliolis ovatis. Sp. pl. I. p. 1026. *et S. X. p.* 1290., *n.* 6. *Simaruba* Mat. med. n. 535? — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

„Variat Cal. 5fido, petalis 5, staminibus 8, stigmate 3fido: at Brown. in dioecia 6. masculos cal. 5dentato, cor. 5partita, stam. 10. An itaque polygama?" *S. XII. XIII.* — „Accuratius describenda." *S. XIII.*

Sp. I. syn. Sloan. Catesb. ll. cc. „?", Mat. med. l. c.; *l. nat.* Jamaica, Carolina. ♄.

„Simaruba Jussiaei. Evonymus fructu nigro tetragono. Barr. aequin. 60. Hab. in Guiana Americes. ♄, mansueta. *Off.* Simaroubae lign. cort. — Simarouba est arbor ramis laevibus, glabris, subtus teretiusculis, supra sulcatis. Folia alterna, pedalia, glabra, pinnata absque impari, pedunculo filiformi, supra canaliculato. Foliola circiter 12, ovata, acuminata, integerrima, tenuia, utrinque glabra, petiolulata, magnitudine ovi gallinacei. Flores masculi a femineis distincti. Fruct. 4angularis. Hinc affinis Juglandi aut potius Pistaciae." *Mat. med. p.* 187. *n. c.* (*sub Addendis.*)

Obs. Primo commemorata sub Betula in Am. ac. 1. *p.* 5., *cum syn.* Pluk. l. c. *et* Raj. dendr. 12., Sloan. l. c. f. 1-2. *et* flor. 167. Raj. dendr. 50.: *ibique jam pro Pistaciae specie declaratur.* — *In Mat. med. videtur vera Simaruba offic. descripta esse.* — *Syn. Commel. (quae β. Willd.) primo add. in Sp. II. app. p.* 1679., *sed signo „?" adscripto. R.*

CDLXXIX. **BERBERIS** *S. I.:* Cal. 6phyllus. Petala 6: ad ungues glandulis 2. Stylus 0. Bacca 2sperma. *S. VI. n.* 351. *t. c.*, *X.* 399., *XII. XIII.* 442.

Berberis Tournef. 385. — Cal. Perianth. 6phyllum, *patulum (G. V. VI.):* foliolis ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis. — Cor. Petala 6, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora. — Nectarium corpuscula 2, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata. — Stam. Filam. 6, erecta, compressa, *obtusa (G. V. VI.).* Anth. *duae (bifidae G. I. II.),* filamentorum *apici utrinque (G. V. VI.)* adnatae. — Pist. Germen cylindraceum, longit. staminum. Stylus nullus. Stigma orbiculatum, germine latius, *margine acuto cinctum (G. V. VI.).* — Per. Bacca cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unilocularis. — Sem. duo, oblonga, cylindracea, obtusa. [※ *G. I. n.* 267., *II.* 351., *V.* 399., *VI.* 442.]

2555. **B. vulgaris** *Sp. I.:* B. pedunc. racemosis. Mat. med. n. 290. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 311. — *Gron. orient.* 120. (*Sp. II.*) — B. spinis triplicibus. H. cliff. p. 122. n. 1. Fl. suec. I. n. 290. Roy. lugdb. 438. Hall. helv. 424. B. dumetorum Bauh. pin. 454. B. vulgaris s. Crespinus Cam. epit. 86. Habitat in Europae sylvis, *Oriente, Libano* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae solitariae trifurcatae in spinas transeunt. Quum apes mel inquisiturae tangunt filamenta, approximantur antherae stigmati et pollinem explodunt: quod acicula imitandum. Basi hortul. monspel." *Fl. suec. II.*

„Folia prima obovata, serrato-ciliata, inarticulata: stipulae utrinque dente capillari terminatae: caulina alterna: horum infimum subpinnatifidum dentibus spinosis; reliqua mutata in spinas tripartitas. Folia secundaria bina, oblonga, serrata, inter folia infima et spinas intra se occultant minora folia. Ergo foliis, anni praesentis, mutatis in spinas, insequentis anticipantia prodibunt. An simile in ulla alia?" *Sp. II.*

H. cliff. syn. B. vulgaris Clus. hist. 1. p. 126., B. dumetorum Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 233., B. officinarum Dalech. hist. 138., B. vulg. s. Oxyacantha putata Bauh. hist. 1. p. 52., Spina acida s. Oxyacantha Dod. pempt. 750., Caes. l. c.; — *varr. α.* B. sine nucleo Bauh. pin. 454., — *β.* B. latissimo folio canadensis Boerh. l. c.; — *l. nat.* in dumetis Ungar., Pannon., Alsatiae etc., hodie vulgaris facta per tot. fere Europ., per sem. ab avib. disseminata, *etc.* [*Eadem sententiam L. enuntiat in Fl. S. I. n. 282. sub Tulipa, et in Fl. S. II. sub Berb. R.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. ut Sp. I.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Cam. ll. cc., Oxyacantha galeni Tabern. ic. 1036. (*et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*)

Am. ac. 5. p. 219. brevis hist. nat. fruticis.

Am. ac. 2. p. 209. gemmae describuntur.

2556. **B. cretica** *Sp. I.:* B. pedunc. unifloris. *Sp. I - S. XII.* n. 2. B. cretica, buxi folio. Tournef. cor. 42. B. alpina cretica Bauh. pin. 454. Lycium creticum Alp. exot. 21. t. 20. Lycium e Candia Pon. ital. 137. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„*Folia* obovata, obtusa, mucronata, *integerrima*, plura ex eadem gemma. Furcae tridentes. *Racemi fere umbellati. Semina tria*, oblonga." *Sp. II. app. p. 1660. et (quae curs.) S. XII. XIII.*

CDLXXX. CAPURA *Mant. II.: Germen superum. Cal. 0. Cor. 6fida. Stam. intra tubum. Stigma globosum. Bacca. S. XIII. p. 282. n. 1302.*

Capura. — Cal. 0. — Cor. 1petala, tubulosa. Tubus cylindricus, limbus 6partitus: laciniis rotundatis: exterioribus alternis angustioribus. — Stam. Filam. vix ulla. Anth. 6, oblongae, intra tubum: alternis superioribus. — Pist. Germen superum, 3gono-subrotundum, truncatum. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma subglobosum. — Per. Bacca? — Sem. .....

[※ *Mant. II. p. 149. n. 1302.*]

Obs. Generis char. desideratur in Consp. generis S. XIII. — Teste herbario Linnaeano identica huic est Daphne indica L., D. foetida L. suppl. R. Brown prod. fl. nov. R.

2557. **C. purpurata** *M. II.* p. 225. *S. XIII.* p. 282. — Habitat in India. ♄. — Arbor ramis brachiatis, purpurascentibus. Folia opposita, subpetiolata, ovata (Lonicerae Xylostei), integerrima, acutiusc., annua. Florum fasciculi axillares foliorum, foliis breviores, purpurei. [*Mant. II.*]

CDLXXXI. LORANTHUS *L., S. II.:* Germen inferum. Cal. 0. Cor. 6fida, revoluta. Stam. ad apices petalorum. Bacca 1sperma.

S. XII. S. XIII. n. 443. — *Loranthus: Cal. margo integer superus. Cor. 6fida revol. Bacc. 1sp. S. X.* p. 988. n. 400., *et: Scurrula: Cor. 1petala supera. Cal. 0. Stam. laciniis corollae inserta. S. X. p. 894.* n. 123. (*sub class. IV.* 1.) — *Loranthus:* Perianth. indivisum supra baccam 6spermam. Cor. 1petala revoluta. *S. VI.* p. 98. n. 353.

Loranthus Vaill. act. 1720. *Jacq. (G. VI.), Lonicera Plum. 37. (θ. G. V. VI.)* — Cal. Perianth. fructus *inferum (G. VI.):* margo integer concavus. — Perianth. floris superum s. margo integer concavus. — Cor. *1petala, 6angularis: laciniis 6, linearibus revolutis, subaequalibus.* (Cor. Petala 6 oblonga revoluta aequalia. *G. VI.*) — Stam. Filam. 6, subulata, adnata basibus petalorum (*G. VI.*), *alternis brevioribus* (*G. II. V.*), longitudine corollae. *Antherae oblongae (θ. G. II.).* — Pist. Germen *subrotundum* (oblongum *G. VI.*) inter utrumque calycem, seu inferum (*G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Bacca *subrotunda* (oblonga *G. VI.*), unilocularis. — Sem. *sex, hinc convexa, inde angulata.* (Sem. oblongum. *G. VI.*)

[※ *G. II. n. 352., V. 400., VI. 443.*]

Obs. S. II. syn. Plum. — In G. I. subsumta sub Lonicera cujus inde nomen, cf. n. CCLI. — Subest inde a Sp. II. Scurrula Sp. I. G. V. et S. X. — Stelis dictum genus a Loeflingio, primo observatore accuratiore. („Stelis antiqu. Viscum." *Loefl. it. p. 187.*)

[„Scurrula. — Cal. 0. Cor. 1petala tubulosa semi-4fida: lacin. lineari-lanceolatis patentibus aequalibus. Stam. Filam. 4, medio laciniarum corollae inserta, longit. fere corollae, erecta. Anth. subrotundae. Pist. Germen turbinatum inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtusum. Per. Bacca turbinata, apice rotundata. Sem. -----" ※ *G. V. p. 39. n. 123., sub cl. IV. ord. 1.*]

2558. **L. Scurrula** *Sp. II.:* L. pedunc. unifloris congestis, foliis obovatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — Scurrula parasitica (*diagn.* 0) Sp. pl. I. p. 110. *et S. X. p. 894.*, n. 1. — Viscum vitici innascens. Camell. luz. 3. n. 36. Pet. gaz. t. 63. f. 8. — Habitat in China. ♄. — *Frutex parasiticus (Arbor. Sp. I.).* Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima, glabra, altero latere paulo latiora. Flores axillares, 3-6, propriis pedicellis. Germina inferne attenuata.

[*Sp. I. l. c. et II.*]

2559. **L. uniflorus** *Sp. II. app.:* L. pedunculis racemosis: partialibus unifloris. *Sp. II. app.* p. 1672. — *L. racemis simplicissimis. S. XII. XIII.* n. 6. — Jacq. amer. 18. t. 69. (*Sp. II. M. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

2560. **L. europaeus** *Sp. II. app.:* L. racemis *omnibus (θ. S. XII. sq.)* terminalibus simplicibus, floribus dioicis. *Sp. II. app.* p. 1672. n. 6., *S. XII. XIII. n. 7.* — *Jacq. austr.* t. 30. (*S. XIII.*) — Jacq. vind. 230. descr. — Habitat in Austriae Quercubus, parasiticus. ♄. — Statura Visci albi. Calyx obsolete sexdentatus. Petala et stam. sex. Germen inferum. Flor. dioici. Bacca 1sperma, flavescens.

[*Sp. II. app.*]

2561. **L. americanus** *Sp. I.* n. 1.: L. racemis subramosis aequalibus, foliis ovatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — [*? L. americ.: racemis trichotomis, flor. aequalibus.* (*Loefl. it. p. 187. n. 1.*) *S. X.* n. 1. —] Amoen. acad. 5. p. 396. *et Sp. I.* n. 1. (*sine diagn.*) — L. americ.: cymis ramosis. Jacq. hist. 97. t. 67. (*Sp. II. S. XII. sq.*) — L. racemosus, fl. coccineo, baccis nigris. Vaill. act. 1722. p. 274. Lonicera fl. coccineo, baccis nigris. Plum. gen. 17. *icon.* 166. *f.* 1. *Scurrula parasitica, foliis ovatis oppositis, racemis rarioribus alaribus. Brown. jam.* 197. n. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Americae *calidioris* (*Sp. I.*) arboribus. ♄. [*Sp. I. c. c., II.*]

„Modus crescendi et habitus Visci. Rami erectiusculi. Folia lanceolato-ovata. Spicae oppositae, compositae, quasi ramosae." *Am. ac. l. c. (diss. pl. jam. pug.)*

„Folia opposita avenia coriacea." *S. XII. XIII.* — „Exclude syn. Brownii." *Mant. II. S. XIII.* — [*Obs. Planta S. X. ob syn. et diagn. Loefl. an potius n. 2564? q. cf.! R.*]

2562. **L. occidentalis** *S. X.:* L. racemis simplicibus, flor. *irregularibus (regular. S. X.).* Loefl. it. 187. n. 2. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II - S. XIII.* n. 3. — Amoen. acad. 5. p. 396. n. 38. (*sine diagn.*) — Scurrula parasitica, foliis majoribus subrotundis, spicis florum simplicibus alaribus. Brown. jam. 197. n. 2. Viscum latioribus et subrotundis foliis, fl. purpureo. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 92. t. 200. f. 2. Raj. dendr. 52? — Habitat in Americae arboribus. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Loefl. Sloan. hist. ll. cc. — *Am. ac. syn.* Brown. n. 2.

„Statura prioris. Rami divaricati. Folia ovata. Spicae oppositae, laterales, simplices." *Am. ac. l. c. (diss. pl. jam. pug.)*

„Cal. Perianth. 0; nisi margo minimus basin floris cingens. Cor. Petala 6, linearia, angustissima, ad medium in tubum erecta, superne patenti-revoluta, longitudinaliter concava. Stam.

Filam. 6, linearia, acuta, plana, petalis breviora eorumque basi inserta. Anth. lineares, acutae. Pist. Germ. brevissimum, inferum. Stylus filif. Stigma globosum, capitatum, Per. Bacca cylindrica oblonga 1locularis 1sperma. Sem. unicum, cylindrico-oblongum. Habitat Cumanae vulg. in arboribus." *Loefl. l. c.* [*unde spec. in S. X.*]

2563. **L. Lonicerioides** *Sp. II.:* L. floribus aggregato-capitatis. *Sp. II - S. XIII. n. 4.* — Lonicera (parasitica *Sp. I.:*) pedunc. multifloris, invol. pentaphyllis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 83. Sp. pl. I. p. 175. *et S. X. p. 930., n. 12.* — Periclymenum surrectum, persicae foliis, maderaspatanum. Pluk. alm. 287. t. 212. f. 5. Itticanni Rheed. mal. 7. p. 55. t. 29. — Habitat in *Asiae arboribus* (*India or. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. et II.*]

„Flores huic saepius pentandri." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Viscus fructibus oblongis rubicundis, flor. oblongis tubulosis. Burm. zeyl. 229., Periclym. indicum arboribus innascens, florum fasciculis in brevibus pediculis ad caulium nodos. Raj. dendr. 32., P. indicum fl. flavescente. Tourn. inst. 514. Comm. mal. 207., Pluk. Rheed. ll. cc., Periclymeni flore spicato rubro tubuloso, lauri folio rigido frutex e maderasp. Pet. mus. 449., Pilila, Udhawaednya. Herm. zeyl. 20. — *Descr.:* „Frutex ramis longis flexuosis. Fol. opposita, ovato-lanc., crassa, petiolata, integerrima, glabra, venosa, obtusiuscula. Pedunculi apex gerit involucrum 5phyllum, foliolis lanceolatis, intra quod flores 3-5 sessiles, tubulosi ore 5fido, laciniis lanceolatis. Stam. 5, filamentis petali laciniis insertis. Stylus capitatus. Bacca sub calyce; ergo Loranthi [*sic! R.*] species est."

2564. **L. Stelis** *Sp. II.:* L. racemis trichotomis, *pedunc. trigonis* (*θ. Loefl.*), flor. aequalibus. Loefl. it. p. 187. n. 1. *Sp. II - S. XIII. n. 6.* — Habitat in Cumanae arboribus. ♄. [*Sp. II.*]

[*Obs. Huc forsan L. americanus S. X., cui diagn. e Loefl., exclusis syn. Plum. et? Brown. Cf. n. 2561. R.*]

„Planta parasitica. Caulis frutescens, lignosus, brachiatus, ramis patentibus, basi tubere magno. Fol. saepius opposita (interdum alterna), ovata vel longa, integerrima, glabra, coriacea, subsessilia. Pedunc. plures, axillares, patuli, sursum communiter bifidi, singuli apice crassiores, trigoni, flores 3 sessiles gerentes, minimis suffultos bracteis. Flores luteo-virides." *Loefl. l. c.* [*origo speciei.*]

2565. **L. pentandrus** *Mant. I.:* L. racemis simplicibus, flor. quinquefidis, fol. alternis petiolatis. *Mant. I. p. 63., S. XII. XIII. n. 8.* — Habitat in India. ♄. — Frutex ramis ad folia dilatatis. Fol. alterna, petiolata, subenervia, figura Lauri. Racemi axillares, solitarii s. bini, petiolis paulo longiores. Cor. semi-5fidae. Filam. 5, e medio laciniarum corollae, antheris breviora. Anth. erectae, longit. corollae. [*Mant. I.*]

2566. **L. spicatus** *Mant. I.:* L. spicis quadrangularibus. *Mant. I. p. 63., S. XII. XIII. n. 9.* — Jacq. amer. 97. t. 68. — Habitat Carthagenae. Parasiticus. ♄. — Fol. opposita obtusa nervosa. [*Mant. I.*]

CDLXXXII. **HILLIA** *Sp. II. app.:* Cal. 6phyllus. Cor. 6fida, longissima. Bacca infera, 2locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n. 444.*

Hillia Jacq. 66. — Cal. Perianthium 6phyllum, superum: foliolis oblongis, acutis, erectis. — Cor. 1petala. Tubus cylindricus, 6sulcatus, longissimus. Limbus 6fidus: laciniis oblongis, planis. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. oblongae, erectae, intra faucem corollae. — Pist. Germen inferum, oblongum, obsolete 6gonum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigma capitatum. — Per. oblongum, compressum, 2loculare. — Sem. numerosa, minima. [*G. VI. n. 444.*]

2567. **H. parasitica** *Sp. II. app. p. 1662. S. XII. XIII. n. 1.* — Hillia Jacq. hist. t. 66. — Habitat in America meridionali, parasitica. ♄. [*Sp. II. app.*]

„Frutex repens. Fol. opposita ovalia. Flores semipedales." *add. S. XII. XIII.*

CDLXXXIII. **CANARINA** *Mant. II. (em.):* *Cal. 6phyllus. Cor. 6fida campanulata. Stigmata 6. Caps. infera, 6locularis, polysperma. S. XIII. p. 283. n. 1301.*

Canarina. — Cal. Perianth. superum; foliolis 6, lanceolatis, recurvis, persistentibus. — Cor. 1petala, campanulata, 6fida, nervosa. — Nectarium valvulis 6, aequalibus, receptaculum tegentibus, distantibus. — Stam. Filam. 6, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis. Anth. apice pendulae. — Pist. Germen inferum, 6gonum. Stylus conicus, brevis. Stigma staminibus longius, clavatum, 6partitum. — Per. Caps. 6angularis, obtusa, 6locularis. — Sem. numerosa, parva. — Obs. Campanulae proxima, sed habitus, structura, foliatio, dichotomia, color, numerus alienam reddunt. [✲ *Mant. II. p. 148. n. 1301.*]

Obs. Canaria primo dicta in M. II. p. 148. et 225., sed corr. in fine ejusd. libri.

2568. **C. Campanula** *M. II. p. 225-6. S. XIII. p. 283.* Campanula canariensis Sp. pl. II. p. 238. — Habitat in Canariis. ♃. Cult. H. U. — Campanulis maxime affinis. Ob herbae staturam et fructificationis numerum plurium votis satisfacturus distinguo. Radix tuberoso-fusiformis. Caul. 3pedalis, erectus, solitarius, teres, laevis, articulatus. Rami terni e singulis caulis geniculis: superioribus longioribus apice dichotomis. Ramuli alterni. Fol. (caulina terna, ramea opposita) petiolata, hastata, denticulata, laevia, venosa. Flor. e dichotomia ramorum superiorum, pedunculati, cernui. Cor. rufa, intus laetior fundo flavescente: laciniis nervis 3 purpureis. Anth. flavae. [*Mant. II.*]

Camp. canariensis *Sp. I.:* C. caps. quinquelocularibus, foliis hastatis dentatis oppositis petiolatis. *Sp. I. p. 169. S. X. p. 927. n. 25., Sp. II. l. c. S. XII. p. 161. et XIII. p. 173., n. 29.* — C. fol. hast. dent., caule determinate folioso. H. cliff. p. 65. n. 10. tab. 8. Roy. lugdb. 247. C. canariensis regia a. Medium rad. tuberosa, fol. sinuatis caesiis atriplicis aemulis ternis circum caulem ambientibus, fl. amplo pendulo: colore flammeo rutilante. Pluk. alm. 78. t. 276. f. 1. Habitat in insulis Canariis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix tuberoso-fusif. Caul. solit., erect., teres, laevis, 3pedalis, articulis incrassatis. Rami terni: super. longiorib., apice dichot. Fol. petiol., hast., dentic., laevia, venosa: caulina terna; ramea oppos. Fl. e dichot. ramor. super., solitarii, pedunculati, cernui. Calyx germine 6gono, coronato foliolis lanceolatis, recurvatis, laevibus. Cor. campanulata, foliis major, rufa Fritillariae imperialis. Nectarium valvulis distantibus. Filam. patentia. Anth. apice pendulae. Stylus clavatus, staminibus longior. Stigma fissum. Plerumque numerus senarius in germine, calyce, corolla, staminibus, nectario, stigmate; rarius quinarius obtinet." *S. XII. et XIII.*

H. cliff. syn. C. canariensis atriplicis folio, tuberosa rad. Tourn. inst. 109., Pluk. l. c.; — *l. nat. idem;* — *tab. (ramulus cum flore) pulchra, ubi add.:* „Folia opposita sunt."

[*Obs. Sub Campanularum sect.*** in S. X - XIII., sub sect. γ. in Sp. I. II. habitat. Negligentia editoris non deleta est in S. XIII.*]

CDLXXXIV. **FRANKENIA** *G. I.:* Cal. 5fidus, infundibulif. Petala 5. Stigma 6-(3-*S. VI.*) partitum. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. p. 105. n. 423. (sub cl. X. 1.), S. X. n. 401., XII. XIII* 445.

Frankenia. Franca Mich. 22. — Cal. Perianth. 1phyllum, subcylindricum, 10gonum, persistens: ore 5dentato, acuto, patulo. — Cor. Petala 5: ungues longit. calycis. Limbus planus: laminis subrotundis, patentibus. Nectarium canaliculatum, acuminatum, *unguibus singulis petalorum insertum (G. VI.).* — Stam. Filam. 6, longit. calycis. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, erecta, obtusa. — Per. Caps. ovalis, 1locularis, 3valvis. — Sem. plurima, ovata, minima. [✲ *G. V. n. 401., VI. 445., c. c.*]

[„Frankenia. Franca Mich. 22. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, oblongum, persistens: ore 5dentato. Cor. Petala 5, unguibus angustis, longit. calycis. Limbus planus: bracteis subrotundis, planis, patentibus. Stam. Filam. 10, tubo longiora. Anth. simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus simpl., longit. staminum. Stigma tripartitum. Per. Caps. ovalis, calyce tecta, 1locularis, 3valvis. Sem. plurima, ov., minima." *G. I. p. 129. n. 302. et II. p. 167. n. 423. sub cl. X. ord. 1.*]

„Staminum numerus [*scil.* 10] ab Amico communicatus est; a priori potius stamina 5 dicerem et Phlogi affinem; certum determinent autoptici." *G. I.*

„In ordine naturali ad XL. [*i. e. Onagrarias Recent.*] referatur." *Sp. I. II.* — [*Scil. in Class. pl. ob stam. 10, quae putaverat, ad n. XLII. (Caryophylleas) retulerat L.; Calycanthemis mis hoc Sp. pl. loco inserit, ut exinde in G. VI. et Prael. ed. Gis. R.*]

Obs. In Gen. I. sub classe X. ord. 1.; in Meth. sex. quidem ad cl. V. 1. relatum genus, sed ad X. 1. redux factum in Class. pl. S. II. G. II. S. VI. In Hexandria inde a Sp. I., primo ob-

serrante Loefl. (it. p. 40, 49-50, 76, 87., q. cf. — Huc Nothria Berg. cap., obs. L. in Ep. ed. v. Hall p. 103.

2569. **F. laevis** *Sp. I.:* F. foliis linearibus *confertis* (*S. XII. sq.*) basi ciliatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. F. fol. confertis. Roy. lugdb. 452. F. fol. aciformibus congestis. Sauv. monsp. 46. Franca flor. solit. sessilibus, fol. prismaticis triangularibus. Guett. stamp. 2. p. 459. Franca maritima supina saxatilis glauca ericoides sempervirens, fl. purpureo. Mich. gen. 23. t. 22. f. 1. Lychnis supina maritima, ericae facie. Raj. angl. 3. p. 38. Anthyllis repens italica, thymi foliis, rubente fl., polygoni facie. Till. pis. 46. Cali seu Vermiculari marinae non dissimimilis planta. Bauh. hist. 3. p. 703. Polygonum fruticosum supinum ericoides cinereum, thymi folio, hispanicum. Barr. ic. 714. Bocc. mus. 1. p. 7. t. 11. Polygonum maritimum minus, foliis serpylli. Bauh. pin. 281. Habitat in Europae australis maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac Loefl. ll. cc.

2570. **F. hirsuta** *Sp. I.:* F. caulibus hirsutis, flor. fasciculatis terminalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Franca maritima supina multiflora candida, caul. hirsutis, fol. quasi vermiculatis. Mich. gen. 23. t. 22. f. 2. Polygonum creticum, thymi folio. Bauh. pin. 281. prodr. 131. Alsine cretica maritima supina, caule hirsuto, foliis quasi vermiculatis. Tournef. cor. 45. — *Nothria hirsuta Berg. cap.* 171. *t.* 1. *f.* 2. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Apulia, Creta. [*Sp. I. II.*]

„*Flores violacei.*" *Mant. II. p. 369. S. XIII.*

2571. **F. pulverulenta** *Sp. I.:* F. foliis obovatis retusis subtus pulveratis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — F. fol. ovalibus. Sauv. monsp. 168. Franca maritima quadrifolia supina, chamaesyces folio et facie. Mich. gen. 23. Anthyllis valentina Clus. hist. 2. p. 186. Anth. marina, chamaesyces similis. Bauh. pin. 282. Habitat in Sussexiae, Narbonae, Italiae, Apulae litoribus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac Loefl. ll. supra cc. fusius.

CDLXXXV. **PEPLIS** *S. I.:* Perianth. campanulatum: ore 12fido. Petala 6, calyci inserta. Caps. 2locularis. *S. VI. n.* 354., *X.* 402., *XII. XIII.* 446.

PEPLIS. Portula Dill. gen. 7. Glaucoides Mich. 18. *Glaucis spec. Vaill. B. P.* 15. *f.* 5. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore 12fido: denticulis alternis reflexis. — COR. Petala 6, ovata, minutissima, calyci *prope marginem* (*fauci G. VI.*) inserta. — STAM. Filam. 6, subulata, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus brevissimus. Stigma orbiculatum. — PER. Capsula cordata, bilocularis, dissepimento opposito. — SEM. plurima, triquetra, minima. — OBS. In plurimis unius ejusdemque plantae flosculis omnino deficit corolla. [✻ *G. I. n.* 297., *II.* 354., *V.* 402., *VI.* 446.]

Obs. S. I. Dill. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. y.

2572. **P. Portula** *Sp. I. S. X. n.* 1. Fl. suec. II. n. 312.: *P. floribus apetalis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — Peplis Fl. lapp. n. 128. Fl. suec. I. n. 291. Hall. helv. 406. — *Oed. dan. t.* 64. (*S. XII. sq.*). — Glaucoides palustre, portulacae folio, fl. purpureo. Mich. gen. 21. t. 18. Glaux palustris, fl. striato clauso, foliis portulacae. Tourn. Petit. gen. 43. t. 43. Gl. aquatica, folio subrotundo. Loes. pruss. 106. t. 20. Gl. altera, subrotundo folio. Vaill. paris. 80. t. 15. f. 5. Alsine palustris minor serpillifolia Bauh. pin. 251. Habitat in Europae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hac planta teneiora sunt, quam in ulla alia pl. lapponica. *Flores rarius petalis instruuntur.*" *Fl. lapp. obs.* β. *et* (*q. curs.*) *S. XII. sq.*

„Petala, apud nos, in hujus floribus tam raro prodeunt ac Ammanniae in hortis; a me tamen non semel lecta. Folia hujus omnium tenuissima sunt. In aquis interdum occurrit natans Isnarda. R. vestg. p. 254." *Fl. S. II.* — [*Obs. It. vestg. l. c. var. natans sub Peplis nomine occurrit, et vera ibi Peplis crescit, teste Wahlb. suec. p.* 220. *Ipsa vero Isnardia vix suecica est. Quare non intelligo, quorsum vox illa „Isnarda", nisi ut indicetur, eam Isn. non commutandam esse? R.*]

Fl. lapp. syn. Portulaca spuria aquatica Rupp. jen. 1. p. 107., Portula Dill. giss. 120. 139. app. 133., Mich. l. c., Tourn. (inst. 88. *et*) Pet. l. c. „fig. bona", Loes. l. c., Bauh. l. c. *et* prod. 118.

Fl. S. syn. Dill. Mich. Tourn. Pet. Loes. Bauh. ll. cc., Serpillifolia aquatica Bauh. boll. 194. (*et* Hall. Rupp. ll. cc., *in ed. I.*)

2573. **P. tetrandra** *Diss. pugill. jam. in Am. ac.* 5. p. 412.: P. flor. tetrandris monopetalis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Jacq. amer. 18. t. 180. f. 29. Amannia hirta, fol. parvis orbiculatis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 145. Habitat in Jamaica. ⊙. [*Sp. II.*]

„Cal. campanulatus: limbo 8fido. Cor. tubulosa: limbo 4partito. Stam. 4. Germen tubo calycis adnatum. Styli stigmata 2. Capsula infera, bilocularis, coronata." *S. XII. XIII.*

„Caules decumbentes, adscendentes, fere capillares: ramis strictis, alternis, solitariis, saepius simplicibus. Folia ovata, obtusa, integerrima, petiolata, pilis scabriuscula, tenera. Flores solitarii, pedunculo brevissimo." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.*

ORDO II. DIGYNIA.

CDLXXXVI. **ORYZA** *S. I.:* Cal. gluma 2valvis, 1flora. Cor. 2valvis, subaequalis, semini adnascens. *S. I I. n.* 355. *t. e.*, *X.* 404., *XII. XIII.* 448.

ORYZA Tournef. 296. Mich. 31. B. B. — CAL. Gluma uniflora, bivalvis, minima, acuminata, subaequalis. — COR. *bivalvis: valvulis navicularibus concavis compressis, majore 5angulari aristata.* (Cor. 2valv. obtusa magna, fere aequalis, persistens, *G. I. II.*) — Nectarium (Petala Michelio) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, foliolis basi angustis, apice truncatis, caducis. — STAM. Filam. 6, capillaria, longit. corollae. Anth. basi bifidae. — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, capillares, reflexi. Stigm. *clavata* (*G. V. VI.*), plumosa, *secundum longitudinem stylorum extensa* (*G. I. II.*). — PER. 0. Corolla semini adnata, ovali-oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis utrinque duabus. — SEM. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum. [*G. I. n.* 299., ⋇ *II.* 355., ✻ *V.* 404., *VI.* 448.]

„An flos ex flosc. duobus conflatus? D. Aymen." *G. V. VI.*

„Stam. 6 Michelius, 5 Pontedera numerat: priori fidem hic adhibuimus, at quod non 3 sint miramur." *G. I. Add. p.* 381.

Obs. Ex ault. sumpta (' signo) in S. I. — Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 151. *et Diss. fund. agrost. in Am. ac.* 7. *p.* 185. *cum fig.*

2574. **O. sativa** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Oryza Bauh. pin. 24. theatr. 479. Cam. epit. 192. Dod. pempt. 509. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14. H. cliff. p. 137. Mat. med. n. 174. Roy. lugdb. 58. Habitat forte in Aethiopia, colitur in Indiae paludosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. Catsb. ll. cc. Bauh. hist. 2. p. 451. Moris. hist. 3. p. 208. s. 8. t. 7. f. 1. Caesalp. syst. 179. Sloan. fl. 24. Boerh. lugdb. 2. p. 160.; — *l. nat.* in Indiae or. paludibus.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. idem.*

Am. ac. 4. *p.* 130. *add. syn.* Rumph. amb. 5. t. 74.

CDLXXXVII. **ATRAPHAXIS** *S. I.:* Cal. 2phyllus. Petala 2, sinuata. Stigmata capitata. Sem. 1. *S. VI. n.* 356. *t. e.*, *X.* 405., *XII. XIII.* 449.

ATRAPHAXIS (*L., S. II.*). — *Atriplicis species Dill. elth.* 40. *f.* 47. (*G. I. II.*) *et t.* 32. *f.* 36. (*G. I. add. p.* 381.) — CAL. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus. — COR. Petala duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia. — STAM. Filam. 6, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen compressum. Stylus 0. Stigm. 2, capitata. — PER. 0. Calyx clausus, includens semen. — SEM. unicum, subrotundum, compressum. [✻ *G. I. n.* 298., *II.* 356., *V.* 405., *VI.* 449.]

Obs. S. I. sign.' (lego †, i. e. „Linn.") cum syn. Atripl. or. acul. Dill. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 138. — *Ibidem generi subest Polygonum frutescens.*

2575. **A. spinosa** *Sp. I.:* A. ramis spinosis. H. cliff. p. 138. n. 3. Roy. lugdb. 409. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Atriplex orientalis, frutex aculeatus, fl. pulchro. Tournef. cor. 38. Buxb. cent. 1. p. 19. t. 30. Dill. elth. 47. t. 40. f. 47. Habitat in Media ad urbem Hansen locis glareosis, juxta fluvios. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 2phyllus. Petala 2. Stamina 6. Stigmata 2. Semen compressum." *Mant. II. p.* 369. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. Buxb. Dill. ll. cc., *l. nat. idem.*

2576. **A. undulata** *Sp. I.:* A. inermis, *Sp. I - S. XII.* n. 2., ... *fol. undulatis.* H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 409. — *Polygonum undulatum Berg. cap.* 135. (*M. II. S. XIII.*) — Arbuscula africana repens, folio ad latera crispo, ad polygona relata. Dill. elth. 36. t. 32. f. 36. — Habitat in Aethiopia? ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 1*phyllus (M. II.)*, 4partitus, aequalis: laciniis ovatis concavis. Petala 0. Stamina 6, lanceolata. Stylus bifidus. Semen subrotundum." *Mant. II. p.* 369. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat.* „ut fertur Africa et quidem Cap. b. Spei."

ORDO III. TRIGYNIA.

CDLXXXVIII. **RUMEX** *S. I.:* Cal. 3phyllus. Petala 3, conniventia. Sem. 1, triquetrum. *S. VI. p.* 99. *n.* 357., *X. n.* 407., *XII. XIII.* 451.

RUMEX. Lapathum et Acetosa Tournef. 287. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis obtusis, reflexis, persistentibus. — COR. Petala 3, ovata, calyce majora eique similia, conniventia, persistentia. — STAM. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. erectae, didymae. — PIST. Germen turbinato-3quetrum. Styli 3, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. Stigm. magna, laciniata. — PER. 0. Corolla connivens, 3quetra, includens semen. — SEM. unicum, 3quetrum.

[✱ *G. I.* n. 300., *II.* 357., *V.* 407., *VI.* 451.]

„R. *digynus* unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus. *Acetosae* (n. 2599 - 605.) in Dioecia mares et feminas seorsim exhibent." *G. I - VI. (m. m.)* — „Datur et sp. androgyna. *G. I. add. p.* 381. — „R. *spinosus*, in Monoecia: flores utriusque sexus cum perianthiis *femineis (G. VI.)* uncinatis." *G. II - VI. (m. m.)* — „R. *alpinus* est polygamus. In quibdam speciebus granum callosum valvulis petalorum externe adnascitur." *G. VI.*

Obs. 1. *S. I. syn. Tourn. utrumq. — Cf. de iisd. et de nom. gen.: Fl. lapp. n.* 129. *obs. s.* ζ. — *Ordo specierum in Sp. I. (quodammodo servatus in S. X - XIII.) novo commutatus in Sp. II., ut numeri utriusque docent.*

Obs. 2. *Vix certa de hujus generis speciebus ante Sp. Imam editionem quaeras apud L., quippe qui in H. cliff. paucissimas collectivas sp. proposuit et serius forsan granulis valvularum nimium ad disting. species tribuit. — In Sp. I. ipse vetusta sua synonyma plura male citavit: vid. n.* 2577, 80, 81, 91.

* HERMAPHRODITI: VALVULIS GRANULO NOTATIS.

2577. **R. Patientia** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cord*atis. Sp. I. II.* n. 1., ... *cordato-lanceolatis. S. X. XII. n.* 1., ... *ovato-lanceolatis. Mant. II. p.* 369. *S. XIII. n.* 1. — Mat. med. n. 178. — Lapathum hortense, folio oblongo. Bauh. pin. 114. L. sativum Dod. pempt. 648. — Habitat in Italia. ♃. — *Confer.*: Lapathum hortense latifolium Bauh. pin. 115. [*Sp. I. II.*]

„Folia seminalia sagittata ut R. *Acetosae.*" *Mant. II. S. XIII.* — „Caulis sulcatus." *S. XIII.*

Obs. R. fl. hermaphr., valv. integerr., unica granifera. *Mat. med. n.* 178., *syn.* Lap. hortense latifolium Bauh. l. c., *l. nat.* Europa australior. *off.* Rhabarbarum Monachorum. — [*De hac officinali L. ipse dubitavit, eamque in Sp. II. et ad nostram et ad R. alpinum n.* 2598. *citavit. — L. hort. latif. Bauh. l. c. ad R. aquaticum pertinere monet Pr. — R.*]

2578. **R. sanguineus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. *R. fl. herm., valv. integerr., granulo incumbente auctis.* H. cliff. p. 138. n. 2. H. ups. p. 89. n. 1. Roy. lugdb. 229. Mat. med. app. n. 528. Lapathum folio acuto rubente Bauh. pin. 115. L. rubens Dod. pempt. 650. Cam. epit. 229. Habitat in Virginia. ♂. — Valvula exterior floris grano magno globoso rubro notata, rarius et altera grano minimo. [*Sp. I. II.*]

„Venae omnes succo sanguinolento. Migravit in sylvas Hamstedii (*Hemst. S. XIII.*) anglici." *Mant. II. p.* 369.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 579. s. 5. t. 27. f. 6. Boerh. lugdb. 2. p. 86., L. sanguineum Munt. brit. 211. f. 113. ... *s.* Sanguis draconis herba Bauh. hist. 2. p. 988., Dod. l. c., L. sylvestre 3. genus. Dalech. hist. 603.; — *obs.:* „Crescendi locus nobis ignotus est; si varietatem liceat vocare antecedentis speciei [*R. acuti*, n. 2587.], nullum locum quaererem. Distinctissima est ob succum atrorubentem foliorum et vasorum per ea discurrentium."

H. ups. syn. Bauh. utrq., Dod., Cam., ll. cc., *l. nat.* ut *Sp. pl.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Virg. ♂.

2579. **R. verticillatus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis cylindricis. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. Lapathum aquaticum, fol. longis angustis acutis, flor. ad genicula verticillatim congestis. Gron. virg. 39. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

2580. **R. Britannica** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis obsoletis. *Sp. I - S. XIII. n.* 5. — *R. fl. herm., valv. integerr. nudis, fol. cordato-lanc.* Mat. med. n. 177. [*? R.*] — R. aquatica, calycis foliolis omnibus aequalibus, radice exterius nigra vel flava. Cold. noveb. 83. Lapathum fol. longis latis vix acuminatis costis caulibusque rubentibus, radice intus crocea. Gron. virg. 39. Habitat in Virginia. — In praecedenti stipula cylindrica membranacea fere ad dimidium vaginans internodium, in hac vero non item, sed ut in Europaeis. Pedicelli in priori crassiores, in hac capillares; prior magis spicata, haec magis paniculata. Plantam Gron. in Fl. virginica habui a Cl. Autore, quae non rubra erat caule aut costis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Fl. suec. I. n. 292. var. *β.*, Lap. aquat. folio cubitali Bauh. pin. 116.; *l. nat.* Europae nostrae paludes. ♃. vulgaris; *off.* Herba Britannicae. — [*Manifesto itaque L. eo loco intellexit R. aquaticum et affines, perperamque cum hac citavit in Sp. I. II. — De var. β. Fl. S. I. cf. spec. sequentem. R.*]

Obs. Ratio, cur datum nomen Britannicae (plantae europaeae potius pertinens), apparere videtur e loco Am. ac. I. p. 416 - 7., *ubi tanquam sequentis varr. plantae Coldenii utraq. (scil. nostra et n.* 2591.) *commemorantur et ob singulares vires laudantur, addita radicum descriptione. Q. cf.! R.*]

2581. **R. crispus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 314., *Sp. II - S. XIII. n.* 3. R. flor. herm.: valv. integerrimis planis, H. cliff. p. 138. n. 3. Roy. lugdb. 229., ... fol. cordato-lanceolatis. Fl. suec. I. n. 292. R. fol. cordato-obl. acuminatis integris. Fl. lapp. n. 129. Lapathum folio acuto crispo. Bauh. pin. 115. L. acutum crispum Tabern. ic. 436. Habitat in Europae *humosis (succulentis Sp. I.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., — *varr. α.* L. fol. ac. crispo Bauh. l. c., L. ac. crispum Bauh. hist. 2. p. 985., L. longifolium crispum Munt. brit. 104., — *β.* L. aquat. fol. cubitali Bauh. pin. 116., L. maxim. aquat. s. Hydrolapathum Bauh. hist. 2. p. 986., Hydrolapathum majus Dalech. hist. 604., Britanica antiquorum vera Munt. brit. 1., — *γ.* L. fol. longissimo crispo Boerh. lugdb. 2. p. 86., — *δ.* L. hortense, fol. obl. Bauh. pin. 114., Patientia *vulgo*; — *l. nat.* in locis humid., subhum. et aquos. satis freq. per Europam. — *Add. obs.:* „Species has tres n. 1 - 3. [*R. acut., sangu. et crispum (et quae subsunt), cf. n.* 2578 *et* [illegible]! *R.*] a foliis, a caule, a situ florendi vel alia nota vix ullum distinguere posse persuasus sum, cum mille modis varient folia in figura, magnit. etc. Assumsi itaque pro differentia *valvulas* s. interiores alternas lacinias floris, quae nunc integrae, nunc dentatae, nunc granulo externo ad basin instructae: quae notae si varient, has tres species facile conjungerem. Non enim satis est dicere plantas specie distinctas esse, sed a vero botanico requiritur, ut det rationem facti, cur distinguat et quibus notis diagnosticis!"

Fl. lapp. varr. duo: α. L. fol. ac. crispo Bauh. l. c. Lind. wiks. 20., L. acutum crispum Frank. spec. 18., L. acutum Till. ab. 38., L. longif. crispum Munt. l. c. fig.; — *β.* Britannica antiq. vera Munt. l. c., L. aquat. fol. cubit. Bauh. l. c., L. palustre fol. cubit. Lind. wiks. 20., L. palustre Frank. spec. 18.; — *add. obs. β.:* „Duas a plerisque distincte traditas plantas *(α β)* ut variationes, nec sine ratione sufficienti, exhibeo; locus enim est qui plantas differentes efficit. In locis enim *aquosis (β)* longe major evadit, foliis maximis glabris planis nitidis; in *siccis (α)* autem minor excrescit, foliis scabris et ad marginem undulatis."

Fl. S. I. syn. H. cliff. Fl. lapp. ll. cc., Bauh. l. c., Lap. acutum etc. Till. Frank. ll. cc.; — *var. β.* L. aquatic. fol. cubit.

Bauh., Herba brit. vera Munt., ll. cc.; *add. obs.:* „Var. β. in [*Hall.*] flora helvetica notatur valvulis seminum dentatis, sed nostra omnibus integerrimis gaudet." [*Respondet huic oberro. Hallerus in epist. (ed. Sm. 2. p. 382.), et jure quidem. R.*]

Fl. S. II. syn. [*excl. var. β., quae R. aquaticus, n. 2591.*] *plane ut ad I., obs. 0.*

[*Obs. Species collectiva est in H. cliff., Fl. lapp. et Fl. S. I.: cf. obs. ad genus datam, et n. 2576 et 2587! — R. crispum verum (Engl. bot. t. 1998.) vix supra Upsaliam crescere et Linnaeo ante Fl. S. II. (potius Sp. I.) incognitum fuisse: postea autem locum Florae lapp. (α.) male sub R. crispo citatum fuisse, monet Whlnb. lapp. p. 92., asserente Fries. Nov. II. p. 106., qui totam plantam Florae suecicae Imae (et ex p. IIdae), excl. syn. Bauh. etc., ad R. domesticum Hartm. pertinere monet. — Noli tamen eo seductus retro adhibere nom. triviale Linnaei. R.*]

2582. **R. persicarioides** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis (*integerrimis S. X.*): omnibus graniferis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XIII. n. 8.* — Habitat in Virginia. ⊙. — Planta spithamaea, ramosissima. Folia lanceolata, petiolata, laevia, undata, integra. Floris valvulae dentibus utrinque tribus longis, omnes tectae granis pallidis magnis. [*Sp. I. II.*]

2583. **R. aegyptiacus** *Sp. I. II.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis trifido-setaceis, unica granifera. H. ups. p. 89. n. 3. *Sp. I. n. 6., Sp. II - S. XIII. n. 7. — R. fl. herm., valv. dentatis, exteriore setacea granifera. S. X. n. 6.* — R. flor. herm., fol. oblongis, valvulis dentato-setaceis longissimis. Wach. ultr. 391. Lapathum aegyptiacum, capsula seminis alba et crenata. Dill. elth. 191. t. 158. f. 191. L. aegyptiacum annuum, parietariae foliis, capsula seminis longius barbata. Till. pis. 43. t. 37. f. 1. Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups., excl. syn. Wach., ut Sp. I. II. — R. aegyptius S. X - XIII.

„Syn. Dillenii excl., quamvis simillima planta." *M. II. p. 369.* [*vide sp. seq.*]

2584. **R. dentatus** *Mant. II.:* R. florib. hermaphroditis: valvulis dentatis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis. *M. II. p. 226., S. XIII. p. 284. (cum eod. syn.)* — Lapathum aegyptiacum, capsula seminis alba et crenata. Dill. elth. 191. t. 158. f. 191. — Habitat in Aegypto. ⊙. Cult. H. U. — Caul. erectiusc., spithameus, teretiusc., basi ramosus. Fol. lanceolata, petiolata, obliqua. Flor. conferti, laterales. Cal. patens: valvulae floris omnes grano ovato albo, et margine dentibus utrinque 2, lanceolatis, minime valvula longioribus aut setaceis. — Distinguendus caute a R. aegyptio, inprimis valvularum floris dentibus minime setaceis; a R. persicarioide valvularum apicibus lanceolatis nec subulatis. [*Mant. II.*]

2585. **R. maritimus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis *graniferis* (*Sp. I. seq.*), foliis linearibus. Lech. scan. 26. It. scan. p. 248. Fl. suec. II. n. 313. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II - S. XIII. n. 9.* — Lapathum aquaticum, luteolae folio. Tournef. inst. 504. L. aquat. angustissimo acuminato folio. Bocc. mus. 2. p. 142. t. 104. — *L. minimum Bauh. pin.* 115. (*S. XII. seq.*) — *Anthoxanthon Bauh. hist. 2. p. 987.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europae litoribus maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Radix rubra." *S. XIII.*

Obs. Primo commemor. in It. scan. l. c. (e ripis ad Dybeck) cum diagn. Lecheana, syn. Bocc., Tourn. ll. cc.; — *add. obs.:* „Plantam prius in Fl. suec. I. n. 293. pro var. Lapathi acuti habui, sed jam non possum quin pro specie habeam, quum folia angustiora, flaviora et undulatiora (*„mera nugae"*) sint, flores autem plane discrepent. Radix praeterea tota rubra."

Fl. S. II. syn. Lech. Bocc. ll. cc.

2586. **R. divaricatus** *Sp. II.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusis pubescentibus. *Sp. II - S. XIII. n. 10.* — Lapathum arvense subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiato, capsula seminis crenata. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. — Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. II.*]

[*Obs. Syn. Till. in M. II. sq. ad n. 2589. R.*]

2587. **R. acutus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis, *Sp. I. n. 10. Fl. suec. II. n. 316., ... acuminatis. S. X. n. 10., Sp. II - S. XIII. n. 11. — R. fl. herm., valv. dent.* (crenatis *Mat. m.*) *granulo incumbente auctis.* H. cliff. p. 138. n. 1. Mat. med. n. 176. Fl. suec. I. n. 293. Roy. lugdb. 229. — Lapathum acutum s. Oxylapathum Bauh. hist. 2. p. 983. Lob. ic. 284. L. acutum Raj. hist. 175. — *L. fol. acuto Bauh. pin.* 115. (*S. XII. seq.*) — Habitat in Europae succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raj., J. Bauh., ll. cc., L. fol. acuto plano Bauh. pin. 115. Boerh. lugdb. 2. p. 85.; — *var. α.* L. angustifolium, capsulis vertic. pendulis eleganter dentatis Boerh. l. c.; — *l. nat. idem.*

Mat. med. syn. Fl. S. I. l. c., Bauh. hist. l. c., *l. nat.* Europ. humentia, ♃, *off.* Lap. acutum.

Fl. S. II. syn. Raj., Bauh. hist., ll. cc.

Fl. S. I. syn. eadem et Roy. l. c.; — *add. var. β.* L. aquat., angustiss. ac. fol. Bocc., Rumex fl. herm. etc. Lech., ll. (*ad n. 2585.*) cc. — *et obs.:* „Var. β. differt fol. linearibus angustissimis, valvulis interioribus semina involventibus magis dentatis, etiam granulo incumbente distincta, proin specie non distinguo." [*Haec var. est R. maritimus, q. cf. R.*]

„Valvularum dentes utrinque plures, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae." *S. XIII.* [*Error? nam eadem notula in M. II. ad R. obtusifolium. R.*]

[*Obs. Species maxime litigiosa! Initio mere collectiva apud Linnaeum, et omnem Oxylapathi Fr. tribum fere amplectens: quare mirandum non est, quod in H. cliff. et adjungere capiat R. sangu. n. 2578! et R. Patientiam n. 2581! — vel quod in Fl. S. I. tamq. var. β. subjungat R. maritimum (cf. n. 2585.) — Maxime forsan tota illa periodo R. obtusifolium ante oculos habuit autor; sed inde a Sp. I. (ubi primo data nom. trivialia!) hunc, aliosque ejusdem tribus sensim separatos, veteri speciei opposuit; cui propterea folia „acuminata" tribuit, licet forsan contradicat hic character valvulis „dentatis" priscae diagnoseos. — Quare non mirum, quod certa non invenias apud autorem, qui ipse (de Lap. acuto off.) vacillavit, quodque in ejus herbario forsan R. Nemolap. vel conglomeratum, in locis natt. itinerum R. obtusifolium et sim. invenias. — Egregie de hac specie et affinib. egit eruditissimus criticus Fries. Nov. II. p. 95 - 111.: q. cf. de reliquis (exclusis tamen nom. triv. retro adhibitis et descr. e S. XIII. male huc ducta a Murrayo)! R.*]

2588. **R. obtusifolius** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis *graniferis* (*θ. Sp. I.*), foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II - S. XIII. n. 12.* Lapathum involucro seminis dentato, foliis obtusis ora crispula. Hall. helv. 172. L. sylvestre, folio subrotundo, seminis involucris dentatis. Moris. hist. 2. p. 580. L. folio minus acuto. Bauh. pin. 115. L. vulgare, folio obtuso. Jo. Bauh. Raj. hist. 175. Lapathum Cam. epit. 228. Habitat in *Sudermannia* (*Sp. II.*), Germania, Helvetia, Gallia, Anglia. ♃. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„R. obtusif. Valvularum dentes utrinque plures, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae." *Mant. II. p. 370.* — [*Eadem notula in S. XIII. ad praecedentem, negligentia puto! R.*]

Obs. Florae suecicae addit hunc L. in Faun. Suec. II. app. p. 557., antea forte tantum ex Hallero sumpsit. R.

2589. **R. pulcher** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis: subunica granifera, foliis radicalibus panduriformibus. *Sp. II - S. XIII. n. 6. — Hall. emend. 20. descr.* (*S. XII. XIII.*) — R. flor. hermaphr., foliis lyratis. Guett. stamp. 1. p. 7. *Sp. I. n. 12* (*sub sect.* **) — *R. fl. herm., valv. dentatis graniferis, fol. radic. lyratis. S. X. n. 12.* — Lapathum ramis procumbentibus, seminis involucro dentato, foliis inferioribus instar fidium. Moris. hist. 2. p. 580. L. pulchrum bononiense sinuatum Bauh. hist. 2. p. 988. Raj. hist. 174. — *L. arvense subhirsutum, fol. retuso, caule longius brachiato. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. Willich. illustr. 5.* (*M. II., S. XIII.*) — Habitat in *Anglia* (*Sp. II.*), Gallia, Italia (*Veronae Sp. I.*). ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina lateribus non sinuata, ovato-oblonga, integra. Rami floriferi recurvati. Calycis valvulae dentatae, apice obtusae; harum exterior granulum gerit; reliquae vero granulum obsoletum habent." *Sp. II.*

Loefl. it. p. 59. primo commemor. sub R. lyrato: cf.! — Syn. Till. in Sp. II. ad n. 2586. ductum.

* * Hermaphroditi: valvulis floris grano destitutis, seu nudis.

2590. **R. bucephalophorus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis (*tri- H. ups.*) dentatis nudis, pedicellis planis reflexis. H. ups. p. 90. n. 7. *Sp. I - S. XII. n.* 13. R. fruct. dentatis calyce reflexis, caput bovinum referentibus. H. cliff. p. 139. n. 11. Acetosa ocymi folio, neapolitana. Bauh. pin. 114. Ac. ocymi folio, bucephalophoros. Col. ecphr. 1. p. 151. t. 150. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores semper terni." *Sp. II.* — „Pedunculi incrassati plani." *Mant. II. p.* 370.

H. cliff. syn. Acet. ocymi fol. neapolit. buceph. Raj. hist. 181., Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 584. s. 5. t. 28. f. 14. Boerh. lugdb. 2. p. 86., Col. l. c.; — *l. nat.* circa Neapolim; — *obs.:* „Fructus foliacei ut in aliis, sed huic miro naturae artificio bubulinum caput exprimentes; nam veluti collo cauli haeret et inde ad capitis extrema velut cornua parum inter se curva; paulo inferius vero et veluti e regione oculorum aures veluti apparent utrinq. et supercilia, et ab his reliquum dependens capitis totius iconem exprimens. Raj. hist."

H. ups. syn. Bauh. pin., Moris., Column., ll. cc., *l. nat.* Neap. ⊙.

2591. **R. aquaticus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis, *Sp. I. n.* 14. Fl. suec. II. n. 315., ... *acutis* (*θ. S. XII. sq.*) *glabris. S. X - XIII. Sp. II. n.* 14. — Lapathum aquaticum, folio cubitali. Bauh. pin. 116. L. palustre Tabern. ic. 437. Hippolapathum Dalech. hist. 604. Cam. epit. 232. Herba britannica Munt. brit. t. 1. Habitat in Europa ad ripas fluviorum et paludum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Distincta species a R. crispo et acuto." *Mant. II. p.* 370.

Fl. S. II. syn. Bauh. Tabern. Munt. ll. cc.

[*Obs. Hnc var. β. Fl. S. I. et H. cliff., ac var. β. (et α. teste Whlnb. Fr.) Fl. lapp., vide n.* 2581! — *Neque infitias iverim, subesse R. maximum et Hydrolapathum, utrumque Sueciae indigenum: cf. tamen fusius Fries. Nov. II. p.* 104–111. — *In Am. ac.* 1. *p.* 416–7. *hunc cum n.* 2580. *tanquam varr. unius ejusdemque speciei (Off. Hb. Britannicae) conjunxerat L.* — *In Mat. med. n.* 177. *hunc potius intellexit, male cum locum ad n.* 2580 *citans, q. cf.!* — *R.*]

2592. **R. Lunaria** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: *valvulis laevibus* (*θ. H. cl.*), caule arboreo, foliis *sub-* (*θ. S. XII. sq.*) cordatis. H. cliff. p. 139. n. 8. *ex em. Vir. cl. p.* 32., Roy. lugdb. 320. *Sp. I - S. XIII. n.* 13. Acetosa arborescens, subrotundo folio etc. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 3. Lunaria magorum arabum. Bauh. hist. 2. p. 994? Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flos tripartitus, nec sexpartitus est." *Sp. II.* — „Panicula oppositifolia." *Mant. II. p.* 370. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 86., Bauh. l. c. *et* Lob. hist. 470. „donec alia nobis ostendatur"; — *l. nat.* Ins. Fortunatae.

2593. **R. vesicarius** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis geminatis: valvularum alis *omnibus* (*S. X. sq.*) maximis membranaceis reflexis, H. cliff. p. 130. n. 7. H. ups. p. 90. n. 5. Roy. lugdb. 230., ... *foliis indivisis. Sp. I - S. XIII. n.* 16. (*t. c.*) — Acetosa americana, foliis longissimis pediculis donatis. Bauh. pin. 114. prodr. 54. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 7. Habitat in Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Oxalis africana Bauh. hist. 2. p. 992., Acet. vesicaria peregrina Besl. eyst. vern. 105. f. 2., Bauh. Mor. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 86., Acet. vesicaria utriusq. Indiae annua. Pluk. alm. 8.; — *l. nat.* Afr. et America.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Moris., ll. cc., *l. nat. ut H. cliff.* ⊙.

2594. **R. roseus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis *geminatis* (*distinctis Sp. II. seq.*): valvulae alterius ala maxima membranacea *denticulata* (*declinata Sp. II., reticulata Sp. II. app. - S. XIII.*), foliis erosis. Roy. lugdb. 230. (*m. m.*) *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II - S. XIII. n.* 19. — Acetosa aegyptia, roseo seminis involucro. Shaw. afr. 5. f. 5. — Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Seminum valvulae maximae, unciales, orbiculatae, reticulatae, margine denticulatae, apice et basi bifidae, quod non in R. tingitano." *Sp. II.*

2595. **R. tingitanus** *S. X.*: R. flor. hermaphroditis distinctis, valvulis cordatis obtusis integerrimis, *foliis* (*θ. S. X.*) hastato-*ovatis* (*θ. S. X.*) *erosis* [illegible]. *S. XII. seq.*). *S. X. n.* 17. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 17. Acetosa dentata perennis Zanon. hist. 14. Acetosa vesicaria tingitana perennis repens, foliis longis sinuatis. *Moris. hist.* 2. *p.* 583. *s.* 5. *t.* 28. *f.* 8. (*S. X. Sp. II.*) Lapathum maritimum foetidum Bauh. pin. 116. prodr. 56. Habitat in Barbaria, Hispania. Alstroemer. ♃. — Caules ramosi. Folia petiolata, ovata, acuminata, subscabra, basi subhastata, juxta basin erosa, margine scaberrima et fere inaequalia. Racemi longi, floribus 5 s. 3, propriis pedicellis ad singulos dentes racemi. Calycis valvulae cordatae, integerrimae, nudae. [*Sp. II.*]

Obs. Misit hunc Loefl., it. p. 293.

2596. **R. scutatus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis, foliis *cordato-* (*Sp. I. sq.*, ovato- *Vir. cl. nec rel.*) hastatis, H. cliff. p. 138. n. 4. H. ups. p. 89. n. 2. Vir. cliff. p. 32. *Mat. med. app. n.* 530. Roy. lugdb. 230. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. n.* 20., ... *caule tereti. S. XII. XIII.* n. 18. — Acetosa rotundifolia hortensis Bauh. pin. 114. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 9. Lapathum androgynum acetosum, foliis sagittatis, ramis divergentibus. Hall. helv. 170. Oxalis rotundifolia Dod. pempt. 649. — *Var. β. Sp. I.*: Acetosa scutata repens Bauh. pin. 114. prodr. 55. — Habitat in Helvetia, Galloprovincia, inter acervos lapidum. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. ll. cc., Acet. romana rotundifolia Munt. brit. 224. f. 200., A. hortensis Paul. dan. 164., Oxalis fol. rotundiore repens Bauh. hist. 2. p. 991., Dod. l. c.; — *var. α.* A. rot. hort. major Boerh. lugdb. 2. p. 86.; — *l. nat.* Alp. Helv.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. (*cum omiss.*) *syn.* Bauh. pin., *l. nat.* Gallopr. Hetraria. ♂.

„R. scutati varietas β. foliis gaudet magis hastatis et minoribus, caeterum structura non differt." *Diss. dem. pl. in Am. ac.* 3. *p.* 408. *not. s*).

2597. **R. digynus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis digynis. H. cliff. p. 138. n. 5. Fl. suec. I. n. 294., II. 317. Roy. lugdb. 230. *Sp. I - S. XIII. n.* 19. *Sp. II. n.* 21. R. fol. orbiculatis emarginatis. Fl. lapp. n. 132. Acetosa rotundifolia alpina Bauh. pin. 55. prodr. 114. *Oed. dan. t.* 14. (*Sp. II. sq.*) — Acetosa repens vestmorlandia, cochleariae foliis, apic. nonnihil sinuatis. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 2. Acetosa britannica rotundifolia, fructu compresso. Blair. obs. 67. t. 67. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Wallicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos 4fidus: calyce diphyllo, cor. dipetala, staminibus 6, stylis 2." *Sp. II.* — „Fl. 4fid., stam. 6, germ. compressum, styli 2." *Fl. S. II.*

„Exemplo est haec pl., numerum staminum, petalorum, pistillorum, genera naturalia non facere, ut recte docet cl. Hallerus, [illegible] absolute assumantur absque proportionis explicatione; sed et docet, figuram, proportionem, situm et notas essentiales genericas probe observandas esse, ne genera hypothetica introducantur, sed ut naturalia sancte serventur." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Blair. Pluk. Bauh. ll. cc., A. cambrobritannica montana Scheuch. alp. 120., A. rotundif. repens eboracensis etc. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 36. f. penult.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

Fl. lapp. syn. Blair. (97. t. 1.) Scheuch. Moris. Pluk. ll. cc.; — *add. obs. β-δ:* „In floribus reliquarum Rumicis specierum, quoad omnes fructificationes partes, viget numerus ternarius isque simplex vel duplicatus, scil.: calyx et cor. 3partita, stam. 6, germ. 3quetrum, styli et stigmata 3, sem. 3quetrum. In hac autem planta unica 3tia pars numeri in singulis fructificationis parte excluditur; sed, quod singulare, stamina hanc exceptionem respuunt; adeoque gaudet cal. et corolla 2partita, stam. 6, germine compresso (s. digono), stylis et stigm. 2bus, sem. 2gono s. compresso. — Sunt qui hanc eandem esse cum Acetosa rotundif. hortensi C. Bauh. [*R. scutato*] et solummodo ut sylvestrem ab hortensi differre credunt, cum facies utriusque primo intuitu satis similis sit; quod autem absolute nego, cum partes istae numerum suum semper constantes servent et in hortensi

praedicta numerus ternarius ubique simplex vel duplicatus valeat, ut in aliis speciebus, licet hermaphrodita sit; repugnant etiam omnes partes plantae, quae ocularem desiderant inspectionem. — Copiose sese obtulit in Alpibus notabilis hujus speciei *varietas* ex morbo orta, cujus flores omnes in ustilaginem abiere et commota leviter planta pulverem atrorubentem dejicere." — [*Obs. Plus semel haec spec. in Leches. lapp. commemorata. R.*]

Fl. S. syn. Blair. Moris. Pluk., C. Bauh. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

[*Obs. Syn. Scheuchzeri excludendum? R. — Dubie* ♃? *indicatur in Fl. S. II.*]

*** Floribus diclinis.

2598. **R. alpinus** *Sp. I.*: R. floribus hermaphroditis sterilibus femineisque, valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis obtusis rugosis. *S. X. n.* 3., *Sp. II - S. XIII. n.* 22. — *R. fl. herm., valvulis integerr. graniferis, fol. imis ellipticis. Sauv. monsp.* 69. †. *Sp. I. n.* 3. — R. folio pedali cordato, radice repente. Monnier. *obs.* 165. (*Sp. II.*) Sauv. monsp. 111. Lapathum androgynum obtusifolium, spica confertissima. Hall. helv. 170. Lap. hortense rotundifolium s. montanum Bauh. pin. 115. L. rotundifolium Clus. hist. 2. p. 69. — *L. flor. superioribus masculis, infer. femineis, fol. cordatis. Zinn. goett.* 38. (*M. II. S. XIII.*) — *Rhabarbarum monachorum Mat. med. n.* 178. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia, *Gallia australi* (*Monspelii. Sp. I.*). ♂. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. m. m., II.*]

„Statura et magnitudo Rhei." *Sp. II.* — „Folia magnitudine Rhei, rugosa." *Mant. II. p.* 370. *S. XIII.*

*Obs. In Sp. I. sub sect. * inter n. 2378-9., in S. X. sub sect. ** inter n. 2590-1. habitat. — In H. cliff. sub Rhei* [*Rhapontici, q. cf.!*] *var. α. enumeratur planta. — Locus Mat. med., bis citatus in Sp. II., cf. ad n. 2577! R.*

2599. **R. spinosus** *Sp. I.*: R. flor. androgynis: cal. femineis monophyllis: valvulis exterioribus reflexo-uncinatis. H. ups. p. 89. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II - S. XIII n.* 22. — *Murr. goett.* 152. (*S. XIII.*) — R. flor. androg., cal. fructus uncinatis, fol. ovatis. H. cliff. p. 139. n. 6. Roy. lugdb. 230. Beta cretica, sem. aculeato. Bauh. pin. 118. prodr. 57. B. cretica, sem. spinoso. Bauh. hist. 2. p. 962. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Moris. hist. 2. p. 597. s. 5. t. 30. f. 7., Spinachia cretica supina, caps. seminis aculeata. Tourn. inst. 533. Boerh. lugdb. 2. p. 104.; — *l. nat.* Creta et Sicilia; — *obs.*: „Singulares sunt flores hujus speciei. Fl. feminei ad alas foliorum, quorum Cal. 1phyllus, fere ovatus, basi planus, angulatus, semi-6fidus, lacin. alternis interiorib. erectis conniventibus, exteriorib. vero refractis acutis rigidis patulis. Fl. autem masculi in ead. planta sunt et longe mitiores, insidentes ramulis termin. nudis, desinentibus in racemum."

H. ups. syn. Bauh. utr., Tourn., ll. cc., *l. nat. ut H. cliff.*

2600. **R. tuberosus** *Sp. II.*: R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis: hamis patentibus. *Sp. II. n.* 23. — *R. fl. dioic., fol. lanceolato-sag., ramis patentibus. S. XII. XIII. n.* 23. — Acetosa tuberosa radice. Bauh. pin. 114. Oxalis tuberosa Dod. pempt. 649. Habitat in Italia. ♃. — Affinis nimium R. *Acetosae* ac si ejus hybrida, sed folia hamis postice magis hiantia et stipulae longiores. Radix omnino *Filipendulae*. [*Sp. II.*]

„*Conf.* Pluk. phyt. 331. f. 2. — Caulis erectus simplex. Folia Acetosae longiora." *Mant. II. p.* 370. — „Caul. erect. simpl." *S. XIII.* [*ubi reliqua hujus observationis ad n. 2605!*]

2601. **R. multifidus** *Sp. II.*: R. flor. dioicis, foliis hastatis: auriculis *palmatis*. *Sp. II. n.* 26., ... *hastatis. S. XII. XIII. n.* 26. Acetosa minor erecta lobis multifidis. Bocc. mus. 2. p. 164. t. 126. Habitat in Alpibus Calabriae, Hetruriae, Orientis. ♃. [†. *Sp. II.*]

2602. **R. Acetosa** *Sp. I.*: R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis. Vir. cliff. p. 32. H. cliff. p. 139. n. 9. H. ups. p. 90. n. 6*. Fl. suec. I. n. 295., II. 318. Fl. lapp. n. 130. Mat. med. n. 529. Roy. lugdb. 231. (*t. c.*) *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II - S. XIII. n.* 24. Acetosa pratensis Bauh. pin. 14. — *Var. β. Sp. I.*: Acetosa prat. flore albo. Tournef. inst. 502. — *γ. Sp. I.*: Oxalis crispa Bauh. hist. 2. p. 990. Tabern. ic. 440. — *δ. Sp. I.*: Acet. montana maxima Bauh. pin. 114. Scheuch. alp. 129. — *ε. Sp. I.*: Acet. montana, lato ari folio rotundo. Bocc. mus. 165. t. 125. — Habitat in Europae pascuis, δ in Alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: α. A. semine vidua Hort. paris. 4., A. sterilis moscovitica Moris. hist. 2. p. 583., — β. A. sylvatica maxima sterilis Pont. apud Till. pis. 179.; — *syn. feminae*: α. A. pratensis Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 85., A. vulgaris Raj. hist. 178., Oxalis vulg. fol. obl. Bauh. hist. 2. p. 989., Oxalis Caesalp. syst. 165., Lapath. acetosum vulgare Raj. syn. 143., — β. Ac. sylvat. maxima fructifera Pont. apud Till. l. c., A. mont. maxima Bauh. l. c.

Fl. lapp. varr.: α. *mas* Ac. sem. vidua Fag. hort. paris. 4., *femina*: A. prat. Bauh. l. c., A. vulg. (pratensis) Frank. sp. 1. Rudb. vall. 1. hort. 1., A. major (etc.) Lind. wiks. 1. Till. ab. 1. Scheff. lapp. 360.; — β. A. mont. maxima Bauh. Scheuch. ll. (*ad δ.*) cc., A. hispanica maxima Munt. brit. 225. fol. 213. — *Add. obs.* ε: „Vanum est ex hac 2 distinctas constituere species (α, β), cum ne minima quidem detur differentia alia, quam in magnitudine a solo alpino producta, ubi laetior excrescit planta." *Obs. ζ. η. lectoris argumenti.*

Fl. S. syn. Vir. cl. etc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*): — *var.* α. Lap. acet. vulgare Raj. angl. 3. p. 143., Ac. pratensis Bauh. l. c. (*et Lind. l. c. in ed. I.*), *mas* (*ut α mas H. cl.*), *femina*: A. major Cam. epit. 230.; — *var.* β. A. mont. maxima Bauh. l. c. — *var. γ.* ♂, ♀: A. sylv. maxima sterilis, *et* .... fructifera Till. pis. l. c. — [*Signo γ. cum omisso in ed. I.*]

H. ups. syn. Vir. cl. etc., *var.* A. hispanica (maxima) Rupp. jen. ed. Hall. 58. Comm. hort. 4., *l. nat.* in Lapponiae Alpib.

Mat. med. app. l. c. varr. α. A. prat. Bauh. l. c., *off.* Acetosa nostras, — β. A. mont. maxima Bauh. l. c., *l. nat.* Alp. variae, Lapp., *off.* Acetosa hispanica.

„*Ac. hispanica* in macellis nostris eadem est cum *alpina*, β." *Fl. S. II.* — „Quae in hortis colitur foliis maximis, instruitur fl. hermaphroditis nec dioicis." *Fl. S. I.* — [*Obs. Haec var. est R. arifolius All.* (*non Ait.*) *R.*]

2603. **R. Acetosella** *Sp. I.*: R. flor. dioicis, foliis lanceolato-hastatis. Vir. cliff. p. 32. H. cliff. p. 139. n. 10. Fl. lapp. n. 131. Fl. suec. I. n. 296., II. 319. Roy. lugdb. 231. Gron. virg. 153. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II - S. XIII. n.* 25. Acetosa arvensis lanceolata Bauh. pin. 114. Oxalis ovina Tabern. ic. 440. — *Var. β. Sp. I.*: Acet. lanceolata angustifolia repens Bauh. pin. 114. prodr. 55. — *γ. Sp. I.*: Acet. arvensis minima non lanceolata Bauh. pin. 114. — *δ. Sp. I.*: Acet. minor erecta, lobis multifidis. Bocc. mus. 164. t. 126. — Habitat in Europae pascuis et arvis arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: α. A. arv. lanc. sterilis Pont. apud Till. pis. 179., A. arv. lanc. semine vidua Vaill. par. 2., — β. A. arv. minima non lanc., semine vidua Vaill. l. c.; — *syn. feminae*: α. A. arv. lanc. fructifera Pont. l. c. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 86., Oxalis parva auriculata repens Bauh. hist. 2. p. 992., Lapath. acetosum repens lanc. Raj. syn. 143., — β. A. arv. min. non lanc. Bauh. l. c.

Fl. lapp. syn. maris: A. arv. lanc., *et* non lanc., sem. vidua Vaill. ll. cc., — *syn. feminae*: L. acetos. rep. lanc. Raj. l. c. Acetosella Frank. spec. 1. Till. ab. 1., — *varr.* α. A. arv. lanc. Bauh. l. c. A. minor lanc. Lind. wiks. 1., A. minima Rudb. hort. 1., — β. A. arv. min. non lanc. Bauh. Lind. ll. cc., — γ. A. lanc. ang. repens Bauh. l. c. — *Obs.* ε: ex hac plurimi tres ad minimum constituunt species (α - γ.) a solo loco distinctas; nam in petris, tectis et siccioribus locis saepius obliterantur prominentiae istae foliorum hastatae."

Fl. S. syn. Vir. cl. etc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *varr.* α. L. acet. rep. lanc. Raj. l. c. A. arv. lanc. Bauh., ll. cc., ♂. A. arv. lanc. sterilis Till. pis. 179. Vaill. l. c., ♀. ... fructifera. Till. l. c., — β. A. lanc. ang. repens. Bauh. ll. cc., A. minima tota rubra Mentj. pug., — γ. A. arv. min. non lanc. Bauh. l. c., ♂. ..... sem. vidua Vaill. l. c.

[*Obs. Excl. var. δ., quae n. 2601. R.*]

2604. **R. aculeatus** *S. X.*: R. flor. dioicis, foliis lanceolatis *petiolatis* (*&. S. X.*), fructibus reflexis, *valvulis* (*&. S. X.*) ciliatis. *S. X. n.* 22. B., *Sp. II - S. XIII. n.* 27. Acetosa cretica, semine aculeato. Bauh. pin. 114. prodr. 55. t. 55. Oxalis minor aculeata candiae. Bauh. hist. 2. p. 991. Habitat in Creta, Hispania. ♃. —

Similis R. Acetosellae, sed folia basi attenuata absque hamis. Florum femineorum interiores valvulae ciliatae aculeis minimis. [*Sp. II.*]

Obs. Misit hunc Loefl. it. p. 293.

2605. **R. luxurians** *Mant. I.:* R. floribus ----, foliis cordato-hastatis, caulibus decumbentibus angulatis. *M. I. p.* 64. *S. XII. XIII. n.* 28. — Acetosa fagopyri folio. Bocc. mus. 165. t. 126. — Habitat in Alpibus Bononiensibus. ♃. — Radix Filipendulae, tuberosa. Caules (in horto) pedales sesquipedalesve, prostrati, copiosi, ramosi, pentagoni, striati. Folia ambitu cordata, hastata (figura Ari maculati), acidissima, margine purpurascenti, undulato, vix crenulato. Differt a R. scutato caule angulato nec tereti, foliis cordato-hastatis nec lanc.-sagittatis; mihi non floruit in H. U. [*Mant. I.*]

„Mihi non floruit. Cf. Pluk. Phyt. 331. f. 2. Folia Acetosae longiora." *S. XIII. p.* 296. [*Eadem vero obs. in M. II. ad n.* 2600!]

CDLXXXIX. **FLAGELLARIA** *Diss. dass.:* Cal. 6partitus. Cor. 0. Bacca 1sperma. *S. VI. p.* 98. *n.* 1048. (*sub ord.* 1., *t. e.*), *S. X. n.* 406., *XII. XIII.* 450.

Flagellaria. — Cal. Perianth. 6phyllum, aequale: foliolis ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 6, filiformia, longit. fere calycis. Anth. oblongae. — Pist. Germen ovatum, minimum. Stylus longit. staminum, trifidus. Stigm. simplicia, planiuscula, persistentia. — Per. Drupa subrotunda, 1locularis, coronata flore. — Sem. Nucleus subrotundus. [※ *Diss. dass. n.* 1048. *in Am. ac.* 1. *p.* 396. *et Fl. zeyl. app. p.* 8., *G. V. n.* 406., *VI.* 450.]

„Genus locandum post Rumices." *M. II. p.* 369. [*Scilicet in initio ordinis extat in Sp. I - S. XII.*]

2606. **F. indica** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Flagellaria Fl. zeyl. n. 133. Amoen. acad. 1. p. 398. — *Osb. it.* 276. *Palmjuncus laevis Rumph. amb.* 5. *p.* 120. *t.* 59. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Panambu-valli. Rheed. mal. 7. p. 99. t. 53. Raj. suppl. 573. — Habitat in Java, Malabaria, Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex humanam altitudinem superans. Rami distichi." *Sp. I. II.* — „Affinitas proxima Calami." *Sp. II.* — „Folia terminata cirrho, ut in Gloriosa." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Lithospermum indicum arundinaceum, fol. gramineis in capreolos desinentibus. Herm. zeyl. 30., Lacryma Jobi gramineis foliis in capreol. des. Burm. zeyl. 138., Arundo sarmentosa indica baccifera, fol. in extremitate capreolatis. Burm. zeyl. 35., Frutex indicus scandens, foliis Mendoni instar in capr. desin. etc. Pluk. amalth. 101., Rheed. Raj. ll. cc., Gholgiwael Herm. zeyl. 6.; — *descr.:* „Ramus arundinaceus. Fol. arundinacea, basi vaginantia et tegentia ramum, alterna, apice in filum spiralem desinentia more Gloriosae. Ramum terminat panicula parva. Cal. 6phylli, foliolis ovatis, exterioribus acutioribus. Stam. 6. Pist. unicum, stylo trifido. Flos adeoque Junci."

Am. ac. syn. Lacr. Jobi etc. Burm. l. c., Rheed. l. c.

CDXC. **SCHEUCHZERIA** *L., S. I.:* Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 0. Caps. 3, inflatae, 1spermae. *S. VI. p.* 99. *n.* 358., *X. n.* 408., *XII. XIII.* 452.

Scheuchzeria Fl. lapp. t. X. f. 1. — Cal. Perianth. 6partitum: foliolis oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 6, capillaria, brevissima, flaccida. Anth. erectae, obtusae, longissimae, compressae. — Pist. Germina 3, ovata, compressa, magnit. calycis. Styli nulli. Stigm. oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata. — Per. Capsulae quot germina, subrotundae, compressae, inflatae, reflexo-distantes, bivalves. — Sem. solitaria, oblonga. — Obs. Numerus germinis et capsularum variat a tribus ad sex: naturalissimus tamen est ternarius.

[※ *G. I. n.* 301., *II.* 358., *V.* 408., *VI.* 452.]

Obs. S. I. syn. Juncoidi affinis Scheuch. — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. ε - η.*

2607. **Sch. palustris** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Scheuchzeria Fl. lapp. n. 133. t. 10. f. 1. Fl. suec. I. n. 297. II. 320. Roy. lugdb. 45. Hall. helv. 258. Gmel. sib. 1. p. 73. Berg. viadr. 67. — *Oed. dan. t.* 76. (*S. XIII.*) — Juncus floridus minor Bauh. pin. 12. prodr. 43. theatr. 190. Rudb. elys. 1. p. 110. f. 2. Juncoidi affinis palustris Scheuch. gram. 336. Gramen junceum aquaticum, sem. racemoso. *Loes.* pruss. 114. t. 28. Habitat in Lapponiae, Helvetiae, Borussiae, Sueciae paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens, articulata, larvis imbricatis (quae reliquiae praeteritorum foliorum sunt) vestita, inter quas radiculas filiformes deorsum emittit. Caulis quodammodo rectus, simplex, spithamaeus, teres, ramis destitutus. Fol. radicalia pauca. Caulina 2, quorum alterum basin caulis vagina sua involvit, alterum pollicis transversi spatio superius collocatur, vagina intra inferiorem desinente, insidens cauli; singula horum subulata fere sunt et caule breviora. Floralia autem folia supra mediam caulis partem egrediuntur alternatim, numero saepius 5, quorum inferiora longiora, singula vaginae inferae insidentia, quae laxa est, nec summum caulem obvestit. Flores ex singula ala foliorum floralium solitarii, pedunculis erectis sustentati. Corollae color est viridis, quodammodo ad flavum accedens. Germinibus tribus saepius, frequenter etiam 4 vel 5, gaudet flos." *Fl. lapp. obs.* δ.

Fl. lapp. syn. Scheuch., Bauh. pin. theat., Rudb., Loes., ll. cc. — *Add. obs.* β. *(de syn. Bauh.),* γ. *figuram dare florentis, quod in Rudb. et Loes. fructifera.* — δ - η. *vide supra.* — *Add. fig. bona.*

Fl. S. I. syn. Roy. Hall. Bauh. Rudb. ll. cc. — *et* Bauh. hist. 2. p. 525. Loes. l. c., Scheuch. l. c. *et* Cels. ups. 19.

Fl. S. II. syn. Scheuch., Bauh. utrq., Rudb., ll. cc. *et* Raj. hist. 1913., Loes. l. c.

Laches. lapp. I. p. 257. *locus ins. et descr., cf.*

CDXCI. **TRIGLOCHIN** *Riv., S. I.:* Cal. 3phyllus. Petala 3, calyciformia. Stylus 0. Caps. *obtusa (S. VI.)* basi dehiscens. *S. VI. n.* 359., *X.* 409., *XII. XIII.* 453.

Triglochin. Juncago Tournef. 142. Mich. 31. — Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, deciduis. — Cor. Petala 3, ovata, concava, obtusa, calyci similia. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. totidem, corolla breviores. — Pist. Germen magnum. Styli nulli. Stigmata tria, vel duplo plura, reflexa, plumosa. — Per. Capsula ovato-oblonga, obtusa; loculi tot quot stigmata, valvulis basi *(a basi versus apicem, cui cohaerent, G. I - V.)*, dehiscentibus, acutis *(G. VI.)*. — Sem. solitaria, oblonga. [※ *G. I. n.* 302., *II.* 359., *V.* 409., *VI.* 453.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

2608. **T. palustre** *Sp. I.:* T. capsulis trilocularibus sublinearibus. Fl. suec. I. n. 298., II. 321. Act. stockh. 1742. p. 147. t. 6. f. 1. 2. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 411. (*S. XIII.*) — T. fructu tenui. Fl. lapp. n. 134. Roy. lugdb. 44. Hall. helv. 258. Gramen junceum spicatum s. Triglochin. Bauh. pin. 6. theatr. 80. Calamagrostis IV. Dalech. hist. 1006. — *Var.* β. *Sp. I.:* Juncago maritima perennis, bulbosa radice. Mich. gen. 44. J. maritima Barr. rar. 55. t. 271. — Habitat in Europae inundatis uliginosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa." *S. XIII.*

Fl. lapp. syn. Triglochin Rivini Rupp. jen. ed. I. p. 54., Juncago palustris et vulgaris Tourn. inst. 266., Bauh. pin. l. c. et Rudb. elys. 1. p. 15. f. 16. a. — *Add. obs.* β.: „Cl. Michelius duas statuit plantas a botanicis conjunctas esse sub uno eodemque nomine, quarum altera est nostra radice fibrosa, altera vero bulbosa (Gramen hyacinthoides triglochoides bulbosum Rudb. elys. 1. p. 46. f. 3. s. Hyacinthi parvi facie gramen triglochin Bauh. hist. 2. p. 508.), quam, nisi me omnia fallant, vidi etiam in Lapponia, licet cum antecedenti eand. habuerim ipsam. Et num pl. illa radice bulbosa et nostra rad. fibrosa, in reliquis partibus omnibus simillimae, sint verae distinctae species, adhuc ulteriori, me judice, indiget examine." [„*Folia in nostra bifaria, basi equitantia.*" *Add. ed. II., ex mscpto Linnaei?*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Hall. Tourn. C. Bauh. Rudb. ll. cc., ♃.

Act. holm. l. c. brevis monogr., *cf.*

2609. **T. bulbosum** *Mant. II.:* Tr. radice bulbosa fibris obtecta. — Gramen triglochin bulbosum monomotapense. Breyn. fasc. 24. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Rad. bulbosa, undique obnubilata setis in fasciculum caespitosum congestis. Scapus vix semipedalis, nudus, hinc subcanaliculatus. Folia radicalia, filif., hinc subcanaliculata. Flores et tota planta Tr. palustri simillima, sed tota herba, flores et fructus minores. Styli 3, protracti et patentes, qui in Tr. palustri erecti et obsoleti. [*Mant. II. p.* 226.]

2610. **T. maritimum** *Sp. I.:* T. capsulis sexlocularibus ovatis. Fl. suec. I. n. 299., II. 322. Act. stockh. 1742.

p. 147. t. 6. f. 4. 5. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 306. (*S. XIII.*) — T. fructu subrotundo. Fl. lapp. n. 135. Roy. lugdb. 45. Gort. geir. 76. Juncago palustris et maritima perennis, fructu breviore quinquecapsulari. Mich. gen. 44. Gramen spicatum alterum Bauh. pin. 6. theatr. 82. Habitat in Europae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Triglochim maritimum, fructu breviore et crassiore. Riv. jen. ed. I. p. 366., Juncago maritima, foliis spica et sem. brevioribus. Dill. app. 22., Mich. Bauh. pin. ll. cc., Rudb. elys. 1. p. 45. f. 17. b. — *Add. obs. β.:* „Haec est planta ista ignota Martino, quam ad Sherardum misit et descripsit in Act. lit. Suec. tomo I.; vix enim obtineri potuit, quod sibi persuasit beatus Vir, plantam quandam pure maritimam sua sponte provenire prope Upsaliam in prato Regio (Kongsaengen) per spatium 7 milliarium a mari remoto et quod pratum alluit aqua dulcis." [*Tamen eundem locum nat. confirmat L. in Fl. S.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. Bauh. Rudb. ll. cc.

Act. holm. l. c. brevis monogr., cf.

CDXCII. **MELANTHIUM** *G. II. app.:* Cor. 6petala. Filamenta ex elongatis unguibus corollae. *S. VI. p.* 99. *n.* 1015. (*t. c.*), *X. n.* 410., *XII. XIII.* 454.

Melanthium Clayt. — Cal. 0, nisi corollam dicas. — Cor. Petala 6, ovato - oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, persistentia. — Stam. Filam. 6, filif., erecta, longit. corollae, cui inserta supra ungues. Anth. globosae. — Pist. Germen conicum, striatum. Styli 3, distincti, curvi. Stigm. obtusa. — Per. Caps. ovata, 3gona, 3sulca, 3locularis, ex capsulis 3 introrsum unitis. — Sem. plurima, compressa, semiovata. [*Diss. class. n.* 1015. *in Am. ac.* 1. *p.* 397., ⁂ *G. V. n.* 410., *VI.* 454.]

„*Melanthii character habetur in gen. pl.* [*ed. II.*] *no.* 1015. *sed imperfectus ob staminum defectum; super autem D. Claytonus ipse characterem complevit et Clar. D. Gronovius perfectum misit, quem heic loco allegati substituimus.*" *Am. acad. l. c. not. e*).

[„Melanthium Gron. virg. 29. — 1. Mas: Cal. Cor. Stam. .... — 2. Femina: Cal. nullus. — Cor. Petala 5, ovato - lanc., ungue tenui lineari petalo ipso longiori insidentia. — Nectarium macula cordata ad basin internam limbi petalorum e qua filamentum setaceum, vix petali longitudine. — Pist. Germen trigonum. Styli tres incurvi. Stigm. obtusa. — Per. Caps. ovata, trilocularis, triangularis: angulis compressis. — Sem. plurima, oblonga, compressa, membranacea." ⁂ *G. II. app. p.* 524. *n.* 1015. *sub Fragm. Gronov.*]

2611. **M. virginicum** *Sp. I.:* M. petalis unguiculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. foliis linearibus integerrimis longissimis, fl. paniculatis. Gron. virg. 59. — *Asphodelo affinis floridana, ramoso caule, fl. ornithogali obsoletis. Pluk. amalth.* 40. *t.* 434. *f.* 8. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„An planta dioica? Gron. virg. 2. p. 55." *Mant. II. p.* 370. *S. XIII.* — [*Obs. Species princeps est, primo commemor. in Am. ac.* 1. *p.* 397., *cum syn. Gron. R.*]

2612. **M. sibiricum** *Sp. I.:* M. petalis sessilibus. *Pl. camts. n.* 11. in Amoen. acad. 2. p. 349. t. 11. *Sp. I - XII. n.* 2. Ornithogalum spicis florum longissimis ramosis. Gmel. sib. 1. p. 45. t. 8. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix bulbosa, oblonga. Folia radicalia, semipedalia, nonnulla, linearia, acuminata, striata, in petiolos attenuata. Caulis nudus, pedalis, teres, in medio cinctus folio unico, lineari, brevi. Flores paniculati: pedunculis alternis, 1floris; infimo pedunculo longiore, pedicellis alternis instructo. Bracteae lanceolatae, sessiles, acuminatae, pedunculo singulo subjectae, coloratae, brevissimae. Cor. Petalis 6, lanceolatis, sessilibus, reflexis, persistentibus, albidis. Nectarium obcordatum, bifidum, petalorum basi adnatum. Stam. Filam. 6, subulata, corolla dimidio breviora eique adnata ad basin nectarii. Anth. subrotundae. Pist. Germen conicum. Styli 3, erecti, subulati. Stigm. simplicia. Peric. Caps. ovata, acuminata, 3locul., 3valvis: valvulis compressis. Sem. plurima, oblonga, membranacea, compressa, angulata. Differt a M. (virginico) Gron. virg. p. 59. petalis sessilibus nec insidentibus unguibus elongatis; nec filam. rigida persistunt a casu antherarum. Facies autem omnino virginici." *Am. ac., cum syn. Gmel.*

2613. **M. capense** *Pl. afr.:* M. petalis punctatis, foliis cucullatis. *Pl. afr. n.* 12. in Amoen. acad. 6. p. 87. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Caulis simplicissi., palmaris. Fol. lanceolata, amplexicaulia, perfoliata s. cucullata s. inferne vaginantia, vagina superne dilatata; sunt haec in caule 4, supremo et infimo minimo. Racemus terminalis. Petala ovalia, subunguiculata, punctata. Stamina receptaculo fere inserta. Styli tres." *Am. ac.*

2614. **M. indicum** *Mant. II.:* M. petalis lineari - lanceolatis, fol. linearibus. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. ♃. — Rad. bulbosa. Herba statura Ornithogali lutei. Caul. simplex, palmaris, erectus, laevis. Fol. caulina 3, linearia, caule longiora. Pedunc. terminales saepius 2: altero 1floro, altero 2floro: foliis floralib. duobus, latioribus, brevioribus. Flor. foliis breviores, atropurpurei. Petala angusto - lanceolata. Stam. et Pistilla corollis breviora. Caps. 3angularis, laevis, magnitud. seminis Coffeae. — De filamentorum insertione nihil novi. [*Mant. II. p.* 226.]

CDXCIII. **MEDEOLA** *Linn. Gron., S. I.:* Cal. 0. Cor. 6partita, revoluta. Bacca 3sperma. *S. VI. n.* 361., *X.* 411., *XII. XIII.* 455.

Medeola (*L., S. II.*). — *Salsa Feuill.* II. 7. (*G. I. II.*). — Cal. nullus, nisi corollam velis calycem. — Cor. Petala 6, ovato - oblonga, aequalia, patentia, revoluta. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. incumbentes. — Pist. Germina 3, corniculata, in stylos desinentia. Stigmata recurva, crassiuscula. — Per. Bacca (*Capsula G. I.*) subrotunda, trifida, trilocularis, *trisulcis* (*G. I.*). — Sem. solitaria, cordata. — Obs. In planta (*M. virginica, G. V. VI.*), quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus, modo quatuor petala observavimus. [*G. I. n.* 306., *II.* 361., *V.* 411., *VI.* 455.]

Obs. S. I. add. syn. „Ipecacuanha?" — *Subest in Sp. I. Jacquinia, n.* 1511.

2615. **M. virginiana** *Sp. I.:* M. foliis verticillatis, ramis inermibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. foliis stellatis lanceolatis, fructu baccato. Gron. virg. 39. descr. Lilium s. Martagon pusillum, fl. minutissime herbaceis. Pluk. alm. 401. t. 328. f. 4. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fructus obscurus. *Prael. ed. Gis. p.* 299.

2616. **M. asparagoides** *Sp. I.:* M. foliis pinnatis: foliolis alternis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. *M. foliis alternis. Sp. I. n.* 3. *M. fol. ovato - lanc. solitariis. S. X. n.* 3. Asparagus foliis ovato - lanc. solit. H. cliff. p. 122. n. 6. Roy. lugdb. 29. Asp. africanus scandens, myrti folio. Till. pis. 16. t. 12. f. 1. 2. — *Laurus alexandrina ramosa, foliis e summitate caulium prodeuntib. Herm. lugdb.* 679. *t.* 631. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules teretes, volubiles, inermes, annui plerumque. Folia alterna, remota, forte pinnata? Foliola ovato - oblonga, sessilia, nitida, alterna, plerumque septena. Simillima Asparago sarmentoso, sed inermis et ultra humanam altitudinem adscendens. Cor. albidae, revolutae, serotinae. Flor. pedunculati, penduli, solitarii, ex ala foliorum. Differunt folia ista pinnata ab aliis pinnatis foliis, et consideranda ut fasciculata, sed distincta et remota petiolo communi, omnino ut in Phyllantho Niruri." *Sp. II.*

„Folia pinnata aut Ramulos dicas, multis dubium. Folia alterne pinnata sunt, alioquin si ramulus esset folii, vestigium sub ramo extaret. Flores penduli e pedicello 1floro sub basi singuli folioli. Cor. extus virescens, petalis linearibus, a medio totaliter reflexis. Filam. basi contracta, petalis supra basin inserta, subulata, longit. corollae." *Mant. II. p.* 370.

„Ex Oriente venit. Scandit absque cirrhis. Asparago tam affinis est, ut nisi styli sint 3, idem foret genus." *Prael. ed. Gis. p.* 299.

H. cliff. syn. Till. (*et* ... fol. angustiore Till. l. c.), *l. nat.* Africa, *obs.:* „Floris laciniae ab apice ad basin revolutae in hac specie sunt; reliquae notae Asparagi omnes in flore."

CDXCIV. **TRILLIUM** *Sp. I.:* Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis. *S. X. n.* 412. *XII. XIII.* 456.

Trillium. — Cal. Perianth. 3phyllum, patens: foliolis ovatis, persistentibus. — Cor. Petala 3, subovata, calyce paulo majora. — Stam. Filam. 6, subulata, calyce breviora, erecta. Anth. terminales, oblongae, longit. filamentorum. — Pist. Germen subrotundum. Styli filif., recurvi. Stigm. simplicia. — Per. Bacca subrotunda, 3locularis. — Sem. plura, subrotunda. [*G. V. n.* 412., ⁂ *VI.* 456.]

*Obs. Plura de char. gen. etc. cf. Prael. ed. Gis. p.*280. — *Paridis species operum priorum.*

2617. **T. cernuum** *Sp. I.:* T. flore pedunculato cernuo. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Paris fol. ternis, fl. pedunc. nutante. Cold. noveb. 81. Solanum triphyllum, fl. hexapetalo carneo. Catesb. carol. 1. p. 45. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

2618. **T. erectum** *Sp. I.:* T. flore pedunculato erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Paris fol. ternis, fl. pedunc. erecto. *Pl. Mart. - Burs. n.* 95. *in* Amoen. acad. 1. p. 154. Solanum triphyllum brasilianum Bauh. pin. 167. prodr. 91. Burs. IX. 12. S. triph. canadense Corn. canad. 166. t. 167. Solano congener triphyllum canadense Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 7. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Am. acad. 1. *l. c., inter Burserianas plantas obvia, determinatur, cum syn.* Corn. Burser. ll. cc., Sol. officinarum C. B. 166. var., — *et descr.:* „Caul. nudus. Folia terna, oppos., circumscriptione orbiculata, utrinq. acuta seu longit. et latitudine aequalia. Pedunc. terminalis foliis paulo brevior. Cal. 3phyllus foliolis viridibus lanceolatis. Petala 3, obovata, calyce paulo longiora et colorata. Filam. 6, subul., breviss. Anth. lineares terminales erectae, filamentis longiores. Germen subrot., obsolete 3gonum, longit. filamentorum. Styli 3, antheris breviores."

Obs. Commemorata praeterea in Am. ac. 2. *p.* 340.

2619. **T. sessile** *Sp. I.:* T. flore sessili erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Paris fol. ternatis, fl. sessili erecto. Gron. virg. 44. Solanum virginianum triphyllum, fl. tripetalo atropurpureo in foliorum sinu, absque pediculo, sessili. Pluk. alm. 352. t. 111. f. 6. S. triphyllum, fl. hexapetalo: tribus petalis purpureis, caeteris viridibus reflexis, Catesb. car. 1. p. 50. t. 50. Habitat in Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

CDXCV. **COLCHICUM** *S. I.:* Spatha. Cor. 6partita: tubo radicato. Capsulae 3, connexae, inflatae. *S. VI. n.* 360., *X.* 415., *XII. XIII.* 457.

Colchicum Tournef. 181. 182. — Cal. 0: nisi spathae vagae. — Cor. 6partita. Tubus angulatus, radicatus: limbi laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis. — Stam. Filam. 6, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, quadrivalves, incumbentes. — Pist. Germen intra radicem sepultum. Styli 3, filiformes, longit. staminum. Stigm. reflexa, canaliculata. — Per. Caps. triloba, introrsum sutura connexa, obtusa, trilocularis, suturis dehiscentibus introrsum. — Sem. plura, subglobosa, rugosa.

[☼ *G. I. n.* 304., *II.* 360., *V.* 415., *VI.* 457.]

„Datur species vernalis pistillo unico superne trifido." *G. I. II.*

Obs. Plura ad hist. nat. generis: Prael. ed. Gis. p. 276-7.

2620. **C. autumnale** *Sp. I.:* C. foliis planis lanceolatis erectis. H. cliff. p. 140. n. 1. H. ups. p. 90. n. 1. Roy. lugdb. 41. Sauv. monsp. 18. 19. Boehm. lips. 29. *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. commune Bauh. pin. 67. Colchicum Fuchs. hist. 356. 357. — *Var. β. Sp. I.:* C. fl. pleno. Bauh. pin. 67. — Habitat in Europae australioris succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„C. vernum est hujus var. Haller." *Mant. II. p.* 370. [*Cf. supra obs. e G. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 340. s. 4. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 117., Bauh. hist. 2. p. 649. Dod. pempt. 640. Fuchs. 356. flor., 357. fruct., Hermodactylus Caesalp. syst. 410.; — *var. α. (ut β. Sp. pl.); — l. nat.* in solo pingui pratensi vel montoso Angl. Pannon. Austr. Lusitaniae. — *Obs.:* „Variat infinitis modis florum colore, magnit. et plenitudine, unde immensa specierum apud autt. farrago. Ego 2 modo species certas novi, multas falsas vidi. — Singulare in hoc gen. est, quod autumno floreat et vere insequente fructificet."

H. ups. syn. Bauh. Fuchs. ll. cc., *l. nat. fere ut H. cliff.* „Floret mense septembri, fructum proximo vere promit et aestate maturat."

2621. **C. montanum** *Sp. I.:* C. fol. linearibus patentissimis. Loefl. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. montanum angustifolium Bauh. pin. 68. C. montanum Clus. hisp. 266. t. 267. hist. 1. p. 200. Habitat in Hispania, Helvetia. ♃. — Folia una cum floribus autumno erumpunt. [*Sp. I. II.*]

Loefl. it. p. 19, *plura cf.*

2622. **C. variegatum** *Sp. I.:* C. foliis undulatis patentibus. H. cliff. p. 140. n. 2. Roy. lugdb. 42. *Sp. I - S. XII. n.* 3. C. chionense, fl. fritillariae instar tessulatis, fol. undulatis. Moris. hist. 2. p. 341. s. 4. t. 3. f. 7. Habitat in Chio insula. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 117., C. variegatum Corn. canad., C. fritillaricum chiense Raj. hist. 1172.; — *l. nat. idem; — obs.:* „Folia hujus faciem exacte Tulipae referunt."

CDXCVI. **HELONIAS** *Diss. Chen.:* Cor. 6petala. Cal. 0. Caps. 3locularis. *S. X. n.* 416. *XII. XIII.* 458.

Helonias. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, oblonga, aequalia, decidua. — Stam. Filam. 6, subulata, corolla paulo longiora. Anth. incumbentes. — Pist. Germen subrotundum, 3gonum. Styli 3, breves, reflexi. Stigmata obtusa. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis. — Sem. subrotunda.

[*Diss. Chenon. n.* 1077., *G. V. n.* 416., ⚹ *VI.* 458.]

2623. **H. bullata** *Sp. I. S. X. n.* 1.: H. fol. radicalibus lanceolatis. *Sp. II. n.* 1. H. fol. lanceolatis, *S. XII. n.* 1.,.... *nervosis, S. XIII. n.* 1. — Helonias *Diss. Chenon. n.* 1077. *in* Amoen. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 1. Ephemerum phalangoides virginianum, flosc. arbuteis bullatis in spicam dispositis. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 5. Moris. hist. 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 1. — *Veratrum racemo simplicissimo, cor. patentibus, stam. longioribus. Mill. ic.* 181. t. 272. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Pensylvaniae paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Nova Suecia (New Jersey) ad Pensneck. locis paludosis, sphagno obsitis. Radix carnosa. Folia radicalia, lanceolata, nervoso-striata, acuta. Caulis simpliciss., erectus, teres, vestitus squamis aliquot lanceolatis, remotis, ad basin vero confertis, ovatis. Racemus terminalis, ovatus, purpurascens. Anth. subcaeruleae. Pedunc. simplicissimi, longit. corollae. Veratro nonnihil affinis, quamvis facie recedat." *Am. ac. l. c., cum fig., syn.* 0.

Obs. Pauca de hac (vel seq.??) e Bartramio: Am. ac. 4. *p.* 517. *n.* 12.

2624. **H. asphodeloides** *Sp. II.:* H. foliis caulinis setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Asphodelus minor albus Pluk. mant.* 29. t. 342. *f.* 3. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Pensylvania. Barthram. — Caulis simpliciss., bipedalis. Folia alternata s. sparsa, lineari-setacea, erecta, laevia, margine scabra. Racemus terminalis, simplex, pedunculis flore longioribus. Fl. albi. Simillima Asphodelo, sed styli tres recurvati. [*Sp. II.*]

2625. **H. minuta** *Mant. II.:* H. scapis ramosis *folio brevioribus* (*θ. S. XIII.*), fol. linearibus. *M. II. p.* 225., *S. XIII. p.* 288. — Habitat juxta urbem Cap. b. Spei, locis glareosis. ♃. Cult. H. U. — Bulbus unicus, ratione herbae magnus, subtus truncatus et marginatus, apice squamis linearib. conniventibus. Fol. radicalia, linearia, subcarnosa, acuta, scapis longiora, digitalia. Scapi plures, brevissimi, teretiusc., basi squamis involuti, ramosi: ramis s. pedicellis 1floris. Cor. 6petala, patens, nivea. Filam. 6, corolla breviora. Anth. hastatae, erectae, filamentis longiores. Germen oblongum. Styli 3, membranacei, germini adhaerentes in figuram pyramidalem. Koenig. [*Mant. II., err. sub ord.* 1.]

„Planta pusilla." *S. XIII.*

ORDO IV. TETRAGYNIA.

CDXCVII. **PETIVERIA** *G. I. app.:* Cal. 4phyllus. Cor. 0. Sem. 1: apice aristis reflexis. *S. VI. p.* 99. *n.* 364. (*t. e*), *X.* 417., *XII. XIII.* 459.

Petiveria Plum. 30. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis linearibus, obtusis, aequalibus, erectis, persistentibus. — Cor. 0: nisi calycem coloratum dicas. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, aequalia, longit. calycis. Anth. simplices. — Pist. Germen compressum, oblongum. Styli 4, subulati, in linea recta positi. Stigm. obtusa, persistentia. — Per. 0, nisi Crustam seminis velis. — Sem. unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum; Stylis extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

[☼ *G. I. p.* 341. *n.* 854., *II. n.* 364., *V.* 417., *VI.* 459.]

„P. octandra staminibus 8 differt." *G. VI.*

2626. **P. alliacea** *Sp. I. S. X.* n. 1.: *P. fl. hexandris. Sp. II. S. XII.* n. 1. — Petiveria H. cliff. p. 141. H. ups. p. 91. *Mat. med. app.* n. 531. Act. stockh. 1744. p. 287. t. 7. — *Trew. ehret.* 33. t. 67. (*S. XIII.*) — *P. foliis oblongo-ovatis, spicis longioribus terminalibus. Brown. jam.* 274. (*Sp. II.*) — Verbenae aut Scorodoniae affinis anomala, fl. albido, cal. aspero, allii odore. Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 172. Raj. suppl. 287. — Habitat in Jamaicae nemorosis. ♄. [*Sp. I.* o. o., *II.*]

Sp. I. add. syn. Plum. gen., l. c. *ad sp. seq.* — *H. ups. plane ut Sp. I.*

H. cliff. syn., l. nat. ut Sp. I., — *obs.:* „Planta frutescens est. Fol. alterna, solitaria, ovato-lanc., versus basin angustiora, integra. Spica ex sing. ala singula, flosculis alternis remotis albidis persistentibus sessilibus. Aspera ista pars fructus non est calycis sed styli rigidi persistentis acuti. — Cruciformibus seu Siliculosis vix inseri potest planta haec corolla destituta." [*Add. plura de qualit. plantae alliacea et medica, quae omis. R.*]

Mat. med. (cum om.) syn. Sloan. jam., *l. nat.* Jamaic. Gallia aequinoctialis. ♄.

Act. holm. l. c., monographia, cf.!

2627. **P. octandra** *Sp. II.*: P. floribus octandris. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Jacq. amer.* 201. (*M. II. S. XIII.*) — P. solani foliis, loculis spinosis. Plum. gen. 50. ic. 219. — Habitat in America meridionali. Jacquin. ♄. — Simillima praecedenti, ut vix, nisi ab exercitato, distinguatur. Differt vero caule breviore strictiore; staminibus 8; filam. purpureis nec albis; foliis rigidioribus et omnino glabris. [*Sp. II.*]

„Simillima priori excepto numero staminum constanti." *S. XIII.*

ORDO VI. POLYGYNIA.

CDXCVIII. **ALISMA** *S. I.*: Cal. 3phyllus. Petala 3. Sem. plura. *S. X.* n. 418., *XII. XIII.* 460. — Perianth. 3phyllum. Petala 3. *S. VI.* n. 365.

ALISMA (*Dill., S. II.*). Damasonium Tournef. 132. Vaill. A. G. 1716. *Ranunculi species Tournef.* 149. *D. S.* (*G. I. II.*) — CAL. *Involucra varia, triphylla, acuta* (*ϑ. G. V. VI.*). Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 3, subrotunda, magna, plana, patentissima. — STAM. Filam. 6, subulata, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germina plura quam 5. *Styli simplices.* Stigm. obtusa. — PER. Capsulae *in trigonum positae* (*ϑ. G. VI.*), compressae. — SEM. solitaria, parva. — OBS. Damasonium Tourn. capsulis 6 acuminatis magnis distinctum fuit; Alisma Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.

[*ϑ G. I.* n. 308., *II.* 365., *V.* 418., *VI.* 460.]

„Tot sunt diversae in hoc genere formae fructus, quot species: ergo a fructu characterem desumere non licet." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Plantaginoides Knaut. — *Cf. de char. gen. etc. Fl. lapp.* n. 138, *obs. β.*

2628. **A. Plantago aquatica** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 323. — A. fructu obtuso trigono. Fl. lapp. n. 138. Fl. suec. I. n. 300. H. cliff. p. 141. n. 1. — *Gmel. sib.* 1. *p.* 77. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 46. (*Sp. I.*) — *Oed. dan.* 561. (*S. XIII.*) — Plantago aquatica latifolia Bauh. pin. 190. Pl. aquatica Cam. epit. 264. — *Var. β.* Pl. aquat. angustifolia Bauh. pin. 190. (*M. II.* p. 370., *S. XIII.*) — Habitat in Europae aquosis et ad ripas fluviorum, lacuum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta palaestina ab europaea fol. parvis teneris differt." *Fl. pal. in Am. ac.* 4. *p.* 455.

H. cliff. syn. Alisma Dill. gen. 105. giss. 126., A. fluviale et cordi Rupp. jen. 47., Damasonium lato plantaginis folio. Vaill. act. 1719. p. 35., Dam. ampliore fol. paniculatum Vaill. par. 46., Ranunc. palustris, plantaginis fol. ampliore. Tourn. inst. 292., Pl. aquat. etc. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 45. Caesalp. syst. 552. Bauh. hist. 3. p. 787. Dalech. hist. 1057.; — *obs.:* „Folia ovato-lanceolata; umbellulae verticillatim racemosae; semina in capit. obsolete trigonum truncatum laeve."

Fl. lapp. syn. Dill. giss., Vaill. act., Tourn. ll. cc., Plantaginoides Knaut. meth. 157., Pl. aq. latif. (et angustif.) Bauh. l. c. Lind. wiks. 29., Frank. spec. 24. — *Obs. γ.:* „Attingit nunc altitudinem humanam, nunc vix digitalem: tamen eadem est."

Fl. S. syn. Pl. aq. lat. (et angustif.) Bauh. l. c., Cam. l. c. (*et:* Roy. l. c., Dill. giss. l. c. Rupp. jen. 47., Vaill. act. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

Obs. A. Plantago S. X - XIII., ex omissione autori usitata.

2629. **A. flava** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis, *pedunculis umbellatis* (*Sp. II. sq.*), fruct. globosis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Damasonium maximum, plantaginis folio, fl. flavescente, fructu globoso. Plum. spec. 7. *icon.* 115. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

2630. **A. Damasonium** *Sp. I.*: A. foliis cordato-oblongis, flor. hexagynis, *Sp. I. S. X.* n. 3., ... *capsulis subulatis. Sp. II. S. XII.* n. 3. — A. fructu sexcorni. H. cliff. p. 141. n. 3. Roy. lugdb. 46. Sauv. monsp. 14. Plantago aquatica stellata Bauh. pin. 190. Pl. aquatica minor altera Lob. ic. 301. Damasonium stellatum Dalech. hist. 1058. Habitat in Angliae, Galliae aquosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. pusillum angustif. muricatum s. Pl. aqu. minor Lob. hist. 160., Dalech. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 789. Vaill. act. 1719. p. 35.; — *l. nat.* Angl. foss. — *Obs.:* „Fol. ovata; umbellula simplex; pistilla 6 modo in hac specie (in reliquis ... plura). Sem. 6, in longa cornua simplicia prominentia patentia lateribus compressa."

Obs. Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p. 168.

2631. **A. cordifolia** *Sp. I.*: A. foliis cordatis obtusis, *Sp. I.* n. 1., ... *flor. dodecandris, fructibus uncinato-muricatis. S. X - S. XIII.* n. 4. (*t. c.*) — Damasonium ramosum, folio cordiformi. Vaill. act. 1719. p. 28. Sagittaria virginiana, obtusiore lato folio, flor. minoribus albis. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 6. — *Ranunculus aquaticus, asari foliis, ad nodos umbelliferus. Plum. spec.* 7. ic. 234. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in *America australi et septentrionali* (*Virginia Sp. I.*). ♃. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Media inter Alismas et Sagittarias." *Sp. II.*

Obs. Syn. Plum. et fl. 12andr. primo hac in ep. ad Burm. (*ed. v. Hall. p.* 32.)

2632. **A. natans** *Sp. I.*: A. foliis ovatis obtusis, pedunc. solitariis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Fl. suec. II. p. 324. — *A. fol. gramineis et ovatis, caule repente, umbella pauciflora. Zinn. goett.* 112. (*M. II. sq.*) — Damasonium repens, potamogetonis rotundifolii folio. Vaill. act. 1719. p. 29. t. 4. f. 8. Damas. radiculas emittens ex geniculis. Vaill. paris. 46. Ranunculus palustris, foliis gramineis et subrotundis. Petit. gen. 47. Habitat in Galliae, Sueciae fossis. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae saepius 8. Flores nonnulli ex eadem spatha." *Mant. II. p.* 370. *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Vaill. act., Petit., ll. cc.; *obs. a studioso quodam, nec a se ipso lectam.* [*Obs. Dubius de pl. Linnaei Whlnb. ups., recepit tamen pro vera in Fl. suec. R.*]

2633. **A. Ranunculoides** *Sp. I.*: A. foliis lineari-lanceolatis, fruct. globoso-squarrosis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Fl. suec. II. n. 325. A. fructu globoso undique echinato. H. cliff. p. 141. n. 2. *Act. holm.* 1742. p. 192. It. gotl. p. 298. Fl. suec. I. n. 301. Roy. lugdb. 46. Gort. gelr. 77. Sauv. monsp. 14. — *Oed. dan.* 122. (*S. XIII.*) — Damasonium angustissimo plantaginis folio. Vaill. act. 1719. p. 35. Plantago aquatica humilis angustifolia Bauh. hist. 3. p. 738. Lob. ic. 300. Ranunculus aquaticus, plantaginis folio angustissimo. Tourn. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 12. Habitat in Gotlandiae, Belgii, Angliae, Galliae fossis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Damas. umbellatum, angustiss. fol. Vaill. par. 46., act. l. c., Ranunc. palustris, planta g. fol., humilis et supinus. Tourn. inst. 292., Pl. aqu. minor Raj. angl. 3. p. 257., Bauh. l. c.; — *l. nat. idem* (*excl. Gotl.*); — *obs.:* „Folia lineari-lanc.; umbellula simplex; sem. plurima in capit. globosum undique prominula acumine."

Fl. S. syn. Vaill. par., Tourn., Raj., ll. cc. (*et Act. holm. l. c. in ed. I.*)

It. gotl. l. c. descr. brevis, suecice.

Act. holm. syn. Raj. l. c.

„Evigilat (*Floret, ed. I.*) circa tempus meridianum." *Fl. S. I. II.,* .... „tumque facilius reperitur." *Fl. S. II.*

2634. **A. subulata** *Sp. I.*: A. foliis subulatis. Gron. virg. 153. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

2635. **A. parnassifolia** *S. XII. tom.* 3.: A. fol. cordatis acutis, petiolis *nodoso-* (*θ. S. XIII.*) articulatis. Bass. act. bonon. 1768. *Syst. nat. XII. tom.* 3. *app. p.* 230. *S. XIII. p.* 288. *n.* 0. — *A. peltata, foliis patulo-cordatis. Tourcll. pilat.* 140. (*M. II. sq.*) — Ranunculus palustris, fl. albo, graminis parnassi folio. Till. pis. 145. t. 46. f. 1. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Apenninorum paludibus. — Statura omnino A. plantaginis, sed folia cordata, petioli nodosi, sem. aristata. [*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

„Fol. cordata laevia, longius petiolata, vix acuta. Petioli vix articulati. Scapus floridus omnino A. Plantaginis aqu." *Mant. II. p.* 371.

CLASSIS VII. HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

CDXCIX. *Trientalis:* Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, plana. Bacca 1locularis, sicca.
D. *Disandra* (*S. XIII.*): *Cal. sub-7partitus. Cor. rotata, sub-7partita. Caps. 2locularis, polysperma.*
DI. *Aesculus:* Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, inaequalis. Caps. 3locularis, 2sperma.
Anom. *Gerania africana* (*θ. S. X.*).

DIGYNIA.

DII. *Limeum:* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, aequalis. Caps. 2locularis, *polysperma* (*θ. S. X.*).

TETRAGYNIA (*Trigynia Sp. II. G. VI.*).

DIII. *Saururus:* Cal. amentum. Cor. nulla. Pistilla 4. Baccae 4, monospermae. [*Cal.* 1, *amenti. Cor.* 0. *Bacca* 1*sperma. S. X. p.* 973., *sub cl. VI. ord.* 3.]

HEPTAGYNIA.

DIV. *Septas* (*θ. S. X.*): Cal. 7partitus. Cor. 7petala. Germina 7. Caps. 7, polyspermae.

Obs. Conspectus hic praeter notata idem est in S. X - XIII. — „Trigynia lege Tetragynia." *Mant. II. p.* 371.

ORDO I. MONOGYNIA.

CDXCIX. **TRIENTALIS** *Rupp.*, *S. I.*: Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, aequalis, plana. Bacca exsucca. *S. VI. p.* 100. *n.* 366., *X. n.* 419., *XII. XIII.* 461.

Trientalis (*Rupp.*, *S. II.*). — Cal. Perianth. heptaphyllum: foliolis lanceolatis (*lanc.-angustis G. I - V.*), acuminatis, patentibus, persistentibus. — Cor. stellata, plana, 1petala, 7partita, basi levissime cohaerens; laciniis ovato-lanceolatis, *calyce paulo longioribus* (*θ. G. V. VI.*). — Stam. Filam. 7, capillaria, unguibus corollae inserta, patula (*G. VI.*), longit. calycis. Anth. simplices. — Pist. Germen globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Bacca capsularis (Capsula *G. I.*, Bacca *G. II.*), *exsucca* (*θ. G. I.*), globosa, 1locularis, crusta tenuissima, suturis variis (*varie G. I - V.*) dehiscens. — Sem. nonnulla, angulata. Receptaculum maximum, excavatum pro seminibus.

[☆ *G. I. n.* 309., *II.* 366., *V.* 419., *VI.* 461.]

„Numerus vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet." *G. I - VI.* — „Lysimachiis quoad fructificationem proxime accedere fateor: ejusdem tamen esse generis non dixerim." *G. I. add. p.* 341. — „Fructus est bacca sicca (*G. VI.*), non dehiscens uti capsula per valvulas." *G. II - VI.*

Obs. Subest in Sp. I. S. X.: Septas, n. 2642.

2636. **T. europaea** *Sp. I.*: T. foliis lanceolatis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 326. Trientalis Fl. lapp. n. 139. Fl. suec. I. n. 302. Roy. lugdb. 438. — *Hall. opusc.* 123. (*Sp. II.*) — *Kalm. it.* 2. *p.* 263. (*S. X - XIII.*) — *Oed. dan.* 86. (*S. XIII.*) — Alsine alpina Schwenkf. siles. 117. Pyrola alsines flore europaea Bauh. pin. 191. prodr. 101. Pyrola alsines flore minor brasiliana Bauh. prodr. 101. tab. (sub Hermodactyli nomine) 99. Burs. X. 107. — Habitat in Europae borealis sylvis et juniperetis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Inter omnes quos vidi flores omnium simplicissimus seu rectius maxime aequalis est flos hic gratissimus: calyx enim, corolla et stamina pari modo divisa sunt, figura gaudent simplicissima et cor., quod curiosum, omnino plana absque notabili tubo. Singularis etiam est plantae structura quoad folia, quod haec fere omnia apicem caulis simplicis terminent patula, et quod folia superiora majora sint; unicum enim alterumve per caulem casu quasi sparsum minimum, et radicalia nulla. Singulare tandem est quod pedunculi 2 ex apice caulis enascantur, raro unus, rarius 3, ut in Palmis et Oxyoide Garzini. — Nescio quaenam gratia floris adeo percellat oculos, ut fere effascinare videatur visu contemplatorem suum: forte a symmetria, pulchritudinis omnis matre! Variat saepe corolla 6fida, 8fida, cum autem rarius haec contingant, a numero naturali ad Heptandriam refertur. — Consideratione etiam dignum est, quid locus faciat in hoc flore. Cor. enim, ubi pl. in siccioribus crescit, apicibus laciniarum acuta est, in humidis vero obtusa, constante lege naturae." *Fl. lapp. obs.* γ-ε. — [*obs.* δ *et* ζ *levioris argum.*]

„Observavimus semel (*saepe, ed. I.*) hanc eandem plantam sub truncis arborum caeduis, perennanti caule." *Fl. S. I. II.*

„Flos in sylvis pulchellus, ingruente pluvia nutat omnino, ne pollen combibatur. It. oel. 137. Petala omnia versus alterum latus imbricata sunt." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Trientalis Rupp. jen. 1. p. 20., Alsinanthemos Raj. syn. 3. p. 286., Hermodactylus caninus Frank. spec. 13., Schwenk. l. c. „inventor", Herba trientalis Rudb. cat. 19. hort. 51. Lind. wiks. 18. Till. ab. 33., Pyr. als. fl. europaea Bauh. pin. 191. prodr. 100. „figura etiam p. 99. sub Psyllio minore."

Fl. S. syn. Herba trientalis Bauh. hist. 3. p. 506., Alsinanth. Raj. l. c. Moehr. hort. 8. 111., Pyr. als. fl. major Bauh. prodr. 100., ... europaea B. pin. 191., ... minor brasil. Bauh. l. c., Psyll. minus B. prodr. tab. c., Frank. l. c. (*et* Schwenckf. l. c. *in ed. II.*, Roy. l. c. Cels. ups. 34. *in ed. I.*)

Obs. Cf. de syn. Bauh.: Cornus canadensis, n. 965!

D. **DISANDRA** *S. XIII. p.* 290. *n.* 0. [*sine diagn.*]

Disandra. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5-8partitum: laciniis recitusculis, persistens. — Cor. 1petala, rotata. Tubus bre-

vissimus. Limbus 5partitus, laciniis ovatis. — STAM. Filam. 5-8, setacea, erecto-patula, corolla breviora. Antherae sagittatae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Capsula ovata, longit. calycis, bilocularis. — SEM. plurima, ovata. — OBS. Flos numero maxime variat. [*S. XIII. l. c.*]

2637. **D. prostrata** *S. XIII.*: Sibthorpia peregrina Syst. nat. XII. p. 421. Sp. pl. II. p. 880. — Caules pedales s. bipedales, prostrati, teretes, pubescentes. Folia alterna, petiolata, reniformi-orbiculata, 30-crenata, pubescentia. Pedunc. axillares, bini, rarius 1 s. 3., erecti, filiformes, uniflori, petiolis altiores. Cor. luteae. — An Sibth. africana vere distincta species? Floris partes omnium maxime numero inconstantes: septenarius numerus frequentissimus est; quinarius naturalissimus sed rarissimus, certe in culta. [*S. XIII. l. c.* n. 0.]

SIBTH. PEREGRINA *Sp. I.*: S. fol. reniformibus crenatis, pedunc. geminis. *Diss. Chenon.* n. 3. in Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I.* p. 631. *S. X.* p. 1118. *Sp. II. S. XII. pp. cc.* n. 3. — Planta. Pluk. phyt. 257. f. 5. — Habitat - - - *in Oriente (Sp. II.).* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

SIBTH. AFRICANA *Sp. I.*: S. foliis orbiculatis integris crenatis, pedunc. solitariis. *Diss. Chenon.* n. 3. in Amoen. acad. 3. p. 22., *Sp. I - S. XII. pp.* cc. n. 2. — Chrysosplenii foliis planta aquatica, fl. flavo pentapetalo. Shaw. afric. 149. f. 149. Habitat in Africa. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„De genere Sibth. peregrinae et africanae nondum plane evictum est." *S. XII. l. c.*

DI. **AESCULUS** *G. I. em.*: Cal. 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. Cor. 5petala, inaequaliter colorata, calyci inserta. Caps. 3locularis. *S. VI.* n. 367-8. (*Esculus et Pavia sub ead. diagn.*), *S. X.* n. 420., *XII. XIII.* 462.

AESCULUS. Hippocastanum Tournef. 282. — *Pavia Boerh.* 260. *(G. V. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, *ventricosum* (tubulosum *G. VI.*), parvum, 5dentatum. — COR. Petala 5, subrotunda, margine plicato-undulata, plana, patentia: unguibus angustis, calyci insertis, inaequaliter colorata. — STAM. Filam. 7, subulata, longit. corollae, declinata. Anth. assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, desinens in Stylum *subulatum (minimum G. I. II.).* Stigma acuminatum. — PER. Capsula coriacea, subrotunda, *echinata (0. G. VI.)*, tri-(1-*G. I. II.*)locularis, 3valvis. — SEM. bina, subglobosa. — OBS. Semen communiter in capsula unicum occurrit: inspectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.

[✱ *G. I.* n. 310., *II.* 367., *V.* 420., *VI.* 462.]

Obs. Huc Castanea *S. I.*, *cum syn.* Hippocastanum T., — et Pavia Boerh., *S. I. (sub cl. VIII. 1.)* — *Esculus (cl. VII.) et Pavia (cl. VIII.) distinguuntur a Linnaeo inde a G. I. ad S. VI.; tandem sub Aesculo conjunguntur in Sp. I. seq.* — *Cf. de utroque gen. Prael. ed. Gis. p. 360.* — *De nom. gen. cf. H. cliff. p. 142.*

[„PAVIA Boerh. II. 260. — CAL. Perianth. 1phyllum, ovatum, coloratum: ore 5dentato, obtuso. — COR. Petala 5, ovata, superiora longiora; omnia unguibus longissimis calyci inserta. — STAM. Filam. 8, subulata, parum incurva, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subovatum. Stylus subulatus. Stigma acutum. — PER. coriaceum, turbinatum, obtuse 4gonum, 4loculare, 4valve. — SEM. solitaria, globosa. — OBS. Esculo valde affinis est." ✱ *G. I. p.* 113. n. 322. *et add. p.* 382., *et G. II. p.* 158. n. 388., *sub cl. VIII.* 1.]

2638. **Ae. Hippocastanum** *Sp. I.*: Ae. flor. heptandris. H. ups. p. 92. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Esculus H. cliff. p. 142. Roy. lugdb. 463. Castanea folio multifido. Clus. hist. 1. p. 7. — *Bauh. pin.* 419. (*Sp. II.*) — Habitat in Asia septentrionaliore, unde in Europam 1550. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hippocast. vulgare Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 220., Castanea equina Clus. hist. 1. p. 7. Caesalp. syst. 79. Dalech. hist. 33. .... fol. multifido. Bauh. hist. 1. p. 128., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* „forte circa Constantinop., unde in Europ. delata fuit."

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Clus. Dalech. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. pl.*

Am. ac. 5. *p.* 200. *brevis hist. nat. arboris.* — *Am. ac.* 2. *p.* 204. *gemmarum descriptio.*

2639. **Ae. Pavia** *Sp. I.*: Ae. flor. octandris. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Pavia Boerh. lugdb. 2. p. 260. t. 260. Hort. angl. 54. t. 19. H. cliff. p. 143. (*sub cl. VIII.* 1.) Roy. lugdb. 463. — *Trew. ehret. t.* 15. *Mill. ic.* 198. *Duham. arb.* 2. *p.* 98. (*S. X. Sp. II.*) — Saamouna pisonis s. siliquifera brasiliensis arbor, digitatis foliis serratis, flor. teucrii purpureis. Pluk. alm. 326. t. 56. f. 4. Habitat in Carolina, Brasilia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Capsula hujus glabra, praecedentis muricata. Flores in eodem thyrso masculos et hermaphroditos observavit Dav. v. Royen: si ita, Polygama erit." *Sp. II.*

„Flores in utraque hermaphroditos et masculos observavit Dav. Royenus." *S. X - XIII.*, ... „*et Millerus.*" *S. XII. XIII.* — „Unde potius referas ad Polygamiam monoeciam." *S. X.*

„Huic calyx et corolla sanguinea. Flores umbellati. Corolla 4petala, clausa. Stamina saepe octo." *Mant. II. p.* 371. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Boerh., Hort. angl., ll. cc., Arbor pentaphyllos virginiana, fl. spicatis 1petalis. Raj. hist. 1800., Pentaphylla siliquosa brasiliensis (etc.) Raj. hist. 1761., Pluk. l. c., Zamouna Pis. bras. 81.; — *l. nat.* Virgin. Carolina; — *obs.*: „Consecrata fuit planta P. Pavii memoria a cl. Boerh. Quaeritur an liceat hanc genere conjungere cum antec. *Esculo?* sic dictitat facies, sic fructificatio, excepto numero; sed an iste tanti?"

ORDO II. DIGYNIA.

DII. **LIMEUM** *S. X.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, aequalia, *parva* (*S. X.*). Caps. globosa, bilocularis. *S. XII. XIII.* n. 463. ...... Nectarium cingens germen proferensque stamina. Stylus 2partitus. *S. X.* p. 995. n. 0.

LIMEUM. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; persistens. — COR. Petala 5, ovata, subunguiculata, obtusa, calyce breviora. Nectarium: margo cingens germen, proferens stamina. — STAM. Filam. 7, subulata, corolla breviora. Anth. ovatae. — PIST. Germen globosum. Stylus 2partitus, cylindricus, staminib. brevior. Stigm. obtusiuscula. — PER. Caps. 2locularis, globosa. — SEM. plura. [*S. X. App. p.* 1366. n. 1128., ⋇ *G. VI.* n. 463.]

2640. **L. africanum** *S. X - XIII.* n. A., *Sp. II.* n. 1. — *Burmann.* (*S. X - XIII.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. — Statura Corrigiolae s. Telephii. Caules prostrati, debiles, spithamaei, angulati, nudi, basi perennantes. Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, parva, subpetiolata. Corymbi terminales, solitarii, compositi, nudi, longius pedunculati. [*Sp. II.*]

ORDO III. TETRAGYNIA.

DIII. **SAURURUS** *G. I.*: Cal. amentum squamis 1floris. Cor. 0. Germina 4. Baccae 4, monospermae. *S. XII. XIII.* n. 464. — Amentum. Cal. linear. Cor. 0. Filam. 3 et 3 opposita. Bacc. 1sp. *S. VI. p.* 99. n. 363. (*sub cl. VI.* 3.) — Amentum squamis oblongis coloratis, 1floris. Cor. 0. (*etc. ut S. VI.*) *S. X.* p. 992. n. 414. (*sub cl. VI.* 3.)

SAURURUS (*Plum., S. II.*). — CAL. Amentum oblongum, tectum flosculis. Perianth. proprium 1phyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens. — COR. 0. — STAM. Filam. 7, capillaria, longa. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germina 4, ovata, acuminata. Stylus 0. Stigmata oblonga, apici interiori germinis adnata. — PER. Baccae 4, ovatae, 1loculares. — SEM. unicum, ovatum. [✱ *G. VI.* n. 464.]

SAURURUS (*G. I - V.*). — CAL. *Perianthium (Amenti) 1phyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens.* (Cal. 0. *G. I.*) — COR. 0. — STAM. Filam. 6, capillaria, longa: tria horum in singulo latere opposito. Anth. obl., erectae. — PIST. Germ. ovatum, trilobum. Stylus 0. Stigm. 3, obtusa, persistentia. — PER. Bacca ovata, 1locularis. — SEM. 1, ovatum. [⋇ *G. I. p.* 108. n. 307., *II. p.* 153. n. 363., *et V. p.* 159. n. 415., *sub cl. VI. ord.* 3.]

„Plumierus et alii stamina huic generi modo duo assignant, quod in speciebus a nobis examinatis non obtinuit." *G. I.* — „Folium

flori ab altero latere subjectam, prius coloratum, tandem viride, pro calyce habet cl. Dillenius." *G. I. add. p.* 381.

Obs. Sub cl. VI. ord. 3gyn. habitat inde a G. I - S. X. — *Piperis species subsunt in H. cliff., inde specierum diagn. priores. Cf. de utroque gen. H. cliff. p.* 7.

2641. **S. cernuus** *Sp. I.: S. caule folioso polystachyo. S. XIII. p.* 291. *n.* 1. — S. foliis cordatis petiolatis, *spicis* (*amentis Sp. II.*) solitariis recurvis. H. ups. p. 91. n. 1. *Sp. I. p.* 341., *S. X. p. c., Sp. II. p.* 489., *n.* 1. — *S. XII. n.* 1. (*sine diagn.*) — S. fol. profunde cordatis ovato-lanc., spicis solitariis etc. H. cliff. p. 139. n. 1. Gron. virg. 40. Roy. lugdb. 8. Serpentaria repens, flor. stamineis spicatis, bryoniae nigrae folio ampliore pingui, virginiensis. Pluk. alm. 343. t. 117. f. 4. Habitat in *Marilandia* (*θ. Sp. II.*), Virginia. ♃. [*Sp. I. et II.*]

„Amenti squamae petiolatae, albae; at defloratae virescentes, pedicellis incurvatis ad rhachin, germini incumbentibus. Stamina vix numerantur, nisi deflorato amento persistentia." *Sp. II.*

„Crescit in America, comm. a D. Gron. Videtur proxime accedere ad S. botryiten majorem arboresc. fol. plantagineis [*sc. Plum., vid. n.* 237. *R.*], sed folia in ista 4plo majora; specimen dein nostrum exsiccatum et imperfectum est, ut syn. addere non liceat. Species haec suppeditavit char. generis." *H. cliff.* (*absque syn.*)

H. ups. syn. Roy. Gron. H. cliff. Pluk. ll. cc., Saur. marilandicus, folio cordato. Raj. hist. 642., Serpentaria s. Persicaria virginiana, fol. cordatis, fl. spicatis, feminеis albis. Eichr. caroisrh. 41.; — *l. nat.* aquosa madida Virg. Maril. — „♃, repens, luxurians et florens, modo propagentur radices, ne nimis dense crescant."

Am. ac. 4. *p.* 514.: *usus radicis, e Bartramio.*

2642. **S. natans** *Mant. II.*: S.? acaulis, scapo 1stachyo. *M. II. p.* 227., *S. XIII. p.* 291. n. 0. (*cum eod. syn.*) Parya-Kelanga Rheed. mal. 11. p. 31. t. 15. Habitat in Indiae orientalis agris. Koenig. ♃. — Statura Potamog. natantis. Fol. radicalia, cordato-ovalia, laevia, 3nervia, natantia. Petioli longissimi. Scapus nudus, longit. petiolorum. — Spica (Potamogetonis) oblonga. Stam. an 7? Pistilla 3, filif., staminib. paulo longiora. — Obs. De staminum numero incertus dubium genus propono; genere certe convenit cum Potamoget. ind. foliis sericeis, spica aurea. Pluk. phyt. 349. f. ult. [*Mant. II.*]

„Forte hujus generis. Koenig." *S. XIII.*

ORDO IV. HEPTAGYNIA.

DIV. **SEPTAS** *Pl. afr.*: Cal. 7partitus. Petala 7. Germina 7. Capsulae 7, polyspermae. *S. XII. XIII. n.* 465.

Septas. — Cal. Perianth. 7partitum, patens, acutum, persistens. — Cor. Petala 7, oblonga, aequalia, calyce duplo longiora. — Stam. Filam. 7, subulata, longit. calycis. Anth. subovatae, erectae. — Pist. Germina 7, oblonga, desinentia in Stylos subulatos, longit. staminum. Stigm. obtusiuscula. — Per. Caps. 7, oblongae, acutae, parallelae, 1valves. — Sem. plurima. [※ *G. VI. n.* 465.]

2643. **S. capensis** *Pl. afr. n.* 13. *in* Amoen. acad. 6. p. 87. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Doronici? species pumila, auriculae ursi folio glabro. Pluk. mant. 65. t. 340. f. 9. Trientalis (capensis *Sp. I.*): foliis subrotundis crenatis. Roy. lugdb. 538. †. *Sp. I. p.* 344. *S. X. p.* 995. *n.* 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. Dav. v. Royen. [*Sp. II.*]

„Plantam hanc non vidi, ex autoritate classica. D. Royeni adposui." *Sp. I.* (*cum syn. Roy., l. nat. eod.*)

„Radix ♃. Folia radicalia, 4, obtusa, nuda, crenata: duobus inferioribus oppositis majoribus subpetiolatis subrotundis; 2bus superiorib. oppos. ovalibus sessilibus angustioribus. Scapus filif., nudus, longit. digiti, terminatus umbella simplici: pedunculis 7-8 filiformibus, 1floris, nudis. Involucellum minimum. Ordine naturali Saxifragis et Sedis accedit. Calyx 7partitus. Petala 7. Germina 7. Pistilla 7." *Am. ac., cum syn. Pluk.*

CLASSIS VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA [1]).

* Flores completi.

DXV. *Mimusops*: Cor. 8petala. Cal. 8phyllus, inferus. Drupa.
DV. *Tropaeolum*: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus, calcaratus. Baccae 3, 1spermae.
DXXXV. *Baeckea*: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, *superus* (*inferus S. X.*). Caps. 4locularis, *globosa coronata* (*S. XII.*).
DXXV. *Memecylon*: Cor. 4petala. Cal. integerrimus, superus.
DXII. *Combretum*: Cor. 4petala. Cal. 5dentatus, superus. *Semina* 4. (*Sem.* 1, *4angulare. S. X.*)
DXXVIII. *Ophira* (*S. XIII.*): *Cor. 4petala, supera. Cal. 0: involucr. 2valve, triflorum. Bacca 1locularis.*
DX. *Epilobium*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, superus. Caps. 4locularis. Sem. papposa!
DIX. *Gaura*: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Nux 4sperma.
DVIII. *Oenothera*: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Caps. 4locularis. Anther. lineares.
DVII. *Rhexia*: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, medius. Caps. 4locul. Anth. arcuatae.
DVI. *Osbeckia*: Cor. 4petala. Cal. 4-(8-*S. X.*) fidus, medius. Caps. 4locul. Anth. rostratae.
DXIII. *Grislea*: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 1locularis.
DXVIII. *Guarea* (*S. XIII.*): *Cor. 4petala, nectario cylindrico. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 4locularis, 4valvis. Sem. solitaria.*
DXI. *Antichorus* (*θ. S. X.*): Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Caps. 4locul., 4valvis, polysperma.
DXIV. *Allophylus*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Stylus bifidus.
DXVI. *Jambolifera*: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Filamenta planiuscula.
DXXIV. *Lawsonia*: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacca 4locularis.
DXVII. *Melicocca* (*θ. S. X.*): Cor. 4petala, refracta. Cal. 4partitus. Drupa corticosa. Stigm. peltat. anceps.
DXIX. *Amyris*: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Bacca 1sperma.
DXX. *Ximenia*: monopetala. Cal. 3phyllus inferus. Drupa 1sperma. *S. X. app. Ind. p.* 1353. — [*Cum hic non relata in S. XII. XIII.*]
DXXI. *Fuchsia*: *Cor. 8fida. Cal. nullus, superus. Bacca 4locularis, polysperma.* — [Cor. 8fida. Cal. integer. Bacca 4loc. polysp. *S. X. p.* 884. *et XII.* 107., *sub class. IV.* 1.]

---

1) *Conspectus hic praeter pauca notata convenit in S. X. XII. XIII.*

DXXII. ***Chlora*** *(θ. S. X.)*: Cor. 8fida. Cal. 8phyllus, inferus. Caps. 1locul., 2valvis, polysperma.
DXXVI. ***Vaccinium***: Cor. 1petala. Cal. 4dentatus, superus. Filam. receptaculi. Bacca.
DXXVII. ***Erica***: Cor. 1petala. Cal. 4phyllus, inferus. Filam. receptaculi. Capsula.

Anom. Aesculus Pavia. Monotropa Hypopithys. Ruta graveolens. Melastoma octandra. Jussieua erecta, suffruticosa. — *Portulaca quadrifida. Dais octandra. Fagara octandra. (S. XII. XIII.)* — ***Elate serrata*** *(S. XIII.).* — ***Cleome*** *(S. VI.)*

* * FLORES INCOMPLETI.

DXXXI. ***Gnidia***: Cal. 4fidus, corollinus. Pet. 4, parva. Stam. exserta.
DXXXIV. ***Lachnaea***: Cal. 4fidus, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.
DXXX. ***Dirca***: Cal. elimbis, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.
DXXIX. ***Daphne***: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Bacca pulposa.
DXXXIII. ***Passerina***: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. supra corollam.
DXXXII. ***Stellera***: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Sem. unicum.
DXXIII. ***Dodonaea*** *(S. XIII.)*: *Cal. 4phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis. Sem. bina.*

Anom. Ristna octandra.

DIGYNIA.

DXXXVIII. ***Weinmannia***: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, 2rostris.
DXXXIX. ***Moehringia***: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis.
DXXXVI. ***Schmiedelia*** *(θ. S. X.)*: Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Pericarp. 2, pedicellata.
DXXXVII. ***Galenia***: Cor. 0. Cal. 4fidus. Caps. 2locul., 2sperma.

Anom. Chrysosplenium. — *Gentiana perf.* [*i. e. Chlora*]. *S. X. XII.*

TRIGYNIA.

DXLII. ***Paullinia***: Cor. 4petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3locul., 1sperma.
DXLIII. ***Cardiospermum***: Cor. 4petala. Cal. 4-(3-*S. X.*) phyllus. Caps. 3locul., 1sperma.
DXLIV. ***Sapindus***: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. ***Bacca 3cocca*** *(Caps. 3locul., S. X.)*, 1sperma.
DXLI. ***Coccoloba***: Cor. 0. Cal. 5partitus. Bacca calycina, 1sperma.
DXL. ***Polygonum***: Cor. 0. Cal. 5partitus. Sem. 1, nudum.

TETRAGYNIA.

DXLVI. ***Adoxa***: Cor. 4-s. 5fida, supera. Cal. 2phyllus. Bacca 4-s. 5sperma.
DXLVII. ***Elatine***: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis.
DXLV. ***Paris***: Cor. 4petala, subulata. Cal. 4phyllus. Bacca 4locularis.

Anom. Cotyledon laciniata. — ***Petiveria octandra*** *(S. XII. sq.).* — *Sedum (S. I.).*

POLYGYNIA.

Huc ***Michelia*** *in Meth. sex. G. II. S. II. VI.*

ORDO I. MONOGYNIA.

DV. **TROPAEOLUM** *G. I.*: Cal. 1phyllus, calcaratus. Petala 5, inaequalia. Baccae 3, siccae. *S. VI.* p. 101. n. 369., *X.* n. 421., *XII. XIII.* 466.

TROPAEOLUM. Cardamindum Tournef. 244. *Riv. V.* 97. 98. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: laciniis duabus inferioribus angustioribus; *postice corniculum Nectario subulato recto*, ***calyce*** *(θ. G. VI.) longiore (G. V. VI.).* — COR. Petala 5, subrotunda, calycis divisuris inserta: duo superiora sessilia, reliqua inferiora unguibus oblongis ***ciliatis*** (barbatis *G. I. II.*). — STAM. Filam. 8, subulata, brevia, declinata, inaequalia. Anth. erectae, oblongae, 4loculares, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, trilobum, striatum. Stylus simplex, erectus, longit. staminum. Stigma trifidum, acutum. — PER. Baccae tres, *siccae (G. I.)*, ***solidiusculae*** *(G. V. VI.)*, hinc convexae, sulcato-striatae, inde angulatae. — SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata. [*a G. I.* n. 323., *II.* 360., *V.* 421., *VI.* 466.]

Obs. Huc: ***Trophaeum*** *S. I., cum syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2644. **T. minus** *Sp. I.*: T. foliis *integris* (***peltatis repandis*** *S. XII. sq.*), petalis acuminato-setaceis. H. ups. p. 93. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 1. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. n. 2. Cardamindum minus et vulgare Tourn. Fewill. peruv. 3. p. 14. t. 8. Nasturtium indicum majus Bauh. pin. 306. Nast. indicum Lob. ic. 166. f. 2, 1. Habitat in Peru, Limae: *innotuit 1580 per Dodonaeum (Sp. II.).* ⊙. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 430.) Fewill. ll. cc., Acriviola Boerh. lugdb. 1. p. 244., Viola acris americana s. Acriviola etc. minor et vulg. Pluk. alm. 388, V. indica scandens, nasturtii sapore et odore, fl. flavo. Herm. lugdb. 628., Nast. indicum, f. peltato, scandens, Bauh. hist. 2. p. 75., Bauh. pin. l. c., Dod. pempt. 307., Flos sanguineus Monard. exot. cap. 60., Pelon mexixquilitl. Hern. mex. 161.; — *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Tourn. Few. Bauh. pin. Lob. Dod. ll. cc., Dalech. hist. 657.; *l. nat. ut Sp. I.*

2645. **T. majus** *Sp. I.*: T. foliis ***peltatis*** *(S. XII. sq.)* subquinquelobis, petalis obtusis. Hort. ups. p. 93. n. 1. *Mat. med.* n. 181. *Sp. I - S. XII.* n. 2. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. n. 1. Cardamindum ampliori folio et majori flore. Tourn. Few. peruv. 3. p. 14. t. 8. Acriviola maxima odorata Boerh. lugdb. 1. p. 244. Viola indica scandens, nasturtii sapore, maxima odorata. Herm. lugdb. 628. t. 629. Habitat in Peru, unde in Europam venit 1684. cura Beverningii. ⊙. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores ante crepusculum fulminant, observante E. C. Linnaea." *Sp. II.* — [*Obs. Enarrat hoc Linnaei filia in Act. holm.* 1762. *R.*]

H. cliff. syn. Tourn. Few. Boerh. Herm. ll. cc., Viola acris americana s. Acriviola fol. peltato etc. Pluk. alm. 388.; — *l. nat.* Peru locis humidis.

H. ups. syn. Tourn. Few. Herm. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. syn. Herm. l. c., *l. nat.* Peru. „♃. nobis ⊙."

[*Obs. Ex errore typ. manifesto haec* ***T. minus***, *praec.* ***T. majus*** *vocata in Sp. I. p. 345., id quod corr. in fine ejusd. libri. R.*]

2646. **T. hybridum** *Mant. I.*: ***T. fol. subpeltatis quinquelobis integerrimis, petal. variantibus.*** *S. XII. XIII.* n. 4. — T. fol. subpelt. subcuneatis 5lobis. *M. I.* p. 64. Berg. act. holm. 1765. p. 32. t. 1. — Habitat nullibi, enata Holmiae in Horto Ehrenreich., semine rarius propaganda planta. Cult. Hort. Upsal. — Sta-

tura Tropaeolorum reliquorum, magnitudine reliquisque. Folia differunt, quae non peltata, sed latius cuneata, nutantia, fere semi-5loba: lobis acutiusculis, nuda, nervosa, venosa, petiolis triplo breviora, margine omni adscendente, praeprimis laterali, qui cum opposita basi coadunatus, ut ibi fere cucullatum evadat folium et omnium levissime peltatum. [*Mant. I.*]

„Planta noviter orta e praecedenti. Nectar. obtusum. Cor. vix unquam determinata. Sem. vix producit, ramis multiplicanda." *S. XII. XIII.*

2647. **T. peregrinum** *Sp. I.: T. fol. subpeltatis quinquelobis dentatis, petalis ciliato-laceris. S. XII. XIII.* n. 3. T. foliis palmatis, petalis multifidis. *Sp. I. S. X. Sp. II.* n. 3. Cardamindum quinquefolii folio, vulgo Malla. Few. peruv. 2. p. 756. t. 42. Habitat in Peru, nondum mihi visum in Europa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia leviter peltata, profunde 5fida: lacinia media 3loba; proximis lobo unico exteriore. Petala vix calyce longiora, ciliato-multifida. Calycis tubulus crassiusculus, corolla multo longior." *Mant. II. p.* 371.

DVI. **OSBECKIA** *Sp. I.:* Cal. 4fidus: lobis squama ciliari interstinctis. Cor. 4petala. Antherae rostratae. Caps. 4locularis, calycis tubo truncato cincta. *S. X.* n. 422., *XII. XIII.* 467.

OSBECKIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, persistens: limbo 4partito, deciduo: lobis oblongis, acutis; squamula, ciliata lobis singulis interjecta. — COR. Petala 4, subrotunda, sessilia, calyce longiora. — STAM. Filam. 8, filiformia, brevia. Anth. oblongae, erectae, terminatae rostro filiformi longitud. ipsius antherae. — PIST. Germen ovatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis 4, ciliatis. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. vestita calycis tubo truncato, subovata, 4locularis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus. — SEM. plurima, subrotunda: receptacula lanata.

[※ *G. V.* n. 421., *VI.* 467.]

2648. **O. chinensis** *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Osb. it.* 213. *t.* 2. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Echinophora maderaspatana, sideritis non serratis nervosis foliis, fructu capsulari caucalidis aemulo. Pluk. alm. 132. t. 173. f. 4. Kadali maderaspatanum minus, capsulis pilosis. Raj. suppl. app. 236. Habitat in India; in honorem Petri Osbeck, Sueci, qui 1751. plantas Chinae et Javae periculoso itinere adiit, legit, examinavit, descripsit, communicavit. — Habitus Melastomae. Caulis erectus, brachiatus, acute tetragonus. Folia angusto-lanceolata, trinervia, opposita, scabra, subsessilia. Flores terminales aliquot, sessiles, cincti foliis 4, flore longioribus, patentibus. [*Sp. I. II.*]

DVII. **RHEXIA** *Cor. gen.:* Cal. 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Antherae declinatae. Caps. 4locularis, *S. VI.* n. 375., ... intra ventrem calycis. *S. X.* n. 423., *XII. XIII.* 468.

RHEXIA autore Cl. Gronovio. *Vide Pluk.* 428. *f.* 1. *et Pluk. f.* 173. *f.* 4. *(ϑ. G. V. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum: limbo 4fido, persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, calyci inserta, patentia. — STAM. Filam. 8, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. Antherae *(oblongae Cor. g., G. II.)*, declinatae *(ϑ. Cor. gen.)*, *sulcatae, lineares, obtusae, versatiles (G. V. VI.).* — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, *declinatus (G. V. VI.).* Stigma crassiusculum, oblongum. — PER. Capsula subrotunda, 4locularis, 4valvis, intra ventrem calycis. — SEM. numerosa, subrotunda.

[※ *Cor. gen. p.* 5. n. 953., *G. II.* n. 375., *V.* 423., *VI.* 468.]

„In aliis speciebus calyx glaber, in aliis pilis stellatis hispidus." *Cor. gen., G. II.* [*Subest ibi* n. 2648. *R.*]

2649. **Rh. virginica** *Sp. I.:* Rh. foliis sessilibus serratis, *S. X.* n. 1., ... *cal. glabris. Sp. II. S. XII.* n. 1. — *R. cal. glabris.* Gron. virg. 41. *Sp. I.* n. 1. — Alifanus vegetabilis carolinianus Pluk. amalt. 8. Lysimachia non papposa virginiana, tuberariae foliis hirsutis, fl. tetrapetalo rubello. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 8. Habitat in Virginia. — Caulis tetragonus, angulis membranaceis. Folia opposita, sublanceolata, internodiis longiora, sessilia, trinervia, pilis vagis hispidiuscula, subserrata serraturis setaceis. Pedunc. terminalis, dichotomus. Flores solitarii ex dichotomia, subsessiles, petalis rubris; antheris falcatis, luteis. [*Sp. I. II.*]

2650. **Rh. mariana** *Sp. I.:* Rh. foliis ciliatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Lysimachia non papposa terrae marianae, leptoneuros, flore tetrapetalo rubello, folio et caule hirsutie ferruginea hispidis. Pluk. mant. 123. t. 428. f. 1. Habitat in Marilandia, *Brasilia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Calyx adspersus setis apice stellatis." *Sp. II.*

2651. **Rh. Acisanthera** *S. X.:* Rh. flor. alternis axillaribus pedunculatis quinquefidis. *S. X.* n. 2 A., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — Amoen. acad. 5. p. 396. (*sine diagn.*) — Acisanthera erecta ramosa, ramulis quadratis, foliolis trinerviis ovatis crenatis oppositis, flor. singularibus. *Brown. jam.* 217. *t.* 22. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. II.*]

„Caules lignosi, virgati. Rami ramulique alterni, acute 4goni. Fol. oppos., subpetiolata, oblongo-ovata, argute serrata, nuda. Flor. axillares, solitarii, pedunculati: pedunculo floribus breviore. At Rh. virginicae folia lanceolata, hispida, et pedunc. terminales trichotomi." *Am. ac.*

DVIII. **OENOTHERA** *S. I.:* Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. cylindrica, infera. Sem. nuda. *S. VI.* n. 376., *X.* 424., *XII. XIII.* 469.

OENOTHERA. Onagra Tournef. 156. *Pont.* 3, 7. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.)*, deciduum. Tubus cylindraceus, erectus, longus, deciduus. Limbus 4partitus: laciniis oblongis, acutis, deflexis. — COR. Petala 4, obcordata, plana, divisuris calycis inserta, longit. laciniarum calycis. — STAM. Filam. 8, subulata, incurva, calycis *tubo* (*fauci G. VI.*) inserta, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen cylindraceum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 4fidum, crassum, obtusum, reflexum. — PER. Caps. cylindracea, 4gona, 4locularis, 4valvis. — SEM. plurima, angulata, nuda *(G. VI.)*. Receptac. columnare, liberum, 4gonum.

[* *G. I.* n. 318., *II.* 376., *V.* 424., *VI.* 469.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

2652. **Oe. biennis** *Sp. I.:* Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, Vir. cliff. p. 33. Hort. ups. p. 94. n. 1. Gron. virg. 254. Roy. lugdb. 251. Gort. gelr. 78. *Sp. I.* n. 1., ... caule muricato *sub-* (*Sp. II.*) villoso. *Sp. II - S. XIII.* n. 2, ... *caule scabro. S. X.* n. 1. — *Kalm. it.* 3. *p.* 509. (*Sp. II.*) — *Mill. ic.* 189. *f.* 1. (*S. X.*) — *Oed. dan.* 446. (*S. XIII.*) — Oe. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, floribus lateralibus in summo caulis. H. cliff. p. 144. n. 1. — Lysimachia lutea corniculata (etc.) Bauh. pin. 245. 516. descr. Moris. hist. 2. p. 271. s. 3. t. 11. f. 7. — *Hyoscyamus virginianus Alp. exot.* 325. t. 324. *(Sp. II.)* — Habitat in Virginia, unde 1614.; nunc vulgaris Europae. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Onagra latifolia Tourn. inst. 302., Bauh. Moris. ll. cc., Lysim. lutea corniculata latif. lusitanica Barr. rar. t. 1232.; — *var. α.* Onag. latif. fl. amplis Tourn., — *(β.)* O. latif. fl. dilutiore Tourn.; — *l. nat. idem, fusius.* — *Obs.:* „Primo anno vix floret, alterno floret et perit."

H. ups. syn. Roy. Gron. Bauh. Moris. ll. cc., *l. nat. simili modo.* — [*Obs.* 1. *Annum ipsum L. in H. ups. indicat* 1620., *in Am. ac.* 8. *p.* 9. *(Diss. colon. pl.) vero* 1619., *in H. cliff.* „*ante* 120 *circa annos.*" *R.*]

Obs. 2. „*Caulis scaber*" *in S. X. et syn.* „*Mill.*" *ad sequentem potius pertinent. R.*

2653. **Oe. parviflora** *S. X.:* Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, caule laevi subvilloso. *S. X.* n. 1. A, *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Oe. fol. lanc. dentatis, caule hispido. Mill. ic.* 189. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Oe. foliis lanceolatis, capsulis ventricoso-conicis. Zin. goett. 199. — Habitat in America septentrionali. ♂. — Fructus apex coronatus margine 8fido, nec 4fido uti Oe. biennis, cui simillima. Caulis pilis adspersus, sed absque tuberculis ad eorum basin. Folia repando-subdentata, minus mollia. Calyx tubo suo 4plo brevior, infra apicem denticulo notatus, hinc ante explicationem mucrones in hac distantes. Petalorum latera distantia, dimidio minora praecedentis petalis. Caps. 4valves. [*Sp. II.*]

„Caule rubro scabro distincta." *Mant. II. p.* 371. *S. XIII.*

„Margo coronans fructum, non uti praecedentis 4fidus, sed 8fidus est." *S. X.* — [*Obs. Syn. Milleri in S. X. ad praecedentem ducitur.*]

2654. **Oe. muricata** *S. XII.:* Oe. fol. lanceolatis planis, caule purpurascente muricato. Habitat in Canada. —

Similis Oe. parviflorae, sed fructus os non 8fidum. Caulis puncta rubra sparsa. [S. XII. p. 263., XIII. 296., n. 0.]

2655. **Oe. longiflora** *Mant. II.:* Oe. *fol. denticulatis (S. XIII.)*, caulib. simplicib. pilosis, petalis distantibus bilobis. *M. II. p.* 227., *S. XIII. p.* 296. — Habitat in agro Bonariensi. ⊙, ♂. Cult. H. U. — Fol. radicalia numerosa, lato-lanceol., denticulata, pubescentia costa alba, oblique nervosa. Caules saepius 5, enati infra folia radicalia, simplicissimi, adscendentes, hirti, virides, pilis longis patulis albis. Caul. centralis serius excrescit. Fol. caulina ovato-oblonga, denticulata, sessilia, radicalibus similia. Flor. axillares superiorum foliorum, germine calyceque piloso. Cal. tubo insigniter elongato, limbo suo triplo longior. Petala 4, flava, obcordata, biloba, magnit. Oe. Onagrae si non majora, lateribus distantia; altero die rubra. Fruct. similis Oe. Onagrae, sed longior, inferne angustior, ore connivente minus scabro. — Differt ab Oe. Onagra, quae foliis caulinis subundis, subpetiolatis, caule erecto; ramis lateralibus, vix manifeste pilosis; petalis approximatis, vix emarginatis nec 2fidis; calycis tubo, vix laciniis duplo longiore; -- ab Oe. mollissima caule non ramoso, fol. latiorib., nec molliter pubescentibus; -- ab Oe. parviflora caule non rubro; florib. majoribus. [*Mant. II.*]

2656. **Oe. octovalvis** *Sp. II.:* Oe. foliis lanceolato-oblongis acuminatis planis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Jacq. amer. 19. hist. t. 70. Onagra foliis persicariae angustioribus, flore magno luteo. Plum. spec. 7. ic. 175. f. 1. Habitat in America. — Plumieri figura etiam Oe. parvifloram refert. [†. *Sp. II.*]

2657. **Oe. mollissima** *Sp. I.:* Oe. foliis *(lineari-Vir. cl.)* lanceolatis undulatis. Vir. cliff. p. 33. Gron. virg. 42. Roy. lugdb. 251. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *Sp. II. n.* 5. Oe. foliis lineari-lanceolatis dentatis, floribus e medio caule. Hort. cliff. p. 144. n. 2. Onagra bonariensis villosa, flore mutabili. Dill. elth. 297. t. 219. f. 286. Habitat in agro Bonariensi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Onagra salicis angusto dentatoque folio, vulgo Mithon. Fewill. peruv. 3. p. 48. t. 36., Onagra angustif., caule rubro, fl. minore. Tourn. inst. 302.; — *l. nat.* Amer. meridional., prope Chili. — *Obs.:* „Diff. ab antecedenti [n. 2652.] foliis angustioribus, magis dentatis, villosis et glutinosis, corolla e flavo rubro (colore mutabili aliis), calycis tubo laciniis calycinis ter longiore: quodque primo floreat anno et pereat.“

Ibid. Add. p. 802. *adjicitur var. α.* O. bonariensis etc. Dill. l. c.

Am. ac. 4. *p.* 343. *somnus hujus describitur.*

2658. **Oe. hirta** *S. X.:* Oe. hirta, foliis supra glabris. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. p.* 491. *S. XII. n.* 1. Oe. assurgens hirsuta, flor. solitariis. Brown. jam. 208? Onagra frutescens et hirsuta nerii folio, flore magno luteo. Plum. spec. 7. *icon.* 174. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

2659. **Oe. sinuata** *Mant. II.:* Oe. fol. dentato-sinuatis, *M. II. p.* 228., ... *caulis apice nutante. S. XIII. p.* 296. *n.* 0. *(cum eod. syn.)* — Lysimachia corniculata maritima, sinuatis et pubescentib. foliis, virginiana. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 3. — Habitat in Virginia. ⊙. Cult. H. U. — Caul. simplex, teres, pedalis, erectus, apice nutans, junior pilosus, senior glabriusculus: rami alterni. Fol. alterna, sessilia, lato-lanceolata, nuda, obliqua, dentato-sinuata laterib. magis basin propius. Flor. axillares, sessiles, solitarii, pilosi calyce et germine. Cal. acutus, sub apice mucronatus, tubo adscendens. Germen ante anthesin declinatum. Cor. petalis 5, flavis, obcordatis, longit. foliorum calycis. Caps. cylindrica, 4angularis angulis planis, truncata apice profunde excavato 4fido: lobis emarginatis; 4valvis. Dormit noctu foliis superioribus excavatis. [*M. II.*]

2660. **Oe. fruticosa** *Sp. I.:* Oe. foliis lanceolatis subdentatis, capsulis pedicellatis acutangulis, *S. X. n.* 3., ... *racemo pedunculato. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oe. fol. lanc., caps. acutangulis. Sp. I. n.* 3. — Oe. florum calyce monophyllo, hinc tantum aperto. Gron. virg. 42. — *Oe. fol. lanceolatis, flor. terminalibus paniculatis. Gouan. hort.* 193. (*S. XII. XIII.*) — Onagra angustifolia, caule rubro, flore minore. Tournef. inst. 302. — Habitat in Virginia. ♃. — Calyx purpurascens, 4phyllus, sed rumpitur altero saepius et unico latere. Tubus filif., angustissimus. Capsula angulis 4 acutis compressis. Folia rarius denticulata. [*Sp. I. II.*]

„Flores parvi, albi.“ *S. XII. XIII.*

2661. **Oe. pumila** *Sp. II.:* Oe. foliis lanceolatis obtusis glabris subpetiolatis, caul. prostratis, caps. acutangulis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Oe. foliis radicalibus ovatis, caulinis lanc. obtusis, caps. ovatis obtusis. Mill. dict. t. 188. Lysimachia siliquosa glabra minor mariana, angustior. foliis. Pluk. mant. 123. Lysim. marilandica parva, fol. angustis acutis. Raj. suppl. 416. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis palmaris, herbaceus, teres, flexuosus, divaricatissimus. Folia elliptico-lanceolata, integerrima. Flor. axillares, solitarii, erecti, subsessiles. Petala lutea, obcordata, lineata. Caps. obovatae, obtusae, octangulares, angulis 4 latioribus compressis, 4valvis. Rad. perennis. [*Sp. II.*]

Obs. „Oe. perennis: fol. lineari-lanc. integerrimis obtusis, caps. pedicellatis angulatis. Mill. ic. t. 188.“ *S. X. p.* 998. *n.* 3. C. — *manifesto eadem est species. R.*

DIX. GAURA

DIX. **GAURA** *Diss. Chen.:* Cal. 4fidus, tubulosus. Cor. 4petala, adscendens versus latus superius. Nux infera, 1sperma, 4angula. *S. X. p.* 999. *n.* 425., *XII. XIII. n.* 470.

Gaura. — Cal. Perianth. 1phyllum, superum, deciduum; tubus cylindricus, longus, basi crassior, continens glandulas 4, oblongas, adnatas; limbus 4partitus: laciniis oblongis, reflexis. — Cor. Petala 4, oblonga, adscendentia versus latus superius, aequalia, unguibus angustis, calycis tubo imposita. — Stam. Filam. 8, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora; glandula nectarifera conica intra basin singuli. Anth. oblongae, versatiles. — Pist. Germen oblongum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 4, ovata, teretia, patentia. — Per. Caps. ovata, 4gona, angulis compressis. — Sem. solitaria, oblonga, angulata. [*a Diss. Chen. n.* 1111., *G. V. n.* 426., *VI.* 470.]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 333.

2662. **G. biennis** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Gaura Amoen. acad. 3. p. 26. — *Act. holmens.* 1756. *p.* 222. *t.* 8. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Lysimachia Chamaenerio similis floridana, foliis nigris punctis, caps. carinatis in ramulorum cymis. Pluk. amalth. 139. t. 428. f. 2. Habitat in Virginia, Pensylvania. ♂. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Lysim. lutea angustif. virginiana, fl. minore. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 7. „mala“; *l. nat. idem.*

„Habit. in Virg. Canada. Media inter Epilobium et Oenotheram, ♂, alta.“ *Am. ac. (absque syn.)*

Act. holm. l. c. monographia cum ic., cf.

DX. EPILOBIUM

DX. **EPILOBIUM** *Dill., S. I.:* Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. *oblonga* (cylindrica *S. VI.*), infera. Sem. papposa. *S. VI. n.* 377., *X.* 426., *XII. XIII.* 471.

Epilobium. Chamaenerion Tournef. 137. — Cal. Perianth. 4phyllum, superum *(G. VI.)*: foliolis oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis. — Cor. Petala 4, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia. — Stam. Filam. 8, subulata, alterna breviora. Anth. ovatae, compressae, obtusae. — Pist. Germen cylindraceum, longissimum, inferum. Stylus filiformis. Stigma 4fidum, crassum, obtusum, revolutum. — Per. Caps. longissima, cylindracea, striata, 4locularis, 4valvis. — Sem. numerosa, oblonga, pappo coronata. Receptac. longissimum, 4gonum, liberum, flexile, coloratum. — Obs. In aliis stamina et pistillum erecta, in aliis declinata ad latus inferius. [*a G. I. n.* 310., *II.* 377., *V.* 426., *VI.* 471.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

* Staminibus declinatis.

2663. **E. angustifolium** *Sp. I.:* E. foliis sparsis lineari-lanceolatis, *Sp. I. S. X. p.* 1., *Fl. suec. II. n.* 327., ... *floribus inaequalibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 289. (*S. XIII.*) — E. flor. difformibus, pist. declinato. Fl. suec. I. n. 304. E. fol. lanc. integerrimis. Fl. lapp. n. 146. H. cliff. p. 145. n. 1. Roy. lugdb. 250. Lysimachia Chamaenerion dicta angustifolia Bauh. pin. 245. — *Var. β. Sp. I.:* Lysim. Chamaenerion dicta latifolia Bauh. pin. 245. — *γ. Sp. I.:* Lysim. Chamaenerion dicta alpina Bauh. pin. 245. prodr. 116. — Habitat in Europa boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. latif. glabrum, fl. valde specioso. Dill. giss. 131., Chamaenerion altissimum sylvaticum Rupp. jen. 29., Ch. latif. vulgare Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. 1. p. 316., Bauh. l. c. *et*

Moris. hist. 2. p. 280. s. 3. t. 11. f. 1., Lysimachia speciosa, quod. Onagra dicta, siliquosa. Bauh. hist. 2. p. 906., Onagra Caes. syst. 268.; — *var. α.* Chamaen. latif. vulg. fl. albo Tourn.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. C. Bauh. ll. cc., Lysim. siliquosa major purpurea Rudb. cat. 26. hort. 67., Till. ab. 41. Lind. wiks. 23.

Fl. S. syn. Bauh. pin. l. c. *(et:* Roy. Tourn. Rudb. Till. Lind. ll. cc. *in ed. I.); — var. β. (ut α. H. cl.)*

„Folia in hoc sparsa, in sequentibus [n. 2065. sq.] opposita, in Oenothera alterna. Radix sub terra exserit stolones copiosissimos albos crassos et esculentos." *Fl. S. II.*

2064. **E. latifolium** *Sp. I.:* E. foliis alternis lanceolato-ovatis, *Sp. I. S. X. n. 2., ... floribus inaequalibus. Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 565. *(S. XIII.)* — Habitat in Sibiria. ♃. — Differt a praecedenti floribus duplo majoribus, foliis lanceolato-ovatis, alternis nec sparsis, utrinque laevissimo tomento mollissimis. Haec et antecedens differunt a sequentibus in non paucis: his enim flores inaequales petalis integris: *stamina basi connieentia ad stylum (Sp. II.);* pistillum declinatum; folia alterna; folia erumpentia revoluta contra ac in reliquis. [*Sp. I. II.*]

** Stam. erectis regularibus, petalis bifidis.

2065. **E. hirsutum** *Sp. I.:* E. foliis *oppositis (Sp. I. sq.)* lanceolatis serratis, H. cliff. p. 145. n. 2. Fl. suec. I. n. 305. Gron. virg. 154. Roy. lugdb. 251. *Sp. I.* n. 3., ... *decurrenti-amplexicaulibus.* Fl. suec. II. n. 328. *S. X - XIII.* n. 3. — *Oed. dan.* 326. *(S. XIII.)* — Lysimachia siliquosa hirsuta, magno flore. Bauh. pin. 245. Lysim. purpurea Fuchs. hist. 491. — *Var. β. Sp. I.:* Lysim. siliqu. hirsuta, parvo flore. Bauh. pin. 245. prodr. 116. — Habitat in Europae humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta subhirsuta. Foliorum basis media altior lateralibus." *Sp. II.*

„Caulis teres, villis patentibus. Fol. lanceolata, inaequaliter serrata, subpubescentia, amplexicaulia, subdecurrentia. Rami oppositi. Racemi terminales. Flor. alterni, pedunculati, solitarii. Bractea lanceolata, sessilis, serrata. Germen villosum. Petala semibifida." *Fl. S. II.*

H. cliff. varr. 4: *α.* E. hirsutum, magno fl. et specioso. Dill. giss. 131., Chamaenerion villosum, magno fl. purpureo. Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. 1. p. 317., Ch. palustre hirsutum magno fl. Rupp. jen. 30., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 270. s. 3. t. 11. f. 3., Bauh. hist. 2. p. 906., Fuchs. l. c., Onagra in campestribus hirsuta, latiore folio. Caesalp. syst. 268., — *β.* Ch. villosum magno fl. violaceo Tourn., — *γ.* E. hirsutum minore fl. Dill. l. c., Ch. villosum majus parvo fl. Tourn. Boerh. ll. cc., Ch. pal. hirsutum parvo fl. Rupp. jen. 31., Lysim. etc. parvo fl. Bauh. pin. l. c. Moris. l. c. f. 4., ... fl. minore Bauh. hist. 2. p. 906., — *δ.* Ch. villosum minus parvo fl. Tourn. — *Loc. nat.* juxta paludum, scrobium, fossarum, fluviorumque margines in Angl., Germ., Gall. et Belgio, copiosissime Amstelodamum inter et Harlemum. — *Add. obs.:* „Conjungo specie plantas flore majore *(α, β)* et minore *(γ, δ)*. Sunt plures plantae, e gr. Cerastium, Alsine, Galeopsis etc. quae individua, quoad figuram, numerum, proportionem et situm proferunt exacte easdem partes, sola corolla vel flore in his majore, in aliis minore. Botanicis itaque inquirendum commendo, utrum haec pro differentia specifica sufficiant et quomodo definienda. De Alsine convictus sunt, cor. majorem et minorem in eadem utaque specie variare: conf. Fl. lapp. n. 186. obs. *δ.* et pag. 193. *β.*" [*Vide Cod. sub Alsine media et Galeops. Tetrahit. R.*]

Fl. S. syn. Chamaen. etc. parvo fl. Tourn. l. c., Lysim. etc. parvo fl. Bauh. l. c. prod. 116. *(et Gronov. l. c. in ed. I.); — add. var. β.* Lysim. etc. magno fl. Bauh. l. c., Ep. hirs. magno fl. et specioso Dill. l. c.

2066. **E. montanum** *Sp. I.:* E. foliis *oppositis (Sp. I. sq.)* ovatis dentatis. Fl. lapp. n. 147. Fl. suec. I. n. 306. II. 329. H. cliff. p. 145. n. 3. Roy. lugdb. 251. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — Lysimachia siliquosa glabra major Bauh. pin. 245. Pseudo-Lysimachium purpureum primum Dod. pempt. 85. Habitat in Europae montosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis mollissimus. Folia glabra." *Sp. II.*

„Caulis teres, erectus, rufescens, subtomentosus. Fol. ovata, denticulata, mollissima, tomento vix conspicuo, praesertim subtus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. E. glabrum majus purpureo flore. Dill. giss. 91., Chamaenerion glabrum majus Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. 1. p. 317., Lysimachia campestris Raj. syn. 311., Bauh. pin. Dod. ll. cc., Lys. laevis Bauh. hist. 2. p. 907., L. siliquosa major Clus. hist. 2. p. 51.; — *l. nat.* per maxim. partem Europae passim in montib., sepib., uliginosis, nemorosis.

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. C. Bauh. ll. cc., Lys. montana serratifolia Rudb. hort. 69. — *obs. β.:* „Variat magnitudine, colore floris albo et pallido, ut antecedens. Communiter rubri sunt in hocce genere flores."

Fl. S. I. II. syn. Tourn. C. Bauh. Dod. ll. cc.

2067. **E. tetragonum** *Sp. I.:* E. foliis lanceo*latis (lanc.-linearibus Sp. I. S. X.)* denticulatis: *imis (θ. S. X.)* oppositis, caule tetragono. Sauv. monsp. 75. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Lysimachia siliquosa glabra minor Bauh. pin. 303. Raj. hist. 801. Lysim. minor Tabern. ic. 854. Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia tenera macula livida. Summitas, adhuc tenella, nutans." *Sp. II.* — „Stigma certissime integerrimum. Willich. obs. 69." *Mant. II.* p. 371. .... „?" *S. XIII.*

2068. **E. palustre** *Sp. I.:* E. foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis *emarginatis (bifidis Sp. I.)*, caule erecto. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Fl. suec. II. n. 330. — *E. fol. lanc. integerr., petal. bifidis.* Fl. suec. I. n. 307. — *Oed. dan.* 347? *(S. XIII.)* — E. fol. linearibus. Fl. lapp. n. 149. Roy. lugdb. 251. Lysimachia siliquosa glabra angustifolia Bauh. pin. 245. — *Var. β. Sp. I.:* E. fol. lanceolatis, ramose florens. Fl. lapp. n. 148. — Habitat in Europae humidiusculis: *β.* in Alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hanc Hallerus pro varietate praecedentis [n. 2066.] proponit." *Fl. S. I.* — „Fol. obsolete dentata. Petala rufescentia, emarginata, nec ad medium fissa. Siliquae pedunculatae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. et (excl. curs.) II.: varr.: α. Fl. lapp. n. 149. Roy. l. c., Chamaenerion angustif. glabrum Tourn. inst. 303., Lys. sil. glabra angust. Bauh. l. c., — *β.* Fl. lapp. n. 148., Chamaen. angustif. alpinum fl. purpureo Tourn. inst. 302., Lysim. chamaenerion dicta angustifolia Bauh. pin. 245., L. siliquosa 3., Chamaenerion gesneri. Clus. hist. 2. p. 51., *Epil. spicatum, fol. integerr. linearibus fasciculatis. Hall. helv.* 408., — *γ. Chamaen. alpinum latifolium Tourn. inst.* 303., *Lysim. Chamaen. dicta alpina Bauh. pin.* 245. *prodr.* 116. — [*Var. β. γ. Ed. I. ex alpib. lapponicis.*]

Fl. lapp. n. 149. [*i. e. α.*] *syn.* E. glabr. angustifolium Dill. giss. 128., Tourn. Bauh. ll. *(ad α.)* cc., Lys. siliq. angustif. minor Rudb. cat. 26. hort. 69.

Fl. lapp. n. 148. [*i. e. β.*] *varr. tres: α.* Lys. Chamaen. dicta alpina Bauh. pin. l. *(ad β.)* c., — *β.* Lys. Chamaen. dicta angustif. Bauh. l. c., Ch. angustif. alpinum fl. purpureo Tourn. l. c. Scheuch. alp. 33., — *γ.* Ch. angustif. alpinum fl. albo Tourn. inst. 302.; — *add. obs. ε.:* „Magnam cum sequenti [*α. Sp.*] habet convenientiam." — [*Obs. Cf. de hisce syn. Smith. in ed. II. Fl. lapp. Cf.* n. 2063. *γ.*]

[*Obs. Var. β. (Fl. lapp.* n. 148.*) in Suecia tantum crescere monet Whlnb.; I. ipse locum specialem indicat. — Tab. Fl. Dan. ad E. parviflorum Schreb. pertinet. R.*]

2069. **E. alpinum** *Sp. I.:* E. foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, siliquis sessilibus, caule repente. *Sp. I - S. XII.* n. 7. *Fl. suec. II.* n. 331. — *Oed. dan.* 322. *(S. XIII.)* — E. fol. ovalibus: superior. attenuatis. Fl. suec. I. n. 308. E. fol. ovato-oblongis integerrimis. Fl. lapp. n. 150. E. fol. ellipticis obtuse lanceolatis, totum laeve. Hall. helv. 409. Chamaenerion alpinum, alsines foliis. Scheuch. alp. 132. 332. — *Lysimachia siliquosa nana, prunellae foliis. Bocc. mus.* 2. *p.* 161. *t.* 108. *(Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Repens est, primo vere florens, germinibus sessilibus." *Sp. I. II.*

„Caule vix spithamaeo et decumbente a reliquis differt." *Fl. suec. II.*

„Judicent alii, ad quam speciem haec varietas sit amandanda: nobis unum alterumve specimen quondam obvium fuit, illudque pygmaeum." *Fl. S. I.*

„Plantulam hanc bis vel ter in Alpib. lappon. legi, praesertim ad latera earum, praecedentibus congeneribus mixtam. Caulis simplex vix digiti dimidii longitudine, parum rubescens. Fol. oppos., inferiora minora ovata, superiora majora et magis oblonga, integerrima omnia. Flores 2, rubri, parvi, caulem terminantes, petalis emarginatis purpureis. — Conveniunt haec et antecedentes duae

[n. 2669. $\tilde{\alpha}$, β] florum cor. parva petalisque bifidis et aequalibus." *Fl. lapp. obs.* $\alpha - \gamma$: (*cum syn.* Scheuch. l. c. 132. „?")

Fl. suec. I. II. syn. Fl. lapp. Hall. Scheuch. ll. cc.

DXI. **ANTICHORUS** *Mant. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. supera, subulata, 4locularis, 4valvis. Sem. plurima. *S. XII. XIII.* n. 1257.

Antichorus. — Cal. Perianth. 4phyllum, patentissimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis. — Cor. Petala 4, obovata, obtusa, longit. calycis. — Stam. Filam. 8, setacea, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen superum, ovatum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Caps. subulata, 4locularis, 4valvis. — Sem. plurima, truncata, quadrifariam superimposita. — Obs. Affinitas Corchori. [*Mant. I. p.* 9. *n.* 1257.]

2670. **A. depressus** *Mant. I. p.* 64. *S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat in Arabia. ⊙. — Caules terrae appressi, teretes, palmares, alterne ramosi. Folia alterna, petiolata, ovalia, grosse serrata, glabra, subplicata. Stipulae subulatae. Flor. axillares, bini oppositi, brevissime pedunculati, lutei. Pedunc. crassiusculi; bracteis 2, lateris superioris. Fructus cernui, arcte sub caule reflexi. Cult. Hort. Ups. [*M. I.*]

„Corchoro affinis, pusilla, procumbens planta." *S. XIII.*

DXII. **COMBRETUM** *S. X.*: Cal. 4dentatus, campanulatus, superus. Cor. 4petala, calyci inserta. Stam. longissima. Sem. 1, quadrangulare: angulis membranaceis. *S. X.* p. 999. *n.* 0., *S. XII. p.* 265., *XIII. p.* 297., *n.* 475.

Combretum Loefl. it. 308. 248. — Cal. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.)*, campanulatum, 4dentatum, deciduum. — Cor. Petala 4, ovata, acuta, calyci inserta, vix calyce longiora. — Stam. Filam. 8, setacea, erecta, longissima. Anth. suboblongae. — Pist. Germen inferum, lineare. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma acutum. — Per. nullum, nisi crusta seminis. — Sem. unicum, 4gonum, angulis membranaceis, acuminatum. [*S. X. Append. p.* 1366. *n.* 1120., ⋇ *G. VI. n.* 475.]

Obs. Eadem fere descr. gen. Loefl. l. c. p. 308., *q. cf.*

2671. **C. laxum** *Sp. II.*: C. spicis laxis. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — Combretum Loefl. it. 308. descr. C. flor. octandris, spicis laxis secundis. Jacq. amer. 19. Gaura fruticosa: scandens, foliis oppositis. Loefl. it. 248. descr. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc: C. occidentale *S. X. n.* A., *cum syn.* Loefl. ll. cc. — *Loci Loefl. cf., excerpti jam ab ipso Linnaeo.*

2672. **C. secundum** *Sp. II.*: C. spicis secundis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Jacq. amer. 19. Habitat in America meridionali. ♄. [†. *Sp. II.*]

DXIII. **GRISLEA** *G. I. app.*: Cal. 4fidus. Petala 4, ex incisuris calycis. Filamenta longissima, *S. VI. n.* 372., ... adscendentia. Caps. globosa, supera, 1locularis, polysperma. *S. X. p.* 999. *n.* 427., *XII. XIII. n.* 474.

Grislea *(L., S. II.)*. — Cal. Perianth. 1phyllum, *subulatum* (turbinatum *G. I - V.*), *sub- (G. VI.)* campanulatum, erectum, *4dentatum* (4fidum *G. I - V.*), *coloratum, persistens (G. VI.)*. — Cor. Petala 4, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, *vix dentibus calycis majora (θ. G. VI.)*. — Stam. Filam. 8, subulata, erecta, *longa, adscendentia* (omnium longissima, *G. I - V.*). Anth. simplices, erectae, *subrotundae (G. VI.)*. — Pist. Germen *globosum pedicellatum* (ovatum, *G. I - V.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — Per. *Caps. globosa, calyce brevior, 1locularis (θ. G. I - V.)*. — Sem. *plurima, subrotunda minima. Recept. magnum (θ. G. I - V.)*. — [⋇ *G. I. app. p.* 342. *n.* 857., *II. n.* 372., *V.* 427. — ⋇ *G. VI. n.* 474. *em.*]

„Planta est arbor Americana floribus laxe spicatis, sursum versis; solo flore ab omnibus distinctissima." *G. I - V.* — „Interdum quinta pars additur floris partibus." *G. VI.*

2673. **G. secunda** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Grislea Hort. cliff. p. 146. — *Loefl. it.* 245-6. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta arbor est, cujus: Folia ovato-lanc. (figura Lauri), oppos., integerr., glabra, nervis alternis, petiolis brevibus. Racemus ramos terminans, simplex, extrorsum flexus, longit. foliorum, cui a basi ad apicem insident numerosi flores pedicellis longitudine calycis, sursum uno versu flexi omnes. Cal. virides, turbinati. Petala vix conspicua. Stam. erecta, longissima, purpurea. Anth. fulvae." *H. cliff.*

Loefl. l. c. descr. longior, unde em. char. gen. in G. VI.

DXIV. **ALLOPHYLUS** *Diss. dass.*: Cal. 4phyllus: foliolis orbiculatis: oppositis minoribus. Petala 4, *calyce minora (θ. S. VI.)*. Germen didymum. *S. VI. p.* 101. *n.* 1050., ... Stigma 4fidum. *S. X. p.* 1000. *n.* 428., *XII. XIII. n.* 476.

Allophylus. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis orbiculatis: exterioribus 2 oppositis, duplo minoribus. — Cor. Petala 4, orbiculata, aequalia, calyce minora: unguibus latis, longit. foliorum minorum calycis. — Stam. Filam. 8, filiformia, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, didymum. Stylus filif., staminib. longior. Stigma 2fidum: laciniis revolutis. — Per. .... Sem. .... [*Diss. Dass. n.* 1050. *in Am. ac.* 1. *p.* 398. *et Fl. zeyl. app. p.* 8., *G. V. n.* 428., ⋇ *VI.* 476.]

2674. **A. zeylanicus** *Sp. I.*: Allophylus Fl. zeyl. n. 140. *Am. ac.* 1. *p.* 398. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor zeylanica, facie Perseae Plum. Rami teretes. Folia ovalia, acuminata, spithamaea, integerrima, glabra, venosa, petiolata, alterna. Racemi parvi, brevissimi, *erecti (Am. ac.)*, ex alis." *Am. ac. et Fl. zeyl.*

DXV. **MIMUSOPS** *Diss. Dass.*: *Cal. 4phyllus. Petala* 4. *Nectar.* 16*phyllum. Drupa acuminata. S. XIII. p.* 298. *n.* 478. — Cal. 8phyll. Petala 16. Drupa acuminata. *S. XII. p.* 265. *n.* 471. — Cal. 8phyll. Petala 8. Drupa, *S. VI. p.* 101. *n.* 1049., ... acuminata. *S. X. n.* 429.

Mimusops. — Cal. Perianth. 8phyllum, coriaceum: foliolis duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus. — Cor. Petala 8 [*sedecim Mant. I.*], lanceolata, patentia, longit. calycis. — Stam. Filam. 8, [*subulata, M. I.*], pilosa, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. calycis. — Pist. Germen subulatum [*rotundum M. I.*], hispidum. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma simplex. — Per. Drupa ovalis, acuminata. — Sem. unum s. duo, ovalia. [*Diss. dass. n.* 1049. *in Am. ac.* 1. *p.* 397. *et Fl. zeyl. app. p.* 8., ⋇ *G. V. n.* 429., *VI.* 478. — *Emend. Mant. I. p.* 140.]

„Affinis Rhizophorae." *Am. ac. l. c. not. f).*

2675. **M. Elengi** *Sp. I.*: M. foliis alternis remotis. Fl. zeyl. n. 138. *Am. ac.* 1. p. 397-8. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Flos cuspidum Rumph.* amb. 2. p. 189. *t.* 63. (*S. X. sq.*) — Kauki indorum Pluk. alm. 203. Breyn. cent. 20. t. 8. Elengi Rheed. mal. 1. p. 34. t. 20. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, ovalia, acuta, integerrima, glabra. Flores axillares, pedunc. plurimis simplicibus. Cal. tomentosi." *Fl. zeyl. et (ex parte) Am. ac.*

Am. ac. syn. Arbor zeylanica, flor. odoratis faciem humanam quodammodo referentibus. Burm. zeyl. 27., Arbor pallidioribus foliis, fructu conoide ex magno calyce emergente. Pluk. mant. 21., Arbor Kauki indorum, flor. odoratis. Breyn. l. c. Raj. app. 685., *Kauken indorum Herm. zeyl.* 23. *Burm. zeyl.* 133., Pluk. Rheed. ll. cc.

Fl. zeyl. syn. ead. (excl. q. cura., ad seq. pertinentibus) et Prunus malabarica fructu calyculato. Raj. hist. 1564., Munamal, Munghenamal Herm. zeyl. 23.

2676. **M. Kauki** *Sp. I.*: M. foliis confertis. Fl. zeyl. n. 137. *Am. ac.* 1. p. 398. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Metrosiderops macassarensis Rumph. amb.* 3. p. 19. t. 8. (*S. X. sq.*) — Habitat *in India.* ♃. (in Zeylona. ♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis crassioribus, cicatricibus parvis undique adspersis. Folia ad ramorum fines tantum, eaque conferta. Flores praecedentis. Si haec planta sit praecedentis tantum varietas, ea certe maxime insignis est." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Kauken indorum Burm. zeyl. 133., Munamal, Munghenamal. Herm. zeyl. 23.)

„Folia conferta, ad fines ramorum. Rami crassiores, cicatricibus parvis undique adspersi." *Am. ac. (cum syn. Herm.)*

[*Obs. Huc:* Manilkara Rheed. mal. 4. t. 25. *dubie citatur in Am. ac. 4. p. 122.; sed haec fig. dubia est ob fl. 6fidos sec. Brown. prodr. fl. n. Holl., Achras dissecta potius ex Willd. R.*]

DXVI. **JAMBOLIFERA** *Diss. dass.:* Cal. 4dentatus. Cor. 4petala, infundibulif. Filamenta planiuscula. *S. VI. p.* 101. *n.* 1051. .... Stigma simplex. *S. X. n.* 430., *XII. XIII.* 479.

JAMBOLIFERA. — CAL. Perianth. 4dentatum, brevissimum, persistens. — COR. Petala 4, lineari-lanceolata, medietate superiore extrorsum flexa. — STAM. Filam. 8, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa, longit. corollae. Anth. ovales, incumbentes. — PIST. Germen ovale, superne hirsutum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma simplex. — PER. ..... SEM. .... [*Diss. Dass. n.* 1051. *in Am. ac.* 1. *p.* 398-9. *et Fl. zeyl. app. p.* 9., ⁜ *G. V. n.* 430., *VI.* 479.]

2677. **J. pedunculata** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Jambolifera Fl. zeyl. n. 139. *Am. ac.* 1. *p.* 399. — *Jambolana Rumph. amb.* 1. *p.* 131. *t.* 42. *Caryophyllus Tangu, aromaticus malabaricus, folio et fructu maximo. Pluk. alm.* 88. *t.* 274. *f.* 2. *Burm.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Jambulones Bauh. pin. 466. — Habit. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Panicula et Flores ad Myrtum accedunt." *S. XIII.*

„Arbor ramis rectis, obtusis, teretibus, *cinereis.* Fol. oppos., ovata, glabra, integerrima, petiolata. Pedunc. axillares, oppositi, trichotomi, partialibus trifloris: *restantes saepe in arbore a casu fructuum, infra folia in ramis persistentes." Am. ac.* 4l (*add. curs.*) *Fl. zeyl.*

Obs. Syn. Rumphii dubie primo add. in Am. ac. 4. *p.* 121. (*Diss. hb. Amb.*) — *Am. ac. syn.* Prunus indica fructu nigro. Burm. zeyl. 197., Bauh. l. c. „an?" — *Fl. zeyl. syn.* Burm. Bauh. ll. cc., Jambolone Acost. aromat. 299., Madan Herm. zeyl. 6.

DXVII. **MELICOCCA** *Sp. II.:* Cal. 4partitus. Petala 4, reflexa infra calycem. Stigma subpeltatum. Drupa coriacea. *S. XII. XIII. n.* 472.

MELICOCCA Brown. Jacq. — CAL. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, patentibus. — COR. Petala 4, oblonga, aequalia, inter calycis foliola tota reflexa. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta, brevia. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, longit. fere corollae. Stylus brevissimus. Stigma magnum, subpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum. — PER. Drupa corticosa, subrotunda, obtuse acuminata. — SEM. Nux coriacea, subrotunda, glabra. [*G. VI. p.* 188. *n.* 472.]

2678. **M. bijuga** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Melicoccus Jacq. hist. t. 71. *Jacq. am.* 108. *t.* 72. (*S. XII. sq.*) Melicoccus foliis ut plurimum bijugatis ovatis, per pennas alatas dispositis. Brown. jam. 210. Nux americana costa foliorum appendicibus aucta. Pluk. alm. 265. t. 207. f. 4. Nux americana foliis alatis bifidis. Comm. hort. I. p. 183. t. 94. Habitat in America meridionali. ♄. — Obnoxia Cocco hesperidum prae reliquis, ut Sapindus, cui simillima. [*Sp. II.*]

Obs. Syn. Comm. forsan potius ad Quassiam amaram, q. cf. R.

DXVIII. **GUAREA** *Mant. II.: Cal. 4dentatus. Petala 4. Nectarium cylindricum, ore Antheras gerens. Caps. 4locularis, 4valvis. Sem. solitaria. S. XIII. p.* 298. *n.* 1305.

GUAREA autore D. Allemando. — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partitum, planiusculum, breve. — COR. Petala 4, erecta, linearia, acuta. — Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longit. corollae. — STAM. Filam. 0. Anth. 8, adnatae margini interiori nectarii. — PIST. Germen globosum, insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. Stylus filif., exsertus. Stigma capitatum, depressum, indivisum. — PER. Caps. globosa, umbilicato-4sulca, 4locularis, 4valvis. — SEM. solitaria, oblongiusc., extrorsum arillata. — OBS. Distinguenda a Trichilia, cui proxima. [⁜ *Mant. II. p.* 150. *n.* 1305.]

[*Obs. Simil. char. gen. in Prael. ed. Gis. p.* 308.]

2679. **G. trichilioides** *Mant. II.:* Guara Allamand. Trichilia Guara Sp. pl. II. p. 551. Jito Marcgr. bras. 169. Pis. bras. 79. t. 80. — Flores racemosi. [*Mant. II. p.* 228.]

TRICHILIA GUARA *Sp. II.:* Tr. foliis pinnatis glabris, flor. octandris. *Sp. II. p. c. n.* 3. *S. XII. p.* 294. *n.* 4. — Tr. foliis oblongo-ovatis pinnatis nitidis, racemis laxis. Brown. jam. 279. Melia guara, flor. octandris. Jacq. amer. 20. Guidonia, nucis juglandis foliis, major. Plum. gen. 4. ic. 147. f. 2. Habitat in Brasilia aliisque Indiae occidentalis. ♄. — Calyx planiusculus. Petala 4, linearia. Nectarium longit. corollae, intra cujus os Filamenta cum antheris brevissimis. Receptac. subcylindricum, coronatum margine glanduloso. Stigma orbiculatum. Fructus ignotus. Fl. octandri. [*Sp. II. l. c.*]

„Tr. Guara: flor. 4fidi 8andri, fructus etiamnum ignotus." *G. VI. p.* 211. (*sub Trichilia.*) — „Fructus 4spermus." *S. XII.* — „Species amandanda ad proprium genus Guareae, class. VIII. ord. 1." *Mant. II. p.* 379.

[*Obs. An huc Samyda Guidonia Sp. I. S. X.?? R.*]

DXIX. **AMYRIS** *S. X.:* Cal. 4dentatus. Petala 4, oblonga. Stigma 4gonum. Bacca drupacea. *S. X. p.* 1000. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 473.

AMYRIS Brown. Jacq. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-4fidum, acutum, erectum, parvum, persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, concava, patentia. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta. Antherae oblongae, erectae, longit. corollae. — PIST. Germen ovatum. Stylus crassiusc., longit. staminum. Stigma subcapitatum. — PER. Drupa subrotunda. — SEM. Nux globosa, nitida. [⁜ *G. VI. n.* 473., *Am. ac.* 7. *p.* 65.]

[„AMYRIS Brown. p. 208. — Cal. Per. 4dentat. parvum. Cor. Pet. 4, oblonga. Stam. Filam. 8, subul., parva. Pist. Germ. ov. Styl. brevissimus. Stigma obtusum 4gonum. Per. Bacca 1locularis. Sem. subsolitaria." *S. X. Append. p.* 1367. *n.* 1120.]

Obs. Plura de gen. et specieb. cf. in Diss. de Opobalsamo: Am. ac. 7. *p.* 55-71.! *e qua ea tantum excerpsimus, quae locum huc meliore jure obtinent. R.*

2680. **A. Elemifera** *S. X.:* A. fol. ternatis, *S. X. n.* A., ... *quinato-pinnatisque subtus tomentosis. S. XII. XIII. n.* 8. — A. fol. ternatis acutis. *Sp. II. n.* 1. *Am. ac.* 7. *p.* 65. — Elemifera foliis ternatis. H. cliff. app. p. 486. n. 1. — Frutex trifolius resinosus floribus tetrapetalis albis racemosis. Catesb. car. 2. p. 33. t. 33. f. 3. Cornus racemosa trifolia et quinquefolia, foliis foraminulatis. Plum. spec. 19. ic. 100? Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. syn. H. cliff. Catsb. ll. cc. — *S. XII. XIII. syn.* Plum. ic. l. c. (*absque* „?"), Iccariba Marcgr. bras. 98. — *Am. ac. l. c. sola diagn., paucis in pag. seq. monitis.*

H. cliff. (*app. Vaga Indefinita*) *syn.* Catsb. l. c., *l. nat.* America, *obs.:* „Flores ex alis in parvum corymbum, cal. 4dentato, cor. 4petala, petalis apice inflexis, staminib. 8, parvis, pist. unico, fructu nobis ignota."

„Distinguenda a sequenti." *S. XII. XIII.*

2681. **A. sylvatica** *S. XII.:* A. fol. ternatis crenatis acutis. Jacq. amer. 107. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

2682. **A. maritima** *Sp. II.:* A. foliis ternatis obtusis, *Sp. II. n.* 2. *Am. ac.* 7. *p.* 65., ... *crenulatis. S. XII. XIII. n.* 2. — Jacq. amer. 19. A. fruticosus minor, foliis orbiculatis venosis pinnato-ternatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 209. Habit. in America. ♃. [*Sp. II.*]

„An varietas praecedentis?" *S. XII. XIII.*

Am. ac. l. c. sola diagn.

2683. **A. gileadensis** *Diss. Opob.:* A. fol. ternatis integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. *Diss. Opob. in Am. ac.* 7. *p.* 68. *Mant. I. p.* 65. *S. XII. XIII. n.* 5. — Habitat in Arabia felici. Forskåhl. ♄. [*Am. ac., M. I.*]

„Frutex ramis subpurpurascentibus, substriatis, gemmis protuberantibus. Folia e gemmis conferta, petiolata, ternata, laevia: foliolis sessilibus, integerrimis, lanceolatis, acutiusculis: impari paulo majore cuneiformi-lanceolato. Flores ex iisd. gemmis, inter folia, terni: pedunc. propriis, 1floris, folio brevioribus, inferne vaginatis: bractea minutissima subbifida. Cal. 1phyllus, hemisphaericus, laevis, 4dentatus: dentibus remotis brevissimis. Cor. Petala 4, elliptica, sessilia. Receptaculum discum floris occupans, marginatum, concavum, purpurascens. Stam. Filam. 8, subulata, brevissima, e receptaculi margine orta. Anth. oblongiusculae, quasi ex duobus cylindris coalitae, erectae, flavae. Pist. Germen receptaculo immersum, intra calycis fundum. Stylus longit. caly-

cis, conico-cylindricus, purpureus. Stigma obtusiusculum. Haec igitur diversa est ab A. Elemifera et maritima, quae folia habent crenata, haec vero integerrima. Habet haec nostra ad gemmas ramorum rudimenta vel dentes obtusos, qui apice aperiuntur in folia et flores, adeo resina balsamica saturatos, ut hac fere obducti videantur." *Am. ac.* — [*Plura de hist. et usu cf. in Diss. cit.* — *Cf. etiam de his balsamis: Mat. med. n.* 512. 518.]

2684. **A. Opobalsamum** *Diss. Opob.:* A. fol. pinnatis: foliolis sessilibus. *Diss. Opobals. in Am. ac.* 7. *p.* 69. *Mant. I. p.* 65. *S. XII. XIII. n.* 6. — Balsamum, Balessan. Alp. aegypt. 48. t. 60. Balsamum Bellon. it. 110. Opobalsamum s. Bals. judaicum Geoffr. mat. med. 2. p. 473. Habitat in Arabia. ♄. [†. *Am. ac., M. I., c. c.*]

Am. ac. l. c. (et pag. priorib.) ex Alpino tantum et Bellonio cognita, praecedenti a Forsk. missae opponitur et comparatur, q. cf.

2685. **A. toxifera** *S. X.: A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis planis. S. XII. XIII. n.* 3. — A. foliis impari-pinnatis. *S. X. n.* B., *Sp. II. n.* 3. *Am. ac.* 7. *p.* 65. — Elemifera fol. pinnatis. Hort. cliff. *app. p.* 486. *n.* 2. Toxicodendron foliis alatis, fructu purpureo pyriformi sparso. Catesb. car. 1. p. 40. t. 40. Habitat in Carolina. [*Sp. II.*]

H. cliff. l. c. syn. Catesb. l. c., *l. nat.* America, *obs.:* „Folia arboris pinnata, petiolis longis 5phyllis: foliolis ovato-oblongis, sempervirentibus, integerrimis, oppositis cum impari, propriis petiolis insidentibus. Racemi ex alis foliorum, plures, filiformes, flor. sparsis, cal. parvo 4dentato, petalis 4, staminib. 8, germine ovato, stylo vix ullo, stigmate obtuso obsolete 4gono. Videntur itaque hae ambae [n. 2680. *et* 85.] genere ex floris structura et facie conjungi posse, ni vetet fructus nobis ignotus."

S. X. syn. eadem. — *Am. ac. l. c. sola diagn. Praecedentibus comparatur ibid. pp. seqq. Nomen tantum ex syn. Catesb. ortum est, neque ob virositatem: ibid. p.* 66.

2686. **A. Protium** *Mant. I.:* A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis undulatis. *M. I. p.* 65. *S. XII. XIII. n.* 7. — *Protium javanicum Burm. ind.* 88. (*Mant. II. sq.*) — Tingulong Rumph. amb. 7. p. 54. t. 23. f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Fol. oppos., pinnata: foliolis 5 seu 7, glabris, petiolatis, laurinis. Florum panicula multiplex. Cal. sub-4dentatus, obtusus, persistens. Petala 4, sessilia, ovata, acuminata. Nectarium e receptaculo marginato, cingente germen intra stamina. Anth. oblongae, quasi ex 4 connatae. Filam. 8, subulata, petalis breviora. Germ. ovatum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma simplex. [*Mant. I.*]

2687. **A. balsamifera** *S. X.:* A. foliis bijugis. *S. X. n.* C., *Sp. II - S. XIII. n.* 4. *Am. ac.* 7. *p.* 65. — A. arboreus, foliis bijugatis ovatis glabris, racemis laxis terminalibus. Brown. jam. 208. Lauro affinis terebinthi folio alato, ligno odorato candido, flore albo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 24. t. 168. f. 4. Raj. dendr. 88. Lucinium, arbor tiliae foliis minoribus, americanum. Pluk. alm. 228. t. 201. f. 3. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Brown. jam. 209. n. 1. — *Am. ac. l. c. sola diagn. Cf. de nom. triv. ortu p.* 66.

DXX. **XIMENIA** *G. I. app.:* Cal. 4fidus. Petala 4, pilosa, revoluta. Drupa monosperma. *S. XII. p.* 265., *XIII.* 299., *n.* 470. — Cal. 3phyllus. Cor. 3partita. Stam. 8. Drupa 1sp. *S. X. p.* 1356. *n.* 1105. (*sub Dubiis Append.*)

Ximenia. Plum. 21. Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-4fidum, acuminatum, minimum, persistens. — Cor. Petala 4, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne revoluta. — Stam. Filam. 8, erecta, brevia. Anth. lineares, erectae, obtusae, longit. corollae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Drupa subovata. — Sem. Nux subrotunda. [*G. VI. n.* 477.]

[„Ximenia Plum. 21. — Cal. Perianth. 3phyllum, parvum: foliolis cordatis, parvis, deciduis. Cor. 1petala, campanulata, 3partita; lacin. erectis, oblongis, revolutis, obtusis. Stam. .... Pist. Germ. subovatum, parvum. Stylus .... Stigma .... Per. Drupa ovalis, 1locularis. Sem. Nux ovalis, 1locularis, glabra." *G. I. p.* 361. *n.* 902., *II. p.* 521. *n.* 1007. *et V. p.* 600. *n.* 1105., *omnes in App. Fragm. Plum.*]

Obs. Sub Incertis (Fragm. Plumerian.) habitat inde a G. I. ad S. X.: hinc 0. in Cl. pl. S. VI. etc. Hujus classis est e Sp. II., e Jacq.; sed inter n. DXIV-V., *quod mutatum in S. XIII.*

2688. **X. americana** *Sp. I. app.:* X. foliis oblongis, pedunc. multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 19. *hist. t.* 177. *f.* 31. (*Sp. II.*) — X. aculeata, fl. villoso, fructu luteo. Plum. gen. 6. *icon.* 261. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *X. foliis solitariis. Sp. I. app. p.* 1193-4. *n.* 1. Ximenia H. cliff. p. 483. — *S. X. p.* 1356. *n.* A. (*sine diagn.*) — Habitat in America. ♄. — Folia ovato-oblonga, alterna, integerrima, petiolata. Spina ad singulam foliorum axillam. Racemus multiflorus, inter spinam et ramum. [*Sp. I. l. c., II. c. c.*]

„An stamina septem?" *S. XIII.*

H. cliff. app. l. c. (sub Vagis Plumerian.) syn. Plum. gen. *l. c., obs.:* „Arbor est; sub alis spinam exserit. Folia Lauri plura e gemmis."

2689. **X. inermis** *Sp. II.:* X. foliis ovatis, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Amyris arborescens, foliis ovatis glabris: vetustioribus confertis, petiolis submarginatis, floribus solitariis. Brown. jam. 209. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2690. **X. aegyptiaca** *Sp. I. app.:* X. foliis geminis. — Lycio affinis aegyptiaca Bauh. pin. 479. Raj. suppl. 1629. Agihalid Alp. aegypt. 38. t. 39. — Habitat in Aegypto. ♄. [*Sp. I. app. p.* 1194. *n.* 2.]

[*Obs. Omissa in S. X. et sq. ubique. Hodie Balanites aegyptiaca Del. R.*]

DXXI. **FUCHSIA** *S. I.: Cal.* 0. *Cor. 8fida. Bacca infera, 4locul., polysperma. S. XIII. p.* 299. *n.* 128. — Cor. 1petala, infundibuliformis: limbo 8fido. Bacca inf., 4locul., polysp. *S. X. p.* 893. *n.* 1097. *et S. XII. p.* 119. *n.* 128. *sub Cl. IV.*, 1.

Fuchsia Plum. 14. — Cal. Margo integer, superus. — Cor. 1petala, infundibuliformis (*G. VI.*). Tubus clavatus. Limbus 8fidus, planus: laciniis acuminatis, alternis inferioribus. — Stam. Filam. 4, longit. tubi. Anth. didymae, subrotundae. — Pist. Germen ovatum, inferum. Stylus simplex, longitud. staminum. Stigma obtusum. — Per. Bacca subrotunda, 4sulca, 4locularis. — Sem. plura, ovata, ordine duplici posita. — Obs. Plumier in Generibus stamina 4, in Historia vero saepius octo pingit; numerum itaque determinent autoptae. [*G. I. p.* 27. *n.* 74. *sub cl. IV. ord.* 1., *G. II. app. p.* 522. *n.* 1009. *et V. app. p.* 498. *n.* 1097. *sub Incertis*, *G. VI. p.* 53. *n.* 128. *sub cl. IV.* 1.]

*Obs. Primo in S. I. (cum signo * i. e. „Auct.") sub cl. V. ord. 1. habitat genus. In G. I. ad cl. 4tam, sed inde a Meth. sex. sq. relegatum ad Incertas (Fragm. Plum.), quare omissum in S. II. VI., donec inde a S. X. redux fiat ad cl. IV. 1. — Inde a M. II. recte.*

2691. **F. triphylla** *Sp. I. app. p.* 1191., †. *S. X. p.* 893. *Sp. II. p.* 159., *S. XII. p.* 119. *n.* 1. — [*F. triphylla: pedunc. unifloris. S. XIII. p.* 299. *n.* 1.? *Vix! R.*] — Fuchsia Mill. dict. 4. (*S. X. Sp. II.*) — F. triphylla, flore coccineo. Plum. gen. 14. — *icon. t.* 133. *f.* 1. (*S. X - XIII.*) — Habitat in America meridionali. — Caulis herbaceus, simplicissimus. Folia terna, lanceolata, sessilia. Racemus terminalis, erectus. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Transferatur ad Octandriam monogyniam. Haec pedunculis multifloris; utraque triphylla. Alia pedunc. unifloris: an distincta species? Mutis." *Mant. II. p.* 331. — [*Ergo nomina Murr. commutavit in S. XIII.? cujus F. triphylla videtur F. coccinea Recentiorum, at vice versa sequens vera F. triphylla L. (F. racemosa Lam.) — R.*]

2692. **F. multiflora** *S. XIII.:* „F. pedunc. multifloris. Mutis." *S. XIII. p.* 299. *n.* 2.

DXXII. **CHLORA** *Mant. I.:* Cal. 8phyllus. Cor. 1petala, 8fida. Caps. 1locularis, 2valvis, polysperma. *S. XII. p.* 267., *XIII.* 299., *n.* 1258.

Chlora. — Cal. Perianth. 8phyllum: foliolis linearibus, patulis, persistentibus. — Cor. 1petala, hypocrateriformis. Tubus calyce brevior, germen vestiens. Limbus 8partitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus. — Stam. Filam. 8, brevissima, fauci insidentia. Anth. lineares, erectae, laciniis breviores. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus filif., longit. tubi. Stigmata 4, oblonga, cylindrica. — Per. Caps. ovato-oblonga, 1locularis,

compressiuscula, bisulca, bivalvis: valvulis latere incurvatis. — Sem. numerosa, minuta. — Obs. Affinitas Gentianae.

[*Mant. II. p.* 10. *n.* 1298.]

2693. **Ch. perfoliata** *S. XII.: Ch. foliis perfoliatis. S. XII. XIII.* n. 1. — Gentiana perfoliata: cor. octifidis, foliis perfoliatis. *Sp. I. p.* 232. *S. X. p.* 952. *n.* 23., *Sp. II. p.* 335. *n.* 28. — G. caule dichotomo, fol. connatis, cor. octifidis. H. cliff. p. 81. n. 10. et (*o. o.*) p. 496. Roy. lugdb. 433. Dalib. paris. 82. Sauv. monsp. 136. — *Loefl. it.* 133-4. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Centaurium luteum perfoliatum Bauh. pin. 278. Moris. hist. 2. p. 565. s. 5. t. 26. f. 1, 2. Centaur. parvum, fl. luteo. Clus. hist. 2. p. 180. Chlora Reneal. spec. 80. t. 76. Habitat in Gallia, Anglia, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Blackstonia Huds. angl. 146. — *Var. β.* Centaurium pusillum luteum Bauh. pin. 278. Centaur. novum Col. ecphr. 2. p. 78." *S. XIII.*

„*Var. β.* Cent. pusillum luteum Bauh. (l. c.) Gouan monsp. 312. an hujus speciei varietas?" *Mant. II. p.* 349.

H. cliff. p. 81. *syn.* Bauh. Moris. ll. cc. *et* Barr. rar. t. 515-6., Clus. l. c., Perfoliatum centaurium luteum Bauh. hist. 3. p. 355.; *l. nat.* in Belgio, Angl., Gall., Hisp. etc. — *H. cliff. p.* 496., (*cum repetita spec.*) *syn.* Bauh. pin. l. c. *et* Vaill. par. 32., Cent. luteum Cam. epit. 427., Clus., Bauh. hist., ll. cc.; *l. nat. idem.* *Loefl. l. c. descr. completa, cf.*

2694. **Ch. quadrifolia** *S. XII.: Ch. foliis quaternis. S. XII. XIII. n.* 2. — Gentiana quadrifolia: foliis quaternis. *Sp. II. app. p.* 1671. *n.* 29. — *Centaurium luteum triphyllum Ambros. phyt.* 145. *vide an?* (*Mant. II. p.* 371.) — Habitat in Europa australi. Cl. Alstroemer. — Planta Matre Gentiana perfoliata, Patre Lino quadrifolio. Caulis simplex, spithamaeus, sub-4gonus, articulatus. Fol. verticillato-quaterna, linearia, versus apicem paullo latiora, obtusiuscula, longit. articulorum. Pedunc. terminales, 5: quinto intermedio; singulis in medio bracteae 2, oppositae, parvae, et apice flores 3, pedicellati. Flores octifidi G. perfoliatae, sed angustiores. [*Sp. II. p.* 1671-2.]

Obs. Commemoratur haec hypothesis in Am. ac. 6. *p.* 299. (*diss. Fundam. fructificationis*).

2695. **Ch. dodecandra** *S. XII.: Ch. foliis oppositis. S. XII. XIII. n.* 3. — Chironia dodecandra: flor. duodecimfidis. *Sp. I. p.* 190. *S. X. p.* 936. *Sp. II. p.* 273. *n.* 5. — Gentiana fl. 12petalis, fol. distinctis. Gron. virg. 27. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

DXXIII. **DODONAEA** *G. I. app., M. II.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis, inflata. Sem. bina. S. XIII. p.* 299. *n.* 1303. — Cal. 3partitus. Petala 0. Caps. 3locul. inflata. *S. VI. p.* 101. *n.* 371. [*θ. in S. X. XII.*]

Dodonaea G. pl. ed. I. n. 855. Jacq. — Cal. Perianth. 4phyllum, planum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, deciduis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 8, brevissima. Anth. oblongae, arcuatae, conniventes, longit. calycis. — Pist. Germen 3quetrum, longit. calycis. Stylus cylindricus, 3sulcatus, erectus. Stigma sub-3fidum, acutiusculum. — Per. Caps. 3sulca, inflata, 3locularis: angulis membranaceis, magnis. — Sem. bina, subrotunda. — Obs. Genus distinctum suadent autoptae: Jacquin, Browne, alii.

[※ *Mant. II. p.* 149. *n.* 1303.]

Dodonaea (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. tripartitum: laciniis ovatis, erectis, aequalibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 8, brevissima omnium. Anth. humiles, oblongae, vix calyce longiores. — Pist. Germen triquetrum, calyce longius. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex. — Per. Caps. subrotunda, trilocularis, angulis prominentibus inflatis. — Sem. solitaria. — Obs. Ad Carpinum retulit Burmannus, ad Staphylodendron Plumier. Variat non raro flos addendo unicam tertiam partem numeri in calyce et germine. [※ *G. I. app. p.* 341. *n.* 855., *II. p.* 150. *n.* 371. — *θ. in G. V. VI.*]

Obs. Genus inde a G. I. app. et H. cliff. sub cl. VIII. 1. *servatum ubique apud L., usque dum in Sp. I. conjungeretur cum Ptelea, sub cl. IV.* 1., *ubi perstat in G. V - S. XII. Restitutum in M. II. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

2696. **D. viscosa** *Mant. II.* p. 149. et 228., *S. XIII.* p. 299. Dodonaea Hort. cliff. p. 144. Jacq. amer. 109. Fabric. helmst. 2. p. 430. Ptelea viscosa Sp. plant. II. p. 173. Staphylodendron foliis lauri angustis. Plum. spec. 18. ic. 247. f. 2. Thlaspidioides arborescens, fructu racemoso. Barrer. aequin. 109. [*Mant. II. p.* 228. *S. XIII.*]

„Hanc arborem idem genus cum Ptelea agnoscere observavit B. Jussiaeus," *Sp. I. II* ...... „at florem trifidum hexandrum Brownius, et quadrifidum octandrum Jacquin tribuit; mihi non floruit." *Sp. II.*

„Removenda a Pteleae genere plurium consensu." *Mant. II. p.* 228.

Ptelea viscosa *Sp. I.: Pt. foliis simplicibus. Sp. I. p.* 118., *II.* 173., *S. X. p.* 898., *XII.* 125., *n.* 2. — Dodonaea H. cliff. p. 144. Fl. zeyl. n. 141. Roy. lugdb. 206. — *Jacq. amer.* 19. (*Sp. II.*) — *Fabr. helmst.* 430. (*S. XII.*) — *Triopteris erecta fruticosa, foliis oblongis acuminatis, ramulis gracilibus. Brown. jam.* 191. *t.* 18. *f.* 1. *Caryophyllaster litoreus Rumph.* 4. *p.* 110. *t.* 50. (*S. X. Sp. II.*) — *Aceri s. Paliuro affinis, angusto oblongo ligustri folio, flore tetrapetalo herbaceo. Sloan. jam.* 138. *hist.* 2. *p.* 27. *t.* 162. *f.* 3. *Raj. dendr.* 94. (*Sp. II.*) — Staphylod. etc. Plum. ll. cc. (*Sp. II. app. p.* 1671.) — Carpinus forte viscosa, salicis folio integro oblongo. Burm. zeyl. 55. t. 23. Arbuscula viscosa, eleagni foliis laete virentibus, americana tricoccos. Pluk. phyt. 141. f. 1. — Habitat in Indiis, locis arenosis. ♄. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

H. cliff. syn. Plum. spec., Burm., Pluk. phyt., ll. cc., Triopteris eleaegni foliis viscosis etc. Pluk. mant. 185.; — *l. nat.* America; — *obs.:* „Est arbuscula ramis erectis tenuibus: ramulis foliosis, maxime angulosis; e singulo enim petiolo decurrit angulus trigonus. Fol. alterna, lanceolata, in petiolum attenuata, integerrima, utrinque viridia, erecta, viscosa. Flores in summis ramulis in corymbum digesti. Pistilla longissima."

Fl. zeyl. syn. eadem et: Carpino s. Ostryae affinis etc. Herm. prodr. 380., Arbor fol. rotundis subtus incanis trinervis, flosc. parvis etc. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 29., Acer minus fructu orbiculari salicis folio, zeylanicum etc. Breyn. prodr. 2. p. 8., Waereliaghas Herm. zeyl. 22.; — *descr.:* „Arbor ramulis cicatricibus petiolorum inaequalibus. Folia in ramulis ultimis alterna s. sparsa, lanceolata, in petiolos desinentia, obtusiusc., integerrima, viscosa. Corymbi capillares ramos terminantes. Fructus Ulmi, sed triplici ala, 3loculares, sem. solitariis."

Obs. De figuris Plum. („*eximia*") *Brown. et Burm. agit L. in Ep. ed. v. Hall. n.* 16. *p.* 26. — *In Fl. zeyl. descripta D. Burmanniana Dec.? R.*

DXXIV. **LAWSONIA** *G. I.:* Cal. 4fidus. Petala 4. Stamina 4 parium. Caps. 4locularis, *S. VI. n.* 373. *t. c.*, ... polysperma. *S. X. p.* 1001. *n.* 433., *XII. XIII. n.* 482.

Lawsonia (*L., S. II.*). — *Vide Hort. Mal. I.* 40. (*G. I. II.*) *Alhenna Shaw. I.* (*G. II.*) Henna Ludw. 143. (*θ. G. I.*) — Cal. Perianth. *quadrifidum* (*5dentatum G. I.*), parvum, persistens. — Cor. Petala *quatuor* (*5, G. I.*), ovato-lanceolata, plana, patentia. — Stam. Filam. octo, filiformia, longit. corollae, per paria, *binatim intra petala* (*θ. G. I.*). Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, persistens. Stigma capitatum. — Per. *Capsula* (*Bacca G. I.*) globosa cum acumine, *quadri-* (*1-G. I.*) *locularis.* — Sem. multa, angulata, acuminata.

[*G. I. n.* 316., *II.* 373., *V.* 433., ※ *VI.* 482.]

2697. **L. inermis** *Sp. I.:* L. ramis inermibus. Fl. zeyl. n. 135. *Mat. med. n.* 182. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 47. (*Sp. II.*) — Ligustrum aegyptiacum latifolium Bauh. pin. 476. — *Alp. aegypt.* 47. (*S. XIII.*) — Albenna s. Henna arabum. Walth. hort. 3. t. 4. Pontaletsce. Rheed. mal. 4. p. 117. t. 57. — *Alcanna arabum Bell. itin.* 35. *Cyprus, Henna, Alcanna. Rauw. itin.* 60. *t.* 60. (*Sp. II.*) — Habitat in India, Aegypto. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinis maxime sequenti; at forte cultura mitior facta." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat. idem, add.* Syria.

Fl. zeyl. syn. Ligustr. indicum s. Alcanna Burm. zeyl. 142., Ligustri sp. 2. Alcanna dicta. Bont. jav. 143., Lig. aeg. latif. (et angustifolium) Bauh. l. c., Lig. aegypt. Elhanne s. Tamaharendi vel Alcanne avicennae. Alp. l. c., Lig. orientale s. Cyprus dioscoridis et plinii Raj. hist. 1603., Cyprus graecorum etc. Rauw. l. c., Baccifera indica, baccis obl. in umbellae formam dispositis. Raj. hist. 1634. Comm. mal. 2., Walth. Rheed. ll. cc., Shaw. cat. 17. Dal. pharm. 347., Mailthondi. Herm. zeyl. 65., — *Off.* Alcannae fol. flores.

2698. **L. spinosa** *Sp. I.:* L. ramis spinosis. Fl. zeyl. n. 134. *Sp. I - S. XII. n. 2. — Hasselq. it. p. 464-5. descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Rhamnus malabaricus, Mail-anschi dictus, e maderasp. Pluk. alm. 318. t. 220. f. 1. — *Cyprus Rumph. amb. 4. p. 42. t. 17.* (*S. X. Sp. II.*) — Mail-anschi Rheed. mal. 1. p. 73. t. 40. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Rh. malabaricus etc. Raj. hist. 1573. Comm. mal. 58., Pluk. Rheed. ll. cc., Alcannae species zeylonica Burm. zeyl. 9., Manithondi Herm. zeyl. 6.

Hasselq. l. c. descr. longior, cf.

DXXV. **MEMECYLON** *Diss. dass.:* Cal. superus, *fundo striato* (*S. XIII.*), margine integerrimo. Cor. 1petala. *Anth. insertae lateri apicis filamenti* (*S. XIII.*). Bacca coronata calyce cylindrico. *S. X. p.* 1060. *n.* 432., *XII. p.* 267., *XIII. p.* 300., *n.* 481. — Cal. margo coronans germen. Cor. 4pet. Bacca. *S. VI. p.* 101. *n.* 1052.

Memecylon. — Cal. Perianth. indivisum, superum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, persistens [*fundo urceolari striato. M. I.*]. — Cor. Petala 4, ovata, acuta, patentia. — Stam. Filam. 8, subulata, erecta [*apice dilatata truncata. M. I.*]. Anth. simplices [*lateribus apicis filamenti inserta. M. I.*]. — Pist. Germen turbinatum, inferum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — Per. Bacca coronata, calyce cylindrico. — Sem. ..... [*Diss. Dass. n. 1032. in Am. ac. 1. p. 399. et Fl. zeyl. app. p. 9.*, ⚹ *G. V. n. 432., VI. 481. — Emend. Mant. I. p. 140.*]

2699. **M. capitellatum** *Sp. I.:* M. foliis ovatis. Fl. zeyl. n. 136. *Am. ac. 1. p. 399. Sp. I - S. XII. n. 1.* Cornus sylvestris, foliis croceum colorem tingentibus, flosculis ad foliorum alas globosis. Burm. zeyl. 76. t. 30. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramulis teretibus. Fol. ovata, glabra, oppos., integerr., obtusiuscula, petiolis brevissimis. Pedunc. axillares, oppos., solitarii, breves, capitulo florum terminati. Cal. campanulatus, integerrimus. Stam. 8. — Affinis Vaccinii, licet facies diversa. An Phillyreastrum Vaill. act. 1722. p. 283. huic generi affine?" *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Walikaka s. Waelikaka. Herm. zeyl. 4. 7.)

Am. ac. syn. ead., descr. 0. — [Cf. de syn. Vaill.: Morinda n. CCLIII. R.]

DXXVI. **VACCINIUM** *S. I.:* Cal. *margo* (*S. VI.*) superus. Cor. 1petala. Filamenta receptaculo inserta. Bacca, *S. VI. n.* 384., ... 4locularis, polysperma. *S. X. n.* 434., *XII. XIII.* 483.

Vaccinium. Vitis idaea Tournef. 377. Oxycoccus Tournef. 431. — Cal. Perianth. minimum, superum, persistens. — Cor. campanulata, 1petala, 4fida: laciniis revolutis. — Stam. Filam. 8, simplicia, *corolla breviora (G. I.)*. Antherae bicornes, *nutantes (G. I.), dorso aristis duabus patentibus instructae, apice dehiscentes (ϑ. G. I.)*. — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma obtusum. — Per. Bacca globosa, umbilicata, 4locularis. — Sem. pauca, parva.
[⚹ *G. I. n. 313., II. 384., V. 434., VI. 483.*]

„Numerus saepe addit unicam quartam partem in omni fructificationis parte (*n. 1, 2, 6-8, et saepe n. 9. G. VI.*). Calyx in pluribus quadrifidus, in Myrtillo integerrimus. Corolla recens fere integra, revolvitur ad basin in Oxycocco Tourn." *G. I - VI. m. m.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — Pauca de gen.: Prael. ed. Gis. p. 343. et Fl. lapp. n. 142. obs. γ, 143. β., et de Oxycocco T., n. 145. obs. γ.

* Foliis annotinis s. deciduis.

2700. **V. Myrtillus** *Sp. I.:* V. pedunc. unifloris, foliis serratis ovatis deciduis, caule angulato. *Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 333. — V. caule ang., fol. (ov.) serr. annuis.* Fl. lapp. n. 143. Fl. suec. I. n. 313. Mat. med. n. 184. (*a. a.*) H. cliff. p. 148. n. 1. Roy. lugdb. 239. Hall. helv. 419. Vitis idaea foliis oblongis crenatis, fructu nigricante. Bauh. pin. 470. Myrtillus germanica Dalech. hist. 192. Idaea vitis Dalech. hist. 191. Habitat in Europae borealis sylvis umbrosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. V. nigra Rupp. jen. 30., Vaccinia Dod. pempt. 768., Vitis id. angulosa Bauh. hist. 1. p. 520., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 71., Dalech. ll. cc., Bagolao prius genus Caesalp. syst. 210.; — *II. natt. speciales.*

Fl. lapp. syn. Rupp. (*l. p. 46.*) l. c., Vaccinia nigra minora Scheff. lapp. 369. Frank. spec. 38., Myrt. niger minor Rudb. cat. 29. hort. 77., M. minor (etc.) Frank. spec. 21. Till. ab. 47., Bauh. hist. l. c. („*descr. nec icon*" *ed. II.*), Rudb. it. 9., Bauh. pin. l. c. *et* Lind. wiks. 40., Blaue heidelbeer Schel. bota. 30. — *Add. obs. plures, levioris argum.*

Fl. suec. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*et:* Roy., Hall., Frank., Rudb. cat. hort., Till., ll. cc., *in ed. II.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 2. p. 199. descr. gemmarum.

„Caules et rami erecti, 4goni. Fol. alterna, ovata, obtuse serrata, annua. Baccae nigrae, pulpa purpurea linteum colore caeruleo tingente plenae. Altitudo spithamam aequat." *Fl. lapp. obs. γ.*

2701. **V. stamineum** *Sp. I.:* V. pedunc. solitariis unifloris, antheris corolla longioribus, foliis oblongis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n. 2.* V. stam. corolla longioribus. Gron. virg. 43. Vitis idea americana, longiori mucronato folio et crenato, flor. urceolatis racemosis. Pluk. alm. 331. t. 339. f. 3. Habitat in America septentrionali. ♄. — Frutex. Fol. oblonga, integerrima. Pedunc. axillares, solitarii, uniflori, filif., corolla longiores. Cor. 5fidae, campanulato-patentes. Antherae 10. Stylus flore longior. [*Sp. I. II.*]

2702. **V. uliginosum** *Sp. I.:* V. pedunc. unifloris, foliis integerrimis ovalibus (*obovatis S. XIII.*), *basi ciliatis. Sp. I. II. S. X. n. 3. Fl. S. II. n.* 332., ... *obtusis laevibus. S. XII. XIII. n. 3. — Oed. dan.* 231. (*S. XIII.*) — Jacq. vind. 239. descr. (*Sp. II. app. p. 1681.*) — V. fol. ovalibus integerrimis deciduis. Fl. suec. I. n. 312. V. fol. annuis integerrimis. Fl. lapp. n. 142. Hall. helv. 414. Vitis idaea foliis subrotundis exalbidis. Bauh. pin. 470. Vitis idaea II. Clus. hist. 1. p. 61. t. 62. Habitat in Sueciae borealibus et alpinis, uliginosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Tenella folia basi ciliata." *S. XIII.*

„Folia sunt obovata, plana, integerrima et annua. Caules communiter pedales. Baccae caeruleae, leviter 4gonae, aquosae et fere insipidae, pulpa alba plenae: ab incolis fere negliguntur." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. lapp. syn. V. altissimum, fol. subrotundis exalbidis. Rupp. jen. ed. I. p. 46., V. nigra majora Frank. spec. 38., Myrt. niger major Rudb. cat. 29. hort. 77., M. major Frank. spec. 22. Till. ab. 47., Bauh. l. c. *et* Scheuch. alp. 52., Vit. id. magna s. Myrt. grandis Bauh. hist. 1. p. 518. Rudb. it. 9., Vit. id. major Tabern. hist. 3. p. 102., Vit. id. palustris Lind. wiks. 40. prior, Clus. pan. 78.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Lind. ll. cc. (*et:* Hall., Frank., Rudb. hort. cat., Till., ll. cc., *in ed. I.*)

Am. ac. 2. p. 199. gemmae describuntur.

2703. **V. album** *Sp. I.:* V. pedunc. simplicibus, foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII. n. 4.* — Habitat in Pensylvania. Kalm. ♄. — Frutex. Folia ovata, subtus tomentosa. Flores 2 vel 3 ad apices ramorum: pedunc. aggregatis, brevissimis, nudis. [*Sp. I. II.*]

2704. **V. mucronatum** *Sp. I.:* V. pedunc. simplicissimis unifloris, foliis ovatis mucronatis glabris integerrimis. *Sp. I - S. XII. n. 5.* — Habitat in America septentrionali. Kalm. ♄. — Frutex ramis teretibus, glaucis. Folia elliptica, utrinque glabra, integerrima, mucronata, petiolis canaliculatis insidentia. Pedunc. 1flori, foliis paulo breviores. [*Sp. I. II.*]

2705. **V. corymbosum** *Sp. I.:* V. flor. corymbosis ovatis, fol. oblongis acuminatis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n. 6.* — Habitat in America septentrionali. Kalm. ♄. — Frutex. Folia oblonga, acuta, nervis subtus villosis. Corymbi ex gemmaceo involucro, sessiles. Cor. cylindraceo-ovatae, longiores quam in reliquis. Stam. decem. [*Sp. I. II.*]

2706. **V. frondosum** *Sp. I.:* V. racemis filiformibus foliosis: foliis oblongis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n. 7.* — V. foliis ovatis integris deciduis, racemis foliosis. Gron. virg. 155. descr. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Frutex. Folia oblonga, integerrima. Racemi infra folia, bracteis oblongis, parvis. Pedunc. partiales bracteis longiores, instructi bracteolis duabus filiformibus. Cor. ovato-campanulata. Stamina 10. [*Sp. I. II.*]

2707. **V. ligustrinum** *Sp. I.:* V. racemis nudis, caule fruticoso, foliis crenulatis oblongis. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — Habitat in Pensylvania. Kalm. ♄. — Flores in racemis alternis, numerosis, destitutis bracteis s. foliolis, qua nota facile distinguitur. [*Sp. I. II.*]

2708. **V. Arctostaphylos** *Sp. I.:* V. flor. racemosis, foliis crenulatis ovatis acutis, caule arboreo. *Sp. I - S. XII.* n. 9. Vitis idaea orientalis maxima, cerasi folio, flore variegato. Tournef. cor. 42. it. 2. p. 223. t. 223. — *Var. β. Sp. I.:* Vitis idaea cappodocica maxima, mespili folio, fl. variegato. Tournef. cor. 42. — Habitat in Cappadocia. ♄. — Racemi foliis longiores, infra folia siti, foliolis ovatis instructi. [*Sp. I. II.*]

** Foliis sempervirentibus.

2709. **V. Vitis idaea** *Sp. I.:* V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis. *Sp. I - S. XII.* n. 10. *Fl. S. II.* n. 334. V. foliis obverse ovatis perennantibus. Fl. lapp. n. 145. (*t. c.*) Fl. suec. I. n. 314. Mat. med. n. 185. Hort. cliff. p. 148. n. 2. Roy. lugdb. 239. Hall. helv. 414. Gort. gelr. 81. Vitis idaea foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris. Bauh. pin. 470. — *Oed. dan. t. 40.* (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae frigidioris sylvis macris. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. V. foliis buxi, sempervirens, baccis rubris. Rupp. jen. 39., V-ia rubra Dod. pempt. 770., Vitis id. sempervirens, fr. rubro. Bauh. hist. I. p. 522., C. Bauh. l. c., Idaea radix Dalech. hist. 193.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. lapp. varr. 3.: α. V. fol. buxi etc. Rupp. (ed. I. p. 46.), V-ia rubra minora Scheff. lapp. 359., Frank. spec. 38., Myrt. baccis rubris Frank. spec. 22 Till. ab. 47., Myrt. ruber minor Rudb. hort. 77., Bauh. hist. l. c. *et* Rudb. it. 9. Lind. wiks. 40., — β. Vit. id. sempervir. fr. nigro („rubro legendum") majore. Rudb. it. 9., — γ. Vit. id. semperv. fr. albo. Rudb. it. 9., Vit. id. fol. subr. etc. baccis albis Rudb. lapp. 100. — *Add. obs. ε. (flores baccasque albo colore variare), — ζ. (var. erectam 2-3plove altiorem, forma discrepantem, in monte Lapp. Lulensis Koskesvari lectam esse) etc.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*et:* Roy. Hall. Frank. Till. Rudb. hort. Lind. ll. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 2. p. 190. gemmae describuntur.

„Caules vix spithamaei sunt, oblique assurgentes, teretes, pallidiusculi. Fol. alterna, obovata, leviter oblonga, perennia, marginibus reflexis. Baccae rubrae in corymbum ex apice enatae." *Fl. lapp. obs. ϑ.*

2710. **V. Oxycoccos** *Sp. I.:* V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus nudis. *Sp. I - S. XII.* n. 11. *Fl. S. II.* n. 335. — *Oed. dan. 80.* (*S. XIII.*) — V. ramis filiformibus repentibus, fol. ovatis perennantibus. Fl. lapp. n. 145. *H. cliff. p.* 148. n. 3. V. ramis filif., fol. ovatis perenn., pedunc. simplicibus stipula duplici. Fl. suec. I. n. 315. Vitis idaea palustris Bauh. pin. 471. Vaccinia palustria Dod. pempt. 770. Lob. ic. 109. — Habitat in Europae paludibus sphagno repletis. ♃. — Racemus brevissimus, pedunculis longissimis: bracteis 2 alternis, corolla revoluta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Oxycoccus seu V-ia palustris Tourn. inst. 655. Bauh. hist. I. p. 227., Dod. C. Bauh. ll. cc., Erica sexta baccifera dodonaei Dalech. hist. 187.; — *l. nat.* palud. pratenses, praesertim in Suecia copiosias.

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc., V-ia rubra majora Frank. spec. 38., Myrt. palustris (etc.) Till. ic. 155., Rudb. hort. 77. Till. ab. 47., Vit. id. palustris (etc.) Lind. wiks. 40. Rudb. it. 11.; — *obs. β.:* „Perbellam hujus speciei varietatem, ordinaria triplo minorem quoad omnes dimensiones, ut nullus non primo intuitu sancte adseveraret, distinctissimam ab hacce faisse plantam, ubique in paludibus vidi." — *Obs. γ. (de Oxycocci T. gen.), δ-ε. non huc pertinent.*

Fl. S. syn. Lob. Tourn. C. Bauh. ll. cc. (*et* Frank., Rudb. hort., Till., Lind., ll. cc., *in ed. I.*)

Am. ac. 2. p. 200. gemmae hujus describuntur.

2711. **V. hispidulum** *Sp. I.:* V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus hispidis. *Sp. I - S. XII.* n. 12. — *Kalm. it. 3. p. 37.* (*Sp. II.*) — Vitis idaea palustris americana, oblongis splendentibus foliis, fructu grandiore rubro plurimis intus acinis referto. Pluk. alm. 392. t. 320. f. 6. Vitis idaea palustris virginiana, fructu majore. Raj. hist. 685. Habitat *in Americae septentrionalis* (*Virginiae Sp. I.*) paludosis. (♃. *Sp. II.*) — Structura antecedentis, sed majora omnia et caulis squamis setaceis imbricatus. [*Sp. I. II.*]

DXXVII. **ERICA** *S. I.:* Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Filamenta receptaculo inserta. Antherae bifidae. Caps. 4locularis. *S. VI.* n. 378., *X.* n. 435., *XII. XIII.* 484.

Erica Tournef. 373. a. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, erectis, coloratis, *corolla longioribus (G. I. II.)*, persistentibus. — Cor. 1petala, *erecta* (*campanulata G. VI.*), quadrifida, *decidua*, *lacinia unica reflexa (G. I.)*, *saepe (G. VI.) ventricosa (G. V. VI.)*. — Stam. Filam. 8, capillaria, receptaculo inserta. Anth. apice bifidae (*bicornes. G. I. II.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., rectus, *declinatus (Φ. G. VI.)*, staminibus longior. Stigma coronulatum, 4gonum, 4fidum. — Per. Caps. subrotunda, calyce minor, tecta, 4locularis, 4valvis. — Sem. numerosa, minima. [☉ *G. I.* n. 312., *II.* 378., *V.* 435., *VI.* 484.]

„Dantur species calyce duplici." *G. II - VI.* — „Figura corollae ex ovata et oblonga in diversis varia est. Antherae in aliis bicornes, emarginatae vero in *aliis (in capensibus plerisque G. VI.)*. Stam. in aliis corolla longiora, in aliis breviora." *G. V. VI.*

„Numerosum gregem Ericarum aethiopicarum aliarumque infinita diligentia dudum conquisivit, descripsit, delineavit et absolvit Botanicus vere magnus ill. Adrian Royenus, quas ut edat publicique juris faciat omnes Botanici mecum serio efflagitant." *Sp. I. p. 354.*

„Aethiopicas has omnes [*novas scil. in Sp. II. et S. X.? R.*] ad me misit inspiciendas ex Herbario Oldenlandiano, egregii thesauri, de re herbaria optime meritus possessor C. Burmannus." *Sp. II. p. 509.*

„Erica Dabocci vide Andromedam Daboeciam, quae octandra flore quadrifido Ericae, sed antheris et habitu Andromedae." *S. XII. p. 265.*, *XIII.* 301. [*Simil. in M. II. et Am. ac. 8.*]

Obs. 1. Historia generis apud Linnaeum haec fere erit. Paucis primo in H. cliff., Fl. lapp. et suec. definitis speciebus, in edendis Sp. I. plures capenses a Royeno forsan acceptas (v. supra) adjecit L. — Accessere sensim plures max. Burmannianae in S. X. et Sp. II., duabus in Diss. pl. Afr., quinque tandem in M. I. adjectis. Ita genus rudius adhuc elaboratum in S. XII. exhibitum est. — Plane de recenti elaboratum est in Diss. de Erica (1770., recus. Am. ac. 8. p. 46.-62.), tota huc conferenda, quum excerpi ipsa nequeat. Ibi plures, maxime Bergianae species additae, aliae combinatae sunt; sed specierum nomina tantum exhibita, cum schematibus ad discernendas species adhibendis. Ipsae 20 species novae tunc jam in schedulis fuere Linnaeo, serius editae in M. II. p. 229. seq. (Unica tantum E. cubitalis Diss. Eric. desideratur, sed facile in E. denticulata M. IIdae reperitur.) Simul in M. II. p. 371-5. longe plurimarum diagnoses exhibitae sunt novae. Exinde in S. XIII. ex utroque libro, ad schema in Am. ac. 8. p. 55-6. datum, nova elaboratio completa conscripta est. (Una E. hispidula omissa.) — Cf. etiam pauca in Prael. ed. Gis. p. 338-9. R.

*Obs. 2. Ratio edendi generis illa necessaria fuit, ut textus divideretur (Praef. nostr. §. 22. obs. 2.): nempe ut tamquam duas diversas monographias exhiberemus: I°. ab n. 2712-71. elaborationem e S. XIII., cui omnem M. IIdae textum adjiceremus, additis necessariis ex Diss. Eric.; hi enim tres loci unum eundemque Linnaei laborem sistunt: — II°. autem genus ex S. XIImae dispositione exhiberemus (n. 2772-2815.), quemadmodum inde a priscis Linnaei operibus eo usque sensim excultum erat, pari itaque ratione atque in omnibus aliis generibus editionem curare solemus. Quare pleraeque species bis occurrunt (in sect. I. cruciculo * notatae), quibus quidem in utraque sectione numeri duplices dati sunt: alii continui, alii parenthesi inclusi numerum speciei ejusd. in altera sectione obvium demonstrantes: v. c. n. 2712. sectionis I. est n. 2772. sectionis II. et sic porro. R.*

Obs. 3. Series specierum in sect. I. est e S. XIII. (paucis tantum ab Diss. Eric. dispositione discrepans), in sect. II. ex S. XII. — In Sp. I. (numeris Sp. Imae et S. Xmae editionis testantibus) valde diversa est, in S. X. immutata, praeter novas species interjectas, e quibus singula, n. 2773., statim omissa fuit. Plane novus ordo in Sp. II., id quod numeris ejus editionis comparatis lectori patebit: et quomodo hunc demum commutaverit auctor in S. XII., sectio nostra II. demonstrat. — Scias autem, ulti-

mam hanc mutationem (ut in aliis quoque generibus persaepe videmus) potius ***ex commodo*** *factam esse a Linnaeo, ne scil. nimis turbaret veterem ordinem in exemplari (quod recusum est in S. XII.) S. Xmae. Quare ultima haec dispositio ad priscam magis accedit nec omnes emendationes e Sp. II. recipit. R.*

Obs. 4. *Icones corollarum datae in* ***Diss. Eric.*** *et inde in Am. ac. 8. tab. 1. f. 1-89., ut par est, eas Linnaei species exhibent, quas anno 1770. in herbario servavit: e quibus dimidia fere pars originariae* ***non*** *sunt. Quo magis separanda erat sectio I. ab sectione II. R.*

I. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XIII.

[*Cf. supra obs. 2.*]

„**Clavis Ericae:** 1. *Antherae aristatae aut muticae.* — 2. *Anth. inclusae aut exsertae.* — 3. *Folia opposita 2, 3, 4, plurave.* — 4. *Stigma inclusum aut exsertum.* — 5. *Corollae figura.* — 6. *Exclude Andromedam Daboecii et droseroidem.* — *Cf. Diss. de Erica, Upsal. 1770. (Am. ac. 8. p. 46. sq.) de his omnibus." S. XIII. p. 306.*

* Antheris aristatis, foliis oppositis.

* 2712 [2772]. **E. vulgaris** *Sp. I.:* E. antheris aristatis, cor. campanulatis subaequalibus, cal. duplicatis, fol. oppositis sagittatis. [*S. XIII. p.* 301. *n.* 1.]

2713. **E. lutea** *Diss. Eric.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. ovatis acuminatis, flor. congestis, fol. oppositis, *Mant. II. p.* 234., ... *linearibus. S. XIII. p.* 301. — Erica lutea Berg. cap. 115. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. D. Berg. ♄. — Caulis ramis angustis. (Facies qualitercunque E. imbricatae.) Fol. oppos., linearia, appressa, fere imbricata. Cal. lanceolatus, rotundatus, colorato-flavescens, corolla dimidio brevior, arctus. Cor. ovato-obl., subrostrata, flava (*lutea. S. XIII.*). Anth. inclusae, aristatae. Stylus inclusus. Stigma truncatum, 4gonum, echinatum. [*Mant. II.*]

— — Foliis ternis.

* 2714 [2796]. **E. halicacaba** *Pl. afr.:* E. anth. aristatis, cor. ovatis inflatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. solitariis. — Corolla magnitudine glandis quernae. [*Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 301., *n.* 27.]

2715. **E. regerminans** *Diss. Eric.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. ovatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. acutis, flor. racemosis, fol. ternis. *Mant. II. p.* 232. *S. XIII. p.* 301. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis frutescens, determinate ramosus: ramis junceis. Folia terna, lineari-subulata, acuminata, laevia, patula. Flores racemosi, secundi, nutantes: pedunculis longit. floris, incarnatis: bracteis remotis, minutis, coloratis. Cal. coloratus, ruber, lanceolatus, minimus. Cor. ovato-globosa, rubra, ore obtuso. Anth. aristatae, corolla paulo breviores. Stylus longitudine corollae, inclusus. Stigma subcapitatum. [*Mant. II.*]

„Ramus spicam continuat." *S. XIII.*

2716. **E. mucosa** *Diss. Eric.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. subglobosis mucosis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. ternis. *Mant. II. p.* 232. *S. XIII. p.* 301. — Erica ferrea Berg. cap. 112. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis frutescens, determinate ramosus: lineis albis, subulatis, decurrentibus, sub cicatricibus foliorum. Fol. terna, linearia, laevia, appressa, interstitiis vix longiora. Flor. terminales, subumbellati: pedunculis longit. florum: bracteis linearibus, minutis, remotis. Cal. scariosus, mucosus, corolla paulo brevior, ovatus, acutus. Cor. subglobosa, mucosa, obtusa. Anth. aristatae, ovatae, breves. Stylus brevis, cylindricus. Stigma nudum. [*Mant. II.*]

2717. **E. Bergiana** *Diss. Eric.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. reflexis, fol. ternis, *S. XIII. p.* 301., ... *ciliatis.* **Berg.** *Mant. II. p.* 235. — Habit. ad Cap. b. Spei. D. D. Bergius. ♄. — Frutex bipedalis, pubescens. Fol. terna, linearia, subciliata, erecta. Flores terminales ramulorum, subsolitarii, brevissime pedunculati. Cal. 4phyllus, lanceolatus, acutus, corolla triplo brevior, patens s. reflexus. Cor. campanulata (Convallariae majalis), purpurea, obtusa. Stamina corolla breviora. Anth. aristatae. Pistillum longit. corollae. Stigma subcapitatum. [*Mant. II.*]

2718. **E. depressa** *Diss. Eric.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), flor. raris, fol. ternis, caule depresso. *Mant. II. p.* 230. *S. XIII. p.* 301. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caul. procumbentes, copiosi, palmares. Fol. terna, lanceolata, obtusiusc., laevia, carinata. Flor. sparsi, solitarii. Cal. scariosus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, obtusa, rubra, laevis. Anth. biaristatae, inclusae, brevissimae. Stylus inclusus. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

* 2719 [2798]. **E. pilulifera** *Sp. I.:* E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. umbellatis. *Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 301. *n.* 31. — Corollae globoso-campanulatae. [*S. XIII.*]

* 2720 [2778]. **E. viridipurpurea** *Sp. I.:* E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. sparsis. *Mant. II. p.* 372., *S. XIII.* p. 301. *n.* 7. — „Variat foliis quaternis." *S. XIII.* — „Fol. quaterna numerat Clusius." *Mant. II. l. c.*

* 2721 [2810]. **E. pentaphylla** *Sp. II.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. pubescentibus. — E. urceolaris Berg. cap. 107. [*Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 302. *n.* 23.]

* 2722 [2803]. **E. nigrita** *Mant. I.:* E. antheris aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, cal. imbricatis trifloris sessilibus. — *Burm. prodr.* 11. *E. laricina Berg. cap.* 94. *E. afr. folio corios minore, flore albo. Seb. mus.* 2. *p.* 11. *t.* 9. *f.* 7. (*Mant. II. S. XIII.*) — Flores albi, antheris nigris. [*S. XIII.* p. 302. *n.* 43.]

* 2723 [2783]. **E. planifolia** *Sp. II.:* E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis patentissimis. — Berg. cap. 100. — Rami filiformes, repentes. Flores violacei. Folia ovata, acuta, ciliata. [*S. XIII. p.* 302. *n.* 35.]

* 2724 [2776]. **E. scoparia** *Sp. I.:* E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stigmate exserto peltato, fol. ternis. *Mant. II.* p. 372. *t. c.*, *S. XIII. p.* 302. *n.* 5. — E. coris folio IV. Clus. hist. 1. 42. Vulgatissima Lusitaniae. *Folia brevi diffluunt* (*S. XIII.*). [*Mant. II.*, *S. XIII.*, *ll. cc.*]

* 2725 [2780]. **E. arborea** *Sp. I.:* E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis, *ramulis incanis. S. XIII.* p. 302. *n.* 9., ... *caule tomentoso. Mant. II.* p. 372. — Erica coris folio I. Clus. hist. 1. p. 4. Flores Convallariae albi. Caules albidi. [*S. XIII.*]

„Caulis orgyalis, erectus, albo-tomentosus. Flores Lilii convallii, laterales, albi. Styli capitati." *Mant. II. l. c.*

— — Foliis quaternis.

* 2726 [2782]. **E. ramentacea** *Mant. I.:* E. anth. aristatis, cor. globosis, stylo incluso, stigmate duplicato, fol. quaternis setaceis. — *E. multumbellifera Berg. cap.* 110. (*M. II.*, *S. XIII.*) — Stigma inferius subrotundum, superius quadrifidum. Flores umbellati. [*S. XIII.*]

2727. **E. persoluta** *Diss. Er.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. ciliatis, fol. quaternis. *Mant. II.* p. 230., *S. XIII. p.* 302. (*cum eod. syn.*) — Erica subdivaricata Berg. cap. 114. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caul. fruticosus, laeviusculus, ramis pubescentibus. Fol. quaterna, linearia, obtusa, erecta, subtus canaliculata, longit. articulorum, hispida aut subscabra. Flor. umbellati, dispersi in summis ramulis. Cal. minutissimus, (si probe advertas) ciliatus. Cor. campanulata, obtusa. Anth. basi 2aristatae, inclusae. Stylus longit. corollae. Stigma capitatum. [*Mant. II.*]

* 2728 [2779]. **E. Tetralix** *Sp. I.:* E. anth. aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis *ciliatis* (*S. XIII.*), flor. capitatis. — *Oed. dan.* 81. (*S. XIII.*) — Bis in anno floret. [*Mant. II. p.* 372., *S. XIII.* p. 302. *n.* 8.]

* 2729 [2812]. **E. pubescens** *Sp. II.:* E. antheris aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis scabris, flor. sessilibus lateralibus. *Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 302. *n.* 24. — *Var. β. S. XIII.:* E. **parviflora** Sp. pl. II. p. 506. n. 25. [*Cod n.* 2790.] — Corolla pubescens. [*S. XIII.*]

* 2730 [2809]. **E. abietina** *Sp. I.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. grossis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. sessilibus. *Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 302. *n.* 22. — E. folio juniperi, flor. purpureis oblongis. Buxb. cent. 4.

p. 25. t. 41, 42. Berg. cap. 105. — Cor. cylindricae, foliis duplo longiores. [*S. XIII.*]

2731. **E. mammosa** *Diss. Er.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. *grossis* (*cor. ovato-cylindricis maximis M. II.*), stylo exserto, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 234. *t. c., S. XIII. p.* 303. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis frutex rigidulus, lineis albis subulatis a cicatriculis foliorum decurrentibus. Folia 4na, subulata, conferta, margine scabriuscula. Flores subcapitati, pollicares. Pedunc. brevissimi, purpurei: bracteis minimis, remotis. Cal. coloratus, sanguineus, ovatus, brevissimus. Cor. ovato-cylindrica, sanguinea, longissima, ore obtuso [*magna, Ericae cerinthoidis. S. XIII.*]. Anth. biaristatae, corolla paullo breviores, bipartitae. Stylus filif., corolla longior. Stigma turbinato-capitatum, 4angulum. [*Mant. II.*]

• 2732 [2777]. **E. caffra** *Sp. I.:* E. anth. aristatis, cor. ovatis, stylo exserto, fol. quaternis *pubescentibus* (*S. XIII.*), *cal. scariosis* (*M. II.*), flor. congestis. *Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 303. *n.* 9. — Magnitudo juniperi. [*S. XIII.*]

** ANTHERIS CRISTATIS, FOLIIS TERNIS.

• 2733 [2791]. **E. triflora** *Sp. I.:* E. anth. cristatis, cor. globoso-*campanulatis* (*0. M. II.*), *cal. imbricatis* (*M. II.*), stylo incluso, fol. ternis, flor. terminalibus. *Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 303. *n.* 33. — Rami et pedunculi tomentosi. Corollae longitudine calycis. [*S. XIII.*]

2734. **E. baccans** *Diss. Er.:* E. anth. cristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. globoso-campanulatis *tectis* (*calyce colorato inclusis M. II.*), *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. *ternis* (*S. XIII.*) imbricatis. *Mant. II. p.* 233., *S. XIII. p.* 303. (*cum eod. syn.*) — E. africana glabra fruticosa, arbuti flore. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis erectus, ramosus. Folia terna, linearia, obtusiuscula, margine scabra, imbricata, internodiis longiora: petiolis albis. Flor. terminales, subterni, nutantes, magnitudine pisi. Pedunc. purpurei, bracteis alternis remotis incarnatis. Cal. coloratus, incarnatus, lanceolatus, longit. corollae, carinatus, inflexus. Cor. campanulato-subglobosa, obtusa, rubra. Anth. muticae, brevissimae, cristatae, flavicantes. Stylus cylindricus brevis. Stigma capitatum. [*Mant. II.*]

• 2735 [2790 *β.*]. **E. gnaphalodes** *Sp. I.:* E. anth. cristatis, cor. ovatis tectis, stylo incluso, fol. ternis, stigmate quadripartito. *Mant. II. p.* 374. *t. c., S. XIII. p.* 303. *n.* 34. — Berg. cap. 119. E. afric. tenuifolia, unedonis flore. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 11. [*S. XIII.*]

• 2736 [2787]. **E. corifolia** *Sp. I.:* E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo incluso, cal. turbinatis, fol. ternis, flor. umbellatis. *Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 303. *n.* 32. — Berg. cap. 108. Stigma capitatum. [*S. XIII.*]

• 2737 [2788]. **E. articularis** *Mant. I.:* E. anth. cristatis, cor. ovatis acuminatis, stylo incluso calyce longiore, fol. ternis. — *E. gnaphalodes Berg. cap.* 119. (*Mant. II.*) — Calyx lanceolatus corolla longior, coloratus. [*S. XIII. p.* 303.]

• 2738 [2797]. **E. calycina** *Sp. II.:* E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo incluso, cal. patentissimis rotatis, fol. ternis. *Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 303. *n.* 23. — E. gnaphalodes Berg. cap. 119. — Folia triquetra. Bracteae alternae. Calyx obtusus. [*S. XIII.*]

• 2739 [2776]. **E. cinerea** *Sp. I.:* E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo subexserto, fol. ternis, stigmate capitato. *S. XIII. p.* 303. *n.* 4. *E. anth. cristatis styloque inclusis, cor. ovatis, fol. ternis, flor. glomeratis. Mant. II. p.* 372. — Oed. dan. t. 38. — *Var. β.* (*S. XII.*): E. ternis per intervalla ramulis. Bauh. pin. 486. E. coris folio V. Clus. hist. 1. p. 43. — Flores caerulescentes. [*S. XIII.*]

• 2740 [2784]. **E. paniculata** *Sp. II.:* E. anth. cristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis, flor. minutis. — E. milleflora Berg. cap. 96. [*Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 303. *n.* 36.]

2741. **E. australis** *Diss. Eric.:* E. anth. cristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. cylindricis, *stylo exserto* (*S. XIII.*), *calyc. duplicatis* (*M. II.*), fol. quaternis patentibus. *Mant. II. p.* 231., *S. XIII. p.* 303. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. ♄. — Caul. frutex erectus, rigidus, cinereus. Fol. quaterna, linearia, obtusa, margine scabriuscula, patentia. Flor. terminales 2 s. 3, subsessiles. Cal. rudis, acutus, carinatus, imbricatus bracteis similibus. Cor. cylindrica, vix clavata, obtusa, calyce triplo longior (*laciniis canescentibus S. XIII.*). Anth. biaristatae, cristatae, inclusae, bifidae. Stylus exsertus. Stigma capitatum. [*Mant. II.*]

— — FOLIIS QUATERNIS.

• 2742 [2794]. **E. physodes** *S. X.:* E. antheris cristatis, cor. ovatis inflatis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. subsolitariis. — Berg. cap. 108. — Corollae magnitudine Pisi, viscidae. [*Mant. II. p.* 374. *c. c., S. XIII. p.* 304. *n.* 26.]

• 2743 [2813]. **E. empetrifolia** *S. X.:* E. anth. *aristatis inclusis* (cristatis *S. XIII.*), cor. ovatis, fol. quaternis, flor. sessilibus lateralibus. — *Berg. cap.* 28. (*S. XIII.*) — Folia sparsa, ut Lycopodii, quasi spiraliter, *unde numerus eorum difficilis* (*S. XIII.*). [*Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 304. *n.* 30.]

*** ANTH. MUTICIS INCLUSIS: FOL. OPPOSITIS.

• 2744 [2753]. **E. tenuifolia** *S. X.:* E. anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. calyceque sanguineis, fol. oppositis. — *Berg. cap.* 116. (*S. XIII.*) — Erica afric. corios folio minore. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 8. [*Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 304. *n.* 29., *m. m.*]

— — FOLIIS TERNIS.

2745. **E. albens** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis oblongis acutis, fol. ternis, racemis secundis. *Mant. II. p.* 231. *S. XIII. p.* 304. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis frutescens, ramis determinatis, virgatis. Fol. terna, linearia, triquetra, erecta, laevia, internodiis longiora, acutiuscula. Flores subspicati, secundi, albi. Petioli bracteis lanceolatis albis. Cal. scariosus, albus, ovatus, acuminatus, corolla dimidio brevior. Cor. oblongo-ovata, alba ventre hyalino: limbo 4partito, angustato, acuto, infundibuliformi. Anth. muticae, bifidae, obtusae, breves. Stylus corolla brevior. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

• 2746 [2793]. **E. spumosa** *Pl. afr.:* E. anth. muticis inclusis, cor. ternis calyce communi obtectis, stylo exserto, fol. ternis. *Mant. II. p.* 375., *S. XIII. p.* 304. *n.* 37. — Berg. cap. 103. E. scariosa Berg. cap. 102. — Cal. imbricatus, sanguineus. Cor. campanulatae, flavicantes. Stylus longissimus, nutans. [*S. XIII.*]

• 2747 [2800]. **E. capitata** *Sp. I.:* E. anth. muticis *mediocribus* (*inclusis M. II.*), *pistillo exserto* (*M. II.*), corollis tectis, calyce lanato, fol. ternis, flor. *sessilibus* (*solitariis M. II.*). *Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 304. *n.* 16. — Berg. cap. 94. — Cor. semiquadrifida, obtusa, calyce non longior. Antherae in meis inclusae. Stylus exsertus. [*S. XIII.*]

„Cor. semi-4fida. Cal. hirsutissimus tegit totam corollam, ut in praecedente. Anth. inclusae sunt in exemplaribus quae sub manu habeo: an semper?" *Mant. II. p.* 373.

2748. **E. melanthera** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis mediocribus, cor. campanulatis *patentibus* (*M. II.*) calyce colorato longioribus, *stylo exserto* (*S. XIII.*), fol. ternis, *S. XIII. p.* 304., ... *patulis. M. II. p.* 232. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis fruticosus, flexilis. Fol. terna, linearia, obtusa, laevia, patula. Flores terminales, subumbellati, confertim sparsi, subnutantes. Pedunculi longit. corollae, purpurascentes: bracteis lanceolatis, alternis, coloratis. Cal. coloratus, sanguineus, obovatus, latior quam longus, apice carinatus mucrone. Cor. campanulata, hypocraterif., sanguinea. Tubus longit. calycis. Limbus patens, tubo fere longior, laciniis subrotundo-ovatis. Anth. muticae, bifidae, atrae, longit. limbi corollae (adeoque exsertae, non longiores). Stylus exsertus, corolla duplo longior, setaceus. Stigma obtusum sub-4gonum. [*Mant. II. p.* 231-3.]

• 2749 [2796]. **E. absynthioides** *Mant. I.:* E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-campanulatis, stylo exserto, stigmate infundibuliformi, fol. ternis. [*S. XIII. p.* 304.]

• 2750 [2789]. **E. ciliaris** *Sp. I.:* E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis grossis, stylo exserto, fol. ternis, racemis secundis. *Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 304. *n.* 11. — Folia ovata, ciliata, patentissima. Cor. magnae, ore inaequali. [*S. XIII.*]

— — FOLIIS QUATERNIS.

• 2731 [2907]. **E. tubiflora** *Sp. II.:* E. anth. muticis inclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis subciliatis. — Erica Seb. mus. 1. t. 20. f. 4. — Corollae pubescentes, laciniis lanceolatis. Stylus vix exsertus. [*S. XIII. p.* 306. *n.* 20.]

• 2732 [2906]. **E. curviflora** *Sp. I.:* E. anth. muticis inclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis glabris. — Erica Seb. mus. 2. t. 19. f. 5. — Affinis praecedenti. Corollae pubescentes, laciniis lanceolato-subulatis. Sed Rami pilosi et Folia glabra. [*S. XIII. p.* 306. *n.* 19.]

„E. coccinea, curviflora et tubiflora simillimae sunt, ut fere varr. Cor. grossae. Anth. muticae, inclusae una cum stylo. Fol. quaterna." *Mant. II. p.* 373.

• 2733 [2905]. **E. coccinea** *Sp. I.:* E. anth. muticis subinclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, cal. hirsutis, fol. quaternis. — Corollae pubescentes. Flores copiosi. [*S. XIII. p.* 305. *n.* 18.]

• 2734 [2908]. **E. cerinthoides** *Sp. II.:* E. anth. muticis inclusis, *cal. ciliato* (*M. II.*), cor. *clavatis* (*S. XIII.*) grossis, stigmate incluso cruciato, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 373. *c. c.*, *S. XIII. p.* 305. *n.* 21. — Flores subcapitati, pubescentes. Calyx quasi duplicatus. [*S. XIII.*]

• 2735 [2796]. **E. fastigiata** *Mant. I.:* E. anth. muticis inclusis, cor. hypocrateriformibus fasciculatis, stylo incluso, fol. quaternis. — *Burm. prodr.* 11. (*Mant. II.*) — Flores erecti laciniis subcordatis rubris supra albis. [*S. XIII. p.* 305.]

2756. **E. cubica** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis inclusis, cor. campanulatis acutis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), calyc. tetragonis, fol. quaternis, *S. XIII. p.* 305., ... *patentibus. Mant. II. p.* 233. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis fruticosus, determinate ramosus. Fol. 4na, patentia, linearia, acuta, internodiis longiora, subincurva: petiolis albis. Flor. terminales, corymbosi. Pedunc. subtomentosi, medio bracteis setaceis. Cal. scariosus, 4gonus; foliolis obcordatis, scariosis, complicatis, carinatis apice inflexo rudi. Cor. campanulata, semi-4fida, acuta, purpurea (basi pallida), calyce duplo longior. Anth. muticae, apice bicornes acuminataeque, brevissimae. Stylus longit. corollae. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

2757. **E. denticulata** *Mant. II.:* E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-infundibuliformibus, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. denticulatis, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 229., *S. XIII. p.* 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Bergius communicavit. — Caul. distorti, Ericae vulgaris. Fol. quaterna, conferta, patentiusc., subteretia, laevia. Flor. subcapitati, terminales, fere fasciculati. Cal. duplicatus: foliolis serrato-denticulatis. Cor. (tubus oblongo-ovatus) subinfundibuliformis: laciniis ovatis, obtusis, patentibus. Anth. muticae, corolla non longiores, fere inclusae. Stylus inclusus. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

[*Obs. E. cubitalis Diss. de Erica (Am. ac. 8. p. 51. sq., in textu nec vero in tabula data) ex numero ipsi et reliquis novis ibi p. 50-1. dato (quippe plane respondente ordini novarum specierum in M. IIda p. 229. sq.) vix non haec nostra est, quae alioquin in diss. cit. deficeret. R.*]

2758. **E. viscaria** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis inclusis, cor. campanulatis glutinosis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. quaternis, flor. racemosis. *Mant. II. p.* 231. *S. XIII. p.* 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis frutex determinate ramosus. Fol. 4na, linearia, erecta, acuta, interstitiis longiora, margine scabra. Flor. racemosi: bracteis calycinis rudibus approximatis. Cal. rudis, subulatus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, valde mucosa, purpurascens, semi-4fida: laciniis erectis a utis. Anth. muticae, bifidae, extrorsum cavitate dehiscentes, brevissimae. Stylus corolla brevior, staminibus duplo longior, purpureus. Stigma capitatum, quadrilobum. Germen hirsutum. [*Mant. II. p.* 231-2.]

2759. **E. granulata** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis inclusis, cor. globosis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. subimbricatis, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 234., *S. XIII. p.* 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis determinate ramosus. (Planta similis E. ramentaceae). Fol. 4na, linearia, erecta. Flor. terminales, pauci, pedunculati. Cal. scariosus, brevissimus. Cor. globosa, rubra. Anth. muticae, inclusae, scabrae, apice bifidae quasi bicornes. Stylus inclusus. Stigma capitatum. [*Mant. II. p.* 235.]

2760. **E. comosa** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-oblongis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. quaternis, flor. *lateralibus* (*M. II.*) congestis. *M. II. p.* 234., *S. XIII. p.* 305. — Erica transparens Berg. cap. .. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis ramis supra flores congestis. Fol. quaterna, linearia, obtusiuscula, erecta. Flores congesti, *laterales* (*S. XIII.*) infra apicem caulis. Cal. scariosus, subdiaphanus, obtusiusc., erectus. Cor. ovato-cylindrica: limbo plano, acutiusculo. Anth. muticae, inclusae, brevissimae. Stylus inclusus. Stigma capitatum. — Obs. Corollae figura similis E. albentis. [*Mant. II.*]

•••• ANTHERIS MUTICIS EXSERTIS, FOLIIS TERNIS.

• 2761 [2814]. **E. Plukenetii** *Sp. I.:* E. anth. muticis longissimis exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, cal. simplicibus, fol. ternis. *Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 305-6. *n.* 17. — Similis Ericae Petiveri, sed cal. simplex, cor. obsolete quadrifidae, rubrae. [*S. XIII.*]

„Simillima E. Petiveri, sed cal. non dupl., cor. obtusissima, vix manifeste 4fida." *Mant. II.*

2762. **E. Petiveri** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis *longissimis* (*corolla duplo longioribus M. II.*) exsertis, cor. acutis, cal. imbricatis, *Mant. II. p.* 235., ... *stylo exserto, fol. ternis. S. XIII.* p. 306. (*c. eod. syn.*) — Erica Plukenetii Berg. cap. 91. descr. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex fuscus. Rami tecti ramulis ternis confertis brevissimis pubescentibus, obtectis foliis squarrosis. Fol. terna, conferta, subulata, subtrigona, margine subscabra, apicem versus patula s. exstantia. Flor. solitarii, terminales ramulorum, cernui, pedunculo brevi pubescente. Cal. subcartilagineus, angulatus, imbricatus bracteis similibus, ternis, brevioribus. Cor. cylindrica, foliis triplo longior, ore 4fido acuto, lutea. Anth. lineares, corolla duplo longiores, apice bifidae, absque manifestis filamentis. Stylus filif., exsertus, longior staminibus. Stigma simplex. [*Mant. II.*]

„Obs. Similis corolla et staminum structura Ericae Plukenetii, distincta tamen: *cal. imbricato (duplici S. XIII.)* nec simplici: cor. luteis, *profundius (acute S. XIII.)* 4fidis, acutiusculis, nec rubris obsolete 4fidis obtusis: foliis subulatis subsquarroso-imbricatis, nec linearibus distantibus erectis." *Mant. II. l. c.* [*et, brevius, S. XIII. l. c.*]

2763. **E. nudiflora** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis exsertis, cor. cylindricis sparsis, foliis ternis, ramis tomentosis. *Mant. II. p.* 229., *S. XIII. p.* 306. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caul. tomentosus, determinate ramosus, flexuosus. Fol. terna, linearia, subtus sulco exarata, erecta, laevia: tenellis basi ciliatis. Flor. sparsi per ramos, copiosi. Pedicelli capillares, longit. corollae. Cal. simplex, subulatus, laevis, omnium minimus. Cor. cylindrica, longit. folii, obtusiuscula. Antherae exsertae, obovatae, muticae. Stylus exsertus, capillaris. Stigma obtusum. [*Mant. II. p.* 229-30.]

• 2764 [2790]. **E. Bruniades** *Sp. I.:* E. anth. muticis exsertis, corollis tectis calyce lanato, stylo exserto, fol. ternis, flor. sparsis. — Calyx *hirsutissimus* (*M. II.*) tegit totam corollam *campanulatam* (*M. II.*) subtruncatam. [*Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 306. *n.* 15.]

• 2765 [2792]. **E. imbricata** *Sp. II.:* E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, calyce imbricato colorato obvallatis, stylo exserto, fol. ternis (*quaternis M. II.*). E. quinquangularis. Berg. cap. 372. [*Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 306. *n.* 12. *c. c.*]

„Flores laterales albi. Cor. tectae calyce." *S. XIII.*

• 2766 [2774]. **E. umbellata** *Sp. I.:* E. anth. muticis *bipartitis* (*M. II.*) exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis acerosis. *Mant. II. p.* 371., *S. XIII. p.* 306. *n.* 2. — Anth. basi gibboso-caudatae. Cor. caerulescentes. [*S. XIII.*]

— — FOLIIS QUATERNIS, PLURIBUSVE.

• 2767 [2781]. **E. purpurascens** *Sp. I.:* E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. sparsis. — Calyx subulatus. Cor. cylindricae, purpura-

scentes. Anth. profunde bifidae. Folia 3 s. 4na, at in summis ramulis 5na observavit Seguier.

[*Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 306. *n.* 10., m. m.]

2768. **E. vagans** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, *stylo exserto* (*S. XIII.*), fol. quaternis *patulis* (*M. II.*), flor. solitariis. *Mant. II. p.* 230., *S. XIII. p.* 306. — Habitat in Africa; etiam Tolosae. ♄. — Caulis (Empetri) fruticosus, scabriusculus: ramis ultimis albidis divaricatis. Fol. quaterna, rarius quina, linearia, obtusiusc., laeviusc. s. scabriuscula, subtus convexa canaliculataque, breviusc., conferta. Flor. ad latera ramulorum, sparsi, pedunculati, solitarii. Calyx coloratus, erectus, concavus, brevissimus. Cor. campanulata, obtusa. Anth. ecaudatae, exsertae, bipartitae. Stylus exsertus. Stigma simplex. — Similis E. herbaceae, cui ramuli laeves; fol. acuta; cor. ovatae, acutiusculae; cal. patentes, longit. dimidiae corollae; anth. lineares, acutae, duplo longiores nec basi gibbae. [*Mant. II. p.* 230-1.]

* 2769 [2802]. **E. herbacea** *Sp. I.:* E. anth. muticis exsertis, cor. oblongis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. secundis. *Mant. II. p.* 372. *S. XIII. p.* 306. *n.* 3. Hyemalis planta. — *Var. β. S. XIII.:* E. carnea Sp. plant. II. n. 14. [*Cod. n.* 2801.]: haec vernalis flores perficiens. Jacq. austr. t. 32. [*S. XIII.*]

„Erica carnea: excludatur tota, cum sit ejusdem speciei cum E. herbacea. Herbacea dicta autumno, dum florere incipit antheris inclusis: carnea vero vere, dum flores perficit, antheris exsertis. Haller." *Mant. II. p.* 373.

* 2770 [2804]. **E. multiflora** *Sp. I.:* E. anth. muticis exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, fol. quinis, flor. sparsis. [*Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 307. *n.* 13.]

„Folia patentia, obtusa, basi gibba." *S. XIII.* — „Caulis altitudine humana. Folia 4- s. 5na. Flor. purpurascentes. Affinis E. mediterraneae, sed rami non angulati. Stylus staminibus non longior. Stigma subcapitatum. Synonyma distinguenda cum E. mediterranea." *Mant. II. p.* 373.

2771. **E. mediterranea** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis exsertis, cor. ovatis, *stylo exserto* (*S. XIII.*), fol. quaternis patentibus, flor. sparsis. *Mant. II. p.* 229., *S. XIII. p.* 307. (*cum iisd. syn.*) — E. maxima purpurascens, longioribus foliis Bauh. pin. 485. E. foliis corios quaternis, fl. purpurascente. Bauh. hist. 1. p. 356. E. coris folio secunda Clus. hist. 1. p. 42. — Habitat in Austriae alpibus. ♄. — Caul. ramis albicantibus (albis *S. XIII.*), angulatis. Fol. quaterna, laevia, patentia (rarius quina). Flor. laterales, sparsi. Calyx simplex, coloratus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Corolla ovata. Anth. exsertae, muticae. Stylus exsertus, duplo longior corolla. Stigma simplicissimum. — Similis E. multiflorae, sed corolla omnino ovata. Rami angulati. [*Mant. II.*]

II. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XII.

[*Cf. supra obs.* 2.]

„Comparativa: *mediocris, longior, brevior corolla, respicit proportionem ad calycem.*"

Sp. I. p. 352., *II. p.* 501.

* Anth. bicornibus (*biaristatis Sp. II. nec rel.*)

2772 [2712]. **E. vulgaris** *Sp. I.:* E. antheris bicornibus inclusis, cor. inaequalibus campanulatis mediocribus, foliis oppositis sagittatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 336. E. foliis quadrifariam imbricatis triquetris glabris erectis, cor. inaequalibus calyce brevioribus Hort. cliff. p. 146. n. 1. Fl. suec. I. n. 309. Roy. lugdb. 442. Erica vulgaris glabra Bauh. pin. 485. Fl. lapp. n. 141. — *Var. β. Sp. II.: E. myricae folio hirsuto. Bauh. pin.* 485. *E. vulgaris hirsuta Raj. angl.* 3. *p.* 471. — Habitat in Europae campestribus sterilibus, frequens. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia oppos., subtrigona, carina canaliculata, supra basin affixa, basi acuta bifida. Cor ultra medium 4fida, magnit. et facie calycis. Stylus adscendens." *S. XII.*

„In campis arenosis Lapponiae individua nonnulla plicata observavi, adspectu pulcherrima; majora enim erant, eorumque rami densissimi et arboris Taxi instar torsi, licet parva sit planta." *Fl. lapp. obs.* γ.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Bourh. lugdb. 2. p. 221., E. vulg. humilis (etc.) Bauh. hist. 1. p. 354., E. prior Dod. pempt. 767., E. nostras sempervirens, fl. purp. et albo. Seb. thes. 2. p. 14. t. 11. f. 9. — *Var. α.* E. vulg. fl. albo Tourn. inst. 602.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., E. vulgaris Till. ab. 26., Erica Frank. spec. 33. Rudb. hort. 30., E. fl. purpureo Lind. wiks. 12.; — *var. α.* E. vulg. etc. fl. albo, Tourn., E. fl. candido Lind., ll. cc.

Fl. S. I. syn. eadem et Roy. l. c., *var. β. ut α. Fl. lapp.*

Fl. S. II. syn. C. Bauh. l. c., *var. β.* E. vulg. fl. albo Tourn. l. c.

Am. ac. 8. *p.* 67-82. *monogr. speciei cum descr. completa.*

2773? „**E. mauritanica**: anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis, calyc. brevissimis, fol. quaternis linearibus glabris." *S. X. p.* 1002. *n.* 1. A. — [*Omissa serius apud L.: an E. stricta Don.? an E. pelviformis Salsb.? R.*]

2774 [2766]. **E. umbellata** *Sp. I.:* E. anth. bicornibus exsertis, cor. globosis umbellatis, foliis ternis acerosis glabris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *E. fol. acerosis glabris ternis, cor. ovatis staminibus brevioribus terminalibus. Loefl. it.* 138. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. ♄. — Fruticulus habitu Ericae vulgaris. Folia terna, acerosa, brevia, glabra, subtus linea alba notata. Umbellulae nudae absque involucro. Cal. compositus. Cor. pallide caerulea, angulata. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. loco praecedentis citat Loefl. descr. epistolar. 2. *n.* 8., *quae sequens est:* „Habitat in Portugallia in collibus Erica cinerea et Ulice obsitis. Legi etiam Porti ad colles sylvaticos extra urbem austrum versus sat copiose. — Rad. - - - - Caul. fruticosus, varie ramosus, plerumque inclinatus, glaber. Rami consimiles, teneres: ramulis ternis patulis. Fol. acerosa, brevia, terna, glabra, viridia, subtus linea albida notata. Flores in umbella simplici, terminali ex apice ramorum et ramulorum. Pedunc. tenuissimi, ex uno loco oriundi, 4, 5-7 numero. Bracteae omnino nullae, nec alia folia umbellae subjecta adsunt. Cal. 4phyllus, cum aliquot aliis foliis arcte incumbentibus: foliolis linearibus, corollae ½ partem attingentibus. Cor. 1petala, ovato-subrotunda, versus apicem contracta, angulata: ore 4dentato aequali: pallide caerulea, marcescens. Stam. Filam. subulata, corollae aequalia. Anth. oblongae, apice bicornes, nigrae, extra corollam prominentes. Pist. Germen subrotundo-oblongum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, simplex. Per. Caps. oblonga, parva, obsolete angulata, intra cor. marcidam aridam. Sem. minuta, plurima. — Priori [*E. cinerea*] multo minor, corollis magis pallidis, foliis longe brevioribus." *Loefl. it. l. c.*

2775 [2739]. **E. cinerea** *Sp. I.:* E. anth. bicornibus inclusis, cor. ovatis racemosis, foliis ternis glabris linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. E. fol. lin. ternis, flor. globoso-oblongis laxe spicatis. Guett. stamp. 2. p. 110. — *E. fol. acerosis glabris ternis, cor. oblongo-ovatis staminibus longioribus verticillato-racemosis. Loefl. it. p.* 137. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — E. humilis, cortice cinereo, arbuti flore. Bauh. pin. 486. E. coris folio sexta Clus. hist. I. p. 47. — *Oed. dan. t.* 38. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa media, *Oriente.* ♄. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* E. ternis per intervalla ramulis. Bauh. pin. 486. E. coris folio V. Clus. hist. 1. p. 43." *S. XII.* (*et S. XIII., v. sup. n.* 2739.)

„Habitat in collib. nudis copiosissima per Portugalliam. Rad. - - - - Caules ramosi, vagi, teretes, lignosi, nudi, fruticosi. Rami consimiles, foliosi. Fol. acerosa s. linearia, angustissima, glabra, compresso-cylindracea, fusco-viridia, subtus linea pallida longitudinali notata, terna, rarius sparsa: verticillis confertis, pedicellis brevissimis, levissime decurrentibus, pallidis: acuta, patentia. Ex alis foliorum saepe fasciculus foliosus, novi ramuli initium ordiens. Flores in racemo verticillato terminali ramorum dispositi, nutantes. Pedunculi corollae longitudine, terni in verticillis confertis, recurvi. Bracteae foliis exacte similes. Cal. 4phyllus, dimidio corolla brevior: foliolis linearibus, angustis, acutis. Cor. 1petala, oblongo-ovata, apice contracta: limbo 4dentato, dentibus reflexis acutis. Stam. Filam. 8, subulata, corollae dimidio paulo breviora. Anth. erectae, acutae, nigrae, sursum parum bicornes: corniculis acutis: inter cornua longitudinaliter dehiscentes, utroque apice cohaerentes. Pist. Germen oblongum,

truncato-obtusum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum. Per. Sem. - - -" *Loefl. l. c.*

2776 [2724]. **E. scoparia** *Sp. I.*: E. anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis ternis patentibus, ramis albis (*tomentosis Sp. I.*). *Sp. I - S. XII.* n. 5. [*E. fol. lin., flor. ex apice ramorum confertis, cor. campanulatis subrotundis, fol. brevioribus. H. cliff.* p. 148. n. 6. *R.*] E. erecta, foliis ternis, flor. ad alas sessilibus verticillatis. Sauv. monsp. 170. E. major scoparia, foliis deciduis. Bauh. pin. 485. E. scoparia, flosc. herbaceis. Lob. ic. 2. p. 215. Sauv. monsp. 46. Habitat Monspelii, in Hispania et Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (cum omiss.?) syn. Bauh. Lob. ll. cc., E. corios folio quarta. Clus. hist. 1. p. 42., E. arborescens, fl. luteolis vel herbaceis minimis. Bauh. hist. 1. p. 356.; — *l. nat.* prope Liburnum Italiae, in luco Grammontio prope Monspel.; copiosissime omnium in Hisp. et Aquitania, ut spatiosae istae solitudines supra Burdegalam nullum fere aliud contineant virgultum. Crescit et in Madera Americae prope urbem Funchal. [? *R.*]

[*Obs. Errore bicornis dicta. R.*]

2777 [2732]. **E. caffra** *Sp. I.*: E. anth. bicornibus inclusis, cor. subovatis mediocribus solitariis, foliis ternis, caule arboreo. *Sp. I - S. XII.* n. 6. E. fol. lineari-subulatis ternis oppositis, cor. ovatis, cal. acutis patulis. H. cliff. p. 148. n. 7. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. linearia, fere subulata, erecta, internodiis 4plo longiora, terna, glabra. Flores ex alis solitarii, pedunculis folio brevioribus, calyce 4partito longit. fere corollae, foliolis lanceolatis. Cor. subovata, 4fido parvo limbo; stamina corolla breviora." *H. cliff. (absque syn.)* — [*Obs. Diversa ab E. caffra Diss. Eric. - S. XIII., n. 2732? R.*]

2778 [2720]. **E. viridi-purpurea** *Sp. I.*: E. anth. bicornibus inclusis, cor. ovatis longioribus, racemis corymbosis secundis, foliis ternis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. E. fol. lanceolatis oppositis imbricatis, flor. uno versu racemosis. H. cliff. p. 148. n. 5. Sauv. monsp. 170. E. major, flor. ex herbaceo purpureis. Bauh. pin. 485. E. corios folio tertia. Clus. hist. 1. p. 42. Habitat in Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., E. foliis corios quaternis, fl. herbaceis, dein ex albo purpurascentibus. Bauh. hist. 1. p. 356., E. major fl. herb. purp. Lob. hist. 622.; — *l. nat.* supra Ulissoponem et circa Tagum.

2779 [2738]. **E. Tetralix** *Sp. I.*: E. anth. bicornibus inclusis, cor. subglobosis *aggregatis (confertis Sp. II. nec rel.), calyce (folio Sp. II. S. XII.)* longioribus, foliis quaternis ciliatis patentibus. *Sp. I - S. XII.* n. 8. *Fl. S. II.* n. 337. E. foliis subulatis ciliatis quaternis oppositis, cor. globoso-ovatis terminalibus confertis. H. cliff. p. 148. n. 8. *Act. holm.* 1741. p. 192. Fl. suec. I. n. 310. Roy. lugdb. 442. E. ex rubro nigricans scoparia Bauh. pin. 486. Habitat in Europae borealis paludibus cespitosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. brabantica, fol. coridis hirsuto quaterno. Bauh. hist. 1. p. 358., Bauh. pin. l. c., E. spuria s. Tetralix Rupp. jen. 31.; — *l. nat.* in ericetis et carectis udis ac paludibus tophosis in Germ., Suec., Geldria prope Harderwyk copiose; — *obs.*: „Animus fuit omnes Andromedas quae corollam magnam gerebant et cal. parvum, dicere Ericas; cum autem limites inde certi vix statim possint, a numero partium fructificationis distinguuntur certius."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*et* Rupp. l. c. *in ed. I.*)

Act. holm. l. c. syn. Bauh. utrq.

2780 [2725]. **E. arborea** *Sp. I.*: E. anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis quaternis patentissimis, caule subarboreo tomentoso. *Sp. I - S. XII.* n. 9. E. erecta, foliis quaternis, flor. spicato-racemosis. Sauv. monsp. 170. 46. E. foliis acerosis linearibus patentissimis, cor. ovatis, stam. brevibus. H. cliff. p. 147. n. 4. Roy. lugdb. 442. E. maxima alba Bauh. pin. 485. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. l. c. et Add., II.*]

H. cliff. syn. E. africana arborescens tenuifolia, ramis arcte unitis. Boerh. lugdb. 2. p. 212.; — *l. nat.* Africa; — *descr.*: „Arbuscula humanae altitudinis, facie Juniperi. Rami tenues, erecti, ramosi. Folia quaterna, setacea, linearia, horizontaliter patula, internodiis ramorum ter quaterve longiora, glabra, fere obtusa, subtus sulco exarata. Flores primo vere ex apicibus ramorum parvi, conferti, propriis pedunculis duabus quatuorve setis notatis, albi, reflexi. Calyx parvus, corolla subrotunda, cum calyce albicans, 4fida, aequalis, obtusa. Stamina corolla breviora. Pistillum corolla longius." — [*Obs. Haec quidem in E. polytrichifolia Salisb. quaerenda? R.*]

2781 [2767]. **E. purpurascens** *Sp. II.*: E. foliis in summitate quinis, caule procumbente. *Sp. II. S. XII.* n. 10. — E. pallide-purpurea (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X.* n. 10. — Segu. veron. 280. E. procumbens dilute purpurea Bauh. pin. 486. Raj. hist. 1715. E. foliis corios, fl. purpureo dilutioris coloris. Bauh. hist. 1. p. 358. E. coris folio septima Clus. hist. 1. p. 43. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

2782 [2726]. **E. ramentacea** *Mant. I.*: E. antheris bicornibus inclusis, corollis globosis laevibus, foliis quaternis setaceis laevibus. *M. I. p. 65. S. XII.* n. 42. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Rami filiformes, ramentacei, longi, ferruginei. Folia angustissima, quaterna, erecta, appressa. Calyx corolla brevior, viridis. Corollae globosae, purpureae. Antherae cornubus 2, ciliatis, introrsum mucronatae, lateribus ovato-dehiscentes. Stylus purpureus. Stigma duplex: inferius subrotundum; superius quadrifidum. [*Mant. I.*]

[*Obs. Huc etiam forsan n. 2759. R.*]

** Antheris muticis obtusis emarginatis.

2783 [2744]. **E. tenuifolia** *S. X.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis calyces *coloratos* (*θ. S. X.*) aequantibus, foliis oppositis linearibus appressis. *S. X.* n. 10. A., *Sp. II.* p. 507. *et S. XII.* n. 29. E. africana tenuifolia, unedonis flore, foliis longioribus cauli adpressis. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 11. Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*S. X.*). ♄. [*Sp. II.*]

2784 [2740]. **E. paniculata** *Sp. II.*: E. anth. bifidis *sub-* (*S. XII.*) inclusis, cor. campanulatis subumbellatis, foliis quaternis linearibus laevibus. *Sp. II.* p. 508. *et S. XII.* n. 36. E. tenuifolia, flosc. suave rubellis. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 2. E. africana, angustissimis foliis, flosc. in capitulum congestis. Seb. mus. 2. p. 46. t. 44. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex. Folia linearia, erecta, fere laevia. Flores parvi, purpurei, uti etiam calyces et pedunculi minimi, adeo copiosi, ut totam tegant plantam. [*Sp. II.*]

2785 [2723]. **E. planifolia** *Sp. II.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. campanulatis, foliis quaternis ciliatis patentibus. *Sp. II.* p. 508. *et S. XII.* n. 35. E. africana hirsuta, thymi foliis ternis. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Rami procumbentes. Fol. patentia, lanceolato-ovata, acuminata, remota. Calyces longitudine fere corollae." *S. XII.*

2786 [2749]. **E. absinthoides** *Mant. I.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. subrotundis, fol. ternis linearibus subpubescentibus. *M. I.* p. 66. *S. XII.* n. 41. — Pluk. phyt. 47. f. 14. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Frutex statura Absinthii, paniculatus: caule *rufo*, ramis ternis. Fol. terna, linearia, extus gibba, subhirsuta. Flor. terminales ramulorum. Cor. pallidae. Anth. atropurpureae, bifidae, intra os corollae. Stigma exsiccans, purpureum, 4fidum. [*Mant. I.*]

Obs. Huc E. abrotanoides Burm. prodr. cap., teste L. in sp. ed. a Hall. n. 51. p. 98.

2787 [2736]. **E. corifolia** *Sp. I.*: E. antheris bifidis inclusis, cor. ovatis, cal. planis, bracteis coloratis, foliis ternis glabris. *Sp. II.* p. 507-8. *et S. XII.* n. 32. E. corif.: anth. bifidis exsertis, cor. globosis mediocribus, pedunc. triphyllis, foliis quaternis. Sp. I. p. 355. Syst. nat. X. p. 1003., n. 20. E. africana glabra fruticosa, coris folio, arbuti flore dilute purpureo. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 3. — *E. rosmarini foliis incanis, aethiopica, flor. arbuteis magno calyce inclusis.* Pluk. *mant.* 68. *t.* 346. *f.* 5. *E. capensis, coridis folio, fl. rubello. Pet. gaz.* 7. *t.* 3. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus, compositus. Folia terna, linearia, glabra. Flor. terminales s. umbellulae sessiles. Bracteae in singulo pedunculo tres, alternae, ovatae, purpureae, magnit. et facie folioli calycini. Cal. patens, foliolis ovatis, purpureis. Cor. ovata, purpurea." *Sp. II.*

2788 [2737]. **E. articularis** *Mant. I.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. campanulatis calyce colorato brevioribus, foliis ternis linearibus laevibus appressis. *M. I. p.* 65. *sq. S. XII. n.* 44. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex. Fol. linearia, appressa, glabra, longit. internodiorum. Flor. racemosi, pedunculati. Bracteae solitariae et binae, calycis facie et colore. Cal. ovatus, laevis, incarnatus. Cor. campanulata, alba: stam. corolla breviora. Anth fuscae, bipartitae. Styl. atropurpureus. Stigma apice caerulescens. [*Mant. I. p.* 66.]

Obs. Huc syn. Bergii in Mant. II., sed in S. XIII. ad E. calycinam: vide n. 2737 *et* 8!

2789 [2730]. **E. ciliaris** *Sp. I.:* E. anth. simplicibus inclusis, cor. ovatis irregularibus, flor. *terno-* (*θ. S. XII.*) racemosis, foliis ternis ciliatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 11., ... *patentibus. S. XII. n.* 11. — *E. fol. ovatis ciliatis ternis, cor. ovatis apice tubulosis irregularibus verticillato-racemosis. Loefl. it. p.* 138. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — E. hirsuta anglica Bauh. pin. 602. E. duodecima Clus. hist. 1. p. 46. — Habitat in Lusitania. ♄. — Planta suffruticosa, bipedalis. Folia terna, patentia, sessilia, ovato-oblonga, acuta, margine reflexa, ciliata. Racemus terminalis, terno-verticillatus. Cor. magna, ovata, ore contracto inaequali. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. loco praecedentis citat Loefl. descr. epistolar. 2. *n.* 9., *quae sequens est:* „Habitat in Portugallia in Ulicetis, vepretis, sub Rosis, rarius ad Porto. Rad. lignosa. Caul. suffrutescens, erectus, debilis, 2-3pedalis, superne pubescens, ramulos saepius ternos emittens. Fol. oblongo-ovata, sessilia, acuta, parva, terna, patentia; supra plana viridia glabra, versus marginem pilis raris ciliata, subtus margine reflexa, albida. Flores in racemo longo terminali dispositi, terno-verticillati, interdum ad unum latus flexi, nutantes, purpureo-caerulei. Pedunc. breves, teretes, pubescentes, sub calyce uno alterove foliolo notati. Bracteae sub singulo pedunculo ex asse foliis similes. Cal. 4phyllus, foliolis ovato-lanceolatis, acutis, corollae ¼ partem attingentibus, versus apicem supra ciliatis, subtus margine inflexo, uti in foliis. Cor. 1petala, magna, basi ovato-inflata, versus apicem contracta, tubulosa, ore 4dentato obliquo; denticulis brevissimis, inferiori minimo; marcescens. Stam. Filam. 8, subulata, corolla paullo minora. Anth. oblongae. Pist. Germen oblongum, obtusum, subangulatum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum, simplex. Per. Caps. oblonga, angulato-rugosa, 8sulcata, 4valvis, 4locularis. Sem. minima, plurima. — Folia saepius in verticillos obliquos distributa, h. e. ad unum et alterum latus magis flexa. Margo eorum crassus et angulatus est, superiori angulo ciliato." *Loefl. l. c. (absque syn.)*

2790 [2729 β.]. **E. parviflora** *S. X.:* E. anth. --- (*bifidis Sp. II. sq.*) inclusis, cor. subrotundis longitudine calycis, foliis quaternis ciliatis, *S. X. n.* 11. C., *Sp. II. p.* 506. *n.* 25., ... *hispidis. S. XII. n.* 25. — Habitat ad Cap. b. Spei. *Burmann* (*S. X.*). ♄. — Folia linearia, incurvata, hispida. Flores inter folia terminalia conniventia, foliis breviores. [*Sp. II.*]

Obs. Var. E. pubescentis in M. II. S. XIII. et Diss. Eric. — Primo occurrit in Ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 18.) *n.* 10., *cum diagn. S. X.*

2791 [2733]. **E. triflora** *Sp. I.:* E. antheris bifidis inclusis, cor. subglobosis subvillosis ternis, pedunc. triphyllis, foliis ternis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Diversa n.* 2733.? *R.*]

2792 [2765]. **E. imbricata** *Sp. II.:* E. anth. bifidis exsertis, cal. duplicatis coloratis acutis corolla longioribus, foliis ternis laevibus. *Sp. II. p.* 503. *et S. XII. n.* 2. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Calyx albus est. [*Sp. II.*]

2793 [2746]. **E. spumosa** *Pl. afr.:* E. anth. bifidis inclusis, cal. trifloris, squamis inflatis inflexis, foliis ternis laevibus. Pl. afr. n. 14. *in* Amoen. acad. 6. p. 87. *Sp. II. p.* 508. *et S. XII. n.* 37. — E. africana, flore rubro plano. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 10. mala. — Var. β. Erica gnaphalodes Sp. pl. II. n. 34. (*S. XII.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Pistillum longissimum." *S. XII.*

„Fruticulus ramulis angustis. Folia terna, ovato-oblonga, triquetra, glabra, carina canaliculata. Flor. terminales, nutantes, sessiles. Cal. globosi et singulari modo undati squamis subrotundis, inflatis, apice carinatis et inflexis, purpurei, continentes flosculos tres, flavos, vix calyce longiores. Stylus longus." *Am. ac. l. c.*

[2736. E. gnaphalodes *Sp. I.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. globosis ternis, cal. duplicibus obtusis. *Sp. I. p.* 356. *et S. X. p.* 1002., *n.* 22., *Sp. II. p.* 508. *n.* 34. — Habitat in Aethiopia. ♄. (*Sp. I. II.*) — *Facies plantae Gnaphalii* (*Sp. I.*). — *Obs. Restituta in S. XIII., n.* 2736., *cf. etiam n.* 2737-8. *R.*]

2794 [2742]. **E. physodes** *S. X.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. *ovatis* (*globosis S. X.*) inflatis glabris, foliis quaternis linearibus glabris obtusis. *S. X. p.* 1002. *n.* 12. D., *Sp. II. p.* 506. *S. XII. p.* 269., *n.* 26. — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*S. X.*). ♄. — Folia patula, latolinearia, carinata. Flores ad apices ramorum quasi umbellati. Calyx *viscosus* (*S. XII.*), ovatus, glaber, coloratus, corolla triplo brevior. [*Sp. II. p.* 507.]

Obs. Cum diagnosi S. X. occurrit in Ep. ed. v. Hall. p. 18.

2795 [2714]. **E. halicacaba** *Pl. afr.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. *inflatis* (*θ. Am. ac.*) maximis, foliis ternis linearibus laevibus. Pl. afr. n. 15. *in* Amoen. acad. 6. p. 88. *Sp. II. p.* 507. *S. XII. p.* 270. *n.* 27. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex altus: Ramis purpurascentibus; Ramulis subtomentosis, albis. Folia terna, confertissima, laevia, margine scabra. Pedunc. foliis breviores. Cor. purpurascens, glabra, ab omnibus distincta magnitudine et facie calycis Physalidis annuae. [*Sp. II.*]

„Frut. altior: Ramulis purpurasc., minimis, albo-tomentosis. Fol. terna, confertiss., laev., marg. scabra. Pedunc. foliis breviores, subsolitarii. Cal. foliolis ovatis, carinatis, coloratis, corolla triplo brevioribus. Cor. ovata, pentagona, inflata, magnit. et facie Physalidis viscosae, distinctissima magnitudine, qua omnibus longissime superat. Stam. profunde bifida, corolla longe breviora." *Am. ac.*

2796 [2786]. **E. fastigiata** *Mant. I.:* E. anth. subbifidis inclusis, cor. hypocrateriformibus *fastigiato-* (*S. XII.*) fasciculatis, foliis quaternis linearibus scabris. *Mant. I. p.* 66. *S. XII. n.* 40. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Fruticulus Ramis laevibus, 4fariam stria exaratis. Fol. 4na, linearia, acuminata, triquetra, laevia, margine scabra, erecta, longit. internodiorum, at summa longiora. Flor. fasciculati, fastigiati, terminales. Cal. foliis similis. Cor. tubo cylindrico, patulo, foliis paulo longiore. Limbus 4partitus, planus, subtus ruber, supra albus: laciniis subcordatis. Stam. capillaria, corolla breviora. Anth. vix emarginatae. [*Mant. I.*]

2797 [2738]. **E. calycina** *Sp. II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. subovatis calyces coloratos *patentes* (*S. XII.*) aequantibus, foliis ternis laevibus. *Sp. II. p.* 507. *et S. XII. n.* 28. E. africana humilis, fl. albo urceolari, coris folio, cal. amplo. Seb. mus. 2. p. 13. t. 11. f. 7. Habitat in Aethiopia. ♄. — Calyx et bracteae albae. Cor. luteae. [*Sp. II.*]

„Fol. linearia, triquetra. Flor. corymbosi, magni. Pedunculi bracteis 3, alternis. Cal. patens, obtusiusculus, purpureus. Cor. atro-purpurea, ore recto." *S. XII.*

2798 [2719]. **E. pilulifera** *Sp. I.:* E. antheris bifidis inclusis, cor. globosis glabris quaternis, foliis quaternis *setaceis* (*linearibus S. XII.*) patulis. *Sp. I. p.* 355. *S. X. p.* 1003., *n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 31. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami virgati laeves. Fol. subtus convexa, vix pubescentia. Cor. terminales, purpureae. Cal. concolores, breviores. Pedunc. 1flori, longiores." *S. XII.*

2799 [2764]. **E. bruniades** *Sp. I.:* E. anth. bifidis exsertis *stylo brevioribus* (*θ. Sp. II. sq.*), cor. globosis calyce lanato tectis, foliis ternis, *Sp. I. S. X. n.* 14., ... *subciliatis patentibus. Sp. II. n.* 15., ... *linearibus pilosis. S. XII. n.* 15. — *E. promont. b. Spei, flor. albidis, stam. rubris. Pet. gaz.* 5. *t.* 2. *f.* 9. (*Sp. II.*) — Eriocephalus bruniades ericaeformis monomopatensis, capitulis globulorum instar interius cavis et densa lanugine tectis. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 9. Frutex africanus aromaticus. Seb. mus. 2. p. 64. t. 63. f. 7. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. linearia, remota, patula, pilis raris adspersa. Calyces alba lana." *Sp. II.*

„Cor. ovato-campanulata, 4fida, fere truncata; *sequentis* semi-4fida laciniis ovatis. Anth. scabrae utrinque, sed *hujus* exsertae, *sequentis* corolla non longiores." *S. XII.*

2800 [2747]. **E. capitata** *Sp. I.:* E. anth. bifidis *sub-* (*S. XII.*) exsertis, cor. globosis, *calyc. hispidis. Sp. I. S. X.* n. 15., ... *cal. lanatis coloratis, foliis ternis hirtis. Sp. II. S. XII.* n. 16. — E. africana, cal. lanuginoso ex viridi luteo etc., flor. concoloribus exiguis lanugine obsitis. Seb. mus. 1. p. 30. t. 20. f. 1. — *E. carnea promont. cap. Spei, foliis et flor. villosis. Pet. gaz.* 5. *t.* 2. *f.* 10. *E. capitata nodiflora, globulis lanugine ex flavo-virescente obductis. Raj. dendr.* 98. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur flor. globosis, lanugine luteo-viridi obductis." *Sp. II.*

2801 [2769 β.]. **E. carnea** *Sp. I.:* E. anth. *bifidis* (*θ. Sp. II. nec rel.*) simplicibus exsertis, cor. ovatis sublongioribus, foliis quaternis *triangularibus* (*subtriquetris S. XII.*) patentibus, *Sp. I. p.* 355. *S. X. p.* 1003. *n.* 16., ... *glabris. Sp. II. p.* 504. *S. XII. p.* 270. *n.* 14. — [*E. herbacea β. S. XIII.*] — E. procumbens, ternis foliis, carnea. Bauh. pin. 486. E. coris folio nona Clus. hist. 1. p. 44. — Habitat in Pannoniae, Helvetiae, *Baldi, Tridentini arenosis:* ♄. (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

2802 [2769 α.]. **E. herbacea** *Sp. I.:* E. anth. *bicornibus* (*bifidis S. XII.*) inclusis, cor. campanulatis mediocribus secundis, foliis ternis triquetris patulis. *Sp. I. p.* 352. *S. X. p.* 1002., *n.* 3., *Sp. II. p.* 501. *S. XII. p.* 270., *n.* 3. E. procumbens herbacea Bauh. pin. 486. E. coris folio octava Clus. hist. 1. p. 44. Habitat in Europa australiori. [*Sp. I. II.*]

Obs. Primo sub sect. * *habitat a Sp. I. usque ad Sp. II., ob antheras errore bicornes dictas. Dein hoc loco sic S. XII., usque dum in Am. ac.* 8. (*et M. II. S. XIII.*) *cum praecedente rectissime conjungeretur: cf. n.* 2769! *R.*

2803 [2722]. **E. nigrita** *Mant. I.:* E. anth. - - - - - subinclusis atris conniventibus, cor. campanulatis quadripartitis, foliis ternis. *M. I. p.* 65. *S. XII. n.* 43. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Folia terna, subtriquetra, glabra, brevia, patula. Bracteae 3, facie calycis. Flores terminales, albi. Antherae convexae, obtusae. [*Mant. I.*]

2804 [2770]. **E. multiflora** *Sp. I.:* E. anth. simplicibus bifidis exsertis, cor. *campanulatis* (*cylindricis Sp. II. sq.*) *longioribus* (*θ. Sp. II.*), foliis quinis *linearibus* (*θ. Sp. II.*) patentibus. *Sp. I. p.* 355. *S. X. p.* 1003. *n.* 17., *Sp. II. p.* 503. *S. XII. n.* 13. — [*E. fol. acerosis obtusis imbricatis, stam. corolla longioribus. H. cliff. p.* 147. *n.* 3. *R.*] — E. foliis corios, multiflora Bauh. hist. 1. p. 356. — *Raj. angl.* 3. *p.* 471. *descr. E. maxima purpurascens, longioribus foliis. Bauh. pin.* 485. (*Sp. II.*) — E. juniperifolia dense fruticans narbonensis. Lob. hist. 620. *Garid. aix.* 160. *t.* 32. (*Sp. II.*) Sauv. monsp. 46. — Habitat *in Anglia, G. Narbonensi, Oriente* (*Monspelii Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. hist. *et* Raj. ll. cc., E. corios fol. IIdae altera species Clus. hist. 1. p. 42., Lob. l. c.; — *l. nat.* G. Narbon. Angl. — [*Obs. Cf. n.* 2771! *quae cum hac pridem confusa! R.*]

2805 [2753]. **E. coccinea** *Sp. I.:* E. anth. bifidis exsertis, cor. *quadrifidis* (*Sp. II.*) clavatis, *cal. imbricatis, foliis ternis glabris. Sp. II. S. XII. n.* 18., ... *cal. duplicibus. Sp. I. S. X. n.* 19. — E. africana angustifolia, flor. oblongis tubulosis dependentibus coccineis, cum longissimis filamentis concoloribus. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 4. *Raj. dendr.* 98. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Statura *Ericae Plukenetii*, sed caulis tomentosus. Fol. linearia, brevia. Pedunc. crassiores, breviores. Cal. imbricatus squamis 8 ovatis, per paria oppositis, nec intimis quaternis. Cor. praecedentis [*E. Pluken.*], sed profundius divisa. Stamina ejusd., corolla duplo longiora, nec antheris distinguendis a filamentis." *Sp. II.*

[*Obs. Diversa n.* 2753? *R.*]

2806 [2752]. **E. curviflora** *Sp. I.:* E. anth. bifidis exsertis, cor. clavato-cylindricis curvis solitariis *longis* (*Sp. I.*), foliis *subternis* (*ternis Sp. II., quaternis S. XII.*), *glabris* (*Sp. II. sq.*). *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — E. foliis linearibus quaternis oppositis villosis, cor. longissimis solitariis. H. cliff. p. 148. n. 10. — *E. fruticosa capensis Seb. mus.* 1. *p.* 32. *t.* 20. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Calyces lanceolato-subulati, crassiusculi, pubescentes." *S. XII.*

H. cliff. syn. Seb. Pluk. ll. (*ad sp. seq.*) cc., E. africana corios folio, fl. oblongo purpureo e foliorum alis prodeunte. Tourn. inst. 603.; — *l. nat.* Africa. — [*Potius itaque sp. sequens. R.*]

[*Obs. In Sp. I. hac syn.* Seb. Pluk., *ll. ad sp. seq. cc., quae prius confusa cum hac. — Diversa quoque n.* 2762? *R.*]

2807 [2731]. **E. tubiflora** *Sp. II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. clavato-cylindricis incurvatis pubescentibus acutis, foliis quaternis ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. E. spicata, flor. oblongis ex carneo-purpureis. Pluk. mant. 67. t. 346. f. 9. E. africana frutescens Seb. mus. 2. p. 20. t. 19. f. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia linearia, laevia: summa ciliata. Flores terminales, solitarii, sessiles. Cor. purpureae, acuminatae, pubescentes, multoties calyce longiores. [*Sp. II.*]

2808 [2784]. **E. cerinthoides** *Sp. II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. subclavatis hirtis, flor. aggregatis sessilibus, foliis quaternis ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 21. E. africana, fl. purpureo. Barth. act. 2. p. 57. E. coris folio hispido, cerinthoides africana. Breyn. cent. 25. t. 33. Seb. mus. 2. t. 22. f. 4. et t. 34. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex ramis compositis. Fol. quaterna, oblonga, convexa, laevia, subtus sulco exarata, spinulis ciliata. Flor. magni, ad latera aggesti, in capitulum sessiles. Cal. hirtus pilis albis. Cor. laete sanguinea, pilis albis hirta, ore obsolete quadrifida. [*Sp. II.*]

2809 [2730]. **E. abietina** *Sp. I? II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. ventricoso-cylindricis glabris, flor. lateralibus, foliis quaternis ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 22. *E. anth. bif. incl., cor. cylindr. longioribus aggregatis, fol. verticillatis dentato-aculeatis. Sp. I. S. X. n.* 21. — E. foliis subulatis glabris quinis pluribusque verticillatis, flor. longissimis terminalibus confertis. H. cliff. p. 148. n. 9. E. africana, abietis folio longiore et tenuiore, flor. oblongis saturate rubris. Raj. dendr. 96. Seb. mus. 1. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex determinate ramosus. Folia quaterna, oblongo-subulata, laevia, canaliculata, acuta. Flor. laterales, pedunc. solitariis ex alis foliorum. Cal. foliolis ovatis, purpureis. Cor. longae, similes *E. curviflorae*, sed rectae, ventricosae, glaberrimae, obtusae." *Sp. II.* — [*Diversa a specie ed. Imae? R.*]

H. cliff. syn. Raj. l. c., *obs.:* „Folia sicca e viridi caerulescunt."

2810 [2791]. **E. pentaphylla** *Sp. II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis acutis, foliis quinis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.* 23. E. africana frutescens, juniperi folio, fl. urceolari brevissimo. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

2811. **E. hispidula** *Sp. II. app.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. subglobosis, foliis ternis ovato-lanceolatis, ramulis hispidis. *Sp. II. p.* 1672., *S. XII p.* 271. *n.* 39. — Habitat ad Cap. b. Spei. Schreber. — Flores parvi, ut semen Brassicae. Calyx corolla dimidio brevior, etiam laevis. Pedunculi bracteis duabus minutis. Folia Thymi ovata, acuminata, laevia. Rami hispiditate ferruginea s. testacea tecti. [*Sp. II. app. l. c.*]

Obs. Omissa in S. XIII., quoniam jam in Diss. de Erica (Am. ac. p. 50.), *contractae erant n.* 2823. *et* 30. [*E. pub., parvifl.*] *et haec. R.*

2812 [2729]. **E. pubescens** *Sp. II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. subovatis pubescentibus, foliis quaternis linearibus *hispidis. Sp. II. p.* 506. *n.* 24., ... *scabris. S. XII. p.* 271. *n.* 25. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

2813 [2743]. **E. empetrifolia** *S. X.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis *subsessilibus* (*Sp. II.*), foliis quinis obtusis ciliatis. *S. X. n.* 21. E., *Sp. II. p.* 507. *n.* 30. — *E. anth. bif. incl., cor. campanulatis, fol. senis subciliatis obtusis. S. XII. p.* 271. *n.* 30. — E. africana, coridis folio, pilosa, flosc. minutissimis purpureis inter ramulos dispersis. Pluk. mant. 68. — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*S. X.*). ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Cum diagnosi e S. X. commemorata in Ep. ed. v. Hall. n. 10. *p.* 18.

2814 [2761]. **E. Plukenetii** *Sp. I.:* E. anth. bifidis exsertis, cor. subcylindricis *indivisis* (*subtruncatis Sp. II.*

sq.) longioribus, cal. simplicibus, foliis *verticillatis* (*ternis Sp. II. sq.*) linearibus. *Sp. I. p.* 356. *S. X. n.* 23., *Sp. II. p.* 504. *S. XII. n.* 17. — Chamaepithys aethiopica, foliis laete virentibus, fl. oblongo phoeniceo plus quam eleganti s. plusquenetii. Pluk. mant. 45. t. 344. f. 3. — *Seb. mus.* 2. *t.* 25. *f.* 5. (*Sp. II.*). — Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia terna, linearia, conferta. Flor. pedunculati, nutantes. Calyx corolla dimidio brevior, subulatus, carinatus. Cor. cylindrica, longa, ore levissime 4fido. Stam. fere membranacea, linearia, obtusa, corolla duplo longiora." *Sp. II.*

*** Obscurae (*Sp. II.*).

[*Obs. Haec sectio tantum in Sp. II. adest, pro E. Daboecii, quae Andromeda est in S. XII. seq. — A. nobis sequens huc ducitur, vix unquam enucleanda: cf. tamen de syn. Pluk. Diosma cupressina, n.* 1606. *R.*]

2815? „E. foliis carnoso-subulatis, flor. terminalibus calyce obtuso colorato involutis. Ericaeformis aethiopica, cupressi foliis compressiusculis. Pluk. alm. 136. t. 279. f. 3. Habitat in Africa." *H. cliff. p.* 147. *n.* 2.

DXXVIII. **OPHIRA** *Mant. II.: Involucr. bivalve, 3florum. Cor. 4petala, supera. Bacca 1locularis. S. XIII. p.* 307. *n.* 1304.

Ophira autore J. Burmanno. — Cal. Involucr. 2valve, 3florum; valvulis lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, persistentibus. — Cor. 4petala, supera: petala oblonga, conniventia. — Stam. Filam. 8, longit. corollae. Anth. ovatae. — Pist. Germen inferum, turbinatum, hispidum. Stylus filiformis, staminib. brevior. Stigma emarginatum. — Per. Bacca 1locularis. — Sem. duo. [*Mant. II. p.* 150. *n.* 1304.]

2816. **Oph. stricta** *Mant. II. p.* 229. — Habitat in Africa. D. Burmannus. ♄. — Frutex erectus. Fol. opposita, ovato-linearia. Flor. laterales, sessiles. Similitudo multa cum Grubba Bergii, cui germen superum et stigma simplex erit. [*Mant. II.*]

DXXIX. **DAPHNE** *S. I.:* Cal. 0. Cor. 4fida, *corollacea* (*S. XII. sq.*), marcescens, stamina includens. Bacca 1sperma. *S. VI. n.* 379., *X.* 436., *XII. XIII.* 485.

Daphne. Thymelaea Tournef. 366. — Cal. nullus. *Flores tres, ex eadem gemmula prodeuntes (G. I. II.).* — Cor. monopetala, infundibulif. *(G. VI.).* Tubus cylindraceus, imperforatus, limbo longior. Limbus 4fidus: laciniis ovatis, acutis, planis, patentibus. — Stam. Filam. 8, brevia, tubo inserta: alterna inferiora. Anth. subrotundae, erectae, biloculares. — Pist. Germen ovatum. Stylus brevissimus *(nullus, G. I-V.).* Stigma capitatum, depresso-planum. — Per. Bacca subrotunda, 1locularis. — Sem. unicum, subrotundum, carnosum.

[* *G. I. n.* 311., *II.* 379., *V.* 436., *VI.* 485.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. et de char. hujus et affinium (Passerina, Penaea): H. cliff. p. 147.

* Floribus lateralibus.

2817. **D. Mezereum** *Sp. I.:* D. flor. sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 338. — *Oed. dan.* 268. (*S. XIII.*) — D. flor. sessil. infra folia elliptico-lanceolata. Fl. lapp. n. 140. Fl. suec. I. n. 311. Mat. med. n. 179. H. cliff. p. 147. n. 2. Roy. lugdb. 208., ... *obtusa. Vir. cliff. p.* 34. Laureola fol. deciduo, fl. purpureo, officinis Laureola femina. Bauh. pin. 462. Daphnoides Cam. epit. 937. Habitat in Europae borealis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticis gemmae terminales folia promunt, laterales vero flores tres sessiles, qui florent primo vere, saepe etiamnum durante nive, adeo copiose, ut tota arbuscula saepe rubra conspiciatur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c., L. fol. decid. s. Mezereon germanicum Bauh. hist. 1. p. 566., Thymelaea lauri fol. decid. s. Laur. femina Tourn. inst. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 213., Mezereum germanicum Lob. hist. 199., Chamelaea germanica Dod. pempt. 364.; — *var.* α. Thymel. etc. fl. albido, fructu flavescente Tourn.; — *ll. natt. speciales.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. ll. cc., Daphnoides Frank. spec. 33., Chamaelea suecica Frank. spec. 33., Ch. germanorum Rudb. hort. 27. .... s. Mezereon Rudb. vall. 9.; — *obs.* γ.: „Singularis est modis florendi hujus plantae; flores enim ramis sessiles insident, et quidem intra folia, conspicui tamen, antequam folia erumpant. Corolla florum duplicata constat membranula, quasi cal. et corolla coaluerint in unum corpus."

Fl. S. syn. C. Bauh., Lob., Dod., ll. cc. *(et:* Roy. l. c., Daphnoides Frank. l. c., Tourn. l. c., *in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Am. ac.* 5. *p.* 224. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 201. *gemmae describuntur.*

2818. **D. Thymelaea** *Sp. I.:* D. flor. sessilibus axillaribus, foliis lanceolatis, caul. simplicissimis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Ger. prov. t.* 17. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — D. flor. tetrandris secundum caules simplicissimos. Sauv. monsp. 56. Thymelaea foliis polygalae glabris. Bauh. pin. 463. — *Th. alpina glabra, flosc. subluteis ad foliorum ortum sessilibus. Pluk. alm.* 366. t. 229. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Sanamunda viridis vel glabra. Bauh. prodr. 160. Sanamunda glabra Bauh. hist. 1. p. 592. — Habitat in Hispania et Monspelii in Horto Dei. ♄. [*Sp. I. II.*]

2819. **D. pubescens** *Mant. I.:* D. flor. sessilibus lateralibus aggregatis, foliis lanceolato-linearibus, caule pubescente. *M. I. p.* 66. *S. XII. n.* 13. — Habitat in Austria. D. Jacquin. — Caules basi frutescentes, simplices, pubescentes. Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, nudiuscula, annua, submucronata. Flor. axillares, sessiles, angusti, 5 vel pauciores, tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diversa videtur a D. Thymelaea. [*M. I. p.* 66-7.]

2820. **D. villosa** *Sp. II.:* D. foliis sessilibus lateralibus solitariis, foliis lanceolatis planis ciliatis pilosis confertis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Thymelaea villosa minor lusitanica, polygoni folio. Tournef. inst. 594. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. ♄. — Frutex ramis alternis. Folia Polygoni, lanceolata, vix petiolata, utrinque pilis albis remotis: paucioribus in pagina superiore, pluribus ad margines. Ex alis rudimenta plurima foliosa ramulorum, unde quasi verticillata. Flor. angusti, parvi, foliis breviores. [*Sp. II.*]

2821. **D. Tarton-raira** *Sp. I.:* D. flor. sessilibus aggregatis axillaribus, foliis ovatis utrinque pubescentibus nervosis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gron. orient.* 125. (*Sp. II.*) — Thymelaea foliis candicantibus et serici instar mollibus. Bauh. pin. 463. Tarton-Raire galloprovinciae monspeliensium. Lob. ic. 371. — Habitat in Galloprovincia. ♄. [*Sp. I. II.*]

2822. **D. alpina** *Sp. I.:* D. flor. sessilibus aggregatis lateralibus, foliis lanceolatis obtusiusculis subtus tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Daphnoides aliud rarum, foliis supinis hirsutis. Gesn. fasc.* 6. *t.* 3. *f.* 7. (*Sp. II. ex em. S. XII.*) — *Thymelaea cantabrica juniperifolia, ramulis procumbentibus. Tournef. inst.* 595. (*Sp. II.*) — Th. floribus inter folia, folio utrinque hirsuto. Hall. helv. 187. Sauv. monsp. 57. Chamelaea alpina, folio inferne incano. Bauh. pin. 462. Cham. alpina incana Lob. ic. 370. — Cham. pumila saxatilis, fl. pallido. Barr. ic. 234. (*S. XII. XIII.*) — *Var.* β. *Sp. I.:* Cham. sabaudica, folio utrinque incano, fl. albo. Raj. hist. 1588. Thym. incana, mezerei folio et facie, surculis admodum fragilibus. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 3. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genevae, Italiae, *Austriae* (*Sp. II.*). (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Fol. juniora hirsuta, adulta calva." *Mant. II. p.* 375., *S. XIII.*

2823. **D. Laureola** *Sp. I.:* D. racemis axillaribus *quinquefloris* (*S. XII. sq.*), foliis lanceolatis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — D. racemis lateralibus, foliis lanceolatis integris. H. cliff. p. 147. n. 1. H. ups. p. 94. n. 1. Mat. med. n. 180. Sauv. monsp. 57. .... integerrimis. *Vir. cliff. p.* 34. Laureola sempervirens, fl. viridi, quibusdam Laureola mas. Bauh. pin. 462. Laureola Dod. pempt. 365. Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia, Baldo. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Racemi axillares, laterales, nutantes, bracteis concavis, alternis, absque floribus in suis alis. Flores 5, terminales racemi, in umbellulam congesti. Flores tristes colore, odore, tempore." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Daphnoides Caesalp. syst. 150. ... s. Laureola Dalech. hist. 211. Lob. hist. 200., Dod. C. Bauh. ll. cc., Laureola sempervirens, fl. luteolo Bauh. hist. 1. p. 564., Thymelaea lauri folio sempervirens s. Laureola mas. Tourn. inst. 595. Boerh. lugdb. 2.

p. 213.; — *l. nat.* in sylv. et sepib. Angliae freq., in Italia circa Patavium et juxta Baln. Aponense, in mont. Burgundicis, juxta Rhenum et Mosam variis in locis; — *obs.:* „Foliis gaudet hyeme virentibus; scapus racemosus ex alis superiorum foliorum prodit tempore autumnali, at vere floret enato supra pedunculos ramo cum foliis, rejectis infimis foliis, ut fructus tandem infra folia collocatus reperiatur."

H. ups. syn. Roy. lugdb. 208., Bauh. pin., Dalech., Lob., ll. cc.; — *l. nat.* sepes Angl. Italiae. ♄. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. idem, add.* Germania.

2824. **D. pontica** *Sp. I.:* D. pedunc. lateralibus bifloris, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Thymelaea pontica, citrei foliis. Tournef. itin. 3. p. 180. t. 180. Habitat in Ponto. ♄. [*Sp. I. II.*]

* * Floribus terminalibus.

2825. **D. indica** *Sp. I.:* D. capitulo terminali pedunculato, foliis oppositis oblongo-ovatis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Osb. it.* 246. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ♄. — Frutex parvus. Folia opposita, oblongo-ovata, integerrima, glabra. Pedunc. terminalis, brevissimus, apice gerens flores 6 ad 8, sessiles. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Huc Capura, n.* 2557? *q. cf. R.*]

2826. **D. Cneorum** *Sp. I.:* D. flor. *congestis* (*fasciculatis S. XII. sq.*) terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *mucronatis S. XIII. n.* 9. — D. humifusa, foliis oblongis flores sessiles terminales subcingentibus. Sauv. monsp. 57. *Duham. arb.* 2. *t.* 328. *f.* 13. (*S. X.*) — Thymelaeae affinis facie externa. Bauh. pin. 463. — *Th. minor s. Daphnoides alpinum Gesn. fasc.* 5. *t.* 3. *f.* 6. (*S. XII. XIII.*) — Cneorum Matth. hist. 46. Clus. hist. 89. — Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenaeis, Baldo, L. B. Muenchhausen. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis humifusus. Fol. annua glabra. Flores cincti foliis, congesti, suaveolentes, subtus rubri. Scop." *Mant. II. p.* 375. [*Eadem fere verba ad sp. seq. in S. XIII.!*]

2827. **D. Gnidium** *Sp. I.:* D. panicula terminali, foliis lineari-lanceolatis acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. D. fol. lanc. basi angustioribus, racemo nudo terminali. Sauv. monsp. 56. D. flor. racemosis, fol. lineari-lanc. acum. integris. Guett. stamp. 2. p. 427. Thymelaea foliis lini. Bauh. pin. 463. Thymelaea Clus. hist. 1. p. 87. Cam. epit. 974. Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules humifusi. Fol. annua glabra. Flor. congesti, cincti foliis, suaveolentes, supra rubri. Bis quotannis floret." *S. XIII.* [*Errore hac, loco praecedentis, ubi in M. II. eadem.*]

2828. **D. squarrosa** *Sp. I.:* D. flor. terminalibus pedunculatis, foliis sparsis linearibus patentibus mucronatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Thymelaea capitata lanuginosa, foliis creberrimis minimis aculeatis. Burm. afr. 134. t. 49. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

2829. **D. oleoides** *Mant. I.:* D. flor. geminis terminalibus sessilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. *M. I.* p. 66. *S. XII. n.* 12. — Schreb. dec. 13. t. 7. — Habitat in Oriente. ♄. — Caulis fruticulosus, compositus. [*Mant. I.*]

DXXX. **DIRCA** *Diss. Chen.:* Cal. 0. Cor. tubulosa: limbo obsoleto. Stam. tubo longiora. Bacca 1sperma. *S. X. n.* 437., *XII. XIII.* 486.

Dirca. — Cal. 0. — Cor. 1petala, clavata. Tubus superne ventricosior. Limbus nullus, margine inaequali. — Stam. Filam. 8, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. Anth. subrotundae, erectae. — Pist. Germen ovatum, apice obliquo. Stylus filif., staminib. longior, apice curvus. Stigma simplex. — Per. Bacca 1locularis. — Sem. unicum.

[※ *Diss. Chenon. n.* 1078., *G. V. n.* 437., *VI.* 486.]

2830. **D. palustris** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Dirca Amoen. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 7. — *Kalm. it.* 3. *p.* 88. (*Sp. II.*) — *Duham. arb.* 1. *t.* 212. (*S. X. Sp. II.*) — Thymelaea floribus albis primo vere erumpentibus, foliis oblongis acuminatis, viminibus et cortice valde tenacibus. Gron. virg. 155. Habitat in Virginiae paludosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex altitud. humana. Facies Daphnes Mezerei. Flores sub frondescentia terni e singula gemma, pedunc. propriis brevissimis insidentes, nutantes. Ligni substantia tenacissima, vix absque cultro frangenda. Cortex itidem tenacissimus. — Anglis Leatherwood s. Mousewood. — Habitat in paludibus solo pingui humido." *Am. ac. l. c. p.* 12-3., *cum syn. Gron.*

DXXXI. **GNIDIA** *Roy., S. II.:* Cal. infundibulif., 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Sem. unum, *S. VI. n.* 380., ... subbaccatum. *S. X. n.* 438., *XII. XIII.* 487.

Gnidia, Struthia Roy. [*et Linn. in G. II.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, infundibuliforme, coloratum: tubo filiformi, longissimo; limbo 4partito, plano. — Cor. Petala 4, sessilia, plana, calyce breviora eique inserta. — Stam. Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferme floris. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., germinis lateri insertus, longit. staminum. Stigma capitatum, hispidum. — Per. 0. Fructus in fundo calycis. — Sem. unicum, ovatum, oblique acutum. — Obs. Hinc differt sola corolla a Passerina. [※ *G. V. n.* 438., *VI.* 487., ※ *G. II. p.* 164. *n.* 380. (*sub Struthia.*)]

Obs. Cum forsan nomen permutarit L. in G. II.

2831. **G. pinifolia** *Sp. I.:* G. foliis sparsis lineari-subulatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *floralibus verticillatis*, *Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *flor. aggregatis terminalibus. Sp. II. n.* 1. — *G. fol. spars. linearibus, floral. vertic. S. XIII. n.* 1. — Berg. cap. 122. Valerianoides aethiopica frutescens Seb. mus. 2. p. 32. t. 32. f. 5. (*Mant. II. sq.*) — Rapunculus foliis nervosis linearibus, flor. argenteis non galeatis. Burm. afr. 112. t. 41. f. 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia sparsa, conferta, linearia, acuminata, obtusa, carinata. Calyx albus. Petala lanceolata, calyce breviora. Stamina 4 intra tubum, 4 supra tubum." *Mant. II. p.* 375.

2832. **G. radiata** *Mant. I.:* G. fol. subulatis triquetris acutis, capitul. terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis. *Mant. I. p.* 67. *S. XII. n.* 4. — *Burm. prodr.* 12. (*M. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex scaber, prolifer. Fol. sparsa, triquetra, mucronata, glabra. Capitula terminantia ramos, radiata bracteis lanceolatis, folio latioribus. Fl. extus subvillosi. Calycis limbus intus glaber, longit. tubi. Petala 4, calyce minora, pilosa. Stam. 4 exserta, 4 in fauce. [*Mant. I.*]

2833. **G. simplex** *Mant. I.:* G. fol. omnibus linearibus acutis, flor. terminalibus sessilibus. *Mant. I. p.* 67. *S. XII - XIII. n.* 5. — *Burm. prodr.* 12. *Gnidia viridis. Berg. cap.* 125. *Thymelaea aethiopica foliis passerinae. Breyn. cent.* 10. *t.* 6. (*Mant. II. p.* 513. *S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caules semipedales, inaequales, exasperati tuberculis 4 a casu foliorum. Fol. sparsa, linearia, acuta, erecta, laevia. Flores terminales, nudi, ex apice rami villoso sessiles, lutei calyce, petalis, antheris. Folia floralia reliquis non latiora. Petala oblonga, acuminata. Stam. 4 in fauce, 4 supra faucem. [*Mant. I.*]

2834. **G. tomentosa** *Sp. I.:* G. fol. sparsis ovato-oblongis glabris, margine scabris. *S. XII. XIII. n.* 2. — *Gnidia pubescens. Berg. cap.* 124. (*M. II. S. XIII.*) — G. tomentosa: fol. alternis ovato-lanceolatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Flores tomentosi, capitati, terminales. [*Sp. I. II.*]

„Ramulorum apices lanati ut congeneres. Folia suprema subpubescentia. Stamina 4 exserta, 4 in fauce. Petala parva, emarginata." *S. XII. XIII.*

2835. **G. sericea** *S. XII.:* G. fol. ovatis tomentosis: floralibus quaternis, caul. hirsuto, florum corona setis octo. — Passerina sericea Sp. pl. II. p. 513. — *Nectandra sericea Berg. cap.* 131. (*M. II. sq.*) — Faux floris coronata filis 8 coloratis, longitudine corollae, extra petala. Stamin. in fauce 4, in tubo 4. [*S. XII. p.* 272., *XIII. p.* 309., *n.* 6.]

Passerina sericea *Cent. II.:* P. foliis ovatis tomentosis, floralibus quaternis, caule hirsuto, filam. bifurcatis. *Sp. II. l. c. n.* 3. — *P. fol. ov. tom., caule hirs., flor. coronatis. Cent. II. n.* 143. in Amoen. acad. 4. p. 313. *S. X. p.* 1004. *n.* 4. C. — Thymelaea sericea, fol. oblongis, flor. tubulosis angustissimis. Burm. afric. 135. t. 49. f. 2. — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (♀. *Sp. II.*). ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis tenuis, hirsutus. Folia oppos. sessilia, ovata s. ovalia, utrinq. tomentosa et sericea. Flor. terminales, sessiles in capitulum, albi, extus villoso-sericei. Stamina 4 intra tubum; ori tubi

insident filam. 4, bipartita, in quorum singula bifurcatura anthera." *Am. ac.*

Obs. Tub. Burm. pulchra dicitur: Ep. ed. v. Hall. p. 37.

2836. **G. oppositifolia** *Sp. I.:* G. foliis oppositis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Thymelaeae africanae sanamundae prioris Clusii facie. Pluk. alm.* 367. *t.* 323. *f.* 7. (*S. XII. sq.*) — *Var. β. S. XII. sq.:* Passerina laevigata Sp. pl. II. p. 513. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex ramis rectis. Folia oppos., lanc., glabra, integerrima. Flor. terminales, conferti, infundibuliformes, tubo villoso, petalis emarginatis. [*Sp. I. II.*]

„Cultu in hortis petala acquirit. Folia suprema apice sanguinea. Flores terminales, extus villosi. Stamina, praeter callos latos 4 supra faucem, sunt 4 sub fauce, 4 in medio tubi." *S. XII. XIII.*

Passerina laevigata *Cent. II.:* P. foliis ovatis glabris acutis, flor. obtusis. *Cent. II. n.* 144. in Amoen. acad. 4. p. 312., *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. n.* 5. *pp. cc.* — Thymelaea foliis planis acutis, coma et floribus purpureis. Burm. afric. 137. t. 49. f. 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caules filiformes. Folia opposita, ovata, glabra, acuta. Flores terminales: tubo longo filiformi; limbo 4fido obtuso. Stamina 4 intra tubum; 4 supra tubum corollae." *Am. ac.*

Passerina laevigata: Nectandra laevigata Berg. cap. 134. Species forte eadem cum Gn. oppositifolia, quae in hortis culta loco callorum supra tubum adquirit 4 petala purpurea." *Mant. II. p.* 378.

DXXXII. **STELLERA** *Diss. Dass.:* Cal. 0. Cor. 4fida. Stam. brevissima. Sem. 1, rostratum. *S. X. n.* 339., *XII. XIII. n.* 488. — Cal. 0. Cor. 4fida marcescens, stam. includens. Sem. 1, nudum. *S. VI. p.* 101. *n.* 1053.

Stellera autore cl. Gmelino. Chamaejasme Amman. — Cal. 0. — Cor. 1petala, infundibulif., persistens; tubo filiformi longo, limbo 4-(vel 5-) partito: lobis ovatis. — Stam. Filam. octo (decem), brevissima. Anth. oblongae: alternae in tubi medio, alternae intra faucem. — Pist. Germen subovatum. Stylus brevissimus, persistens. Stigma capitatum. — Per. nullum. — Sem. unicum, nitidum, rostratum. [*Diss. dass. n.* 1053. *in Am. ac.* 1. *p.* 400., ⋇ *G. V. n.* 439., *VI.* 488.]

„St. Passerina octandra, St. Chamaejasme decandra est."

Obs. Cf. de nom. Am. ac. l. c. nota g). — Excidit cum, cum sequ. generibus, in Sp. I.; sed in fine tomi 1mi additum.

2837. **St. Passerina** *Sp. I.:* St. fol. linearibus, flor. quadrifidis. Amoen. acad. 1. p. 400. Sauv. monsp. 69. *Sp. I. p.* 559 - *S. XII. n.* 1. — *Passerina fol. linear., flor. laxe spicatis alternis in foliorum binorum alis sessilibus. Guett. stamp.* 25. *Dalib. paris.* 118. (*Sp. II.*) — Passerina (tragi) Bauh. hist. 3. p. 456. Lithospermum, linariae folio, germanicum. Bauh. pin. 259. Linaria altera botryoides montana Column. ecphr. 1. p. 82. t. 80. Habitat *in Italiae, Galliae, Germaniae (in Europae Sp. I.)* arvis, campis aridis apricis. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. l. c., II.*]

„Facies Thesii alpini. Folia glabra. Flores laterales sessiles in lana minuta." *Mant. II. p.* 375. *S. XIII.*

Obs. Stellera It. scan. p. 22., non haec fuit, sed Thesium alpinum: cf. n. 1668 - 9.

Am. ac. syn. Bauh. hist. l. c., Bauh. pin. ll. cc., *descr.* 0.

2838. **St. Chamaejasme** *Sp. I.:* St. fol. lanceolatis, flor. quinquefidis. Amoen. acad. 1. p. 400. *Sp. I. p.* 559 - *S. XII. n.* 2. Chamaejasme radice mandragorae. Amm. ruth. 16. t. 2. Habitat in Sibiria. Gmelin. ♃. [*Sp. I. II., et a. a., Am. ac.*]

DXXXIII. **PASSERINA** *G. I. app.:* Cal. 0. Cor. 4fida, *filiformis* (*S. VI.*). Stamina tubo imposita. Sem. unum, *S. VI. n.* 381. *t. c.*, ... corticatum. *S. X. n.* 440., *XII. XIII.* 489.

Passerina (*L., S. II.*). — Cal. 0. — Cor. 1petala, marcescens. Tubus cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. Limbus 4partitus, patens: laciniis concavis, ovatis, obtusis. — Stam. Filam. 8, setacea, longit. limbi, apici tubi imposita. Anth. subovatae, erectae. — Pist. Germen ovatum, intra tubum corollae. Stylus filif., e latere apicis ipsius germinis enatus, longit. tubi corollae. Stigma capitatum, undique villis hispidum. — Per. coriaceum, ovatum, 1loculare. — Sem. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis. [⊕ *G. I. app. p.* 341. *n.* 896., *II. n.* 381., ⋇ *V. n.* 440., *VI.* 489.]

Obs. Genus in app. Sp. I. tomi 1. *collocatum. — Nomen generis secundum Pluk. ex capitis articulat similitudine (cum fructu hujus), H. cliff. p. 146.; potius in honorem Val. Passerini? Koch. — Vide n.* 2837., *quae Passerina Bauh. cet. — Struthiolae et Gnidiae sp. subsunt ad Sp. II. usque. R.*

2839. **P. filiformis** *Sp. I.:* P. foliis linearibus convexis quadrifariam imbricatis, ramis tomentosis. *Sp. I. p.* 559 - *S. XII. n.* 1. P. fol. linearibus. H. cliff. p. 146. n. 1. tab. 11. Roy. lugdb. 208. Thymelaea aethiopica fruticosa, foliis in longum striatis, surculis valde tomentosis. Pluk. alm. 180. Th. aethiopica, passerinae foliis. Breyn. cent. 10. t. 6. — *Th. fol. oppositis cruciatis angustis, flor. tubulosis in spicae modum e foliorum alis erectis. Burm. afr.* 127. *t.* 47. *f.* 1. (*θ. Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Corollae tubus longit. germinis. Folia floralia basi margine lato membranaceo, quod non in reliquis." *S. XII. XIII.*

„Exclude syn. Breynii." *M. II. p.* 376., *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Breyn. ll. cc., Thym. tomentosa etc. Bauh., Sanamunda 3. Clus. ll. (*ad sp. seq.*) cc., Barr. rar. t. 223., Erica alexandrina italorum Lob. hist. 623., Sesamoides parvum etc. Jo. Bauh. (*l. c. ad sp. seq.*) — *L. nat.* in tractu maritimo a freto Herculeo ad Pyrenaeos usque, „ego tamen a facie potius eandem Afram agnoscerem." — *Add. obs.:* „Figurae et descriptiones omnes nugae sunt, et syn. proin dubia, excepto primo. — Frutex ramis filiformibus, flaccidis, longissimis, parum divisis, minima hirsutie albis. Fol. subulato-linearia, glabra, sessilia, obtusa, dorso convexa, oppos., erecta, ramis approximata ramosque fere tegentia, ut quadrangulares videantur cum foliis. Flos ex ala solitarius, tubo ipsis foliis vix longiore, limbo obtuso. Maxime omnium variat haec species, ut quis facile tot crederet distinctas, quot specimina afferuntur ex diversis regionibus." [*Subintelligit manifeste sequentem Linnaeus. R.*] — *Add. icon. perpulchra.*

2840. **P. hirsuta** *Sp. I.:* P. foliis carnosis extus glabris, caulibus tomentosis. *Sp. I. p.* 559 - *S. XII. n.* 2. — *Osb. iter.* 50. (*S. X.*) — Thymelaea tomentosa, foliis sedi minoris. Bauh. pin. 461. Sanamunda tertia Clus. hist. 1. p. 89. *Breyn. cent.* . t. 19. (*Sp. II.*) — Sesamoides parvum dalechampii Bauh. hist. 1. p. 595. — Habitat *in Galloprovincia, Italia, Oriente (in Hispania Sp. I.)* ♄. [*Sp. I. II.*]

2841. **P. ericoides** *S. XII. Add.:* P. fol. subtriquetris nudis, corollis tubo globosis. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex quasi medius inter P. filiformem et hirsutam. Fol. opposita, ovato-linearia, laevia, obtusa; floralia vero 4na, basi paulo latiora. Ramuli incani, vix tomentosi. Fl. sessiles, solitarii, laterales. Corollae tubus globosus, inflatus, limbo suo fere latior, unde et Ericam refert flore. Sem. nigrum, nitidum, ovatum. [*S. XII. tom.* 2. *Add. p.* 732.]

P. ericoides: fol. linearibus laevibus subimbricatis, cor. globosis. *Mant. II. p.* 226. *S. XIII. p.* 309. Burm. prodr. 12. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Facies adeo tota Ericae, ut primo intuitu crederes Ericam esse. Frutex statura P. filiformis. Ramuli pubescentes. Fol. brevia (Ericae), ovato-oblonga, carnosa, opposita; floriferis subcordatis. Fl. sessiles, in summis ramulis, laterales. Sem. ovata, atra, nitida. Corollae tubus globosus, inflatus (Ericae), coloratus uti limbus. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. de hac Epist. ad Burm. (ed. v. Hall. n. 44. p. 95.)

2842. **P. capitata** *Pl. afr.:* *P. fol. linearibus glabris, capit. pedunculatis tomentosis. S. XII. XIII. n.* 7. — P. fol. lanceolato-linearibus glabris, flor. capitatis: receptaculo incrassato. Pl. afr. n. 16. *in* Amoen. acad. 6. p. 88. *Sp. II. n.* 6. Thymelaea foliis linearibus alternis, fl. ex uno petiolo copiosis. Burm. afric. 133. t. 48. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caules fruticosi, compositi. Rami virgati, rubri. Folia alterna, erecta, linearia, acuminata, basi petiolari alba. Pedunc. communes ex apice ramorum, turbinati, tomentosi. Flores plures, sessiles, albi, tomentosi." *Am. ac.*

„Folia sparsa, linearia, laevia. Capit. terminalia, globosa, pedunculata, tomentosa. Pedunc. tomentosi, incrassati. Fl. multi, absque tubo, sessiles. Stam. supra faucem 16, quorum 8 interiora castrata." *S. XII. XIII.*

2843. **P. ciliata** *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis subciliatis erectis, ramis nudis. *Sp. I. p.* 559 - *S. XIII. n.* 3. *Sp. II. n.* 7. — *Berg. cap.* 126. (*M. II. S. XIII.*) — P. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 146. n. 2. Roy. lugdb. 208. *Gron. orient.* 126. (*Sp. II.*) — Thymelaea foliis chamaeleae minoribus hirsutis. Bauh. pin. 463. Thymelaea foliis oblongis acutis ad oras fimbriatis. Burm. afric. 129. t. 47. f. 2. Sanamunda prima Clus. hist. I. p. 88. Erica africana, rusci folio. Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 9. — Habitat in Aethiopia, Hispania, Oriente (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. p.* 559-60., *II.*]

„Flores purpurei, fauce villosa." *M. II. p.* 373.

H. cliff. syn. Thym. aethiopica, frutex polygoni angustiore fol. glabro, fl. cum tubulis ex uno calyculo plurimis. Pluk. mant. 180., Clus. l. c. *et* Lob. hist. 604., Sanamunda media angusto brevique folio. Barr. rar. t. 232., Bauh. Seb. ll. cc.; — *l. nat.* in regno Granatensi et Valentino, apricis et sole perflatis locis; — *obs.*: „Descriptiones et figurae hujus ut antecedentis [*n.* 2839.], omnes malae, imperfectae et nullius valoris sunt. Est enim frutex ramis nudis, tuberculatis cicatricibus a casu foliorum. Fol. lanceolata, striata, margine villosa, erecta, sessilia, longioribus duplo geniculis ramorum. Flos ex alis, tubo foliis longiori filiformi villoso cinereo, laciniis patentibus acutis glabris, umbilico villoso. Me hic dubia proposuisse synonyma lectori, moneo, ob figg. et descrr. imperfectas."

2844. **P. uniflora** *Sp. I.*: P. foliis oppositis linearibus, flor. solitariis terminalibus, ramis glabris. *Sp. I. p.* 560 - *S. XIII. n.* 4. *Sp. II. n.* 8. — *Berg. cap.* 128. (*M. II. sq.*) — Thymelaea foliis triquetris cruciatim oppositis, fl. sericeo. Burm. afr. 132. t. 48. f. 2. Th. ramosa, linearibus foliis angustis, fl. solitario. Burm. afric. 131. t. 48. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei. Stamina 8 ad faucem floris. Antherarum rudimenta 8 latent in fundo floris." *S. XII. XIII.*

DXXXIV. **LACHNAEA** *G. II.*: Cal. 0. Cor. 4fida: limbo inaequali. Sem. 1, subbaccatum. *S. X. n.* 441., *XII. XIII.* 490. — *Cal. infundibulif.*, *4fidus*, *lacinia unica majore. Cor.* 0. *Sem.* 1. *S. VI. n.* 382.

LACHNAEA Royen. — CAL. Perianth. monophyllum, persistens: tubo longo tenui: limbo 4partito inaequali: lacinia summa erecta minima; lacin. reliquis tribus reflexis, intermedia majore. — COR. nulla. — STAM. Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferme floris. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., germinis lateri insertus, longitudine staminum. Stigma capitatum, hispidum. — PER. nullum. Fructus in fundo calycis. — SEM. unicum, ovatum, oblique acutum. — OBS. Hinc differt a Passerina calyce inaequali tantum. [✱ *G. II. n.* 382., *V.* 441., *VI.* 490.]

Obs. Huc Lachara Roy., *S. II.* (*typogr. error?*) — *Lachnea S. VI. et Sp. II., nec vel.* — *Genus cum praeced. in Sp. I. app. tom.* 1. *exhibitum.*

2845. **L. eriocephala** *Sp. I.*: L. capit. solitariis lanatis, foliis quadrifariam imbricatis. *Sp. I. p.* 560. - *S. XII. n.* 1. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia trigona gibba. Capitula terminalia, solitaria, tomentosa, cincta lana candida. [*Sp. I. II.*]

2846. **L. conglomerata** *Sp. I.*: L. capit. confertis, foliis laxis. *Sp. I. p.* 560. - *S. XII. n.* 2. Thymelaea africana, polii angustioribus foliis, flor. in capitulis summo caule conglomeratis. Pluk. mant. 179. Raj. dendr. 54. Sanamunda tertiae clusii affinis, polii folio. Breyn. cent. 18. t. 7. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

DXXXV. **BAECKEA** *Sp. I.*: Cal. infundibulif., 5dentatus. Cor. 5petala. Caps. globosa, 4locularis, coronata. *S. X. n.* 442., *XII. XIII.* 491.

BAECKEA. — CAL. Perianth. 1phyllum, infundibuliforme, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, patula, calyci inserta. — STAM. Filam. 8, quorum 6 paria, 2 solitaria, brevissima, inflexa. Anth. subovatae, parvae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., corolla brevior. Stigma capitatum. — PER. Caps. globosa, coronata, 4locularis, 4valvis. — SEM. nonnulla, subrotunda, altero latere angulata. [✱ *G. V. n.* 442., *VI.* 491.]

2847. **B. frutescens** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: — *Osb. it.* 231. *t.* 1. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ♄. D. D. Abrah. Baeck, S. Reg. Majestatis Sueciae Archiater et Amicus noster vere sincerus, e cujus horto sicco plurimas rariores stirpes obtinuimus, etiam hanc primus nobiscum communicavit. — Frutex habitu Abrotani, ramis virgatis: ramulis oppositis, brevibus, simplicibus. Folia oppos., linearia, acuta, glabra, integerrima. Flor. axillares, solitarii: pedunculo nudo longit. floris, foliis longe breviore. Perianth. infundibuliforme, 5dentatum. Petala 5, subrotunda, calyci inserta. Filam. 8, quorum 6 paria, et 2 solitaria, brevissima, inflexa. Anth. subovatae, parvae. Germen subrotundum. Stylus filif., corolla brevior. Stigma capitatum. Chinensibus Tjongina. Osbeck. [*Sp. I. II.*]

ORDO II. DIGYNIA.

DXXXVI. **SCHMIEDELIA** *Mant. I.* (*cm.*): Cal. 2phyllus. Cor. 4petala. Germina pedicellata, flore longiora. *S. XII. p.* 274., *XIII.* 310., *n.* 1259.

SCHMIDELIA. — CAL. Perianth. diphyllum: foliolis subrotundis, coloratis, corolla majoribus. — COR. Petala 4, subrotunda, sessilia. — STAM. Filam. 8, simplicia, longit. floris. Anth. subrotundae. — PIST. Germina duo, pedicellata, compressa, flore longiora. Styli simplices, breves. Stigmata simplicia. — PER. duo, pedicellata - - -. — SEM. solitaria? [*Mant. II. p.* 10, *n.* 1259.]

Obs. 1. *Schmidelia M. I. S. XII., corr. in S. XIII.*

Obs. 2. *In Afz. Egenh. Anteckn. p. - - -. schedula Linnaei mscpta servatur, hujus char. emendatum referens, et quidem Ornithrophes Juss. characteri magis affinem, quem hac inserendum judicavimus:*

[„SCHMIDELIA. Character emendatus. Octandr. Monogyn. — Cal. Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis obtusis patulis: duobus exterioribus concavis, duobus interioribus planis. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta octo, setacea, calyce paullo longiora. Anth. ovatae, incumbentes. — Pist. Germen didymum, subrotundum, compressum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigmata duo, oblonga. — Per. dicoccum. — Sem. - - - — Obs. Habitus Rhois Toxicodendri. Rami flexuosi. Folia ternata subserrata. Racemi axillares subsimplices."]

2848. **Sch. racemosa** *Mant. I. p.* 67. *S. XII. n.* 1. — *Usubis triphylla Burm. ind.* 89. *t.* 32. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in India orientali sub Klintingbiroe. ♄. — Arbor facie Rhois trifoliatae. Folia alterna, ternata; foliolis petiolatis, ovato-oblongis, repandis, nudis. Racemi axillares, simplices; floribus ad singula puncta pluribus sparsis. [*Mant. I.*]

„Rami flexuosi (Rhois Toxicod.). Fol. pet., subserr., acuminata. Petioli commun. teret. subtomentosi, longitud. foliorum." *Mant. II. p.* 514.

DXXXVII. **GALENIA** *S. I.*: Cal. 4fidus. Cor. 0. Caps. subrotunda, 2sperma. *S. VI. n.* 388., *X.* 443., *XII. XIII.* 492.

GALENIA. Sherardia Pont. epist. 14. — CAL. Perianth. minimum, 4fidum, concavum: laciniis oblongis. — COR. 0. — STAM. Filam. 8, capillaria, longit. vix calycis. Anth. didymae. — PIST. Germen subrotundum. Styli duo, simplices, reflexi. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subrotunda, bilocularis. — SEM. duo, oblonga, angulata. [✱ *G. I. n.* 327., *II.* 388., *V.* 443., *VI.* 492.]

2849. **G. africana** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Galenia H. cliff. p. 150. Roy. lugdb. 209. Sherardia Pont. epist. 14. Kali lignosum, fl. muscoso, rosmarini folio. Bocc. mus. 150. t. 110. Atriplex africana lignosa frutescens, rosmarini foliis. Till. pis. 20. t. 15. — *Frutex afric. folio rosmarini tenuiore, flore et fructu chenopodii. Boerh. lugdb.* 2. p. 267. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex rusticus, habitu Tetragoniae, licet minuta omnia, et totus obsolete papillosus. Caulis teres, setulis raris reflexis. Fol. opposita, linearia, sessilia, perennia. Flor. sessiles, albi, in panicula dichotoma." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pont. Bocc. Boerh. ll. cc., Heliotropium africanum frutescens, antirrhini minoris folio, fl. albo. Tit. maur., *l. nat. id. Add. obs. de nom. gen.*

DXXXVIII. **WEINMANNIA** *S. X.:* Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2locularis, birostris. *S. X.* p. 1005. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 493.

WEINMANNIA. Windmannia Brown. p. 212. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, patulis. — COR. Petala 4, aequalia, calyce majora. — STAM. Filam. 8, erecta, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, longit. staminum. Stigmata acuta. — PER. Caps. ovata, 2locularis, 2rostrata. — SEM. 8 circiter, subrotunda.

[*S. X. append. p.* 1367. *n.* 1131., *G. VI. n.* 493.]

2850. **W. pinnata** *S. X - XII. n.* 1. — Windmannia fruticosa, foliis subrotundis serratis per pinnas cordato-alatas, racemis terminalibus, pinnis et ramis oppositis. *Brown. jam.* 212. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbuscula ramis oppositis: ultimis subpubescentibus. Fol. opposita, pinnata cum impari: petiolo communi alato, articulis subovatis; foliola 11-13, parva, nuda, obtusa, opposita, sessilia, obovata, latere interiore versus basin angustiora, serraturis utrinque 3 s. 4. Stipulae ovatae, magnit. foliorum, deciduae, inter paria petiolorum solitariae. Racemi terminales, solitarii, pedunculati, foliis longiores, erecti, simplices: flor. numerosis, albis, magnit. Tiarellae: pedic. unifloris, e singulis punctis pedunculi pluribus. Cal. foliolis oblongis, 4, patentibus, albis. Petala 4, lanceolata, calyce triplo longiora. Stam. capillaria, corolla duplo longiora. Germen ovatum, bisulcum. Styli 2, albi, filiformes. Stigmata capitata. Copiose in insula S. Crucis a D. Browne." *S. XII. XIII.* [*Diversa species? R.*]

DXXXIX. **MOEHRINGIA** *L., S. II.:* Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 1locularis, 4valvis. *S. VI. p.* 102. *n.* 386., *X. n.* 444., *XII. XIII.* 494.

MOEHRINGIA. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis patentibus, persistentibus, lanceolatis. — COR. Petala 4, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora. — STAM. Filam. 8, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum. Styli duo, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subglobosa, 1locularis, 4valvis. — SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata. [⚹ *G. II. n.* 386., *V.* 444., *VI.* 494.]

„Differt itaque a Sagina stylorum numero." *G. II.*

2851. **M. muscosa** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: *M. pedunc. unifloris. H. ups.* p. 95. n. 1. — Alsine montana, capillaceo folio. Bauh. pin. 251. Scheuch. alp. 503. t. 6. Pluk. alm. 23. t. 75. f. 1. Als. saxifraga angustif. minima montana. Col. ecphr. 1. p. 292. t. 290. — *Var. β. Sp. I.:* Als. tenuifolia muscosa Bauh. pin. 251. Moris. bles. 10. hist. 2. p. 551. s. 5 t. 23. f. 12. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae, Austriae, *Monspelii ad fontes et scaturigines* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. (cum omiss.) syn. Alsine tetrapetala, fol. perangustis longissimis. Hall. helv. 390., A. mont. capill. fol. Bauh. Pluk. ll. cc., Col. l. c., A. tenuif. musc. Bauh. Mor. ll. cc., *l. nat.* Alp. Helvet. Non floruit.

ORDO III. TRIGYNIA.

DXL. **POLYGONUM** *S. I., Sp. I.:* Cal. 0. Cor. 5partita calycina. Sem. 1, angulatum. *S. X. n.* 445., *XII. XIII.* 495. — Cal. 0. Cor. 5part. Sem. 1. *S. VI. n.* 390-2. (*Persicaria, Bistorta, Polygonum et Helxine, sub ead. diagn.*)

POLYGONUM Tournef. 290. Bistorta Tournef. 291. Persicaria Tournef. 290. Fagopyrum Tournef. 290. Helxine G. pl. edit. I. II. — CAL. Perianth. turbinatum, interne coloratum, 5partitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. (*Cal. 0, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens adnata est. G. V.*) — COR. 0, nisi calycem velis. (*Cor. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo patulum, 5partitum, lacin. ov. obtus. persistentibus. G. V.*) — STAM. Filam. saepius 8, subulata, brevissima. Anth. subrotundae, incumbentes. — PIST. Germen 3quetrum. Styli *saepius* (*G. VI.*) 3, filif., brevissimi. Stigm. simplicia. — PER. 0. Calyx (*Cor. rudis etc. G. V.*) semen involvens. — SEM. unicum, 3quetrum, acutum. — OBS. Stamina in nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque. Pistillum in quadam 2fidum, *seu duplex (H. V.).*

[⚹ *G. V. n.* 445., *VI.* 495.]

Obs. Quattuor genera apud Linnaeum in S. I., scilicet Persicaria sub cl. V. 1., Bistorta, Polygonum et Helxine (cum syn. Fagopyrum T.) sub cl. VIII. 3. — Persicaria (de cujus char. gen. cf. etiam Fl. lapp. n. 71. obs. γ. et Cod. n. 2862.) ad eand. classem relata in Meth. sex. seq. — In S. VI. hae sub ead. diagnosi per lineam contracta. — In Sp. I. inde totidem sectiones hujus generis effectae, ad quas singulos char. genericos ex G. I. et II. adposuimus: Vide Sect. 2° ad 5°.! — In Sp. I. sexta sectio accessit: „Caule arboreo," ubi P. Uvifera (i. e. Coccoloba S. X. seq.) collocatum erat.

1. * ATRAPHAXOIDES: CAULE FRUTESCENTE.

2852. **P. frutescens** *Sp. I.:* P. caule fruticoso, calycinis foliolis duobus reflexis. H. ups. p. 95. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *P. fruticosum, petalis 2 exter. reflexis. Gmel. sib.* 3. *p.* 60. *t.* 12. *f.* 2. *et p.* 59. *t.* 12. *f.* 1. (*M. II. sq.*) — Atraphaxis inermis, foliis planis. H. cliff. p. 138. n. 2. Roy. lugdb. 209. Lapathum orientale, frutex humilis, fl. pulchro. Tournef. cor. 38. Lap. dauricum montanum fruticans, ramis late sparsis. Amm. ruth. 227. Habitat in Sibiria, Dauria. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 2phyllus. Petala 3, obcordata. Stigm. 3. Fruct. 3queter." *Mant. II. p.* 375. *c. c., S. XIII.*

„Cor. 5partita, lacin. duabus viridibus reflexis: reliquis tribus patentibus coloratis. Stigm. 3. Styli nulli. Stam. 8." *H. ups. (cetera, excl. Roy., ut Sp. I.)*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 85., *l. nat.* in Oriente.

2. * BISTORTA: SPICA UNICA.

BISTORTA Tournef. 291. Cal. 0: nisi corollam habeas pro calyce. Cor. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo erecto, 5partitum: laciniis ovatis, alterne conniventibus. Stam. Filam. 8, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae, parvae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, filiformes, brevissimi. Stigmata simplicia. Per. 0. Corolla sub forma calycis semen involvit. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[⚹ *G. I. p.* 115. *n.* 328., *II. p.* 169. *n.* 390.]

2853. **P. Bistorta** *Sp. I.:* P. caule simplicissimo monostachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. Mat. med. n. 188. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 421. (*S. XIII.*) — Bistorta fol. ovato-oblongis acuminatis. H. cliff. p. 150. n. 1. H. ups. p. 95. n. 1. Roy. lugdb. 217. Bist. major, rad. magis intorta. Bauh. pin. 192. Bistorta Cam. epit. 683. Habitat in montibus Helvetiae, Austriae, Galliae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. duo: α. B. major (etc.) Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 86., B. major rugosiorib. foliis Bauh. hist. 2. p. 538., B. major Clus. hist. 2. p. 69. Dalech. hist. 1283., Caesalp. syst. 167. Dod. pempt. 333., B. quae asseritur britannica Lob. hist. 156., — β. B. major, rad. minus intorta Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 585. s. 5. t. 28. f. 2., B. media fol. minus rugoso Bauh. hist. 3. p. 539. Raj. hist. 186.; — *ll. natt. speciales.*

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., ll. natt. speciales.

Mat. med. syn. B. major, rad. magis int. Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Alp. Austr., Syriacae [*Stir.?*].

2854. **P. viviparum** *Sp. I.:* P. caule simplicissimo monostachyo, foliis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. suec. II. n.* 340. Bistorta fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 152. Fl. suec. I. n. 321. H. cliff. p. 150. n. 2. Bist. montana minor, rad. intorta inodora, flosc. in spicae cacumine albis sterilibus, inferna spicae parte tuberculis proliferis turbinatis puniceis fecunda. Amm. ruth. 169. B. alpina media Bauh. pin. 192. — *Oed. dan.* t. 13. (*Sp. II.*) — B. alpina minor Bauh. pin. 192. — *Camer. epit.* 684. (*M. II. sq.*) — *B. alpina minima Hall. opusc.* 234. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae subalpinis pascuis duris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spicae flores inferiores in bulbos transeunt saepe viviparos." *S. XII. XIII. et (m. m.) Fl. S. II.*

H. cliff. syn. B. major, rad. magis intorta Moris. hist. 2. s. 5. t. 28. f. 1. „figura tenus", B. media, fol. minus rugoso Pluk.

phyt. 62. t. 151. f. 2., B. minor Clus. hist. 2. p. 69., B. minima (etc.) Bauh. hist. 3. p. 530. Moris. l. c. f. 3. 5.; — *var. α.* B. fol. lanc. vivipara. Fl. lapp. l. c.; — *l. nat.* Genevae in monte Thuiri, Alp. helvetic., lappon., prata Sueciae superior., montes Westmorlandiae.

Fl. lapp. syn. B. minor fl. albo Lind. wiks. 5., B. minor Clus. pan. 479. Frank. spec. 6. Till. ab. 9., B. alp. minor Bauh. l. c., B. alp. minima sobolifera Rudb. lapp. 96., B. minima Rudb. cat. 7. hort. 17.; — *Add. obs. β. (in Lapponia 2 spithamis longiorem lectam), γ.:* „Nulli fructus veri floribus succedunt, sed inferioribus bulbilli, superioribus nulli omnino. Bulbos hos non semel vidimus in ipsa planta exseruisse foliolum ovatum parvum, quales depingit Tourn. in inst. tab. 291. fig. G. H. J., ut haec variatio vere vivipara dici possit."

Fl. S. I. II. syn. Amm., Bauh. hist., Bauh. pin., Rudb. lapp., ll. cc.; — *obs.:* „Flores superiores constant staminibus et pistillo triplici, stylis non capitatis et semine."

3. * PERSICARIA: PISTILLO BIFIDO, *aut stamina minus octo (S. X. XII.).*

PERSICARIA Tournef. 290. Cal. 0: nisi corollam dicas calycem. Cor. 5partita: laciniis ovatis, concavis, obtusis, erectis, alterne conniventibus, persistentibus. Stam. Filam. 5, subulata. Anth. simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus bifidus. Stigmata obtusa. Per. 0. Corolla sub calycis forma semen involvit. Sem. unicum, ovatum, compressum. Obs. Stamina et Pistillum quoad numerum in hoc genere, incerta sunt. Species aliae 5 stamina corolla longiora cum stylo unico bifido habent. Aliae 6 stamina corolla breviora cum stylis duobus. Aliae stamina octo. *Aliae Corollam 4fidam: lacinia infima reflexa (G. II.).* [* *G. I. p. 36. n. 96. sub cl. V. ord. 1., * G. II. p. 166. n. 280. sub cl. VIII. 3.*]

2855. **P. virginianum** *Sp. I.:* P. flor. pentandris *semi-* (0. *Sp. I.*) digynis, cor. quadrifidis *inaequalibus* (0. *Sp. I.*), foliis ovatis. *Sp. I - S. XII. n. 4.* — Persicaria flor. pentandris digynis, cor. quadrifida inaequali. Wach. ultr. 258. Persic. florum stam. quinis, stylo duplici, cor. quadrif. inaequali. H. cliff. p. 42. n. 3. Gron. virg. 43. Roy. lugdb. 216. Persic. frutescens maculosa virginiana, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 589. Raj. hist. 183. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mor. Raj. ll. cc. *et* Park. theatr. 857.; — *l. nat. idem, add.:* „Parum villosa est, praesertim ad margines vaginae foliorum, unde a reliquis americanis non multum abludere videtur. Flos in hac specie maxime singularis est, et semi-4fida corolla instructus, cujus laciniae 3 fere aequales et erectae sunt, at 4ta reflexo-patens. Stam. 5 sunt (non 4), quorum singulum alternatim laciniae corollae respondet, 5tum vero intra labium infimum collocatur."

2856. **P. lapathifolium** *Sp. I.:* P. flor. pentandris semidigynis, stam. corollae regulari aequalibus. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 5.* Persicaria flor. pentandr. digynis, cor. regulari staminibus aequali. Wach. ultr. 257. Persic. florum stam. quinis semidigynis, stylo bifido corollae regulari aequantibus. H. cliff. p. 42. n. 2. Persic. major, lapathi foliis, cal. floris purpureo. Tournef. inst. 510. Raj. suppl. 119. Persic. Hydropiper Lob. ic. 315. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, firmus, laevis. Vaginae pubescentes, ciliatae. Folia ovata, petiolata, magnitudine Phytolaccae. Pedunc. oppositifolii, longit. foliorum, spicato-racemosi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. Raj. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 87., Lob. l. c.; — *l. nat.* in Gallia praesertim; — *obs.:* „Cal. huic 4partitum adscribit Tourn. in Flor. paris. sua, et stam. 4 vel 5 numerat; flores ipsi non examinavimus."

[*Obs. Pl. dubia, nisi P. lapathif. Recentiorum: cf. n. 2860. R.*]

2857. **P. amphibium** *Sp. I.:* P. flor. pentandris semidigynis, *spica ovata. S. XII. XIII. n. 6., ... stam. corolla longioribus. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 6.*, Fl. suec. II. n. 341. — *Oed. dan.* 282. (*S. XIII.*) — Persicaria florum stam. quinis corollam superantibus, stylo bifido. H. cliff. p. 41. n. 1. Roy. lugdb. 216. Persic. flor. pentandris digynis, cor. staminibus breviore. Fl. suec. I. n. 318. Potamogeton salicis folio Bauh. pin. 193. Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

„Varietas Aquatica staminibus flore brevioribus, Terrestris longioribus: *Jacq." Sp. II. app. p. 1680. (m. m.), S. XII. XIII., ...* „stylis aquaticae duobus distinctis: Mygind." *Mant. II. p. 376.*

„Radice magis repit, quam ulla alia e nostratibus, ut in Horto expertus fui. Stupenda metamorphosis plantae ex solo: in siccis erecta scabra tristis, in aquosis natans glabra et laeta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Persic. major amphibia, rad. perenni. Pluk. alm. 288., P. salicis folio (etc.) Raj. hist. 184. Bauh. l. c.; — *varr. α.* P. salicis fol. perennis Herm. lugdb. 488., — *β.* P. palustris fluitans, fol. breviorib. et latiorib., florum spica speciosa purpurea compactiore. Rupp. jen. 78.; — *obs.:* „Variat si quae ulla, maxime manifeste, utpote quae (α.) in argillosis agris caule gaudet erecto, foliis lanceolatis acutis scabris et hispidis, communiterque sterilis persistit; at β. in aquis caule flaccido, fol. ovato-oblongis obtusis glabris et nitidis, spicamque florum subovatam et crassam gerit; unam tamen eandemque plantam esse, cum Rajo et recentioribus agnoscunt etiam varietatum aestimatores: unde non illepide a Pluk. amphibia dicta fuit."

Fl. S. syn. Pluk. Bauh. ll. cc. *(et:* Persicaria acida jungermanni Hoffm. altd., *in ed. IIda.)*; — *var. β.* Persic. palustris fluit. etc. Rupp. 72.

2858. **P. ocreatum** *Sp. I.:* P. flor. pentandris trigynis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *P. spicis longis copiosissimis. Gmel. sib. 3. p. 51. t. 8. (M. II. S. XIII.)* — Persicaria spicis longis numerosis, vaginis integris, flor. pentand. trigynis. Gmel. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Stipulae sunt vaginae integrae, ventricosae, laeves, ampliores multo quam caulis. Folia lanceolata, revoluta. Flor. racemosi. [*Sp. I. II.*]

2859. **P. Hydropiper** *Sp. I.:* P. flor. hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 9.* Fl. suec. II. n. 343. — P. fol. lanc., flor. hexandris semidigynis. Mat. med. n. 187. Persicaria flor. hexand. semidigynis. Fl. suec. I. n. 320. Persic. florum stam. senis, stylo bifido. H. cliff. p. 42. n. 4. Roy. lugdb. 216. Persicaria urens s. Hydropiper. Bauh. pin. 101. Hydropiper Dod. pempt. 607. Habitat in Europae subhumidis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Circa autumnum provenit, sero floret dum aliae cessant, et noctibus gelu exasperatis tota rufescit nutante spica. Vaginae stipulares arctae, truncatae, nervosae, nervis in setas desinentibus ciliatae. Fol. lanceolata, tenuissima, utrinq. glabra, margine integerrimo, setis appressis vixque conspicuis quasi serrato. Sapor plantae acerrimus est et urens." *Fl. suec. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 87. Sloan. flor. 47., Persic. acris etc. Bauh. hist. 3. p. 780., Dod. l. c.; — *l. nat. idem*, et in Jamaica Amer.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. „quae Fl. suec. I. n. 320.", *l. nat. ut Sp. I.*

Fl. S. syn. Bauh. pin., Dod. ll. cc. *(et:* Persicaria Till. ic. 101., *in ed. I.)*

2860. **P. Persicaria** *Sp. I.:* P. flor. hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 11.* Fl. suec. II. p. 342., *Sp. II. S. XII. n. 10.* — Persicaria flor. hexandris digynis. Fl. suec. I. n. 319. Persic. florum stam. senis, stylo duplici. H. cliff. p. 42. n. 5. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 216. Pers. mitis Bauh. hist. 3. p. 779. Fl. lapp. n. 71. Pers. mitis maculosa et non maculosa. Bauh. pin. 101. *Pers. foliis angustissimis pene glabris, spinis interruptis rarissimis, vaginis ciliaribus. Hall. helv. 181. goett. 29. (Sp. II.)* — *Var. β. Sp. II.: Persic. angustifolia Bauh. pin. 101. prodr. 48.* — *Var. γ. Sp. II.: Persic. foliis subtus tomentosis. Hall. helv. 181. goett. 28.* — *Var. δ. M. II.: P. fl. hexand. digynis, fol. lanc., stip. ciliatis, caule divaricato patulo. Huds. angl. 148. Persic. pusilla repens Raj. angl. 3. p. 145. Persic. minor Bauh. pin. 101. Moris. hist. 2. s. 5. t. 29. (Mant. II., S. XIII.)* — Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus tomentosa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., P. mitis fl. rubro. Boerh. lugdb. 2. p. 87.; — *var. α.* Pers. mitis fl. candidis. Tourn. inst. 509., ... fl. albo. Boerh. l. c., — *β.* P. mitis maculosa Boerh., — *γ.* P. mitis cum maculis ferrum equinum referentibus. Tourn. Boerh. ll. cc., Persicaria Dod. pempt. 608.; — *l. nat. idem* „in agris hordeaceis inque locis cultis succulentis."

Fl. lapp. syn. P. mitis etc. Bauh. utrq. ll. cc., P. mit. maculosa Frank. spec. 23., Rudb. cat. 32. hort. 87. Lind. wiks. 28. —

48

Obs. β.: „Variat foliorum disco maculato et non maculato, species haec unica. Var. etiam spicis albis et rubris, tamen eadem est."

Fl. S. I. II. syn. H. cliff. Gron. ll. cc.; — *varr.:* α. Pers. mitis (etc.) Bauh. utrq. Fl. lapp. ll. cc. *(et P. mitis non mac. fl. rubro. Boerh. l. c., in ed. I.)*, — β. Pers. mitis fl. candidis. Tourn. inst. 509., — γ. P. mit. cum maculis ferr. equ. (etc.) Tourn. l. c.

[*Obs. Hanc, maxime e loco quodam nat. in Diss. herb. ups. nominato, dubiam fecit et in P. nodoso Pers. quaesivit Whlnb. — Certe a Linnaeo inter suecicas non nominatum est P. lapathifolium, ac certissime sub P. Persicariae varr. subintellectae plures species, maxime P. minus Ait. et P. nodosum Pers. Cf. tamen n.2958. R.*]

2961. **P. barbatum** *Sp. I.:* P. flor. hexandris trigynis, spicis virgatis, stipulis truncatis setaceo-ciliatis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Persic. maderaspatana, longiore folio, hirsuta. Pluk. alm.* 288. *t.* 210. *f.* 7? (*Sp. II.*) Pluk. phyt. 210. f. 7. (*S. X - XIII.*) — Persicaria foliis ovatis glabris. Kraschen. comm. petr. 1747. p. 375. t. 13.? — *Persic. procumbens longissima angustissima non maculosa, spica longiori laxiori et graciliore. Sloan. jam.* 48. *hist.* 1. *p.* 17. *t.* 3. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Velutta-modela-mucu. Rheed. mal.* 12. *p.* 146. *t.* 77., *non* 76. (*Sp. II.*) — Habitat in China. — Caulis herbaceus, rufus. Stipulae vaginales laxae, pilosae, truncatae, ciliatae, setis validis longit. ferme ipsius stipulae. Spicae virgatae, longae: flor. remotis, tribus ex singula bractea turbinata. Folia lanceolata. [*Sp. I. II.*]

„Exclude syn. Sloanei dubium." *Mant. II. p.* 376. [*Est potius n.* 2958, *ex Gmel. Willd. — Syn. Pluk. ad P. tomentosum ducit cl. Willd. R.*]

2962. **P. orientale** *Sp. I.:* P. flor. heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto, stipulis hirtis, *Sp. I. S. X.* n. 13., ... *hypocrateriformibus. Sp. II. S. XII.* n. 12. Helxine fol. ov., caule recto inermi. H. ups. p. 96. n. 3. Persicaria florum stam. sex pluribusque, stylo duplici. H. cliff. p. 42. n. 6. Roy. lugdb. 216. — *Persic. fol. ovato-lanc. acutis, flor. pentandris, caule erecto. Mill. dict. t.* 201. (*S. X. Sp. II.*) — Persic. orientalis, nicotianae folio, cal. florum purpureo. Tournef. cor. 38. Comm. rar. 43. t. 43. — *Schovanna-modela-mucu. Rheed. mal.* 12. *p.* 147. *t.* 76., *non* 77. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente, India. ⊙. — Indica longe hirsutior est, quam orientalis. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. var. β. Persic. maderaspatana (etc.) Pluk. alm. *(vide sp. praec.) — Obs. de planta indica, cum forsan non deleta in Sp. II.? hanc β. spectat. R.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. itin. 316. Comm. l. c. „fig. bona" *et* Boerh. lugdb. 2. p. 87.; — *l. nat.* in Oriente; — *obs.:* „Haec planta summam sui generis [*Persicariae*] affinitatem cum Bistorta, Polygono, Helxine etc. in Octandria trigynia comprehensis abunde ostendit; reliquae licet speciës in numero admodum deflectant. Specierum hujus [*Persic.*] generis diversitas in numero partium floris nobis inservit pro differentia specifica, cum a foliis et caule vix sufficiant notae, nisi descriptiones loco nominum, quod nobis abominabile (Fund. bot. 291.), exhibere voluissemus. — Glandulae nectariferae in hac ultima specie manifeste tot sunt quot stamina, ut in Helxine videre est; stamina 7 vel 8 communiter in floribus hujus speciei numeravimus, numero valde incerto."

H. ups. syn. Tourn. Comm. ll. cc., *l. nat.* Oriens, *obs.:* „Habet flos glandulas nectariferas, proin genuina species Helxines est."

2963. **P. pensylvanicum** *Sp. I.:* P. flor. octandris digynis, pedunc. hispidis, foliis lanceolatis, *Sp. I.* n. 14., ... *stipulis muticis. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Persicaria mitis major, foliis pallidioribus. Raj. angl.* 3. *p.* 145. *Huds.* (*Mant. II. p.* 376., *S. XIII.*) — Habitat in Pensylvania. Kalm. — Facies et habitus P. Persicariae, sed majora strictioraq. omnia. Caulis ramosus, angulatus. Folia lanc., acuminata, *carina (Θ. Sp. I.)* subtus admodum scabra. Stipulae truncatae, muticae. Pedunc. scabri, setis rigidiusculis apice glutem secernentibus. Spicae subracemosae, flosc. pedicellatis. [*Sp. I. II.*]

4. * POLYGONUM: FOL. INDIVISIS, FLOR. OCTANDRIS.

POLYGONUM Tournef. 290. Cal. 0, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens adnata est. Cor. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo patulum, 5partitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. Stam. Filam. 8, subulata, brevissima. Anth. subrotundae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, filiformes, brevissimi. Stigm. simplicia. Per. 0. Corolla rudis sub forma calycis semen involvens. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[** G. I. p.* 116. *n.* 329., *II. p.* 169. *n.* 391.]

2964. **P. maritimum** *Sp. I.:* P. flor. octandris trigynis axillaribus, foliis ovali-lanceolatis sempervirentibus, caule suffrutescente. *S. X.* n. 8. *t. c.*, *Sp. II. S. XII.* n. 14. P. maritimum latifolium Bauh. pin. 281. P. maritimum Cam. epit. 691. Habitat in litoribus M. mediterranei, Orientis, Virginiae. ♄. — Affine nimis P. aviculari, ut vix distinguatur, etiam flor. quaternis et caule hinc planiore; sed majora durioraque omnia. Fol. ovata, coriacea, sempervirentia, exsiccatione caerulescentia. Caulis brevior, durus, perennans. [*Sp. II.*]

[„P. maritimum: flor. pentandris trigynis axillar., fol. lanc., caule stipulis obtecto fruticoso. — P. maritimum etc. Bauh. Cam. (ll. cc.) — Habitat Monspelii, in Italia, Virginia. ♄. — Stam. huic speciei quina adnumerat D. Sauvages, a me non numerata." *Sp. I. p.* 361. *n.* 8. (*sub sect.* 3*, *inter n.* 2967-8.)]

2965. **P. aviculare** *Sp. I.:* P. flor. octandris trigynis axillaribus, fol. lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Sp. I - S. XII.* n. 15. Fl. S. II. n. 339. P. caule procumb. herbaceo, fol. lanc. integerrimis. Mat. med. n. 186. Polygonum H. cliff. p. 150. Fl. suec. I. n. 322. Gron. virg. 44. Roy. lugdb. 215. Hall. helv. 182. P. latifolium Bauh. pin. 281. — *Var. Sp. I. II.:* β. P. brevi angustoque folio. Bauh. pin. 281. — γ. P. oblongo angusto folio. Bauh. pin. 281. Fl. lapp. n. 153. — δ. P. angustis foliis, cal. purpurascentibus. Dill. app. 65. — ε. P. erectum humile, foliis orbum. Dill. app. 65. — Habitat in Europae cultis ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Polygonum Caesalp. syst. 168. Lob. hist. 236., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 591. s. 5. t. 29. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 88., P. mas Dalech. hist. 1123. Dod. pempt. 113., P. sive Centumnodia Bauh. hist. 3. p. 374.; — *varr.* α. P. obl. angusto fol. C. Bauh. l. c. P. angustifolium Bauh. hist. p. 376., — β. P. brevi angust. fol. C. Bauh. l. c.

Mat. med. syn. Bauh. pin. Fl. S. I. ll. cc.

Fl. lapp. syn. P. obl. angusto fol. Bauh. l. c.; — *varr.* α. *ut* β. *Sp. pl.*, — β. *ut* δ. *Sp. pl.*, — γ. P. lato subrotundo fol., fl. purpur. Rudb. lapp. 99., — δ. P. latifolium Bauh. l. c., P. majus Frank. spec. 24. Rudb. hort. 91., P. fol. latiore Lind. wiks. 30., P. mas Till. ab. 55., Polygonum Till. ic. 121.; — *obs.* ζ.: „Mire variat haec spec. quoad figuram foliorum, e quibus varr. tot species confectae sunt. Ex. gr. Lykseliae occurrebat alia foliis latis rotundo-ovatis, quae γ; in aquis Novaccolarum alia fol. angustis, quae β est."

Fl. S. syn. Caesalp. Gron. Till. ll. cc., P. latif. Bauh. l. c. *(ut Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.)*; — *varr.* β. *ut* γ. *Fl. lapp.*, — γ. *ut* δ. *Sp. I.*, — δ. *ut* β. *Sp. I.*, — ε. *ut* γ. *Sp. I.*

2966. **P. erectum** *Sp. I.:* P. flor. octandris trigynis axillaribus, foliis ovalibus, caule erecto herbaceo. *Sp. I - S. XII.* n. 16. — Habitat in Philadelphia, enata ex seminibus D. Kalmii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

2967. **P. articulatum** *Sp. I.:* P. flor. octandris trigynis, spicis articulatis paniculatis, stipulis vaginalibus truncatis. *Sp. I - S. XII.* n. 17. — Habitat in Canada. Kalm. ⊙. — Rad. fibrosa, parva. Caulis pedalis, ramis superne alternis; subdivisus in paniculam floriferam. Stipulae solitariae, vaginales, superne latiores, integrae, truncatae, nec fissae. Folia linearia, glabra. Paniculam terminant Spicae filif., angustissimae, imbricatae bracteis vaginalibus, turbinatis, truncatis: ex sinu singulo oritur Pedunc. solitarius, capillaris, basi articulatus, coloratus, uniflorus. Cor. incarnata, 5partita, fundo laxiore quam in P. aviculari, staminibus octo, pistillo stylis 3. [*Sp. I. II.*]

2968. **P. divaricatum** *Sp. I.:* P. flor. octandris trigynis racemosis, foliis lanceolatis, caule divaricato patulo. *Sp. I - S. XII.* n. 18. Helxine foliis lanceolatis, caule diffuso. H. ups. p. 96. n. 4. Fagopyrum orientale ramosum et multiflorum, persicariae folio. Tournef. cor. 39. Buxb. cent. 2. p. 31. t. 31. — *Polygon. caule diffuso. Gmel. sib.* 3. *p.* 58. *t.* 11. *f.* 2. *mala, Persicaria montana fol. longioribus angustiorib., fl. racemosis. Amm. ruth.* 240. (*Mant. II. sq.*) — *Pers.*

alpina, folio nigricante, flor. albis. H. All. pedem. 41. t. 8. (*S. X. Sp. II.*) — Pers. alpina altera saxatilis, foliis durioribus acutis. Bocc. mus. 2. p. 108. t. 83. — Var. β. *Mant. II.:* Polyg. spicis paniculatis. Gmel. sib. 3. p. 57. t. 11. f. 1. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Sibiria, Corsica. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn., Buxb., Amm. (ruth. 167.), Bocc., ll. cc.; — *l. nat.* in Corsicae, Ingodae, Nagaicae montosis. ♃. — *Obs.:* „Glandulae nectariferae demonstrant, et hanc genuinam esse speciem Helxines."

[*Obs. Syn. et ll. natt. ex parte sunt P. alpini All. R.*]

2869. **P. serratum** *Sp. I.:* P. fol. crenatis. *Sp. I. p.* 360. *S. X. p.* 1006. *n.* 4., †. *Sp. II. p.* 517., *S. XII. p.* 276. *n.* 7. — P. folio oblongo crenato. Shaw. afr. 489. — Habitat in Mauritania. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. sub sect. 2°., *in S. X. sub sect.* 4°., *in Sp. II. sub* 3°., *demum huc collocata in S. XII. XIII. — Planta hodieque dubia. R.*

5. *. HELXINE: FOLIIS SUBCORDATIS.

HELXINE. Fagopyrum Tournef. 290. Cal. 0, nisi corollam dicas calycem. Cor. Petalum 5partitum, erecto-patens, obtusum, persistens. Nectarium granula 8, brevissima, colorata, ovata. Stam. Filam. 8, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, simplices, longit. staminum. Stigm. capitata. Per. 0. Cor. emarcida semen amplectens. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[*✱ G. I. p.* 116. *n.* 330., *II. p.* 170. *n.* 392.]

2870. **P. chinense** *Sp. I.:* P. flor. octandris trigynis, pedunc. scabris, foliis ovatis, *Sp. I - S. XII. n.* 19., ... *bracteis cordatis S. XIII. n.* 19. — *Burm. ind.* 90. t. 30. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Habitat in India, China. — Caulis flexuosus. Folia ovato-cordata, s. lato-ovata, glabra utrinque. Pedunc. hispidi, apice saepius trifidi. Flor. capitati. Stipulae vaginales, latae, integerrimae nec ciliatae, ovatae. Flores in capitulis subrotundis, pauci, terminales. [*Sp. I. II.*]

2871. **P. sagittatum** *Sp. I.:* P. foliis sagittatis, caule aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *Gmel. sib.* 3. p. 65. t. 13. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Helxine caule aculeato, fol. sagittatis. Gron. virg. 44. Cold. noveb. 92. Helxine caule erecto aculeis reflexis exasperato. H. cliff. p. 151. n. 2. tab. 12. Roy. lugdb. 211. Fagotritico similis, angustiori folio, convolvuli modo scandens, caule spinulis deflexis densius obsito. Pluk. mant. 74. t. 394. f. 5. Planta posterior e novo belgio. Laët. amer. 73. t. 74. Habitat in Virginiae, Marilandiae madidis. [*Sp. I. II.*]

„Interdum scandit frutices." *Mant. II. p.* 376. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Fagopyrum marianum, fol. sagittato, caul. et pediculis spiniferis. Pet. mus. 401., Pluk. l. c., Persicaria s. potius Fagopyrum marilandicum etc. fol. ad phyllitin accedentibus. Raj. app. 117.; — *l. nat.* Maril.; — *descr.:* „Planta est annua, pedalis vel 2pedalis; caule fere simplici, rarius ex alis ramum emittente; caulis vel ramus est 4gonus, rarius 5gonus, angulis aculeis parvis deorsum flexis longitudinaliter et ordinate ciliatis. Fol. sagittata s. lanceolata, basi dissecta, petiolis folio dimidio longe brevioribus insidentia, integerrima, laevia, costa subjacente modo parum aculeata. Membrana fusca s. grisea ad exortum petioli ambit caulem. Ramus communiter simplex est et a caule distans eoque brevior. Flores in summis ramis pauci, exacte ut in reliquis [*Helxines*] speciebus. Plantae serius natae supervenit hyems antequam semina produxerat. — Obs. Pluken. plantam hanc scandentem dicit aculeosque sursum inclinatos pingit, quod in nostra non obtinuit." — *Add. icon cultae incomplete florentis.*

2872. **P. arifolium** *Sp. I.:* P. foliis hastatis, caule aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Fagotritico similis spinosa scandens, ari folio latiore, floridana. Pluk. amalth. 87. t. 398. f. 3. Planta prior e novo belgio. Laët. amer. 73. Habitat in Virginia, Florida. [*Sp. I. II.*]

„Caulis scandens. Clayton." *Mant. II. p.* 376.

2873. **P. perfoliatum** *S. X.:* P. foliis triangularibus, caule aculeato, stipulis perfoliato-foliosis patentibus subrotundis. *S. X. n.* 21. *A. t. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Burm. ind.* 90. *t.* 31. *f.* 2. (*S. XII. sq.*, *cm.*) — *Fagotritico similis spinosa minor sinica Pluk. amalth.* 87. *t.* 398. *f.* 1. *Burm.* (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — Habitat in India. Burmannus. — Similis P. sagittato et arifolio. Caulis angulatus aculeis parvis recurvis, ut etiam petioli. Stipulae non vaginantes, sed patentes, foliaceae, ovatae s. subrotundae, integerrimae. Fol. triangularia, basi parum sinuata, latiora quam longa, interdum peltata. Pedunculi ad apicem caulis, pauciflori, aculeati. [*Sp. II.*]

2874. **P. tataricum** *Sp. I.:* P. foliis cordato-sagittatis, caule inermi erecto, sem. subdentatis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cordato-sagittatis, sem. subdentatis. H. ups. p. 96. n. 1. Helxine caule erecto inermi, fol. cordato-sag., seminum angulis dentatis. H. cliff. p. 151. n. 3. var. α. Fagotriticum sibiricum Act. stockh. 1744. p. 117. t. 4. — *Fagopyrum erectum fructu aspero. Amm. ruth.* 242. *Gmel. sib.* 3. *p.* 64. *t.* 13. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Tataria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. α, cujus semina e Russia transmissa sunt, differt a vulgari planta [n. 2875.] foliis paulo latioribus, minus acuminatis, et seminis angulo singulo unicum alterumve denticulum obtusum emittente; species tamen distincta a vulgari non est." *H. cliff. l. c., absque syn.*

H. ups. syn. Amm. l. c., Fagop. erectum, fructu e calyce eminente serrato. Hall. gott. 590., Act. holm. l. c.; — *l. nat.* Tataria ad Argunenses officinas. ⊙.

Act. holm. l. c. descr., usus, etc. Cf.

2875. **P. Fagopyrum** *Sp. I.:* P. foliis cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 23., Fl. suec. II. n. 345., *Sp. II. S. XII. n.* 24. P. caule erectiusc. inermi ramoso, fol. cord.-sagitt., sem. laevibus. Mat. med. n. 188. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord.-sagitt., sem. integerrimis. H. ups. p. 96. n. 2. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord.-sagittatis. H. cliff. p. 151. n. 3. Fl. suec. I. n. 324. Roy. lugdb. 217. Erysimum cereale, folio hederaceo. Bauh. pin. 27. Ocymum cereale Tabern. hist. 276. Habitat in Asia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fagopyrum vulgare erectum Tourn. inst. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 88., Fagopyron Moris. hist. 2. p. 590. s. 5. t. 29. f. 1. Dod. pempt. 512., Fagotriticum Bauh. hist. 2. p. 993., Formentone Caes. syst. 166., Bauh. pin. l. c. theatr. 538. — *Add. var. α. cum obs.: vide n.* 2874.

H. ups. syn. H. cliff. Fl. S. I., *var. β. cum syn.* C. Bauh. Tabern. ll. cc., *l. nat.* Asia.

Mat. med. syn. Fagopyrum Dod., Helxine Fl. S., ll. cc., *l. nat.* 0.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 28., Tourn. Dod. ll. cc., Frumentum saracenicum Cam. epit. 187., C. Bauh. *ll. cc.*

2876. **P. Convolvulus** *Sp. I.:* P. foliis cordatis, caule volubili *angulato, floribus obtusatis. S. XII. XIII. n.* 25., ... *flor. planiusculis. Sp. I. S. X. n.* 24., *Fl. suec. II. n.* 344, *Sp. II. n.* 25. — Helxine caule volubili. Fl. lapp. n. 154. Fl. suec. I. n. 323. H. cliff. p. 150. n. 1. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 217. Convolvulus minor, sem. triangulo. Bauh. pin. 295. Convolvulum nigrum Dod. pempt. 396. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules striati. Racemi ex alis. Flores etiam ad basin pedunculi communis. Sem. calyce triquetro tecta." *Sp. II.* — „Antherae violaceae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Helx. sem. triangulo. Bauh. hist. 2. p. 157., H. cissampelos (etc.) Dalech. hist. 1424. Lob. hist. 343., Formentone alterum genus Caesalp. syst. 166., Bauh. Dod. ll. cc., Fagopyrum scandens sylvestre Raj. syn. 144., F. vulgare scandens Tourn. inst. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 8., Fagotriticum volubile nostras Pluk. alm. 143., Frumentum sarracenicum alterum, convolvuli modo scandens etc. Moris. hist. 2. p. 590. s. 5. t. 29. f. 2., — *varr. α.* Fagop. scandens altissimum dumetorum etc. Rupp. jen. 79. Dill. giss. 136. [*vide n.* 2877.], — β. Fagop. scandens americanum maximum Tourn. inst. 511. [*vide n.* 2878.]

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., F. vulgare minus scandens Vaill. par. 52., Conv. niger minor, sem. triangulo. Lind. wiks. 9., C. niger Rudb. cat. 12. hort. 31. Till. ab. 19.

Fl. S. syn. Gron., Bauh. utrq., Dod., ll. cc. (*et* Tourn. Vaill. Lind. Rudb. Till. ll. cc. *in ed. I.*)

2877. **P. dumetorum** *Sp. II.:* P. foliis cordatis, caule volubili laevi, flor. carinato-alatis. *Sp. II. S. XII. n.* 26. [P. *scandens β. Sp. I. n.* 25. *R.*] — Fagopyrum praelongum dumetorum, sem. alatis duplici more dispositis. Dill. app. 60. Fag. scandens altissimum dumetorum, sem. tribus alis pellucidis. Rupp. jen. 99. Hall. helv. 173. Fag.

sylvaticum scandens, fl. foliaceo. Pont. anth. 265. Fag. majus scandens Vaill. paris. 52. Habitat in Europae australioris sylvis umbrosis. ⊙. — Folia cordata lobis baseos rotundatis. Caulis non striatus. Panicula e racemo composito, alternatim bifario. [*Sp. II.*]

„Antherae albae." *S. XII. XIII.*

2878. **P. scandens** *Sp. I.:* P. foliis cordatis, caule erecto scandente, *S. XII. XIII. n.* 27., ... *petiolis basi subtus poro pertusis. Sp. II. n.* 27. — P. foliis cordatis, caule volubili, flor. carinatis. Sp. pl. I. p. 364., S. X. p. 1007., n. 25. Fagopyrum scandens americanum maximum Tournef. inst. 511. Fag. scandens, caule rubente, sem. nigro. Gron. virg. 44. Cold. noveb. 93. Fagotriticum volubile majus virginianum Pluk. alm. 143. t. 177. f. 7. Fagopyrum scandens s. Volubilis nigra major, flore et fructu membranaceis compressis. Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 138. t. 90. f. 1. — Habitat in America. ⊙. (♃. *Mant. II.*) [*Sp. I. o. c., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. cum syn. Dill. Pont. *(ll. ad sp. praec. cc.) et obs.:* „Flores plantae β. non vidi, at structura hujus est." — *In H. cliff. nostra subest n.* 2876., *q. cf.*

„Petiolorum basis subtus poro perforata in P. scandenti, dumetorum, convolvulo." *S. XII. XIII.*

DXLI. **COCCOLOBA** *S. X.:* Cal. 5partitus, coloratus. Cor. 0. Bacca calycina, monosperma. *S. X. p.* 1007. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 496.

Coccoloba Brown. t. 14. f. 3. *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 8, subulata, patula, calyce breviora. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen ovatum, 3gonum. Styli 3, breves, filif., patentes. Stigm. simplicia. — Per. 0. Calyx baccatus, incrassatus, connivens, semen involvens. — Sem. Nux ovata, acuta, 1locularis. [*G. VI. n.* 496.]

{ „Coccoloba Br. l. c. Cal. Per. 5phyllum: foliolis ov.-obl. color. persist. Cor. 0: umbilicus carnosus cingens germen. Stam. Fil. 8, subul., calyce breviora. Anth. subrot. Pist. Germ. ov. Styl. breviss. Stigma 3lobum lacerum. Sem. Nux cordato-ovata, basi 3loba." *S. X. Append. p.* 1367. *n.* 1132. }

2879. **C. Uvifera** *S. X.:* C. fol. cordato-subrotundis *nitidis (coriaceis. S. X.). S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. C. fol. subrotundis integris nitidis planis, racemis fructuum cernuis. Jacq. amer. 19. hist. t. 73. Coccolobis foliis crassis orbiculatis sinu aperto. Brown. jam. 208. Polygonum Uvifera: fol. subrotundis, caule arboreo, fruct. baccatis. Sp. pl. I. p. 365. Uvifera fol. subrotundis amplissimis. H. cliff. app. p. 487. n. 1. Uv. litorea, fol. amplioribus fere orbiculatis crassis, americana etc. Pluk. alm. 394. t. 236. f. 7. Guajabara racemosa, foliis coriaceis subrotundis. Plum. ic. t. 145. Populus americana rotundifolia. Bauh. pin. 430. Prunus maritima racemosa, folio subrotundo glabro, fructu minore purpureo. Sloan. jam. 183. hist. 2. p. 129. t. 220. f. 3. Raj. dendr. 40. Catesb. car. 2. p. 96. t. 96. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Pluk. Sloan. Raj. Catsb. ll. cc.; — *l. nat.* in Caribaearum litoribus maritimis ♄. — *Obs.:* „Ex habitu hoc retuli (flores non vidi); vel enim hujus generis [*Polygoni*] vel proximi [*Paulliniae*] erit." — [*In fine Polygonorum, sub „sect. 6*. caule arboreo" collocatur.*]

H. cliff. l. c. (App. Vaga indefinita) syn. Pluk. Sloan. Raj. ll. cc., Uvifera arbor occidentalis, fol. rotundo, Obe vulgo. Herm. prod. 386., Populus americana Daloch. hist. 1830.; — *l. nat.* in marit. arenosis Caribaearum frqtiss.

2880. **C. pubescens** *S. X.:* C. foliis orbiculatis pubescentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *C. fol. orbic. coriaceis. S. X. n. B. (cum syn. Pluk.)* — C. grandifolia: fol. subrotundis integris hirsutis rugosis. Jacq. amer. 19. Coccolobis arborea, fol. orbiculatis. Brown. jam. 210. Scortea arbor americana, amplissimis foliis aversa parte nervis extantibus. Pluk. phyt. 222. f. 8. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbor praealta. Lignum durissimum sub terra lapidescit. Jacq." *Mant. II. p.* 377., *S. XIII.*

2881. **C. excoriata** *S. X.:* C. foliis ovatis, ramis quasi excorticatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *C. fol. ov. coriaceis. S. X. n. C.* — C. fol. ovato-oblongis acuminatis rugosis. Jacq. amer. 19. — *Jacq. amer.* 115. *t.* 78. *(S. XII. XIII.)* Coccolobis montana major arborea, fol. subrotund., cortice laevi. Brown. jam. 210. Guajabara alia racemosa, fol. oblongis. Plum. ic. 146. f. 1? Arbor indica, glycyrrhizae foliis subrotundis, flor. in praelongam spicam adactis. Pluk. amalth. 22. t. 363. f. 4.? — Habit. in America. ♄. [*Sp. II.*]

2882. **C. punctata** *Sp. II.:* C. foliis lanceolato-ovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. foliis ovali-oblongis acuminatis planis. Jacq. amer. 19. *Jacq. amer.* 114. *t.* 77. *(S. XII. XIII.)* — Coccolobis foliis oblongo-ovatis venosis, uvis minoribus punctatis. Brown. jam. 240. Uvifera arbor americana, fructu aromatico punctato. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 4. Habitat in America. ♄. [*Sp. II. p.* 523-4.]

Obs. „C. venosa: fol. oblongo-ovatis venosis. Pluk. phyt. 237. f. 4." *S. X. n. D.* — *manifesto est eadem. R.*

2883. **C. emarginata** *S. XII.:* C. fol. coriaceis subrotundis exciso-emarginatis. Jacq. amer. 37. obs. 18. t. 9. Habitat in America calidiore. ♄. [*S. XII. XIII. n.* 5.]

2884. **C. barbadensis** *S. XII.:* C. fol. cordato-ovatis undulatis. Jacq. obs. t. 8. Habitat in Barbados. ♄. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

2885. **C. tenuifolia** *S. X.:* C. foliis ovatis membranaceis. *S. X. n. E., Sp. II. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 4. — Amoen. acad. 5. p. 397. (*sine diagn.*) — Coccolobis frutescens, foliis subrotundis, fructu minore trigono. *Brown. jam.* 210. *t.* 14. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Recedit a congeneribus: foliis membranaceis nec coriaceis: petiolis cinctis membrana loco stipulae, nec exeunte de eorum dorso: racemis terminalibus simplicissimis: flor. sparsis e singulis punctis, pedicellatis." *Am. ac.*

DXLII. **PAULLINIA** *G. I.:* Cal. 4phyllus. Petala 4. *Nectar. 4phyllum, inaequale (8. S. VI.).* Caps. 3, compressae, membranaceae, connatae. *S. VI. n.* 393., *X.* 446., *XII. XIII.* 497.

Paullinia. *Jacq. (G. VI.)* Seriana Plum. 35. Cururu Plum. 35. — Cal. Perianth. penta- (4- *G. I-V.*) phyllum: foliolis ovatis, concavis *(G. VI.)*, patentibus, persistentibus: duobus exteriorib. oppositis, interiorum unico majore *(G. VI.)*. — Cor. Petala quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora, *patentia (G. I. II.)*, unguiculata, duobus magis distantibus. Nectaria 2, altero 4petalo unguibus corollae inserto, altero glandulis 4 ad bases petalorum. *(G. VI.)* — Stam. Filam. 8, simplicia, brevia. Anth. parvae. — Pist. Germen turbinatum, triquetrum, obtusum. Styli tres, filiformes, breves. Stigm. simplicia, patentia. — Per. Caps. magna, triquetra, trilocularis, trivalvis. — Sem. solitaria, subovata. — Obs. Serianae Pl. capsula semina ad basin gerit; Cururu Pl. vero capsula semina fert ad apicem.

[⋇ *G. I. n.* 331., *II.* 393., *V.* 446., *VI.* 497.]

Obs. 1. Huc: Seriana Plum., *S. I., cum syn.* Urura Pl. — *In H. ups. Gouana Sp. II. subest.* — *Plura de hoc et affin.: Prael. ed. Gis. p.* 370. — *Cf. de char. gen. Loefl. it. p.* 217.

Obs. 2. In Mant. II. p. 236. *enumerantur* „Species determinatae in Jacq. obs. 3. p. 11. tab. 61-2." *eaeque plane sic (loco veterum diagnosium) receptae sunt in S. XIII. p.* 314., *ut sequitur.*

2886. **P. asiatica** *Sp. I.:* P. *fol. ternatis, petiolis cauleque aculeatis. Jacq. obs.* 3. *p.* 11. *t.* 61. *f.* 1. *M. II. p.* 236. *S. XIII. p.* 314. *n.* 1. — P. foliis ternatis, caule aculeato, cirrhis nullis. Fl. zeyl. n. 143. *Sp. I. S. XII. n.* 1. Chamaelaea trifolia aculeata, fl. spicatis. Burm. zeyl. 58. t. 24. Frutex baccifer indicus spinosus trifolius, flor. spicatis etc. Pluk. alm. 202. t. 95. f. 5. Kakatoddali Rheed. mal. 5. p. 81. t. 41. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. ll. cc., Pluk. l. c. *et* Raj. hist. 1612. Comm. mal. 30., Chamaelaea trif. spinosa malabarica Pet. mus. 8., Kudhumiris Herm. zeyl. 22. 26.; — *obs.:* „Flores siccos examinare non licuit; ex facie itaque sciat lector me plantam ad Paullinias retulisse. Frutex ramis teretibus. Folia alterna, ternata, petiolata; foliolis subsessilibus, lanceolato-ovatis, obtusiusculis, crenatis; racemi erecti ex alis. Aculei sparsi, recurvi, apice nigricantes in caule, petiolis, ramis. Fructus tricoccus, trilocularis."

2887. **P. Seriana** *Sp. I.: P. fol. ternatis, petiol. nudis, foliol. ovato-oblongis. Jacq. ibid. f.* 2. *Mant. II. S. XIII. n.* 2. — P. foliis ternatis, petiolis teretiusculis, foliolis ovato-oblongis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. P. fol. ternatis, foliolis crenatis, pedunc. cirrhiferis. H. cliff. p. 152. n. 2. Seriana scandens triphylla et racemosa Plum. gen. 34. *icon.* 113. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ad singulum caulis tuberculum exit ramus, cirrhus et folium simul. Ramus alternatim emittit patentes simplicesque racemulos, quibus singulis folium ternatum subjicitur. Cirrhus tandem racemo simplici terminatur, ad cujus racemi basin utrinque cirrhus bifidus, revolutus in spiram. Folium vero ternatum est, cum foliolo intermedio majori. Fructus membranaceus, tenuissimus, trialatus, semina in centro ferens." *H. cliff.*, cum *syn. Plum. gen. l. c.*

2888. **P. nodosa** *Mant. II.: P. fol. ternatis, petiol. nudis, foliolo medio obovato. Jacq. ibid. fig.* 3. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2889. **P. Cururu** *Sp. I.: P. fol. ternatis, petiol. marginatis. Jacq. ibid. f.* 4. *Mant. II. S. XIII. n.* 3. P. fol. ternatis, *petiolis marginatis* (*Sp. II. sq.*), foliolis cuneiformibus obtusis subdentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. P. fol. ternatis, foliolis obtusis vix denticulatis glabris desinentibus in petiolum proprium. H. cliff. p. 151. n. 1. Cururu scandens triphylla Plum. gen. 34. *icon.* 111. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) Habit. in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Florem vel fructum non vidimus. Caulis flexuosus, sulcatus, laevis. Fol. alterna, ternata, petiolis longit. folioli insidentia, foliola ovalia, in petiolos desinentia, glabra, 2-3ve serraturis obtusis versus apicem notata. Cirrhus ex ala folii." *H. cliff.*, cum *syn. Plum. gen. l. c.*

2890. **P. mexicana** *Sp. I.: P. fol. biternatis, petiol. omnibus marginatis, caule aculeato. Jacq. ibid. f.* 5. *Mant. II. S. XIII. n.* 4. — P. fol. biternatis, petiolis marginatis, foliolis ovatis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 4. P. fol. ternato-decompositis, caule aculeato. H. cliff. p. 152. n. 4. Seriana scandens enneaphylla et racemosa Plum. gen. 34. *icon.* 113. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Quauhmecatl. Hern. mex. 289. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis aculeatus." *Mant. II. p.* 377.

„Fructus oblongus est et trialatus, membranaceus, summo in apice totidem semina ferens. Foliola glabra, fere integra, sessilia; petiolus universalis vix ullo margine laterali gaudet, partialis autem maxime manifesto. Aculei parvi, deflexi, per caulem et petiolos dispersi sunt." *H. cliff.* (cum *syn.* Plum. gen., Hern., ll. cc.)

2891. **P. carthaginensis** *Mant. II.: P. fol. biternatis, petiolis omnibus marginatis, caule inermi. Jacq. ibid. f.* 6. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2892. **P. caribaea** *Mant. II.: P. fol. biternatis, petiolulis omnibus marginatis, ramis aculeatis. Jacq. ibid. f.* 7. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2893. **P. curassavica** *Sp. I.: P. fol. biternatis, petiolulis omnibus marginatis, ramis inermibus. Jacq. ibid. f.* 8. *Mant. II. S. XIII. n.* 5. — P. foliis biternatis, foliolis ovatis subsinuatis. *Sp. I - S. XII. n* 5. P. foliis decompositis ternatis, caule inermi. Hort. cliff. p. 152. n. 5. Cururu scandens enneaphylla, fructu racemoso rubro. Plum. gen. 34. *icon.* 111. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) Cordis indi folio et facie frutescens curassavica latifolia. Pluk. alm. 120. t. 168. f. 6. Habitat in Curassao. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola in singulo petiolo universali 9, in partiali tria, ovato-obl., incisa, crenata, basi attenuata, sessilia; petiolus partialis utrinque margine auctus, communis vero simplex. Fructus subrotundus, triqueter, semina in centro tenens." *H. cliff.* (cum *syn.* Plum. gen., Pluk., ll. cc.)

2894. **P. barbadensis** *Mant. II.: P. fol. biternatis, petiolulo intermedio marginato, reliquis nudis. Jacq. ibid. f.* 9. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2895. **P. polyphylla** *Sp. I.: P. fol. triternatis, petiolulis nudis. Jacq. ibid. f.* 10. *Mant. II. S. XIII. n.* 6. — P. fol. triternatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *P. fol. bipinnatis. Sp. I. S. X. n.* 6. P. fol. supradecompositis. H. cliff. p. 152. n. 6. Seriana frutescens polyphylla et racemosa. Plum. gen. 34. *icon.* 112. (*S. X. Sp. II.*) — Cordis indi folio et facie frutescens portoricensis. Pluk. alm. 120. t. 168. f. 5. — Habitat in America calidiore. ♄. — Cirrhus axillaris. Flores paniculati. [*Sp. I. II.*]

„Petioli partiales teretiusculi." *M. II. p.* 377. *S. XIII.*

„Foliola subovata, raro crenula notata, obtusa, ternata in petiolis partialibus; petioli partiales pinnatim affiguntur communi et universali petiolo." *H. cliff.* (cum *syn.* Plum. gen., Pluk., ll. cc.)

2896. **P. triternata** *Mant. II.: P. fol. triternatis, petiolulis marginatis. Jacq. ibid. f.* 11. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2897. **P. pinnata** *Sp. I.: P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis nitidis. Jacq. ibid. f.* 12. *M. II. S. XIII. n.* 7. — P. fol. pinnatis: foliolis incisis, petiolis marginatis. H. cliff. p. 152. n. 2. (*t. c.*) Roy. lugdb. 464. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Cururu scandens pentaphylla Plum. gen. 34. Clematis pentaphylla, pediculis alatis, fructu racemoso tricocco et coccineo. Plum. amer. 76. t. 91. Pisum cordatum non vesicarium Sloan. jam. 111. Cururu-ape Marcgr. bras. 22. Pis. bras. 114. Leguminosa brasiliensis etc. Raj. hist. 1347. Habitat in Brasilia, Jamaica, *Domingo* (*Martinica. H. cl.*) ♄. [*Sp. I. II.*, et, *m. m.*, *H. cliff.*]

„Foliola oblongo-ovata, profunde et remote serrata." *Sp. II.*

„Fructus ruber. Crescit locis siccis arenosis." *Diss. pl. Surinam. n.* 42. *in Am. ac.* 8. *p.* 255.

„Folia communiter in majoribus quinata et pinnata sunt; foliolis lateralibus oppositis, sessilibus, versus basin attenuatis, superne incisis vel profunde crenatis. Petiolus communis utrinque margine membranaceo instructus, ad insertionem foliorum quasi interruptus, non raro, dum minor sit planta, folia modo ternata conspicienda profert. Per plures annos in horto nec accrevit, nec decrevit, nec floruit hactenus." *H. cliff.*

2898. **P. tomentosa** *Mant. II.: P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis tomentosis. Jacq. ibid. f.* 13. Petioli communes marginati, sed non inter foliola inferiora. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2899. **P. diversifolia** *Mant. II.: P. fol. supradecompositis, petiolis marginatis: infimis pinnatis, reliquis ternatis. Jacq. ibid. f.* 14. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

DXLIII. CARDIOSPERMUM *S. I.:*

Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectarium 4phyllum, inaequale. *Caps. tres connatae* (Caps. 3locularis, *S. VI.*), inflatae. *S. VI. n.* 394., *X.* 447., *XII. XIII.* 498.

CARDIOSPERMUM. Corindum Tourn. 246. Vesicaria Riv. IV. 144. — CAL. Perianth. 4-(3-*G. V.*) phyllum: foliolis obtusis, concavis, alternis majoribus: persistentibus. — COR. Petala 4, obtusa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna. — Nectarium 4folium, minimum, germen cingens: foliolis obtusis cum acumine: *duobus labium erectum, reliquis clausum efformantibus* (*Θ. G. I.*), unguibus angustis. — STAM. Filam. 8, subulata, calyce vix longiora, tria tribus opposita, reliquis duobus in altero latere. Anth. parvae. — PIST. Germen triquetrum. Styli tres, breves. Stigmata simplicia. — PER. Capsula subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens. — SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata. [✻ *G. I. n.* 332., *II.* 394., *V.* 447.]

CARDIOSPERMUM. Corindum Tourn. l. c. Vesicaria Riv. l. c. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis obtusis, concavis: alternis interioribus magnitudine corollae, persistentibus. — COR. (*ut supra*). — Nectarium 4petalum, coloratum, germen includens: foliolis petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere uncinatis: reliquis in lab. clausum lateribus aequalibus. — STAM. Filam. 8, subulata, nectario aequalia. Anth. parvae. — PIST. PER. SEM. (*ut supra*). [✻ *G. VI. n.* 498.]

„Genus hoc *Paulliniis* maxime affine est." *G. I. App. p.* 380.

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 370. *et Loefl. it.* 218. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

2900. **C. Halicacabum** *Sp. I. S. X. n.* 1.: C. foliis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Cardiospermum H. cliff. p. 150. H. ups. p. 97. Fl. zeyl. n. 142. Roy. lugdb. 464. Pisum vesicarium, fructu nigro: alba macula notato. Bauh. pin. 743. *Halicacabum Rumph. amb.* 6. *p.* 60. *t.* 24. *f.* 2. (*S. X.*

Sp. II.) Halicacabus peregrinus Dod. pempt. 455. — *Var. β. Sp. I.:* Corindum ampliore folio, fructu maximo. Tournef. inst. 431. — *Var. γ. Sp. I.:* Corindum fructu et folio minori. Tournef. inst. 431. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vesicaria Riv. tetr. 144., Faba inversa Caesalp. syst. 382., Halicacabum peregrinum s. Vesicaria repens Dalech. hist. 599., ... s. Corindum Bauh. hist. 2. p. 174. Moris. hist. 2. p. 19. s. 1. t. 4. f. 9., Dod. l. c., Corindum ampliore fol., fructu majore. Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Bauh. pin. l. c. *et* Sloan. flor. 110., Ulinia Rheed. mal. 8. p. 53. t. 28.; — *var. α.* Cor. ampl. fol. fructu maximo T., — *β.* C. fr. et fol. minori T.; — *l. nat.* in frutetis ad ripam fluvii Cobre et in parte septentr. insulae the Thicnets dictae in Jamaica, circa urbem Cochien Malabariae, tempore praesertim pluvioso.

H. ups. syn. Dod. C. Bauh. ll. cc., Corindum etc. fr. majore Tourn. l. c.

Fl. zeyl. syn. Riv. Dod. C. Bauh. Rheed. ll. cc., Corindum etc. fr. majore Tourn. l. c., Burm. zeyl. 76., Mahapenala Herm. zeyl. 42.; — *var. β.* Corindum s. Halicacabum peregrinum minus Herm. lugdb. 190. Burm. zeyl. 76. C. fol. et fr. minore Tourn. l. c., Penala Herm. zeyl. 6.

2901. **C. Corindum** *Sp. II.:* C. foliis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. C. villosum, foliis incisis obtusis, petiolis brevibus. Mill. dict. Habitat in Brasilia. — Similis C. Halicacabo, sed capsulae et folia subtus tomentosa. Pedunculi inter cirrhos 10 s. 11 floribus, a casu fructificationum persistentes, rigidi. Capsulae arctiores. [*Sp. II.*]

DXLIV. **SAPINDÚS** *G. I.:* Cal. 4phyllus. Petala 4. Capsulae connatae, *carnosae ventricosae. S. X.* n. 448., *XII. XIII.* 499., ... *globosae inflatae. S. VI.* n. 395.

Sapindus Tournef. 440. — Cal. Perianthium *tetra-(5-G. VI.)* phyllum, patens: foliolis subovatis, *subaequalibus (G. VI.)*, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus. — Cor. Petala quatuor, ovata, *calyce minora (G. I-V.)*, *unguiculata: duobus magis approximatis (G. VI.).* — *Nectarium foliolis 4, oblongis, concavis, erectis, petalorum basi insertis. Glandulae 4 subrotundae, basi petalorum insertae. (G. VI.)* — Stam. Filamenta octo *(? G. I-V.)*, *longit. floris (G. VI.). Anth. cordatae erectae (G. VI.).* — Pist. Germen triangulare. Styli tres, breves. Stigmata simplicia, *obtusa (G. VI.).* — Per. Capsulae tres, globosae, connatae, inflatae. — Sem. Nux globosa. — Obs. Raro perveniunt omnes tres capsulae ad maturitatem: communiter duae abortiunt, notante Houstono. Videtur affinis Paulliniae et Cardiospermo. [✳ *G. I. add. p.* 380. n. 898. *sub Fragm. Tourn.*, *II.* n. 295., *V.* 448.; *em.* ✳ *G. VI.* 499.]

Obs. In G. I. sub Incertis, staminibus nondum cognitis: hue relegata inde a Meth. sex. — Plura de gen. cf. in Prael. ed. Gis. p. 370. — Generis feminini (rectius) est in Sp. I. et ex parte in Sp. II.

2902. **S. Saponaria** *Sp. I.:* S. foliis impari-pinnatis, caule inermi. *Sp. II. S. XII.* n. 1. *S. fol. pinnatis. Sp. I. S. X.* n. 1. Sapindus H. cliff. p. 152. Mat. med. app. n. 532. Roy. lugdb. 464. — *S. foliis oblongis vix petiolatis per costam ample alatam. Brown. jam.* 206. *Saponaria Rumph. amb.* 2. *p.* 134. *Prunifera racemosa, folio alato costa media membranulis utrinque exstantibus donata. Sloan. jam.* 184. *hist.* 2. *p.* 131. (*Sp. II.*) — Nux americana, foliis alatis bifidis. Comm. hort. 1. p. 183. t. 94. Nuciprunifera arbor americana, fructu saponario orbiculato monococco nigro. Pluk. alm. 255. t. 217. f. 7. Habitat in *Indiis* (*Brasilia, Jamaica. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. foliis costae alatae innascentibus. Tourn. inst. 659., Saponariae sphaerulae arboris filicifoliae Bauh. hist. 1. p. 312., Nuculae saponariae non edules Bauh. pin. 511., Comm. l. c. *et* Kigg. beaum. 31., Sloan. Pluk. ll. cc., Quity. Maregr. bras. 113.; — *l. nat.* Jam. Brasil. al. Americae var.

Mat. med. syn. Pluk. Comm. ll. cc.; — *l. nat.* ut *Sp. I.* [*Obs. Cf. de syn. Comm.: n.* 2678. *et* 3042. *R.*]

2903. **S. spinosus** *Sp. II.:* S. foliis abrupte pinnatis, caule spinosissimo. *Sp. II. S. XII.* n. 3. S. fruticosus, caudice et ramis spinosissimis, foliis ovatis pinnatis. Brown. jam. 207. t. 20. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2904. **S. trifoliatus** *Sp. I.:* S. foliis ternatis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Conghas Fl. zeyl. opp.* n. 603. (*S. XII. XIII.*) — Poerinsii s. Vercoepoelongi. Rheed. mal. 4. p. 43. t. 19. — Habitat in Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris annihilatis) syn. Conghas Herm. zeyl. 69., Saponaria arbor trifolia zeylanica (etc.) Herm. mus. 69. prodr. 373. Burm. zeyl. 209. Kigg. beaum. 37., Herm. lugdb. 536.

2905. **S. chinensis** *S. XIII.:* S. foliis pinnatis, foliolis laciniatis. — Foliola Crataegi Oxyacanthae. — D. Laxman, Prof. Petrop. [*S. XII.* p. 315. n. 0.]

ORDO IV. TETRAGYNIA.

DXLV. **PARIS** *S. I.:* Cal. 4phyllus. Petala 4, angustiora. Bacca 4locularis. *S. X.* n. 449., *XII. XIII.* 500. — Cal. 3-s. 4phyll. Pet. totidem. Bacca. *S. VI.* n. 396.

Paris. Herba Paris Tournef. 117. — Cal. Perianth. 4phyllum, persistens: foliolis lanceolatis, acutis, corollae *circiter (G. I. II.)* magnitudine, patentibus. — Cor. Petala 4. *oblonga, plana (G. I. II.)*, patentia, *subulata, calyci similia, persistentia (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 8, subulata, infra antheras brevia. Anth. longae, *erectae (G. I. II.)*, *medio filamentorum utrinque adnatae (G. V. VI.).* — Pist. Germen rotundo-tetragonum. Styli 4, patentes, staminibus breviores. Stigm. simplicia. — Per. Bacca globoso-4gona, 4locularis, *calyci insidens (G. I. II.).* — Sem. plura, gemino ordine incumbentia.

[✳ *G. I.* n. 333., *II.* 396., *V.* 449., *VI.* 500.]

„Maxima est differentia characteris hujus generis in diversis speciebus. Paris trifolia [*i. e. Trillium, n.* 2618. *R.*] excludit unicam quartam partem numeri in singulis partibus fructificationis, et petalis gaudet ovatis, calyce majoribus: nec antheras lateri staminum affingit." *G. I. II.*

„In classe naturali inter Liliaceos necesse est ut referatur." *G. I.* [*Similiter Fl. lapp. obs. β., q. cf.*]

2906. **P. quadrifolia** *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 346. — *Oed. dan.* 139. (*S. XIII.*) — P. foliis quaternis. Fl. lapp. n. 155. Fl. suec. I. n. 325. H. cliff. p. 153. n. 1. Roy. lugdb. 461. Hall. helv. 412. Solanum quadrifolium bacciferum Bauh. pin. 167. Aconitum salutiferum Tabern. hist. 720. Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. rivini Rupp. jen. 74., Herba paris Caesalp. syst. 573. Bauh. hist. 3. p. 613. Dalech. hist. 1313. Dod. pempt. 444., Solanum 4phyllum s. herba paris Lob. hist. 137., C. Bauh. l. c., Solano congener non ramosum 4phyllum. Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 6.; — *l. nat.* in montib. pinguib. umbrosis corylo obsitis in Suecia, Angl., Germ., Gall.

Fl. lapp. syn. Rupp. (ed. I. p. 83.), Bauh. pin. l. c., Herba paris Tourn. inst. 233. Rudb. cat. 19. hort. 51. Till. ab. 33. ic. 22. Lind. wiks. 18., Aconitum salutiferum Frank. spec. 1.

Fl. S. syn. Tourn., Till., C. Bauh., ll. cc., Uva versa Dorst. botan. 304. (*cf.:* Roy. Hall. Rupp. Frank. ll. cc., *in ed. I.*)

DXLVI. **ADOXA** *S. I.:* Cal. 2fidus, inferus. Cor. 4-s. 5fida, supera. Bacca 4-s. 5locularis, calyce coalita, *S. X.* n. 450., *XII. XIII.* 501. — Cal. 2fid. Cor. 4f. sup. Bacca intra cal. et corollam. *S. VI.* n. 397.

Adoxa. Moschatellina Tournef. 68. — Cal. Perianth. bifidum, planum, persistens, inferum. — Cor. 1petala, plana, 4fida: laciniis ovatis, acutis, calyce longioribus. — Stam. Filam. 8, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen infra receptaculum corollae. Styli 4, simplices, erecti, longit. staminum, persistentes. Stigmata simplicia. — Per. Bacca globosa, inter calycem et corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, 4locularis. — Sem. solitaria, compressa. — Obs. Talis est fructificatio terminalis; laterales vero omnes addunt unicam quintam partem numeri, in *nota nobis specie (✿. G. V. VI.).*

[✿ *G. I.* n. 334., *II.* 397., * *V.* 450., *VI.* 501.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

2907. **A. Moschatellina** *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 347. Adoxa H. cliff. p. 152. Fl. suec. I. n. 326. Roy. lugdb. 252. — *Oed. dan.* 94. (*S. XIII.*) — Moschatella Cord. hist. 172. Ranunculus nemorosus Moschatellina dictus Bauh. pin. 178. Fumaria bulbosa s. tuberosa minima

Tabern. ic. 89. Habitat in Europae nemoribus. ♃. — Hac relata secundum florem terminalem ex principiis Phil. bot. 178. [*Sp. I. II.*]

„Scapum terminat flos unicus, cujus cor. 4fida est cum 8 staminib. et 4 pistillis; juxta hunc, ad latera, oppositi collocantur 4 flores, sed 5fidi cum 10 staminib., quorum lacinia summa sursum reflectitur inter sinus floris terminalis et sic affabre spatium replet." *H. cliff.*

„Rad. filif., nuda, squamula una alterave, remota, amplexicauli, obtusissima. Gemma bivalvis: valvulis ovatis, obtusissimis, amplexicaulibus, alternis, basi connatis, persistentibus. Sarmenta solitaria ex alis gemmae et foliorum descendentia, radicantia. Folia radicalia saepius 4, disticho-alterna, duplicato-ternata: foliolis lobatis, incisis, glabris; petiolis canaliculatis. Caulis longit. foliorum, simplicissimus, subtetragonus. Folia caulina 2, opposita, ternata, petiolata: petiolis canaliculatis, fere connatis. Pedunc. 4angularis, nudus, terminalis. Capit. 4gonum ex 4 flor. verticillatis, quinto terminali. Flores virides, anth. flavis; laterales 5fidi; terminalis 4fidus." *Fl. S. II.* [*Pauca ex his in S. X-XIII.*]

„Ex facie si genera determinarentur, Fumariae species esset haec planta, sed flores fructusque toto coelo differunt." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Moschatellina foliis fumariae bulbosae. Bauh. hist. 3. p. 206. Tourn. inst. 156. Boerh. lugdb. 2. p. 72., Denticulata Dalech. hist. 1296., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 436. s. 4. t. 20. f. 14.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Tourn. Tabern. ll. cc., Cord. l. c. *et* Till. ic. 63. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

DXLVII. **ELATINE** *G. I.:* Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 4locularis, 4valvis, depressa. *S. VI.* n. 398., *X.* 451., *XII. XIII.* 502.

ELATINE. Potamopithys Buxb. A. R. Alsinastrum Vaill. B. P. 1. f. 6. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, planis, magnitudine corollae, persistentibus. — COR. Petala 4, ovata, obtusa, sessilia, patentia. — STAM. Filam. octo („quattuor Buxb." *G. I.*), longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen orbiculatum, globoso-depressum, magnum. Styli 4, erecti, paralleli, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. orbiculata, globoso-depressa, magna, 4locularis, 4valvis. — SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

[⊕ *G. I.* n. 335., *II.* 308., *V.* 451., *VI.* 502.]

Obs. Hac: Potamopitys B., *S. I.* — *Plura de gen.: Prael. ed. Gis. p. 328.* — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 156. obs. β.*

2898. **E. Hydropiper** *Sp. I.:* E. foliis oppositis. Fl. lapp. n. 156. Fl. suec. I. n. 327. II. 348. Gron. virg. 158. Roy. lugdb. 452. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* t. 156. (*S. XII. XIII.*) — Hydropiper Buxb. cent. 2. p. 35. t. 37. f. 3. Alsinastrum serpillifolium, fl. albo tetrapetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 2. — *Var. β. Sp. I.:* Alsinast. serpillif., fl. roseo tripetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 1. — Habitat in Europae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Buxb. l. c. Vaill. l. c. f. 2. (fl. tetrap.) — *Obs. γ. (minimam esse Lapponiae plantam.)*

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c. *in ed. I.).* — *Obs. similis in ed. II.*

[*Obs. Plures a L. sub una specie conjunctae: Vaill. fig. 2. est E. major Br.; fig. 1. E. hexandra Dec. — Nomen tric. (ex Buxb.) a fructu piperiformi. R.*]

2900. **E. Alsinastrum** *Sp. I.:* E. foliis verticillatis. Roy. lugdb. 452. Sauv. monsp. 164. Boem. lips. 127. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Fl. suec. II. n. 349. E. fol. emersis linearibus, immersis capillaceis. Sauv. act. monsp. 1743. p. 50. — *Ericoides facie pinastellae. Rupp. gen. 90. descr.* (*Sp. II.*) — Equisetum palustre, linariae scopariae folio. Bauh. pin. 15. Alsinastrum galli folio. Vaill. paris. 6. t. 1. f. 6. — *Var. β. Sp. I.:* Alsinast. gratiolae folio. Tournef. inst. 244. Raj. suppl. 502. — Habitat Aboae, Lipsiae, Parisiis, Monspelii, in fossis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem (excl. Sauv. fl. monsp. et var. β.) quae Sp. II.

CLASSIS IX. ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

DL. *Tinus:* Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3locularis. Sem. 1.
DXLVIII. *Laurus:* Cal. 0. Cor. 6petala, calycina. Bacca 1sperma. *Nectarii glandulae 2setae (0. S. X.).*
DXLIX. *Anacardium: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Stam. decimo castrato. Nux receptaculo carnoso.* (*S. XIII.*) — Petala reflexa. Drupa nucleo supero nudo. *S. XII. p.* 283. [*sub cl. X. 1. sect.* **] — *Cor. laciniis reflexis. Drupa ut supra. S. X. p.* 1012. (*et casu S. XII. p.* 284.) [*sub cl. X. 1. sect.* ***.]
DLI. *Cassyta:* Cal. 0. Cor. 6partita, calycina. Bacca 1sperma. Nectarii glandulae truncatae. — [*Cassytha: Cor. 3partita. Cal. 3dentat. Bacca 1sperma. S. X. p. 851., sub cl. III. ord. 1.*]
Anom. Anacardium stamine decimo castrato. *(S. XII. et (cum) S. XIII.)*

TRIGYNIA.

DLII. *Rheum:* Cal. 0. Cor. 6fida. Sem. 1, triquetrum.

HEXAGYNIA.

DLIII. *Butomus:* Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 6, polyspermae.
[*Obs. Conspectus m. m. congruus in S. X. XII. et XIII., ubi pauca negligenter.*]

ORDO I. MONOGYNIA.

DXLVIII. **LAURUS** *S. I.:* Cal. 0. Cor. calycina, 6*partita* (6petala *S. X.*). Nectarium glandulis 3, bisetis, germen cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1sperma. *S. X.* n. 452., *XII. XIII.* 503. — *S. VI.* n. 400. item (sed excl. Cal. Cor. Drupa.)

LAURUS Tournef. 367., Cinnamomum Herm. lugdb. 656. Burm. zeyl. 28. 1., Camphora Gronov. Diss., *Persea Plum.* 20. (⊕. *G. I.*), Borbonia Plum. 2., Benzoë Boerh., Sassafras Dal. Off. — CAL. nullus: nisi corollam *rectius (G. I. II.)* calycem dicas. — COR. Petala sex, ovata, acuminata, concava, erecta; alterna exteriora. — Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus. — STAM. Filam. 9, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo or-

dine. Anth. margini filamentorum superne utrinque adnatae. — *Glandulae* (Corpuscula *G. I. II.*) duae, globosae, petiolo brevissimo, singulo filamento intimi ordinis prope basin affixae. — Pist. Germen subovatum. Stylus simplex, aequalis, longit. staminum. Stigma obtusum, obliquum. — Per. Drupa ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa. — Sem. Nux ovato-acuminata. Nucleus ejusdem formae. [* *G. I. n.* 320. *et add. p.* 382., *II. n.* 400., *V.* 432., *VI.* 503.]

„Maxima specierum pars una cum Cinnamomo et Camphora hermaphrodita est: in nonnullis tamen mares seorsim in dioecia prodeunt, ut in Lauro Tournef. [*L. nobili, G. VI.*]: ubi etiam saepius stamina octo" *G. I-VI.*, …… „ad quatuordecim, corolla quadripartita, nuda." *G. II-VI.* — „Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem praebent characterem." *G. II-VI.*

Obs. In S. I. genera quattuor a L. distinguuntur: Camphora L., *et* Cinnamomum (*cum syn.* Lauri species) *sub cl. IX.* 1., Laurus *sub cl. XXII.* 8., *et* Sassafras L. *sub cl. XXII.* 10. — *Haec quidem omnia conjuncta in G. I. sub cl. IX.* 1., *sed novum distinguitur* Persea *in G. I. sub cl. VI.* 1. (*Vid. n.*2917.) *In Meth. sex. et Class. pl. utrumque sub cl. IX.* 1. *enumeratur.* — *Tandem in S.II. Laurum T. et Perseam T. conjungit autor.* — [*Obs. Haec quoque generis vera historia* (*ut in Blito*, n.XIV.) *non quadrat cum narratiuncula Gieskii in Stöv. vita Linnaei tom.*2. *p.* 293. *R.*]

2910. **L. Cinnamomum** *Sp. I.:* L. foliis trinerviis ovato-oblongis, nervis versus apicem evanescentibus. *Sp. II. S. XII. n.*1. — *Jacq. amer.* 117. (*S. XII. XIII.*) — *L. fol. ov.-obl. trin., basi nervos unientibus.* Fl. zeyl. n. 145. Mat. med. n. 190. *et* (*t. c.*) *Sp. I. n.* 1. — *L. fol. ov.-obl. triplinerviis. S. X. n.* 1. — L. fol. oblongo-ov. trinerviis nitidis planis. H. cliff. p. 154. n. 6. Cinnamomum, foliis latis ovatis, frugiferum. Burm. zeyl. 62. t. 27. Cinnamomum s. Canella zeylanica Bauh. pin. 408. Cassia cinnamomea Herm. lugdb. 129. t. 655. Habitat in Zeylona; *in Martinia, Jacquin* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dioica enneandra. Habitat etiam in Martinica ad montem Calabasser. Jacq." *Mant. II. p.*377. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. Burm. Bauh. ll. cc., Carua Rheed. 1. (*ad sp. seq.*) c.; — *var. α.* Cinnam. perpetuo fl. etc. Burm. l. (*ad seq.*) c.; — *l. nat.* Zeyl. — *Obs.:* „Praestantissima arbor haec, vetita, Europae oras salutavit nunquam, nec hortis nostris grata fuit unquam hospes, nec facile erit ullius. Sufficit nobis siccam inter siccas conservare, flores quos non potueramus vivos, demortuos tamen lustrare. Hermaphrodita est et in Rheed. hort. mal. optime describitur. Stam. enim 9 sunt, quorum 3 interiora utrinq. appendiculata, pist. unicum: vide Burm. l. c. figuris marginalibus, ubi 1. germen cum stylo, 2. stam. unicum ex tribus interioribus, utrinq. appendiculatum, 3. cor. operta, 4. clausa s. erecta."

Mat. med. syn. Herm. Burm. ll. cc., *l. nat.* Zeyl. ♄. — *Add. var. β.* Katu-karua Rheed. mal. 5. p. 105. t. 53., *e Malabaria, unde off.* „Folia Malabathri." [*Haec L. Malabathrum Lam. R.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Herm. ll. cc., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 1581., Canella s. Cinnam. vulgare Bauh. hist. 1. p. 440., Kurudu, Kurundu. Herm. zeyl. 12. 37. — *Obs.:* „Perianth. 6partitum, laciniis ovato-oblongis. Stam. 6, singula singulae calycis laciniae adnexa, anthera utrinque ad apicem instructa; dein stamina alia 3, anthera terminata et supra basin utrinque glandula notata; demum stamina 3 acuta, antheram vix fecundam ferentia."

2911. **L. Cassia** *Sp. I.:* L. foliis triplinerviis lanceolatis. *S. X-XIII. n.*2. *L. fol. lanc. trinerviis, nervis supra basin unitis.* Fl. zeyl. n. 146. Mat. med. n. 191. *Sp. I. n.* 1. Cinnamomum perpetuo florens, folio tenuiore acuto. Burm. zeyl. 63. t. 28. Cinnamomum s. Canella malabarica s. javanensis. Bauh. pin. 409. Carua. Rheed. mal. 1. p. 107. t. 57. Habitat in Malabaria, Sumatra, Java. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., Cassia malabarica Herm. lugdb. 130., *l. nat. idem. Off.* Cassia lignea.

Fl. zeyl. syn. Burm. Herm. Rheed. ll. cc., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 1560., Cassia cinnamomea myrrhae odore, fol. trinervi subtus caesio. Pluk. alm. 90., Dawulkurundu, Nikadawula Herm. zeyl. 26. — *Off. ut sup.* — *Obs.:* „Hanc speciem olim pro antecedentis varietate habui [*vide supra*], nunc vero, qua nota hanc a Camphorifera japonensium [*n.* 2912.] distinguam, non novi. Folia enim Cinnamomo tenuiora, nervis ante basin coeuntibus ut in Camphorifera; subtus rore caesio illinita, ut Camphora, et simul lanceolata ac tenuiori substantia quam praecedentis."

2912. **L. Camphora** *Sp. I.:* L. foliis triplinerviis lanceolato-ovatis. *S. X-XIII. n.*3. *L. fol. lanc.-ov. trinerviis, nervis supra basin unitis.* Mat. med. n. 192. *Sp. I. n.* 3. L. fol. ovatis utrinque acuminatis trinerviis nitidis, petiolis laxis. H. cliff. p. 154. n. 5. Laurus camphorifera Kaempf. jap. 770. t. 770. Camphora officinarum Bauh. pin. 500. Arbor camphorifera japonica Breyn. prodr. 2. p. 16. ic. 16. t. 2. — *Comm. hort.* 1. *p.* 185. *t.* 95. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Kaempf. Bauh. Breyn. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Comm. l. c. „bona", Breyn. cent. 1. p. 11. t. 12., Camphorifera arbor ex qua camphora offic. Herm. lugdb. 113.; — *obs.:* „Eximia arbor etiamnum in horto non floruit, licet magna. Pretiosa hoc tempore habetur, quum difficulter multiplicetur per stolones vel depactos ramos."

Mat. med. syn. Kaempf., Breyn. prodr., ll. cc., *l. nat. idem.*

2913. **L. Culilaban** *Mant. II.:* L. foliis triplinerviis oppositis. *M. II. p.*237., *S. XIII. p.* 317. (*cum syn. iisd.*) — Cortex caryophylloides Rumph. amb. 2. p. 65. t. 14. Coelit-lawan E. N. C. dec. 2. ann. 3. p. 53. — Habitat in India orientali. — Cum sit prorsus singulare, dari in Lauri genere folia opposita, mereretur ejus fructificatio acutius examinari. [†. *Mant. II.*]

„Genus fide Rumphii receptum." *S. XIII.*

2914. **L. Chloroxylon** *S. X.:* L. foliis trinerviis ovatis coriaceis, *S. X. n.*3. A., ….. *nervis apicem attingentibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. — Chloroxylon fol. ovatis glabris rigidis trinerviis, flor. singularibus. *Brown. jam.* 187. *t.* 7. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2915. **L. nobilis** *Sp. I.:* L. foliis venosis lanceolatis perennantibus, flor. quadrifidis, H. cliff. p. 155. n. 7. H. ups. p. 98. n. 1. Roy. lugdb. 98. *S. XII. XIII. n.* 5., ….. *dioicis.* Mat. med. n. 194. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. L. vulgaris Bauh. pin. 460. Laurus Cam. epit. 60. Habitat in Italia, Graecia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Maris: L. vulgaris quae floret tantum C. Bauh. l. c. Caesalp. syst. 821.: *cum varr. α.* L. vulg. mas Boerh. lugdb. 1. p. 216., *β.* L. vulg. fol. undulato mas Boerh. l. c. L. triumphalis Caesalp. 53., *γ.* L. tenuifolia mas Boerh., *δ.* L. latifolia mas Boerh., *ε.* L. vulg. fol. eleg. variegato mas Boerh.; — *syn. Feminae:* L. vulg. quae fructum fert Bauh. pin. 460. Boerh. l. c., L. baccalis Caesalp. syst. 52., Laurus Bauh. hist. 1. p. 409. Dod. pempt. 849. Dalech. hist. 351.: *cum varr. α.* L. vulg., *β.* … fol. undulato, *γ.* tenuifolia, *δ.* latifolia, *ε.* fol. eleg. varieg., *femina* Boerh. ll. cc. — *Loc. nat.* in sepibus Italiae Raj. In Monte Atho ingentes et praealtae lauri: Bell. — *Obs.:* „Maris corolla 4petala, alba, staminibus 8 vel 12. Feminae flores non examinavi hactenus, hinc utrum ☿ feminea, vel pura femina dicenda, in medio relinquo, nec in hortis Belgicis unquam ♀ eas observavi: ex sicco specimine quid veri eruere, anceps esset periculum."

H. ups. syn. L. vulgaris C. Bauh. l. c., Dod. Dalech. ll. cc., *l. nat. ut H. cl.*

Am. ac. 2. *p.* 202. *gemmae describuntur.*

2916. **L. indica** *Sp. I.:* L. foliis *venosis* (*&c. S. XII. sq.*) lanceolatis perennantibus planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, flor. *racemosis* (*alternis. H. cl.*). H. cliff. p. 154. n. 4. Gron. virg. 159. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — L. indica Pluk. alm. 210. t. 304. f. 1. L. latifolia indica Barr. rar. 123. t. 877. Cinnamomum sylvestre americanum Seb. thes. 2. p. 90. t. 84. f. 6. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. indica Aldin. farn. 61. Pluk. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 215. Raj. hist. 1553., Barr. Seb. ll. cc., L. vera indica americana. Sterb. citr. 267. t. 13.; — *l. nat.* in Amer., floret apud nos autumno sero nec fructum maturat. — *Obs.:* „Hujus flos characterem subministravit generi. Negat haec spec. involucrum, cum squamae alternae sint. Adeoque nec involucrum essentiam generis sistit."

2917. **L. Persea** *Sp. I.:* L. foliis *transverse (θ. Sp. II.)* venosis ovatis coriaceis perennantibus, flor. corymbosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Jacq. obs.* 37. *L. fol. oblongo-ovatis, fructu obovato pericarpio butyraceo. Brown. jam.* 214. (*S. XII. sq.*) Persea Clus. hist. 1. p. 2. Persea americana Bauh. pin. 441. Pyro similis fructus in nova hispania, nucleo magno. Bauh. pin. 439. Prunifera arbor fructu maximo pyriformi viridi, peric. esculento butyraceo nucleum unicum maximum nullo ossiculo tectum cingente. Sloan. jam. 132. hist. 2. p. 132. t. 222. f. 2. Raj. dendr. 48. Arbor americana, amplissimis pergamenis foliis, superficie nitidissima, fructu pyriformi crustaceo cortice coriato. Pluk. alm. 39. t. 267. f. 1. Habitat in America calida. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina huic 6. Miller." *S. XII. XIII.* — „Fructus gratissimus." *S. XII. XIII. M. II.* — „Accessit Europae in Hort. Farnes. 1620." *Mant. II. p.* 377. *S. XIII.*

[„Persea Plum. 20. — Cal. 0. Cor. Petala 6, ovata, acuta, patentia. Stam. Filam. 6, corolla breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus 0. Stigma acutum. Per. Drupa maxima, subrotundo-turbinata, ilocularis. Sem. globosum, durum, involutum, bilobum." *G. I. p.* 94. *n.* 266. *sub cl. VI.* 1.]

2918. **L. Borbonia** *Sp. I.:* L. foliis *transverse (θ. Sp. II.)* venosis lanceolatis, cal. fructus baccatis. H. cliff. p. 154. n. 3. *t. e.* Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 226. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 8. — *L. fol. lanc. perennantibus, cal. fructus baccatis. S. XII. XIII. n.* 8. — *L. fol. lanc. perenn. marginibus reflexis, transverse venosis, flor. racemosis. Mill. dict.* 5. (*S. XII. sq.*) — L. caroliniensis, fol. acuminatis, baccis caeruleis, pedic. longis rubris insidentibus. Catesb. car. 1. p. 63. t. 63. — *Borbonia fructu oblongo nigro, cal. coccineo. Plum. gen.* 4. *ic.* 60. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Carolina, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina 5: antheris fuscis. Germen globosum. Stylus brevis. Stigma tuberculatum. Baccae purpureae: pedunculis longis rubris. Fabr. helmst. 260. — Mihi vero visa: Cal. 3phyllus, brevissimus. Petala 3, lanceolata. Stamina 9: tribus interioribus utrinque glandula ad basin. Antherae utroque latere polliniferae et apice bivalves introrsum deorsum. Staminis decimi rudimentum. Stylus stigmate crassiusculo." *S. XII. XIII.*

„Folia subtus pubescentia. Baccae purpureae (Fabr.), caeruleae (Clayt.)" *Mant. II. p.* 377.

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c. „?", Catsb. l. c., *l. nat.* Carol.

[*Obs. Linnaeana ut in H. cl. et in S. XII. videtur L. caroliniensis, a qua differt Borbonia Plumieri. R.*]

2919. **L. aestivalis** *Sp. I.:* L. foliis venosis oblongis acuminatis annuis *subtus rugosis* (*S. XII. sq.*), ramis supra-axillaribus. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. L. fol. lanceolatis enervibus annuis. Gron. virg. 159. L. fol. enervibus ovatis utrinq. acutis. Gron. virg. 46. — *Cornus foliis salicis laureae acuminatis, floribus albis, fructu sassafras. Catesb. car.* 2. *p.* 28. *t.* 28? (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia ad ripas rivulorum. ♄. — Pedunculi hujus fructiferi colorati sunt. [*Sp. I. II.*]

„Mas staminibus sex. Miller." *Mant. II. p.* 377. — [*Obs. Syn. Catsb. pertinet ad L. catesbyanam Mich. R.*]

2920. **L. Benzoin** *Sp. I.:* L. foliis enerviis *ob-* (*θ. Sp. I. sq.*) ovatis utrinque acutis integris annuis. H. cliff. p. 154. n. 2. Mat. med. n. 195. Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 226. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Arbor virginiana, citreae vel limonii folio, Benzoinum fundens. Comm. hort. 1. p. 189. t. 97. Arbor virginiana, pishaminis folio, baccata, Benzoinum redolens. Pluk. alm. 42. t. 139. f. 3. 4. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Benzoin Boerh. lugdb. 2. p. 260., Benzoinum officinarum Bauh. pin. 503., Benzoinum cujus arbor folio citri. Bauh. hist. 1. p. 320., Benzoinifera americana etc. Walth. hort. 11., Comm. Pluk. ll. cc. — *Obs.:* „Involucrum sessile, 4phyllum, Corni simillimum, includens flosc. 5 petiolatos, longit. involucri. Cal. proprius 6partitus, flavus, laciniis linearibus; stamina 8 vel 9, longit. calycis, lateribus appendiculata. Germ. ovatum intra calycem. Stylus simplex." [*Obs. De hoc pauca L. in Epist. ad Hallerum.*]

Mat. med. syn. Comm. l. c., *l. nat.* „Sumatra, Java, Siam, (Virginia.)" — [*Obs. Confusa initio cum Styrace. R.*]

2921. **L. Sassafras** *Sp. I.:* L. foliis integris trilobisque. H. cliff. p. 154. n. 1. Mat. med. n. 193. Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 227. Cold. noveb. 94. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Kalm. it.* 2. *p.* 270. 434. (*S. X - XIII.*) — *Trew. ehret.* 34. *t.* 69. 70. (*M. II. sq.*) — Cornus mas odorata, folio trifido: margine plano, Sassafras dicta. Pluk. alm. 120. t. 222. f. 6. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55. Sassafras arbor, ex florida, ficulneo folio. Bauh. pin. 431. — *Var. β. Sp. I.:* Cornus mas s. Sassafras laurinis foliis indivisis. Pluk. amalth. 66. — Habitat in Virginia, Carolina, Florida. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Mares 5petali 9andri, Hermaphroditae 6andrae. Mill." *Mant. II. p.* 377. *S. XIII.*

Mat. med. syn. Gron. Catsb. ll. cc., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Sassafras arbor Monardi Dalech. hist. 1786., Pluk. phyt. l. c., Sass. s. Lignum patavinum Bauh. hist. 1. p. 483., Bauh. pin. l. c., Raj. hist. 156., Pluk. alm. Catsb. ll. cc.; — *l. nat.* Florida, Virg., Nova Suecia copiose; — *obs.:* „Arbor etiamnum apud nos non floruit; flores tamen nobis obtulit Cl. Dillen. in museo Sherardiano, quibus examinatis apertissime patuit hanc arborem nil cum Corno commune habere, sed absolute hujus generis esse."

DXLIX. **ANACARDIUM** *S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5, reflexa. *Antherae 9: unico castrato* (*S. XIII.*). Nux reniformis supra receptaculum carnosum, *S. XII. p.* 292. (*sub cl. X.* 1., *t. e.*), *XIII. p.* 318., *n.* 520. — Cal. 5part. Pet. 1, 5fidum. Nux *ut supr. S. VI.* p. 104. *n.* 411., *X. p.* 1019. *n.* 467. (*sub cl. X.* 1.)

Anacardium. Acajou Tournef. 435. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, erectis, deciduis. — Cor. Petala 5, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, semireflexa, inferne erecta. — Stam. Filam. 10, capillaria, erecta, calyce breviora, horum unum sterile, longius. Anth. parvae, subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, inflexus, longit. corollae. Stigma obliquum. — Per. 0. Receptaculum carnosum, maximum, obovatum. — Sem. Nux reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

[※ *G. VI. p.* 208. *n.* 530. *sub cl. X.* 1.]

Anacardium. Acajou T. l. c. Cal. Per. 1phyllum, 5partitum, erectum, acuminatum, deciduum. Cor. Petalum unicum. Tubus brevissimus. Limbus 5partitus; laciniis 5, lanceolatis, reflexis, calyce longioribus. Stam. Filam. 10, capillaria, longit. corollae. Anth. parvae. Pist. Germ. Styl. *ut supra.* Stigma acutum. Per. *t. e. ut sup.* Sem. *ut supra.* [※ *G. I. p.* 129. *n.* 361., *II. p.* 181. *n.* 411. *et V. p.* 180. *n.* 467., *omn. sub cl. X.* 1.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Classi X. ubique adscribitur genus apud L., donec huc relegatum in S. XIII. et seq.

2922. **A. occidentale** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Anacardium H. cliff. p. 161. Fl. zeyl. n. 165. Mat. med. n. 206. H. ups. p. 102. Roy. lugdb. 463. — *Brown. jam.* 227. (*Sp. II.*) — Anacardii alia species Bauh. pin. 512. Pomifera s. potius Prunifera indica, nuce reniformi. Catesb. car. 3. p. 9. t. 9. Acajou. Pis. bras. 58. mant. 193. — *Cassuvium Rumph. amb.* 1. *p.* 177. *t.* 69. (*S. X. Sp. II.*) — Caschou. Mer. surin. 16. t. 16. Kapa-mava. Rheed. mal. 3. p. 65. t. 54. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Filamentum unum castratum. Lauris affine." *S. XII.* — „Filamenta quidem 10, sed unico castrato." *S. XIII.* — „E. nuce, candelae admota, ignis lucorius Physicis." *M. II. p.* 379. *S. XIII.*

„Calyx supra receptac. carnosum pyriforme: infra Germen nucis, dorso affixae." *Fl. surin. n.* 44. *in Am. ac.* 8. *p.* 256.

H. cliff. syn. A. occidentale Cajous dictum etc. Herm. lugdb. 36., Bauh. pin. l. c., Raj. hist. 1649., Dalech. hist. 1846. fig. erronea, Pis. bras. l. c., Tourn. inst. 658., Boerh. lugdb. 2. p. 262., Cajous Bauh. hist. 1. p. 326., Acajaiba et Acajuiba Marcgr. bras. 94., Merian. l. c. „opt.", Rheed. l. c. „opt."; — *l. nat.* in Malabaria, Surinama, Brasilia; — *obs.:* „Hic singularem baccae vel potius drupae speciem exhibet natura; ubi semen seu nux ipsi baccae externe insidet, fere ut in Fragaria, modo Fragaria consideretur ut bacca, Anacardium ut drupa. Facile omni anno excrescit apud nos e seminibus, sed raro hyemem perdurat."

H. ups. syn. Bauh. pin., Merian., ll. cc., *l. nat.* America calidior.

Fl. zeyl. syn. Herm. lugdb. 36. *et* Burm. zeyl. 19., Bauh. pin., Raj., Pis. bras., Marcgr., Mer., Rheed., ll. cc., Kaghu Herm. zeyl. 55. 37. — *Obs.* „Arbor hodie botanicis notissima."

Mat. med. syn. Rheed., Pis. bras., ll. cc., *l. nat.* ut *H. cliff.*

DL. **TINUS** *S. X.* (*non S. I.*): Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Nectarium urceolatum, includens germen. Bacca 3locularis. Sem. solitaria. *S. X. p.* 1010. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 594.

Tinus. Volkameria Brown. t. 21. f. 1. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, campanulatum, erectum. — Cor. 1petala, 5fida, obtusa. — *Nectarium urceolatum, subovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans. (G. VI.)* — Stam. Filam. 9, brevia. Anth. cordatae. — Pist. Germen globosum, *infra nectarium (nectario urceol. inclusum. S. X.).* Stylus simplex, brevis. Stigm. 3, obtusa. — Per. Bacca *subrotunda (G. VI.)*, 3locularis. — Sem. solitaria, oblonga. — Obs. *Nectarium more Winteranae (G. VI.).*

[*S. X. app. p.* 1367. *n.* 1133., *G. VI. n.* 504.]

[*Obs. Tinus S. I. G. I. vide n.* CDII. *R.*]

2923. **T. occidentalis** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Volkameria arborea, foliis oblongo-ovatis alternis superne glabris, subtus subvillosis et nervosis, spicis ramosis et terminalibus. *Brown. jam.* 214. *t.* 21. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Baccifera arbor calyculata, foliis laurinis, fructu racemoso esculento subrotundo monopyreno pallide luteo. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 86. t. 198. f. 2. Raj. dendr. 49. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

DLI. **CASSYTA** *Sp. I.:* Cor. calycina 6partita. Nectarium glandulis 3, truncatis, germen cingentibus. Filam. interiora glandulifera. Drupa 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 505. — Cal. 3dent. Cor. 3part. Nectar. ex 9 glandulis. Bacca 1locul. 1sperma. *S. X. p.* 862. *n.* 52. (*sub cl. III.* 1.)

Cassyta Osbeck. Jacq. 70. — Cal. Perianth. 3phyllum, minimum, persistens: foliolis semiovatis, acutis, concavis, erectis. — Cor. Petala 3, subrotunda, acuta, concava, persistentia. Nectarium glandulis 3, oblongis, truncatis, coloratis, longit. germinis, germini circumstantibus. — Stam. Filam. 9, erecta, compressa: glandulae binae, globosae, filam. singulis 3 interiorib. lateribus baseos insidentes: Anth. adnatae filamentis infra apicem. — Pist. Germen ovatum, intra corollam calycemque. Stylus crassiusculus, longit. staminum. Stigma obsolete 3fidum, obtusum. — Per. Receptaculum excretum in Drupam depresso-globosam, calyce corollaque conniventibus coronatum, umbilico perforatum. — Sem. Nux globosa, stam. conniventibus acuminata. [⋇ *G. VI. n.* 605.]

[„Cassyta auctore P. Osbeck. — Cal. Perianth. 3dentatum, minim., persist. Cor. 1petala, 3partita: lobis ovatis concavis erectis. Nectarium ex filam. 9 subulatis brevibus, apice pari glandularum instructis, quorum 3 inter lobos corollae, 3 intra divisuras corollae, 3 intra praedictos. Stam. Filam. 3, brevissima. Anth. subovatae parvae. Pist. Germ. ovatum. Styl. filif. Stigma acutum. Per. Bacca ovata 1locularis. Sem. unicum." ⋇ *G. V. p.* 22. *n.* 52. *sub cl. III. ord.* 1.]

Obs. Cassytha Sp. I. et S. X. — Ibid. et in G. V. sub cl. III. ord. 1. *positum genus.*

2924. **C. filiformis** *Sp. I. p.* 35., *S. X. p.* 862., *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *C. filiformis laxa. S. XIII. n.* 1. — Cassytha Osbeck. *iter* 243. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 20. *hist. t.* 79. (*Sp. II.*) — Cuscuta altera s. major. Camell. luz. 1. n. 1. Pet. gaz. 77. t. 49. f. 12. Cusc. baccifera barbadensium Pluk. alm. 126. t. 172. f. 2. — *Cussuta Rumph. amb.* 5. *p.* 491. *t.* 184. *f.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — Acatsia-valli. Rheed. mal. 7. p. 83. t. 44. Raj. suppl. 551. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Simillima Cuscutae; relata ad Triandriam ab Osbeckio, ad Enneandriam a Jacquinio; mihi non floruit." *Sp. II.* — „Habitus et omnia Cuscutae, at fructificatio diversissima." *Sp. I. p.* 36. — „Herba Cuscutae; fructificatio Lauri." *S. XII. XIII.*

2925. **C. corniculata** *Mant. II.:* C. ramis lignosis spinosis. *M. II. p.* 237., *S. XIII. p.* 318. Burm. ind. 93. t. 33. f. 1. Cassutha cornea Rumph. amb. 7. p. 56. Habitat in Celebis montibus inter truncos putridos. ♄. — Rami pedales, lignosi, crassitie digiti. Spinae solitariae, recurvae. Folia spinis minora, lanceolato-linearia. Baccae subsessiles. Proponi hanc ut autoptae accurate examinent fructificationem.

[†. *Mant. II.*]

„Genus e Burmanno mutuatum." *S. XIII.* (*cum iisd. syn.*)

ORDO II. TRIGYNIA.

DLII. **RHEUM** *S. I.:* Cal. 0. Cor. 6fida, persistens. Sem. 1, triquetrum. *S. VI. n.* 401., *X.* 454., *XII. XIII.* 506.

Rheum. Rhabarbarum Tournef. 18. — Cal. nullus: *nisi spathas vagas partiales velis (G. I. II.).* — Cor. 1petala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; laciniis obtusis, alternis minoribus; *marcescens (G. VI.).* — Stam. Filam. 9, capillaria, corollae inserta ejusdemque longitudine. Anth. didymae, oblongae, obtusae. — Pist. Germen breve, triquetrum. Styli vix ulli. Stigmata tria, reflexa, plumosa. — Per. nullum. — Sem. unicum, magnum, triquetrum, acutum, marginibus membranaceis.

[⊕ *G. I. n.* 339., *II.* 401., *V.* 454., *VI.* 506.]

„Genus hocce licet ad Rumicem proxime accedat, ab eo tamen distinctissimum esse, ex dictis patet." *G. I. II.* — „Facies certe Rumicis est, diff. tamen structura fructificationis non parum, uti attendenti ad cor. campanulatum, staminum numerum, stylorum situm, valvulas semina non includentes, patebit." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Historia generis etc. cf. in Monogr. de Rhabarbaro: Am. ac. 3. *p.* 211-30.

2926. **Rh. Rhaponticum** *Sp. I.:* Rh. foliis glabris, petiolis subsulcatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Rh. fol. glabris. H. ups. p. 98. n. 1. Mat. med. n. 198. *Am. acad.* 3. *p.* 218. Rheum H. cliff. p. 155. n. 1. Rhaponticum Alp. rapont. 1. t. 1. Rhapont. fol. lapathi majoris glabro, Rha et Rheum dioscoridis. Bauh. pin. 116. Habitat in Thracia, Scythia, *Monte aureo* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petioli subtus sulcati, quod non in sequenti specie." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Alp. ll. cc., Rhabarb. forte dioscoridis et antiquorum Tourn. inst. 89., Rhab. rotundifolium verum Munt. brit. 192. t. 15., Lapathum praestantissimum, Rhab. officinar. dictum Moris. hist. 2. p. 577. s. 5. t. 27. f. 1.; — *var.* α. Lapath. alpin. fol. subrotundo. Moris. l. c. p. 578. f. 2., L. fol. rotundo alpinum Boerh. lugdb. 2. p. 987., L. hortense rotundif. sive montanum Bauh. pin. 115.; — *l. nat.* in Russia, Tataria et China, at var. α. in alpib. Helveticis frequens. — *Obs.:* „Differt Rheum vel Rhab. officinarum ab Rhab. monachorum dicto (α), foliis paulo productioribus magisque undulatis; easdem tamen esse species nullus quidem neget, qui structuram plantae utriusque inspexerit." [*Haec var.* α., *ex syn. etc. est Rumex alpinus, n.* 2896., *q. cf. R.*]

H. ups. syn. Alp. Bauh. Munt. ll. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*

Mat. med. syn. Alp. l. c. *et* exot. 137., *l. nat.* ut *Sp. I.*, *obs. valde affinem esse sequenti.*

Am. ac. l. c. syn. Alp. rap., C. Bauh., ll. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*, *add.* „et in hortis hodie vulgo colitur."

2927. **Rh. Rhabarbarum** *Sp. I.:* Rh. fol. subvillosis *undulatis* (*Sp. II.*), petiolis aequalibus. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 2. Rh. undulatum (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 2. Rh. foliis subvillosis. H. ups. p. 98. n. 2. Mat. med. n. 197. Diss. de Rhab. in Am. ac. 3. p. 215. tab. 4. — *Rhabarbarum folio oblongo crispo undulato, flabellis sparsis. Geoffr. mat.* 2. *p.* 125. (*Sp. II.*) — Rhab. sinense, fol. crispo, flagellis rarioribus et minoribus. Amm. herb. 206. Rhab. folio longiori hirsuto crispo, florum thyrso longiori et tenuiori. Amm. ruth. 9. Acetosa montana, folio cubitali oblongiore crispo, flor. in subviridi luteolis, Messerschmidii. Amm. ruth. 226. Habitat in China *ad murum* (*Sp. I.*), Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Rh. sinense etc. Amm. l. c., *Lapathum bardanae folio undulato glabro. Hort. chels.*; — *l. nat.* China, ♃. — *Obs.:* „Vix specie differt a priori, ita similis; folia tamen magis oblonga magis ad margines undulata et magis villosa. Caulis florens magis altus et magis angustus floribusque minus densis: caetera eadem cum praecedente."

Mat. med. syn. Rh. sinense etc. Amm. l. c., *l. nat.* China ad murum, ♃.

Am. ac. l. c. syn. Amm. ll. cc., Messerschm.. Hort. chels. l. c., *l. nat.* in Udae fluvii montanis et circa lacum in Dauria, Messerschm. In China ad murum vel in circumjacentibus terris, Tataria chinensi, loco lutoso frequens. — *Add. descr. p.* 215-8, *completa cum icone; p.* 218-9. *comparatio cum praecedente, et plura de usu et hist. plantae, quae cf.*

[*Obs. Nomen triv. consulto mutatum in Sp. II. (ob dubia de pl. officinali?), restitutum vel cum potius non mutatum est in S. XII. sq. R.*]

2928. **Rh. palmatum** *S. X.*: Rh. fol. palmatis acuminatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. — *Linn. fasc.* 7. *t.* 4. (*M. II. S. XIII.*) — *Act. angl.* 1765. *p.* 292. *t.* 12. *Rhabarbe Brun. orient.* 192. *t.* 73. *Rheum officinale geminum.* (*S. XII. XIII.*) — Rh. fol. subpalmatis. †. *S. X. n.* 2. A. — Habitat in China ad murum. *A Dav. Gortero* (*S. X. Sp. II.*). ♃. — Gemma vernans non rubescens, sed flavescens. Folia scabriuscula. Foliorum laciniae oblongae acutiusculae. [*Sp. II.*]

2929. **Rh. compactum** *Sp. II.*: Rh. foliis sublobatis obtusissimis glaberrimis *argute* (*Sp. II.*) denticulatis *lucidis* (*glabris Sp. II.*). *Sp. II. S. XII. n.* 4. Rh. fol. cordatis glabris marginibus sinuatis, spicis divisis nutantibus. Mill. dict. t. 218. Habitat in Tataria, China. ♃. — Folia, magis quam reliqua, coriacea s. compacta: lobis rotundatis, obsoletioribus, crenatis margine cartilagineo acutis denticulis, utrinque glaberrimis, venis robustioribus. Paniculae rami nutantes. [*Sp. II.*]

2930. **Rh. Ribes** *Sp. I.*: Rh. foliis granulatis, petiolis aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gron. orient.* 130. (*Sp. II.*) — Lapathum orientale, aspero et verrucoso folio, Ribes arabibus dictum. Dill. elth. 191. t. 158. f. 192. L. orient. tomentosum rotundifolium, Ribes arabum dictum. Breyn. E. N. C. cent. 7. p. 7. L. orient. asperum, folio subrotundo, fructu magno purpureo. Pocock. orient. 189. t. 84. Ribes arabum Rauw. it. 266. 282. ...... foliis petasitidis. Bauh. pin. 455. Habitat in Persia, Libano, Carmelo. ♃. — Flores hujus speciei non vidi. Facies suadet hujus generis esse. [*Sp. I. II.*]

ORDO III. HEXAGYNIA.

DLIII. **BUTOMUS** *S. I.*: Cal. 0. Petala 6. Caps. 6, polyspermae. *S. VI. n.* 403., *X.* 455., *XII. XIII.* 507.

BUTOMUS Tournef. 143. — CAL. Involucrum *commune* (*θ. G. VI.*), *simplex* (*G. VI.*), triphyllum, breve. *Umbella simplex* (*θ. G. VI.*). — COR. Petala 6, subrotunda, concava, marcescentia, alternis exterioribus minoribus, acutioribus. — STAM. Filam. 9, subulata, quorum sex exteriora. Anth. bilamellatae. — PIST. Germina 6, oblonga, acuminata, in Stylos desinentia. Stigmata simplicia. — PER. Capsulae 6, oblongae, sensim attenuatae, erectae, univalves, introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.

[θ *G. I. n.* 340., *II.* 403., *V.* 455., *VI.* 507.]

2931. **B. umbellatus** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 350. Butomus Fl. lapp. n. 159. *H. cliff. p.* 155. Fl. suec. I. n. 328. Roy. lugdb. 45. Hall. helv. 298. Juncus floridus major Bauh. pin. 112. Sedo affinis Juncoides umbellata palustris. Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 5. f. 1. Gladiolus aquatilis Dod. pempt. 600. Habitat in Europae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Butomus Caesalp. syst. 553. Fl. lapp. l. c., B. fl. roseo Tourn. inst. 271. Boerh. lugdb. I. p. 299., Moris. Bauh. Dod. ll. cc., Junc. floridus Bauh. hist. 2. p. 524., Bauh. theat. 190., J. cyperoides floridus paludosus Lob. hist. 44.

Fl. lapp. syn. Butomus Rudb. lapp. 96., Tourn. l. c., Bauh. pin. l. c. *et* Rudb. elys. 1. p. 109. f. 1. — *Obs. ad Liliaceas pertinere.*

Fl. S. syn. Tourn. Bauh. Moris. Dod. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Rudb. elys. ll. cc., *in ed. I.*)

Obs. Plures apud Plumier. dubias species extare, asserit L. in Prael. ed. Gis. p. 168.

CLASSIS X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* FL. POLYPETALI IRREGULARES.

DLIV. Sophora: Cor. papilionacea: vexillo adscendente. Legum. torulis remotis.
DLV. Anagyris: Cor. papilion.: vexillo brevi recto. Carina alis longiore.
DLVI. Cercis: Cor. papilion.: alis vexilliformibus. Nectar. glandula styliformis, sub germine.
DLVII. Bauhinia: Cor. patens, unguiculata, adscendens. Petala lanceolata.
DLVIII. Hymenaea: Cor. subaequalis. Legum. lignosum pulpa farinosa.
DLXI. Poinciana: Cor. petalo summo majore. Legum. compressum.
DLIX. Parkinsonia: Cor. petalo infimo reniformi. Legum. teres, tortuosum.
DLXII. Caesalpinia: Cor. petalo infimo pulchriore. Legum. rhombeum. Sem. rhombea.
DLXIX. Toluifera: Cor. petalo infimo majore. Cal. campanulatus.
DLX. Cassia: Cor. inaequalis. Anth. rostratae. Legum. isthmis interceptum.
DLXIII. Guilandina: Cor. subaequal. calyci insidens. Legum. rhombeum. Sem. ossea.
DLXVII. Dictamnus: Cor. patula. Filam. pulveracea. Caps. 5, connexae. Sem. arillata.

** FL. POLYPETALI AEQUALES.

DLXV. Cynometra: Cal. 4partitus: lacin. oppos. major. Legum. 1spermum, carnosum.
DLXXI. Prosopis (*θ. S. X.*): Cal. hemisphaericus. Legum. polyspermum.
DLXXV. Adenanthera: Antheris glandula insidens. Legum. compressum membranaceum.
DLXX. Haematoxylon: Pistilli stigma emarginatum. Siliqu. valvis navicularibus.
DLXXVI. Trichilia: Nectar. tubulosum, 5dentatum. Caps. *3locularis, 3valvis* (*3sperma S. X.*). Sem. baccata.
DLXXVII. Turraea (*S. XIII.*): *Nectar. tubulosum, 10dentatum. Caps. 5cocca. Sem. bina.*
DLXXIX. Melia: Nectar. tubulosum, 10dentatum. Drupa Nucleo 5loculari.
DLXXVIII. Swietenia (*θ. S. X.*): Nectar. tubulosum, 10dentatum. Caps. lignosa, 5valvis. Sem. imbricata, margine membranaceo.

DLXIV. ***Guajacum:*** Cal. lacin. 2 exteriores minores. Caps. carnosa, 3-s. 5locularis, angulata.
DLXVIII. ***Ruta:*** Germen punctis 10 melliferis. Caps. 5fida, 5locularis, polysperma.
DLXXXIII. ***Tribulus:*** Pistilli stylus nullus. Caps. 5, connexae, polyspermae.
DLXXXII. ***Fagonia:*** Cor. ungues calyci insertae. Caps. 5locularis, 10valvis, 1sperma.
DLXXX. ***Zygophyllum:*** Nectar. squamae 10 baseos staminum. Caps. 5locul. polysperma.
DLXXXI. ***Quassia*** (ϑ. S. X.): Caps. 5, bivalves, 1spermae, insertae receptaculo carnoso.
DLXXXIV. ***Thryallis*** (ϑ. S. X.): Cor. 5petala. Caps. tricocca.
DLXXXV. ***Limonia*** (ϑ. S. X.): Cor. 5petala. Bacca 3sperma.
DLXXXIX. ***Heisteria*** (ϑ. S. X.): Cor. 5petala. Drupa insidens calyci colorato grandefacto.
DXC. ***Quisqualis*** (ϑ. S. X.): Cor. 5petala, calyci insidens filiformi. Drupa sicca.
DLXXXVI. ***Monotropa:*** Cal. corollinus, basi gibbus. Caps. 5locul. polysperma.
DCI. ***Clethra:*** Pistilli stigmata tria. Caps. 3locul. polysperma.
DCII. ***Pyrola:*** Antherae sursum bicornes. Caps. 5locul. polysperma.
DXCIV. ***Ledum:*** Cor. plana, 5partita. Caps. 5locul. polysperma.
DLXXXVII. ***Dionaea*** (S. XIII.): *Cal. 5phyllus. Stigma fimbriatum. Caps. 1locularis. Sem. baseos capsulae.*
DLXXIII. ***Murraya*** (S. XIII.): *Bacca 1sperma. Cor. 5petala. Nectarium margine cingens germen.*
DLXXII. ***Chalcas*** (ϑ. S. X.): Bacca 2sperma. Cor. campanulata.
DXCII. ***Melastoma:*** Cor. calyci insidens. Anth. refractae. Bacca 5locul. calyce vestita.
DLXXXVIII. ***Jussieua:*** Cor. 4-s. 5petala. Caps. infera.

Anom. Rhexia Acisantheta, — *Gerania, Conocarpus racemosa* (S. XII. XIII.), — *Lythrum fruticans, Jacquinia racemosa* (S. XIII.).

*** Fl. Monopetali aequales.

DLXVI. ***Codon*** (ϑ. S. X.): Cor. campanulata, 10fida. Cal. 10partitus. Caps. polysperma.
DXCVII. ***Andromeda:*** Cor. campanulata, rotundata. Caps. 5locularis.
DXCVI. ***Rhododendron:*** Cor. infundibulif. Stamina declinata. Caps. 5locularis.
DXCIII. ***Kalmia:*** Cor. limbo subtus 5corniculato. Caps. 5locularis.
DXCVIII. ***Epigaea:*** Cal. exter. 3phyllus; inter. 5phyllus. Caps. 5locularis.
DXCIX. ***Gaulteria:*** Cal. exter. 2phyllus; inter. 5fidus. Caps. 5locul. calyce baccato.
DC. ***Arbutus:*** Cor. ovata, basi diaphana. Bacca 5locularis.
DCIII. ***Styrax:*** Cor. infundibulif. Drupa disperma. — *Cor. 5fida. Cal. 5dentatus inferus. Drupa 2sperma.* S. X. p. 1041. (*sub cl. XI.* 1.)

Anom. Vaccinia nonnulla. *Lythrum, Geranium (Meth. sex., S. II. VI.).*

**** Fl. Apetali s. incompleti.

DXCI. ***Dais*** (ϑ. S. X.): Cor. monopetala. Involucr. 4phyllum, multiflorum.
DCIV. ***Samyda:*** Cal. 5partitus. Nectar. 10fidum, cingens germen. Caps. baccata, 3locul. — *Cal. 5phyllus. Stam. alterna sterilia. Caps. ut supra* (S. X.).
DCVI. ***Bucida:*** Cal. 5partitus. Bacca 1sperma.
DCV. ***Copaifera*** (ϑ. S. X.): Cal. 0. Cor. 4petala.

Anom. Stellera Chamaejasme. — *Conocarpus racemosa* (S. XIII.).

DIGYNIA.

DCXV. ***Scleranthus:*** Cor. nulla. Cal. 5fidus, superus. Sem. 2.
DCX. ***Trianthema:*** Cor. 0. Caps. circumscissa. S. XIII. — *Caps. 1locul. 2fida. Cal. 5phyllus intus coloratus. S. X. p.* 909. (*sub cl. V.* 2.) — *Caps. circumscissa. S. XII. p.* 283. (*sub cl. X. ord.* 1.)
DCXI. ***Chrysosplenium:*** Cor. nulla. Cal. superus. Caps. 2locularis, 2rostris (ϑ. S. X.).
DCVII. ***Royena:*** Cor. 1petala. Cal. ventricosus. Caps. 4sperma, 4valvis.
DCVIII. ***Hydrangea:*** Cor. 5petala. Cal. 5fidus, superus. Caps. bilocularis, 2rostris, *circumscissa* (*didyma* S. X.).
DCXII. ***Saxifraga:*** Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Caps. 1locularis, 2rostris.
DCXIII. ***Tiarella:*** Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis: altera majore.
DCXIV. ***Mitella:*** Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis. Petala pectinata.
DCIX. ***Cunonia:*** Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuta.
DCXVI. ***Gypsophila:*** Cor. 5petala. Cal. 5part. campanulatus. Caps. 1locul. globosa.
DCXVII. ***Saponaria:*** Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi nudus. Caps. 1locul. oblonga.
DCXVIII. ***Dianthus:*** Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi squamosus. Caps. 1locul. oblonga.

Anom. Trianthema decandra, (*S. XII., cum non ϑ. in S. XIII.*) — *Moehringia, Agrimonia* (*S. VI.*).

TRIGYNIA.

DCXXII. ***Arenaria:*** Caps. 1locularis. Pet. integra, patentia.
DCXXI. ***Stellaria:*** Caps. 1locularis. Pet. bipartita, patentia.
DCXIX. ***Cucubalus:*** Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce nuda.
DCXX. ***Silene:*** Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce coronata.
DCXXIII. ***Cherleria:*** Caps. 3locularis. *Nectar. petaloidea* (*Petala integra,* S. X.), calyce minora.
DCXXIV. ***Garidella:*** Caps. 3, distinctae. Pet. calycina. Nectar. 5, bilabiata.
DCXXIX. ***Erythroxylon:*** Drupa 1sperma. Pet. basi squama instructa.
DCXXV. ***Malpighia:*** Bacca 3sperma. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
DCXXVI. ***Banisteria:*** Sem. 3, unialata. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
DCXXVII. ***Hiraea*** (S. XIII.): *Caps. 3alata, 3locul., 2sperma. Petala 5, unguiculata. Cal. minimus.*
DCXXVIII. ***Triopteris:*** *Sem. 3, bialata. Petala nulla, sed seminum alae.* (S. XIII.) — *Sem. 3, 3alata. Pet. 0, sed alae 6 germinum* (S. X.). — Sem. 3, alata. Pet. 6? Cal. 5partitus. (S. XIII.)

Anom. Tamarix germanica.

TETRAGYNIA (*S. XIII.*).

Anom. Lychnis alpina (S. XIII.).

PENTAGYNIA.

DCXXXII. ***Cotyledon:*** Caps. 5 ad nectaria. Cor. 1petala.
DCXXXIII. ***Sedum:*** Caps. 5 ad nectaria. Cor. 5petala.
DCXXXIV. ***Penthorum:*** Caps. 5loba. Cor. petala rariora.
DCXXXV. ***Bergia*** (*S. XIII.*): *Caps. 5locularis, 5valvis: valvis horizontaliter dehiscentibus.*
DCXLII. ***Spergula:*** Caps. 1locul. Petala integra. Cal. 5phyllus.
DCXLI. ***Cerastium:*** Caps. 1locul. Petala 2fida. Cal. 5phyllus.
DCXXXIX. ***Agrostemma:*** Caps. 1locularis, oblonga. Cal. tubulosus, coriaceus.
DCXL. ***Lychnis:*** Caps. 3locularis, oblonga. Cal. tubulosus, membranaceus.
DCXXXVIII. ***Oxalis:*** Caps. 5locularis, angulata. Cor. basi subcohaerens.
DCXXXI. ***Spondias:*** Drupa nucleo 5loculari. Cal. 1phyllus.
DCXXX. ***Averrhoa:*** Pomum 5loculare. Cal. 5phyllus.
DCXXXVII. ***Grielum*** (θ. *S. X.*): Sem. 5 distincta, mutica. Cor. 5petala. Styli nulli.
DCXXXVI. ***Suriana*** (θ. *S. X.*): Sem. 5, subrotunda. Cor. 5petala. Styli filiformes, laterales.
DCXLIII. ***Forskohlea*** (θ. *S. X.*): Sem. 5, lana involuta. Cor. 10petala.

Anom. Adoxa, Coriaria. — *Gerania, Drosera lusitanica (S. XII. XIII.).* — *Silene (Viscaria Rp.),* Cucubalus. *(S. I - VI.)*

DECAGYNIA.

DCXLIV. ***Neurada:*** Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. 10cocca.
DCXLV. ***Phytolacca:*** Cal. 5phyllus, corollinus. Cor. nulla. Bacca 10cocca.

[*Obs. Conspectus hic praeter indicata convenit in S. X. XII. XIII. — Ordo I. dividitur in S. I. in:* α. Anth. bicornes, β. Stam. irregularia, γ. Stam. regularia, δ. Cal. nullus. — *In Meth. sex., S. II. et VI. in:* 1. Stam. declinatis, 2. Stam. erectis.]

ORDO I. MONOGYNIA.

DLIV. **SOPHORA** *G. I.:* Cal. 5dentatus, superne gibbus. Cor. papilionacea: alis longitudine vexilli. Legumen. *S. VI.* n. 404. (*a. a.*), *X.* 456., *XII. XIII.* 508.

SOPHORA (*L., S. II.*). — *Ervi species Dill. elth.* 112. *f.* 136. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: ore 5dentato, obliquo, obtuso. — COR. papilionacea, 5petala. Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis. Alae duae, oblongae, *longitudine vexilli* (θ. *G. V. VI.*), basi appendiculatae. Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis. — STAM. Filam. 10, distincta, parallela, subulata, longit. corollae, intra carinam recondita. Antherae minimae, assurgentes. — PIST. Germen oblongum, teres. Stylus magnit. et situ staminum. Stigma obtusum. — PER. Legumen longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. In omnibus cum Papilionaceis et Diadelphiis convenit, praeterquam quod filam. distinctis et separatis gaudeat.

[*a G. I.* n. 350., *II.* 404., *V.* 456., *VI.* 508.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

2932. **S. alopecuroides** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis numerosis oblongis villosis, *Sp. I. S. X.* n. 1., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII.* n. 1. — *S. subhirsuta, foliol. ovato-oblongis. Fl. zeyl. obs. sub n.* 163. — Sophora H. cliff. p. 156. Ervum orientale alopecuroides perenne, fructu longissimo. Tournef. cor. 27. Dill. elth. 136. Glycyrrhiza siliquis nodosis quasi articulatis. Buxb. cent. 3. p. 25. t. 46. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Galega facie barbae jovis sericea repens etc. Boerh. lugdb. 2. p. 46., Tourn. Dill. Buxb. ll. cc., *l. nat. idem.* — *Fl. zeyl. l. c. sola diagn. cum syn. H. cliff.*

2933. **S. tomentosa** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis numerosis subrotundis, *Sp. I. S. X.* n. 2, ... *tomentosis. Sp. II. S. XII.* n. 2. — S. tomentosa, foliolis subrotundis. Fl. zeyl. n. 163. Indigofera foliis tomentosis. H. cliff. p. 487. Colutea zeylanica argentea tota. Herm. lugdb. 169. t. 171. Raj. hist. 1720. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. app. l. c. (sub Vagis indefinitis) syn. Coronilla zeylanica argentea tota Boerh. lugdb. 2. p. 50. Burm. zeyl. 77., Herm. l. c., Ervum s. Orobus arborescens incanus, glycyrrhizae folio etc. Breyn. prodr. 2. p. 47.; — *l. nat. idem:* „omni anno e seminibus excrescit, saepius per hyemem perit, nunquam apud nos floruit."

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Boerh., Burm., Herm. (mala), Raj., Breyn. ll. cc., Mundumurunga Herm. zeyl. 11. 31.; — *var.* β. Col. zeylan. marina siliquosa tota incana, grano rotundo globoso. Herm. zeyl. 54. Burm. zeyl. 69., Col. indica marina tota argentea etc. Amm. char. 480.; — *descr.:* „Planta tota caule et foliis tomento crasso alboque vestita. Fol. alterna, pinnata: foliolis circiter 17 ovatis, obtusis sive subrotundis. Racemus terminalis, cal. tomentosis. Hinc distinguitur facile a Soph. [*alopecuroide: vid. praec.*] H. cliff. p. 156. Variat zeylanica planta tota glabra, figura foliolorum permanente."

2934. **S. occidentalis** *S. X.:* S. foliis pinnatis: foliolis numerosis *subcordatis* (*subrotundis S. XII. sq.*). *S. X.* n. 2 A., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Trew. ehret.* 21. *t.* 59. (*S. XII. XIII.*) — Galega fruticosa, fol. subrotundis pinnatis, spicis simplicibus terminalibus. Brown. jam. 289. t. 31. f. 1. Corallodendron foliis pseudo-acaciae subtus tomentosis, fl. luteo. Plum. spec. 21. ic. 101. Arbori coral affinis non spinosa, fraxini folio rotundiore, foliis et ramulis pubescentibus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 40. t. 107. f. 3. Habitat in America. — Differt a S. tomentosa parum admodum. Folia minus tomentosa et fere subtus tantum subtomentosa. [*Sp. I. II.*]

„Legumina inter semina minus attenuata quam praecedentis." *S. X.* (*cum syn.* Plum. Sloan. Brown. ll. cc.)

„An var. praecedentis?" *S. XIII.*

2935. **S. capensis** *Mant. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis numerosis lanceolatis *subtus tomentosis* (*S. XII. sq.*), caule fruticoso. *M. I.* p. 67. *S. XII.* n. 9. — *Burm. prodr.* 12. *S. oroboides. Berg. cap.* 142. (*Mant. II.* p. 514.) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex tenellus pubescens, adultior spontaneus nudus, facie Amorphae. Fol. alterna, pinnata cum impari: foliolis 23, angusto-lanceolatis, aequalibus, integerrimis, supra nitidis, subtus subtomentosis. Racemus terminalis. Flor. albis, Crotalariae, recurvatis. Filam. quasi villis intertexta. Legumen oblongum, compressum, tomentosum. Semina 3-6, durissima. [*Mant. I.*]

2936. **S. japonica** *Mant. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis *pluribus* (*S. XII. sq.*) ovatis glabris, caule arboreo. *M. I.* p. 68. *S. XII.* n. 10. — *Burm. ind.* 93. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Japonia. Kleinhoff. — Arbor foliis Ro-

biniae Caraganae. Folia sparsa, pinnata: foliolis ovatis, tenuibus, utrinque laevibus, 7–11: inferioribus paulo minoribus. Racemi parvi. Flores albi, magnitudine Indigoferae. [*Mant. I.*]

2937. **S. heptaphylla** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis septenis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. glabra, foliolis septenis. Fl. zeyl. n. 164. Fruticulus sinensis, sennae sylvestris folio angustiore, nodosa siliqua rostro longiore donata. Pluk. amalth. 18. t. 451. f. 10? — *Anticholerica Rumph. amb.* 4. p. 60. *t.* 22. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Plura de usu pretioque plantae: Am. ac. 4. *p.* 126. *obs. f).*

Fl. zeyl. syn. Phaseolus trifoliatus frutescens monococcos, fructu adiposa mucilagine. Herm. zeyl. 16., Radalaya Herm. zeyl. 16.; — *descr.:* „Planta tota glabra. Folia alterna, pinnata: foliolis ovato-oblongis, petiolatis, septem communiter, acutiusculis, inter se remotis et distantibus. Racemus terminalis, longus, nudus. Cal. campanulati, glabri. Tota magnitudine cum praecedenti [n. 2933.] certat.

2938. **S. genistoides** *Sp. I.:* S. foliis ternatis sessilibus: foliolis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Genista africana, foliis galii. Old. afr. 31. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 377. *(et S. XIII.) add.:* „Berg. cap. 141. — Var. β. Sophora gallioides Berg. cap. 141., pilosa. — Genista rorismarini folio triphyllos. Pluk. phyt. 413. f. 5. — Corollae carina utrinque cornuta, ut Indigoferae."

2939. **S. australis** *S. XII.:* S. fol. ternatis subsessilibus glabris, stipul. ensiformibus. *S. XII. XIII. n.* 12. Habitat ad Cap. b. Spei. (*in Carolina, rectius. M. II. S. XIII.*) ♃. [*S. XII.*]

„Caulis herbaceus, saepius decumbens. Folia cuneato-oblonga, glabra, viridi-flavescentia. Stipulae ensiformes, petiolo brevissimo longiores. *Mant. II. p.* 378.

2940. **S. tinctoria** *Sp. I.:* S. foliis ternatis subsessilibus: foliolis *obovatis* (*subrotundis Sp. I. S. X.*) glabris, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., ... *stipulis minutis. S. XII. XIII. n.* 6. Cytisus fol. fere sessilibus, cal. bractea triplici auctis. Gron. virg. 82. C. procumbens americanus, fl. luteo, ramosissimus, qui Anil suppeditat. Pluk. alm. 129. t. 86. f. 2. Ehret. t. 1. f. 3. Habitat in Barbados, Virginia. [*Sp. I. II.*]

Obs. „*obovatis*" *pro* „*subrot.*" *primo in Sp. II. app. p.* 1663.

„Caulis ramosissimus. Stipulae vix ullae. Folia brevissime petiolata, obovata, obtusa, exsiccatione nigra. Racemi crassitie setae equinae, pauciflori." *Mant. II. p.* 377.

2941. **S. alba** *S. XII.:* S. fol. ternatis petiolatis, foliol. ellipticis glabris, stipulis subulatis brevibus. — Crotalaria alba Sp. plant. II. p. 1006. — Filamenta omnino distincta. Vexillum corolla brevius. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

„Sophora est. Caulis laevis, altus, atropurpureus. Folia Laburni, ternata, laevia, elliptica, mucronata, utrinq. glabra, sesquipollicaria, modice petiolata. Stipulae vix ullae. Racemus pendulus, florib. albis, magnitudine Laburni, pedalis." *Mant. II. p.* 440.

Crotal. alba *Sp. I.:* C. foliis ternatis lanceolato-ovatis, caule laevi herbaceo, racemo terminali. Hort. cliff. app. p. 499. Roy. lugdb. 375. *Sp. I. p.* 716. *S. X. p.* 1159., *n.* 12., *Sp. II. p. c. n.* 16. Anonis caroliniana perennis non spinosa, foliorum marginibus integris, flor. in thyrso candidis. Mart. cent. 44. t. 44. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae minimae subulatae caducae: ramus ex singula ala." *H. cliff. (cum syn. Mart., l. nat. eodem.)*

2942. **S. lupinoides** *Sp. I.:* S. foliis ternatis petiolatis: foliolis ovalibus pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. foliis ternatis, spica verticillata. *Pl. camts. n.* 12. in Amoen. acad. 2. p. 349–50. Habitat in Camtschatca. G. Demidoff. [*Sp. I. II.*]

„Flores subsessiles, lutei. Stipulae ensiformes, magnae." *Mant. II. p.* 377., *S. XIII.*

„Caulis laevis striatus. Fol. ternata, petiolata: foliolis sessilibus, subaequalibus, ovalibus, utrinq. acutiusculis, integerrimis, subtus subvillosis. Petiolus foliis brevior, subvillosus. Stipulae oppositae, magnit. foliorum, sessiles, extus subvillosae. Spica terminalis, erecta, simplex; pedunc. brevissimis, 1floris, subvillosis, verticillatim tribus collocatis. Bracteae ovatae, sub singulo flore singulae, longit. calycis. Cal. Perianth. subcampanulatum, 5fidum, suprema divisura minori. Cor. 5petala: vexillo utrinq. reflexo, magnit. alarum, emarginato: alis ovalibus, vexillo fere longioribus. Carina obtusa, dipetala. Stam. Filam. 10, filiformia, distincta, declinata, longit. fere carinae. Anth. subrotundae, flavae. Pist. Germen oblongum, hirsutum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — Filamenta distinctissima genus determinarunt. — Stipulae maximae plantam speciosam reddunt. — Varietates hujus speciei duae evidentissimae: α. Stipulis subrotundis obtusissimis retusis: floribus in spica saepius alternis magis pedicellatis. — β. Stipulis ovato-oblongis acutiusculis: flor. tribus in singulo spicae verticillo: bracteis 3phyllis scapum spicae ambientibus." *Am. ac.*

2943. **S. biflora** *S. X.:* S. foliis simplicibus obovatis subtomentosis, pedunc. bifloris. *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *S. rotundifolia Berg. cap.* 138. (*M. II. sq.*) — Crotalaria (villosa *Sp. I.*): foliis *simplicibus villosis* (*Sp. I.*) ovatis, petiolis simplicissimis, ramis teretibus. H. cliff. p. 357. n. 3. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. p.* 715. *n.* 6. [Cr. villosa: *fol. simpl. ov. subtus venoso-reticulatis subtomentosis, petiol. simpliciss., ramis teretibus. S. X. p.* 1159. *n.* 6.? *R.*] Crotalaria arbor africana, styracis folio molli incano. Pluk. alm. 122. t. 185. f. 2. Genista arborescens africana, styracis folio. Herm. lugdb. 270. t. 271. *Seb. mus.* 2. *t.* 99. *f.* 3. *Myrto-Genista Capitis b. Spei. Breyn. cent. t.* 29. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*S. X.*). ♄. [*Sp. I. l. c. et II.*]

„Variat foliis majoribus s. minoribus, suborbiculatis s. ovalibus, tomentosis s. glabris." *Mant. II. p.* 378. — „Variat fol. glabris et figura folioli." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Crotalaria asiatica styracis folio, fl. caeruleo. Tourn. inst. 644. Boerh. lugdb. 2. p. 24., Pluk. alm. l. c., Herm. l. c. *et* Pluk. phyt. tab. c., Arbor siliquosa afr., genistae semine. Bart. act. 1673. obs. 131.; — *Var.* α. Crotal. afra arborescens eadem, minori folio Boerh.; — *l. nat.* Africa, ad Cap. b. Spei. locis irriguis; — *descr.:* „Planta arborescens. Fol. alterna, obovata, pubescentia, obtusa cum acumine; petioli simplicissimi. Flores saepius solitarii. Calyx absque involucro; perianth. campanulatum, bilabiatum, labio superiore majore bipartito distantibus laciniis, inferiore minore trifido connivente. Vexillum maximum; carina dipetala, acuminata, apice contorto. Filam. coalita ad basin. Germen lanceolatum, recurvum. Stylus infractus erectus. Stigma obtusum ad apicem styli a latere inferiore."

Obs. S. biflora missa ab Burm.: ep. ed. v. Hall. p. 18. — *Crotal. villosa Burm. prod. cap. huc ducta in Ep. ed. c. Hall. p.* 99. — *Species a Linnaeo junctae discernendae sunt: vid. Retz. obs.* 1. *p.* 36. *R.*

DLV. **ANAGYRIS** *S. I.:* Vexillum alaeque carina breviores in corolla papilionacea. Legumen. *S. X. n.* 456., *XII. XIII.* 509. — *Vexillum alis, alae carina breviores. S. VI. p.* 122. *n.* 700. (*sub cl. XVII.* 4.)

Anagyris Tournef. 647. — Cal. Perianth. campanulatum: ore 5dentato, supremo pari profundius diviso. — Cor. papilionacea. Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius. Alae ovato-oblongae, planae, vexillo longiores. Carina recta, *longissima (alis longior G. I. II.).* — Stam. Filam. 10, *parallela, distincta (diadelpha G. I. II.),* assurgentia. Antherae simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma villosum. — Per. Legumen oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum. — Sem. sex vel plura, reniformia. — Obs. Essentia consistit in vexillo brevissimo, recto: carina longissima. [*G. I. p.* 219. *n.* 591. *et* ≠ *II. p.* 348. *n.* 700. *sub cl. XVII.* 4., ≠ *G. V. n.* 457., *VI.* 509.]

Obs. Genus in S. I. sq. in Diadelphia decandria positum: huc primo in Sp. I. (ex Hasselq.?)

2944. **A. foetida** *Sp. I*–*S. XII. n.* 1.: Anagyris Clus. hist. 1. p. 93. *H. ups. p.* [illegible]11. — Hasselq. iter. p. 466. (*S. X. sq.*) — A. flor. lateralibus. Roy. lugdb. 371. A. foetida Bauh. pin. 391. Habitat in Italiae, Siciliae, Hispaniae montibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn., l. nat. ead., add. Dod. pempt. 785.

DLVI. **CERCIS** *S. I.:* Cal. 5dentatus, inferne gibbus. Cor. papilionacea: vexillo sub alis brevi. Legumen. *S. VI. n.* 405. (*a. a.*), *X.* 457., *XII. XIII.* 510.

Cercis. *Siliquastrum* Tournef. 414. *Riv. V.* 117. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: ore 5dentato, erecto, obtuso. — Cor. 5petala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens. Alae: Petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa. Vexillum: Petalum unicum, subrotundum, unguiculatum, sub alis, quibus brevius. Carina: Petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa. — *Nectarium glandula styliformis sub germine (ϑ. G. I).* — Stam. Filam. 10, distincta, subulata, declinata, quorum 4 longiora, tecta. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — Pist. Germen lineari-lanceolatum, pedicellatum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma obtusum, assurgens. — Per. Legumen oblongum, oblique acuminatum, uniloculare. — Sem. nonnulla, subrotunda, suturae superiori annexa. [⊕ *G. I. n. 349. et Add. p. 382., II. 405. et V. 438. l. c., VI. n. 510.*]

„Hinc in classe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet." *G. I-V. (ϑ. G. VI.)*

Obs. S. l. syn. Tourn. — De nom. gen. cf. H. cliff.

2945. **C. Siliquastrum** *Sp. I.:* C. foliis cordato-orbiculatis glabris. H. cliff. p. 156. n. 1. H. ups. p. 99. n. 1. Roy. lugdb. 463. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Gron. orient.* 131. (*Sp. II.*) — Siliqua sylvestris rotundifolia Bauh. pin. 402. Arbor judae. Dod. pempt. 786. Habitat in Italia, Hispania, Narbona, *Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Siliquastrum Tourn. inst. 415. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Bauh. l. c., Siliq. sylvestris Caesalp. syst. 111. Clus. hist. 1. p. 13., Ceratia agrestis rotundifolia, fl. eleganter purpureis. Pluk. alm. 93., Dod. l. c. *et* Raj. hist. 1717., Judaica arbor Bauh. hist. 1. p. 413.; — *l. nat.* inter segetes in agro Granatensi et aliis Hisp. Gall. narb. locis, nec non in collib. Romae vicinis Tiberi imminentibus et mont. Apenninis.

2946. **C. canadensis** *Sp. I.:* C. foliis cordatis pubescentibus. H. cliff. p. 156. n. 2. H. ups. p. 99. n. 2. Roy. lugdb. 463. Gron. virg. 47. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Ceratia agrestis virginiana, folio rotundo minori. Raj. dendr. 100. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. l. c., Siliquastrum canadense Tourn. inst. 647., Siliqua sylvestris rotundifolia canadensis Tourn. schol. 26., Raj. l. c. *et* Pluk. alm. 93., Arbor judae americana Raj. hist. 1718., *l. nat.* Virg., Canada.

H. cliff. syn. Siliquastrum americanum - - -, *l. nat.* America: „flores nobis visi non sunt, folia communiter integra obtuse acuminata, rarissime biloba, facie fere Bauhiniae."

DLVII. **BAUHINIA** *G. I.:* Cal. 5fidus, deciduus. Petala patula, oblonga, unguiculata: superiore magis distante, omnia calyci inserta. Legumen. *S. X. n.* 459., *XII. XIII.* 511. — Cal. 5fariam basi dehiscens. Pet. undata. Stam. multa antheris destituta. *S. VI. n.* 406.

Bauhinia Plum. 13. — *Vide Rheed. Malab. I. 32-34. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum; basi 5fariam quoque dehiscens, superne cohaerentibus 5 foliolis, deciduum. — Cor. Petala 5, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longit. calycis insidentia. — Stam. Filam. 10, *declinata (G. VI.), quorum novem superiora connata in cylindrum deorsum dehiscentem (G. I-V.)*, corolla breviora; decimum *infimum (ϑ. G. VI.)*, longissimum. Anth. ovatae, in decimo semper, rarius in reliquis. — Pist. Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., declinatus. Stigma obtusum, assurgens. — Per. Legumen longum, subteres, uniloculare. — Sem. multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita. [✱ *G. II. n. 351., V. 459., VI. 511.*]

[„Bauhinia Plum. Rheed. (ll. cc.) — Cal. Perianth. obl., longitudinaliter dehiscens, ad latus repulsum, deciduum. Cor. Pet. 5, subrotundo-oblonga, versus alterum latus inclinata, calyci opposita, inaequalia. Stam. Filam. 10, inaequalis longitudinis, declinata. Anth. reflexae, assurgentes. Pist. Germen cylindraceo-oblongum. Stylus inflexus. Stigma capitatum, emarginatum. Per. Sem. *(ut G. II.)* — Obs. Flores specierum in Hort. malab. descriptarum examinavimus, a quibus immense differunt icones Plumierii: hinc sint diversi generis plantae, vel pessime a Plum. depictae." ✻ *G. I. p. 126. n. 351.*]

„Vidi speciem e Malabaria, cui 9 superiora stamina minime coalita erant. Definitio data e specie unica Americana desumta est; prius examinandae sunt reliquae species omnes, antequam diadelphia associetur hoc genus." *G. II.*

„Character e B. *divaricata* desumtus est: examinandae sunt reliquae species." *G. V.*

„B. *divaric.* et *acuminata* habent filam. diadelpha, situ contrario, quam in Papilionaceis, stamine solitario inferiorem locum occupante." *G. VI.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 350., et Loefl. it. p. 218-9. — De somno Bauhiniarum vide Am. ac. 4. p. 346. — De nom. gen. curiose: H. cliff. p. 157.

2947. **B. scandens** *Sp. I.:* B. caule cirrhifero. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Loefl. it.* p. 218. (*S. X. Sp. II.*) — Clematis indica, fol. bifido, fl. fructuque carens, arbores transcendens. Raj. suppl. 328. — *Folium linguae Rumph. amb.* 5. p. 1. *t.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Naga-mu-valli Rheed. mal. 8. p. 57. t. 29. — Habitat in Malabaria, *Amboina*, *Cumana* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

2948. **B. aculeata** *Sp. I.:* B. caule aculeato. H. cliff. p. 156. n. 1. tab. 14. Roy. lugdb. 463. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Loefl. it.* 219. (*Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 119. (*S. XII. XIII.*) — B. aculeata, folio rotundo et emarginato. Plum. gen. 23. — *icon.* 44. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis lignosus (horizontaliter reclinatus versus diem in hybernaculo, an naturalis sit nota, me latet), arboreus. Rami alterni horizontaliter extensi, 4gono-sulcati. Folia alterna, cordata, ad ½ bifida, apice obtuso et rotundato, utrinque viridi, superne saturatius colorata, 9 nervis notata, glabra, cum minimo ex divisura folii filamento; petiolus apice et basi crassiusculus et callosus est. Aculeus ad exortum petioli utrinque unus, firmus, acutus, brevis, horizontalis, parum deflexus: e cujus apice adhuc recenti stillant guttae nectareae. Flores fructusque etiamnum non protulit." *H. cliff.* *(cum syn. Plum. gen. l. c. et icone rami sterilis, cui subscriptum:* „Florem hujus delineavit Plum. in generib., uti docuit frutex vix unius anni florens.")

2949. **B. divaricata** *Sp. I.:* B. foliis ovatis: lobis divaricatis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. B. fol. quinquenerviis: lacin. acuminatis remotissimis. H. cliff. p. 156. n. 2. tab. 15. Roy. lugdb. 464. *B. non aculeata, folio ampliori et bicorni. Plum. gen. 23. ic. 44. f. 2.* (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: B. foliis ovato-cordatis lobis longissimis parallelis. Mill. dict. t.* 61. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. α. α., II.*]

„Caulis arboreus, rectus, inermis et vix manifesti aculei 2 minimi, ad exortum ramorum, reflexi. Folia alterna, cordata, 5nervia, semibifida, laciniis ex ovato acuminatis, apicibus ita dehiscentibus, ut diameter inter apices sit latior vel ad minimum ejusd. latitudinis cum diametro disci ipsius folii: qua nota ab omnibus abunde differt. Flores in racemum simplicem producit et erectum. Perianth. oblongum, latere inferiore longitudinaliter dehiscens, hinc reclinatum, basi etiam 5fariam dehiscens, superne cohaerentibus foliolis, deciduum, parum coloratum, breve. Cor. Petala 5, lanceolata, versus apices attenuata, apicibus reflexis, unguibus longit. calycis, alba, fere regularia, inferiora paulo majora, reflexo-patentia, undulata. Stam. Filam. 10, in cylindrum digesta, declinata, quorum infimum liberum, omnium longissimum, setaceum, rectum, apice antheram ferens: reliqua corolla breviora, quorum 4 paullo longiora, apicibus assurgentia, inferne inordinate coalita. Anthera ovata apici filamenti maximi et separati insidebat, reliquis valde raro apud nos. Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., staminibus brevior, declinatus. Stigma obtusum, assurgens: adeoque haec spec. staminum respectu ad diadelphas spectat, a quibus differt eo solum, quod flos inversus sit, cum in iis stamen liberum superius esse solent, quod in hac pistillo subjectum est." *H. cliff.* *(cum syn. Plum. gen. l. c., et icone pulchra.)*

2950. **B. ungulata** *Sp. I.:* B. foliis ovatis: lobis parallelis. *Sp. I-S. XII.* n. 4. B. foliis ovatis oblongis linea recta semi-bifidis. H. cliff. p. 157. n. 3. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Diff. haec a reliquis: 1. foliis magis oblongis, 2. basi integris nec ullo modo emarginatis, 3. ab apice ad medium recta linea bifidis, 4. laciniis introrsum rectis nec ullo modo margine interiore convexo. 5. Nervis gaudet 9, quorum extimi minimi. — Cal. longissimus est et striatus, griseus; siliqua longissima, pedicello, e calyce enato, pendula. Petala subulata; stam. alterna breviora una cum petalis tubo calycis insidentia." *H. cliff.*

2951. **B. variegata** *Sp. I.:* B. foliis cordatis: lobis coadunatis obtusis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Arbor St. Thomae s. Assitra. Zanon. hist. 26. t. 15. Chovanna-mandaru. Rheed. mal. 1. p. 57. t. 32. Raj. hist. 1751. Habitat in Malabariae, Maderae arenosis. ♄. — Corollae patentes: petalis ovatis, acutis, roseis, luteo purpureoque variegatis. [*Sp. I. II.*]

2952. **B. purpurea** *Sp. I.:* B. fol. subcordatis bipartitis rotundatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — Chovanna-mandaru Rheed. mal. 1. p. 59. t. 33. — Habitat in Indiae arenosis. ♄. — Flores patentes, purpurascentes: petalis lanceolatis, distantibus. [*Sp. I. II.*]

2953. **B. tomentosa** *Sp. I.:* B. foliis cordatis: lobis semiorbiculatis tomentosis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. B. fol. cordato-subrotundis: lobis rotundatis. H. cliff. p. 157. n. 4. H. ups. p. 99. n. 1. Fl. zeyl. n. 147. (*t. c.*) Roy. lugdb. 464. B. fol. subrotundis, fl. flavescente striato. Burm. zeyl. 44. t. 18. Mandaru maderaspatense, fol. firmioribus bisulcis glabritie splendentibus etc. Pluk. alm. 240. t. 44. f. 6. Chanschena-pou. Rheed. mal. 1. p. 63. t. 35. Habitat in India. ♄. — Corollae campanulatae, albo-flavescentes: petalis obovatis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Burm. Pluk. Rheed. ll. cc., Manduru quarta species etc. Pluk. alm. 240. Raj. hist. 1752.; — *l. nat.* Zeylon, Malab., Madera aliique Americae loci; — *obs.:* „Arbuscula apud nos etiamnum non floruit."

H. ups. syn. Burm. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Ind. utraq. „Nondum floruit."

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Ceratiae quodammodo affinis benghalensis (non Pluken.) Buxb. act. 2. p. 370. t. 24., Arbor siliq. malabarica, fol. bifidis minoribus, fl. ex flavescente striato. Comm. mal. 8., Pluk. Raj. ll. cc., Rheed. l. c., Mayla foliis rotundioribus. Herm. zeyl. 6. fol. 42. — *Descr.:* „Folia cordata, rotundata, semibifida, 7nervia, obtusa: lobis erectiusculis rotundatis."

2954. **B. acuminata** *Sp. I.:* B. foliis ovatis: lobis acuminatis semi-ovatis. *Sp. I - S. XII.* n. 8. B. inermis, foliis cordatis semibifidis: laciniis acuminato-ovatis erecto-dehiscentibus. H. cliff. p. 157. n. 5. Fl. zeyl. n. 148. — *B. foliis bilobis, spicis laxis terminalibus. Brown. jam.* 286. (*Sp. II.*) — Sennae spuriae aut Asphalto affinis arbor siliquosa, foliis bifidis etc. Sloan. jam. 150. hist. 2. p. 51. Velutta-mandaru. Rheed. mal. 1. p. 61. t. 34. Raj. hist. 1751. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. campanulatae, albae: petalis obtusis." *Sp. I. II.* — „Stamina diadelpha in B. hac et B. divaricata, contrario ac in Papilionaceis modo." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sloan. Rheed. ll. cc., Arbor siliquosa malabarica fol. bifidis minoribus etc. Comm. flor. 8., Thomae arbor siliquosa, fol. bifidis, minor, fl. candido. Herm. prodr. 380., Mandaru tertia species etc. Pluk. alm. 240.; — *l. nat.* Malab. Jamaic. etc. in mont. sylvosis. — *Obs.:* „Folia cordata sunt, fere semibifida, laciniae ovatae, parum oblongae, parum dehiscentes, margine interiore non recto ut in B. n. 3. [*B. ungul.*], sed parum convexo; non tamen extrorsum reflexi sunt lobi ut in n. 2. [*B. divaric.*] Siliquae communiter 3- vel 4spermae, apice gerentes stylum brevem stigmate capitato; siliqua autem vix manifesto pedicello insidet. Calyx nullo instructus tubo, villosus, griseus. Petala ovata."

Fl. zeyl. syn. Sloan. Raj. Comm. Herm. Pluk. Rheed. ll. cc., B. fol. oblongo-acutis nervosis, fl. albo. Burm. zeyl. 45., Mayla fol. longioribus Herm. zeyl. 6.; — *descr.:* „Folia cordata, semibifida, 9nervia; oblonga: lobis semiovatis acutis oblongis, minus divaricatis."

DLVIII. **HYMENAEA** *G. I. app.:* Cal. 5partitus. Petala 5, subaequalia. Stylus intortus. Legumen repletum pulpa farinacea. *S. X.* p. 1016. n. 1100., *XII. XIII.* n. 512.

Hymenaea. Courbaril Plum. 36. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, inaequale. — Cor. papilionacea. Vexillum magnum, reflexum. Alae lanceolatae, parvae. Carina subulata, alis longior, ascendens. — Stam. Filamenta - - - *decem* (*G. V. VI.*). — Pist. Germen oblongum - - - - - — Per. Legumen maximum *subligneosum* (*G. VI.*), ovato-oblongum, obtusum, uniloculare. — Sem. plura, ovata, polline et fibris obvoluta. [*G. I.* p. 366. n. 918., *II.* p. 521. n. 1006. *et V.* p. 490. n. 1100. (*in App. Fragm. Plum.*), *G. VI.* n. 512.]

„Pertinet ad diadelphiam decandriam." *G. I - V.* — „An stamina coalita?" *G. V.*

Obs. Sub Incertis habitat in G. I. seq. usq. ad S. X., ubi primo huc. — Nomen generis e foliorum somno: H. cliff. l. c., qui descr. in Am. ac. 4. p. 348.

2955. **H. Courbaril** *Sp. I. app.* p. 1192., *S. X - XIII.* n. 1. Hymenaea H. cliff. app. p. 484. H. ups. p. 305. Mat. med. n. 515. — *Brown. jam.* 221. *Courbaril bifolia, fructu pyramidato. Plum. gen.* 49. (*Sp. II.*) — Ceratia diphyllos anteguana, ricini majoris fructu nigro, siliqua grandi incluso. Pluk. alm. 96. t. 82. f. 2. Arbor siliquosa ex qua Gummi Elemi. Bauh. pin. 404. — *Itaiba. Pis. bras.* 123. (*Sp. II.*) — Habitat *in America meridionali* (*Brasilia Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. (*sub Vagis Plum.*) *syn.* Pluk. l. c., Acaciae quodammodo accedens arbor Anime gummi fundens etc. Breyn. prodr. 2. p. 8., Arbor siliq. e qua gummi Anime elicitur. Bauh. l. c., Arbor siliq. ex virg., lobo fusco scabro. Raj. hist. 1760., Courbaril bifolia fl. pyramidato. Plum. gen. 49., Jetaiba Marcgr. bras. 101. Pis. bras. 60.; — *l. nat.* Brasilia.

H. ups. (*sub Indeterminatis*) *syn.* Pluk., Bauh. pin., Plum. gen., ll. cc., *l. nat. id.*

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat. id.*, *off.* Resina Anime.

DLIX. **PARKINSONIA** *G. I. app.:* Cal. 5fidus. Petala 5, ovata, infimo reniformi. Stylus nullus. *S. VI.* n. 407. ..... *Legumen moniliforme. S. XII. XIII.* n. 513., ... *Legum. teres. S. X.* n. 460.

Parkinsonia Plum. 3. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, patens, deciduum. — Cor. Petala 5, subaequalia, in orbem posita, calyce majora, quorum superiora quatuor ovata, infimum vero reniforme. — Stam. Filam. 10, declinata. Anth. oblongae. — Pist. Germen teres, longum, declinatum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum, assurgens. — Per. Legumen longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acuminatum. — Sem. plura, intra singulum articulum leguminis singula.

[*G. I. app.* p. 342. n. 868., *II.* n. 407., *V.* 460.]

Parkinsonia Plum. 3. Jacq. 60. — Cal. Perianth. 5phyllum, receptaculo campanulato insidens, patens: foliolis ovatis, acutis, coloratis, deciduis. — Cor. Petala 5, subaeq., patentissima, quorum 4 ovata: supremo subrotundo; ungue longo. — Stam. Filam. (*ut supr.*) Anth. obl. incumbentes. — Pist. Germ. (*ut supr.*) Stylus filif., adsurgens, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. (*ut sup.*) — Sem. (*ut sup.*), oblonga, subteretia, obtusa. [⁜ *G. VI.* n. 513.]

Obs. Cf. ad char. gen. Loefl. it. p. 219. — *De nom. gen.: H. cliff. l. c.*

2956. **P. aculeata** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Parkinsonia H. cliff. p. 157. tab. 13. H. ups. p. 99. Roy. lugdb. 465. — *Brown. jam.* 222. *Jacq. hist.* t. 80. (*Sp. II.*) — P. aculeata, foliis minutis uni costae adnexis. Plum. gen. 25. P. aculeata, foliis mimosae uni costae affixis. Walth. hort. 6. t. 13. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, laevis, arborescens, parum ramosus. Folia seminalia ovato-oblonga, longit. pollicis transversi. Folia infima 4 simpliciter pinnata, quorum infima 2 opposita, reliqua 2 alterna, horizontaliter patentia, digito breviora, foliolis 4 vel 5 paribus. Tum folia 2, conjugata, seu gemina ex eadem basi, spithamaea, patentia: singula pinnata, abrupta, impari quasi praemorso vel vix conspicuo. Foliola aequalia, oblongo-ovalia, glabra. Petiolus communis brevissimus inarticulatus partialibus per harmoniam; sub divisione petioli communis prodit spina, in quam terminatur quasi idem petiolus. Stipulae 2, subulatae, patulae, rigidiusculae, fere spinosae, saepius deciduae, alis adstant. Petioli partiales depresso-plani, versus apicem fere latiores. Proprii vero petioli minutissimi." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. Walt. ll. cc.)

„Frutex humanae altitudinis, saepe e singula gemma seu costa brevissima promit 4 (non 2) folia partialia pinnata, cum tenerior tantum duo ejusmodi folia producat, uti in figura Horti cliff. videre est." *H. ups.* (*cum iisd. syn.*)

DLX. **CASSIA** *T., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Antherae supernae 3 steriles; infimae 3 rostratae. Legumen. *S. VI.* n. 408. (*a. a.*), *X.* 461., *XII. XIII.* 514.

CASSIA Tournef. 392. Senna Tournef. 390. *Riv. V.* 14. *Chamaecrista Riv. V.* 118. *(G. I. II.)* — *Poinciana Tourn.* 391. *(G. I.)* — CAL. Perianth. 5phyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum. — COR. Petala 5, subrotunda, concava: inferiora magis distantia, patentiora, *majora (0. G. I.).* — STAM. Filam. 10, declinata, tria inferiora longiora, tria superiora breviora. *Antherae inferiores tres maximae arcuatae, rostratae, apice dehiscentes, laterales quatuor absque rostro, dehiscentes, supremae tres minimae, vix fecundae. (0. G. I.)* — PIST. Germen teretiusculum, longum, *pedunculatum (declinatum G. I.).* Stylus *brevissimus (nullus G. I.).* Stigma obtusum, assurgens. — PER. Legumen oblongum, dissepimentis transversis. — SEM. plura, subrotunda, *margini calcarum (suturae G. VI.)* superiori affixa. [☆ *G. I.* n. 347., *II.* 408., *V.* 461., *VI.* 514.]

„Cassiae T. legumen oblongum, dissepimentis integris. Sennae T. legumen gibbum, inflexum." *G. I-VI.* — *„Poincianae T. legum. oblongum, stam. omnium longissima." G. I.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — *Poinciana generi subamula in G. I., v. supra et n.* DLXI. — *Ordo specierum e S. X. parum mutatus in S. XII., ut numeri docent. — Uberius de hoc genere disserit L. in Prael. ed. Gis. p.* 434. — *Cf. de somno Cassiarum: Am. ac.* 4. *p.* 348.

* SENNAE.

2957. **C. diphylla** *Sp. I.:* C. foliis conjugatis, stipulis cordato-lanceolatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — Habitat in India. ⊙. — Frutex caule tereti. Folia conjugata s. duo in petiolo brevi, semiorbiculata, obtusa, striata. Stipulae cordato-lanceolatae, totos ramos obtegentes. [*Sp. I. II.*]

2958. **C. Absus** *Sp. I.:* C. foliis bijugis *sub-(ob- S. XIII.)* ovatis, glandulis duabus subulatis inter infima. *S. X - XIII. n.* 2. — C. foliolis bijugatis ovatis. *Sp. I. n.* 2. *C. foliolis duorum parium, obverse ovatis.* Fl. zeyl. n. 153. Senna quadrifolia, siliqua plana hirsuta, fl. aureo-sanguineo. Burm. zeyl. 212. t. 97. Senna exigua maderaspatana tetraphylla siliquifera glabra, florum pediculis ad exortum foliorum propendentibus. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 1. Loto affinis aegyptiaca Bauh. pin. 332. — *Absus Alp. aegypt.* 97. *(Sp. II.)* Habitat in India, Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta pilosa." *S. XIII.*

„Herba caule tenui, striato. Folia pinnata: foliolis 4 subaequalibus, obverse ovatis, glandula inter inferiora. Racemi ex alis, pauciflori. Legumina unilocularia, hispida; villis raris, rigidis." *Fl. zeyl., (cum syn.* Burm. Pluk. Alp. ll. cc., Senna orientalis 4phylla Absus dicta Herm. lugdb. 558., Absus trifolii floribus, fol. orobi glabris. Bauh. hist. 2. p. 361., C. Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 922., Galega quadrifolia, Telamandukola zeylonice dicta. Burm. zeyl. 103., Herm. zeyl. 15.)

2959. **C. viminea** *S. X.:* C. foliis bijugis ovato-oblongis acuminatis, glandula oblonga inter infima, spinis *sub- (0. S. X.)* petiolaribus obsoletis tridentatis. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Amoen. acad. 5. p. 397. (*sine diagn.*) — *C. fol. bij. obl., glandula intra infima tereti.* Loefl. it. p. 232. *n.* 27. *et* 35. C. viminea, fol. ovatis acuminatis bijugatis, racemis laxis alaribus, siliquis brevioribus compressis. Brown. jam. 223. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis vix tomentosis. Folia bijuga: Foliola ovato-oblonga, acuminata, nuda: superiora majora. Glandula ovato-oblonga inter infimum par. Petiolus desinens in setam filiformem, brevissimam. Sub petiolo in caule provenit squama callosa, obsolete tridentata. Racemi ex alis foliorum." *Am. ac. (cum syn.* *Brown.)* — *Obs. Loefl. l. c. descr.* 0.

2960. **C. Tagera** *Sp. I.:* C. foliis trijugis, glandula petiolari, stipulis ciliatis cordatis acuminatis. *S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *C. foliol. bijugatis, stip. ciliatis. Sp. I.* n. 3. — C. sexta, Senna spuria tetraphylla arborescens, siliquis tenuibus longissimis pendulis. Amm. herb. 603. n. 33? Tagera Rheed. mal. 2. p. 103. t. 52? Raj. hist. 1743? Habitat in India. — Fruticulus procumbens: Ramis filiformibus. Petioli brevissimi; Foliola 4, semiorbiculata, venosa, quorum 2 exteriora majora. Stipulae cordatae s. cordato-lanceolatae, margine pilosae. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Incipit sectionem ** in S. X., nec rel.*]

2961. **C. Tora** *Sp. I.:* C. foliis trijugis *ob-(0. Sp. I.)* ovatis: exterioribus majoribus, glandula subulata inter *quatuor (Sp. II.)* inferiora. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — C. fol. trium parium obverse ovatis, gland. subulata intra infima. Roy. lugdb. 468. Fl. zeyl. n. 152. H. ups. p. 100. n. 3. Mill. dict. t. 82. C. siliqua quadrangulari. Dill. elth. 72. t. 63. f. 73. — *Var. β. Sp. II.:* Cassia humilis, siliquis foeni graeci. Plum. spec. 18. ic. t. 76. f. 2. Senna orientalis hexaphylla, Tala zeylonensium. Herm. lugdb. 557. Raj. hist. 1743. Senna or. hexaph., siliquis longis incurvis. Pluk. alm. 342. Galega indica minor hexaphyllos amanni. Raj. hist. 911. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caules et Petioli scabri. Stipulae lineares, acuminatae, pilosae. Glandulae acuminatae, apice fuscae, inter singula paria 2 inferiora, non vero inter extimum par sitae." *Sp. I. II.*

„Var. β. differt siliqua recurva: an species distincta?" *Sp. II.*

„Caulis erectus, minus lignosus, subscaber, a cicatricibus foliorum nodosus. Rami patentissimi. Foliola mucrone molli: inferiora breviora obtusiora." *Mant. II. p.* 378.

Sp. I. syn. Roy. Fl. zeyl. H. ups. ll. cc., Plum. spec. Dill. elth. ll. cc., *var.* 0, *l. nat. et descr. eadem.* — *Am. ac.* 4. *p.* 97. *huc ducit syn.* Gallinaria 2. Rumph. amb. 5. t. 97. f. 2. — *S. X. add. syn.* Plum. ic. Rumph. ll. cc.

Fl. zeyl. syn. Roy., Plum. spec., Dill., ll. cc. *et* Burm. zeyl. 36., Herm. l. c. *et* Raj. hist. 66., Pluk. l. c. *et* mant. 170., Galega indica hexaphyllos etc. Amm. bos. 15. Raj. hist. l. c., Tala Herm. zeyl. 69.; — *descr.* „Radix annua. Caules et Petioli scabri. Stipulae acuminato-lineares, pilosae. Petala 5, erecta: horum duo inferiora magis incurva. Stamina 10: horum 3 parva, sterilia; 4 erecta, media; 3 inferiora duplo longiora. Pistillum arcuato-incurvum."

H. ups. syn. Roy., Fl. zeyl., Plum. spec., Dill., ll. cc., *l. nat.* Ind. or. „⊙ apud nos."

2962. **C. bicapsularis** *Sp. I.:* C. foliis trijugis obovatis glabris: interioribus rotundioribus minoribus: glandula interjecta globosa. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *C. fol. trium parium ovatis glabr., infer. rotundior. gland. interj. globosa.* H. cliff. p. 159. n. 11. H. ups. p. 100. n. 1. Roy. lugdb. 468. C. hexaphylla, siliqua bicapsulari. Plum. spec. 18. *icon. t.* 76. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arborescens est, et glaberrima. Foliola interiora breviora." *Sp. I. II.* — „Siliquae teretiusculae, coriaceae, loculo duplici tereti." *Sp. II.*

„Crescit in Zeylona et fertur. Attingit altitudinem duplam hominis; apud nos tamen non floruit hucusque." *H. cliff. (absque syn.)*

„Frutex humanae altitudinis, nondum floruit." *H. ups.*, cum *syn.* Roy. Plum. spec. ll. cc., *l. nat.* in Amer. calidiore.

„C. bicapsularis. Merian. surin. t. 32. Folia bijuga tantum, glandula rotunda inter infimum par. Bracteae ventricosae, subimbricatae. Siliqua teres, longa." *Pl. Surin. n.* 46. *in Am. ac.* 8. *p.* 258.

2963. **C. emarginata** *Sp. I.:* C. foliis trijugis ovatis rotundatis emarginatis aequalibus. H. cliff. p. 159. n. 10. *t. o.* Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. C. minor hexaphylla fruticosa, sennae foliis. Sloan. jam. 146. hist. 2. p. 44. t. 180. f. 1-4. Raj. dendr. 110. Habitat in Caribaeis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eadem: l. nat. in frutetis Jamaic., Carib.

2964. **C. obtusifolia** *Sp. I.:* C. foliis trijugis ovatis obtusiusculis. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. C. foetida, foliis sennae italicae. Dill. elth. 71. t. 62. f. 72. C. minor herbacea plerumque hexaphylla, folio obtuso. Sloan. jam. 148. hist. 2. p. 47. t. 180. f. 5.? — *Gallinaria rotundifolia Rumph. amb.* 5. *p.* 283. *t.* 97. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Cuba. ⊙. [*Sp. I. II.*]

2965. **C. falcata** *Sp. I.:* C. foliis quadrijugis ovato-lanceolatis retrofalcatis: glandula baseos petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, pinnis gradatim sesquimajoribus, extimis ergo maximis, 3um 4ve parium, ovato-lanceolatis, basi attenuatis, fere sessilibus; latus folioli interius latius et gibbum magis est, inferius vero versus basin maxime angustatum, qua nota ab omnibus aliis differt. An sola sequentis [*C. occid.*] varietas?" *H. cliff.*

2966. **C. occidentalis** *Sp. I.:* C. foliis *quinque-* (*subquadri- S. X.*) jugis ovato-lanceolatis margine scabris: exterioribus majoribus; glandula baseos petiolorum. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. C. foliolis quatuor parium ovato-lanceolatis rectis, glandula ex basi petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 7. Roy. lugdb. 467. Senna occidentalis, odore opii viroso, orobi pannonici foliis mucronatis, glabra. Comm. hort. 1. p. 51. t. 26. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedalis, punctis vagis scaber, exaratus deorsum a singulo petiolo sulcis duobus. Folia superiora foliolis quinque parium, ovato-lanceolatis, glabris, margine scabris, acuminatis, exterioribus sensim majoribus, foetidis. Racemus terminalis. Flores lutei absque macula." *Sp. I. II.* — „Folia impuberis plantae bijuga; adultae florentis tantum trijuga." *S. X. et m. m. Sp. II.* — „Glandula purpurea." *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. americana foetida, fol. oblongis glabris. Tourn. inst. 619. Boerh. lugdb. 2. p. 58., Comm. l. c. *et* Herm. lugdb. 556. Boerh. l. c. p. 57. Sloan. flor. 148. — [*Obs. Cf. de his syn.* n. 2973. *R.*]

2967. **C. planisiliqua** *Sp. I.:* C. foliis quinquejugis ovato-lanceolatis glabris, glandula baseos petiolorum. Roy. lugdb. 468. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — C. siliquis planis. Plum. spec. 18. *icon.* t. 77. (*S. X. seq.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

2968. **C. Fistula** *Sp. I.:* C. foliis quinquejugis ovatis acuminatis glabris, petiolis eglandulatis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *C. foliolis* saepius (*Fl. z.*) 5 *parium ov. acum. glabris petiolatis.* Fl. zeyl. n. 149. et Mat. med. n. 199. t. c. — *Hasselq. it. p.* 468. (*Sp. II.*) — C. foliolis quinque parium lanceolatis: extimis minoribus. H. cliff. p. 158. n. 2. C. fistula alexandrina Bauh. pin. 403. Comm. hort. 1. p. 215. t. 110. — *Rumph. amb.* 2. *p.* 83. *t.* 21. (*S. X. sq.*) — Conna Rheed. mal. 1. p. 37. t. 21. — Habitat in India, Aegypto. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae minutissimae (*vix manifestae S. XIII.*). Foliola glabra, basi aequalia." *Mant. II. p.* 378.

H. cliff. syn. Bauh. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 58., C. nigra s. fistulosa prima, s. C. fistula alex. Sloan. flor. 148., C. fistula, Chajarxambar vocata Alp. aegypt. 2. t. 1., C. purgatrix Bauh. hist. 1. p. 418., C. nigra Dod. pempt. 787., Cassia Caesalp. syst. 111., Siliqua s. C. cathartica Dalech. hist. 114., Quauhayohuatli 2. s. C. fistula Hern. mex. 87.; — *l. nat.* Ind. utraq., Zeyl., Malab., Aegypt., Arabia, Mexico, Brasilia, Canariae.

Fl. zeyl. syn. Bauh. Comm. ll. cc. *et* Raj. hist. 1746., C. fistula zeylanica Burm. zeyl. 56., Alp. l. c., C. fistula vulgaris, fl. luteo. Breyn. prod. 2. p. 28., Sloan. l. c. *et* hist. 2. p. 42., Bauh. hist., Dod., Rheed., ll. cc., Aehala, Aehalaghas, Aettalaghas. Herm. zeyl. 21. 28. 31.; — *descr.:* „Folia pinnata: foliola ovata, glabra, acuminata, 10 vel 12, coriacea, minus acuta, petiolis propriis insidentia, inferiora magis ovata et breviora. Flores lutei, pistillo longo, declinato, subulato."

Mat. med. syn. Rheed. Alp. ll. cc., *l. nat.* India, Aeg., Arab., Mexico. ♄.

2969. **C. atomaria** *Mant. I.:* C. fol. quinquejugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulosis. *M. I. p.* 68. *S. XII.* n. 31. — Habitat in America. D. Jacquin. — Caulis mihi humanae altitudinis, lignosus, cinereus, ramosissimus. Ramuli petiolique vix manifeste pubescentes. Petioli atomis subferrugineis adspersi, non canaliculati. Folia utrinque viridia, tactu tomentosa, ovata; inferiora minora, obtusiora, subemarginata, margine interiore baseos non minore. Stipulae subulatae, saepe persistentes a casu foliorum praecentis anni: nondum mihi floruit in H. Upsaliensi. [*Mant. I.*]

2970. **C. pilosa** *S. X.:* C. foliis quinquejugis eglandulatis, stipulis semicordatis acuminatis, caule stricto piloso. *S. X.* n. 24. D. (*sub sect.* **), *Sp. II. S. XII.* n. 12. C. suffruticosa erecta hirsuta, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 224. Habitat in Jamaica. — Caulis erectiusc., fruticulosus: ramis erectis, undique valde pilosis. Fol. glabra. Stipulae semicordatae, acuminatae, ciliatae. Fol. laevia. Pedunc. erecti, gemini, 1flori, laeves. Siliquae oblongae, compressae. Flores circiter (*θ. S. XII.*) pentandri. [*Sp. II.*]

2971. **C. Senna** *Sp. I.: C. fol. sejugis subovatis, petiolis eglandulatis. S. XII. XIII.* n. 9. — C. foliis trijugis quadrijugisque subovatis. H. cliff. p. 159. n. 5. Mat. med. n. 200. t. c. Roy. lugdb. 468. *Sp. I. p.* 377. *S. X. p.* 1016. n. 8., *Sp. II. p.* 539. n. 9. Senna Alexandrina s. foliis acutis. Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 201. s. 2. t. 24. f. 1. — *Var. β. Sp. I.:* Senna italica s. foliis obtusis. Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 200. s. 2. t. 24. f. 2. Senna Dod. pempt. 361. — Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae patentes. Petiololi luteo-colorati. Legumina ovali-oblonga, refalcata." *S. XII. XIII.* — „Petioli absque glandula. Siliquae recurvatae." *Sp. II. app. p.* 1661. (*et M. II. sq.*)

H. cliff. syn. Senna ital. fol. obt. Bauh. Moris. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 57., Senna Dalech. hist. 218. Dod. l. c. Lob. hist. 520. Bauh. hist. 1. p. 377.; — *var. α.* S. alex. s. fol. acut. Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in locis calidis orientalibus.

Mat. med. varr. 2: α. S. alexandrina Bauh. l. c. Raj. hist. 1742. — β. S. italica Bauh. l. c. — *l. nat.* α. Indiae, β. Italiae sata.

Obs. Folia sexjuga esse primo obs. in Sp. II. p. 1663. *Hinc locus speciei mutatus in S. XII. sq.*

2972 a. **C. biflora** *Sp. I.:* C. fol. octojugis ovalibus emarginatis, glandula *mucronata* (*acuta H. cl.*) inter infima. H. cliff. p. 159. n. 12. *Sp. I. p.* 378. *S. X. p.* 1017. n. 17. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I.*]

„Crescit in Indiis. Frutex altit. humanae. Fol. pinnata 8 vel 10 paribus foliorum; foliola ovata, viridia, laevia, obtusa, emarginata. Inter infima foliola, e petiolo communi exseritur glandula nectarifera, flava, acuminata, rigida, aculei instar. Ex ala tempore vernali prodiit pedunc. digiti longitudine, biflorus, nudus. Cor. irregularis, fulva: petalo infimo maximo, summo minimo. Anth. infimae maximae, rostro dehiscentes ex apice; laterales 4 fere sessiles absque rostro; summae minimae, fere steriles. Germen falcatum declinatum." *H. cliff.* (*absque syn.*)

2972 b. **C. biflora** *Sp. II.:* C. foliis sejugis oblongiusculis glabris: inferioribus minoribus, glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris. *Sp. II - S. XIII.* n. 15. — C. *galegifolia* (*diagn. ead.*) *S. X. p. c.* n. 12. B. — H. cliff. p. 159. [? *R.*] — C. biflora *Pugill. jam. in* Amoen. acad. 5. p. 397. — C. fruticosa, foliis minoribus obovatis sexjugatis, floribus geminis s. bigeminatis, racemis alaribus. Brown. jam. 223. C. minor arborescens, siliquis planis articulatis. Plum. spec. 18. *icon.* 78. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„*C. biflora.* Statura Orobi nigri. Folia sexjuga. Foliola ovali-oblonga: exterioribus paulo majoribus, glabra, obtusa, mucrone setaceo minimo. Flores lutei. Siliquae lineares, compressae." *Am. ac.* (*cum syn.* Brown., Plum. ic., ll. cc.)

[*Obs. Diversas has (a, b) distinxit L. in S. X.: sed in Diss. Pug. jam. pl. (l. c.) C. galegifoliam descripsit nomine C. biflorae: ac dein eod. nomine utramque conjunxit in Sp. II. sq. — Num jure? non liquet. R.*]

2973. **C. hirsuta** *Sp. I.:* C. foliis sejugis ovatis acuminatis lanatis. H. cliff. p. 159. n. 4. Roy. lugdb. 497. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 16. C. americana foetida, foliis amplioribus villosis. Tournef. inst. 619. Senna occidentalis, odore opii viroso, foliis orobi pannonici mucronatis hirsutis. Herm. lugdb. 556. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. americana foetida, fol. amplioribus villosis. Tourn. l. c., Senna occidentalis odore opii etc. Herm. lugd. 556. Boerh. lugdb. 2. p. 57.; — *l. nat. idem,* — *obs.:* „Folia pinnata, sex oppositionibus pinnarum. Foliola ovato-lanceolata, sessilia, utrinque uno cum petiolo alba lana tecta." [*Obs. Cf. de syn.* n. 2966. *R.*]

2974. **C. serpens** *S. X.:* C. fol. septemjugis, flor. pentandris, caul. *herbaceis* (*Sp. II. sq.*) filiformibus prostratis. *S. X. p.* 1018. n. 25. E. (*sub sect.* **), *Sp. II. S. XII.* n. 17. — C. herbacea tenuissima procumbens, floribus singularibus ad alas. Brown. jam. 225. — Habitat in Jamaica. ⊙. — Caules filif., herbacei, prostrati, rarius ad basin ramosi, glabri. Foliola oblonga, striata, angustata. Stipulae subulatae. Pedunc. axillares, solitarii, longit. foliorum, nudi, horizontales. Siliquae erectae, rhombeo-oblongae; ad angulum rectum cum pedunculo positae. [*Sp. II.*]

2975. **C. ligustrina** *Sp. I.:* C. foliis septemjugis lanceolatis: extimis *fere* (*θ. Sp. I. sq.*) minoribus, glandula baseos petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 8. H. ups. p. 100.

n. 4. *t. e.* Gron. virg. 47. Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 18. C. ligustri folio. Plum. spec. 10. Dill. elth. 350. t. 269. f. 338. C. bahamensis, pinnis foliorum mucronatis angustis, cal. floris non reflexo. Mart. cent. 21. t. 21. Habitat in Virginia, Bahama. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, subtus obsolete pubescentia." *Sp. II.* .... „margine pilosa." *S. XII. XIII.*

„Foliola margine subpilosa sunt, quae dormiens planta nocte patentissima extendit, ita ut pagina superior apicem petioli communis respiciat." *Sp. II. app. p.* 1691. *et Mant. II. p.* 378.

H. cliff. syn. Plum. Dill. ll. cc., Senna occidentalis, foliis ebuli acutis glabris odore minus viroso. Boerh. lugdb. 2. p. 58.; — *l. nat.* Americ. calidior, Providentia etc.

H. ups. syn. Gron. Plum. Dill. ll. cc., *l. nat.* Virginia.

2976. **C. alata** *Sp. I.:* C. foliis octojugis ovali-oblongis: interioribus minoribus, petiolis eglandulosis, stipulis patulis. H. cliff. p. 158. n. 3. H. ups. p. 100. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 19. — C. sylvestris foetida, siliquis alatis Plum. spec. 18. — Faba dulcis Mer. surin. 58. t. 58. — *Herpetica Rumph. amb.* 7. p. 35. *t.* 18. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis crassus, herbaceus tamen. Stipulae semicordatae. Petioli flavescentes, valde canaliculati, ut fere marginati. Foliola 16-20, lineari-ovata, obtusa, inferiora minora. Glandulae foliorum nullae, sed setae brevissimae, 2, distantes." *Mant. II. p.* 378. — „Planta pedum 11. Flores lutei." *Pl. surin.* n. 47. *in Am. ac.* 8. *p.* 255.

„Caulis laevis inferne cinereus. Folia pinnata, magna, oppositionibus 6-8 in eodem petiolo. Foliola ex obovato oblongiuscula, glabra, flavescentia, nitida, obtusissime acuminata, petiolo proprio minimo insidentia, basi a latere inferiore magis gibba. Alis adstant stipulae 2, patulae, ovato-subulatae, laeves. Nocte omni haec, ut reliquae, dormit, tumque foliolis imbricatim sibi incumbentibus et appressis sub rhachi seu petiolo communi deorsum pendula foliola exhibet." *H. cliff. (cum syn.* Plum. l. c., Boerh. lugdb. 2. p. 58., Zoete Boonenbom Merian. l. c. „mala".)

H. ups. syn. Plum. Mer. ll. cc., *l. nat.* Surinam. ♄.

2977. **C. marilandica** *Sp. I.:* C. foliis octojugis ovato-oblongis aequalibus, glandula baseos petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 9. H. ups. p. 100. n. 5. *t. e.* Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 20. C. mimosae foliis, siliqua hirsuta. Dill. elth. 351. t. 260. f. 339. C. marilandica, pinnis foliorum oblongis, cal. floris reflexo. Mart. cent. 23. t. 23. Habitat in Virginia, Marilandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis et folia adspersa pilis raris." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Senna spuria virginiana, siliquis hirsutis, rotundifolia. Pluk. alm. 342., *l. nat.* Virg. Carolina.

H. ups. syn. Mart. Dill. ll. cc., *l. nat.* Terra mariana.

2978. **C. tenuissima** *Sp. I.:* C. foliis novemjugis oblongis, glandula subulata inter infima. Roy. lugdb. 478. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 21. (*t. e.*) Senna spuria frutescens, siliquis tenuissimis. Houst. mss. Habitat in Havana. ♄. [*Sp. I. II.*]

2979. **C. Sophera** *Sp. I.:* C. foliis decemjugis lanceolatis, glandula baseos oblonga. Fl. zeyl. n. 150. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — Senna vigintifolia siliquis teretibus. Burm. zeyl. 213. t. 98. — *Galegae affinis Bauh. pin.* 352. (*Sp. II.*) — *Gallinaria acutifolia Rumph. amb.* 5. p. 283. *t.* 97. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Ponnam-Tongera. Rheed. mal. 2. p. 101. t. 52. — Habitat in Indiae *umbrosis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. ll. cc., Senna orientalis fruticosa, Sophera dicta. Herm. zeyl. 567. Pluk. alm. 432., Sophera indiae orientalis Breyn. prod. 1. p. 51., Sophora lentisci foliis Amm. char. 375.; — *descr.:* „Facies foliorum Sennae ligustri folio Dillenii [*i. e.* n. 2975. *R.*]. Folia pinnata, foliolis circiter 15 parium, coriariae facie, foliolis lanceolatis sive ovato-lanceolatis, acutis, viridibus, herbaceis, glabris, subaequalibus, subpetiolatis. Glandula oblonga, supra basin petioli communis. Racemus parvus ex alis. Cor. albido-flavescentes venis fuscis. Anth. 3 supremae minimae, steriles; 3 infimae arcuatae; 4 intermediae rectae."

2980. **C. auriculata** *Sp. I.:* C. foliis duodecim-jugis obtusis mucronatis, glandulis subulatis pluribus, stipulis reniformibus barbatis. Fl. zeyl. n. 151. *et Sp. I.* n. 20. *t. e.*, *S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 23. Senna spuria maderaspatana, caule ad foliorum alas geminatis subrotundis appendiculis auriculato. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 4. Raj. dendr. 110. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c. „mala", Raj. l. c., Crista pavonis auriculata non spinosa, siliquis membranaceis, e maderaspatan. Pet. mus. 651., Sopherae congener planta, siliquis compressis hirsutis, sem. atris lucidis, fl. aureis. Herm. zeyl. 56.; — *descr.:* „Folia pinnata ex 12 circiter foliorum paribus. Foliola ovali-oblonga, obtusa, setula terminata, glabra, petiolata, subaequalia; inter omnia paria in petiolo communi unguis mellifer enascitur subulatus, brevis. Stipulae latae, reniformes, amplexicaules, magnae, obtusissimae, ad basin ab altero latere barbatae unica seta. Corymbus 3, 4 vel 5 floribus fulvis seu carneo-croceis. Antherae tres superiores steriles; tres inferiores oblongae, arcuatae; quatuor intermediae rectae."

2981. **C. javanica** *Sp. I.:* C. foliis duodecim-jugis oblongis obtusis glabris, glandula nulla. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 24. — C. fistula javanica, fl. carneo. Comm. hort. 1. p. 217. t. 111. — *C. foliis plurimis oblongis, flore rubello, siliquis maximis crassioribus trinerviis. Brown. jam.* 223. *C. fistula brasiliana. Bauh. pin.* 403. *C. nigra s. fistulosa secunda. Sloan. jam.* 146. *hist.* 2. *p.* 44. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. — Flores mihi non protulit. [*Sp. I. II.*]

„C. javanica. Folia maxima, eglandulosa, 20juga, utrinque holosericea. Siliquae bipedales, crassitie brachii tenuioris." *Pl. surin.* n. 45. *in Am. ac.* 8. *p.* 255. [*Obs. Haec, ut syn. in Sp. II. addita, pertinent ad C. brasilianam Lam. R.*]

** CHAMAECRISTAE: FOLIOLIS NUMEROSIS: *herbaceae* (*S. X.*).

2982. **C. Chamaecrista** *Sp. I.:* C. fol. multijugis, glandula petiolari pedicellata, stipulis ensiformibus (*subulatis H.* ups.). H. ups. p. 101. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 25. C. foliolis plurimorum parium linearibus, stipulis subulatis. H. cliff. p. 158. n. 1. Gron. virg. 47. — *C. suffruticosa erecta, foliolis linearibus plurimis pinnatis, flor. singularibus vel geminis sparsis. Brown. jam.* 225. (*Sp. II.*) — Chamaecrista pavonis major Comm. hort. 1. p. 53. t. 27. — Habitat in Jamaica, Barbados, Virginia. ⊙. [*Sp. I. e. o., II.*]

„Foliola 20. Pedicellus spatio supra petiolum egrediens." *Sp. I. II.* — „Petala duo superiora macula purpurea. Anth. rubrae." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Breyn. *l. ad sp. seq. c.*

H. cliff. syn. Chamaecr. pav. americ. etc. Breyn. l. *(ad seq.)* c., Senna occidentalis, siliqua multiplici, foliis herbae mimosae, Herm. lugdb. 558. Sloan. flor. 149.; — *l. nat.* in Curaçao, Barbad., Jam., ad margines viarum.

H. ups. syn. H. cliff. l. c., Senna occidentalis etc. Sloan. flor. 143. hist. 2. p. 51. Raj. supplem. 482., Comm. Breyn. ll. cc.; — *ll. natt.* iidem.

2983. **C. glandulosa** *S. X.:* C. foliis multijugis multiglandulatis, stipulis subulatis. *S. X.* n. 22. C., *Sp. II. S. XII.* n. 26. — *Chamae Crista pavonis americana, siliqua multiplici. Breyn. cent.* 64. *t.* 24. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Caules suffruticosi; ramis nudiusculis. Foliola lanceolata, petiolo, inter singula paria, glandula pedicellata notato. Stipulae subulatae. Pedunc. axillares foliorum, gemini, uniflori, folio breviores. Siliquae Orobi. Flores *circiter (8. S. XII.)* hexandri: antheris duabus longissimis (*Sp. II. S. XII.*). [*Sp. II.*]

[*Obs. Pridem sub sp. praecedente, q. cf.*]

2984. **C. mimosoides** *Sp. I.:* C. foliis multijugis linearibus: glandula baseos petiolorum obsoleta, stipulis setaceis. Fl. zeyl. n. 154. *t. e. Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 27. — Habitat in Zeylona. — Petioli absque glandula. Caulis non flexuosus. Stipulae lanceolatae, seta terminatae. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Mimosa herba zeylanica, foliis et siliquis angustis glabris. Burm. zeyl. 160., Dyahyabala (etc.) Herm. zeyl. 18. 48.; — *descr.:* „Caulis erectus, simplicissimus, teres, bipedali altior. Folia pinnata: foliolis infinitis linearibus: glandula sessili supra basin petioli. Stipulae lanceolatae, seta terminatae; ex alis pedunc. 2, erecti, 1flori, filiformes, versus apicem bractea duplici lanceolata, terminati flore patulo; stam. 10, quorum 7 cum antheris oblongis. Legumina linearia." — *Obs.:* „Ergo differt a Chamaecr. pavonis brasiliana [*etc.*, v. n. 2965.]. Breyn. cent. t. 23., quod bracteae non ovatae nec caulis flexuosus; a

Cassia [*etc., vide n.* 2986.] H. cliff. p. 497. n. 13., quod folia angustiora, numerosiora, stamina alia; a Chamaecr. pavonis americana [*etc., v. n.* 2983.] Breyn. cent. t. 24., quod glandula nulla pedicello sustentata basi petiolorum insideat, foliis dein linearibus et fere capillaribus instruatur; et licet pedunculos e caule supra foliorum alas emittat, tamen haec gemma raro plures quam duos promit flores, eosque minores et pedunc. erectioribus, quam Breyniana."

2985. **C. flexuosa** *Sp. I.:* C. foliis multijugis, stipulis dimidiato-cordatis. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Senna spuria occidentalis, siliqua singulari, foliis herbae mimosae. Herm. lugdb. 558. Sloan. jam. 150. Raj. suppl. 18. Chamaecrista pavonis brasiliana, siliqua singulari. Breyn. cent. 65. t. 23. Habitat in Brasilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

2986. **C. nictitans** *Sp. I.:* C. foliis multijugis, flor. pentandris, *Sp. I. n.* 25., ... *caule erectiusculo. S. X-XIII. n.* 25., ... caule erecto. *Sp. II. n.* 29. — C. cal. acutis, flor. pentandris. H. cliff. app. p. 497. n. 13. tab. 36. H. ups. p. 101. n. 7. — Senna spuria virginiana, mimosae foliis, flor. parvis nictitantibus. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 3. — *Amoena moesta Rumph. amb.* 6. *p.* 147. *t.* 67. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Glandula petiolorum pedicellata et fusca. Pedunculi saepius tripartiti et triflori, spatio supra alas enati." *Sp. II.*

„Facies Aeschynomenes vel Cassiae n. 1. [*Chamaecr.*], sed minor et flores singulares minimi: quatuor enim petala superiora minima connivent et clausa persistunt; infimum vero s. 5tum petalum quadruplo majus, patens, labium inferius constituens; stamina 5 parva adscendentia. Folia pinnata, pinnis 12 vel 14 paribus, linearibus, glandula subrotunda in petiolo infra foliola, nigra; stipulae acutae." *H. cliff. l. c.* (*cum syn.* Pluk.)

2987. **C. procumbens** *Sp. I.:* C. foliis multijugis, caule procumbente. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 30. C. americana procumbens herbacea, mimosae foliis, flor. parvis, siliquis angustis planis. Comm. petrop. t. 11. — *Chamaecrista mariana, fl. minore. Pet. sicc.* 243. *n.* 40. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis; *Virginiae apricis siccis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

DLXI. **POINCIANA** *T., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5: *summo majore* (*ϑ. S. VI.*). Stam. longa: omnia fecunda. Legumen. *S. VI. n.* 409. (*a. a.*), *X.* 462., *XII. XIII.* 515.

Poinciana Tournef. 391. — Cal. Perianth. 5phyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: foliolo infimo longiore, declinato, fornicato (*G. VI.*). — Cor. 5petala, inaequalia. Petala 4, subrotunda, subaequalia; quintum *infimum* (supremum *G. VI.*), majus, difforme, crenatum. — Stam. Filam. 10, setacea, omnium longissima, declinata: supremo pedicellato (*G. VI.*). Anth. oblongae, incumbentes (*G. VI.*). — Pist. Germen subulatum, declinatum, longius, desinens in Stylum longit. staminum. Stigma *acuminatum* (obtusum *G. VI.*). — Per. Legumen compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus. — Sem. solitaria, *secundum longitudinem leguminis* (*ϑ. G. VI.*), compresso-plana subovata (*G. VI.*).

[*Cor. gen. p.* 7. *n.* 954., ⋇ *G. II. n.* 409., *V.* 462. *VI.* 515.]

Obs. 1. *Genus propositum in S. I., sed in G. I. sub Cassia submentum. Hinc obs. addita in Cor. gen.:* „In charactere Cassiae n. 347. excludatur Poinciana, et in Stam. post verba „3 superiora", exclusis sequentibus legas „vix ulla. Anth. 3 infimae rostratae, 4 laterales obtusae gibbae, 3 superiores sessiles, saepius steriles."" [*Vide n.* DLX.] — *Cf. de char. gen. Loefl. it. p.* 219.

Obs. 2. *Species in Horto cliff. plures distinxit L.: hodie perdifficiles, quas seorsim tradimus sub* ** *n.* 2991-5. — *Dein collectiva species est in Fl. zeyl. et Sp. I.* — *In Sp. II. sq. distinctae sunt tres: sed qua ratione synonyma sua (Fl. zeyl., H. cl. et ups.) ad varias citaverit autor, non plane liquet. R.*

2988. **P. pulcherrima** *Sp. I.:* P. aculeis geminis. Hort. ups. p. 101. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Senna spuria arborea spinosa, fol. decompositis. Sloan. hist.* 2. *p.* 49. (*S. XII. sq.*) — *Raj. hist.* 981. *Breyn. cent.* 61. *t.* 22. (*M. II. sq.*) — Acacia orientalis gloriosa, coluteae foliis, ad genicula spinis gemellis aculeata. Pluk. alm. 5. Flos pavonis Mer. sur. 45. t. 45? Tsietti-mandaru Rheed. mal. 6. p. 1. t. 1. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. a. e., II.*]

„Petiolus communis glandula una ad basin et alia ad supremum par; Partialis petiolus supra basin mucronibus duobus." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. H. cliff. Fl. zeyl. ll. (*ad sp. seq.*) cc., P. fl. pulcherrimo Tourn. inst. 619., Merian. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Ind. utrq. calidior. ♄.

Sp. I. syn. H. ups., H. cliff., Fl. zeyl., ll. cc. *et* Roy. lugdb. 159., Frut. pavoninus etc. Breyn. l. c., Mer. Rheed. ll. cc., *l. nat. ut supra.* — *In Mant. II. sq. syn. Raji et Breynii, ex n.* 2990., *rursus huc ducuntur.*

Obs. Pauca de hac sp.: Am. ac. 8. *p.* 266.

2989. **P. elata** *Cent. II.:* P. caule inermi. *Cent. II. n.* 147. in Amoen. acad. 4. p. 313. *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — P. fol. duplicato-pinnatis: foliolis ovali-oblongis, caule inermi. Fl. zeyl. n. 159. H. cliff. p. 158. — Habitat in Indiis. ♄. — Foliola integerrima, minuta. Cal. coriacei. Filam. atropurpurea, longissima, basi villosa. [*Sp. II.*]

„Habitat in India. ♄. Caulis fruticosus, inermis. Fol. alterna, bipinnata, foliolis numerosis, 6tuplo minoribus quam in P. pulcherrima, magis oblongis, minime emarginatis, utrinque glabris. Corymbi breviores. Cal. coriacei. Filamenta longiora quam in altera, minus stricta, atropurpurea, basi tomentosa. Anth. flavae. Germen tomentosum." *Am. ac.*

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c. Roy. lugdb. 466., P. fl. pulcherrimo Tourn. inst. 619., Crista pavonis fl. elegantiss. varieg. Burm. zeyl. 79., Crista pavonis, coronillae folio etc. Breyn. prod. 2. p. 37., Frutex pavonius etc. Breyn. cent. 61., Mer. Pluk. Rheed. ll. (*ad sp. praec.*) cc., Erythroxylum indicum minus spinosum, coluteae foliis etc. Herm. prodr. 331., Senna spuria arb. etc. [*vide n.* 2988.] Sloan. flor. 149. hist. l. c., Monaramal Herm. zeyl. 30. — *Obs.:* „Vulgatissima hodie et omnibus nota."

2990. **P. bijuga** *Sp. II.:* P. aculeis solitariis, foliolis emarginatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 20. — *Frutex pavonius, Crista pavonis. Breyn. cent.* 61. *t.* 22. *Raj. hist.* 981. („*Excludatur.*" *M. II. S. XIII.*) — Acacia gloriosa jamaicensis, foliis minoribus subrotundis, spinis ad genicula simplicibus, flor. flavo-purpureis. Pluk. alm. 5. Crista pavonis Rumph. amb. 4. p. 53. t. 20. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Rumphii antea (in Am. ac. 4. *p.* 126. *et S. X.) ad n.* 2988. *citabatur.* — *Ad eandem revocantur syn. Breynii et Raji in M. II. p.* 378. *et S. XIII.* — [*Huc etiam n.* 2997 *a., q. cf. R.*]

** [Species ex H. cliff. — *R.*]

2991. „P. foliis duplicato-pinnatis, foliolis alternis. — Crescit in America calidiori. — Foliorum rami nullas stipulas ad basin gerunt, uti nec foliola, quae alterna, regularia, ovata, glabra, caule fruticoso inermi." *H. cliff. p.* 185. *n.* 1. — [*Obs. Cf. Adenanth. pavonina n.* 3024. *R.*]

2992. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliol. *oppositis* (*ϑ. Vir. cl.*) oblongo-ovalibus, caule inermi. — Flos pavonis Mer. surin. 45. t. 45. Tsetti-Mandarum Rheed. mal. 6. p. 1. t. 1. Crescit in utraq. India." *H. cliff. p.* 158. *n.* 2. — [*Obs. Cf. n.* 2988-9.]

2993. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliol. *oppos.* (*ϑ. Vir. cl.*) oblongis, latere interiore angusto, caule inermi. — Colutea javanica fol. oblongis. Pluk. alm. 112. t. 165. f. 1. — Crescit in Java." *H. cliff. p.* 158. *n.* 3.

2994. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliolis oppositis obovatis, caule aculeato. — P. spinosa, vulgo Tara. Few. peruv. 1. p. 752. t. 39. — Crescit in Peru." *H. cliff. p.* 158. *n.* 4.

2995. „P. fol. simpliciter pinnatis, caule volubili. — Chamaecrista pavonis americana siliquosa Seb. thes. 1. p. 120. t. 75. f. 6. — Crescit in America." *H. cliff. p.* 158. *n.* 6.

DLXII. **CAESALPINIA** *Pl., S. I.:* Cal. 5fidus: lacinia infima majori. *S. VI. p.* 104. *n.* 1008. .... Petala 5: infimo pulchriore. Legumen. *S. X. n.* 463., *XII. XIII.* 516.

Caesalpina Plum. 9. — Cal. Perianth. 5fidum, urceolatum: lobo inferiore maximo. — Cor. Petala 5, subaequalia: infimo pulchrius colorato. [*Cal. 5partitus: lacinia inferiore carinata angustiore. Cor. vix ulla? ne-*

bis ignota. G. V.] — STAM. Filam. filif., incurva, versus laciniam majorem decumbentia. Anth. simplices. — PIST. Germen tenue, oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Legumen oblongum, rhombeum *(G. VI.)*, acuminatum, 1loculare. — SEM. plurima, rhombea *(ovata G. I–V.)*. [*G. V.* n. 463., ※ *VI.* 516.]

[„CAESALPINA Plum. 9. — Cal. 0. — Cor. 1petala, ringens. Tubus ventricosus, subglobosus. Limbus 4partitus: lacinia superiore duplo majore, concava, patente, integra; huic opposita erecto-patente, integra: lateralibus aequalibus, crenatis, erectis, *secundae aequalibus (G. II.)*. — Stam. Filam. 5, filiformia, longissima, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. Anth. simplices. — Pist. Per. *et* Sem. *ut supra in G. V.* — Obs. Haec fructificatio videtur mihi admodum paradoxa: quid calyx nullus? flos monopetalus et stamina quinque? cum legumine!" *G. I. app. p.* 363. *n.* 909. *et II. p.* 520. *n.* 1008., *sub Fragm. Plum.*]

Obs. 1. *Genus in S. I. sub cl. VIII. ord.* 1., *cum signo * (i. e. dubia ex aut.), propositum. — Hinc in G. I. seq. sub Vagis Plumerianis habitat. Hic primo in S. VI. — Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p.* 434.

Obs. 2. *Species de recenti elaboratae sunt in Sp. II., nec valde congruunt cum prioribus.*

2996 *a.* **C. brasiliensis** *Sp. II.:* C. caule foliisque inermibus. *Sp. II.* n. 1. C. aculeis recurvis, foliolis obovatis integris. Mat. med. n. 205. C. arborea inermis, foliis minoribus: paribus bipinnatis, ligno kermesino: Brasiletto. Brown. jam. 227. C. fol. duplicato-pinnatis, foliol. emarginatis, flor. decandris. Mill. dict. Pseudosantalum croceum Sloan. jam. 213. hist. 2. p. 184. Catesb. car. 2. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina, Jamaica, Brasilia. ♄. — Brasiletto officinis dicta. [*Sp. II. — 0. in S. XII. XIII.*]

2996 *b.* C. BRASILIENSIS *Sp. I.:* C. foliolis obovatis *integerrimis. Sp. I.* n. 1., ... *integris.* Mat. med. n. 205. — *C. foliolis ovatis integris, pinnis subquinquejugis, flor. pentandris. S. X.* n. 1. — Caes. polyphylla, aculeis horrida. Plum. gen. 6. — *icon.* 83. *(S. X.)* — Pseudosantalum croceum Sloan. Catesb. (ll. cc.) Raj. dendr. 134. Habitat in Jamaicae, Carolinae collibus. ♄. [*Sp. I.*]

Mat. med. syn. Catesb. l. c., *l. nat. ut Sp. I.*

2997 *a.* **C. vesicaria** *Sp. II.:* C. caule aculeato, foliolis obcordatis subrotundis. *Sp. II – S. XIII.* n. 3. C. spinosa, fol. minoribus obcordatis bipinnatis. Brown. jam. 227. Senna spuria arborea spinosa, fol. alatis ramosis s. decompositis, fl. luteo, siliquis brevibus sulcatis nigris, sabinae odore. Sloan. jam. 149. hist. 2. p. 50. t. 181. f. 2, 3. bona. Raj. dendr. 11. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2997 *b.* C. VESICARIA *Sp. I.:* C. foliolis emarginatis, leguminibus sulcatis ovalibus. *Sp. I.* n. 4. — *C. foliol. obcord. emargin., pinnis subtrijugis, flor. decandris. S. X.* n. 4. — Caesalpina Amm. herb. 604. Senna spuria arborea spinosa etc. Sloan. (ll. cc.) p. 130. t. 181. f. 12. *(fig. 2, 3. S. X.)* Raj. dendr. 111. Colutea verae crucis vesicaria Pluk. alm. 111. p. 165. t. 3. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I.*]

[*Obs. Planta Sp. II. est Poinciana bijuga, ex Willd. R.*]

2998. **C. Sappan** *Sp. I. II.:* C. caule aculeato, foliolis oblongis inaequilateribus emarginatis. *Sp. II – S. XIII.* n. 4. — *C. foliol. emarg., filam. lanatis, Sp. I.* n. 3., ... *aculeis recurvis.* Fl. zeyl. n. 158. Mat. med. n. 203. — *C. foliol. obl. emarg., pinnis subdecemjugis, flor. decandris. S. X.* n. 3. — Ligno brasiliano simile. Bauh. pin. 393. — *Lignum Sappan Rumph. amb.* 4. *p.* 56. *t.* 21. (*S. X. Sp. II.*) *Meist. it.* 90. (*Sp. II.*) — Tsiam-pangam Rheed. mal. 6. p. 3. t. 2. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., Sloan. jam. 2. p. 183. t. 10., *l. nat.* Zeylon, Malab., Jamaica. *Off.* Lignum campechianum (Sappan).

Fl. zeyl. syn. Erythroxylum sive lignum rubrum indicum spinosissimum etc. Herm. parad. 332., Acacia major tinctoria zeylanica, Panaapan dicta. Burm. zeyl. 3., Acacia gloriosa zeylanica tinctoria, amplioribus foliis, spinosa. Pluk. alm. 5., Crista pavonis coronillae folio 2., sive tinctoria indica etc. Breyn. prodr. 2. p. 37., Lignum campescanum Dal. pharm. 376., Lign. campechianum species quaedam brasil. Sloan. flor. 212. hist. 2. p. 183. Raj. dendr. 132., Bauh. Rheed. ll. cc., Pataghi, Patanghi. Herm. zeyl. 42. — *Pharm.* Lign. Campech. — *Descr.:* „Arbor. Folia alterna, duplicato-pinnata, sine imparibus: foliolis oblongis, approximatis, utrinque obtusis, extrorsum emarginatis, nervo non medium foliolum percurrente, hinc quasi pone angustiora vel angulo postico adfixa, antrorsum basi gibba; aculei in planta breves, recurvi, sparsi. Florum racemus luteus. Cal. 5partitus; lacinia inferiore carinata, longiore, angustiore. Stam. 10, subaequalia, declinata, basi lanata. Legumen Guilandinae, sed non flos."

2999 *a.* **C. Crista** *Sp. II.:* C. caule *aculeato* (*arboreo S. XII. sq.*), foliolis ovatis *integris* (*S. XII. sq.*), flor. pentandris. *Sp. II – S. XIII.* n. 2. C. fol. duplicato-pinnatis, foliol. ovatis integerrimis, flor. pentandris. Mill. dict. C. polyphylla aculeis horrida. Plum. gen. 26. ic. t. 68. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2999 *b.* C. CRISTA *Sp. I.:* C. fol. ovatis integerrimis. *Sp. I.* n. 2. — *C. foliolis ovatis integris, pinnis trijugis. S. X.* n. 2. — C. aculeis recurvis, foliol. ovatis. Fl. zeyl. n. 157. H. ups. p. 102. Acacia gloriosa, lentisci folio, spinosa, fl. spicato luteo, siliqua magna. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 2. Crista pavonis glycyrrhizae folio, minor repens spinosissima, fl. luteo spicato minimo, siliqua latissima echinata. Breyn. ic. 58. t. 28. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Kuburuwael Herm. zeyl. 12.; — *descr.:* „Rami lignosi, solidi, glabri. Folia duplicato-pinnata, foliolis ovatis, glabris (absque acumine setaceo); in singulo partiali folio 3 paria remota. Flores glabri, in racemis laxioribus, magis labiati. Fructus Guilandinae." [*Obs. Locus e Fl. zeyl. nusquam citatur in Sp. II.; sed in Mant. II. p.* 378. *ad Guilandinam Bonduc allegatur, ad quam certe syn. Plukenetii pertinet. R.*]

H. ups. syn. Fl. zeyl. Pluk. Breyn. ll. cc., *l. nat.* Ind. orientali. ♄, nondum florens. — [*Obs. Hic locus in Sp. II. nusquam citatur. R.*]

3000. [*Species omissa.*] „Caesalpinia? arbor Brasilia dicta. — Ibira-pitanga Marcgr. bras. 101. t. 102. — Hab. in Brasilia. — *Off.* Brasilianum rubrum lignum (medullare)." *Mat. med.* n. 204. — [*Obs. Echinata Lam., ex syn. R.*]

3001. [*Species omissa.*] „Fernambucaea. — Brasiliano simile lignum, Vernimbock germanis dictum. Bauh. hist. 1. p. 492. — Hab. in Brasilia. — *Off.* Fernambuci lignum." *Mat. med. app.* n. 525. (*sub Miscellaneis*).

DLXIII. **GUILANDINA** *G. I.:* Cal. 1phyllus, hypocrateriformis. Petala calycis collo inserta, *S. VI.* n. 997., ... subaequalia. Legumen. *S. X.* n. 464., *XII. XIII.* 517.

GUILANDINA. Bonduc Plum. 39. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum: limbo 5partito, aequali, patente. — COR. Petala 5, lanceolata, concava, sessilia, aequalia, fauci calycis inserta, calyce paulo majora. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, calyci inserta eoque breviora, alterna minora. Anth. obtusae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Legumen rhomboideum, sutura superiori convexa, glabrum, ventricoso-compressum, 1loculare, dissepimentis transversalibus distinctum. — SEM. plurima, ossea, globoso-compressa, inter dissepimenta solitaria. — OBS. Species generis nonnullae dioicae sunt; *an plures? (G. VI.)* [*G. V.* n. 464., ※ *VI.* 517.]

[„GUILANDINA. Bonduc Plum. l. c. Vide Rheed. mal. II. 22. — * Mas. CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, deciduum: tubo cylindraceo, 10striato; limbo concavo: laciniis linearibus. — COR. STAM. *ut supra G. V.* — — * Femina: CAL. COR. PIST. - - - *(incognita)*. PERIC. SEM. *ut supra G. V.* — OBS. Definitionem secundum speciem inermem foliis duplicato-pinnatis, basi apiceque pinnatis [*n.* 3006!], Parisiis visam vivam, desumsimus, ubi mas solus occurrebat. Fructus communis est in museis. Hinc aut genere a Plumieri Bonduc distincta vel infide descripta." *G. II. Append. p.* 518. *n.* 997., *sub Fragm. Plum.*]

[„GUILANDINA. Bonduc Plum. Rheed. ll. cc. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis ovato-obl., acutis, persistentibus, longit. et figura corollae. — COR. 5partita, petalis ovato-lanceolatis, aequalis magnitudinis, inaequalis positurae. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germ. subrotundum, acuminatum, in stylum desinens. Stigma simplex. — PER. Legumen subrotundum, inflatum, apice sursum posito, 1loculare. — SEM. bina, subrotunda, dura, nitida." *G. I. p.* 124. *n.* 348.]

Obs. Proposita in G. I – S. II. sub cl. X. 1.; — *sed in G. II. inter Incertas (Fragm. Plum.) relegata: ibi tamen alia descr. data* [*ex n.* 3006.], *prouti dioici generis. — Rursus huc transposita in S. VI. seq.; de recenti descripta in G. V. VI.* [*ex n.* 3005.] —

Cf. de gen. et specieb.: Prael. ed. Gis. p.433. — De nom. gen.: H. cliff. l.c.

3002. **Gu. Bonduc** *Sp. II.:* G. aculeata, pinnis ovatis, foliolis aculeis solitariis. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. G. caule fructuque aculeatis. H. cliff. p. 158. n. 1. (α.) Bonduc vulgare majus polyphyllum Plum. gen. 25. Acacia gloriosa, lentisci folio, spinosa, flore spicato luteo, siliqua magna muricata. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 2. Lobus echinatus, fructu flavo, foliis rotundioribus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 40. Frutex globulorum Rumph. amb. 5. p. 89. t. 48. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p.433. — Mant. II. p. 378., *add. syn.* Caesalpinia Fl. zeyl. n. 157., *q. cf. ad n.* 2809 *b. (quae eadem?)!* — G. Bonduc *Sp. I. ex hujus et sequentis synonymis confusa, e diagnosi est spec. sequens. R.*

H. cliff. varr. duae: α. B. vulg. majus polyph. Plum. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 59., Acacia, qui Lobus echinatus etc. Burm., Caretti Rheed., ll. [*ad n.* 3003.] cc.; — β. B. vulg. minus polyph. Plum. l. c. [*vid. seq.*], Acacia gloriosa etc. Pluk. l. c.; — *l. nat.* in locis campestr. utriusque Indiae, Malab., Jam., Insul. St. Christoph., Brasil., etc. — *Obs.:* „Nunquam apud nos floruit, licet multoties sata et enata; hinc fere incertus haereo, utrum α. et β. sint distinctae spec., vel manifestissimae varr.“

3003. **Gu. Bonducella** *Sp. II.:* G. aculeata, pinnis oblongo-ovatis, foliolis aculeis geminis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — Gu. (Bonduc *Sp. I.*): aculeata, foliolis ovalibus acuminatis. Fl. zeyl. n. 156. H. ups. p. 101. *Sp. I. S. X. n.* 1. Bonduc vulgare minus polyphyllum Plum. gen. 25. Crista Pavonis, glycyrrhizae folio, minor repens spinosissima, flore luteo spicato minimo, siliqua latissima echinata, semine rotundo cinereo. Breyn. prodr. 3. app. 33. t. 28. Globuli majores Rumph. amb. 5. p. 92. t. 49. f. 1. Lobus echinatus, fructu caesio, foliis longioribus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 41. — *Caretti Rheed. mal.* 6. p. 35. t. 22. (*Mant. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

Gu. Bonduc *Sp. I.: syn.* Fl. zeyl. H. ups. Plum. Rheed. ll. cc., H. cliff. l. c. [*ad praec.*], Arbor exotica spinosa, foliis lentisci. Bauh. pin. 399.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. Fl. zeyl. Plum. Rheed. ll. cc., Lobus echinatus, fr. caesio, fol. longioribus. Herm. prodr. 348.; — *l. nat.* Ind. utrq. ♄. Non flor.

Fl. zeyl. syn. Plum. Herm. Rheed. ll. cc., Acacia quae Lobus echinatus clusii, Oculus cati lusitanis. Burm. zeyl. 4. Arbor exot. spinosa, fol. lentisci. Herm. zeyl. 35., Kuburowael Herm. zeyl. 19. 67.; — *descr.:* „Rami medulla fungosa, subvillosi. Folia duplicato-pinnata, foliolis ovalibus, obtusis cum acumine seu seta, in singulo partiali 6, 7 vel 8 parium. Flores in racemo sive spica, calyce tomentoso, masculi; *femineos non vidi.*“

3004. **Gu. Nuga** *Sp. II.:* G. caule inermi, foliis petiolo primario subtus aculeis geminis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Nugae silvarum Rumph. amb. 5. p. 94. t. 50. — Habitat in Amboina. ♄. — Legumina laevia sunt. [†. *Sp. II.*]

3005. **Gu. Moringa** *Sp. I.:* G. inermis, foliis subbipinnatis: foliolis inferioribus ternatis. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 2., *Sp. II. n.* 4. — *Gu. inerm., fol. triplicato-pinn., foliol. infimis ternatis.* Fl. zeyl. n. 155. Mat. med. n. 202. Lignum peregrinum aquam caeruleam reddens. Bauh. pin. 416. Moringha zeylanica, foliorum pinnis pinnatis, fl. majore, fructu anguloso. Burm. zeyl. 162. t. 75. Morungu Rheed. mal. 6. p. 19. t. 11. — *Rumph. amb.* 1. *p.* 184. *t.* 74, 75. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona, *America, Aegypto* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Floris structura aperte indicat Guilandinae genus: Perianth. 1phyllum, campanul., limbo 5partito: lacin. aequal., obl., patentibus, longit. tubi. Petala 5, lanc., basi angustiora, limbo calycis paulo majora, retroflexa, calyci ad divaricationes inserta. Filam. 10, subulata, calyci inserta, corolla breviora, erecta, quorum 5 tenuiora. Anth. subrotundae. Germen oblongum: stylo filiformi, longit. staminum. Stigma simplex; adeoque flores hermaphroditi. Folia triplicato-pinnata, scilicet rhachis sive petiolus communis 3, oppositiones seu petiolorum partialium paria recipit, excepto ultimo impari. Petioli laterales itidem tria paria petiolorum minorum recipiunt, excepto impari: hi tertii ordinis petioli 3 paria foliorum cum impari recipiunt, quorum omnia simplicissima, excepto infimi paris extimo foliolo, quod trifolium est. Foliola omnia obverse ovata, nuda, viridia, integra, non crassa.“ *Fl. zeyl.*

„Semina ex Asia tribus membranis longitudinaliter alata fuere, ex Africa vero membranis his caruere.“ *Sp. I. II.*

„Haec dioica secundum Rumphium; an etiam praecedentes?“ *Sp. II.*

„Polygama ex Hermaphroditis duobus. Legumen longum. Semina triquetra.“ *S. XII. XIII.*

„Legumen longissimum, 3quetrum, 3valve, laeve: valvulis 3quetris: lloculare. Sem. alterna, remota, longitudinaliter digesta. Mihi florere recusavit. Fructus, adeo alienus a Bonduc, videtur indicare distinctum genus; flores itaque examinent attente, qui vivos obtinent.“ *Mant. II. p.* 379.

„An generis proprii?“ *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Moringa lentisci folio, fructu magno anguloso, fl. majore, fructu anguloso. Bauh. hist. 1. p. 435. Raj. hist. 1745., Morinha acostae Herm. zeyl. 37., Moringa Clus. exot. 278. Ferr. flor. 385., Balanus myrepsica, Dal. pharm. 368. .... siliqua triangulari, sem. minore alato. Breyn. prodr. 2. p. 22. Comm. mal. 13., Glans unguentaria Dalech. hist. 1864. Bauh. pin. 402. Raj. hist. 1738., Nux unguentaria Bauh. hist. 1. p. 247., Nux behen zeylanica, siliq. triangula, sem. alatis. Herm. lugdb. 692. prodr. 357. Comm. hort. 1. p. 219. t. 12. (non fructus), Arbor exot., lentisci fol. Bauh. pin. 399., Lignum nephriticum Park. theatr. 1664. Raj. hist. 1804., Lign. peregr. etc. Bauh. l. c., Rheed. l. c., Katumurungha Herm. zeyl. 62. — *Pharm.* Lign. Nephrit., Oleum Behen.

Mat. med. syn. Burm. l. c., *l. nat.* Zeyl. Malab. ♄. *Add. Obs., nuces Behen ab hac oriri.*

Prael. ed. Gis. p. 433. *plura de hac (et sequente).*

3006. **Gu. dioica** *Sp. I.:* G. inermis, foliis bipinnatis: basi apiceque *simpliciter* (*θ. G. II.*) pinnatis. Gen. plant. ed. II. p. 518. *l. c., Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 5. *S. XII. XIII. n.* 4. — *Bonduc canadense polyphyllum non spinosum, mas et femina. Duham. arb.* 1. *p.* 103. *t.* 42. (*S. X. Sp. II. sq.*) — Habitat in Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Huc descr. e G. II., vide supra. Cf. etiam Prael. ed. Gis. l. c. R.*]

DLXIV. **GUAJACUM** *Pl., S. I.:* Cal. 5fidus, inaequalis. Petala 5, calyci inserta. Caps. angulata, 3-s. 5locularis. *S. X. n.* 465., *XII. XIII.* 518. — Cal. 5fid. Pet. 5, calyci ins. Drupa. *S. VI. n.* 410.

GUAJACUM Plum. 17. — CAL. Perianth. 1phyllum, concavum, deciduum, 5fidum: laciniis ovato-oblongis. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta: *superiora minora* (*θ. G. I.*). — STAM. Filam. 10 (20 *circiter, G. I.*), erecta, calyci inserta. Anth. parvae. — PIST. Stylus filif., rectus, longus. Germen ovato-acuminatum. Stigma tenue, simplex. — PER. Drupa subrotunda, oblique acuminata, hinc sulco exarata. — SEM. Nuces ovatae, pulpa vestitae.

[*G. I. p.* 140. *n* 394. *sub cl. XII.* 1., ⁂ *G. II. n.* 410., *V.* 465.]

GUAJACUM Plum. 17. — CAL. Perianth. 5phyllum, concavum, foliolis ovato-obl.: duobus exterioribus minoribus. — COR. Petala 5, ovato-obl., concava, patentia, unguibus linearibus. — STAM. Fil. 10, erecta. Anth. oblongae. — PIST. Germen cuneiforme, angulatum, subpedicellatum. Stylus brevis. Stigma simplex, acutum. — PER. Fructus angulatus, angulis compressis, 3locularis. — SEM. Nuces solitariae, durae. [⁂ *G. VI. n.* 518.]

*Obs. S. I. signo * incognitum indicat. — Sub cl. XII.* 1. *habitat ibid. et in G. I. et H. cliff. Sed Cor. gen. p.* 24. *add.:* „Guajaci stamina numero naturali 10, petala superiora paulo minora.“ — *Hinc recto loco a Meth. sex. — Cf. de char. gen. Loefl. it. p.* 219.

3007. **Gu. officinale** *Sp. I.:* Gu. foliolis bijugis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Gu. foliis pinnatis: foliolis quaternis obtusis. H. cliff. p. 157. n. 1. Mat. med. n. 207. — *Gu. fol. fere impetiolatis bijugis obovatis et leniter radiatis, pinnis et ramulis dichotomis. Brown. jam.* 225. (*Sp. II.*) Gu. fl. caeruleo, fructu subrotundo. Plum. gen. 39. Gu. jamaicense, foliis velut muria conditis spissius virentibus, fl. subcaeruleo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 4. Gu. magna matrice. Bauh. pin. 448. Pruno vel Evonymo affinis arbor, folio alato buxeo subrotundo etc. Sloan. jam. 186. hist. 2. p. 133. t. 222. f. 3-6. Arbor ligni sancti vel Guajacum Seb. thes. 1. p. 86. t. 53. f. 2. — *Var. β. Sp. I.:*

Gu. jamaicense, lentisci subrotundis foliis laete virentibus, fl. albo. Pluk. alm. 180. t. 36. f. 3. — Habitat in Hispaniola, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Sloan. hist. l. c., *l. nat. idem, var. 0.*

"*H. cliff. syn.* Plum. Pluk. (f. 3. 4.) ll. cc., Guajacon Hern. mex. 63., Sloan. Seb. ll. cc.; — *var. 0*; — *l. nat. idem*; — *obs.*: „Nostra planta gerit modo 2 oppositiones foliolorum in fol. composito seu pinnata folia, non plures et Hernandus et Commel. delinearunt: an itaque loci, aetatis vel speciei differentia?"

3008. **Gu. sanctum** *Sp. I.*: Gu. foliolis multijugis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Gu. foliis pinnatis, foliolis obovatis integerrimis. Roy. lugdb. 208. Gu. fl. caeruleo fimbriato, fructu tetragono. Plum. gen. 39. — *Gu. americanum, lentisci folio. Comm. hort.* 1. *p.* 171. *t.* 88. (*Sp. II.*) — Gu. propemodum sine matrice. Bauh. pin. 448. Jasminum vulgo americanum s. Evonymo affinis occidentalis, alatis rusci foliis, nucifera, cortice ad genicula fungoso. Pluk. alm. 139. t. 94. f. 4. — Habitat in Americes insula St. Johannis de Porto Rico. ♄. [*Sp. I. II.*]

3009. **Gu. afrum** *Sp. I.*: Gu. foliolis multijugis acutis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Guilandinoides H. cliff. app. p. 489. Acacia africana, quae Acaciae similis, foliis myrti parvis aculeatis pinnatis, fl. coccineo tetrapetaloide. Walth. hort. 2. t. 2. Afra arbor acaciae similis, foliis myrti aculeatis splendentibus etc. Boerh. lugdb. 2. p. 57. Habitat in Aethiopia, *China* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores et fructus non vidi, hinc de genere dubius." *Sp. II.*

„Rami rigidi. Folia alterna, pinnata, octojuga. Petiolus communis marginatus, articulatus, canaliculatus. Foliola ovato-oblonga, oppos., integerrima, mucronata, glabra, rigidula, perennia, basi interiore laevissime abbreviata. Stipulae ramis appressae, subulatae, minimae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. l. c. (sub Vagis Oldeis) syn. eadem, l. nat. Africa.

DLXV. CYNOMETRA

Act. ups. 1741.: Cal. 4phyllus. Antherae apice bifidae. Legum. carnosum, lunatum, 1spermum. *S. XII. XIII. n.* 519. — Cal. 4partitus, lobis oppos. latioribus. Legum. *ut supra. S. VI. p.* 104. *n.* 1024., *X. n.* 466.

CYNOMETRA. Cynomorium Gaer. — CAL. Perianth. 4partitum, obtusum, coloratum, magnum: foliolis 2 oppositis latioribus, concavis. [Per. 4phyllum, oblongum, reflexum, longit. corollae. *Mant. I.*] — COR. Petala 5, lanceolata, aequalia, acuta. — STAM. Filam. 10, corolla duplo longiora. Anth. simplices. [Anth. ovales, apice bifidae. *M. I.*] — PIST. Germen cymbiforme. Stylus simplex. Stigma obtusum. [Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. *M. I.*] — PER. Legumen lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum. — SEM. unicum, reniforme, magnum. [*Act. ups.* 1741. *p.* 78. *n.* 1024., *G. V. n.* 466., *VI.* 519. — *Emend. Mant. I. p.* 140.]

3010. **C. cauliflora** *Sp. I.*: C. trunco florifero. Act. ups. 1741. p. 79. Fl. zeyl. n. 166. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cynomorium Rumpf. amb. 1. p. 163. t. 62. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Act. ups. Rumph. ll. cc., Namnam arbor Valent. mss. 72.; — *obs.*: „Habetur inter pictas Hermanni, pulchre etiam picta a Rumphio." [*Obs. Primo quidem vice hoc loco apud L. citatur Rumphii opus; nondum autem possidebat istud. Hinc syn. Rumphii (sine alia caussa) repetiit in S. X., ibique cum peratitit illud usque ad S. XIII. — Item in sp. sequente. R.*]

3011. **C. ramiflora** *Sp. I.*: C. ramis floriferis. Act. ups. 1741. p. 79. Fl. zeyl. n. 167. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Cynomorium sylvestre Rumpf. amb. 1. p. 164. t. 63. Iripa. Rheed. mal. 4. p. 65. t. 31. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Act. ups. Rumph. Rheed. ll. cc., Malus indica fructu cucurbitaeformi monopyreno. Raj. hist. 1675.; — *obs.*: „Occurrit inter plantas pictas Hermanni, iisdem a Rumphio tradita."

DLXVI. CODON

S. XII. p. 292., *XIII. p.* 330., *n.* 1285. — [*Sine diagn. — Cf. Consp. gen. p.* 288. *R.*]

CODON autore Cl. Dav. Royeno. — CAL. Perianth. 1phyllum, 10partitum: foliolis subulatis, persistentibus, erectiusculis: alternis brevioribus. — COR. 1petala, campanulata, basi torulosa: Limbo 10partito, aequali. Nectarium 10loculare, ex squamis 10, unguibus staminum insertis, conniventibus, receptaculum tegentibus. — STAM. Filam. 10, longit. corollae. Anth. crassae. — PIST. Germen superum, conicum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 2, longa, setacea, divergentia. — PER. biloculare. — SEM. plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsucca colorata. [*S. XII. XIII. ll. cc.*]

3012. **C. Royeni** *S. XII. XIII. n.* 1.: Codon Roy. mss. — Habitat - - - - ⊙. — Caulis herbaceus, firmus, cubitalis, teres, ramis assurgentibus. Fol. alterna, petiolata, cordato-ovata, subrepanda, indivisa, acuminata, subcoriacea, glabra, supra avenia. Flor. supra-axillares, solitarii, pedunculati, facie corollae Atropae Belladonnae, albidi, extus notati striis 10, purpurascentibus. Herba tota adspersa striis. Royen. [*S. XII. XIII.*]

DLXVII. DICTAMNUS

S. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5, *patula* (*8. S. VI.*). Filamenta punctis glandulosis adspersa. Caps. 5, coalitae. *S. VI. n.* 412., *X.* 468., *XII. XIII.* 512.

DICTAMNUS. Fraxinella Tournef. 243. *Riv. V.* 134. 145. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5phyllum, minimum, deciduum: foliolis oblongis acuminatis. — COR. Petala 5, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inaequalia, quorum 2 (3, *G. I. II.*) sursum flexa, 2 oblique ad latera posita, unicum deflexum (*G. V. VI.*). — STAM. Filam. 10, subulata, longit. corollae, inter duo petala lateralia declinata, inaequalia. Glandulae punctiformes filamentis adspersae (*G. V. VI.*). Anth. 4gonae, assurgentes. — PIST. Germen 5angulare, receptaculo elevatum (*G. VI.*). Stylus simplex, brevis, declinatus, incurvus. Stigma acutum, assurgens. — PER. Caps. 5, margine introrsum coalitae, compressae, acuminatae, apicibus distantibus, bivalves. — SEM. *plurima, turbinata* [Sem. bina, ovata, glaberrima, intra Arillum communem, bivalvem, excisum. *G. VI.*], ... *calyptra elastica vestita* (*G. V.*). [✻ *G. I. n.* 346., *II.* 412., *V.* 468., *VI.* 522.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. plura: Prael. ed. Gis. p. 380 - 1. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

3013. **D. albus** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Dictamnus H. cliff. p. 161. H. ups. p. 102. Mat. med. n. 208. Roy. lugdb. 463. Sauv. monsp. 232. D. albus, vulgo Fraxinella. Bauh. pin. 222. Fraxinella Reneal. spec. 122. t. 121. Habitat in Germania, Gallia, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Ordo naturalis Rutae communis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Dictamum album Caesalp. syst. 589., Fraxinella Bauh. hist. 3. p. 494. Clus. hist. 1. p. 99. Dod. pempt. 348. Moris. hist. 3. p. 456. s. 12. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 299.; — *varr.* α. Fr. niveo fl. Tourn. inst. 430., β. F. purpurea major multiflora Tourn., γ. Fr. minor purpurea belgarum Tourn.; — *l. nat. idem, specialior.*

H. ups. syn. Bauh. pin., Clus., Reneal., ll. cc.; *var.* β. F. fl. niveo T. l. c.; *l. nat. parum specialior.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

DLXVIII. RUTA

S. I.: Cal. 5partitus. Petala concava. *Receptaculum* (Germen *S. VI. X.*) punctis melliferis 10 cinctum. Caps. lobata. *S. VI. p.* 105. *n.* 374. (*a. a.*), *X.* 469., *XII. XIII.* 523. — *Quinta pars numeri in quibusdam excluditur.* (*S. X - XIII.*)

RUTA Tournef. 133. Pseudo-Ruta Mich. 19. — CAL. Perianth. 5partitum, breve, persistens. — COR. Petala 5, patentia, subovata, unguibus angustis. — STAM. Filam. 10 (8), subulata, patentia, longit. corollae, basi latiuscula (*G. VI.*). Anth. erectae, brevissimae. — PIST. Germen gibbum, cruce insculptum, punctis *melliferis* (*G. VI.*) 10 ad basin cinctum, *elevatum receptaculo poris* 10 *melliferis pertuso* (*G. VI.*). Stylus erectus, subulatus. Stigma simplex. — PER. Caps. gibba, 5 (4) loba, semi-5 (4) fida, 5 (4) locularis, 5 (4) fariam inter apices dehiscens. — SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata. [✻ *G. I. p.* 111. *n.* 314. *et II. p.* 161. *n.* 374. (*num. 4nario et sub cl. VIII.* 1.), ✻ *G. V. n.* 469., *VI.* 523.]

„R. graveolens in floribus, excepto primo, demit $\frac{1}{5}$ partem numeri in omnis fructificationis parte" *G. V. VI.* .... „*et petalis basi ciliatis est.*" *G. VI.* — „Tales [*scil. Sand. 4f.*] sunt flores laterales: primus flos, vel omnes in certis speciebus, addunt unicam quartam partem numeri." *G. I. II.*, o. o. — „Pseudo-ruta dicta fuit, cujus petala plana et integra sunt, *G. I. II.* ..... cum numero 4nario." *G. II.*

Obs. A S. I. ad G. II. ubique sub cl. VIII. 1. habitat genus. Ab H. ups. sub cl. X. 1. — Plura de gen. et ord. nat.: Prael. ed. Gis. p. 380.

3014. **R. graveolens** *Sp. I. S. XII.*: R. foliis decompositis, *petalis laceris* (*Sp. II. nec rel.*), flor. lateralibus quadrifidis. *S. X - XIII. Sp. II. n.* 1. *R. fol. decompositis.* H. cliff. p. 145. n. 1. H. ups. p. 102. n. 1. Mat. med. n. 209. Roy. lugdb. 461. *Sp. I. n.* 1. R. sylvestris major Bauh. pin. 336. Moris. hist. 2. p. 507. s. 5. t. 14. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: R. chalepensis tenuifolia, florum petalis villis scatentibus. Moris. hist. 2. p. 509. R. hortensis altera Bauh. pin. 336. Raj. hist. 874. — *Var. γ. Sp. I.*: R. hortensis latifolia Bauh. pin. 336. R. graveolens hortensis Dod. pempt. 119. — *Var. δ. Sp. I.*: R. hortensis latifolia arbusculae similis. Boerh. lugdb. 1. p. 260. R. africana maxima Schwer. hort. 24. — Habitat in Europae australis, Alexandriae, Mauritaniae sterilibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flos primarius 5fidus, reliqui 4fidi. Phil. Bot. 178." *Sp. I. II.*

„Paniculae rami primi bipartiti; reliqui flor. alternl." *Sp. II.*

„Confer.: R. sylvestris minor Bauh. pin. 336. Cam. epit. 495. R. montana legitima Clus. hist. 2. p. 136. app. alt. fig.: structura eadem, facie distincta." *Sp. I. II.* .... „descripta Loefl. It. p. 140." *Sp. II.* — „Var. β. montana. Loefl. It. p. 140." *S. X.* — „β. montana varietas, fol. linearibus nec lanceolatis." — [*Obs.* 1. *Cf. de hac, quae R. montana All.: Loefl. l. c. (descr. compl.) et p. 17! et Am. ac. 3. p. 62. ubi pro hybrida (sensu Linnaeano) habetur. R.*]

[*Obs. 2. Quatenus a Linnaeo hae omnes conjungerentur (methodo maxime ex dispos. H. cliff-i cognoscenda), eatenus var. γ. Sp. pl. (ζ. H. cl.) erat ipsa R. graveolens operum seriorum; et var. α. Sp. I. II. R. crithmifolia Dec. — Var. β. vero est R. chalepensis β. Mant. I.* [*n.* 3015., *q. cf.!*] *i. e. R. angustifolia Pers.: hac de musa verba* „petalis laceris" *e Sp. II. denuo omissa sunt in S. XII. seq. — Cf. de hac ultima: Am. ac.* 4. *p.* 281. *sub* R. tenuifolia. — *R.*]

H. cliff. syn. Ruta Caesalp. syst. 578.; — *varr. octo*: α. R. sylv. minor Bauh pin. 336. Bauh. hist. 3. p. 200. Moris. hist. 2. p. 580. s. 5. t. 14. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 260., R. sylv. minima Dod. pempt. 120., R. sylv. Lob. hist. 507., R. montana Clus. hist. 2. p. 136., — β. R. sylv. major Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 199. Moris. l. c. f. 3. Boerh. l. c., R. sylv. graveolens Dod. pempt. 119., Peganon, R. sylv. montana Lob. hist. 506.; — γ. R. hort. minor tenuif. Moris. p. 507., R. hort. altera Bauh. pin. Raj. ll. cc., — δ. R. hort. min. tenuif., fol. variegatis argenteis. Boerh. lugdb. 2. p. 260., — ε. R. chalepens. tenuif. etc. Moris. l. c., — ζ. R. hort. latif. Bauh. l. c., R. sativa s. hortensis Bauh. hist. 3. p. 197., R. hort. major latif. Moris. p. 507. f. 1., Boerh. p. 261. ll. cc., R. grav. hort. Dod. l. c., R. hortens. Lob. hist. 506., — η. R. hort. latif. arbusculae similis Boerh. l. c., — ϑ. R. afric. max. Schwer. l. c. — *Ll. natt.* α. in agris steriliorib. Monspel. et per totam Galliam narb., β. in collib. petrosis circa Nemausum et circa Massam oppidum Hetruriae, ε. „nomine indicatur," — ζ. in arenosis circa Alexandriam, Castellam novam, Madritium et in Guadalajarae collibus, ϑ. in Africa. — *Obs.*: „Omnes hae α-ϑ gaudent fol. duplicato-pinnatis, caule perenni; petalis primorum florum quinis, reliquis 4nis, ad marginem laceris."

H. ups. syn. R. hort. latifolia Bauh. pin. Lob. ll. [*ad* ζ. *H. cliff.*] cc., Peganum Cels. hierobot. 2. p. 251.; *l. nat.* in sterilib. Galliae narb., Italiae, Hispaniae, Africae. ♃. „Sub dio saepe perit."

Mat. med. syn. R. hort. latif. Bauh. l. c., *l. nat.* Afr., Graecia, Hetruria, Narbona. ♃.

3015. **R. chalepensis** *Mant. I.*: R. foliis supradecompositis, petalis ciliatis. *M. I. p.* 69. *S. XII. XIII. n.* 4. — *Var. α.* R. chalepensis latifolia, petalis villis scatentibus. Tournef. inst. 257. — *Var. β.* R. chalepensis angustifolia, petalis villis scatentibus. Moris. hist. 2. p. 508. s. 5. t. 35. f. 8. — Habitat in Africa. ♄. — Simillima R. graveolenti ejusque progenies. Primi flores 5fidi, reliqui 4fidi. Petala concava, margineque undulata, ut in R. graveol., sed caulis altior. Petala margine ciliata. Capsulae lobi acuti, obtusi. — Var. β. differt petalorum unguibus longioribus, capsulaeque lobis approximatis nec distantibus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

[*Obs. Antea sub praec. varr., q. cf., maxime obs. 2! R.*]

3016. **R. patavina** *Sp. I.*: R. foliis ternatis sessilibus. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Pseudo-Ruta patavina trifolia, flor. luteis umbellatis. Mich. gen. 22. t. 19. Habitat prope Patavium. [*Sp. I. II.*]

„Petala plana, integra." *S. XII. XIII.*

3017. **R. linifolia** *Sp. I.*: R. foliis *lanceolatis* (simplicibus *Sp. I. II.*) indivisis. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. R. fol. simplic. solitariis. H. cliff. p. 146. n. 2. R. sylvestris linifolia hispanica Bocc. mus. 2. p. 82. t. 73. Barr. ic. 1186. — *Var. β. Sp. I.*: R. montana, foliis integris subrotundis. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 2. — γ. *Sp. I.*: R. orientalis, linariae folio, fl. parvo. Tournef. cor. 19. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 1. — Habitat in Hispania; β. in Rodastro; γ. in Media. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Paniculae rami laterales bifidi, triflori, flore intermedio sessili. Petala 5, sessilia, integra, ovata. Filam. basi pilosa arcte includunt receptaculum poris melliferis pertusum. Pericarpia punctis elevatis." *Sp. II.*

„Petala plana, integra." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bocc. Barr. ll. cc. *et* Tourn. inst. 257. Boerh. lugdb. 1. p. 260.; — *l. nat.* in Hisp. locis steril.; — *obs.*: „Haec foliis simplicibus, ovatis vel linearibus, solitariis: petalis maximis, omnium florum quinis, et staminibus 10. Fructificatione convenit exacte cum Pseudoruta Mich. gen. 21. t. 19. [*i. e. R. patavina. R.*]"

DLXIX. **TOLUIFERA** *G. II.*: Cal. 5dentatus, campanulatus. Petala 5, infimo maximo obcordato. Stylus nullus. *S. VI. n.* 413., *X.* 470., *XII. XIII.* 524.

Toluifera Roy. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum, subaequale: angulo unico remotiore. — Cor. Petala 5, receptaculo inserta: quorum 4 aequalia, linearia, calyce paulo longiora. Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis. — Stam. Filam. 10, brevissima. Anth. calyce longiores. — Pist. Germen oblongum. Stylus vix ullus. Stigma acutum. — Per. - - - - - - Sem. - - - - -.

[※ *G. II. p.* 182. *n.* 413., *V. n.* 470., *VI.* 524.]

3018. **T. Balsamum** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Toluifera Mat. med. n. 201. Balsamum tolutanum, foliis ceratiae similibus. Bauh. pin. 401. Habitat in America prope Carthagenam. ♄. [*Mat. med., Sp. I. II.*]

DLXX. **HAEMATOXYLUM** *L., S. I.* (*Gron., S. II.*): Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus. *S. VI. n.* 417., *X.* 470., *XII. XIII.* 525.

Haematoxylum *autore D. Gronov.* (ϑ. *G. VI.*) — *Campecia Sloan. hist. 2. t. 20. et 2. t. 10.* (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis ovatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, ovata, aequalia, calyce paulo majora. — Stam. Filam. 10, subulata, corolla fere longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma crassiusc., emarginatum. — Per. Caps. lanceolata, obtusa, unilocularis, 2valvis; valvis navicularibus. — Sem. nonnulla, oblonga, compressa.

[※ *G. I. app. p.* 342. *n.* 839., *II. n.* 417., *V.* 471., *VI.* 525.]

Obs. S. I. syn. Sloan. Hanc in G. I. cum Acinodendro conjunxit L. [*c. n.* DXCII.], *statim autem in G. I.* (*app. nocor. gen.*) *restituit. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3019. **H. Campechianum** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. obs.* 20. (*S. XII. sq.*) — Haematoxylum H. cliff p. 160. Roy. lugdb. 465. Lignum campechianum, species quaedam. Sloan. jam. 213. hist. 2. p. 183. t. 10. f. 1-4. Catesb. car. 3. p. 66. t. 66. Habitat in Campeche Americes. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. ll. cc. *et* Raj. dendr. 172.; *l. nat. idem*; — *obs.*: „Folia ex ead. gemma plura, pinnata absque impari; foliola obcordata, 4 communiter parium, nervis minimis ad angulum acutum exeuntibus striata. Flores in racemum."

Am. ac. 4. *p.* 348. *somnus hujus describitur.*

DLXXI. **PROSOPIS** *Mant. I.*: Cal. hemisphaericus, 4dentatus. Stigma simplex. Legum. inflatum, polyspermum. *S. XII. p.* 293., *XIII.* 331., *n.* 1260.

Prosopis. — Cal. Perianth. 1phyllum, hemisphaericum, sub-4dentatum. — Cor. Petala 5, lanceolata, sessilia, aequalia. — Stam. Filam. 10, filif., aequalia. Anth. didymae, obtusae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. petalorum. Stigma simplex. — Per. Legumen longum, inflatum, 1loculare. — Sem. plura, rotundato-oblonga, colorata. [*Mant. I. p.* 10-11. *n.* 1260.]

3020. **P. spicigera** *Mant. I. p.* 68. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Burm. ind.* 102. *t.* 25. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 514. *S. XIII.*) — Habitat in India. ♄. — Arbor. Folia alterna, conjugata: foliolis pinnatis, octojugis sine impari, Tamarindi similibus: pinnis oblongis, obtusis. Spicae angustae, longae, terminales et axillares. Flores parvi. [*Mant. I.*]

DLXXII. **CHALCAS** *Mant. I.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, petalis unguiculatis. Stigma capitato-verrucosum. *S. XII. XIII. pp. cc. n.* 1261.

CHALCAS. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus. — COR. 5petala, campanulata. Petala oblongiuscula, majuscula, unguibus insidentia. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitato-verrucosum. — PER. Bacca oblonga. Rumph. — SEM. duo, tomentosa., — OBS. An affinis Trichogamilae Brown.? [*Mant. I. p.* 11. *n.* 1261.]

3021. **Ch. paniculata** *Mant. I. p.* 68. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Chalcas Cammuneng Burm. ind.* 104. (*Mant. II. p.* 514., *S. XIII.*) — Camunium Rumph. amb. 5. p. 26. t. 17. — Habitat in India, ubi colitur in hortis ob flores fragrantissimos. ♄. — Frutex laevis. Folia alterna, petiolata, subopaca, obsolete crenata. Flores subpaniculati, terminales. [*Mant. I.*]

DLXXIII. **MURRAYA** *Mant. II. app.* (em.): *Cal. 5partitus. Corolla campanulata: nectario germen cingente. Bacca monosperma. S. XIII. p.* 331. *n.* 1341.

MURRAEA autore D. Koenigio. [*Murraya S. XIII.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, minimum: laciniis linearibus, erectis, teretiusculis, remotis, persistentibus. — COR. 5petala, campanulata; petalis lanceolatis, apice patulis. Nectar. campanulatum, breve, germen cingens. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. floris. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen subrotundum, superum. Stylus filif., subangulatus, staminibus longior. Stigma planiusculum, verrucosum, angulatum. — PER. Bacca subpulposa, 1locularis. — SEM. 1, magnum, obovatum, acutum, hinc sulcatum. [*Mant. II. app. p.* 554-5. *n.* 1341.]

3022. **M. exotica** *Mant. II. app. p.* 563. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbor inter minores, cortice albicante, facie Schini. Folia alterna, petiolata, rigidula, pinnata impari. Foliola 7, petiolulata, alterna, obovata, glabra, obtusiuscula. — *Obs.* Diversissima est planta a Chalca Casamunio Burmanni. [*Mant. II. l. c.*]

DLXXIV. **BERGERA** *Mant. II. app.* — [*Cur ex consulto ϑ. in S. XIII. totum genus? R.*]

BERGERA autore Cl. Koenigio. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum, acutum, patens, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, obtusiuscula, patentia. — STAM. Filam. 10: 5 alternis brevioribus. Anth. rotundae. — PIST. Germen subrotundum, superum. Stylus filif., clavatus. Stigma turbinatum, nitidum, sulcis transversis. — PER. Bacca subglobosa, 1locularis. — SEM. duo. [*Mant. II. app. p.* 555. *n.* 1342.]

3023. **B. Koenigii** *Mant. II. app. p.* 563. — Habitat in India orientali. Koenig. ♄. — Arbor frondosa, cortice Alni. Folia alterna, petiolata, pinnata impari. Foliola alterna, petiolulata, ovato-lanceolata, rhomboidea, latere altero angustiora, glabra, latere antico subserrata. Corymbi terminales compositi, foliis breviores, patentes. Bracteae pedicellis appressae, solitariae, lanceolatae, parvae, caducae. Racemi erecti, pedicellis teretiusculis brevibus. Bracteae lanceolatae, persistentes. [*Mant. II. l. c.*]

DLXXV. **ADENANTHERA** *Cor. gen.*: Cal. 5dentatus. Petala 5. Antheris apice exteriore glandulae globosae affixae. *S. VI. n.* 416. .... Legumen membranaceum. *S. X. n.* 472., *XII. XIII.* 526.

ADENANTHERA Roy. lugdb. p. 462. — *Vide Hort. Malab. VI.* 14. (*Cor. g.*, *G. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum. — COR. 5petala, campanulata. Petala lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, corolla paulo breviora. Anth. subrotundae, incumbentes, apice exteriore glandulam globosam ferentes. — PIST. Germen oblongum, deorsum gibbum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Legumen longum, compressum, *membranaceum* (*G. V. VI.*). — SEM. plurima, subrotunda, *distincta* (*G. V.*), *remota* (*G. V. VI.*).

[✻ *Cor. gen. p.* 7. *n.* 955., *G. II. n.* 416., *V.* 472., *VI.* 526.]

3024. **A. pavonina** *Sp. I.*: *A. fol. utrinque glabris. Diss. hb. Amb. in Am. ac.* 4. *p.* 124. *S. X - XIII. n.* 1. A. foliis decompositis. Roy. lugdb. 462. Vir. cliff. p. 36. Fl. zeyl. n. 160. *Sp. I. n.* 1., ... *utrinq. glabris. Sp. II. n.* 1. — Poinciana fol. duplicato-pinnatis: foliolis alternis. H. cliff. p. 158. n. 1. — *Corallaria parvifolia Rumph. amb.* 3. *p.* 173. *t.* 109. (*S. X. sq.*) — Mandsiadi. Rheed. mal. 6. p. 25. t. 14. *Raj. hist.* 1752. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Hort. Virid. cl., Roy., ll. cc., Crista pavonis arbor, fol. subrotundis alternis, fl. spicato 5petalo flavo, lobis longis, fructu orbiculato coccineo. Burm. zeyl. 80., Crista pav. glycyrrhizae folio, maxima indica, fl. subluteo minimo spicato etc. Breyn. prodr. 2. p. 38. Comm. mal. 24., Phaseolus alatus arbor indica, fr. coccineo fere orbiculari, medio utrinq. tumido. Pluk. alm. 294., Phas. alatus arboreus, fr. orbic. compresso coccineo. Herm. lugdb. 495., Arbor siliquosa indica, fl. spic. 5petalo, siliq. longis nodosis, fabis coccineis. Raj. hist. l. c., Rheed. l. c., Mandhatya, Mangili, Mara. Herm. zeyl. 21. — *Descr.*: „Arbor foliis decompositis sive duplicato-pinnatis, vastissimis. Foliola magnitudine extimi articuli pollicis, ovata, obtusa, integerrima, petiolis brevissimis adfixa, nunc alternatim, nunc opposite. Panicula ex racemis simplicibus, crassis, adfigens flosculos propriis pedicellis aequalibus. Flores respectu arboris minutissimi, flavi."

[*Obs. Locum ex H. cliff. totum: vide n.* 2891. *R.*]

3025. **A. Falcataria** *Sp. II.*: A. foliis decompositis subtus tomentosis. *Sp. II. n.* 2. — *A. falcata: fol. subt. tomentosis. Diss. hb. Amb. in Am. ac.* 4. *p.* 124., *S. X - XIII. n.* A. — Clypearia alba Rumph. amb. 3. p. 176. t. 111. (*et* 112., *Am. ac.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

[*Obs. In S. X. XII. XIII. huc fig.* 112. (Clypearia rubra) *Rumphii citatur: ita ut, si quis minutias ageret, A. falcatam S. X. ab A. Falcataria Sp. II. specie distinguere posset. R.*]

„Obs. An hujus generis Arbor coeli Rumph. amb. 3. p. 205. t. 132?" *Mant. II. p.* 379., *S. XIII.*

DLXXVI. **TRICHILIA** *S. X.*: Cal. sub-5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindricum, *e filam. approximatis longit. corollae* (*ϑ. S. XIII.*), ore Antheras gerens. Caps. *3locularis* (*ϑ. S. X.*), 3valvis. Sem. baccata. *S. X. p.* 1020. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 528.

TRICHILIA Brown. p. 279. Loefl. 188. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 5dentatum, breve. — COR. Petala 5, lanceolata, patentia. Nectarium cylindricum, tubulosum: ore 5dentato, petalis brevius, *quasi* (*S. X.*) connatum ex filamentis decem. — STAM. Filam. nulla. Anth. 10, erectae, assurgentes, e margine tubi nectarii, deciduae. — PIST. Germen obovatum, sub-3lobum. Stylus brevis. Stigma capitatum, 3dentatum. — PER. Caps. subrotunda, sub-3gona, 3-(1-*S. X.*) locularis, 3valvis. — SEM. *solitaria* (*tria S. X.*), arillato-baccata. [*S. X. app. p.* 1368. *n.* 1134., ⁂ *G. VI. n.* 528.]

Obs. Cf. de hoc et Guareae genere: Praef. ed. Gis. p. 339.

3026. **T. hirta** *S. X.*: T. foliis pinnatis subhirsutis, *S. X. n.* A., *XII. n.* 1., ... *foliolis obovatis. Sp. II. n.* 1. — T. subhirsuta, fol. pinnatis ovatis, racemis alaribus. *Brown. jam.* 278. *n.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Tr. spondioides: racemis axillaribus, foliolis intermediis majoribus. Jacq. amer.* 128. (*S. XII. XIII.*) — Evonymus caudice non ramoso, folio alato, fructu rotundo tripyreno. Sloan. jam. 171. hist. 2. p. 103. t. 210. f. 2. 3. Raj. dendr. 70. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

3027. **T. glabra** *S. X.*: T. fol. pinnatis glabris, *S. X. n.* A., ... *foliolis extimis majoribus. S. XII. XIII. n.* 2. — *Jacq. amer.* 129. *t.* 175. *f.* 38. [*S. XII. XIII.*]

[*Obs. Omissa (cur?) in Sp. II. — R.*]

3028. **T. trifoliata** *Sp. II.*: T. foliis ternatis. Jacq. hist. t. 82. *Sp. II. n.* 2. — *T. trifolia* (*diagn. ead.*). *S. X. n.* C., *XII. XIII. n.* 3. T. Halesia *Loefl. it.* 188.

descr. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis patulis, rectis; cortice scabriusculo, punctato. Fol. alterna, ternata: foliolis obovatis, cuneiformibus: intermedio duplo-triplove longiore, angustiore: lateralibus magis subrotundis; omnibus integerrimis, obtusis, planis, venosis. Pedunc. communis filif., supra planus. Flores ex summitatibus ramulorum, in racemis raris, inaequalibus; subconferti, sessiles. Cor. alba. Caps. grisea ex fusco et punctis albis, scabriuscula, sem. baccatis eleganter coccineis. — Cal. Perianth. 1phyllum, breve, tubulatum, erectum: ore obsolete 5dentato. Cor. Petala 5, exserta, calyce duplo longiora, lineari-lanc., erecta. Stam. Filam. 10, linearia, basi connata. Anth. oblongae, lateri interiori Filamentorum insertae. Pist. Germ. obovatum. Stylus brevis. Stigma crassum, 3dentatum (Brown.). Per. Caps. globosa, sursum 3 sulcis notata, 1locularis, 3valvis: Valvulis in medio linea elevatiore notatis. Sem. 3, cohaerentia in globum, triplice sulco distincta; succulenta, baccata. Variat interdum flore 4fido 8andro. Genus affine Meliae, ut videtur. Filam. descripta forte potius dicenda Nectaria, cujus summitatibus insident antherae. — Cumanensibus Ceraso macho h. e. Cerasus major. Habitat Cumanae in sylvis copiose." *Loefl. l. c.*

DLXXVII. **TURRAEA** *Mant. II.:* *Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindricum ore antheras gerens. Caps. 5cocca. Sem. bina. S. XIII. p.* 332. *n.* 1306.

Turraea. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum, minimum, persistens. — Cor. Petala 5, linearia, patentia, longa. Nectarium tubus cylindricus, longit. petalorum, ore 10fido. — Stam. Filam. 10, intra os nectarii, brevissima. Anth. subovatae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. nectarii. Stigma crassiusculum, rugosum. — Per. Caps. subrotunda, 5cocca, valvulis longitudinaliter dehiscentibus. — Sem. bina, reniformia. — Obs. Corollae Meliae, Swieteniae, Trichiliae huic simillimae. [※ *Mant. II. p.* 150-1. *n.* 1306.]

3029. **T. virens** *Mant. II. p.* 237. — Habitat in India orientali. Koenig. ♄. — Arbor saturate virens, facie Quisqualis. Folia alterna, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, emarginata, laevia, subtus pallidiora. Petioli brevissimi. Stipulae nullae. Flores laterales, axillares, flavi, congesti in spicam minimam, foliolis aliquot parvis interstincti. [*Mant. II.*]

DLXXVIII. **SWIETENIA** *Sp. II.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium cylindricum ore antheras gerens. Caps. 5locularis, lignosa, basi dehiscens. Sem. imbricata, alata. *S. XII. XIII.* n. 521.

Swietenia Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, obtusum, minimum, deciduum. — Cor. Petala 5, obovata, obtusa, concava, patentia. Nectarium 1phyllum, cylindricum, longit. petalorum: ore 10dentato. — Stam. Filam. 10, minutissima, infra dentes nectarii inserta. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longit. nectarii. Stigma capitatum, planum. — Per. Caps. ovata, magna, lignosa, 5locularis, 5valvis: valvulis basi dehiscentibus. — Sem. plurima, imbricata, compressa, oblonga, obtusa, aucta ala foliacea. Receptaculum magnum, 5angulare. — Obs. Cedrelae affinis ob fructum. [*G. VI. p.* 200. *n.* 521.]

3030. **S. Mahagoni** *Sp. II. p.* 548. *S. XII. n.* 1. Swietenia Jacq. amer. 20. — [*Cedrela Mahag.: flor. subcorymbosis. S. X. p.* 940. *n.* B. (*cum syn. Catsb.*) *R.*] — Cedrela foliis pinnatis, flor. sparsis, ligno odorato. Brown. jam. 158. Arbor foliis pinnatis nullo impari: nervo ad latus. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Habitat in America meridionali. ♄. — Affinitate proxima jungitur Cedrelae. [†. *Sp. II.*]

„Folia 8juga, impari majori, at Cedrelae, simillimae absque flore, 18juga foliolis altero latere angustioribus." *Mant. II. p.* 379.

„Similis Cedrelae foliolo impari majore, at Cedrelae foliola altero latere angustiora." *S. XIII.*

DLXXIX. **MELIA** *G. I.:* Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindraceum, longitudine corollae: ore 10dentato. *S. VI.* n. 418. .. .... Drupa nucleo quinqueloculari. *S. X.* 473., *XII.* 527. (*XIII. e. e.*)

Melia. Azedarach Tournef. 387. — Cal. Perianth. *1phyllum (Θ. G. I.)*, minimum, 5fidum, erectum, *obtusum (Θ. G. I.)*, *coloratum (G. I.)*. — Cor. Petala 5, lineari-lanceolata, patentia, longa. Nectarium cylindraceum, 1phyllum, longit. corollae, ore *multi*-dentato. — Stam. Filam. 10, minima, intra apicem nectarii inserta. Antherae nectarium non superantes, oblongae *(G. VI.)*. — Pist. Germen conicum. Stylus cylindraceus, longit. nectarii. Stigma *obtusum, emarginatum (capitatum: valvulis 5 conniventibus. G. VI.)*. — Per. Drupa globosa, mollis. — Sem. Nux subrotunda, 5sulcata, 5locularis. *Nucleus in singulo loculo unicus, oblongus (Θ. G. VI.)*. [✻ *G. I. n.* 357., *II.* 418., *V.* 473., *VI.* 527.]

Obs. Nectarii os „10dentatum" *dixerat in G. I., sed jam in Emendandis* „20-" *scribi jusserat L.: quod casu non corr. in G. II. V., donec in G. VI.* „multidentatum" *restituerat. — In S. XIII. his substituere forsan voluit:* „ore antheras gerens", *sed verba confusa sunt.*

Obs. 2. *Huc Azedarach T., S. I.* (*sub cl. XVI.* 4.) — *Cf. de nom. gen. H. cliff. — Pauca de genere etiam in Prael. ed. Gis. p.* 388.

3031. **M. Azedarach** *Sp. I.:* M. foliis bipinnatis. Fl. zeyl. n. 162. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Gron. orient.* 133. (*Sp. II.*) — M. foliis decompositis. H. cliff. p. 161. n. 1. Roy. lugdb. 462. Azedarach Dod. pempt. 848. Arbor fraxini folio, fl. caeruleo. Bauh. pin. 415. Pseudo-Sycomorus Cam. epit. 181. — *Var. β. sempervirens Sp. I.:* Azedarach sempervirens et florens. Tournef. inst. 616. Azadirachta indica, foliis ramosis minoribus, fl. albo subcaeruleo purpurascente majore. Comm. hort. 1. p. 147. t. 76. — Habitat in Syria, β in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tuber Caesalp. syst. 107., Zizyphus alba s. Pseudo-sycomorus Dalech. hist. 358., Zizypha candida monspeliensium etc. Lob. hist. 546. Bauh. pin., Dod., ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 236. Burm. zeyl. 40., Azadaracheni arbor. Bauh. hist. 1. p. 554., Azedaracth arbor, fraxini fol., fl. caerul. Pluk. alm. 62., Azadirachta fol. ramosis majoribus, syriaca s. vulgaris, fl. caeruleo majore. Breyn. prodr. 2. p. 21.; — *var. α. et β. Sp. pl., add.* Breyn. prodr. 2. p. 21.; — *l. nat.* Syr. Zeyl.

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c., Olea malabarica Nimbo dicta, fructu racemoso oblongo. Raj. hist. 1545., Azedarach fr. polypyreno, Mangoseros sylvestris. Burm. zeyl. 40., Azed. fl. albis sempervirens Herm. lugdb. 632., Azed. indica, fol. non deciduis, ossiculo polypyreno. Herm. prodr. 316., Tourn. Comm. ll. [*ad β. Sp.*] cc. *et* Breyn. l. c. Raj. dendr. 47., Panukohomba Herm. zeyl. 3.; — *var. β.* Azedarach Dod. Burm. Tourn. ll. cc., Bauh. hist., Dalech., Bauh. pin., ll. cc., Kirikohomba Herm. zeyl. 67. — *Obs.:* „Arbor β frequens in Hortis Botanicorum, quotannis folia dejiciens, at α folia retinet duplicato-pinnata; hinc non video notam, qua utrasque distinguam."

3032. **M. Azadirachta** *Sp. I.:* M. foliis pinnatis. H. cliff. p. 161. n. 2. Fl. zeyl. n. 161. Roy. lugdb. 462. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Olea malabarica, fraxini folio. Pluk. alm. 269. t. 247. f. 1. Azedarach foliis falcato-serratis Burm. zeyl. 40. t. 15. Azadirachta indica, folio fraxini etc. Breyn. ic. 21. t. 15. Arbor indica, fraxino similis, oleae fructu. Bauh. pin. 416. Aria-Bepou Rheed. mal. 4. p. 107. t. 52. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. (*excl. Roy.*) *et* Azedarach fl. albis, sempervirens, Herm. lugdb. 683., Nimbo acostae Dalech. hist. 1867., Nimbo folio et fructu oleae. Bauh. hist. 1. p. 27.; — *l. nat.* Malab., Zeyl., Madera.

Fl. zeyl. syn. Pluk. Burm. Breyn. C. Bauh. Dalech. Rheed. ll. cc., Azedarach altera, fol. semilunatis. Herm. zeyl. 48.; — *descr.:* „Arbor foliis alternis, simpliciter pinnatis, ex 15 circiter foliolis dimidiato-cordatis, retrorsum falcatis, latere posteriore angustissimo, serratis, acuminatis. Racemi, erecti, ex summis alis et ramorum extremitatibus, compositi."

DLXXX. **ZYGOPHYLLUM** *S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium 10phyllum, germen tegens. Capsula 5locularis. *S. VI.* n. 415., *X.* 474., *XII. XIII.* 530.

Zygophyllum. Fabago Tournef. 128. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, erectis. — Cor. Petala 5, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora. *Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo cuivis squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivente.* — Stam. Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen oblongum, basi atte-

mahon (♀. G. I.). Stylus subulatus (♀. G. I.), longit. staminum. Stigma *simplex* (*obtusum G. I.*). — PER. Caps. ovata, 5gona, 5locularis, 5valvis, dissepimentis ipsis valvulis adhaerentibus. — SEM. plura, subrotunda, compressa. [☉ *G. I. n. 352. et (nectar.) Add. p. 382., II. 415., V. 474., VI. 530.*]

„Pericarpii figura in diversis diversa occurrit. Species datur quae quintam numeri partem excludit." *G. II - VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff. — Zygoph. Nitraria Am. ac. 3. p. 400. est Nitraria Schoberi.

3033. **Z. simplex** *Mant. I.*: Z. foliis simplicibus *semi-* (♀. *S. XII.*) cylindricis, *Mant. I. p. 68.*, ... *sessilibus. S. XII. n. 9.* — Habitat in Arabia. Forskåhl. — Planta tenera, succulenta, nata e seminibus Forskahlianis, non floruit. Caulis herbaceus, dichotomus, pollicaris, divaricatus. Folia opposita, subsessilia, carnosa, linearia, patentissima. Fl. flavi. Forskåhl. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3034. **Z. Fabago** *Sp. I.*: Z. foliis *conjugatis* (*S. XII. sq.*) petiolatis: foliolis obovatis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Z. capsulis prismatico-pentaëdris. H. ups. p. 103. n. 1. Sp. pl. I. *S. X. n. 1.* — *Gron. orient.* 132. (*Sp. II.*) — Z. foliis petiolatis. H. cliff. p. 160. n. 1. Roy. lugdb. 460. Capparis portulacae folio. Bauh. pin. 480. Capparis Fabago Dod. pempt. 741. Habitat in Syria, *Mauritania* (*Sp. II.*). ♃. — Folia ovata, petiolata. Petala obtusa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fabago belgarum s. Peplus parisiensium Dalech. hist. 456. Boerh. lugdb. 1. p. 319., Telephium dioscoridis et plinii Column. ecphr. 1. p. 132. t. 131., Capparis fabaginea s. Peplios lutetianorum Bauh. hist. 2. p. 66., Capp. leguminosa s. Fab. belgarum Lob. hist. 511., Dod. l. c., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 284. s. 3. t. 15. f. 5., Morgsani syrorum Dalech. app. 25.; — *l. nat.* Syria, „perhibetur etiam nasci, rarius licet, in Italia sponte."

H. ups. syn. Dalech. l. c. *et* Tourn. inst. 260., Dod. l. c.; — *l. nat.* Syria et Astracan. ♄.

3035. **Z. coccineum** *Sp. I.*: Z. foliis petiolatis: foliolis linearibus carnosis. *Sp. II. n. 2.* *Z. fol. petiol. conjugatis: foliol. cylindricis carnosis laevibus. S. XII. XIII. n. 2.* Z. capsulis cylindricis. Sp. pl. I. p. 386. *S. X.* p. 1020., n. 5. Fabago arabica teretifolia, fl. coccineo. Shaw. afr. 231. f. 231. Habitat in *Africa* (*Aethiopia Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Distincta a Z. *albo* flor. rubris, caps. oblongis." *Sp. II.* — „Folia teretia." *Sp. I.*

3036. **Z. album** *Sp. II.*: *Z. fol. conjugatis petiolatis: foliol. clavatis carnosis arachnoideo-incanis. S. XII. XIII. n. 3.* — Z. fol. petiolatis: foliol. clavatis carnosis. *Sp. II. n. 2.* — Linn. dec. 1. t. 8. descr. — Habitat in Aegypto. Roque. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutic. succulentus, cano-albus, ut tota planta. Fol. oppos., ovata, teretia. Petiolus ovato-oblongus, adhuc major. Pedunc. laterales, 1flori, brevissimi. Cal. purpurascens, concavus. Petala lato-lanceolata. Stam. basi squama, quae tegunt receptaculum. Recept. fructus carnosum, germine majus, depressum, angulis 10 obsoletis. Germen superum, ovatum. Stylus stigmatibus 5, acutis." *Mant. II. p. 379.*

3037. **Z. Morgsana** *Sp. I.*: Z. foliis *conjugatis* (*S. XII.*) subpetiolatis: foliolis obovatis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Z. capsularum angulis compresso-membranaceis. Sp. pl. I. p. 385. *S. X. p. c.*, n. 2. Fabago triphylla et tetraphylla, fl. tetrapetalo, fructu membranaceo quadrangulari. Burm. afr. 7. t. 3. f. 2. F. capensis frutescens major Dill. elth. 142. t. 116. f. 141. Planta africana frutescens, portulacae foliis, Morgsani syrorum, ex brevi pediculo binis. Pluk. amalth. 173. t. 429. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia obverse ovata, *sub-* (*Sp. II.*) petiolata; *nec perfecte sessilia* (*Sp. II.*). Petala acuta. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, articulatus, cinereus. Rami alterni. Fol. opposita, conjugata, subsessilia. Foliola ovata, obtusa, integerrima, carnosa, laevia. Stip. solitariae inter petiolos, lineares, reflexae. Pedunc. laterales, gemini, 1flori, interfoliacei, alterius lateris (nec oppositi), longit. folii. Calyx 4phyllus, laevis, concavus, obtusus. Cor. flava, intra calycis apices fusca. Petala 4, rarius 5, patentia, subemarginata. Stam. petalis duplo plura, erecta. Anth. flavae, basi squama nectarifera flava margine fusco. Stylus longit. staminum." *Mant. II. p. 379-80.*

3038. **Z. sessilifolium** *Sp. I.*: Z. foliis *conjugatis* (*S. XII.*) sessilibus: foliolis lanceolato-ovalibus margine scabris, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Z. caps. globoso-depressis. Sp. pl. 1. p. 385. *S. X. p. c.*, n. 3. Z. fol. sessilibus. H. cliff. p. 160. n. 2. Roy. lugdb. 460. Fabago capensis frutescens minor Dill. elth. 142. t. 116. f. 142. F. humilis quadrifolia glabra, fl. albido, fructu rotundo. Burm. afr. 4. t. 2. f. 1. F. africana arborescens, fl. sulphureo, fructu rotundo. Comm. rar. 10. t. 10. — *Var. β. Sp. II.*: *Zyg. fulvum: capsulis ovatis acutis. Sp. pl. 1. p. 386., S. X. p. 1020., n. 4. Fabago flore luteo, petalorum unguibus rubris, fructu sulcato acuto oblongo. Burm. afr. 6. t. 3. f. 1.* — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. n. 3-4., II. n. 5.*]

„Folia sessilia. Foliola ovali-lanceolata margine cartilagineo crenata s. scabra. Caulis angulatus. Pedunc. solitarii, foliis longiores. Petala crenata." *Sp. II.*

„Z. *sessilif.* Folia subsessilia oblonga. Z. *fulvum*: fol. sessilia." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 319.; — *l. nat.* Africa; — *obs.*: „Folia in antecedenti [n. 3034.] petiolo communi longitudine *fere* ipsorum foliorum insidebant, in hac vix manifesto petiolo ullo."

3039. **Z. spinosum** *Sp. I.*: Z. foliis sessilibus: foliolis linearibus, caule suffruticoso. *Sp. II. n. 6.* *Z. fol. conjugatis sessil., foliol. linearibus* carnosis supra planis (*M. II. sq.*), *caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 6.* — Z. caule aculeato. Sp. pl. 1. *S. X. n. 6.* Fabago tenuifolia spinosa, fructu rotundo. Burm. afr. 5. t. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia linearia, acuta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, ramis alternis, longit. plantae. Stip. verticillatae, 4, subulatae, brevissimae, rigidae. Fol. 4na, linearia, carnosa, sessilia, supra plana, subtus teretiuscula, acuta. Cor. luteae nutantes." *Mant. II. p. 380., S. XIII.*

3040. **Z. aestuans** *Sp. II.*: Z. foliis *conjugatis* (*S. XII.*) sessilibus: foliolis obovatis retusis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Habitat in Surinamo. Rolander; sed impubes periit. — Caules herbacei, pedales, laeves, diffusi, teretiusculi, latere superiore plani. Folia opposita, conjugata, sessilia: foliola obovata, avenia, retusa. Stipulae quinae, reflexae; duabus inter folia a latere superiore; unica inter folia a latere inferiore; unica inter foliorum utrumque par. [*Sp. II.*]

3041. **Z. arboreum** *Sp. II. app.*: Z. foliis pinnatis, caule arboreo. *Sp. II. app. p. 1673. S. XII. n. 8.* — Jacq. amer. 20. t. 83. — Habitat in America. ♄. — Folia opposita, pinnata absque impari, saepius septemjuga: pinnis alternis, lanceolatis, obtusis. Pedunc. ramosi. [*Sp. II. app.*]

DLXXXI. QUASSIA

DLXXXI. **QUASSIA** *Sp. II.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium 5phyllum. Pericarpia 5, distantia, 1sperma. *S. XII. XIII. n. 529.*

QUASSIA Amoen. acad. VI. monographia. — CAL. Perianth. 5phyllum, brevissimum: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 5, lanceolata, elongata, sessilia, aequalia. — Nectarium squamis 5, ovatis, villosis, basi filamentorum interiori insertis. — STAM. Filam. 10, filiformia, aequalia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Receptaculum carnosum, orbiculatum, elevatum, germine latius. Germen ovatum, ex 5 compositum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — PERIC. 5, lateralia, distantia, receptaculo carnoso orbiculato inserta, ovata, obtusa, 2valvia. — SEM. solitaria, globosa.

[※ *Diss. lign. Quass. in Am. ac. VI. p. 421., G. VI. n. 529.*]

3042. **Qu. amara** *Sp. II - S. XIII. n. 1.* — *Amoen. acad.* 6. p. 421. t. 429. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Surinamo. C. Dahlberg. ♄. [*Sp. II.*]

„Nux americana, foliis alatis bifidis. Comm. hort. 1. p. 183. t. 94? an potius hujus, quam *Melicoccae* synonyma? [*Cf. n. 2678. et 2902. et Am. ac. 6. p. 423. R.*] — Arboris folia alterna, pinnata: foliolis quinis, lato-lanceolatis, integerrimis, laevibus: petiolo communi marginato, articulato. Racemi terminales." *Sp. II. app. p. 1679.*

Am. ac. 6. p. 416-29.: monographia compl., cum descr. et ic., cf.

„Qu. amara. Fol. pinnata, foliolis 5, petiolo communi biarticulato. Racemi simplices. Fl. hermaphroditi. Fructus 5cocci, divaricati: coccis monospermis." *Diss. pl. meria. n.30. in Am. ac.8. p. 256.*

„Quassiam esse dioicam decandram docuere novae observationes." *S. XIII. Corrig. fin. p.828.*

DLXXXII. **FAGONIA** *T., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, cordata. Caps. 5locularis, 10valvis: loculis 1spermis. *S. VI. n.*421., *X.* 475., *XII. XIII.* 531.

FAGONIA Tournef. 141. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis. — COR. Petala 5, cordata, patentia: unguibus longis, tenuibus, calyci insertis. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, calyce longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen 5angulare. Stylus subulatus. Stigma simplex. — PER. Caps. rotundo-acuminata, 5locularis, 5lobata, 10valvis: loculis compressis. — SEM. solitaria, subrotunda.
[☼ *G. I.* n. 359., *II.* 421., *V.* 475., *VI.* 531.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

3043. **F. cretica** *Sp. I.:* F. spinosa, foliolis lanceolatis planis laevibus. H. ups. p. 103. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. F. spinosa H. cliff. p. 160. n. 1. Trifolium spinosum creticum Bauh. pin. 330. prodr. 142. Clus. hist. 2. p. 242. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis pentagonus, depressus, patens, dichotomus. Folia opposita, ternata, lanceolata, subcarnata. Stipulae 4, spinescentes, recurvatae. Affinis Zygophyllo." *S. XII. XIII.*

„Caulis 4partitus, patens, pedalis, latere superiore canaliculatus, nodoso-geniculatus. Rami alterni, bifarii, patentes. Fol. opposita, petiolata, ternata. Petioli submarginati, longit. folioli; foliola aequalia, sessilia, lineari-lanceolata, mucronata, integerrima. Stipulae 4, subulatae, patentes, spinescentes, breves, reflexae. Pedunc. laterales, axillares, solitarii, 1flori, alterni, erecti, longit. petioli, ex eadem ala cum ramulo. Calyx deciduus. Petala violacea, unguiculata, inter sinus calycis patentia etiam unguibus extra calycem. Capsula cernua, ovata, 5gona, angulis compressis subciliatis. Ergo Flos Malpighiae, Herba Tribuli structura." *Mant. II. p.* 380.

H. cliff. syn. F. cretica spinosa Tourn. inst. 265., Tribulus terrestris trifoliatus creticus, fl. purpureo-caeruleo, caule ad genicula quaternis spinis aculeato. Pluk. alm. 374., Bauh. Clus. ll. cc., Trifol. aculeatum creticum Bauh. hist. 2. p. 389.

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. id.* ♂.

3044. **F. hispanica** *Sp. I.:* F. inermis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. F. hispanica non spinosa Tournef. inst. 265. Habitat in Hispania. ♂. [*Sp. I. II.*]

3045. **F. arabica** *Sp. I.:* F. spinosa, foliolis linearibus convexis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. F. arabica, longissimis aculeis armata. Shaw. afr. 229. Habit. in Arabia. [*Sp. I. II.*]

3046. **F. indica** *Mant. II.:* F. foliis simplicibus ovalibus, spinis geminis. Burm. ind. 102. t. 34. f. 1. Habitat in Persia. — Folia opposita, subpetiolata, ovali-oblonga, glabra, integerrima. Burm. [†. *Mant. II. p.* 238. — *0. in S. XIII.*]

DLXXXIII. **TRIBULUS** *T., S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5, patentia. Stylus 0. Caps. 5, gibbae, spinosae, *S. VI. n.* 419., ... polyspermae. *S. X. n.* 476., *XII. XIII.* 532.

TRIBULUS Tournef. 141. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, corolla paulo brevius. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — STAM. Filam. 10, subulata, minima. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma capitatum. — PER. subrotundum, aculeatum, constans capsulis 5 (*vel* 10, *G. VI.*), hinc gibbis, mucronibus 3-4 nisve armatis; inde angulatis, conniventibus. — SEM. plura, turbinata, oblonga. [☼ *G. I.* n. 360., *II.* 419., *V.* 476., *VI.* 532.]

„Tr. cistoides fructibus decem rugosis absque spinis lateralibus." *G. VI.*

3047. **T. maximus** *Sp. I.:* T. foliolis sub-(*0. Sp. I.*) quadrijugis (*trijugis S. X.*): exterioribus majoribus, *Sp. I. II. n.* 1., ... *pericarp. decaspermis muticis. S. X. XII. n.* 1. — *Loefl. it. p.* 208. (*S. X. Sp. II.*) — T. foliolis trium parium pinnatis. H. cliff. p. 160. n. 2. — *T. foliis senis pinnatis: extimis majoribus, flor. singularibus. Brown. jam.* 220. *t.* 132. *f.* 3. *T. terrestris fructu turbinato, foliis lanuginosis. Plum. spec.* 7. *ic.* 254. *f.* 1. (*Sp. II.*) — T. terrestris major, fl. maximo odorato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 1. Raj. suppl. 650. — Habitat in Jamaicae aridis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fructus decaspermos, laevis s. muticus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sloan. ll. cc.; — *l. nat.* in glareosis saxosis aridis et steriliorib. Jamaicae; — *obs.:* „Fructus in hac specie differt a n. 1. [n. 3049.] parum. Est enim pyramidalis, 5angularis, 10gonus, constans seminib. 10, rotatim (ut in Malvis) stylum ambientibus et ab eodem discedentibus, membrana tenuissima vixque perceptibili cinctis et adnatis, nec spinis ullis instructis. — Obs. Ab hac specie diversus est Tr. terrestris fructu aculeato, amplis cisti fl. luteis. Plum. spec. 7., cujus figuram vide Pluk. phyt. 67. f. 4." [*T. cistoides? R.*]

Loefl. l. c. descr. longior, cf.

3048. **T. lanuginosus** *Sp. I.:* T. foliolis sub-(*0. Sp. I. II.*) quinquejugis subaequalibus, *Sp. I. n.* 2., ... *sem. bicornibus. S. X - XII. n.* 2. T. foliolis quinque parium. Fl. zeyl. n. 168. T. terrestris zeylanicus, caulic. villosis, fructu acuminato. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 1. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Caules *prostrati*, adscendentes, longi, teretes, pilosi, articulati. Folia *pinnata*, opposita (suprema alterna), petiolata altero minore: 5-8*juga*. Foliola ovali-oblonga, acutiuscula, utrinque pilosa. Petioli pilosi. Stipula ad quodvis folium, lanceolata, marcescens. Pedunculus ex alis alternis, s. minoris folii (una cum ramulo), uniflores, pilosus, foliis brevior." *S. XII. XIII. et (add. corr.) Mant. II. p.* 380. — „Fructus angulatus, pilosus." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Tr. terrestr. indiae orientalis, foliis viciae subrotundis et villosis. Tourn. inst. 265., T. terr. incanus indicus lanuginosus etc. Raj. app. 680., T. terr. medius zeylanicus Breyn. prodr. 2. p. 100., T. terr. folio ciceris, fructu aculeato. Herm. zeyl. 44.; — *descr.:* „Caulis herbaceus villosus. Folia pinnata sine impari; foliola ovato-oblonga, obtusa, integerrima, pilosa."

3049. **T. terrestris** *Sp. I.:* T. foliolis sub-(*0. Sp. I. II.*) sexjugis subaequalibus, H. ups. p. 103. n. 1. t. c. Roy. lugdb. 460. Sauv. monsp. 227. *Sp. I. n.* 3., ... *sem. quadricornibus. S. X - XIII. n.* 3. — *T. foliolis sex parium pinnatis.* H. cliff. p. 160. n. 1. — *Brown. jam.* 220. (*Sp. II.*) — T. terrestris, ciceris folio, fructu aculeato. Bauh. pin. 350. T. terrestris, Lob. ic. 2. p. 84. ...... minor incanus hispanicus. Barr. rar. 54. t. 558. — Habitat in Europa australi ad semitas. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 290. Moris. hist. 2. p. 183., T. terrestris Caesalp. syst. 163. Bauh. hist. 2. p. 352. Dalech. hist. 512. Dod. pempt. 557. .... s. Projos theophrasti Clus. hist. 2. p. 241.; — *var. α.* T. terr. minor etc. Barr. l. c.; — *l. nat.* in Ital., Gall. narb., Monspel. ad arvorum semitas.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., *l. nat. id. fere.*

3050. **T. cistoides** *Sp. I.:* T. foliolis octojugis subaequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. T. foliis octo parium pinnatis. Roy. lugdb. 460. T. terrestris major curassavicus Herm. par. 236. t. 236. T. terrestris americanus, argemones flore flavo. Pluk. alm. 374. t. 64. Raj. suppl. 649. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Pluk. malum: potius t.* 67. *f.* 4. *R.*]

DLXXXIV. **THRYALLIS** *Sp. II.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 533.

THRYALLIS. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia. — STAM. Filam. 10, subulata, calyce longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen obtusum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. 3quetra, 3angularis, obtusa, 3partibilis: loculis exteriori angulo dehiscentibus. — SEM. solitaria, glaberrima, obovata, basi obtusa mucronato-incurva. [※ *G. VI.* n. 533.]

3051. **Th. brasiliensis** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Fruticescens herba pisonis. Marcgr. bras. 79. f. 3. — Habitat in Brasilia. ♄. — Fruticulus ramis teretibus, articulatis. Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima. Stipulae setaceae. Racemus terminalis, e dichotomia ramorum, simplex, pedalis: bracteis setaceis,

brevissimis; pedicellis filif., flore longioribus. Flores parvi lutei. Fructus tricocci. [*Sp. II.*]

DLXXXV. **LIMONIA** *Sp. II.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca 3locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII.* n. 534.

LIMONIA. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum. — COR. Petala 5, aequalia, patentia. — STAM. Filam. 10. Anth. crassae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca subglobosa, 3locularis. — SEM. solitaria. [*G. VI.* n. 534.]

3052. **L. monophylla** *Mant. II.:* L. foliis simplicibus, spinis solitariis. *M. II. p.* 237., *S. XIII. p.* 334. (c. *eod. syn.*) Limones pusilli zeylanici sylvestres Burm. zeyl. 143. t. 65. f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Folia oblongo-ovata. Spinae axillares, solitariae. Pedunculi axillares, conferti, uniflori. [*Mant. II.*]

3053. **L. trifoliata** *Mant. II.:* L. foliis ternatis, spinis geminis. *M. II. p.* 237., *S. XIII. p.* 335. (*c. eod. syn.*) — L. spinis axillaribus geminis, fol. ternatis ovatis impari majore, fructu solitario. Burm. ind. 103. t. 35. f. 1. — Habitat in India orientali. D. Du Chesne. ♄. — Arbor facie Citri, ramulis flexuosis. Folia alterna, petiolata, ternata, integerrima, adspersa poris more Citri, magnit. Jasmini fruticosi. Foliola lateralia sessilia; intermedium majus, emarginatum. Spinae stipulares, petiolo longiores. Bacca pedunculata, globosa, glabra, rubra, magnit. Vaccinii. [*Mant. II. p.* 237-8.]

3054. **L. acidissima** *Sp. II. S. XII.* n. 1.: *L. fol. pinnatis, spinis solitariis. Mant. II. p.* 380. *S. XIII.* n. 1. — *L. spinis axillaribus solit. rectis, foliis pinnatis: petiolis alatis. Brown. jam.* 102. (*M. II. sq.*) — Limonia malus sylvestris zeylanica, fructo pumilo. Burm. zeyl. 143. Schinus (Limonia *Sp. I.*): foliis pinnatis, petiolo marginato articulato, spinis axillaribus solitariis. Fl. zeyl. n. 175. (*em.*), *Sp. I. p.* 389., *S. X. p.* 1034., n. 6. — *Anisifolium Rumph. amb.* 2. t. 43. (*S. X. Sp. II.*) — Catu-Tsieru-Naregam Rheed. mal. 4. p. .. t. 14. — Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. c. syn. Fl. zeyl. l. c., Malus limonia indica, fructu pusillo. Raj. hist. 1658. Tsjerou-Katou-Naregam Rheed. mal. 4. t. 12., *l. nat.* in India utraque. ♄.

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Limones sua specie pusilli, in Indiae insula zeylan. Dalech. hist. 1828., Malus limonia lentisci folio zeylanica etc. Pluk. alm. 239., Raj. Rheed. ll. (*in Sp. I.*) cc., Malus aurantia, fructu limones pusillo acidissimo. Sloan. flor. 211. hist. 2. p. 182., Diwul sive Giwul Herm. zeyl. 13. 17. Burm. zeyl. 89.; — *descr.:* „Arbor. Spinae rectae, acutae, solitariae, in axillis inter ramum et petiolum. Folia pinnata; petiolo communi (sive rachi) membranacea, articulata: foliola Rhois africanae [n. 2124-7?] obovata, opposita cum impari, glabra, emarginata; spinae nullae in ipsis petiolis. Perianth. minimum, 5fidum. Petala 5, patentia. Filam. 8 ad 10, anth. crassis. Germen subrotundum. Stylus crassus, brevis. Fructus ignotus. Ex flore et facie ad hoc [*Schini*] genus plantam retuli. Diaewul s. Giaewul Suecis Diabolum significat, et hujus fructus est, qui a Nautis nostratibus esus, eos brevi jugulat lethali diarrhaea."

DLXXXVI. **MONOTROPA** *S. I.:* Cal. 0. Petala 10; horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. Caps. 5valvis. *S. VI.* n. 414., *X.* 477., *XII. XIII.* 536. *Quinta pars numeri quibusdam excluditur. S. X-XIII.*

MONOTROPA. Orobanchoides Tournef. A. G. 1706. Hypopitys Dill. gen. 7. — CAL. 0.: nisi petala 5 (4) exteriora pro calyce colorato (*G. VI.*) habeas. — COR. Petala 10 (8), oblonga, parallelo-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum alterna exteriora basi sunt gibba, introrsum concava mellifera. — STAM. Filam. 10 (8), subulata, erecta, *simplicia (Act. ups. sq.)*. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus *nullus (Stylus cylindraceus, longit. staminum. Act. ups. sq.)*. Stigma obtuso-capitatum. — PER. Capsula ovata, 5-(4-) gona, obtusa, 5-(4-) valvis. — SEM. numerosa, paleacea. [※ *G. I. p.* 111. n. 315. (*mem. 4aurio et sub cl. VIII.* 1.), *II.* n. 414.: — *Em. Act.* ups. 1741. *p.* 81., ※ *G. V.* n. 477., *VI.* 536.]

„Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte." *G. II-VI.* (*Vice versa sed. in G. I.*)

Obs. S. I. syn. Hypopitys T. — *Sub classe* VIII. *ord.* 1. *habitat genus in S. I. G. I. et Meth. sex.: hinc in G. I. ubique numerus* 4 (*et* 8-) *narius, et obs.:* „Tales sunt fl. laterales, (*etc. ut supra*)." — *Inde a Class. pl. sub cl. X.* 1. *ubique.*

3055. **M. Hypopithys** *Sp. I.:* M. flor. lateralibus octandris, terminali decandro. Fl. suec. I. n. 329. II. 351. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — Phil. bot. §. 178. — Orobanche quae Hypopithys dici potest. Bauh. pin. 88. prodr. 31. Or. hypopithys lutea Mentz. pug. 3. f. 5. Or. fl. breviore duplici, verbasculi odore. Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 20. Or. verbasculi odore Plot. oxf. 146. t. 9. f. 6. Pluk. alm. 273. t. 209. f. 5. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae, Canadae sylvis. Parasitica radicum. [*Sp. I. II.*]

„Planta suaveolens pallide flavescens est tota, nec viridis uti aliae plantae, quod proprium plerisque herbis parasiticis et in valde umbrosis natis." *Fl. S. II.* (*add. l. nat.:* „radicibus semper radice Pini insertis.")

„Retulimus hanc plantam secundum florem terminalem, sepositis lateralibus, ad Decandriam, quod etiam conformat M. uniflora, secundum Phil. bot. §. 178." *Fl. S. II. et (multo fusius) Fl. S. I.* — [*Eadem de causa Phil. bot. citatur in Sp. I. II.: ubi solum nomen. R.*]

Fl. S. II. syn. eod.; — Fl. S. I. eadem et Hypopithys lutea Dill. giss. 99. gen. 134., Hypopitis rivini Rupp. jen. 30., Orobanchoides nostras, fl. oblongo flavescente. Tourn. act. 1706.

3056. **M. uniflora** *Sp. I.:* M. caule unifloro decandro. *Sp. I-S. XII.* n. 2. M. flore nutante. Gron. virg. 41. Orobanche monanthos virginiana, fl. majore pentapetalo. Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 5. mala. Or. virginiana, fl. pentapetalo cernuo. Pluk. alm. 273. t. 209. t. 2. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36. bona. Habitat in Marilandia, Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

CXVII. **DIONAEA** *Mant. II.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. unilocularis, gibba, polysperma. *S. XIII.* p. 335. n. 1307.

DIONAEA autore Ellisio. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, sessilia, oblonga, obtusa, concava. — STAM. Filam. 10, subulata, breviora. Anth. subrotundae, polline 3cocco. — PIST. Germen subrotundum, depressum, crenatum. Stylus filif., filamentis brevior. Stigma patens, margine fimbriatum. — PER. Caps. 1locularis. gibba. — SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulae affixa. [※ *Mant. II. p.* 151. n. 1307.]

3057. **D. Muscipula** *Mant. II.* p. 238.: Dionaea D. Ellis. monogr. epist. ad Linnaeum. — Habitat in Carolinae uliginosis. ♃. — Folia radicalia, petiolata, subrotunda, apice basique biloba, ciliata, conduplicanda, supra spinulis 3 s. 4 brevissimis. Petioli alati (more aurantii), folio fere longiores, absque ciliis. Scapus spithameus, erectus, filiformis. Corymbus terminalis, subumbellatus; Pedunculis simplicibus, unifloris, interstinctis Bractea lanceolata pedunculis breviore. Flores albi: Petala lineata striis 7, ad apicem utrinque inflexa. Sensibilia sunt Folia, ut dum insectum irrepat aut insideat folio, se claudant conduplicatis lateribus et decussatis ciliis marginalibus, detinentia etiam insectum aculeis paginae superioris, usquedum lassum quiescat, tumque dimittunt. [*Mant. II.*, m. m.]

„Miraculum naturae: folia biloba, radicalia, ciliata, conduplicanda, sensibilia, insecta incarcerantia." *S. XIII.* — [*Simil. in ep. ad Burm. (ed. v. Hall* n. 52. *p.* 163.) *R.*]

[*Obs. Plura de hac in epist. Ellisii: vide Sm. epist. indicem tom. IIdi. Vide Ellisii epist. ed. Schreber. Erlang.* 1771. *et Act. ups. nov.* 1. *p.* 98. *t.* 8. *R.*]

DLXXXVIII. **JUSSIEUA** *G. I., S. XIII.:* Cal. 4-s. 5partitus, superus. Petala 4 s. 5. Caps. 4-s. 5locularis, oblonga, angulis dehiscens. Sem. numerosa, minuta. *S. X.* n. 478., *XII. XIII.* 538. — Cal. 5fid. sup. Petala 5. Caps. obl. angulis dehiscens. *S. VI.* n. 422.

JUSSIEUA (*L., S. II.*). *Vide Hort. Mal. II.* 31. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5fidum, superum, parvum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, sessilia (*G. VI.*). — STAM. Filam. 10, filiformia, brevissima. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus filif. Stigma capitatum, planum, striis 5 notatum. — PER. oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter dehiscens. — SEM. plurima, per series disposita. [*G. I.* n. 362., *II.* 422., ※ *V.* 478., *VI.* 538.]

„Species dantur, quibus $\frac{1}{5}$ pars numeri exempta est." *G. V. VI.*
Obs. Jussieua G. I. II., Jussievia Meth. sex., Cl. pl., S. II., Jussiaea Fl. zeyl. - S. XII.; restituta prisca lectio in S. XIII. — Cf. de nom. (et char.) gen. H. ups. p. 104.

3058. **J. repens** *Sp. I.:* J. repens, flor. pentapetalis decandris, *pedunculis folio longioribus.* Fl. zeyl. n. 169. *Sp. I - S. XII.* n. 1., ... *fol. ovato-oblongis. S. XIII.* n. 1. — Nir-Carambu Rheed. mal. 2. p. 99. t. 51. Raj. hist. 1510. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, procumbens. Folia digitum transversum longa, lanceolata, apice rotundata, basi attenuata, in petiolum longiusculum. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, folio paullo longiores. Cal. 5phyllus, acutus. Petala 5, calyce duplo longiora, lutea. Stamina 10, longitudine fere calycis." *Fl. zeyl. (cum syn.* Lysimachia indica non papposa repens, fl. 5petalo, fructu caryophylloide. Comm. mal. 164., Caryophyllus spurius malabaricus 5petalos aquaticus repens. Raj. l. c., Rheed. l. c.)

„*Var. β. J. adscendens* Mant. I. p. 69." *Mant. II. p.* 381., *S. XIII.*

J. adscendens *Mant. I.:* J. adscendens, flor. pentapetalis decandris, foliis obovato-oblongis glabris, pedunc. folio brevioribus. *M. I. p.* 69. *S. XII.* n. 6. — Habitat in India. — Caules herbacei, adscendentes, simplices, laeves. Folia alterna, petiolata, obovato-oblonga, laevia, obtusa. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, folio breviores, sed fructus longitudine folii. [*Mant. I.*]

3059. **J. tenella** *Mant. II.:* J. glabra, floribus pentapetalis subsessilibus, foliis oppositis lineari-lanceolatis. Burm. ind. 103. t. 34. f. 2. †. *M. II. p.* 238. *S. XIII. p.* 335. — Habitat in Java. [*Mant. II.*]

3060. **J. peruviana** *Sp. I.:* J. erecta, flor. pentapetalis, pedunc. foliosis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Onagra laurifolia, fl. amplo pentapetalo. Few. peruv. 716. t. 11. — Habitat in Lima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Turnera fol. integerrimis, *H. cliff. p.* 112., *cum syn. Few.: cf. n.* 2153. *obs. — R.*

3061. **J. pubescens** *Sp. II.:* J. erecta villosa, flor. pentapetalis decandris sessilibus. Mill. dict. *J. fol. oblongis, caule pubescente, flor. decand.* 5*petalis.* Loefl. it. 252. n. 206. Lysimachia lutea erecta non papposa major, foliis hirsutis, fructu caryophylloide. Sloan. jam. 85. Habitat in America. [*Sp. II. p.* 555. n. 3.]

Obs. Omissa in S. X. XII. et XIII. — Apud Loefl. l. c. sola diagnosis. R.

3062. **J. suffruticosa** *Sp. I.:* J. erecta villosa, flor. tetrapetalis octandris pedunculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. *Sp. II.* n. 4. Ludwigia caps. oblongis uncialibus. Roy. lugdb. 252. Lysimachia indica non papposa, fl. luteo minimo, siliquis caryophyllum aromaticum aemulantibus. Herm. lugdb. 396. Carambu Rheed. mal. 2. p. 55. t. 49. Raj. hist. 1510. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, altus, alterne ramosus. Fol. alterna, lanceolata, vix petiolata, uti tota planta utrinque pubescentia. Capsulae foliis paulo breviores, pollices 2 longae, striatae, subsessiles." *Mant. II. p.* 381.

Obs. Huc in Am. ac. 4 *p.* 134., *S. X. XII. et XIII. syn.:* Rumph. amb. 6. t. 21., *in Sp. II. ad sequ. citatum. — Syn. Rheedii etiam ad Ludwigiam perennem, n.* 976., *citatur. R.*

3063. **J. erecta** *Sp. I.:* J. erecta *glabra* (*Sp. I. sq.*), flor. tetrapetalis octandris sessilibus. Fl. zeyl. n. 170. H. ups. p. 103. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 4. *Sp. II.* n. 5. — Ludwigia caps. oblongis. H. cliff. app. p. 491. — *Onagra persicae foliis amplioribus, parvo flore luteo.* Plum. spec. 7. t. 175. f. 2. (*S. X. Sp. II.*). — *Lysimachia lutea non papposa erecta, foliis glabris, fructu caryophylloide Sloan. jam.* 85. *hist.* 1. *p.* 37. t. 11. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Lysim. viscosa glabra, parietariae foliis, virginiana. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 4. (*Sp. I.*) — Jasminum catalonicum, flore luteo. Seb. thes. 1. p. 42. t. 24. f. 4. — *Herba vitiliginum Rumph. amb.* 6. *p.* 49. *t.* 21. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America et forte in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, altus, strictus, ut tota planta glaberrimus. Fol. petiolata, lanceolata, pollicis transversi latitudine. Caps. subsessiles, folio triplo breviores." *Mant. II. p.* 381.

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c., Lysim. indica lutea corniculata non papposa, caule altissimo, fl. odorato. Comm. mal. 163., Lysim. ind. non papp. lutea, fl. fructuque majore caryophylloide. Raj. hist. 1510., Catta-Carambu Rheed. mal. 2. p. 97. t. 50.; — *obs.:* „Frequens hodie in hortis academicis ex annuo semine."

H. ups. syn. Fl. zeyl., H. cliff., Pluk., Seb. ll. cc., *l. nat.* Amer. ⊙. — *Descr.:* „Caulis humanae altitudinis, erectissimus. Fol. lanceolata, utrinq. acuminata, integra, glabra, alterna. Fl. axillares, solitarii, germine oblongo, 4gono. Cal. 4phyllus, corolla longior, patens. Petala 4, lutea. Stamina 8."

Obs. Locum H. cliff. (ubi solum syn. Rheed. t. 50.*), totum cf. sub n.* 975.

„J. erecta. Caulis teres, simplex. Fol. alterna, petiolata, obovata, glabra. Palustris. Annua." *Pl. Surin. n.* 51. *in Am. ac.* 8. *p.* 256. [*Obs. Haec est J. inclinata Suppl. pl., monente Schreb. — R.*]

DLXXXIX. HEISTERIA

Sp. II. app. (*non G. I.*): Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa calyce colorato maximo. *S. XII. XIII.* n. 535.

Heisteria Jacq. 81. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum, acutum, parvum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, acuta, concava, patentia. — Stam. Filam. 10, ovata, acuta, plana, erecta: alterna breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, depressum. Stylus erectus, brevis. Stigma 3fidum, obtusum. — Per. Drupa oblonga, apice depresso, insidens calyci colorato maximo. — Sem. Nux ovalis, obtusa. [*G. VI. p.* 214. n. 535.]

3064. **H. coccinea** *Sp. II. app. p.* 1663., *S. XII. XIII.* n. 1. Heisteria Jacq. hist. t. 81. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II. l. c.*]

„Lauro affinis." *S. XII. XIII.* — [*Obs. Diversa est Heisteria G. I. app., quae Polygalae sp. R.*]

DXC. QUISQUALIS

Sp. II.: Cal. 5fidus, filiformis. Petala 5. Drupa 5angularis. *S. XII. XIII.* n. 539.

Quisqualis. — Cal. Perianth. filiforme, longissimum, tubulosum, ore 5fido patulo, deciduum. — Cor. Petala 5, calycis fauci inserta, sessilia, oblonga, obtusa, patentia, calycis limbo majora. — Stam. Filam. 10, setacea, calycis fauci inserta, quorum 5 inferiora. Antherae in fauce calycis. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., staminib. longior. Stigma obtusum, latius. — Per. Drupa sicca, 5angularis. — Sem. Nux subrotunda. [⁂ *G. VI.* n. 539.]

3065. **Q. indica** *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Burm. ind. tab.* 32. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) et tab. 28. fig. 2. (*M. II. sq.*) — Quisqualis Rumph. amb. 5. p. 71. t. 38. — Habitat in India. ♄. — Rami teretes, pubescentes. Folia opposita, petiolata, cordata s. ovata, integerrima. Stipulae nullae. Spica terminalis et axillares pedunculatae, bracteis ovato-oblongis, oppositis, floribusque oppositis statura Daphnes, calyce filiformi extus pubescente. [*Sp. II.*]

DXCI. DAIS

Sp. II.: Involucr. 4phyllum. Cor. 4-s. 5fida. Bacca 1sperma. *S. XII. XIII.* n. 540.

Dais autore Dav. Royeno. — Cal. Invol. 4phyllum, sessilimultiflorum: foliolis scariosis, erectis. — Perianth. 0. — Cor. 1petala, infundibuliformis, involucro longior. Tubus filif., rudis. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, obtusis. — Stam. Filam. 10, fauci inserta, limbo breviora: alternis brevioribus. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongiusculum basi, corollae innatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma globosum, adscendens. — Per. Bacca - - - - — Sem. unicum. [⁂ *G. VI.* n. 540.]

3066. **D. cotinifolia** *Sp. II.* n. 1.: D. flor. quinquefidis, *S. XII.* n. 1., ... *decandris. S. XIII.* n. 1. — Dais D. v. Royen. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Folia opposita, obovata, integerrima, glabra, petiolata. Flores fasciculo-aggregati, terminales, pubescentes: involucro gemmaceo, quadrivalvi. Affinis Passerinis. [*Sp. II.*]

3067. **D. octandra** *Mant. I.:* D. flor. quadrifidis octandris. *Mant. I. p.* 69. *S. XII.* n. 2. — Burm. ind. t. 33. f. 2. — Habitat in India. ♄. — Folia opposita, elliptico-oblonga, acuminata, petiolata, laevia. Involucrum unum alterumve, terminale, pedunculatum, floribus brevius. Flor. glabri. Stam. 8, supra tubum, corolla 4fida longiora. [*Mant. I.*]

DXCII. MELASTOMA

G. I.: Cal. 5fidus, campanulatus. Petala 5, calyci inserta. Bacca 5locularis, calyce obvoluta. *S. VI.* n. 429., *X.* n. 481., *XII. XIII.* n. 544.

Melastoma Burm. zeyl. 72. t. Acinodendron G. pl. edit. prim. n. 353. — *Vide Hort. mal. IV.* 42. (*G. I. II.*) — Cal. Peri-

anth. 1phyllum, ventricosum, *vix dentatum* (5dentat. *G. I. et VI.*), obtusum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, margini (fauci *G. VI*) calycis inserta. *Nectarium squamis 5, sub singulo filamento singulis (G. VI.).* — STAM. Filam. 10, calyci inserta, brevia: *horum alique in medio instructa processu, quasi retrofracta (G. VI.).* Anth. longae, subcurvae, erectae. — PIST. Germen subrotundum, *sub receptac. floris* (calyce obvolutum *G. VI.*). Stylus filif., rectus *(G. VI.).* Stigma *emarginatum* (obtusum *G. VI.*), *incurvum (G. II. V.).* — PER. Bacca 5locularis, calyce obvoluta, subrotunda, *coronata margine cylindraceo (0. G. I.).* — SEM. plurima, nidulantia.

[⁎ *G. I.* n. 363. *a. o.*, *II.* 429., *V.* 481., *VI.* 544.]

„Mel. discolor demit ½ ex fructificatione." *G. VI.* — „Distinxerunt hujus generis species Botanici plures, quam quae re ipsa sunt." *H. cliff.*

Obs. 1. In S. I. hujus loco solum adest genus „Acinodendron Pluk. Linn." *cum syn.* Malab. off. [*Malabathrica? R.*] — *Idem genus, sed Gronovii autoritate adscripta, servatur in G. I. (ubi additur syn.* Campecia Sloan., *in ejusd. libri fine rectius exclusum et ad Haematoxylum revocatum), inque Meth. sex., Class. pl., et S. II. — Primo conjuncta sunt in G. II. et sq.*

Obs. 2. Cf. de Melastomatis nom. gen. H. cliff. — Ad char. gen. emend. in G. V. VI. cf. obs. Loefl. it. p. 220. — Series specierum mutata in S. X. (inde in S. XII.), antiqua vero servata fere in Sp. II. — In S. XIII. transposita est M. octandra. — Multum in hoc genere vacillavit L. de synonymis! R.

[„ACINODENDRUM autore D. Gronovio. — CAL. Perianth. infundibuliformi-cylindraceum: limbo patulo, integerrimo; persistens. — COR. Petala 5, oblonga, calyci intra marginem inserta. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, calyci inserta. Anth. longissimae, erectae. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma incurvum. — PER. Bacca subrotunda, coronata cylindro, qui margo calycis. — SEM. quattuor." ⁎ *G. I.* p. 129. n. 363.]

3068. **M. Acinodendron** *Sp. I.:* M. foliis denticulatis sub-(*Sp. II. sq.*) *trinerviis* (*0. Sp. I.*) ovatis acutis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. M. fol. ovato-lanc. crenatis, nervis quinque longitudinalibus: extimis obsoletioribus. H. cliff. p. 162. n. 1. Acinodendrum americanum pentaneuron, foliis crassis hirsutis ad ambitum rarioribus serris. Pluk. mant. 4. Christophoriana americana etc., Pluk. phyt. t. 159. f. 1. Grossularia alia, plantaginis folio, fructu rariore violaceo. Plum. ic. 142. f. 2. Grossulariae fructu arbor maxima non spinosa, malabathri folio maximo inodoro, flore racemoso albo. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 84. t. 196. f. 1. Raj. dendr. 26. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cl., Pluk., ll. cc., Grossul. americana, plantag. fol. amplissimo. Plum. spec. 18., Grossulariae fructu non spinosa, malab. fol. etc. Sloan. ll. (*ad n. 3071.*) cc.; — *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Pluk. ll. cc. „bona.", Sloan. *ll. in Sp. I. cc.*, Grossul. plantag. fol. angustiore hirsuto. Plum. spec. 18. [*vide n. 3071.*], Frutex baccifer brasiliensis, fr. racematim congesto myrtilli. Raj. hist. 1636., Texhvatl. Hern. mexic. 413., — *var. α.* Grossul. fr. arb. maxima etc. Sloan. l. c.; — *l. nat.* in locis sylvosis montosis Jamaicae, *Surinamae*, Brasil., Mexic. etc. — *Obs.:* „Quantum ex specim. siccis concludere licet, videtur mihi α. modo hujus plantae var.; licet hirsuta non sit et colore magis grisea."

3069. **M. Grossularioides** *Sp. I.:* M. fol. *glabris (S. X.)* denticulatis *triplinerviis* (*nervis interioribus ante basin coadunatis, Sp. I.*) ovatis acuminatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Arbor americana, latiore et acuminato folio trinervio, utrinque glabro et margine leviter crenato. Pluk. alm. 40. t. 249. f. 1. (*fig. 4. rectius. S. XIII.*) — Habitat in Surinamo. D. Bartsch. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. syn. Grossularia alia plantaginis folio, fructu rariore violaceo. Plum. hist. msc. [*Ex hac videtur nom. triviale; sed in Sp. II. haec spec. Plumieri ad praec. ducta est. R.*]

3070. **M. scabrosa** *S. X.:* M. foliis denticulatis quinquenerviis cordatis scabris subtus tomentosis, ramis tomentoso-villosis. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — M. subhirsuta, foliis cordatis scabris minutissime denticulatis reticulatis, racemis minoribus alaribus. *Brown. jam.* 219. *t.* 24. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

3071. **M. hirta** *Sp. I.:* M. foliis denticulatis quinquenerviis ovato-(*0. Sp. I.*) lanceolatis, caule *hispido. Sp. I.* p. 390. n. 3., *II.* p. 559. *S. XII.* p. 298., n. 5., ... *hirto. S. X.* n. 3. — Grossularia plantaginis folio angustiore hirsuto. Plum. spec. 18. *icon.* 141. *Grossulariae fructu non spinosa, malabathri foliis longo et rufa lanugine hirsutis, fructu majore caeruleo. Sloan. jam.* 165. *hist.* 2. *p.* 85. *t.* 197. *f.* 2. *Raj. dendr.* 74. (*Sp. II.*) — Arbuscula jamaicensis quinquenervis, minutissime dentatis foliis et caule pubescentibus. Pluk. alm. 40. t. 464. f. 1. (*vel potius* 265. *f.* 1. *Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores in foliorum alis breviter pedunculati." *Sp. II.* — [*Obs. Vacillavit in syn. L.: cf. n.* 3068-9.]

3072. **M. aspera** *Sp. I.:* M. fol. *integerrimis* (*S. X. sq.*) trinerviis lanceolatis scabris. Fl. zeyl. n. 172. *Sp. I.* p. 391. *S. X.* n. 6., *Sp. II.* p. 560. *S. XII.* n. 10. — *Fragarius ruber Rumph. amb.* 4. *p.* 136. *t.* 71. (*S. X. sq.*) — Katou-Kadali Rheed. mal. 4. p. 91. t. 43. Raj. hist. 1493. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. M. quinquenervia minor, capit. villosis. Burm. zeyl. 154., Baccifera indica, fructu umbilicato 5capsulari polyspermo etc. Raj. l. c., Rheed. l. c., Hinbothya Herm. zeyl. 14.; — *Obs.:* „In specimine Hermanniano folia praecedentis [*n.* 3075.] angustiora, magis glabra, trinervia. Cal. minus hispidi, in racemos collecti, nec caulem terminantes ut in praecedenti."

3073. **M. holosericea** *Sp. I.:* M. foliis integerrimis trinerviis oblongo-ovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, spicis bipartitis. *Sp. II. p.* 559. *S. XII.* n. 6. — M. foliis integerrimis ovato-lanceolatis subtus sericeis: nervis *ante basin coadunatis.* H. cliff. p. 162. n. 2. *t. e. Sp. I.* n. 4., ... *triplinerviis. S. X.* n. 4. — Acinodendrum americanum, ampliore folio trinervi, inferius alba lanugine incano maximo utrinque glabro. Pluk. mant. 4. Arbor americana etc. Pluk. alm. 40. t. 250. f. 2. Arbor racemosa brasiliana, folio malabathri. Breyn. cent. 3. t. 2. 4. Muiva Marcgr. bras. 117. Habitat in Brasilia, Jamaica, Surinamo. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis tomentosis. Folia petiolata, trinervia excepto marginali nervo, reticulata, subtus tomentosa uti petioli. Racemi terminales e dichotomia brachiati: spicis lateralibus conjugatis, secundis, flavis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Grossularia americana, plantaginis fol. amplissimo Plum. spec. 18. [*cf. n.* 3068. *R.*], Pluk. ll. cc. *et* Arbor surinamensis canellae fol. maximo utrinque glabro. Pluk. alm. 46. t. 249. f. 3., Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 1640., Pomifera brasiliensis, fructu rotundo cum pulpa molli polypyreno. Raj. hist. 1501., Marcgr. l. c.; — *l. nat.* Surin., Jam., Brasil., coll. sylvosi.

3074. **M. sessilifolia** *S. X.:* M. fol. integerrimis *trinerviis* (*triplin. S. XII. sq.*) spatulatis sessilibus subtus *sub-*(*Sp. II.*) tomentosis. *Sp. II. p.* 558. *S. XII. XIII.* n. 4. — *M. fol. integerr. triplin. sessil. lanceolato-ovatis. S. X.* n. 4. B. — M. fol. amplioribus per petiolum recurrentibus et contractis, fascic. florum sparsis. *Brown. jam.* 219. *t.* 24. *f.* 1. 2. (*fig.* 2. *S. X.*) — Arbor americana, foliis a concursu nervorum ima parte longius productis, subtus lanugine candicante tomentosis. Pluk. phyt. 249. f. 2. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II. p.* 558-9.]

3075. **M. Malabathrica** *Sp. I.:* M. foliis *integerrimis* (*S. X. sq.*) quinquenerviis lanceolato-ovatis scabris. Fl. zeyl. n. 171. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — M. quinquenervia hirta major, capit. sericeis villosis. Burm. zeyl. 155. t. 73. — Fragarius niger Rumph. amb. 4. p. 137. t. 72. sec. Burm. (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — Kadali Rheed. mal. 4. p. 87. t. 42. — Habit. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 5. t. 35. f. 1. [*minime huc pertinens, sed f. 2. sq. hujus generis sunt. R.*]; *in Diss. hb. Amb. tota tab. 35. non definitur. Contra in ead. dissertatione: Rumphii* 4. t. 72. *et* 5. t. 36. *ad M. octandram citatur. Cf. n.* 3079.

„Arbor ramis scabris. Fol. oppos., petiolata, lato-lanceolata, supra setis rigidiusculis scabra, subtus praesertim nervis scabra, margine vix serrata, nisi setis rigidiusculis ut in superiore superficie; discus foliorum a basi ad apicem Nervis 5 distinctis exaratur, qui nullibi conjunguntur, quorum extimus prope marginem collocatus est. Calyces ad apices ramorum, setis albidis hispidi." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. Rheed. ll. cc., Bothya, Mahabotya. Herm. zeyl. 10.)

3076. **M. laevigata** *S. X.:* M. fol. integerrimis quinquenerviis ovato-oblongis laeviusculis acuminatis, margine

laevibus. *S. X. n.* 5. C. *(cum syn. Sloan.)*, *Sp. II. n.* 559-60., *S. XII. XIII. n.* 8. M. fruticosa minor, fol. tenuibus ovatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 219. Grossulariae fructu arbor non spinosa, malabathri folio maximo glabro et splendente. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 85. t. 197. f. 1. Raj. dendr. 26. Grossularia plantaginis folio lato, fructu minimo caeruleo. Plum. spec. 18. t. 140. †. — Habitat in America. ♄. — Folia tenuiora et minus consistentia. Racemi terminales compositi flor. minutis. [*Sp. II.*]

3077. **M. discolor** *S. X.:* M. fol. integerrimis quinquenerviis oblongo-ovatis glabris margine laevibus. *S. X. n.* 5. D., *Sp. II.* p. 560. *S. XII. XIII. n.* 9. — Jacq. hist. t. 84. — *M. flor. octandris, fol. quinquenerviis. Jacq. amer.* 130. *t.* 84. (*S. XII. sq.*) — Grossularia plantaginis folio apicibus candidis et falcatis. Plum. ic. t. 42. f. 1. Grossularia fructu non spinosa, malabathri foliis subtus niveis, fructu racemoso umbellae modo disposito. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 86 t. 198. f. 1. Arbor americana quinquenervia, comantibus flosc., fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. alm. 40. t. 264. f. 4. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Sloan. Pluk. ll. cc. — *Cf. n.* 3080.

3078. **M. octandra** *Sp. I.:* M. foliis *integerrimis* (*S. X. sq.*) trinerviis *ovatis* (*lanceolatis Fl. s.*) glabris margine hispidis. Fl. zeyl. n. 173. *Sp. I. p.* 391. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *M. scabra trinervia Burm. zeyl.* 154. *t.* 72. (*M. II. S. XIII.*) — *Osb. it.* 213. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Transposita in S. X. post n. 3072., *ibidem in S. XII.: huc redux in Sp. II. et in S. XIII., Mant. IIda monente:* „Affinis M. discolori." (*M. II. p.* 381.) — *De syn. Rumphii cf. n.* 3075. — *Syn. Osb. excludendum. R.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Cistus indicus trinervius angustifolius, fl. roseo, sem. pulpa nigra inclusis. Herm. zeyl. 36.; — *descr.:* „Folia lanceolata, glabra, trinervia; ad marginem pili rigidiusculi folia scabra reddunt. Fl. teneriores, sed forte hae tres [*nr.* 3072, 75, 78.] nil nisi varietates sunt."

3079. **M. crispata** *Sp. II.:* M. foliis integerrimis quinquenerviis quaternis, ramis crispatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Funis muraenarum Rumph. amb. 5. p. 66. t. 35. Habitat in Amboina. ♄. [†. *Sp. II.*]

3080. [*Species omissa.*] „M. fol. lanceolatis utrinque glabris: nervis tribus ante basin coeuntibus. — Arbor americana quinquenervia, comantibus flosculis, fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. phyt. 249. f. 5. figura tenus. — Crescit in America." *H. cliff. p.* 162. *n.* 3.

3081. [*Spec. omissa.*] „M. fol. lanceolatis: nervis tribus longitudinalibus: subtus glabris coloratis. — Crescit in America." *H. cliff. p.* 162. *n.* 4.

3082. „M. nova. Folia subpetiolata, ovalia, 5nervia, ciliata, laevia. Racemi floribus sessilibus, secundis, subapetalis, rotundis, laevibus." *Pl. surin. n.* 51. *in Am. ac.* 8. *p.* 256. — [*Obs. Est M. fragilis Suppl. pl., teste Schrebero. R.*]

DXCIII. **KALMIA** *Diss. Chenon.:* Cal. 5partitus. Cor. hypocrateriformis: limbo subtus quinquecorni. Caps. 5locularis. *S. X. n.* 482., *XII. XIII.* 545.

KALMIA. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum, persistens; segmentis subovatis, acutis, teretiusculis. — COR. 1petala, hypocratero-infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus disco plano, ambitu erecto, semi-5fido. Cornicula nectarifera 10, extus e cor. prominentia, et ambientia corollam, ubi limbi ambitus erigitur. — STAM. Filam. 10, subulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, basi corollae inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., corolla longior, declinatus. Stigma obtusum. — PER. Caps. subglobosa, depressa, 5locularis, 5valvis. — SEM. numerosa. — OBS. Nectaria cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia, distinguunt genus abunde a Bicornibus. [⚹ *Diss. Chenon. n.* 1079., *G. V. n.* 491., *VI.* 545.]

3083. **K. latifolia** *Sp. I.:* K. foliis ovatis, corymbis terminalibus. Amoen. acad. 3. p. 13. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Kalm. it.* 2. *p.* 43. et 3. *p.* 148. (*Sp. II., S. X.*) — Andromeda fol. ovatis obtusis, cor. corymbosis infundibuliformibus, genitalibus declinatis. Gron. virg. 160. Chamaedaphne foliis tini, flor. bullatis. Catesb. car. 2. p. 98. t. 98. *Ledum flor. bullatis confertis in summis caulibus. Trew. ehret. t.* 38. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Cistus Chamaerhododendros mariana laurifolia, flor. expansis summo ramulo in umbellam plurimis. Pluk. alm. 49. t. 379. f. 6. — Habitat in Marilandia, Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. ut in Sp. I. „Suecis Skedträd, Anglis Laurel"; — *l. nat. idem* „in sylvis declivibus versus rivulos"; — *descr.:* „Arbor 6 pedum, crassitie brachii, sempervirens. Rami teretiusculi, apice prolifero-compositi, saepius terni. Fol. alterna, ovato-oblonga, utrinque attenuata, coriacea, glabra, nitida, integerrima, fere avenia, petiolata. Corymbi terminales. Bracteae ad exitum pedunculorum, 3phyllae, brevissimae, acutae. Pedunc. filif., nudi, pilis glutinosis adspersi. Cor. purpureo-albicantes, ante explicationem occultantes Corniculis nectariferis, tanquam intra vaginam, antheras totidem. Usus: Lignum durissimum; hinc ad axes et durissima quaeque. Radix flava certat cum Buxo. Fol. igni injecta crepitant instar salis. Esa ab Ovibus, Bobus, praesertim Vitulis, Equis, praesentaneum toxicum, Cervis capreolisque autem gratum alimentum. Arbor florens ornamentum Florae praestantissimum."

3084. **K. angustifolia** *Sp. I.:* K. foliis (*sub - Am. ac.*) lanceolatis, corymbis lateralibus. Amoen. acad. 3. p. 14. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Kalm. it.* 3. *p.* 147. (*Sp. II.*) — Azalea fol. lanc. integerr. non nervosis glabris, corymbis terminalibus. Gron. virg. 21. Chamaedaphne sempervirens, fol. oblongis angustis, foliorum fascic. oppositis. Catesb. car. 3. p. 17. t. 17. f. 1. — *Ledum flor. bullatis fasciculatis ex alis oppositis foliorum. Trew. ehret. t.* 38. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Duham. arb.* 1. *t.* 328. (*S. X.*) — Cistus sempervirens laurifolia, flor. eleganter bullatis. Pluk. alm. 106. t. 161. f. 3. Anonyma Cold. noveb. 100. — Habitat in Pensylvania, Nova Caesarea, Noveboraco. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Gron. Pluk. ll. cc., Anonyma Dwarf Laurell, Cold. l. c.; — *l. nat.* in Pensylv., Nov. Caes., locis sterilibus, aridis, arenosis, apricis, calidis; — *descr.:* „Frutex semipedalis, crassitie digiti, sempervirens. Folia lanceolata s. lanceolato-ovata, duplo angustiora quam praecedentis, minusque consistentia. Corymbi laterales, terni caulem ambientes, nec terminales uti in praecedente. Flores minores, magis saturate purpurei. Vis et usus praecedentis."

DXCIV. **LEDUM** *Rupp., S. I.:* Cal. 5fidus. Cor. plana, 5partita. Caps. 5locularis, basi dehiscens. *S. X. n.* 483., *XII. XIII.* 546. — Cal. 5f. Petalum patens, 5part. Filam. receptaculo inserta. Caps. basi dehisc. *S. VI. n.* 428.

LEDUM. — CAL. *Perianth. 1phyllum, minimum, 5dentatum. (Cal. nullus. G. I.)* — COR. Petala 5, ovata, concava, patentia. — STAM. Filam. 10, filiformia, patentia, longit. corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 5locularis, 5fariam basi dehiscens. — SEM. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

[⚹ *G. I. n.* 362., *II.* 428., *V.* 483., *VI.* 546., *Am. ac.* 8. *p.* 272.]

Obs. Cf. de hoc et affin. Prael. ed. Gis. p. 340-1. *Maxime autem huc cf. Monographia: Ledum palustre,* 1775., *in Am. ac.* 8. *p.* 268-99.

3085. **L. palustre** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 352. Ledum Fl. lapp. n. 160. L. fol. linearibus subtus hirsutis, flor. corymbosis. Fl. suec. I. n. 341. Mat. med. n. 210. Cistus Ledon foliis rosmarini ferrugineis. Bauh. pin. 467. Rosmarinum sylvestre Cam. epit. 546. Habitat in Europae septentrionalis paludibus uliginosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticis caules pedales, lignosi, glabri, teretes, compositi. Gemma terminalis, maxima, florifera. Corymbus simplex, pedunculis singulis squama gemmae distinctis. Rami ex alis foliorum, simplices, villo albo hirti. Fol. alterna, petiolata, perennia, lanceolata, longitudinaliter revoluta, nunquam explicanda, subtus tecta lana ferruginea fortida, supra venosa. Fl. albi. Caps. cernuae, basi dehiscentes. Odor totius plantae admodum gravis et acutus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. L. rosmarini folio Rupp. jen. I. p. 113., L. silesiacum Clus. pan. 69., Bauh. l. c., Myrtus palustris Lind. wiks. 26., Spiraea odorata rivini Ernd. wars. 117., Rosmar. palustris Till. ab. 59. ic. 159.

Fl. S. syn. Clus., Bauh., Till. ic., ll. cc. (*et* Rupp. Lind. Erndt. ll. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. fere ut Sp. pl.*

Am. ac. 2. p. 200. gemmarum descriptio.

Am. ac. 8. p. 273. synonyma ead. et plura, — p. 273. sq. descr. completa, locus, gemmatio etc.; cf.

DXCV. **RHODORA** *Sp. II.* — [*Obs. Genus tantum in Sp. II. et G. VI. occurrens, exclusum in S. XII. et seq.: cur? vide infra verbis Linnaei expositum. R.*]

RHODORA du Hamel. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 3, inaequalia: 2 superioribus lanceolatis, aequalibus, infimo concavo, oblongo, subtrilobo: intermedia minore concava. — STAM. Filam. 10, filiformia, declinata, longit. corollae. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, declinatus, staminibus paulo longior. Stigma 5fidum, crassiusculum. — PER. Caps. ovata, 5locularis. — SEM. plurima, minuta. — OBS. Arbor nobis non visa, mutuata e descriptione du Hamelii. [*G. VI. p. 218. n. 547.*]

„Genus totum excludatur." *Mant. II. p. 382.*

„Rhodoram, quam dixi me desumsisse ex Hamelii opere de Arborib., ipse non vidi, iterum post curas posteriores exclusi, quum non conciplam naturam fecisse saltum; sed bonus vir sine dubio habuit plantam monstrosum." *Prael. ed. Gis. p. 340.*

3086. **Rh. canadensis** *Sp. II. p. 561. n. 1.:* Chamaerhododendros Duham. sem. app. 10. t. 27. f. 2. Habitat in Canada. ♄. — Plantam non vidi; fide Cl. Duhamelii assumsi. [†. *Sp. II.*]

DXCVI. **RHODODENDRON** *Sp. I.:* Cal. 5partitus. Cor. subinfundibuliformis. Stam. declinata. Caps. 5locularis. *S. X. n. 484., XII. XIII.* 548.

RHODODENDRON. Chamaerhododendros Tournef. 373. — CAL. Perianth. 5partitum, persistens. — COR. 1petala. rotato-infundibuliformis: limbo patente: laciniis rotundatis. — STAM. Filam. 10, filiformia, longit. fere corollae, declinata. Anth. ovales. — PIST. Germen 5gonum, retusum. — PER. Caps. ovata, subangulata, 5locularis. — SEM. numerosa, minima. [✻ *G. V. n. 484., VI. 548.*]

3087. **Rh. ferrugineum** *Sp. I.:* Rh. foliis glabris subtus leprosis, cor. infundibuliformibus. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Jacq. obs. 26. t. 16. (S. XII. XIII.)* — Azalaea maculis ferrugineis subtus adspersa, flor. decandris. Lemonier. Sauv. monsp. 57. Ledum fol. glabris, fl. tubuloso. Hall. helv. 417. L. alpinum, foliis ferrea rubigine nigricantibus. Bauh. pin. 468. Raj. hist. 1005. Evonymus theophrasti Dalech. hist. 27. Montana allobrogum lentiscifolia Lob. ic. 266. Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, Pyrenaeis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. declinata, inaequalis." *S. XII. XIII.* — „Petala, floris decumbentis, duo inferiora angustiora longiora. Stamina declinata." *Mant. II. p. 381.*

3088. **Rh. dauricum** *Sp. I.:* Rh. foliis glabris *punctatis (S. XIII.) utrinque (θ. S. XIII.)* nudis, cor. rotatis. *Sp. I - S. XIII. n. 2.* — *Andromeda foliis ovatis utrinque punctatis. Gmel. sib. 4. p. 124. (M. II. sq.)* — Ledum groenlandicum Oed. dan. t. 567. (*S. XIII.*) — Chamaerhododendros folio glabro majusculo, amplo flore roseo. Amm. ruth. 181. t. 21. — Habitat in Dauria. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis nudus, proliferus, apice foliosus. Folia petiolata, oblonga, supra nuda, confertim *utrinque (S. XIII.)* punctata, subtus confertissime ferrugineo-punctata. Cor. violaceae, foliis ampliores. Stam. patentia, longit. corollae. Stylus sanguineus." *S. XII. XIII.* — „Similis Azaleae lapponicae, sed decandra: fol. utrinque punctata." *Mant. II. p. 381.*

Obs. Occurrit primo in Fl. S.: vide n. 1198. R.

3089. **Rh. hirsutum** *Sp. I.:* Rh. foliis ciliatis nudis, cor. infundibuliformibus. *Sp. I - S. XII. n. 3.* Ledum fol. glabris ciliatis ovatis, fl. tubuloso. Hall. helv. 418. L. alpinum hirsutum Bauh. pin. 468. Raj. hist. 1005. L. alpinum Clus. hist. 1. p. 82. Balsamum alpinum Lob. ic. 468. Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Styriacis. ♄. [*Sp. I. II.*]

3090. **Rh. Chamaecistus** *Sp. I.:* Rh. foliis ciliatis, cor. rotatis. *Sp. I - S. XII. n. 4.* Ledum foliis serpylli ad margines cilii instar pilosis, flore purpureo. Mich. gen. 225. t. 106. Chamaecistus hirsuta Bauh. pin. 466. Chamaec. octava Clus. hist. 1. p. 76. Cistus pumilus montis baldi. Bauh. hist. 2. p. 19. Raj. hist. 1005. Cistus Chamaerhododendros foliis confertis ferrea rubigine nitentibus margine pilosis. Pluk. alm. 106. t. 23. f. 4. — *Chamaerhododendros berberis folio, fl. amplo roseo. Gmel. sibir. 4. p. 126. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Baldo et prope Salisburgum. ♄. [*Sp. I. II.*]

3091. **Rh. ponticum** *Sp. II.:* Rh. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Chamaerhododendros pontica maxima, folio laurocerasi. Tournef. cor. 42. it. 2. p. 99. Habitat in Oriente, Gibraltariae subhumidis umbrosis. Alstroemer. ♄. — Folia Pruni Laurocerasi, perennia, acuta: petiolis brevibus, glabris. Racemus terminalis, longit. pedicellorum s. foliorum: pedicellis alternis, nudis. Calyx minutissimus. Cor. campanulata, magnit. Nerii, purpurea. Stam. declinata, longit. corollae. [*Sp. II.*]

„Diversum a Rh. maximo." *Mant. II. p. 381.* — [*Obs. Cf. n. 1194. R.*]

3092. **Rh. maximum** *Sp. I.:* Rh. fol. nitidis ovalibus *obtusis venosis (Sp. II. sq.)* margine acuto reflexo, *Sp. I. S. X. n. 5.,* ..... *pedunc. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 6.* Ledum laurocerasi folio. Amoen. acad. 2. (ed. I.) p. 200. — *Kalmia foliis lanceolato-ovatis nitidis subtus ferrugineis, corymbis terminalibus. Mill. dict. t. 229. (Sp. II.)* — *Mill. ic. 228. (S. X.)* — *Andromeda fol. ovatis utrinq. venosis. Gmel. sib. 4. p. 121. certe figura simillima. (M. II. sq.)* — Chamaerhododendros lauri folio, sempervirens, flor. bullatis corymbosis. Catesb. car. 3. p. 17. t. 17. f. 2. — Habitat in Virginia. Collinson. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami et folia magnit. et consistentia Padi Laurocerasi dicti, venis reticulatis inscripta, margine reflexa." *Sp. I. II.* — „Lacinia infima corollae maculata est." *Mant. II. p. 381.*

Am. ac. l. c. syn. Clayt. mscpt., *cum descr. gemmarum; l. nat.* in Virg. rupibus.

DXCVII. **ANDROMEDA** *S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. ovata: ore 5fido. Caps. 5locularis. *S. X. n. 485., XII. XIII.* 549. .... Filam. receptaculo inserta. *S. VI. n. 426.*

ANDROMEDA. Ledum Mich. 106. Chamaedaphne Buxb. A. R., Polifolia Buxb. A. R., Ericae species Tournef. 373. B. — *Chamaerhododendros Tournef. 373. (G. II. nec rel.)* — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, coloratum, persistens. — COR. 1petala, *ovata (G. I - V.), vel (G. I. II.)* campanulata *(θ. G. V.), inflata (θ. G. VI.),* 5fida: laciniis reflexis. — STAM. Filam. 10, subulata, corolla breviora, vix corollae affixa. Anth. bicornes, nutantes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, staminibus longior, persistens. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 5gona, 5locularis, 5valvis, angulis dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda, nitida.

[☉ *G. I. n. 344., II. 426., V. 485., VI. 549.*]

„Numero ab Erica differt." *G. I - VI. c. c.* — „Corolla in aliis ovata, in aliis perfecte campanulata est." *G. VI.*

„Ad Ericam proxime accedit. Corollae figura varia est, sed aequalis. In quibusdam speciebus unica 5ta pars numeri excluditur." *G. I. et (pauca) II.*

Obs. S. I. syn. Ledum Raj., Ledum Mich., Chamaedaphne Buxb., Polifolia Buxb. — *S. II. syn.* Tourn. — *Nom. gen. poëtice explicat Laches. lapp. p. 188. et Fl. lapp. n. 163. obs. γ. δ.* — *Cf. de char. gen. n. 2779., nec non Prael. ed. Gis. p. 320. et Fl. lapp. n. 163. obs. β.*

3093. **A. tetragona** *Sp. I.:* A. pedunc. solitariis lateralibus, cor. campanulatis, foliis oppositis imbricatis obtusis revolutis. *Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 356.* A. foliis quadrifariam imbricatis obtusis. Fl. suec. I. n. 338. A. fol. triquetre imbr. obtusis, ex alis florens. Fl. lapp. n. 166. tab. 1. f. 4. H. cliff. p. 163. n. 5. Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix lignosa, crassiusc., perennis, nigra. Caules plures, in varios ramos subdivisi, oblique figura et magnitudine fili crassi, fusci, lignosi, nec erecti, nec procumbentes, sed debiles, bipedales, laeves. Folia semuncialia (Scheuch. hist.), sessilia, oblonga, biennia, obtusa, fere carnosa, subtus convexa, superne versus basin excavata, imbricatim incumbentia, opposita, oppositionibus proximis, ut rami his foliis in triquetrum positis et imbricatis tecti conspiciantur. Pedunc. solitarius, longit. pollicis transversi, erectus, filif., albicans, ex ala folii anni praecedentis ortus, ad basin 4 squamulis acutis, intra sinum folii, obvolutus, non raro etiam in medio squamulis duabus oppositis ornatus, sustinens florem nutantem. Pedunculi hi, licet in eodem ramo plures, 8 scilicet ad 20 usque occurrant, non tamen ex omni ala prodeunt. Floris Cal. incarnatus fere,

Cor. campanulata, semi-5fida, laciniis acutis rectis. Anth. 10, flavescentes, vix calyce brevissimo longiores. Stylus albus, corolla paulo brevior. Fructus caps. subrotunda, 5locularis, calyce insidens, stylo instructa. Si haec planta visa fuisset a Rudbeckio, facile illam dixissem Ericam lapponicam Camarinnae (Empetri) folio Petiv., quam a Rudbeckio habuit, fuisse eandem, ob summam cum Empetro convenientiam, cum autem ipsi nota non fuerit, et illa Petiveri nostra n. 164. [*vid.* n. 3095.], nec haec planta. — Caveant Systematici in constituendo charactere, ne cum aliis nimium confidant figurae corollae, quae in hac et proxime praecedenti ultima campanulata est; in duabus praecedentibus ovata; in aliis globosa (Tetralice Ruppii); in aliis alia; ne exinde plura, quam debent, conficiant genera." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Folia et facies plantae Passerinae filiformis simillima, flores autem diversissimi, Lilii convallium similes. Communiter 4fariam imbricata sunt folia, uti observationes posteriores docuere, et raro trifariam." *Fl. S. I. II.* — „Primus hanc vidi 1732." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat. idem* „prope Walliwari, alias rarissima"; — *obs.:* „Variat caule 4angulo."

Fl. lapp. syn. A. fol. imbric. obtusis in triquetrum positis. Florul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 53. — *add. obs. β., l. nat. et detectionem pulchrae plantulae exhibentem.* [*Cf. de iisd.* *Laches. lapp. II. p. 28., ubi descr. brevis.* *R.*]

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl.

3094. **A. hypnoides** *Sp. I.:* A. pedunc. solitariis terminalibus, cor. campanulatis, foliis confertis subulatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. *Fl. S. II.* n. 355. — *Oed. dan.* t. 10. (*Sp. II. S. XIII.*) — A. foliis aciformibus confertis. Fl. lapp. n. 165. tab. 1. f. 3. Fl. suec. I. n. 337. *H. cliff.* p. 163. n. 4. — Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Anth. aristatae. Folia terna." *Mant. II. p.* 382. — „Herba Hypni facie occupat latissimos campos Alpium eosque pulchellis incarnatis floribus ornat, licet minima." *Fl. S. II.*

„Radix perennis, lignosa, fibrosa, tenuis. Caules et Rami inordinati, filiformes, plurimi, spithamaei, procumbentes, undique dispersi. Fol. tenuissima, acuta, mollia, sursum leviter flexa, conferta, ramos tegentia, longit. lineae. Pedunc. solitarius, ex apice singuli rami unicus, erectus, rectus, longit. dimidii unguis, filif., purpureus, sustinens florem unicum nutantem. Floris cal. purpureus, cor. globoso-campanulata, semi-5fida, colore incarnato nec vivido, apicibus acutis, rectis, rubentibus. Fructus caps. fere globosa, erecta." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. Erica fl. variegato pendulo, petiolo longo rubro, coris folio. Rudb. lapp. 97. — *Fl. S. I. II. item.* — *H. cliff. syn.* 0, *l. nat. ut Sp. pl.*

3095. **A. caerulea** *Sp. I.:* A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis sparsis linearibus obtusis planis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 354. A. foliis linearibus obtusis sparsis. Fl. lapp. n. 164. tab. 1. f. 5. Fl. suec. I. n. 336. H. cliff. p. 163. n. 3. — *A. rarior norvegica Burser. Am. acad.* 1. p. 171. *Oed. dan.* t. 57. (*Sp. II.*) — Erica folio abietis, fl. arbuti. Buxb. cent. 4. p. 26. t. 53. — Habitat in Lapponiae Alpibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Antherae muticae." *Mant. II. p.* 382., *S. XIII.*

„Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caules fere procumbentes, ad summum pedales, scabri, fusci, in varios ramos divisi, qui e caule ad genicula annotina (ut in Pinu) exeunt plures, caule erectiores, longit. fere aequales. Folia linearia, latitudine lineae, obtusa, longit. dimidii unguis, numerosa, conferta, undique sparsa per ramulos anni praesentis, unius vel duorum annorum antecedentium, superne viridia glabra nitida, inferne pallide viridia, petiolis vix conspicuis adnexa, per duos annos persistentia. Pedunc. 2-5, ex apicibus ramulorum anni praeteriti egrediuntur simplices, erecti, longit. pollicis, filiformes, parum hispidi, purpurei, quibus singulis unicus insidet flos. Floris Cal. purpureus, hispidus, minimus. Cor. ovata, longit. unguis, leviter 5gona, intense caerulea (recentissima fere violacea), ore fere contracto, 5fido, obtuso, emarginato, reflexo. Fructus Caps. emarginata, oblonga, 5gona, stylum erectum retinens. Reliqua vide in Gen. ed. I. Ex eodem, quo flores hoc anno prodeunt, apice, sequenti anno rami exsurgunt." *Fl. lapp. obs. γ.*

H. cliff. syn. Erica lapponica cammarinae folio. Petiv. hort. 244., *l. nat. id., specialior, obs.:* „Singularis est species in hoc genere, quae gaudet flor. caeruleis, quod admodum rarum."

Fl. lapp. syn. Erica rarior norvegica Mart. burs. 535, E. fl. purpurascente pendulo, petiolo longo rubro, piceae folio. Rudb. lapp. 97., Petiv. l. c., *obs. β. de syn. Pet.; cf. n.* 3093.

Fl. S. syn. Rudb. Petiv. Am. ac. etc. ll. cc. (*et* Buxb. cent. l. c., *in ed. II.*)

Am. ac. l. c. inter Bursterianas enumerata; sine momento.

Laches. lapp. 1. *p.* 272. *char. fructificationis.*

3096. **A. mariana** *Sp. I.:* A. pedunc. aggregatis, cor. cylindricis, foliis alternis ovatis integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. A. foliis ovatis, pedunc. fasciculatis, caps. pentagonis apice dehiscentibus. Gron. virg. 49. Arbuscula mariana, brevioribus evonymi foliis pallide virentibus, flor. arbuteis ex eodem nodo plurimis, spicatim uno versu erumpentibus. Pluk. mant. 25. t. 448. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Anth. muticae. Cor. cylindrico-campanulatae." *Mant. II. p.* 382., *S. XIII.*

3097. **A. Polifolia** *Sp. I.:* A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. *Fl. S. II.* n. 353. A. fol. altern. lanc. margine reflexis. Fl. lapp. n. 163. t. 1. f. 2. Fl. suec. I. n. 335. H. cliff. p. 163. n. 2. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 416. — *opusc.* 140. (*Sp. II.*) — Polifolia Buxb. act. 2. (1727.) p. 345. cent. 5. p. 28. t. 49. f. 1. — *Vitis idaeae affinis polifolia montana Oed. dan.* t. 54. (*Sp. II. S. XIII.*) Erica humilis, rosmarini foliis, unedonis flore, capsula cistoide. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 3. — Habitat in Europae frigidioris paludibus turfosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Antherae aristatae." *Mant. II. p.* 382., *S. XIII.*

„In sylvis saepius gaudet floribus plurimis, in Alpium finitimis nostris communiter unico modo flore, ut in figura repraesentatur, superbit: qui si colorem consideres vix in hisce oris sibi parem habet." *Fl. lapp. obs. ε.*

H. cliff. syn. Ledum palustre nostras, arbuti flore. Raj. syn. 472., Buxb. act. l. c., Pluk. l. c., Vitis idaeae affinis, polifolia montana Bauh. hist. I. p. 527., *l. nat.* in sylva Harcynia et in Monte Pilati, etc. vulgaris per Suec. Lapp. et Finl.

Fl. lapp. syn. eadem et: Erica palustris fl. purpurascente pendulo, petiolo longo rubro, rosmarini folio. Rudb. lapp. 97.

Fl. S. syn. ead. et Buxb. cent. l. c. (*et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*)

Am. ac. 2. *p.* 200. *gemmae hujus describuntur.*

3098. **A. Bryantha** *Mant. II.:* A. flor. corymbosis, foliis ellipticis, caule prostrato. *M. II. p.* 238., *S. XIII.* p. 338. (*c. eod. syn.*) — Bryanthus Gmel. sibir. 4. p. 133. t. 57. f. 3. Habitat in Camtschatca cum Empetro in rupibus. ♄. — Planta densis caespitibus uti Serpyllum provenit. Antherae dorso filamentorum perpendiculariter adhaerentes; cum charactere Gmel. Pedunculi multiflori. [†. *Mant. II.*]

3099. **A. Daboecia** *S. XII.: A. racemis secundis, flor. quadrifidis ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis.* *S. XII. XIII.* n. 10. — Erica Daboecii: racemo terminali, foliis alternis subtus tomentosis. *Sp. pl. II. p.* 509. n. 38. — E. cantabrica, fl. maximo, foliis myrti subtus incanis. Tournef. inst. 603. Erica s. Dabeci hibernis. Raj. dendr. 98. E. hibernica, foliis myrti pilosis subtus incanis. Pet. gaz. 42. t. 27. f. 4. Vaccinium cantabricum Hudson. angl. 143. Habitat in Hiberniae Gallovidia in montibus Mayo, solo caespitoso. ♄. — Statura et magnitudo Andromedae polifoliae. Caules fruticosi, pilosi, ferruginei. Fol. alterna, Andromedae, lanceolata, subpetiolata, lateribus revoluta, subtus albo-tomentosa, supra pilis rarissimis adspersa. Rami breviores. Racemus longus, terminalis. Cal. 4partitus, minimus. Caps. erecta, 4locularis, 4valvis, magna. Flores non vidi, quos describant autoptae. [*Sp. II.*]

„Racemus terminalis, simplex: floribus alternis, secundis: Pedicellis 1floris, subviscidis, subtus bractea lineari. Cal. 4phyllus, subulatus, erectus, purpurascens, corolla quadruplo brevior, deciduus. Cor. violacea, cylindrico-ovalis, A. polifoliae duplo major, ore parum coarctato 4fido; laciniis reflexis. Stamina 8, filamentis albis. Antherae longit. filamentorum, vix corolla breviores, fuscae, sagittatae, apice truncatae foraminibus 2. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma obtusum, sub-4fidum. Facies tota Andromedae, Numerus Ericae est. Fructus est caps. 4locularis 4valvis. Misit P. Collinson." *S. XII. XIII.*

Obs. Proposita in Sp. II. sub Ericis uti „obscura", cf. n. DXXVII. *obs., ibid. sect. I°., et II°°.* *R.*

3100. **A. droseroides** *Mant. II.*: A. racemis secundis, foliis linearibus pilosis viscidis. *M. II. p.* 239., *S. XIII. p.* 339. (*c. iisd. syn.*) — Erica glutinosa Berg. cap. 99. Chamaecistus roris solis foliis. Pet. mus. 22. t. 161. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis suffruticosus, ramosus. Folia alterna, subsessilia, linearia, obtusa, canaliculata, erectiuscula, extus undique sparse pilosa, ciliata setulis apice glanduloso-viscidis. Racemi terminales, solitarii. Pedunc. purpurascentes. Flores nutantes. Calyx scariosus, ovatus, concavus, parvus. Corolla ovata, violacea, collo atropurpureo: limbo minuto, albo, obtuso. Antherae exsertae, aristis baseos duabus setaceis. Numerus partium fructificationis variat a 4 a. 8, cum 5 a. 10. Folia Ericae ex Drosera cistiflora, quasi soror Andromedae Daboeciae, fructificationis numero magis affinis Ericis, toto habitu vero Andromedis. [*Mant. II.*]

3101. **A. paniculata** *Sp. I.*: A. racemis secundis nudis paniculatis, cor. subcylindricis, foliis alternis oblongis crenulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. A. foliis ovatis acutis crenulatis planis alternis, flor. racemosis. H. cliff. p. 162. n. 1. Gron. virg. 48. Frutex foliis serratis, flor. longioribus spicatis subviridibus, spica pentagona. Catesb. car. 2. p. 43. t. 43. Vitis idaea americana, longiori mucronato et crenato folio, flor. urceolatis racemosis. Pluk. alm. 391. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Antherae apice aristatae." *Mant. II. p.* 382.

H. cliff. syn. Pluk. alm. l. c., Vitis idaea folio et facie, unedonis flore americana. Pluk. phyt. 236. f. 3.; — *l. nat.* Virginia, comm. D. Gronov.

3102. **A. racemosa** *Sp. I.*: A. racemis secundis bracteatis, cor. gibboso-cylindricis, foliis alternis oblongis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — Habitat in Pensylvania. Kalm. — Haec differt a priori [n. 3101.]: 1. Racemis minus paniculatis. 2. Bractea sub singulo flore lineari-lanceolata, stricta, flore longiore, viridi, decidua; in praecedenti nulla bractea. 3. Capsulis retinentibus stylum, quem antecedens dimittit. 4. Foliis magis serratis. [*Sp. I. II.*]

3103. **A. arborea** *Sp. I.*: A. racemis secundis nudis, cor. rotundo-ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. A. arborea, foliis oblongo-ovatis integerrimis, flor. paniculatis nutantibus, racemis simplicissimis. Gron. virg. 48. Frutex foliis oblongis acuminatis, flor. spicatis uno versu dispositis. Catesb. car. 1. p. 71. t. 71. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

3104. **A. calyculata** *Sp. I.*: A. racemis secundis foliaceis, cor. subcylindricis, foliis alternis lanceolatis obtusis punctatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Fl. suec. II. n. 357. — *Gort. ingr.* 64. (*Sp. II.*) — *Gmel. sib.* 4. *p.* 119. (*M. II. sq.*) — Cistus Ledon s. Andromeda flor. monopetalis parvis albis tubulosis spicatim in summis ramulis dispositis, foliis et facie vitis idaeae, caps. minima sicca quinquepartita. Gron. virg. 21.? — Chamaedaphne Buxb. act. 1. p. 241. t. 8. f. 1. — Habitat in Virginia, Canada, Sibiria, *Ingria* (*Sp. II.*). ♄. — Frutex foliis ovali-lanceolatis, coriaceis, Myricae consistentia, obtusis, margine recurvis, adspersis punctis vix conspicuis, callosis, ab utraque parte. Racemi ex ramis propriis, foliolis ovalibus alternis, in quorum ala flos solitarius, pedicellatus. Calyx a basi tegitur duobus foliolis ovatis. Flores ad unum latus nutant. Stamina 10, anth. oblongis. [*Sp. I. II.*]

„Antherae muticae, *Mant. II. p.* 382., ... bifidae." *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Buxb. l. c., *l. nat. special.* „lecta a D. Lyra, teste Kalm." — *Obs.*: „Mirum profecto, fruticem Canadae et extremae Sibiriae repertum fuisse etiam in Fennonia; sic sensim migrant et disseminantur plantae etiam aliae." [*Obs. Simil. in Diss. Colon. pl., Am. ac.* 8. *p.* 6.]

DXCVIII. **EPIGAEA** *Diss. Chenon.*: Cal. exterior 3phyllus; interior 5partitus. Cor. hypocrateriformis. Caps. 5locularis. *S. X. n.* 486. *XII. XIII.* 550.

EPIGAEA. Memecylum Mitch. 13. — CAL. Perianth. duplex, approximatum, persistens. P. exterius 3phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis; exteriore majore. P. interius 5partitum, erectum, exteriore paulo longius; foliolis lanceolatis, acuminatis. — COR. 1petala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce fere longior, intus hirsutus. Limbus patens, 5partitus: lobis ovato-oblongis. — STAM. Filam. 10, filiformia, longit. tubi, basi corollae affixa. Anth. oblongae, acutae. — PIST. Germen globosum, villosum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum, sub-5fidum. — PER. Caps. subglobosa, depressa, 5gona, 5locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda. Rec. magnum, 5partitum. [*Diss. Chen. n.* 1087. *G. V. n.* 486., ⚹ *VI.* 550.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 342.

3105. **E. repens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Epigaea Amoen. acad. 3. p. 17. — *Duham. arb.* 1. *t.* 286. (*S. X.*) — Memecylum Mitch. gen. 13. Arbutus foliis ovatis integris, petiolis laxis longit. foliorum. Gron. virg. 49. Pyrolae affinis repens fruticosa, fol. rigidis scabritie exasperatis, fl. pentapetaloide fistuloso. Pluk. alm. 309. t. 107. f. 1. — *P. repens, fol. scabris, fl. pentapetaloide fistuloso. Raj. suppl.* 596. (*Sp. II., Am. ac.*) — Habitat in Virginiae, Canadae pinetis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Suffrutex repens, sempervirens, ramis teretibus, villis rufis adspersis. Fol. alterna, cordato-ovata, coriacea, integerrima, petiolata: petiolis longit. fere foliorum, supra planis, adspersis villis rufis s. ferrugineis. Racemus terminalis. Habitat inter pineta solo arenoso sterili." *Am. ac.* (*cum syn. iisdem.*)

DXCIX. **GAULTHERIA** *Diss. Chen.*: Cal. exterior 2phyllus; interior 5fidus. Cor. ovata. Nectarium mucronibus 10. Caps. 5locularis, vestita calyce interiore baccato. *S. X. n.* 487., *XII. XIII.* 551.

GAULTHERIA Kalm. — CAL. Perianth. duplex, approximatum, persistens. P. exterius 2phyllum, brevius: foliolis semiovatis, concavis, obtusis. P. interius 1phyllum, 5fidum, campanulatum: segmentis semiovatis. — COR. 1petala, ovata, semi-5fida: limbo parvo, revoluto. Nectarium corpusculis 10, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina. — STAM. Filam. 10, subulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inserta. Anth. bicornes: corniculis bifidis. — PIST. Germen subrotundum, depressum. Stylus cylindricus, longit. corollae. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, obtuse 5gona, depressa, 5locularis, 5valvis, undique tecta Perianthio interiore transformato et enato in Baccam subrotundam, coloratam, apice perviam. — SEM. plurima, subovata, angulata, ossea.

[*Diss. Chen. n.* 1090., ⚹ *G. V. n.* 487., *l. c., VI.* 551.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 342.

3106. **G. procumbens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Gaultheria Kalm. Amoen. acad. 3. p. 14. f. 6. — *Duham. arb.* 1. *p.* 286. *t.* 113. *Vitis idaea canadensis, pyrolae folio. Tournef. inst.* 608. (*Sp. II.*) — Anonyma pedunc. arcuatis. Cold. noveb. 98. — Habitat in Canadae sterilibus arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Colden. l. c., Succis Thebaske, Canadensibus sylvestribus Pollom; — *l. nat.* in Canada, solo arido, sterili, arenoso; — *obs.*: „Planta facie Pyrolae aut Vaccinii. Radix repens. Fruticulus spithamaeus, sempervirens, diffusus, vix ramosus, teres. Folia caulem terminantia, 3 s. 4, obovata, glabra, coriacea, patentia: serraturis raris acuminatis. Flor. solitarii, axillares, penduli, pedunculati. Calyx interior et corolla alba. Fructus est Bacca subrotunda, coccinea, ex calyce interiore facta, intra quam Capsula occultatur, distincta nec lateribus adnata baccae, qui maturus decidit ex cal. exteriore. — Usus foliorum in infuso, loco Theae. Dixit plantam Cl. Kalmius a DD. Gaulthier, medico canadensi, botanico eximio."

DC. **ARBUTUS** *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. ovata: ore basi pellucida. Bacca 5locularis. *S. X. n.* 488., *XII. XIII.* 552. — Cal. 5part. Cor. ovata ore 5fido. Filam. receptaculo inserta. Bacca 5loc. *S. VI. n.* 427.

ARBUTUS Tournef. 368. Uva Ursi Tournef. 370. — CAL. Perianth. 5partitum, *inferum* (*θ. G. VI.*), obtusum, minimum, persistens. — COR. 1petala, ovata, basi planiuscula, ore 5fido: laciniis obtusis, revolutis, parvis. — STAM. Filam. 10, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollae affixa, corolla dimidio breviora. Anth. leviter bifidae, nutantes. — PIST. Germen subglobosum, receptaculo 10 punctis notato insidens. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma crassiusculum, obtusum. — PER. Bacca subrotunda, 5locularis. — SEM. parva, ossea.

[⁕ *G. I. n.* 343., *II.* 427., *V.* 488., *VI.* 552.]

„Ad Vaccinium proxime accedit, a quo fructu supero distinguitur." *G. I–VI. l. c.* — „Arbutus Tourn. loculis polyspermis; Uva ursi T. loculis monospermis." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Plura de char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 339.

3107. **A. Unedo** *Sp. I.:* A. caule *erecto* (*arboreo Sp. II. sq.*), foliis glabris serratis, H. cliff. p. 163. n. 1. Roy. lugdb. 440. Sauv. monsp. 59., ... baccis polyspermis. *Sp. I–S. XII.* n. 1. — *Gron. orient.* 137. (*Sp. II.*) — A. folio serrato. Bauh. pin. 460. — *Mill. dict. t.* 48. *f.* 1. 2. (*Sp. II.*) — Arbutus Cam. epit. 168. — Habitat in Europae australis, *Hiberniae occidentalis, Orientis, sylvis* (*Sp. II.*). ♄. — Baccae polyspermae, tuberculis seminum exasperatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 216., A. Comarus theophrasti Bauh. hist. 1. p. 83., Arbutus Clus. hist. 1. p. 47. Lob. hist. 571. Dalech. hist. 195. Dod. pempt. 804. Caesalp. syst. 103., A. vulgaris Barr. rar. 123. t. 674.; — *var. α.* A. obl. et acuto fructu Barr. t. 673.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis Sicil., Ital., Gall. narb. et Hiberniae occident. passim, vastissimae autem arbores in monte Atho. — *Obs.:* „Haec species sem. numerosis gaudet intra fructum tuberculis adspersum, quod in reliquis non obtinet."

3108. **A. Andrachne** *S. X.:* A. caule *arboreo* (*erecto S. X.*), foliis glabris *sub-*(*S. XII.*) integerrimis *serratisque* (*S. XIII.*), baccis polyspermis. *S. X.* n. 1 A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — A. folio non serrato. Bauh. pin. 460. Andrachne theophrasti Clus. hist. 1. p. 48. — *Andrachne frutescens, spica erecta, fol. ovat. integerr. et serratis etc. Ehret. act. angl.* 1767. *vol.* 57. *p.* 114. *t.* 6. *opt.* (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Oriente. ♄. — Cortice non scabro et foliis integerrimis ab A. Unedine differt. [*Sp. II.*]

„Panicula erecta, pedunculis hispidis. Simillima Arb. Unedoni, distinguenda foliis nonnullis integerrimis." *Mant. II. p.* 382., ... „et panicula viscido-pubescente, quae in Unedone laevis." *S. XIII.*

3109. **A. acadiensis** *Sp. I.:* A. caul. procumbentibus, foliis ovatis subserratis, flor. sparsis, baccis polyspermis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Vitis idaea acadiensis, foliis alaterni. Tournef. inst. 608. Habitat in Acadia. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

3110. **A. alpina** *Sp. I.:* A. caul. procumbentibus, foliis rugosis serratis. Fl. lapp. n. 161. Fl. suec. I. n. 340., II. 359. H. cliff. p. 163. n. 2. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 73. (*S. XIII.*) — Vitis idaea foliis oblongis albicantibus. Bauh. pin. 470. Vitis idaea Clus. hist. 1. p. 61. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae, *Angliae* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules vel potius Rami, plures, lignosi, procumbentes, diffusi, teretes, inaequales a corticibus annuis deciduis, subfusci, pedales, perennes, undique praesertim in parte superiori foliis et foliorum emarcidorum sceletis tecti. Folia in summis ramis 6 ad 12 usque, ovato-oblonga, in petiolos attenuata, (quorum apices obtuse prominent, margines subtilissime obtuse et aequaliter serrati, petioli raris villis adspersi), opposita, non decidua, annua tamen, superne secundum venas sulcata, inferne prominula, reticularibus venis picta. Racemus ex apice ramulorum prodit reflexus, simplex, flosculis nonnullis instructus. Floris Cor. incarnato-pallida. Bacca globosa, glabra, atra, 5locularis. Sem. quinque." *Fl. lapp. obs. ε.*

„Baccae atrae globosae, insidentes calyci minimo sanguineo. Semina 5, parva, ossea. Sapor Ribeos nigri, sed magis fatuus, vix ipsis Lapponibus gratus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Vaccinia rubra, fol. myrtinis crispis. Raj. syn. 457., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 608., Vit. idaea fructu nigro. Bauh. hist. 1. p. 519. non figura, Clus. l. c.; — *l. nat.* in Alp. Walliae, in monte Sneberg, sed copiosiss. omnium in Alp. Lappon. et Dalekarliais eam legi, ubi in siccis jugis vix alia saepe planta."

Fl. lapp. syn. Raj. l. c., Vitis idaea prior Clus. pan. 77., Bauh. utrq. ll. cc., Tourn. l. c. *et* Scheuch. alp. 52., Vit. id. repens, fructu racemoso magno nigerrimo. Rudb. it. 9. lapp. 100. *Add. obs. β. γ. δ. ζ. levioris argumenti. — Obs. ε. vide supra.*

Fl. S. syn. Raj., Bauh., Tourn., Rudb., Clus. hist., ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

3111. **A. Uva ursi** *Sp. I.:* A. caul. procumbentibus, foliis integerrimis. Fl. lapp. n. 162. t. 6. f. 3. Fl. suec. I. n. 339., II. 358. Mat. med. n. 211. H. cliff. p. 163. n. 3. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Uva ursi Clus. hist. 1. p. 63. — *Oed. dan. t.* 33. (*Sp. II. S. XIII.*) — Radix idaea putata et Uva ursi. Bauh. hist. 1. p. 524. Arbutus noveboracensibus Bearberry. Cold. nov. 104. Habitat in Europa frigida, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules plures, diffusi, procumbentes, pedales vel tripedales, teretes, parum inaequales, perennes, in junioribus praesertim rubentes, cortice deciduo, ramosi. Fol. obovata, opposita in petiolos totidem breves desinentia, glabra, perennia, venis nec supra nec infra prominentibus utrinque inscripta; margine integerrimo, reflexo et fere pubescente. Racemus ex apice ramorum prodit simplex, reflexus, 2–8 usque flores colligens, quorum singuli proprio pedunculo insident; sub singulo flore squamula posita est. Floris Cal. minimus, 5fidus, obtusus, persistens, purpurascens. Cor. ovata, alba, ore 5dentato reflexo obtuso incarnato. Stam. 10: Antheris duabus setis notatis. Germen ovatum. Stylus staminibus longior. Stigma obtusum. Bacca globosa, glabra, pulpa sicca repleta." *Fl. lapp. obs. ε.*

„Per errorem in Fl. lapp. folia opposita pro alternis notantur." *Fl. S. I.*

„Baccae siccioris et insipidi saporis, cum duris gigartis, non esculentae." *Fl. S. II.*

„Baccae 5spermae ut in A. alpina." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Tourn. inst. 599., Vitis idaea fol. carnosis et veluti punctatis, sive idaea radix dioscoridis Bauh. pin. 470.; — *l. nat.* vulgatiss. in steriliss. sylvis Sueciae.

Fl. lapp. syn. Myrtillus ruber major, fructu farinaceo. Rudb. cat. 29. hort. 77. Brom. goth. 71., M. major et minor Till. ab. 47., M. ruber minor humi repens s. Vaccinia farinacea rubra minora Brom. goth. 71., V. rubra farinacea (min. et majora) Frank. spec. 38., Vit. id. fol. obl. acuminatis, baccis rubris insipidis. Rudb. it. 9., Vit. id. repens, fr. rubro farinaceo Lind. wiks. 40., Tourn. Clus. ll. cc., Lob. obs. 547., Bauh. pin. l. c. — *Obs. β–δ. levioris argum., ε. vide supra.*

Fl. S. I. syn. ead. et Roy. Hall. ll. cc.

Fl. S. II. syn. Clus. Lob. Tourn. Bauh. pin. ll. cc.

Mat. med. syn. Clus. l. c., *l. nat.* Sueciae colles sabulosi.

Am. ac. 2. *p.* 200. *gemmae describuntur.*

DCI. **CLETHRA** *Gron. L., S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, 3valvis. *S. VI.* n. 424., *X.* 489., *XII. XIII.* 553.

Clethra Gronov. virg. 43. — Cal. Perianth. *5phyllum* (*1phyllum 5partitum, G. VI.*): foliolis ovatis, concavis, erectis, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: *superiore latiore* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. oblongo-erectae, apice dehiscentes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., erectus, persistens, increscens. Stigma trifidum. — Per. Caps. *subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.* (*Caps. ovata acuta, G. I.*) — Sem. plurima, *angulata* (*♁. G. I.*).

[※ *G. I.* n. 354., *II.* 424., *V.* 489., *VI.* 553.]

Obs. S. I. syn. Alnifolia Pluk. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 341.

3112. **C. alnifolia** *Sp. I.:* Clethra *H. cliff.* p. 162. Gron. virg. 47. — *Duham. arb.* 1. *p.* 176. *t.* 71. (*S. X. e. c., Sp. II.*) — *Mill. icon.* 281. (*S. XII. XIII.*) — Alnifolia americana serrata, flor. pentapetalis albis in spicam dispositis. Pluk. alm. 18. t. 115. f. 1. Catesb. car. 1. p. 66. t. 66. — Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„An minor distincta species?" *S. XIII.*

H. cliff. (*casu omiss.*) *syn. ead., l. nat.* in subhumidis Virg. Carol. — *Obs.:* „Qui fructum videre possunt, examinent, utrum conveniat cum Pyrola nec ne; si conveniat, debet hoc genus cum Pyrolis combinari, licet haec magna sit arbor foliisque exacte Alni."

DCII. **PYROLA** *S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 5locularis, angulis dehiscens. *S. VI.* n. 425., *X.* 490., *XII. XIII.* 554.

PYROLA Tournef. 134. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, patentia. — STAM. Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. nutantes, magnae, sursum bicornes. — PIST. Germen subrotundum, angulatum. Stylus filif., staminibus longior, persistens. Stigma crassiusculum. — PER. Caps. subrotunda, depressa, 5gona, 5locularis, angulis dehiscens. — SEM. numerosa, paleacea. — OBS. Stamina et Stylus in aliis (n. 3114-7.) erecta, in aliis ad latus declinata sunt: *in aliis patentia (G. VI.)*. Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.
[* *G. I. n.* 345., *II.* 425., *V.* 490., *VI.* 554.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 342.

3113. **P. rotundifolia** *Sp. I.:* P. stam. adscendentibus, pistillo declinato. Fl. suec. I. n. 330., II. 360. Mat. med. n. 212. Amoen. acad. 1. p. 156. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 110. (*S. XIII.*) — P. stam. et pistillis declinatis. Fl. lapp. n. 169. P. fol. integerrimis. Vir. cliff. p. 37. Roy. lugdb. 440. P. fol. subrotundis, scapo racemoso. H. cliff. p. 162. n. 1. P. rotundifolia major Bauh. pin. 191. P. noveboracensis Cold. noveb. 99. Habitat in Europa septentrionaliore, Virginia, Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 10. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 278., P. vulgatior Clus. hist. 2. p. 116., Pyrola Bauh. hist. 3. p. 535. Dalech. hist. 841. Lob. hist. 157. Dod. pempt. 137.

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Frank. spec. 25., P. vulgaris major Rudb. cat. 35. hort. 93. Till. ab. 55., P. cauliflora latifolia Lind. wiks. 31., Pyrola Till. ic. 9. Riv. pent. 146., P. fol. rotundo Riv. pent. 148., P. fol. obtuso Riv. pent. 150. — *Obs. γ.:* „Stamina et pistillum in singulo flore ad marginem s. latus inferius uno versu declinata sunt; flores autem per scapum undique sparsi; folia saepius subrotunda, sed formam facile mutantia." [*Obs. Subest hoc loco sp. sequens. Wahlenb. lapp. p.* 110.]

Fl. S. syn. Hall. helv. 421., P. tuba incurva Hall. it. helv. 29., P. major et elatior, fol. oblongis, pistillo florum incurvo. Rupp. jen. 236., Bauh. pin. l. c. (*et* Rudb. Till. Lind. ll. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Eur. sylvae. ♃.

Am. ac. l. c. (*Pl. Mart. - Burs.*) *sola diagn.*, *cum syn.* P. brasiliana, fol. cordatis asari. Burs. herbar. — [*Add. obs. m.*, *recusa ad Cornum n.* 965.; *cf. etiam Trientalis, n.* 2636. *R.*]

3114. **P. minor** *Sp. I.:* P. floribus *undique* (*It. gotl.*) racemosis dispersis, stam. pistilloque rectis. It. gotl. p. 206. *It. vestg. p.* 83. Fl. suec. I. n. 331., II. 361. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan. t.* 55. (*S. XIII.*) — P. foliis subrotundis, scapo undique racemoso, genitalibus rectis. Act. stockh. 1741. p. 192. P. foliis obiter serratis subrotundis racemosis, floribus tuba erecta. Hall. helv. 420. *opusc.* 82. (*Sp. II.*) — P. minor Riv. pent. 149. Raj. angl. 3. p. 363. Habitat in Europa frigidiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Simillima praecedenti, a qua facile distinguitur staminum pistillorumque situ." *Fl. S. I. II.* — „Scapus vero triqueter omnino, uti in priori." *Fl. S. II.*

„Planta nusquam antea a me inventa, officinali Pyrolae ut ovum ovo similis. Fol. ovalia, inferiora minora, superiora obtusiora. Racemus similis P. rotundif., sed flores magis penduli et minus distantes. Stam. et pist. recta, nec declinata." *It. gotl. p.* 206. (*suecice, absque syn.*) *e collib. arenae vetustioribus ad litus* (*Faroen*). — „*Pyr. rotundifoliae*, caulis quidem etiam triqueter, sed cor. pallidior et magis patens." *Ibid. p.* 221.

Act. holm. l. c. syn. Riv. Raj. ll. cc., P. tuba recta minor, fol. frequentius serrato, spica breviore et densiore. Hall. hercyn. 7.

Fl. Suec. syn. eadem (*et* Hall. helv. l. c., *in ed. I.*)

It. gotl. et vestg. ll. cc., syn. 0.

Am. ac. 3. *p.* 47. (*Diss. pl. hybrid.*): *ex praec. et sequente nostram ortam existimat L.*

3115. **P. secunda** *Sp. I.:* P. racemo unilaterali. Fl. suec. I. n. 332., II. 362. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 402. (*S. XIII.*) — P. flor. uno versu sparsis. Fl. lapp. n. 168. P. fol. mucronato serrato. Bauh. pin. 191. P. secunda tenerior Clus. pan. 506. Habitat in Europae borealis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Antherae extra corollam prominent, uti stigma extra stamina." *Fl. S. I. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. Clus. ll. cc., P. fol. mucronato Riv. pent. 151., P. minor Rudb. cat. 35. Till. ab. 56., P. minor umbellata Rudb. hort. 93., P. pyrifolia frutescens Lind. wiks. 31.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Clus. l. c. *et* Pauli. flor. 327. t. 177., Ambrosia montana Dalech. hist. 1148. f. 4. (*et* Rudb. Till. Lind. ll. cc., *in ed. I.*)

3116. **P. umbellata** *Sp. I.:* P. pedunculis subumbellatis. Fl. suec. I. n. 333., II. 363., *t. e.*, *Sp. I - S. XII. n.* 4. P. frutescens, arbuti flore. Bauh. pin. 191. P. tertia fruticans Clus. pan. 507. Habitat in Europae, Asiae et Americae septentrionalis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ex apice scapi sive pedunculi plures pedicelli breves uniflori; hinc umbellati flores sede, non peripheria. Folia subverticillata." *Fl. S. I. II.* .... „Ergo americana planta var. hujus est." *Fl. S. I.* [*Vid. sp. sq.*]

Fl. S. I. II. syn. Gron. virg. (*I. ad sp. seq. c.*), Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 5., Clus. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 536.

3117. **P. maculata** *Sp. I.:* P. pedunculis bifloris. *Sp. I - S. XII. n.* 5. P. petiolis apice bifloris vel trifloris. Gron. virg. 48. P. marilandica minor, folio mucronato arbuti. Pet. mus. 675. P. mariana, arbuti foliis angustioribus, trifoliata ad medium nervium linea alba utrinque per longitudinem discurrente. Pluk. mant. 157. t. 349. f. 4. Habitat in Americae septentrionalis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Comparatur praecedenti (quasi hybrida) in Am. ac. 3. *p.* 47.

3118. **P. uniflora** *Sp. I.:* P. scapo unifloro. Fl. lapp. n. 167. Fl. suec. I. n. 334., II. 364. Hall. helv. 420. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — P. rotundifolia minor, Bauh. pin. 191. ..... singulari flore ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 2. — *P. quarta Oed. dan. t.* 8. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae borealis sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Floris hujus corolla aequalis est, ut et pistillum, stamina vero inaequalia quoad situm; communiter enim primo petalo incumbit stamen unicum, secundo duo, tertio tria, quarto unum, quinto tria." *Fl. lapp. obs. β.*

„Staminum proportio numeri ad petala maxime singularis. Decet. it. oel. p. 145." *Fl. S. II.* [*Locus ipse codice recipi nequit. R.*]

„Stigma pistilli gerit formam coronae ex 5 radiis constructae acutae et magnae: quod in reliquis speciebus non conspicitur." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. P. 6. singulari Riv. pent. 153., P. uniflora Lind. wiks. 31., P. unifl. minima Rudb. cat. 35. hort. 95., Bauh. l. c., P. minor Frank. spec. 25.

Fl. S. syn. Riv. Bauh. Moris. ll. cc. (*et* Hall. Rudb. Lind. ll. cc., *in ed. I.*)

DCIII. **STYRAX** *S. I.:* Cal. *inferus, 5dentatus* (*S. VI. X.*). Cor. *infundibuliformis*. Drupa *1locularis* (*S. VI. X.*), *2sperma*. *S. VI. p.* 109. *n.* 472. (*sub cl. XII.* 1.), *S. X. p.* 1044. *n.* 527. (*sub cl. XI.* 1.), *S. XII. XIII. n.* 546.

STYRAX Tournef. 369. — CAL. Perianth. 1phyllum, cylindraceum, erectum, breve, 5dentatum. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus *brevis* (*θ. G. I.*), cylindraceus, longit. calycis. Limbus 5partitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis, obtusis. — STAM. Filamenta *erecta, in orbem posita* (*θ. G. I.*), *plura quam duodecim* (20, *G. I.*), *basi vix coalita* (*θ. G. I.*), subulata, corollae inserta. Anth. oblongae, *rectae* (*θ. G. I.*). — PIST. Germen *subrotundum* (*G. I - V.*), *inferum* (*G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma truncatum. — PER. Drupa subrotunda, 1locularis. — SEM. Nuces duae, subrotundae, acuminatae, hinc convexae, inde planae. [※ *G. I. p.* 143. *n.* 401. *et* ✱ *II. p.* 213. *n.* 472., *sub cl. XII.* 1., ✱ *G. V. p.* 202. *n.* 527. *et VI. p.* 237. *n.* 505. *sub cl. XI.* 1.]

„*Obs. Citro affinis est.*" *G. II - VI.*

Obs. Habitat sub cl. XII. 1. *in S. I. sq.*, *usque ad S. VI.* — *In Sp. I - G. VI. sub cl. XI.* 1.: *huc primo in S. XII.* — *Hujus generis forsitan:* „*Benzoa L.*", *S. I.*, *cum obs.:* „*G. Benzoë an?*" *ub cl. X. ord.* 5. *exhibitum. Cf. tamen Laurus n.* 2920.

3119. **S. officinale** *Sp. I. p.* 444., *II. p.* 635., *S. X. XII. n.* 1. Styrax H. cliff. p. 187. H. ups. p. 123. Mat. med. n. 227. Roy. lugdb. 265. Sauv. monsp. 306. — *Gron. orient.* 149. (*Sp. II.*) — *Mill. ic. t.* 260. (*S. XII. XIII.*) — St. folio mali cotonei. Bauh. pin. 452. Sty-

rax Cam. epit. 38. Habitat in Syria, Judaea, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Germen omnino superum nec inferum est, et Staminum numerus naturalis 10." *S. XII. XIII.* — „Ab Halesia diversum." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Styrax Caesalp. syst. 71. Lob. hist. 579., St. arbor Bauh. hist. 1. p. 341., C. Bauh. *l. c. et* Tourn. inst. 598. Boerh. lugdb. 2. p. 218.; — *l. nat.* in agro Romano et circa Tusculum in sepibus et sylvis copiose, nec non in Syria, Palaestina et Creta inque monte Tauro.

H. ups. syn. Cam., C. Bauh., ll. cc., *l. nat. id. fere (brevius).* *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. id. fere.*

DCIV. *a.* **SAMYDA** *Cor. gen., Diss. Dass.:* Cal. inferus. Cor. nulla. *S. VI. p.* 109. *n.* 1055. (*sub Cl. XII.* 1.)

Samyda *commun. D. Matth. Benzelio (♁. G. V.).* Guidonia Plum. 24. Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, rugosum, semifidum, interne coloratum: laciniis ovatis, patentibus. Cor. 0. Stam. Filam. 15, subulata, brevissima, calycis medio interne inserta in orbem. Anth. ovatae. Pist. Germen globosum, villosum. Stylus cylindricus, altitudine staminum. Stigma capitatum. Per. Sem. *(ut in Cor. gen.)* — Obs. Saepe una pars numeri e flore eximitur: tum calyx 4fidus, stamina 12. [*Diss. Dass. n.* 1056. *in Am. ac.* 1. *p.* 401., *G. V. p.* 202. *n.* 525., *sub cl. XI.*, 1.]

Samyda. Guidonia Plum. 24. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, maximum, patens, persistens, laciniis ovatis. — Cor. 1petala, coni trunci aemula, longit. calycis, sulcata, dentata. — Stam. Filam. nulla. Anth. subrotundae, singula singulae summitati corollae insidentia. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Bacca ovata, 4sulca, 4locularis, 4valvis. — Sem. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa. — Obs. An corollae sint Filamenta connata? quot stamina? *Meliae, ni fallor, affinis est (G. II.).* [*Cor. gen. p.* 21. *n.* 903. *sub Fragm. Misc., G. II. p.* 520. *n.* 1094. *sub Fragm. Plum.*]

Obs. Triplici vice hujus characterem proposuit Linnaeus, scil. in Cor. gen. sq. incertum absque specie: in Diss. dass. sq. e Benzelio (*cum una specie n.* 3120.), *hinc in S. VI. sub classe XII.; in Sp. I. G. V. sub cl. XI.* 1. *genus exhibens. Tandem novum char. generis novasque species* (*n.* 3121-5.) *proposuit e Loeflingio et Jacquino in S. X. sq., sub cl. X.* 1.: *vide n.* DCIV. *b. Nobis enim haec disjungenda videbantur. R.*

3120? **S. Guidonia** *Sp. I.:* Samyda Diss. dass. in Am. ac. 1. p. 401. Guidonia nucis juglandis folio major Plum. gen. 24. — *Var. β.* Guidonia nucis juglandis folio minor Plum. gen. 24. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. p.* 443.]

S. Guidonia *S. X.:* „S. fol. ovatis villosis. Brown. jam. 218. n. 3." *S. X. p.* 1024. *n.* 1.

„Arbor foliis pinnatis cum impari: foliolis ovato-acuminatis; racemis lateralibus." *Am. ac. l. c.* (*cum syn.* Plum. *ll. cc.*)

[*Obs. Omissa in Sp. II. sq. — An S. pubescens (ex syn. Brown.), an Guarea n.* 2679. *(ex syn. Plum.)? R.*]

DCIV. *b.* **SAMYDA** *S. X. sq.:* Cal. 5partitus, coloratus. Cor. nulla. Caps. *intus* (*♁. S. X.*) baccata, 3valvis, 1locularis. Sem. nidulantia. *S. X. p.* 1054. *n.* 525., *XII. XIII.* 543.

Samyda Loefling. *Jacq. Casearia, Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5partitum, coloratum, *oblongiusculum (S. X.)*, patens, persistens. — Cor. nulla. Nectarium squamis 5 *(vel cono truncato, G. VI.)*, receptaculum cingentibus, bipartitis: laciniis linearibus, obtusis, calyce dimidio brevioribus. — Stam. Filam. 10, *circiter (G. VI.)*, subulata, erecta, calyce paulo breviora: horum alterna inserta sinui nectarii: alterna incisuris calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma globosum, pubescens. — Per. Capsula subrotunda, intus pulposa, 1locularis, 3-*(seu 4-G. VI.)* valvis. — Sem. plura, *baccata (nidulantia S. X.).* [*S. X. app. p.* 1282. *n.* 925., *e G. VI. n.* 543.]

„Numerus fructificationis in hoc genere inconstans est. S. nitida et spinosa octandra, capsula 4valvi; pubescens dodecandra, caps. 5valvi; parviflora nectario 1phyllo truncato." *G. VI.*

3121. **S. parviflora** *S. X.:* S. flor. decandris, fol. ovato-oblongis utrinque glabris. *Sp. II.* p. 557. - *S. XIII. n.* 1. — S. parviflora Loefl. it. 260. — *Jacq. amer.* t. 85. (*Sp. II. app. fin.*) — S. fol. ovatis cum acumine, fruct. plurimis minoribus confertis. Brown. jam. 217. Casearia flor. decandris. Jacq. amer. 21. hist. t. 85. Arbor baccifera fol. oblongis acuminatis, flor. confertim ex alis foliorum erumpentibus, fructu minimo croceo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 105. t. 211. f. 2. Raj. dendr. 105. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„S. parviflora: S. fol. ovatis glabris acuminatis. Brown. jam. 217. n. 2." *S. X. p.* 1025. *n.* A.

„S. parviflora: Vatcara s. Macapiritu. Frutex albus, ramis alternis inaequalibus longis. Folia oblonga. Fl. conferti in glomerulis subrotundis, laterales, copiosissimi, pedunculati: pedunc. confertis, undique patentibus, duarum vel trium linearum longitudine, coloratis, versus basin biarticulatis, supra articulum deciduis. Bracteae nullae. Cal. Perianth. 1phyllum, campanulato-erectum, fere ad basin 5partitum: laciniis linearibus, erecto-patentibus, 2 linearum longitudine, coloratis, deciduis. Cor. 0, nisi cal. coloratum corollam dicas. Nectarii squamae hirsutae, 5 ad basin insertae et e regione lacin. calycis, bipartitae, valde tomentoso-hirsutae, altitud. fere mediae laciniarum, obtusae, laciniis linearibus. Stam. Filam. 10, erecta, subulata, calyce paulo breviora; horum 5 alterne inserta sinui nectarii, paulo longiora reliquis 5 alternis ex incisuris calycis. Anth. subrotundae, parvae. Pist. Germen subulatum, oblongum, erectum, hirsutum. Stylus subulatus, longit. staminum, pubescens. Stigma capitatum, globosum, pubescens. Per. Fructus tomentosus, globosus, parvus, apice acuminato, tribus lineis elevatioribus. Bacca. Sem. parva, in medio ovata. Color corollae albus." *Loefl. it. p.* 260-1.

3122. **S. nitida** *S. X.:* S. flor. octandris, foliis cordatis glabris. *Sp. II. p.* 557. - *S. XIII. n.* 2. — S. foliis nitidis cordatis laevissime crenatis rudimentis mollibus rubentibus, racemis tenuioribus alaribus. Brown. jam. 217. t. 23. f. 3. Guilandina. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„S. nitida: S. fol. cord. glabris crenatis. Brown. jam. 217. n. 1." *S. X. p.* 1050. *n.* B.

3123. **S. spinosa** *Sp. II.:* S. flor. octandris, ramis spinosis. *Sp. II. p.* 557. - *S. XIII. n.* 3. Casearia aculeata, flor. octandris. Jacq. amer. 21. Guidonia, aurantii foliis, aculeata. Plum. gen. 4. ic. 147. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

3124. **S. pubescens** *Sp. II.:* S. flor. dodecandris, foliis obovatis subtus tomentosis. *Sp. II.* p. 557. - *S. XIII. n.* 4. S. foliis ovatis villosis, flor. confertis, fasciculis sparsis. Brown. jam. 218? Frutex baccifer folio oblongo integro, flore pentapetalo pallide luteo odoratissimo. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109? Raj. dendr. 75? Habit. in America. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 3120., *quae eadem? R.*]

3125. **S. serrulata** *Sp. II.:* S. flor. dodecandris, foliis ovato-oblongis serrulatis. *Sp. II. p.* 558. - *S. XIII. n.* 5. S. flor. dodecandris. Jacq. amer. 21. Guidonia ulmi folio, flore roseo niveo. Plum. gen. 4. ic. 146. f. 2. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

DCV. **COPAIFERA** *Sp. II.:* Cal. 0. Petala 4. Legum. ovatum. Sem. 1, arillo baccato. *S. XII. XIII. n.* 542.

Copaifera. Copaiva Jacq. 86. — Cal. nullus. — Cor. Petala 4, oblonga, acuta, concava, patentissima. — Stam. Filam. 10, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen rotundum, compresso-planum, pedicellatum. Stylus filif., incurvatus, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. carnosum, globosum, styli parte acuminatum. — Sem. plurima, baccato Arillo involuta Marcgr. [*G. VI. n.* 542.]

„Per. Legum. ovatum, bivalve, styli parte mucronatum. Sem. unicum, ovatum, Arillo baccato involutum." *Mant. I. p.* 141.

3126. **C. officinalis** *Sp. II. p.* 557. *S. XII. n.* 1. Copaiva Mat. med. app. n. 513. Jacq. amer. 21. hist. t. 86. Copaiba Marcgr. bras. 130. Pis. bras. 56. Raj. hist. 1593. Habitat in Brasilia, Antillis. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, pinnata, quadrijuga: foliolis altero latere angustioribus, alternis, exceptis ultimis." *S. XII. XIII.*

Mat. med. l. c. (app. Resinae) syn. Copaiva Dal. pharm. 368. Geoffr. mat. med. 456., Marcgr. Pis. ll. cc. *et* Barr. aequin. 40.; — *l. nat.* Brasilia, insula Maranchon. ♄.

DCVI. **BUCIDA** *S. X.:* Cal. 5dentatus, superus. Cor. 0. Bacca monosperma. *S. X p.* 1025. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 541.

Bucida. Buceras Brown. t. 23. f. 1. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, obsolete 5dentatum, superum, persistens. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 10, capillaria, basi calycis inserta, calyce longiora. Anth. cordatae, erectae. — Pist. Germen inferum, ovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Bacca sicca, ovata, 1locularis, calyce coronata. — Sem. unicum, ovatum. [*S. X. app. p.* 1368. *n.* 1135., *G. VI. p.* 216. *n.* 541.]

3127. **B. Buceras** *S. X - XIII. n.* A. *Sp. II. p.* 557. *n.* 1. — Amoen. acad. 5. p. 397. — Buceras ramulis flexuosis tenuioribus, foliis obovatis confertis, spicis plurimis terminalibus. Brown. jam. 221. t. 23. f. 1. Mangle julifera, foliis subrotundis versus summitatem latissimis confertim nascentibus, cortice ad coria densanda utili. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 67. t. 189. f. 3. Raj. dendr. 116. Habitat in Jamaica. ♄. — Affinis Rhizophorae. [*Sp. II.*]

„Habitat ad ripas fluviorum. Fol. ad ramorum tantum summitates, conferta, petiolata, obovata, integerrima, glabra. Spicae plures, pedunculatae." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Brown. Sloan. ll. cc.

ORDO II. DIGYNIA.

DCVII. **ROYENA** *G. I.: Cal. urceolatus* (♁. *S. VI.*). Cor. 1petala, *limbo revoluta* (♁. *S. VI.*). Caps. 1locularis, 4valvis. *S. VI. p.* 106. *n.* 436., *X. n.* 491., *XII. XIII.* 555.

Royena (*L., S. II.*). *Staphylodendri species H. amst. I.* 187. *Herm. P. B.* 232. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, *campanulatum* (*G. I.*), *ventricosum* (*G. I - V.*), persistens, *ore obtuse 5dentato* (5fidum *G. VI.*). — Cor. 1petala. Tubus longitudine calycis. Limbus patens, revolutus, 5partitus, laciniis *ovalis* (*subrotundis. G. I.*). — Stam. Filam. 10 (8, *G. I.*), brevissima, corollae adnata. Antherae oblongae, acutae, didymae, erectae, longit. tubi. — Pist. Germen ovatum, *villosum* (♁. *G. VI.*), desinens in Stylos duos, staminibus paulo longiores. Stigmata *simplicia* (*acuta patula G. I.*). — Per. Caps. ovata, 4sulca, 1locularis, 4valvis. — Sem. Nuces 4, oblongae, triangulares, arillo obvolutae. [⁂ *G. I. p.* 114. *n.* 325. *sub cl. VIII.* 2., ♁ *G. II. n.* 436., *V.* 491., *l. c.*, *VI.* 555.]

„Si numerus [*scil. 8narius*], ut in planta examinata, constans sit: inter omnes plantas maxime singularis est proportio numeri." *G. I.*

Obs. Sub cl. VIII. 1. *in G. I. Meth. sex. Class. pl. Recte a S. II. — De nom. gen. amplius: H. cliff. l. c.*

3128. **R. lucida** *Sp. I.:* R. foliis ovatis, H. cliff. p. 149. n. 1. Roy. lugdb. 411., ... scabriusculis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Staphylodendron africanum sempervirens, foliis splendentibus. Comm. hort. 1. p. 187. t. 96. Staphylod. afric., folio singulari lucido. Herm. parad. 232. t. 232. Pistacia africana Pluk. alm. 298. t. 63. f. 4. t. 317. f. 5. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Staphylodendroides africanum Boerh. lugdb. 2. p. 235., Herm. Comm. Pluk. ll. cc., Arbor quaedam rarissima lucens, fructibus halicacabi Breyn. cent. 177.; — *l. nat. idem.*

3129. **R. villosa** *S. XII.:* R. fol. cordatis oblongis subtus tomentosis. *S. XII. XIII. n.* 4. — *R. scabra Burm. prodr.* 13. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. Royen. ♄. — Similis R. lucidae, sed Rami villosi. Folia elliptica s. oblonga, basi cordata, subtus tomentosa, obtusiuscula, breviter petiolata, petiolis villosis. Flor. axillares, nutantes, solitarii: pedunculis villosis longit. florum. Bract. 2, oppositae, ovatae, acutae, pubescentes, calyce majores eique subjectae, deciduae. [*S. XII. XIII.*]

3130. **R. glabra** *Sp. I.:* R. fol. lanceolatis glabris. Roy. prodr. 441. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 144. (*Mant. II. sq.*) — R. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 149. n. 2. Vitis idaea aethiopica, buxi minoris folio, fl. albis. Comm. hort. 1. p. 125. t. 65. Vit. id. aethiop., myrti foliis, flosc. dependentibus. Pluk. alm. 391. t. 321. f. 4. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vitis idaea, fol. myrti angustissimis longis alternis. Boerh. lugdb. 2. p. 71., Pluk. Comm. ll. cc.; — *Obs.:* „Diff. haec ab antecedenti in partibus floris paucis: ut calyce 5phyllo lanceolato. Fructum non vidi, ideoque cum proxime ad praecedentem accedat flore, hujus generis habeatur arbor, usque dum certiora innotescant: flos tamen 10 staminibus gaudet: an potius Diospyri species?"

3131. **R. hirsuta** *Sp. I.:* R. foliis lanceolatis hirsutis. Roy. lugdb. 441. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Arbutus foliis lanceolatis integerrimis hirsutis. H. cliff. p. 163. n. 4. Staphylodendrum africanum, folio lanuginoso rosmarini latiore. Boerh. lugdb. 2. p. 235. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex est altitudinis humanae; ramis tenuibus, exaridis, tuberculatis ex cicatricibus foliorum deciduorum. Folia versus summos ramos perennia, lanceol., integerr., pubescentia, subtus venis reticulata, mollia, erecta, petiolis brevissimis, alterna. Florem vidimus in gazophylacio Dilleniano inter plantas siccas, qui hujus [*Arbuti*] generis esse omnino suasit; accedit dein, quod non sit Andromedae species, fructus edulis niger s. bacca. Corolla, si recte memini, etiam hirsuta et nigricans erat, quod in hoc [*Arb.*] genere singulare." *H. cliff.*, cum *syn. Boerh.*

DCVIII. **HYDRANGEA** *Cor. gen.:* Caps. bilocularis, birostris, *S. VI. n.* 435., *X. n.* 492., ... circumscissa. *S. XII. XIII.* 557.

Hydrangea Gronov. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, persistens, parvum. — Cor. Petala 5, aequalia, subrotunda, calyce majora. — Stam. Filam. 10, corolla longiora, horum alterna longiora. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Styli duo, breves, distantes. Stigm. obtusa, persistentia. — Per. Caps. subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; [*circumscissa, Mant. I. p.* 141.]; foramine intra cornua dehiscens. — Sem. numerosa, angulata, acuminata, minima. [⁂ *Cor. gen. p.* 7. *n.* 966., *G. II. n.* 435., *V.* 492. *VI.* 557.]

3132. **H. arborescens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Hydrangea Gron. virg. 50. — *Duham. arb.* 1. p. 298. *t.* 118. (*S. X. Sp. II.*) — *Mill. ic. t.* 251. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Virginia. ♄. — Frutex ex ordine Arbustivarum (Class. pl. XIX.), foliis oppositis, floribus in cymam digestis. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

DCIX. **CUNONIA** *S. X.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuminata, polysperma. Styli flore longiores. *S. X. p.* 1025. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 556.

Cunonia. Oosterdykia Burm. afr. t. 96. — Cal. Perianth. 5phyllum, minimum: foliolis ovatis, concavis, acutis. — Cor. Petala 5, obovata, patentia, sessilia. — Stam. Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen conicum. Styli 2, subulati, corolla longiores. Stigmata obtusa. — Per. Caps. oblonga, acuminata, bilocularis. — Sem. plurima, subrotunda. [*S. X. app. p.* 1368. *n.* 1136., *G. VI. n.* 556.]

3133. **C. capensis** *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — *Oosterdykia flor. spicatis pentapetalis, foliis oblongis subincanis serratis. Burm. afr.* 259. *t.* 96. (*S. X. Sp. II.*) — Arbuscula, arbuti alatis foliis, africana. Pluk. alm. 45. t. 191. f. 4. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Folia opposita, pinnata cum impari sessili nec longiore. Foliola saepe septem, lanceolata, glabra, serrata. Glandula maxima, spatulae forma, ovata, integerrima, compressa, foliacea, petiolo ancipiti, tum e singula foliorum ala, tum major inter pedunculos. Racemi terminales, bini, simplices: pedicelli ex singulis punctis sparsis plures, uniflori. [*Sp. II.*]

„Glandulae spatiformes, axillares, petiolatae." *S. X - XIII.*

DCX. **TRIANTHEMA** *Sp. I.:* Cal. sub apice mucronatus. Cor. 0. *Stamina* 5 *seu* 10 (*S. XIII.*). Germen retusum. Caps. circumscissa. *S. XII. p.* 297. *n.* 537. (*sub cl. X.* 1.), *XIII. p.* 342. *n.* 537. — Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. bifida 1locul. polysperma. *S. X. p.* 949. *n.* 287. (*sub cl. V.* 2.)

Trianthema. Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus. — Cor. 0, nisi Calycem dicas quasi ex corolla et calyce coronatum. — Stam. Filam. 10 (quibusdam 5 - 12), capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subsuperum, oblongiusc., retusum. Stylus 1 s. 2, filiformes, longit. staminum, hinc hispidi. Stigm. simplicia. — Per. Caps. oblonga, truncato - retusa, circumscissa: loculis duobus superioribus, duobusque inferioribus. — Sem. solitaria s. bina, subovata. — Obs. Numerus staminum stylorumque in distinctis speciebus numero diversus. [*Mant. I. Addit. p.* 22.]

TRIANTHEMA Sauv. 127. Portulacastrum Jussiaei. — CAL. Perianth. 2phyllum: foliolis subulatis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovalia, aequalia, patentia, sub apice aristata quasi calyce secreto. — STAM. Filam. saepe 10, corolla breviora. Anth. ovales, didymae. — PIST. Germen cylindricum, basi infera, apice supero, truncato-bicorne. Stylus filif., hinc hispidus, e fissura germinis, longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Caps. cylindrica, subcompressa, truncato-bifurca, supera et infera, 1locularis, circumscissa. — SEM. circiter 10, subreniformia, rugosa, receptaculo 1laterali filiformi. — OBS. Species itaque e Pentandria ad hanc classem amandanda. [* *G. VI. p.* 214. *n.* 537. *sub cl. X. ord.* 1.]

TRIANTHEMA Sauv. Juss. ll. cc. Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis aequalibus, intus coloratis. Cor. 0, nisi calycem dicas. Stam. Filam. 5, calyce breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germ. gibbum. Styli 2, inflexi. Stigm. acuminata. Per. Caps. 4gona, 2fida, 1locularis, 4fariam dehiscens. Sem. plura, subrotunda, rugosa. [※ *G. V. p.* 105. *n.* 278., *sub cl. V. ord.* 2.]

Obs. Sub classe V. 2. *in Sp. I-II.; ad cl. X.* 1. *in S. XII.; huc vero in S. XIII. relatum.*

3134. **T. monogyna** *Mant. I.*: T. floribus *pentandris (S. XIII.)* monogynis. *Mant. I. p.* 69. *S. XII. XIII. n.* 1. — Tr. Portulacastrum Sp. pl. II. p. 325. — Habitat in America calidiore. ⊙. — Caules depressi, subdichotomi, articulati, laeves, latere superiore pubescentes. Fol. opposita, petiolata, ovalia, obtusa, integerrima, margine rubro: altero folio semper minore. Petioli bidentati, folio breviores. Flor. axillares, sessiles. Cal. perianth. diphyllum: foliolis subulatis, persistentibus vel potius bracteae. Petala 5, ovalia, sub apice mucronata, quasi ex calyce et petalis simul nata. Filam. 6-10, corolla breviora. Anth. ovales, didymae. Germen semi-inferum, retusum, bicorne. Stylus filif., hinc hispidus, longit. corollae. Stigma simplex. Genus vix aliud magis difforme, ideoque nisi specialis character habeatur, facile species confunduntur. Cult. H. U. [*Mant. I. p.* 69-70.]

TR. PORTULACASTRUM *Sp. I. p.* 223-4., *S. X. p.* 949., *Sp. II. p.* 325., *n.* 1. — Trianthema Sauv. meth. 227. — *Kniph. orig.* 4. *praefat. (Sp. II.)* — Portulaca curassavica procumbens, capparidis folio, fl. muscoso, caps. bifurca. Herm. par. 213. t. 213. Raj. suppl. 506. Portulacae affinis, fol. subrotundo, fl. pentapetalo dilute purpureo. Sloan. jam. 69. hist. 1. p. 206. Raj. suppl. 506. Kali curassavicum procumbens, fol. subrotundis. Pluk. alm. 202. t. 96. f. 4. Habitat in Jamaica, Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Flores non vidi; an stamina 5-10? an stylus 1.?" *Sp. II.*

3135. **T. pentandra** *Mant. I.*: Tr. floribus pentandris digynis. *M. I. p.* 70. *S. XII. n.* 2. — Portulacae affinis polygonoides, bliti folio et facie maderaspatensis. Pluk. alm. 304. t. 120. f. 3. — Habitat in Arabia. ⊙. — Caulis pedalis, teres, erectus, scabriusculus. Folia opposita, petiolata, elliptica, obtusiusc., integerr., erecto-patentia, oleracea. Rami alterni breviores. Flor. axillares, alterni s. alterius alae, inter ramum et caulem: subsessiles, plures, congesti; intus pallidi, extus virescentes. Cal. 1phyllus, campanulatus, 5partitus, intus purpurascens: laciniis sublanceolatis, sub apice mucronatis, persistens. Cor. nulla. Filam. 5, setacea, erecta, distantia, longit. corollae. Germ. superum, obtusiusc., rubrum. Styli 2, longit. germinum, recurvati, supra longitudinaliter pubescentes. Stigma simplex. Fructus ut in congeneribus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3136. **T. decandra** *Mant. I.*: T. floribus subdecandris digynis. *M. I. p.* 70. *S. XII. XIII. n.* 3. — *Zaleja decandra Burm. ind.* 110. t. 31. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 514.) — Habitat in India. ⊙. — Herba statura Glini. Caulis herbaceus, diffusus, alternatim ramosus. Folia opposita, petiolata, elliptica, integerr., glabra. Petioli utrinque membranacei. Bract. membranaceae. Flores axillares, breviter pedunculati. Cal. 5phyllus, persistens: foliolis ovalibus, margine membranaceis, intus alis exterioribus sub apice mucronatis. Cor. nulla. Filam. 10, rarius 12, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. Germen superum, retusum. Styli 2, filif., patuli. Stigm. obtusa. Fructus ut in congeneribus. [*Mant. I.*]

DCXI. CHRYSOSPLENIUM *T., S. I.*:

Cal. 4-seu 5-(*θ. S. VI.*) fidus, coloratus. Cor. 0. Caps. 2rostris, 1locularis, polysperma. *S. VI. p.* 102. *n.* 387. *sub cl. VIII.* 2., *X. n.* 493., *XII. XIII.* 558.

CHRYSOSPLENIUM Tournef. 60. — CAL. Perianthium 4partitum *seu 5partitum (G. V. c. c., VI.)*, patens, coloratum, persistens: laciniis ovatis, oppositis angustioribus. — COR. nulla: nisi calycem coloratum dicas. — STAM. Filam. 8 *seu decem (G. V. VI.)*, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum (*immersum G. I. II.*), desinens in Stylos duos, subulatos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Capsula 2rostris, 2partita, 1locularis, 2valvis, calyce viridi cincta. — SEM. plurima, minima. [* *G. I. p.* 115. *n.* 356. *et II. p.* 167. *n.* 357. *sub cl. VIII.* 1. — * *G. V. n.* 493., *VI.* 558.]

„Summa est cum Saxifraga affinitas: nulla tamen disciplinae lege utraque genera conjungere possum." *G. I. II.* — [*Cf. de eod. re: Fl. lapp. n.* 151. *obs. β.*, *Iter. scan. p.* 16-7. *et Fl. suec. I. p.* 115. *R.*]

„Flos terminalis 5fidus est: reliqui seriores 4fidi." *G. V. VI.*

Obs. Ante Sp. I. ubique sub cl. VIII. 1.

3137. **Ch. alternifolium** *Sp. I.*: Ch. foliis alternis. Fl. suec. I. n. 317. II. 365. It. scan. p. 16. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 366. (*S. XIII.*) — Chrysosplenium H. cliff. p. 149. Roy. lugdb. 209. Ch. fol. amplioribus auriculatis. Rudb. lapp. 97. Fl. lapp. n. 151. Ch. foliis pediculis oblongis insidentibus. Tournef. inst. 146. Saxifraga aurea, fol. pedic. obl. insidentibus. Raj. hist. 206. Sedum palustre luteum majus, fol. pedic. longis insidentibus. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 8. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae opacis humentibus. ♃. — Flos primarius Decandrus, reliqui Octandri. Phil. Bot. 178. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. fol. ampl. aur. Fl. lapp. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 95., Saxifr. rotundif. aurea Bauh. pin. 309., S. aurea Bauh. hist. 3. p. 707. Dod. pempt. 316. Dalech. hist. 1113., Lob. hist. 336., Alchimilla rotundif. aurea hirsuta Herm. lugdb. 14.; — *var. α.* Chrys. fol. minoribus subrotundis. Tourn. inst. 146.; — *H. natl. iid. (special.)* „praesertim Helsingiae."

Fl. lapp. syn. S. fol. ampl. aur. Tourn. Rudb. ll. cc., S. aurea Frank. spec. 27. Rudb. cat. 37. hort. 103., S. rotundif. aurea Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Tourn. Dalech. Jo. Bauh. Moris. ll. cc., S. lutea dodonaei Chabr. sciagr. 544., Hepatica palustris Besl. eyst. t. 6. f. 5. (*et* Fl. lapp., Rudb. lapp., Raj. hist., ll. cc., Raj. syn. 3. p. 158. Pluk. alm. 333., *in ed. I.*)

It. scan. l. c. descr. suecica. Ibid. p. 100. *descr. fructus.*

[*Obs. Syn. sequentis subsunt in H. cl. Fl. lapp. R.*]

3138. **Ch. oppositifolium** *Sp. I.*: Ch. foliis oppositis. Sauv. monsp. 128. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 365. (*S. XIII.*) — Ch. foliis amplioribus auriculatis. Tournef. inst. 146. Ch. seu Saxifraga aurea Tabern. hist. 1224. Saxifr. aurea Dod. pempt. 316. Lob. hist. 336. ic. 312. Saxifr. rotundifolia aurea Bauh. pin. 309. Saxifr. romanorum Dalech. hist. 1114. Sedum palustre luteum, fol. subrotundis sessilibus. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 7. Alchimilla rotundifolia aurea hirsuta Herm. lugdb. 14. Habitat in Belgio, Anglia, Canada, locis umbrosis humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti." *Sp. II.*

DCXII. SAXIFRAGA *T., S. I. (em.)*:

Cal. 5partitus. Cor. 5petala. (*θ. S. VI.*) Caps. 2rostris, 1locularis, *S. VI. n.* 434., *X.* 494., ... polysperma. *S. XII. XIII. n.* 559.

SAXIFRAGA Tournef. 129. Geum Tournef. 129. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, breve, acutum, persistens. — COR. Petala 5, *plana, calyce longiora (θ. G. VI.)*, patentia *(G. VI.)*, basi angusta. — STAM. Filam. 10, subulata, *alterna breviora (G. I. II.)*. Antherae subrotundae. — PIST. Germen subrotundo-acuminatum, desinens in Stylos duos, breves. Stigm. obtusa. — PER. Caps. subovata, 2rostris, unilocularis, inter apices dehiscens. — SEM. numerosa, minuta. [* *G. I. n.* 368., *II.* 434., *V.* 494., *VI.* 559.]

„Saxifragiae Tournef. capsula et germen receptaculo floris cinctum, *seu inferum.* Gei Tournef. capsula et germen receptaculo floris insidens, *seu superum* (*ut n.* 3148-9., 54-5., 58. 60-1. 65. 68.)" *G. I-VI. m. m.* — [*Cf. de his subgeneribus Fl. lapp. n.* 173. *obs. δ.*]

Obs. Saxifragia *S. I., cum syn. T. utroque.*

* FOLIIS INDIVISIS, CAULE SUBNUDO.

3139. **S. Cotyledon** *Sp. I.*: S. foliis radicatis aggregatis lingulatis cartilagineo-serratis, caule paniculato. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 366. — *Oed. dan.* 241. (*S. XIII.*) — S. fol. ligulatis radicalibus margine cartilagineo acute serratis, flor. paniculatis. Fl. suec. I. n. 356. *et H. ups. p.* 107. *n.* 1. S. foliorum margin. cartilagine crenatis. H. cliff. p. 168.

n. 5. Roy. lugdb. 453. — S. foliis radicalibus in orbem positis: serraturis cartilaginosis. Fl. lapp. n. 177. t. 2. f. 2. Sanicula montana crenata, fol. longiore, pediculo folioso. Pluk. alm. 331. t. 222. f. 1. Sedum serratum album bicorne, margin. argenteis. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 19. 20. Cotyledon media, foliis oblongis serratis. Bauh. pin. 285. — *Varr. Sp. I. II.*: β. Cotyledon minor, foliis subrotundis serratis. Bauh. pin. 285. prodr. 133. — γ. Saxifr. sedi folio, fl. albo, multiflora. Tournef. inst. 252. Sedum serratum, fl. albo, multiflorum. Dod. pempt. 113. — δ. Saxifr. sedi folio, pyrenaica serrata. Tournef. inst. 252. — ε. Cotyledon pyramidale, lato crenato et retuso folio, polyanthos. Bocc. mus. 2. p. 109. t. 86. Saxifr. sedi folio angustiore serrato. Segu. ver. 448. t. 9. f. 1. — Habitat in Alpibus Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Mire variat panicula ramosissima multiflora et minus ramosa pauciflora, Petalis immaculatis et punctatis", *Mant. II. p.* 382., m. m., ... „idque constanter." *S. XIII.*

„Nostra sic se habet: Radix fibrosa perennis. Folia radicalia oblongo-ovata, carnosa, margine cartilagineo, serrato-crenato (maxillae anserinae instar), in orbem disposita, inferiora breviora, superius plana, inferius convexa. Caulina minima, oblonga, hispida. Caulis e centro orbis foliorum prodit, spithamaeus, erectus, hispidus, rufescens, foliis alternis admodum raris instructus. Ramus nudus, filif., solitarius, digitalis (quo superior, eo brevior), e sinu singuli folii caulini oritur. Rami hi eodem modo foliis 3 ad 7 linearibus investiuntur et e singulo folii hujus sinu pedunc. 1floram exserunt. Floris Petala alba sunt et tribus nervis longitudinalibus instructa. Fructus praeterea ad maximam partem sub receptaculo floris latet. Facies foliorum hujus plantae maximam habet similitudinem cum Sempervivis, uti species hujus generis ultima [*n.* 3156.] cum Sedis." *Fl. lapp. obs. γ. δ.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., S. sedi folio angustiore serrato. Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 1. p. 222., Cotyl. media etc. Bauh. pin., Pluk., Moris. (f. 20.), ll. cc., Sedum montanum roseum serratum, fl. guttato. Barr. rar. t. 1311, 1312, 1309, 373., Phyllon prius Caesalp. syst. 337.; — *Varr.* 6: α. S. fol. subrot. serratis Tourn., Cotyl. minor etc. C. Bauh., ll. cc., Sedum etc. fol. subrotundis. Barr. rar. t. 1310., — β. Sedum (etc.) breviori folio, marg. argenteis. Moris. hist. l. c. f. 19., Cotyl. altera 4. s. matthioli Clus. hist. 2. p. 64., C. media, fol. subrotundis. Bauh. pin. 285., — γ. Phyllum thelegonum Dalech. hist. 1193., — δ. S. sedi fol., fl. albo, multifl. Tourn., — ε. S. sedi f. pyrenaica serrata Tourn. — *Loc. nat.* in Alp. Helv. Austr. Stir. Lapponicis aliisque, locis praeruptis. — — *Obs.*: „Qui attendit ad structuram, ad attributa speciei propria, facile perspiciet, nimium distinctas fuisse varr.; in hortis nostris adhuc omni anno longe plures obviae sunt varr., quam in alpibus."

Fl. lapp. syn. Barr. l. c. t. 1310.; *obs. β.*: „Sp. haec admodum variat foliorum figura nunc subrotunda, nunc oblonga: hinc tot superfluae constituuntur species. Ex gr. 1. Barrelieri nominata, 2. S. etc. fl. alb. multifl. Tourn. (l. c.) Scheuch. alp. ed. 1. 66., 3. S. etc. pyren. serr. Tourn. (l. c.), 4. S. etc. f. ang. serr. Tourn., Cotyl. media, fol. obl. serr. Bauh. ll. cc. — *Add. descr.* (*v. sup.*), *et icon.* — [*Cf. de hac Whlnb. lapp. n.* 209. *R.*]

Fl. S. I. II. syn. S. etc. multiflora Tourn., Sed. etc. multifl. Dod., ll. (*ad γ. Sp.*) cc.

H. ups. (*casu om.?*) *syn.* H. cliff., *var. β.* cum *syn.* Moris. f. 19., Cotyl. minor etc. Bauh., ll. (*ad β. Sp. I.*) cc. Raj. hist. 1046.; *l. nat.* in variis alpibus. Quotannis florens. ♃.

Obs. Cf. de var. β. Sp. I.: n. 3150. *obs. η. ex Fl. lapp.* — *Nostra apud L. ubique species collectiva. R.*

3140. **S. mutata** *Sp. II.*: S. foliis radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo-serratis, caule racemoso, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *folioso. Mant. II. p.* 382. *S. XIII. n.* 2. S. foliorum limbo cartilagineo integro, spica longa, flor. purpureo-croceis. Hall. helv. 402. n. 9. t. 9. Seguier. ver. 3. p. 199. Cotyl. media fl. luteis. Burs. XVI. 98. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. — Hybrida quasi apparet haec planta S. Cotyledoni affinis, sed distincta. Folia radicalia aggregata, lingulata, cartilagine serrata, versus basin ciliato-villosa. Caulis firmior, simplex, foliis copiosioribus, magis viscidus. Racemi alterni, breves. Flores quadruplo majores: petalis lanceolatis, longis, diversissimis, croceis nec albis. [*Sp. II.*]

Obs. Origo speciei e Diss. pl. hybr. (*Am. ac.* 3. *p.* 58.) *ubi pro hybrida praecedentis, cum syn.* Hall, Burs. ll. cc., *l. nat.* alp. Helv., Vallesiae, Carnioliae *et descr. brevi, cf. R.*

3141. **S. pensylvanica** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis denticulatis, caule nudo paniculato, flor. subcapitatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. fol. radicalibus lanc. denticulatis, caule subnudo piloso ramoso, flor. confertis capitatis. Gron. virg. 49. S. noveboracensis Cold. noveb. 105. S. pensylvanica, flor. muscosis racemosis. Dill. elth. 337. t. 253. f. 328. Sanicula virginiana alba, folio oblongo mucronato. Pluk. alm. 331. t. 59. f. 1. et t. 222. f. 5. Habitat in Virginia, Pensylvania, Canada. [*Sp. I. II.*]

3142. **S. androsacea** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis obtusis pilosis, caule nudo bifloro. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — S. caule paucifloro, foliis subhirsutis lingulatis et tridentatis. Hall. helv. 405. S. alpina, habitu androsaces, villosa. Hall. norib. 1736. t. 1. f. 3. Sedum alpinum tertium Col. ecphr. 2. p. 66. t. 67. f. ultim. — *Pluk. alm.* 331. *t.* 222. *f.* 2. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Sibiria, Helvetia. [*Sp. I. II.*]

3143. **S. caesia** *Sp. I.*: S. foliis linearibus *subtus* (*perforato-S. XII. sq.*) punctatis aggregatis recurvatis, caule *nudo* (*θ. S. XII. sq.*) multifloro. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — S. rosulis densissimis, foliis crassis glaucis repandis subtus sulcatis. Hall. helv. 402. S. alpina minima, foliis caesiis deorsum incurvis. Tournef. inst. 253. Segu. veron. 449. t. 9. f. 2. Sedum alpinum album, foliis compactis. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. s. 12. t. 7. f. 32. Sedum alpinum minimum, foliis cinereis, fl. candido. Scheuch. alp. 341; 141. t. 21. f. 1. — *Sedi species minima. Gesn. fasc.* 24. t. 11. *f.* 30. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Baldo. — Folia *paginae superioris* (*Sp. II.*) duplici ordine punctorum *perforatorum* (*callosorum Sp. I.*) evadunt albida. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum basis ciliata. Schmied." *S. XII. XIII.*

„Var. ex alpib. italicis: Caulis duplo major, hirsutus, viscosus. Cal. magni, hirsuti. Fol. 4plo majora, patentia, fere S. cotyledonis, dignoscenda punctis pertusis." *Mant. II. p.* 380. — [*S. Rocheliana Sternb.? R.*]

3144. **S. burseriana** *Sp. I.*: S. foliis aggregatis imbricatis *triquetris* (*S. XII. sq.*) subulatis laevibus, caule subnudo unifloro. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *S. alpina, foliis glaucis acutis, monanthos, caule folioso. Segu. ver.* 3. *p.* 201. t. 5. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *S. fol. crassis pungentibus, caule viscoso paucifloro. Hall. act. helv.* 6. *p.* 10. *t.* 39. (*Mant. II. sq.*) — Sedum alpinum, saxifragae albae flore. Bauh. pin. 284. Burs. XVI. 6. — Habitat in Taurero Rastadiensi, montibus *Lemanensibus* (*Sp. II.*). ♃. — Facies Sedi minoris. Folia juniperina, dense imbricata, acuta, carinata, glabra. Caulis vix digitalis, rufescente-hispidus s. glutinosus, foliolis 3 s. 4, alternis, linearibus. Flos magnitudine S. granulatae: venis incarnatis. [*Sp. I. II.*]

„Flores lactei, lineis pallidis." *Mant. II. p.* 383. *S. XIII.*

„Varietatem hujus, caulibus 5floris, flor. fastigiatis, e monte Canzo Italiae: Vandelli." *S. XII. XIII.* [*Obs. Haec S. Vandellii Strnb.*: *cf. de ead. epist. ad Vand.*: *Roem. script. hisp. p.* 170. *R.*]

3145. **S. sedoides** *Sp. I.*: S. foliis *caulinis* (*Sp. I. II.*) aggregatis alternis oppositisque sublanceolatis, flore pedunculato. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. alpina minima, foliis ligulatis in orbem actis, fl. ochroleuco. Segu. veron. 450. t. 9. f. 4. Habitat in Alpibus Tridentinis, Sibiricis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosissimus, filiformis, depressus, apicibus terminatis foliis aggregatis, linearibus, laevibus. Pedunc. saepe 1florus, rarius 2-s. 3florus. Flos superus." *S. XII. XIII.*

Obs. In Sp. I. posita inter n. 3163-4. *sect.* ***.

3146. **S. bryoides** *Sp. I.*: S. foliis ciliatis *inflexis imbricatis* (*reflexis Sp. I.*), caule nudiusculo *unifloro. Sp. I. S. X. n.* 6, *Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *multifloro. S. XIII. n.* 8. — S. rosulis densissimis, foliolis ciliatis, caule unifloro. Hall. helv. 403. S. pyrenaica minima lutea musco similis. Tournef. inst. 253. Sedum muscosum Bauh. hist. 3. p. 695. Scheuch. alp. 142. t. 21. f. 2. Sedum ejusdem alpinum quartum. Col. ecphr. 2. p. 66. t. 67. f. 1, 2. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. [*Sp. I. II.*]

„Folia spinoso-ciliata, licet cilia saepius obtegantur foliis imbricatis." *Sp. II.*

„Folia serrata, basi ciliata, serraturis saepe apice callosis. Folia radicalia in orbem digesta, caulina 5 s. 6, alterna, tenera. Caulis pubescens. Flores 1 seu pauci. Petala flava maculis fulvis." *Mant. II. p.* 384.

3147. **S. bronchialis** *Sp. I.:* S. foliis imbricatis subulatis ciliatis spinosis, caule subnudo multifloro. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 164. *t.* 65. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. — Stolones oblongi, confertim imbricati: foliis planis, subulatis, mucronato-spinosis, spinoso-ciliatis. Caulis altus, nudiusculus: foliis aliquot minimis mucronatis margine laevibus. Panicula parva. [*Sp. I. II.*]

3148. **S. stellaris** *Sp. I.:* S. foliis serratis, caule nudo ramoso, petalis *acuminatis*. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II- S. XIII. n.* 10., ... *lanceolatis*. *Fl. succ. II. n.* 367. S. foliis lanceolatis dentato-serratis, caule nudo simplici. Fl. suec. I. n. 355. S. caule nudo simplici, fol. lanc. dentatis, petalis acutis. Fl. lapp. n. 175. Sanicula myosotis, flor. albicantibus fere umbellatis. Pluk. alm. 331. t. 58. f. 2. et t. 222. f. 4. Sedum montanum hirsutum, mucronato et dentato folio, fl. albo guttato. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 13. — *Sedum alpinum IV. Oed. dan. t.* 23. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Helveticis, Styriacis, Westmorlandicis. [*Sp. I. II.*]

„Flores inferi." *Sp. II.* — „Cal. reflexus." *Mant. II. p.* 380, *S. XIII.* — „♂ seu ♃." *Fl. S. II.*

„Descriptionem hujus plantae tradere Botanicis superfluum esse novi, in gratiam tamen eorum, qui per ista loca plantas quaerere non recusant, paucis illam addam. Folia radici incumbunt plurima, oblonga, fere lanceolata, versus basin angustiora, duplici communiter serratura acuta utrinque prope summitatem notata. Caulis simplex, digitalis longitudinis, nudus, 3 vel 5 flores, totidem pedunc. brevibus insidentes, apice suo sustinens. Floris cor. est nivea, plana et eleganter stellaris, cujus petalum singulum utrinque lanceolato-acuminatum, album, prope basin punctis duobus oblongis fulvis pingitur, quae perbelle florem ornant. Anth. purpurascentes sunt." *Fl. lapp. obs. β.* [*Simil. Laches. lapp.* 1. *p.* 286 - 7.]

„Floris facies accedit proxime ad S. *foliis reniformibus crenatis* Linn. (Geum rotundif. majus T., Saniculam mont. rotundif. majorem C. B. [*l. c. n.* 3161? *R.*]); sed petala alba punctis plurimis minimis rubris in ista pinguntur." *Fl. lapp. obs. δ.*

„*Varietatem insignem* in gratiam Botanophilorum [Fund. Bot. §. 43.], qui variationibus adeo delectantur, praeterire nolo; quae est S. *caule nudo simplici, foliis dentatis, coma foliolosa*, Tab. II. fig. 3.: haec in Alpibus nostris vulgatissima est, et me detinuit diu dubium, donec tandem una alterave unico in summitate paniculae flore instructa se ejusdem esse probavit familiae cum descripta, quam folia radicalia indicabant. Folia hujus et antecedentis plane conveniunt, sed serraturae istae foliorum radicalium profundiores obtusiores et utrinque tres. Caulis duplo longior, superne in paniculam divisus, gerens foliola ovata, vix nudis oculis visibilia, conferta, adeo ut ultimae ramificationes undique tectae essent." *Fl. lapp. obs. γ., cum icone satis bona.* [*Pauca de hac* (*S. stellari comosa Wahlb.*)*: Laches. lapp.* 1. *p.* 290. — *R.*]

Fl. lapp. syn. Geum palustre minus, fol. obl. crenatis. Tourn. inst. 252. Scheuch. alp. 37. 335., Pluk. ll. cc., Saniculae alpinae aliquatenus affinis Baub. hist. 3. p. 708., Moris. l. c., Planta foliis aloës Mart. spitzb. 42. t. G. a.

Fl. S. syn. Pluk. Moris. ll. cc. (*et* Tourn. l. c. *in ed. I.*); — *var. β.* S. etc. coma foliolosa Fl. lapp. ll. tab. cc.

3149. **S. crassifolia** *Sp. I.:* S. foliis ovalibus retusis obsolete serratis petiolatis, caule nudo, panicula conglomerata. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II - S. XIII. n.* 11. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 166. *t.* 66. (*Mant. II. S. XIII.*) — *Linn. dec.* 2. *p.* 27. *t.* 14. (*S. XII. sq.*) — S. fol. oval. crenulatis, caul. nudis. Gmel. — Habitat in Alpibus Sibiriae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix crassitie fere digiti. Folia bina, palmaria, *coriacea* (*Sp. II. M. II.*), ovalia, retusa, repando-crenata, glabra, foliatione involuta. Gemmae maximae, foliolis 2 s. 3. ovatis, concavis, quorum unum scapo adhaerens attollitur. Scapus nudus, pedalis, crassitie digiti, subpaniculatus, ramis pedatis. Flores superi, subnutantes, campanulati. Petala obovata, rubro-purpurea." *Sp. II.* — „Fl. ruberrimi." *S. XIII.*

„Rad. (*ut supra.*) Fol. saepe palmaria, coriac., ret., rep.-cren., glabra, petiolis longit. fere foliorum. Panic. arcta, congesta, in caule omnino nudo. Fl. purpurascentes. Facies sequentis, sed majora omnia: et reliqua." *Sp. I.*

3150. **S. nivalis** *Sp. I.:* S. foliis obovatis crenatis subsessilibus, caule nudo, flor. congestis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Fl. succ. II. n.* 368., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — S. foliis subovatis crenatis, caule nudo, flor. capitatis. Fl. suec. I. n. 354. S. caule nudo simplici, foliis elliptico-subrotundis crenatis, flor. capitatis. Fl. lapp. n. 176. tab. 2. f. 5. 6. S. fol. cordato-ovalibus crenatis, cor. alba, caule hirsuto aphyllo. Gron. virg. 160. S. fol. oblongo-rotundis dentatis, flor. compactis. Raj. angl. 3. p. 354. t. 16. f. 1. Sempervivum minus dentatum Mart. spitzb. 43. t. F. f. A. — *Pluk. phyt.* 222. *f.* 2. *Sedum III. Oed. dan. t.* 28. (*Sp. II.*) — Habitat in summis Alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Arvonicis, Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Mirum in modum variat haec planta, quoad staturam et faciem, ut quis minus cautus facile crederet se plures habere species, dum unicam tenet. — 1. Interdum enim parva exsistit, foliis cordatis, floribus in capitulum subrotundum collectis, folio lineari spicae subjecto. Vid. Tab. II. fig. 6. — 2. Interdum unicum tantummodo florem tenui insidentem scapo promit, ut in insula prope cataractam istam omnium facile principem Kukulakoski in districtu Tornoensi. — 3. Aliquando flores geminos exhibet, singulum singulo scapo insidentem, altero tamen scapo breviore, ut in Herwivari, monte Tornoensi. — 4. Aliquando plures flores e scapi summitate profert, pedunculis aequalibus in formam umbellulae dispositis insidentes, Androsaces instar. Vid. Tab. II. fig. 5. — 5. Saepe etiam duplo major solito evadit, spicamque ex aliis brevioribus compositam profert, qualis depingitur in Raj. syn. et saepius sub nive conspicitur. Prodit tamen facile haec planta familiam suam, sub quacunque demum lateat larva, foliis radicalibus inferne rubescentibus et pistillis purpurascentibus. — Radix fibrosa est. Folia radicalia omnia cordata, obtusa, undique crenata, terrae incumbentia. Scapus nudus, simplicissimus, digitalis, quodammodo hispidus, levissime purpurascens. Corolla obtusa et alba est." *Fl. lapp. obs. γ. δ. ε.*

„Facies proxime accedit ad S. *caule nudo, fol. cordato-subrotundis petalis obtusis*. Linn., S. fol. subr. serrat. Tourn., Cotyl. min. fol. subr. serr. C. Bauh. [*S. Cotyledon β. Sp. I.*]; cujus folia etiam inferne rubescunt et caulis ante florescentiam nutat, floresque pedunculo proprio gerit." *Fl. lapp. obs. η.*

Fl. lapp. syn. Raj. Mart. ll. cc., Cotyledon altera, olim Mathiolo Bauh. hist. 3. p. 684. quoad figuram. [*Pertinet hoc syn. ad n.* 3154. *R.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. Mart. ll. cc., Sedum serratum, flosc. compactis immaculatis. Raj. hist. 807.

3151. **S. punctata** *Sp. I.:* S. foliis subrotundis dentatis longius petiolatis, caule nudo. *Sp. II. S. XII. n.* 13. *S. fol. obovatis acute* (*S. X.*) *dentatis* petiolatis (*& S. X.*), *caule nudo paniculato. Sp. I. S. X. n.* 13. Sedum bicorne serratum, pallidiore folio rotundiore, flor. punctatis. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 17. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia subrotunda, dentibus incisa, ut fere lobata, absque ora cartilaginea, minime retusa, dentibus acutis; Petioli laeves foliis triplo longiores, superne sensim dilatati in folium. Flores minores quam in S. Geo, fere inferi." *Sp. II.* — [*Obs. Syn. Moris. excl.? R.*]

3152. **S. umbrosa** *Sp. II.:* S. foliis obovatis subretusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. *Sp. II. S. XII. n.* 14. S. fol. cuneiformibus retusis radicalibus sinuato-serratis margine acutis, caule paniculato. H. ups. p. 108. n. 2. Geum folio subrotundo minori, pistillo floris rubro. Magn. hort. 88. t. 88. Mill. ic. 141. f. 2. Habitat in Montibus apud Cantabros. ♃. — Affinis nimium S. Geo. Folia basi minime cordata, crenis angulatis; petiolis ciliato-villosis. Flores inferi. [*Sp. II.*]

H. ups. syn. Magn. l. c. *et* Raj. suppl. 508.; *l. nat.* in alp. Cantabr., Rhaetic., Pyrenaeis. ♃. — [*Obs. Cum omissa in Sp. I.: ut citatum alterum H. ups. in n.* 3139. *R.*]

3153 a. **S. hirsuta** *S. X.:* S. foliis cordato-ovalibus *retusis cartilagineo-crenatis* (*obtusiuscule dentatis, S. X.*), caule nudo paniculato. *S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Geum folio circinato acute crenato, pistillo floris rubro. Magn. hort. 87. t. 87. Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Affinis nimium sequenti [*n.* 3155 *a.*], sed folia ovalia, nec reniformia. Flores inferi. [*Sp. II.*]

Obs. Eadem, ex syn. et ex nom. in S. X., est S. rotundifolia Sp. I. n. 12. [non n. 10., nom. errore bis]: vide n. 3153 b.; sed ex diagn. haec potius est S. Geum Sp. II., nostraque in S. Geo Sp. I. [n. 3155 b.] quaerenda! R.

3153 *b?* „S. ROTUNDIFOLIA: fol. reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. Geum fol. circin. etc. Magn. l. c. Hab. in alp. Pyren., Sibiricis. ♃. Facies S. rotundifoliae, sed caulis nudus." *Sp. I. p.* 401. *n.* 12.

3154. **S. cuneifolia** *S. X.*: S. foliis cuneiformibus obtusissimis (*obtusis S. X.*) repandis, caule nudo paniculato. *S. X. n.* 10. A., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Cotyledon altera olim matthioli. Bauh. hist. 3. p. 684. Cotyledon aut Sedi species quaedam. Gesn. fasc. 19. t. 12. f. 37. bene. — Habitat in Alpibus Stiriae, Gotthardo. Gerard. — Simillima praecedenti, sed Foliorum margo non crenatus, at obtusissime repandus, ut et folia longe minora. Flores inferi. [*Sp. II.*]

„Calyx reflexus ut in S. hirsuta et Geo." *Mant. II. p.* 383.

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 294.

3155 *a.* **S. Geum** *Sp.* (*I?*) *II.*: S. foliis reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *S. Geum: fol. obcordato-ovalibus cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. S. X. n.* 11. — Sanicula montana rotundifolia minor Bauh. pin. 243. Sedum montanum rotundifolium minus album non guttatum. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12. Habitat in Alpibus Europae. ♃. — Flores inferi. [*Sp. II.*]

3155 *b?* „S. GEUM: fol. cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. — S. fol. cord.-oval. crenat. emarginatis, caule nudo. H. cliff. p. 167. n. 4. Geum fol. petiolatis retusis, ora cartilaginea serrata, caule ramoso. Hall. helv. 400. Sanic. mont. rotundif. minor Bauh. (l. c.). Habitat in alp. Helveticis, Pyrenaicis. ♃." *Sp. I. p.* 401. *n.* 11. — [*Vid. n.* 3153 *a et b! R.*]

H. cliff. (cum omiss. in Sp. II.?) syn. Geum rotundifolium minus Tourn. inst. 251., Sanic. mont. rot. minor Bauh. l. c., Saniculae montanae alterius species 2. Clus. hist. 1. p. 307., Sedum mont. serratum rotundif. album, guttato fl. Moris. hist. 3. p. 477.; — *varr. α.* Geum fol. circinato, pist. pallido. Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 222. Magn. hort. 87. t. 87., Cotyledon s. Sedum serr. latif. montanum, fl. albo guttato. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12., — *β.* Geum fol. subrot. minori, pist. rubro. Tourn. l. c. Magn. t. 88., Sanic. montana crenata, umbilico rubro. Herm. lugdb. 534., — *γ.* Geum fol. oblongo crenato, fr. et caulic. rubberrimis, fl. pallido rubris guttulis adsperso. Boerh., — *δ.* Sanic. montana rotundif. minor hispanica Raj. hist. 1047.; — *L. nat.* in Alp. Helv. et montibus Hiberniae. — *Obs.*: „Satis obscure distincta est haec ab autoribus, nec fig. bona data. Fol. radicalia omnia ovalia, basi ut folium cordatum emarginata, per ambitum crenata, laciniulis rotundatis obtusiusculis fere imbricatis, aequalibus, excepta summa in apice breviore, ut folium quasi emarginatum conspiciatur. Scapus nudus, ramosus et paniculatus. Cor. alba saepius punctata, obtusa. Foliorum figura etiam variat; datur enim planta fol. magis oblongis ad basin non emarginatis, datur et foliis exacte orbiculatis basi emarginatis." [*Cf. n.* 3152–4.]

** FOLIIS INDIVISIS, CAULE FOLIOSO.

3156. **S. oppositifolia** *Sp. I.*: S. foliis caulinis ovatis oppositis *imbricatis* (*Sp. I. sq.*): summis ciliatis. Fl. suec. I. n. 359., II. 369. *Sp. I S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Oed. dan.* 34. (*S. XIII.*) — S. foliis ovatis quadrangulato-imbricatis, ramis procumbentibus. Fl. lapp. n. 179. t. 2. f. 1. Hall. helv. 403. Sedum alpinum ericoides purpurascens Bauh. pin. 284. prodr. 132. Moris. hist. 3. p. 480. s. 12. t. 10. f. 36. Habitat in rupibus Alpium Spitzbergensium, Lapponicarum, Pyrenaicarum, Helveticarum. ♃. — Caules filiformes, dependentes, repentes. Folia ovata, quadrifariam imbricata, opposita, sessilia, ciliata. Flos terminalis, solitarius, sessilis. [*Sp. I. II.*]

„Var. sterilis. Gesn. fasc. 20. t. 9. f. 3." *S. XII. XIII.*

Fl. lapp. syn. Planta sedo saxatili similis Mart. spitzb. 46. t. F. fig. c.; — *varr. α.* S. alpina ericoides, fl. purpurascente. Tourn. inst. 253. Scheuch. alp. 48., Sed. alp. ericoid. purp. Bauh. pin. l. c., — *β.* S. alp. er. fl. caeruleo. Tourn. l. c. Scheuch. alp. 140. t. 20. f. 2., Sed. mont. ericoides Bauh. prodr. l. c. — *Add. obss. δ-ζ.*: „Corolla colore variat violaceo et caeruleo puro, hinc duae apud quosdam constituuntur species. — Var. notabilem vidimus hujus speciei aliquoties in alpib. nostris, ubi caulis brevissimus evasit et folia longe confertiora, breviora, duriora, sed, quod notabile, apices foliorum cartilaginei erant ut in Aloe margaritifera dicta. Vide Tab. II. fig. 1. — In vulgari sunt rami filiformes, longi, sparsi, foliis raris oppositis instructi, ad apices autem confertiora sunt et omnino imbricata." — [*Obs. Cf. de pl. lapponica: Laches. lapp. 1. p. 281. descr., et Wahlnb. lapp. p. 113. R.*]

Fl. S. syn. Bauh. Moris. Mart. ll. cc. (*et* Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*); — *varr. β. ut β. Fl. lapp.*, — *γ.* S. (etc.) apic. fol. cartilagineis. Fl. lapp. obs. et tab. cit.

3157. **S. aspera** *Sp. I.*: S. foliis caulinis lanceolatis alternis *spinoso*-(*θ. S. XII. sq.*) ciliatis, caule *inferne* (*θ. S. XII. sq.*) procumbente. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Ger. prov.* 423. (*S. XII. sq.*) — S. foliis simplicibus ciliatis, caule folioso ramoso. Hall. helv. 403. — *S. sedi foliis crenatis asperis. T. Scheuch. it.* 2. *p.* 140. *t.* 20. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Sedum alpinum, fol. cren. asperis. Bauh. pin. 284. prodr. 132. — *Gesn. fasc.* 22. *t.* 6. *f.* 27. (*Sp. II.*) — Sed. alp. hispidum fere spinosum, fl. pallido. Bauh. hist. 3. p. 695. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 10. f. 25. Sed. minimum alpinum villosum alterum Park. theatr. 738. — Habitat in Alpibus Helveticis. [*Sp. I. II.*]

„Flores 3 s. 4; petala albida ungue luteo, apice mucronata. Hall." *Mant. II. p.* 383. — „Fl. superi." *S. XIII.*

[*Obs. Var. n.* 3148. *apud recentiores. R.*]

3158. **S. Hirculus** *Sp. I.*: S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. *Sp. I. S. X. n.* 17., Fl. suec. II. n. 370., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — [*S. fol. linear. altern. ciliatis. Fl. S. I. n.* 358.? *R.*] — Oed. dan. t. 200. (*S. XII. sq.*) — *Gmel. sib.* 4. *p.* 165. *t.* 65. *f.* 3. *Breyn. cent.* 106. *t.* 48. *huc revocanda ab autumnali.* (*Mant. II.*) — S. petalis latissimis luteis lineatis. Hall. helv. 399. t. 8. Geum palustre luteum bicorne, nardi celticae similis. Moris. hist. 3. p. 477. Chamaecistus frisicus, foliis nardi celticae. Bauh. pin. 466. Hirculus qui Chamaecisti genus. Clus. cur. 5. Habitat in Suecia, Helvetia, Lapponia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Folia ciliata sunt pilis, minime spinis aut setis rigidis." *Fl. S. I. et II.* — „Petala ad basin gerunt lacunam oblongam nectariferam s. rimam bivalvem apicibus acutis, uti corolla Hydrophylli." *Fl. S. II. et (brevius) Sp. I. II.*

„Flores inferi." *Sp. II.* — „Caul. simplex, saepe biflorus. Calyx reflexus. Petala nervosa." *S. XII. sq.*

„Caulis purpureus, simplex, 2-s. 3florus. Pedunc. pubescentes. Folia non ciliata. Petala nervosa, flava, punctis fulvis." *Mant. II. p.* 383.

Fl. S. I. (consulto om.?) syn. Hall. l. c., S. angustif. autumnalis etc. Breyn. l. c. Raj. hist. 1048., S. alpina angusto folio, fl. luteo guttato. Raj. syn. 3. p. 353., Geum angustif. autumnale Tourn. inst. 253., Sedum angustif. autumnale, fl. lut. guttato. Moris. l. c. t. 8. f. 6. [*vid. n.* 3160., *cujus syn. hoc loco subsunt, nisi tota! Cf. ib. obs. nostr.! R.*]

Fl. S. II. syn. Fl. suec. I. l. c. *et* Rosen. scan. n. 25., Hall. l. c., Chamaec. frisicus Bauh. pin., Hirculus etc. Clus., ll. cc.

3159. **S. aizoides** *Sp. I.*: S. foliis caulinis lineari-subulatis sparsis nudis inermibus, caul. decumbentibus. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Fl. suec. II. n.* 371., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Oed. dan. t.* 72. (*S. XII. sq.*) — S. fol. linearibus sparsis glabris. Fl. suec. I. n. 357. [? *R.*] — S. fol subul. sparsis. Fl. lapp. n. 178. Sedum alpinum, fl. pallido. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 6. f. 3. Sedum minus VI. Clus. hist. 2. p. 60. — Habit. in Alpibus Lapponicis, Styriacis, Westmorlandicis, Baldo. [*Sp. I. II.*]

„Flores magis superi quam inferi. Cal. patens, longit. corollae. Petala flava punctis croceis." *Mant. II. p.* 383.

„Petala flava sunt et communiter punctis fulvis adspersa, interdum tamen non; hinc duae quibusdam species pro una habentur." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. syn.* S. alpina angusto fol., fl. luteo guttato. Raj. syn. 353., Sed. alp. fl. luteis maculosis, *et* .... fl. pallido. Bauh. l. c., S. alp. primum Clus. pan. 485. fig.

Laches. lapp. 1. p. 297. descr. brev. angl., nullius momenti.

3160. **S. autumnalis** *Sp. I.*: S. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis. *Sp. I. S. X.*

n. 16., *Sp. II - S. XIII.* n. 20. — S. foliorum margine ciliari, flor. luteis maculosis. Hall. helv. 399. S. angustifolia autumnalis, fl. luteo guttato, foliis florum magis acuminatis. Breyn. cent. 106. t. 48. — *Sedum alpinum, fl. luteis maculosis. Bauh. pin.* 284. (*Sp. II.*) — Sedum angustifolium autumnale, fl. luteo guttato. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 6. — Habitat in humentibus Borussiae, Angliae, Helvetiae. [*Sp. I. II.*]

„Calyx corolla longe brevior et viridis est." *Sp. I. II.* — „Flores inferi." *Sp. II.*

„Locetur ante S. aizoidem. [*Antea inter* n. 3157 - 8. *R.*] Dubitat nunc, utrum sit vere specie distincta a S. aizoide, cum Jacquino, Hallerus." *Mant. II.* p. 383.

[*Obs. Species haud dubie delenda: cf. Sm. engl. fl. 2. p. 900., Whlnb. lapp. p. 116. aliosque. Optime forsan in Fl. S. I. foliis ciliatis et non ciliatis distinctae fuerant species, sed syn. commutata. Serius vero plane contrariae, unde confusae* n. 3158-60., *licet et L. et Hall. uterque duas tantum noverint species ipsique litteris de his egerint: Epist. ed. Sm.* 2. *p.* 363. 367. — *R.*]

3161. **S. rotundifolia** *Sp. I.* n. 19. (*non* n. 12.): S. foliis caulinis reniformibus dentatis petiolatis, *Sp. I. S. X.* n. 19., ... *caule paniculato. Sp. II. S. XII.* n. 23. S. fol. renif. acute crenatis, caule ramoso folioso. H. cliff. p. 167. n. 3. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 400. Sanicula montana rotundifolia major Bauh. pin. 243. Sanicula alpina Cam. epit. 764. — *Gesn. fasc.* 19. *t.* 10. *f.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores inferi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Geum rotundifolium majus Tourn. inst. 251., Boerh. lugdb. I. p. 222., Sedum mont. serratum album, hederaceo fol., majus, guttato fl. Moris. hist. 2. p. 477. s. 12. t. 8. f. 10., Bauh. pin. l. c., Sanic. alpina guttata Bauh. hist. 3. p. 707., Sanic. mont. tertia Clus. hist. 1. p. 307., Caryophyllata s. Geum alpinum penae Dalech. hist. 667.; — *l. nat. idem, add.* alp. Styriae., mont. Jura et Salava prope Genevam.

[*Obs. Cf. huc* n. 3149. *et* 3153 *b. R.*]

3162. **S. granulata** *Sp. I.:* S. foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. H. cliff. p. 167. n. 1. Fl. suec. I. n. 350., II. 372. Mat. med. n. 215. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 401. *Sp. I - S. XIII.* n. 20., *Sp. II.* n. 24. — *Oed. dan.* 514. (*S. XIII.*) — S. rotundifolia alba Bauh. pin. 309. S. alba Dod. pempt. 316. S. quarta Cam. epit. 719. — Habitat in Europae apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sub sect. *** *in Sp. I. II. posita. — Non occurrere in Lapponia testatur L. Fl. lapp.* n. 172. *obs.* β.

H. cliff. syn. S. alba, rad. granulosa, Bauh. hist. 3. p. 706., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 222., S. alba Dalech. hist. 1113. Dod. l. c., S. alba chelidonides Lob. hist. 333., Thelygono affinis Caesalp. syst. 238., Sedum bicorne album rotundif. erectum, rad. granulosa. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 23.; — *var.* α. S. rotundif. alba, fl. pleno. Boerh. — *l. nat.* Austr. Stir. alp., prata montosa et sicciora Angl. Germ. et Suec. frqtss.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Till. ic. 26. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

„Germen inferum." *S. XIII.* — „Radix constat plurimis tuberculis confertis." *Fl. S. II.*

*** Foliis lobatis, Caule erecto. (*β. S. X.*)

3163. **S. bulbifera** *Sp. I.:* S. foliis palmato-lobatis: caulinis sessilibus, caule ramoso bulbifero. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — S. bulbosa altera bulbifera montana Columm. ecphr. 1. p. 318. t. 317. S. ad folia bulbos gerens. Bauh. pin. 309. Sedum bicorne rotundifolium erectum, rad. granulata, et ad caulem tubercula proferens. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 9. f. 24. Habitat in Italiae pratis saxosis umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietas potius praecedentis, quam species. Segu. ver. 3. p. 207." *Sp. II.* — „Germ. inferum." *S. XIII.* (*male repetito syn. Oed. t.* 22., *cf. sp. sq.*)

3164. **S. cernua** *Sp. I.:* S. foliis caulinis palmatis petiolatis, caule simplicissimo unifloro bulbifero. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Fl. suec. II.* n. 373., *Sp. II. S. XII.* n. 26. — *Oed. dan. t.* 22. (*Sp. II. S. XII. sq.*) — S. fol. palmatis, caule simplici unifloro. Fl. lapp. n. 172. t. 2. f. 4. H. cliff. p. 167. n. 2. Fl. suec. I. n. 351. — Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. ♃. — Flos parum nutat. Folia caulina glabra, magis palmata et germen supra receptaculum, magis quam in antecedente, ut distinctissima a priore planta [n. 3163.]. Videtur tamen affinis sequenti [n. 3165.], licet et ab hac distincta. [*Sp. I. II.*]

„Radix granulata. Caulis unicus, simpliciss., erectus, spithamaeus: Rami nulli. Folia 8 ad 16, caulina, alterna, quorum inferiora petiolata, superiora sessilia: inferiora ad insertionem petioli sinuata, dehinc palmata margine integro, quorum infima in 7, media in 5, quae illa excipiunt in 3 lobos divisa: tandem superiora integra, lanceolata, omnia glabra. Flos unicus caulem terminat, antequam explicatur semper nutat, cujus Cal. viridis, levissime hispidus, Petala vero erecta, obtusa, alba. Bulbi in singula ala superiorum foliorum nonnulli parvi, subrotundi, rufescentes, in foliorum supremorum alis majores, in inferiorum alis minores." *Fl. lapp. obs.* γ.

„Distinctissima est species et a S. ad folia bulbos gerente C. Bauh. [*S. bulbifera*] diversissima, uti ex collatis speciminibus Sherardianis patuit." *H. cliff.*

„S. bulbifera differt a nostra foliis palmato-lobatis, caule ramoso, multifloro, nostra autem cum S. bulbif. et granulata convenit rad. granulosa; hinc aut specie conjungi debent omnes 3 plantae, aut totidem distinctae tradi: hoc certum, me in alpibus lapponicis nullam e duabus reliquis reperisse." *Fl. S. I. (s. c.) et II.*

„Variat interdum caule ramoso, distincta tamen a S. bulbifera germine supero." *Mant. II.* p. 383.

Fl. lapp. syn. S. caule simpl, unifl., fol. palm., alis 1floris, L. florula lapp. in Act. ups. 1735. p. 53., Bauh. Col. Moris. ll. (*ad praec.*) cc. „?" — *Add. obs.* β., *differentiam hujus illustrans; et* δ. *de bulbis plantarum.*

H. cliff., Fl. S. I. II. syn. aliena 0.

Obs. Laches. lapp. 1. *p.* 283. *descr. brevior. — Caulem ramosius, primo obs. Montin in Diss. de Splachno: Am. ac.* 2. *p.* 264. *obs.* β. — [*Syn. Oederi excludendum? Sm. Whlnb.*]

3165. **S. rivularis** *Sp. I.:* S. foliis caulinis palmatis: summo florali ovato, caule simplici subbifloro. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Fl. suec. II.* n. 374., *Sp. II. S. XII.* n. 28. — *Oed. dan. t.* 118. (*S. XII. sq.*) — S. foliis radicalibus quinquelobis, florali ovato. Fl. lapp. n. 174. t. 2. f. 7. Fl. suec. I. n. 352. Habitat ad Alpium Lapponicarum latera et rivulos. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa et annua videtur. Caulis unus, interdum plures, digitales, glabri, molliusculi, filif., fere recti, communiter simplices. Folia Radicalia plura, petiolis longit. fere caulis insidentia, prima minora, saepe triloba, posteriora 5loba, laciniis fere ovatis, glabra, ad basin emarginata; Caulina paucissima, semper 3loba; Florale unicum simplicissimum ovatum, petiolo brevissimo sustentatum. Flores 2 ad 5, pedunculis minutissimis sustinentur, fere sessiles, conferti, caulem terminantes; Petalis parvis, ovatis, albis, instructi; quorum capsula a receptaculo cingitur." *Fl. lapp. obs.* β. — [*Brevius: Lach. lapp.* 1. *p.* 267.]

Fl. lapp., Fl. S. I. II. syn. S. fol. palmatis, supremo cordiformi. Linn. florula lapp. in Act. ups. 1735. p. 53.: *aliena nulla.*

3166. **S. geranioides** *Cent. I.:* S. foliis radicalibus reniformibus quinquelobis multifidis, caulinis linearibus, caule subnudo ramoso. *Cent. I.* n. 27. *in* Amoen. acad. 4. p. 271. *S. X.* n. 23. B., *Sp. II. S. XII.* n. 30. Habitat in Pyrenaeis. Burs. XVI. 86. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. Ranunculi, reniformia, petiolata, 5loba, lobis fissis. Caulis spithamaeus, fere nudus, ad ramos foliolo lineari. Rami parum divisi. Flores magnit. Saxifragae granulatae, calyce in fructum abeunte." *Am. ac.*

„Absoluta florescentia calycis folia elongantur fructu fere longiora. Gouan. Flores albi." *Mant. II.* p. 383.

3167. **S. ajugifolia** *Cent. I.:* S. foliis radicalibus palmato-quinquepartitis, caulinis linearibus indivisis, caulibus adscendentibus multifloris. *Cent. I.* n. 28. *in* Amoen. acad. 4. p. 271. *S. X.* n. 23. C., *Sp. II. S. XII.* n. 31. Habitat in Galloprovinciae montibus. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. ad radicem palmata, 5partita: lobis ovato-lanceolatis, petiolata. Caules adscendentes, filiformes; foliis 2 vel 3, linearibus, acutis, indivisis. Flor. in summo 3 ad 5, pedunculati. Stolones, antequam folia emittant, hirsuti." *Am. ac.* (*add.* †.)

3168. **S. sibirica** *S. X.:* S. foliis reniformibus palmatis pilosis, caule pedunculisque filiformibus. *S. X.* n. 24. D., *Sp. II. S. XII.* n. 27. — Habitat in Sibiria. — Radiculae capillares. Folia radicalia petiolata, reniformia, 7loba s. palmata:

lobis ovatis, pilis raris adspersa, petiolis hirsutis. Caulis filif., adscendens, semipedalis, debilis, foliis 2 s. 3, sessilibus, palmatis. Pedunc. terminales et laterales longissimi, filif., bifidi, nudi. Flos majusculus, albus, inferus. [*Sp. II.*]

3169. **S. tridactylites** *Sp. I.:* S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. Fl. suec. I. n. 353., II. 375. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 32. — S. foliis trifidis basi angustis, caule erecto. Roy. lugdb. 457. Sauv. monsp. 208. S. foliis omnibus trilobis basi angustis, caule erecto. Fl. lapp. n. 173. H. cliff. p. 168. n. 6. (α.) — Sedum tridactylites tectorum Bauh. pin. 285. Paronychia altera Dod. pempt. 113. Habitat in Europae arenosis, *et Alpibus* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I., excl. β., II.*]

Sp. I. add. var. β. alpinam, cum syn. Pon. Pluk. Bauh. Moris. ll. *ad sp. seq.* cc., *l. nat.* alp. Lappon. Pyren. [*Cf.* n. 3170 - 1! *R.*]

H. cliff. syn. S. verna annua humilior Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 1. p. 223., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 31., Tridactylites tectorum fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 763., Sanicula aizoides tridact. murorum Pluk. alm. 331., Dod. l. c., Paron. altera rutaceo fol. Lob. hist. 249. Dalech. hist. 1214.; — *var. α. cum syn.* Pon. Bauh. Moris. *ll. ad seq. cc.*; — *l. nat.* in Alp. lappon. aliisque; in Suecia, Angl., Gall., Germania in collib., muris, tectis. — *Obs.:* „In siccis collibus et petris gerit figuram a Lobelio, Dod. et Dalech. depictam, in tectis et rimis petrarum umbrosis et pinguibus uti a Morisono f. 31.; in Alpibus inter lapides et petras in subhumidis umbrosis uti Moris. f. 28. Dum plantae folia exsiccantur ab aere calido, rubescunt in hac specie."

Fl. lapp. syn. Tourn. C. Bauh. ll. cc.; — *add. var. α. cum syn.* Pon. Bauh. ll. *(ad sp. sq.)* cc. „?"; — *add. obs. γ.:* „Variat caule ramosiori diffusiori cum foliis villosis, et caule erectiori minus ramoso foliis glabris, qualis nostra saepius est; hinc illam (α) pro variatione, non pro distincta specie habemus."

Fl. S. I. II. syn. Roy. Tourn. Bauh. Dod. ll. cc., *var. β.* S. alb. petr. Pon. l. c. („optima" *ed. I.*)

„Planta viscosa est, i. e. villis patulis apice secernentibus liquorem viscidum. Folia in locis siccissimis indivisa evadunt." *Fl. S. I. II.* — „Sub fecundatione stamina per paria alternatim conniveut supra pistilla. It. oel. p. 14." *Fl. S. II.*

„Figura Ponae et viscositas plantae tollunt omne dubium de planta alpina." *Fl. S. I.* — „Planta alpina β. omnibus partibus 4plo major est, eandem tamen esse speciem, certo certius est; dubium movet fig. Ponae, qui optime delineat ipsam herbam, sed flores 4plo majores sistit, quam in nostra sunt." *Fl. S. II.* — [*Cf. sp. seq.* n. 3170 - 71!]

3170. **S. petraea** *S. X.:* S. foliis caulinis palmato-tripartitis: laciniis subtrifidis, caule ramosissimo laxo. *S. X.* n. 25. K., *Sp. II. S. XII.* n. 33. — *Willich. obs.* 59. (*M. II. sq.*) — S. alba petraea Pon. bald. 339. f. 337. descr. S. aizoides alpina, trifido folio, major alba. Pluk. alm. 331. t. 222. f. 3. Sedum tridactylites alpinum majus album Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 28. Habitat in Alpibus Norvegicis, Pyrenaeis, Baldi. — Affinis nimium S. tridactyliti, etiam viscida, sed caulis ramosissimus. Folia lata, palmata, tripartita, incisa. Corollae quadruplo majores. [*Sp. II.*]

Obs. Huc, ex S. X. et ex syn., S. tridactylites β. alpina Sp. I. et Fl. S. II. (cf. sub n. 3169.): nisi hanc (excl. syn.) sequenti malis addere. Excludenda enim a nostra est pl. norvegica, quae S. tridact. β. L. et Whlnb. suec. (S. controversa Strnb. i. e. S. adscendens L.) — Nostra (S. Ponae Strnb.) Hallero autore distincta: cf. Ep. ed. Sm. 2. p. 264. 274. R.

3171. **S. adscendens** *Sp. I.:* S. foliis caulinis cuneiformibus apice dentatis, caule adscendente subvilloso. *Sp. I. S. X.* n. 31., *Sp. II. S. XII.* n. 38. — Sedum tridactylites alpinum, caule folioso. Bauh. pin. 284. Sed. trid. alp. majus tertium Bauh. prodr. 131. Burs. XVI. 189. Habitat in Pyrenaeis, Baldo, Taurero Rastadiensi. ♃. [*Sp. I.* p. 405., *II.* p. 579.]

*Obs. Sub sect. **** habitat in Sp. I - S. XII. — Haec in Norvegia lecta confusa est cum syn. praecedentis in Fl. lapp., suec., H. cliff., Sp. I.: cf. n. 3160 - 70.*

Mant. II. p. 264. (et S. XIII.) add.: „S. pyrenaica tridactylites latifolia Tourn. inst. 253. Gouan., S. fol. palmatis, caule denso folioso florigero. Allion. pedem. 12. t. 3. f. 1. sed folia minus divisa. Planta viscosa, undique foliosa, caulibus floriferis tantum e summitate, nec ut S. petraeae (cui simillima) undique ramosissima in fasciculum."

3172. **S. caespitosa** *Sp. I.:* S. foliis radicalibus aggregatis linearibus integris trifidisque, caule erecto subnudo subbifloro. *Sp. I. S. X.* n. 27., Fl. suec. II. n. 376., *Sp. II. S. XII.* n. 34. — *Oed. dan.* t. 71. (*S. XII. sq.*) — S. foliis simplicibus et trifidis, caule paene aphyllo paucifloro. Hall. helv. 405. *opusc.* 291. *t.* 1. *f.* 1. (*Sp. II.*) — S. foliis partim integris partim trifidis. Segu. ver. 451. t. 9. f. 4. Sedum tridactylites alpinum minus Bauh. pin. 284. prodr. 131. — *Sedum Moschatella alpina lutea Gesn. fasc.* 25. *t.* 6. *f.* 31. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Tridentinis, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia in cespitem congesta, cuneiformia, obtusa, tripartita, desinentia in ungues lineares. Caulis pollicaris, fere nudus, foliis 2 tribusve linearibus indivisis. Flos 1, rarius 2, terminalis, majusculus; petalis obtusis, albo-virescentibus, per siccitatem flavescentibus." *Fl. S. II., cum syn.* Segu. Bauh. ll. cc.

„Planta glabra summis ramulis viscidis." *S. XII. XIII. M. II.* — „Cor. flava lineata." *S. XII. XIII.* — „Cor. alba, exsiccatione lutea, lineata. Synonyma aliter proponit Scop. ann. 2. p. 51." *Mant. II. p.* 383.

[*Obs. Origo ex Hallero? Syn. Oed. Segu. Gesn. excludenda? R.*]

3173. **S. groenlandica** *Sp. I.:* S. foliis caulinis palmato-multifidis sparsis: laciniis acutis, caule erecto. *Sp. I. p.* 404. *S. X.* n. 24., *Sp. II. p.* 578. *S. XII. XIII.* n. 29. S. tridactylites groenlandica, caul. valde foliosis. Dill. elth. 337. t. 253. f. 329. Habitat in Groenlandia, forte etiam in Pyrenaeis et Helveticis Alpibus. [*Sp. I. II.*]

„Var. mera S. caespitosae est. D. Gunnerus." *Mant. II. p.* 383. *S. XIII.* — [*Obs. Ita, sed syn. Dill. excl. Koch.*]

Obs. Locus inter n. 3165 - 9. in Sp. I - S. XII. R.

**** FOLIIS LOBATIS, CAULIBUS PROCUMBENTIBUS.

3174. **S. cymbalaria** *Sp. I.:* S. foliis caulinis cordatis trilobis integrisque, caul. procumbentibus. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 35. S. exigua, foliis cymbalariae. Buxb. cent. 2. p. 40. t. 45. f. 2. Habit. in Oriente. [*Sp. I. II.*]

3175. **S. hederacea** *Sp. I.:* S. foliis caulinis ovatis lobatis, caule filiformi flaccido. *Sp. I. S. X.* n. 29., *Sp. II. S. XII.* n. 36. S. cretica annua minima, hederaceo folio. Tournef. cor. 18. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

3176. **S. hypnoides** *Sp. I.:* S. foliis caulinis linearibus integris trifidisve, stolonibus procumbentibus, caule erecto nudiusculo. *Sp. I - S. XIII.* n. 30., *Sp. II.* n. 37. — *Oed. dan.* 348. (*S. XIII.*) — S. procumbens, fol. linear. integris trifidisque. H. cliff. p. 168. n. 7. Roy. lugdb. 453. Sauv. monsp. 208. Gort. gelr. 248. S. fol. omnibus angustis petiolatis apice tridentatis, caule folioso ramoso viscido. Hall. helv. 404. Sedum alpinum, trifido folio. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 26. — *Var. β. Sp. I.:* S. procumbens, foliis linearibus integris trifidis et quinquefidis. Roy. lugdb. 454. Sauv. monsp. 208. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Westmorlandicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta viscosa. Folia longius petiolata." *S. XII. XIII.* — „Variat saepe stolonibus gemmiferis." *Mant. II. p.* 384. *S. XIII.*

H. cliff. syn. S. muscosa trifido folio. Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 1. p. 223., C. Bauh. Moris. ll. cc., Sedo affinis trifolia alpina, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 696. descr. et 702. fig. ultima; — *l. nat.* in monte Jura, Saeberg, in mont. Britannicis, Cornubiae, Cambrobritanniae, Westmorl., Eboracensium.

DCXIII. **TIARELLA** *Diss. Chen.:* Cal. 5partitus. Cor. 5petala, calyci inserta: petalis integris. Caps. 1locul. 2valvis: valvula altera majore. *S. X.* n. 495., *XII. XIII.* 560.

TIARELLA. — CAL. Perianth. 5partitum; foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, *ovata longit. calycis* (oblonga, calyci inserta *G. VI.*). — STAM. Filam. 10. *subulata* (filiformia *G. VI.*), corolla *duplo* (*8. G. VI.*) longiora, calyci inserta (*G. VI.*). Anth. subrotundae. — PIST. Germen bifidum, desinens in Stylos 2, brevissimos (*G. VI.*). Stigmata simplicia. — PER. Caps. oblonga, 1locu-

laris, 2valvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore. — Sem. plurima, ovata, nitida.

[*Diss. Chenon. n.* 1088., *G. V. n.* 495., *VI.* 560.]

„Quantum differat hoc genus a Mitella, patet conferenti characteres." *Am. ac. l. c.*

3177. **T. cordifolia** *Sp. I.:* T. foliis cordatis. Amoen. acad. 3. p. 17. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Mitella scapo nudo. H. cliff. p. 167. n. 2. Roy. lugdb. 459. Gron. virg. 160. Cortusa americana, fl. spicato, petalis integris. Herm. par. 129. t. 129. Habitat in America et Asia septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mitella americana, florum petalis integris. Tourn. inst. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 207., Herm. parad. l. c. lugdb. 661., Cortusa indica s. hedera terrestris Stap. theoph. 366. Raj. hist. 1085., Sanicula montana americana repens Vaill. paris. 161., Sanic. mont. peregrina s. Cort. americana Jonq. paris. 115.; — *l. nat.* America. — *Descr.:* „Scapus plantae simplicissimus, filif., totus nudus. Fol. radicalia antecedentis [n. 3179.] simillima. Flores in summa parte scapi, alterni, pedunc. parvis simplicibus et propriis. Flos patulus. Petala lanc., utrinq. acuminata, calyce paulo longiora, plana, patentia. Stam. 10, filif., superne latiora, erecta, corolla longiora. Anth. subrotundae. Germen ovato-acuminatum, bipartitum, sed connivens, desinens in totidem stylos, quorum alter altero brevior, ambo staminibus breviores. Stigm. acuta, erecta. Ergo non varietas antecedentis. [*Mitellae n.* 3179. *R.*]"

Am. ac. syn. 0, *praeter H. cl.*

3178. **T. trifoliata** *Sp. I.:* T. foliis ternatis. Amoen. acad. 3. p. 17. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Mitella foliis ternatis. *Pl. camts. n.* 13. *in* Amoen. acad. 2. p. 351. — Habitat in Asia boreali. G. Demidoff. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa, perennis. Caul. erectus, semipedalis, filiformis, teretiusculus, altero latere parum canaliculatus, piloso-scaber. Fol. ternata, petiolata, ad radicem pauca, in caule saepius 2, altero versus radicem, altero in medio caulis versus racemum: Foliola angulata, serrata: medio rhombeo; lateralibus trapeziformibus, pilis rigidiusculis adspersa. Racemus semipedalis, terminalis, constans corymbis raris alternis. Cal. Perianth. 1phyllum, subcampanulatum, 5fidum, persistens. Cor. petalis 5, ovatis, calyci insertis, vix calyce longioribus. Stam. Filam. 10, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae. Pist. Germina ovata 2. Styli 2, filiformes. Stigm. obtusa. Per. Caps. 2, calyce longiores, nutantes, quarum altera duplo major. Sem. plurima. — Habitus, et spica et capsula omnino Mitellae [diphyllae] Hort. cliff. p. 167. Gron. virg. 160., sed fol. absolute ternata ut in Rubo." *Am. ac.* 2. *l. c. absque syn.*

Am. ac. 3. *l. c. syn. descr.* 0.

DCXIV. **MITELLA** *T., S. I.:* Cal. 5fidus. Cor. 5petala, calyci inserta: petalis pinnatifidis. Caps. 1locul. (*& S. X.*), 2valvis: valvulis aequalibus. *S. X. n.* 496., *XII. XIII.* 561. — Petala calyci campanulato inserta. Caps. 2valv. *S. VI. n.* 433.

Mitella Tourn. 126. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, campanulatum, persistens. — Cor. Petala 5, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta. — Stam. Filam. 10, subulata, calyci inserta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, bifidum. Styli vix ulli. Stigm. obtusa. — Per. Caps. ovata, 1locul., 2valvis: valvulis planis, aequalibus. — Sem. plurima. [✱ *G. V. n.* 496., *VI.* 561.]

[„Mitella Tourn. l. c. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum. — Cor. Petala 5, *patentia, calyce paulo longiora (G. II.), ovato-(& G. II.)* oblonga; unguibus angustis, calyci insertis. — Stam. Filam. 10, *superne latiora (minima G. I.),* calyci inserta. Antherae *subrotundae, erectae (G. II., parvae G. I.).* — Pist. *Germ. duo, ovato-acuminata, parallela, conniventia, introrsum dehiscentia, desinentia in Stylos inaequales. Stigmata simplicia.* (Pist. Germen globoso-acuminatum. Stylus 0. Stigm. 2, obtuse acuminata. *G. I.*) — Per. Capsula globosa cum acumine, 1locularis, 2valvis, *inter valvulas dehiscens (G. II.).* — Sem. plurima, subrotundo-oblonga. — Obs. In aliis petala integra sunt, in aliis vere multifida." ✳ *G. I. n.* 367., ✱ *II. n.* 433.]

„In quibusdam speciebus sunt stam. longitudine calycis et germina arcte conniventia." *G. I. app. p.* 382.

Obs. Tiarellae subsunt a S. I - VI. R.

3179. **M. diphylla** *Sp. I.:* M. scapo diphyllo. H. cliff. p. 167. n. 1. Roy. lugdb. 459. Cold. noveb. 96. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cortusa americana altera, flor. minutim fimbriatis. Mentz. pug. t. 10. C. americana, spicato flore, petalis fimbriatis. Herm. par. 130. — *Sanicula s. Cortusa indica, flore spicato fimbriato. Dodart. mem.* 299. — Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. americana, florum petalis fimbriatis, Tourn. inst. 242., Boerh. lugdb. 242., Mentz. l. c. *et* Raj. hist. 1085., Herm. parad. l. c. lugd. 661., Cort. americana, fl. spicato stellato Raj. l. c., Sanicula s. cortusa indica etc. dodarti Raj. l. c., Sanic. (montana) s. Cort. americana etc. Vaill. paris. 161. Jonq. paris. 115.; — *l. nat.* Amer. — *Descr.:* „Scapus plantae simplicissimus, filif., nudus, nisi quod in medio gerat folia 2, oppos., fere sessilia, laciniulata et inaequaliter serrata. Flores per summam partem scapi alterni, pedunc. parvis simplicibus et propriis. Flos campanulatus: petala 5, calyci inserta, ciliata undique; stam. 10, brevissima, calyci inserta."

3180. **M. nuda** *Sp. I.:* M. scapo nudo. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *M. petalis multifidis, scapo nudo.* Amoen. acad. 2. p. 352. — *Amm. act. petrop.* 2. *p.* 352. *Gmel. sib.* 4. *p.* 175. *t.* 63. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 384., *S. XIII.*) — Habitat in Asia boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Datur alia planta in Sibiria scil.: Mitella *(etc., v. supr.)*, quae differt tota specie a M. diphylla Hort. cliff. p. 167., uti constat ex foliis." *Am. ac. l. c.* [*sub n.* 3178.]

DCXV. **SCLERANTHUS** *S. I.:* Cal. 1phyllus. Cor. nulla. Sem. duo, *S. VI. n.* 432., ... calyce inclusa. *S. X. n.* 497., *XII. XIII.* 562.

Scleranthus. Knawel Dill. gen. 3. *Alchimillae species Vaill. B. P.* 1. *f.* 5. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, semi-5fidum, acutum, persistens, *collo coarctatum (G. V. VI.).* — Cor. nulla. — Stam. Filam. 10, subulata, erecta, minima, calyci inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, erecti, capillares, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. *Caps. ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clausi.* — Sem. *duo, hinc convexa, inde plana.*

[✱ *G. I. n.* 368., *II.* 432., *V.* 497., *VI.* 562.]

Obs. 1. *In G. I.:* „Per. 0: calycis collum arctatum includit semina. Sem. unicum ovatum." *dixit L.; sed Ill. Add. p.* 382. *adjecit:* Capsula quaedam tenuissima, vix manifesta, adest."

Obs. S. I. syn. Dill. — Cf. de nom. ubertim: H. cliff. p. 166 - 7.

3181. **S. annuus** *Sp. I.:* S. calycibus fructus patulis. Fl. suec. I. n. 348. II. 377. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 504. (*S. XIII.*) — Scleranthus H. cliff. p. 166. (*β*). Roy. lugdb. 215. Polygonum gramineo folio, majus erectum. Bauh. pin. 281. — *P. angustissimo et gramineo folio, minus repens. Bauh. pin.* 281. (*sed mixtum*). *P. minus alterum Tabern. hist.* 1217. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae arvis, arenosis. ⊙. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. loco ultimor. add. syn. P. mont. verm. fol. Bauh., Vermiculata etc. Col., *ll. ad n.* 3183. *cc.* — [*Omnino syn. confusa sunt ante Sp. II. R.*]

H. cliff. syn. Knawel. Dod. pempt. 115. Dill. giss. 87., Boerh. lugdb. 2. p. 93. Raj. syn. 159., Kn. fol. et fl. viridi. Rupp. jen. 76., Polygonum germanicum s. Kn. germanorum Raj. hist. 213., Moris. hist. 2. p. 594. s. 5. t. 29. f. 6., Polyg. tertium dodonaei s. tenuifolium Bauh. hist. 3. p. 377., P. angustiss. gram. f. etc. Bauh. pin. l. c., Alchimilla supina, gram. fol., fl. minore. Tourn. inst. 508., Polycarpum Dalech. hist. 444., Saxifraga anglica Lob. adv. 183. Dalech. hist. 1112.; — *varr. α.* Kn. incanum etc. Raj. l. c. *et* hist. 213., Kn. fol. et fl. albicante Rupp. jen. 76., Alchim. gram. fol. etc. Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 509., Polygonum cocciferum Bauh. pin. 281. sec. Rupp., Bauh. hist. 3. p. 378. [*cf. sp. seq.*] — *β.* Kn. majus Dill. giss. 87., Alchim. erecta, gram. fol., fl. minore Tourn. 508., Polyg. gram. fol., maj. er. Bauh. l. c. — *Ll. natt. speciales.* — *Add. obs.:* „Variat a loco: in campis exaridis glareosis, ubi primarius ejus loc. nat., est planta brevissima ramosissima, diffusa, cinerea. In agris inter segetes 3-4plo altior, viridis, tenera, flaccida; ad aquas viridis, alta, erecta; in hortis magna, fere erecta, minus ramosa."

Fl. S. I. syn. Dod. Rupp. (85.) ll. cc., Polyg. etc. maj. er. et mont. vermic. fol. Bauh. ll. cc., Alchimilla erecta etc. Tourn., Polycarpum Dalech., Vermiculata etc. Col. ll. cc. [*ad n.* 3181 - 2.]

Fl. S. II. syn. Dod. Rupp. Tabern. ll. cc., Polyg. etc. maj. erect. Bauh., Vermiculata etc. Col.

3182. **S. perennis** *Sp. I.:* S. calycibus fructus clausis. Fl. suec. I. n. 349. II. 378. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 563. (*S. XIII.*) — Knavel incanum, fl. majore, perenne. Raj. angl. 3. p. 160. t. 5. f. 1. — *Polygonum minus polycarpon Tabern. hist.* 1215. (*Sp. II.*) — Alchimilla gramineo folio, majori flore. Vaill. paris. 4. t. 1. f. 5. — Habitat in Europae campis apricis arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Raj. l. c., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 509., Polyg. cocciferum Bauh. pin. 281.; (*et* Knawel fol. et flore albicante Rupp. jen. 70. *in ed. I.*)

„Inquirendum, num ad radices apud nos reperiatur Coccus polonicus?" *Fl. S. I. II. m. m.*, ... „de quo Breynius integrum scripsit tractatum: et num similia reperiantur ad alias radices? et utrum Cocci phalaridis tingant nec ne?" *Fl. S. I.*

„Diff. ab annuo floribus albidis et minoribus et receptaculi colore purpureo, quum annui flores viridescentes et modus crescendi laxior." *It. scan. p.* 209.

[*Obs. Huc var. α. H. cliff., cf. praec.*]

3183. **S. polycarpos** *Cent. II.:* S. cal. fructus patentissimis spinosis, caule subvilloso. *Cent. II. n.* 145. *in* Amoen. acad. 4. p. 313. *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 3. Polycarpus Dalech. hist. 444. Polygonum montanum, vermiculatae foliis. Bauh. pin. 281. Verniculata nova planta. Col. ecphr. 1. p. 295. t. 294. Habitat Monspelii et in Italia. *Sauvages* (*Am. ac.*). ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt a Scl. annuo planta longe minore, caule magis divaricato, subpubescente. Calyces secundum totam longit. caulis, nec in corymbum congesti, patentes, acutissimi ut fere spinosi, ventre sulcati; nec calyces habent margines membranaceos ut in Scl. annuo; adeoque synonymon Columnae ad hanc spectat speciem." *Am. ac.*

DCXVI. **GYPSOPHILA** *Diss. Chen.:* Cal. 1phyllus, campanulatus, angulatus. Petala 5, ovata, sessilia. Caps. globosa, 1locularis. *S. X. n.* 498., *XII. XIII.* 563.

GYPSOPHILA. — CAL. Perianth. campanulatum, angulatum, 5partitum: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, obtusa, patentia, subsessilia. — STAM. Filam. 10, subulata, patentia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subglobosum. Styli 2, filiformes, dehiscentes. Stigmata simplicia. — PER. Caps. globosa, 1locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda.

[*e Diss. Chen. n.* 1196., *G. V. n.* 498., *VI. n.* 563.]

„*G. paniculata* dioica est." *G. VI.*

Obs. Saponariae sunt in H. cliff. etc. — Ordo specierum mutatus in Sp. II. (docent numeri) nec in reliq.

3184. **G. repens** *Sp. I.:* G. foliis lanceolatis, *petalis emarginatis* (*S. X. sq.*), staminibus *pistillo* (*corolla, S. X - XIII.*) brevioribus. Amoen. acad. 3. p. 23. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *t. c.* — *Ger. prov.* 409. t. 15. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — Saponaria caule simplici, fol. subulatis planis, ex alis ramulosa. H. cliff. p. 166. n. 5. — *S. fol. glaucis pulposis angustis heteromallis. Hall. helv.* 380. *n.* 6. *Rupp.* jen. 117. (*Sp. II.*) — Alsine orientalis altissima, gramineo folio, fl. albo. Buxb. cent. 3. p. 32. t. 60. — Caryophyllus saxatilis, foliis gramineis, minor, Bauh. pin. 211. Burs. XI. 126. — Habitat in Sibiriae, Austriae, Helvetiae, *Pyrenaeorum* (*Sp. II.*) montibus. ♃. — Cor. albae, extus incarnatae, emarginatae; antherae rufescentes polline violaceo.

[*Sp. I. II. o. o.*]

Obs. Sp. I. II. Am. ac. add. syn. Pluk. t. 75. *f.* 2., *exclusum in S. XII. sq. Vide sp. seq.*

H. cliff. syn. Lychnis alpina linifolia, perampla radice. Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. 1. p. 214. Scheuch. alp. 137., L. alpina glabra, caryophylli holostei folio. Moris. blaes. 282., Caryoph. alpinus, crasso linariae folio. Bocc. mus. 2. p. 123.; — *l. nat.* in alp. Rhaeticis, petris insidens. — *Obs.:* Magnam habet cum antec. [*G. Struthio*] similitudinem."

Am. ac. syn. Buxb. Pluk. ll. cc.

3185. **G. prostrata** *Sp. I. app.:* G. foliis lanceolatis laevibus, caul. diffusis, pistillis corolla campanulata longioribus. *Sp. I. app. p.* 1195., *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Alsine angustifolia caryophylloides multiflora glabra purpurascens, radice astragaliti. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 2. (*S. XII. S. XIII.*) — Habitat - - - - *in Alpibus Europaeis?* (*Sp. II.*) ♃. — *Semina misit D. Wachendorff* (*Sp. I.*). — Caules plures, *undique procumbentes* (*Sp. I.*), diffusi, laeves, teretes, *sub-* (*vix Sp. I.*) pedales, ad genicula *rufescentes* (*virides nec rufesc. Sp. I.*). Folia lanceolata, glabra, *vix ramosa* (*Sp. I.*). Panicula brachiata, trichotoma: pedunculo intermedio simpliciore ad triangulum erecto. *Cal. viridis* (*Sp. I.*). Cor. alba: petalis obtusis, patentibus, apice canaliculatis. Stamina corolla dimidio breviora. Anth. flavae. Styli corolla paulo longiores. *Habitus omnino* (*Simillima Sp. II.*) G. *repentis*, sed differt radice vix repente; caulis geniculis *minus purpurascentibus* (*viridibus nec purpurasc. Sp. I.*); calycis foliolis non carinatis; cor. minoribus albis nec subrubentibus; anth. flavis; stylis *apice* (*Sp. I.*) divergentibus, petalo longioribus; foliis minus carnosis. [*Sp. I. o. o., II.*]

3186. **G. paniculata** *Sp. I.:* G. foliis lanceolatis scabris, *flor. dioicis* (*Sp. II. sq.*), cor. revolutis. Amoen. acad. 3. p. 23. *t. c.*, *Sp. I. p.* 407. *S. X. n.* 3., *Sp. II. p.* 583. *S. XII. n.* 8. Alsine frutescens, caryophylli folio, flore parvo albo. Gerb. tanais. 15. Habitat in Sibiriae, Tatariae desertis sabulosis, Tawrow, Bielogrod. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia margine scabra, acuta. Stamina in fundo floris *sterilis* (*Sp. II.*) latent. Petala revoluta, minora quam in congeneribus. Styli longiores corolla, incurvi." *Sp. I. II.*

„Mas mihi non visus." *Sp. II.*

Am. ac. syn. Gerb. l. c.; nihil ultra.

3187. **G. tomentosa** *Cent. I.:* G. fol. lanceolatis subtrinerviis tomentosis, caule pubescente. *Cent. I. n.* 29. *in* Amoen. acad. 4. p. 271. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. p.* 583. *S. XII. n.* 7. — G. *perfoliata β. S. XIII. n.* 9. — Linum sylvestre latifolium, flore albicante. Barr. rar. 670. t. 1002. Habitat in Hispania. *Loefling* (*Am. ac.*). ♃.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta bipedalis, erecta. Caulis subvillosus: ramis alternis, firmis. Folia lata, lanceolata, trinervia, obtusiuscula, tomentosa. Flores parvi, albo-purpurascentes." *Am. ac. l. c. p.* 272.

„Affinis G. perfoliatae." *Mant. II. p.* 384. — [*Cf. n.* 3191.]

3188. **G. altissima** *Sp. I.:* G. foliis lanceolatis subtrinerviis, *Am. ac.* 3. *p.* 23., ... *rectis. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. ...... *caulibus rectis. S. XII. XIII. n.* 5. — Saponaria cal. pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis lanc., caule adscendente. H. ups. p. 107. n. 4. — Lychnis caulibus dichotomis etc. Gmel. sib. 4. p. 143. t. 60. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Differt a sequente [*i. e. n.* 3190, *non* 89?] magnitudine dupla vel quadrupla omnium partium; structura eadem, tamen diversa species." *Sp. I. II.* — „Caulis erectus, sesquipedalis. Folia longit. et latitudine digiti." *Sp. II.*

„Diff. haec a Saponaria Fl. S. I. n. 346. [*G. fastigiata*] magnit. et foliis latioribus 3-4plove; cetera exacte eadem, ut fere dubitem, utrum specie vere distincta." *H. ups.* (*cum syn.* Lychnis alp. linif. multiflora perampla radice. Tourn. inst. 338. Scheuch. alp. 132., Caryophyllus saxifragus, fol. gramineis, minor. Bauh. pin. 211., Car. alpinus, crasso linariae folio. Bocc. mus. 23. t. 5. f. 1. Raj. app. 483., *l. nat.* in alp. Helveticis, in desertis sabulosis ad Tanaim.) — [*Obs. Syn. cf. ad n.* 3184. *R.*]

Am. ac. l. c. solum cit. H. ups.

3189. **G. Struthium** *S. X.:* G. foliis linearibus: axillaribus confertis teretibus. *S. X. n.* 4. C., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Saponaria Struthium Loefl. it. p. 73. Sapon. caule simplici, fol. linear. ex alis foliorum confertis teretibus. H. cliff. p. 166. n. 4. Roy. lugdb. 444. S. lychnidis folio, flosc. albis. Bauh. pin. 206. Kali vermiculatum, albo globoso flore. Barr. rar. 64. t. 119. Bocc. mus. 2. p. - - t. 122. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. II.*]

„Caulis inferne suffruticosus; ex alis omnibus foliorum rudimenta ramorum foliacea. Folia carnosa, semiteretia, internodiis longiora. Saponis loco veteribus et hodie Hispanis usitatata." *Mant. II. p.* 384, *et S. XIII. m. m.* — „Anne depurans sanguinem arthriticis, calculosis, syphiliticis?" *Mant. II.*

H. cliff. [*in Sp. I. ad* 3190. *citati*] *syn.* Lychnis hispanica, kali folio, multiflora. Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. 1. p. 214., Barr. Bocc. ll. cc.; — *l. nat.* in locis saxosis, glareosis et alveis torrentium exsiccatis in Hispania.

Loefl. l. c. nullius momenti est. — Cf. sp. seq.

3190. **G. fastigiata** *Sp. I.:* G. foliis lanceolato-linearibus obsolete triquetris laevibus obtusis. Amoen. acad. 3.

p. 23., ... *secundis. Sp. I. S. X. n.* 5., *Fl. S. II. n.* 379., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Saponaria cal. pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis linear., caule adscendente. It. gotl. p. 282. Fl. suec. I. n. 346. Sauv. monsp. 145. S. petalis ovatis, fol. glaucis pulposis linearibus. Hall. jen. 117. t. 2. f. 1. — *Lychnis gypsophila Gmel. sib. 4. p.* 144. *t.* 61. *f.* 1. *quoad figuram* (*Mant. II. sq.*). — Caryophyllus saxatilis, flor. gramineis, umbellatis corymbis. Bauh. pin. 211. Polygonum majus erectum angustifolium, flor. candidis. Mentz. pug. t. 2. f. 2. — Habitat in Gotlandiae, Borussiae, Helvetiae rupibus. ♃. — Caulis in hac, non in antecedente [*i. e. n.* 3188. *non* 89.] ante florescentiam procumbit, hinc folia secunda. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Planta observata quidem a botanicis, sed nondum sufficienter descripta, unde evenit ut restaret confusa cum aliis. Primus qui eam vidit et descripsit erat Thalius in Hercyn. p. 115., qui eam Symphytum petraeum s. Gypsophyton minus nominavit. Alter erat Mentzelius in Pugillo, qui breviter eam descripsit et satis bonam ejus iconem dedit, tab. 2., nomine Polygoni etc. [*v. sup.*], sed folia nimis magna exhibuit. Tandem etiam a Scheuchzero inventa est in montib. helveticis, sed confusa cum alia aliquantum simili [*scil. n.* 3184. *R.*]. Ut rara haec planta in posterum botanicis dilucida sit, dabo hic descriptionem. Radix perennis, crassitie pennae anserinae, satis descendens. Folia radicalia permulta, cespitem formantia, more Dianthorum; linearia, depressa, crassiuscula. Caulis duorum fere quadrantium ulnae, primo pronus ad terram decumbens, sed ubi flores evolvit, erectus; divisus in articulos 6-8 rubentes; teres, glaber, postremo penitus ruber. Folia caulina radicalibus similia, sed param minora, glabra, supra plana, subtus angulosa. Corymbus terminalis, penicillo similis (Cor. fasciculatus, fastigiatus, dichotomus): constans floribus, quorum perianthia campanulata, ad dimidiam partem fissa in lacinias 5 rubentes. Petala 5, lata, oblonga, obtusa, plano-patentia. Stam. 10, alba, petalorum longit., filamentis 5, singulo die, alternis erectis, alternis 5 incurvatis; sed alio die vice versa. Antherae itidem albae. Pistilli germen globosum. Styli 2, filif., divergentes, longit. staminum. — Figura Pluk. in Phytogr. t. 37. f. 1. data, perquam similis est plantae nostrae." *It. gotl. p.* 282-3. *(suecice.)*

„Flores apud nos semper albi." *Fl. S. I. II.* — „Flores in spontanea planta fastigiati. Radix cum linteis laniaque cocta saponis instar ea purificat, quemadmodum Lanaria veterum, Gypsophila huic simillima, [*i. e. n.* 3189.] qua etiamnum in Hispania vestes lavant, teste Loefling." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. (l. c. et fin.) II. syn. Bauh. ~~Menz.~~ Hall. ll. cc., Symphytum petraeum s. Gypsophyton minus Thal. herc. 115. — *Am. ac. solum cit. Fl. S. I. It. gotl.*

Obs. In Sp. I. praeterea add. syn. H. cliff.: vide sp. praec. — *Ad nostram e loco natali (ins. Carimen) pertinet:* Saponaria caule simpl., fol. subulatis planis, ex alis ramulosa *Act. holm.* 1741. *p.* 192. *n.* 39. *cum syn.* Lychn. alpina linif. multifl., perampla radice. Scheuch. alp. 137. — *Saepius de hac specie sermo est in epist. Linn. (vide Epist. ed. Smith., II. p.* 122. 254. 373. 378.)

3191. **G. perfoliata** *Sp. I.:* G. foliis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Saponaria foliis lanc., cal. campanulatis angulatis. H. cliff. p. 165. n. 3. Spergula multiflora, foliis inferioribus saponariae, superior. behen similibus. Dill. elth. 368. t. 276. f. 357. Habitat in Hispania et Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Folia *oleracea*, subcarnosa, lanceolata: *inferiora* scabra; *superiora* glaberrima." *Mant. II. p.* 384. *et (add. corr.) S. XIII.*

„Var. β. G. tomentosa Sp. II. p. 583." *S. XIII.* [*Cf. n.* 3187.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Lychnis orientalis, saponariae fol. et facie. fl. parvo multiplici. Tourn. cor. 24. Boerh. lugdb. I. p. 212.; *l. nat. idem.*

3192. **G. muralis** *Sp. I.:* G. fol. linearibus planis, *cal. aphyllis (Sp. II. sq.)*, caule dichotomo, petalis crenatis. Amoen. acad. 3. p. 23. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Fl. S. II. n.* 380., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *G. fol. lin. planis, pedunc. simplicibus capillaribus longis unifloris, petalis emarginatis. Gerard. prov.* 408. *descr.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Saponaria cal. pentaphyllis, cor. crenato-emarginatis, fol. subulatis planis. Fl. suec. I. n. 347. S. fol. linearibus. Fl. lapp. n. 171. Caryophyllus minimus muralis Bauh. pin. 211. Lychnis parva palustris, foliis acutis lanceolatis, flosc. purpureis. Mentz. pug. t. 7. f. 4. Habitat in Suecia, Germania, Helvetia ad vias. ⊙. — Similis G. saxifragae, at caret squamis calycinis. [*Sp. I. m. m., II.*]

Fl. lapp. syn. Lychn. annua minima, fl. carneo lineis purpureis distincto Tourn. inst. 338. „?", Bauh. l. c. „?"; — *Add. obs. γ., diversam videri lapponicam a synonymis.*

Fl. S. I. II. syn. Spergula foliis Knawel, fl. purpurascente. Dill. E. N. C. cent. 6. p. 274. t. 4. f. 2., Mentz. Tourn. Bauh. ll. cc.

Am. ac. l. c. solum cit. Fl. S. I.

3193. **G. rigida** *Sp. I.:* G. fol. lineari-lanceolatis planis, caule dichotomo, *pedunc. bifloris (θ. Am. ac.)*, petalis emarginatis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Saponaria caule dichotomo, foliis subulatis planis. H. cliff. p. 166. n. 6. Roy. lugdb. ~~445~~. S. caule brachiato, capillaceo folio, cal. campanulato, flor. sparsis. Sauv. monsp. 145. Tunica minima Dalech. hist. 1191. Habitat Monspelii et forte in Belgio. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lychnis sylvestris minima, exiguo flore Bauh. pin. 206. prod. 103.; — *l. nat.* circa Monspelium in pede montis qui est prope Boutonet.

Am. ac. l. c. nonnisi diagn. utraque.

3194. **G. saxifraga** *S. X.:* G. foliis linearibus, cal. angulatis: *squamis duabus, corollis crenatis. S. X. n.* 8. D., *Sp. II. n.* 12., ... *squamis quattuor, cor. emarginatis. S. XII. XIII. n.* 12. — Dianthus saxifragus: *cal. 5angularibus, squamis calycinis lanceol. aequalibus, fol. subulatis.* Sp. pl. I. p. 413. n. 15. — D. rad. repente, ramis decumbentibus, foliis subulatis. Roy. lugdb. ~~444~~. D. cal. lato et brevissimo. Hall. helv. 381. Caryophyllus saxifragus strigosior s. Caryoph. sylvestris, fl. minimo. Bauh. pin. 211. Lychnis pumila caryophyllata, flore rubello, italis Haemorrhoidalis aldrovandi Barr. rar. 64. t. 998. Habitat *in Austria (Ingolstadii Sp. I.)*, in Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Duabus lege quattuor." *G. VI. emend. fin.*

„Caulis palmaris, erectus, filiformis, dichotomus. Folia linearia, acuta. Calyx cinctus foliolis 4, tubo dimidio brevioribus. Petala integerrima, emarginata, incarnato-pallida, basi striis 3 purpureis obsoletis." *S. XII. XIII.*

[*Obs. In Sp. I. nostra sub singulari sectione Dianthorum:* „cal. angulatis." *collocatur.* — *Herbarii Linnaeani exemplar, siquidem est planta Smithii (exot. bot. II. t. 90., fl. graec. IV. p. 75.), textui tum Sp. I. tum S. XIImae contradicit: cf. uberius Rchb. fl. exc. n.* 5006. *obs. R.*]

DCXVII. **SAPONARIA** *L., S. I. II.:* Cal. 1phyllus, nudus. Petala 5, unguiculata. Caps. oblonga, 1locularis. *S. X. n.* 499. *XII. XIII.* 564. — *Cal. ut sup. Caps. 1loc. apice 4valvi dehiscens. S. VI. n.* 431.

SAPONARIA. *Spergulae species Dill. elth.* 276. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, *oblongum* (*tubulosum G. VI.*), *5fidum* (*5dentat. G. VI.*), persistens. — COR. Petala 5: ungues angusti, angulati, longit. calycis. Limbus planus: laminis extrorsum latioribus, obtusis. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. tubi corollae, alterna unguibus petalorum inserta, 5 seriora. Anth. oblongae, obtusae, incumbentes. — PIST. Germen teretiusculum. Styli duo, recti, paralleli, longit. staminum. Stigm. acuta. — PER. Capsula longitudine vix calycis, tecta, 1locularis, *cylindrica (figura germinis. G. I. II.)* — SEM. plurima, parva. Receptaculum liberum. [✻ *G. I. n.* 365., *II.* 431., *V.* 490., *VI.* 564.]

„Germen in aliis oblongum, in aliis fere globosum. Calyx in aliis 5dentatus, in aliis 5partitus." *G. I. II.*

„In hoc genere calyx variat, nunc teres apice dentatus, nunc pyramidatus, nunc campanulatus, nunc 5partitus; fructus in aliis globosus, in aliis oblongus: non distingui tamen debere in 2 genera, docent collatae inter se fructificationes, quae limites non admittunt, praeterquam graduales." *H. cliff. p.* 166.

„Omnem veterum Lychnidem stylis 2 gaudentem Saponariam voco." *Fl. lapp. n.* 171. *obs. β.* [*sub G. murali.*]

Obs. Subest Gypsophila omnis a S. I. et Fl. lapp. usque ad S. VI.: quare nostris spp. in H. cliff. ups. etc. adjicitur „*cal. 1phyllis.*" — *Cf. de nom. gen. Pract. ed. Gis. p.* 331.

3195. **S. officinalis** *Sp. I.:* S. cal. cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 165. n. 1. H. ups. p. 106. n. 1. Mat. med. n. 214. Roy. lugdb. ~~444~~. Gron. virg. 160. Gort. gelr. 245. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 543. (*S. XIII.*) — S. major laevis Bauh. pin. 206. S. vulgaris Cam. epit. 152. — *Var. β. hybrida Sp. I.:* S. concava anglica Bauh. pin. 206. Moris. hist. 2. p. 548. s. 5. t. 22.

f. 52. Gentiana folio convoluto. Bauh. hist. 3. p. 521. — Habitat in Europa media. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hybrida varietas singularis, instar alterius Peloriae Antirrhini, quae ex Saponaria transiit in monopetalam Gentianam, reperta in Spineis, Lichbarrow, Northamtonshire Angliae, a Gerardo, amplius ibi non occurrit teste Mortono, forte etiamnum alicubi in Hortis Curiosorum asservata, quae semine non propagatur." *Sp. II.* — „Inter varr. omnes, quas natura ludendo producit, non infima est illa β; in hac enim praeter quod fol. concava et convoluta fiant, fit ipsa corolla, alias 5petala, omnino 1petala, ut si quis eam pro var. nolit assumere, quod tamen certo certius est, deberet ex ea distinctum constituere genus." *H. cliff.* p. 165-6. — [*Obs. Cf. de hac (monstrosa) plura in Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 38.) et Phil. bot. §. 311. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., S. major Dalech. hist. 822., S. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 346. Moris. hist. 2. p. 547. s. 5. t. 22. f. 52., Caesalp. syst. 296. Dod. pempt. 179. Lob. hist. 170., Lychnis saponaria dicta Raj. syn. 335., L. sylv. quae Sapon. vulgo. Tourn. Inst. 336. Boerh. lugdb. 1. p. 212.; — *varr. α.* S. fl. pleno, Corn. canad. 209. — *β.* S. conc. angl. Bauh. Mor., ll. *(ad β.)* cc., Boerh. lugdb. 1. p. 212., Lychn. sapon. fol. convoluto Raj. syn. 339., J. Bauh. l. c., Gentiana concava anglica Barr. rar. t. 92.; — *l. nat.* in Hollandia, Angl. occidentali, Gall., Genevae etc. juxta fossas et fluvios in apricis et arenosis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Cam. ll. cc.; — *var. β.* S. fl. pleno Corn. l. c.; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Petala integra, nectario ex unguibus acutis."

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. simil.*

3196. **S. Vaccaria** *Sp. I.:* S. cal. pyramidatis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis sessilibus. H. cliff. p. 166. n. 2. *t. c.* H. ups. p. 107. n. 3. Roy. lugdb. 443. Guett. stamp. 287. Sauv. monsp. 153. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Lychnis segetum rubra, foliis perfoliatis. Bauh. pin. 204. Vaccaria Dod. pempt. 104. Habitat inter segetes Galliae, Germaniae, *Helvetiae, Orientis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 357., Boerh. lugdb. 1. p. 212., Lychn. seget. etc. Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 21. f. 27., Isatis sylvestris, Vaccaria dicta, Thamecnemon cordi. Lob. hist. 190., I. sylv. lobelii, Vaccaria pallida. Dalech. hist. 500.; — *l. nat.* inter seg. Montbelgardi, Genev., Monsp., Jenae, Glasse etc.

H. ups. syn. Roy. Guett., Bauh. utrq., Dod., ll. cc., Thamaecnemon Trag. hist. 130.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.:* „Petala emarginata absque nectario. Calyx ovato-pyramidatus, angulis 5, compressis, concavis, glabris."

3197. **S. cretica** *Sp. II.:* S. cal. striatis quinquangularibus, caule erecto subdichotomo, foliis subulatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Saxifraga altera Alp. exot. 292. t. 291. Habitat in Cretae aridis. — Caulis brachiatus s. dichotomus, teres, villoso-viscidus, angustus, pedalis. Folia lineari-subulata, laevia. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, stricti. Flos erectus. Cal. 5angularis angulis striis tribus, 1phyllus, oblongus, acutus, inter dentes membranaceus. Petala parva, integra. [*Sp. II.*]

3198. **S. porrigens** *Mant. II.:* S. cal. cylindricis pubescentibus, ramis divaricatissimis, fruct. pendulis. *M. II.* p. 239., *S. XIII.* p. 347. (*c. iisd. syn.*) — Silene porrigens Syst. nat. XII. tom. 3. p. 230. — Lychnis chalepensis annua, foliis parum hirtis angustis, flosculis carneis, pediculis infirmis biuncialibus, capsulis fere rotundis. Moris. hist. 3. p 541., fig. mala. Habitat in Oriente. ☉. Cult. H. U. — Caulis bipedalis, erectus, articulatus, rigidulus, inferne glaber, superne pubescenti-viscidus: Ramis divaricatissimis. Folia lanceolata: inferiora glabra; superiora sub ramificationibus pubescentia, viscida. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, capillares, laxi, patentes, glabri, longit. foliorum; dum fructiferi penduli. Calyx oblongus, tubulosus, pubescenti-viscidus. Petala absque corona, subincarnata, emarginata, laciniis brevibus. Stam. alba, tubo breviora. Germen ovatum. Styli distantes. Stigmata simplicia. — Deleatur inter Silenes; substituatur haec descriptio e viva. [*Mant. II.* p. 239-40.]

SILENE PORRIGENS: caule dichotomo villoso, pedunc. filiformibus solitariis patentibus. — Habitat in Oriente. Gouan. — Herba facie fere Cerastii dichotomi. Caul. herbaceus, pedalis, dichotomus, hirtus, pilis patentibus. Fol. opposita, sessilia, lanceolata, acuminata, villosa, internodiis breviora. Pedunculus e singula caulis dichotomia, setaceus, patens, foliis longior, laevis, apice adscendens. Flor. solitarii, non magni. Calyx ultra medium 5fidus. [*S. XII. tom. 3. app. l. c.*]

3199. **S. illyrica** *Mant. I.:* S. cal. subcylindricis, caule erecto viscido-*pubescente*, ramis alternis, corollis punctatis. *M. I.* p. 70. *S. XII. XIII.* n. 5. (*c. c.*) S. caule dichotomo hirsuto, flor. fastigiatis, cor. patentibus, petalis integris tripunctatis. Ard. spec. 2. p. 24. t. 9. — Habitat in Illyria. DD. Arduini. — Planta erecta, spithamea, tenera, viscoso-pubescens. Folia lineari-lanceolata, glabra. Cal. semi-5fidi, margine membranacei. Petala integra, alba: punctis 3 purpureis. Anth. violaceae. [*Mant. I.* p. 71.]

3200. **S. Ocymoides** *Sp. I.:* S. cal. cylindricis villosis, caul. dichotomis procumbentibus. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. S. minor quibusdam Bauh. hist. 3. p. 344. Lychnis vel Ocymoides repens montanum Bauh. pin. 206. Habitat in Helvetiae, *Italiae* (*Sp. II.*), Monspelii petrosis, *umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

3201. **S. orientalis** *Sp. I.:* S. cal. cylindricis villosis, caule dichotomo erecto patulo. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *S. cal. cylindrac. pilosis, caule diffuso.* H. ups. p. 106. n. 2. S. caule dichot., fol. lanceolatis petiolatis, flor. solitariis pedunculatis. Roy. lugdb. 445. Lychnis orientalis annua supina, antirrhini folio, flore minimo purpurascente. Tournef. cor. 25. Dill. elth. 205. t. 167. f. 204. Habitat in Oriente. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Planta annua. Caulis dichot., subvillosus. Fol. lanceolata. Cal. pedunculati, e dichotomiis solitarii, hirsuti. Petala bifida absque nectario. Est haec planta maxime affinis speciei congeneri, quae Lychn. s. Ocymoides [*etc. v. n.* 3200.] Bauh. dicitur." *H. ups.* p. 107.

„Similis praecedenti; huic folia lineari-lanceolata, illi lanceolato-ovata." *Sp. I. II.* — „Calyces fructus ovati, adspersi punctis elevatis piliferis. Petala acute emarginata absque coronula." *Sp. II.*

3202. **S. lutea** *Sp. II.:* S. cal. teretibus, cor. coronatis, flor. subumbellatis, foliis sublinearibus canaliculatis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. Lychnis flor. umbellatis ochroleucis, petalis ovatis, filam. nigris. All. pedem. 29. t. 5. f. 2. — *Var. β.* Globularia lutea montana Col. ecphr. 1. p. 152. t. 153. Bellis montana, globoso luteo flore. Bauh. pin. 262. Lychnis lutea montana, globulariae capite et facie. Barr. ic. 498. L. rubra, globulariae capitulo. Bocc. mus. 2. p. 75. t. 62. f. 1. — Habitat in Alpibus Exilliarum, Fenestrellarum, Canisio. ♃. [*Sp. II.*]

„Folia superiora et inprimis calyces pubescunt. Cor. coronatae." *Mant. II.* p. 384.

DCXVIII. **DIANTHUS** *S. I.:* Cal. cylindricus, 1phyllus: basi squamis quatuor. *S. VI.* n. 430. .... Petala 5, unguiculata. Caps. cylindrica, 1locularis. *S. X.* n. 500., *XII. XIII.* 565.

DIANTHUS. Caryophyllus *Malp.* 124. *Pont.* 5. 25. *(G. I. II.)* Tournef. 174. Tunica Dill. elth. 298. — CAL. Perianth. cylindraceum, *tubulosum* (longum *G. I. II.*), striatum, persistens, ore *erecto (G. I-V.)*, 5dentatum, cinctum basi squamulis 4, quarum duae *oppositae (G. VI.)* inferiores. — COR. Petala 5. Ungues longit. calycis, angusti, receptaculo inserti. Limbus planus: laminis extrorsum latioribus, obtusis, crenatis. — STAM. Filam. 10, subulata: longit. calycis, apicibus patulis. Anth. ovali-oblongae, compressae, incumbentes. — PIST. Germen ovale. Styli 2, subulati, staminibus longiores. Stigm. recurva, acuminata. — PER. Caps. cylindracea, tecta, 1locularis, 4fariam apice dehiscens. — SEM. plurima, compressa, subrotunda. Receptaculum liberum, 4gonum, pericarpio dimidio brevius. — OBS. In aliis styli longitudinem staminum vix excedunt, in aliis vero longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.

[*c G. I. n.* 364., *II.* 430., *V.* 500., *VI.* 565.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Caryoph. T., Armeria Heuch. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.* p. 165., *Fl. lapp.* n. 170. *obs. β.*

Obs. 2. *Sectio 5^a adest in Sp. I.: cf.* n. 3194.

1°. FLORES AGGREGATI.

3203. **D. barbatus** *Sp. I.:* D. flor. aggregatis fasciculatis: squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantibus, foliis lanceolatis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *D. fl. fascic., squ. calyc. subovatis apice subulatis longitudine tubi.* H. cliff. p. 165. n. 6. H. ups. p. 105-6. n. 6. *t. c.* Roy.

lugdb. 444. Sauv. monsp. 144. Caryophyllus hortensis barbatus latifolius Bauh. pin. 208. Thyrsis Reneal. spec. 47. — *Var. β. Sp. I.:* Caryoph. barbatus hortensis angustifolius Bauh. pin. 209. Armerius flos alter Dod. pempt. 176. — Habitat in - - - - ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Ren. ll. cc., Moris. hist. 2. p. 563. s. 5. t. 25. f. 16. Boerh. lugdb. 1. p. 218., Caryoph. carthusianorum 1. Tabern. hist. 2. p. 2. — *varr. decem: α.* Caryoph. etc. fl. albo Boerh., *β.* fl. variegato Boerh., *γ.* fl. carneo Boerh., *δ.* fl. multiplici Bauh. pin. 208., *ε.* fl. mult. albo Tourn., *ζ.* fl. mult. roseo Tourn., *η.* angustifolius Bauh. pin. 209. Armerius simplici fl. pannonicus Clus. hist. I. p. 286. Arm. flos alter Dod. l. c., *ϑ.* angustif. fl. niveo Boerh., *ι.* purpurascente oris albis Boerh., *κ.* fl. versicolore in eod. ramulo Boerh. — *Obs.:* „Crescit in coll. petrosis asperis saxosis sabulosis et apricis referente Gesnero. Videtur longe multa habere cum antec. [n. 3206.] specie communia et inquirendum, an culturae mangonio ex eadem producta sit. Var. ista *β.* singularis est, quae communiter in eod. fasciculo triplicis coloris flores producit, non Mirabilis instar mutabiles, sed colore constantes, quod plane singulare."

H. ups. varr. 4: α. C. etc. latif. Bauh., primus Tab., Thyrsis Ren., ll. cc., — *β.* C. *(idem)* fl. albo, — *γ.* fl. variegato, — *δ.* C. barb. fl. multipl. Bauh. l. c. — *Obs.:* „Habitat forte in Austria. Fert hyemes optime, hinc vulgaris. ♃. Singulari modo variat haec cor. albis, rubris, variegatis, in eodem flore diversis coloribus ut Mirabilis."

3204. **D. carthusianorum** *Sp. I.:* D. flor. subaggregatis: squamis calycinis ovatis aristatis tubum subaequantibus, foliis *linearibus (Sp. I. II.) trinerviis (0. Sp. I.). Sp. I - S. XII. n. 2. — D. fl. subaggreg. alternis subsessilibus, squ. cal. patulis tubi longitudine.* H. ups. p. 105. n. 5. D. flor. aggregatis, squamis cal. lanceolatis, cor. crenatis. Guett. stamp. 284. Caryophyllus sylvestris vulgaris latifolius Bauh. pin. 209. Caryoph. arvensis, calyculo florum numeroso. Loes. pruss. 37. f. 7. — *Var. β. Sp. I.:* Caryoph. sylvestris, flore rubro plurimo de summo caule prodeunte. Segu. ver. 434. t. 8. f. 2. — Habitat in Germaniae, Italiae, Siciliae sterilibus apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a D. barbato foliis dimidio angustioribus, rigidioribus, trinerviis nec uninerviis: caule parum scabro, nec laevissimo: petalis distantibus, supra villosis, nec glabris: pistillis tubo longioribus." *Sp. II.*

„Rad. vivax. Caul. erectus, firmus. Fol. lato-lanceolata, margine (cartilagineo-serrato) scabro. Flor. subaggregati, primoribus sessilibus. Foliola calycina ovata in acumen lineare acuminatum longit. tubi desinentia, subfusca, patentia: hinc calyces squarrosi. Petala rubra, crenata, lateribus reflexa, circa centrum obscurius rubra. Anth. caeruleae. Folia inferne caulem non vaginantia." *H. ups. (cum syn.* Bauh. Loes. ll. cc., Betonica coronaria s. Caryoph. sylv. vulgatior. Bauh. hist. 3. p. 334., Beton. sylvestris Fuchs. hist. 392., Car. carthusianorum Hortul., *l. nat. eodem, var. 0.)*

3205. **D. ferrugineus** *Mant. II. App.:* D. flor. aggregatis, petalis bifidis: *utrinque tridentatis. M. II. p. 563.,* .... *lacin. tridentatis. S. XIII. p. 348.* (c. eod. syn.) — Caryophyllus montanus umbellatus, flor. variis luteis ferrugineis, italicus. Barr. rar. 648. t. 497. — Habitat in Aprutio Italiae. — Simillimus D. Carthusianorum, sed caule angustiore; foliis magis gramineis et magis carinatis. Flores similiter fasciculati, calyce communi scarioso. Sed differt: 1. squamis his cum aristis longitudine corollae (in D. carthus. brevioribus): 2. petalis bifidis, utrinque tridentatis, subtus rufis, intus flavicantibus, laminis longitudinem calycis non aequantibus; at D. Carthusianorum petala non emarginata s. bifida, sed rotundata, dentata, utrinque laete purpurea. [*Mant. II. app. p. 563.*]

3206. **D. Armeria** *Sp. I.:* D. flor. aggregatis fasciculatis: squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. *Sp. I - S. XII. n. 3. D. fl. aggr., squ. calyc. lanc. longitudine tubi.* H. cliff. p. 165. n. 5. Fl. suec. I. n. 345., II. 381. *Act. holm.* 1741. p. 192. It. gotl. p. 301. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 144. — *Oed. dan.* 230. *(S. XIII.)* — Caryophyllus barbatus sylvestris Bauh. pin. 203. Armeria sylvestris altera Lob. ic. 448. Habitat in sterilibus Gotlandiae, Germaniae, Galliae, Italiae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala acuminata, uno alterove dente notata." *Sp. II.* — *(Simil. It. Gotl. l. c.)*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 219., C. barb. sylv. annuus angustif., perpaucis capit. Moris. hist. 2. p. 563. s. 5. t. 26. f. 20., Arm. sylvestr. altera Raj. hist. 991., Viola barbata angustifolia Dalech. hist. 316. Bauh. hist. 335.; — *l. nat.* in prat. pasc. Angliae.

Act. holm. syn. Bauh. Moris. ll. cc. — *It. gotl. syn.* 0. *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Lob. Dalech. ll. cc.

3207. **D. prolifer** *Sp. I.:* D. flor. aggregatis capitatis: squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. *Sp. I - S. XII. n. 4. — Oed. dan.* 221. *(S. XIII.)* — D. flor. aggregatis, capitulo magno, squamis calycinis ovatis obtusis magnis. H. ups. p. 106. n. 7. Sauv. monsp. 144. *D. flor. compositis in capit. ovatum, sq. cal. ov. obt. maximis. H. cliff. p. 165. n. 7.* Caryophyllus sylvestris prolifer Bauh. pin. 209. Segu. veron. 26. t. 7. f. 1. Car. barbatus sylv. annuus latif., multis capsulis simul junctis donatus. Moris. hist. 2. p. 563. Habit. in Germaniae et australioris Europae pascuis sterilibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (cum omiss.) syn. Moris. l. c. s. 5. t. 26. f. 21., Bauh. l. c., Armeria prolifera lobelii Raj. hist. 990., Betonica coronaria squamosa sylvestris Bauh. hist. 3. p. 335.; — *l. nat.* in pasc. sterilior. Germ. Gall. Ital. et Siciliae freq., et in Madera Americes ad urbem Funchal.

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. fere ut H. cl.; obs.: „Radix biennis. Caulis pedalis, erectus, inferne ramosus. Folia linearia, angustissima, remota. Calyx glaber, oblongus, compositus s. aggregatus. Petala minima, non crenata, sed parum emarginata, obtusissima."

Obs. Flores succ. additur in Faun. S. II. app. p. 557.

2°. Flores solitarii, *plures in eodem caule (0. Sp. II.)*

3208. **D. diminutus** *Sp. II.:* D. flor. solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Caryophyllo prolifero affinis, unico ex quolibet capitulo flore. Bauh. pin. 219. Caryoph. sylvestris minimus Tabern. hist. 290. Habitat in Germania. ⊙. — Nata D. proliferi, eique nimis affinis *(Sp. II. S. XII. sq.)*, an pro specie agnoscenda? Folia angustiora. Caulis ramosus. Flores terminales simplices nec aggregati. Calyx paribus 4 squamarum, quarum interiores per gradus majores obtusiores. Cor. brevissima, vix extra tubum prominens; adeoque fructificatio D. proliferi, sed non aggregata, verum simplex. [*Sp. II., sub sect. 1°.*]

„Forte mera var. D. proliferi, sed singularis." *Mant. II.*

3209. **D. Caryophyllus** *Sp. I.:* D. flor. *(sub - M. med.)* solitariis: squamis calycinis subovatis brevissimis, cor. crenatis. H. cliff. p. 164. n. 1. H. ups. p. 104. n. 1. Mat. med. n. 213. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Var. α. coronarius Sp. I.:* Caryoph. hortensis simplex, flore majore. Bauh. pin. 208. — *β. Sp. I.:* Caryoph. altilis major Bauh. pin. 207. — *γ. Sp. I.:* Caryoph. maximus ruber et variegatus Bauh. pin. 209. — *δ. imbricatus Sp. I.:* Caryoph. flore pleno ex squamis calycinis longissime imbricatis. H. cliff. p. 164. *var. β.* Caryoph. spicam frumenti referens. E. N. C. cent. 3. p. 368. t. 9. Phil. bot. p. 80. — *ε. inodorus Sp. I.:* Tunica angustifolia procumbens, petalis serratis. Hall. helv. 382. Caryoph. sylvestris biflorus Bauh. pin. 209. prodr. 104. Caryoph. sylvestris, fl. rubro inodoro, cal. oblongo cum brevibus unguibus. Segu. ver. 435. t. 7. f. 3. — Habitat in Italia, Rajus; *in Alpibus Helveticis, sed angustior.* ♃. *(Sp. II.)* — Coronarius *α.* cum reliquis *γ. β. δ.* forte ex *ε.* inodoro progenitus est. Var. *δ.* maxime singularis est. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Caryoph. hortensis (etc.) Raj. hist. 986. Besl. eyst. aest. p. 180. f. 2. Bauh. *l. ad α. c.* Moris. hist. 2. p. 561. s. 5. t. 25. f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 217., Betonica coronaria (etc.) Bauh. hist. 3. p. 326., Tunica hortensis varia etc. Rupp. jen. 90., Flos gariofilus Caesalp. syst. 253., Caryophylleus flos simplex Dod. pempt. 174.; — *varr. α.* C. pleno fl. Bauh. pin. 207. Moris. f. 1-2., Caryophyllus Lob. hist. 362. Besl. p. 176-80. figg. 1-3., Car. fl. major et multiplex Dod. l. c. f. 1-2., Beton. coron. J. Bauh. p. 327. f. 1-2.; — *β.* [*v. δ. Sp. I.*] *absque syn.* — *Obs.:* „Crescere putat Raj. in Italia. Quod haec pl. sit var. alius cujusque demum speciei, per culturam exaltatae, dico usquedum mihi ostendatur loc. nat. sylvestris. Ex qua autem specie orta sit, utrum scil. ex n. 2 vel 3. [*D. plum. et deltoide*] facile non statuerem, antequam, quid in iis cultura faciat, expertus sim:

hoc tamen certum, adeo affinet esse cum hac, et vix notae pro differentia sufficiant. Variat immense petalorum colore, magnit., multiplicatione, ut duas similes reperire difficilius sit, quam diversas. Ex hisce varr. integram condidere scientiam artis amatores, ex qua botanicorum secta cum ego non sim, me ab iis recensendis excipio. — Singularis prae reliquis est var. β. [δ. *Sp. I.*] quae constituit singularem speciem plenitudinis et qualem vix novi aliam ullam: squamae enim istae 4 calycinae multiplicantur 20nies et imbricatim sibi invicem incumbunt, nec tamen majores factae, constituuntque spicam 4gonam digiti longit. Raro ex apice profert fl. magnum simplicem. — Duplex pistillum interdum longissimum evadit, quod dum fit, revolvitur in spinam, ceteroquin actus florescentiae s. generationis incassum rueret; cavendum etiam ne haec nota habeatur pro specifica, quae omnino variat; ex seminib. enim ab una eademque planta collectis enatae sunt filiae et pist. longissimis et quae brevibus gaudebant."

H. ups. syn. Raj. hist. l. c., Bauh. l. *(ad α. Sp.)* c.; *var. β.* C. fl. pleno Bauh. *Loc. nat.* 0. *Obs.:* „Variat immense colore et plenitudine. Petala suaveolentia faciunt hanc officinalem." — *Mat. med. syn.* C. hort. fl. pleno majore Bauh. pin. l. c.

Phil. bot. l. c. memoratur var. δ.

3210. **D. pomeridianus** *Sp. II. app.:* D. flor. solitariis: squamis calycinis binis cordatis brevissimis, cor. emarginatis subintegerrimis. *Sp. II.* p. 1673. *S. XII.* n. 18. Caryophyllus sylvestris et saxatilis, flore magno lacteo subtus ad spadiceum vergente. Tournef. cor. 23. Habitat Constantinopoli, Forskahl; in Palaestina, Hasselquist. ♃. — Herba simillima D. Caryophylla. Radix vix se multiplicans. Caulis ramis 3, 4ve, simplicibus, longis, 1floris. Calycis squamae tantum duae, breves, acutae, non acuminatae. Cor. lutea, subtus virescenti-albida. Petala lateribus revoluta, hinc convexa nec dilatata, sed distantia, calycis tubo breviora, obtusissima, parum emarginata, linea exarata. Stamina longit. calycis, alba. Pistilla demum excrescunt in longit. corollae. Flos aperitur hora diei duodecima cum dimidia, clauditur noctis hora decima. [*Sp. II. app.*]

3211. **D. deltoides** *Sp. I.:* D. flor. (*fere - H. cl.*) solitariis: squamis calycinis lanceolatis binis (*Sp. I. seq.*), cor. crenatis. H. cliff. p. 164. n. 3. Fl. suec. I. n. 342., II. 382. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Oed. dan.* 577. (*S. XIII.*) — Caryophyllus minor repens nostras Raj. hist. 988. Dill. elth. 402. Car. simplex supinus latifolius Bauh. pin. 209. Betonica coronaria s. Caryophyllus minor, folio viridi-nigricante, repens. Bauh. hist. 3. p. 329. Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. e. c., II.*]

H. cliff. syn. Raj., Dill., C. Bauh., ll. cc., J. B. l. c. „descr. bona."; — *l. nat.* in pratis sabulosis Sueciae, praes. inferioris, vulgatiss., maxime si formicarum acervus adsit; in Gall. Angl. Germ. Dania. — *Descr.:* „Rami adeo procumbunt, ac si pondere terram versus depressi essent, ex apice proferentes 1, 2, 3, rarius 4 flores, propriis pedunculis, longit. ad minimum calycis adscendentibus, insidentes, qui petalis omni nocte vel accedente pluvia clauduntur. In hortis plantata major evadit, fol. duplo majora molliora flaccidiora, praesertim in caule majora, producit." — (*Obs. Locus hic in Sp. I. II. bis citatur, sc. ad seq. quoque: ubi etiam cit. in H. ups.*)

Fl. S. I. II. syn. Raj. Dill. Bauh. utriusq. ll. cc.

3212. **D. glaucus** *Sp. I.:* D. flor. subsolitariis: squamis calycinis lanceolatis *quaternis* (*θ. H. ups.*) *brevibus* (*S. X. sq.*), cor. crenatis. H. ups. p. 104. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Tunica ramosior, flore candido cum corolla purpurea. Dill. elth. 400. t. 298. f. 348. Habitat in Anglia. ♃. [*H. ups., Sp. I. II., o. o.*]

„Adeo affinis est Dianthi Fl. S. I. n. 342. [*deltoid.*], ut dempta magnit. et colore difficile distinguantur. Cor. subtus virescentes, supra albae, annulo coccineo dentato. Anth. caerulescentes. Caulis longior, erectior." *H. ups.*

[*Obs. H. cliff., huc etiam citatus in H. ups. Sp. I. II., ad praec. pertinet. R.*]

3213. **D. chinensis** *Sp. I.:* D. flor. solitariis: squamis calycinis subulatis patulis tubum aequantibus, H. cliff. p. 164. n. 4. H. ups. p. 104. n. 3. Roy. lugdb. 443., ... *cor. crenatis* (dentatis *Sp. II.*). *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — Caryophyllus sinensis supinus, leucoji folio, flore unico. Tournef. act. 1705. p. 348. f. 5. — *Mill. ic.* 81. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in China ♃. Radix vivax, parum repens. Caules pedales, erectiusculi, superne dichotomi, laeves. Folia lanceolata, angusta, glabra, acuminata. Calycis squamae aequales, fere tubi longitudine, erecto-patulae, e lata basi lineares, acuminatae. Cor. crenatae, subtus subvirescentes, supra sanguineae, margine incarnato, annulo centrali nigro crenato. Anth. caeruleae. Styli inflexi." *H. ups. (cum syn. Tourn.)*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 219.; — *varr.* α. ... fl. rubro, β. albo, γ. pleno Boerh.; — *l. nat.* idem.

3214. **D. monspessulanus** *Cent. II.:* D. flor. solitariis: squamis calycinis *subulatis* (*θ. S. X.*) tubum aequantibus, petalis multifidis, *Cent. II.* n. 146. *in* Amoen. acad. 4. p. 313. *Sp. II.* n. 10., ... *caule erecto.* *S. X.* n. 8. A. et *S. XII. XIII.* n. 10. [*sub* D. *monspeliaco.*] — Habitat Monspelii, Veronae. ♃. [*Sp. II.*]

„Hab. Monsp. Sauvages; Veronae Segu. Rad. fibrosa. Caul. pedalis. Fol. omnia graminea, viridia nec glauca, laxa, longa. Flor. subsolitarii. Calycis squamae 4, lanceolato-subulatae, patulae, longit. calycis, apice fuscescentes. Pet. profunde incisa et multifida ut in *plumarii*s, sed minus quam in D. *superbo*, cui squamae calycinae breves." *Am. ac.*

3215. **D. plumarius** *Sp. I.:* D. flor. solitariis: squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis multifidis fauce pubescentibus. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 12. D. flor. subsolit., petalis multifidis basi caniculatis. H. ups. p. 105. n. 4. Sauv. monsp. 143. — *Caryophyllus sylvestris, flore laciniato sine corniculis, odoro. Bauh. pin.* 210. (*S. XII. sq.*) — Caryoph. sylv., flor. lanuginosis hirsutis. Bauh. pin. 210. Caryoph. sylv. V., species alia. Clus. hist. 1. p. 284. — Habitat in Europae et Canadae pascuis nemorosis. — Folia rore caesio glauca. [*Sp. II. e. c.*]

Obs. In Sp. I. II. huc citantur syn. Fl. lapp. suec. et H. cliff. Roy. ll. *ad seq. pertinentibus: quae negligentia perstitere ex Sp. I. Nondum enim tunc distinxerat D. superbum, loco illo* „ad templum Kemi" (*Lachesis lapp. II. p.* 147.) *primo lectum, ab hortensi planta. — Sp. I. praeterea syn.* H. ups. Sauv. ll. cc., Car. fl. tenuiss. dissecto Bauh. l. c., Car. sylv. fl. lac. odoratiss. Bauh. l. c. (*cf. seq.*); *l. nat. idem.*

H. ups. syn. C. fl. tenuiss. diss. Bauh., C. plumarius, fl. inodoro tenuiss. diss. Moris. hist. 2. p. 564., C. sylv. V. Clus. l. c.; — *l. nat.* Austria. ♃, sempervirens. — *Descr.* „Radix vivax. Stolones numerosi cespitem densum latumque foliorum constituentes. Fol. viridia, glauca. Caules decumbentes, pedales, ramosi, divaricati, virides, rore glauco. Calycum squamae subovatae brevissimae obtusae cum angulo acuto; tubus saepe rufescens. Corollae petala ad medium multifida, concava, incarnato-alba, basi dehiscentia. Anth. pallidae. Styli longi revoluti. Petala supra pilis vix manifestis remotis adspersa suavissime olent, praesertim nocte. — Varietas est forte [*D. superbus*] *Fl. suec.* I. n. 344., sed *suecica* magis ad basin petalorum barbata, cum *haec* pilis vagis adspersa est, uti reliquae antecedentes [*n.* 3209. 3213.]. Suecica minus cespitosa, fol. latiora producit. Laciniae petalorum angustissime remotae profundiores in *sylvestri* sunt."

3216. **D. superbus** *Cent. I.:* D. flor. paniculatis: squamis calycinis brevibus acuminatis, cor. multifido-capillaribus, caule erecto. *Cent. I.* n. 30. *in* Amoen. acad. 4. p. 272. Fl. suec. II. n. 383. *S. X.* n. 9. A., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Jacq. obs.* 40. *t.* 25. (*S. XII. sq.*) — *Oed. dan.* 578. (*S. XIII.*) — [*D. flor. solit., squ. cal. ov. acutis, cor. lacero-partitis. Fl. S. I.* n. 344. *D. petalis multifidis. Fl. lapp.* n. 170. *H. cliff.* p. 164. n. 2. *Roy. lugdb.* 443. — *R.*] Caryophyllus sylvestr. alter, flore laciniato odoratissimo. Bauh. pin. 210. Caryoph. sylvestris VI. Clus. hist. 1. p. 284. — *Tunica montana altissima, fl. tenuissime laciniato. Rupp. jen.* 2. p. 118. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Gallia, Germania, Dania, *Kemi* (*Sp. II.*). ♂. (♃. *Am. ac.*) [*Am. ac., Sp. II., o. o.*]

[*Obs. Cf. de orig. speciei praecedentem! Differre utramque jam obs. in It. scan. p.* 74, 372. *et H. ups. R.*]

„Flores fragrantissimi, praesertim nocte." *Mant. II.* p. 384. *S. XIII.*

„Haec planta ita similis est Hyssopo non florens, ut non opus habeat descriptione, sed mox ideo dignoscitur. Caulis sesquipedalis, strictus, apice dichotomus, erectus. Folia viridia, nec glauca, latiora quam in reliquis speciebus petalis multifidis. Calycis squamae breves, ovatae, acutae. Corollae petala purpurascentia, profunde multifida, versus ungues supra griseo-barbata, reflexa. Cal. obscure purpurascentes. Cor. magis lacera, in capillaria segmenta et fere ad basin, quam in reliquis, pulchro spectaculo; noctu odoratissima. — Differt haec a D. a r e n a r i o: Caule erecto, nec declinato; sesquipedali, nec digitali; Ramis floriferis marginibus scabris, nec teretibus laevibus; Petalorum macula barbata enervi, nec nervis 3 superne conniventibus; Foliis latioribus margine scabris, nec laevibus." *Am. ac.*

H. c l i f f. s y n. Fl. lapp. l. c., Car. sylv. alter etc. Bauh., C. sylv. 6. Clus. ll. cc., C. minor alter Dod. pempt. 175., Betonica coronaria tenuissime dissecta s. Caryoph. superba elatior Bauh. hist. 3. p. 331.; — *l. n a t.* in pratis caeduarum sylvarum in parum subhumidis simulque sterilibus Austriae circa Viennam, in mont. Genevae, prope Weissenberg oppidum Franconiae, juxta Kemi ad apicem sinus Bottnici.

Fl. l a p p. s y n. Car. fl. tenuiss. diss. Bauh. l. c., C. plumarius, fl. inodoro tenuiss. diss. Moris. hist. 2. p. 562., C. sylv. fl. lacin. carneo. Besl. eyst. aest. 14. fol. 13., C. quintus sylv., fl. laciniato tertius Clus. pan. 322., Superba alba, medio cor. purpureo-violacea obsoleta cincta. Lob. ic. 450., Lychnis Till. ab. 127. [*O b s. Syn. correxit in ed. IIda Smithius. R.*]

Fl. S. I. s y n. Fl. lapp. H. cliff. Clus. ll. cc., C. fl. tenuiss. dissecto. Bauh. l. c., Superba austriaca clusii Lob. ic. 451.

Fl. S. II. s y n. Lob. Dod. Clus. ll. cc., C. sylv. alter etc. Bauh. l. c.

*** CAULE UNIFLORO HERBACEO.

3217. **D. arenarius** *Sp. I.:* D. caul. *s u b - (S. X. sq.)* unifloris: squamis calycinis ovatis *o b t u s i s (S. X. sq.)*, petalis multifidis, foliis linearibus. Fl. suec. I. n. 343., II. 384. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *D. caul. unifloro, fol. linear.* It. gotl. p. 318. — *D. caule simplici unifloro. Monnier obs.* 152. (*Sp. II.*) — D. foliis brevibus, squamis muticis, caule unifloro. Sauv. meth. 143. Caryophyllus sylvestris humilis, flore unico. Bauh. pin. 209. C. sylv. primus Clus. hist. 1. p. 282. Dill. elth. 402. Armerius flos tertius Dod. pempt. 176. — Habitat in Europae frigidioris arena mobili. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Affinitatem hujus summam cum praecedente [n. 3216.] docet petalorum faux." *Sp. I. II.* — „Petala magis oblonga, divisa et lacera ultra medium disci (illi vero tantum multifida), basi macula livida acuta, pilis purpurascentibus adspersa." *Sp. II.*

„Fol. radicalia fasciculata, copiosissima, linearia, angusta, obtusiuscula. Caulis vix digiti longitudine, 1florus, unica foliorum oppositione communiter instructus. Calycis squamae ovatae vel subovatae, obtusiusculae, muticae. Corolla alba, omnino multifida seu plumaria, non crenata uti auctores cum Clusio pingunt. Radix lignosa, crassa, ramosa, profunda." *Fl. S. I. II.*

„Campos arenosos Scaniae noctu replet odore omnium fragrantissimo suavissimoque." *Fl. S. II.*

It. g o t l. l. c. descr. brevis suc. — It. s c a n. p. 74. *item longior et comparatur duobus praecedentibus. — It. s c a n. p.* 97. *pauca (sub D. s c a n e n s i).*

Fl. S. I. II. s y n. D. caule unifl., fl. breviore. Leche scan. 29., Tunica fol. brevibus rigidis, caule unifl. Hall. helv. 383., Bauh. Dod. ll. cc.

3218. **D. alpinus** *Sp. I.:* D. caule unifloro, cor. crenatis: squamis calycinis e x t e r i o r i b u s *(interior. S. X.)* tubum aequantibus, foliis linearibus obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Caryophyllus pumilus latifolius Bauh. pin. 209. prodr. 104. Burs. XI. 95. C. sylvestris, fl. magno inodoro hirsuto. Bauh. pin. 209. C. sylv. secundus Clus. hist. 1. p. 283. f. 1. bona. Habitat in Stiria, Austria. ♃ — Radix lignosa, exserens caules plures. Caulis longit. digiti, articulis tribus constans. Folia caulis linearia, obtusiuscula, plana, obtusa, vel versus terram, ubi caespites constituunt, lanceolato-linearia. Calycis squamae exteriores longit. tubi calycis: interiores dimidio breviores. Cor. magna. Petala calycis longitudine, rotundata, dentibus brevissimis numerosis crenata, fauce parum villosa. [*Sp. I. II.*]

3219. **D. virgineus** *Sp. I.:* D. caule subunifloro, cor. crenatis: squamis calycinis brevissimis, foliis subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Caryophyllus sylvestris repens multiflorus Bauh. pin. 209. Burs. XI. 99. — *Var. β. Sp. I.:* Tunica rupestris, folio caesio molli, flore carneo. Dill. elth. 401. t. 298. f. 385. — Habitat Monspelii. ♃ — Radix perennis. Folia radicalia, copiosa, erecta, in caespitem imbricata, acuminata, facie Statices ferme. Caules aliquot, spithamaei, 4 articulis simplicissimis constantes, foliis minoribus et summis minimis ex vagina perfoliata ortis. Calycis squamae latae, ovatae, acutae, brevissimae: paribus remotis. Corollae limbus dimidio brevior tubo calycis, rotundatus, crenatus. Flos unicus in caule, interdum et alter ex ala folii supremi. [*Sp. I. II.*]

4°. FRUTESCENTES.

3220. **D. arboreus** *Sp. I.:* D. caule fruticoso, foliis subulatis, *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16., ... *p e t a l i s s e r r a t i s. Mant. II. p.* 385. *S. XIII. n.* 16. — Caryophyllus creticus arboreus, juniperi folio. Tournef. cor. 23. [*„Excludatur." M. II. S. XIII.*] — C. arborescens creticus Bauh. pin. 208. prodr. 104. — *C. arboreus sylvestris Alp. exot.* 39. *t.* 38. *mala.* (*M. II. S. XIII.*) — Betonica coronaria arborea cretica Bauh. hist. 3. p. 328. — Habitat in Creta. ♄ [*Sp. I. II.*]

3221. **D. fruticosus** *Sp. I.:* D. caule fruticoso, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Caryophyllus graecus arboreus, leucoji folio peramaro. Tournef. cor. 23. itin. 1. p. 183. t. 9. Habitat in Graecia. ♄ [*Sp. I. II.*]

3222. **D. pungens** *Mant. II.:* D. caule suffruticoso, foliis lineari-subulatis, petalis integris. — D. maritimus foliis pungentibus. Du Chesne mss. — Habitat in Hispaniae maritimis. ♃ — Caules suffruticosi, alternatim dense ramosi. Folia caulina basi connato-vaginantia, conferta, vaginis tegentia ramulos. Ramos leviter connexa vaginis distantibus. Omnia linearia, planiuscula, angusta, acuminata, subpungentia. Pedunculi ex apice ramorum lateralium: pedicellis 1-3floris. Calycis squamae 4, lanceolatae, calyce paulo breviores. Petala integerrima: laminis longit. unguium. [*Mant. II. p.* 240.]

ORDO III. TRIGYNIA.

DCXIX. **CUCUBALUS** *S. I.:* Cal. inflatus. Petala 5, unguiculata, absque corona ad faucem. Caps. 3locularis. *S. X. n.* 502, *XII. XIII.* 566. — Cal. inflat. Caps. polysperma. *S. VI. n.* 443.

CUCUBALUS Tournef. 178. — CAL. Perianth. 1phyllum, *t u b u l o s u m (oblongum G. V.)*, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5. Ungues longitudine calycis. Limbus planus, laminis *s a e p e b i f i d i s (emarginatis, absque corona faucis. G. V.).* N e c t a r i u m n u l l u m c o r o n a n s c o r o l l a m *(G. VI.).* — STAM. Filam. 10, subulata; alterna seriora, alterna unguibus petali inserta. Anth. oblongae. — PIST. Germen oblongiusculum. Styli 3, staminibus longiores, subulati. Stigm. pubescentia, oblonga, contra solem flexa. — PER. Capsula tecta, acuminata, 3locularis, apice 5fariam dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda. [*✲ G. V. n.* 502., *VI.* 566.]

CUCUBALUS Tourn. 179. Pont. 12. 18. Behen Malp. 125. 178. — CAL. Perianth. 1phyllum, inflatum, subglobosum, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, unguibus longit. calycis. Limbus planus: bracteis bifidis. — STAM. Filam. 5, subulata, alterna seriora, alterna unguibus petali inserta. Anth. obl. — PIST. Germen subrotundum. Styli 3 vel 5, staminibus longiores, subulati. Stigm. pubescentia, oblonga, contra solem flexa. — PER. Caps. subrotunda, parva, acuminata. — SEM. plurima, subrotunda. [*✲ G. I. n.* 371., *II.* 443.]

„D i s t i n g u i t u r a S i l e n e c o r o l l a a b s q u e c o r o n a n e c t a r e a." *G. V. VI. c. c.*

„C a l y c i s *f i g u r a* essentialis est: reliqua magis inconstantia sunt. Ex Gr.: C u c u b a l i capsula nigra (mollis *G. I.*), baccam mentiens, B e h e n R u p p. capsula trilocularis," *G. I. II.*, ... „*membranacea. Species alia dioica, pentagyna." G. II.* — „C. O t i t e s dioicus est." *G. VI.*

O b s. S. I. s y n. Behen Autt. — *Genus hoc a sequente initio calyce distinxit L. (v. sup.): serius vero fauce coronata. Hinc*

spec. plures in H. cliff. ups. sq. sub Silene inveniuntur et vice versa. — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 352. et Fl. lapp. n. 180. obs. η.; de nom. gen. H. cliff. p. 172.

3223. **C. baccifer** *Sp. I.:* C. cal. campanulatis, petalis distantibus, pericarpiis coloratis, ramis divaricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. (*t. c.*) C. caule ramoso, flor. trigynis, fructu colorato globoso. H. cliff. p. 170. n. 1. H. ups. p. 109. n. 1. Roy. lugdb. 448. Sauv. monsp. 152. — *Lychnanthus volubilis Gmel. act. petrop.* 1759. *vol.* 14. p. 525. t. 17. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Alsine scandens baccifera Bauh. pin. 250. Als. repens Dod. pempt. 403. — Habitat in Tatariae, Germaniae, Galliae, Italiae nemoribus, *sepibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala in origine auriculata, ut non ejus loci sit, quo Linnaeus refert: Hallerus." *Mant. II. p.* 386. (*θ. S. XIII.*)

H. cliff. syn. C. plinii Dalech. hist. 1420. Tourn. inst. 339. Boerh. lugdb. 2. p. 71., C. quibusd. vel Alsine baccifera Bauh. hist. 2. p. 175., Bauh. pin. Dod. ll. cc., Clus. hist. 2. p. 182., Lob. hist. 136. f. 3., Planta recentiorum, alsines majoris facie, baccis solani. Moris. hist. 2. p. 5. s. 1. t. 1. f. 7.; — *l. nat.* in sepib. et umbr. Francofurti ad Moenum, Ital., Gall. narb., et agro Salmanticensi freq. — *Obs.:* „Fructus hujus modo coloratus et succulentus effecit, quod Moris. eum Bryoniis et Tamis subjunxerit, Rajus Physalidibus, Tourn. vero genere omnino distinxerit."

H. ups. syn. Dalech. Tourn. Bauh. Dod. ll. cc.; — *l. nat.* ut *Sp. II.* — *Descr.:* „Radix vivax. Caules procumbentes, diffusi, teretes, divaricati. Folia ovata, utrinque mucronata; [*Petala R.*] vix coronata, sed ejus loco gibbositas corollae prominens."

Obs. C. bacciferus S. X. sq.: mutatio in pejus.

3224. **C. Behen** *Sp. I.:* C. cal. subglobosis (*subovatis Fl. S.*) glabris reticulato-venosis, caps. trilocularibus, Fl. suec. I. n. 360. II. 385., ... *cor. subnudis. Sp. I - S. XII. n.* 2. C. flor. trigynis, cal. glabris, caps. trilocul. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 448. C. cal. ovatis. Fl. lapp. n. 180. Lychnis sylvestris, quae Behen album vulgo. Bauh. pin. 205. Papaver spumeum Lob. ic. 340. — *Var. β. Sp. I.:* Lychnis maritima repens (*Bauh. pin.* 205. *θ. Sp. II.*) It. gotl. p. 192. — Habitat in Europae septentrionalioris pratis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. α. hermaphrod. Muscipula pratensis vesicaria Rupp. jen. 1. p. 112, Bauh. pin. l. c., — *β.* Lychnis suecica, Behen album, folio, habitu, calyce amplissimis, Gumpsepungar seu scrotum arietis dicta Boerh. lugdb. 1. p. 212., — *γ.* L. marit. repens Bauh. l. c., L. marina anglicana Bauh. hist. 3. p. 357. — *Obs. δ.: ll. nat. 3am varietatum, obs. ε. ζ.: varr. β. γ. species non esse demonstrant: cf.*

H. cliff. syn. Běēn album off. Bauh. hist. 2. p. 356. .... s. Polemonium Dod. pempt. 172., Polemonia Caesalp. syst. 256., Lob. hist. 181., Melandryum plinii qdm. Clus. hist. 2. p. 293., Rupp. jen. 109., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 211., Moris. hist. 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 1.; — *varr. α.* .... fl. pallido incarnato Boerh.; — *β.* . . . fl. pleno Tourn. inst. 335., — *γ.* L. latif. vulgaris hirsuta Moris. prael. 263.; — *δ.* Lychn. etc. anglicana procumbens Boerh. p. 212., L. marit. repens Bauh. pin. l. c., — *ε. (ut β. Fl. lapp.)*, — *ζ.* L. vesic. cretica etc. Dill., Lychn. cretica etc. Tourn. [*ll. ad n.* 3255. *cc.*] — *Loc. nat.* Gall. Germ. Angl., Smoland. et Norl. Sueciae, Lapponia (etc.).

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Clus. ll. cc. (*et* Rupp. l. c., *in ed. I.*), — *varr. β.* L. marit. repens Bauh. l. c., *γ.* (*ut β. Fl. lapp.*)

„*Lychnis maritima repens*: explodatur nomen *Bauh. pin.* 205., cum C. Bauh. eo intelligat *Silenem amoenam*. Sed apud nos duplex planta est: *α. hermaphrodita* quae major et altior, cal. oblongo-ovalibus pallidioribus, cor. fere duplo majore, stam. purpurascentibus flore longioribus et pistillis; — *β. feminea*, quae minor et humilior, cal. exacte ovatis, magis obscuris et venosis, cor. minore, stam. calyce dimidio brevioribus terminatis antherae rudimento, stylis 3 s. 5, declinatis, corolla longioribus. *Has* ambas vidit C. Bauh., quamvis limites non determinavit proprias. In litoribus marinis sinus Bothnici non infrequens est hermaphrodita, sed pallidioribus foliis." *Fl. S. II. Addend. fin. p.* 464.

„*Var. Feminea* in Horto upsaliensi frequens. Haec *Hermaphrodito* minor. Cal. exacte ovati, magis obscuri, nec oblongo-ovati. Cor. minor. Stamina corolla dimidio breviora, terminata tuberculo absque antheris. Styli 3 s. 5, corolla longiores, declinati. Planta utraque fertilis." *Sp. II.* — [*Pauca de cod., quae Sil. maritima Willd., cf. in It. gotl. l. c. et Laches. lapp. II. p.* 173. *R.*]

3225. **C. Fabarius** *Sp. I.:* C. foliis obovatis carnosis. Roy. lugdb. 448. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Lychnis maritima saxatilis, folio anacampserotis. Tournef. cor. 24. Boerh. lugdb. 1. p. 214. Behen album s. Polemonium saxatile, fabariae folio, siculum. Bocc. mus. 133. t. 92. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

3226. **C. viscosus** *Sp. I.:* C. flor. lateralibus *undique* (*θ. Sp. I.*) decumbentibus, caule indiviso, foliis basi reflexis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 386. C. fol. amplexicaulibus, flor. verticillatis, pedunc. erectis. Roy. lugdb. 448.? Lychnis montana viscosa noctiflora hirsuta latifolia alba, floribus absque appendicibus. Till. pis. 105. L. orientalis maxima, buglossi folio undulato. Tournef. cor. 24. itin. 2. p. 361. t. 361. — *L. major noctiflora drubensis Raj. hist.* 995? („*Excludend.*" *M. II. sq.*) — Habitat in Suecia, Italia, Anglia, *Ararat* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Rad. biennis. Caul. simplicissimus, pedalis, erectus, firmus, teres, villosus superne viscidus. Fol. radicalia angusto-lanceolata, fere glabra, acuminata; caulina latiora, amplexicaulia, viscoso-villosa, subundulata, lateribus reflexa. Pedunc. oppositi, breves, triflori. Flores decumbentes: calyce cylindrico, 10gono, viscido; petalis albis, bipartitis. Flores non ad unum latus vergunt ut in plerisque, sed undique nutant; noctu odorati. Stam. corolla longiora. Anth. virescentes. Styli 3, corolla longiores. Fructus ovatus, 1locularis." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Tourn. ll. l. c.)

[*Obs. Syn. Roy. excl.: Cucub. Royeni Biebst.*]

3227. **C. stellatus** *Sp. I.:* C. foliis quaternis. H. ups. p. 110. n. 6. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Drypis fol. quaternis. Cold. noveb. 106. Silene fol. quaternis. Gron. virg. 50. Lychnis caryophyllaeus virginianus, gentianae foliis glabris quatuor ex singulis geniculis caulem amplexantibus, fl. amplo fimbriato. Raj. hist. 1895. Habitat in Virginia, Canada. — Petala, absque corona, quadrifida, lobis bipartitis. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis erectus, obtuse 4gonus, glaber, articulatus. Folia 4na, ovato-lanceolata, sessilia, glabra, acuminata, integerrima. Rami oppositi, breves. Flores paniculati." *H. ups.* (*cum syn.* Gron. Raj. ll. cc.)

3228. **C. aegyptiacus** *Sp. I.:* C. flor. erectis, petalis emarginatis retroflexis: utrinque denticulo notatis. Hasselq. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

„Caulis debilis, ramosus, ad terram sparsus. Folia linearia, non glabra: juniora basi ciliata. Flores axillares, solitarii, sessiles. Calyx cylindricus, in fructu obovatus, 10gonus: interstitiis membranaceis, dentibus parvis. Petala minuta, vix calyce longiora. Styli saepe 4. Latourelle." *Mant. II. p.* 386.

[*Obs. Non occurrit in Hasselq. it. R.*]

3229. **C. italicus** *S. X.:* C. cal. clavatis, petalis semibifidis, panicula *dichotoma* (*θ. S. X.*) erecta, *genitalibus declinatis* (*θ. S. X.*), caule *incano. S. X. n.* 7. A., *Sp. II. n.* 9., ... *erecto. S. XII. XIII. n.* 9. — Habitat in Italia. ♂. — Folia lanceolata, obtusiuscula, subnuda. Caulis, praesertim inferne, tomento vix conspicuo incanus. Panic. dichotoma, flor. pedunculatis, erectis. Cal. erecti, clavati, exarati sulcis decem. Petala semibifida, latiuscula, alba, subtus plumbea. Stam. alba. [*Sp. II.*]

3230. **C. tataricus** *Sp. I.:* C. petalis *nudis* (*H. ups.*) bipartitis, flor. secundis *decumbentibus* (*θ. H. ups.*), pedunc. oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Silene* (*etc. diagn. ut sup.*) H. ups. p. 111. n. 3. — *Gort. ingr.* 68. (*Sp. II.*) — Lychnis septentrionalium, foliis hyssopi, flor. uno versu positis albis. Hall. goett. 33. descr. — Habitat in Tartaria, *Russia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caules tripedales, recti, erecti, teretes, geniculati, simplicissimi. Fol. opposita, linearia, acuminata, subcarinata. Ramulorum rudimenta ex alis. Pedunc. oppos., solitarii, erecti, cauli adpressi, saepius simplicissimi (rarius triflori), ad basin geniculati, stipulis 2 oppositis. Cal. secundi, oblongi, horizontales, sulcati. Petala 5, limbis bifidis: laciniis linearibus, obtusis, albis, absque nectario." *H. ups.* (*e Tatar.*, *cum syn.* Hall. l. c. et Gerb. volg. 159., Lychn. ruthenica frutescens et perennis, hyssopi fol., fl. exalbido. Gerb. samar. 177.)

3231. **C. sibiricus** *S. X.:* C. petalis emarginatis, floribus subverticillatis: verticillis umbellatis aphyllis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Gmel. sibir. 4. p. 410. (*Mant. II. sq.*) — *C. petalis emarg., racemo terminali aphyllo verticillato-pedicellato, fol. congestis. S. X. p.* 1029. *n.* 8. B. — Viscago foliis imis petiolatis ovatis, floribus paniculatis, petalis emarginatis. Hall. goett. 1. p. 150. fig. bona. [*Silene (etc., diagn. ead.) H. ups. p.* 114. *n.* 13. *R.*] — Habitat in desertis Tacorow; inter Woroniz et Bielgrod. — Stamina flore longiora. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Hall. l. c. — H. ups. (cum omiss.) syn. Hall. l. c. (33. 91. descr. fig.). *Add.:* „Habitat in imp. Rhutheno, missa a cl. Hallero. ♃."

3232. **C. catholicus** *Sp. I.:* C. petalis bipartitis, flor. paniculatis, stam. longis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. hort. t.* 59. (*S. XIII.*) — *Silene fl. panic., petal. bip. linearib. nudis, stam. longis, fol. lato-lanc.* H. ups. p. 111 - 2. n. 4. — S. fol. ovatis utrinque acutis, caule paniculato, flor. nutantibus tenuissimis. Roy. lugdb. 446. Lychnis viscosa altissima, fl. muscoso. ocymastri facie. Cupan. cath. 110. — *Var. β. Sp. I.:* Viscago nocturna non viscosa, herbaceo flore. Dill. elth. 425. t. 316. f. 403. — Habitat in Italia, Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. fusci nitidi." *Sp. II.* — „Radix vivax. Caulis 3pedalis, brachiatus, ramosissimus, nudus, articulatus. Rami summi dichotomi. Pedunculi e dichotomia solitarii, 1flori, longi, tenuissimi. Cal. clavati, laeves, purpurascentes. Cor. nuda, limbo bipartito. Stam. alba, petalis fere longiora. Fol. lanceolato-ovata s. latolanc., viridia, sed scabra. Differt a Viscag. nocturna [*etc., eid. β.*] Dill.: cor. alba nec viridi, petalis angustis sed non linearibus, cal. rubro nec viridi." *H. ups.* (*cum syn.* Roy. Cupan. ll. cc.) — [*Obs. Var. β. Sp. I. est Sil. chlorantha Ehrh. R.*]

3233. **C. mollissimus** *Sp. II.:* C. petalis semibifidis, panicula *brachiata* (*Sp. II.*) dichotoma, caule foliisque holosericeis: radicalibus spatulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Lychnis maritima pulverulenta, folio carnoso. Tournef. inst. 338. — *L. erecta, veronicae foliis. Bocc. mus.* 170. *t.* 118. *an?* (*Mant. II.*) — Habitat in Italiae maritimis. ♃. ♄. — Caules plures, rigiduli, erecti, pedales, subtomentosi, mollissimi: Ramis inferne alternis, brevioribus. Caules his immixti steriles dimidio breviores, erecti, apice confertim foliosi. Folia inferiora spatulata, reliqua lanceolata; omnia subcarnosa, mollissima, tomentosa, obtusiuscula, apice subreflexa, patentia. Panic. brachiata: ramis dichotomis. Cal. obtuse dentati, clavati, erecti, mollissimi. Flores albi: Laminis calyce brevioribus, semibifidis. Stamina longit. calycis. Styli corolla longiores. [*Sp. II.*]

„Panic. viscida, ramulis trifloris. Flores erecti, albi: ungues corollae calyce longiores." *Mant. II. p.* 235.

3234. **C. Otites** *Sp. I.:* C. flor. dioicis, petalis setaceis (*linearibus Sp. II. sq.*) indivisis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Oed. dan.* 518. (*S. XIII.*) — *Silene fl. dioic., pet. setac. simplicissimis.* H. cliff. p. 172. n. 9. Roy. lugdb. 445. — Lychnis viscosa, fl. muscoso. Bauh. pin. 206. — *L. sylvestris sesamoides minor, flore muscoso. Mentz. pug. t.* 3. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Sesamoides magnum salmanticum Clus. hist. 1. p. 295. — Habitat in Silesia, Austria, *Vallesia, Anglia* (*Sp. II.*), Gallia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Otites florib. solis stamin. ornatis et majorib. Rupp. jen. 100., Sesamoides magn. salmant., flore majusculo sterili. Clus., Lychnis viscosa fl. muscoso majusc., quae sterilis. Bauh., ll. cc.; — *syn. feminae:* Otites fl. minorib., solis pistillis embryoni insidentibus foetis. Rupp. jen. 100., Sesamoid. etc. seminiferum, fl. minore. Clus., Lychn. visc. etc. fl. minore et seminif. Bauh., ll. cc.; — *l. nat.* in solo arido et lapiduloso in Angl. rarius, freq. in agr. Narb. et Salmanticensi, copiosiss. in Austr. et Silesia.

3235. **C. reflexus** *Sp. I.:* C. flor. spicatis alternis secundis subsessilibus, *petalis subbipartitis obsoletis. S. XII. XIII. n.* 13., ... *cor. obsoletis nudis. Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. n.* 13. — *Silene fl. spic. alt. solitariis subsessil. erectis, cor. obs. nudis.* H. ups. p. 112. n. 6. — *Lychnis segetum meridionalium annua hirta, fl. uno versu dispositis. Moris. hist.* 2. p. 544. *Raj. hist.* 996. (*Sp. I., S. XII. sq.*) — Lychnis sylvestris alba, spica reflexa. Magn. monsp. 171. t. 170. — *Raj. hist.* 996. n. 12. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii. ♃. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I., et II. a. a.*]

„Confer. Silene mutabilis, cujus an sola varietas?" *Sp. II.*

Obs. Syn. Moris. cum θ. in Sp. II.? restit. in S. XII. Cf. tamen n. 3241. *R.*

3236. **C. saxifragus** *Mant. I.:* C. petalis bifidis, cal. striatis: terminalibus *sub-* (*S. XII. sq.*) sessilibus, lateralibus pedunculatis. *M. I. p.* 71. *S. XII. n.* 14. — Schreb. dec. 9. t. 5. Lychnis orientalis minima, caryophylli folio, cal. purpurascente striato. Tournef. cor. 24. — Habitat in Oriente. ♃. — Caulis palmaris, foliolis linearibus. Flos terminalis, sessilis. Flores laterales oppositi, pedunculati. Calyx omnis inter duo foliola sessilis, e quorum alis saepe novi petioli prodeunt, ideoque non squamis 2 more Dianthi. [*Mant. I.*]

3237. **C. pumilio** *Mant. I.:* C. caul. unifloris flore brevioribus. *M. I. p.* 71. *S. XII. n.* 15. — Caryophyllus alpinus, cal. oblongo hirsuto. Bauh. pin. 209. Caryoph. sylvestris septimus Clus. hist. 1. p. 285. — Habitat in Alpibus Italiae, Moraviae. Arduini. ♃. — Folia radicalia in cespitem congesta, linearia, obtusa, laevia. Caules simplicissimi, brevissimi, uniflori, saepe triarticulati. Cal. oblongus, campanulatus, patulus, obtusus. pubescens, longit. caulis. [*Mant. I.*]

DCXX **SILENE** *S. I.:* Cal. ventricosus. Petala 5, unguiculata: coronata ad faucem. Caps. 3locularis. *S. X. n.* 503., *XII. XIII.* 567. — Cal. cylindricus. Caps. polysperma. *S. VI. n.* 444.

Silene. Viscago Dill. elth. 309. etc. — Cal. Perianth. 1phyllum, *clavatum* (*tubulosum G. VI.*), *leve* (*G. I. II.*), 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5. Ungues angusti, longit. calycis, marginati. Limbus planus, obtusus, *emarginatus* (*saepe bifidus G. VI.*). — Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, *coronam faucis constituens* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. 10, subulata, alterna unguibus petalorum inserta, seriora. Anth. oblongae. — Pist. Germen cylindraceum. Styli tres (*vel quinque G. I. II.*), simplices, staminibus longiores. Stigmata contra solem flexa. — Per. Capsula cylindrica, tecta, 3*locularis* (*in tot, quod styli, loculamenta divisa G. I. II.*), apice 5fariam dehiscens. — Sem. plurima, reniformia.

[= *G. I. n.* 372., *II.* 444., *V.* 503., *VI.* 567.]

„Diversa a Cucubalo corollae corona nectarea." *G. V. l. c., VI.*

Obs. S. I. syn. Muscipula Rupp. *et (sub. anom. ord. 4ti)* Viscaria Rupp. — *Cf. Cucub., Lychn. et Fl. lapp. n.* 186. *obs.* δ.

1*. Floribus lateralibus solitariis.

3238. **S. anglica** *Sp. I.:* S. hirsuta, petalis *emarginatis* (*integerrimis Sp. II. nec rel.*), flor. erectis, fruct. reflexis *pedunculatis* (subsessilibus *H. ups.*, hirsutis *Sp. I.*) alternis. Hort. ups. 113. n. 9. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Viscago cerastii foliis, vasculis pendulis, anglica. Dill. elth. 417. t. 309. f. 398. Lychnis sylvestris hirsuta annua, flore minore albo. Vaill. paris. 121. t. 16. f. 12. Habitat in Anglia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala in hac *emarginata* (*θ. Sp. II.*) non crenata, in sequente et emarginata et crenata." *Sp. I. II.* — „Folia inferiora obovato-lanceolata versus basin ciliata. Cal. non pilosi, sed angulis muricatis: aculeis reflexis vix conspicuis." *Sp. II.*

H. ups. syn. Lychn. arvensis anglica Lob. illust. 97., ... minor Park. theatr. 638., L. sylv. parva Johns. cat. 20., L. sylv., fl. albo minimo. Raj. hist. 998., L. hirs. minima, fl. albicante. Pluk. alm. 230., Vaill. Dill. ll. cc.; — *l. nat.* Angl. circa Bockingham. — *Descr.:* „Radix annua. Pl. parva, facie Cerastii, diffusa. Fol. lanceolato-cuneiformia, parum villosa. Caules tomentosi; rami alterni. Flores ex alterna ala, solitarii, sessiles. Cor. minimae, coronatae, albae striis purpureis. Calyces fructus horizontales vel nutantes omnino, et divaricati, pilosi, sulcati."

3239. **S. lusitanica** *Sp. I.:* S. hirsuta, petalis dentatis, coronatis (*θ. Sp. II. sq.*) *indivisis* (*S. XII. sq.*), flor. erectis, fructibus *divaricato-* (*S. X. sq.*) reflexis *subsessilibus* (*θ. S. X. sq.*) alternis. Hort. ups. p. 113. n. 10. *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. flor. alternis, petalorum limbis integris crenatis. H. cliff. p. 172. n. 6. Viscago hirsuta lusitanica, stellato flore. Dill. elth. 420. t. 311. f. 401. Habitat in Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyces fructus horizontaliter reflexi, valde pilosi. Corolla indivisa, crenata, incarnata." *Sp. II.* — „Diff. a priori petalis emar-

ginatis crenatis; caeterum conveniunt et vix specie diversae sunt. Calyces valde hirsuti." *H. ups.*

H. cliff. et H. ups. syn. Dill. l. c., Lychnis sylvestr. fl. stellato Grisl. lusit.; — *l. nat. idem.*

3240. **S. quinquevulnera** *Sp. I.:* S. petalis integerrimis subrotundis, fructibus erectis alternis. H. cliff. p. 171. n. 5. *Vir. cl. p.* 38. H. ups. p. 113. n. 8. Roy. lugdb. 446. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — S. spica incurva uno versu florida, foliis imis spathulatis. Sauv. monsp. 146. — *Lychnis sylvestris lanuginosa minor Bauh. pin.* 206. *L. hirsuto, fl. eleganter variegato. Raj. hist.* 997. (*Sp. II.*) — L. hirsuta minor, fl. variegato. Dod. mem. 4. p. 291. — Habitat in Hispania, Lusatia, Italia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyces fructus erecti, pilosi, viscidi. Petala obtusa, vix emarginata, integerrima, purpurea margine pallido." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. hirs. minor, fl. varieg. Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. 1. p. 214., Raj. l. c.; — *l. nat.* Hisp.; — *obs.:* „Ab hortulanis dicitur Quinquevulnera Christi ob maculam in singuli petali limbo sanguineam."

H. ups. syn. Tourn., Raj. ll. cc., Vulnera 5 Christi Hortul.; *l. nat.* Hisp.

Obs. Semel in agris Ups. lecta a Celsio: teste Fl. S. I. p. VII. praef.

3241. **S. nocturna** *Sp. I.:* S. flor. spicatis alternis secundis sessilibus, petalis bifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. S. foliis lanceolatis, caule ramoso et floribus secundis erectis, cal. hirsutis. Roy. lugdb. 447. Viscago hirta noctiflora, flor. obsoletis spicatis. Dill. elth. 420. t. 310. f. 400. — *Lychnis sylvestris hirsuta elatior spicata, lini colore. Barr. ic.* 10. *t.* 27. *f.* 1. (*Sp. II.*) — L. sylvestris nocturna pilosa, flor. unius ordinis dilute-purpureis. Cup. cath. 119. Raj. suppl. 480. L. segetum meridionalium annua hirta, flor. albis uno versu dispositis. Moris. hist. 2. p. 346. s. 5. t. 36. f. 7. — Habitat in *Hispania, Monspelii* (*Sp. II.*), *Italia* (*Sp. I.*), Pensylvania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora obovata, concava, rigida. Flores sessiles, ex bracteis oppositis alterni, alternatim florentes. Petala alba, bifida, majuscula, subtus virescentia, nec post anthesin rubra. Similis Cucubalo reflexo, sed caule ramosiore altiore, petalis extra calycem patentibus." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 290. — *De syn. Moris. cf.* n. 3235.

3242. **S. gallica** *Sp. I.:* S. flor. subspicatis alternis secundis, petalis indivisis, fruct. erectis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. S. hirsuta, fol. sessilibus oblongo-cuneif. obtusis, cal. striatis, fruct. erectis alternis. Dalib. paris. 129. — *Lychnis sylvestris hirsuta annua, flore minore carneo. Vaill. paris.* 121. *t.* 16. *f.* 12. (*Sp. II.*) — Viscago hirta gallica, fl. parvo carneo, petalis integris. Dill. elth. 419. t. 310. f. 399. — Habitat in Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

3243. **S. cerastoides** *Sp. I.:* S. hirsuta, petalis emarginatis, fruct. erectis *alternis hirsutis sessilibus. Sp. I. S. X. n.* 6., ... *cal. subsessilibus subpilosis. S. XII. XIII. n.* 6. — S. cerastoid. petalis bipartitis, fructificationibus erectis subsessilibus, calyc. subpilosis subsessilibus. *Sp. II. n.* 6. — S. rigidula (*diagn. ut Sp. II.*) Cent. II. n. 148. in Amoen. acad. 4. p. 313-4. S. X. n. 2. A. [*secund. Sp. II.*] — Viscago cerastii foliis, vasculis erectis sessilibus. Dill. elth. 416. t. 309. f. 397. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. a. a., II.*]

Obs. Primo L. habet syn. Dillenii l. c. *ad pl. Burserianam (Am. ac.* 1. *p.* 138.)*: quam serius pro S. stricta declaravit. An hue S. cerastoides Sp. I. nec rel? Serius S. rigidulam proposuit in Cent. II. S. X., sed cum cerastoidi prorsus conjunxit in Sp. II. — R.*

„S. rigidula. Habitat ---- ⊙. Differt a Sil. anglica, cui simillima, caule rigidiore magisque divaricato, quamvis folia caulina utrinque subpilosa et margine inferiore ciliata; floribus pedunc. brevissimis; fruct. erectis; cal. paulo magis pilosis, et florescentibus stria angulari fusca caduca; petalis pallide incarnatis." *Am. ac. l. c.* (*cum syn.* Dill. l. c. „?")

2.* FLOR. LATERALIBUS CONFERTIS.

3244. **S. mutabilis** *Cent. II.:* S. petalis bifidis, cal. angulatis pedunculatis, foliis lanceolato-linearibus. *Cent. II. n.* 149. in Am. acad. 4. p. 314., *S. X. n.* 4. *B.* (*sub sect.* 1°.), *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Lychnis flore albo minimo. Raj. hist. 906. L. arvensis minor anglica Raj. hist. 1004. Habitat in Europa australi. ⊙. — Affinis Cuc. reflexo [n. 3235.], cum qua conjungit Raj. hist. 664, sed sata utraque diversam sese mihi ostendebat. [*Sp. II.*]

„Habitat in Italia. ⊙. Differt a Sil. nocturna, cui simillima: Foliis linearibus, nec ovatis, etiam ad radicem; Floribus pedunculatis, nec subsessilibus; Calycibus decagonis s. sulcis 10 profundis, nec obsoletis; Petalis post florescentiam extus purpurascentibus, nec viridibus." *Am. ac.* (*cum syn.* Raj. 906.)

„Variat petal. majorib. et minoribus." *Prael. ed. Gis. p.* 382.

3245. **S. nutans** *Sp. I.:* S. petalis bifidis, flor. lateralibus secundis cernuis, *panicula nutante. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *caule recurvato. Sp. I. S. X. n.* 7. *Fl. suec. II. n.* 388. — S. fol. lanceolatis, caule paniculato, flor. nutantibus, cal. striato, cor. involuta. H. cliff. p. 171. n. 1. Fl. suec. I. n. 366. — *Roy. lugdb.* 446. (*θ. Sp. II.*) — Lychnis montana viscosa alba latifolia Bauh. pin. 205. *Oed. dan.* 242. (*S. XIII.*) — Habitat in Europae borealis pratis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala apice crenata." *M. II. p.* 385. *S. XIII.*

„Radix perennis, caespitem foliorum producens. Caulis simplex, pedalis, teres, articulis infra paniculam tribus, adspersus pilis glutiniferis. Fol. lanc., adspersa pilis brevibus: radicalia subpetiolata. Panic. secunda, nutans, viscida: pedunc. lateralibus, subdichotomis. Cal. clavati, 10angulares. Petala alba, linearia, angusta, ultra medium bifida, longit. unguium, de die involuta. Corona ex dentibus geminis, subulatis, patentibus; ungues corollae calyce duplo longiores. Stamina unguibus petalorum duplo longiora, alba. Styli 3, longit. staminum, albi." *Fl. S. II.*

„Caul. superne pilis adspergitur, qui gluten secernunt: inde parum glutinosa evadit, licet non viscida uti prima [*Lychn. Viscaria*]." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Muscipula montana hirsuta Rupp. jen. 100., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 213., Lychn. sylv. s. montana latif. viscosa etc. Moris. hist. 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 4., L. sylv. nona Clus. hist. 1. p. 291., L. sylv. fl. albo Besl. eyst. aest. 19., Polemonium petraeum gesneri Bauh. hist. 3. p. 351.; — *varr. α.* L. ramosa, fl. petalis albis reflexis, caliculo purpurasc. splendido. Boerh. l. c., *β.* L. major noctiflora dubbensis perennis Raj. hist. 995.; — *l. nat.* Angl. Gall. Germ. Suec. prat. montos. exarid.

Fl. S. syn. Rupp. C. Bauh. Clus. ll. cc. (*et* Lychn. viscosa, foliis otitidis. Loes. pruss. 150. t. 40., *in ed. IIda.*)

3246. **S. amoena** *Sp. I.:* S. petalis bifidis: coronula subcoadunata, flor. secundis, pedunc. oppositis trifloris, ramis alternis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — S. petalis bifidis coronatis: cor. coadunata, cal. erectis raris pilosis, fol. infimis subrotundis. H. ups. p. 114. n. 11. — *Lychnis maritima repens Bauh. pin.* 205. *L. maritima anglicana Bauh. hist.* 3. *p.* 357. *L. perennis angustifolia marina anglica procumbens Moris. hist.* 2. *p.* 535. *s.* 5. *t.* 20. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Tataria; in *Angliae meridionalis litoribus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis erectus, brachiatus, semipedalis. Fol. infima obovata, reliqua lanceolata. Summi articuli ramorum longissimi. Cal. oblongi, hirsuti, striis 10, angusti. Limbus corollae calyce duplo brevior, bifidus, pallide incarnatus, subtus flavescens. Nectarium ore cylindrico prominet, quod constat squamulis petali obtusissima, vix manifeste emarginata; sed cohaerent 5 squamulae in unam veluti connatae. Anth. albae. Caulis et folia parum pilosa, magis tamen calyces." *H. ups.*, *cum syn.* Viscago hirsuta amoeno flore. Dill. mss., *l. nat.* Tatar. ⊙.

„Caules diffusi, incumbenti, adscendentes. Rami alterni, divaricati, breviores. Folia supra glabra. Racemus secundus: pedunc. oppositis, trifloris. Cal. angulis 10 purpurascentibus villosis. Petala alba, semibifida: Nectarii lamellis bifidis, patulis, stria alba." *Sp. II.*

3247. **S. paradoxa** *Sp. II. app.:* S. flor. racemosis, calycibus decem-sulcatis viscidis, flor. aliis staminibus exsertis, aliis inclusis. *Sp. II. p.* 1673. *S. XII. XIII. n.* 35. — *Lychnis viscosa peregrina noctiflora odorata. Zanon. hist. t.* 109. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italia. ♃. — Statura S. nutantis, sed quadruplo major. Folia lineari-lanceolata, canaliculata. Caules sublacunosi: alii florentes sesquipedales; alii steriles brevesque pro futuro anno. Flor. racemosi: pedunc. lateralibus trifloris, viscidis. Cal. subcylindrici, decemsulcati, angulis viscidis. Cor. purpurascentes, aliis albidae, noctu explica-

tae et odorae: Petala *semibifida* [bifida *S. XII. XIII.*], subcrenata: corona acuta, subserrata. Pistilla et stamina cum antheris in aliis plantis primum prodeunt iisque divaricatis. In aliis plantis pistilla mox prodeunt, stamina vero intra tubum floris effoeta haerent. Rami inter flores valde viscosi. [*Sp. II. app.*]

3248. **S. fruticosa** *Sp. I.:* S. petalis bifidis, caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis, panicula trichotoma. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. S. caule folioso fruticoso, fol. lineari-lanc. acutis glabris, caps. ovatis. Vir. cliff. p. 38. H. cliff. p. 171. n. 4. *t. c.* H. ups. p. 111. n. 2. *t. c.* Roy. lugdb. 446. Lychnis fruticosa myrtifolia behen albo similis. Bauh. pin. 205. Ocymoides fruticosum Cam. hort. 109. t. 33. Saponaria frutescens, acutis foliis, ex sicilia. Bocc. sic. 58. t. 30. Habitat in Sicilia, *Germania* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 205., Saponaria alterna fruticosior Caesalp. syst. 256., Bocc. l. c. f. 2., Cam. l. c., Behen albo off. similis pl. sempervirens. Bauh. hist. 3. p. 357.; — *l. nat.* Sicil. circa Panormum et Agrigentum inter saxa vulg.

H. ups. syn. C. Bauh. utrqu. Cam. ll. cc., *l. nat.* Sicil.

3249. **S. bupleuroides** *Sp. I.:* S. petalis bifidis, flor. pedunculatis oppositis bractea brevioribus, foliis lanceolatis acutis glabris. *S. X. n.* 27., *Sp. II. p.* 598. *S. XII. XIII. n.* 14. — S. caule folioso herbaceo, fol. lanc. acutis glabris, cal. erectis. H. cliff. p. 171. n. 3. Roy. lugdb. 446. *Sp. I. p.* 421. *n.* 27. — Lychnis orientalis, bupleuri folio. Tournef. cor. 2. it. 2. p. 139. t. 154. *Boerh. lugdb.* 1. p. 124. (♃. *Sp. I. II.*) — Habitat in Persia. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

Obs. In Sp. I. sub sect. 4°, *quasi incertae sedis.*

3250. **S. gigantea** *Sp.* (*I?*) *II.: S. petalis bifidis, fol. radicalibus cochleariformibus obtusissimis, flor. subverticillatis. S. XII. XIII. n.* 13. — S. fol. radical. cochlearif. obtusiss., caule subverticillato. *Sp. I. p.* 418. *n.* 10., *II. p.* 598. *n.* 13. — [*S. gigantea: pet. bifidis, flor. paniculatis, fol. ovato-lanc. cauleque erecto villosis. S. X. n.* 10. (*cum syn.* Herm. par. 199.) — *An? R.*] — S. foliis obverse ovatis crassis, limbis corollae bifidis a sole revolutis. Wach. ultr. 391. Lychnis graeca, sedi arborescentis folio et facie, flore albo. T. Walth. hort. 32. t. 11. Habitat in Africa. ♂, s. ♄. — Folia prioris anni, maxima. Caulis posterioris anni, bipedalis, simplex: articulis inferioribus brevibus, villosis; superioribus longissimis, nudis, viscoso-glutinosis. Folia inferiora obovata, carnosa, fragilia, concava, pubescentia, sessilia. Pedunc. communes oppositi, horizontaliter patentes, brevissimi, dichotomi. Cal. pubescentes. Cor. virides corona obsoleta, ut fere nulla (quasi Cucubali generis), sed tamen aliquali. Flores noctu tantum explicati. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Wachend. ultr. l. c. *et* H. cliff. Roy. Herm. ll. *ad n.* 3252. cc., *l. nat.* Lusitania. ♂. — *Ibid. tom.* 2. *fin. sub Corrig. add.:* „Silene gig. lege Cucub. giganteus; ad genus itaque antecedens amandetur." — [*Nobis et Sp. I. et S. X. potius ad S. viridifloram pertinere videntur. R.*]

3251. **S. crassifolia** *Sp. II.:* S. foliis suborbiculatis carnosis hirsutis, racemo secundo, *Sp. II. p.* 597. *n.* 11., ... *petalis emarginatis. S. XII.* n. 11. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caulis bipedalis, firmus, hirsutus: ramis alternis. Folia orbiculata s. obovata, obtusissima, Portulacae, crassa, carnosa, utrinque pilosa: vix extimi pollicis magnitudine. Racemus terminalis, secundus. Flores 8 s. 12, tristi colore; calycibus hirsutis; bracteis ovatis. Petala emarginata, rite coronata. Pistilla tria. [*Sp. II.*]

3252. **S. viridiflora** *Sp. II.:* S. petalis semibifidis, foliis ovatis scabriusculis acutis, panicula elongata subaphylla. *Sp. II. S. XII. n.* 13. S. fol. lanceolatis radicalibus, caule paniculato nudo, flor. erectis. H. cliff. p. 171. n. 2. Roy. lugdb. 446. Lychnis ocymastri facie, flore viridi. Herm. parad. 199. t. 199. Habitat in Lusitania. ♂. — Planta pedalis et ultra. Caules erecti, teretes, pubescentes, geniculis incrassatis. Folia lanceolato-ovata, pubescentia, viridia, acuta. Rami alterni. Panic. brachiata, pedunculis dichotomis, paucifloris. Cal. nutantes, cylindrici, angulis decem viscosis, uti pedunculi. Flores albido-virescentes: petalis semibifidis: lobis recurvatis, linearibus. Stamina longit. tubi; Pistilla longit. petalorum. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 216., Lych. fl. pallide viridi Boerh. ind. 86.; — *l. nat. id.*

[*Obs. Pridem sub S. gigantea: vid. n.* 3250. *R.*]

3°. Flor. ex dichotomia caulis.

3253. **S. Conoidea** *Sp. I.:* S. cal. fructus globosis acuminatis striis triginta, foliis glabris, H. ups. p. 110. n. 4. [*sub Cucubalo.*] Sauv. monsp. 146. *Sp. I. n.* 11., ... *petalis integris. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Cucubalus cal. conicis striatis. H. cliff. p. 171. n. 7. Roy. lugdb. 448. Lychnis sylvestris latifolia, cal. turgidis striatis. Bauh. pin. 205. L. sylv. secunda Clus. hist. 1. p. 288. Habitat inter segetes Hispaniae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caul. piloso-viscidus. Fol. lanceolata, glabra. Cal. fructus globosi, acuminati, striis 30 hispidis. Caps. globosa, acumine cylindrico. Petala parva, indivisa, integra. Nectaria trifida, acuta, et praeterea ad marginem baseos corollae utrinque denticulus." *H. ups.* (*cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. eod.*)

„Syn. Morisoni a S. conica ad hanc transferatur." *Mant. II. p.* 285. [*Est S. ornatae Ait. var. Rchb.*]

H. cliff. syn. Muscipula hispanica latifolia, calyculis turgidis striatis. Rupp. jen. 100., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 21. f. 33., Clus. l. c., L. sylv. tertia, calyc. striat. Dalech. hist. 818. Lob. hist. 183., Muscip. major, cal. turg. ventricoso. Bauh. hist. 3. p. 349.; — *var. α.* L. sylv. angustifolia, cal. turg. str. Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* ut *Sp. I.*; — *obs.:* „Flores hermaphroditi trigyni sunt."

Obs. Exemplar misit Loefl., it. p. 290.

3254. **S. conica** *Sp. I.:* S. cal. fructus conicis striis triginta, foliis mollibus, H. ups. p. 110. n. 5. [*sub Cucubalo.*] *Sp. I. n.* 12., ... *petalis bifidis. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Lychnis sylvestris angustifolia, cal. turgidis striatis. Bauh. pin. 205. L. glabra annua, fol. oblongis mucronatis, fl. amplo rubello, caps. oblonga pyramidali. Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 36. f. 6. Habitat in Hispania, Galloprovincia, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Morisoni syn. ad priorem spectat." *S. XIII.* [*Cf. n.* 3253! *R.*]

„Rad. annua. Caulis tomentosus, aridus. Fol. linearia, subtomentosa. Calyces fructus conici, minime ad globosam figuram accedentes, striis 30, parallelis, hispidis; adeoque differt in paucis a praecedenti: praecertim cum nectaria et dentes laterales ut in praec. sese habeant." *H. ups.* (*cum syn.* Bauh., *l. nat.* Hisp. seget. ☉.)

3255. **S. Behen** *Sp. I.:* S. cal. glabris ovatis venoso-reticulatis, *S. XII. XIII. n.* 17., ... *caps. trilocularibus. Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 17. Lychnis vesicaria cretica, parvo flore purpurascente. Dill. elth. 427. t. 317. f. 409. L. cretica, parvo flore, cal. striato purpurascente. Tournef. cor. 24. Habitat in Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Differt a Cucubalo Behen corona corollae, petalorum laminis vix ⅓ longitudine calycis, radice annua, cor. purpurascentibus, anth. albis." *Sp. I. II.* — „*Modo haec sufficiant pro specie distincta.*" *Sp. I.* — „Calyx obtusus. Flores nutantes, pedunculo e dichotomia, flore ipso breviore." *Sp. II.* — [*Cf. n.* 3224.]

3256. **S. stricta** *Cent. II.:* S. petalis emarginatis, cal. glabris reticulato-venosis acuminatis pedunculo longioribus, caule dichotomo stricto. *Cent. II. n.* 150. *in* Amoen. acad. 4. p. 314. *S. X. n.* 13. C. *Sp. II. S. XII. n.* 18. S. caule subdichot., flor. erectis subsessilibus, fol. lanceolatis piloso-viscidis. *Pl. Mart.-Burs. n.* 120. *in* Am. acad. 1. p. 158. Habitat in Hispania, *Loefl.* (*Am. ac.*) et Tolosae, *Burs.* (*Am. ac.*). ☉. [*Cent. II.*, *Sp. II.*]

„Caulis erectus, glaber, dichotomus, strictissimus, viscidus. Folia lineari-lanceolata: superiora longit. articulorum. Cal. clavati, erecti, glabri, venis reticulati, dentibus acutissimis. Pedunc. solitarii, brevissimi, e dichotomia caulis. Cor. parvae petalis emarginatis, corona valde obsoleta. Differt a Sil. Behen: flor. erectis, cal. angustis acuminatis, foliis angustis." *Am. ac.* 4. *l. c.*

Am. ac. 1. *l. c. solum syn. Dill.: cf. n.* 3243.! *R.*

3257. **S. pendula** *Sp. I.:* S. cal. fructiferis pendulis inflatis: angulis decem scabris, *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19., ... *fl. trigynis erectis, petalis bifidis coronatis.* H. ups. p. 109. n. 2. [*sub Cucubalo.*] — Cuc. flor. trigynis erectis, fruct. pendulis, cal. striis decem crispis notatis. H. cliff. p. 170. n. 4. — *β.* (*Sp. I. II.*): Cucub. flor. trig. erectis, cal. fructus pendulis angulosis.

H. cliff. p. 171. n. 6. Viscago hirsuta sicula, lychnidis aquaticae facie, supina. Dill. elth. 421. t. 312. f. 404. — Habitat in Creta et Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. n. 4. syn. Dill. l. c., Lychn. supina sicula, cal. amplius, striato, Tourn. inst. 336. Boerh. lugdb. 1. p. 121.; *l. nat.* Creta. — *H. cliff. n. 6. syn. et l. nat. ead. ipsiss., obs.:* „Calyces 10 striis crispis angulati sunt." — [*Ita ut hanc ne var. quidem dicere possis; rectius in H. ups. signum β. ad hunc locum deest. — R.*]

„Rad. annua. Facies Cucubali Fl. S. I. n. 361. [*Lychn. dioicae*], sed diffusa et flores hermaphroditi. Calyces fructus penduli alterni inflati, angulis 10 compressis, margine setulis truncatis crispo." *H. ups. (cum syn. H. cliff. ll. cc., Tourn. Dill. ll. cc.)*

3258. **S. noctiflora** *Sp. I.:* S. *petalis bifidis* (*S. XII. sq.*), cal. decemangularibus: dentibus tubum aequantibus, *Sp. I. n. 15., Fl. S. II. n. 389.,* ..... *caule dichotomo. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 20.* Cucubalus cal. fructus ovatis erectis: angulis decem: alternis venosis. H. ups. p. 109. n. 3. Sauv. monsp. 146. .... fl. trigynis. Fl. suec. I. praef. p. VII - VIII. Lychnis noctiflora Bauh. pin. 205. Raj. hist. 994. Ocymoides noctiflorum Cam. hort. 109. t. 34. Habitat in Suecia, Germania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyces admodum viscidi, dentibus longioribus, quam in reliquis." *Sp. II.*

„Radix annua. Caul. erectus pilosus viscidus. Folia lato - lanceolata, pilosa. Flores ex dichotomia caulis, solitarii, pedunculati, obliqui, albidi, calycibus cylindricis. Petala bifida. Calyces fructus globoso - ovati, farcti, striati, reticulato - venosi, 5dentati, dentibus longit. fere calycis. Flos nocte apertus, odoratus aestate, non autumno." *H. ups. (cum syn.* Bauh. Cam. Raj. ll. cc., *l. nat.* Germ.)

Fl. S. I. l. c. syn. Bauh. Cam. ll. cc. *(Ab Celsio olim lectam commemorat L.) — Fl. S. II. syn. eadem, sed „nuper indigenam factam" recipit autor.*

3259. **S. virginica** *Sp. I.:* S. cal. floris cylindricis villosis, panicula dichotoma. *Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21.* — Lychnis flore simplici specioso coccineo, fol. oblongis acuminatis adversis, caule viscoso. Gron. virg. 161. — *L. viscosa virginiana, flore amplo coccineo s. Muscipula regia. Pluk. alm.* 231. *t.* 203. *f.* 1. *opt.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Virginia. ♃. — Planta polymorpha. Flores facie Lychnis dioicae albae, at saturate rubri. Cal. angustiores quam in congeneribus, hirsuti. Stamina cum stylis extra florem prominentia. Caulis nunc simplex digiti longitudine, terminatus floribus in fasciculum collectis, nunc pedalis apice trichotomus, pedunculo intermedio semper unifloro. Folia oblonga s. lato - lanceolata, ut in Gomphrena globosa. [*Sp. I. l. c., II.*]

3260. **S. antirrhina** *Sp. I.:* S. foliis lanceolatis *glabris* (*subciliatis Sp. II. sq.*), pedunc. trifidis, petalis emarginatis, cal. ovatis. Roy. lugdb. 447. *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 22.* — *S. petalis bilobis coronatis, flor. erectis, foliis subciliatis. H. ups. p. 114. n. 12.* (*Sp. II.*) — S. corymbo dichotomo, flor. pedunculatis, ramis alternis erectis, foliis lanceolatis integerrimis. Gron. virg. 50. Viscago americana noctiflora, anthirrhini folio. Dill. elth. 442. t. 313. f. 403. Habitat in Virginia, Carolina. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Roy. Dill. ll. cc., Lychnis caroliniana rubra minus hirsuta Pet. sic. 29. Raj. app. 2. p. 246., L. elatior glabra, flosc. albis ad summa caulium internodia rubidum exsudans viscum. Pluk. alm. 231., L. virginiana elatior, fl. parvis in summitate caulis. Pluk. mant. 121.; *l. nat. idem.* ⊙.

3261. **S. rubella** *Sp. I.:* S. erecta laevis, cal. subglobosis glabris venosis, cor. inapertis, *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 23.,* .... *coronatis.* H. ups. p. 112 - 3. n. 7. Viscago lusitanica, fl. rubello vix conspicuo. Dill. elth. 324. t. 314. f. 406. Habitat in Lusitania, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. annua. Caulis erectus, rectus, vix pedalis, non ramosus. Folia inferiora cuneiformia obtusa, super. lanceolata; articulus supremus caulis longior. Flores conferti caulem terminant, dichotomi, 3 vel 7. Cal. glabri, caesii, subglobosi, venosi. Cor. rubrae, bifidae, nectariferae, vix unquam apertae, minutissimae et vix conspicuae." *H. ups. (cum syn.* Dill. l. c., Lychn. sylv., flosc. rubro vix conspicuo. Grisl. virid.; *l. nat.* Lusit.)

3262. **S. inaperta** *Sp. I.:* S. caule dichotomo paniculato, cal. laevibus, petalis brevissimis emarginatis, foliis glabris lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 24.* Viscago laevis, inaperto flore. Dill. elth. 424. t. 315. f. 407. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stamina saepe 5, et corolla absque limbo." *Sp. II.*

3263. **S. portensis** *Sp. I.:* S. caule dichotomo paniculato, calyc. striatis, petalis bifidis, foliis linearibus. *Sp. I. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 25.* — *S. caule erecto, peduno. longissimis erectis unifloris, fol. lineari - lanceolatis. Roy. lugdb. 447?* (*θ. Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. Loefl. ⊙. — Habitus S. inapertae, at folia angustiora et calyces longitudinaliter striati. Planta spithamaea, brachiata, dichotoma. Folia linearia, acuta, glabra. Pedunc. filiformes, angustissimi, longi, erecti, e dichotomia caulis uniflori. Cal. clavati, longi, purpurascentes, striis alternis albis. Stamina longit. fere corollae. [*Sp. I. II.*]

„An S. inapertae sola varietas? Cf. Am. acad. 3. p. 409 - 10." *Sp. II.*

„Semina S. portensis una cum speciminibus plantae siccis misit D. Loefling, quae ferebant corollas pulchre explicatas; at terrae mandata semina produxere plantas fl. inaperto, omnino uti a Dill. in H. elth. propositae; conjungenda itaque erit S. inap. et portensis. Plurimae pl. australes in frigidiores terras delatae corollas occultant." *Diss. dem. pl. nota b), in Am. ac. l. c.*

„S. portensis n. 21. excludatur; cultura enim constitit, eandem esse cum S. inaperta n. 19., quae in hortis corollam non protrudit." *Sp. I. tom. 2. add. fin.* — [*Obs. Hinc nostra exclusa in S. X., praecedenti adscriptis litteris „Sp. pl. 19. 21.", quae cum perstitere in S. XII. XIII., ubi nostra diu restituta. R.*]

3264. **S. cretica** *Sp. I.:* S. erecta laevis, cal. erectis decemangularibus *sulcatis* (*Sp. II.*), petalis bifidis. *Sp. II. S. XII. n. 26.* — *S. er. laev., cal. er. sulc., petalis (coron.) emarginatis.* Hort. ups. p. 112. n. 6. *Sp. I. S. X. n. 20.* — Viscago foliis inferioribus bellidis, superiorib. tunicae, cal. strictiore et turgidiore. Dill. elth. 422. t. 314. f. 404 - 5. — *Lychnis viscosa, fol. inferior. bellidi similibus, fl. minimo carneo s. rubro. Magn. hort.* 126. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis dichotomo - paniculatus, patens, filiformis: articulis viscidis. Cal. glabri. Fl. amoene purpurei, petalis semibifidis erecto-patulis." *Sp. II.*

„Radix annua. Caul. bipedalis, erectus, angustus, non hirsutus, infra genicula viscidus, strictus, ramis pedunculisque longis. Fol. inferiora lanceolata, extrorsum latiora; superiora lineari-acuminata. Cal. laeves, oblongi, erecti, sulcis 10 profunde plicati. Cor. infundibulif., rubrae, nectario cylindraceo acute dentato, emarginatae, obtusae, respectu calycis breves." *H. ups. (cum syn.* Magn. Dill. ll. cc., L. cretica angustifolia, flor. pediculis longiss. insidentibus, caps. pyramidata. Tourn. cor. 24.)

3265. **S. Muscipula** *Sp. I.:* S. petalis bifidis, caule dichotomo, flor. axillaribus sessilibus, foliis glabris. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 27.* S. flor. tristylis, fol. lanceol. sessilibus, caps. trilocularibus, flor. ternis. Sauv. monsp. 145. Lychnis sylvestris viscosa rubra altera Bauh. pin. 205. L. sylv. tertia Clus. hist. 1. p. 289. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. [*Sp. I. II.*]

3266. **S. polyphylla** *Sp. I.:* S. foliis fasciculatis setaceis: ramorum florentium oppositis. Roy. lugdb. 447. *Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 28.* Lychnis sylvestris, plurimis foliolis simul junctis. Bauh. pin. 205. L. sylv. octava Clus. hist. 1. p. 290. Habitat in Pannonia, Austria, Bohemia. ♃. [*Sp. I. II.*]

3267. **S. Armeria** *Sp. I.:* S. flor. fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, *Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. n. 29.,* ..... *petalis integris. S. XII. n. 29.* — *S. fl. fascic. coronatis, fol. sup. cord. glabris.* H. ups. p. 110. n. 1. — *Oed. dan.* 559. (*S. XIII.*) — S. fol. lanceolato - ovatis glabris, flor. terminalibus fascic. fastigiatis. H. cliff. p. 172. n. 8. Roy. lugdb. 446. Sauv. monsp. 153. Lychnis viscosa purpurea latifolia laevis Bauh. pin. 205. Armerius flos quartus Dod. pempt. 176. Habitat in Anglia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Muscipula hispanica latifolia umbellata laevis Rupp. jen. 100., Musc. s. armoria altera Lob. hist. 242., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 21. f. 26. Boerh. lugdb. 1.

p. 213., L. sylv. prima Clus. hist. 1. p. 288., Dod. l. c., Centaurium minus adulterinum, quibsd. Lychn. viscidae genus Bauh. hist. 3. p. 365.; — *var. α.* L. visc. alba latif. laevis Tourn. inst. 206.; — *l. nat.* in campestrib. Scaniae [? *R.*] vulgatissima.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. ic., Dod.; — *var. β.* (*ut α. H. cl.*); — *l. nat.* Monspelii. — *Descr.:* „Radix annua. Caulis et tota planta glabra et erecta; articuli caulis superne viscosi. Fol. oblonga, superiora cordata, glabra omnia. Flor. terminales subcontigua dichotomia; petala emarginata, corollata, dentibus acuminatis patulis."

3268. **S. quadrifida** *S. X.:* S. petalis quadrilobis, caule dichotomo, floribus pedunculatis, foliis glabris recurvis. *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Leys. hal.* 383. (*Sp. II.*) — *S. quadrif.: pet. quadrifidis, caule dichotomo. S. X. n.* 25. D. — Cucubalus quadrifidus: *caule dichot., pet. 4fidis.* Sp. pl. I. p. 415. n. 6. — Lychnis quadridentata: *petal. quadridentatis, caule dichot., fol. glabr. recurvis. S. XIII. p.* 362. *n.* 0. — Lychnis alpina, foliis angustis reflexis, petalis quadripartitis. Segu. veron. 3. p. 186. t. 5. f. 1. L. saxatilis, linariae folio, glabra, flore albo, petalis tricuspidatis, semine limbo fimbriato. Till. pis. 106. L. viscosa angustifolia major Bauh. pin. 205. — *L. sylvest. decima Clus. hist.* 1. *p.* 291. (*Sp. II. et S XIII.*) — *Alsine alpina glabra fol. reflexo. Pluk. alm.* 23. *t.* 75. *f.* 5. *Haller.* (*S. XIII.*) — Caryophyllus minimus humilis alter exoticus etc. Lob. ic. 445. — Habitat in Italiae, Austriae montibus. ♃. [*Sp. II.*]

„Flores saepe 4gyni." *S. XIII.*

„Petala 4dentata potius quam 4fida. Pistilla 4 s. 5, rarius 3: hinc Lychnidis potius species: Mygind. Lychn. sylv. X. Clusii non est petalis 4fidis, sed alia planta. Myglud." *Mant. II. p.* 385.

Sp. I. syn. Bauh. Clus. Lob. ll. cc., *l. nat.* in Styriae monte ad oppidum Eisenertz. ♃.

[*Obs. Historia speciei patet: retinuimus ipsam veteri loco, ut facilior sit. R.*]

3269. **S. rupestris** *Sp. I.:* S. flor. erectis, petalis emarginatis, cal. teretibus, foliis lanceolatis. Fl. suec. I. n. 367. II. 390. It. vestgoth. p. 144. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 31. S. flor. erectis laxe distantibus, caule dichotomo. Fl. lapp. n. 183. Alsine alpina glabra Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Oed. dan. t.* 4. (*Sp. II. S. XIII.*) — *Raj. hist.* 1003. 1031. (*Sp. II.*) — Auricula muris alpina glabra etc. Bauh. hist. 3. p. 360. — *Var. β. Sp. I.:* Caryophyllus holosteus alpinus gramineus Bauh. pin. 210. prodr. 104. Burs. XI. 117. — Habitat in montibus aridis Sueciae, Helvetiae. ♂. — Var. β. foliis linearibus in umbra nata. [*Sp. I. II.*]

„Rad. biennis. Caul. spithamaeus, dichotomus. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, glabra. Perianth. clavatum, decagonum. Petala 5, obtusa, emarginata, alba; limbo basi secto 2 denticulis, ungue latiusculo. Stam. 10, alba. Styli 3." *It. vestg. l. c.*

Fl. lapp. syn. Lychnis saxatilis alpina glabra pumila Tourn. inst. 338. Scheuch. alp. 137., Als. alp. glabra Bauh. pin. l. c.

Fl. S. I. syn. Tourn. l. c. *et* Cels. ups. 34., Lychn. alp. glabra pumila Raj. hist. 1003., Als. alp. etc. C. Bauh. ll. cc., Jo. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. Caryoph. holost. etc. Bauh. ll. cc. *et* Raj. 1003., Als. alp. etc. C. Bauh. ll. cc., J. Bauh. l. c.

3270. **S. Saxifraga** *Sp. I.:* S. caul. *sub-* (*ϑ. Sp. II.*) unifloris, pedunculis longitudine caulis, *foliis glabris* (*Sp. II.*), flor. hermaphroditis femineisque, *S. X. n.* 26., *Sp. II. n.* 32., ... *petalis bifidis. S. XII. n.* 32. — *S. caul. unifl., pedunc. longit. caulis. Sp. I. n.* 26. — Caryophyllus saxifragus Bauh. pin. 211. Saxifraga antiquorum quibusdam Bauh. hist. 3. p. 338. — *Lychnis minor saxifraga Segu. ver.* 431. *t.* 6. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in montibus cretaceis Galliae, Italiae. ♃. — Radix lignosa, ramosa. Caules plures, digitales, *simplicissimi* (*ϑ. Sp. II.*), glabri. Folia opposita, linearia, acuta, glabra, per 4 ad 6 oppositiones. Pedunc. terminalis, filif., longit. caulis; raro pedunculus alter lateralis. Flos unicus. Cal. clavatus, glaber. Petala bifida, limbo calyce breviore, *subtus rubro* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

3271. **S. vallesia** *S. X.:* S. caul. subunifloris decumbentibus, foliis lanceolatis tomentosis longitudine calycis. *S. X. n.* 26. E., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — Lychnis pumila saxatilis alpina, flore carneo, folio crasso molli tomentoso. Burs. in Amoen. acad. 1. p. 158. L. maritima pinguis e corsica. Bocc. mus. t. 34? cui folia latiora breviora. [*Bocc. mus.* 65. *t.* 54., non 34. (*M. II.*)] — Habitat in Alpibus Vallesiacis, Valdensibus. *Allioni* (*S. X. Sp. II.*). [*Sp. II.*]

„Caules procumbentes, palmares, filiformes, lignosi. Fol. lanceolata, superne latiora, consistentia, acuta, tomentosa, glutinosa, confertim opposita. Pedunc. terminalis, solitarius, 1florus, longit. floris. Flos erectus. Petala bifida, basi limbi subauriculata, noctu odora. Calyx clavatus, striis 10 elevatis fuscescentibus: dentes parvi obtusi; absoluta florescentia triplo major, clavatus, scariosus, inflatus ut Behen." *Mant. II. p.* 385-6.

„Silenes species est [*sc. pl. Burseri*] quae ad Lychn. creticam angustif. [*etc., v. n.* 3264.] Tourn. cor. 24. proxime accedit, sed fol. magis tomentosa et viscida." *Am. ac. l. c.*

3272. **S. acaulis** *Sp. II.:* *S. acaulis depressa, petal. emarginatis. S. XII. XIII. n.* 34. — S. acaulis. Fl. lapp. n. 184. Fl. suec. I. n. 368. Roy. lugdb. 447. Hall. helv. 375. *et Sp. II. n.* 34. — Cucubalus acaulis. *Sp. I. p.* 415. *S. X. p.* 1031. *n.* 11. *Fl. suec. II. n.* 387. — Lychnis alpina pumila, folio gramineo. Bauh. pin. 206. Dill. elth. 206. t. 167. f. 206. — *Oed. dan. t.* 21. (*Sp. II. S. XIII.*) — Muscus alpinus, lychnidis flore. Bauh. hist. 3. p. 767. — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, *Anglicis* (*Sp. I.*), *Austriacis, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. et a. a. II.*]

„Herba Bryo similis. Petala emarginata." *Sp. II.* — „Saepius flore albo observatur. Stamina semper 10 in hac pl. vidi nec unquam 5 reperire potui." *Fl. lapp. obs. β. δ.*

Fl. lapp. syn. Lychn. alp. pumila Raj. hist. 1004., C. Bauh. Dill. ll. cc. *et* Scheuch. alp. 138. 425., Ocymoides muscosus Pon. bald. 341. fig., J. Bauh. l. c. — *Obs. γ. de musci similitud.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dill. Pon. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

Laches. lapp. 1. *p.* 280. *n.* 24-5.: *pauca. R.*

4°. [*Obscurae. R.*]

[*Obs. Sectio tantum in Sp. I. obvia, pro S. bupleuroide* (*n.* 3249. *cf.*). *Nos restituimus sequentis caussa, quae serius a Linnaeo omissa est. R.*]

3273? — S. fol. subulatis planis, floribus ad apices ramorum confertis, petalis bifidis. Lychnis orientalis perennis, fol. angustissimis, fl. albis conglobatis, petal. angustissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 214. Crescit in Oriente. — Caulis teres, fere laevis, angustus. Fol. lineari-subulata, internodiis caulis et ramorum breviora, margine hirsuta. Rami alternatim ex alis prodeunt solitarii, simplices, qui ad apicem gerunt ex alis alternatim florem solitarium. Cal. oblongi, hirsuti, striati. [*H. cliff. p.* 172. *n.* 7., *inter n.* 3220 *et* 3267.]

DCXXI. **STELLARIA** *S. VI.* (*em.*): Cal. 5phyllus, patens. Petala 5, bipartita. Caps. 1locularis (*ϑ. S. VI.*), polysperma. *S. VI. n.* 445., *X.* 504., *XII. XIII.* 568.

Stellaria [*G. V. VI.*]. — Alsine Tournef. 126. [*et G. I. II.*] — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, concavis, acutis, *patentibus* (*ϑ. G. I.*), persistentibus. — Cor. Petala 5, bipartita, *laciniis modo unguibus connexis* (*G. I. II.*), plana, oblonga, marcescentia. — Stam. Filam. 10, filiformia, corolla breviora: alterna breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, capillares, patentes. Stigm. obtusa. — Per. Caps. ovata, tecta, 1locularis, 6valvis. — Sem. plurima, subrotunda, compressa.

[*α G. V. n.* 504., *VI.* 568. — *∗ Alsine G. I. n.* 373., *II.* 445.]

„Quaedam species luxuriat stylis quinque, alia filamenta facillime dejicit, ut vix numerari queant." *G. I. II.* [*Obs. Confusa sunt hic Cerast. aquat. et Alsine media. R.*]

Obs. Huc pertinet: Alsine *S. I-G. II.:* vide n. CDXIII., *ubi fusius de hac egimus. — Stellularia primo vocata in S. VI., quod nemo imitabitur. R.*

3274. **S. nemorum** *Sp. I.:* St. foliis cordatis petiolatis, paniculae pedunculis ramosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. (*t. c.*) Fl. suec. II. n. 391. — *Oed. dan.* 271. (*S. XIII.*) — Alsine altissima nemorum Bauh. pin. 250. Als. montana hederacea maxima Col. ecphr. 1. p. 289. t. 290. — *Var. β. Sp. II.:* *Als. montana latifolia, fl. laciniato.*

Bauh. pin. 250. *Rupp. jen.* 109. — Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis maxime Cerast. aquatico." *Mant. II. p.* 386.

„Difficile haec distinguitur a Cerastio aquatico n. 412. Haec pedalis; illa interdum 3pedalis. Haec in sylvis umbrosis; illa ad aquas. Haec foliis aversa parte multo pallidioribus; illa concoloribus. Haec folia gerit pleraque petiolata, petiolis supra imprimis hirtis, et pauca sessilia, eaque minora, ad paniculam tantum; illa folia habet pleraque sessilia, inferne pauca petiolata. Haec paniculam terminalem distinctam, pedunculis post florescentiam pendulis; illa dichotoma fere in paniculam terminalem, pedunculis post florescentiam horizontalibus, calyce cernuo. Huic panicula et calyces glabri stylis 3; illi panicula et calyces pubescentes viscosi, cum stylis 5, et reliqua." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. Col.)*

[*Obs. Initio haec tanquam var. (α. H. cl., β. Fl. lapp.) conjuncta est cum Alsine media et Cerast. aquat.: cf. amplius n.* 2166! — *Tandem in Fl. S. I. Als. mediam quidem distinxit L., sed nostram cum Cerastio aquat. conjunxit: donec inde ab itin. scanico discerneret: cf. n.* 2407! — *Var. β. Sp. II. mihi non liquet. R.*]

3275. **S. dichotoma** *Sp. I.:* St. foliis ovatis sessilibus, caule dichotomo, flor. solitariis, pedunc. fructiferis reflexis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Sibiricis. ☉. — Rami divaricati, dichotomi. Pedunculi fructiferi toti reflexi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. de hac Sm. icon. ined.* 1. *p.* 14. *tab. R.*]

3276. **S. radians** *Sp. I.:* St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis quinquepartitis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Alsine saxatilis, angusto et oblongo salicis folio, fl. albo tenuissime laciniato. Amm. ruth. 83. t. 10. — *Als. fol. salignis margine scabris, petalis semiquinquefidis. Gmel. sib.* 4. p. 146. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria, *in uliginosis* (*Mant. II.*). [*Sp. I. II.*]

3277. **S. Holostea** *Sp. I.:* St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. *Fl. suec. II.* n. 392. Alsine foliis lanceolatis, H. cliff. p. 172. n. 2., ... serrulatis. Fl. suec. I. n. 371. Caryophyllus holosteus arvensis, fl. majore. Bauh. pin. 210. Gramen. Fuchs. hist. 136. Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alsine pratensis gramineo fol. ampliore. Tourn. inst. 243., Lychnis arvens. glabra, fl. majore. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 47., Caryoph. arv. glaber, fl. maj. Bauh. l. c., Holostium ruelli Lob. hist. 26., Gramen leucanthemum Dod. pempt. 563., Gr. fuchsii s. leucanthemum Bauh. hist. 3. p. 361.; — *l. nat.* Dan. Germ. Angl. et austr. Europ.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc., Holosteum Lob. ic. 46. *(et* Roy. lugdb. 449. *in ed. I.)*

3278. **S. graminea** *Sp. I.:* St. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. *Fl. suec. II.* n. 393. Alsine foliis linearibus. Fl. lapp. n. 187. Fl. suec. I. n. 372. H. cliff. p. 172. n. 1. Roy. lugdb. 449. Caryophyllus arvensis glaber, fl. minore. Bauh. pin. 210. Gramen floridum minus Tabern. ic. 232. — *Var. β. Sp. I.:* Alsine folio gramineo angustiore, palustris. Dill. app. 69. — *Var. γ. Sp. I.:* Caryophyllus holosteus alpinus angustifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. n. 6. Burs. XI. 2. — Habitat in siccis, juniperetis, sepibus, tectis Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alsine pratensis, gramineo fol. angustiore. Tourn. inst. 243., Lychnis arv. glabra, fl. minore. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 48. Boerh. lugdb. 2. p. 214., Bauh. pin. l. c., Gramini fuchsii leucanthemo affinis Bauh. hist. 3. p. 361.

Fl. lapp. varr. 3: *α.* Als. prat. etc. Tourn., Car. arv. etc. Bauh. pin. ll. cc., Gramen floridum album Frank. spec. 15., Gr. leucanthemum Rudb. cat. 19. hort. 47. Till. ab. 52., — *β.* Als. fol. gramin. angust. palustris Dill. giss. 112. app. 69., — *γ.* Als. aq. media Bauh. pin. 251., Als. fontana Tabern. hist. 2., Als. aq. folio gratiolae, stellato flore. Dill. giss. 68. app. 39. — *Add. obs. δ. ε.*: „Crescit haec *α* in locis siccis, *β* in humidis graminosis, *γ* in rivulis glareosis exsiccatis. — In tribus hisce varr. *α - γ.* unicam video plantam solo loco parum differentem; Prima enim (*α*) ramosissima evadit, et vix erecta stare potest, nisi a fruticulo, ut communiter accidit, sustentetur; Secunda (*β*) vero vix ramis manifestis gaudet, sed sine fulcimento erecta, fl. majori instructa, persistit. Tertia (*γ*) autem minor, fere procumbens et minus speciosa reperitur, cum foliis lanceolatis et latioribus." [*Obs. Ultima, quae S. uliginosa Sm., primo loco: Laches. lapp. II. p.* 147. *R.*]

Fl. S. I. syn. Roy. l. c.; — *varr. α. ut α. Fl. lapp. (add. syn.* Tabern., *excl.* Frank.), — *β. ut β. Fl. lapp., add.* Cels. ups. 2., — *γ. ut γ. Fl. lapp., add.* Cels. l. c., — *δ.* Alsine quae Caryoph. holost. arvensis medius. Raj. syn. 3. p. 347. Cels. ups. 2.

Fl. S. II. varr. α. cum syn. Tourn. Bauh. Tabern.; — *β. cum syn.* Dill. app.; — *γ. cum syn.* Dill. app., Bauh., Tabern.

[*Obs. Var. β. Sp. I. et rel. est S. glauca, γ. Fl. lapp. (et Sp.?) est S. uliginosa recentiorum. R.*]

3279. **S. Cerastoides** *Sp. I.:* St. foliis oblongis, pedunculis subbifloris. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Fl. suec. II. n. 394. — *Caryophyllus holosteus montanus angustif. alter Bauh. pin.* 210. *prodr.* 104. *Burs. XI.* 118. (*θ. Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, *horto Dei monspeliensi* (*θ. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Facies Cerastii viscosi, sed fere glabra. Caules diffusi, digiti longitudine. Fol. lanceolata, glabra. Pedunc. 3, caules terminantes, quorum laterales gerunt stipulas 2, appositas, lanceolatas, brevissimas. Calyces et Pedunc. subpubescenti - viscosi. Cor. albae: petalis calyce duplo majoribus, vix semibifidis. Stam. 10. Styli 3. Germen longius quam in reliquis Stellariis, brevius quam in Cerastiis." *Fl. S. II. (absque syn.)*

Obs. L. in S. X. adjecit syn. „St. arenaria Sp. I.": sed in Sp. II. hanc restituit, simulque pl. monspeliensem Bauhini exclusit. R.

3280. **S. biflora** *Sp. I.:* St. foliis subulatis, scapis subbifloris, petalis emarginatis, germ. oblongis, cal. striatis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Fl. suec. II. n. 395. Sagina ramis erectis bifloris. Fl. lapp. n. 158. — *Oed. dan. t.* 12. (*Sp. II. S. XIII.*) — Moehringia scapis bifloris. Fl. suec. I. n. 316. *Amoen. acad.* 2. *p.* 264. *Alsine polygonoides, foliis brevibus, flore albo. Segu. ver.* 3. *p.* 177. *t.* 4. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Arenaria foliis subulatis, cal. striatis, germ. oblongis, flor. corymbosis. Amoen. acad. 1. p. 158-9. — Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. — Planta parva, facie Saginae. Folia radicalia subulata, in acervum congesta. Caules digitales, filiformes, maxima parte nudi: superne bifidi in 2 pedunculos, subjecto pari foliorum: altero pedunculo, in medio, foliolis duobus. [*Sp. I. II.*]

„Hanc in Alpibus aliquoties vidi, haud vero examinavi characterem, exspectans semper perfectiora specimina, quae deinde nulla omnino inveniri poterant. Radix perennis, e qua multi ramuli exibant; omnes modo ad basin foliis numerosissimis linearibus acutis, ungue brevioribus, instructi. Caules singuli pollicis transversi longitudine, nudi, in medio tantum 2 foliola minutissima exhibentes, e quorum ala ramus exibat 1florus, antecedenti [*Saginae procumbenti*] exacte similis. Cal. 5phyllus acutus. Petala 5, obtusa, vix calyce longiora, truncata, emarginata. Stam. 10. Pistilla ni fallor 3; hinc ad Arenarias vel Alsines referri debet; cum autem facies hujus [*Saginae*]; nec petala bipartita ut Alsines, nec ovata integra ut Arenariae, sed truncata exhibent ut Saginae: hic tamdiu illi locum concessi." *Fl. lapp. obs. α. β. absque syn.* — [*Cf. l. nat.: Laches. lapp. I. p.* 290. *n.* 26. *R.*]

„Rad. ♃. Fol. radicalia numerosa in caespitem digesta, linearia. Scapi nudi, 2flori. Flos variat calyce petalisque 4 et 5 foliolis; stamina numero duplicantur. Styli 2 sunt." *Fl. S. I. l. c., absque syn.*

„Cum petala sint emarginata, ad Stellarias commode referri potest, quamvis minus divisa sint quam in reliquis." *Fl. S. II., cum syn. Segu.*

„Radix repens: caespites sparsi ut Scleranthi. Caules erecti, vix spithamaei, teretes. Fol. oppos., linearia, minus acuta. Pedunc. ex alis superioribus, oppos., alterni uniflori et alterni brachiatim subramosi. Calyx Cerastii: foliolis obl., obtusis, sulcatis. Petala integra, calyce duplo majora, alba. Stam. 10. Germen longit. calycis ut in Cerastio. Styli 3, capillares. An Alsine fol. fasciculatis tenuiss. durisque, petal. integris. Hall. helv. 389?" *Am. ac.* 1. *l. c. (Pl. Mart. - Burser.)*, *cum syn.* Caryoph. saxatilis etc. Burs. herb. XI. 126. [*Cf. tamen n.* 3303! *R.*]

„Moehringia Fl. S. I. n. 316., quae Sagina Fl. lapp. n. 158., a me copiosius reperta est, semper stam. 10 et stylis 3: hinc ad Arenariae genus amandanda." *Montin in Am. ac.* 2. *l. c.*

[*Obs. Cl. Whlnb. (fl. suec. p.* 279. *sq.) plantam Fl. lapp., Fl. S. I. et Am. ac.* 2. *ll. cc. ad Alsinen strictam suam, sed pl. Fl. S. IIdae et* (!?) *Laches. lapp. ll. cc. ad Als. biflo-*

ram citat. De Burseriana tacet; de qua cf. n.3303. — Syn. Segu. ex ill. Rchb. ad Aren. polygonoides Wulf. ducendum. — R.]

3281. **S. Arenaria** *Sp. I. App.:* St. caule erecto bifido, ramis alternis, *fol. spatulatis (S. XII. sq.)*, petalis emarginatis. Sp. pl. I. app. p. 1196. *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Habitat in Hispania. ⊙. — Radix fibrosa. Caulis erectus, teres, spithamaeus, pilis patulis pubescens et subglutinosus. Rami alterni, longit. fere caulis. Folia *opposita (Sp. I.)*, sessilia, *spatulata (lingulata Sp. I.)*, apice ovato, basin versus linearia angustiora, subtus et margine pilosa, supra vero vix manifeste. Primus flos e dichotomia caulis *ubi caulis bifidus evadit (Sp. I.)*; reliqui ex alis ramorum alterni: Omnes majusculi. Pedunc. recti, foliis longiores. Cal. *5phyllus (Sp. I.)*, viscosus uti tota planta, apicibus purpurascens, uti etiam folia floralia. Cor. campanulata, calyce longior, alba, obtusissima petalis vix manifeste emarginatis *aut retusis (Sp. I.)*. Stam. alba, longit. calycis. Anth. caerulescentes. Germ. globosum. Styli tres, longit. staminum. [*Sp. I. l. c., II.*]

[*Obs. Deest in S. X., ubi juncta cum n. 3279. R.*]

DCXXII. **ARENARIA** *Rupp., S. I.:* Cal. 5phyllus, patens. Petala 5, integra. Caps. 1locularis (*θ. S. VI.*), polysperma. *S. VI.* n. 446., *X.* 505., *XII. XIII.* 569.

ARENARIA. — *Alsines species Tournef.* 126. *Vaill. B. P.* 2. *f.* 3. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, acuminatis, *patentibus (θ. G. I.)*, persistentibus. — COR. Petala quinque, ovata, *calyce ferme breviora, marcescentia (G. I. II.)*. — STAM. Filam. 10, subulata, alterna interiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, erecto-reflexi. Stigm. crassiuscula. — PER. Caps. ovata, tecta, 1locularis, apice 5fariam dehiscens. — SEM. plurima, reniformia.

[∗ *G. I.* n. 374., *II.* 448., *V.* 505., *VI.* 569.]

Obs. S. I. syn. Spergula Dill. Lychnoides Vaill.

3282. **A. peploides** *Sp. I.:* A. foliis ovatis acutis carnosis. Fl. suec. I. n. 375., II. 396. Fl. lapp. n. 188. It. oel. p. 151. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Alsine litoralis, foliis portulacae. Bauh. pin. 251. Als. maritima, fol. portul. Loes. pruss. 12. t. 2. Telephium maritimum, portulacae folio. Buxb. act. petrop. 3. p. 271. Habitat ad litora maris Europaei borealis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Glandulae in receptaculo. Gmelin, aliique." *Mant. II. p.* 380.

„Rad. perennis. Fol. caulina ovata, sessilia, glabra, carnosa, margine cartilagineo. Cal. erectus concavus. Petala 5, patentia, ovata, calyce breviora. Filam. 10. Styli 3, breves. Germ. ovatum, subtriquetrum. Herba tota pisces redolens." *It. oel. l. c.*

„Planta salsa. Sem. solem referunt. Loes." *Fl. S. II.*

Fl. Lapp., Suec. I. II. syn. ut Sp. I. II.

3283. **A. tetraquetra** *Sp. I.:* A. foliis ovatis carinatis recurvis quadrifariam imbricatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Caryophyllus saxatilis ericaefolius ramosus repens Bauh. pin.* 211. *prodr.* 125. *Burs. XI.* 135. (*Sp. I. II., ex em. S. XII. M. II.*) — Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Herba omnino Gypsophilae aggregatae, sed pedunc. uniflorus, terminalis. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* Gypsophila aggregata Sp. pl. II. p. 581. Caules digitales, plures, simplicissimi. Folia *linearia (θ. S. XIII.)*, carinata, recurvata, canaliculata, mucronata, *margine cartilagineo (S. XIII.)*, striata, glabra, brevissima, approximata, basi subciliata et connata. Capitulum florum pedunculatum, fastigiatum, subfidorum: floribus sessilibus. Cal. 5phyllus, foliolis lanceolatis: exterior. majoribus. Petala 5, sessilia, *lanceolata (oblonga obtuse lineata, S. XIII.)*. Styli 3. Caps. 1locularis, 3valvis. Sem. plura. D. Schreber." *S. XII. XIII.*

„Synonyma et omnia sub Gyps. aggregata huc pertinent. Var. β. Caryoph. saxat. [*etc., v. sup.*] Bauh. Burs. (ll. cc.) Caules erectiusculi, ramis alternis, copiosi in caespitem usque, imbricati foliis 4fariam quasi angulos efformantibus. Fol. connato-vaginantia, basi ciliata, disco patentia, margine cartilaginea. Florentes rami altiores, simplices, articulati, erecti, foliorum oppositionibus remotis parvis. Pedunc. terminalis bifidus, flor. capitatis, interstinctis foliolis subulatis, apice patulis, longit. calycum, in capitula 2 s. 3 durіuscula congestis. Cal. 5phyllus, lanceolatus. Petala 5, oblonga, lineata, erectiuscula. Stam. stylique divaricata, alba, petalis breviora." *Mant. II. p.* 386.

3283 *b.* GYPSOPH. AGGREGATA *Sp. I.:* C. foliis mucronatis *recurvatis (θ. Am. ac.)*, flor. aggregatis. *Diss. Chen.* in Amoen. acad. 3. p. 23. *Sp. I. p.* 406-7., *S. X. p.* 1028., *Sp. II. p.* 581., n. 1. Saponaria cal. pentaphyllis, flor. aggregatis, fol. mucronatis canaliculatis recurvis. H. ups. p. 107. n. 5. Caryophyllus saxatilis, ericae foliis, umbellatis corymbis. Bauh. pin. 211. prodr. 105. Raj. hist. 1033. Magn. monsp. 53. t. 5. Habitat in monte *Vignon (Lupi Sp. II.)* Galliae, Monspelii *(in descensu montis Capouladou. H. up.)*, *Pyrenaeis (Sp. I. II.)*. ♃. [*H. Ups., Sp. I. II.*]

„Enata e sem. cl. Sauvagesii, mox periit. Radix caespites constituens; rami numerosi, erecti. Fol. triquetra, subulata, brevissima, recurva, canaliculata, acuta; inferiora propiora. Flor. aggregati, caules terminantes." *H. ups.*

Am. ac. l. c. syn. Bauh. Raj. ll. cc., *descr.* 0.

„Gyps. aggregata, relata ad Ar. tetraq., hic expungenda." *M. II. p.* 384.

3284. **A. biflora** *Mant. I.:* A. foliis obovatis obtusis, caul. procumbentibus, pedunc. bifloris lateralibus. *M. I. p.* 71. *S. XII.* n. 17. — *A. caule recto prostrato, fol. ovatis. Hall. emend.* 4. n. 195. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae australis alpinis. — Caules procumbentes. Folia (Serpylli) subrotunda s. obovata, laevia, obtusa. Pedunc. laterales, foliis duplo longiores, bifidi et biflori: bracteis 2, linearibus ad divisionem, ut et in altero pedicello. Cal. ovati. Petala alba. Caps. subglobosae. [*Mant. I.*]

3285. **A. lateriflora** *Sp. I.:* A. foliis ovatis obtusis, pedunc. laterali bifloro. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 159. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. — Caulis digitalis, filiformis, simplicissimus. Folia ovata, obtusa, subpetiolata, glabra. Pedunc. axillaris unicus, longus, bifidus. Corolla calyce longior. [*Sp. I. II.*]

3286. **A. trinervia** *Sp. I.:* A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. H. cliff. p. 173. n. 1. Fl. suec. I. n. 374. II. 397. Roy. lugdb. 471. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 329. (*S. XIII.*) — Alsine plantaginis folio. Bauh. hist. 3. p. 364. — Habitat in Europae sylvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ar. plantaginis fol. Rupp. jen. 90., Spergula plant. fol. Dill. giss. 88., Alsine pl. f. Bauh. l. c.; *ll. nat. special.* „ad sepes et in dumetis."

„Caulis dichotomus; caps. pendulae; pedunc. deflexi; folia in petiolos desinentia." *Fl. S. I. II.*, cum *syn.* iisd. (et Roy. l. c., in *ed. I.*)

3287. **A. ciliata** *Sp. (I.) II.:* A. foliis ovatis nervosis (*S. XII. sq.*) ciliatis acutis. *Sp. I. p.* 425. n. 11., *II. p.* 608. *S. XII. XIII.* n. 15. — *Oed. dan.* 346. (*S. XIII.*) — Alsine serpylli folio, multicaulis et multiflora. Segu. ver. 1. p. 421. t. 5. f. 2. — Habitat in Alpibus Rhaeticis, monte Abrahami. [*Sp. II.*]

A. CILIATA *Sp. I. syn.* Segu. l. c., *varr. β.* Aren. fol. ov. nervos. *(etc. vid. sp. seq.)* Am. ac. 1. l. c., *γ.* Als. fol. lanc. *(etc. vid. sp. seq.)* Hall. helv. p. t. cc.; — *l. nat.* in Alpib. Helveticis, Pyrenaeis. ♃.

„A. ciliata: vide multicaulem, sub qua locanda." *Mant. II. p.* 387.

[*Obs. Omissa nostra in S. X., ubi ejus loco A. multicaulis, cum eod. num. 11. et syn.* „A. ciliata Sp. pl. I. n. 11." [*Em. err. typogr.*] — *Restituta (vel servata) in Sp. II. veteri loco (inter Ar. striatam et hispidam); sed absque var. β. γ., e quibus confecta est sequens. — Serius igitur fere contrario sensu intellexit has L. — Synon. Segu. ad seq. pertinet, teste Rchb. R.*]

3288. **A. multicaulis** (*S. X.*) *Sp. II.:* A. foliis ovatis *nervosis* (*enerviis S. XII. sq.*) sessilibus *imbricatis* (*Am. ac.*) acutis, *Pl. Mart.-burser.* in Amoen. acad. 1. p. 162. n. 155. *S. X.* n. 11., ... *corollis calyce majoribus. Sp. II. S. XII.* n. 5. — Alsine foliis lanceolatis, petalis integris calyce majoribus. Hall. helv. 390. t. 7. f. 3. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Pyrenaeis. [*Sp. II.*]

„Folia magis minusve ciliata. Flos maximus. Jacq." *S. XII. XIII.* — „Affinis A. ciliatae. Folia non nervosa observavit Jacq." *Sp. II. app. p.* 1661. — „Varietas hujus est Ar. ciliata n. 15.: Gerard, Haller. Foliis nervosis videtur Ar. cil. differe: Jacq. Fl. maximus." *Mant. II. p.* 396.

[*Obs. Cf. de planta S. Xmae, species praecedens, sub qua nostra in Sp. I. — Utraque adest in herbario Burseriano (n. 154. praec., et n. 155. haec): cf. Whlnb. lapp. p. 131.; nam Am. ac. l. c. nihil nisi syn. Burseri. R.*]

3289. **A. balearica** *S. XII. tom. 3. app.: A. fol. ovatis lucidis subcarnosis, caule repente, pe-*

dunc. unifloris. S. XIII. p. 353. *n.* 0. — A. fol. ov. nitidis subcarn., caule rep., pedunculis longitudine caulis. *S. XII. tom.* 3. *p.* 230. — Habitat in insul. Balearibus. Gerard. Zoega. — Caul. prostrati, repentes, radicantes, subpubescentes, ramosi, pollicares. Fol. petiolata, confertiuscula, patentia, ovata, subcarnosa, enervia, lucida a pilis raris vix conspicuis paginae superioris. Pedunc. solitarii, e ramificationibus caulis, erecti, caule vix longiores, subpubescentes; inferne instructi pari foliorum. Calyx concavus, rufescens, pubescens. Cor. magnit. et facie Spergulae nodosae. Petala obovata, integerrima, obtusa, patentia, unguiculata. Stam. et Pist. etiam alba, longit. calycis s. petalis dimidio breviora. Germen globosum, viride. Media quasi inter A. ciliatam et multicaulem, sed pedunc. longi, fructus cernui. [*S. XII. tom.* 3. *p.* 231.]

3290. **A. serpyllifolia** *Sp. I.:* A. foliis subovatis acutis sessilibus, H. cliff. p. 173. n. 2., ... *cor. calyce brevioribus.* Fl. suec. I. n. 373. II. 398. Roy. lugdb. 451. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Alsine minor multicaulis Bauh. pin. 251. Alsine minor Fuchs. hist. 23. Habitat in Europae sylvis glareosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ar. multicaulis serpyllif. Rupp. jen. 90., Spergula multicaulis Dill. giss. 56., Bauh. l. c. *et* Boerh. I. p. 209., Als. minima Dod. pempt. 30. Lob. hist. 246. Dalech. hist. 1233.; — *l. nat.* in arena, muris et aggerib. freq. per maxim. part. Europae.

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. ll. cc. (*et* Rupp. Dill. ll. cc., Lychnoides vulgaris Vaill. paris. 121., *in ed. I.*)

3291. **A. triflora** *Mant. II.:* A. foliis lanceolato-subulatis ciliatis, ramis subtrifloris, petalis lineatis obtusis. Habitat in Europa australi. ♃. Cult. H. U. — Caules palmares, copiosi, diffusi, adscendentes, teretes, subpubescentes: ramis alternis, erectis. Folia lanceolato-subulata (juniperina), patentia, acuminata, ciliata, subtus pubescentia: Floralia ovato-lanceolata, subtus pilosa. Pedunc. terminales, plures, teretes, pubescentes, articulis caulinis longiores, triflori. Pedicellus intermedius aphyllus: laterales longiores: Bracteis 2, ovatis, ciliatis, extus pubescentibus. Calyx ovatus, acutus, erectus, pubescens. Petala obovata, oblonga, calyce duplo longiora, patentia, obtusa, alba, lineata. Stamina alba. Pistillum viride staminibus brevius.

[*Mant. II. p.* 240.]

3292. **A. montana** *Cent. I.:* A. foliis lanceolato-linearibus scabris (*subpubescentibus S. X.*), caulibus sterilibus longissimis procumbentibus. *Cent. I. n.* 31. *in* Amoen. acad. 4. p. 272. *S. X. n.* 5. A. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 7. (*t. e.*) Alsine foliis linearibus acuminatis, petalis florum integris calyce duplo longioribus. Monn. obs. 127. Habitat in Galliae australis montibus. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caules digitales, purpurascentes, florentes erecti; steriles rami procumbentes longis flagellis. Fol. lanceolata, linearia, acuminata, scabra margine et carina magis scabra. Pedunc. solitarii, folio longiores, 1flori, subhirti. Cal. acuti. Cor. magnae. Petala alba, ovata, nervosa. Stam. et Pist. alba." *Am. ac.*

„Flor. maximi. Pedunc. deflorati (*Fructus S. XIII.*) penduli sunt." *M. II. p.* 387. *S. XII.*.

3293. **A. rubra** *Sp. I.:* A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. Fl. suec. I. n. 367. II. 399. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Var. α.* campestris *Sp. I.:* Alsine spergulae facie minor s. Spergula minor, subcaeruleo flore. Bauh. pin. 251. prodr. 119. Polygonum foliis gramineis, spergulae capitulis. Loes. pruss. 203. t. 63. — *Var. β.* marina *Sp. I.:* Aren. fol. linearibus longit. internodiorum. H. cliff. p. 173. n. 3. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 451. [*A. maritima Fl. lapp. n.* 189. *et It. vestg. p.* 148. *R.*] Spergula marina nostras Raj. hist. 1034. Alsine spergulae facie media Bauh. pin. 251. — Habitat α. in Europae arenosis collibus, β. in litoribus marinis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Evigilat mane inter horam 9-10; obdormit inter 2 et 3." *Fl. S. II.*

„Nos α et β specie conjungere, multis paradoxon videbitur, qui observant magnitudinem, seminum figuram et locum natalem, durationem differre; res tamen salva erit." *Fl. S. I. II.*

„Stamina in campestri certe 10 sunt: in maritima prope Aboam stamina tantum 5 observavit D. Kalm." *Sp. I. II.*

„Var. β. marina glabra, foliis pedunculisque pubescenti-viscidis; *stamina* 10; *evigilat hora* 9. *Calyx tegit dimidiam capsulam.*" *Sp. II. app. p.* 1681. *et* (*add. corr.*) *Mant. II. p.* 367.

„Arenaria maritima (Fl. S. I. n. 376. β.): Caules repentes. Fol. subteretia, succulenta, obtusa cum acumine. Stipulae oppos., membranac., breviss., latiss., acutae, infra folia coadunatae s. unitae. Cal. monophylli, 5partiti, pilis adspersi, puncto fusco ad sinum calycis. Flores sub florescentia erecti, post fl. penduli et maturo semine iterum erecti." *It. vestg. p.* 148.

Fl. S. I. II. varr. α. A. campestris fl. purpureo. Rupp. jen. 90., Spergula purpurea Bauh. hist. 3. p. 722., C. Bauh. ll. (*ad α*) cc. (*et* Loes. l. c. *in ed. II.*, Als. pentastemon etc. Hall. helv. 387. *in ed. I.*); — *var. β.* A. maritima Rupp. jen. 100., Sperg. marina nostras Bauh. hist. 3. p. 772., C. Bauh. l. c., Als. spergula major marit. perennis, fl. violaceo Moris. hist. 2. p. 551. s. 5. t. 23. f. 15.

H. cliff. syn. Ar. maritima Rupp. jen. 89., Als. sp. f. media Bauh. l. c. Boerh. lugd. I. p. 209., Sperg. marina Dalech. hist. 1385. Bauh. hist. 3. p. 723.; — *l. nat.* in marit. Maris glacialis, Norvegicis, Bothnicis, Balticis, Angl., Belgicis etc.

Fl. lapp. syn. Rupp. l. p. 100., Sperg. maritima fl. parvo caeruleo, sem. vario. Dill. app. 30., A. sp. f. media Bauh. l. c. Tourn. inst. 244.

3294. **A. media** *Sp. II.:* A. foliis linearibus carnosis, stipulis membranaceis, *Sp. II. n.* 9., ... *caul. pubescentibus. S. XII. XIII. n.* 9. — A. teretifolia verna, fl. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 2. p. 113. Spergula annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. s. 6. p. 275. t. 4. Moris. blaes. 228. Alsine spergulae facie minima, sem. marginatis. T. Vaill. paris. 8. Habitat in Germania, Gallia. ⊙. — Simillima A. rubrae maritimae, sed minus ramosa, caul. magis adscendentibus; tota pubescenti-viscosa. Folia carnosa, linearia, acutiuscula, supra depressiuscula, subtus convexa. Flor. albi, petalis calyce vix majoribus. Sem. margine membranaceo cincta. Planta vernalis et filia spuria A. rubrae, ut fere varietas, quod imprimis ex stipulis scarioso-membranaceis constat. [*Sp. II.*]

„A. rubra floret hora 9. A. media floret hora 12." *Sp. II. app.* 1681.

„Caulis et Folia pubescentia. Evigilat hora 12. Calyx obtegit totam (*dimidiam S. XIII.*) capsulam." *Mant. II. p.* 367., *S. XIII.*

[*Obs. Hue ex loco nat.:* „A. maritima rubra" *It. scan. p.* 198., *teste Whlnb. suec.*]

3295. **A. bavarica** *Cent. II.:* A. foliis semicylindricis carnosis obtusis, petalis lanceolatis, pedunc. terminalibus subbinatis. *Cent. II. n.* 151. *in* Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X. n.* 6. B., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Alsine alpina, fol. teretibus obtusis, fl. albo. Segu. veron. 1. p. 429. Saxifraga bavarica Raj. hist. 1033. Habitat in Bavaria, Baldo. Seguier. (*Am. ac.*) ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. ramosus, subdichotomus, patulus, durus, geniculatus. Fol. linearia, obtusa, carnosa, subtus convexa, opposita, articulis longiora. Pedunc. terminales, saepius bini, 1flori; altero bracteis duabus. Pet. lanceolata, tenuia, alba. Stam. 10. Styli 3." *Am. ac.*

3296. **A. gypsophiloïdes** *Mant. I.:* A. foliis linearibus, radicalibus setaceis, panicula subpubescente, petalis lanceolatis. *M. I. p.* 71. *S. XII. p.* 313. *n.* 18. Alsine orientalis caryophylli folio, fl. parvo, albo. Tournef. cor. 17. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. ♃. — Statura A. saxatilis. Caulis erectus, semipedalis, laevis, articulis 7 s. 8. Folia radicalia copiosa, tenuissima s. setacea. Caulina majora, linearia, articulis longiora. Panicula terminalis, brachiata, dichotoma, subfastigiata, pedicellis ultimis subvillosis. Calyx ovatus, duriusculus, mucronatus. Petala lanceolata, alba, calyce triplo longiora.

[*Mant. I. p.* 71-2.]

3297. **A. saxatilis** *Sp. I.:* A. foliis subulatis, caul. paniculatis, calycum foliolis ovatis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 11., ... *obtusis. S. XII. XIII. n.* 11. A. foliis subulatis, calycinis laciniis membrana ipsis latiore auctis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 281. Spergula foliis aciformibus densis, ramis ramosis subnudis. Sauv. monsp. 45. Alsine glabra, tenuissimis foliis, fl. albis. Herm. par. 12. t. 12. Als. saxatilis et multiflora, capillaceo folio. Vaill. paris. 7. t. 2. f. 3. *Hall. opusc.* 113. (*Sp. II.*) — Als. saxat. laricis folio, minor et minori flore. T. Magn. monsp. 11. t. 11. — *Als. arenaria: fol. subulatis, inferiorib. longissimis. Gmel. sib.* 4. *p.* 157. *t.* 63. *f.* 2. (*Mant. II.*) — *Als. caryophylloides tenuifolia, fl. albo punctato.* Pluk. *alm.* 22. *t.* 7. *f.* 3. *Anthyllis lychnitis annua Barr. ic.* 580.

(*Sp. II.*) — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Exclude syn. Hermanni, Magnolii." *M. II. p.* 367. — [*Cf. sp. seq. et n.* 3302. — *Syn. Vaill. excludit ill. Rchb.* — *R.*]

3298. **A. verna** *Mant. I.:* A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calyc. acuminatis striatis. *M. I. p.* 72. *S. XII. n.* 19. Alsine glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. Herm. parad. 12. t. 12. (excludenda in saxatili.) Als. pusilla, pulchro flore, tenuissima Raj. hist. 1033. Habitat in Alpibus Europae australioris. — Differt ab A. saxatili caulibus vix palmaribus, pilis raris adspersis; pedunc. pilosis; cal. acutis. [*Mant. I.*, *o. o.*]

[*Obs. Mant. I. add. syn. Gerardi, in M. II. exclusum et ad n.* 3300. *ductum.* — *De syn. Herm. cf.* 3297. *R.*]

3299. **A. hispida** *Sp. I.:* A. foliis subulatis subtus hispidis. *Sp. I.* p. 425. *S. X. n.* 12., *Sp. II. p.* 608. *S. XII. app. p.* 735. *S. XIII. p.* 354., *n.* 16. — Habitat Monspelii in monte calcaris. — Habitus Spergulae. Caules simplices, pilis raris adspersi. Folia opposita, subulata, plana, subtus pilis raris hispida. Panicula primum dichotoma, mox alternis pedunculis ramosa. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cum* ϑ. *in S. XII., restituta in fine.*]

3300. **A. juniperina** *Mant. I.:* A. fol. subulatis spinosis, caul. erectis, calyc. striatis, capsul. oblongis. *M. I. p.* 72. *S. XII. n.* 20. — *A. fol. linearibus erectis subtus striatis, flor. fastigiatis inaequaliter pedunculatis. Ger. prov.* 405. *t.* 15. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 514., *S. XIII.*) — Habitat - - - - - — Facies A. saxatilis. Caules semipedales, stricti, laeves. Folia subulata, rigida, stricta, mucronato-spinosa. *Flor. paniculati (S. XIII.).* Cal. oblongi, acuti, 5nervii. Petala lanceolata, alba. Caps. oblongae, calyce paulo longiores. Panic. dichotoma. [*Mant. I.*]

[*Obs. Syn. Gerardi hac ex n.* 3298., *q. cf. R.*]

3301. **A. tenuifolia** *Sp. I.:* A. foliis subulatis, caule paniculato, *pedunc. simplicibus* (ϑ. *S. XII. sq.*), caps. erectis, petalis calyce brevioribus, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 12., ... *lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 12. A. foliis subulatis, calycinis laciniis membrana ipsis angustiore auctis acutissimis. Guett. stamp. 2. p. 282. Alsine tenuifolia Bauh. hist. 3. p. 364. Vaill. paris. 7. t. 3. f. 1. Segu. ver. 418. t. 6. f. 2. Habitat in Helvetia, Gallia, Anglia, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habet in flore stamina decem." *Sp. I. II.* [*Cf. n.* 2168., *ad quam haec obs. respicit. R.*]

„Calycis foliola multum acuminata s. aristata, subtus lineis 2 viridibus picta. Petala lato-lanceolata, calyce ½ breviora. Folia subulata, basi connata." *S. XII. (em. em.) XIII.*

„Calyx foliolis aristatis. Stam. 10. Styli 3. Exclude Seguieri synonymon." *Mant. II. p.* 367.

3302. **A. laricifolia** *Sp. I.:* A. foliis setaceis, caule superne nudiusculo, cal. subhirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Alsine foliis fasciculatis, petiolis simplicibus, cal. hirsuto. Hall. helv. 388. Als. alpina, junceo folio. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Als. saxatilis, laricis folio minor et minori fl. Magn. hort.* 11. *t.* 11. (*S. XII. M. II. sq.*) — Lychnoides juniperi folio, perennis. Vaill. paris. 121. — Habitat in montosis Helvetiae, Genevae, Parisiorum, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyx oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens." *Mant. II. p.* 367. *S. XIII.* — [*Obs. Cf. de syn. Magn. n.* 3297. *R.*]

3303. **A. striata** *Cent. II.:* A. foliis linearibus erectis *appressis* (*Sp. II. sq.*), calyc. oblongis striatis. *Cent. II. n.* 152. *in* Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X. n.* 10. C., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Auricula muris pulchro flore, folio tenuissimo. Bauh. hist. 3. p. 361. Caryophyllus saxatilis, polygoni minoris folio et facie etc. Burs. XI. 129. Habitat in Alpibus Austriae et montibus Vallis augustae. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Rad. perennis. Caul. plures, decumbentes, lignosi. Cauliculi plures, recti, palmares, simplices, nudi. Fol. opposita, linearia, crassiuscula, subtus convexa, nuda, acutiuscula, erectissima, basi utrinque convexa, longit. articulorum. Pedunc. 2, breves, terminales; lateralibus bracteis 2 notatis. Cal. oblongi ut in Cerastiis. Petala 5, oblonga, integra, calyce duplo longiora. Stam. 10. Styli 3. Caps. ovata." *Am. ac. l. c.*

[*Obs. Plantas Burserianas descr. in Am. ac.* 1. *p.* 160. *data ab ipso L. ad Stellar. biflorum, n.* 3220., *citatur, q. cf. R.*]

3304. **A. fasciculata** *S. XII. Add.:* A. caule erecto stricto, floribus fasciculatis, petalis brevissimis, foliis subulatis. *S. XII. add. p.* 733., *S. XIII. p.* 354. — Habitat Monspelii. D. Gouan. ⊙. [*S. XII. XIII. ll. cc.*]

„Caulis vix palmaris, *erectus, strictus, rigidulus*, sub-pubescens: *ramis alternis, brevibus.* Folia linearia, acuminata, erecta, *internodiis longiora, subcanaliculata*, subciliata. Flores fasciculati: fasciculis *terminalibus*, dichotomis: pedunculis brevissimis, *solitariis, e dichotomia sublateralibus.* Calyx erectus: foliolis subulatis, *acuminatis*, striatis, subciliatis, longis, *inaequalibus.* Petala ovato-oblonga, alba, *omnium minutissima. Stamina* 10, *alba:* antheris didymis, globosis. *Styli* 3, *longitudine ½ calycis s. petalis duplo longiores.* Capsula calyce dimidio brevior." *S. XII.*, *et (excl. curs.) S. XIII.*, *ll. cc.*

„Planta distincta ab Alsine mucronata, quae tenera, debilis, longa; accedit figura aliquatenus ad Hall. helv. t. 7. f. 2., sed folia, caulis, floresque longiora, rigidiora, crassiora (in meo) omnia." *S. XII.* — „Habitus Minuartiae." *S. XIII.*

[*Obs. Cf. plura de hac in obs. Mant. IIdae sub n.* 2168! *cf. etiam sp. praecedem.* — *Diversa A. fasciculata Jacq.* — *R.*]

3305. **A. grandiflora** *S. X.:* A. foliis subulatis *planis* (*S. XIII.*) strictis: radicalibus confertis, caul. unifloris. *S. X. n.* 12. D., *Sp. II - S. XIII. n.* 17. — Alsine uniflora et grandiflora, fol. acuminatis, petalis integris. *Allion. pedem.* 49. *t.* 10. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Valdensium, Cenisii. ♃. [*Sp. II.*]

„Calycis foliola caulinis latiora, striata, *striis pluribus (S. XIII.)*, rigida. Capsulae oblongae, longit. calycis. Varietas caule trifloro missa a D. Turra." *S. XII. XIII.*

3306† **A. liniflora** *S. XIII.:* A. fol. subulatis, caulib. suffruticosis, flor. geminis. — Habitat in Europa australi. — Caules breves, distorti, perennantes. Rami annui, simplicissimi, erecti. Folia subulata, acuta, laevia. Pedunc. terminales, saepius 2, uno post alterum. Calyx foliolis lanceolatis: striis 2. Petala obovata, alba. Differt ab A. grandiflora foliis non planis, calycis foliolis non multistriatis. [*S. XIII. p.* 355. *n.* 0.]

DCXXIII. **CHERLERIA** *G. II.:* Cal. 5phyllus. Nectaria 5, bifida, *petaloidea* (ϑ. *S. X.: Petala* 5, *calyce minora. S. X.*). Antherae alternae steriles. Caps. 3- (1- *S. XIII.*) locularis, 3valvis, *S. X. n.* 506., *XII.* 570., ... *trisperma. S. XIII. n.* 570. — Nectar. 5, emarginata, subrotunda. Caps. 3locular., 3valvis. *S. VI. n.* 441.

Cherleria Hall. it. helv. 1. — Cal. Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, concavis *(G. VI.)*, aequalibus. — Cor. Petala nulla, nisi calycem vel nectaria velis. Nectaria 5, *subrotunda (*ϑ*. G. VI.)*, emarginata, in orbem posita, minima. — Stam. Filam. 10, subulata, quorum alterna nectariorum *dorso (G. VI.)* affixa. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Styli tres, repandi. Stigm. simplicia. — Per. Caps. ovata, trilocularis, trivalvis. — Sem. *plura, hinc convexa, inde angulata* (duo s. 3, reniformia. *G. VI.*). — [*G. II. n.* 441., *V.* 506., *VI.* 570.]

„Nectaria indicant affinitatem cum Sedis. Si vero fructus simplex sit, a Sedo longius recedit, Lychnidibus affinis." *G. II. V.* (ϑ. *G. VI.*)

3307. **Ch. Sedoides** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cherleria Hall. helv. 391. t. 6. opusc. 300. t. 1. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Segu. ver.* 3. p. 180. *t.* 4. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Lychnis alpina, muscosis foliis densius stipatis, flor. parvis, cal. duriore. Pluk. alm. 233. t. 42. f. 8. Sedum montanum perpusillum luteum Moris. hist. 3. p. 471. s. 12. t. 6. f. 14. S. mont. perpus., luteolis floribus. Park. theatr. 738. Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Gotthardo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, linearia, margine scabra, basi connata in vaginam; a casu foliorum remanent vaginae cum carina foliorum, quibus caulis inferne obvestitur; hinc affinitas Caryophyllorum." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Saepe de hac in epist. L.: vid. Sm. epist.* 2. *Indicem. R.*]

DCXXIV. **GARIDELLA** *T.*, *S. I.* (*em.*): *Cal. 5phyllus, petaloideus* (ϑ. *S. VI.*). Nectaria 5, bilabiata, bifida. Caps. 3, connexae, polyspermae. *S. VI. n.* 440., *X.* 507., *XII. XIII.* 571.

GARIDELLA Tournef. 430. — CAL. Perianthium pentaphyllum, erectum, oblongum, obsoletum (Θ. G. VI.), parvum: foliolis ovatis (G. VI.), acuminatis, deciduis (G. V. VI.). — COR. Petala nulla: nisi calyx sumatur (G. V. VI.). — Nectaria 5, longa, aequalia, bilabiata: Labio exteriore inferiore (Θ. G. VI.), bifido, plano: laciniis longis, linearibus, obtusis. L. interiore superiore (Θ. G. VI.), breviore, simplici. — STAM. Filam. decem saepius (G. V. VI.), subulata, corolla breviora. Antherae erectae, obtusae. — PIST. Germina tria, oblonga (ovata G. VI.), erecta, acuminata, compressa (connexa G. VI.). Styli vix ulli. Stigm. simplicia. — PER. Caps. 3, oblongae, acuminatae, compressae, bivalves: sutura interiore convexiore. — SEM. plura, brevia. [⁎ G. I. n. 369., II. 448., V. 507., VI. 571.]

„Genus maxime affine Nigellis." G. I–VI. m. m. et Mant. II. p. 387. S. XIII.

Obs. Garidellia S. I. nec rel. — De char. gen. memorabiles Prael. ed. Gis. p. 378. — De nom. gen. cf. H. cliff.

3308. **G. Nigellastrum** *Sp. I – S. XII.* n. 1. Garidella Hort. cliff. p. 170. H. ups. p. 108. Roy. lugdb. 481. G. foliis tenuissime divisis. Garid. prov. 203. t. 39. Nigellastrum raris et foeniculaceis foliis. Magn. hort. 143. t. 143. Nigella cretica, folio foeniculi. C. B. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 6. Habitat in Galloprovincia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. G. fol. tenuiss. div. Tourn. inst. 655. Garid. l. c. „opt." Boerh. lugdb. 1. p. 283., Magn. l. c., Bauh. (pin. 146.) Moris. ll. cc., Nigella cretica altera odorata tenuifolia. Raj. hist. 1071., Oenanthe indica sem. cordato. Barr. rar. t. 1240. „vitiosa"; — *l. nat.* circum Aix in Gallopr. et forte in Creta."

H. ups. syn. Tourn., Garid. (opt.), Magn., ll. cc.; *l. nat.* ut *Sp. pl.*

DCXXV. **MALPIGHIA** *Pl., S. I.:* Cal. 5phyllus, basi extus poris melliferis. Petala 5, subrotunda, unguiculata. Bacca 1locularis, 3sperma. *S. X.* n. 508., *XII. XIII.* 572. — Glandulae nectarif. 10 extra calycem. Bacca 1loc. 3sperma. *S. VI.* n. 437.

MALPIGHIA Plum. 36. — CAL. Perianth. 5phyllum erectum (5dentatum, concavum G. I. II.), minimum, persistens, connivens (G. V. VI.). — Glandulae melliferae duae ovales gibbae (una callosa G. II.), foliolis calycinis externe inferneque adnatae (singulis calycis sinubus retroflexis subjecta. G. II.). [Θ. G. I.] — COR. Petala 5, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia (G. V. VI.), concava: unguibus longis, linearibus. — STAM. Filam. 10, latiuscula, subulata (G. V. VI.), erecta, in cylindrum posita, parva. Anth. cordatae (simplices. G. I. II.). — PIST. Germen subrotundum, minimum. Styli tres, filiformes (G. V. VI.), distantes (G. V.), erecti, breves (G. II.). Stigm. obtusa. — PER. Bacca globosa, torulosa (punctata G. I. II.), magna, unilocularis. — SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: Nucleo oblongo, obtuso. [⁂ G. I. p. 128. n. 358. sub cl. X. 1., II. n. 437., ⁎ V. 508., VI. 572.]

Obs. In G. I. „Stylum 1, erectum, firmum, brevissimum. Stigma vix trifidum." habuit, sed ibid. Add. p. 382. admonuit: „Visis plantis apparuit calyx externe ad basin singulae laciniae callo induratus et styli 3 in singulo germine, stigmatibus obtusis: ergo locus in Trigynia detur." — Quare sub ord. 1. posita in S. I. G. I., sub ord. 3. in reliq. — R.

3309. **M. glabra** *Sp. I.:* M. foliis integerrimis glabris, H. cliff. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 459., ... *pedunc. umbellatis. Sp. I – S. XII.* n. 1. — *Mill. dict.* t. 181. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fruticosa erecta, fol. nitidis ovatis acuminatis, flor. umbellatis, ramulis gracilibus. Brown. jam.* 230. (*Sp. II.*) — Cerasus jamaicensis, fructu tetrapyreno. Comm. hort. 1. p. 145. t. 75. Arbor baccifera, folio subrotundo, fructu cerasino sulcato rubro polypyreno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 2. Raj. dendr. 74. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Surinamo, Curacao. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Umbellae pedunculatae, 4florae. Pedicelli geniculo unico. Cal. 5phyllus, incurvus, basi subtus glandulis foliorum: 1mi nulla; 2, 3, proximi priori, unica; 4, 5, geminis glandulis. Petala 5, unguiculata, subcordata, ciliata, patentia. Styli 3. Stigmata simplicia cum guttula." *Mant. II.* p. 387.

H. cliff. syn. M. mali punici facie. Plum., Ceras. americana etc. Plum. ll. [ad sp. sq.] cc., Comm. Sloan. Raj. ll. cc., Cerasus curassavica fr. tetrapyreno. Kigg. beaum. 12., Cerasa americana Merian. sur. 7. t. 7? — *l. nat.* Curass. Surin. al. var. Americae region.

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk. alm.: vid. sp. seq. — Sp. I. II. add. syn. H. ups.: vide seq. — S. X. add. syn. Plum.: vide seq. — Pauca cf.: Loefl. it. 230. R.

3310. **M. punicifolia** *Sp. II.:* M. foliis ovatis integerrimis glabris, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 2. M. foliis ovatis integerrimis glabris. H. ups. p. 108. n. 1. M. fruticosa erecta, ramulis gracilibus patentibus, flor. solitariis. Brown. jam. 230. M. mali punici facie. Plum. gen. 46. t. 166. f. 2. Cerasus americana, myrti conjugatis foliis, fructu acerbo tetrapyreno. Pluk. alm. 94. t. 157. f. 4. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

[Obs. Antea sub praecedente, q. cf.]

H. ups. syn. H. cliff. Plum. Comm. Pluk. Sloan. Raj. ll. [ad n. 3309–10.] cc., Ibipitanga Marcgr. bras. 116. Pis. bras. 121. 167. Raj. dendr. 95.; — *l. nat.* Jamaic. Surin. Curacao. — *Descr.:* „Arbor caule brachiato ramosissimo. Fol. opposita, ovata, utrinque acuta, subsessilia. Flor. laterales, solitarii. Calyces pulchre poris melliferis instructi."

3311. **M. nitida** *Sp. II.:* M. foliis lanceolatis integerrimis glabris, spicis lateralibus. *Sp. II. S. XII.* n. 3. M. foliis oblongo-ovatis utrinque nitidis, racemis axillaribus. Jacq. amer. 21. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stylus unicus. Jacq." *Mant. II. S. XIII.*

3312. **M. urens** *Sp. I.:* M. foliis oblongo-ovatis: setis subtus (*S. XII. sq.*) decumbentibus rigidis, pedunc. unifloris aggregatis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Mill. dict.* t. 181. *f.* 1. (*S. X. seq.*) — M. latifolia (*et angustifolia Sp. I.*), folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. — *icon.* t. 167. *f.* 1. (*S. X. seq.*) — Mespilus americana, folio lato subtus spinoso, fructu rubro. Tournef. inst. 642. Arbor baccifera, folio oblongo subtilissimis spinis subtus obsito, fructu cerasino sulcato polypyreno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 3. Raj. dendr. 74. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Folia ovato-oblonga, integerrima, subpetiolata, adspersa, imprimis subtus, setis rigidis adpressis pungentibus, geminis: altera anteriore. Stipulae utrinque 2. Flores axillares utrinque 4, pedunculis unifloris, geniculo instructis." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. M. angustif. etc. Plum.: v. sp. sq.

3313. **M. angustifolia** *Sp. II.:* M. foliis lineari-lanceolatis: setis utrinque decumbentibus rigidis, pedunculis umbellatis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Mill. dict. -- Jacq. amer. 21. M. angustifolia, folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

3314. **M. crassifolia** *Sp. I.:* M. foliis ovatis integerrimis subtus tomentosis, racemis terminalibus. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *M. arborea, flor. spicatis, foliis ovatis acuminatis. Brown. jam.* 230. *M. arborea, foliis subrotundis alternis inferne sublanuginosis, spicis crassis compositis terminalibus. Brown. jam.* 231. (*Sp. II.*) — M. latifolia, cortice sanguineo. Barr. aequin. 72.? Tiliae affinis laurifolia, arbuti florib. albis racemosis odoratis, fructu pentagono. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 163. f. 1. (? *Sp. I.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Arbor foliis ovatis palmaribus crassis subpetiolatis integerrimis, supra pubescentibus, subtus tomentosis, saepius alternis (*Sp. II.*). Racemi terminales longi tomentosi. [*Sp. I. II.*]

3315. **M. verbascifolia** *Sp. I.:* M. foliis lanceolato-ovatis tomentosis integerrimis, racemis terminalibus. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — M. humilis, verbasci folio et facie, caule crassissimo. Barr. aequin. 71. — *Baccifera arbor calyculata, foliis laurinis, fructu racemoso esculento subrotundo monopyreno pallide luteo. Sloan. hist.* 2. t. 198. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Folia lanceolato-ovata, in petiolos desinentia, pedalia, villosa, subtus densissimo tomento vestita. Racemi terminales, longi, villosi. [*Sp. I. II.*]

3316. **M. aquifolia** *Sp. I.:* M. foliis lanceolatis dentato-spinosis subtus hispidis. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — M. angustis et acuminatis aquifolii foliis. Plum. gen. 46. *icon.* 168. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

3317. **M. coccigera** *Sp. I.:* M. foliis subovatis dentato-spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *S. XII. S. XIII. n.* 9. — M. coccigrya (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 9. — M. humilis, ilicis coccigiandiferae foliis. Plum. gen. 46. *icon.* 168. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

3318? „**M. obscura.** Kirschen. Rami horizontales. Folia emarginata. Flores rubicundi. Baccae acidae, cum saccharo gratissimae." *Pl. surin. n.* 53. *in Am. ac.* 8. *p.* 256.

3319? „**M. obscura.** Arbor. Petala lutea, crustacea. Flores inflexi, racemosi, parvi." *Pl. surin. n.* 54. *in Am. ac. l. c.*

3320? „**M. bannisterioides.** Folia suprema obtusa. Calyx interior 5valvis. Petala lutea. Baccae trifidae, quod singulare, submuricatae." *Pl. surin. n.* 55. *in Am. ac. l. c.*

DCXXVI. **BANISTERIA** *L., S. I. II.:* Cal. 5partitus basi extus poris mel iferis. Petala subrotunda, unguiculata. Sem. 3, membranaceo-alata. *S. X. n.* 509., *XII. XIII.* 573. — Glandulae nectarif. 10, extra calycem. Sem. *ut supra. S. VI. n.* 438.

Banisteria Houst. A. A. — *Clematis spec. Plum. rar.* 92. (*H. I. II.*) — Cal. Perianth. 5partitum (*G. V. VI.*), subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens. — *Glandulae melliferae binae sub singulis (excepta unica, adeoque numero octo) calycis laciniis. (G. II - VI. e. c.)* — Cor. Petala 5, orbiculata, maxima, patentia, *crenata, unguibus oblongis, linearibus (𝔊. G. I.).* — Stam. Filam. 10 („?" *G. I - V.*), minima. Anth. simplices. — Pist. Germina 3, alata, coalita. Styli 3, simplices. Stigmata obtusa. — Per. tria, in alam longam excurrentia, 1locularia, ad latera appendiculis parvis notata, *non dehiscentia (𝔊. G. I.).* — Sem. solitaria, *tecta, margine laterali dentata (𝔊. G. I.).* — [⚹ *G. I. app. p.* 377. *n.* 931. *sub Fragm. Houst., II, n.* 438., *V.* 509., *VI.* 573.]

„Affinitatem cum Malpighia docet flos, praecipue autem calycis glandulae." *G. II - VI.*

„Videtur affinis Malpighiae. Species quaedam ad Aceres debent amandari." *G. I.*

Obs. In S. I. sub cl. III. ord. 3. exhibetur (signo tamq. incerta) cum syn.* „Soneri-ila Autt." — *In G. I. sub Fragm. Houstonianis: sed in Cor. gen. p.* 24. *10andram 3gynam esse obs.* — *Cf. de nom. gen. (curiose) H. cliff. p.* 169. — *B. lupuloides Sp. I. S. X. n.* 1. *est Gouana.*

3321. **B. angulosa** *Sp. I.:* B. foliis sinuato-angulosis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Acer scandens, folio anguloso. Plum. spec. 18. — Clematis anguloso folio, aceris fructu. Plum. amer. 77. t. 92. Raj. suppl. 328. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

3322. **B. purpurea** *Sp. I.:* B. foliis ovatis, spicis lateralibus, sem. erectis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *B. fol. pinnatis: foliolis ovatis, spicis lateral., sem. erect. Mill. dict.* (*Sp. II.*) — Acer scandens, pseudoacaciae folio, flore purpurascente. Plum. spec. 18. *icon.* 15. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄.

3323. **B. laurifolia** *Sp. II.:* B. foliis ovato-oblongis rigidis, racemis terminalibus. Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Acer scandens, foliis laurinis. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 26. Raj. dendr. 94. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

3324. **B. benghalensis** *Sp. I.:* B. foliis ovato-oblongis acuminatis, racemis lateralibus, sem. patentibus. Fl. zeyl. n. 176. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Acer scandens, foliis citri, fl. caeruleo spicato. Plum. spec. 18. *icon.* 14. (*S. X. Sp. II.*) — Acer benghalensis, laurinis foliis fructu tergemino etc. Pluk. alm. 7. t. 3. f. 1. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Sloan. Raj. ll. *(ad praec.)* cc.

Fl. zeyl. syn. Plum. spec. l. c. *et* Tourn. inst. 615., Sloan. Raj. ll. *(ad praec.)* cc., A. benghalense fol. laurinis. Raj. hist. 1801., Pluk. l. c., Anonyma herbarii lib. 2. fol. 9. Herm. zeyl. 24.; — *descr.:* „Arbor ramis teretibus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, glabra, integerr., petiolata. Racemi solitarii, oppositi, laterales, longit. foliorum, simplices. Flores propriis pedicellis insidentes. Fructus triplex; singulo membrana lanceolata, obtusa, deorsum crassiore, introrsum angustiore et magis gibba, ad basin utrinque lobulo instructa."

3325. **B. dichotoma** *Sp. I.:* B. foliis ovatis, ramis dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. (*e. c.*) — B. fol. ov., ramis dichot., sem. extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 3. — *Acer scandens, convolvuli folio, flore ex aureo cinereo. Plum. spec.* 18. *ic.* 13. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami dichotomi, internodiis palmaribus; foliis ovatis, subtus hirsutis, ad bifurcationes oppositis. In divisura ramorum excrescit ovatum sessile receptaculum commune, e quo pedunculi exeunt plurimi, 1flori, filiformes. Semina extrorsum acie instructa, introrsum vero margine obtuso, ad basin juxta stylum emittente angulum obtusum et obsoletum; ad latus vero seminis e basi conspicitur lacinula simplex obtusa minima." *H. cliff. (absque syn.)*

3326. **B. fulgens** *Sp. I.:* B. foliis subovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, pedunc. umbellatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *B. fol. ovat., ramis brachiatis, sem. extrorsum tenuioribus. Sp. I. n.* 5. — [*B. fulg.: fol. cordatis basi biglandulosis, rac. brach., sem. extrors. tenuior. S. X. n.* 5.? *R.*] B. fol. ov., ramis ramosis, sem. extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 1. — *B. fol. orbiculatis, petiolis biglandulis, semin. unialatis rugosis, racemis subumbellatis alaribus. Brown. jam.* 231. (*Sp. II.*) — Acer scandens minus, apocyni facie, folio subrotundo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 2. Raj. dendr. 94. Triopteris americana scandens, fructu fulgente majore aureo. Pluk. mant. 185. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Plum. spec.: *vide praec.* — *In S. X. item add.* Plum. ic. 13.: *vide praec.* — [*Diversa forsan pl. in S. X.? an B. splendens Dec.? ad quam syn. Brown. Sloan. Raj. ll. cc.?? — Pro „racemis" lege „ramis". R.*]

H. cliff. syn. Acer scandens etc. [*vid. praec.*] Plum. spec. 18., Sloan. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* in Jamaicae collibus Red-hills dictis, secus semitam qua itur versus Guanaboam, ubique. — *Descr.:* „Caulis scandens, tenuis; fol. ovata cum acumine, subtus villosa nitida, supra glabra. Ramus ex alis solitarius, foliis instructus, apice quasi ex umbella proferens pedunc. plures, filif., simplices, 1floros, confertim infixos summitati rami. Sem. singula erecta, angulo exteriore in aciem attenuato, interiore vero obtusiore juxta pistillum angulum parvum acutum membranaceum exserente; ad latera seminis utrinque, juxta basin, 3 denticuli appressi parvi conspiciuntur."

3327. **B. brachiata** *Sp. I.:* B. foliis subovatis, ramis brachiatis, sem. introrsum angustioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — B. fol. subov., ramis ramosis, sem. introrsum tenuioribus nullam lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 2. — *B. fol. ovatis acuminatis, flor. laxe spicatis, ramis diffusis scandentibus. Mill. dict.* (*Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Antecedenti [n. 3326.] simillima est, sed fol. magis obtusa, summi rami floriferi paniculati, et margo interior alati seminis acutus, exterior vero obtusus, contraria plane ac in antec. methodo; nec ullum denticulum exserit, praeter denticulos laterales ad basin." *H. cliff. (cum syn.* B. scandens et frutescens, fol. subrotundo. Houst.)

DCXXVII. **HIRAEA** *S. XII.:* Cal. 5phyllus. Petala subrotunda, unguiculata. *Caps. alis tribus, 3locularis. Sem. duo. S. XIII. n.* 569., ... *Sem. tria, bialata. S. XII. n.* 569. (*cum syn. Triopteris G. VI.*)

— Hiraea Jacq. 176. f. 42? — Cal. Perianth. 5phyllum; foliolis ovatis, erectis, parvis, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, unguibus longis. — Stam. Filam. 10, capillaria, quorum exteriora breviora. Anth. subrotundae, erectae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, simplices, erecti. Stigm. bifida, obtusa, patentia. — Per. 0. — Sem. 3, erecta, dorso carinulata: singula aucta externe basi unica et apice duplici ala patente. [⚹ *G. VI. n.* 574., *sub Triopteri.*]

Obs. Hanc L. in Sp. II. G. VI. pro sua Triopteri jamaicensi habuit, eique ex parte substituit; sed Jacquini monitu in S. XII. distinxit, ut sub hoc et sequente genere vides. — Cf. de utroque genere Prael. ed. Gis. p. 3051-5., *ubi critice de his egit editor. R.*

3328. **H. reclinata** *S. XII. XIII. n.* 1. *M. II. p.* 240. —

Hiraea Jacq. amer. 137. Habitat in Carthagena. ♄. Distinguenda a Triopteride. [*S. XII. XIII.*]

„Habitat in America calidiore. ♄. Hiraea distincto genere a Triopteride tradenda. D. Jacqu." *Mant. II.* (*cum syn.* Jacq. amer. 21.)

DCXXVIII. **TRIOPTERIS** *G. I. app.:* Cal. 5partitus. Petala mentiuntur germinis alae 6. (Stam. extra dicta petala. *S. X.*) *Sem.* 3, *bialata. S. X. p.* 1035. *t. c.*, *XII. p.* 315., ... *Sem.* 3, *Caps.* 3, *bialatae*, 1*spermae. S. XIII. p.* 569. (*neglig.*) — Stamina extra petala. Sem. 3, duplici ala membranacea. *S. VI. n.* 439.

Triopteris (*L.*, *S. II.*). — Cal. Perianth. minimum, 5partitum, persistens. — Cor. Petala 6, ovata, erecto-patula, aequalia, persistentia: quibus tria alia minora, aequalia inter se, circumstant. — Stam. extra petala posita, *receptaculo adnata* (*Θ. M. II.*). Filam. 10, capillaria, quorum exteriora breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen trifidum. Styli 3, *simplices* (*Θ. M. II.*), erecti. Stigmata obtusa. — Per. 0. — Sem. 3, erecta, dorso carinulata, singula aucta externo basi unica et apice duplici ala patente: *quae alae antea minores pro petalis habitae fuere* (*G. I-V.*). [✿ *G. I. app. p.* 343. *n.* 960., *II. n.* 430., ⁂ *V.* 510., ⁂ *Mant. II. p.* 151. *n.* 1308. *t. c.*]

„Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alae, cum stamina extra has posita sint; eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut tirones eo melius genus hoc dignoscerent, cum alae istae petala exacte repraesentent." *G. I-V.*

„Alae seminum mentiuntur petala, vera tamen non sunt. „Triopteris" nomen in Gen. plant. VI. n. 574. excludatur, et „Hiraea Jacqu." substituatur; et Triopteris ab Hiraea toto genere distinguatur." *Mant. II.* [*Cf. gen. praec.*]

Obs. Descr. gen. omissa in G. VI., restituta in S. XII. M. II.: cf. genus praec. Hiraea! — S. XII. add. syn. Triopteris G. V. l. c. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3329. **T. jamaicensis** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Triopteris H. cliff. p. 160. T. jamaicensis, angusto salicis folio, fructu minore fusco Pluk. alm. 377., Aceri vel Paliuro affinis, angusto oblongo ligustri folio, fl. tetrapetalo herbaceo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 3. Raj. dendr. 94. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I.*]

„Caulis tenuis, volubilis. Folia Ligustri, ovato-oblonga, glabra, utrinq. viridia, superne nitida, acuminata, opposita: petiolis brevibus. Rami oppositi, ex singula ala folii singuli, tribus oppositionibus foliorum ornati, desinentes saepius in parvam paniculam sive aliquot pedunc. communes, saepius 3fidos; singulo tali ramo plures insident flores, propriis pedunculis instructi. Fructus singulus plana membrana est, triloba et acuta, in cujus centro semen acuminatum prominet, at conjunctis tribus fructibus ab eod. flore productis, extant utrinque alae." *H. cliff.* (*cum syn.* Sloan. hist. p. c.)

Obs. Sp. II. (*ubi confusa cum n.* 3328., *q. cf.!*) *syn.:* H. cliff. l. c. Acer scandens tricoccos, foliis citri, flore luteo minore. Plum. ic. 9. t. 16.? Hiraea reclinata Jacq. amer. 21.? — *L. nat. idem.* — *Sed jam in S. XII. distinctae, inque Mant. II. p.* 387. *add.:* „Triopt. jam. distinguenda ab Hiraea Jacquini, cujus syn. excludatur. Caulis volubilis, fructus Banisteriae, capsulae 3, distinctae, 1spermae, bialatae. Character generis editionis I. persistat, Vitae vero edit. Hiraeae est." — *Tandem hanc etiam inter pl. surinamenses accepit L.: Am. ac.* 8. *p.* 255.

DCXXIX. **ERYTHROXYLON** *S. X.:* Cal. turbinatus. Cor. petalis basi squamula nectarifera emarginata. Stam. basi connexa. Drupa 1locularis. *S. X. p.* 1035. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 575.

Erythroxylon Brown. p. 278. *Jacq.* (*G. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, turbinatum: laciniis ovatis, acutis; minimum, *marcescens* (*persistens. S. X.*). — Cor. *Petala* 5, *ovata, concava, patentia. Nectarium squamis* 5, *emarginatis, erectis, coloratis, basi petalorum insertis.* [*Pet.* 5, *ov.: basi interiore obducta nectarifera squamula emarginata brevi. S. X.*] — Stam. Filam. 10, longit. corollae, basi connexa membrana truncata. Anth. cordatae. — Pist. Germen ovatum. Styli 3, filiformes, distantes, longit. staminum. Stigmata obtusa, crassiuscula. — Per. Drupa ovata, 1locularis. — Sem. *Nux oblonga, obtuse 4angularis.* (*Sem. Nucleus 3lobus inaequalis. S. X.*)

[*S. X. app. p.* 1300. *n.* 1137., ⁂ *G. VI. n.* 575.]

3330. **E. areolatum** *S. X. n.* A., *Sp. II. n.* 1. Amoen. ac. 5. p. 397.: *E. foliis obovatis. S. XII. XIII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 134. *t.* 87. *f.* 1. (*Sp. II. app. sq.*) — E. foliis ellipticis lineis binis longitudinalibus subtus notatis, fasciculis florum sparsis. *Brown. jam.* 278. t. 38. *f.* 2. (*f.* 3., *S. X.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbor ramis superficie inaequalibus. Fol. alterna, ovalia s. obovata, obtusa, laevia, subtus areola aliter venosa. Stipula oblongiuscula marginis instar per ramum oblique decurrens et fere amplexans, cujus dorso Petiolus est inarticulatus, qui decidens relinquit basin tuberculum constituentem. Pedunc. e gemma axillari, plures, simplices, 1flori, petiolis paulo longiores, filiformes, superne sensim crassiores." *Am. ac.*

3331. **E. havanense** *S. XII.:* E. fol. ovatis. Jacq. amer. 135. t. 87. f. 2. [*S. XII. XIII. n.* 2.]

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCXXX. **AVERRHOA** *L.*, *S. I. II.:* Cal. 5phyllus. *Petala quinque superne patentia* (*Θ. S. VI.*). Pomum 5gonum, 5loculare. *S. VI. n.* 452., *X.* 511., *XII. XIII.* 576.

Averrhoa. — *Vide Hort. mal. III.* 47-8. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5phyllum, erectum, parvum: foliolis lanceolatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia. — Stam. Filam. 10, *setacea* (*Θ. G. I.*), alterna longitudine corollae, alterna breviora. *Antherae subrotundae* (*Θ. G. I.*). — Pist. *Germen oblongum, obsolete 5gonum. Styli 5, setacei, erecti. Stigm. simplicia.* (*Germ. subulatum in stylum desinens. Stigma obtusum. G. I.*) — Per. Pomum turbinatum, *obtuse* (*G. I. II.*) 5gonum, 5loculare. — Sem. angulata, membranis distincta. [*G. I. p.* 127. *n.* 356. *sub ord.* 1., ⁂ *G. II. n.* 452., *V.* 511., *VI.* 576.]

Obs. S. I. syn. Bilimbi Hort. mal. — *Sub ord.* 1. *posita ibid. et in G. I.: ab Meth. sex. recte. — Pauca de gen.: Prael. ed. Gis. p.* 323.

3332. **A. Bilimbi** *Sp. I.:* A. caudice nudo fructificante, pomis oblongis obtusangulis. Fl. zeyl. n. 177. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Blimbingum teres Rumpf. amb. 1. p. 118. t. 36. Bilimbi Rheed. mal. 3. p. 55. t. 45. 46. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis pinnatis, longissimis; pedunc. subtomentosis; foliola circiter 23, ovato-lanc., subaequalia, inferiora paulo breviora, integerrima, acuminata, glabra, petiolis propriis brevissimis insidentia, uniformia, nec apicem versus majora." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Malus indica, fr. 5gono, Bilimbi dicta Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42. Burm. zeyl. 147., Carambola parva indiae orientalis Pluk. mant. 36., Rumpf. Rheed. ll. cc., Bilinghas, Bilin Herm. zeyl. 19. 64.)

3333. **A. Carambola** *Sp. I.:* A. axillis foliorum fructificantibus, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. n. 178. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Mala goënsia, fructu octangulari pomi vulgari magnitudine. Bauh. pin. 433. Prunum stellatum Rumpf. amb. 1, p. 115. t. 35. Tamara-tonga s. Carambolas. Rheed. mal. 3. p. 51. t. 43. 44. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretiusculis, nudis; stipulis subulatis. Folia alterna, pinnata cum impari, foliolis alternis, ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, quo basi propiora eo breviora, magis distantia, basi angustiora. Ex alis Pedunculi folio dimidio breviores, paniculati." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Malus indica, pomo anguloso, Carambolas dicta Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42. Pluk. alm. 238., M. indica, foliis sennae occid. etc. Burm. zeyl. 148., Bauh. Rumpf. Rheed. ll. cc., Carambola malaborum etc. Pluk. mant. 36., Kumaranga Herm. zeyl. 19.)

3334. **A. acida** *Sp. I.:* A. ramis nudis fructificantibus, pomis subrotundis. Fl. zeyl. n. 179. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Neli-poli. Rheed. mal. 3. p. 57. t. 47. 48. Raj. hist. 1450.

— *Cheramela Rumph. amb.* 7. *p.* 34. *t.* 33. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Malus indica fructu parvo rotundo acido striato. Burm. zeyl. 148., Bilimbi altera minor Raj. l. c. Comm. mal. 16., Rheed. l. c., Nelli, Nelika Herm. zeyl. 85.; — *descr.* 0.

Am. ac. 4. *p.* 129. *(diss. hb. amb.) huc dubie citat syn.* Lansium Rumph. 7. t. 54. — *S. X. huc* 7. *t.* 17.

[*Obs. Cf. Cicca disticha, cl. XXI. ord.* 4. *R.*]

DCXXXI. **SPONDIAS** *G. I. app.:* Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 5loculari. *S. X. n.* 435., *XII. XIII.* 577. — Cal. 5fidus. Pet. 5. Bacca 3capsularis. *S. VI. p.* 103. *n.* 402. (*sub cl. IX. Trigyn.*)

SPONDIAS. Monbin Plum. 22. — CAL. Perianth. 1phyllum, planum, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, ovata, plana, patentia. — STAM. *Filam.* 9, *quorum* 5 *in orbem posita,* 3 *reliqua aequalia, longit. calycis. Anth. simplices. (Θ. G. I.)* — PIST. Germen ovatum. *Stylus vix ullus. Stigm. tria, obtusa, persistentia. (Θ. G. I.)* — PER. Bacca ovata . . . — SEM. Nuces quatuor in quolibet loculo pericarpii. [*G. I. app. p.* 365. *n.* 916. *sub Fragm. Plum.*, ⁂ *G. II. p.* 175. *n.* 402. *et V. p.* 176. *n.* 453., *sub cl. IX. ord. trig.*]

SPONDIAS secundum Loeflingium. Cal. Perianth. minimum, obsolete 5dentat., coloratum, persistens. Cor. Petala 5, oblongolanc., secunda, conniventia, apice puncto incurvo acuto. Nectarium squamae 10, obtusae, minimae, inter stam. singula singulae. Stam. Filam. 10, setacea, corolla paullo breviora. Anth. oblongae. Pist. Germen receptaculo immersum oblongum. Styli 5, brevissimi, paralleli, conniventes in columnam 5gonam. Stigm. simplicissima. Per. Drupa oblonga, carnosa, 1locularis. Sem. Nux lignosa, oblonga, extus fibrosa, 5locularis.

[*S. X. app. p.* 1382. *n.* 453. — *Simil. Loefl. it. p.* 209 - 10.]

SPONDIAS Jacq. Monbin Plum. l. c. — CAL. Perianth. 1phyllum, subcampanulatum, parvum, 5fidum, coloratum, deciduum. — COR. Petala 5, oblonga, plana, patentia. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum. Styli 5, breves, distantes, erecti. Stigm. obtusa. — PER. Drupa oblonga, magna, notata punctis 5 a casu stylorum. — SEM. Nux ovata, lignosa, fibrosa, sub - 5angularis, 5locularis. [⁂ *G. VI. n.* 577.]

Obs. Primo in G. I - Meth. sex. sub Incertis (Fragm. Plum.) propositum. Ab S. II. ad G. V. sub cl. IX. trig.; sed a S. X. (Loefl.) hoc loco collocatum, ac nova spec. addita, cum antea collectiva fuerit. — De integro elabor. in Sp. II. G. VI.

3335. **S. purpurea** *Sp. II.:* S. petiolis communibus compressis. *Sp. II. n.* 1. — Sp. Mombin (*diagn. t. e. ead.*) *S. X. XII. XIII. n.* 1. — *Sp. Myrobalanus: racemis sparsis, foliis multo brevioribus. Jacq. amer.* 139. t. 88. *Prunus americana ossiculo magno ex filamentis lignosis reticulatim conflato. Pluk. alm.* 307. *t.* 218. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — Sp. diffusa, fol. plurimis minoribus pinnatis, penna compressa sulcata, flor. praecocibus. Brown. jam. 228. Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructu purpureo ossiculo magno fibroso. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 126. t. 219. f. 3. 4. 5. Raj. dendr. 43. — Habitat in India occidentali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc male in S. X. et (cum syn.) in Sp. II. citatur Loefl. it. 209.: *vid. seq., ubi plura. R.*

3336. **S. lutea** *Sp. II.:* Sp. foliolis nitidis, *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2., ... *acuminatis, petiolis teretibus. S. XII. XIII. n.* 2. [Sp. Myrobalanus *S. X - XIII. ll. cc.*] Spondias H. cliff. p. 484. Sp. Hobo Loefl. it. p. 209. descr. — *Sp. foliis plurimis pinnatis ovatis, racemis terminalibus, cortice interno rubente. Brown. jam.* 229. *n.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Sp. Mombin: racemis terminalibus longitudine folia aequantibus. Jacq. amer.* 138. *Arbor nuci juglandi similis* 5. *s. Hobos. Bauh. pin.* 417. (*S. XII. XIII.*) — Monbin arbor, folio fraxini, flore luteo racemoso. Plum. gen. 44. Myrobalanus folio fraxini alato, fructu luteo, ossiculo magno fibroso. Sloan. jam. 181. hist. 2. p. 125. t. 219. f. 1. 2. Raj. dendr. 43. Prunus americana Mer. surin. 13. t. 13. bona. Prunus brasiliensis, fructu racemoso ligno intus pro ossiculo. Raj. hist. 1154. Acaja et Ibametara Marcgr. bras. 129. — *Var. β. Sp. II.:* Spondias fol. paucioribus pinnatis ovatis nitidis. Brown. jam. 229. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

[*Obs. Pertinent huc (ex syn.):*

1. Sp. Mombin *Sp. I. p.* 371., *cum syn.* H. cliff., Plum. gen., Mer., Marcgr. ll. cc., Prunus brasiliensis fr. racemoso, ligno intus pro ossiculo. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 126.; *l. nat.* in Brasilia, Jamaica. ♄.

2. Spondias *H. cliff. l. c. (sub Vagis Plumer.) cum syn.* Prunifera arbor americ., fr. luteo ovali etc. Pluk. alm. 307., Pr. brasiliensis etc. Raj. l. c. *et* Sloan. l. c., Merian., Plum. gen., Marcgr., ll. cc., Pis. bras. 129.; — *l. nat.* in nova Hisp. Jam. Surin. Brasil. — *Descr.:* „Arbor foliis pinnatis cum impari, absque stipulis; foliolis ovatis acuminatis serrato - dentatis." [? *R.*]

3. Chrysobalanus Icaco δ. *Sp. I. p.* 513., *cum syn.* Myrobalanus fol. frax. etc. Sloan. Raj. dendr. ll. cc., Bauh. pin. l. c. — [*Loefl. primo monente hanc serius delevit L. R.*]

4. Spondias. Hobo hispanis. *Loefl. p.* 209 - 10., *cum syn.* Chrysob. Icaco δ. Sp. I. *l. c.*, Hobos Bauh. pin. 417. 5. 446. 6., Labat voyage part. 6. *c.* 8.; — *descr.:* „Arbor sat magna, trunco erecto; superne laxe ramosa, cortice ramoso, superne in ramis majoribus tuberculoso scabro. Fol. alterna, pinnata cum impari, foliolis subovatis s. oblongis, acutis, margine inferiore rectiore. Flores copiosissimi, sessiles in racemis compositis: ramis patentissimis (ut in Vite): bracteae nullae. Cor. albae. Drupae luteae, odore suavi sed graveolente. Cal. Cor. *etc.* [*v. supra char. gen. S. X.*]"; — *l. nat.* in Cumana culta, copiosissime vero sylvestris in adscensu montis citra fluvium. — *Add. obs.:* „Spondias descr. in G. I - V., vel Monbin Plum., quoad florem sat bene convenit cum flore Hobo; sed fructus ibid. descriptus propior videtur Cedro, cujus characterem supra dedi [*i. e. Cedrelae, Cod. n.* CCXCIX. *R.*]. An itaque cum Cedro nominata Hobo et Chrysobalanum inter se sat similitudinis habeant, confusio aliqua autorum in his describendis orta erit. Acayam Marcgr. et Acayam Labat (qui Cedro idem!) eadem origine gaudere eademque significare arbores, opinor."

Locis hisce origo confusionis et Linnaeanae et Jacquinianae satis demonstratur. Remedium L. quaesivit in novis nom. in Sp. II.; sed cetera accrevit tamen in S. XII. sq. R.]

DCXXXII. **COTYLEDON** *S. I.: Cal.* 5*fidus* (*Θ. S. VI.*). Cor. 1petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. quinque. *S. VI. n.* 454., *X.* 512., *XII. XIII.* 578.

COTYLEDON Dill. elth. 96. Tournef. 19. *Boerh. I.* 288. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, semi - 5fidum, acutum, minimum. — COR. Petalum campanulato - *tubulatum* (*Θ. G. VI.*), semi - 5fidum: *laciniis revolutis (Θ. G. VI.).* Nectarium e squamis concavis, ad basin *exteriorem (G. VI.)* singuli germinis singulis. — STAM. Filam. 10, subulata, recta, longit. corollae. Anth. erectae, 4sulcae. — PIST. Germina 5, oblonga, crassiuscula, desinentia in Stylos subulatos, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — PER. Caps. 5, oblongae, ventricosae, acuminatae, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, parva. — OBS. C. laciniatae unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus, exciditur.

[⁂ *G. I. n.* 382. *et II.* 454. *e. c.*, *V.* 512. *VI.* 578.]

„Qui genere conjungit Crassulas et Cotyledones, non errat; limites enim hisce gen. interceduat nulli." *H. cliff. p.* 176.

Obs. In S. I. sub cl. V. ord. 1. *positum.*

3337. **C. orbiculata** *Sp. I.:* C. foliis subrotundis (*orbiculatis carnosis S. XII. sq.*) planis integerrimis, H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 454. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *caule fruticoso. S. XIII. n.* 1. Sedum africanum frutescens incanum, orbiculatis foliis. Herm. lugdb. 349. t. 551. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 39. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. e. c., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Comm.: v. spec. sq.

H. cliff. syn. C. africana frutescens, fol. orbic., limbo purpur. Tourn. inst. 90. Boerh. lugdb. 1. p. 287., Herm. Moris. ll. cc., Sed. arborescens prom. b. Sp. Stap. theophr. 286.; — *varr. α.* C. afra arboresc. major, fol. glaucis oblongiorib., fl. luteo. Boerh., — *β.* C. major arb. afra, fol. orbic. glaucis, limbo purpur. et maculis viridib. ornatis. Boerh., — *γ.* C. afr. frut. etc. Comm. *l. ad sq. c.;* — *l. nat. id.*, in marit. aridis glareosis.

3338. **C. spuria** *Sp. II.:* C. foliis *alternis* (*ϑ. S. XII. sq.*) carnosis integerrimis *spatulatis. Sp. II. n.* 2., ... *spatulato-orbiculatis. S. XII. n.* 2., ... sp.-lanceolatis, caule fruticoso. *S. XIII. n.* 2. — C. africana frutescens, fol. longo et angusto, fl. flavescente. Comm. rar. 23. t. 23. Burm. afr. t. 18. 19. f. 1. et t. 22. f. 1. C. africana, fol. depressis cruciatis. Walth. hort. 16. — *Sedum africanum teretifolium, flore hemerocallidis. Moris. hist.* 3. *p.* 474. *s.* 12. *t.* 7. *f.* 40. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spel. ♄. — Simillima C. orbiculatae; differt saltem foliis oblongis et digito similibus, sed, quod praecipuum, alternis. Fructificatio adeo C. orbiculatae, ut de matre dubium esse nequeat. [*Sp. II.*]

„Folia naturaliter o p p o s i t a; monstrosa variant alterna." *S. XII. XIII.*

„Caulis crassissimus, ramis obtusis, apice tantum foliosis. Folia spatulato-lanceolata, carnosa, obtusa, petiolata. Scapus terminalis, pedalis, subumbellato-divaricatus. Flores nutantes, flavescentes: limbo revoluto, intus consperso atomis rubris. Stamina tubo paulo longiora. Anth. rubrae." *Mant. II. p.* 389.

3339. **C. hemisphaerica** *Sp. I.:* C. foliis semiglobosis. H. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 454. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. capensis, fol. semiglobato. Dill. elth. 112. t. 95. f. 111. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nobis non floruit." *H. cliff.* (*cum syn. Dill.*)

3340. **C. serrata** *Sp. I.:* C. foliis ovalibus crenatis, caule spicato. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. fol. radicalibus lanceolatis crenatis: caulinis subulatis. H. cliff. app. p. 497. n. 4. Roy. lugdb. 454. C. cretica, folio oblongo fimbriato. Dill. elth. 113. t. 95. f. 112. Habitat in Creta, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedum creticum saxatile latif., fol. oblongo fimbriato. Tourn. cor. 19., — *l. nat.* Creta.

3341. **C. umbilicus** *Sp. I.* (*em.*)*:* C. foliis cucullato-*peltatis* (*Sp. II. sq.*) serrato-dentatis alternis, caule ramoso, flor. erectis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., *S. XII. XIII. n.* 9. — *Gron. orient.* 141. (*Sp. II.*) — C. foliis peltatis. Vir. cliff. p. 39. Roy. lugdb. 454. — (*Var. α.*) repens *Sp. I. II.:* C. fl. luteo, rad. repente Dod. mem. 265. t. 73. C. rad. tuberosa longa repente. Moris. prael. 257. Raj. hist. 1878. C. luteum umbilicatum spicatum, rad. repente, majus. Moris. hist. 3. p. 471. Umbilicus repens Cam. epit. 858. — *Var. β.* tuberosa *Sp. I. II.:* Cotyl. vera, rad. tuberosa. Bauh. hist. 3. p. 683. C. major Bauh. pin. 285. Raj. hist. 1878. C. umbilicus veneris Clus. hist. 2. p. 63. Sedum luteum murale spicatum, folio umbilicato rotundo. Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 10. f. 4. — Habitat in Lusitania, *Hispania, Anglia, Judaea* (*Sp. II.*). ♃. (♄. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. C. umbilicus ♀ *i. e. Veneris Sp. I. II.* — *Vir. cl. l. c. sola diagn.*

3342. **C. laciniata** *Sp. I.:* C. foliis laciniatis. H. cliff. p. 175. n. 1. Roy. lugdb. 454., ... *flor. quadrifidis. Sp. I. S. X - XIII. n.* 6. — *C. fol. trifidis, fl. 4fidis. Sp. II. n.* 7. — C. afra, folio crasso lato laciniato, flosc. aureo. Boerh. lugdb. 1. p. 288. t. 288. Telephium africanum, angustiori folio, fl. aurantiaco. Pluk. alm. 362. t. 228. f. 3. — *T. indicum Bont. jav.* 132. (*Sp. II.*) — *Planta anatis Rumph. amb.* 5. *p.* 275. *t.* 95. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto, *India* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stam. quatuor: Mygind. (non memini). Habit. etiam in Africa." *Mant. II. p.* 388. — „Stam. octo." *S. XIII.*

„Differt manifeste haec sp. a congeneribus eo, quod fructificatio unam 5tam partem numeri excludat, ut in hac sit: cal. 4fidus, cor. 4fido limbo, stam. 8, pist. et capsulae 4; tubus corollae, dein ovato-oblongus, 4gonus est et erectus." *H. cliff.* (*cum syn.* Boerh. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Africa.)

3343. **C. hispanica** *Sp. I. app.:* C. foliis oblongis subteretibus, flor. fasciculatis. *Sp. I. app. p.* 1196., *S. X. XII. n.* 7., *Sp. II. n.* 8. — *Loefl. it. t.* 1. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — C. maritima, sedi folio, fl. carneo, fibrosa radice. Tournef. inst. 90. C. hispanica, sedi teretifolii folio, fl. umbellato rubro, fibrosa rad. Minuart. sched. 3. — *C. palustris, sedi folio, flor. rubris longioribus Shaw. afr.* 177. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: C. palust., sedi fol., fl. luteis brevioribus. Shaw. afr.* 178. *f.* 178. — Habitat in *Africa, Oriente* (*Sp. II.*), Hispania. ♂. *Loefling* (*Sp. I.*). — Radix fibrosa. Caulis simplex, teres, erectiusculus, digitalis. Folia oblonga, teretiusc., obtusiusc., sessilia, subpilosa, supra planiuscula rufo-punctata. Flores *fasciculati* (*Sp. II.*) corymbo terminali. Cor. infundibuliformes, *erectae* (*Sp. I.*), extus rufescentes, subpilosae: limbo 5partito, plano, acuto, supra incarnato striis 3 purpurascentibus et apice purpureo. Filam. crassiuscula, prominula. Antherae minimae. Cal. brevis. Facies herbae est Sedi albi. [*Sp. I. l. c., II.*]

Obs. Loefl. p. 77. *syn. Tourn.: descr. nullibi.*

DCXXXIII. **SEDUM** *T., S. I.: Cal. 5fidus* (*ϑ. S. VI.*). Cor. 5petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. quinque. *S. VI. n.* 455., *X. n.* 513., *XII. XIII.* 579.

SEDUM Tournef. 140. A. B. G. H. K. M., Anacampseros Tournef. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, persistens. — COR. Petala 5, lanceolata, acuminata, plana, patentia. — *Nectaria quinque: singulum squamula minima emarginata singulo germini ad basin extrorsum inserta* (*ϑ. G. I.*). — STAM. Filam. 10 subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germina 5, oblonga, desinentia in stylos tenuiores (*corolla breviores G. I. II.*). Stigmata obtusa. — PER. Caps. 5, *erecto-* (*ϑ. G. VI.*) patentes, acuminatae, compressae, versus basin emarginatae, longitudinaliter *sursum-* (*sutura G. VI.*) introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, minima. [*ϑ G. I. n.* 383., *II.* 456., *V.* 513., *VI.* 579.]

„Huic adeo affinia sunt Crassula, Cotyledon, Sempervivum et Rhodiola, ut aut in 5 separari debeant, aut in unum conjungi omnes, si limites unquam determinari queant." *G. I.*

„Essentialis character consistit in nectario: proin Cotyledon, Crassula, Sempervivum, Rhodiola, Tillaea sub eodem genere comprehendi deberent. Naturae itaque placuit in succulentis amplissimas constituere familias; uti Cacti, Mesembryanthemi, Euphorbiae, Sedi, Aloës." *G. II. nec rel.*

„Sedum rubens: vide Crassula rubens [*n.* 2254.]" *S. XII. sq.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. *et* (*sub unom. cl. XXIIIae ord. 2di*) „Rhodia" *i. e. Rhodiola. R.*

* PLANIFOLIA.

3344. **S. verticillatum** *Sp. I.:* S. foliis quaternis. *Pl. camts. n.* 14. *in* Am. acad. 2. p. 252. t. 4. f. 14. *Sp. I - S. XII. n.* 1. S. aparines facie, tauromenitanum Raj. extr. 233. Moris. hist. 3. p. 473. Habitat in Europa maxime australi, et Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis, erectus, teres. Folia lanceolata, vix digitum longa, aequaliter serrata, laevia, acutiuscula, minus carnosa. Racemi axillares, parvi, solitarii. Flores in suo genere parvi: calyce 5dentato, petalis 5, staminibus 10, pistillis 5. — Distinctissima species a Telephio et Rhodiola, cum quibus facie convenit, et habitu erecto et magnitudine foliorum. Ab omnibus vero distinctissima foliis verticillatis, saepius quaternis, raro quinis." *Am. ac.* (*cum syn. Raj. l. c.*)

3345. **S. Telephium** *Sp. I.:* S. foliis planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 400. S. foliis planiusc. patentibus serratis, corymbo terminali. H. cliff. p. 176. n. 1. Fl. suec. I. n. 386. Mat. med. n. 217. Roy. lugdb. 456. Telephium vulgare Bauh. pin. 287. — (*Var. α.*) album *Sp. I.:* T. album Fuchs. hist. 800. — *Var. β.* purpureum *Sp. I.:* T. purpureum majus Bauh. pin. 287. — *Var. γ. Sp. I.:* T. purpureum minus Bauh. pin. 287. prodr. 133. — *Var. δ. Sp. I.:* T. latifolium peregrinum Bauh. pin. 287. — *Var. ε.* maximum *Sp. I.:* Sedum fol. ovalibus serratis, umbellis in alis foliorum. Hall. helv. 35. Telephium hispanicum primum Clus. hist. 2. p. 66. Anacampseros maxima Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in Europae siccissimis. ♄. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Anacampseros, vulgo faba crassa Bauh. hist. 3. p. 681. Boerh. lugdb. 1. p. 288., Tel. vulgare Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 467. s. 12. t. 10. f. 1., T. secundum vulg. Clus. hist. 2. p. 66., T. alterum s. Crassula Dod. pempt. 130., Crassula Caesalp. syst. 579. — *Varr.:* α. Anac. purpurea Bauh. hist. 3. p. 682., Tel. purp. majus Bauh. l. c. Mor. l. c. f. 2., T. quintum, purp. fl. Clus. p. 67., — β. Anac. minor purpurea Tourn. inst. 264., Tel. purp. min. Bauh. ll. cc. Bauh. hist. l. c., — γ. Anac. max. J. Bauh., T. latif. pereg. Bauh. pin. ll. cc. Moris. l. c. p. 466. f. 6., T. prim. hisp. Clus. l. c. [*α. δ. ε. Sp. I.*] — *Loc. nat.* per Europ. freq. in montib. inter lapidum acervos, in muris, tectis, graminosis. — *Obs.:* „Rad. huic tuberosa fusiformis et caulis sim-

plex; corymbi florum terminales; fol. carnosa plana, in aliis dentato-serrata, in aliis vero integra, in qbsd. opposita, in aliis vero alterna."

Mat. med. syn. Anac. v. faba cr. Jo. Bauh. l. c. — ♃.

Fl. S. syn. Anac. faba cr. Jo. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 264., T. vulgare C. Bauh., Fuchs., ll. cc. *(et* Roy. l. c., T. vulg. Till. ab. 65. ic. 100. *in ed. I.)*

3346. **S. Anacampseros** *Sp. I.:* S. foliis cuneiformibus integerrimis, caul. decumbentibus, flor. corymbosis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. S. fol. spatulatis indivisis, umbella terminali. Sauv. monsp. 77. — *Telephium repens, folio deciduo. Bauh. pin.* 287. *(Sp. II.)* — T. sextum, Cepaea plancii Clus. hist. 2. p. 67. Anacampseros minor, rotundiore folio, sempervirens. Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in - - - *in Galloprovinciae rupibus* (*S. XII. sq.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia hyeme decidua." *Sp. II.*

3347. **S. Aizoon** *Sp. I.:* S. foliis lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali. *Sp. I-S. XII.* n. 4. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 173. *t.* 67. *f.* 1. (*S. XIII.*) — S. foliis serratis, corymbo folioso. H. ups. p. 116. n. 1. Anacampseros fl. flavo. Amm. ruth. 96. t. 11. — Habitat in Sibiria. ♄. [*H. ups. Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caules saepius decumbentes vel florentes adscendentes, glabri, teretiusculi. Folia lanceolata, superne latiora, supra medium serrata. Corymbi caules terminantes, lutei omnibus fructificationis partibus; sed folia etiam corymbis subtus affixa. Stam. decem." *H. ups.*

3348. **S. hybridum** *Sp. I.:* S. foliis cuneiformibus concavis subdentatis aggregatis, ramis repentibus, cyma terminali. *Sp. I. S. X. t. c. n.* 5., *Sp. II. S. XII* n. 5. — S. fol. cun. conc. obtuse dentatis, ram. rep. apice rosaceo-foliatis. H. ups. p. 116. n. 2. — *Anacampseros minor repens, flore purpureo. Buxb. cent.* 1. *p.* 33. *t.* 61. *f.* 2. *(Sp. II.)* — S. minus repens, chamaedryos foliis, e singulis foliorum alis radices agens. Amm. ruth. n. 93. — Habitat in Tataria ad radices montium uralensium, *Trapezunti* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm. l. c., *l. nat. ut Sp. I.* ♃. — „Exclude Buxbaumii syn." *Mant. II. p.* 388.

3349. **S. stellatum** *Sp. I.:* S. foliis planiusculis *patentibus (H. cl.)* angulatis, flor. lateralibus sessilibus solitariis. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 456. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — S. echinatum vel stellatum, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 680. — *Sempervivum tertium Col. phytob.* 32. *t.* 11. (*Sp. II.*) — Cotyledon stellata Bauh. pin. 295. — Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. Boerh. lugdb. 1. p. 286., *l. nat.* Messanae, Montbelgardi et Genevae in muscosis sepium aggeribus.

[*Obs. Exemplar misit Loefl., it. p.* 299.]

3350. **S. Cepaea** *Sp. I.:* S. foliis planis, caule ramoso, flor. paniculatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. *S. fol. pl., caule ram., flor. ex alis pedunculo ramoso.* H. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 456. Sauv. monsp. 76. S. annuum album, oblongo portulacae minoris folio. Moris. hist. 3. p. 473. s. 12. t. 7. f. 37. Cepaea Bauh. pin. 288. Clus. hist. 2. p. 68. — *Camer. epit.* 673. (*Mant. II. sq.*) — Habitat Monspelii, Genevae, *Halae ad lacum salsum* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c., S. cepaea dictum Herm. lugdb. 558. Boerh. lugdb. p. 287., Cepaea Caesalp. syst. 578. Bauh. Clus. ll. cc. Bauh. hist. 2. p. 679. t. 680. Lob. hist. 214.; — *l. nat. ut Sp. I.;* — *obs.:* „Caulis ramosissimus, procumbens. Fol. ovato-oblonga, depressa. Racemi florum ex alis et summitate."

3351. **S. libanoticum** *S. X.:* S. foliis radicalibus fasciculatis spatulato-lanceolatis, caule subnudo simplicissimo. *S. X. n.* 7. A., *Sp. II. p.* 617., *S. XII. n.* 6. — Habitat in Palaestina. Hasselquist. ♃. — Facies Sempervivi montani. Folia radicalia fasciculata, spatulato-lanceolata, acuta, glabra, integerrima. Caulis ad latus radicis, adscendens, semipedalis, simplicissimus, inferne adspersus foliis linearibus, acutis. Racemus terminalis, longit. caulis: Pedicellis sparsis, saepius bifloris. Capsulae non divergentes, calyce cinctae. [*Sp. II.*]

* * TERETIFOLIA.

3352. **S. dasyphyllum** *Sp. I.:* S. foliis oppositis ovatis obtusis carnosis, caule infirmo, flor. sparsis. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. S. fol. cordato-ovatis compressis saepius oppositis, flor. sparsis. Sauv. monsp. 8. S. fol. semiglobosis subovatis sessilibus quadrifariam imbricatis. Wachend. ultr. 391. S. parvum, folio circinato, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 691. S. minus, folio circinato. Bauh. pin. 283. Moris hist. 3. p. 473. s. 12. t. 7. f. 35. Aizoon dasyphyllum Dalech. hist. 1133. Habitat in Helvetia, Lusitania, Hispania, *Italia* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia roti venarum rubrarum adspersa. Hall." *Mant. II. p.* 389.

3353. **S. reflexum** *Fl. S. II.:* S. foliis subulatis sparsis basi *membranacea* (*S. Sp. II. sq.*) solutis: inferioribus recurvatis. Fl. suec. II. app. n. 1296., *S. X.* n. 8. B., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Oed. dan.* 113? (*S. XIII.*) — S. minus luteum, folio acuto. Bauh. pin. 283. — *Var. β. Sp. II.:* S. minus luteum ramulis reflexis. Bauh. pin. 283. — Habitat in Europa ad radices montium. ♃. — Folia viridia, tenuius subulata, inferiora recurvata uti hamus. [*Sp. II.*]

„Planta (Sedum rupestre β. Fl. S. II. n. 401.) demum floruit, distinguenda foliis triplo angustioribus viridibus nec glaucis, octofariam digestis, patentibus, confertis, non imbricatis: infimis recurvatis. Caetera conveniunt. — Habitat in Gotlandia. D. D. Bergius." *Fl. S. II. l. c.* (*cum syn.* S. etc. fol. acuto. Bauh.)

Obs. Demum in Fl. S. II. sq. hanc distinxit L. a sequente, quam cf.! sub hac enim pridem posita. Diversa tamen ab culta est forsan pl. spontanea (Bergii), et var. sequentis, test. Wahlb. suec. et Fries nov. p. 126! — *Misit hanc (vel similem) etiam Loefl., it.* 299. *R.*

3354. **S. rupestre** *Sp. I.:* S. foliis subulatis *quinquefariam (S. X. sq.)* confertis basi *membranacea* (*S. Sp. II. sq.*) solutis, flor. cymosis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Fl. S. II.* n. 401., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *S. fol. subul. conf. adnatis, basi membr. soluta, umb. racemosa.* H. cliff. p. 176. n. 4. It. gotl. p. 178. *Act. holm.* 1741. *p.* 193. Fl. suec. I. n. 388. Roy. lugdb. 466. Gort. gelr. 268. — S. rupestre repens, foliis compressis. Dill. elth. 343. t. 256. f. 333. — Habitat ad radices montium Europae. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Folia glauca, crassius subulata, quinquefariam imbricata." *Sp. II.*

„Nunquam antea in Suecia lectum, serius autem in Scania et Westg. observatum. Caul. spithamaei, simplices, erecti, racemis reflexis. Fol. alterna, subulata, carnosa, sessilia, basi subtus soluta. Stolon. plurimi, capitati, caespites ad radicem constituentes." *It. gotl. l. c.*

Obs. Sp. I. add. var. α. S. min. lut. fol. acuto, *et β.* ... ramulis reflexis. Bauh. ll. (*ad n.* 3353.) cc.

H. cliff. syn. S. minus luteum, fol. acuto, Bauh. pin. 283. Moris. hist. 2. p. 471. s. 12. t. 6. f. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 286., S. minus haematodes Raj. hist. 691., S. minus fl. luteo Bauh. hist. 3. p. 692., S. minus quintum Clus. hist. 2. p. 60., Aizoon minus s. Sempervivum dodonaei Dalech. hist. 1129., Semperv. minus primum Dod. pempt. 129.; — *var. α.* S. min. lut., ramulis reflexis, Bauh. pin. 283. Moris. l. c. f. 7., S. min. lut., fl. se circumflectente. Bauh. hist. 3. p. 693., S. min. quintum Clus. [*bis*]; — *β.* S. rupestre repens etc. Dill. l. c., S. minus a rupe S. Vincentii Raj. syn. 270.; — *l. nat.* in muris et tectis Hispan. et Angliae. — *Obs.:* „Var. α. non distinctam esse speciem Raj. et Moris. statuunt; foliorum enim basis soluta est."

Act. holm. syn. H. cliff. Dill. Raj. ll. *(ad β. H. cl.)* cc.

Fl. S. I. syn. Act. holm. Roy. etc., Dill. Raj. ll. cc.

Fl. S. II. syn. Dill. Raj. ll. cc., — *var. β.* S. min. lut. fol. acuto Bauh., S. minus quintum Clus., ll. cc.; — add. *obs.:* „Lectum (in Gotl. Berg.) et in hortum Ups. introductum fuit β, ubi nondum floruit. α est foliis crassioribus et glaucis, β fol. angustioribus reflexis. In Acetariis usurpatur α [*lege β? R.*] sub nomine Tripmadame Belgis." [*cf. n.* 3354. *R.*]

[*Obs. Species orig. in H. cliff., bene observante Friesio synonymisque docentibus, revera est sp. praecedens, et nostra var. β. H. cliff. Illam quum serius distingueret L. (cultam sed vix suecicam) hanc syn. non transscripsit. — Var. β. Fl. S. II. forsan est S. recurvatum Willd. — R.*]

3355. **S. hispanicum** *Cent. I.:* S. foliis *teretiusculis* (*teretibus Sp. II.*) acutis: radicalibus fasciculatis, cyma pubescente. *Cent. I.* n. 32. in Amoen. acad. 4. p. 273. *S. X.* n. 9. C., *Sp. II. S. XII.* n. 12. S. hispanicum, folio glauco acuto, flore albido. Dill. elth. 342. t. 256. f. 332. Habitat in Hispania. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

3356. **S. album** *Sp. I.:* S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa. H. cliff. p. 177.

n. 6. *et* Fl. suec. I. n. 387. II. 402. (*t. c.*) Roy. lugdb. 457. Hall. helv. 398. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Oed. dan.* 66. (*S. XIII.*) — S. minus teretifolium album Bauh. pin. 283. Vermicularis s. Illecebra major Lob. hist. 205. Habitat in Europae petris. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mant. II. p. 388. *add. var. β.* S. minus teretif. album Bauh. l. c.; *idem syn. jam. supra in Sp. I. II.; nisi legas* „alterum" *(ut in α. H. cl.): cf. idcirco Crassula rubens, n.* 2254. *R.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 23-4., S. minus folio longiusc. tereti, fl. candido. Bauh. hist. 3. p. 690., S. minus primum Clus. hist. 2. p. 59., Sempervivum minus alterum Dod. pempt. 129., Lob. l. c. *et* Dalech. hist. 1132., Aizoon minus femina Dalech. hist. 1130.; — *var. α.* S. min. teretif. alterum C. Bauh. l. c. J. B. p. 691., S. min. secundum Clus. l. c., S. parvum Lob. l. c.; — *l. nat.* in petris umbrosis vel frigidiusc. in Anglia etc.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Lob. ll. cc. *(et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)*

„Planta integra saepe purpurea evadit, solis floribus albis." *Fl. S. II.*

3357. **S. acre** *Sp. I.:* S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. H. cliff. p. 177. n. 5. *et* Fl. suec. I. n. 389. (*t. c.*), II. 403. Mat. med. n. 218. Roy. lugdb. 456. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *S. parvum acre fl. luteo. Fl. lapp. n.* 195. — Sempervivum minus vermiculatum acre Bauh. pin. 283. Illecebra s. Sempervivum tertium Dod. pempt. 129. Habitat in Europae campis siccissimis, sterilissimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. minus & causticum Clus. hist. 2. p. 61., S. parvum acre fl. luteo, Bauh. hist. 3. p. 694., Bauh. pin. l. c., Sempervivum 3. minimum Caesalp. syst. 578., Dod. l. c., Aizoon minus repens tertium dioscoridis Dalech. hist. 1130.; — *l. nat.* in muris, tectis, vallib. et montosis vulg. per Eur.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. lapp. (cum om.) syn. J. Bauh. l. c., S. minus (fl. luteo) s. Illecebra Till. ab. 62. Rudb. cat. 37. hort. 105., S. minus Till. ic. 149., S. minimum Frank. spec. 27., C. Bauh. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. cc. *(et* Roy., Till. ab., Rudb., Frank., ll. cc., *in ed. I.)*

3358. **S. sexangulare** *Sp. I.:* S. fol. subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis. Fl. suec. I. n. 390. II. 404. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Sempervivum minus vermiculatum insipidum Bauh. pin. 284? Semperv. minimum Cam. epit. 856. Habitat in Europae borealis campis apricis siccis. ♃. — Differt a praecedenti, cui simillimum: Foliis sexfariam oblique imbricatis; Ramis nunquam copiosis, ut caespitem constituant; Floribus in singulo ramo cymae raro ultra tres. [*Sp. I. II.*]

„Folia 6fariam imbr., evidentissime in planta ante florescentiam." *Mant. II. p.* 389. — „Cum praecedente convenit facie, *magnitudine (Ed. I.)*, floribus, loco; differt foliis ante floresc. evidentissime 6fariam imbr. et sapore insipido s. nullo modo acri." *Fl. S. I. II.* — „Radix minime caespitosa, ♂. Flores in corymbo tantum 2 aut 3." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. 0. — *Fl. S. II. syn.* S. minimum luteum non acre Bauh. hist. 3. p. 695., Stenegrop Pet. herb. 42. f. 9.

3359. **S. annuum** *Sp. I.:* S. caule erecto solitario annuo, foliis ovatis sessilibus gibbis alternis, Fl. suec. I. n. 391., ... *cyma recurva. Sp. I. S. X. n.* 14., Fl. S. II. n. 405. *Sp. II. S. XII. n.* 17. S. minimum non acre, fl. albo. Raj. angl. 3. p. 270. t. 12. f. 2. figura tenus. — Habitat in Europa boreali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Simile S. *sexangulari*, sed folia rubicunda et pl. annua. Fl. similiter lutei." *Mant. II. p.* 389.

„Differt a praecedentibus rad. annua, caule erecto solitario nec ad terram ramos emittente; *floribus luteis (Ed. II.);* primo vere viget, facile transit, semina fundit et ex sem. prognascitur." *Fl. S. I. II. (cum syn.* S. fol. obtusis teretiusc. sessil. erectis, panic. ramosa. Leche scan. 33.)

„S. *minimum (etc.)* Raj. *angl. (l. t. cc.)* fig. optime hanc repraesentat, sed [*succicae, R.*] fl. lutei sunt, folia punctis purpurascentibus adspersa." *Fl. S. I.* — „Folia punctis purpurasc. adspersa sunt. *S. saxatile atrorub. fl.* Bauh. pin. 784. *prodr.* 132. apud Burserum [*i. e. n.* 3361. *R.*], et S. *minimi (etc. ut supr.)* fig. apud Raj. *angl. (l. t. cc.)* ita referunt nostram pl., ut nihil magis simile." *Fl. S. II.*

Obs. De hac et praec. scribit ad Hallerum: Epist. ed. Sm. 2. *p.* 363. *sq. — Excl. syn. Raji, quod S. anglicum Huds. — R.*]

3360. **S. villosum** *Sp. I.:* S. caule erecto, foliis planiusculis pedunculisque subpilosis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — S. palustre subhirsutum purpureum Bauh. pin. 283. S. minus tertium s. palustre Clus. hist. 2. p. 59. — *S. palustre secundum Oed. dan. t.* 24. (*Sp. II. sq.*) — Habitat in pratis paludosis Germaniae, Angliae, Galliae, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. ex alis foliorum 1-s. 2flori." *Mant. II. p.* 389. *S. XIII.* — „Flores purpurei Haller." *S. XIII.*

3361. **S. atratum** *Sp. II. app.:* S. erectum, floribus corymbosis fastigiatis. *Sp. II. p.* 1673. *S. XII. XIII. n.* 19. — *Jacq. austr. t.* 8. (*S. XIII.*) *S. saxatile, atrorubentib. fl. Bauh. pin.* 283. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italiae alpibus. Allioni. ⊙. — Diversissima planta a S. *rubente* [*Crassula, n.* 2254. *R.*]. Caulis erectus, pollicaris, ramis ad radicem duobus oppositis, altit. caulis. Folia oblonga, basi soluta. Pedunc. alterni, 1flori, in corymbum fastigiatum digesti. Cal. atro-purpurascentes. Petala alba, ovata, longitudine calycis. Stamina 10. Germina atro-purpurascentia. [*Sp. II. p.* 1674.]

„Synonyma *Sedi rubentis* quaedam huc forte spectant." *Sp. II. p.* 1673. [*Vid. n.* 2254.]

*** [*Omissa in S. XIII. et al. R.*]

3362. „**S. mixtum:** caule erectiusculo annuo subvilloso, fol. oblongis sessilibus obtusis sparsis passimque oppositis, petalis mucronatis." *S. X. p.* 1037. *n.* 15. D. — [*Obs. Videtur S. hirsutum All. Ubique serius omissum est. R.*]

3363. **S. caeruleum** *Mant. II.:* S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, racemis simplicibus. — S. africanum, fl. caeruleo 6petalo et 7petalo. Hall. goett. 135. Willich. obs. 58. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Cor. caeruleae. Similitudo S. *albi*. Racemi longissimi. Confer. *Pluk. phyt.* 223. f. 2., sed ipse plantam non vidi, verum fide illustr. Willichii assumsi. [*Mant. II. p.* 241-2.]

[*Obs. Eadem pl. Vahlii? negat cl. Willd. — R.*]

DCXXXIV. **PENTHORUM** *Cor. gen.:* Cal. 5fidus. Petala nulla ad quinque. Caps. 5cuspidata, 5locularis. *S. X. n.* 514., *XII. XIII.* 580. — Cor. 0. Caps. 5cusp. 5loc. *S. VI. n.* 457.

Penthorum Gronov. virg. 51. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, aequale, acutum, *minimum (0. G. V. VI.)*, persistens. — Cor. *nulla.* (*Petala saepe 5, rarius nulla, linearia, minima, inter calycis lacinias. G. V. VI.*) — Stam. Filam. 10, setacea, aequalia, calyce duplo longiora, persistentia. Anth. subrotundae, deciduae. — Pist. Germen 5partitum (*coloratum G. V. VI.*), desinens in Stylos 5, conicos, erectos, longitudine staminum, *distantes (G. V. VI.)*. Stigmata obtusa. — Per. Caps. simplex, 5fida, angulis conicis distantibus, 5locularis. — Sem. numerosa, minima, *parum compressa (0. Cor. gen.).* — [✻ *Cor. gen. p.* 8. *n.* 957., *G. II. n.* 457., ✻ *G. V. n.* 514., *VI.* 580.]

„Differt absentia nectariorum a Sedo." *G. V. VI.*

3364. **P. sedoides** *Sp. I.:* Penthorum Gron. virg. 51. descr., L. in Act. ups. 1744. p. 12-14. tab. 2. *H. ups.* p. 116. — Habitat in Virginia. ♃. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, diffusus s. rectus, angulatus angulis scabris. Rami alterni, cauli similes. Fol. alterna, subpetiolata, serrata, vix carnosa, utrinque viridia. Pedunc. terminalis spicis aliquot revolutis. Flor. alterni, pedicellati, adscendentes. Cal. 5-10fidus: lacin. alternis saepius majoribus. Stam. 10, alba. Anth. rubicundae. Styli nulli." *Mant. II. p.* 389.

Act. ups. l. c. monogr. Linnaei completa, cf.

H. ups. (cum om.) syn. Gron., l. nat. simil. ⊙, non ♃.

DCXXXV. **BERGIA** *Mant. II.: Cal. 5partitus. Petala 5. Capsula 1, globosa, torulosa, 5locularis, 5valvis: valvulis petaloideis. Sem. plurima. S. XIII. p.* 359. *n.* 1309.

Bergia. — Cal. Perianth. 5partitum, patens: foliolis lanceolatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblonga, patula, longit. calycis. — Stam. Filam. 10, setacea, mediocria. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, superum. Styli 5, brevissimi, approximati. Stigm. simplicia, persistentia. — Per. Caps. simplex, subglobosa, mucronata, 5torulosa, 5locularis, 5valvis: valvulis ovatis, planis, secundum sulcos dehiscentibus, persistentibus, patentissimis. — Sem. numerosa, minuta.

[✻ *Mant. II. p.* 152. *n.* 1309.]

3365. **B. capensis** *Mant. II. p.* 241. *S. XIII. p.* 359. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Statura Ammanniae. Caulis simplicissimus, semipedalis, crassitie pennae columbinae, erectus, laevis, subsucculentus. Fol. opposita, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula, tenuissime serrata, laevia, patentia. Flores verticillati, subsessiles, copiosissimi, confertissimi. Capsula, postquam semina dejecit, valvulis horizontaliter patet in formam corollae rotatae, cum hae valvulae dehiscant secundum capsulae sulcos, et persistentes planae referant Petala. [*Mant. II.*]

„Capsulae valvulae post maturitatem persistentes formant quasi florem pentapetalum rotatum." *S. XIII.*

[*Obs. Cf. de nom. triviali Willd. sp. pl.* 2. *p.* 771. *R.*]

DCXXXVI. **SURIANA** *G. I. app.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Styli inserti lateri interiori germinum. Sem. 5, *nuda. S. XII. XIII. n.* 591., ... *subrotunda. S. VI. p.* 95. *n.* 309. *et X. p.* 970. *n.* 353. *sub cl. V. ord.* 5.

SURIANA Plum. 40. *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus. — COR. Petala 5, obovata, longit. calycis, patentia. — STAM. Filam. 10 (5. *G. I - V.*), filiformia, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germina 5, subrotunda. Styli solitarii, filiformes, erecti, longit. staminum, inserti lateri medio et interiori germinis. Stigmata obtusa. — PER. nulla: *nisi crustae seminum (ϑ. G. VI.).* — SEM. 5, subrotunda. [⚹ *G. I. app. p.* 340. *n.* 852., *II. p.* 133. *n.* 309. *et V. p.* 137. *n.* 353. *sub cl. V. ord.* 5., ⚹ *G. VI. n.* 581.]

„Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis." *G. I - VI.*, ... „ut in gener. Alchimilla, Aphanes, Sibbaldia, Rubus, Fragaria, Potent., Torment., Comarum, cum quibus nil commune habens ad genera Cneorum, Daphne, Ledum propius accedit." *G. I. nec rel.*

Obs. A G. I. usque ad S. X. sub cl. V.: huc in Sp. II. sq.

3366. **S. maritima** *Sp. I. p.* 284. *II.* 624., *S. X - XIII. pp. cc. n.* 1. Suriana H. cliff. app. p. 492. — *Jacq. amer.* 140. (*S. XIII.*) — S. fol. portulacae angustis. Plum. gen. 37. — *icon.* 249. *f.* 1. *S. maritima, fol. lanceolatis, flor. singularibus. Brown. jam.* 190. (*Sp. II.*) — Thymelaeae facie frutex maritimus tetraspermos, fl. tetrapetalo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. (*Sp. I.*) — Arbor americana, salicis folio, frondosa bermudiensis. Pluk. alm. 44. t. 241. f. 5. — Habitat in *Americae calidioris* (Bermudis, Jamaica *Sp. I.*) maritimis. ♄. [*Sp. I. II. m. m.*]

„Stamina huic 10 adscripsit D. Jacquin." *Sp. II.*

Obs. Syn. Sloanei ϑ. in Sp. II., restitut. in S. XII. — H. cliff. syn. l. nat. ut Sp. I.

DCXXXVII. **GRIELUM** *G. VI. app.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Filamenta persistentia. Pericarpia 5, monosperma. *S. XII. XIII. n.* 1235.

GRIELUM. — CAL. Perianth. 1phyllum, patens, profunde 5fidum, basi planum, acutum, aequale, persistens. — COR. Petala 5, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata. Nectaria glandulae oblongae, germen circumstantes, connatae in coronulam. — STAM. Filam. 10, filif., rigidiuscula, aequalia, persistentia, longit. calycis. Anth. ovato-oblongae, erectae. — PIST. Germina 5, distincta, subulata, erecta, staminibus breviora. Styli nulli. Stigm. verrucosa. — PER. 5, oblonga, acuminata, dura. — SEM. solitaria? oblonga. — OBS. An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.

[*G. VI. app. p.* 578. *n.* 1235., *sub cl. X.* 5.]

Obs. Stam. 5. errante calamo, scrips. L.: corr. in M. l. fin. S. XII. sq.

3367. **G. tenuifolium** *G. VI. app. p.* 578. *S. XII. XIII. n.* 1.: Grielum N. L. Burmannus. Geranium grandiflorum Sp. pl. II. p. 958. — *Ranunculo-platycarpos Burm. afr.* 145. *t.* 53. (*S. XII. sq.*) — Frutex. Folia Abrotani, incana, subtomentosa, alterna. Pedunc. 1flori absque bracteis. Calyces glabri. Cor. luteae. [*G. VI. app.*]

GERANIUM GRANDIFLORUM *Sp. I.:* G. pedunc. simplicibus unifloris, foliis tripartito-multifidis linearibus, *caule arboreo. Sp. I. p.* 683. *S. X. p.* 1144. *n.* 39., ... *tomentosis. Burm. ger.* 1. *Sp. II. p. c. n.* 57. G. frutescens incanum, fl. magno luteo dentato. Burm. afric. 88. t. 34. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Pauca de hoc L. ad Burm.: cp. ed. c. Hall. n.* 41. *p.* 75 - 6. *R.*]

DCXXXVIII. **OXALIS** *G. I.:* Cal. 5phyllus. Petala unguibus connexa. Caps. angulis dehiscens, 5gona. *S. VI. n.* 453., *X.* 515., *XII. XIII.* 582.

OXALIS. Oxys Tournef. 19. Oxyoides Garc. A. A. 1720. n. 416. t. 2. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, brevissimum, persistens. — COR. 5partita, unguibus cohaerens, erecta, obtusa, emarginata. — STAM. Filam. 10, capillaria, erecta: exteriora breviora. Anth. subrotundae, sulcatae. — PIST. Germen 5angulare. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Caps. 5gona, 5locularis, angulis dehiscens longitudinaliter. — SEM. subrotunda, prosilientia. — OBS. Capsula in aliis brevis, seminibus solitariis; in aliis longa sem. plurimis.

[⚹ *G. I. n.* 377., *II.* 453., *V.* 515., *VI.* 582.]

„Geranii affinis est." *G. II. (nec rel.)*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

* SCAPO RADICALI.

3368. **O. monophylla** *Mant. II.:* O. scapo unifloro, foliis simplicibus. — O. foliis ovatis integerrimis, scapo nudo, radice bulbosa. Koenig. mss. — Habitat in Cap. b. Spei ad summum dorsum caudae montis Leonis. ♃. — Radix bulbosa. Fol. radicalia, petiolata, simplicia (nec ternata), ovata s. obovata (Bellidis), integerrima, tenera, nuda. Petioli foliis longiores. Scapi filiformes, plures, 1flori, aphylli. Flos folio major. Similis O. acetosellae. [*Mant. II. p.* 241.]

3369. **O. Acetosella** *Sp. I.: O. scapo unifloro, fol. ternatis obcordatis, radice dentata. S. XIII. n.* 1. O. scapo unifloro, foliis ternatis, radice squamoso-articulata. H. cliff. p. 175. n. 1. Fl. suec. I. n. 385. II. 406. Roy. lugdb. 458. Mat. med. n. 216. *Sp. I - S. XII. n.* 1. O. foliis ternatis, scapo unifloro. Fl. lapp. n. 194. Trifolium acetosum vulgare Bauh. pin. 330. Trif. acetosum Dod. pempt. 578. — *Var. β. Sp. I.:* Oxys flore subcaeruleo. Tournef. inst. 88. — *γ. Sp. I.:* Oxys flore purpurascente. Tournef. inst. 88. — Habitat in Europae borealis sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Oxys pliniana Lob. hist. 485., O-s fl. albo Tourn. inst. 88. Boerh. lugdb. 1. p. 319., Bauh. hist. 2. p. 387., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 184. s. 2. t. 17. f. 1., Dod. l. c. *et* Dalech. hist. 1355., Acetosella vulgaris et off. Rupp. jen. 101.; — *var. α.* fl. subcaeruleo T., *β.* fl. purpurascente Tourn.; — *l. nat.* in sylv. umbrosis musco obsitis, praesertim sub juniperis, in Suec. Germ. Angl. Belg.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. lapp. syn. O. fl. albo Tourn. l. c., O. trifolia fl. albo Rudb. cat. 31. hort. 83., Oxys Frank. spec. 22., Oxytriphyllum Till. ab. 51. ic. 67., ... fl. albo Lind. wiks. 27., Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *(et* Roy., Till. ic., Tourn., Rupp., ll. cc., in *ed. I.)*; — *var. β. ut β. Sp. I.*

3370. **O. purpurea** *Sp. I.:* O. scapo unifloro, foliis ternatis *indivisis* (*emarginatis S. XII. sq.*) ciliatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — O. scapo unifl., fol. tern., rad. bulbosa. H. cliff. p. 175. n. 2. Roy. lugdb. 458. Sp. pl. I. *et S. X. n.* 2. — *Ehret. pict. t.* 10. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Oxalidi affinis planta bulbosa africana, flore purpureo magno. Breyn. cent. 102. t. 46. Oxys bulbosa africana rotundifolia, caul. et flor. purpureis amplis. Comm. hort. I. p. 41. t. 21. Oxys bulbosa trifolia hirsuta, fl. albo. Burm. afr. 67. t. 27. f. 3. — *Oxys africana bulbosa trifolia, fl. luteo magno. Seb. mus.* I. *p.* 37. *t.* 22. *f.* 10. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petioli pilosi. Calyx pubescens. Cor. purpurascens, tubo flavo. Filam. 5 exteriora breviora basi connata, dente distinguente singula interiora. Stigmata plumosa, prostantia, extra filamenta longiora." *S. XII. XIII.*

„Folia obcordata, obsolete emarginata, etiam subtus glabra, tenuissime ciliata, subcuneiformi-rotundata. Scapi 1flori, longit. foliorum. Cor. majuscula, campanulata, 5partita: etc." *Mant. II. p.* 399.

H. cliff. syn. Breyn. l. c., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 320.; *l. nat.* Cap. b. Spei.

3371. **O. longiflora** *Sp. I.:* O. scapo unifloro, foliis ternatis semibifidis: lobis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Habitat in Virginia. — Caulis nudus, simplex, squamis aliquot adspersus, e radice per terram exit, terminatus umbella ex foliis novem et flore unico. Folia petiolata, ternata: foliolis ses-

silibus, plus quam semibifidis: lobis lanceolatis. Pedunc. uniflorus, in medio stipularum pari notatus. Flos unicus, longus. [*Sp. I. II.*]

3372. **O. flava** *Sp. I.:* O. scapo unifloro, foliis ternatis bipartitis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. O. bulbosa, angustis digitatis foliis, fl. solitario luteo. Burm. afr. 68. t. 27. f. 4. Oxys africana bulbosa, fl. amplis luteis, fol. minimis hirsutis. Raj. suppl. 549. Oxalis afric. bulbosa, fol. simpliciter decaphyllis, fl. flavo. Burm. afr. 69. t. 27. f. 5. O. bulbosa, simplici caule ad summum folioso, fl. luteo. Burm. afr. 81. t. 30. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

3373. **O. violacea** *Sp. I.:* O. scapo umbellifero, foliis ternatis obcordatis, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *c a l. a p i c e c a l l o s i s. Sp. II. S. XII. n.* 5. O. caule aphyllo, fl. purpureo, rad. tuberosa rotunda. Gron. virg. 161. Oxys purpurea virginiana, radice lilii more nucleata. Pluk. alm. 274. t. 102. f. 4. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis sequenti [n. 3374.], sed huic foliola parum biloba, illi semibifida; huic calycis foliola ovata, illi lanceolata, utrique apice callosa." *Sp. II.*

3374. **O. Pes caprae** *Sp. I.:* O. scapo umbellifero, foliis ternatis *s u b* - (*Sp. II. sq.*) bipartitis, *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *a p i c e s u b t u s c a l l o s i s. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Mill. ic.* 195. *f.* 1. (*Sp. II.*) — O. bulbosa pentaphylla et hexaphylla, fl. magnis luteis et copiosis. Burm. afr. 80. t. 29. *et t.* 28. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola obcordata, biloba s. semibifida, obtusa, glabra, tenera. Flos flavissimus. Radix granulata." *Sp. II.* — „Scapi longissimi." *Mant. II. p.* 389.

3375. **O. sensitiva** *Sp. I.:* O. scapo umbellifero, foliis pinnatis. Fl. zeyl. n. 180. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Oxyoides malabarica sensitiva, caule viridi glabro, fl. luteo majore. Garc. act. angl. 1730. p. 379. t. 2. Herba mimosa malabariensium Zan. hist. 199. t. 61. — *Herba sentiens Rumph. amb.* 5. *p.* 301. *t.* 104. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Herba viva Clus. exot. 290. Herba viva foliis polypodii. Bauh. pin. 259. Todda-vaddi. Rheed. mal. 9. p. 33. t. 19. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. O. malabarica etc. Garc. l. c., Oxys indica tamarisci foliis, fl. umbellatis. Burm. zeyl. 178., Mimosa humilis indiae or., simpliciter pinnatis tamarindi foliis etc. Pluk. alm. 202. mant. 131., Zan. l. c. *et* Totta-vari Zan. t. a., Herba sentiens Bont. jav. 120., Hb. viva (etc.) Clus. l. c. Dalech. hist. 888. Rumpf. E. N. C. ann. 11. obs. 22. Breyn. prodr. 2. p. 55., Rheed. l. c., Nidikudda, Nidikumba Herm. zeyl. 5. 64.; — *v a r. β.* Oxyoid. sensitiva javanica, caule rubescente hirsuto, fl. luteo minore. Garc. ll. t. cc.; — *d e s c r.:* „Herba acaulis. Folia pinnata: foliolis numerosissimis, oblongis, oblique sursum acuminatis, glabris, subsessilibus, aequalibus, subcontiguis. Scapi longit. foliorum, filif., nudi. Flores in simplici umbellula. Folia tacta mimosae instar ad petiolum complicantur et connivent, quod paucis caeteroquin plantis datum."

** FOLIIS CAULINIS ALTERNIS.

3376. **O. versicolor** *Sp. I.:* O. caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis linearibus emarginatis apice subtus *callosis* (*b a r b a t i s. S. XII. sq.*). *Sp. II - S. XIII. n.* 8. O. caule simplici, pedunc. unifloro abbreviato, foliis filiformibus subramosis. Sp. pl. I. *et S. X. n.* 9. O. bulbosa trifolia, fol. linear. obtusis, fl. externo rubro, intus albo. Burm. afr. 65. t. 27. f. 1. Oxys africana, foliis tenuissimis in summitate caulis. Raj. suppl. 598. — *Var. β. Sp. I.:* Oxys bulbosa africana angustifolia, fl. rubro obsoleto amplo. Raj. suppl. 548. Oxys africana, foliis tenuissimis, fl. amplo versicolore. Pluk. amalth. 169. t. 434. f. 5. Oxalis bulbosa angustifolia, caule folioso, fl. rubro. Burm. afr. 66. t. 27. f. 2. — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

3377. **O. incarnata** *Sp. I.:* O. caule *s u b* - (*Sp. II.*) ramoso bulbifero, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis, foliolis obcordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *O. pedunc. 1flor., caule ram. bulbif., fol. super. verticillatis. S. X. n.* 5. O. pedunc. unifl., caule dichotomo. Sp. pl. I. p. 433-4. n. 6. O. caule bulbifero. H. cliff. p. 175. n. 3. Roy. lugdb. 468. Oxys bulbosa aethiopica minor, folio cordato, fl. ex albido purpurascente. Comm. hort. 1. p. 43. t. 22. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis dichotomus nudus. Bulbi plures in singula ala et e summis apicibus ramorum. Juxta bulbos terminales enascuntur petioli foliis ternatis et pedunc. 1flori." *H. c l i f f. (cum syn.* Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 319.)

„Foliola subtus purpurascentia." *S. X.*

„Folia respective ad lucem subtus incarnata. Bulbi ex alis post florescentiam nascuntur." *Sp. II.*

*O b s. Sub sect. * habitat in Sp. I. — Somnus hujus descr.: Am. ac.* 4. *p.* 347.

3378. **O. sessilifolia** *Mant. II.:* O. pedunc. unifloris, caule simplicissimo, foliis ternatis pubescentibus: foliolis indivisis. *Mant. II. p.* 241. *e. c., S. XIII. p.* 360. (*cum iisd. syn.*) — O. *h i r t a β. Sp. I. II. n.* 10., *cum iisd. syn.* — O. bulbosa, foliis angustis ternis hirtis, fl. purpureo. Burm. afr. 70. t. 28. f. 1. Oxys africana bulbosa, fl. purpureo, caule folioso. Raj. suppl. 599. Oxys afric. bulb., dorychnii monspeliensium parvis foliis, flor. purpureis amplis. Pluk. amalth. 164. t. 434. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Radix bulbosa. Caulis simplicissimus, palmaris, vix ramosus, subpubescens, foliatus. Fol. ternata, sessilia, pubescentia: foliolis obovatis, indivisis. Pedunc. laterales, foliis breviores, 1flori. Calyx pubescens. Corollae fundus luteus. Separanda ab O. *h i r t a*, cui foliola biloba. [*Mant. II., m. m.*]

3379. **O. hirta** *Sp. I.: O. p e d u n c. u n i f l o r i s, c a u l e s i m p l i c i o r i* (*simplici M. II.*), *f o l. s u p r e m i s c o n f e r t i s: f o l i o l i s b i l o b o - d i v a r i c a t i s. Mant. II. p.* 389. *S. XIII. p.* 361. *n.* 10. — O. caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis sessilibus: foliolis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *t. e.* — O. caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, flor. lateral. solitariis. Roy. lugdb. 532. O. rad. longa fibrosa, caul. ramosis, foliis ternis angustis, florum petiolis longissimis. Burm. afr. 71. t. 28. f. 2. — *Oxys bulbosa africana, fl. purpureo, foliis pilosis, pedunc. privis. Seb. mus.* 1. p. 33. t. 22. *f.* 11. (*Sp. II.*) — Oxys africana, hirsutis latioribus foliis, fl. magno purpureo. Pluk. amalth. 164. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II., excl. β.*]

„Caulis solidior. Fol. alterna, sessilia, obtusiusc., subtus hirta. Pedunc. 1flori, hirti, axillares, longi uti calyces. Radix bulbosa." *Sp. II.* [*Cf. sp. praec. R.*]

„Rad. fibrosa. Caulis foliosus, palmaris, simplex, saepius absque ramis. Folia ternata: inferiora alterna, subsessilia: foliolis ovatis, indivisis, subtus imprimis pubescentibus. Suprema folia confertissima, longissime petiolata, utrinque hirta: foliolis semibifidis: lobis divaricatissimis ovatis. Pedunc. inter folia suprema, 1flori, pubescentes: bracteis 2, oppositis, subulatis. Cal. lanceolatus pubescens. Cor. violacea." *Mant. II. p.* 389-90.

„Caul. communiter simplicissim., rarius 1 alterove ramo." *S. XIII.*

3380. **O. corniculata** *Sp. I.:* O. caule ramoso diffuso, pedunc. umbelliferis. *Sp. I - S. XIII. n.* 11. — *O. pedunc. multifloris, caule ramoso,* H. cliff. p. 175. n. 4. Roy. lugdb. 158. Sauv. monsp. 173. Gort. gelr. 91., ... *herbaceo.* H. ups. p. 116. n. 1. Oxys flavo flore. Clus. hist. 2. p. 249. Trifolium acetosum corniculatum Bauh. pin. 330. .... luteum minus repens, etiam procumbens. Moris. hist. 2. p. 183. s. 2. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„*C o n f e r.* (*α. Sp. II.*): O. lutea annua, flor. dentatis. Few. per. 3. p. 49. t. 24." *Sp. I. II.* [*Obs. Haec O. crenata Jacq. R.*] ...... „*β. Oxys lutea americana humilior annua. Dill. elth.* 299. t. 221. *f.* 288." *Sp. II.* [*Obs. Haec O. Dillenii Jcq. R.*]

„O x y s z e y l a n i c a B u r m. z e y l. 179. d i f f e r t t a n t u m c a u l e r e p e n t e e t q u o d m i n o r." *Sp. II.*

H. c l i f f. s y n. Clus. Bauh. Moris. ll. cc., Oxys lutea Bauh. hist. 2. p. 388. Boerh. lugdb. 1. p. 319. .... cornic. repens Lob. hist. 486. Dalech. hist. 1358., Oxys Caesalp. syst. 564., Acetosella fl. luteo, caps. corniculata Rupp. jen. 102.; — *l. n a t. id.*, locis umbrosis, *et* „circa Hispalim et in Madera."

H. u p s. s y n. Clus. Bauh. ll. cc., Lob. ic. 22.; *l. n a t. ut Sp. I.*

3381. **O. stricta** *Sp. I.:* O. caule ramoso erecto, pedunc. umbelliferis. Gron. virg. 161. *Sp. I - S. XII. n.* 12. — *Brown. jam.* 231. (*Sp. II.*) — Oxys americana erectior Tournef. inst. 80. Trifolium acetosum corniculatum

luteum majus rectum indicum s. virgineum. Moris. hist. 2. p. 184. s. 2. t. 17. f. 3. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti, ut fere varietas." *Sp. II.* — „Perennis est: simillima O. corniculatae." *Mant. II. p.* 390.

3382. **O. frutescens** *Sp. I.:* O. caule fruticoso *erecto* (*Sp. II. nec rel.*), pedunculis umbelliferis, foliis ternatis *ovatis* (*Sp. II. sq.*): intermedio petiolato. *Sp. I - S. XII.* n. 13. — *O. caule erecto fruticoso, foliis ternatis impari maximo. Mill. dict.* 7. (*Sp. II.*) — Oxys lutea frutescens, trifolii bituminosi facie. Plum. spec. 2. *icon.* 213. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei, penduli. Miller." *M. II. p.* 390., *S. XIII.*

3383. **O. Barrelieri** *Sp. II.:* O. caule ramoso erecto, pedunc. bifidis racemiferis. *Sp. II. S. XII. n.* 14. *t. e.* — *Oxys roseo fl., erectior. Fevill. per.* 2. *p.* 733. *t.* 23. (*S. XII. sq.*) — Trifolium acetosum americanum, rubro flore. Barr. rar. 64. t. 1139. Bocc. mus. 2. p. 63. t. 51. — Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

DCXXXIX. **AGROSTEMMA** *S. I.* (*em.*): Cal. 1phyllus, coriaceus. Petala 5, unguiculata: limbo obtuso, indiviso. Caps. 1locularis. *S. X.* n. 516., *XII. XIII.* 583. — [*Agrostemma: Cal. 1ph. longit. corollae. Petala absq. coronula nectarifera in collo. Caps. 1loc.* — *et: Coronaria: Cal. 1ph. angulatus 10dentatus. Caps. 1locul. S. VI.* p. 107. n. 449 - 50.]

Agrostemma (*L., S. II.*). — *Lychnidis species Tournef.* 176. T. (*G. I. II.*) — Cal. *Perianth.* 1*phyllum. Tubus ovato-oblongus, coriaceus,* 10 *striis instructus* (*θ. G. V.*). *Limbus longitudine corollae* (*θ. G. V.*), 5*partitus* (5*fidus G. V.*): *laciniis tenuibus, persistentibus.* [Perianth. 1phyllum coriaceum tubulosum 5dentatum persistens. *G. VI.*] — Cor. Petala 5. Ungues longit. tubi calycis. Limbus laminis (*G. VI.*) patentibus, obtusis, *calyce fere brevior* (*G. I. II.*). — Stam. Filam. 10, subulata: alterna seriora, singulo ungui petalorum inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Styli 5, filiformes, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. oblongo-ovata, tecta, 1locularis, 5valvis. — Sem. plurima, reniformia, punctata. Receptacula libera, tot quot semina, interiora gradatim longiora.

[✳ *G. I.* n. 379., *II.* 449., *V.* 516., *t. e.*, *VI.* 583.]

„A. Githago corolla non coronata est ut in reliquis." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Nigellastrum Aut. — *Coronaria ob G. I. ad S. VI. ubique distincta, sed in Sp. I. huic conjuncta, reliquas praeter Githaginem species amplectebatur.*

[„Coronaria (*L., S. II.*). Lychnidis spec. Tournef. 176. C. — Cal. Perianth. 1phyllum, *clavaeforme, striatum, erectum* (*G. I.*), *coriaceum, 5angulare* (*G. II.*), 5dentatum, persistens: *angulis minoribus interjectis* (*G. II.*). — Cor. Petala 5. Ungues longit. calycis, margine aucti. Limbus planus, *speciosus* (*G. I.*), bracteis cordatis. Nectarium componitur ex 2 denticulis in singuli petali collo enatis. — Stam. Filam. 10, longit. tubi corollae, alterna seriora, singulo ungui petalorum singulum insidens. Anth. incumbentes. — Pist. Germen subcylindraceum. Styli 5, *distantes* (*erecti G. I.*), longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. cylindracea, 1locularis, apice dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda." ✳ *G. I. p.* 135. n. 380., *II. p.* 200. n. 450.]

3384. **A. Githago** *Sp. I.:* A. hirsuta, cal. corollam aequantibus, petalis integris nudis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 407. — *Oed. dan.* 576. (*S. XIII.*) — Agrostemma H. cliff. p. 175. Fl. suec. I. n. 383. Roy. lugdb. 449. Lychnis segetum major Bauh. pin. 204. Lolium Fuchs. hist. 127. Habitat inter Europae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nigellastrum Dod. pempt. 173., Pseudo-melanthium Bauh. hist. 3. p. 341. Lob. hist. 23. Dalech. hist. 438., Lychnis quibusdam Githago. Caesalp. syst. 263., L. hirsuta segetum major Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 21. f. 31., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 210. — *Obs.:* „Licet planta satis similis videatur antecedenti [n. 3385.], tamen nulla est pars in tota fructificatione, quae non figura et proportione a Coronaria differat."

Fl. S. syn. Dod. l. c. *et* Till. ic. 56., Dalech., Bauh. pin., ll. cc., Githago Trag. hist. 128. (*et Fuchs. l. c. in ed. I.*)

3385. **A. Coronaria** *Sp. I.:* A. tomentosa, foliis ovato-lanceolatis, petalis coronatis *integris. Sp. I. II. S. X.* n. 3., ... *emarginatis serratis. S. XII. XIII.* n. 3. Coronaria H. cliff. p. 174. Roy. lugdb. 449. *Cor. tomentosa, fol. ovato-lanc.* H. ups. p. 115. n. 1. — Lychnis coronaria dioscoridis sativa Bauh. pin. 203. Lychnis Cam. epit. 569. — Habitat in Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Naturalis planta corolla alba medio rubra est." *Sp. II.* — „Habitat passim in Sibiria. ⊙." *Mant. II. p.* 390.

H. cliff. syn. L. coronaria Caes. syst. 252. Dod. pempt. 170. Lob. hist. 182. Dalech. hist. 815., Bauh. hist. 3. p. 340., C. Bauh. l. c., L. coron. sativa, fl. albo, rubro, punctato simplici et rubro pleno. Moris. hist. 2. p. 540.; — *obs.:* „Crescit in Italia passim teste Rajo, apud Ananienses Matthiolo; quod mirum est, si non ex satis sylvestris facta sit, cum faciem gerat exacte vel plantae cretensis, siculae, vel orientalis. Variat immense quoad colorem florum, hinc 7 varr. Tournefortio 6 Boerhaavio, 4 (cum 5ta plena) C. Bauhino."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Lob. ll. cc.; *var. β.* L. cor. diosc. sat. alba Tourn. inst. 334.; — *l. nat. id. brevius.* ♃.

3386. **A. Flos Jovis** *Sp. I.:* A. tomentosa, petalis emarginatis. *Sp. I - S. XIII.* n. 4. — Lychnis coronaria sylvestris Bauh. pin. 204. Moris. hist. 2. p. 540. s. 5. t. 36. f. 2. — *L. coron. alpina, fl. purpureo. Barr. ic.* 1005. (*M. II. sq.*) Bocc. mus. t. 42. (*S. XIII.*) — L. umbellifera montana helvetica Zan. hist. 128. t. 51. Raj. hist. 993. — Habitat in Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Flores corymbosi." *Mant. II. p.* 390. *S. XIII.*

3387. **A. Coelirosa** *Sp. I.:* A. glabra, foliis lineari-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Coronaria glabra, fol. lin. lanc.* H. ups. p. 115. n. 2. — Lychnis segetum, Nigellastrum minus glabrum dictum, flore eleganter rubello. Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 22. f. 32. L. fol. glabris, cal. duriore. Bocc. sic. 27. — *L. pseudomelanthii similis africana glabra angustifolia Herm. lugdb.* 391. *t.* 393. (*Mant. II. sq.*) — Pseudomelanthium glabrum siculum Raj. hist. 999. — Habitat in Sicilia, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis pedalis, tener, vix erectus, alterne ramosus, articulatus, glaber. Fol. lineari-lanceolata, acuminata, integerrima. Cal. clavatus, longit. unguium corollae, 5dentatus, 10 sulcis rugosis. Petala purpurascentia, emarginata, ad basin limbi denticulis duobus. Styli 5, reflexi." *H. ups.*

DCXL. **LYCHNIS** *S. I.:* Cal. 1phyllus, oblongus, laevis. Petala 5, unguiculata: limbo sub-(*θ. S. X.*) bifido. Caps. 5-(3-*S. X.*) locularis. *S. X.* n. 517., *XII. XIII.* 584. — Cal. 1ph. obl. laev. 5dentatus. Caps. 1locularis. *S. VI.* n. 451.

Lychnis Tournef. 175. A. B. K. L. M. — Cal. Perianth. 1phyllum, *subrotundum, inflatum* (*G. I - V.:* tubulosum membranaceum *G. VI.*); 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5. Ungues longit. calycis, plani, marginati. Limbus *laminis saepe fissis* (bracteis quadrifidis bifidisve, *G. I. II.*), planis. — *Nectarium componitur e duobus denticulis in singuli petali collo enatis* (*G. I. II.*). — Stam. Filam. 10, *setosa* (*G. I. II.*), calyce longiora; alterna seriora, singulo ungui petalorum affixa. Anth. incumbentes. — Pist. Germen subovatum. Styli 5, subulati, staminibus longiores. Stigmata reflexa contra solem, pubescentia. — Per. Capsula ad ovatam figuram accedens, tecta, *unilocularis* (*θ. G. VI.*), 5valvis. — Sem. plurima, rotundiuscula.

[✳ *G. I.* n. 381., *II.* 451., *V.* 517., *VI.* 584.]

„Dantur species etiam in Dioecia sexu separatae." *G. I.* — „L. dioica sexu distincta est, L. Viscaria petalis indivisis, caps. 5loculari." *G. VI.*

Obs. Species variae in (*S. I.*) *Fl. lapp. etc. sub Silene et Cucub. habitant:, v. infra et consp. gen. p.* 388.

3388. **L. chalcedonica** *Sp. I.:* L. flor. fasciculatis fastigiatis. H. cliff. p. 174. n. 1. H. ups. p. 115. n. 1. Roy. lugdb. 449. *Sp. I - S. XII.* n. 1. L. hirsuta, fl. coccineo, major. Bauh. pin. 203. Flos constantinopolitanus Dod. pempt. 178. Habitat in Tataria; *in omni Russia, Gmel.* (*Mant. II. sq.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 210., L. chalcedonica (etc.) Moris. hist. 2. p. 538. s. 5. t. 21. f. 14. Lob. hist. 183., L. byzantina, miniato fl. Clus. hist. 1. p. 292., L. quae Oculus christi vulgo. Caes. syst. 253., Flos constantinop. (etc.)

Bauh. hist. 3. p. 344. Dod. l. c.; — *varr.:* α. L. hirsuta fl. incarnato major Tourn. inst. 334., β. L. hirs. fl. candido major T., γ. L. chalced., fl. pleno miniato s. aurantiaco Boerh. l. c.; — *l. nat.* „ignoramus, allata est Constantinop. in Europam."

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. Dod. ll. cc.; — *varr.* β. γ. *et* β. γ. *H. cliff.*; — *l. nat.* in Tatariae oroburgensis pratis circa fluv. Samaram et Wolgam. ♃.

3299. **L. Flos cuculi** *Sp. I.:* L. petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Vir. cliff. p.* 39. H. cliff. p. 174. n. 2. Fl. suec. I. n. 384., II. 408. Roy. lugdb. 139. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 590. (*S. XIII.*) — Caryophyllus pratensis, fl. laciniato simplici s. Flos cuculi. Bauh. pin. 210. — *Var.* β. *Sp. I. II.:* Caryoph. pratensis, flore pleno. Bauh. pin. 210. *Mill. ic.* 169. *f.* 2. (*Sp. II.*) Odontites plinii Clus. hist. 1. p. 292. 293. — Habitat in pratis Europae humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules procumbunt, sed sub *(appropinquante Ed. I.)* florescentia eriguntur, *Fl. S. I. II.*, ... ut in Saponaria n. 348. [*Cod.* n. 3190.]" *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. L. pratensis, fl. laciniato simpl. et pleno. Moris. hist. 2. p. 537. s. 5. t. 20. f. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 213., Bauh. l. c., Armerius sylvestris Dod. pempt. 177., Odont. plinii simpl. flore Clus. l. c., Flos cuculi, odontites quad. Bauh. hist. 3. p. 347.; — *varr.* α. Od. plinii pleno fl. Clus. l. c., β. L. prat. fl. lacin. albo simplici Tourn. inst. 686., γ. fl. lac. pleno ampliore albo T.

Fl. S. syn. C. fl. lac. simpl. etc. Bauh. pin., Dod., ll. cc. *(et* Roy., Bauh. hist., O. fl. simpl. Clus., ll. cc., *in ed. I.)*

3300. **L. Viscaria** *Sp. I.:* L. petalis *sub*-(*S. XII. sq.*) integris. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 409. Silene flor. pentagynis, caps. 5locularibus. H. cliff. p. 172. n. 10. Fl. suec. I. n. 364. Roy. lugdb. 445. L. sylvestris viscosa rubra angustifolia Bauh. pin. 205. L. sylv. IV. Clus. hist. 1. p. 289. — Habitat in Europae septentrionalis pratis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis articuli superiores superne parte illiti sunt visco nigricante-rubro, instar picis liquidae, unde nomina variis in linguis indita plantae." *Fl. S. I. II.* — „Insecta aptera, formicae aliaque, nequeunt adscendere plantam et haurire florum succos, sed tricantur pedibusque adhaerent." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Viscaria rivini Rupp. jen. 101., Bauh. l. c., L. sylv. angustif. viscosa praecox etc. Moris. hist. 2. p. 536. s. 5. t. 21. f. 6., Clus. l. c., Odontiti s. Flori cuculi affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 348. fig. bona; — *varr.:* α. ... fl. pleno Boerh. lugdb. 1. p. 212., — β. ... albo Tourn. inst. 337.; — *l. nat.* copiosius. in prat. montosis exaridis ad viar. margines in Suec. Silesia et Austria.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Clus., ll. cc. *(et Rupp. l. c. in ed. I.)*; — *var.* β. *ut* β. *H. cl.*

3301. **L. alpina** *Sp. I.:* L. petalis bifidis, *flor. tetragynis. S. XIII.* n. 4., ... *flor. corymbosis. Sp. I - S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 410. — Oed. dan. t. 65. (*S. XII. sq.*) — Silene flor. trigynis corymb., caule erecto, fol. lanceolato-linearibus. Roy. lugdb. 447. *Fl. S. I. n.* 365. S. lapponica alpina, facie viscariae. Fl. lapp. n. 185. S. flor. in capitulum congestis. Hall. helv. 376. t. 7. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Pyrenaicis. ♃. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Petala incoronata, semibifida, acuta. Calyx unguibus obtusis concavis. Bracteae subdiaphanae. Flores in thyrsum congesti. Styli quatuor." *S. XIII.*

„Radix perennis. Fol. radicalia in cespitem congesta, linearia, subcarinata, acuta, glabra, crassiusc., subcanaliculata, basi subciliata. Caulis digitalis, simplex, teres, articulis 4 seu 5, apice compressiusculis. Folia ovato-lanc., erecta, scabriusc.: suprema membranacea. Corymbus pedunc. 3floris brevissimis. Calyx pallidus. Petala semibifida, obtusa, purpurea. Anth. rubrae. Germ. subrotundum. Styli 5, rubri, erecti, petalis dimidio breviores." *Fl. S. II.*

„Praecedenti [n. 3300.] simillima est haec planta, sed *pistillorum numero et (O. ed. II.)* viscositate diversa." *Fl. S. I. II.* *(cum syn.* Roy. Fl. lapp. Hall. ll. cc., L. pyrenaica umbellifera minima Tourn. inst. 338., L. muscaria rubra angustif. etc. Rudb. lapp. 98.)

„Radix perennis, fibrosa. Fol. radicalia plurima, conferta; angusto-lanceolata, obtuse acuminata, glabra, pollicis transversi longitudine: Caulina opposita, prioribus conformia, paulo majora. Caulis simplex spithamaeus et altior, in 4 ad 8 usque internodia divisus, glaber, obtuse 4gonus. Corymbus terminat caulem, et flores confertiores, quam in Viscaria, gerit. Ex alis foliorum superiorum caulis oriuntur pedunculi semi-3fidi, totidem flores sustinentes, quorum intermedius inferior est. Florum facies eadem ac in Viscaria, sed paulo minores. Calyces purpurascentes, Corolla purpurea, Stam. 10, Styli 3, et Folia pedunculis subjecta purpurascentia sunt." *Fl. lapp. (cum syn. Rudb. Tourn. ll. cc. — Add. obs.* β. δ. ε. *lectoris argum.)*

Obs. Hallero monente ad hoc genus relata: cf. Ep. ed. S n. 2. p. 263.

3302. **L. sibirica** *Sp. I.:* L. petalis bifidis, caule dichotomo, foliis subhirtis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Habitat in Sibiria. Gmelin. ♃. — Statura Silenes rupestris, sed radix perennis, folia minus glabra, et styli 5 distinguunt plantam. [*Sp. I. II.*]

3303. **L. dioica** *Sp. I.:* L. floribus dioicis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Fl. suec. II. n. 411. *Cucubalus fl. (pentag.) dioicis.* Hort. cliff. p. 171. n. 5. Fl. suec. I. n. 361. Roy. lugdb. 448. Cucub. caule composito, cal. ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 182. L. sylvestris s. aquatica purpurea simplex Bauh. pin. 204. L. sylv. noctiflora alba simplex, cal. amplissimo. Till. pis. 105. t. 41. f. 1. Melandrium plinii genuinum Clus. hist. 1. p. 294. mas. — *Var.* β. *Sp. I.:* Cucub. flor. hermaphroditis pentagynis, caps. unilocularibus, H. cliff. p. 170. n. 3., ... *cal. angulatis. Fl. suec. I.* n. 362. L. sylvestris alba simplex Bauh. pin. 204. — *Var.* γ. *Sp. I.:* L. alba multiplex Bauh. pin. 204. — Habitat in Europae frigidae pratis succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Variat flor. hermaphroditis, licet rarius." *Sp. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. Clus. ll. *(ad* α.*)* cc., L. sylvestris Dod. pempt. 171.; — „Mas et femina." — *Add. obs.* β.: „In alpibus cor. saepius ludit alba, quae naturaliter purpurea est." — *Obs.* γ. *levior. arg.* — *Obs.* δ.: „Var. singularem, petalis scil. singulis 4fidis, hujus speciei in Alpibus habuimus." [*Obs. Hujus loc. nat.: Laches. lapp.* 1. *p.* 268. n. 10. *R.*]

H. cliff. n. 5. *syn.* Fl. lapp. n. 182., Clus. Bauh. ll. cc. Boerh. lugdb. 1. p. 211., L. sylv. minus hirsuta, fl. rubello simplici. Moris. hist. 2. p. 540., L. sylv. fl. rubello, an Hesperis? Lob. hist. 181., Ocimoides purpureum etc., Bauh. hist. 3. p. 343., ... mas (cui apices e medio fl. prominent) *et*, ... femina (cui apices nulli etc.) Gesn. hort.; — *Varr.* α. L. purpurea multiplex Bauh. pin. 204., — β. L. sylv. s. aquat. alba simplex Boerh. l. c. — *L. nat.* in pratis subhum. et ad sepes, nec non inter segetes Austr. Gall. Angl. Belg. Dan. Suec. Lappon. Finmarkiae. — *Obs.* „Differt ab antec. n. 3. [*i. e.* β. *Sp. I.*] flore, sexus diversitate, quam primus in hac observavit Gesnerus, quodque annua sit planta. Mas calyces fere cylindraceos gerit, femina autem ovatos."

Fl. S. I. n. 361. *syn.* Fl. lapp. Bauh. Clus. ll. cc.; — *maris:* Gesn. l. c., L. sylvestris Lob. ic. 335. Dod. l. c.; — *feminae:* Gesn. l. c., Ocymoides fl. rubro Cam. epit. 740. f. 1. — *Add. var.* β. *(ut* β. *H. cl.)*

Fl. S. II. syn. Bauh. pin. l. c.; — *var.* β. L. etc. alba simplex Boerh. (l. c.), *mas:* L. sylv. Dod. Lob. ll. *(in ed. I.)* cc., *fem.:* Cam. Till. ll. cc.; — *var.* γ. *ut* β. *Sp. I. II.* — *Add. obs.:* „Saepius occurrit fl. albo, rarius purpureo; communiter dioica est, rarius hermaphrodita, qualem aliquoties legi et 1732. versus Jumkihl stipatus ultra 100 tyronibus botanicis, examinavi et demonstravi, ne de existentia ejus quis dubitet."

H. cliff. n. 3. *(i. e.* β. *Sp. pl.) syn.* Ocimoides major (-us) Caes. syst. 256. Dalech. hist. 682., O. album multis Bauh. hist. 3. p. 342., L. sylv. alba simpl. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 211., Moris. hist. 2. p. 541. s. 5. t. 21. f. 21.; — *var.* α. L. alba multiplex Bauh. l. c. — *L. nat.* in pasc. et ad sepes in Ital. Austr. Germ. Angl. Dan. Suecia. — *Obs.:* „Differt maxime a sequente [n. 3. *i. e.* α. *Sp. pl.*], cui ceteroquin quodammodo similis, fl. hermaphrodito, calyceque magis globoso et anguloso. Thalamis nivei nitoris est, at peracta venere totum aulaeum fusco s. cinereo nigricante pulvere commaculatum est. Dicitur haec Suecis Scrotum arietis ob cal. villosum, at antecedens [*Cucub. Behen*] Scrotum leporis ob glabritiem."

Fl. S. I. n. 362. *(i. e.* β. *Sp. pl.) syn.* Bauh. utrq., Dalech. *(ut in n. 3. H. cl.)*; *l. nat.* in campis. *Obs.:* „A praecedenti [α. *Sp. pl.*] differt haec planta sexu hermaphrodito; alias feminae praecedentis similis; eandem nihilominus speciem esse Hallerus asserit."

[*Obs. Historia speciei ex his patet. Species princeps e Fl. lapp. (H. cl. n.5., Fl. S. I. n.361.) erat L. diurna Sibth.; sed non stricte distinxerat L. a L. vespertina S. (Fl. S. I. n.362., H. cl. n.3.) Conjunctas a Sp. I. R.*]

3394. **L. apetala** *Sp. I.:* L. calyce inflato, corolla calyce breviore, caule subunifloro, *Sp. I. n.* 7. Fl. suec. II. n.412.,..... *flore hermaphrodito. S. X-XIII. n.* 7. t. e., *Sp. II. n.* 7. — Cucubalus caule simpliciss. unifloro, petalis calyce brevioribus. Fl. suec. I. n.363. Cuc. caule simpliciss. unifl., cor. inclusa, hermaphroditus. Fl. lapp. n.181. t.12. f.1. Habitat in Alpibus Lapponicis, Sibiricis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Novae hujus plantae descriptio est haec: Rad. fibrosa: num annua vel perennis fuerit, certo definire nequeo; nullum enim plantae emarcidae signum ad radicem observare potui: unicum semper caulem ex eadem radice ubique protulit. Caulis unicus, erectus, spithamaeus, integer, in 3 vel 4 internodia divisus, vix manifeste scaber. Folia oppos., lineari-lanceolata, superiora breviora et angustiora; ad radicem 4 folia ponuntur, orta e 2 articulis caulis admodum proximis. Flos unicus caulem terminat, horizontaliter nutans, cujus cal. ovatus, inflatus, lineis 10 elevatis fuscis hispidis longitudinalibus pictus, ore 5dentato, obtuso, fere clauso. Corolla constat petalis 5, oblongis, unguibus triquetro-planis, erectis; limbus fere nullus, emarginatus, fuscus, calyce dimidio brevior. Stamina 10, calyce breviora, corolla fere longiora. Germen oblongum; styli 5, staminibus paulo longiores, calyce tamen breviores. Caps. cylindracea, oblonga, in medio parum attenuata, obtusa, intra calycem abscondita, unilocularis." *Fl. lapp. obs. γ. — (Obs. δ. minoris momenti est et Iconem additam respicit.)*

„In Sibiria planta caule multifloro lecta est." *Sp. I. II.* [*De hac etiam Am. ac.* 4. *p.* 383.] — „Haec hermaphrodita." *Sp. II.*

„Hanc plantam a praecedenti ortam fuisse dubium non est; quamvis distinctissima et constans persistat." *Fl. S. II.* [*Obs. Simil.: Am. ac.* 4. *p.* 383.]

„Hujus var. semel a me lecta est, cor. exstante nec intra calycem occultata, petalorum limbis lineae longitudine, albis, sulcis 3 exaratis." *Montin in diss. Splachn. (Am. ac.* 2. *p.* 286. *obs. 8.)*

Fl. lapp. et Fl. S. I. syn. Lychn. caule simplici 18., petalis absconditis. Linn. florul. lapp. in Act. ups. 1735. p.54. — *Aliena syn. nullibi. — Locus inventionis: Lach. lapp.* 1. *p.* 301-2., *cum descr. brevi.*

DCXLI. **CERASTIUM** *Dill., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala bifida. Caps. unilocularis, apice dehiscens. *S. X. n.* 518., *XII. XIII.* 585. — *Cal. Pet. ut sup. Caps. cylindrica longa. S. VI. n.* 448.

CERASTIUM. Myosotis Tournef. 126. — *Vaill. B. P.* 30. *f.* 1-5. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis, *patentibus (θ. G. I.)*, persistentibus. — COR. Petala 5, bifida, obtusa, erecto-patentia, longit. calycis. — STAM. Filam. 10, filiformia, corolla breviora; alterna breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 5, capillares, erecti, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovato-cylindracea *seu globosa (G. V. VI.)*, *longissima (G. I. II.)*, obtusa, *incurvata, semi-tecta (G. I. II.)*, unilocularis, dehiscens apice 5dentato. — SEM. plurima, subrotunda.

[*a G. I. n.* 276., *II.* 448., *V.* 518., *VI.* 585.]

„Species est quae in defectu variat staminibus 5." *G. I. II.* — „Species n. 3398-9. stam. 5 tantum instruuntur. Primaria divisio specierum ex capsula oblonga et globosa petenda." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Dill. Tourn.

* CAPSULIS OBLONGIS.

3395. **C. perfoliatum** *Sp. I.:* C. foliis connatis. H. cliff. p.173. n.1. H. ups. p.115. n.1. Roy. lugdb. 450. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Myosotis orientalis perfoliata, lychnidis folio. Tournef. cor. 18. Dill. elth. 295. t.217. f.284. Habitat in Graecia, *Russia (S. XIII.)*. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Dill. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p.215.; *l. nat.* in Oriente; *obs.:* „Pistilla 5 in hac breviora quam facile in aliis." — *H. ups. syn.* Tourn. Dill.; *l. nat. idem.*

3396. **C. vulgatum** *Fl. S. II.:* C. foliis ovatis, petalis calyci aequalibus, caul. diffusis. Fl. suec. II. n.415., *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *C. (vulgatum): flor. decandris, petalis subtridentatis calyce majoribus. Loefl. it. p.* 143. *descr. (S. X. Sp. II.)* — Myosotis arvensis hirsuta, parvo flore albo. T. Vaill. paris. 142. t.30. f.1. Alsine hirsuta, magno flore. Bauh. pin. 251. Auricula muris quorundam, flore parvo, vasculo tenui longo. Bauh. hist. 3. p.359. Habitat in Scaniae et Europae australioris pratis, areis. — Simile C. viscoso, sed denso caespite crescens. [*Sp. II.*]

„Planta simillima C. viscoso, sed capsulae minores, folia minus lanceolata, magisque ovata. Pedunc. non viscidi. Caules copiosiores, magis decumbentes, serius florent, diutius durant. Calycis exteriora foliola margine non membranacea." *Fl. S. II.*, *cum syn.* T. Vaill. (fig. 1.) ll. cc., Myos. foliis ex ov.-acum., flore calyci aequali. Hall. helv. 384., Als. hirsuta magno („parvo potius") flore. Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. l. c.; *l. nat.* in areis hortis et ruderatis. ⊙.

Obs. „Vaill. lege f. 3., non f. 1." *bene monet M. II. p.* 300. — *Speciei origo ex Fl. S. II.* (1755): *eaque herbario Linn. confirmata, est C. ovale Pers. — Cf. sp. seq. et erud. Fries. Nov. p.* 125-30., *ubi permulta ad utriusque sp. criticam. — Loefl. l. c. descr. longior (cf. etiam p.* 69.)*: hanc pro eadem specie habuit L., Friesius pro C. triviali Lk., nos pro C. campanulato Viv. vel consimili (cor. calyce duplo majore patenti); sed parum refert, quid sit. R.*]

3397. **C. viscosum** *Sp. I.:* C. erectum villoso-viscosum. H. cliff. p.174. n.4. Fl. suec. I. n.379. II. 414. Roy. lugdb. 450. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. corolla calyci aequali. Fl. lapp. n.193. Myosotis hirsuta altera viscosa Vaill. paris. 142. t.30. f.1. („*et* 3." *Sp. II.*) — Alsine hirsuta altera viscosa Bauh. pin. 251. Habitat in Europae pratis macilentis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. hirs. viscosum Dill. giss. 41., Vaill. (f. 1.) l. c. *et* Tourn. inst. 245., Bauh. l. c., Als. hirsuta, Myosotis latifolia praecocior Raj. syn. 148.; — *l. nat.* freq. in Gall. Angl. Belg. Germ. Dan. Sueciae, pratis sterilioribus. — *Obs.:* „Haec semper stam. 10, non 5, obtinet: nisi spec. n. 2. [*C. semidec.*] pro hujus var. habenda sit."

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. Bauh. ll. cc., Alsine corniculata Rudb. vall. 2. hort. 5.; — *l. nat.* in sylvis graminosis. — *Obs. β. (cf. infra.) Obs. γ. vid. sp. sq.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. (f. 1.), Bauh., ll. cc., Alsine spuria quarta Dod. pempt. 31. *(et* Roy. Dill. Tourn. Rudb. ll. cc., *in ed. I.)*; — *var. β.* Cerast. hirsutum majus, fl. parvo Cels. ups. 7. — *Add. obs. vide infra.*

„Chermes propria transformat saepius plantam, ut cal. triplo majores evadant et inflati apicibus inflexis, et petala fiant viridia persistentia." *Fl. S. II.* — „Haec pl. foliis ad apices ramorum congestis inflexis, includentibus calyces et cor. viridem persistentem majorem, interdum reperitur, quod debetur Kermes speciei." *Fl. S. I.* — „Florum fasciculus saepe in globum plicatur monstrosus et sterilis, quod insectis ovumque nidis ad scribendum est." *Fl. lapp.*

[*Obs. Species plures aestate viscosas forsan sub una conficias; sed novit id L.: cf. n.* 3396 *et* 9. — *Pl. lapponica et herb. Linn. pertinet ad C. triviale Recent. — Var. β. (casu servata in Fl. S. II.?) ob l. nat. Celsii dubium fecit cl. Friesio. (sed contra in Rchb. excurs. p.* 796.) — *Fig.* 3. *Vaillantii (perperam addita in Sp. II.) ad praec., q. cf., pertinet. — Ceterum de hujus critice cf. ill. Fries. Nov. ll. cc. — R.*]

3398. **C. semidecandrum** *Sp. I.:* C. flor. pentandris, petalis emarginatis. H. cliff. p.173. n.2. Fl. suec. I. n.382. II. 416. It. oel. p.17. Roy. lugdb. 450. Gron. virg. 51. Gort. gelr. 90. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. corolla calyce breviore. Fl. lapp. n.193. obs. γ. C. hirsutum minus, parvo flore. Raj. angl. 3. p.348. t.15. f.1. Myosotis arvensis hirsuta minor Vaill. paris. 142. t.30. f.2. Habitat in campis apricis sterilissimis Europae borealis. ⊙. — Filamenta huic 5 sterilia, 5 antherifera. [*Sp. I. II.*]

„Petala in lacin. 2, inaequales, divisa. Filamenta utplurimum 5, interdum plura. Styli 5. Pl. tota hirta, pilis apice glandula succum viscosum exsudante instructis." *It. oel. l. c., e Smolandia.*

„Caules brevissimi. Fol. ovata, opposita, subcanaliculata, obtusa, pilis brevissimis adspersa. Pedunc. brevissimi, 1flori. Calyx piloso-glutinosus, margine apiceque membranaceus. Petala 5, linearia, alba, acute emarginata. Stam. 5, anth. albis; stam. 5 interiora antheris destituta. Puncta nectarifera 5 inter stam. fecunda et petala. Germen ovatum. Styli 5." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Raj. l. c. *et* Dill. giss. 80., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 245., Alsine hirsuta vasculo longiori, minima. Rupp. jen. 88.

Als. hirs. minor Bauh. pin. 251.; — *l. nat.* vulgatiss. in omn. vallib. sicciorib. tempore verno, in Suec. Germ. Angl. et Hollandia. — *Obs.:* „Flos gaudet stam. 5."

Fl. lapp. l. c. commemor. in transitu, cum syn. Dill.

Fl. S. I. II. (Roy.) Dill. Raj. Bauh. ll. cc., Vaill. l. c. *(em. em. in ed. II.)*

3399. **C. pentandrum** *Sp. I.:* C. flor. pentandris, petalis integris. Loefl. *(it. p. 142.) Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII.* n. 5. — Habitat in Hispania. — Planta minima, similis C. semidecandro, a quo differt: colore viridi nec incano: stam. 5 fertilibus, nec 5 aliis anthera destitutis: petalis calyce longe brevioribus lanceolatis acutis, nec acute emarginatis. [*Sp. I. II.*]

Loefl. l. c. syn. H. cliff. Fl. S. I., Dill. Raj. ll. *(ad praec.)* cc. „Fig. Raj. bona, pl. adultior, fructif., sed petala vix unquam vidi emarginata." — *L. nat.* Madriti primo vere vulgatiss.; *Desc.:* „Rad. tenuissima, fibrosa, annua. Caulis sub foresc. vix ¼ unciae partem aequat, demum fructiger pollicaris altitudinis: ex basi interdum ramosus, ramis subprocumbentibus. Folia ovalia, oppos., plana, sessilia, patentia, obtuso-acuta, linea in medio sulcata, pubescentia. Flores 4 circ. vel plures, in principio subsessiles florentes: postea, pl. ipsa fructifera elongata, etiam elongantur pedicelli. Bracteae 2 ad basin pedunculi. Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis erectis, ovatis, acutis: 3 exter. lateribus subciliatis, apice membranaceo auctis; 2 interior. undique membrana tenuissima auctis, integris. Petala 5, lanc.-acuta, ½ longitudinis circ. calycis, erectiuscula. Filam. 5, subulata, petalis leviter longiora, inserta glandulae, vel basi cincta gland. parva tumente. Anth. brevissimae, didymae. Germ. ovatum, glabrum, petalis brevius. Styli 5, staminum altitudine, cum sole paulo spiraliter flexi. Stigm. crassiuscula. Caps. Cerastii. Sem. ‒ ‒ ‒ ‒ ‒ Color floris intus quasi luteus ob stam. et pist. occupantia totum florem; petalorum vero subalbidus. Pl. pulchre viridis; nec ad incanam faciem vergit ut aliae Cerastii specc.; in initio nunquam vidi viscosam, sed leviter tantum in antiquis." — [*Cf. praeterea Loefl. p. 37.*]

„Styli quinque." *S. XIII.* [*Cer? R.*]

3400. **C. arvense** *Sp. I.:* C. foliis lineari-lanceolatis obtusis (*acutis Fl. S. II. nec rel.*) *glabris* (*θ. Fl. S. I.*), corollis calyce majoribus. Fl. suec. I. n. 381. II. 417. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* C. foliis calycibusque hirsutis. H. cliff. p. 174. n. 3. Roy. lugdb. 450. Myosotis arvensis hirsuta, fl. majore. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 4. Caryophyllus arvensis hirsutus, fl. majore. Bauh. pin. 210. Habitat in Scania et australiori Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. hirs. fl. majore Dill. giss. 46., Myos. arv. hirs. fl. maj. Tourn. inst. 245., Alsine hirs. magno fl., vasc. corniculato. Rupp. jen. 88., Bauh. l. c., Auricula muris, pulchro fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 360.; — *l. nat.* Angl. Belg. Germania.

Fl. S. syn. Vaill. Bauh. ll. cc., Holosteum caryophylleum Tabern. ic. 233. *(et Tourn. l. c. in ed. I.)*

It. scan. p. 208. descr. brevis.

3401. **C. dichotomum** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis, caule dichotomo ramosissimo, caps. erectis. Roy. lugdb. 450. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* Lychnis segetum minor Bauh. pin. 204. Alsine corniculata Clus. hist. 2. p. 184. Habitat in segetes Hispaniae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 200.

3402. **C. alpinum** *Sp. I.:* C. foliis ovato-lanceolatis, caule diviso, caps. oblongis. *Sp. I. S. X. n. 7., Fl. suec. II. n. 418., Sp. II. S. XII. n. 8.* C. fol. ov.-lanc., cor. calyce majoribus. Fl. suec. I. n. 380. C. fol. lanc.-ov., caule subunifloro. Roy. lugdb. 451. C. corolla calyce majore. Fl. lapp. n. 192. — *Caryophyllus holosteus alpinus latifolius Oed. dan. t. 6. (Sp. II. S. XIII.)* — Alsine myosotis facie, lychnis alpina, flore amplo niveo, repens. Raj. angl. 3. p. 349. t. 15. f. 2. — Habitat in Alpibus Europae. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. pubescentibus et omnino glabris, ut facile fallat legentem." *Fl. S. II. et (simil.) M. II. p. 390.*

Fl. lapp. varr. 2: *α.* Myosotis alp. latifolia Tourn. inst. 244., Raj. l. c., Caryoph. holosteus alp. latif. Bauh. pin. 210. prodr. 104., Herba facie auriculae muris. Mart. spitzb. 47. tab. G. f. d., — *β.* C. fol. lanc. glabris. Linn. florul. lapp. (in Act. ups. 1735.) p. 54. — *Obs. δ.:* „Duas hic habemus varr., quarum altera fol. omnino glabris et fere nitidis, altera villosis gaudet; quod autem non sint distinctae spp., docent omnes partes, etiam minimae, fructificationis, quae sibi ut ovum ovo similes. Quaenam autem sit causa glabritiei in altera planta, cum tamen ambae mixtae occurrant, quaero. Item, an haec differat a C. hirsuto flore magno Dill., et in quibus?" — *Obs. ε.:* „Species nostra saepius unico modo gaudet fl., non raro etiam 2 e summitate profert; plures vix observavi apud nostros Lappones, at in Hortis Belgii plures."

Fl. S. I. syn. ut Fl. lapp. α.; var. β. ut β. Fl. lapp. — Fl. S. II. item, excl. Tourn. syn. — [*Obs. Syn. Bauh. cf. ad n. 3406.*]

* * CAPSULIS SUBROTUNDIS.

3403. **C. repens** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis, pedunc. ramosis, caps. subrotundis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* C. caule perenni procumbente, fol. lanc. tomentosis. Roy. lugdb. 450. C. perenne procumbens. H. cliff. p. 174. n. 5. Myosotis arvensis, polygoni folio. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 5. — *Ocymoides lychnitis reptante radice. Col. phytob.* 115. t. 31. (*Sp. II.*) — Lychnis incana repens Bauh. pin. 206. — Habitat in Gallia, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala saepe 4-s. 6fida, *Mant. II.* p. 390., ... Mygind." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. Bauh. ll. cc., Myos. incana repens Tourn. inst. 244. Boerh. lugdb. 1. p. 215., Lychn. incana et tomentosa (etc.) Herm. lugdb. 394., Ocymoides lychnitis rad. repente. Bauh. hist. 3. p. 353.; *l. nat.* Neapoli.

[*Obs. Syn. Vaill. excludendum. R.*]

3404. **C. strictum** *Sp. I.:* C. foliis linearibus acuminatis glabris, pedunc. unifloris subtomentosis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII.* n. 10. — Alsine alpina subhirsuta, linariae folio. Scheuch. alp. 2. p. 130. — *Myosotis caule hirsuto, fol. perangustis glabris, flore calycem excedente. Hall. helv.* 384. t. 5. *f.* 1. (*Sp. I. nec rel.*) — Caryophyllus holosteus alpinus gramineus Bauh. pin. prodr. 104. Hall. (*Mant. II. nec rel.*) — Caryoph. holost. alpinus, foliis strictissimis glabris acutis, flore magno. Burs. XI. 119. — Habitat in Alpibus Austriacis, *Helveticis* (*θ. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Facies Auriculae muris pulchro flore, folio tenuissimo Bauh. hist. 3. p. 360, sed flos Arenariae montanae. Folia linearia, acuminatissima, stricta, glabra. Caules glabri, procumbentes. Pedunc. 1-s. 2florus, in medio bracteis 2, brevibus, lanceolatis, latioribus; subtomentosus uti calyx." *Sp. II.*

Am. ac. 1. p. 153. (Pl. Mart. burser. 123.) syn. Burs. Hall. ll. cc., *obs.:* „Germen globosum. Folia linearia acuminata carinata."

3405. **C. suffruticosum** *Sp. I.:* C. caule perenni procumbente, foliis lineari-lanceolatis subhirsutis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII.* n. 11. Myosotis tenuissimo folio rigido. Tournef. inst. 205. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

3406. **C. maximum** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis scabris, petalis crenatis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Gmel. sib. 4. p. 150. t. 62. f. 2.* (*Mant. II.* p. 390.) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

3407. **C. aquaticum** *Sp. I.:* C. foliis cordatis sessilibus, flor. solitariis, fruct. pendulis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, Fl. suec. II. n. 413., *Sp. II. S. XII.* n. 13. Alsine major Bauh. pin. 250. Als. maxima solanifolia Mentz. pug. 2. t. 1. f. 3. Habitat ad littora lacuum Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Stellariae nemorum." *S. XIII.*

„Rad. ♃. Caul. pedales s. bipedales, debiles, teretes, vix manifeste ancipites, glabri, articulati, articulis basi rufescentibus. Rami rariores, solitarii, alterni, simplices, longit. saepe caulis, superne pilosi. Fol. cordato-ovata, oblonga, sessilia, amplexicaulia, margine undata, acuta, glabra, carinata carina acutiuscula; at suprema subpilosa; et prima folia in ramis minora, cordata, petiolata petiolis ciliatis. Flores e summis alis foliorum et e dichotomia caulis, pedunculati, solitarii, pedunc. et calycib. pilosis viscosis. Cor. albae, calyce duplo majores, petalis bipartitis, staminib. 10 et pist. 5 albis. Calyx et pedunc. fructus deorsum nutans. Caps. ovata, obtuse 6gona, vix calyce longior, 5valvis, supra cava, 1locularis. Sem. subrotunda, rufa. Vide Stellariam nemorum." *Fl. S. II. (cum iisd. syn.)*

„Plane distinctam [*ab St. nemorum*] se exhibuit: — caulib. fortioribus, — viscidis. Fol. omnia sessilia et minime petiolata. Fl. minime corymbosi, sed solitarii e dichotomia caulis: pedunc. extrorsum flexo, fructu nutante." *It. scan. p. 209.* — In illa styli 3. *Ibid. p. 260. 255.*

[*Obs. Diu hanc cum Als. media et St. nemorum conjunxit L.: vide n. 2166. et 3374.! illam primo disjunxit in Fl. S. I.: hanc*

vero ibi n. 370. *β. cum nostra dedit: vide statim infra. Tandem primo in It. scanico melius distinxit: vide supra.*]

„Alsine fol. cordatis, flor. pentagynis. — Var. *α*. Als. marina Dod. pempt. 30. Als. palustris Tabern. hist. 1080. Als. aquat. major Moris. hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 7. — Var. *β*. Als. altiss. nemorum Bauh. pin. 251. Cels. ups. 2. Als. major sylvestris Rudb. vall. 2. hort. 5. Lind. wiks. 3. — Habitat *α*. in litt. sabulosis maris et Maeleri lacus passim, *β*. in nem. et lucis hinc inde. — Tam multa habet haec pl. cum praec. [*Als. media*] communia, ut eandem facile dixerim; ex satis sem. in loco sicciori tandem patebit veritas." *Fl. S. I. n.* 370., *sub cl. X.*, 3.

3408. **C. latifolium** *Sp. I.:* C. foliis ovatis subtomentosis, ramis *sub*- (*Sp. II.*) unifloris, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Caryophyllus holosteus alpinus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, ramosi, ad angulos rectos divaricati. Flores magni. Calyces campanulati. Gerard." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Syn. Bauh. cf. ad n.* 3402. *R.*]

3409. **C. tomentosum** *Sp. I.:* C. fol. oblongis tomentosis, pedunc. ramosis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. C. fol. lanceolato-linearibus subhirsutis, cor. calycem superante. Sauv. monsp. 142. Caryophyllus holosteus tomentosus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — *Var. β. Sp. I.:* Caryophyllus holosteus tomentosus angustifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — Habitat in Granada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia tomentoso-alba." *M. II. p.* 380. *S. XIII.*

3410. **C. manticum** *Cent. II.:* C. glabrum, caule stricto, fol. lanceolatis, pedunc. longissimis, caps. globosis. *Cent. II. n.* 153. *in* Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. S. XII. n.* 14. (*t. c.*) Alsine caryophylloides glabra, florum pediculis longissimis. Segu. veron. 3. p. 178. t. 4. f. 2. Habitat Veronae. *Seguier* (*Am. ac.*). ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis et statura Stellariae gramineae; tota glabra. Folia lineari-lanceolata. Caulis erectus. Panic. dichotoma: bracteis parvis, lanceolatis: marginibus lateralibus membranaceis, ut ovatae evadant. Petala obtusa. Stamina 10. Styli 3." *Am. ac.*

„Caulis erectus, simplex, pedalis; panicula trifida." *S. XII. XIII.*

DCXLII. **SPERGULA** *L., S. I. II.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, integra. Caps. ovata, *S. VI. n.* 447., ..., 1locularis, 5valvis. *S. X. n.* 519., *XII. XIII.* 586.

SPERGULA Dill. gen. 7. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, *patentibus* (*⚹. G. I.*), persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, concava, patentia, calyce majora, *marcescentia* (*G. I. II.*), *indivisa* (*G. V. VI.*). — STAM. Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 5. erecto-reflexi, filiformes. Stigm. crassiuscula. — PER. Caps. ovata, tecta, 1locularis, 5valvis. — SEM. plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.

[*⚹ G. I. n.* 375., *II.* 447., *V.* 519., *VI.* 586.]

„Petalis integris a Cerastio distinguitur." *G. V. VI.* — „Sp. pentandra stamina tantum 5 habet." *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 190. *obs. γ.*

3411. **S. arvensis** *Sp. I.:* S. foliis verticillatis, flor. decandris, *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *pedunc. dichotomis.* Fl. suec. II. n. 419. *S. fol. stellatis, pedunc. dichot.* H. cliff. p. 173. n. 1. Fl. suec. I. n. 377. *t. c.* Roy. lugdb. 451. — *Du Hamel. cult.* 6. *p.* 149. *t.* 1. (*S. XII. sq.*) — Sp. fructu pendulo Fl. lapp. n. 190. Spergula Dod. pempt. 537. Alsine spergula dicta major Bauh. pin. 251. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque terna, seu sena in quovis verticillo, teretia, filiformia, villoso-viscosa. Pedunc. ramosi." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Sp. Bauh. hist. 3. p. 722. Dod. l. c. Dill. giss. 79., Sagina spergula Lob. hist. 467., Arenaria arv. vulgatior Rupp. jen. 89., Bauh. l. c. *et* Bauh. lugdb. 1. p. 209.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq., Rupp., Dod., ll. cc., Rudb. hort. 107. Lind. wiks. 36.

Fl. S. syn. Dod. C. Bauh. l. c. (*et* Roy. Rudb. Lind. Dill. Rupp. (1. p. 100.) ll. cc., *in ed. I.*)

3412. **S. pentandra** *Sp. I.:* S. foliis verticillatis, flor. pentandris. Loefl. (it. p. 143.) *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. fol. filif. vertic. raris, sem. nigris. Sauv. monsp. 167. Alsine spergulae facie minima, sem. marginatis. Tournef. inst. 244. Vaill. paris. 8. Alsine spergulae facie minima Magn. monsp. 14. Arenaria teretifolia verna, fl. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 101. Spergula annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto etc. Moris. hist. 2. p. 551. blaes. 28. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. p. 275. t. 4. — *Raj. angl.* 3. *p.* 351. (*Sp. II.*) — Habitat in Germania, Gallia, Anglia, Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Synonyma distinguenda ab Arenaria media." *S. XIII.*

„Exclude syn. omnia. Simillima omnino Sp. arvensi, sed magis glabra, fl. pentandris." *Mant. II. p.* 380.

Loefl. l. c. descr. longior (cum syn. Tourn. Vaill.), q. cf. — *Var. major missa Linnaeo: ibid. p.* 290.

3413. **S. nodosa** *Sp. I.:* S. fol. oppositis subulatis laevibus, caul. simplicibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 420. *Sp. caul. simpl. procumbentibus. Fl. lapp. n.* 191. S. fol. oppos., pedunc. simplicibus. H. cliff. p. 173. n. 2. Fl. suec. I. n. 378. Roy. lugdb. 451. — *Oed. dan.* 96. (*S. XIII.*) — *Arenaria Bauh. hist.* 3. *p.* 720. *Raj. hist.* 1033. (*Sp. II.*) Alsine nodosa germanica Bauh. pin. 251. Als. palustris, ericae folio, polygonoides, artic. crebrioribus, fl. albo pulchello. Pluk. alm. 23. t. 7. f. 4. Polygonum foliis gramineis, alterum. Loes. pruss. 204. t. 64. — Habitat in Europae frigidioris campis subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„In scopulis ad Elfsborg crescens, tam sibi ipsi dissimilis, ut vix agnovissem, nisi pistilla 5 eam prodidissent. Fol. lata lanceolata habuit, caulem rectum et petala calyce non majora." *It. vestg. p.* 148. — [*Obs. Haec planta (tamquam var. commemorata in Fl. S. II.) teste Whlnb. fl. Suec., erat Sp. subulata Swartz. R.*]

H. cliff. syn. Sp. minor, foliis Knawel, fl. majusc. albo. Dill. giss. 156., Arenaria Bauh. hist. 3. p. 723. f. 724., Ar. palustris Rupp. jen. 89., C. Bauh. l. c. *et* prod. 118., Alsine palustris (etc.) Raj. syn. 330. *et* Pluk. l. c., Als. spergulae facie minima, sem. nudis. Tourn. inst. 244., Loes. l. c. „opt."

Fl. lapp. syn. Dill. C. Bauh. ll. cc.; — *obs. β.:* „Haec a veris Spergulis genere distingui non debet, ut examinanti florem facile patebit."

Fl. S. syn. Pluk., C. Bauh., ll. cc. (*et* Dill. Rupp. ll. cc. *in ed. I.*, Loes. l. c. *in ed. II.*)

3414. **S. laricina** *Sp. I.:* S. foliis oppositis subulatis ciliatis fasciculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Alsine fol. linearibus rigidis ciliat. fascic. Gmel. sib.* 4. p. 155. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

„Folia rigida." *S. XIII.*

3415. **S. saginoides** *Sp. I.:* S. foliis oppositis linearibus laevibus, pedunc. solitariis longissimis, caule repente. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Alsine tenuifolia, pedunc. florum longissimis. Vaill. paris. 8. Sauv. monsp. 142. Habitat in Gallia, Sibiria ex D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumbens, pollices 2 altus. Folia linearia, oppos., ad genicula fasciculata. Pedunculi simplicissimi, longissimi, laterales absque bracteis. Flores cernui." *S. XII. XIII.*

DCXLIII. **FORSKOHLEA** *Diss. Opob.:* Cal. 5phyllus, corolla longior. Petala 10, spatulata. Pericarp. nullum. Sem. 5, lana connexa. *S. XII. XIII. n.* 1262.

FORSKOHLEA. — CAL. Perianth. 5-(*subpenta- M. I.*) phyllum, erectum: foliolis lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 10, rudia, spatulata, concava, erecta, *obtusa* (*Am. ac.*), marcescentia, calyce dimidio breviora, unguibus *filiformibus* (*Am. ac.*), longitudine limbi. — STAM. Filam. 10, filiformia, intra singula petala singula, longitudine petali. Anth. didymae, subrotundae, *elasticae* (*M. I.*). — PIST. Germina 5, distantia, oblonga, lanata. Styli setacei, corolla longiores. Stigmata simplicia. — PER. nullum. — SEM. 5, oblonga, subcompressa, utrinque attenuata, *distincta* (*Am. ac.*), lana intertexta. — OBS. Numerus in quibusdam floribus minuitur aut augetur. [*⚹ Diss. de Opob. in Am. ac.* 7. *p.* 72 - 3. *t. c.*, *Mant. I. p.* 11. *n.* 1262.]

„Flos extricatu difficillimus." *Mant. I.*

3416. **F. tenacissima** *Diss. Opob. in Am. ac.* 7. *p.* 78., *Mant. I. p.* 73. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 48. *Linn. fasc.* 1. *t.* 1. (*S. XIII.*) — Chamaedryfolia tomentosa mascatensis Pluk. alm. 97. t. 275. f. 6. Shaw. afr. 133. (excludenda in Neurada). — Habitat in Arabia, *Numidia* (*M. I.*). ⊙. [*Am. ac.*, *M. I.*]

„Caulis bipedalis, teres, ruber, hispidus, paniculatus. Rami alterni, *caule sensim versus superiora breviores.* Folia alterna, petiolata, ovata, lineata, serrata: serraturis *utrinque* 5 aut 6, hispida: hispiditate superioris paginae uncinata, *pertinacissime adhaerente.* Petioli teretes, foliis breviores. Flores ex singulis alis, bini, sessiles, hirti, maturo fructu *toti decidui.* Cult. H. U." *Am. ac. l. c. et (excl. curs.) Mant. I.* — „intra foliorum paria Ramulus cum floribus extraordinariis ad basin duobus, qui partium numero pauciori constant, ut Cal. 4, Pet. 5, Stam. 5, Pist. 3: tamen fertiles. Dicta in memoriam Petri Forskohl, Professoris Hafniensis." *Am. ac. l. c.* [*Obs. Propositio in citatae diss. Corollario, cujus exordium omisimus. De syn. cf. n.* 3417. *R.*]

ORDO VI. DECAGYNIA.

DCXLIV. **NEURADA** *G. II.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. infera, 10locularis, 10sperma, aculeata. *S. VI. p.* 420., *X.* 520., *XII.* 587.

NEURADA *Juss. (G. V. VI.)* — *Tribulastrum autore Cl. B. Jussieu. (G. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum, superum, minimum. — COR. Petala 5, aequalia, calyce majora. — STAM. Filam. 10, longit. calycis. Anth. simplices. — PIST. Germen gibbum, inferum. Styli 10, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, 10locularis. — SEM. solitaria. [✱ *G. II. p.* 185. *n.* 420. *sub cl. X.* 1., *G. V. n.* 520., *VI.* 587.]

Obs. Primo ad ord. 5, *relata in Act. ups.* 1741. *p.* 84.

3417. **N. procumbens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Neurada H. ups. p. 117. — Habitat in Aegypto, Arabia, *Numidia* (*Sp. II.*). ⊙. [*H. ups. et Sp. I. II., o. o.*]

„Herba tota albicans, arachnoideo-tomentosa. Cotyledones sagittatae. Caules depressi, rigidi, teretes, palmares et ultra. Rami ex singulis alis inferioribus. Folia alterna, petiolata, ovata, plicata, eroso-sinuata, supra minus alba s. tomentosa. Flores axillares, subsessiles. Serenda cum calyce fructuque integro." *S. XII. XIII.*

„Sem. missa a cl. Jussieuo. Planta diffusa annua, ramosa, tomentosa. Fol. ovata, sinuata, Dryadis similia: hinc dubius sum de synonymo." *H. ups.* — [*Obs. Addita scil. in H. ups., Sp. I. et II. syn. Pluk. Shaw., serius ad n.* 3416. *relata. R.*]

DCXLV. **PHYTOLACCA** *T., S. I.:* Cal. 0. Petala 5, *calycina* (*ϑ. S. VI.*). Bacca supera, 10locularis, 10sperma. *S. V. n.* 459. *t. e., X.* 521., *XII.* 588.

PHYTOLACCA Tourn. 154. — CAL. nullus: nisi corollam calycem coloratum dicas. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia. — STAM. Filam. 10 *(seu 8, s. 20, G. VI.)*, subulata, longit. corollae. Antherae subrotundae, laterales. — PIST. Germen orbiculatum, depressum, *decem (ϑ. G. VI.)* torulis externe divisum, desinens in Stylos 10 *(seu 8 G. VI.)*, brevissimos, patenti-reflexos. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Bacca orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem- (10-) locularis. — SEM. solitaria, reniformia, glabra. [✱ *G. I. n.* 394., *II.* 459. *t. e., V.* 521., *VI.* 588.]

„Ph. dioica sexu distincta est." *G. VI.*

Obs. In Sp. I. distinguntur spp. 2: *Ph. americana et asiatica (n.* 3419. *et* 22.) — *In S. X. item* 2: *Ph. americ. et icosandra (n.* 3419. *et* 20.)

3418. **Ph. octandra** *Sp. II.:* Ph. flor. octandris octagynis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Ph. mexicana, baccis sessilibus. Dill. elth. 218. t. 239. f. 308. Jamma-gobo Kaempf. amoen. 828. t. 829. Habitat in Mexico. ♃. — Statura Ph. decandrae. Folia albidiora. Pedunc. communis brevissimus. Pedicelli breves, ut fere nulli. Calyx s. Cor. alba, omnino plana, nec concava. Stamina et Styli octo. [*Sp. II.*]

Obs. Huc Ph. americana *β. Sp. I., cum syn. Dill.: cf. sp. seq.* — *Missa inter pl. surinamenses: Am. ac.* 8. *p.* 256.

3419. **Ph. decandra** *Sp. II.: Ph. flor. decandris decagynis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — Ph. (*americana Sp. I.*)*:* fol. integerrimis. H. cliff. p. 177. H. ups. p. 117. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 222. *Sp. I. n.* 1. — *Ph. americ.: flor. decandris. S. X. n.* 1. (*cum syn. Kalm. canad.* 2. *p.* 226.) — Ph. vulgaris Dill. elth. 318. t. 239. f. 309. Solanum racemosum americanum Pluk. alm. 353. t. 225. f. 3. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β., cum syn. Ph. mexic. etc. Dill., *l. nat.* Mexico: *vide n.* 3418.

H. cliff. syn. Ph. americana, majori fr. Tourn. inst. 299. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Dill. l. c., Sol. racem. americ. Raj. hist. 662. Pluk. l. c. (t. 112. f. 2.), Sol. majus racemosum Barr. rar. t. 150., S. virginianum rubrum maxim. racemos. etc. Moris. hist. 3. p. 522. s. 13. t. 1. f. 22., S. racem. tinctorium americanum etc. Herm. lugdb. 574.; — *varr. α. (cum syn. Dill. Kaempf. ad n.* 3418. *cc.), β.* Ph. americana, minori fruct. Tourn. inst. 229. — *L. nat.* Japonia, Mex., Jamaica, Virg., al. Amer. region. — *Obs.:* „Varietatem potius quam distinctam sp. puto α. esse, licet in eo caulis striatus et fl. sessiles, quae notae a loco mutari possunt. Inspectis enim plantis eadem structura vasorum, eadem fructificationis, eadem facies erat."

H. ups. syn. Gron. Dill. Moris. ll. cc., *l. nat.* Virg. Jamaic. Mexico. ♃. — *Obs.:* „Folia alterna, sed pedunculi e regione folii s. folio oppositi prodeunt e caule, ut in Saururo, Pipere etc., quod indicat affinitatem familiae."

3420. **Ph. icosandra** *S. X.:* Ph. flor. icosandris decagynis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Ph. spicis florum longissimis, rad. annua. Mill. dict. t.* 207. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Malabaria. ⊙. ♄. — Caulis tripedalis, herbaceus sed perennans, paucis ramis subdivisus. Folia strictiora, acutiora. Pedunc. inferne triqueter, at intra racemum multangularis, sed in hac scaber. Pedicelli inferiores saepe triflori. Flores albi. Stamina, certe in inferioribus floribus, viginti. Bacca saturate purpurea. [*Sp. II.*]

3421. **Ph. dioica** *Sp. II.:* Ph. floribus dioicis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Habitat in - - - - Alstroemer ex horto Madritensi. ♄. — Caulis perfecte fruticosus. Folia exacte ovata, glabra, magnitudine Populi nigrae, longius petiolata. Flores ut in reliquis, sed dioici. [*Sp. II.*]

3422? **Ph. asiatica** *Sp. I.:* Ph. foliis serratis. — Nadagu Rheed. mal. 2. p. 43. t. 26. Raj. hist. 1635? — Habitat in Malabaria. [†. *Sp. I. p.* 441. *n.* 2.]

[*Obs. Omissa serius. Nobis inextricabilis, nisi n.* 3420. *R.*]

CLASSIS XI. DODECANDRIA.

„*Stamina inter* 11 *et* 19 *inclusive.*" *Sp. I. II. G. V. VI.*

MONOGYNIA *).

DCXLVII. Bocconia: Cor. 0. Cal. 2phyllus, inferus. Bacca extus sicca, 2sperma. — [*Cal. 2ph. Caps. 1locul. 1sperma pulposa. S. X. p.* 1067., *sub cl. XIII.* 1.]

DCLXI. Hudsonia (ϑ. S. X.): Cor. 0. Cal. 3phyllus, inferus. Caps. 1locularis, 3valvis, 3sperma.

*) *Obs. Conspectus hic, exc. quae notavimus, convenit in S. X. XII. XIII.*

DCXLVI. *Asarum*: Cor. 0. Cal. 3-(*seu* 4-*S. X.*) fidus, superus. Caps. 6-(*seu* 8-*S. X.*) locularis.
DCL. *Rhizophora*: Cal. 4partita. Cal. 4partitus, inferus. Sem. 1, clavatum, receptaculo carnoso.
DCLIV. *Garcinia*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Bacca 8sperma, coronata.
DCLVIII. *Crataeva*: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacca 2locularis, pedicellata.
DCLV. *Halesia*: Cor. sub 4-(*sub* 5-*S. X.*) fida. Cal. 4-(5-*S. X.*) dentatus, superus. Peric. 4spermum, 4angulatum.
DCLIX. *Triumfetta*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 4locularis, 2sperma, muricata.
DCLX. *Peganum*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 3locularis. Stam. 15.
DCLXII. *Nitraria*: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus. Drupa 1sperma. Stam. 15.
DCLIII. *Vatica (S. XIII.)*: *Cor. 5petala. Anth.* 15. *4loculares: loculis interioribus brevioribus.*
DCLVII. *Winterania*: Cor. 5petala. Cal. 3lobus, inferus. Bacca 3locularis, 2sperma. Nectar. antheriferum.
DCLXIII. *Portulaca*: Cor. 5petala. Cal. 2fidus, inferus. Caps. 1locularis, circumscissa.
DCLXIV. *Lythrum*: Cor. 6petala. Cal. 12fidus, inferus. Caps. 2locularis.
DCLXV. *Ginora (ϑ. S. X.)*: Cor. 6petala. Cal. 6fidus, inferus. Caps. 1locularis, 4valvis.
DCLI. *Blakea*: Cor. 6petala. Cal. fruct. 6phyllus: (*superus S. X.*) *Floris superus indivisus (ϑ. S. X.).* Caps. 6locularis. Antherae connexae
DCLII. *Befaria (S. XIII.)*: *Cor. 7petala. Stam.* 14. *Bacca exsucca, 7locularis.*
DCLIX. *Bassia (S. XIII.)*: *Cor. 8fida. Stam.* 16. *Drupa 5sperma.*
DCLVI. *Decumaria (ϑ. S. X.)*: Cor. 10petala. Cal. 10phyllus, superus.
DCXLVIII. *Gethyllis*: Cor. 6petaloidea. Spatha 1phylla, supera. Caps. 3locularis.

Anom. Cleome viscosa, dodecandra. — *Ricina octandra, Chironia dodecandra (ϑ. S. X.).*

DIGYNIA.

DCLXVI. *Heliocarpus*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locul., 1sperma, compresso-radiata.
DCLXVII. *Agrimonia*: Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Sem. 1, s. 2.

TRIGYNIA.

DCLXVIII. *Reseda*: Cor. petal. multifidis. Cal. partitus. Caps. 3locularis, hians.
DCLXIX. *Euphorbia*: Cor. petal. peltatis. Cal. ventricosus. Caps. 3cocca.

TETRAGYNIA.

Anom. Tormentilla erecta, Resedae aliquot (ϑ. S. X.).

PENTAGYNIA.

DCLXX. *Glinus*: Cor. 0, nisi setulae. Cal. 5phyllus. Caps. 5locularis.

Anom. Reseda purpurascens (ϑ. S. X.).

OCTOGYNIA.

[*Obs. Huc Illicium in S. X. XII.*]

DODECAGYNIA.

DCLXXI. *Sempervivum*: Cor. 12petala. Cal. 12partit. Caps. 12.

POLYGYNIA.

Anom. Alisma cordifolia *(S. XII. XIII.).* — *Thalictrum (S. VI.).* — *Obs. Praeterea huc* ***Sempervivum*** *in Meth. sex. - G. V.; sed in S. I. adest ordo praec., qui restitutus in Sp. I. et S. X - XIII.* ***R.***

ORDO I. MONOGYNIA.

DCXLVI. **ASARUM** *S. I.: Cal. 3-s. 4fidus (Perianthium S. VI.)* germini insidens. Cor. 0. Caps. coriacea, coronata. *S. VI.* n. 461., X. 522., *XII.* 589.

ASARUM Tournef. 286. *Hypocistis Tournef.* 477. *(G. I - V.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-3fidum, coriaceum, coloratum, persistens: laciniis erectis, apice inflexis. — COR. 0. — STAM. Filam. 12, subulata, calyce dimidio breviora. Anth. oblongae, filamentorum parieti medio adnatae. — PIST. Germen intra substantiam calycis reconditum, s. *inferum (G. VI.).* Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma stellatum, 6partitum, laciniis reflexis. — PER. Caps. coriacea, intra substantiam calycis, *sub-(G. VI.)* 6locularis. — SEM. plura, ovata.

[⊕ *G. I.* n. 385., *II.* 461., *V.* 522., *VI.* 589.]

„Hypocistis Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri.“ *G. I - V.* [*Vid. Cytinus. R.*]

Obs. Cytini genus subest usque ad G. VI. — Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 301.

3423. A. europaeum *Sp. I.*: A. foliis reniformibus obtusis binis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 421. A. fol. subcordatis petiolatis. H. cliff. p. 178. n. 1. Fl. suec. I. n. 392. Mat. med. n. 219. Guett. stamp. 198. Roy. lugdb. 207. Asarum Bauh. pin. 197. Cam. epit. 19. Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Asarum Caes. syst. 380. Bauh. pin. 197. Bauh. hist. 3. p. 548. Dod. pempt. 358. Boerh. lugdb. 2. p. 95., A. vulgare rotundifolium Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 1.; — *var. α.* A. canadense *etc.* Moris. Corn. 8. *(ad sp. sq.)* cc., A. americanum majus Boerh. lugdb. 2. p. 95.; — *ll. nat. speciales.* *Obs.* „*Var. α.* (ex Canada allata) distinguitur a naturali pl. foliis versus apicem parum acuminatis et florum laciniis reflexis nec ut in vulgari inflexis, fundo corollae albido; nihilominus sola est var. [*Cf.* n. 3424.] — Stamina ante pubescentiam reflexa a pistillo procumbunt, at instante copula eriguntur prius mares alterni 6, uxori

communi approximantur, genitalem farinam efflant; absoluta eorum venere et alterni reliqui 6 mariti arcte feminam erecti comprimunt et suum pulverem effundunt."

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Bauh. Dod. Cam. ll. cc. *(et* Roy. l. c. Leche scan. 34., *in ed. I.)*

3424. **A. canadense** *Sp. I.:* A. foliis reniformibus mucronatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. fol. subcordatis petiolatis. Gron. virg. 52. A. canadense, mucronato folio. Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 4. A. canadense Corn. canad. 24. t. 25. Habitat in Canada. ♃. — An varietas praecedentis? sic suadent folia bina; dissuadent alia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. var. α. H. cl. sub praec. specie.

3425. **A. virginicum** *Sp. I.:* A. foliis cordatis obtusis glabris petiolatis. Gron. virg. 162. *Sp. I - S. XII. n.* 3. A. virginianum, pistolochiae foliis subrotundis, cyclaminis more maculatis. Pluk. alm. 53. t. 78. f. 2. Moris. hist. 3. p. 511. s. 17. t. 7. f. 3. Habitat in Virginia, terra Mariana, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. 1. An huc spec. commemorata in Am. ac. 2. p. 134.? R.

Obs. 2. Dodecas Suppl. pl., jam apud Linn. patrem occurrit: vide Am. ac. 8. p. 251. et 257. R.

DCXLVII. **BOCCONIA** *Pl., S. I.:* Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stylus bifidus. Bacca exarida, monosperma. *S. XII. n.* 591. — Cal. 2ph. Cor. 4petala. Caps. 1sp., pulpa repleta. *S. VI. p.* 111. *n.* 500. *et X. p.* 1072. *n.* 569. *sub cl. XIII.* 1.

Bocconia Plum. 25. Jacqu. *(G. VI.)* — Cal. Perianthium *(Spatha G. II.)* diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum. — Cor. Petala nulla (4, *angustissima. G. II. V.*). — Stam. Filam. duodecim *(plurima, circiter* 12, *G. II. V.)*, brevissima. Antherae lineares, maximae *(G. VI., erectae G. II. V.)*, longit. calycis. — Pist. Germen subrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum *(G. VI.)*. Stylus unicus, semibifidus. Stigmata simplicia, reflexa *(G. VI.)*. — Per. subovatum, utrinque attenuatum *(contractum G. II. V.)* productumque, compressum, uniloculare, pulpa repletum. — Sem. unicum, globosum. [⁜ *G. II. p.* 228. *n.* 500. *et V. p.* 229. *n.* 569. *sub cl. XIII. ord.* 1., ⁜ *G. VI. n.* 591.]

*Obs. In S. I. sub cl. IV. 2. positum genus, cum signo * (i. e. ex auct.). — Item in G. I. p. 32. n. 86., ubi:* „Cal. 0. Cor. Petala 2, ovata, concava, patentia. Stam. Filam. 4, subulata, longit. corollae. Anth. simplices. Pist. Germ. *ut supra.* Styli 2, subulati, parvi. Stigm. acuta. Per. Sem. *(ut sup. G. II.)*" *exhibuit Linn. — Sed ibid. Monend. p.* 398. *add.:* „Characterem e Plum. dedimus. Viso autem plantae sicco specimine imperfectum intelleximus. Est enim: Cal. *(ut sup. G. II.)* Cor. an petala 4? nulla observare potuimus. Stam. *(ut G. II.)* Pist. Germ. subrot. utrinq. attenuatum. Styl. Stigm. Per. Sem. *(ut sup. G. II.)* Ad Chelidonium proxime accedit: locum itaque teneat inter Chelid. et Sanguinariam." — *Hinc sub cl. XIII. 1. servatum ab H. cl. Meth. sex. ubique; huc vero relatum in Sp. II. sq. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

3426. **B. frutescens** *Sp. I. p.* 505., *II.* 634., *S. X. p.* 1072., *XII.* 325., *n.* 1. — *Bocconia. Hort. cliff. p.* 202. *Jacq. amer.* 22. *B. ramosa, foliis majoribus sinuatis, racemis terminalibus. Brown. jam.* 244. (*Sp. II.*) — B. ramosa, sphondylii folio tomentoso. Plum. gen. 55. — *Trew. ehr. t.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — Chelidonium majus arboreum, foliis quercinis. Sloan. jam. 82. hist. 1. p. 195. t. 125. — *Cocoxihoitl. Hern. mex.* 158. (*Sp. II.*) — Habitat in Mexico, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (cum om. in Sp. I.) syn. Plum. Sloan. Hern. ll. cc., *l. nat. idem,* in montibus rarius.

DCXLVIII. **GETHYLLIS** *Cor. gen.:* Spatha. Cor. 6fida. Stam. sexfariam inserta. Caps. 3locularis. *S. VI. n.* 460., *X.* 523., *XII.* 590.

Gethyllis *(L., S. II.)*. — Cal. Spatha lanceolata, monophylla, inflata, rumpens, 1flora, membranacea. — Cor. 1petala, supera *(G. VI.)*. Tubus filiformis, omnium longissimus. Limbus planus, 6partitus, aequalis, tubo triplo brevior: laciniis lanceolatis, aequalibus. — Stam. Filam. 12 vel 18, setacea, tubo insidentia, brevia, erecta, quorum 2 vel 3 basi approximata, ut sextuplici receptaculo inserantur. Anth. oblongae. — Pist. Germen oblongum, intra spatham sessile, sub receptaculo corollae. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 3fidum, obtusum. — Per. Caps. oblonga, ventricosa, 3angularis, 3locularis. — Sem. numerosa. — Obs. Differt adeoque non modo a Croco et Bulbocodio, sed et ab omnibus Liliaceis staminum numero.

[⁜ *Cor. gen. p.* 8. *n.* 958., *G. II. p.* 466., *V.* 523., *VI.* 590.]

Obs. Cf. de hoc gen. Prael. ed. Gis. p. 275.

3427. **G. afra** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Gethyllis Hort. cliff. app. p. 493. — Habit. in Africa. — Statura Croci. [*Sp. I. II.*]

„Facies omnino Croci vel Bulbocodii T. Radix bulbosa. Fol. plurima, linearia, longit. digiti. Spatha alba, ad radicem intra vaginam communem foliorum. Tubus corollae foliis longior; limbus albus; stam. alba; anth. flavescentes. Fructus intra spatham reconditus." *H. cliff. (c. eod. l. nat.)*

DCXLIX. **BASSIA.** *Mant. II. app.: Cal. 4phyllus. Cor. 5fida: tubo inflato. Stam.* 16. *Drupa 5sperma. S. XIII. p.* 367. *n.* 1347.

Bassia autore cl. Koenigio. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis coriaceis, ovatis, persistentibus. — Cor. 1petala, campanulata. Tubus ovatus, inflatus, carnosus. Limbus tubo brevior, 8partitus; laciniis ovatis, erectiusculis. — Stam. Filam. 16: 8 supra faucem, 8 intra tubum. Anth. lineares, sagittatae, acutae, introrsum villosae, corolla breviores. — Pist. Germen superum, ovatum. Stylus subulatus, corolla duplo longior. Stigma acutum. — Per. Drupa carnosa, lactescens. — Sem. Nuces 5, oblongae, 3gonae. [*Mant. II. app. p.* 555. *n.* 1343.]

3428. **B. longifolia** *Mant. II. app. p.* 563-4. Illipe malabarorum Koenig. mss. — Habitat in Malabaria. ♄. — Arbor procera, ramis ultimis recurvis, crassiusculis, griseo-pubescentibus. Folia in extremis ramulis, alterna, approximata, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, acuta, venosa, nuda, semipedalia, decidua. Petioli teretiusculi, breves. Pedunc. axillares 1-5, simplices, filiformes, 1flori, erecti: post florescentiam elongati, penduli. [*M. II. l. c.*]

DCL. **RHIZOPHORA** *G. I.:* Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Semen 1, longissimum, basi carnosum. *S. VI. n.* 462., *X.* 524., *XII.* 592.

Rhizophora. Mangles Plum. 15. — Cal. Perianth. 4partitum, patulum, laciniis oblongis acuminatis, persistentibus. — Cor. Petala 4, oblonga, calyce ferme breviora. — Stam. Filam. vix ulla; alterna breviora. Anth. (4-12), parvae, acuminatae. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus subulatus, semibifidus, utrinque sulco exaratus. Stigm. acuta. — Per. carnosum, subovatum, basin tantum seminis includens. — Sem. unicum, clavato-obl., acuminatum, carnosum. [⁜ *G. VI. n.* 592.]

Rhizophora. *Vide Hort. Malab. VI.* 31-4. *(G. I. II.)* Mangles Plum. 15. — Cal. Perianth. 4partit., erectum: lacin. obl., acum., persist. — Cor. 4partita, erecta, calyce ferme brevior: laciniis lanceolatis. — Stam. Filam. 12, erecta, alterna breviora. Anth. parvae. — Pist. Receptac. ovatum. Germen subulatum. Stylus vix ullus. Stigma acutum. — Per. 0. Receptac. subovatum, carnosum, basin seminis includens. — Sem. unicum, *omnium longissimum (G. I. II.)*, clavato-obl., acum.

[*G. I. n.* 386., *II.* 462., *V.* 524.]

„Stamina numero variant, inter octo et duodecim semper subsistentia." *G. I. II.* — „Stam. numero different uti cal. et corolla." *G. V. VI.*

3429. **Rh. conjugata** *Sp. I.:* Rh. foliis ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis, cal. (*sub- Fl. z.*) sessilibus, fruct. cylindraceo-subulatis. Fl. zeyl. n. 181. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia petiolata, glabra, ovato-oblonga, obtusiuscula. Cal. gemini, subsessiles. Fructus cylindrici, subulati, longissimi, nutantes." *Fl. zeyl.*, cum *syn.* Anonyma Herm. pict. 279.

3430. **Rh. gymnorhiza** *Sp. I.:* Rh. foliis ovato-lanceolatis integerrimis, radice terrae superimposita. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Rh. calycum laciniis persistentibus patentibus versus fructum incurvatis. Wachend. ult. 89. — *Mangium celsum Rumph. amb.* 3. *p.* 102. *t.* 68. (*S. X. Sp. II.*) — Candel Rheed. mal. 6. p. 57. t. 31. 32. Raj. hist. 1769. — Habitat in Indiae ripis salsis. ♄. [*Sp. I. II.*]

3431. **Rh. Candel** *Sp. I.:* Rh. foliis obtusis, pedunc. bigeminatis folio longioribus, fruct. subulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Tsierou-Kandel Rheed. mal. 6. p. 63. t. 35. Raj. hist. 1770. Habitat in Indiae salsis. ♄. [*Sp. I. II.*]

3432. **Rh. corniculata** *Diss. hb. Amb.:* Rh. foliis ovatis, flor. confertis, *pedunc. bifloris* (*ϑ. Sp. II. sq.*), fruct. arcuatis *mucronatis. Sp. II. p.* 635. *n.* 6., ... *acuminatis. Diss. hb. amb. in Am ac.* 4. *p.* 123., *S. X. n.* 3. A., *S. XII. n.* 4. — Mangium fruticosum corniculatum *Rumph. amb.* 3. *p.* 117. *t.* 77. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Moluccis. ħ. [*Sp. II.*]

3433. **Rh. Mangle** *Sp. I.:* Rh. foliis acutis, fructibus subulato-clavatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 4., *S. XII. XIII. n.* 5. — *Rh. pedunc. bifidis trifidisque, fruct. subulato-clavatis. Jacq. amer.* 141. *t.* 89. (*Sp. II. sq.*) — *Rh. utrinque brachiata, fol. elliptico-ovatis: summis ramis dispositis. Brown. jam.* 211. *Mangle arbor pyrifolia, fructu oblongo tereti, summis ramis radicosa. Pluk. alm.* 241. *t.* 204. *f.* 3. *Candela americana, foliis laurinis. Catesb. car.* 2. *p.* 63. *t.* 63. (*S. XII. XIII.*) — Rh. segmentis calycum persistentibus reflexis, fructu acuminato. Wach. ultr. 90. Mangles aquatica, foliis subrotundis et punctatis. Plum. gen. 13. Mangle pyri foliis, cum siliquis longis, ficui indicae affinis. Bauh. hist. 1. p. 415. Sloan. jam. 155. hist. 2 p. 63. — *Mangium candelarium Rumph. amb.* 3. *p.* 108. *t.* 71. 72. (*S. X. Sp. II.*) — Peckandel Rheed. mal. 6. p. 91. t. 34. Raj. hist. 1770. — Habitat in paludibus Caribaearum, Malabariae. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Calyx 4fidus. Petala 4. Stamina 8." *S. XII. XIII.* — „Fol. opposita, petiolata, costata." *Pl. surin. n.* 58. *in Am. ac.* 8. *p.* 257. (*cum syn. Jacq.*)

3434. **Rh. cylindrica** *Sp. I.:* Rh. fruct. cylindricis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — Kari-Kandel Rheed. mal. 6. p. 59. t. 33. Raj. hist. 1770. — *Mangium minus Rumph. amb.* 3. *p.* 106. *t.* 69. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in uliginosis Malabariae. ħ. [*Sp. I. II.*]

3435. **Rh. caseolaris** *Diss. hb. Amb.:* Rh. foliis ovatis obtusis, flor. solitariis, fruct. orbiculatis depressis mucronatis. *Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 123., *S. X. n.* 5. B, *Sp. II. n.* 7., *S. XII. n.* 6. — *Mangium caseolare Rumph. amb.* 3. *p.* 111. *t.* 73. 74. (*Sp. II.*, ... et 75. *S. X.*) — Habitat in Moluccis. ħ. [*Sp. II.*]

Obs. Plures apud Rumphium spp.: Am. ac. l. c. et sq.

DCLI. **BLAKEA** *S. X.:* Calyx inferus, 6phyllus; superus integer. Petala 6. Capsula 6locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 593. — Calyx fructus 6ph.: floris margo coronans. Pet. 6. Antherae connexae. Caps. 6locularis. *S. X. p.* 1044. *n.* 0.

Blakea Brown. t. 35. — Cal. Fructus perianth. inferum, 6phyllum: foliolis ovalibus, concavis, patentibus, magnit. floris. Floris perianth. superum; margo integerrimus, 6angularis, membranaceus. — Cor. Petala 6, ovata, patentia, aequalia. — Stam. Filam. 12. subulata, erecta. Anth. 3angulares, depressae, concatenatae in annulum. — Pist. Germen inferum, obovatum, margine calycino coronatum. Stylus subulatus, longit. floris. Stigma acutum. — Per. Caps. obovata, 6locularis. — Sem. plurima. [*S. X. app. p.* 1370. *n.* 1141., ⋇ *G. VI. n.* 593.]

3436. **B. trinervia** *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Bl. foliis ellipticis trinerviis nitidis, floribus lateralibus. *Brown. jam.* 323. *t.* 35. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ħ. — Folia oblongo-ovata, petiolata, integerrima, coriacea, opposita, trinervia: nervis subtus protuberantibus nigricantibus. Flor. oppositi, pedunculati, solitarii. [*Sp. II.*]

3437. „**B. triplinervia.** Mispel. Differt a Bl. trinervia: fol. triplinerviis costatis, arbore 16pedali. Fl. luteus, intus albus. Fructus luteus, sapidus. Stam. desinunt in antheras, nec antherae filamentis impositae." *Pl. surin. n.* 59. *in Am. ac.* 8. *p.* 257. — [*Cf. Suppl. pl.* 243. *R.*]

DCLII. **BEFARIA** *Mant. II.: Cal. 7fidus. Petala* 7. *Stamina* 14. *Bacca 7locularis, polysperma. S. XIII. p.* 368. *n.* 1310.

Befaria aut. D. Mutis. — Cal. Perianth. 1phyllum, deorsum gibbum, subventricosum, 7fidum: laciniis subaequalibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis; exterioribus latioribus; persistens. — Cor. Petala 7, oblonga, superne latiora, obtusa, patula, receptaculo inserta. — Stam. Filam. 14, subulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen superum. Stylus teres, mediocris, persistens. Stigma crassiusculum, 7-striatum. — Per. Bacca exsucca, 7gona, depressa, umbilicata, 7locularis. — Sem. numerosa, oblongo-teretia, imbricata. [*Mant. II. p.* 152. *n.* 1310.]

3438. **B. aestuans** *Mant. II.:* Befaria Mutis mss. — Habitat in Mexico. ħ. — Frutex biorgialis: ramis teretiusculis, patentibus. Fol. saepius alterna, conferta, obovata s. oblonga, obtusa, integerrima, avenia, nitida, subtus tomentosa. Petioli brevissimi, planiusculi. Flores axillares, pauci; terminales plurimi. Pedunc. racemosi: pedicellis teretibus, hirsutis. Cor. incarnatae. Plantam non ipse vidi. [†. *Mant. II. p.* 242-3.]

DCLIII. **VATICA** *Mant. II.:* ***Cal. 5fidus.*** *Petala* 5. *Antherae* 15, *sessiles;* ***4loculares.*** *S. XIII. p.* 368. *n.* 1311.

Vatica. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, basi obtusum, erectum: laciniis lanceolatis, corolla brevioribus. — Cor. Petala 5, sessilia, elliptica, magna. — Stam. Filam. nulla. Anth. 15, sessiles, brevissimae, 4loculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus muticis. — Pist. Germen conicum, sub-5gonum. Stylus cylindricus, 5 striatus. Stigma obtusum. — Per. - - - — Sem. - - - - - — Obs. Distinctum genus, fructu licet ignoto. [*Mant. II. p.* 152-3. *n.* 1311.]

3439. **V. chinensis** *Mant. II. p.* 242. — Habitat in China. ♃. — Statura accedit ad Toberam Kaempf. amoen. 797. aut Citrum. Rami striati s. angulati, subtomentosi. Fol. alterna, petiolata, cordato-ovata, integerrima, utrinque glabra, venosa, alterne nervosa, spithamaea, latitudine palmaria. Flores paniculati, praecipue terminales, magnitudine Citri. [*Mant. II.*]

DCLIV. **GARCINIA** *G. I. app.:* Cal. 4phyllus, inferus. Petala 4. Bacca 8sperma, coronata stigmate peltato. *S. VI.* p. 109. n. 470. (*sub Cl. XII.* 1.), *X. p.* 1043. *n.* 526., *XII. n.* 594.

Garcinia. Mangostans Garc. A. A. 431. t. 1. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus. — Cor. Petala 4, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora. — Stam. Filam. 16, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subovale. Stylus vix ullus. Stigma planum, patens, peltatum, 8fidum, obtusum, persistens. — Per. Bacca corticea, globosa, magna, 8locularis, coronata (*stigmate G. VI.*). — Sem. 8. hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa. [*G. I. app. p.* 343. *n.* 861. *et II. p.* 212. *n.* 470. *sub cl. XII.* 1., *G. V. n.* 526., ⋇ *VI.* 594.]

Obs. Ad hanc cl. (*ex XIIma*) *relata in Sp. I. sq.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 184.

3440. **G. Mangostana** *Sp. I. n.* 1.: G. foliis ovatis, pedunculis unifloris. *S. X. XII. Sp. II.*, *n.* 1. — Garcinia H. cliff. p. 183. Mangostans Garc. act. angl. 431. t. 1. Bont. jam. 115. — *Mangostana Rumpf. amb.* 1. *p.* 132. *t.* 43. (*Sp. I. II. S. X.*) — Laurifolia javanensis Bauh. pin. 461. Raj. hist. 1662. — Habitat in Java. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Garc. Bont. ll. cc., Bauh. hist. 1. p. 107. Garciae apud Clus. in exot. 233., C. Bauh. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* Java circa Bantam emporium. „Semina, e quibus apud nos enata fuit 1730., ex Africa delata fuere." *Commemoratur praeterea tab. Rumphii.*

„Distincta species hujus generis videtur Mangium sylvestre Rumph. amb. 3. p. 77. t. 30." *Mant. II. p.* 391. [*Obs. Mang. sylvestre est t.* 31.: *cf. itaq. n.* 3442. *R.*]

3441. **G. celebica** *S. X.:* C. foliis lanceolatis, pedunculis trifloris. *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 2. — Mangostana celebica *Rumph. amb.* 1. *p.* 134. *t.* 44. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ħ. [*Sp. I. II.*]

3442. **G. cornea** *S. XIII.:* G. fol. lanceolatis aveniis, pedunculis unifloris cernuis. — Lignum corneum Rumph. amb. 2. p. 55. t. 30. [*S. XIII. p.* 368. *n.* 0.]

DCLV. **HALESIA** *S. X.:* Cal. 4dentatus, superus. Cor. 4fida. Nux 4angularis, 2sperma. *S. XII. XIII. n.* 596. — Cal. 5dent. superus. Cor. 1pe-

tala campanulata. Stam. 12 s. 16, basi connexa. Peric. 4gonum 4spermum. *S. X. p.* 1044. n. 0.

HALESIA D. Ellisii. — CAL. Perianth. 1phyllum, minimum, superum, 4dentatum, persistens. — COR. 1petala, campanulata, ventricosa: ore 4lobo, obtuso, patulo. — STAM. Filam. 12, (raro 16), subulata, erecta, corolla paulo breviora. Anth. oblongae, obtusae, erectae. — PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus filiformis, corolla longior. Stigma simplex. — PER. Nux corticata, oblonga, utrinque angustata, 4gona angulis membranaceis, bilocularis. — SEM. solitaria. [*S. X. app. p.* 1369. *n.* 1138., ⁂ *G. VI. n.* 596.]

„Ordine naturali proxima affinis *Styraci*." *Sp. II.* et *G. VI.* [*Cf. Prael. ed. Gis. p.* 343-4. *R.*]

3443. **H. tetraptera** *Sp. II.:* H. foliis lanceolato-ovatis: petiolis glandulosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. H. fruct. membranaceo-quadrangulatis. Ellis. act. angl. v. 51. p. 931. t. 22. f. A. Frutex padi foliis serratis, floribus monopetalis albis campaniformibus, fructu crasso tetragono. Catesb. car. 1. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. H. carolina *S. X. n. A. (unica sp.)*, cum *syn.* Halesia Ell., Catb. t. 64., — *huc sine dubio. R.*

3444. **H. diptera** *Sp. II.:* H. foliis ovatis: petiolis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. H. fruct. alatis. Ellis. act. angl. v. 51. t. 931. f. B. Habitat in Carolina. D. Garden. ♄. — Folia hujus sextuplo majora praecedentis, nec subtus subtomentosa. Fructus mucronatus alis duabus oppositis magnis, duabus minutis. [*Sp. II.*]

DCLVI. **DECUMARIA** *Sp. II. app.:* Cal. 10phyllus, superus. Petala 10. Fructus hodie ignotus. *S. XII. XIII. n.* 597.

DECUMARIA Fabric. Willich. — CAL. Perianth. superum, sub-decaphyllum, minimum: foliolis ovatis, coloratis, acutis, reflexis. — COR. Petala 10, lanceolata, obtusa, aequalia, simplici orbe digesta, patentia. — STAM. Filam. 16-25, filiformia, longit. corollae. Anth. didymae, depressae. — PIST. Germen turbinatum, inferum. Stylus cylindricus, corolla brevior. Stigma gibbum, torulis circiter 10lobatum. — PER. - - - - 10loculare. — SEM. solitaria. — OBS. Genus obscurum, latente in hunc diem fructu. [⁂ *G. VI. n.* 597.]

3445. **D. barbara** *Sp. II. app.* p. 1663. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Willich. obs.* 75. *Clusia fol. venosis. Fabric. helmst.* 2. *p.* 392. (*Mant. II. sq.*) — Tinus flore pleno. Fabric. helmst. 216. Clusia minor Tramp. origin. — Habitat an in Africa? Schreber. ♄. [*Sp. II. l. c.*]

„Arbor foliis oppositis, petiolatis, obovatis, laevibus, acutiusculis, serratis. Gemmae pubescentes. Corymbi brachiati, aphylli. Flores albidi, odoratissimi. Fructus ignotus in Europaeorum hortis." *Sp. II. l. c.*

„An dioica?" *Sp. II. S. XII. XIII.*

„Rami inconditi, geniculis nodosis radicantes. Panic. corymbosa terminalis. Flores Tiliae similes. Cal. dentibus 8 s. 16, superus. Fol. coriacea, venosa, versus basin remote serrata. Stipulae nullae." *Mant. II. p.* 391.

DCLVII. **WINTERANIA** *H. cliff.:* Cal. 3lobus. Petala 5. Antherae 16, adnatae nectario urceolato. Bacca 3locularis. Sem. 2. *S. XII. XIII. n.* 598. — Cal. 3lob. Pet. 5. Nectar. conic., truncatum, germen obtegens, exaratum antheris. Stigm. 3. Bacca 3locular. Sem. 2. *S. X. p.* 1045. n. 0.

WINTERANA. Canella Brown. p. 275. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 3lobum: lobis rotundatis, concavis. — COR. Petala 5, oblongiuscula, sessilia, calyce longiora. Nectarium urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longit. corollae. — STAM. Filam. nulla. Anth. 16, lineares, parallelae, distinctae, adnatae extus nectario. — PIST. Germen ovatum, intra nectarium. Stylus cylindricus, aperturam nectarii transiens. Stigmata 2, obtusa. — PER. Bacca subrotunda, 3locularis. — SEM. 2, cordata. [*S. X. app. p.* 1370. *n.* 1140., *t. c.*, ⁂ *G. VI. n.* 598.]

„Affinis *Tini*." *G. VI.*

Obs. Winterana S. X. G. VI. — *Lauri sp. Sp. I.*

3446. **W. Canella** *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. Winterania H. cliff. app. p. 488. Winteranus cortex Clus. exot. 75. Laurus (Winterana *Sp. I.*): foliis enerviis obovatis obtusis. Mat. med. n. 196. Sp. pl. I. p. 371. n. 11. Canella foliis oblongis obtusis nitidis, racemis terminalibus. Brown. jam. 215. t. 27. f. 3. Cassia lignea jamaicensis, laureolae foliis subcinereis, cortice piperis modo acri. Pluk. alm. 89. t. 81. f. 1. Cassia cinnamomea s. Cinnamomum sylvestre barbadensium. Pluk. alm. 89. t. 160. f. 7. Arbor baccifera laurifolia aromatica, fructu viridi calyculato racemoso. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 87. t. 191. f. 2. Catesb. carol. 2. p. 50. t. 50. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Mat. med. H. cliff. ll. cc., Cinnamomum s. Canella peruana Bauh. pin. 409., Pluk. ll. cc., Sloan. Catsb. ll. cc.; — *l. nat.* Jamaica, Barbados, Carolina. ♄; — *obs.:* „Flores ipse non vidi."

S. X. syn. Sp. pl. I., Brown., ll. cc.

Mat. med. syn. Canella peruana. Pluk. ll. cc., Sloan. hist., Catsb., ll. cc., *l. nat.* Jam. Carol.

H. cliff. l. c. (sub Vagis indef.) syn. Clus. Sloan. ll. cc., Pluk. ll. cc., Canella alba Dal. pharm. 432.; — *l. nat.* Jam. Barb. ll. campestrib. sylvosis, ad viarum margines.

DCLVIII. **CRATAEVA** *S. I. (em.):* Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI.* p. 111. n. 506. (*sub cl. XIII.* 1.), *X.* n. 528., *XII.* 599.

CRATAEVA (*S. X. XII.*). — [*Crateva S. I-G. VI. R.*] — Tapia Plum. 21. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-4fidum, deciduum, basi planum; laciniis patentibus, ovatis, *inaequalibus (G. VI.)*. — COR. Petala 4, *ovata* (*oblonga G. VI.*), ad idem latus *sursum* (*de-G. VI.*) flexa; unguibus tenuibus, longit. calycis, *divisuris inserta (G. VI.)*. — STAM. Filam. *sedecim circiter* (*vel plura G. VI.*), setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora. Antherae *erectae, oblongae (incumbentes G. I.)*. — PIST. *Stylus longissimus, incurvatus, cui insidet Germen ovatum.* (*Germ. pedicello filiformi longissimo, ovatum. Stylus 0. G. VI.*) Stigma sessile, capitatum. — PER. Bacca carnosa, globosa, maxima, *stylo crasso insidens, 1locularis* (*pedicellata, bilocularis G. VI.*). — SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia. [* *G. I. p.* 113. *n.* 320. *sub cl. VIII.* 1., m. m., ⁂ *G. II. p.* 231. *n.* 506. *sub cl. XIII.* 1., ⁂ *V. n.* 528., *VI.* 599.]

Obs. In S. I. cum syn. Plum. et signo ° *(i. e. ex auct.), sub cl. VIII.*, 1. *exhibitum genus.* — *Item in G. I.*, *ubi* „Filam. octo subulata" *dedit L. (cet. eadem), sed add. obs.:* „In planta a me examinata stam. 10 sese exhibuerunt; Plumierus autem 8 tantum pingit; numerum in loco nat. naturalem itaque determinent autoptici." — *Hinc ad Incertas (Fragm. Plum.) relegatum in Meth. sex. H. cliff., sed in Class. pl. et seqq. ad cl. XIII.* 1.; *donec huc relatum sit in Sp. I. sq.* — *Cf. de char. gen. Loefl. it. p.* 220., *quem paucis sequutus videtur L.*

3447. **C. gynandra** *Sp. II.:* C. inermis, foliis *ovatis* (*S. XIII.*) integerrimis, flor. gynandris. *Sp. II-S. XIII. n.* 1. C. arborea triphylla, fol. ovatis glabris, racemis terminalibus. Brown. jam. 246. Arbor americana triphylla, numerosis stam. purpureis apicibus praeditis, floris umbilicum occupantibus. Pluk. phyt. 147. f. 6. Habitat in Jamaica. ♄. — Differt a C. Tapia foliis tenuibus nec crassis: petalis lanceolatis nec ovatis; imprimis vero quod columna longitudine calycis attollat stamina, ut in Cleome gynandra. Pistillum in meis non aderat. [*Sp. II.*]

„Flor. gynandris lege ovatis." *Mant. II. p.* 391. [?]

3448. **C. Tapia** *Sp. I.:* C. inermis, foliis integerrimis: foliolis lateralibus basi antica brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — C. inermis. Fl. zeyl. n. 211. Sp. pl. I. *S. X.* n. 1. Crateva H. cliff. app. p. 484. Apioscorodon s. Arbor americana triphyllos, allii odore, poma ferens. Pluk. alm. 34. t. 137. f. 7. — *Malus americana trifolia, fructu pomi aurantii instar colorato. Comm. hort.* 1. p. 129. *t.* 67. *Anona trifolia, flore stamineo, fructu sphaerico ferrugineo scabro minore, allii odore. Sloan. jam.* 208. *hist.* 2. *p.* 169. *Raj. dendr.* 79. (*Sp. II.*) — Niirvala Rheed. mal. 3. p. 49. t. 22. — Habitat in Indiis (*utraque Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx 4fidus." *S. XII. XIII.* — „Flos etiam in hac, ut in C. gynandra, est germine stipitato more *Cleomes gynandrae*." *Mant. II. p.* 391.

H. cliff. l. c. (sub Vagis Plum.) syn. Tapia arborea triphylla Plum. gen. 22., Tapia Marcgr. bras. 98. Pis. bras. 68. t. 69., Pluk. Sloan. Raj. Rheed. ll. cc., Arbor americana trif. pomifera,

sem. reniformibus. Kigg. beaum. 10.; — *l. nat.* Jamaic. Malab. etc. — *Obs.:* „Stamina 8 Plum. pingit, Rheede plurima; ego in sicco specimine (unico flore) 10 reperi: naturalem numerum determinent autoptici."

Fl. zeyl. syn. ead. excl. Comm. Kigg.; obs.: „Habetur inter pictas Hermanni."

Am. ac. 4. *p.* 120. *dubie huc citatur:* Bilacus taurinus Rumph. amb. t. 81.: *cf. sq. sp.*

3449. **C. Marmelos** *Sp. I.:* C. spinosa, Fl. zeyl. n. 212. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *foliis serratis. Sp. II. S. XII. n.* 3. Cucurbitifera trifolia spinosa medica, fructu pulpa cydonii aemula. Pluk. alm. 125. t. 170. f. 5. Cydonia exotica Bauh. pin. 435. — *Bilacus Rumph. amb.* 1. *p.* 197. *t.* 81. (*Sp. II.* .... *et* 82. *S. X.*) — Covalam Rheed. mal. 3. p. 37. t. 37. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5fidus. Petala nulla. Stam. 60." *S. XII. XIII.* — „Cal. 5f. nec ut in C. Tapia 2fidus. Petala nulla? Millero 5. Stam. 60. An itaque proprii generis?" *Mant. II. p.* 391.

„Habetur et haec species tantum inter non exsiccatas, sed pictas Hermanni; hinc in genus accuratius inquirant alii, cum flores pentapetali a Rheede describantur." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Cucurbitif. trif. indica etc. Raj. hist. 1665., Pluk. Bauh. Rheed. ll. cc., Cydon. exot. quae Marmelos arbor. Burm. zeyl. 84., Beli. Belighas. Herm. zeyl. 46. 60.)

DCLIX. **TRIUMFETTA** *G. I. app.:* Cor. 5petala. Cal. 5*phyllus* (*nullus. S. VI.*). Caps. hispida, in 4 dissiliens. *S. I. p.* 112. *n.* 529. (*sub cl. XIII.* 1.), *X. p.* 1044. *n.* 529., *XII. XIII. n.* 600.

TRIUMFETTA Plum. 8. — CAL. *nullus, nisi corollam velis.* (Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis sub apice aristatis, deciduis. *G. VI.*) — COR. Petala 5, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, sub apice aristata, *decidua* (☿. *G. VI.*). — STAM. Filam. 16, aequalia, ascendentia, longit. corollae, subulata, erecta. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. Caps. globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, 4locularis. — SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.

[☆ *G. II. p.* 243. *n.* 629. *sub cl. XIII.* 1., *V.* 529. *l. c.*, *VI.* 600.]

[„TRIUMFETTA Plum. 8. Cal. Perianth. 5phyll., foliol. lanc. erect. deciduis. Cor. Petala 5, erecta, lanc., calyce multo majora. Stam. Fil. 20 circiter, subulata, erecta. Anth. simpl. Pist. Germ. Styl. *ut supra.* Stigma simplex. Peric. Sem. *ut supra.*" ☆ *G. I. app. p.* 344. *n.* 864., *sub cl. XIII.*, 1.]

„Raro perveniunt plus quam semina (in singulo loculo) solitaria ad maturitatem." *G. I. II.*

„Tr. Lappulae cal. 0, mihi in uno viso flore et in pluribus Jacquinio; at Tr. semitrilobae Jacq. cal. perfectus, uti Plumiero et Brownio; utrasque simillimas distinguere an specie liceat?" *G. VI.*

Obs. Ad hanc class. (ex XIII. 1.) *relata in Sp. I. sq.* — *Amplius de genere agit L.: Prael. ed. Gis. p.* 458.; *de nom. gen.: H. cliff. p.* 210. — Bartramiae *genus* (*cl. X.* 1.) *distinguitur in Diss. Dass., Fl. zeyl., S. VI., Sp. I., G. V.: ut sequitur.*

„Bartramia *Diss. Dass.:* Cal. 5partitus. Petala cuneiformia. Styl. capillaris. Pericarp. globosum, spinis hamosis." *S. I I. p.* 105. *n.* 1054., *sub cl. X.*, 1.

[„BARTRAMIA. — CAL. Perianth. 5partitum: lacin. linearibus, infra apicem aristatis, deciduis. — COR. Petala 5, cuneiformia: unguibus erectis, longit. calycis, limbo patente obtuso. — STAM. Filam. 10, capillaria, longit. tubi corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus capillaris, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. globosum, undique echinatum spinis hamosis, dissiliens in SEM. 4 s. 5, hinc convexa echinata, inde angulata." *Diss. Dass. n.* 1054. *in Am. ac.* 1. *p.* 400-1. *et Fl. zeyl. app. p.* 9., ※ *G. V. p.* 184. *n.* 480., *omn. sub cl. X. ord.* 1.]

„Affinitas summa Triumfettae, a qua calyce et numero staminum distincta." *G. V.* — „Est media inter Urenam et Triumfettam; ab Tr. diff. paucioribus stam., cum in Tr. 15 adsint; praeterea calyce, quo destituitur Tr." *Am. ac. p.* 401. *nota b).* [*Simil., brevius, Fl. zeyl. n.* 174. *obs.*]

3450. **T. Lappula** *Sp. I. n.* 1.: T. foliis basi emarginatis, *S. X. Sp. II. n.* 1., ... *flor. ecalyculatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Triumfetta H. cliff. p. 210. H. ups. p. 148. Roy. lugdb. 476. — T. flor. calyce destitutis. Jacq. amer. 146. (*S. XII. sq.*) — *T. flor. calyculatis, fol. semitrilobis. Jacq. amer.* 22. *T. fructu echinato racemoso. Plum. gen.* 40. *ic.* 255. (*Sp. II.*) — Lappula bermudensis althaeoides spicata, fructu orbiculari majore. Pluk. alm. 206. t. 245. f. 7. Agrimonia lappacea inodora, folio subrotundo dentato. Sloan. jam. 92. hist. 1. p. 211. Raj. suppl. 247. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Bermudis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. II. add. syn. Tr. villosa (etc.) Brown. 233., *exclusum in S. XII. sq.: vide n.* 3452! *Ad eandem sp. forsan pertinet syn. Jacq. in Sp. II.* (*non S. XII.*) *additum, de quo in Mant. II. p.* 391.: „Syn. Jacq. mutetur, Brownii excludatur."

„Singulare quod cal. 0 sit." *S. XII. XIII.* [*Cf. supra obs. e G. VI. R.*] — Noctu folia demittit. *Am. ac.* 4. *p.* 330.

„Cum haec pl. sit minus clare exposita a botanicis, ejus descr. exhibebo. E seminib. terrae praegnanti commissis mense Aprili enascitur caulis arboreus, lignosus, 2- vel 3pedalis, simplicissimus, teres, scaber, viridis, versus basin griseus, laevis, lineis longitudinalibus viridibus maculatus. Folia alterna, unciali spatio remota, cordata fere, sed 5angula, nervis totidem a basi exeuntibus ad singulum apicem distributis, rugosa, mollia, utrinque tomentosa, viridia, serrata, magnitudine vix manus, petiolis teretibus longit. fere folii insidentia, horizontaliter patentia, petiolis ad angulum acutum assurgentibus; infimae serraturae glandulosae sunt. Ad singuli petioli exortum utrinque adstat stipula subulata, patens, plana, longitudine unguis. Versus summitatem caulis confertiora fiunt folia et minora, tandem terminatur caulis in pedunc. simplicem, 2- vel 3fidum, qui racemus fit reflexus, digiti saepe longitudinis. Flores lutei: cal. 5phyllo, lineari, reflexo, interne colorato; petal. nullis; stam. 16 flavis; pist. flavo; aperiuntur circa meridiem. Fructus magnit. pisi, reflexus, in pedunc. proprio, echinatus: apicibus setarum uncinatis. Die 3. Februarii 1737. vix annua planta. Sub gradu 70. caloris optime viget; absoluta fructificatione perit apex caulis et ramos solitarios prodecit ex alis superioribus, erectos, lignosos, caule longiores, sicque perennat et frutex evadit." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen. Pluk. Sloan. ll. cc., Frutex innomin. 2. Marcgr. bras. 80.)

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *et l. nat. ut Sp. I.* „Saepe perit, vix floret."

3451. **T. Bartramia** *S. X.:* T. foliis basi integris, *S. X. n.* A., *Sp. II. n.* 2., ... *indivisis. S. XII. XIII. n.* A. — *T. flor. calyculatis, foliis rhombeo-ovatis. Jacq. amer.* 22. *hist. t.* 90. (*Sp. II.*) — *Triumfetta XIII. Amm. herb.* 370. (*Sp. I.*) — Bartramia Fl. zeyl. n. 174. *et Am. ac.* 1. *p.* 401. — Bartr. indica Sp. pl. I. p. 389. n. 1. — Lappula benghalensis tetraspermos, ribesii folio, echinis orbiculatis ad foliorum ortum plurimis simul sessilibus. Pluk. alm. 206. t. 41. f. 5. Agrimonia maderaspatana, folio rotundo singulari subtus incano. Pet. gaz. 31. t. 42. f. 10. — *Lappago amboinica Rumph. amb.* 6. *p.* 59. *t.* 25. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. l. c., II.*]

„Folia plantae orientalis orbiculata angulata; occidentalis magis rhombea, indivisa." *Mant. II. p.* 391.

Am. ac. 1. *l. c. syn.* Amm. Pluk. ll. cc., Alcea indica, fl. rosaceis parvis, fruct. parvis 5partitis hispidis lappaceis. Burm. zeyl. 8., Aepala Herm. zeyl. 9.

Fl. zeyl. syn. ead. et Lappula indica, althaeae folio, fl. parvo purpureo tubuloso. Pluk. amalth. 130.

Obs. S. X. syn. add. „Rumph. amb. 3. t. 119."; — *eadem tab., f.* 1., *in Diss. hb. amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 124.) *vocatur* „Muntingia Bartramia." — *Contra t.* 25. *f.* 2. *tomi* 6. (*v. sup.*) *ll. cc. rectius ad Urenam sinuatam citatur.* — *R.*

3452. **T. semitriloba** *G. VI., Mant. I.:* T. foliis semitrilobis, flor. completis. *M. I. p.* 73. *S. XII. n.* 3. — Jacq. amer. 147. T. villosa, fol. inferioribus angulato-ovatis serrato-dentatis, flor. ternatis; fascic. geminatis folio suboppositis. Brown. jam. 233. — Habitat in America calidiore. ♄. — Simillima T. Lappulae, sed flores calyce instructi. [*Mant. I.*]

[*Obs. Cf. supra obs. e G. VI.; de syn. cf. n.* 3450.]

3453. **T. annua** *Mant. I.:* T. foliis ovatis indivisis rariusve lobatis. *M. I. p.* 73. *S. XII. n.* 4. T. fol. oblongo-ovatis obtusis serratis, petiolis longissimis. Mill. ic. 199. t. 298. — Habitat in India orientali. ⊙. [*Mant. I.*]

DCLX. **PEGANUM** *S. I.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus s. 0. Caps. 3locularis, 3val-

vis, polysperma. *S. VI.* p.112. *n.*520. (*sub cl. XIII.*1.), *X.* n.530., *XII.* 601.

Peganum. Harmala Tournef. 133. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis linearibus, saepe dentatis (*G. VI.*), erectis, longit. corollae, acutis, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblongo-ovata, erecto-patentia. — Stam. Filam. 15, subulata, corolla dimidio breviora, basi dilatata *in nectarium sub germine* (*G. V. VI.*). Antherae oblongae, erectae. — Pist. Germen trigono-subrotundum, *receptaculo e basi floris elevatum* (*G. V. VI.*). Stylus filif., *triqueter* (*teres G. VI.*), longit. antherarum. *Stigm. tria, stylo longiora* (Stigma oblongum triquetrum, *G. VI.*). — Per. Caps. trigono-subrotunda, 3locularis, 3valvis. — Sem. plurima, ovata, acuminata. [⚘ *G. I. p.* 157. n.443. *et II. p.* 238. n.520. *sub cl. XIII.* 1., *V.* n.530., *VI.* 601.]

„Peganum differt a Ruta, uti Celastrus ab Evonymo; quidquid enim pistilli numero demitur, staminibus additur et vice versa." *G. II-VI.* — „Calyx potius folium florale dicendus est." *G. V.*

Obs. S. I. syn. Harmala Autt. — *Huc (ex classe XIII.* 1.) *relatum primo in Sp. I. sq.* — *Cf. de affinitate* Rutae: *H. cliff. p.* 210., ... *et* Nigellae: *Prael. ed. Gis. p.* 380. — *De nom. gen.: H. cliff. l. c.*

3454. **P. Harmala** *Sp. I.:* P. foliis multifidis. H. ups. p.144. n.1. *Sp. I - S. XII. n.*1. — Gron. orient. 165. (*Sp. II.*) — Peganum H. cliff. p. 206. Roy. lugdb. 461. Ruta sylvestris, fl. magno albo. Bauh. pin. 336. Harmala Dod. pempt. 121. Habitat in arena Madritii, Alexandriae, Cappadociae, Galatiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p.508. s.5. t.14. f.5., Ruta Harmola matthioli Dalech. hist. 973., Bauh. hist. 3. p.200., Melanthium syriacum minus frutescens latif. etc. Breyn. cent. 2. p. 67., Harmala Dod. l. c. Lob. hist. 508. Boerh. lugdb. 1. p. 261., Harmel constantinopolitanum Caesalp. syst. 573.; — *l. nat.* in arenosis circa Alexandr. et in Castella nova circa Madritum et Guadalojarae collibus, laeto solo.

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Tourn. inst. 257., *l. nat. et Sp. I.* „in arena mobili, ubi vix aliae plantae germinant."

3455. **P. dauricum** *Sp. I.* (*em.*)*:* P. foliis indivisis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Ruta foliis simplicibus alternis. Gmel. sibir.* 4. p. 176. t.68. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Harmala montana daurica perennis multicaulis, polygalae folio, fl. albo. Amm. ruth. 91. — *Var. β. Sp. I.:* Harmala montana, polygalae foliis, fl. luteis. Amm. ruth. 92. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

DCLXI. **HUDSONIA** *Mant. I.:* Cor. nulla. Cal. 5phyllus, tubulosus. Stam. 15. Caps. 1locularis, 3valvis, 3sperma. *S. XII. XIII.* n.1263.

Hudsonia. — Cal. Perianth. 5phyllum, tubulosum, cylindricum: ore patulo: foliolis lanceolato-linearibus, obtusis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 15, capillaria, calyce breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma obtusum. — Per. Caps. cylindrica, calyce dimidio brevior, 1locularis, 3valvis. — Sem. 3, hinc rotundata, inde angulata. [*Mant. I. p.* 11-12. n.1263.]

3456. **H. ericoides** *Mant. I. p.* 74., *S. XII. XIII.* n.1. — *Ericaeformis suffrutex virginianus, flor. exiguis, vasculo seminali oblongo trifariam diviso. Pluk. mant.* 88. (*Mant. II. p.* 514., *S. XIII.*) — Habitat in Virginia. ♄. — Frutex facie et habitu Ericae. Ramuli filiformes, sparsi, imbricati foliis subulato-acerosis, hirsutis; tenellis hirsutioribus incanis, unde quasi adspersi gemmis foliaceis, quae ultimi ramuli. Pedunculi (e gemmis foliosis) solitarii, filiformes; foliis longiores. Cal. erectus, pubescens. [*Mant. I.*]

DCLXII. **NITRARIA** *S. X.:* Cor. 5petala, petalis apice fornicatis. Cal. 5fidus. Stam. 15. Drupa monosperma. *S. X.* p.1044. n.0., *S. XII. XIII.* n.602.

Nitraria Comm. nov. petrop. VII. p. 315. t. 10. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erectum, brevissimum, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo. — Stam. *Filam.* 15, subulata, erectiuscula, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum, desinens in *Stylum* crassiusculum, staminibus longiorem. Stigma simplex. — Per. Drupa 1locularis, ovato-oblonga, acuminata. — Sem. 1, triloculare, ovatum, acuminatum. [⚘ *S. X. p.* 1369. n.1129. m. m., *G. VI.* n.602.; *paulo fusius Comm. petrop. l. c. p.* 318.]

3457. **N. Schoberi** *S. X - XIII.* n. A., *Sp. II.* n. 1. *Nov. Comment. petrop.* 7. *ann.* 1761. p. 315-20. t. 10. (*S. XII. sq.*) — *Murr. Götting. p.* 191. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Osyris foliis obtusis. Hort. ups. p.295. n.1. *Gmel. sibir.* 2. p.237. *t.*98. (*S. X. Sp. II.*) — Casia fructu nigro. Amm. ruth. n. 256. — Habitat ad Salsas aquas Uruascinensis Lacus, Astrachanensis, Volgae finitimis. ♄. [*Sp. II.*]

„Osyris fol. obt. H. ups. (l. c.) est similis O. albae, seu Nitraria: cujus flores nondum vidi; frutex Lycio similis, sed fol. conjugatis sessilibus." *Sp. I. p.* 1012. (*sub Os. alba.*)

H. ups. syn. Osyris [*Casia*] fr. nigro Amm. ruth. 178., *l. nat.* circa lac. salsum Jaminchon Sibiriae. Adhuc tenella. ♄.

Obs. 1. *Pertinet huc forsan:* Zygophyllum Nitraria *Diss. dem. pl. in Am. ac.* 3. *p.*400., *sine diagn., cum obs. a*)*:* „Nitraria dubii generis nobis pl. est. Habitus est Z-iii, fructus vero drupa."

Obs. 2. *Completam hujus monographiam dedit L. in Nov. comm. soc. petrop. l. c., cum syn. tied. et* Duham. arb. t.31., *icone, hist. et descr. speciei, scriptam* 1759-9., *typis promulgatam* 1761., *q. cf.*

DCLXIII. **PORTULACA** *S. I.:* Cor. 5petala. Cal. 2fidus. Caps. 1locularis, circumscissa, *S. VI.* p.112. *n.*523. (*t. c.*) *sub cl. XIII.* 1., *X.* 531., *XII.* 603., ... *aut* 3valvis. *S. XIII.* n.603. — [*et:* Anacampseros (*diagn. ead.*), ... caps. 1locul. apice dehiscens. *S. VI. l. c.* n.524.]

Portulaca Tournef. 118. — *Anacampseros edit. priorum. Telephiastrum Dill. elth.* 280. (*G. V. VI.*) — Cal. Perianth. (*Spatha G. I.*) bifidum, parvum, superum, apice compressum, persistens. — Cor. Petala 5, plana, erecta, obtusa, *emarginata* (*G. I. II.*), calyce majora. — Stam. Filam. multa, capillaria (*decem, G. I.*), corolla dimidio breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen *subrotundum* (*G. V. VI.*), *in receptaculo* (*G. I. t. c. II.*). Stylus simplex, brevis (*basi* 5gonus *longit. staminum. G. I.*). *Stigmata* 5 (*sex G. II.*), *oblonga, longit. styli* (*S. G. I.*). — Per. Capsula tecta, ovata, unilocularis, *spatha et capsula horizontaliter per medium dehiscentibus* (*G. I. II.*). *Recept. liberum* (*G. V. VI.*). — Sem. plurima, parva. [⚘ *G. I. p.*122. n.341. *sub cl. X. ord.* 1., *II. p.* 240. n.523. *sub cl. XIII.* 1., *V.* n.531., *VI.* 603.]

„Ulterius examen docuit in hoc genere numerum staminum copiosiorem esse, adeoque in Gen. pl. ed. I. loco „filam. 10" legantur „fil. 15 vel plura." Hinc etiam patet affinitas Anacampserotis cum Portulaca, quae sane summa est." *H. cliff.*

„Species 1, 2, 4. capsula horizontaliter discedente. Portulacastrum cal. 5partito discedit. Anacampseros caps. 3valvi aliena est." *G. V.*

„Species 1, 2, 3. caps. circumscissa. P. paniculata cal. 5partito est; at bifido Jacq. Anacampseros (n. 4, 5, 6.) caps. 3valvi." *G. VI.*

„Singulare genus: 1. calyc. 2fidis, caps. circumscissa (n. 3458, 9, 60, 1.), 2. cal. 2fidis, caps. 3valvi (3462, 3 et 5.), 3. cal. 5fidis, caps. 3valvi (3464.)" *Mant. II. p.* 391., m. m.

Obs. In S. I. (et G. I.) sub cl. X. 1. *positum; similque* Anacampseros *S. I. (cum syn.* Dill. „?") *sub cl. XIII.* 1. *exhibitum. Utrumque genus sub cl. XIII.* 1. *servatum a Meth. sex. usque ad S. VI., postquam polyandrum esse Portulacam primo observaverat L. in Cor. gen. p.* 24. *et H. cliff. (v. sup.)* — *huic a Sp. I. conjuncta et ad cl. XI. relegata sunt.* — *Plura de utroque gen. apud Loefl. it. p.* 221. — *Ceterum Anacampseros L. aequalis est recentiorum Talino Juss.* — *R.*

[„Anacampseros. Telephiastrum Dill. elth. 281. — Cal. *Perianth.* (*Spatha G. I.*) ovato-acuminatum, persistens, bivalve: *valvulis concavis, acutis, amplexantibus* (*S. G. I.*). — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, patentia, *fere aequalia* (*inaequalia G. I.*). — Stam. Filam. multa, *capillaria* (*simplicia G. I.*), corolla *dimidio* (*G. II.*) breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. *Stylus simplex. Stigmata tria, crassiuscula* (*Stylus cylindrac. longit. staminum. Stigma 3fidum crassiusc. G. I.*). — Per. Caps. ovata, 3angularis, 3valvis, 1locularis. Receptac. liberum. — Sem. plurima, parva, subrotunda." *G. I. p.* 132. n.428. *c. c., et* ⚘ *II. p.* 240. n. 524. *sub cl. XIII.* 1.]

3458. **P. oleracea** *Sp. I.:* P. fol. cuneiformibus, flor. sessilibus. Roy. lugdb. 473. Gron. virg. 59. H. ups.

p. 146. n. 1. Mat. med. n. 260. Dalib. paris. 158. Hall. helv. 392. Sauv. monsp. 168. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Brown. jam.* 233. (*Sp. II.*) — P. fol. cuneif. verticillatis sessilibus, flor. sessil. H. cliff. p. 207. n. 1. P. angustifolia sylvestris Bauh. pin. 288. — *Var. β. Sp. I.*: P. latifolia sativa Bauh. pin. 288. P. domestica Lob. ic. 388. — Habitat in Europa, India, Ins. Ascensionis, America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Horologii florae vigilias 11-12. habet." *Sp. II.* — „Caps. circumscissa." *S. XIII.*

Hab. in ins. St. Helena ingenti copia. *Am. ac.* 7. *p.* 506.

H. cliff. syn. P. ang. s. sylv. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 571. s. 5. t. 36. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 220. Sloan. flor. 87., P. sylv. minor s. spontanea Bauh. hist. 3. p. 678., P. sylv. Dod. pempt. 661. Lob. hist. 210., Caesalp. syst. 263., Kara-tajara Rheed. mal. 10. p. 71. t. 36.; — *var. α.* P. latif. s. sativa Bauh. l. c. Moris. l. c. p. 570. f. 1. Boerh. Sloan. ll. cc., P. hortensis latif. Bauh. hist. 3. p. 678. non figura, P. sativa Dod., Lob., ll. cc.; — *l. nat.* in arenos., sterilibus agris, vervectis, ad vias, in Germ. G. narb. Sicil. Malab. Jamaica.

Mat. med. syn. Roy. l. c., P. latif. s. sat. Bauh. l. c.; *l. nat.* Germ. Malab. Jam.

H. ups. syn. Roy. Gron. Hall. ll. cc., Bauh. Lob. ll. (*ad β. Sp.*) cc.; — *l. nat.* in steril. verv. Europ. As. Americ.

3459. **P. pilosa** *Sp. I.*: P. fol. subulatis alternis: axillis pilosis, flor. sessilibus, *Sp. I. n.* 2., ... *terminalibus. S. X - XIII. n.* 2. P. fol. linear. acutis, caule procumbente piloso. Roy. lugdb. 473. P. curassavica, angusto longo lucidoque folio, procumbens. Comm. hort. 1. p. 9. t. 5. P. corassavica lanuginosa procumbens Herm. par. 215. t. 215. P. lanug. procumb., vermiculatae foliis, americana. Pluk. alm. 304. t. 247. f. 7. *Volk. norib.* 341. *t.* 341. *Anacampseros supina minor, foliis linearibus turgidis, flor. summis ramulis confertis. Brown. jam.* 234. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: P. corassavica lanuginosa, psyllii folio, erectior et elatior, fl. dilutius rubente. Herm. par. 214. t. 214. P. curass. lanug., kali folio, erectior et elatior. Pluk. alm. 303. t. 105. f. 4. — Habitat in America meridionali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia alterna, sed terminalia s. floralia octo in orbem digesta. Flor. sessiles, terminales, calyce bifido, stam. quindecim, stylo 5fido," *Sp. I. II.*, ... „capsula circumscissa." *Sp. II.* — „Caps. circumscissa." *S. XIII.*

3460. **P. quadrifida** *Mant. I.*: P. bracteis quaternis, flor. quadrifidis, geniculis pilosis. *M. I. p.* 73. *S. XII. n.* 7. — P. lanuginosa procumbens, fl. luteo. Herm. par. 216. Sedum minus arabicum, fl. luteo, fol. planis mucronatis. Pluk. mant. 169. Habitat in Aegypto. ⊙. — Radix fibrosa. Caules prostrati, numerosi, oleracei, teretes, laeves, alterne ramosi, semipedales, geniculis radicantibus pilosis. Fol. oppos., patentia, distantia, ovato-lanceolata, carnosa, laevia, sessilia, integerrima, subtus concava, adspersa micis diaphanis. Petioli florentes terminales, adulti laterales facti, uniflori, superne incrassati, longitud. foliorum, terminati Bracteis quaternis s. cruciatis, patentibus, folio similibus. Flos sessilis, flavus, cinctus pilis albis, ut genicula. Perianth. bivalve, membranaceum, ovatum. Cor. 4-partita, ovato-oblonga, marcescens. Filam. 8, setacea, basi extrorsum curvata, longit. corollae. Anth. subrotundae. Pist. Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, superne crassior, longit. staminum. Stigm. 4, oblonga, obtusa, recurvata, pubescentia. Caps. ovata, leviter tetragona, acutiuscula, unilocularis, circumscissa (*M. I. S. XIII.*). Sem. plurima, subrotunda, muricata. Culta H. U. — Simillima P. pilosae, ut incauto eadem videatur. [*Mant. I.*]

3461. **P. Halimoides** *Sp. II.*: P. foliis oblongis carnosis, caule corymboso, flor. sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. P. erecta, sedi minoris facie, capitulo tomentoso. Sloan. jam. 88. hist. 1. p. 205. t. 129. f. 3. Halimus minimus, fol. obl. succulentis tumentibus, summis ramulis densissime sitis. Brown. jam. 206. Habitat in Jamaica. ⊙. [*Sp. II.*]

„Calyx diphyllus." *Sp. II.* — „Caps. circumscissa." *Sp. II. S. XIII.*

3462. **P. racemosa** *Sp. II.*: P. foliis obovatis planiusculis, racemo simplici triquetro. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — P. **triangularis** (*diagn. ead.*) *S. XIII. n.* 5. — *P. triangularis Jacq. obs.* 35. *t.* 23. (*S. XII. sq.*) — *Chamaecistus americana, portulacae folio, flore albo. Herm. parad.* 21. (*S. XIII.*) — P. pedunc. multifloris triangularibus. Jacq. amer. 22. Helianthemum frutescens, portulacae folio. Plum. spec. 7. t. 150. f. 2. — Habitat in America ad maris littora. ♄. — Calyx diphyllus. Capsula trilocularis. [*Sp. II.*]

„Caps. trivalvis." *S. XII. XIII.*

3463. **P. Anacampseros** *Sp. I.*: P. foliis ovatis gibbis, pedunc. multifloro, caule (*sub- S. X.*) fruticoso. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Anacampseros foliis ovatis convexis acutiusculis. H. ups. p. 146. n. 1. Anac. fol. acuminatis. H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 412. Telephiastrum folio globoso. Dill. elth. 375. t. 281. f. 363. Portulaca africana sempervirens, fl. rubicundo. Comm. hort. 2. p. 177. t. 89. Raj. suppl. 507. — *Oxalis affinis planta aphylla mammillaris Burm. afr.* 76. *t.* 30. *f.* 2. *vitiata.* (*Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Axillae folior. pilosae sunt, et folia succulenta conjungunt hanc cum Portulacis, quamvis stam. plurima et capsula *trivalvis (apice dehiscens Sp. I.)* sit." *Sp. I. II.* — „Calyx diphyllus est." *Sp. II.* — „Caps. 3valvis." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 220.; *l. nat.* Africa.

H. ups. syn. Dill. l. c., Comm. Raj. ll. cc. *et* Old. afr. 32.

3464 *a.* **P. fruticosa** *S. X.*: P. fol. obovatis planiusculis, pedunc. racemosis, caule fruticoso, *S. X. n.* 3. A., *S. XII. n.* 6., ... *cal. pentaphyllo. S. XIII. p.* 371. n. 6. — „Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Omissa haec in Sp. II., ubi ejus loco sequens. R.*]

3464 *b.* **P. paniculata** *Sp. II.*: P. foliis ovatis planis, panicula racemosa. — P. flor. paniculatis. Jacq. amer. 22. P. americana latifolia erecta, flor. albis. Comm. hort. 1. p. 7. t. 4. P-cae facie maritima fruticosa erecta americana. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 205. Anacampseros fol. radicalibus mollibus ovatis glabris, scapo assurgenti paniculato. Brown. jam. 234. Habitat in Americae maritimis. ♄. — Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis. [*Sp. II. p.* 640. *n.* 6.]

„P. panic.: differentiae adde: cal. pentaphyllis." *Mant. II. p.* 391. — [*Obs. Ibidem utriusque nomen a L. promiscue adhibetur. — Syn. Jacq. excludendum: vide seq. R.*]

3465. **P. patens** *Mant. II.*: P. foliis lanceolato-ovatis planis, panicula ramosa, cal. diphyllis. *M. II. p.* 242. *S. XIII. p.* 371. (*c. eod. syn.*) — P. **paniculata**: fl. paniculatis. Jacq. amer. 22. — Habitat in America. ♄. — Cult. H. U. — Caulis pedalis, flexilis: ramis alternis, laevibus, 4gonis; inferioribus longioribus. Fol. alterna, subpetiolata, lanceolato-ovata, subsucculenta, semipollicaria, integerrima, carinata, fragilia. Panic. terminalis, elongata; pedic. filiformibus, dichotomis. Cal. diphyllus, ruber. Petala 5, ovata, rubra. Anth. luteae. Styli 3. Caps. globosa, 1locularis, *3valvis (M. II. S. XIII.)*, valvulis duplicatis. Sem. plura, nigra. Distincta omnino a P. **paniculata**, cui flores albi et calyx 5phyllus. [*Mant. II.*]

DCLXIV. LYTHRUM

S. I.: Cal. 12fidus. Petala 6, calyci inserta. Caps. 2locularis, polysperma. *S. VI. n.* 463., *X. n.* 532., *XII.* 604.

LYTHRUM. Salicaria Tournef. 129. — CAL. Perianth. 1phyllum, cylindraceum, striatum: denticulis 12, alternis minoribus. — COR. Petala 6, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus incisuris calycis inserta. — STAM. Filam. 12, filiformia, longit. calycis: superiora inferioribus breviora. Anth. simplices, assurgentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. staminum, declinatus. Stigma orbiculatum, assurgens. — PER. Caps. oblonga, acuminata, tecta, bilocularis. — SEM. numerosa, parva. [*✻ G. I. n.* 387., *II.* 463., *V.* 532., *VI.* 604.]

„In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri e flore eximitur (n. 3468. 3473.)." *G. I - VI. a. a.* — „Species datur stam. 6." *Act. ups.* 1741. *p.* 84. — „Hyssopifolia stam. tantum 6 gaudet (n. 3471, 2, 4, 5.)." *G. V. a. a., VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3466. **L. Salicaria** *Sp. I.*: L. fol. oppositis cordato-lanceolatis, flor. spicatis dodecandris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 422. L. fol. oppos. H. cliff. p. 178. n. 1. Fl. suec. I. n. 393. Roy. lugdb. 458. Guett. stamp. 2. p. 122. L. fol. oblong. acutis, flor. verticillatis. Fl. lapp. n. 197. Lysimachia spicata purpurea Bauh. pin. 246.

Lysim. purpurea communis major Clus. hist. 2. p. 51. — *Var. β. Sp. I.:* Blattaria rubra spicata major, folio subrotundo. Moris. hist. 2. p. 490. s. 5. t. 10. f. 11. — *Var. γ. Sp. I.:* Lysim. trifolia spicata purpurea Bocc. mus. 167. — *Var. δ. Sp. I.:* Lysim. quadrifolia purpurea, mollioribus et longior. foliis. Bocc. mus. 167. — Habitat in Europa ad ripas aquarum. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Var. „fol. alternis, fl. in alis solitariis", *prope Kemi lecta, commemoratur in (Laches. lapp. 2. p. 164. et) Fl. lapp. obs. β.* „Caulis erat pedalis, rectus, simplex; fol. alterna, cordato-lanc., sessilis; flores ex singula ala foliorum superiorum prodibant solit. sessiles. Unicam vidi talem plantam; vera autem variatio et non distincta erat species."

H. cliff. syn. Salicaria vulgaris purpurea, fol. obl. Tourn. inst. 253. Boerh. lugdb. 1. p. 221., Blatt. rubra spic. etc. fol. acuto. Moris. l. c. f. 10., Bauh. Clus. ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 702., Pseudolysimachium purp. alterum Dod. pempt. 86.; — *varr. α.* Salic. trifolia, caule 6gono. Tourn. l. c., — *β.* Salic. purp. fol. subrotundis Tourn., Blattaria etc. fol. subrot. Moris., ll. cc.

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., Bauh. pin. l. c. *et* Till. ab. 42. Rudb. cat. 26. vall. 22. hort. 69.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. ll. cc. *(et* Till. Rudb. ll. cc. *in ed. I.); — varr. β. (ut α. H. cl.); γ. (ut β. Fl. lapp.)*

3467. **L. virgatum** *Sp. I.:* L. foliis *alternis (oppositis S. XII. sq.)* lanceolatis, panicula virgata, flor. dodecandris, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. p.* 642. n. 10., ... *ternis. S. XII. S. XIII. n.* 10. Salicaria orientalis, salicis folio acutissimo et glabro. Tournef. cor. 18. S. glabra ramosissima, longissimis et angustissimis foliis. Amm. ruth. 89. Habitat in Sibiria, Tataria. — Caulis paniculatus, ramis alternis longis. Flores 2 s. 3, pedicellati, ex singula ala alterne racemi. [*Sp. I. II.*]

„Folia etiam in hac opposita sunt. Flores alterni." *Sp. II. app. p.* 1681. — „Variat rarius fol. alternis." *S. XII. XIII.*

Sp. II. app. l. c. et S. XII. XIII. add. syn.: „L. *austriacum* fol. oppos. lineari-lanc. subsessilibus nitidis, flor. dodecandris. Jacq. vind. 243. descr. *austr.* t. 7. *(S. XIII.)* Lysimachia rubra non siliquosa Bauh. pin. 246. Lysim. purpurea 2. s. minor Clus. hist. 2. p. 51."

3468. **L. fruticosum** *S. X.:* L. foliis oppositis subtus *sub-* (*S. XIII.*) tomentosis, flor. decandris, corollis calyce calyceque genitalibus brevioribus. *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 2. — Habitat in China. ♄. — Frutex cortice lacero. Folia opposita, sessilia, lanceolata, integerrima, subtus subtomentosa. [*Sp. II.*]

„Flores solitarii, pedunculati, subterminales." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.*

3469. **L. verticillatum** *Sp. I.:* L. foliis oppositis subtus tomentosis subpetiolatis, flor. verticillatis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. L. fol. oppos., fl. verticillatis. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. multiflori, brevissimi." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.*

3470. **L. petiolatum** *Sp. I.:* L. foliis oppositis linearibus petiolatis, flor. dodecandris. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. L. foliis petiolatis. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

3471. **L. lineare** *Sp. I.:* L. foliis oppositis linearibus, flor. oppositis hexandris. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. L. fol. linear., flor. hexand. solitariis. Gron. virg. 162. Habitat in Virginia. — Caulis filiformis erectus angulatus, foliis oppositis linearibus, terminatus spica majore et duabus lateralibus minoribus compositis ex flor. oppositis remotis; sub singulis folium. Facies L. Hyssopifoliae. [*Sp. I. II.*]

3472. **L. Parsonsia** *S. X.:* L. foliis oppositis ovalibus, flor. *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) alternis hexandris, caule diffuso. *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Parsonsia herbacea, foliis ovatis oppositis, floribus singularibus foliis ad alterum latus interpositis. *Brown. jam.* 199. *t.* 21. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♃. — Caules prostrati. Folia subsessilia, nuda, integerrima, *trinervia (Mant. II. sq.)*. Racemi alterni. Flores *solitarii (Sp. II., M. II.)*, alterni, sessiles. [*Sp. II.*]

3473. **L. Melanium** *S. X.:* L. foliis oppositis ovatis, flor. alternis subdecandris, caule prostrato. *S. X. n.* 4. C., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Melanium herbaceum reclinatum, fol. ovatis oppos., flor. singularibus ad alas alternas. Brown. jam. 215. Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. II.*]

3474. **L. Hyssopifolia** *Sp. I.:* L. foliis alternis linearibus, flor. hexandris. Hort. ups. p. 118. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. L. fol. alternis. H. cliff. p. 178. n. 2. Sauv. monsp. 53. Roy. lugdb. 458. Gort. gelr. 271. Salicaria hyssopi folio latiore. Hall. jen. 147. t. 6. f. 3. Hyssopifolia Bauh. pin. 218. — *Var. β. Sp. I.:* Lysimachia rubra non siliquosa Bauh. pin. 246. — *Var. γ. Sp. I.:* Lysimachia linifolia purpureo-caerulea Bauh. pin. 246. — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, rigiduli, ramosi, virgati. Fol. alterna, sessilia, lineari-lanceolata, obtusa, integerrima. Flores axillares solitarii. Cal. tubulosus dentibus 5 s. 6 patulis. Petala 6, purpurea, basi alba. Stam. 6, calyce breviora." *Mant. II. p.* 392.

H. cliff. syn. Salic. hyssopi fol. lat. Tourn. inst. 253. Boerh. lugdb. 1. p. 222., Bauh. l. c., Hyss. aquatica Bauh. hist. 3. p. 792., H. s. Gratiola minor Bauh. prod. 109., Grat. angustifolia Raj. hist. 1055., Polygonum aquaticum majus Barr. rar. t. 773.; — *varr. α.* S. h. fol. angustiore T., *β.* S. h. f., fl. albis T.; — *l. nat.* in Alsatia, Angl., Gall., in Campania romana et Romae juxta serpentes aquarum rivulos in subhumidis, praecertim ubi aquae per hyemem stagnarunt.

H. ups. syn. Tourn., Hall. (opt.), Bauh. pin., ll. cc., *l. nat. simil.* German.

3475. **L. Thymifolia** *Sp. I.:* L. foliis alternis linearibus, flor. tetrapetalis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. L. fol. linearibus. Sauv. monsp. 49. Salicaria minima tenuifolia Tournef. inst. 254. — *Salic. hyssopi folio angustiore. Buxb. hal.* 290. *descr. (Sp. II.)* — Hyssopifolia minor s. potius thymifolia maritima Bauh. hist. 3. p. 792. Polygonum aquaticum minus Barr. ic. 773. f. 2. — Habitat in Italiae et G. Narbonensis uliginosis. ⊙. — Petala 4, stamina 2, cal. 4dentatus. Fol. lineari-lanceolata, alterna, ima opposita. Flores solitarii axillares. Calyx stipulis 2 lateralibus fulcitus. D. Sauvages. [*Sp. I. II.*]

„Flor. solit. sessiles. Caulis erectus." *S. XIII.*

DCLXV. **GINORA** *Sp. II.:* Cal. 6fidus. Petala 6. Caps. 1locularis, 4valvis, colorata, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 605.

GINORA Jacq. 91. — CAL. Perianth. 1phyllum: Tubo campanulato; Limbo 6fido: laciniis lanceolatis, patentibus, coloratis, persistentibus. — COR. Petala 6, subrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inserta. — STAM. Filam. 12, subulata, patula, longit. calycis, calyci inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen subrotundum, depressum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma obtusum. — PER. Caps. depressosubrotunda, nitida, colorata, sub-4sulcata, 4valvis, 1locularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, minuta. Receptac. subrotundum, magnum. [*G. VI. n.* 605.]

3476. **G. americana** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Jacq. amer. 148. t. 91. — Habitat in America. ♄. — Frutex pulcher habitu Myrti. [*Sp. II. m. m.*]

ORDO II. DIGYNIA.

DCLXVI. **HELIOCARPUS** *G. I.:* Cal. 4phyllus. Petala 4. Styli simplices. Caps. 2locularis, *compressa, utrinque longitudinaliter (G. S. VI.)* radiata. *S. VI. p.* 112. *n.* 530. (*sub cl. XIII.* 2.), *X. n.* 533., *XII.* 606.

HELIOCARPUS *(L., S. II.).* Montia Houst. A. A. — CAL. Perianth. 4phyllum, coloratum: foliolis linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis. — COR. Petala 4, linearia, calyce multo breviora, angustiora. — STAM. Filam. 16, subulata, longit. fere calycis. Anth. didymae, lineares, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Styli duo, erecti, longit. staminum. Stigm. acuta, distantia. — PER. Capsula turbinato-ovata, pedunculata, *compressa (G. V. VI.)*, perpendiculariter cincta radiis pinnatim ramosis, 1locularis. — SEM. solitaria, subovata. [✱ *G. I. p.* 157. *n.* 444. *et II. p.* 263. *n.* 530. *sub cl. XIII.* 2., *V.* 533., *VI.* 606.]

Obs. Huc primo (e cl. XIII. 2.) in Sp. I. sq. — Cf. de nom. gen. fusius H. cliff. l. c.: de char. gen. plura in Prael. ed. Gis. p. 488.

3477. **H. americana** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Heliocarpus H. cliff. p. 211. t. 16. — *Trew. ehret. t.* 45. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in *America meridionali* (*Vera Cruce, Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis arboreus, humanae et sesqui-humanae altit., crassitie pollicis, erectus, teres, quodammodo laevis, cinereus, punctis albidis elevatis oblongis transversalibus callosis adspersus, unde parum scaber. Ubi singulo anno desinit crescere caulis, sphacelo corripitur summa pars, discedit et juxta mutilatum apicem exeunt rami solitarii nonnulli erecti simplices, pari modo ac caulis ipse proximo anno ramos exserentes. Folia perfecte cordata, acuminata, inaequaliter serrata: serraturis ad basin peltatis concavis glandulosis. Nervi 5 e basi prodeunt, quorum intermedius longitudinalis, laterales vero infra medium folii distributi. Ubi nervi longitudinales proximi desinunt, saepius exserit folium lobum parvum et acutum; inter nervos vasa quodammodo recta linea connexa. Superficies utraque folii parum scabra, at viridis, concolor; diameter folii magnitudine saepe manus. Petioli inferiores deorsum nutant; intermedii patentissimi, superiores erecti, omnes longit. fere folii, teretes, stricti, ubi inseruntur folio ad apicem geniculo crasso instructi. Stipula utrinque adstat petiolo, subulata, plana, reflexo-patens, decidua, brevis. Cum foliola decidunt, relinquitur cicatrix cum rudimento s. gemmula, quae per vitam arboris perdurant. — Amat vitam sub 65 - 70 gradus caloris. Floruit Decbr. 1735., fl. albo, racemo simplici erecto. Dum primum e sem. enascebatur, tanta gaudebat cum Triumfetta similitudine, ut eandem quivis facile diceret plantam (ambae enim Hibiscis simillimae sunt); at adulta major evadit haec, minor vero Triumfetta; Heliocarpus foliis caule et petiolis fere glabris, Tr. vero hisce omnibus tomentosis gaudet; folia H - pi plana sunt, Tr - ae rugosa; flores autem utrisque maxime diversi sunt, ut et fructus." *H. cliff., cum pulchra icone.*

DCLXVII. **AGRIMONIA** *S. I.:* Cal. 5dentatus, altero obvallatus. Petala 5. Sem. 2, in fundo calycis. *S. VI.* n. 464., *X.* 534., *XII.* 607.

Agrimonia Tournef. 156. Agrimonoides Tournef. 156. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum (*5partitum G. I.*), acutum, parvum, superum, persistens, altero calyce obvallatum. — Cor. Petala 5, plana, emarginata: unguibus angustis, *calyci insertis (♁. G. I.).* — Stam. Filam. capillaria, corolla breviora, *calyci inserta (♁. G. I.).* Antherae parvae, *didymae, compressae (♁. G. I.).* — Pist. Germen inferum. Styli 2, simplices, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. *nullum. Calyx collo coarctatus, induratus (G. II - VI.).* — Sem. duo, subrotunda — Obs. Stamina valde numero incerta, aliis 12, rarius 10, aliis septem. — Agrimoniae T. calyx exterior adnatus interiori; sem. 2, stam. duodecim *ad viginti; fructus setis obvallatus (♁. G. I.).* — Agrimonoidis T. calyx exterior liber ab interiori, semen unicum, stam. septem circiter.

[♁ *G. I.* n. 398., *II.* 464., *V.* 534., *VI.* 607.]

Obs. In G. I. „Peric. Capsula brevis, calyce connivente coronata, tecta, decidua." *dicebatur: sed ibid. Add. p.* 362. *obs.:* „Capsula a calyce fere producitur, eadem qua in Alchimilla methodo."

Obs. S. I. syn. Agrimonoides T.

3478. **A. Eupatoria** *Sp. I.:* A. foliis caulinis pinnatis: *impari petiolato* (*Sp. II. sq.*), fructibus hispidis. *Sp. I. II. S. XII.* n. 1. — *A. fol. caul. pinn., foliol. undiq. serratis, omnibus minutis interstinctis, fruct. hisp. S. X.* n. 1. — *A. fol. omnibus pinnat., fr. hisp.* H. cliff. p. 179. n. 1. *et* Fl. suec. I. n. 394., II. 423. H. ups. p. 118. n. 1. Mat. med. n. 221. Gron. virg. 53. Roy. lugdb. 240. Hall. helv. 407. Guett. stamp. 1. p. 293. Dalib. paris. 139. Eupatorium veterum s. Agrimonia Bauh. pin. 321. Eupatorium Fuchs. hist. 244. Cam. epit. 756. *Mill. ic.* 15. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 588. (*S. XIII.*) — Habitat in Europae pratis apricis argillaceis. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. varr. β. A. medio modo odorata Moris. blaes., γ. Eupatorium odoratum Bauh. pin. 321., A. orientalis [*etc. vid. sp. seq.*] Tourn. cor. 21.

H. cliff. syn. Agrimonia Caesalp. syst. 319., A. officinarum Tourn. inst. 301. Boerh. lugdb. 1. p. 79., Bauh. hist. 2. p. 398. Dod. pempt. 28., Moris. hist. 2. p. 614. s. 5. t. 34. f. 1 - 3.; — *varr.* α. A. santonensis odorata Tourn., Eup. odoratum santonense s. blaesense etc. Moris., — β. A. odorata Tourn., Eup. odoratum Bauh. pin. 321., E. maxime odor. Moris., — γ. Agr. orientalis (*etc. v. sp. sq.*) Tourn. cor. 21.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Flos saepius 12 stamina gerit, saepe et 20. Dum receptaculum floris claudit collum calycis, sustinebit calyx capsulae vices."

Fl. S. syn. Bauh. pin. Fuchs. Cam. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

H. ups. syn. Roy. Hall. etc., *var.* β. A. orientalis etc. Tourn., *l. nat.* in Oriente. ♃.

3479. **A. repens** *S. X.:* A. fol. caulinis pinnatis: impari sessili, fruct. hispidis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *A. fol. caul. pinn., stipulis caulem obtegentibus, spica subrotunda sessili, fruct. hispidis. S. X.* n. 1. A. (*cum syn. Tourn.*) — A. orientalis humilis, radice crassissima repente, fructu in spicam brevem et densam congesto. Tournef. cor. 21. — Habitat in Oriente. — Affinis nimium A. Eupatoriae, sed caules breviores, crassiores, hirsuti. Stipulae longit. interstitiorum, reflexae, fere totum obumbrant caulem. Foliorum impar non pedicellatum. Spica brevis, densa, sessilis; Bracteis longit. florum. [*Sp. II.*]

„Foliola 3 extima non interstincta foliolis." *S. X.*

Obs. Hic var. γ. *et?* β. *Sp. I., var.* β, γ. *H. cliff.?,* β. *H. ups.: cf. sp. praec.*

3480. **A. Agrimonoides** *Sp. I.:* A. foliis caulinis ternatis, fruct. glabris. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 241. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Agrimoniae similis Bauh. pin. 321. Agrimonoides Col. ecphr. 1. p. 145. t. 144. Boerh. lugdb. 1. p. 179. *Barrel. ic.* 612. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Italiae nemoribus umbrosis humentibus. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Stamina saepe vix ultra octo." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Col. Boerh. Barr. ll. cc. *et* Tourn. inst. 301., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 400. Moris. hist. 2. p. 615. s. 5. t. 34. f. 4.; — *l. nat.* inter vepres et frutices locis incultis ad Matesii radices septentr. respicientibus et in Aequicolorum montibus, semper in umbrosis solique aversis: Columna. In mont. Latii et Sabinorum ac sylv. editioribus Italiae nec non in collib. Tiburtinis secundum Albulam: Barrel. — *Obs.:* „Hujus flos hexandrus est."

ORDO III. TRIGYNIA.

DCLXVIII. **RESEDA** *T., S. I.:* Cal. 1phyllus, *partitus* (*♁. S. VI.*). Petala laciniata. Caps. ore dehiscens, 1locularis. *S. VI. p.* 113. n. 534. (*sub cl. XIII.* 1.), *X.* n. 535., *XII.* 608.

Reseda Tournef. 228. Luteola Tournef. 228. Sesamoides Tournef. 228. — Cal. Perianth. 1phyllum, partitum: laciniis angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum duae magis dehiscunt, in usum petali melliferi. — Cor. Petala nonnulla, inaequalia, semper aliqua semitrifida, supremo ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis. — Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore *juxta germen inserta (G. I.)* inter stamina et supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata. — Stam. Filam. *plura* (15 s. 16. *G. V.,* 11 s. 15. *G. VI.*), brevia. Antherae erectae, obtusae, longit. corollae. — Pist. Germen gibbum, in Stylos nonnullos brevissimos desinens. Stigm. simplicia. — Per. Caps. gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos hians, 1locularis. — Sem. plurima, reniformia, angulis capsulae adnata. — Obs. Vix datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius. Ludit enim numero et figura in diversis speciebus, quas non nisi caecus distingui debere dijudicaret (*G. I. II.*). — Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero, et capsula non clausa, *sed semper hiante (G. VI.).* — Luteolae T.: perianth. 4partitum; petala 3, supremum melliferum semisexfidum: lateralia opposita trifida; adduntur huic vel natura saepe duo infima minima integra; styli 3; stam. plurima. — Alia spec. (*R. alba G. V. VI.*): perianth. 6partitum; petala 6, subaequalia, omnia semitrifida; styli 4; capsula 4angularis; stam. 11 semper, *quod singulare nec in ulla alia* (*♁. G. VI.*). — Aliae spec.: perianth. 5partitum; petala 5, dissimilia, trifida; styli 3; stamina plurima. [♁ *G. I.* p. 159. n. 447. *et Add.* p. 362. (*l. m.*) *et G. II.* p. 246. n. 534. *sub cl. XIII.* 1., *V.* n. 535., *VI.* 608.]

Obs. S. I. syn. Luteola T. — *Sub cl. XIII.* 3. *ibid. et seq.: huc in Sp. I. sq.*

3481. **R. Luteola** *Sp. I.:* R. fol. lanceolatis integris *basi utrinque unidentatis* (*S. XII. sq.*), cal. qua-

drifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 424. R. fol. simplicibus lanc. integris. H. cliff. p. 212. n. 1. Fl. suec. I. n. 439. *Act. holm.* 1741. *p.* 195. Roy. lugdb. 483. Dalib. paris. 160. Luteola herba salicis folio. Bauh. pin. 100. Lutum herba Dod. pempt. 80. Habitat in Europa ad vias et pagos. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia ad basin utrinque denticulum habent callosum." *Sp. II. Fl. S. II.* — „Inflexo cacumine, etiam nocte, solem sequitur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. tinctorum, salicis folio, luteola dicta Herm. lugdb. 423., Luteola Lob. hist. 190., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 423, Boerh. l. p. 251., Dod. l. c., Lutea plinii quad. Bauh. hist. 3. p. 465. — *ll. natt. specialiores.*

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. ll. cc., Pseudostruthium Cam. epit. 366., Tincteribus Wow, Wau.

3482. **R. canescens** *Sp. I.: R. fol. lanceolatis undulatis pilosis. S. XII. XIII. n.* 2. — R. foliis subulatis sparsis. Sauv. monsp. 48. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. R. foliis simplicibus oblongis integris. Guett. stamp. 1. p. 225. R. alba minor Bauh. pin. 100. Sesamoides salmanticum parvum 2. Clus. hist. 1. p. 296. t. 295. Habitat in Salmantica. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caulis pedalis, erectiusc., pilosus, pilis albis. Rami ex alis superioribus seriorad. Folia alterna, sessilia, lanceolata, carina pilosa, vix ciliata, integerrima absque dente, undulata. Racemus terminalis, flor. albis. Anth. luteae 11. Germina 6, insidentia stipiti communi." *S. XII. XIII.*

3483. **R. glauca** *Sp. I.:* R. foliis linearibus basi dentatis, flor. tetragynis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. R. linariae foliis. Bauh. pin. 100. prodr. 41. Burs. IV. 88. R. linariae folio, glaucum pyrenaicum, fl. stamineo. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 4. R. linariae fol., pyrenaica, glauco folio. Pluk. alm. 317. t. 107. f. 2. Raj. suppl. 511. Luteola pumila pyrenaica, linariae folio. Tournef. inst. 424. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mittit hanc Loefl. it. p. 291., *observans:* „4gyna fol. linear. basi setaceo-denticulatis. Sesamoides fructu stellato Tourn. inst. 424? [*Cf. n.* 3485. *R.*] Cr. ad margines collium agrorumque."

3484. **R. purpurascens** *Sp. I.:* R. foliis linearibus obtusis, flor. pentagynis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. R. alba minor prima Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1064. Sesamoides salmanticum parvum 1. Clus. hist. 1. p. 296. Sesamoides foliis crassis, flor. ex herbaceo purpurascentibus. Tournef. inst. 424. Habitat in collibus Salmanticis, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hanc quoque misit Loefl. p. 291., *cum obs.:* „5gyna, fol. linear. integerrimis, fructu corniculis 5 obtusis. Sesamoides fl. albo, fol. canescentibus Tourn. inst. 424. — Cr. in collibus campestribus."

3485. **R. Sesamoides** *Sp. I.:* R. foliis lanceolatis integris, fruct. stellatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Sesamoides fructu stellato. Tournef. inst. 424. Habitat Monspelii in Horto Dei. [*Sp. I. II.*]

3486. **R. fruticulosa** *S. X.:* R. foliis pinnatis apice recurvis, flor. tetragynis, cal. quinquepartitis patentibus, caule basi *sub-* (*Sp. II.*) fruticoso. *S. X. n.* 6. A., *S. XII. XIII. n.* 7. — R. *suffruticulosa* (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 7. — Habitat in Hispania. ♃. — Radix s. caulis supra terram perennans, crassitie saepe depia pollicis, brevissimus, e cujus apice caules plures, adscendentes, laeves, striis elevatis. Folia pinnata: pinnis 5 s. 7, lanceolatis, decurrentibus, fere undatis, laevibus, apice recurvis. Spicae plures, alternae, versus caulis apicem primores. Petala 6 s. 5, alba, trifida, calyce majora. Stamina 11. Quasi media inter R. *undatam* et *albam*. [*Sp. II.*]

3487. **R. alba** *Sp. I.:* R. foliis pinnatis, floribus tetragynis. H. ups. p. 149. n. 1. *Sp. I. n.* 6., ... *cal. sexpartitis, S. X - XIII. n.* 8., ... *patulis. S. X. n.* 6. — R. foliis pinnatis integris. H. cliff. p. 212. n. 2. .... integerrimis, tetragyna. Vir. cl. p. 50 R. maxima Bauh. pin. 100. Lob. hist. 110. — Habitat Monspelii, *in Hispania* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. excl. β., II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Lob. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 288., R. candida Dalech. hist. 1190., R. alba Bauh. hist. 3. p. 467., R. plinii Besl. eyst. aest. 30. f. 1.; — *var. α.* R. minor alba fol. dentatis. Barr. rar. 78. t. 588.; — *l. nat.* non procul Monsp. prope pagum Ballerue; — *obs.:* „Haec stigmata 4 in pistillo gerit."

H. ups. syn. Bauh. Lob., *l. nat.* Monsp. — *Obs.:* „Haec variat fol. undulatis et crispa evadit."

Obs. Sp. I. add. var. β. (ut α. H. cliff.): vide sp. seq.

3488. **R. undata** *S. X.:* R. flor. trigynis tetragynisque, *cal. quinquepartitis* (*Sp. II.*), foliis pinnatis undulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *R. fol. pinnatis: radicalibus dentatis alternis minoribus, flor.* 3-4*gynisve, calycino dente supremo minimo. S. X. n.* 6. B. — R. *alba β. Sp. I. n.* 6. [*R.*] — R. minor, foliis incisis. Barr. rar. 78. t. 588. — Habitat in Hispania. ♃. — Caulis pedalis, striato-angulatus, strictus. Folia radicalia et caulina pinnata: foliolis lanceolatis, decurrentibus, acutis, undatis: alternis minoribus, erectioribus. Superiora folia excludunt foliola alterna minora. Racemi terminales. Cal. 5partitus. Petala 5, trifida, alba. Anth. luteae, 10. Pistilla in aliis flosculis 3, in aliis 6. Capsulae hujus generis maximae. [*Sp. II.*]

3489. **R. lutea** *Sp. I.:* R. foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis. H. cliff. p. 212. n. 3. t. c. H. ups. p. 149. n. 2. Roy. lugdb. 483. Hall. helv. 315. Dalib. paris. 159. Gort. gelr. 310. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. R. vulgaris Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1053. R. lutea Bauh. hist. 3. p. 467. — *Var. β. Sp. I.:* R. gallica crispa Bocc. sic. 77. t. 41. f. 3. R. massiliensis, foliis latioribus crispis. Pluk. alm. 317. t. 55. f. 4. — Habitat in Europae australioris montibus cretaceis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia saepius undulata." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.* [*Talem forsan misit Loefl. it. p.* 291. *(sub R. Luteola) R.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Sesamoides primum Caes. syst. 100.; — *var. α. plane ut β. Sp. pl.;* — *l. nat.* in Ital. Gall. Holland. Angliae muris et praesertim in mont. cretaceis.

H. ups. syn. Bauh. pin., *var. β. ut β. Sp. pl.; l. nat. simil.* ♂.

3490. **R. Phyteuma** *Sp. I.:* R. foliis integris trilobisque, cal. *sexpartitis* (*Sp. II. sq.*) maximis. H. cliff. p. 212. n. 4. Dalib. paris. 159. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. R. flor. trigynis, cal. maximis hexaphyllis. H. ups. p. 150. n. 3. R. minor vulgaris Tournef. inst. 423. Resedae affinis Phyteuma Bauh. pin. 100. prodr. 42. Erucago apula trifida quinquefolia Col. ecphr. 267. t. 269. — *Var. β. Sp. I.:* R. minor vulgaris, folio minus inciso. Tournef. inst. 423. — *Var. γ. Sp. I.:* R. minor vulgaris, foliis integris. Tournef. inst. 423. Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 386. fig. — Habitat in Gallia, Italia, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 251., Bauh. pin. l. c., Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 387., Dalech. hist. 1198., Sesamoides tertium Caesalp. syst. 386.; — *l. nat.* circa Parisios, Monspelium, Romam; — *obs.:* „Calyx bis superat magnitudine omnes partes floris, quo a congeneribus distincta planta est."

H. ups. syn. H. cliff.; — *var. β.* R. min. vulg. fol. integr. T. l. c., Resedae affinis phyteuma grand. Dalech. l. c., Phyteuma Bauh. hist. l. f. c.; — *l. nat. ut H. cl.* — *Descr.:* „Radix annua. Caul. ramosus diffusus herbaceus. Cal. 6phyllus maximus. Cor. 6phylla. Petala 2 suprema majora, alba, capillaceo-multifida. Pet. 2 media minora alba capillaceo-multifida. Pet. 2 infima capillacea simplicissima. Horum 4 suprema basi squamata nectarium constituunt. Stamina 16, filamentis subulatis crassis flavescentibus brevibus; anth. oblongis flavescentibus. Germinis styli 3. Fructus in pedunculo horizontali, calyce maximo reflexo, capsula tricuspidi aperta, supra basin glandulam nectarii ferens ovatam."

Obs. Mittit specimen Loefl., it. p. 291., *obs.:* „Communiter strigosa est."

3491. **R. mediterranea** *Mant. II. app.:* R. foliis integris trilobisque, calycibus flore brevioribus. — Habitat in Palaestina. — Caulis pedalis, adscendens s. erectus, superne ramosus, scaber. Fol. inferiora lanceolata, alterna, indivisa, subtus scabra. Caulina superiora 3fida. Racemus terminalis, longus, erectus. Calyx 6phyllus, brevissimus, linearis, patens. Cor. 6petala, alba: Petala 2 superiora 3partita: media minore; 2 lateralia bipartita: inferiore minore; 2 infima linearia. Stam. pallida. Germen [illegible]cuspidatum, calyce vix longius. Styli nulli. Stigm. simplicia. [*Mant. II. p.* 564.]

3492. **R. odorata** *S. X.:* R. foliis integris trilobisque, cal. florem aequantibus. *S. X. n.* 8. C., *Sp. II. S. XII. n.* 11. R. fol. integ. trilobisque, flor. tetragynis. *Mill. dict. t.* 217. (*S. X. Sp. II.*) — R. fol. integris, flor. odoratis. Hall. goett. 95. Zinn. goett. 123. Habitat in Aegypto. ♂. [*Sp. II.*]

„Simillima R. Phyteumae, sed folia magis undulata. Calyces corolla non longiores. Rami declinati, setis vagis adspersi. Flores tristes ambrosiaci, saepius tetragyni." *Sp. II.* — „Petalorum laciniae laterales in hac, intermediae vero in praecedenti [n. 3490.] breviores." *S. X. Sp. II.*

Obs. Ortam esse ex n. 3490. conjicit auter in Diss. pl. hybr. Am. ac. 3. p. 51.

DCLXIX. **EUPHORBIA** *G. I.:* Cal. 1phyllus, *ventricosus* (*S. XII. sq.*). Cor. 4-seu 5petala, *calyci insidens* (*S. XII. sq.*). Caps. tricocca. *S. VI. p.* 112. *n.* 517. (*sub cl. XIII.* 1.), *X. n.* 536., *XII.* 609.

Euphorbia. Euphorbium Isnard. A. G. 1720. *Boerh. I.* 258. Tithymalus Tournef. 18. *Malp.* 282. 270., * Emle Riv. IV.* 136-143., Tithymaloides Tournef. *Dill. elth.* 286. (*G. I. II. add. cursiv.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, *rugosum* (ϑ. *G. VI.*), sub- (*G. VI.*) coloratum, ore 4dentatum (5dentatum paucioribus), persistens. — Cor. Petala 4 (5 paucis), turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inaequalia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia. — Stam. Filam. plura (12 vel supra), filiformia, *articulata* (*G. VI.*), receptaculo inserta, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. Anth. didymae, *globosae* (*subrotundae G. VI.*). — Pist. Germen subrotundum, triquetrum, *pedicellatum* (*G. V. VI.*). *Styli* 3, *bifidi* (Stylus simplex brevis. *G. I. II.*). Stigmata obtusa, (*tria semibifida. G. I. II.*). — Per. Capsula subrotunda, tricocca, trilocularis, *stylo elongato pendens* (ϑ. *G. VI.*), *elastice dissiliens* (*G. V. VI.*). — Sem. solitaria, subrotunda. [*a G. I. p.* 182. *n.* 429. *et II. p.* 237. *n.* 517. *sub cl. XIII.* 1., *V. n.* 536., *VI. n.* 609. — *Parum diff.: Am. ac.* 3. *p.* 102.]

„Euphorbium Isn. caule angulato vel carnoso gaudet, petalisque in quibusdam trifidis. Tithymalus T. caule folioso. Tithymaloides T. calyx ad latus infernum gibbum, calceiforme." *G. I - VI. l. c.* — [*Obs. Pauca de his subgeneribus: Fl. lapp. n.* 220. *obs. β. R.*]

„In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt." *G. II* (*c. c.*) *- VI.* — „Petala saepius 4, quaedam 5, saepe in eadem planta, sexu diversis floribus; haec in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranae instar tenuia, *communiter quasi extra calycem posita* (*G. VI.*). Capsula laevis, s. hirsuta, s. verrucosa." *G. V. VI.* — „Stamina non eodem tempore erumpunt." *G. VI.*

Obs. 1. „Euphorbium" *S. I. sub cl. XIII.* 1. *positum, sed praeterea* „Euph. Tithymalus T." *et* „Euph. Elaterla Pet. Gron. Autt." *ibi sub cl. XI.* 3. *tamquam anomala citantur. — Servavit cl. XIIImam ord. Imum in G. I - S. VI. — Huc primo in Sp. I. sq. — Cum* ϑ. *genus in S. II.*

Obs. 2. *Diss. de Euphorbia: Am. ac.* 3. *p.* 100-131., *quoad species* (*p.* 106-29.), *jam in Sp. I. integras fere receptas, huc a nobis ducta est; cf. illic reliqua de hist., nom., struct., famil., notis, viribus etc. generis. — Plura etiam de gen. in Prael. ed. Gis. p.* 475-6. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 197. [*vide n.* 3496.] *R.*

Obs. 3. *Specierum subdivisio in Am. ac. l. c. paulum diversa. R.*

1*. Fruticosae aculeatae.

3493. **E. antiquorum** *Sp. I.:* E. aculeata subnuda triangularis articulata: ramis patentibus. H. cliff. p. 196. n. 1. H. ups. p. 138. n. 2. Fl. zeyl. n. 199. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 1. in Amoen. acad. 3. p. 106-7. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Euphorbium antiquorum verum Comm. hort. 1. p. 23. t. 12. Schadidacalli Rheed. mal. 2. p. 81. t. 42. — *Var. β. Sp. I.:* Tithymalus aizoides triangularis et quadrangularis articulosus et spinosus, ramis compressis. Comm. prael. 55. t. 5. *Eu. aculeata nuda triangularis articulata, ramis erectis. Mill. dict. Euphorbium trigonum et tetragonum spinosum, ramis compressis. Isn. act.* 1720. *p.* 500. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. et* (*m. m.*) *II.*]

„Caulis angulis 3, margine repandis, articulatus fere. Rami horizontales, angulis saepius 2, horizontalibus, margine repandis; angulis insident aculei 2, oppositi, et supra hos foliolum minimum, ovato-lanceolatum, deciduum." *H. cliff., Am. ac.* — „Figura plantae sine pari!" *H. cliff.*

H. cliff. syn. Eu-m trigonum spinosum rotundifolium Isn. l. c. Burm. zeyl. 96., E-m indicum opuntiae facie, caule geniculato triang. Breyn. prodr. 2. p. 44. Moris. hist. 3. p. 345., E-m antiq. verum Comm. hort. l. c. Raj. hist. 873. Boerh. lugdb. 1. p. 259.; Tithymalus indicus et angulosus, lacte acri turgens etc. Kigg. beaum. 4., Tith. aizoides triang. nodosus et spinosus etc. Pluk. alm. 390., Rheed. l. c.; — *Var. α.* E. trig. et tetragonum etc. Isn. l. c., Tith. aiz. 3- et 4ang. etc. Comm. prael. l. c.; — *l. nat.* Malab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. l. c., Tith. aiz. 3- et 4ang. etc. Comm. prael. l. c., Euph. trigon. sp. rot. Isn. Burm. ll. cc.; — *var. β.* E. antiq. verum Comm. hort. l. c., E. 3- et 4gonum etc. Isn. l. c. *et* Burm. l. c., Rheed. l. c.; — *l. nat.* Ind. orient.

H. ups. varr.: α. T. aiz. 3- et 4ang. etc. Comm. prael. l. c., *β.* E. antiq. verum Comm. hort. l. c., Rheed. l. c.; — *l. nat.* Ind. oriental.

Fl. zeyl. syn. C. trig. spin. rot. Isn. Burm., E. ant. verum Comm., Rheed., ll. cc.; — *var. β.* E. 3- et 4gonum etc. Isn. Burm., T. aiz. 3- et 4ang. etc. Comm., ll. cc., Rangiferi cornua referens planta, Sandricalli zeylonensibus Herm. prodr. 368.; — *off.:* Euphorbii gummi; — *obs.:* „Pl. hodie in hortis europ. freq."

Mat. med. n. 264., *huc cit. in Sp. I. II., pertinet ad n.* 3496. *R.*

3494. **E. canariensis** *Sp. I.:* Eu. aculeata nuda *sub* 5- (*sub* 4- *Sp. II. sq.*) angularis, aculeis geminatis. Diss. euph. n. 2. in Am. ac. 3. p. 107. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Eu. acul. nuda quadrangularis.* H. cliff. p. 196. n. 2. Roy. lugdb. 194. .... *5angularis.* H. ups. p. 138. n. 1. Tithymalus aizoides fruticosus canariensis aphyllus quadrangularis et quinquangularis, spinis geminis aduncis atronitentibus armatus. Comm. hort. 2. p. 207. t. 104. Tithymalus aizoides lactifluus s. Euph. canariensis quadri- et quinquelatera, cerei effigie etc. Pluk. alm. 370. t. 320. f. 2. Habitat in Canariis. ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Flos infra par aculeorum, sessilis, utrinque bractea breviore ovata concava viridi. Calyx clausus laciniis 5, conniventibus, purpureis. Petala 5, extra calycem posita, obscure purpurea, sessilia, carnosa, integra, obtusissima." *Mant. II. p.* 392.

„Caulis rectus, integer, 4angularis, *aut 5angularis* (*Am. ac.*): angulis compresso-planis, spinis duabus oppositis armatus. Folia nulla." *Hort. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Eu-m 4- et 5gonum, spinis geminis aduncis munitum. Isn. act. 1720. p. 388., E-m 4- et 5gon. spinosum canarinum Boerh. lugdb. 1. p. 259., Comm. l. c. *et* prael. 20. Raj. app. 429., Pluk. l. c.; — *l. nat.* forte in ins. Canar., unde nomen.

H. ups. syn. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*

3495. **E. heptagona** *Sp. I.:* Eu. aculeata nuda septemangularis: spinis solitariis subulatis floriferis. H. cliff. p. 196. n. 4. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 6. in Am. ac. 3. p. 108-9. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Euphorbium heptagonum, spinis longissimis in apice frugiferis. Boerh. lugdb. 1. p. 258. t. 258. — *Eu-m capense, spinis longis simplicibus. Bradl. succ.* 2. *p.* 4. *t.* 13. (*Sp. II.*) — Habitat --- (*in Africa Am. ac., in Aethiopia Sp. II.*). ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis heptagonus, obtusus, hinc inde ramosus. Aculei setacei, rigidi, solitarii, longitudinaliter ex anguli singuli dorso ciliatim prodeuntes. Flores ex apice aculei interdum prodeunt, sed solitarii, modo sine pari." *Hort. cliff., Am. ac.*

„Crescendi locum nat. non addidit inventor cl. Boerh.: americanam dicunt." *H. cliff.* (*cum syn.* Boerh. l. c., E-m 7gonum florib. ex aculeorum apice prodeuntibus. Isn. act. 1720. p. 391.)

3496. **E. mammillaris** *Sp. I.:* Eu. aculeata nuda: angulis tuberosis spinis interstinctis. Diss. euph. n. 5. in Am. ac. 3. p. 108. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Euphorbium polygonum, aculeis longioribus ex tuberculorum internodiis prodeuntibus. Isn. act. 1720. p. 386. Tithymalus aizoides africanus, validissimis spinis ex tuberculorum internodiis provenientibus. Comm. prael. 59. t. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Differt ab E. heptagona angulis duplicatis torulosis; spinae solitariae inter singula tubercula longitudinaliter digesta. Flores non vidi; an ex spinarum apice, ut heptagonae?" *Sp. I. II.*

3497. **E. cereiformis** *Sp. I.:* Eu. aculeata nuda multangularis, spinis solitariis subulatis. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 4. in Am. ac. 3. p. 108. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. Isn. act.* 1720. *p.* 385. (ϑ. *Sp. II.*) — E-m cerei effigie, caul. gracilioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 258. E-m aphyllum angulosum, florum coma densissima. Burm. afr. 19. t. 9. f. 3. Tithyma-

lus africanus spinosus, cerei effigie. Moris. hist. 3. p. 345. Pluk. alm. 370. t. 231. f. 1. — Habitat in Aethiopia. ♄.
[*Am. ac., Sp. I. II., a. a.*]

Obs. De syn. cf. sp. seq. — Descr. 0 in Am. ac.

3498. **E. officinarum** *Sp. I.:* Eu. aculeata nuda multangularis: aculeis geminatis. H. cliff. p. 196. n. 5. H. ups. p. 138. n. 3. *Mat. med. n.* 254. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 3. in Am. ac. 3. p. 107-8. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. Isnard. act. 1720. p. 500. t. 10. Eu-m cerei effigie, caul. crassioribus, spinis validioribus armatum. Comm. hort. 1. p. 21. t. 11. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 2. Euphorbium Bauh. pin. 387. Habitat in Aethiopia et Africa calidiore. ♄.
[*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, saepius simplex, sulcis 18 aut pluribus longitudinalibus exaratus. Aculei ubique duo. Folia nulla, at eorum loco tuberculum acuminatum, supra et juxta aculeorum par; et cum adhuc teneli sunt aculei, eandem fere ac folia ferunt faciem, sed folium contabescit, aculei vero indurantur." *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Isnard. l. c., Eu-m cerei effigie, caul. graciliorib. Boerh. lugdb. 1. p. 258., Tith. afr. spinos. (etc.) Moris. Pluk. („male") ll. (*ad n.* 3497.) cc.; — *var. α.* E-m polygonum et polycionum falcatum spinosum, cerei eff. Isn. l. c. p. 501., Comm. Seb. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 345. Boerh. l. c., Euphorbium Dod. pempt. 378. Lob. hist. 642. Dalech. hist. 1691. Bauh. l. c., Eu-bii tenella planta Stap. theophr. 1057., Tith. mauritanicus aphyllos angulosus spinosus etc. Herm. lugdb. 596.; — *l. nat.* Afr. — *Add. obs. hanc de Juba medico dictam, e Pluk. mant.* 182.

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat. (fere), ut Sp. I. — Off. Euphorbii gummi, oleum.

Mat. med. syn. Comm. l. c., *l. nat.* Africa. ♄. — [*Itaque plane huc pertinens, sed a L. in Sp. I. II. ad n.* 3493. *citata, quod illam officinalem esse indicare vellet. R.*]

3499. **E. neriifolia** *Sp. I.:* Eu. aculeata *seminuda* (*S. S. XIII.*): angulis oblique tuberculatis. H. cliff. p. 196. n. 3. H. ups. p. 139. n. 4. Fl. zeyl. n. 200. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 7. in Am. ac. 3. p. 109. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Euphorbium afrum spinosum, fol. latioribus non spinosis. Seb. thes. 1. p. 18. t. 9. f. 1. Tithymalus aizoides arborescens spinosus, caudice angulari, nerii folio. Comm. prael. 22. 56. t. 6. — *Bradl. succ.* 3. *p.* 10. *t.* 28. (*Sp. II.*) — Tith. indicus spinosus, nerii folio. Comm. hort. 1. p. 25. t. 13. — *Ligularia Rumph. amb.* 4. *p.* 88. *t.* 40. (*S. X. Sp. II.*) — Ela-Calli Rheed. mal. 2. p. 83. t. 43. — Habitat in India. ♄.
[*Sp. I. II.*]

„Caulis teretiusc., 5fariam tuberculis prominulis angulatus, angulis his spiraliter lente adscendentibus; in summo caulis folia lanceolata, ad quorum basin duplex aculeus. Foliis deciduis persistunt aculei cum cicatrice et callo prominulo." *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Eu-m spinosum, amplo nerii folio. Isn. act. 1720. p. 501., E-m angulosum, fol. nerii latioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Seb. l. c., E-io-Tithymalus spinosus, caule rotundo et anguloso etc. Burm. zeyl. 95., E-io aut T-lo medio affinis Moris. hist. 3. p. 344., Comm. ll. cc., Rheed. l. c. *et* Raj. hist. 1866.; — *l. nat.* Malab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. Seb. Isn. Burm. Comm. Rheed. ll. cc.; Tith. zeylanicus spinosus arborescens Herm. prodr. 381.; — *l. nat.* Ind. oriental.

H. ups. syn. Comm. ll. cc., *l. nat. idem.*

Fl. zeyl. syn. Isn. Burm. Herm. Comm. Rheed. ll. cc., Tithym. arbor indica spinosa, fol. latis linguae caninae facie. Herm. zeyl. 64.; *obs.:* „Planta, uti praec. [n. 3498.], in hortis europ. notissima."

2°. FRUTICOSAE INERMES.

(*Caulis nec dichotomus, nec umbelliferus.*)

3500. **E. Caput medusae** *Sp. I.:* Eu. inermis imbricata tuberculis foliolo lineari instructis. H. cliff. p. 197. n. 6. *t. c.* H. ups. p. 139. n. 5. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 8. in Am. ac. 3. p. 109-10. *Sp. I-S. XII. n.* 8. Planta lactaria africana Comm. hort. 1. p. 33. t. 17. Tithymalus aizoides africanus, simplici squamato caule etc. Comm. prael. p. 23. 57. t. 7. (... *et* 58. *tab.* 8. *Sp. I. II.*) — *Varr.:* *β.* Euphorbium anacanthum squamosum, lobis florum tridentatis. Isnard. act. 1720. p. 502. t. 11. *Breyn. prodr.* 3. *p.* 29. *t.* 19. (*Sp. II.*) — *γ.* Eu-m erectum aphyllum, ramis rotundis, tuberculis tetragonis. Burm. afr. 16. t. 7. f. 2. — *δ.* Eu-m humile procumbens, ramis simplicibus copiosis, caule crassissimo tuberoso. Burm. afr. 20. t. 10. f. 1. — *ε.* E-m procumbens, ramis plurimis simplicibus squamosis, foliis deciduis. Burm. afr. 17. t. 8. — *ζ.* E-m procumbens, ramis geminatis, caule glabro oblongo cinereo. Burm. afr. 18. t. 9. f. 1. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Distinctissima planta petalis palmatis. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E-m anacanthum angusto polygoni folio. Isn. l. c. p. 502., E-m afrum, facie fructus pini. Boerh. lugdb. 1. p. 258., Tith. aiz. afr. pini fructuum facie. Comm. prael. 23., T-li forte genus, pl. lactaria africana, pini fr. f. Breyn. prodr. 2. p. 100. t. 100., Pl. lact. afric. Comm. hort. l. c.; — *varr.:* *α.* E-m afrum, caule crasso squamoso in capitis medusae speciem cincto. Boerh. lugdb. 1. p. 258., — *β.* E-m afrum, caule squam. tub., minus. Boerh. l. c., E. anac. sq. lobis fl. tr. Isn. l. (*ad β.*) c., — *γ.* E-m afrum caule sq. tub. Boerh. l. c., Tith. aiz. afr. etc. Comm. prael. l. c. t. 7., — *δ.* E-m anacanthum, angusto salicis fol. Isn. p. 501., Comm. prael. l. c. t. 8.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Figuram nunquam servat eandem, hinc alia planta caulem tenuem, alia vero crassum plurimis ramis undique incumbentibus, habet. Hujus limbi lacinia singula in flore palmata est."

H. ups. syn. Isn. (t. 11.), Burm. (t. 7., 17. 9., 10.), Comm. (t. 7.), ll. cc.; *l. nat. id.*

[*Obs. Subsunt Eu. anacantha, Eu. clava etc. recentiorum. R.*]

3501. **E. mauritanica** *Sp. I.:* Eu. inermis seminuda fruticosa filiformis flaccida, foliis alternis. H. cliff. p. 197. n. 8. H. ups. p. 140. n. 8. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 10. in Am. ac. 3. p. 110-1. *t. c.* *Sp. I-S. XII. n.* 10. — *Gron. orient.* 160. (*Sp. II.*) — Tithymalus aphyllus mauritaniae Dill. elth. 384. t. 289. f. 373. — Habitat in Africae maritimis. ♄. [*Am. ac., Sp. I.* (*e. c.*) *II.*]

„Caulis perennis, filiformis, crassitie pennae anserinae, 8 pedum, debilis, rarius ramosus, rectus, flaccidus (non volubilis). Folia in summis ramulis alterna, lanceolata, sessilia." *H. cliff., Am. ac.*

„Caulis in nostra penna anserina crassior non est, nec tertiam crassitiei partem attingit quam Dilleniana exhibet, nec floruit unquam apud nos. Caulis dein altitudine praecedentem [*Cynanchum aphyllum, n.* 1753.] aequat, et debilis, nisi tenella sit pl., ubi absque fulcro erectus stare queat; nostra certe 8 pedes attingit altitudine." *H. cliff. (cum syn. Dill., l. nat. eod.)*

H. ups. syn. Dill., l. nat. idem.

3502. **E. Tirucalli** *Sp. I.:* Eu. inermis seminuda fruticosa filiformis erecta, ramis patulis determinate confertis. H. cliff. p. 197. n. 9. H. ups. p. 139. n. 6. Fl. zeyl. n. 196. Roy. lugdb. 195. (*omn. t. c.*) Diss. euph. n. 11. in Am. ac. 3. p. 111. *Sp. I-S. XII. n.* 11. — Tithymalus indicus frutescens Comm. hort. 1. p. 27. t. 14. Tith. arborescens, caule aphyllo. Pluk. phyt. 319. f. 9. — *Ossifraga lactea Rumph. amb.* 7. *p.* 62. *t.* 29. (*S. X. Sp. II.*) — Tirucalli Rheed. mal. 8. p. . t. 44. — Habitat in India. ♄.
[*Sp. I. II.*]

„Haec caule erecto persistit. Rami ad certa et determinata spatia conferti, patentes, teretes, nudi, acuti. Folia in apice ramorum lanceolato-linearia, fere petiolata, quibus, ut et caule erecto et magis ramoso, ab E. mauritanica differt." *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c. „bona", Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 257., Tith. ramosiss. frutescens pene aphyllos Moris. hist. 3. p. 337. Burm. zeyl. 223.; — *l. nat.* Malab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. Comm. Pluk. Rheed. ll. cc., Burm. l. c. *et* Herm. zeyl. 56., Muwakitya Herm. zeyl. 63., Tith. orientalis articulatus junceus aphyllos Herm. zeyl. 56. Burm. zeyl. 223.; — *l. nat.* Ind. oriental.

Fl. zeyl. syn. T. ramosiss. frut. etc. Burm. l. c. Herm. prodr. 381., Pluk. Comm. ll. cc., T. orient. art. etc. Herm. Burm. ll. cc., Muwakirya Herm. l. c.

H. ups. syn. Comm. Pluk. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Ind. or.

3503. **E. Tithymaloides** *Sp. I.:* Eu. inermis fruticosa, foliis distiche alternis ovatis. H. cliff. p. 198. n. 10. Roy. lugdb. 195. *H. ups. p.* 140. *n.* 9. Diss. euph. n. 12. in Am. ac. 3. p. 111-2. *Sp. I-S. XII. n.* 12. — *Jacq. amer.* 149. *t.* 92. (*Sp. II. app. sq.*) — [*Var. α.*] myrtifolia *Sp. I.:* Tithymalus curassavicus myrtifolius, fl. coccineo mellifluo. Herm. par. 234. t. 234. Tith. curass. myrtif., fl. papilionaceo coccineo parvo. Comm. hort. 1. p. 31. t. 16. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 2. — *Var. β.* padifolia *Sp. I.:* Tithymaloides laurocerasi folio non serrato. Dill. elth. 383. t. 288.

f. 372. — Habitat in Curassao, at β. forte in India (*orientali. Am. ac.*). ♄. [*Am. ac. (a. a.), Sp. I. II.*]

„Has α et β specie non diversas esse, probant flores in hac specie singulares, horizontales, superne gibbi: partes in hisce floribus propriae, et facies propria. Differt β ab α solo margine folii contractiore, nec haec varietas magis mira in remotissimo loco, quam quod crines in afro quodam homine lanae instar contracti." *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. varr. 2: α. Tithymaloides frutescens, fol. myrti amplicissimo. Tourn. inst. 654. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Herm. Comm. Pluk. ll. cc., — β. T. lauroc. fol. etc. Dill. l. c.; — *l. nat.* idem.

H. ups. (cum om.) syn., l. nat. ut α. Sp. I. II.

3504. **E. heterophylla** *Sp. I.:* Eu. inermis, foliis serratis petiolatis difformibus ovatis lanceolatis panduriformibus. Diss. euph. n. 13. in Am. ac. 3. p. 112. *Sp. I - S. XII. n.* 13. — *Tithymalus heterophyllus Plum. ic.* 250. *t.* 251. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Tith. curassavicus, salicis et atriplicis foliis variis, caul. viridantibus. Pluk. alm.* 369. *t.* 12. *f.* 6. (*Sp. I. II.*) — Tith. curass., salicis et atripl. fol. hirsutis, caul. subrubentibus. Moris. hist. 3. p. 336. — Habitat in America calidiore. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3505. **E. cotinifolia** *Sp. I.:* Eu. foliis oppositis subcordatis petiolatis emarginatis integerrimis, caule fruticoso, *Sp. I - S. XII.* n. 14., ... *petiolis folio longioribus.* Diss. euph. n. 15. in Am. ac. 3. p. 112-3. E. inermis, caule frut., fol. oppos. subcord. emarg., petiolis folio long. H. cliff. p. 198. n. 11. Roy. lugdb. 196. Tithymalus curassavicus, folio cotini triphyllos, petalis florum serratis. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 3. Tith. arboreus curassavicus, cotini folio. Seb. thes. 1. p. 75. t. 46. f. 4. Tith. arb. americanus, cotini folio. Comm. hort. 1. p. 29. t. 15. Habitat in Curacao. ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Variat fol. oppositis, binis et ternis." *H. cliff., Am. ac.* — „An species 2 simillimae?" *S. XIII.* — „Species duas nonnulli ex hac constituunt, sed non vidi alteram." *Mant. II. p.* 393.

H. cliff. syn. Pluk. Seb. ll. cc., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 257., Tith. surinamensis arborescens, cotini s. coccygriae fol. etc. Breyn. prodr. 2. p. 100. Moris. hist. 3. p. 339.; — *l. nat. id.*

3506. **E. ocymoidea** *Sp. I.:* Eu. inermis herbacea ramosa, foliis subcordatis integerrimis petiolo brevioribus, flor. solitariis. Diss. euph. n. 14. in Am. ac. 3. p. 112. *Sp. I - S. XII.* n. 15. Eu. inermis, fol. subcord. obtusis integerr. petiolatis, caule ramoso erecto. Roy. lugdb. 199. Habitat in Campechia. Houst. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3*. Dichotomae (*umbella bifida aut nulla*).

3507. **E. origanoides** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serrulatis ovatis obtusis trinerviis, panicula terminali, caul. simplicibus. Diss. euph. n. 17. in Am. ac. 3. p. 114. *Sp. I - S. XII. n.* 16. — Habitat in Insula Ascensionis. ♃. — Planta refert ita Origanum, ut primo intuitu nequeat non pro eo agnosci. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis simplex, spithamaeus, teres, articulatus. Folia rotundo-ovata, trinervia, sessilia, glabra, serrulata, paginae superioris latere exteriori purpurascente. Rami nulli. Panicula ut in Origano terminat caulem." *Am. ac.*

3508. **E. hypericifolia** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis *glabris* (*axillaribus Am. ac.*), corymbis terminalibus, ramis divaricatis. Diss. euph. n. 16. in Amoen. acad. 3. p. 113-4. *Sp. I - S. XII. n.* 17. — Eu. inermis, fol. ovalib. oppos. *hinc* serratis uniformibus, ramis alternis, caule erect*iusculo*. H. cliff. p. 198. n. 15. *t. e.* H. ups. p. 143. n. 20. Roy. lugdb. 196. *Gron. virg.* 58. (*Sp. I.*) — *Eu. minima reclinata, foliolis ovatis denticulatis, flor. subumbellatis terminalibus lateralibusque. Brown. jam.* 235. *Tithymalus americanus etc., flosc. albis. Comm. prael.* 60. *t.* 60. (*Sp. II.*) — Tithym. erectus acris, parietariae foliis glabris, floribus ad caulium nodos conglomeratis. Sloan. jam. 82. hist. 1. p. 197. t. 126. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II., o. o.*]

„Facies Hyperici. Folia altero látere serrata, altero integra. Flores tetrapetali, integri, albi, tenues, *seu plani tenues et membranacei, minimi: at in Europaeis carnosa petala.*" *H. ups. et (excl. cars.) Am. ac.*

„Petala nivea. Variat floribus ex alis fere solitariis (α.), et congestis ac capitatis (β.); eadem tamen videtur species." *Hort. cliff., Am. ac.*

Sp. I. syn. add. Tithym. erectus, fl. rarior., fol. obl. glabr. integ. Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 2.: *vid. n.* 3514.

H. cliff. varr. 2: α. Tith. erectus *(etc. ut Sp. I.)* Burm. l. c., Tith. ind. annuus dulcis etc. Pluk. l. (*ad n.* 3513.) c., Comm. l. c., Caacica Marcgr. bras. 15., — β. Tith. americ. erectus serratus, fl. in capit. longo pedunculo congestis. Tourn. inst. 88., Tith. erect. serratus, fl. in cap. etc. Plum. spec. 2., Tith. er. acris etc. Sloan. ll. cc.; — *l. nat.* in Jamaica, Mexico, al. Americae locis.

Am. ac. syn. Roy. Gron. Burm. Pluk. Comm. ll. cc.; — *var.* β. *ut* α. *H. cliff.;* — *l. nat.* Jam. Mex., etiam in Ind. orientali.

H. ups. syn. Burm. l. c. „*bona*", Pluk. Comm. ll. cc.; — *l. nat.* in Asiae, Afr., Americae calidioribus. ⊙.

[*Obs. Initio plures affines conjunxit L., maxime n.* 3514. *(quae Burmanniana est), n.* 3513. *etc. Serius pl. jamaicensi (β. H. cl.) nomen servavit, quae etiam orig. videtur in H. cliff. R.*]

3509. **E. maculata** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serratis oblongis pilosis, flor. axillaribus solitariis, ramis patulis. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Eu. minima supina rufescens Brown. jam.* 236. *Chamaesyce Sloan. jam.* 83. *hist.* 1. *p.* 198. (*Sp. II.*) — Tithymalus s. Chamaesyce altera virginiana, foliis crenatis et macula fusca eleganter notatis. Pluk. alm. 372. t. 65. f. 8. — Habitat in America septentrionali. ⊙. — Caules dichotomi: ramis alternis, patentibus, supra purpurascentibus. Folia ovali-oblonga, 3nervia, subpilosa, serrata, altero latere maxima parte integerrima, tenera adhuc planta notata macula fusca. Flor. axill. solit. parvi, calyce rufo. [*Sp. I. II.*]

„Fructus laevis." *Sp. II.* — Similis E. hypericifoliae." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.* [*Quare huc relata in S. XIII.; antea paullum infra posita. In H. cliff. haec sub n.* 3516. *R.*]

3510. **E. hirta** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serrulatis ovatis acuminatis, pedunc. capitatis axillaribus, caulibus pilosis. Diss. euph. n. 18. in Am. ac. 3. p. 114. *Sp. I - S. XII. n.* 18. — Eu. inermis, fol. oppositis ovalibus serratis uniformibus, pedunc. capit. axill. Fl. zeyl. n. 197. — *Eu. reclinata minor subhirsuta, fol. serratis. Brown. jam.* 234. (*Sp. II.*) — Tithymalus botryoides zeylanicus, caulic. villosis. Burm. zeyl. 223. t. 104. — *Esula esculenta Rumph. amb.* 6. *p.* 54. *t.* 23. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus pilosus. Folia ovato-lanceolata, serrata, opposita, sessilia, acuta; ex singula ala alterna pedunculus flores in globum collectos ferens." *Fl. zeyl. et Am. ac.,* cum *syn.* Burm. l. c., Tith. botryoid. zeylan. hirsutus Herm. zeyl. 31., Tith. botr. major zeilan. procumbens, fol. et caulic. villosis. Pluk. alm. 373. Raj. suppl. 428., Tith. indicus annuus dulcis botryoides geniculatus. Herm. prodr. 382.

3511. **E. pilulifera** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, pedunc. bicapitatis axillaribus, caule erecto. Diss. euph. n. 19. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. I - S. XII. n.* 19. Tithymalus botryoides erectus, florum capitulis conjugatis et longiori pediculo insidentibus. Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 1. *Pet. gas. t.* 80. *f.* 14. (*Sp. I. II.*) Habitat in India. ⊙. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3512. **E. hyssopifolia** *S. X.:* Eu. dichotoma, foliis subcrenatis linearibus, flor. fasciculatis terminalibus, *S. X. n.* 19. B., ... *caule erecto. Sp. II. S. XII. n.* 20. Eu. dichot. erecta tenuis, fol. linear., flor. quasi umbellatis terminalibus. Brown. jam. 235. Habitat in America. [*Sp. II.*]

3513. **E. thymifolia** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, capitulis axillaribus glomeratis subsessilibus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 20. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — Eu. inermis fol. oppos. oblique cordatis obtusis serratis, pedunc. multifloris. Fl. zeyl. n. 198. Tithymalus indicus annuus dulcis, flor. albis, caul. viridantibus et rubentibus. Pluk. alm. 372. t. 113. f. 2. — *Var.* β. *Sp. I.:* Tith. humilis ramosissimus hirsutus, foliis thymi serratis. Burm. zeyl. 225. t. 105. f. 3. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta nostra glabra est, Chamaesyces omnino facie." *Am. ac. et Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Pithawaka Herm. zeyl. 13.

Am. ac. syn. Pluk. l. c.; *var. β. cum syn.* Burm. Herm. ll. cc.; *l. nat.* India utraque.

3514. **E. parviflora** *S. X.:* Eu. subdichotoma, foliis serratis oblongis glabris, flor. solitariis, caule erectiusculo alterne ramoso. *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *E. dichotoma, fol. serr. ovalib. trinerviis, fl. solit., caule erectiuse. S. X. p.* 1047. *n.* 15. A. — Tithymalus erectus, flor. rarioribus, fol. oblongis glabris integris. *Burm. zeyl.* 224. *t.* 105. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. II.*]

„Distinguenda a sequenti." *S. X., malo loco, nam seq. E. origanoides, sed L. intelligit n.* 3509., *q. cf.! R.*

„Folia saepe macula fusca *ut in affinibus.* Cal. purpurei. Petala alba." *S. XII. XIII. et (add. curs.) M. II.*

3515. **E. canescens** *Sp. II.:* Eu. dichotoma, foliis integris subrotundis pilosis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 24. Tithymalus exiguus villosus, nummulariae folio. Tournef. inst. 87. Habitat in Hispania. ⊙. — Affinis nimis E. Chamaesyces, sed tota undique albo-villosa. Folia obsolete emarginata, obsolete crenata. [*Sp. II.*]

Obs. Inter pl. surin. commemorata (antisyphilitica): Am. ac. 8. *p.* 257.: *dummodo eadem. R.*

3516. **E. Chamaesyce** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis crenulatis subrotundis *glabris* (*Sp. II. sq.*), flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 22. in Am. ac. 3. p. 115-6. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — Eu. inermis, fol. oblique cordatis serrulatis uniformibus, ramis alternis, flor. solitariis. H. cliff. p. 198. n. 12. Roy. lugdb. 196. Gmel. sib. 2. p. 237. — *Gron. orient.* 160. (*Sp. II.*) — Chamaesyce Bauh. pin. 293. Clus. hist. 2. p. 187. — Habitat in Europae australis, Sibiriae, *Mesopotamiae aridis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„*Fructus subhirsutus.*" *Sp. II.* — „Caulis depressus, dichotomus. Fol. oppos., subrotunda, laevia, subcrenulata, emarginata, basi antica angustiore. Flores e dichotomia. Calyx rufus. Petala alba, crenata. Fructus mihi laevis." *Mant. II. p.* 393.

„Corymbus in hac nullus. Folia *omnia* uniformia, aequalia. Flores ex alis *ubique*, albi, tetrapetali; caules alternatim ramosissimi. Folia in Europaea magis orbiculata, in Americana [n. 3509. *R.*] oblonga, et saepius macula fusca in medio notata. Caulis quam arctissime terrae adpressus." *H. cliff., et (excl. curs.) Am. ac.*

H. cliff. syn. Tithymalus minimus ruber rotundif. procumbens Moris. hist. 3. p. 340. s. 10. t. 2. f. 19., T. exiguus glaber, nummulariae folio. Tourn. inst. 87., T. exig. procumbens chamaesyce dictus Boerh. lugdb. 1. p. 257., Chamaesyce Caes. syst. 379. Bauh. Clus. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 667. Dalech. hist. 1660. Dod. pempt. 377. Sloan. flor. 83.; — *var. α.* T. exiguus villosus nummul. fol. Tourn. Boerh. ll. cc. [*Cf. n.* 3515.], Tith. s. Chamaesyce villosa major, caul. viridib. Moris. p. c., T. humilis ramosiss. hirs. etc. Burm. l. [ad n. 3513.] c.; — *l. nat.* in agris et vineis aridis et arenosis Sicil. Ital. G. narbon. et Jamaicae.

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Clus. ll. cc., Moris. Tourn. Boerh. ll. cc.; — *(var. β.) ut α. H. cliff.;* — *l. nat.* Sicil. G. narb.

3517. **E. Peplis** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis integerrimis semicordatis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 23. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Gron. orient.* 163. (*Sp. II.*) — Eu. fol. subrotundis obtusis, flor. solitariis in foliorum alis. Guett. stamp. 2. p. 420. Peplis maritima, folio obtuso. Bauh. pin. 293. Peplis Clus. hist. 2. p. 187. Cam. epit. 970. Peplion Dalech. hist. 970. Habitat in Narbonae, Hispaniae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. (excl. syn. Guett. Dalech.) ut Sp. I.

3518. **E. polygonifolia** *Sp. I.:* Eu. foliis oppositis integerrimis lanceolatis obtusis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 23. in Am. ac. 3. p. 116. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Eu. procumbens, ramulis alternis, fol. lanc.-linearibus, flor. solitariis. Gron. virg. 58. Eu. minima ramosissima angustifolia Raj. suppl. 481. Habitat in Canada, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Statura et facies E. Chamaesyces, at folia non ad basin ab altero latere lobo prominent, sed lanceolata, aequalia, obtusa. Caules procumbentes, dichotomi, divaricati." *Am. ac. (cum syn. Gron., l. nat. eod.) c. c.*

Obs. Pauca huc: Epist. ed. v. Hall. n. 18. *p.* 26.

3519. **E. graminea** *Mant. I.:* Eu. dichotoma, fol. lanceolato-ellipticis petiolatis integerrimis, pedunc. dichotomis, caule erecto. *M. I. p.* 74. *t. c. S. XII. n.* 63. — Jacq. amer. 151. (*M. I. sq.*) *obs.* 1. *p.* 5. *t.* 31. (*S. XIII.*) — Hab. in Carthagenae graminosis udis. — Cor. albae. [*Mant. I.*]

3520. **E. Ipecacuanhae** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis integerrimis lanceolatis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. Diss. euph. n. 24. in Am. ac. 3. p. 117-8. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Tithymalus fl. exiguo viridi apicibus flavis, antequam folia emittit florens. Gron. virg. 58. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Radix repens. Caules spithamaei erecti dichotomi. Folia oppos., uno alterove ex infimis alterno, lanc., laevia, integerrima, longit. internodiorum. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, longit. foliorum dum florent, dein fructiferi duplo longiores. Calyx crassus." *Am. ac.*

3521. **E. portulacoides** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis integerrimis ovalibus retusis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. Diss. euph. n. 25. in Am. ac. 3 p. 117. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — Tithymalus perennis, portulacae folio. Few. peruv. 707. t. 2.? — Habitat in Philadelphia. Kalm. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, spithamaeus vel pedalis. Folia ovalia, integerr., glabra, magnit. Portulacae vel majora, infimo uno alterove alterno; obtusa, obsolete emarginata. Caulis dichotomus, primaria divisione interdum trifida triphylla; pedunc. longus, ut in praecedenti [n. 3520.]." *Am. ac. (cum syn. Few., l. nat. eod.)*

3522. **E. myrtillifolia** *S. X.:* Eu. dichotoma, foliis integerrimis subrotundis emarginatis subtus incanis, flor. solitariis, *S. X. n.* 26. C., ... *caule erecto. Sp. II. et S. XII. n.* 30. *sub* Eu. *myrtifolia.* — Eu. erecta, foliolis ovatis oppositis, ramulis tenuibus alaribus. Brown. jam. 235. Habitat in Jamaica. ⊙. [*Sp. II.*]

4*. UMBELLA TRIFIDA.

3523. **E. Peplus** *Sp. I.:* Eu. umbella trifida dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. Diss. euph. n. 27. in Am. ac. 3. p. 118. *Sp. I. S. X. n.* 27., Fl. suec. II. n. 426. *Sp. II. S. XII. n.* 31. Eu. (inermis) fol. obverse ovatis integerrimis, umbella universali trifida triphylla, partial. dichotomis diphyllis, H. cliff. p. 199. n. 16. Fl. suec. I. n. 437. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 156. Peplus s. Esula rotunda Bauh. pin. 292. Peplus Fuchs. hist. 603. Dod. pempt. 375. — *Var. β. Peplis minor Bauh. hist.* 3. *p.* 670. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae cultis oleraceis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Folia caulina obovata, integerrima, alterna. *Umb. trifida dichotoma:* involucris involucellisque ovatis. Flores omnes hermaphroditi. Petala bicornia. Fructus glaber *vel margine scaber.*" *Fl. S. I., Am. ac., l. c., et (add. curs.) Fl. S. II.*

„Petala lunata." *Mant. II. p.* 393.

H. cliff. syn. Tithymalus annuus erectus rotundif. non crenatus. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 11., T. rotundis foliis non crenatis. Herm. lugdb. 600. Boerh. lugdb. 1. p. 256., T. parvus annuus, fol. subrotundis non cren., peplus dictus. Raj. syn. p. 313., Esula rotundifolia non crenata Rupp. jen. 219., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 669. Lob. hist. 197., Dod. l. c. Dalech. hist. 1658.; — *l. nat. idem, fusius.*

Am. ac. syn. Roy., C. Bauh., Fuchs., Dod., Rupp., Raj. (3. p. 266.), ll. cc.; — *l. nat. idem* „passim."

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc. *(et* Rupp. Raj. ll. cc. *in ed. I.)*

3524. **E. falcata** *Sp. I.:* Eu. umbella trifida dichotoma, involucellis *cordato-subfalcatis acutis (subcordatis mucronatis S. XII. sq.)*, foliis lanceolatis obtusiusculis. Diss. euph. n. 28. in Am. ac. 3. p. 118. *t. c. Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *Tithymalus annuus supinus, fol. rotundiore acuminato. Tournef. instit.* 87. *Pithyusa minor subrotundis et acutis foliis. Barr. ic.* 741. (*S. XII. sq.*) — *Tithym. s. Esula exigua chalepensis ramosior, fol. latioribus lintriformibus. Moris. hist.* 3. *p.* 330. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, obtusiuscula cum mucrone. Umb. universalis 3-rarius 4fida. Invol. partialia ovato-cordata, acuta, alterna

latere falcata, qua nota ab omnibus differt. Radii umbellae bifidi, dein simplices. E lateribus caulis ramuli cum umbellulis." *Am. ac.*

3525. **E. exigua** *Sp. I.:* Eu. umbella trifida dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. Diss. euph. n. 29. in Am. ac. 3. p. 118-9. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *Oed. dan.* 592. (*S. XIII.*) — *Var. α.* acuta *Sp. I.:* Eu. inermis, fol. alternis linearibus *acutis* (*sessilib. H. cl.*), umbella universali 3fida 3phylla, partial. dichotomis diphyllis. H. cliff. p. 199. n. 17. H. ups. p. 143. n. 19. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 157. Gort. gelr. 304. Tithymalus s. Esula exigua Bauh. pin. 291. Esula minima tragi Dalech. hist. 1656. — *Var. β.* retusa *Sp. I.:* Tithymalus s. Esula exigua, foliis obtusis. Bauh. pin. 291. prodr. 132. — *γ. Sp. I.:* Tithymalus exiguus saxatilis Bauh. pin. 291. prodr. 132. Magn. monsp. 259. t. 258. Burs. XVI. 55. — Habitat in Lusatia, Gallia, Helvetia, Hispania inter segetes; *β.* Monspelii in saxosis; *γ.* Paduae et Massiliae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fructus laevis." *M. II. p.* 390. *S. XIII.*

„Flores 4petali bicornes. Foliola umbellae et umbellularum reliquis non latiora. Fructus glaber." *H. ups.*, *Am. ac.*

„Habit. acuta in collibus, retusa in pratis." *Sp. II.* [*ex Loefl. hisp. p.* 290., *et p.* 41. *R.*]

„Varietas *γ.* minima; *β.* singularis foliis apice truncatis, cum acumine. Omnes carent ramis lateralibus." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Tith. exiguus erectus Herm. lugdb. 602. Boerh. lugdb. 1. p. 257., T. minimus angustif. annuus Bauh. hist. 3. p. 664., T. heptaphyllus Raj. syn. 313., Tith. s. Es. exigua Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. *f.* 5., Dalech. *l. c.*, Peplis minor Dalech. 1658.; — *l. nat.* inter seget. in Angl. Gall. Belgio.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. ll. cc., Es. min. tr. Dalech. l. c. Lob. *ic.* 357.; — *l. nat. ut H. cliff.*

Am. ac. syn. H. cliff. ups., Roy., C. Bauh. Moris. ll. cc., Es. minima Dalech. l. c.; — *varr. β. γ.*, *excl. Burs.*, *ut β. γ. Sp. pl.*; — *l. nat.* Gall. Helv. inter segetes: *α.* Monspelii in saxosis, *β.* Paduae, *γ.* Massiliae. [*Errore typ.?*]

3526. **E. tuberosa** *Sp. I.:* Eu. umbella trifida, involucro tetraphyllo, caule nudo, foliis oblongis emarginatis. Diss. euph. n. 26. in Am. ac. 3. p. 117. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 35. Eu. inermis, fol. obl. obtusis emarg. Roy. lugdb. 199. Tithymalus humilis, folio lapathi. Buxb. cent. 2. p. 27. t. 23. Tith. tuberosus acaulos, fol. obl. cucullatis et planis. Burm. afr. 9. t. 4. Tith. africanus humilis, foliis latioribus oblongis, tuberosa radice. Raj. suppl. 933. Habitat in Aegypto et Aethiopia. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

5°. Umbella quadrifida.

3527. **E. Lathyris** *Sp. I.* (*em.*)*:* Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis oppositis integerrimis. Diss. euph. n. 30. in Am. ac. 3. p. 119. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 36. Eu. inermis, fol. oppos. lanceolatis (integerr.), umb. universali quadrif. tetraphylla, ulterioribus dichotomis. H. ups. p. 140. n. 10. Mat. med. n. 256. Eu. inermis, fol. opp. lanc., umb. univ. trifida polyphylla, partialibus triphyllis, reliquis diphyllis. H. cliff. p. 198. n. 13. Roy. lugdb. 196. Dalib. paris. 155. Lathyris major Bauh. pin. 293. Lathyris Cam. epit. 968. Fuchs. hist. 454. Habit. in Gallia, Italia, ad agrorum margines. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fruct. laevis." *Mant. II. p.* 393.

„Rami laterales floriferi. Folia lanceolata. Invol. universale 4phyllum; partialia diphylla, cordato-lanceolata. Umbella radiis 4, bifidis, ultimo simplicibus. Flores omnes hermaphroditi. Petala 4, biloba, obtusa. Capsula glabra." *Am. ac.*

„Folia umbellae universalis lanceolata: umbellulae cordato-lanceolata. Fl. 4pet. obtusi emarginati: omn. hermaphr. Fr. glaber." *H. ups.*

H. cliff. syn. Esula major Rupp. jen. 219., Tith. major annuus glaucifolius Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 2., T. latifolius cataputia dictus Herm. lugdb. 599. Boerh. lugdb. 1. p. 255., Cataputia Caesalp. syst. 377., Lathyris s. Cataputia minor Lob. hist. 197. Bauh. hist. 3. p. 880., C. Bauh. l. c., Raj. hist. 866., Dod. pempt. 374. Dalech. hist. 1657.; — *l. nat. id.*, *excl. Ital.*

Am. ac. syn. Roy., C. Bauh., Cam., Fuchs., Rupp., ll. cc., Cataputia minor Lob. ic. 362.; *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Rupp., C. Bauh., Cam., Fuchs., Lob. ic., ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

Mat. med. syn. L. major Bauh. l. c., *l. nat.* Gall.

Obs. „*E. Lathyrus*" *Sp. I. nec reliq.*

3528. **E. terracina** *Sp. II.:* Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis alternis lanceolatis retusis mucronatis. *Sp. II. p.* 654. *S. XII. n.* 33. — *Eu. umbella quadrifida bifida, fol. cuneiformi-linearibus tridentatis. Allion. corsic.* 209. *t.* 3.? (*S. XII. sq.*) — Tithymalus marinus, folio retuso, terracinus. Barr. ic. 833. — Habitat in Hispania. Alstroemer. ⊙. — Caulis herbaceus, ultra semipedalis, teres. Folia alterna, lanceolata, laevia, obliqua, margine scabriuscula, apice retusa et quasi truncata mucrone reflexo. Invol. sub-4phyllum: foliolis oblongo-ovatis, obtusis, folio latioribus, vix serratis. Involucella ovata, basi truncata. Petala flavescentia, bi-s. tridentata. Fructus glabri. Ex inferioribus alis foliorum ramuli steriles. Figura foliorum ad Euph. exiguam retusam prope accedit, sed in illa lineam lata, huic digiti magnitudine. [*Sp. II.*]

Obs. Sub sect. 4° *in Sp. II. exhibita.* — *Pauca de hoc in Ep. ed. a. Hall n.* 28. *p.* 52., *ubi Barr. iconem malam vocat L.* — *R.*

3529. **E. Apios** *Sp. I.: Eu. umbella quadrifida bifida, involucellis reniformibus: primis obcordatis. S. XII. XIII. n.* 38. Eu. umbella quinquefida bifida, involuc. obcordatis. Diss. euph. n. 31. in Am. ac. 3. p. 120. *Sp. I.* p. 457. *S. X. p.* 1049. *n.* 33. *et Sp. II. p.* 656. *n.* 38. (*sub sect.* 6°.) — Tithymalus tuberosa pyriformi radice. Bauh. pin. 292. Tith. tuberosa rad. Clus. hist. 2. p. 190. — Habitat in Creta. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Rami steriles foliis lineari-lanceolatis, obtusis; floriferi vero subrotundo-ovatis. Umbella 4fida, 2fida, nec ultra. Invol. universale 4phyllum: foliolis subrotundis, vix acutis. Involucella priora foliolis obcordatis; posteriora reniformibus, vix mucronatis." *S. XII. XIII.*

6°. Umbella quinquefida.

3530. **E. genistoides** *Mant. II. app.:* Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis, fol. linearibus erectis, caule frutescente. Berg. cap. 146. *M. II. p.* 564. *S. XIII. p.* 376. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex erectus: ramis alternis, strictis, simplicissimis, brevioribus, etiam apice floriferis. Fol. linearia, confertiuscula, erecta, glabra, integerrima, parva (minora reliquis, nec majora E. exiguae). Umbellae terminales, sessiles. Involucrum 4phyllum; foliolis lanceolatis, longitudine umbellae 5fidae. Involucella diphylla, ovato-rhombea. Umbellula bifida nec ultra. [*Mant. II. app.*]

„Petala lunata. Capsulae glabrae." *M. II. S. XIII.*

3531. **E. spinosa** *Sp. I.:* Eu. umbella subquinquefida simplici, involucellis ovatis: primariis triphyllis, foliis oblongis integerrimis, caule fruticoso. Diss. euph. n. 33. in Am. ac. 3. p. 120-1. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 37. Eu. inermis fruticosa, fol. lanceolatis integerr., flor. solitariis terminalibus, involucris triphyllis. H. cliff. p. 200. n. 24. Roy. lugdb. 196. Eu. inermis fruticosa, ramis siccis pungens, foliis ad umbellas ternis saepius ovatis, flor. solitariis. Sauv. monsp. 51. — *Tithymalus ragusinus, fl. luteo pentapetalo. Herm. lugdb.* 600. *t.* 601. (*Sp. II.*) — Tith. maritimus spinosus Bauh. pin. 291. — Habitat in Cretae et *Galloprovinciae montibus maritimis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami senescentes sicci et aridi persistunt, unde quasi spinosa apparet." *Sp. II.* — „Umbellae in hac communiter simplices sunt." *H. cliff.*

„Flores saepius solitarii. Capsulae verrucosae." *S. XII. sq.* — „Petala rotunda." *Mant. II. S. XIII.*

„Ragusinam Hermanni 5petalam a spinosa 4petala distinguit Morisonus; mihi altera tantum visa." *Mant. II. p.* 393.

„Caules frutescentes, inferne spinosi, ramulis adtenuatis aridis. Folia lanceolato-ovalia, sparsa, integerrima. Umb. universalis 5fida, 5phylla (saepe 3- et 4fida, 3- et 4phylla); involucella primaria triphylla, reliqua diphylla, sed radii indivisi." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 342. Boerh. lugdb. 1. p. 257., Bauh. l. c. *et* Moris. s. 10. t. 1. f. 8., Tith. minimus angustis acutisque foliis, fruticans. Barr. rar. 7. t. 86.; — *l. nat.* „fertur in Creta."

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Herm. Boerh. ll. cc., *l. nat.* Creta.

3532. **E. epithymoides** *Sp. II.:* Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis obtusis

subtus villosis. *Sp. II. S. XII. n.* 39. Tithymalus epithymi fructu. Col. ecphr. 1. p. 52. t. 51. Peplios altera species. Bauh. pin. 292. Habitat in Italia. D. Jacquin. ♃. — Accedit ad E. *dulcem*, sed folia magis margine scabra et subtus villosa. Fructus hispidi, setis subulatis purpurascentibus adspersi. [*Sp. II.*]

3533. **E. dulcis** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis. Diss. euph. n. 35. in Am. ac. 3. p. 121-2. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 40. Tithymalus montanus non acris Bauh. pin. 292. — *Tith. tuberosus germanicus Bauh. pin.* 292. *Juss.* (*S. XII. sq.*) — Pithyusa s. Esula minor altera, flor. rubris. Lob. ic. 358. — Habitat in Galliae, Italiae, Germaniae *umbrosis* (*Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Exsiccatione nigra evadit." *Sp. II. et (fusius) Am. ac.*

„Variat foliis glabris et villosis. Gerard. Petala integra. Fructus muricatus," *Mant. II. p.* 393. — „Involucella subtilissime serrata. Fructus ruber." *S. XII. XIII.*

3534. **E. Pithyusa** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis mucronatis, foliis lanceolatis: infimis involutis retrorsum imbricatis. Diss. euph. n. 36. in Am. ac. 3. p. 122. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 41. Tithymalus fol. brevibus aculeatis. Bauh. pin. 292. Pithyusa Dalech. hist. 1652. — *Tithymalus maritimus, juniperi folio. Bocc. sic.* 9. *t.* 5. *Moris. hist.* 3. *p.* 337. *s.* 10. *t.* 1. *f.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in arenosis Belgii, *Hispaniae* (*Sp. I. II.*), Italiae, *Massiliae* (*Sp. II.*). ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3535. **E. portlandica** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis *sub-* (*Sp. II. sq.*) cordatis *concavis* (*Sp. II. sq.*), foliis lineari-lanceolatis *obtusiusculis acuminatis reflexis. Sp. I. S. X. n.* 36., ... *acutis* (*θ. S. XII.*) *glabris patentibus. Sp. II. S. XII. n.* 42. — *Huds. angl.* 183. *Tithymalus montanus, esulae folio, minor italicus. Barr. ic.* 822. (*Sp. II.*) — Tith. maritimus minor Raj. syn. 3. p. 313. t. 24. f. 6. — Habitat in Angliae Devonshire. ♄. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules fruticulosi, palmares, glabri, teretes, rubicundi (*hyeme rubri. M. II. sq.*). Folia alterna, subsessilia, lineari-lanceolata, mucronata, glabra, patentia, basi subtus rubra. Ramuli laterales: ex alis inferioribus steriles, demum excrescentes et caulem inumbrantes. Umbellae terminales, 5fidae, dichotomae, patentes. Involucrum foliis simile. Involucella subcordata, concava, mucronata. Flor. subsessiles, lutei: primi et secundi masculi, petalis muticis, obtusissimis; reliqui hermaphroditi, petalis bicornibus. Fructus glabri angulis muricatis." *Sp. II.*

3536. **E. Paralias** *Sp. I.*: Eu. umbella *subquinque-* (6- *Am. ac.*) fida bifida, involucellis cordato-reniformibus, foliis sursum imbricatis. Diss. euph. n. 53. in Am. ac. 3. p. 129. *Sp. I. S. X. n.* 37., *Sp. II. S. XII. n.* 43. — *Huds. angl.* 183. (*Sp. II.*) — Eu. inermis, fol. setaceo-linearibus confertis, umb. universali multifida, partial. ramose bifidis. H. cliff. p. 200. n. 22. Roy. lugdb. 193. Gort. gelr. 306. *Gron. orient.* 162. (*Sp. II.*) — Tithymalus maritimus Bauh. pin. 291. Dod. pempt. 370. f. 1. 2. Tith. paralios Cam. epit. 962. — Habitat in Europae arena maritima. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta glauca. Petala integra." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Tith. paralius, rubentibus crassiorib. fol. Barr. rar. t. 896., Bauh. Dod. ll. cc. et Bauh. hist. 3. p. 675. Lob. hist. 191.; — *var. α.* T-lo maritimo affinis [*etc. v. n.* 3540.] Bauh. pin. l. c., T. maritimus linar. f. Boerh. lugdb. 1. p. 256.; — *l. nat.* id.; — *obs.*: „Folia floralia ovata, acuminata vel lanceolata sunt."

Am. ac. syn. C. Bauh. Dod. Cam. ll. cc., *l. nat. idem.*

Obs. Misit hanc etiam Loefl., it. p. 290.

3537. **E. aleppica** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis ovato-lanceolatis mucronatis, foliis inferioribus setaceis. Diss. euph. n. 37. in Am. ac. 3. p. 122. (*l. c.*) *Sp. I. S. X. n.* 38., *Sp. II. S. XII. n.* 44. Tithymalus foliis inferioribus capillaceis: superioribus myrto similibus. Moris. hist. 3. p. 338. Tith. cyparissius Alp. exot. 65. t. 64. Habitat in Creta, *Aleppo.* ♃. (*Sp. I. II.*) [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3538. **E. pinea** *S. XII.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucell. cordatis, fol. linearibus acuminatis confertis, caps. laeviusculis. [*S. XII. XIII. n.* 64.]

3539. **E. segetalis** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis *cordatis acutis* (*semiorbiculatis Am. ac.*), foliis lineari-lanceolatis, *superioribus latioribus. S. XII. XIII. n.* 45., ... *ramis floriferis.* Diss. euph. n. 34. in Am. ac. 3. p. 121. *Sp. I. S. X. n.* 39., *Sp. II. n.* 45. — *Huds. angl.* 182. (*Sp. II.*) — *Ger. prov.* 538. (*S. XII. XIII.*) — Eu. inermis, fol. alternis linearibus acutis, partialibus umbellae ovato-rhombeis, petalis bicornibus. H. ups. p. 142. n. 18. *Eu. inermis, fol. caulinis lanceol., floralibus latioribus, umb. univ. multifida, partialib. diphyllis dichotomis. H. cliff. p.* 199. *n.* 19. [*R.*] Eu. inerm., fol. lin. acutis ad umbellam quinis isocelibus, ad umbellulas ter dichotomas ovato-trigonis. Sauv. monsp. 46. Tithymalus annuus, lunato flore, linariae fol. longiore. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 3. Tith. maritimo affinis, linariae folio. Bauh. pin. 291? Tith. segetum longifolius Raj. angl. 3. p. 312. descr. — Habitat in Mauritania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fructus laevis angulis verrucosis (*scabris S. XIII.*). Umbella longitudine saepe totius plantae. Involucella fere semiorbiculata. Ramuli multi, dichotomo-floriferi infra umbellam. Synon. C. Bauhini excludendum." *Mant. II. p.* 393. (*et S. XIII. m. m.*)

„Caulis pedalis, inferne rubens. Rami breves versus radicem caulis. Folia Lini, linearia, acuta, alterna, pallide viridia. Involucra lanceolata, involucella vero ovata, lateribus angulata, hinc quasi quadrangularia. Petala lutea, bicornia. Ex alis superioribus foliorum multi alternatim pedunculi, umbellulas partiales ferentes." *H. ups., Am. ac.*

H. cliff. (*nusquam a L. citati*) *syn.* Tith. annuus erectus, fol. oblongo acuminato. Tourn. inst. 87. Boerh. lugdb. 1. p. 257., Peplis annua fol. acutis, fl. muscoso. Bocc. sic. 24. t. 13. f. 1.; — *l. nat.* in agro Lugdunensi in Gallia; — *descr.*: „Invol. universale 5phyllum: foliolis lanceolatis. Radii umbellae 5; fol. cordatis sessilibus acutis. Ex singula ala alterna prodit radius majori similis. Flores in summis ramulis. Fol. caulina lanceolata, acuta, alterna; floralia ovata sessilia acuta."

H. ups. syn. Tourn. Raj. Bocc. ll. cc., *l. nat.* inter segetes Galliae, Italiae.

Am. ac. syn. Moris. p. c., Tith. leptophyllos Dalech. hist. 1645., Tourn. Raj. Bocc. ll. cc.; — *l. nat. idem, add. Mauritania.*

3540. **E. helioscopia** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida *trifida* (*θ. Am. ac.*) dichotoma, involuc. *ob-* (*θ. Am. ac.*) ovatis, foliis cuneiformibus serratis. Diss. euph. n. 42. in Am. ac. 3. p. 124. *Sp. I. S. X. n.* 40. Fl. suec. II. n. 425. *Sp. II. S. XII. n.* 46. Eu. foliis crenatis, umb. universali 5fida 5phylla, partial. trifidis, propriis triphyllis. Fl. suec. I. n. 436. Dalib. paris. 156. Eu. inermis, foliis (subrotundis) crenatis, Fl. lapp. n. 220., ... umb. univ. multifida polyphylla, partial. trif., propr. *triphyllis.* H. cliff. p. 198. n. 14. Roy. lugdb. 197., ... *diphyllis. Vir. cl. p.* 46. — Tithymalus helioscopius Bauh. pin. 291. Fuchs. hist. 811. — Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae radii bis trifidi, dein dichotomi et involucra foliis similia." *Sp. I. (l. c.) II.* — „Petala integra. Fructus laevis." *Mant. II. sq.*

„Radix annua. Folia cuneiformia, serrata, alterna. Flores omnes hermaphroditi, tetrapetali, petalis integris. Fructus glaber. Umbella universalis quinquefida pentaphylla, partiales *bis* (*ed. II.*) trifidae triphyllae," *Fl. S. I. (e. o.) II. et Am. ac.*, ... „dein dichotomae diphyllae foliolis obovatis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Tith. subrotundis foliis majoribus crenatis. Herm. lugdb. 600., Esula solisequa Rupp. jen. 219.

H. cliff. syn. Bauh. Rupp. ll. cc., Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 256., T. heliosc. (s. solisequus) Bauh. hist. 3. p. 669., Dod. pempt. 371. Lob. hist. 192. Dalech. hist. 1645. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 9.

Fl. S. I. II. syn. Rupp., C. Bauh., ll. cc., T. helioscop. Cam. epit. 963. Till. ic. 65.

Am. ac. syn. Roy. Fuchs. C. Bauh. Cam. Till. ic. Rupp. ll. cc., *l. nat. idem.*

3541. **E. serrata** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida trifida (*Θ. Am. ac.*) dichotoma, involuc. diphyllis reniformibus, foliis amplexicaulibus cordatis serratis. Diss. euph. n. 43. in Am. ac. 3. p. 125. *Sp. I. S. X. n.* 41., *Sp. II. S. XII. n.* 47. Eu. inermis, foliis denticulatis: caulinis lanceolatis, umbellularum cordatis. H. cliff. p. 200. n. 25. H. ups. p. 141. n. 12. Roy. lugdb. 197. Tithymalus characias, folio serrato. Bauh. pin. 290. Tithymalus myrtites valentinus Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Narbona, Hispania, *Italia, Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores di- et tripetali, primores masculi, reliqui autem hermaphroditi." *Am. ac.* — „Folia lanceolata, serrulata. Umb. univ. 5fida, 5phylla; partiales trifidae, triphyllae;" *H. ups.*, *Am. ac.*, ... „propriae diphyllae dichotomae. Involucra ovato-lanceolata, involucella ovata, omnia serrata. Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditi. Fructus glaber." *H. ups. (l. c.)*

H. cliff. syn. Tith. serratus Dalech. hist. 1649. („fig. mala"), Bauh. hist. 3. p. 673., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 335. s. 10. t. 1. f. 6., T. characias quintus Dod. pempt. 369., Clus. l. c.; — *l. nat.* in Regno Valentiae et Gall. narb. circa Nemausum et Monsp.

Am. ac. syn. Roy. C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc.; — *l. nat.* Narb., Hisp., R. valent.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Clus. ll. cc., *l. nat.* R. val., G. narb.

Obs. Misit exemplar Loefl. it. p. 291.

3542 *a.* **E. verrucosa** *Sp. I? II.*: Eu. umbella quinquefida subtrifida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis serrulatis villosis, caps. verrucosis. *Sp. II. S. XII. n.* 48. — *E. umb. 5fida trifida dichot., involucell. subovatis, fol. lanc. serrul., caps. verruc.* Diss. euph. n. 32. in Amoen. acad. 3. p. 120. *et Sp. I. n.* 42. — *E. umb. 5f. dichot., involuc. cordatis, fol. lanc. serrul. pubescentibus, caps. verruc. S. X. n.* 39. D. — *Huds. angl.* 183. (*Sp. II.*) — Eu. inermis, fol. linearibus, umb. univ. trifida triphylla, partial. trifidis, propriis dichotomis diphyllis, foliolis subrotundis. Guett. stamp. 269. Dalib. paris. 154. Tithymalus myrsinites, fructu verrucae simili. Bauh. pin. 291. Tithymalus foliis subhirsutis ad caulem ellipticis, sub floribus binis subrotundis. Hall. helv. 191. descr. Habitat in Gallia, Helvetia, *Italia, Oriente* (*Sp. II.*). ♂ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Fructus verrucosus simulque villosus." *Sp. II.*

„Caules decumbentes. Petala integra." *Mant. II. sq.*

„Caules teretes. Folia angusto-lanc., serrata, reflexa. Ramuli floriferi dichotomi ex alis. Umbella 5fida, longior quam caulis, patula. Involucrum 5phyllum, lanceolatum, obsolete serratum. Umbellae radii trifidi, dichotomi, demum flores alterni. Involucella lata, subovata, integerrima. Flores primi, secundi et tertii ordinis abortientes. Petala 4, integra, flava. Caps. verrucosae." *Am. ac. (cum syn.* Guett. Hall. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.)*

[*Obs. Planta parumper obscura. Posita in Am. ac. inter n.* 3529 *et* 31., *in Sp. I. hoc loco, at in S. X. inter* 3539-40. *Probeque tenendum, quod tamquam nova (n. D.) proponitur in S. X., et quod diagnosis numerusque e Sp. I. (excl. syn.) sequenti potius pertinere videntur, quam serius L. in Sp. II. ad n.* 3547. *duxit. R.*]

3542 *b.* **E. stricta** *S. X.*: E. umbella quinquefida trifida dichotoma, involuc. subovatis, fol. lanceolatis serrulatis glabris, caps. verrucosis. — Planta glabra, recta. Folia lanc., serrulata. Radii umbellae triplo longiores involucro et umbellula prima 3phylla 3radiata; involucra etiam serrata. Caps. verrucosae, non hirtae. [*S. X. p.* 1049. *n.* 42.]

[*Obs. Haec in Sp. II. ad E. platyphyllon (n.* 3547.) *ducitur verbis* „Syst. X. n. 42 et 47.," *seriusque deficit ubique. Cf. maxime ad hanc explicandam sp. praec., n.* 3542 *a! R.*]

3543. **E. corollata** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida *trifida* (*Θ. Am. ac.*) dichotoma, involucellis foliisque oblongis obtusis, petalis membranaceis. Diss. euph. n. 38. in Am. ac. 3. p. 122. *Sp. I. S. X. n.* 43., *Sp. II. S. XII. n.* 49. — Eu. inermis, fol. lanceolatis obtusis alternis, ramis floriferis dichotomis, petalis maximis subrotundis. Gron. virg. 58. — *Tithymalus marianus, angustis rigidis foliis, summo caule ramosus, foliis atque ramulis ad divaricationes ternis. Pluk. mant.* 182. *t.* 446. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Statura erecta. Umbella universalis quinquefida, partialis primaria trifida, ulteriores dichotomae. Involucrum universale quinque ad sex foliolis oblongis obtusis; partiale triphyllum; reliqua diphylla foliolis similibus. Radii umbellae primariae in medio foliolo, et ramo dichotomo minori instructi. Folia caulis lanceolata, obtusissima. Petala nivea, explanata, quina, nec peltiformia, sed tenuissima Lini." *Am. ac.*

3544. **E. corallioides** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, capsulis lanatis. Diss. euph. n. 39. in Am. ac. 3. p. 123. *Sp. I. S. X. n.* 44., *Sp. II. S. XII. n.* 50. Eu. inermis fruticosa, fol. lanc., invol. universali quinquefido, partial. trifidis, reliquis bifidis. H. ups. p. 142. n. 17. Roy. lugdb. 198. Tithymalus arboreus, caule corallino, fol. hyperici, peric. barbato. Boerh. lugdb. 1. p. 256. Habitat in Sicilia, Mauritania, Oriente. ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caules plures, simplicissimi, annui, teretes, ulnares, fere juncei, erecti. Folia lato-lanc., obtusiusc., sessilia, alterna, integerr., subtus villosa, margine saepe rufescentia. Umb. universalis 5fida, partialis 3fida, demum dichotoma. Invol. universale 5phyllum, partialia 3phylla, demum diphylla, foliolis ovato-oblongis, in ulterioribus ovatis, omnibus pilosiusculis. Cor. petalis 4, integris. Capsulae globosae, vix sulcatae, tectae lana alba rara longa." *Hort. ups., Am. ac.*

H. ups. syn. Boerh. l. c., *l. nat.* Oriens. ♃.

3545. **E. pilosa** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida trifida bifida, involucris ovatis, petalis integris, foliis lanceolatis subpilosis apice serrulatis. *Sp. I. S. X. n.* 45., *Sp. II. S. XII. n.* 51. Eu. fol. alternis ex ovali-lanc., umb. diphyllis subtrifloris, caps. erectis muricatis, caule simplici. Gmel. sib. 2. p. 226. t. 93. Tithymalus palustris villosus mollior erectus Barr. rar. 41. t. 885. Tith. incanus hirsutus Bauh. pin. 292? prodr. 135? Tith. characias pratensis incanus Magn. monsp. 255. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Habitus exacte E. *palustris*, ut facile pro eadem sumeretur, eodemque tempore floret; paulo tamen major. Fol. lato-lanc., alterna, utrinque vix manifeste pilosa, apice ita tenuissime serrata, ut vix observentur serraturae. Umbellae cum umbellulis lateralibus ita concervatae, ut primaria difficilius eruatur: luteae petalis et involucris. Flores primarii masculi 5petali; reliqui hermaphroditi 4petali: petalis transverse ovalibus. Fructus verrucosi et pilis albis subtilissimis adspersi. Rami steriles ex alis foliorum inferiorum, ut ex summis alis pedunculi umbelluliferi." *Sp. I. II.*

„Similis E. *palustri*." *S. XII. XIII.*

3546. **E. orientalis** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida quadrifida dichotoma, involucellis subrotundis *acutis* (*ovatis Am. ac.*), foliis lanceolatis. Diss. euph. n. 40. in Am. ac. 3. p. 123. *Sp. I. S. X. n.* 46., *Sp. II. S. XII. n.* 52. Eu. inermis, fol. lanc., invol. univers. quinquefido lanceolato, partiali tetraphyllo subrotundo, propriis diphyllis. Roy. lugdb. 198. Tithymalus orientalis, salicis folio, caule purpureo, fl. magno. Tournef. cor. 2. Habitat in Oriente. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3547. **E. platyphyllos** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucris carina pilosis, foliis serratis lanceolatis *sessilibus*. *S. X. p.* 1049. *n.* 47., ... *capsulis verrucosis*. *Sp. II. S. XII. n.* 53. — Eu. umb. 5fida *tri-* (*sub 4 - Sp. I.*) fida dichotoma, involucellis primariis tetraphyllis, foliis serr(*ul*)atis *lanceolatis* (*Sp. I.*) sessilibus. Diss. euph. n. 41. in Am. ac. 3. p. 124. *Sp. I. n.* 47. — Eu. inermis, fol. alternis lanc. amplexicaul. subserratis, umb. univ. quinquefida 5phylla, partial. bifidis. H. ups. p. 140. n. 11. Eu. inerm., fol. lanc., umb. univ. partialiumque prima 5fidis: secunda trifida: reliquis bifidis. Roy. lugdb. 198. *Dalib. paris.* 156. (*Sp. I. II.*) Tithymalus arvensis latifolius germanicus Bauh. pin. 291. Tith. platyphyllos Fuchs. hist. 813. Habitat in agris Galliae, Angliae, Germaniae. ⊙. [*H. ups., Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, glaber. Fol. alterna, remota, patentia, lanceolata, glabra, serrulata, carina villis rarissimis: inferiora subpetiolata, versus apicem latiora; superiora basi emarginata et supra basin ad latera deflexa. Invol. lanceolatum. Involucella partialia ovato-oblonga; reliqua ovato-cordata, omnia serrulata. Petala suborbiculata, lutea. Germina obscure verrucosa. Ex alis foliorum umbellula trifida. Planta superior viridi-flavescens." *Sp. II.*

„Petala integra. Tenellae adhuc plantae folia macula ferruginea, e lineolis confecta." *Mant. II. p. 383.*

„Folia subamplexicaulia patentissima lanceolata; involucra ovata, involucella cordata; *omnia serrulata (H. ups.)*. Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditi. Fructus hispidi." *H. ups.*, *Am. ac.*

Obs. In Sp. II. huc praeterea „S. X. n. 42." ducitur, quae E. stricta, n. 3542 b., cf. — „E. platyphylla" Sp. II. nec rel. — Somnus hujus descr. in Am. ac. 4. p. 340. (sub E. germanica.) R.

7 *. UMBELLA MULTIFIDA.

2548. **E. Esula** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida *dichotoma* (*bifida Sp. II. sq.*), involucellis subcordatis, *petalis subbicornibus* (*θ. Am. ac.*), ramis sterilibus foliis uniformibus. Diss. euph. n. 48. in Am. ac. 3. p. 127. *Sp. I. S. X. n.* 48., *Sp. II. S. XII. n.* 54. Eu. inermis, fol. lanceolato-linearibus, involucri universalis foliis quinis ovato-acutis, partialis semiorbiculatis. H. ups. p. 141. n. 14. Sauv. monsp. 47. Eu. inermis, foliis ligulatis patulis ad umbellam quinis ovato-oblongis acutis, bracteis trigonis. Sauv. monsp. 51? Tithymalus lithospermi majoris folio. Magn. monsp. 304? Esula minor Dalech. hist. 1653. Dod. pempt. 374. Habitat in Germania, Belgio, Gallia. ♃. — Flores omnes fertiles: petala flavescentia, 4, obsolete bicornia? Fructus glaber. Umbellae caulis laterales dichotomae. [*Sp. I. II.*]

„E. Esula: E. umbella multifida bifida, involucellis triangulari-cordatis, fol. superior. latioribus. Ger. prov. 540. Tithymalus foliis pini, forte Dioscoridis Pithyusa Bauh. pin. 292. Tith. amygdaloides angustifolius Tabern. ic. 541. Vaill. paris. 192. Tith. maritimo affinis, linariae folio. Bauh. pin. 291. Esula Riv. tetr. 227. Exciso Morisoni [? R.] synonymo." *Mant. II. p.* 394. (*et S. XIII.*)

„Haec planta refert statura sequentem et folia gerit ejus caulinis simillima, non vero capillaria. Radix repens admodum est." *Am. ac.*

Am. ac. syn. Tith. maritimo affin. Bauh., T. amygd. ang. Tabern., Dalech., Dod., ll. cc., Alypum Cam. epit. 686.; — *l. nat.* Germ. Belg. — *H. ups. syn. eadem, excl. Dod.*, *l. nat.* Europ. australior. „Saepius ♃."

2549. **E. Cyparissias** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus foliis setaceis, caulinis lanceolatis. Diss. euph. n. 49. in Am. ac. 3. p. 127. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 55. Eu. inermis, fol. confertis linearibus, umb. univ. multifida, partial. dichotomis: foliolis subrotundis. H. cliff. p. 199. n. 21. H. ups. p. 142. n. 15. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 155. Gort. gelr. 105. Tithymalus cyparissius Bauh. pin. 291. Dalech. hist. 1644. Tith. cypressinus Tabern. hist. 990. Habitat in Misniae, Bohemiae, Helvetiae, G. Narbonensis *collibus, viis, siccis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Primo vere cum umbella similis E. Esulae; at umbella marcescente ramuli laterales foliis angustissimis filiformi-planis excrescunt, Pinum referentes." *Mant. II. p.* 394. — „Petala lunata. Fructus laevis." *M. II. S. XIII.*

„Folia inferiora caulis in hac per gradus latiora sunt. Caulis dein plurimos ramos e lateribus emittit." *Hort. cliff.*, *Am. ac.*

„Folia in caule crassiora lanceolata; eis deciduis excrescunt rami foliis linearib. angustissimis confertis horizontalibus, facie Pini." *H. ups.*

H. cliff. syn. Tith. foliis pini Bauh. pin. 292. .... forte dioscoridis Pityusa Moris. hist. 3. p. 337. s. 10. t. 1. f. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 257., T-lo cyparissiae similis, pityusa multis. Bauh. hist. 3. p. 665., Tith. lini folio, major italicus. Barr. rar. 7. t. 821., Pityusa s. pinea Lob. hist. 192., Esula minor Dod. pempt. 374. Dalech. hist. 1653.; — *l. nat.* Italia.

H. ups. syn. T. fol. pini Bauh., T. cupressinus 1. 2. Tabern., ll. cc.; *l. nat.* Italia. ♃.

Am. ac. syn. Roy. l. c., T. cypariss. Bauh. Dalech., Tabern., ll. cc., T. fol. pini Bauh. l. c.; *l. nat. (excl. G. narb.) ut Sp. I.*

[*Obs. Cf. de syn. n.* 2548. *et* 2558. *R.*]

2550. **E. Myrsinites** *Sp. I.:* Eu. umbella subocifida bifida, involucellis *subovatis* (subcordatis *Am. ac.*), foliis spatulatis patentibus carnosis *mucronatis* (*θ. Am. ac.*) margine scabris. Diss. euph. n. 52. in Am. ac. 3. p. 128. *Sp. I. S. X. n.* 50., *Sp. II. S. XII. n.* 56. Eu. inermis, fol. (confertis) super. reflexis latioribus lanceolatis, umb. universali trifida, partial. bifidis. H. cliff. p. 199. n. 18. H. ups. p. 141. n. 13. Eu. inermis, fol. ligulatis spinula terminatis, ad umbellam duodenis, bract. trigonis spinula terminatis. Sauv. monsp. 51. Tithymalus myrsinites latifolius Bauh. pin. 290. Tith. myrs. legitimus Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Calabria, Monspelii. ♃. — Caules multi, pedales, deflexi, virides, inferne a casu foliorum cicatrisati. Folia alterna, spatulata, coriacea, concava, glauco-viridia, patentia, mucronata, margine subscabra, superiora reflexa. Umbella 7-9fida, radiis semel bifidis. Invol. universale foliolis 7-9, ovatis, tenuioribus, acutis; involucella diphylla, subcordata, latiora, concava, acuta, margine subscabra. Flores intra involucella primaria et secundaria masculi, reliqui hermaphroditi. Cal. ore serrati. Petala 4, flava, bicornia apicibus teretibus, nitentia. Caps. glabrae. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora conferta, lineari-lanc., reflexa; superiora alterna, lanc., patentia. Ex alis (praeter terminalem umbellam) superioribus umbellulae saepius partiales." *H. cliff.*

„Planta glauca. Fol. crassiora, superiora reflexa concava. Petala 4, flava, bicornia. Flor. primi masculi, reliqui autem hermaphr. sunt. Cal. serratus." *Am. ac. p.* 129.

H. cliff. syn. T. myrsinites Bauh. hist. 3. p. 675. Raj. hist. 865. Lob. adv. 150. Dod. pempt. 369., Clus., Bauh. pin., ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 337. s. 10. t. 1. f. 21. Boerh. lugdb. 1. p. 256., Myrsinites Caesalp. syst. 200.; — *var. α.* T. myrs. angustifolius Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* juxta arcem Rhegii in Calab. Raj.

Am. ac. syn. T. myrsinites 1. Tabern. hist. 989., C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *var. β. ut α. H. cl.*; — *l. nat.* Calab.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Tab. ll. cc., *l. nat. id.* ♃.

2551. **E. palustris** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida *sub-* (*θ. Am. ac.*) trifida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. Diss. euph. n. 47. in Am. ac. 3. p. 126. *t. c.*, *Sp. I. S. X. n.* 51., Fl. suec. II. n. 427., *Sp. II. S. XII. n.* 57. — Eu. inermis, fol. lanc., umb. universali multif. polyphylla, partial. trifidis triphyllis: propriis dichotomis. H. cliff. p. 200. n. 23. *t. e. Act. holm.* 1741. p. 195. *n.* 45. Fl. suec. I. n. 438. Mat. med. n. 255. Roy. lugdb. 198. Dalib. paris. 153. Gort. gelr. 307. Tithymalus palustris fruticosus Bauh. pin. 292. Esula major Dalech. hist. 1653. — *Esula palustris Riv. tetr.* 230. (*M. II. sq.*) — Habitat in Suecia australi, Germania, Belgio. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala integra. Caps. verrucosa." *Mant. II. p.* 394. *S. XIII.*

„Radix perennis. Caulis annuus. Fol. lanc. alterna. *Umbella universalis multifida polyphylla; partiales trifidae, triphyllae; reliquae dichotomae diphyllae.* Involucra et involucella ovata. Fructus verrucosus. Flores primores masculi pentapetali, *abortientes (Fl. S. II.)*; secundarii vero hermaphroditi tetrapetali. Petala integra." *Fl. suec. I. (excl. cura. et t. e.), II., et Am. ac. p.* 126-7. — „Floret cum Narcisso et Pomona." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. T. pal. frutic. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 341. s. 10. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 256., T. maximus oelandicus Rudb. hort. 109., Esula major Riv. tetr. *et* Dalech. l. c., Esula palustris Rupp. jen. 219., Esula major Dod. pempt. 374.; — *varr. α.* Tith. pal. villosus mollior erectus Barr. rar. 5. t. 885, Boerh. p. 258., — *β.* Tith. nemorosus villosus mollior Barr. 6. t. 198.; — *l. nat.* in paludib. inter arundines in Belg., Germ. super. et infer., Oelandia ins.; rarius in Ital. Gall. Angl.

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Dal. Rupp. ll. cc., E. major Dal. pharm. 231., Rudb. l. c.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. Rudb. ll. cc. (*et* Rupp. Dal. ll. cc. *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. simil.* — *Act. holm. syn.* Bauh. Rudb. ll. cc. — *It. oel. p.* 91. *descr. brevis succ.*, *cum syn. Rudb.*

2552. **E. hyberna** *Sp. I.:* Eu. umbella sexfida dichotoma, involucellis ovalibus, foliis *oblongis* (*Am. ac.*) integerrimis, ramis nullis, caps. verrucosis. Diss. euph. n. 50. in Am. ac. 3. p. 128. *Sp. I. S. X. n.* 52., *Sp. II. S. XII. n.* 58. — *Huds. angl.* 185. (*Sp. II.*) — Tithymalus latifolius hispanicus Bauh. pin. 291. Tabern. hist. 987. Tith. hibernicus, vasc. muricatis erectis. Dill. elth. 387. t. 290. f. 374. — Habitat in Hibernia, Sibiria, Austria, Pyrenaeis. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Fructus maxime verrucosus; variat foliis hirsutis et glabris." *Am. ac.*

2553. **E. dendroides** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis: primariis triphyllis,

caule arboreo. Diss. euph. n. 51. in Amoen. acad. 3. p. 128. *Sp. I. S. X.* n. 53., *Sp. II. S. XII.* n. 59. Tithymalus myrtifolius arboreus Bauh. pin. 290. Tith. dendroides Cam. epit. 965. Habitat in Italia, Creta, Insulis Stoechadum. ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Folia sparsa, angustiora, lanceolata; involucrum universale polyphyllum, partialia prima saepius triphylla, reliqua diphylla, obtuse cordata. Umbellulae laterales caulis nullae. Caps. glabra." *Am. ac.*

3554. **E. amygdaloides** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis perfoliatis orbiculatis, foliis obtusis. Diss. euph. n. 46. in Am. acad. 3. p. 126. *Sp. I. S. X.* n. 54., *Sp. II. S. XII.* n. 60. Tithymalus characias amygdaloides Bauh. pin. 290. — Habitat in Gallia, Germania. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Differt haec ab E. sylvatica involucellis orbiculatis, quae in sylv. magis apice producta sunt." *Am. ac.*

„Vaillantius negat hanc separandam ab E. sylv. Folia alterna, remota, tenuia (non coriacea rigida). Caulis herbaceus nec lignosus. Umbellae etiam laterales." *Mant. II. p. 394.*

Obs. S. XIII. (err.) add. syn. Riv., cf. sp. sq.

3555. **E. sylvatica** *Sp. I.:* Eu. umbella *multifida dichotoma* (*quinquefida bifida Sp. II. sq.*), involucellis perfoliatis subcordatis *acutiusculis* (*Sp. II. nec rel.*), foliis lanceolatis integerrimis. *Diss. euph.* n. 45. *in Am. ac.* 3. *p.* 126. *Sp. I. S. X.* n. 55., *Sp. II. S. XII.* n. 62. — Tithymalus lunato flore. Col. ecphr. 2. p. 56. t. 57. Tith. sylvaticus, lunato flore. Bauh. pin. 290. Moris. hist. 3. p. 335. s. 10. t. 1. f. 3. — Barr. ic. 830. 839. 829. (*Sp. I. nec rel.*) — *Esula caule crasso Riv. tetr.* 227. (*Mant. II.*) — Habitat in *Germania*, *Gallia*, *Hispania*, *Italia* (*in Europa australiore. Sp. II.*). ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Affinis nimium E. Characiae, unde etiam conjungitur ab Hallero, Allionio. Involucelli foliola unita quidem sunt, sed non emarginata." *Sp. II.*

„Caules fruticosi, proliferi, crassi. Fol. pilosa, perennia. Petala lunata, erosa; Characiae vero integra." *Mant. II. p. 395.*

Obs. Cf. sp. praec. et sq. — Am. ac. casu θ. in Sp. II.? R.

3556. **E. Characias** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida bifida (*dichot. Am. ac.*), involucellis perfoliatis emarginatis, foliis *lanceolatis* (*Sp. II.*) integerrimis, caule *frutescente* (*perenni. Sp. II.*). Diss. euph. n. 44. in Am. ac. 3. p. 126. *Sp. I. S. X.* n. 56., *Sp. II. S. XII.* n. 61. Eu. inermis, fol. lanc., umb. univ. multifida, partial. dichotomis, invol. semibifidis perfoliatis. H. cliff. p. 199. n. 20. H. ups. p. 142. n. 16. Roy. lugdb. 197. Tithymalus characias rubens peregrinus Bauh. pin. 290. Tith. charac. primus Clus. hist. 2. p. 188. — Habitat in Gallia, Hispania, Italia, *Germania* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules 4pedales, fruticosi, secundum annos ramosi, crassitie digiti. Rami annotini superne crassiores, subvillosi, infra folia adspersi cicatricibus transversis. Ramus florifer primo vere ex apice ramorum excrescit, fruticat, perit, cum ad latera baseos novi rami prodeunt. Folia lanc., coriacea, subtomentosa, viridia, reflexa nervo utrinque elevato, versus flores latiora obtusiora. Umbella parva, conferta, terminalis, sessilis: radiis numerosis, semel bifidis. Invol. univers. polyphyllum, sublanceolatum, parvum, reflexum; involucella perfoliata, semibifida. Flores intra involucella primaria masculi, reliqui hermaphroditi; omnes petalis 4, purpureis, humidis. Germina villosa." *Sp. I. II.*

„Caules crassi, rubentes, exasperati cicatricibus, a casu foliorum in infima parte. Flores 6petali, petalis *integris*, lunatis, in prima ramificatione masculi *purpurei*, aequales, in reliquis hermaphroditi, *atri*, *humidi*, inaequales. Involucra 1phylla, perfoliata, emarginata." *Hort. ups. et (add. curs.) Am. ac.*

„Differt haec species ab aliis praesertim involuc. partialibus 1phyllis s. duobus coalitis, vulgo ramulis perfoliatis." *H. cliff.*

H. ups. et Am. ac. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat.* in Helvetia. Angl., Germ., Gall. narbon. ♃.

H. cliff. syn. Tith. sylvaticus toto anno folia retinens Bauh. hist. 3. p. 671., T. sylv. lunato fl. Bauh. pin. 290., T. amygdaloides minor subglaber Barr. rar. t. 830.; — *varr.* α. T. charac. (etc.) Bauh. Clus. ll. cc., T. amygdaloides s. characias J. Bauh. p. 672., — β. T. charac. amygd., fol. eleganter variegatis. Boerh. lugdb. I. p. 258.; — *l. nat.* α. in mont. Euganeis, Basileae, Genevae, Montbelgardi, in G. narb. Hisp. Germ. Angl.; at β. Monspelii in locis saxosis et asperis, in regno Valentino circa Malacam, Hispania, Gall. narb.

Obs. Sp. I. add. syn. Tithym. fol. pini Bauh. pin. 292.: *cf.* n. 3549.

„Eu. Characias. Nimis affinis E. sylvaticae et amygdaloidi: varietates a speciebus in his ulterius distinguendae a propularibus; mihi tales fuere: — α. Caulis frutic. pubescens, ramis aliquot ex apice; folia vix manifeste pubescentia; involucella prima bipartita, reliqua perfoliata bifida; petala integra retusa; fructus hirti: Tithymalus characias folio lanuginoso Bauh. pin. 290. — β. Caulis frutic. obsolete pubescens simplex; folia patentia; pedunculi pubescentes; petala lunata rubra; flores parvi. — γ. Caulis frutic. laevis simplex; fol. reflexa glabra lucida; racemus communis oblongus, ante anthesin nutans; pedunculi glabri; involucella omnia perfoliata bifida; petala lunata denticulata; flores majusculi; fructus laeves." *Mant. II. p. 394-5.*

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXX. **GLINUS** *It. loefl.:* Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Nectaria *setis bifidis* (filis aliquot saepe coalitis. *S. X.*). Caps. 5angularis, 5locularis, 5valvis, polysperma. *S. X.* n. 537., *XII. XIII.* 610.

GLINUS Loefling. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, *intus coloratis (G. VI.)*, persistentibus. — COR. *nulla (G. V.).* Fila *saepe 5 (G. VI.)*, plana, *saepe coalita (G. V.)*, mentientia petala, *angusta (parva G. V.)*, calyce breviora, inaequaliter bifida s. *3fida (G. VI.)*. — STAM. Filam. 15 circiter, subulata, plana, longit. calycis. Anth. erectae, oblongae, compressae, didymae. — PIST. Germen *5gonum (ovatum G. V.)*. Styli 5, breves. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovata, 5locularis, 5angularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulae tumidae.

[✳ *G. V.* n. 537., ✳ *VI.* 610. — *Fusius: Loefl. p.* 145-6.]

3557. **G. lotoides** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: *G. caule villoso, fol. obovatis. Mant. II. p.* 395. *G. caule piloso, fol. obov. S. XIII.* n. 1. — *Glinus Loefl.* it. 145-6. (*S. X. Sp. II.*) *Gron. orient.* 143. (*Sp. II.*) Alsine lotoides sicula Bocc. sic. 21. t. 11. Moris. hist. 2. p. 552. Alsine heliotropio cognata Cup. cath. Portulaca baetica, luteo flore, spuria aquatica. Barr. rar. 478. t. 336. Habitat *ab Hispania in Asiam* (*in Sicilia, Hisp. Sp. I.*) ad fossas, *locis inundatis.* ⊙. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Loefl. l. c. descr. completa, cum syn. Bocc. Barr. ll. cc. Tourn. inst. 242., *ll. natt. speciali.: cf.*

3558. **G. dictamnoides** *Mant. II.:* G. caule rugoso, foliis orbiculatis tomentosis. *M. II.* p. 243. *S. XIII.* p. 378. (*c. iisd. syn.*) Burm. ind. 113. †. Alsine lotoides, dictamni cretici facie, maderaspatana. Pluk. amalt. 10. t. 356. f. 6. Habitat in India. — Confer. Pluk. t. 12. f. 3. [†. *Mant. II.*]

ORDO VII. DODECAGYNIA.

DCLXXI. **SEMPERVIVUM** *Rupp., S. I.:* Cal. 12partitus. Petala 12. Capsulae 12, *S. VI.* n. 465., ... *polyspermae. S. X.* n. 538., *XII.* 612.

SEMPERVIVUM. Sedi species Tournef. 140. C. E. I. — CAL. Perianth. *sex- ad* duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens. — COR. Petala *sex ad* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora. — STAM. Filam. *sex ad* duodecim, subulato-tenuia, *corolla dimidio breviora (G. I. II.)*. Anth. subrotundae. — PIST. Germina *sex ad* duodecim, in orbem posita, erecta, desinentia in stylos totidem, patentes. Stigm. acuta. — PER. Capsulae *sex ad* duodecim, oblongae, compressae, breves, in orbem positae, extrorsum acuminatae, introrsum dehiscentes. — SEM. plura, subrotunda, parva. — OBS. Numerus saepius luxurians major evadit, praesertim in partibus femininis. [✳ *G. I.* n. 389., *II.* 465., *V.* 538. *et (add. num. 6nario) VI.* 612.]

„Sedo affine, sed petalis pluribus quam 5 diversum." *G. VI.*

3559. **S. arboreum** *Sp. I.:* S. caule arborescente laevi ramoso. *Sp. I - S. XII.* n. 1. S. caule inferne nudo laevi ramoso. H. cliff. p. 179. n. 1. H. ups. p. 118. n. 1. Roy. lugdb. 456. Sedum majus arborescens, flosc. candidis. Bauh. pin. 282. *Bradl. succ.* 4. p. 1. t. 31. (*Sp. II.*) — Sedum majus legitimum Clus. hist. 2. p. 58. — Habitat in Lusitania, Creta, Corcyra, Zacintho. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis saepe radices filiformes demittit. Thyrsus terminalis: racemis bipartitis; racemi brachia ramosa, simplicia, recurva: flor. alternis, oppositifoliis, pedicellatis, flavissimis. Cal. 10partitus. Petala 10. Pistilla 10. Nectarii squamae totidem ad filamentorum basin. Stamina 20." *Mant. II. p.* 395.

H. cliff. S. arborescens Rupp. jen. 132., S. sive Sedum arbor. majus Dod. pempt. 127., S. alterius generis Caesalp. syst. 577., Sedum majus arborescens (etc.) Bauh. hist. 3. p. 686. Boerh. lugdb. 1. p. 285. Pluk. alm. 339. Bauh. pin. l. c., Clus. l. c.; — *varr. α.* Sed. maj. arb., fol. elegantissime variegatis tricoloribus Boerh. l. c., *β.* Sed. maj. arborescens Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 6. f. 1.; — *l. nat.* in praeruptis et scopulosis collibus non procul a Scyntri arce regia, quinto ab Ulissopone milliari. — *Obs.:* „Exserit saepe radices e caule versus terram descendentes, ut Moris. depinxit: hinc var. *β*."

H. ups. syn. Dod l. c., *l. nat.* in scopulis Cretae, Corcyrae, Zacynthae.

Obs. Squamas ad basin filam. ?dentatas indicat L. in epist. ad Vandell. n. 9. (Roem. script. hisp. p. 175.)

3560. **S. canariense** *Sp. I.:* S. caule foliorum ruderibus lacero, foliis retusis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. caule infra folia lacero, fol. cuneiformibus: summis subrotundis. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 457. Sedum canarinum, foliis omnium maximis. Comm. hort. 2. p. 189. t. 95. Sedum majus canarinum acaulon, pilis ad oras foliorum hispidis etc. Pluk. alm. 340. t. 314. f. 1. Raj. suppl. 362. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis brevis simplex." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Comm. ll. cc., *l. nat.* „si nominib. fides in ins. Canar."

3561. **S. tectorum** *Sp. I.:* S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. *Fl. suec. II.* n. 428. S. fol. radicalibus carnosis, caulinis imbricatis *membranaceis* (*θ. Mat. med.*), corymbo racemoso reflexo. H. cliff. p. 179. n. 3. *t. c,* Fl. suec. I. n. 395. Mat. med. n. 222. Roy. lugdb. 457. S. majus alterum s. Barba jovis Dod. pempt. 127. Sedum majus vulgare Bauh. pin. 283. Habitat in Europae tectis et collibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. tectorum majus Rupp. jen. 132., Dod. l. c., C. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 687. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 41. Boerh. lugdb. 1. p. 286., Aizoon majus s. S. minus Dalech. hist. 1129., Cotyledon altera prima s. Sedum vulgare Clus. hist. 2. p. 63.; — *l. nat.* in omnibus jugis urbi Viennae vicinis et in Austriacis Styriacisq. alpibus, et per totam Europ. in tectis.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin. Dod. ll. cc. *(et Rupp. l. c. in ed. I.)*

3562. **S. globiferum** *Sp. I.:* S. foliis ciliatis, propaginibus globosis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. S. foliis radicalibus in globum congestis, propag. globosis. H. cliff. p. 180. n. 4. Roy. lugdb. 457. Sedum majus vulgari simile, globulis decidentibus. Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 18. Sedum vulgari magno simile Bauh. hist. 3. p. 688. Habitat in Rutheno. D. Gmelin. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores flavi, nec rubri." *Sp. II.*

„S. globuliferum. Flores hexandri, hexagyni visi. Jacquin." *Sp. II. app. p.* 1681. *(et S. XII.)*

„Petala 6, stam. 6, pistilla 6: Jacq. Mygind. Petala 12, subulato-lanc., flava, hirsuta, ciliata: Hallerus." *Mant. II. p.* 395., ... „vide Jacq. austr. t. 12." *S. XIII.* [*Obs. Jacquini videtur S. hirtum, Halleri vero S. Wulfenii fuisse. R.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 286.; — *obs.:* „Crescendi locus me fugit, nisi sit alius speciei var. Folia in hac ut in praecedenti [n. 3561.] ciliata sunt; at haec quoad partes omnes decies minor."

[*Obs. Planta princeps (Moris. et H. cl.) satis certa; dubia tamen species ob l. nat. Gmelini. Cf. uberius egr. Koch. in bot. Zeit.* 1835. n. 14. *Fl. D.* 3. *p.* 291. — *R.*]

3563. **S. arachnoideum** *Sp. I.:* S. foliis pilis intertextis, propaginibus globosis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. foliis radicalibus in globum congestis: villis reticulatim connexis. H. cliff. p. 180. n. 5. Roy. lugdb. 457. S. rubrum montanum gnaphaloides Col. ecphr. 1. p. 292. t. 291. Sedum montanum tomentosum Bauh. pin. 284. Habitat in Alpibus Italiae, Helvetiae, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietas S. montani: Hall." *S. XII. XIII. M. II.* — „Petala 9, purpurea: Hall. Foliorum fasciculi contracti, obducti pilis longis: Gerard." *Mant. II. p.* 395. *S. XIII.*

H. cliff. syn. S. alpinum, fol. tomentosis filamentis obductis. Rupp. jen. 132., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 8. f. 44. Boerh. lugb. 1. p. 286.; — *l. nat.* in Aequicolorum montibus et jugis altissimis nudis saxosis meridiei expositis, supra montem Fla- minianum le Serrone seu Supercilium dictum. — *Descr.:* „Folia radicalia in globum congesta, quasi tela aranea intertexta. Caul. spithamaeus, ascendens, simplex, teres, pubescens: fol. alternis, lanceolatis sed convexis, carnosis, sessilibus, extrorsum obsolete rufescentibus. Caulem terminat flos unus, sub quo alternatim 3 rami simplicissimi, aequales, erecto - reflexi exeunt; singulis alternatim affixi sunt flores, fere sessiles, omnes sursum versi, quibus singulis e regione, a latere inferiore, opponitur foliolum lineare, carnosum. Ex alis inferioribus caulis, infra ramos, exeunt pedunc. simplices, filiformes, debiles, folio duplo longiores, apice 2 sustinentes flores. Singulorum florum calyx 1phyllus, 8partitus saepius, erecto - patens. Petala 8, totidem quot laciniae calycis, lanceolata, acuminata, rubra, linea longitudinali saturatius purpurea, calyce ter longiora, patentia. Stam. ad petala duplicata, subulata, corolla dimidio breviora, erecta, purpurea, alterna magis patula. Pistilla tot quot petala, in orbem posita, erecta, subulata, pallida."

3564. **S. hirtum** *Cent. I.:* S. foliis caule petalorumque apicibus hirtis. *Cent. I. n.* 33. in Amoen. acad. 4. p. 273., *S. X.* n. 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Sedum majus montanum, foliis dentatis. Bauh. pin. 283. Raj. hist. 1. p. 688. Cotyledon altera montana Clus. hist. 2. p. 63. Habitat in Taurero rastadiensi. ♃. — Flores albidi sunt, ceterum nimis affinis S. montano et globulifero. [*Sp. II.*]

„Petala 6, stamina 12, pistilla 6: Myglnd. Petala 9, rosea, subhirsuta: Haller." *Mant. II. p.* 395. *S. XIII.*

„Folia radicalia acuminata, ciliata. Caulis subhirsutus, foliis ciliatis villosis. Petala valde longa, apice et margine subtus hirta." *Amfac. (cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. eodem.)*

3565. **S. montanum** *Sp. I.:* S. foliis *integerrimis* (*ciliatis Sp. II. nec rel.*), propaginibus patulis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Sedum rosulis liberis, foliis laevibus. Hall. helv. 393. Sed. alpinum, rubro magno flore. Bauh. pin. 284. Sed. majus montanum, foliis non dentatis, flor. rubentibus. Bauh. pin. 283. Sed. minus, fl. rubente. Besl. eyst. vern. 6. t. 8. f. 2. Habitat in rupibus Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum fasciculi explicati, pilis destituti. Gerard." *Mant. II. p.* 395. *S. XIII.*

3566. **S. sediforme** *S. XIII.:* S. foliis sparsis, inferioribus teretibus: superioribus depressis. Jacq. hort. t. 81. [*S. XIII.* p. 379. n. 0.]

CLASSIS XII. ICOSANDRIA.

„Character classicus et Notae quibus a Polyandria differt, sunt: 1. Calyx monophyllus, concavus; — 2. Corollae unguibus parieti calycis affixa; — 3. Stamina plura quam novendecim *(quum 12, G. I. II.)*, calycis parieti vel corollae inserta; — Dicitur Icosandria, quod staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro charactere tamen non assumendus est numerus," *G. I - VI. l. c.* . . . . „cum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis insertis (non vero receptaculo), huc amandandi sint." *G. VI.*

MONOGYNIA *).

DCLXXII. **Cactus:** Cal. superus, 1phyllus. Cor. multifida. Bacca 1locularis, polysperma.
DCLXXV. **Eugenia:** Cal. superus, 4partitus. Cor. 4petala. Drupa 1locularis, 1sperma.
DCLXXIII. **Philadelphus:** Cal. superus, 5 - s. 4partitus. Cor. 5 - s. 4petala. Caps. 5 - s. 4locularis, polysperma.
DCLXXIV. **Psidium:** Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 1locularis, polysperma.
DCLXXVI. **Myrtus:** Cal. superus, 5fidus. Cor. *sub - (ϑ. S. X.)* 5petala. Bacca 3locularis, 1sperma.
DCLXXVII. **Punica:** Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomum 10loculare, polyspermum.
DCLXXVIII. **Amygdalus:** Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo foraminuloso.
DCLXXIX. **Prunus:** Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo integro.
DCLXXXI. **Chrysobalanus:** Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo sulcato. [*Drupa nucleo 5sulcato. Cal. 1phyll. planus. S. X. p.* 1068., *sub cl. XIII.* 1.]
DCLXXX. **Plinia:** *Cal. inferus, 4 - s. 5partitus. Cor. 4 - s. 5petala. Drupa sulcata.* [Drupa striata. Calyx corollaque 5partitae planae. *S. X. p.* 1068. *et XII. p.* 356. *sub cl. XIII.* 1.]

DIGYNIA.

DCLXXXII. **Crataegus:** Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 2sperma.

TRIGYNIA.

DCLXXXIII. **Sorbus:** Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3sperma.
DCLXXXIV. **Sesuvium:** Cal. inferus, 5fidus. Cor. nulla. Caps. 3locularis, circumscissa.

TETRAGYNIA.

Obs. Huc Philadelphus in S. II - VI., Tetragonia in S. X. conf.

PENTAGYNIA.

DCLXXXVII. **Tetragonia:** Cal. superus, 5 - s. 4fidus. Cor. 0. Peric. nucleo 5 - s. 4loculari. [*S. X. excl. num. 5narie, sub ord.* 4.]
DCLXXXV. **Mespilus:** Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 5sperma.
DCLXXXVI. **Pyrus:** Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomum 5loculare, polyspermum.
DCLXXXVIII. **Mesembryanthemum:** Cal. superus, 5fidus. Cor. multifida. Caps. carnosa, locularis, polysperma.
DCLXXXIX. **Aizoon:** Cal. inferus, 5fidus. Cor. 0. Caps. 5locularis, polysperma.
DCXC. **Spiraea:** Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Caps. plures, congestae.

POLYGYNIA.

DCXCI. **Rosa:** Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Cal. baccatus, polyspermus.
DCXCII. **Rubus:** Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca composita. [*et* **Dalibarda:** *Cal. inferus, 5f. Cor. 5pet. Sem. 5. S. X. p.* 1063. *sub ord.* 5.]
DCXCV. **Tormentilla:** Cal. 8fidus. Cor. 4petala. Sem. 8, mutica.
DCXCVII. **Dryas:** Cal. 8fidus. Cor. 8petala. Sem. plurima: arista lanata.
DCXCIII. **Fragaria:** Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. baccatum, deciduum.
DCXCIV. **Potentilla:** Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima, mutica.
DCXCVI. **Geum:** Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima: arista geniculata.
DCXCVIII. **Comarum:** Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. carnosum persistens.
DCXCIX. **Calycanthus:** Cal. squamosus, corollinus. Cor. 0. Sem. caudata calyce succulento.
Anom. Spiraea Filipendula, Ulmaria. Phytolacca icosandra. — *Mesembryanthemum (S. VI.).*

---

*) *Obs. Conspectus hic praeter notata convenit in S. X. XII. XIII.*

ORDO I. MONOGYNIA.

DCLXXII. **CACTUS** *S. I. II.:* Cal. 1phyllus, superus, *imbricatus (ϑ. S. VI.).* Cor. multiplex. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI.* p. 109. n. 466., *X.* n. 539., *XII.* 613.

Cactus. Melocactus Tournef. 436. Cereus Juss. A. G. 1716. Opuntia Tournef. 123. Tuna Dill. elth. 295 - 299. Pereskia Plum. 26. et Linn. Gen. ed. prim. n. 402. *(G. II - VI. a. a.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulato - cavum: foliolis squamosis asperum, superum, deciduum. — Cor. Petala numerosa, obtusiuscula, lata: exteriora breviora, interiora majora, conniventia. —

Stam. Filamenta numerosa, subulata, calyci inserta, corolla *breviora (Θ. G. VI.).* Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen inferum. Stylus longit. staminum, cylindraceus. Stigma capitatum, multifidum. — Per. Bacca oblongiuscula, 1locularis, umbilicata, *uti calyx exasperata (Θ. G. I.).* — Sem. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

[*a G. I. n. 300. et Add. p. 382., II. 408., V. 520., VI. 612.*]

„Cereus T. dicta fuit planta longa, *recta (G. VI.), cylindracea-(G. I-V.)* angulata [n. 2570 - 82.]; Melocactus T. subrotunda, angulata [n. 2567 - 9.]; Opuntia T. ramosa, dichotoma [n. 2583 - 8.]; Pereskia P. *arborea, foliosa; fructu folioso* [n. 2590.]. *Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntiae; ejusdem tamen generis naturalis." G. II - VI. et (excl. cura.) G. I.*

„Ad Monocotyledones Raji spectat, dictitante germinatione seminum." *G. I.*

[„Pereskia Plum. l. c. Cal. Perianth. polyphyllum, basi integrum, germine praegnans: foliolis inaequalibus oblongis persistentibus. Cor. Petala 5, obl., aequalia, longit. calycis. Stam. Filam. plurima, corolla breviora, calycis basi inserta. Anth. parvae. Pist. Germ. subrotundum, foliolis calycinis tectum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, contorta. Per. Bacca globosa, foliolis calycinis adspersa, 1locularis. Sem. 3, subrotunda, compressa." *G. I. p. 143. n. 402.* — „Est admodum affinis Cacto." *G. I. app. p. 382.*]

Obs. Genera 4 distincta in S. I., scil. Cactus *(cum syn.* Meloc. T.), Opuntia Tourn. *(cum syn.* Tuna Dill.) *et* Cereus *(absque syn.) sub cl. XIII.* 1.; Pereskia Plum. *(cum signo * i. e. dubia) sub cl. XIII.* 3. — *Pereskiae genus sub cl. XII. 1. distinctum servatur in G. I., H. cl., Meth. sex. et Class. pl.* [*Cf. n. 2590.*] — *Tandem haec omnia combinata in S. II. (syn., excl. Dill., ut G. II.) — Plura de gen., subgen. et nom. cf. H. cliff. p. 183.*

1°. Echinomelocacti: subrotundi.

2567. **C. mammillaris** *Sp. I.:* C. subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis. H. cliff. p. 181. n. 1. H. ups. p. 119. n. 1. Roy. lugdb. 278. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Echinomelocactus minor lactescens, tuberculis s. mammillis majoribus. Herm. par. 136. t. 136. Ficoides s. Melocactus mammillaris glabra sulcis carens, fructum suum undique fundens. Pluk. alm. 148. t. 29. f. 1. Ficoides s. Ficus americana sphaerica tuberculata lactescens, fl. albo. Comm. hort. 1. p. 105. t. 55. *Bradl. succ. 3. p. 11. t. 29.* (*Sp. II.*) — Habitat in Americae calidioris rupibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Melocactus minimus lanuginosus et tuberosus Plum. spec. 19. ic. 201. f. 1., Ficoides s. Melocactus minima lanuginosa, spinis mitioribus, fructu sparsim egrediente. Pluk. alm. 148. t. 29. f. 2." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Melocactus americana minor Boerh. lugdb. 2. p. 83., Melocarduus mamillaris major etc. Moris. hist. 3. p. 171., Herm. Pluk. Comm. ll. cc., Opuntia echinomelocacti effigie tuberosa etc. Breyn. prodr. 2. p. 78.; — *l. nat. idem,* Curassav. al. — *Obs.:* „Haec tota obvallatur undique tegiturque papillis ovatis barbatis, uti Mesembryanthemum; lactescit (quod congeneres non) uti Euphorbia; fructificat uti Cactus."

H. ups. syn. Herm. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. simil.*

2568. **C. Melocactus** *Sp. I.:* C. subrotundus quatuordecim-angularis. H. cliff. p. 181. n. 2. H. ups. p. 119. n. 2. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n. 2.* — *C. humilis subrotundus sulcatus et coronatus, spinis confertis. Brown. jam.* 238. (*Sp. II.*) — Melocactus indiae occidentalis Bauh. pin. 384. Echino-melocactus Clus. exot. 92. t. 92. *Bradl. succ. 4. p. 9. t. 32.* (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varr.: β. C. subrotundus 14angularis: spinis longis recurvis albidis. Mill. dict. — γ. C. subrotundus 15angularis: spinis latis recurvis creberrimis. Mill. dict. — δ. C. subrotundus 13angularis, spinis rectis, angulis in spiram contortis. Mill. dict." *S. XII. XIII.* — „Exclud. varr. Systematis XII. usque dum fructus constet." *Mant. II. p. 396. m. m.* [*Cf. de his n. 2569.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 653. Plum. spec. 19. Boerh. lugdb. 2. p. 83., Melocactos Besl. eyst. aut. 36., Melocarduus echinatus Dalech. hist. 1412., Melocarduus sulcis rectis, spinis ad angulos oppositis, major. Moris. hist. 3. p. 170., Clus. l. c. et Sloan. flor. 195. Bauh. hist. 3. p. 94., Echinomel. major non lactescens, costis rectis. Herm. par. 136., Ficoides s. Meloc. americana tomentoso capite, sulcis rectis. Pluk. alm. 148.; — *l. nat.* in petris maritimis Americae uti Jam. et al. — *Obs.:* „Figura sua lepide Echinum refert, undique spinis obvallatus, in apice corpore disciformi convexo villoso instructus, e quo flores prodeunt."

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. simil.*

2569. **C. nobilis** *Mant. II.:* C. subrotundus quindecimangularis, spinis latis recurvis. Mill. dict. — Habitat in Mexico. — Corpus subrotundum angulis 14. Puncta dorso angulorum insident plura, fasciculata spinis acerosis. Spina, cujusvis fasciculi acerosi medio, magna, recurvata. [†. *Mant. II. p. 243.*]

Obs. Omiss. in S. XIII.: cf. sp. praec. β. γ. — R.

2°. Cerei: *erecti stantes per se* (angulati erecti. *Sp. II.*).

„*Historia* Cactorum angulatorum, *n. 2570 - 2582., quorum plurimas species Plumier in iconibus sistit, etiamnum obscura permansit, quam itaque attenti per Indias peregrinatores graphice describant." Sp. II. p. 666 - 7.*

2570. **C. Pitaiaya** *S. XII.:* C. erectus triangularis. Jacq. amer. 151. E Carthagena. [*S. XII. XIII. n. 24.*]

2571. **C. heptagonus** *Sp. I.:* C. erectus oblongus septemangularis. H. cliff. p. 181. n. 3. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n. 3.* Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nostra planta exacte ovata est, septem angulis profunde insculptis; dicunt alii se eandem pedalem et bipedalem vidisse, nostra tamen sibi figura semper per plures annos similis fuit, nec, licet bene creverit, figuram mutavit." *H. cliff.* (cum syn. Cereus peruvianus major erectus maximus, spinis fuscis obsitus, fl. purpurascente. Eichr. carolsr. 13.)

2572. **C. tetragonus** *Sp. I.:* C. quadrangularis longus erectus: angulis compressis. H. cliff. p. 181. n. 4. H. ups. p. 119. n. 3. Roy. lugdb. 280. *Sp. I - S. XII. n. 4.* Cereus erectus minor, fructu spinoso, costarum numero varians. Herm. par. 117. Habitat in Curacao, America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cereus erectus 4angulus, costis alarum instar assurgentibus. Boerh. ind. 180. lugdb. 1. p. 293., Herm. l. c., Ficoides s. Ficus americana erecta, cerei effigie, maxima crassitie, 4angularis etc. Kigg. beaum. 20. Pluk. alm. 147.; — *l. nat. simil.;* — *obs.:* „Anguli in hac pl. compressi et fere membranacei sunt."

H. ups. syn. Herm. Kigg. ll. cc., *l. nat. idem.*

2573. **C. hexagonus** *Sp. I.:* C. erectus sexangularis longus, H. cliff. p. 181. n. 5. H. ups. p. 119. n. 4. Roy. lugdb. 279. *Sp. I. II. S. X. n. 5., ... angulis distantibus. S. XII. XIII. n. 5.* Cereus surinamensis Eph. Nat. Cur. 3. p. 394. t. 7. 8. Cereus erectus altissimus surinamensis Herm. par. 116. Raj. dendr. 23. — *Cereus erectus maximus americanus hexangularis, fl. albo radiato. Bradl. succ. 1. p. 1. t. 1. Melocactus monoclonos, flore albo, fructu atropurpureo. Plum. spec.* 19. *ic.* 191? (*Sp. II.*) — *Plum. ic.* 195. *f.* 1. (*S. X.*) — Habitat Surinami. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Raj. ll. cc., Cereus erectus altiss. surin., spinis fuscis Boerh. lugdb. 1. p. 292.; — *var. α.* .... spin. albis. Boerh. p. 293.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec pl. altissima est et firma."

H. ups. syn. Eph. n. c., Herm., Raj., ll. cc., *l. nat. id.*

2574. **C. pentagonus** *Sp. I.:* C. sub- (*Sp. I. sq.*) quinquangularis erectus longus articulatus. H. cliff. p. 182. n. 9. Roy. lugdb. 280. *Sp. I - S. XII. n. 6.* Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, 5angularis, articulatus, internodiis pedalibus. Spinarum acervi per marginem absque tomento ullo manifesto admixto prodeunt. Anguli rarius variant ad sex; nullos unquam emittit e caule radices, sed tenuis, erectus, debilis persistit." *H. cliff. (c. eod. l. nat.)*

2575. **C. repandus** *Sp. I.:* C. erectus longus octangularis: angulis compressis undatis, spinis lana longioribus. H. cliff. p. 182. n. 8. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n. 7.* — *C. erectus cylindraceus sulcatus tenuior summitate attenuatus, aculeis confertis. Brown. jam.* 238. *Cereus altissimus gracilior, fructu extus luteo, intus niveo seminibus nigris pleno. Sloan. jam.* 197. *hist.* 2. p. 158. *Raj. dendr.* 22. *Trew. ehret. t.* 14. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cereus erectus crassissimus maxime angulosus, spinis albis pluribus longissimis, lanug. flava. Boerh. lugdb. 1. p. 293.; — *l. nat.* Curassao; — *obs.:* „An varietas sola praecedentis [*n.* 3576.]?"

3576. **C. lanuginosus** *Sp. I.:* C. erectus longus subnovemangularis: angulis obsoletis, spinis lana brevioribus. H. cliff. p. 182. n. 7. *t. e.* Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Cereus curassavicus erectus maximus, fructu rubro non spinoso, lanugine flavescente. Herm. par. 115. t. 115. Habitat in Curacao. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 192., *l. nat.* idem.

3577. **C. peruvianus** *Sp. I.:* C. erectus longus sub- (*Sp. I. sq.*) *octangularis* (9*angul. H. cl.*): angulis obtusis. H. cliff. p. 181. n. 6. H. ups. p. 120. n. 5. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII.* n. 9. — *C. cylindraceus erectus sulcatus major summitate obtusus, aculeis confertis. Brown. jam.* 238. (*Sp. II.*) — Cereus erectus, fructu rubro non spinoso. Herm. par. 114. Cereus peruvianus spinosus, fructu rubro nucis magnitudine. Bauh. pin. 458. Euphorbii arbor cerei effigie. Lob. ic. 2. p. 25. — Habitat in Jamaicae, Peru apricis aridis maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Anguli superne inermes. Mill." *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 293., Cereus crassissimus, fr. intus et extus rubro. Sloan. jam. 196. hist. 2. p. 157. Raj. dendr. 21., Bauh. l. c., Cereus spinosus Dalech. hist. 1629., Melocactus americanus monoclonos, fl. albo, fr. atro-purpureo. Tourn. inst. 653., Euphorbii adulta planta, sive cerei effigie. Stap. theophr. 1067.; — *l. nat.* in America, praes. Jamaicae insulis in marit. arenosis et sylvis campestribus aridis et apertis ubique.

H. ups. syn. Herm. Bauh. ll. cc., *l. nat.* simil.

Obs. S. X. add. syn. Plum. ic. 191.: *cf.* n. 3573.

3578. **C. Royeni** *Sp. I.:* C. erectus articulatus *subdecem*- (novem- *S. XII. sq.*) angularis: articulis subovatis, spinis lanam aequantibus. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — *Cereus erectus gracilis spinosissimus: spinis flavis, polygonus, lanugine albo-pallescente. Boerh. lugdb.* 1. *p.* 293. *Cereus erectus, fructu rubro non spinoso, lanuginosus. Herm. par.* 115. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

3°. Cerei: repentes radiculis lateralibus.

3579. **C. grandiflorus** *Sp. I.:* C. repens subquinquangularis. *Sp. I - S. XII.* n. 11. C. scandens, angulis quinque pluribusque obtusis. H. cliff. p. 182. n. 10. H. ups. p. 121. n. 11. Roy. lugdb. 280. *Sp. I - S. XII.* n. 11. — *Cereus scandens minor polygonus articulatus Herm. par.* 120. (*S. XII. sq.*) *Mill. icon. t.* 90. *Cereus gracilis scandens ramosus plerumque sexangularis, flore ingenti atque fragranti. Trew. ehr. t.* 31. 32. (*S. X. Sp. II.*) *Eph. Nat. Cur.* 1752. *v.* 9. *app.* 184. *t.* 11. 12. 13. (*Sp. II.*) — Plum. icon. 199. f. 1. (*S. X. nec rel.*) — Cereus americanus major articulatus, fl. maximo nocte se aperiente s. suavissimum odorem spirante. Volk. hesp. 1. p. 233. t. 234. — Habitat in Jamaica, Vera Cruce. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 293., Volk. l. c., Ficoides americ. (*etc. vid. sp. sq.*) Pluk. l. c.; — *l. nat.* Verac. Jam., al. Americae variis tractibus, arbores scandens. — *Obs.:* „Floret haec unica solum nocte singulo flore, qui sat infrequens est, explicatur enim occidente sole, fulget per noctem copiosis suis radiis, oriente sole contrahitur; qui floruit die 30. Junii 1737., sic se habuit: — Germen subrotundum papillis tectum, apicibus papillarum pilis albis, fol. minimo et setis fuscis pungentibus instructis, 1loculare, seminibus numerosissimis, lateri pericarpii adnatis. Perianth. maximum, germini insidens, 1phyllum, fere clavatum, spithamaeum, glabrum, tubulosum, deciduum, adspersum Foliolis lanceolato-linearibus, erectis, ad quorum singulorum exortum setae fuscae pungentes et crines albi, foliolo longiores, exeunt; basis folioli singuli elevata, decurrit per calycem, unde angulatum evadit perianthium; Foliola deta inferiora gradatim minora, uti superiora majora. — Limbus perianthii maximus, patens, aequalis, corolliformis: constans foliolis 60 pluribus, lanceolato-linearibus, longissimis, fulvis, quadruplici serie digestis. — Cor. alba, calyci adnata ita, ut an Flos polypetalus vel 1petalus dicendus vix constet. Petala itaque circiter 20, duplici serie disposita, lanceolata, longit. limbi calycis, sed duplo latiora, obtusa, sessilia, adnata calycis limbo. — Staminum infinitus numerus: Filam. filiformia, longit. fere corollae, quorum numerosa, secundum totam longitudinem tubi calycis, perianthio adnata, ut totam ejus internam tegant superficiem, apicibus parum discedentia a calyce. Alia filam. innumera ex infimo tubo perianthii orta, libera nec adnata, adeoque a praedictis distinctissima situ: haec prioribus simillima, sed paulo breviora, declinata, flaccida. Anth. oblongae, obtusae, erectae. Stylus teres, filiformis, filamentis longe crassior, longit. corollae adeoque staminibus paulo longior, declinatus. Stigm. 20, erecto-patula, subulata, mollissima. Mirus naturae lusus! In planta tam simplici, nulla, indigna, dejecta, flores progignuntur de principatu cum omnibus certantes, hi sola nocte floreant pulcherrimi, odoratissimi, maxime colorati, unica nocte diu exspectati."

H. ups. syn. Volk. l. c., *l. nat.* ut *Sp. pl.* „Parietes scandens."

3580. **C. flagelliformis** *Sp. I.:* C. repens decemangularis. *Sp. I - S. XII.* n. 12. C. scandens, angulis decem obsoletis. H. ups. p. 121. n. 12. Cereus minor scandens polygonus spinosissimus, flore purpureo. Ehret. sel. 2. f. 2. *Trew. ehret. t.* 30. (*S. X. Sp. II.*) — Ficoides americanum s. Cereus minima serpens americana Pluk. alm. 148. t. 158. f. 6. *Sloan. jam.* 197. *hist.* 2. *p.* 158. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Op. minima flagellif. Plum. spec. 6. [*v. sp. sq.*], Cereus minimus scandens polygonus articulatus Boerh., Cer. scandens minor polygonus Herm. parad. 120. Boerh. lugdb. 1. p. 293. [*v.* n. 3579.], Pluk. l. c.; — *l. nat.* id.; — *descr.:* „Minimus est, vix calamo scriptorio crassior, angulis ita obsoletis et punctis echinatis ita confertis, ut anguli difficillime numerentur."

3581. **C. parasiticus** *S. X.:* C. repens teres striatus muticus. *S. X.* n. 12. A., *Sp. II. S. XII.* n. 13. C. parasiticus inermis aphyllus ramosus propendens, ramulis gracilibus teretibus striatis. Brown. jam. 238. Opuntia minima flagelliformis Plum. spec. 6. *icon.* 197. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Sloan. jam. 224. f. 3. 4. (*S. X.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

Obs. Huc forsan pertinet: „C. scandens teres, punctis echinatis seriatim striatus." *Diss. hort. ups. in Am. ac.* 1. *p.* 203., *cum syn.* Plum. spec. l. c. [*nisi praecedens sit?*] — *et:* C. Epidendrum (*solum nom.*) *Pl. surin.* n. 64. *in Am. ac.* 8. *p.* 257.

3582. **C. triangularis** *Sp. I.:* C. repens triangularis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Jacq. amer.* 152. *Act. helv.* 5. *p.* 268. *tab.* 2. (*S. XII. XIII.*) — C. triangularis scandens articulatus, H. cliff. p. 182. n. 11. H. ups. p. 121. n. 13. Roy. lugdb. 280., ... *angulis dentatis. Am. ac.* 1. *p.* 203. [*R.*] — *C. debilis brachiatus aequalis triquetrus scandens s. repens, spinis brevissimis confertis. Brown. jam.* 468. *Cereus americanus triangularis radicosus Bradl. succ.* 1. *p.* 4. *t.* 3. *E. N. C.* 1752. *v.* 9. *app.* 199. *t.* 10. *f.* 14. *E. N. C.* 1754. *v.* 9. *app.* 349. *t.* 3. (*Sp. II.*) — Ficoides americanum, s. Cereus erectus cristatus, foliis triangularibus profunde canaliculatis. Pluk. alm. 147. t. 29. f. 3. — Melocactus americanus repens trigonus, fl. albo, fructu violaceo. Plum. ic. 199. 200? (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in Brasilia, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. ll. cc., Act. N. C. vol. 9. app. 175. t. 10. 13. — *Mant. II. p.* 306. *add.:* „Plukenetii synon., dubium Millero, excludatur."

H. cliff. syn. Cereus scandens minor trigonus articulatus, fr. suavissimo. Herm. par. 118. Boerh. lugdb. 1. p. 293., Ficus indica, fol. triangul. ensiformi profunde canaliculato, stellatim aculeato. Raj. dendr. 20. Sloan. flor. 196., Pluk. l. c., Melocactus americ. repens trigonus, fl. albo, fr. violaceo. Plum. spec. 19., Jama-cara Marcgr. bras. 23. f. 24.; — *l. nat.* Jam. Brasil. variisq. al. Americae regionib. in sylvis campestribus, arbores insidens et adscendens.

H. ups. syn. Herm. Pluk. ll. cc., *l. nat.* simil.

Am. ac. l. c. (diss. hort. ups.) sola diagnosis. — Am. ac. 8. *p.* 257. *missa inter pl. surin.*

4°. Opuntiae: compressae articulis proliferis.

3583. **C. moniliformis** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer, articulis globosis spinosis glomeratis. *Sp. I. S. X.* n. 14.,

Sp. II. S. XII. n. 15. Melocactus, ex plurimis globulis opuntiae modo nascentibus, spinosissimus. Plum. spec. 20. *icon.* 198. (*S. X. sq.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

3584. **C. Opuntia** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer *laxus* (*Θ. Sp. I.*), articulis ovatis, spinis setaceis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. C. compressus articulatus ramosissimus, artic. ov., spinis setaceis. H. cliff. p. 183. n. 15. H. ups. p. 120. n. 6. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 280. Opuntia vulgo herbariorum Bauh. hist. 1. p. 154. *Mill. ic.* 191. (*Sp. II.*) — Ficus indica, folio spinoso, fructu majore. Bauh. pin. 458. — Habitat in America, Peru, Virginia, nunc in Hispania, *Italia* (*Sp. II.*), Lusitania. ♄. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Fic. indica Caesalp. syst. 60. Dod. pempt. 813., ... cyatettensis ex uno folio enata. Besl. eyst. aut. 41.; — *l. nat.* Amer., Nov. hisp. etc.

H. ups. syn. Gron. Bauh. pin. Dod. ll. cc. *et* Lob. ic. 2. p. 241.; *l. nat.* Nov. hisp., Virginia.

3585. **C. Ficus indica** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. C. compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. H. cliff. p. 183. n. 13. H. ups. p. 120. n. 7. Roy. lugdb. 280. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Opuntia maxima, fol. spinoso latissimo et longissimo. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 82.; — *l. nat.* Amer. — *Obs.:* „An haec a sequenti [n. 3586.] specie re ipsa distincta sit, fere dubium est; spinas raro subulatas exserit, communiter vero setas fasciculatas, et caule longe minus ramoso est."

H. ups. syn. Tourn. l. c., *l. nat.* Amer. calidior.

3586. **C. Tuna** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. compressus articulatus ramosus, artic. ov.-obl., spinis subulatis. H. cliff. p. 183. n. 14. H. ups. p. 120. n. 8. Roy. lugdb. 280. *et Am. ac.* 1. *p.* 203. — *C. brachiatus articulatus, artic. oblongo-ovatis compressis, caudice tereti erecto ferocissimo, aculeis brachiorum brevibus confertis. Brown. jam.* 237. (*Sp. II.*) — Tuna major, spinis validis flavicantibus, fl. gilvo. Dill. elth. 396. t. 295. f. 238. Opuntia major, folio oblongo-rotundo: spinis longis et validissimis etc., fl. luteo. Sloan. jam. 193. hist. 2. p. 149. t. 224. f. 1. — Habitat in Jamaica et America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Munimenta urbium contra inopinatos impetus ex hac viva in insula Eustachii: Jacq. 92." *Mant. II. p.* 390.

H. cliff. syn. Sloan. Dill. ll. cc., Opuntia major, validissimis spinis munita. Tourn. inst. 239. Boerh. lugdb. 2. p. 82.; — *var. α.* Tuna elatior, spinis validis nigricantibus. Dill. 395. t. 294. f. 379.; — *l. nat.* Jam. et plurim. Americae region.

H. ups. syn. Sloan. Dill. ll. cc., *l. nat. id.*

[*Obs.* „C. compressus articulatus ramosus, articulis subovatis hinc retusis", cum syn. Tuna major, spinis validis flavicantibus, fl. sulfureo. Dill. elth. 398. t. 296. f. 382., *in Diss. hort. ups.* (*Am. ac.* 1. *p.* 203.) *tamquam diversus ab hac sp. enumeratur.*]

3587. **C. cochenillifer** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis subinermibus. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 19. C. compressus articulatus ramosus, artic. *ovato-oblongis subinermibus.* H. ups. p. 121. n. 10., ... *linearibus inermibus. Am. ac.* 1. *p.* 203. Tuna mitior, fl. sanguineo, cochinillifera. Dill. elth. 399. t. 297. f. 383. Ficus indica major laevis s. spinosa, vermiculos quos cochenilla vocant proferens. Pluk. alm. 146. t. 281. f. 383. Opuntia maxima, folio oblongo rotundo majore spinulis nonnullis et innocentibus obsito etc. Sloan. jam. 194. hist. 2. p. 152. t. 8. f. 1. 2. Habitat in Jamaica et America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Dill. Pluk. Sloan. ll. cc., *l. nat.* Jamaic.

3588. **C. curassavicus** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer, articulis cylindrico-ventricosis compressis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — C. tereti-compressus articulatus ramosus. H. cliff. p. 182. n. 12. H. ups. p. 120. n. 9. Roy. lugdb. 280. — *Opuntia minima americana spinosissima Bradl. succ.* 1. *p.* 5. *t.* 4. (*Sp. II.*) — Ficus indica s. Opuntia curassavica minima Comm. hort. 1. p. 107. t. 56. Ficus indica s. Opuntia minor, caulescens arbusculae in modum, ramis cineritiis, spinosissima. Pluk. alm. 147. t. 281. f. 3. — Habitat in Curacao. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Opuntia curass. minima Boerh. lugdb. 2. p. 82., Comm. l. c. *et* Kigg. beaum. 19.; — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Comm. Pluk., *l. nat. id.*

3589. **C. Phyllanthus** *Sp. I.:* C. prolifer ensiformi-compressus serrato-repandus. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. C. fol. ensiformibus obtuse serratis. H. cliff. p. 183. n. 16. Roy. lugdb. 281. — *C. mitis minor, sarmento flexili rotundo, frondibus longis compressis crenatis, ad crenas floridis. Brown. jam.* 237. *Opuntia non spinosa minima caulescens, foliis pilosis strictissimis e crenis foliorum florem proferens. Sloan. jam.* 216. *hist.* 2. *p.* 159. *Ficus s. Opuntia non spinosa, scolopendriae folio sinuato. Raj. dendr.* 21. (*Sp. II.*) — Cereus scolopendri folio brachiato. Dill. elth. 73. t. 64. f. 74. Phyllanthos americana, sinuosis foliis longis etc. Pluk. alm. 296. t. 247. f. 5. — Habitat in Brasilia, Surinamo, America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Epiphyllum americanum Herm. prodr. 388., Pluk. Dill. Raj. ll. cc., Op. folio plano glabro scolopendriae. Boerh. lugdb. 2. p. 82., Op.-ne forte affinis surinamensis, e foliorum crenis folia nova proferens. Kigg. beaum. 19., Ficus indica, scolop. foliis. Till. pis. 62., Canambaya Marcgr. bras. 78. t. 79., Nopalxoch-cuez-alticquizi Hern. mex. 392. et 457.; — *l. nat.* Bras. Mexic. Surin. al. calid. Amer. region.

3590. **C. Pereskia** *Sp. I.:* C. caule tereti arboreo *spinoso* (*aculeis geminis recurvis Sp. II. sq.*), fol. lanceolato-ovatis. H. ups. p. 122. n. 14. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. C. sarmentosus foliatus spinosus, spin. gem. recurvis, fol. mollibus ovatis. Brown. jam. 237. Pereskia H. cliff. p. 183. Roy. lugdb. 281. P. aculeata, fl. albo, fructu flavescente. Plum. gen. 37. Dill. elth. 305. t. 227. f. 294. Malus americana spinosa, portulacae folio, fructu folioso, sem. reniformi splendente. Comm. hort. 1. p. 135. t. 70. Portulaca americana latifolia ad foliorum ortum lanugine obducta, longioribus aculeis horrida. Pluk. alm. 135. t. 215. f. 6. — *Grossulariae fructu majore arbor spinosa, fructu folioso viridi-albicante. Sloan. jam.* 165. *hist.* 2. *p.* 86. *Raj. dendr.* 27. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore, Jamaica, Margaretha. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. Dill. Sloan. Raj. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*; — *obs.:* „Apud nos non floret; ex figuris tamen Plumerianis patet, eam Cacto valde affinem, si non ejusdem generis esse; qui itaque eam conjungere velit, per me potest, cum calyx imbricatus sit, germini impositus, petala plura, stigma divisum, fructus modo in hac retineat squamas germinis post florescentiam, reliquae vero species non omnes Cacti eas rejiciant. Succulenta planta et spinosa (licet haec sola foliis perfectis instructa sit) confirmat idem."

H. ups. syn. Plum. Dill. Pluk. Comm. ll. cc., *l. nat. idem.*

3591. **C. portulacifolius** *Sp. I.:* C. caule tereti arboreo spinoso, foliis cuneiformibus retusis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — Opuntia arbor spinosissima, foliis portulacae cordatis. Plum. spec. 6. *icon.* 197. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Fructus hujus minime foliis adspersus, uti praecedentis. [*Sp. I. II.*]

DCLXXIII. PHILADELPHUS *S. I.:*

Cal. 4-s. 5partitus, superus. Petala 4-s. 5. Caps. 4-s. 5locularis, polysperma. *S. VI. n.* 479. (*excl. num. 5nario*), *X.* 540., *XII.* 614.

PHILADELPHUS. Syringa Tournef. 369. — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partitum, acuminatum, persistens, *germini insidens* (*G. V.*). — COR. Petala quatuor, subrotunda, *emarginata* (*Θ. G. VI.*), plana, magna, patentia. — STAM. Filam. 20, subulata, longit. calycis. Anth. erectae, quadrisulcae. — PIST. Germen inferum. *Stylus filiformis 4partitus* (St. simplex brevis *G. I.*, Styli 4 simplices. *G. II.*). *Stigmata simplicia* (*St. 4 obtusa longit. styli. G. I.*). — PER. Capsula ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis. — SEM. numerosa, oblonga, exigua. [*∗ G. I. p.* 140. *n.* 392. *sub ord.* 1., *II. p.* 217. *n.* 479. *sub ord.* 4., *V. n.* 540. *et VI.* 614. *sub ord.* 1.]

Obs. In S. I. (cum syn. Tourn.) et G. I. sub ord. 1. *habitat; sed in H. cliff. p.* 188. *ad ord.* 4. *retulit L., add.:* „Cum stylus absoluta florescentia ad basin integer conspiciatur, ad Monogyniam

in Gen. pl. I. hanc retuli; cum autem in flore omnino 4partitus sit, hunc (4andr.) locum sibi vindicare potest." — *Denuo huc redux factum genus in H. ups. S. VI. sq.*

3592. **Ph. coronarius** *Sp. I.:* Ph. foliis subdentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Philadelphus H. cliff. p. 188. H. ups. p. 122. Syringa alba s. Philadelphus athenaei Bauh. pin. 399. Frutex coronarius Clus. hist. 1. p. 55. — Habitat in - - - - (*Veronae? Sp. II.*). ħ. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flos primarius quinquefidus calyce, corolla, pistillo, capsula. Phil. bot. 178." *Sp. I. II.* — „Petala aestivantia obvoluta cum sole. Gemmis caret." *Sp. II.*

' *H. cliff. syn.* Ph. athenaei et rivini Rupp. jen. 70., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 617. Boerh. lugdb. 2. p. 226., Syringa fl. albo Bauh. hist. 1. p. 203. Dalech. hist. 356., S. italica Lob. hist. 540., Syringa Dod. pempt. 777., Clus. l. c.; — *var. α.* S. fl. albo pleno Tourn. l. c.; — *l. nat.* „latet; ex facie Africanam aut Chinensem facile dicerem; hyemes nostras quae sustinet vehementissimas."

Obs. Am. ac. 5. p. 220. brevis hist. nat. fruticis.

3593. **Ph. inodorus** *Sp. I.:* Ph. foliis integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Mill. dict.* 2. (*Sp. II.*) — Ph. fl. albo majore inodoro. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. — Habitat in Carolina. ħ. [*Sp. I. II.*]

DCLXXIV. **PSIDIUM** *G. I.:* Cal. 5fidus, superus. Petala 5. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI.* n. 468. (*a. a.*), *X.* 541., *XII.* 615.

PSIDIUM. Guajava Tournef. 443. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum: laciniis ovatis. — COR. Petala 5, ovata, concava, patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, calyci inserta. Anth. parvae. — PIST. Germen rotundiusculum, inferum. Stylus subulatus, longitudine, Stigma simplex. — PER. Bacca ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis. — SEM. numerosa, minima, nidulantia.

[*G. I.* n. 393., ※ *II.* 468., *V.* 541., *VI.* 615.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

3594. **P. pyriferum** *Sp. II.:* P. foliis lineatis obtusiusculis, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. obs.* 2. p. 6. t. 31. *P. fruticosum, fol. ovatis venosis, fructu majore Brown. jam.* 238. *Malo punicae affinis pomifera, fl. pentapetalo albo, fructu ex toto esculento majore albo. Sloan. hist.* 2. *p.* 163. (*Mant. II.* p. 396., *S. XIII.*) — [Ps. Guajava: *pedunc. 1floris. S. X.* n. 1. Ps. Guajava β. *Sp. I.* n. 1. *Ps. ramis 4angulis H. ups. p.* 122. — *R.*] — P. caule quadrangulo. H. cliff. p. 184. n. 1. Fl. zeyl. n. 192. Guajava foliorum angulis quadrangulis, fructu oblongo. Trew. ehr. t. 43. Guajava alba dulcis Comm. hort. I. p. 121. t. 63. Mer. surin. 19. t. 19. Guajavos fructu pallido dulci. Burm. zeyl. 112. Cujavus domestica Rumph. amb. 1. p. 140. t. 47. Pela Rheed. mal. 3. p. 31. t. 34. Habitat in Indiis. ħ. [*Sp. II.*]

„Guajava vulgo." *S. XII. XIII.*

[*Obs.* Ps. Guajava *Sp. I. syn.* H. ups. cliff. Fl. zeyl. ll. cc., Gu. alba acida (*etc. v. sp. sq.*) Pluk.; — *var. β.* Gu. alba dulcis Comm. l. c.; — *l. nat.* India. ħ.

Ps. Guajava *S. X. syn.* Trew. Rumph. ll. cc.

Ps. Guajava *Am. ac.* 2. *p.* 206. (*gemmarum descr.*) et Ps. Guajava *Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 119. (*ad tab. Rumphii*) — *illuc huc pertinere videntur. R.*]

H. cliff. syn. Guajava Dalech. hist. 1837. Tourn. inst. 660. Boerh. lugdb. 2. p. 239., Guayava Raj. hist. 1455. Dalech. app. 17. Clus. exot. 346., Gu. indica fr. mali facie. Bauh. hist. 1. p. 108., Comm. l. c., Pluk. l. (*ad sp. sq.*) c., Gu. arbor Clus. hist. 2. p. 234., Guayaba Maregr. bras. 104. t. 105. Pis. bras. 75., Gu-bo pomif. indica Bauh. pin. 437., Guajaves Merian. sur. 57. t. 57. et 19. t. 19., Rheed. ll. [*ad n.* 3594-5.] cc. t. 34. 35., Xalxochtl seu pomum arenosum Hern. mex. 84., Malo punicae affinis pomifera, fl. 5petalo albo etc. Sloan. flor. 198-200. hist. 2. p. 161-3.; — *l. nat.* in utraq. Ind., Malab. Jam. Mexic. Brasil. etc. locis campestr. — *Obs.:* „Variat fructu rubro acido et albo dulci majore ac minore, unde tres varr. communiter a botanicis exhibentur."

Fl. zeyl. syn. Clus. exot. Raj. Tourn. Comm. C. Bauh. Burm. Rheed. ll. cc., Pluk. l. (*ad sp. sq.*) c., Mer. ll. cc. (57. et 19.), Pera Herm. zeyl. 2.; — *obs.:* „In hortis botanicis notissima arbor."

H. ups. syn. Comm. Pluk. C. Bauh. ll. cc.

3595. **P. pomiferum** *Sp. II.:* P. foliis lineatis acuminatis, pedunc. trifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Jacq. obs.* 2. *p.* 7. *t.* 31. (*M. II. sq.*) — [Ps. Cujavus *Diss. hb. Amb. in Am. ac.* 4. *p.* 119. Ps. Cujavus: *pedunc. 3floris. S. X.* n. A. Ps. Guajava (α) *Sp. I.* n. 1. *R.*] Guajava alba acida, fructu rotundiore. Pluk. alm. 181. t. 193. f. 4. Guajabo pomifera indica: pomis rotundis. Bauh. pin. 437. Cujavus agrestis Rumph. amb. 1. p. 142. t. 48. Mer. surin. 57. t. 57. Malacca-pela Rheed. mal. 3. p. 33. t. 35. — Habitat in Indiis. ħ. [*Sp. II.*]

„Cujavus vulgo." *S. XII. XIII.*

Obs. Am. ac. et S. X. ll. cc. syn. Rumph.

DCLXXV. **EUGENIA** *Mich., S. I.:* Cal. 4partitus, superus. Petala 4. Drupa 1sperma, 4angularis. *S. VI.* n. 467., *X.* 542., *XII.* 616.

EUGENIA Mich. 108. *Vide Hort. Mal. I.* 17-8. *IV.* 6-7. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partitum, superum: laciniis oblongis, obtusis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 4, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava. — STAM. Filam. plurima, calyci inserta, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germen turbinatum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Drupa 4angularis, coronata, 1locularis. — SEM. Nux subrotunda, glabra.

[※ *G. I.* n. 391., *II.* 467., *V.* 542., *VI.* 616.]

Obs. S. I. signum ' (*i. e. dubia ex aut.*): *cf. Michelia.*

3596. **E. malaccensis** *Sp. I.:* Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis lateralibus. Fl. zeyl. n. 187. *t. c. Sp. I - S. XII.* n. 1. Persici ossiculo fructus malaccensis rubens. Bauh. pin. 441. — *Jambosa domestica et nigra Rumph. amb.* 1. *p.* 121. *t.* 37. et 38. (*S. X. Sp. II.*) — Nati-schambu Rheed. mal. I. p. 29. t. 18. Raj. hist. 1478. — Habitat in India. ħ. [*Sp. I. II.*]

' *Fl. zeyl. syn.* Jambos sylvestris, fructu rotundo cerasi magnit. Burm. zeyl. 125., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, jambos dicta, major. Raj. l. c. et Comm. mal. 66., Bauh. Rheed. ll. cc., Walgambo Herm. zeyl. 67. — *Obs. inter pictas Hermanni haberi.*

3597. **E. Jambos** *Sp. I.:* Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis terminalibus. Fl. zeyl. n. 188. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Persici ossiculo fructus malaccensis ex candido rubescens. Bauh. pin. 441. — *Jambosa sylvestris alba Rumph. amb.* 1. *p.* 127. *t.* 39. (*Sp. II.* ..... et 40. *S. X.*) — Malacca-schambu Rheed. mal. I. p. 27. t. 17. Raj. hist. 1478. — Habitat in India. ħ. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos malaccensis, fructu aureo rosam spirante. Burm. zeyl. 124., Jambos Linsch. orient. 4. c. 9. f. 13. Bauh. hist. I. p. 116., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, jambos dicta, minor. Raj. l. c. Comm. mal. 55., Bauh. pin. Rheed. ll. cc., Katagomba, Katagabba Herm. zeyl. 18. — *Descr.:* „Fol. oppos. petiolata integerrima, inferiora ovalia nec longiora; summa lanceolata longissima."

3598. **E. Pseudo-Psidium** *S. XII.:* Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris pluribus lateralibus terminalibusque. Jacq. amer. 152. Ex Martinica. [*S. XII. XIII.* n. 6.]

3599. **E. uniflora** *Sp. I.:* Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. Fl. zeyl. n. 189. *t. c. Sp. I - S. XII.* n. 3. Eugenia Roy. lugdb. 265. Eu. indica, myrti folio deciduo, fl. albo, fructu suave rubenti molli leviter sulcato et odoro. Mich. gen. 226. t. 108. Myrtus indica, foliis rigescentibus latis ac recurvis parum odoratis. Till. pis. 117. t. 44. — Habitat in India. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordato-lanceolata. Pedunc. solitarii." *Mant. II. p.* 396.

Fl. zeyl. syn. eadem; obs. inter pictas Hermanni haberi.

[*Obs. Huc n.* 3604. *et* 3637. *ex cl. Willd.* — *R.*]

3600. **E. cotinifolia** *Mant. II.:* Eu. pedunc. unifloris, foliis obovatis obtusis integerrimis. Jacq. obs. 3. p. 3. t. 53. *M. II.* p. 243. *S. XIII.* p. 384. — Habitat in Cayenna. ħ. — Rami juniores angulati. Fol. opposita, subpetiolata, nitida, coriacea. Pedunc. axillares, 1, 2 s. 3. [† *Mant. II.*]

3601. **E. acutangula** *Sp. I.:* Eu. foliis crenatis, pedunc. terminalibus, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. n. 190. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Butonica terrestris rubra Rumph. amb.* 3. *p.* 181. *t.* 118. (*S. X. Sp. II.*) — Tsieriasamstravadi Rheed. mal. 4. p. 51. t. 7. Raj. hist. 1480. — Habitat in India. ħ. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos sylvestris, samstravadi dictus alter Raj. l. c. Comm. mal. 26., Nucipruniféra arbor orientalis, castaneae equinae foliis, fr. longo corticoso etc. Pluk. alm. 268.; Rheed. l. c.; — *descr.:* „Folia ad ramorum fines, perfecte Aesculi sive Hippocastani, obovata, acutiuscula, tenuissime serrata. Racemus terminalis, simplex, longissimus. Flores parvi: staminibus et pistillis longiusculis."

3602. **E. racemosa** *Sp. I.:* Eu. foliis crenatis, racemis longissimis, pomis ovatis. Fl. zeyl. n. 191. *Sp. I - S. XII.* n. 5., ... *quadrangulis. S. XIII.* n. 5. — *Butonica sylvestris alba Rumph. amb.* 3. *p.* 181. *t.* 116. (*S. X. Sp. II.*) — Samstravadi s. Caibetsiambu Rheed. mal. 4. p. 11. t. 6. Raj. hist. 1479. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Racemi simplicissimi, longissimi." *S. XIII.* — „Pedunculi simplices, longiss., foliis longiores, penduli. Poma rotundata, nec angulis acutis instructa. Inter pictas Hermanni occurrit." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Jambos sylvestris malabarica, samstravadi dictus Raj. l. c. Comm. mal. 26., Rheed. l. c.)

DCLXXVI. **MYRTUS** *S. I.:* Cal. 5fidus, superus. Petala 5. Bacca 2-s. 3sperma. *S. VI.* n. 471., *X.* 543., *XII.* 617.

Myrtus Tournef. 409. — Cal. Perianth. 1phyllum *sub-* (*G. V. VI.*) 5fidum, acutum, erectum, persistens, *basi germine praegnans* (*superum G. VI.*). — Cor. Petala 5, ovata, integra, magna, calyci inserta. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae, calyci inserta. Anth. minimae. — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, *staminibus non brevior* (*G. I. II.*), *filiformis* (*G. V. VI.*). Stigma obtusum. — Per. Bacca ovalis, calyce *clauso* (*G. I. II.*) umbilicata, trilocularis. — Sem. solitaria, reniformia.

[✲ *G. I.* n. 399., *II.* 471., *V.* 543., *VI.* 617.]

„Calyx in quibusdam 4fidus petalis 4; in aliis integerrimus et indivisus." *G. V. VI.*

Obs. Myrcia *Fl. zeyl.* p. 82.: *cf. sub n.* 3618. *R.*

3603. **M. communis** *Sp. I.:* M. flor. solitariis: involucro diphyllo. H. cliff. p. 184. n. 1. et H. ups. p. 123. n. 1. t. c. Mat. med. n. 224. Roy. lugdb. 269. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Var.* α. romana *Sp. I. II.:* M. fol. ovatis, pedunc. longioribus. Mill. dict. t. 184. f. 1. M. latifolia romana Bauh. pin. 468. — β. tarentina *Sp. I. II.:* M. fol. ovatis, baccis rotundioribus. Mill. dict. M. minor vulgaris Bauh. pin. 469. — γ. italica *Sp. II.:* M. fol. ovato-lanc. acutis, ramis rectioribus. Mill. dict. M. communis italica Bauh. pin. 468. — δ. baetica *Sp. I. II.:* M. foliis ovato-lanceolatis confertis. Mill. dict. M. latifolia boetica 2. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 66. — ε. lusitanica *Sp. II.:* M. fol. lanceolato-ovatis acutis. Mill. dict. M. sylvestris, foliis acutissimis. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 66. f. 1. — ζ. belgica *Sp. I. II.:* M. foliis lanceolatis acuminatis. Mill. dict. M. latifolia belgica Bauh. pin. 469. — η. mucronata *Sp. I. II.:* M. foliis lineari-lanceolatis acuminatis. Mill. dict. M. fol. minimis et mucronatis. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 67. — Habitat in Europa australi, Asia, Africa. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. etc. Roy. ll. cc., M. comm. italica Bauh. l. c., — *varr.* β. baetica: M. latif. baetica 1. 2. Bauh. Clus. ll. (*ad δ.*) cc., γ. tarentina *cum syn. Bauh.* (*β. Sp. II.*), δ. mucronata (*excl. Mill. ut η. Sp. II.*), ε. acutifolia *cum syn. Bauh.* (*ε. Sp. II.*), ζ. angustifolia: M. angustifolia baetica Bauh. l. c., η. belgica *cum syn. Bauh.* (*ζ. Sp. II.*), θ. romana *cum syn. Bauh.* (*α. Sp. II.*) — *Cetera ut Sp. II.*

H. cliff. syn. M. comm. italica Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 255., M. vulg. nigra et alba, sat. et sylvestr. Bauh. hist. 1. p. 510., Myrtus Caesalp. syst. 126.; — *varr.* 4: α. M. sylv. fol. acutissimis C. Bauh., M. baetica sylvestris Clus. p. 66., ll. cc., Myrti majoris 5ta sp. Lob. hist. 559., Myrti ramuli cum fl. et sem. Dod. pempt. 773., — β. M. latif. baetica 2. vel fol. laurinis etc. C. Bauh. M. baet. latif. exotica Clus., ll. cc., — γ. M. minor vulg. C. Bauh. l. c. Lob. hist. 560., M. tarentina Dalech. hist. 237. Bauh. hist. 1. p. 512., — δ. M. fol. minim. et mucronatis C. Bauh., M. angustif. minor J. Bauh., ll. cc., M. minima angustif. Dalech. hist. 238., M. domestica fr. albo Clus. hist. 1. p. 67., M. prior Dod. pempt. 772.; — *l. nat.* „in Eur. As. Afric. America, locis nec gelidis nec fervidis; vulgatiss. per Italiam; ex hac virescunt universa maxis Tyrrheni litora ut et Romana ac Neapolitana; provenit et in Galloprov. prope Bassetum in sepibus; illud. et locis *var.* α., quae vix var. est. At δ. in Asia." *Add. obs. fusior de varr.*

H. ups. varr. 3: α. M. fol. minim. et mucron. Bauh. pin. M. domest. etc. Clus. ll. (*ad δ. H. cl.*) cc., — γ. M. minor vulg. Bauh., M. tarent. Dalech. ll. (*ad γ. H. cl.*) cc., — δ. M. baet. latif. etc. Bauh., Clus., ll. (*ad β. H. cl.*) cc., Hadas Cels. hierob. 2. p. 17.; — *l. nat. simil. ut H. cl.*

Mat. med. syn. M. comm. italica Bauh. pin. l. c., *l. nat.* orbis 4 partes temperatae.

3604. **M. brasiliana** *Sp. I.:* M. floribus solitariis, pedunc. nudis, petalis subciliatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *M. pomifera latissimis foliis. Plum. spec.* 18. *ic.* 207. *f.* 1. (*ob petala ciliata*). *Philadelphus arborescens, fol. myrtinis nitidis oppositis, ramulis gracilibus, pedunc. bipartitis alaribus. Brown. jam.* 240. *Myrti folio arbor, cortice argenteo, fol. oblongis ad basin latioribus inodoris. Sloan. jam.* 162. *hist.* 2. *p.* 78. t. 187. *f.* 3. *Raj. dendr.* 35. (*Sp. II.*) — Arbor brasiliana, myrti laureae foliis inodoris. Comm. hort. 1. p. 173. t. 89. — Habitat in Brasilia. D. Wachend. ♄. — Folia ovata, obtusa, petiolata, glabra, opposita. Flor. solit., axillares, pedunculati: pedunc. aphylla. Corollae petala 4 s. 5, lacero-ciliata, obverse ovata, concava, reflexa. Stamina circiter 40. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 3609. *et* 3612. *R.*]

3605. **M. biflora** *S. X.:* M. pedunc. bifloris, foliis lanceolatis. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — Am. ac. 5. p. 398. n. 47. (*sine diagn.*) — Caryophyllus fruticosus, fol. lanc. oppositis, flor. geminatis alaribus. *Brown. jam.* t. 25. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia integerrima. Pedunc. axillares, solitarii, alterni. Umbella bifloria: involucro minimo." *Am. ac.*

3606. **M. angustifolia** *Mant. I.:* M. pedunc. umbellatis, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus. *M. I.* p. 74. *S. XII. XIII.* n. 14. Phillyrea foliis longis subtus flavis, fructu deciduo. Burm. afr. 237. t. 83. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Schreber. ♄. — Arbuscula ramis teretibus, ramulis tetragonis, glabris. Folia Phillyreae angustifoliae, subsess., longa, lineari-lanc., integerr., glabra, internodiis multoties longiora. Pedunc. laterales, oppos., breves, internodiis vix longiores, apice umbellula simplici, rarius composita, parva, multiflora. Petala subrotunda. *Stamina multa*, erecta, setacea, petalis longiora. [*Mant. I.*]

„Similis M. biflorae." *S. XIII.* [*Obs. Locus speciei inter n.* 3614-5. *in S. XII.: hac vero in S. XIII.*]

Obs. Huc dubie M. capensis Burm. prodr. fl. cap., ducitur in Epist. ed. a. Hall. n. 51. *p.* 99.

3607. **M. lucida** *S. X.:* M. pedunc. subtrifloris, foliis subsessilibus lanceolatis attenuatis. *S. X.* n. 4. E., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — Habitat Surinami. Rolander. ♄. — Folia singulari structura, ex ovato admodum attenuata in apicem lanceolatum. Flores pentapetali. [*Sp. II.*]

3608. **M. Cumini** *Sp. I.:* M. foliis lanceolato-ovatis, Fl. zeyl. n. 186., ... *pedunc. multifloris. Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Jambosa ceramica Rumph. amb.* 1. p. 130. t. 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretibus, cinereis. Folia lanceolata vel ovato-lanc., oppos., glabra, integerrima, minus acuta, petiolis longiusculis. Corymbi trifidi, compositi, laterales." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Arbor zeylanica cuminum redolens Burm. zeyl. 27., Ankaenda Herm. zeyl. 23.)

3609. **M. dioica** *S. X.:* M. pedunc. trichotomo-paniculatis, foliis oblongis, flor. dioicis. *S. X.* n. 3. B., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Habitat in America. *Miller* (*S. X. Sp. II.*). ♄. — Folia opposita, lanceolato-ovata, crassa. Pedunc. axillares et terminales, brachiato-paniculati, longitudine foliorum. Petala pauca. [*Sp. II.*]

3610. **M. Chytraculia** *S. X.:* M. pedunc. dichotomis paniculatis tomentosis, foliis geminis subovatis terminalibus. *S. X.* n. 3. C., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Am. ac. 5. p. 398. n. 46. (*sine diagn.*) — Chytraculia arborea, fol. ovatis glabris oppositis, racemis terminalibus. Brown. jam. 239. t. 37. f. 2. — *Pluk. phyt.* 274. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Simillima praecedenti [n. 3611.] ramis dichotomis foliisque duobus terminalibus; diversa floribus copiosioribus, ramis petiolis pedunculisque tomento s. pube ferruginea (teste Brownio) vestitis, quam deposuit." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

3611. **M. Zuzygium** *S. X.:* M. pedunc. multifloris, foliis geminis subovatis terminalibus. ramis dichotomis. *S. X.* n. 3. B., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — M. Syzygium Am. ac. 5. p. 398. n. 45. (*sine diagn.*) — Zuzygium fruticosum, fol. ovatis nitidis et ramulis ubique jugatis. *Brown. jam.* 240. t. 7. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Rami dichotomi, albidi. Pedunc. oppositi, multiflori, ad ultimam dichotomiam ramorum. Folia ovata, utrinque acutiuscula, glabra, bina, apices ramorum terminantia." *Am. ac.*

3612. **M. zeylanica** *Sp. I.:* M. pedunc. multifloris, foliis ovatis subpetiolatis. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 9. M. fol. ov. acuminatis obtusiusculis. Fl. zeyl. n. 182. M. zeylanica odoratissima, baccis niveis monococcis. Herm. lugdb. 434. t. 435. Myrtoides foliis ovatis. H. cliff. app. p. 489. n. 8. Roy. lugdb. 535. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. (sub Vagis Oldeis) syn. Herm. l. c., Vitis idaea zeyl. odoratiss. Tourn. inst. 608. Boerh. lugd. 2. p. 70. Burm. zeyl. 230.; — *l. nat.* in sabulosis et glareosis Zeylonae. — *Obs.:* „Hujus figuram exprimit Arbor brasil. [*etc. vid. n.* 3604.] Comm. t. 89., licet eandem esse negetur. Rami arboris recti, cortice flavescente longitudinaliter fisso; folia oppos., ovata, obtuse acuminata, petiolis fere nullis insidentia, patentissima, parum reflexa, integerrima, utrinque glabra et nitida, superne atrovirentia, hyemalia minora, aestivalia maxima, sapore aromatica. Myrti speciem ob odorem et staturam Hermannus voluit, quod negant corollae 1petalae; proin Tournef. Vacciniis miscuit, quod negant numerosa stamina et bacca monococca."

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* Raj. hist. 1504., M. indica odore citri. Burm. zeyl. 166., H. cliff. Burm. ll. cc., Ligustrum zeylan. arborescens, myrti laureae foliis. Breyn. prodr. 2. p. 75., Hincabuse, Maranda Herm. zeyl. 9. 15.; — *descr.:* „Arbor ramis teretibus. Fol. oppos., ovata, acuminata, obtusiusc., glabra, longitudinaliter sulco exarata, margine reflexo: nervo seu lineola distincto, petiolis brevissimis. Panic. composita, trifida. Baccae albae. Cal. 5dentati. Petala quinque."

3613. **M. androsaemoides** *Sp. I.:* M. foliis subovalibus sessilibus, Fl. zeyl. n. 184., ... pedunc. *trifido-* (*Sp. II. sq.*) multifloris. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretibus. Folia oppos., palmaria (adeoque maxima), sessilia, ovato-ovalia, obtusa, glabra. Panic. composita, trifida, terminans ramos. Cal. leviter 4fidi." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Arbor foliis androsaemi latioribus, plurimas baccas in summit. ramulorum ferens. Herm. zeyl. 24. Burm. zeyl. 29.)

3614. **M. caryophyllata** *Sp. I.:* M. foliis obovatis, Fl. zeyl. n. 183. Mat. med. n. 225., ... pedunc. *trifido-* (*Sp. II. sq.*) multifloris. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Jacq. obs.* 2. *p.* 1. *t.* 25. (*S. XIII.*) — Caryophyllus aromaticus ind. occid., foliis et fructu rotundis. Pluk. alm. 188. t. 155. f. 3. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Cerasus humilis umbellata, flosc. incarnatis, fructu Mortinghas dicto. Burm. zeyl. 57., Pluk. l. c. „an?", Danighas, Dam, Herm. zeyl. 3. 14. 63.; — *descr.:* „Arbor ramis teretibus. Folia oppos., obovata, glabra, integerr., obtusa, subpetiolata. Corymbi terminantes ramos, compositi, trifariam subdivisi. Cal. indivisi, integerrimi. Flores in corymbum compositum."

Mat. med. syn. Fl. zeyl. l. c. („?"), Pluk. l. c.; — *l. nat.* Zeylon?, Cuba, Guiana. ♄. *Off.* Cassia caryophyllata.

[*Obs. Exclud. syn. Jacq. Pluk. — R.*]

3615. **M. Pimenta** *Sp. I.:* M. foliis alternis. Fl. zeyl. n. 186. Mat. med. n. 225. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 12. M. calycibus absque appendiculis. H. cliff. app. p. 501. M. arborea aromatica, foliis laurinis etc. Sloan. jam. 161. hist. 2. p. 76. t. 191. f. 1. — *Caryophyllus foliis oblongo-ovatis alternis, racemis terminalibus et lateralibus. Brown. jam.* 247. (*Sp. II.*) — Caryophyllus aromaticus americanus, lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari. Pluk. alm. 88. t. 155. f. 4. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. et* (*o. o.*) *II.*]

„Calyx fructus inferus 4dentatus; floris vero superus 4partitus. Bacca 2sperma." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Sloan. Pluk. ll. cc.; — *l. nat.* in montosis sylvis Jamaicae; — *obs.:* „Videtur haec sp. quam plurima communia habere cum reliquis Myrtis et fere ejusdem generis, licet recedat in paucis; rem itaque attente perpendant qui vivam possunt examinare plantam."

Mat. med. syn. Fl. zeyl. („?"), Sloan., Pluk., ll. cc.; *l. nat.* Jam. ♄.

Fl. zeyl. syn. Sloan. Pluk. ll. cc. — *Obs.:* „Species hae 5 [*n.* 3608, 3612-5.] pleraque in fructificatione habent cum Myrto communia, sed non omnia, et quasi mediae inter Myrtum et Caryophyllum sunt. Omnes tamen hae certe ejusdem generis sunt, si vero quis eas distinguere velit, sciat Myrciae esse: Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, persistens, margine vel integerrimo vel 4- vel 5dentato. Cor. Petala 4 sive 5, subrotunda, concava, caduca. Stam. Filam. numerosa, capillaria, corolla longiora, calycis margini interiori adnexa. Anth. subrotundae. Pist. Germen sub receptaculo. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. Per. Bacca subrotunda, coronata calyce cylindrico. Sem. unicum sive duo."

DCLXXVII. **PUNICA** *S. I.:* Cal. 5fidus superus. Petala 5. Pomum multiloculare, polyspermum. *S. VI.* n. 469., *X.* 544., *XII.* 618.

Punica Tournef. 407. *Malp.* 253. 211. 206. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum, acutum, coloratum, persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Pomum subglobosum, magnum, coronatum calyce, novemloculare. — Sem. plurima, subrotunda, succulenta. Receptac. membranaceum, singulum loculamentum pericarpii bifariam dividens. — Obs. Botanici pistilla quinque et pingunt et describunt; mihi semper unicum obvium fuit.

[☼ *G. I.* n. 400., *II.* 469., *V.* 544., *VI.* 618.]

3616. **P. Granatum** *Sp. I. S. X.* n. 1.: P. foliis lanceolatis, caule arboreo. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Punica H. cliff. p. 184. H. ups. p. 122. Mat. med. n. 223. Roy. lugdb. 267. — *Gron. orient.* 144. (*Sp. II.*) — Malus punica sylvestris Bauh. pin. 438. Malus punica sativa Bauh. pin. 438. Malus punica Cam. epit. 130-1. — *Var. β. Sp. I.:* Balaustia flore pleno majore et minore. Bauh. pin. 438. — Hab. in Hispania, Italia, Mauritania, solo cretaceo. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. In Diss. hb. amb. (*Am. ac.* 4, *p.* 120.) *et S. X. hoc:* Malum Granatum Rumph. amb. 2. t. 24.

H. cliff. syn. P. sylvestris Tourn. inst. 636., Malus pun. sylv. Bauh. l. c. Raj. hist. 1462.; — *varr. α.* P. quae malum granatum fert Tourn. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 250., P. malus Dalech. hist. 303., M. p. sativa Bauh. l. c., M. punica (um) Bauh. hist. 1. p. 76. Dod. pempt. 794., Lob. hist. 564., M. granata Stap. theophr. 393., — *β.* P. (etc.) fl. pleno maj. et min. Tourn., C. Bauh., ll. cc., Balaustria hispanica Bauh. hist. 1. p. 82., Granaat-boom Mer. surin. 49. et 9.; — *l. nat.* in regno Granatensi, Ital., Hisp., Gall. narb., Africa et America, praesertim solo macilento et in mont. cretaceis.

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Lob. *ll. ad α. H. cl. cc.*, Rimmon Cels. hierob. 1. p. 271., *l. nat. fere ut H. cl. Sp. pl.*

Mat. med. varr. 2: *α.* M. p. sativa Bauh. l. c., *β.* P. fl. pleno majore Tourn. inst. 636., *l. nat.* Afr. Hisp. It.

3617. **P. nana** *Sp. II.:* P. foliis linearibus, caule fruticoso. Mill. dict. *Sp. II. S. XII.* n. 2. P. americana nana s. humillima Tournef. inst. 636. Habitat in Antillis. ♄. [†. *Sp. II.*]

„Altitudo *pedum quinque* (*humana. M. II.*). Folia breviora, angustiora. Floret tota aestate." *S. XII. XIII.*, *Mant. II. p.* 398.

DCLXXVIII. **AMYGDALUS** *S. I.:* Cal. 5fidus, inferus. Petala 5. Drupa nuce poris perforata. *S. VI.* n. 473., *X.* 545., *XII.* 619.

Amygdalus Tournef. 402. Persica Tournef. 400. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, semi-5fidum: laciniis patentibus, obtusis; deciduum. — Cor. Petala 5, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta. — Stam. Filam. 30, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, villosum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Drupa subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali. — Sem. Nux ovata, compressa, acuta, suturis utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata. — Obs. Amygdalus T. cujus drupa sicca, ut corium. Persica T. cujus drupa mollis, ut bacca.

[☼ *G. I.* n. 395. *et II.* 473. *o. o.*, *V.* 545., *VI.* 619.]

Obs. S. I. syn. Persica T. — *Cf. de hac subgen.* n. 3619.

3618. **A. Persica** *Sp. I.:* A. foliorum serraturis omnibus acutis, H. cliff. p. 186. n. 1. H. ups. p. 123. n. 2. Mat. med. n. 230. Roy. lugdb. 267. *Sp. I.* n. 1., ... *flor. sessilibus solitariis. S. X - XIII.* n. 1. Persica molli carne et vulgaris Bauh. pin. 440. Persica rubra Cam. epit. 145. — *Var. β. Sp. I.:* Nucipersica, quae nucum juglandium faciem repraesentat. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1516. — Habitat - - - - ħ. [*Sp. I. II.*]

„Flores sessiles, gemmales, solitarii. Folia e gemma terminali, nec infra flores." *Sp. II.* — [*Obs. Gemmae descr.: Am. ac.* 2. p. 213.]

H. cliff. syn. Persica Caesalp. syst. 49., P. etc. viridis et alba Bauh. pin. l. c. Tourn. inst. 624. Boerh. lugdb. 2. p. 243., Pers. malus Lob. hist. 566., Malus persica Dod. pempt. 796. Dalech. hist. 295. Bauh. hist. 1. p. 157.; — *varr.* α. P. vulg. fl. pleno Tourn., β. P. fructu odoro, laevi cortice tecto. Tourn., Nucipersica etc. Bauh. Raj., ll. cc.; — *obs.:* „Crescendi locus etiam in hac sp. nos latet, nisi in Persia crescat."

H. ups. syn. Pers. (etc.) Bauh. pin., M. pers. Dod., ll. cc.; — *l. nat.* Persia. — *Mat. med. syn.* Bauh., *l. nat. idem.*

3619. **A. communis** *Sp. I.:* A. foliis *petiolatis* (*θ. Sp. II. sq.*) serraturis infimis glandulosis, H. cliff. p. 186. n. 2. H. ups. p. 123. n. 1. Mat. med. n. 229. Roy. lugdb. 267. *Sp. I.* n. 2., ... *flor. sessilibus geminis. S. X - XIII.* n. 2. — *Gron. orient.* 146. (*Sp. II.*) — A. sylvestris Bauh. pin. 442. — *Var. β. Sp. I.:* A. sativa Bauh. pin. 441. Amygdalus Dod. pempt. 798. — *Var. γ. Sp. I.:* A. amara Tournef. inst. 627. — Habitat in Mauritaniae sepibus. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Flores gemmales, sessiles s. subsessiles, saepius bini. Folia e gemmis infra et supra flores locatis." *Sp. II.* [*Obs. Cf. descr. gemmarum: Am. ac.* 2. p. 213.]

„Italis ignota Catonis aevo, unde Nuces graecae dictae." *Mant. II.* p. 396.

H. cliff. syn. A. sylvestris Bauh. l. c.; — *varr.* α. A. sativa Bauh. l. c., A. sat. fr. majore Bauh. l. c., A. dulcis et amara Bauh. hist. 1. p. 174., Amygd. Dod. l. c. Dalech. hist. 317. Lob. hist. 560., — β. A. dulcis putamine molliori Tourn., — γ. A. amara Tourn., l. c.; — *l. nat.* in sepibus Tripolitanis in solo sicco duro sabuloso: Rauwolf. — *Obs.:* „Distincta fuit Persica et Amygdalus genere, cum tamen nullus dederit unicam notam his intercedentem specificam, nec reperimus aliam, quam serraturas infimas in Amygdalo glandulosas, in Persica vero non. Stipulae utrique subulatae, serrato-dentatae, acuminibus fuscis. Persica non matura est Amygdalus secundum omnium systematicorum characteres."

H. ups. varr. 2: α. A. sativa C. B., A. dulcis J. B., Amygd. Dod., ll. cc., Schaked Cels. hierob. 1. p. 297., — β. A. amara Bauh. utrq. ll. cc.; — *l. nat. idem.*

Mat. med. varr. 2: α. ut β. *H. cl.*, β. ut γ. *H. cl.*; — *l. nat. simil.*

3620. **A. pumila** *Mant. I.:* A. foliis venoso-rugosis. *M. I.* p. 74. *S. XII. XIII.* n. 3. — Persica africana nana, fl. incarnato pleno. *Tournef. inst.* 625. („*Excl.*" *Mant. II.*) *Herm. lugdb.* 487. *t.* 489. (*M. II. sq.*) — Am. persica nana, fl. carneo pleno. Pluk. phyt. 11. t. 4. — Habitat in Africa. ħ. — Rami laeves, bipedales s. tripedales, atropurpurei. Folia lanceolata, petiolata, venosa, rugosa, serrulata. Stipulae lineares, laciniatae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Flores ad gemmas saepius bini, sessiles. Cal. rufescens. Pet. emargin., incarnata, tubo calycis longiora. Filam. magis pallida. Germ. et stylus inferne pubescens. Stipulae profundius serratae. Variat fl. plenis." *M. II.* p. 514.

3621. **A. nana** *Sp. I.:* A. foliis *petiolatis* (*θ. Sp. II. sq.*) basi attenuatis. H. cliff. p. 186. n. 3. H. ups. p. 124. n. 3. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. II. S. X.* n. 3., *S. XII. XIII.* n. 4. — A. indica nana Pluk. alm. 28. t. 11. f. 3. *Mill. dict.* t. 28. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Armeniaca persicae foliis, fructu exsucco. Amm. ruth. 273. t. 30. (? *Sp. I.*) — Habitat in Asia septentrionali (? *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules pedales. Rad. repens. Stipulae lineares. Fol. lanceolata serrata laevia, in petiolos desinentia. Flores sessiles, 2 s. 3 simul, rubri. Frequentissima ad Wolgam." *Mant. II.* p. 396. — „In Calmuckia copiosissima." *S. XIII.*

H. cliff. syn. A. pumila Moris. blaes. 13., A. nana Munt. hist. 34. t. 34., Pluk. l. c. et Herm. lugdb. 36. Boerh. lugdb. 2. p. 245.; — *obs.:* „Crescendi locus nos latet. Haec pumila vel vix bipedalis persistit; folia lanceolata sunt, sed versus basin attenuata, linearia fere evadunt et sessilia absque petiolis ullis; serraturae infimae in hac ut in praec. [n. 3619.] glandulosae sunt, licet minus evidenter. Stipulae lineares minus manifeste dentatae."

H. ups. syn. Pluk. Munt. ll. cc., *l. nat.* Tataria. ħ.

DCLXXIX. **PRUNUS** *S. I., Sp. I.:* Cal. 5fidus inferus. Petala quinque. Drupae nux suturis prominulis. *S. X.* n. 546., *XII.* 620., ... acutis (*Prunus et Cerasus*). *S. VI.* n. 474-5., ... obtusis (*Padus*). *S. VI.* n. 476.

PRUNUS Tournef. 398. Armeniaca Tournef. 399. — *Cerasus Tourn.* 401. *Laurocerasus Tourn.* 403. *Padus Gen. pl. edit. prior.* (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, *semi*- (*G. I. II.*) 5fidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis, *integris, reflexis* (*G. I. II.*). — COR. Petala 5, subrotunda, concava, *emarginata* (*G. I. II.*), magna, patentia, unguibus calyci inserta. — STAM. Filamenta 20 ad 30 (*25 circiter G. I. II.*), subulata, longitudine fere corollae, calyci inserta. Anth. didymae, breves. — PIST. Germen subrotundum, *integerrimum* (*G. I. II.*). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma orbiculatum, *integerrimum* (*G. I. II.*). — PER. Drupa subrotunda, *sulco longitudinali* (*G. I. II.*). — SEM. Nux subrotunda, compressa, *acuta, suturis acie prominulis* (*G. I. II.*). [✽ *G. I.* n. 396., *II.* 474., *V.* 546., *VI.* 620.]

„Padus (Laurocerasus Tourn.) n. 1-6., Armeniaca T. n. 7-8., Cerasus T. n. 9-10., Prunus T. n. 11-13." *G. VI.*

Obs. Genera 3: Prunus (*cum syn. Armeniaca T.*), Cerasus et Padus (*absque syn.*) *adsunt in S. I., inque Oper. sqq. Primo in S. VI. lineola combinantur; a Sp. I. penitus.* — *De Padi nom. et specieb. cf. H. cliff.* p. 185., *Fl. lapp. obs.* γ.

[„CERASUS Tournef. 401. Halp. 200. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis, serratis, reflexis. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci insertis. — Stam. Filam. 30 circiter, subulata, longit. fere corollae, calyci inserta. Anth. didymae, breves. — Pist. Germ. subrotundum, sulco longitudinali. Stylus filif., longit. staminum. Stigma orbiculatum, hinc emarginatum. — Per. Drupa subglobosa, sulco longitudinali. — Sem. Nux subglobosa, sutura inferiore acie levissima prominens." ✽ *G. I.* p. 141. n. 397., *II.* p. 215. n. 475.]

[„PADUS (*Rupp., S. II.*). Laurocerasus Tournef. 403. Dill. elth. 189. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum: *fundo villoso* (*G. II.*): margine 5dentato, patentiusculo, vix reflexo; persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inserta. — Stam. Filam. 30 vel 20, subulata, longit. fere corollae, calyci inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, integrum. — Per. Drupa subrotunda. — Sem. Nux ovata, acuminata, sulco exarata. — *Obs. Receptac. floris quod parietes calycis interne obvestit, in hoc genere pubescit villosum* (*G. II.*). — *Bacca stylo insidet in plurimis speciebus, in paucis non ita. Squamula oblonga acuminata spathacea decidua singuli floris pedunculo proprio subjicitur in omnibus nobis notis speciebus* (*G. I.*)." ✽ *G. I.* p. 142. n. 398., *II.* p. 215. n. 476.]

3622. **P. Padus** *Sp. I.:* P. flor. racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 431. — *Oed. dan.* 205. (*S. XIII.*) — Padus glandulis duabus basi foliorum subjectis. H. cliff. p. 185. n. 1. Fl. suec. I. n. 396. Roy. lugdb. 269. Hall. helv. 397. Padus foliis annuis. Fl. lapp. n. 198. Cerasus racemosa sylvestris, fructu non edulí. Bauh. pin. 451. Habitat in Europa. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Racemi foliacei infra folia. Petala serrata ut in sequenti, nec emarginata ut in Ceraso." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Padus germanica fol. deciduo. Rupp. jen. 108., Padus theophrasti Dalech. hist. 312., Cerasus racemosa quibusd., aliis Padus. Bauh. hist. 1. p. 228., Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 626. Boerh. lugdb. 2. p. 244.; — *l. nat.* vulg. per Europam in sepibus et juxta agros; — *obs.:* „Praeterquam quod annua sint haec folia, differunt et a congeneribus foliis basi emarginatis et duabus glandulis sub basi petiolo insertis oppositis orbiculatis, quae in reliquis congeneribus non occurrunt."

Fl. lapp. syn. Rupp. (1. p. 122.) Bauh. pin., ll. cc., Cerasus avium Lind. wiks. 6., ... v. Pseudoligustrum Rudb. cat. 11. hort. 25. Till. ab. 16., Frank. spec. 25.

Fl. S. syn. Rupp., C. Bauh., ll. cc., Pseudoligustrum Dod. pempt. 777. *(et Roy. Hall. Tourn. Lind. Rudb. Till. Frank. ll.cc., in ed. I.)* — *Plura de usu etc. in ed. IIda.*

Am. ac. 5. p. 190. *brevis hist. nat. arboris.*

Am. ac. 2. p. 214. *gemmarum descriptio.*

3623. **P. virginiana** *Sp. I.:* P. flor. racemosis, foliis deciduis basi antice glandulosis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Cerasus sylvestris, fructu nigricante in racemis longis pendulis phytolaccae instar congestis. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 537. — *Cerasus latiore folio, fructu racemoso purpureo majore. Catesb. car.* 2. *p.* 94. *t.* 94. *(Sp. II.)* — Habitat in Virginia, *Carolina (Sp. II.)*. ♄. [*Sp. I. e. o., II.*]

„P. Pado simillima, baccis majoribus rubris." *S. XIII.* — „Simillima P. Pado, etiam gemmis." *Mant. II. p.* 398. — „Padi progenies, sed verrucae in ramis duplo majores. Petioli antice ad apicem binis paribus glandularum. Folia minus subtus reticulata et fere glabra. Petala orbiculata nec obovata. Fructus quadruplo majores rubri." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Cerasi similis arbuscula mariana, padi folio, fl. albo parvo racemoso. Pluk. mant. 43. t. 339. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.

3624. **P. canadensis** *Sp. II.:* P. flor. racemosis, foliis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentibus, *Sp. II.* n. 3., ... *deciduis eglandulosis. S. XII. XIII.* n. 3. — Cerasus pumila canadensis, oblongo angusto folio, fructu parvo. Duham. arb. 1. p. 149. [„*Exclud.*" *S. XII. sq.*] — C. racemosa, fol. amygdalinis, americana. Pluk. alm. 97. t. 158. f. 4. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Rami laeves. Folia lato-lanceolata absque glandulis, venoso-rugosa, minusque rigida quam in reliquis, argute serrata, utrinque viridia, ad tactum manifeste villosa, et basi in petiolum desinentia. [*Sp. II.*]

3625. **P. lusitanica** *Sp. I.:* P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus eglandulosis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Mill. ic.* 131. t. 196. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Padus foliis glandula destitutis. Vir. cliff. p. 42. H. ups. p. 126. n. 2. Roy. lugdb. 269. Padus fol. sempervirentibus ovatis. H. cliff. p. 185. n. 3. Laurocerasus lusitanica minor Dill. elth. 193. t. 159. f. 193. — Habitat in Lusitania, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c. *et* Tourn. inst. 628., Lauroc. lusit. minor speciosior Pet. mus. §. 783., Lilac fl. albo pendulo odoratissimo Gris. lusit.; — *l. nat.* Lusit.

H. ups. syn. Tourn. Dill. ll. cc., *l. nat. id.*

3626. **P. Laurocerasus** *Sp. I.:* P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Padus glandulis duabus dorso foliorum innatis. Vir. cliff. p. 42. H. ups. p. 126. n. 1. Roy. lugdb. 269. Padus foliis sempervirentibus lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 185. n. 2. *Mat. med.* n. 228. Cerasus folio laurino. Bauh. pin. 450. Laurocerasus Clus. hist. 1. p. 4. Cam. hort. t. 23. — Habitat in Trapezunte, unde in Europam venit 1576. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Padus exotica, fol. amplo crasso sempervirente Rupp. jen. 108., Lauroc. Clus. l. c. Bauh. hist. 1. p. 420. Barr. rar. 125. t. 873. Tourn. inst. 628. Boerh. lugdb. 2. p. 246., Bauh. pin. l. c., Lotus secunda Dalech. hist. 349. fig. mala; — *l. nat.* in Trapez., unde Constantinopolim delata, inde in Europam ad Clusium anno 1756. — *Add. obs. de foliorum virib. med.*

H. ups. syn. Clus. Cam. C. Bauh. ll. cc., *l. nat. simil.*

Mat. med. syn. Clus. Cam., *l. nat.* Trapez.

Am. ac. 2. *p.* 214. *gemmarum descr.*

3627. **P. Mahaleb** *Sp. I.:* P. floribus corymbosis *terminalibus (S. XII. sq.)*, foliis ovatis. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Cerasus foliis ovatis, Vir. cliff. p. 43. H. ups. p. 125. n. 2. Hall. helv. 360. Roy. lugdb. 268., ... crenatis. H. cliff. app. p. 497. n. 2. Ceraso affinis Bauh. pin. 451. Mahaleb Cam. epit. 91. — Habitat in Helvetia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia conduplicata, ovata, obtusa, crenata. Stipulae crenatae dentibus fuscis. Corymbus convexus. Bracteae brevissimae, obtusissimae, serratae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Cer. sylvestris amara Mahaleb putata Bauh. hist. 1. p. 227., Tourn. inst. 627., C. Bauh. l. c., Macaleb gesneri et matthioli Dod. pempt. 505., Vaccinium plinii, Lacatha theophrasti Dalech. hist. 205.; — *l. nat.* in montium collium que petrosis per Pannoniam, Helv., Galliam, Germaniam, inque sepibus prope Gratianopolin.

H. ups. syn. (add. J. Bauh. l. c.), *l. nat.*, *ut Sp. I.*

Am. ac. 2. *p.* 214. *gemmae describuntur.*

3628. **P. Armeniaca** *Sp. I.:* P. floribus sessilibus, foliis subcordatis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. P. foliis ovato-cordatis. H. cliff. p. 186. n. 3. H. ups. p. 124. n. 2. Roy. lugdb. 268. Mala armeniaca majora Bauh. pin. 442. M. arm. majora, nucleo dulci. Bauh. pin. 442. — (*Var. β. Sp. II.:*) Malus armeniaca minor Bauh. pin. 442. — Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

„Folia vernantia convoluta." *Sp. II.* [*Cf. gemmar. descr.: Am. ac.* 2. *p.* 212.]

H. cliff. syn. Armeniaca Caesalp. syst. 49., Tourn. inst. 623., Arm. s. Mala praecocia priscorum Bauh. hist. 1. p. 167., Arm. malus (genus totum) Boerh. lugdb. 2. p. 242., Mal. arm. (genus tot.) Bauh. pin. l. c. Dalech. hist. 297. Dod. pempt. 797.; — *obs.:* „Crescendi loc. naturalis nobis incognitus est: utrum in Armenia nascatur nec non, incerti sumus. Folia utrinq. glabra, ovato-cordata, acuminata; glandulae aliquot in summa parte petiolorum elevatae. Stipulae 3partitae, lineares, serrato-dentatae, laciniis exterioribus gradatim brevioribus."

H. ups. syn. M. arm. maj. Bauh. l. c., Dod. l. c., Arm. malus fr. majore ex luteo rubescente. Herm. lugdb.; — *obs.:* „Habitatio naturalis ignota est botanicis, sed forte orta est ab Armeniaca betulae fol. [*etc. vid. sp. sq.*] Amm. ruth. (l. c.), et tunc Dauria erit."

3629. **P. sibirica** *Sp. I.:* P. flor. sessilibus, foliis ovato-oblongis. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Armeniaca betulae folio et facie, fructu exsucco. Amm. ruth. 192. n. 272. t. 29. — Habitat in Sibiria. — An haec satis distincta a praecedenti? [*Sp. I. II.*]

3630. **P. pumila** *Mant. I.:* P. foliis angusto-lanceolatis serrulatis. *M. I. p.* 75. — *P. fol. angusto-lanc., flor. subumbellatis. S. XII. XIII.* n. 14. — *P. sylvestris humilior, fr. rubro praecoci minore, rad. reptatrice. Gron. virg.* 2. *p.* 76. (*Mant. II.*) — Cerasus fol. lanc. glabris integerrimis subtus caesiis, ramis patulis. Mill. ic. t. 89. f. 2. C. canadensis pumila, oblongo angustoque folio, fructu parvo. Du Hamel arb. 149. n. 17. — Habitat in Canada. ♄. — Frutex statura Amygdali nanae. Pedunculi proprii uniflori, terni e gemmis lateralibus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Rami virgati. Radix repens." *Mant. II. p.* 514. — „Rad. rep. Ramis virgatis purpurascentibus frutex. Folia subtus glauca s. pallida." *S. XIII.* — [*Obs. Syn. Duh. cf. ad n.* 3624.]

3631. **P. Cerasus** *Sp. I.:* P. umbellis subsessilibus, foliis ovato-lanceolatis glabris, *S. X.* n. 8., ... *conduplicatis. Sp. II - S. XIII.* n. 9. — *P. pedunc. simplicibus, fol. ov.-lanc. conduplicatis. Sp. I.* n. 8. Cerasus fol. ovato-lanc. Vir. cliff. p. 43. H. ups. p. 125. n. 1. Mat. med. n. 233. Roy. lugdb. 267. Hall. helv. 356. *Cerasus H. cliff. p.* 185. n. 1. — *Varr.:* α. *caproniana Sp. I.:* Cerasus sativa rotunda rubra et acida. Bauh. pin. 449. — β. *rosea Sp. I.:* C-s hortensis, flore roseo. Bauh. pin. 450. — γ. *plena Sp. I.:* C-s hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 450. — δ. *dulcis Sp. I.:* Cerasa alba dulcia Bauh. pin. 450. — ε. *juliana Sp. I.:* C-a carne tenera et aquosa. Bauh. pin. 450. — ζ. *actiana: C-s sylvestris ac major, fructu subdulci, nigro colore inficiente. Bauh. pin.* 450. (*θ. Sp. II.*) — η. *austera Sp. I.:* C-us acidissima sanguineo succo. Bauh. pin. 450. — θ. *pumila Sp. I.:* C-s pumila Bauh. pin. 450. — ι. *avium Sp. I.:* C-s racemosa hortensis Bauh. pin. 450. — κ. *Bigarella Sp. I.:* Cerasa sativa majora Bauh. pin. 450. — λ. *Duracina Sp. I.:* C-a crassa carne dura Bauh. pin. 450. — μ. *C-s hortensis, fl. pleno. Bauh. pin.* 450. *Mill. dict.* t. 89. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia conduplicata. Stipulae dentatae. Bracteae trifidae, serratae: intermedia foliacea. Gemmae terminales foliosae, laterales floriferae." *Sp. II.*

„Exclude varr. κ. λ." *Mant. II.* [*Rem ζ.: cf. sq. sp. R.*]

H. cliff. syn. C. fructu acido serotino, succi sanguinei. Tourn. inst. 625., C. acida nigricantia solidiora tardius maturescen-

tia. Bauh. hist. 1. p. 220., C. acidissima sanguineo succo. Bauh. pin. l. c.; — *varr.* α. C. sativa, fr. rot. rubro et acido. Tourn., C. sativa rot. rubr. et acida Bauh. pin., ll. cc., Cerasus Dod. pempt. 808., Cerasia Lob. hist. 593., — β. C. hort. pleno fl. Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 1. p. 222., — γ. C. racemosa hort. Bauh. pin. l. c., C. uno pediculo plura ferens Bauh. hist. l. c., — δ. C. pumila Bauh. utrq. ll. cc. — *L. nat.* Crevit Cerasunte pontico municipio, unde Lucullus imperator romanorum, debellato Mithridate, primum in Italiam arborem detulit, ut testatur Plin. libr. 15. c. 25.; at nunc freq. est per max. partem Europae. — *Obs.:* „Omnia Cerasa in Europa visa ejusd. speciei sunt et glandulam ad basin foliorum utrinque ferunt."

H. ups. syn. Roy. Hall. ll. cc.; — *varr.* 6: — β. *cum syn.* Tourn. Bauh. ll. *(ad α. H. cl.)* cc., Cerasa aproniana Plin. nat. 15. c. 25., Suecis Körsbär, — γ. C. sativa fr. majori Tourn. l. c., C-a sat. majora Bauh. l. c., C-sia hispanica Tabern. ic. 966., Suecis Spanska-Körsbär, — δ. C. major fr. magno cordato. Raj. hist. 1538., C-a crassa carne dura Bauh. l. c., C-a duracina Plin. l. c., Suecis Bigarotier, — ε. C. fr. albo dulci Tourn., C-a carne tenera et aq. Bauh., C-a juliana Plin., ll. cc., Suecis Morellier, — ζ. C. racemosa *(etc. ut γ. H. cliff.)*, Suecis Fohgel-Körsbär, — ε. C. fr. acido serot. (etc.) Tourn., C. acidissima sang. succ. Bauh., ll. cc., Offic. C-a rubra, Suecis Syltkörsbär.

Mat. med. varr. 2: α. C. fr. acido serot. (etc.) Tourn., β. C. major sylv. *(etc. vid. sp. sq.)* Bauh. pin., ll. cc.

Am. ac. 5. *p.* 201. *brevis hist. nat.* — *Am. ac.* 2. *p.* 214. *gemmar. descr.*

3632. **P. avium** *Fl. S. II.:* P. umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis *conduplicatis* (*θ. S. X.*) subtus pubescentibus. *S. X.* n. 8. A., *Sp. II. S. XII.* n. 10. *P. umb. sessil., fol. ov.-lanc. conduplicatis.* Fl. suec. II. n. 474. Huds. angl. 187. Cerasus sylvestris, fructu nigro et rubro. Bauh. hist. 1. p. 220. C. major s. sylvestris, fructu subdulci nigro colore inficiente. Bauh. pin. 450. C. sylvestris septentrionalis anglica, fructu rubro parvo serotino. Raj. hist. 1538. Habitat in Europa borealiore. ♄. — Nostra fructu rubro nec nigro, horaeo nec oporino est; magnitudine certat cum Quercu. [*Sp. II., a. a.*]

„Folia conduplicata, glandula 1 s. 2 in petioli apice. Umb. sessilis subtriflora: flor. petiolatis. Involucrum 4phyllum. Haec floret e ramis antepenultimi, Cerasus vero ex ultimi anni ramis." *Mant. II. p.* 397.

„Ex urbe Ponti Ceraso in Italiam, Romam transportata per Lucullum, ex victoria Actica Mithridate victo, ab urbe condita 680." *S. XIII.* [*Obs. Cf. H. cliff. sub sp. praec. R.*]

„Varietates κ. λ. P. Cerasi huc referentur." *S. XII. XIII.*

„Varr. videntur: β. duracina, Cerasus crassa carne dura Bauh. pin. 450., γ. Bigarella, Cerasa sativa majora Bauh. pin. 450. Cerasus major, fructu cordato magno Raj. hist. 1538." *Mant. II. S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Spec. pl. I., C. sylv. fr. rubro, Bauh. hist. 1220., Suecis Fogelbär.

Obs. Brevis hist. nat. datur: Am. ac. 5. *p.* 190. — *In Sp. I. nostra sub n.* 3631.*: Pr. Cerasus ζ. actiana Sp. I.*

3633. **P. domestica** *Sp. I.:* P. pedunc. subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *P. pedunc. simplicibus, fol. lanc.-ov. convolutis. Sp. I.* n. 9. *Fl. suec. II.* n. 475. P. inermis, foliis lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 186. n. 2. H. ups. p. 124. n. 1. Mat. med. n. 232. Roy. lugdb. 268. *P. sylvestris fructu majore. Vaill. paris.* 140. (*Sp. II.*) Prunus Bauh. pin. 443. — *Varr.:* β. damascena *Sp. I.:* Pruna majora dulcia et parva atro-caerulea Bauh. pin. 443. n. 23. — γ. hungarica *Sp. I.:* Pr. magna crassa subacida Bauh. pin. 443. — δ. juliana *Sp. I.:* Pr. oblonga caerulea Bauh. pin. 443. — ε. pernigona *Sp. I.:* Pr. nigra, carne dura Bauh. pin. 443. — ζ. cerea *Sp. I.:* Pr. coloris cerae ex candido in luteum pallescente. Bauh. pin. 443. — η. acinaria *Sp. I.:* Pr. magna rubra rotunda Bauh. pin. 443. — θ. maliformis *Sp. I.:* Pr. rotunda flava dulcia mali amplitudine. Bauh. pin. 443. — ι. augustana *Sp. I.:* Pr. augusto maturescentia minora et austeriora Bauh. pin. 443. — κ. praecox *Sp. I.:* Pr. parva praecocia Bauh. pin. 443. — λ. cereola *Sp. I.:* Pr. parva ex viridi flavescentia Bauh. pin. 443. — μ. amygdalina *Sp. I.:* Pr. amygdalina Bauh. pin. 443. — ν. galatensis *Sp. I.:* Pruneoli albi oblongiusculi acidi Bauh. pin. 443. — ο. Brignola *Sp. I.:* Pruna ex flavo rufescentia mixti saporis gratissima. Bauh. pin. 443. — ξ. myrobalana *Sp. I.:* Prunus fructu rotundo nigro-purpureo dulci. Bauh. pin. 444. — Habitat in Europae australioris locis elevatis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia vernantia convoluta." *Sp. II.* — „Gemmae floriferae aphyllae." *Mant. II., S. XIII.*

H. cliff. varr. 3: α. Pr. fr. minori austero Tourn. inst. 623., Pr. augusto maturesc. (etc.) Bauh. l. c., — β. Prunus Bauh. pin. 443. Bauh. hist. 1. p. 184., P. domest. Lob. hist. 593., P. sativa vulg. Rupp. jen. 106., — γ. P. fructu cerei coloris Tourn. 622., P. coloris cerae etc. Bauh. l. c.; — *obs.:* „Crescit et haec hocce aevo sat. freq. in sepib. calidioris Europae; utrum ab initio europaea nec ne fuerit, me latet. Stipulae in hac, ut in Ceraso, lineares et serrato-dentatae sunt, denticulorum apicibus quasi sphacelo correptis."

Mat. med. varr. 3: α. Pr. fr. parvo dulci atro-caeruleo T. inst. 622., ex Eur. australi, *off.* Pruna gallica, — β. P. fr. magno dulci atro-caer. T. l. c., ex Syria, *off.* Pr. damascena; — γ. P. brignoniensis fr. suavissimo. T. l. c., hodie ex Galloprovintia, *off.* Pruneolae fr.

H. ups. varr. 3: β. Prunus Bauh., P. domest. Lob., ll. cc., — γ. P. fr. magno dulci atro-caer. Tourn. Bauh. ll. [*ad β. M. m. et Sp. I.*] cc., — δ. P. fr. cerei coloris Tourn. Bauh. ll. [*ad γ. H. cl.*] cc.

Fl. S. II. syn. Vaill. Bauh. ll. cc., *obs. vix civem florae habendam.*

Am. ac. 6. *p.* 201. *brevis hist. nat. arboris indigenae.*

Am. ac. 2. *p.* 212. *gemmae describuntur.*

3634. **P. insititia** *Cent. I.:* P. pedunc. geminis, foliis ovatis subtus villosis *convolutis* (*θ. Am. ac.*), ramis spinescentibus. *Cent. I.* n. 34. *in* Am. acad. 4. p. 273. *et S. X.* n. 9. B., *t. e.*, *Sp. II. S. XII.* (*e. c.*) n. 12. — *Huds. angl.* 186. (*Sp. II.*) — P. sylvestris major Raj. hist. 1528. Pruna sylvestria praecocia Bauh. pin. 444. Habitat in Germania, Anglia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Tyska Sloon. Arbor magnit. Pr. domesticae. Rami fusco-rubri, laeves; ramuli nonnulli spina terminati. Stipulae lineares, ciliatae, acutae, basi 2fidae, nec ut in P. domestica simplices et indivisae. Fol. ovata, supra glabra, nec ut in domest. subvillosa, subtus villosa. Gemmae floriferae promunt pedunc. duos, ut in domest. Cal. glabri, nec villosi ut in domestica." *Am. ac.*

3635. **P. spinosa** *Sp. I.:* P. pedunc. solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis. *Sp. II. S. XII.* n. 13., *P. spinosa, fol. lanceol.*, H. cliff. p. 186. n. 1. Fl. suec. I. n. 397. Mat. med. n. 231. Roy. lugdb. 268. Hall. helv. 355. *Sp. I.* n. 10., ... *pedunc. solitariis. S. X.* n. 10. *Fl. suec. II.* n. 432. Prunus sylvestris Bauh. pin. 444. Tabern. ic. 992. Habitat in Europae collibus apricis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae lineares, serrato-dentatae; apicibus denticulorum sphacelo quasi correptis. Folia lanceolato-ovata, serrata; serraturis ductu excretorio terminatis; serratura terminali obtusiore breviore." *Fl. S. I. II.* — „Floret cum Pinu et Convallaria majali. Frutex ad sepes, sed repens." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. P. sylvestris Bauh. l. c. Bauh. hist. 193. Dalech. hist. 130. Dod. pempt. 753. Lob. hist. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 241.; — *var.* α. P. sylv. major Raj., P. sylv. praec. Bauh., ll. [*ad n.* 3634.] cc., P. sylv. praecox altior Tourn. inst. 623.; — *l. nat. simil.* „at α. videtur ex hac per culturam producta."

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Tabern. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

Am. ac. 5. *p.* 218. *brevis hist. nat. fruticis.*

DCLXXX. **PLINIA** *Plum., S. I.: Cal.* 5-s. 4*partitus. Petala* 5 s. 4. *Drupa supera, sulcata. S. XIII.* p. 386. n. 671. — Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 1sperma sulcata. *S. VI.* p. 112. n. 521., *X.* p. 1076. n. 596. *et XII.* p. 365. n. 671., *sub cl. XIII.* 1.

Plinia Plum. II. — Cal. Perianth. 1phyllum, acutum, planum, parvum. — Cor. Petalum 5partitum, planum: laciniis ovatis, concavis. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae. Anth. parvae. — Pist. Germen parvum. Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma simplex. — Per. Bacca maxima, globosa, sulcato-striata, unilocularis. — Sem. unicum, maximum, globosum, glabrum. [*G. I. p.* 135. n. 428., *II. p.* 239. n. 521., *V. p.* 233. n. 596. *et VI. p.* 270. n. 671. *sub cl. XIII.* 1.]

*Obs. S. I. signo * ex Plum. sumptam indicat. Item G. I–VI. signi defecta. In Mant. II. p. 402. et 566. primum ex cl. XIII. ad cl. XII. 1. relata.*

3636. **P. crocea** *Mant. II.:* *P. flor. pentapetalis. M. II.* p. 244. *S. XIII.* p. 386. n. 1. — Pl. pinnata *Sp. I – S. XII.* pp. cc. n. 1. — P. fructu croceo odorato. Plum. gen. 9. *icon.* 225. (*Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. — Arbor. Folia pinnata, abrupta; foliolis circiter 12, ovato-lanceolatis, integerrimis. Flores sessiles, sparsi per ramos nudos seniores. Fructus edules. [*Sp. I. p.* 516., *II.* 735.]

„Haec aut insignis varietas aut distincta species, fructu luteo; utraque ad Icosandriam spectat. Drupa 8 – s. 10sulcata, nucleo mucrone bifido." *Mant. II. p.* 244. — „P. pinnata forte potius P. pentapetala dicenda: ad Icos. monog. spectat." *Mant. II. p.* 402. [*Sed manifesto prius scriptum. R.*]

[*Obs. Nomen princeps e Sp. I. restituendum videtur. R.*]

3637. **P. rubra** *Mant. II.:* P. flor. tetrapetalis. *M. II.* p. 243., *S. XIII.* p. 386. (*c. eod. syn.*) — Ibipitanga Marcgr. bras. 187. — Habitat in Brasilia, Surinamo, Allemand. ♄. — Fol. opposita, quasi pinnata abrupta: sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida. Glandulae s. Gemmae alternae, ad alterius folioli paris. Drupa rubra sapore Cerasi austerae. Allem. [†. *Mant. II. p.* 243–4.]

„Pl. tetrapetala: Ibipitanga Marcgr. (l. c.)? Fol. oppos. sessil. ov. acum. integerr. rigida. Glandulae alternae foliorum in alis. Drupa rubra, sapore Cer. aust. Allem. Aut distincta spec. flor. 4petalis, drupis rubris, a priore fl. 5petalis, dr. albis, aut insignis var." *Mant. II. p.* 402. [*Item prius scriptum videtur. R.*]

[*Obs. Cf. n.* 3600. *et* 3604., *quae ejusd. speciei? Eadem n.* 3638? *R.*]

3638. „**P. petiolata.** Karsebom. Fructus ruber, sapidus. Flores pedunculati, polyandri. Petala variant 4 et 8: an sexu?" *Pl. surin.* n. 62. in *Am. ac.* 8. p. 257. — [*Obs. Est Pl. pedunculata Suppl. pl.* 253., *teste Schrebero. An a praec. specie diversa? R.*]

DCLXXXI. **CHRYSOBALANUS** *G. I. app.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Drupae nux 5sulcata, 5valvis. *S. XII. XIII.* n. 621. — Cal. 5dentatus. Pet. 5. Drupa nuce 5sulc. *S. VI. p.* 112. n. 518. *et X. p.* 1075. n. 583. *sub cl. XIII.* 1.

CHRYSOBALANUS. Icaco Plum. 5. Jacq. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum: laciniis patentibus; marcescens. — COR. Petala 5, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inserta. — STAM. Filam. plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. Anth. parvae, didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus figura et longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Bacca ovata, magna, 1locularis. — SEM. Nux ovata, 5 sulcis exarata, rugosa, 5valvis. [⚹ *G. VI.* n. 621.]

[„CHRYSOBALANUS. Icaco Plum. 5. — Cal. Perianth. 1phyllum, planum, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, plana, patentia. — Stam. *plurima in orbem posita erecta villosa. Anth. parvae. (ϑ. G. I.)* — Pist. Germen ovatum. Stylus ...... *5fidus Rheed. (G. V.)* — Per. Bacca ovata, magna, 1locularis. — Sem. Nux ovata, 5 sulcis exarata, fragilis, rugosa." *G. I. app. p.* 365. n. 916. *sub fragm. Plum.*, ⚹ *G. II. p.* 237. n. 518. *et V. p.* 229. n. 565. *sub cl. XIII. ord.* 1.]

„Stam. decem et stylos 5 describit Rheed. mal. 1. t. 50." *G. V.*

Obs. Sub Vogis Plumer. exhibit. in G. I. II. cl. sq. (hinc ϑ. in Cl. pl.): ad cl. XIII. 1. relatum in S. II. sq. Tandem huc in Sp. II. sq.

3639. **Ch. Icaco** *Sp. I – S. XIII.* (*ll. cc.*) n. 1. Jacq. amer. 23. hist. t. 94. — *Frutex folio cotini crasso in summitate deliquium patiente, fructu ovali caeruleo. Catesb. car.* 1. p. 25. t. 25.? *Guajera Marcgr. bras.* t. 2. c. 4. (*S. XII. M. II. sq.*) — *Varr.* α. Icaco fructu ex albo rufescente. Plum. gen. 44. ic. 158. — β. Icaco fructu nigro. Plum. gen. 44. — γ. Icaco fructu purpureo. Plum. gen. 44. — δ. Chrysob. fruticosus, fol. orbiculatis alternis, flor. laxe racemosis. Brown. jam. 250. t. 17. f. 5. — Habitat in America meridionali. ♄. — Species an una vel plures vix dixerim, quum tantum unica mihi visa δ., quae caule scabro non est, sed folia alterna, subrotunda, integerrima, subemarginata. Flores paniculati: pedunculis exterius rotundatis, interius planis. [*Sp. II.*]

„CHR. ICACO: Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructu purpureo: ossiculo magno fibroso. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 126. t. 219. f. 3. 4. 5. Raj. dendr. 33., Prunus Icaco Labat. itin. 2. p. 30., Icaco fructu purpureo Plum. gen. 44., — β. Ic. fr. ex albo rubesc. Plum. (l. c.) — γ. Ic. fr. nigro Plum. (l. c.) — δ. Myrobalanus folio fraxini alato (etc.) Sloan. Raj., Arbor indica (etc.) s. Hobos Bauh. [*ll. ad n.* 2336. *cc.*] — ε. Myrobalanus sexta s. Myrobalanis flavis similis fructus. Bauh. pin. 446., Condondum Rumpf. amb. 1. p. 161. t. 60. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Berbiches, Surinamo. ♄." *Sp. I. p.* 513.

„CH. ICACO: add. Plum. ic. Excl. syn., exceptis Plumieri et Labatii." *S. X. p.* 1075.

Chrysobalanus H. cliff. app. p. 494. (*cum omiss. in Sp. I. II.*) *syn.* Myrobal. minor etc. Sloan. Raj., Prunus Icaco Labat., ll. (*in Sp. I.*) cc., Prunifera jamaicensis, fructu rubro, cujus ante maturitatem folia non promit. Pluk. alm. 306.; — *l. nat.* (*excl. Brasil.*) *ut Sp. I.*

[*Obs. De causis mutationum in Sp. I. S. X. vid.* Spondias n. 2336. (*quae est Chr. Icaco δ. Sp. I.*) — *Syn. Rumphii etiam add. in Am. ac.* 4. *p.* 129. — *R.*]

ORDO II. DIGYNIA.

DCLXXXII. **CRATAEGUS** *T., S. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera 2sperma. *S. VI.* n. 477., *X.* 547., *XII.* 622.

CRATAEGUS Tournef. — CAL. Perianth. 1phyllum, concavo-patens, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta. — STAM. Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli 2, filiformes, erecti. Stigm. capitata. — PER. Bacca carnosa, subrotunda, umbilicata. — SEM. bina, oblongiuscula, distincta, *cartilaginea* (*ϑ. G. I.*).

[⊕ *G. I.* n. 404., *II.* 477. (*a. a.*), *V.* 547., *VI.* 622.]

Obs. S. I. syn. Tourn. et Oxyacantha Rupp.

3640. **C. Aria** *Sp. I.:* C. foliis ovatis *incisis* (*S. XII. sq.*) *inaequaliter* (*ϑ. S. XII. sq.*) serratis subtus tomentosis. *Sp. I – S. XII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 433. C. *fol. ovalibus inaeq. serr.* H. cliff. p. 187. n. 1. Fl. suec. I. n. 398. *Act. holm.* 1741. p. 198. Vir. cliff. p. 43. Mat. med. n. 234. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 306. — *Oed. dan.* 302. (*S. XIII.*) — Alni effigie, lanato folio, major. Bauh. pin. 452. Aria Dalech. hist. 202. Sorbus alpina Bauh. hist. 1. p. 65. — *Var.* β. *suecica Sp. I.:* Cr. inermis, fol. ellipticis serratis transversaliter sinuatis subtus villosis. Fl. lapp. n. 199. Sorbus sylvestris anglica Raj. hist. 1459. — Habitat in Europae, Helvetiae frigidis: β. in Suecia, Anglia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor magna." *S. XIII.* — „Arbor excelsa altero quovis anno communiter fructum fert, altero vero longe parcius." *Fl. S. II.* [*Item in Am. ac.* 5. *p.* 191.: *intellige var. β. Sp. pl. R.*]

H. cliff. syn. Cr. fol. subrotundo serrato subtus incano. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Mespilus alni folio subt. inc., aria theophrasti dicta. Raj. syn. 453., Aria cum fl. et fructu. Dalech. hist. 202., Sorbus torminalis, alterum genus. Caesalp. syst. 146., Bauh. utrq. ll. cc.; — *var.* α. Cr. inermis (etc.) Fl. lapp. l. c., Cr. fol. subrot. laciniato et serrato. Vaill. paris. 24., Cr. scandica etc. Cels. ups. 17.; — *l. nat.* in montibus altis et frigidis Angliae, Pannoniae, Narbonae, Helv., Burgundiae, Norvegiae, Alsatiae.

Fl. lapp. syn. Vaill. Cels. ll. (*ad α. H. cl.*) cc., Sorbus domestica Till. ab. 64., S. torminalis Rudb. hort. 107. Brom. goth. 110., Tourn. Raj. Bauh. utrq., ll. cc.

Fl. S. I. II. syn. Cels. Vaill. Till. Rudb. Brom. ll. cc., Cr. sylvestris anglica, folio viburni Mill., Sorbus sylv. anglicana Park. theatr. 1420. Raj. hist. l. c., Suecis Oxel; — *Fl. S. II. add. varr.* β. Aria Dalech. Bauh. utrq., ll. (*ad α. Sp. I.*) cc., It. vestg. p. 161., — γ. Crataegus fennica Kalmii; — *cum obs.:* „β. rarissima, nec nisi in uno loco Bahusiae a me observata; — γ. Cr. fennica a D. Kalmio missa, cujus tantum folia sicca vidi, tantum in Finlandia occurrit. Hujus folia omnino Sorbi aucupariae, foliolis pinnatis et distinctis (sed extima confluente in unum), subtus tamen uti in nostrate tomentosis; adeoque haec folia quasi media inter Sorbum et Crataegum sunt, cujusmodi in Suecia nunquam vidi."

Mat. med. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* Oeland. Gotland. — *Act. holm. syn.* C. scandica Cels. l. c.

[*Obs. Planta Fl. lapp., Fl. S., Act. holm. etc. (quae α. Fl. S. II., α. H. cl., β. Sp.) est Sorbus scandica Fries. Hujus brevis hist. nat. cf. Am. ac. 5. p. 181.; gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 211. — Var. α. Sp. pl. (β. Fl. S. II., C. Aria Recent.) breviter descr. suecice in It. vestg. p. 161., cum syn. Tourn. Dalech. — Var. γ. fennica Fl. S. II. est Sorbus hybrida Sp. II., cf. sub n. 3650. — Fusius de his cf. Wahlenb. ups. p. 165. suec. p. 308-9. R.*]

3641. **C. torminalis** *Sp. I.:* C. foliis cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. C. fol. cord. acutis: lacinulis acutis serratis. H. cliff. p. 187. n. 2. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 286. Sorbus torminalis et Crataegus theophrasti Bauh. hist. 1. p. 63. Sorbus torminalis Cam. epit. 162. *Edw. av. t.* 212. (*S. X. Sp. II.*) — Mespilus apii folio, sylvestris non spinosa, s. Sorbus torminalis Bauh. pin. 454. — Habitat in Anglia, Germania, Helvetia, Burgundia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor magna." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Cr. fol. laciniato. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Cr. theophrasti Dalech. hist. 90., Bauh. utrq. ll. cc., Sorbus torminalis (plinii) Caesalp. syst. 146. Dod. pempt. 803. Clus. hist. 1. p. 10. Lob. hist. 614.; — *l. nat.* in montib. Angl., Alsatiae, Sylvae hercyniae, Helv., Austr., Pannoniae, Burgundiae; — *obs.:* „Flores hujus saepe stam. 10, pistilla 5, et cal. serratum proferunt, quibus a congeneribus distinctissima est arbor, unde et patet, var. spinosam non esse diversam speciem."

3642. **C. coccinea** *Sp. I.:* C. foliis *ovatis* (*cordatis S. X. XII. sq.*) repando-angulatis serratis, H. cliff. p. 187. n. 3. H. ups. p. 126. n. 1. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 272., ... *glabris. Sp. I - S. XII.* n. 3. Mespilus apii folio, virginiana spinis horrida, fructu amplo coccineo. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 4. M. spinosa s. Oxyacantha virginiana maxima Angl. hort. 49. t. 13. f. 1. — *M. fol. cordatis ovatis acuminatis, margin. acute serratis, ramis spinosis. Mill. dict. t.* 179. *M. virginiana, colore rutilo. Bauh. pin.* 453. *Oxyacantha spina sancta dicta. Raj. hist.* 1799. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat cum validis spinis lateralibus et absque spinis." *Sp. I. II.*

„Stipulae lineares. Folia basi subcuneiformia: gemmae obovata, uti stipulae et petioli glanduloso-ciliata." *Sp. II.*

„Rami adspersi punctis vagis. Spinae axillares, validae, patentissimae, ramorum e rudimentis. Folia cuneato-ovata, sublobata, serrata. Pedunc. pubescentes, corymbosi." *Mant. II. p.* 397.

H. cliff. syn. Mesp. canadensis, sorbi torminalis facie. Tourn. inst. 642., Pluk. l. c., Angl. hort. l. c. *et* Herm. lugdb. 423. Boerh. lugdb. 2. p. 257.; — *l. nat. id.;* — *obs.:* „Occurrit cum spinis validis et absque eis, antecedenti [n. 3641.] affinis."

H. ups. syn. Angl. hort. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*

3643. **C. viridis** *Sp. I.:* C. foliis lanceolato-ovatis subtrilobis serratis glabris, caule inermi. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Mespilus inermis, fol. oblongis integris acuminatis serratis parvis utrinque viridibus. Gron. virg. 163. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae semicordatae." *Sp. II.* — „Varietas Cr. coccineae. Gron. virg. 76." *S. XII. M. II. sq.* — „Variant certe hae Americae septentrionalis species plurimum spinis s. sine spinis, stylorum numero, foliorum figura, et videntur in natali mixtae; sed inermes sunt Cr. Aria, torminalis et indica." *Mant. II. p.* 397.

3644. **C. Crus galli** *Sp. I.:* C. foliis lanceolato-ovatis serratis glabris, ramis spinosis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Kalm. it.* 1. p. 244. *Mespilus foliis lanceolatis serratis, spinis robustioribus, floribus corymbosis. Mill. dict. t.* 178. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — M. aculeata pyrifolia denticulata splendens, fructu insigni rutilo, virginiensis. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 1. M. pruni foliis, spinis longissimis fortibus, fructu rubro magno. Clayt. virg. 55. — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. a.a., II.*]

„Folia ovalia, basi cuneata, nitida." *S. XIII.*

3645. **C. tomentosa** *Sp. I.:* C. foliis cuneiformi-ovatis serratis subangulatis subtus villosis, ramis spinosis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Mespilus inermis, foliis ovato-oblongis serratis subtus tomentosis. Gron. virg. 55. — *M. caroliniana, apii folio, vulgari similis major, fructu luteo. Trew. ehret. t.* 17. (*S. X. Sp. II.*) — *M. virginiana, grossulariae foliis. Pluk. phyt.* 100. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyces foliacei; flores solitarii: Miller, aut 2 seu 3; *folia Grossulariae; spinae longae, angustae: L. B. de Muenchh." Mant. II. p.* 397. *et (add. corr.) S. XIII.*

3646. **C. indica** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis serratis, caule inermi, corymbis squamosis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Habitat in India. ♄. — Frutex ramis inermibus. Folia latolanceolata, obtuse serrata, crassiuscula, petiolata. Corymbi terminales, pedunculis squamosis, bracteis subulatis. [*Sp. I. II.*]

„Arbor magna." *S. XIII.*

3647. **C. Oxyacantha** *Sp. I.:* C. foliis obtusis sub- (*bi- Sp. I.*) trifidis serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 8. *Cr. fol. obt. bis trifidis.* H. cliff. p. 188. n. 4. Fl. suec. I. n. 399. II. n. 434. Roy. lugdb. 272. Mespilus apii folio, sylvestris spinosa s. Oxyacantha Bauh. pin. 454. Oxyacantha s. Spina acuta Dod. pempt. 751. Habitat in Europae pratis apricis duris. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nulla arbor, e nostratibus, impetuosissimis procellis ventisque exposita laetior viget quam haec." *Fl. S. I. II.* — „Frutex spinosus rigidus non reptans, pro sepibus praestantissimus, tonsilis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 256., Oxyacantha Lob. hist. 614. Caesalp. syst. 99., Ox. vulgaris Rupp. jen. 100., Dod. l. c. *et* Dalech. hist. 136., Ox. vulgaris s. Spinus albus Bauh. hist. 1. p. 49., Spina appendix plinii Clus. hist. 1. p. 121.; — *varr.* α. Mesp. spinosa s. Ox. fl. pleno Tourn. l. c., — β. Mesp. apii fol. lacin. Bauh. (*l. ad sp. sq. c.*) Tourn. 641. Boerh. ll. cc., Bauh. hist. (*l. ad sq. c.*), Mesp. aronia Dod. pempt. 801. Lob. hist. 615. Dalech. hist. 333., Azarolus Caesalp. syst. 100.; — *l. nat.* in sepibus, mont., campestribus, pratis per Suec. German. Angl. Galliam; at α. in hortis producitur, et β. in sylva Valena prope Monspelium.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

Am. ac. 5. *p.* 228. *brevis hist. nat.,* — *ibid.* 2. *p.* 211. *gemmarum descr. datur.*

3648. **C. Azarolus** *Sp. I.:* C. foliis obtusis sub- (*bi- Sp. I.*) trifidis subdentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 9. Mespilus apii folio laciniato. Bauh. pin. 453. Mesp. aronia veterum Bauh. hist. 1. p. 67. — *Var.* β. Aronia *Sp. I.:* M. orientalis, apii folio subtus hirsuto. Pock. orient. 189. t. 85. — Habitat Florentiae, Monspelii. ♄. — Differre videtur ab Oxyacantha sola magnitudine, ut Sorbus domestica a sylvestri; in hac quadruplo majora omnia; spinae in culta pauciores et saepe nullae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. α. H. cl., sub sp. praec. cf.

ORDO III. TRIGYNIA.

DCLXXXIII. **SORBUS** *S. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera 3sperma. *S. VI.* n. 478., *X.* 548., *XII.* 633.

Sorbus. *Tournef.* (*S. II., G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, concavo-patens, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, calyci inserta. — Stam. Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli 3, filiformes, erecti. Stigm. capitata. — Per. Bacca mollis, globosa, umbilicata. — Sem. tria, oblongiuscula, distincta, *cartilaginea* (*O. G. I.*).

[*∗ G. I.* n. 405., *II.* 478., *V.* 548., *VI.* 633.]

Obs. S. I. syn. Aucuparia Rp., Cotoneaster Autt.

3649. **S. Aucuparia** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis utrinque glabris. Hall. helv. 250. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 435. S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 188. n. 1. Fl. suec. I. n. 400. Mat. med. n. 235. Roy. lugdb. 274. — *Gron. orient.* 151. (*Sp. II.*) — S. sylvestris, foliis domesticae similis. Bauh. pin. 415. S. sylvestris Cam. epit. 161. — *S. aucuparia Fl. lapp.* n. 200. — Habitat in Europae frigidioribus, *Libano* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. sylv. Dalech. hist. 332. ... alpina Lob. hist. 544., C. Bauh. l. c., S. aucuparia Bauh. hist. 1. p. 62. Boerh. lugdb. 2. p. 249., Aucuparia rivini Rupp. jen. 112.; — *var.* β.

S. sat. Bauh., S. legit. Clus., ll. (ad n. 3651.) cc., S. domestica Lob. hist. 544., Sorbus Bauh. hist. 1. p. 59. Dalech. 330. Dod. pempt. 803.; — *l. nat.* in Lappon. Norveg. Finl. Suec. Dan. Germ. Helv. Angl. Gallia etc. locis umbrosis et spongiosis; at α. in Italia, Germania, Helvetia.

Fl. lapp. syn. S. aucup. J. Bauh. l. c. Rudb. hort. 107. Till. ab. 64. Lind. wiks. 36., S. sylv. aucup. Frank. spec. 37., C. Bauh. Rupp. ll. cc., — *Add. obs. β. γ. levioris arg.*

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 3. p. 191. hist. naturalis arboris.

Am. ac. 2. p. 211. gemmae describuntur.

3650. **S. hybrida** *Sp. II.:* S. foliis semipinnatis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Linn. fasc.* II. t. 6. (*Mant. II.*) — *Oed. dan.* 301. (*S. XIII.*) — Crataegus fennica Fl. suec. II. n. 433. *sub Cr. Aria γ.* — Habitat in Gotlandia. ♄. — Nova arbor e Crataego Aria β. et Sorbo Aucuparia, sed speciem distinctam propagans. Folia pinnata, at extima foliola confluunt in unum, textura Ariae. *Sapor medius ex dulci acescens.* [*Sp. II.*]

„Flores, corymbus et pistilla tria S. aucupariae; statura et foliatura aliquatenus Crat. Ariae." *S. XII. XIII.* — „Fructus non acidus Aucupariae nec dulcis Ariae, sed sapore intermedius." *Mant. II. p. 397.*

„Crataegus hybridus: species hybrida e Sorbo Fl. S. II. n. 435. et Crataego n. 433., ut vix dicam, cuinam propius accedat." *Faun. suec. II. append. (Novit. flor. Suec.) p. 557. n. 17.*

Obs. Plura de hac cf. sub n. 3640. — Frequentior in Norvegia secundum Am. ac. 7. p. 474.

3651. **S. domestica** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis subtus *tomentosis.* Hall. helv. 351. *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *villosis. Sp. II. S. XII.* n. 3. S. sativa Bauh. pin. 415. *Edw. av.* t. 211. (*S. X. Sp. II.*) — S. legitima Clus. hist. 1. p. 10. — Habitat in Europae calidioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus magnitudine minoris pomi Mali." *Sp. II.* — „Nonnisi grandaeva fructificat. Hall." *Mant. II. p. 397.*

Obs. Hac var. β. H. cliff., cf. sub n. 3649.

DCLXXXIV. **SESUVIUM** *S. X.:* Cal. 5partitus (5fidus *S. X.*), coloratus. Petala nulla. Caps. ovata, trilocularis, circumscissa, polysperma. *S. X.* p. 1058. n. 0., *XII.* n. 624.

Sesuvium. Halimum Loefl. it. 191. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5partitum: laciniis ovatis, acutis, (*crassis, imbricatis, patentibus, Loefl.*) intus coloratis, marcescentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. plurima, (*70 circ. Loefl.*), subulata, calyci infra lacinias inserta, calyceque breviora (*eique parallela Loefl.*). Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum, in fundo calycis, superius (*paulo Loefl.*) 3gonum. Styli *saepe* (*G. VI.*) tres, capillares, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. ovata, 3locularis, circumscissa. (*Receptac. seminum conico-filamentosa. Loefl.*) — Sem. subrotunda, planiuscula, margine rostello (*acuto Loefl.*) aucta.

[*Loefl. it. p. 192. t. c., S. X. app. p. 1371. n. 1143., G. VI. n. 634.*]

Obs. „Sesuvium Loefl." *S. X., perperam.*

3652. **S. Portulacastrum** *S. X - XIII.* n. A., *Sp. II.* n. 1. Sesuvium Jacq. hist. t. 95. Portulaca Portulacastrum: foliis lanceolatis convexis, pedunc. unifloris. Sp. pl. I. p. 446. n. 4. Loefl. it. p. 191-2. descr. P. curassavica, angusto longo lucidoque folio, procumbens, flor. rubris. Pluk. alm. 303. t. 216. f. 1. Herm. par. 212. t. 212. P. marina latifolia, flore suaverubente. Plum. spec. 6. ic. 223. f. 2. Portulaca aizoides maritima procumbens, flore purpureo. Sloan. jam. 88. hist. 1. p. 204. — *Halimus indicus Rumph. amb.* 6. p. 165. t. 72. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Indiae maritimis. ☉. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Herm. l. c., *l. nat.* Curassao; *obs.:* „Cal. 5fidus, Caps. horizontaliter dissiliens." — *Loefl. l. c. cf. descr. longior.*

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXXXV. **MESPILUS** *S. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera, 5sperma. *S. VI.* p. 110. n. 480., *X.* n. 549., *XII.* 625.

Mespilus Tournef. 410. — Cal. Perianth. 1phyllum, concavo-patens, *oblongo* (*G. I. II.*) 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, calyci inserta. — Stam. Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli 5, simplices, erecti. Stigm. capitata. — Per. Bacca globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, *sed umbilico fere perforata* (*0. G. I.*). — Sem. 5, ossea, gibba.

[*✻ G. I. n. 407., II. 450., V. 548., VI. 625.*]

„Ex dictis patet valde affinia esse genera: Crataegum, Sorbum et Mespilum, ut aut solo numero feminarum, aut vix ulla sufficienti nota distingui possint." *G. I-VI.* — „Folia Sorbis pinnata, Crataegis angulata, Mespilis integra communiter sunt." *G. VI.*

3653. **M. germanica** *Sp. I.:* M. inermis, foliis lanceolatis *integerrimis* (*S. X.*) subtus tomentosis, flor. *terminalibus* (*S. X.*) sessilibus solitariis. *S. X - XIII.* n. 1. — *M.* (*inermis*) *fol. lanc. subt. toment., cal. acuminatis.* H. cliff. p. 189. n. 1. H. ups. p. 129. n. 1. Mat. med. n. 236. Roy. lugdb. 270. Boehm. lips. 174. *Sp. I.* n. 1., ... *cal. fructus prominentibus. Vir. cliff. p. 44.* M. germanica, folio laurino non serrato etc. Bauh. pin. 453. Mespilus Dod. pempt. 801. — *Var. β. Sp. I.:* M. folio laurino, major. Bauh. pin. 453. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami villosi. Folia ovali-lanceolata, ad apicem serrata, subvillosa, petiolis brevissimis canaliculatis. Calyces terminales, hirsuti, bracteae longitudine corollae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. vulgaris Bauh. hist. 1. p. 68., Mespilus Caesalp. syst. 100. Dod. l. c. Lob. hist. 591., M. setania Dalech. hist. 334., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 266.; — *varr.* α. M. fol. laurino maj. C. B., β. M. italica fol. laurino serrato. C. B., γ. M. fructu albo C. B.; — *l. nat.* inter Argentinam et Badenses Thermas in sylvis; — *obs.:* „Pl. naturalis spinosa est, at culta et lacita spinas deponit et fructus majores producit."

H. ups. syn. M. germ. Bauh. l. c., M. vulgaris Cam. epit. 154., *l. nat. ut H. cl.*

Mat. med. syn. M. germ. Bauh. l. c., *l. nat.* German., Eur. austral.

Am. ac. 2. p. 212. gemmae describuntur.

3654. **M. Pyracantha** *Sp. I.:* M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus fructus obtusis. H. cliff. p. 189. n. 2. t. c. Vir. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 271. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Oxyacantha dioscoridis s. Spina acuta, pyri folio. Bauh. pin. 454. Uva ursi Dalech. hist. 164. Habitat in Galloprovinciae, Italiae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. spinosa, pyri folio. Herm. lugdb. 424. Boerh. lugdb. 2. p. 257., M. aculeata amygdali folio. Tourn. inst. 642., Pyracantha (quod.) Bauh. hist. 1. p. 53. Lob. adv. 438., C. Bauh. Dalech. ll. cc.; — *l. nat.* in sep. Gallopr., Ital., Hetruriae, Bononiae; — *obs.:* „Stamina 20, pistilla 5, styli ad basin hirsuti, calycis dentes obtusi, corymbus duplicatus."

3655. **M. arbutifolia** *Sp. I.:* M. inermis, foliis lanceolatis crenatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. *M. inerm. fol. lanc. crenulatis.* H. cliff. p. 189. n. 3. Roy. lugdb. 271. — *Crataegus virginiana, foliis arbuti. T. Mill. dict.* t. 109. (*Sp. II. S. X.*) — Sorbus virginiana, folio arbuti. Herm. lugdb. 578. t. 669. S. aucuparia virginiana, foliis arbuti. Breyn. prodr. 1. p. 15. — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. virginiana, foliis arbuti lanat. Pluk. alm. 248., Herm., Breyn. (descr.), ll. cc., Tourn. inst. 633. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 248.; — *l. nat. id.*

3656. **M. Amelanchier** *Sp. I.:* M. inermis, foliis ovalibus serratis, *cauliculis hirsutis.* *Sp. I - S. XII.* n. 4., ... (*fol.*) *subtus hirsutis. S. XIII.* n. 4. — *Mill. dict.* 178. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — M. inermis, fol. ovatis serratis acutis. H. cliff. p. 189. n. 4. Roy. lugdb. 271. Alni effigie, lanato folio, minor. Bauh. pin. 452. Vitis idaea tertia Clus. hist. 1. p. 75. — *Amelanchier galloprovinciae Barr. ic.* 527. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Helvetia, Austria, Galloprovincia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Tenella adhuc herba ramis petiolis pedunculis foliis subtus villoso-tomentosa est, adulta fructifera glabra lanam exuit." *Sp. I. II.* [*Item, m. m., S. XII. XIII. et H. cliff.*]

„Folia serrata. Petala lanceolato-oblonga. Calycis dentes tubo suo longiores." *Mant. II. p. 397.* — „Affinis maxime M. canadensi, Chamaemespilo." *S. XIII.*

H. cliff. syn. M. fol. rotundiore, fructu nigro subdulci. Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 257., Hamamelis atheniensi,

latiore et angustiore fol. Dalech. hist. 203., Barr. l. c., Amel. gallorum Lob. hist. 608., Begolae alterum genus Caesalp. syst. 210., Diospyros Bauh. hist. 1. p. 78. Raj. hist. 1461., Clus., C. Bauh., ll. cc.; — *l. nat.* in montosis, saxosis, praeruptis Helv. Austr. Sabaudiae etc., circa Genevam.

3657. **M. Chamaemespilus** *Sp. I.:* M. inermis, foliis ovalibus a c u t e (*S. XII. sq.*) serratis glabris, flor. *c o r y m b o s o -* (*S. XII. sq.*) capitatis, *S. XII. XIII.* n. 6., ... *bracteis deciduis linearibus. Sp. I. II. S. X.* n. 5. — *Crataegus fol. oval. acute serr. glabris, caule inermi. Jacq. vind.* 243. (*S. XII. M. II. sq.*) — Crataegus fol. oval. utrinque glabris (*plicatis*) indivisis serratis. H. cliff. app. p. 497. Vir. cliff. p. 43. Roy. lugdb. 272. Hall. helv. 353. Cotoneaster folio oblongo serrato. Bauh. pin. 452. Cotoneaster forte gesneri Clus. hist. 1. p. 63. — Habitat in Alpibus Austriacis, Pyrenaicis. ♄. — Folia Pruni argute serrata: serraturis versus apicem inflexis tenuissimis, utrinque nuda. Stipulae lineares, petiolis longiores, deciduae. Corymbus ex alis pedunculatus, conglobatus in capitulum, pedunculo subvilloso, foliis dimidio brevior. Bracteae inter flores, lineares, flore longiores, coloratae, deciduae. [*Sp. I. II.*]

„Uti duae praecedentes [n. 3656 *et* 8.], dum tenera lanata, adultior nuda. Folia obovata. Dentes calycis tubo suo potius breviores. Affinitas summa hujus et n. 3656 - 8." *Mant. II. p.* 398. m. m.

„Flos digynus visus Jacquinio," *Sp. II. p.* 1661., ... „*et H a l l e r o.*" *S. XII. XIII.*

H. c l i f f. s y n. Crataeg. fol. obl. serr. utrinq. virente. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 265., Chamaemespilus Bauh. hist. 1. p. 72., Bauh. pin., Clus., ll. cc.; — *l. n a t.* in summo montis Jurae non longe a Geneva, inque jugis Sacalben; — *o b s.*. „Haec semper d i g y n a est, et rami (in horto) glabritie albo nitent."

3658. **M. canadensis** *Sp. I.:* M. inermis, foliis ovato-oblongis glabris serratis, *Sp. I. S. X.* (*e. c.*) *Sp. II.*, n. 5., ... *a c u t i u s c u l i s. S. XII. XIII.* n. 5. M. inermis, fol. subtus glabris obverse-ovatis. Gron. virg. 54. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Tenera lanata; adultior nuda (*calvescens. M. II.*)." *S. XII. sq.* — „Simillima M. A m e l a n c h. *Stipulae lineares deciduae.* Flores in racemum elongatum." *Mant. II. p.* 398.

3659. **M. Cotoneaster** *Sp. I.:* M. *i n e r m i s* (*S. X. sq.*), foliis ovatis integerrimis, H. cliff. p. 189. n. 5. Fl. suec. I. n. 403., II. 438. Roy lugdb. 271. Hall. helv. 352. *Sp. I. II.*, *S. X.* n. 7., ... *s u b t u s t o m e n t o s i s. S. XII. XIII.* n. 7. — *Oed. dan.* 112. (*S. XIII.*) — Cotoneaster folio rotundo non serrato. Bauh. pin. 452. Chamaemespilus gesneri Clus. hist. 1. p. 60. Chamaem. cordi Bauh. pin. 452. — Habitat in Europae frigidioris collibus apricis, inque Pyrenaeis, Ararat. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus albo-tomentosa. Flores laterales, foliis breviores, cernui." *Mant. II. p.* 398. (*et S. XIII.*)

„Caulis ramis prostratis tenacibus griseis. Fol. ovata alterna integerr., supra glabra margine tomentoso, subt. albido-tomentosa. Petioli brevissimi. Stipulae lanceolatae rubrae, longit. petiolorum. Racemi terminales, breves, cernui, glabri, communiter triflori. Bracteae 2, brevissimae; superiore simplicissima, inferiore 3fida. Cal. subincarnatus, laevis: segmentis 5, ovatis, erectis. Petala alba, erecta, concava, vix calyce longiora. Baccae rubrae, exsuccae. Sem. 5, majuscula. Frutex pro sepibus humilioribus in siccissimis abruptis locis, cum radix altissime descendat." *Fl. S. II.*

H. c l i f f. s y n. M. fol. subrot., fr. rubro. Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 257., M. humilis, folio mali cydoniae rotundo non serrato. Herm. lugdb. 424., Bauh. pin., Clus., ll. cc., Epimelis Dalech. hist. 198., Epim. altera, cotoneaster gesneri Dalech. hist. 199., Cotoneaster Bauh. hist. 1. p. 73.; — *l. n a t.* in mont. pratensibus Sueciae, in alp. Helv., Apenn., Allobrogicis, Rhaeticis, Ararat. — *O b s.:* „In hac sp. dehiscit pericarpii umbilicus, ut sem. dura versus apicem appareant."

F l. S. s y n. Tourn. Bauh. Clus. Dalech. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

A m. a c. 5. *p.* 223. *brevis hist. nat. fruticis.*

A m. a c. 2. *p.* 215. *gemmae describuntur.*

DCLXXXVI. **PYRUS** *S. I.:* C a l. 5 f i d u s. P e t a l a 5. P o m u m i n f e r u m, 5 l o c u l a r e, p o l y s p e r m u m. *S. VI.* n. 481., *X.* 550., *XII.* 626.

PYRUS Tournef. 404. Malus Tournef. 406. Cydonia Tournef. 405. — CAL. Perianth. 1phyllum, concavum, semi-5fidum, persistens: laciniis patentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, magna, calyci inserta. — STAM. Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Pomum subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, 5loculare. — SEM. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc convexa, inde plana.

[*∗ G. I. n.* 408., *II.* 401., *V.* 550., *VI.* 626.]

„Mirum omnes a seculis hocce genus notissimum in tria dispescuisse, dum e speciebus genera, et e varietatibus species constituerunt." *G. I-VI.* m. m. — „Si vota valeant, erro." *G. I.*

O b s. S. I. s y n. Malus, Cydonia (Autt.).

3660. **P. communis** *Sp. I.:* P. foliis serratis *l a e v i b u s* (*S. XIII.*), pedunculis corymbosis. *Sp. I. Add. fin.* - *S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 436. P. fol. serr., pomis basi productis. H. cliff. p. 190. n. 2. H. ups. p. 130. n. 2. Fl. suec. I. n. 401. Roy. lugdb. 266. Hall. helv. 351. *Sp. I.* p. 479. n. 1. — *V a r r.:* (α.) P y r a s t e r *Sp. I.:* P. sylvestris Bauh. pin. 439. Dod. pempt. 351. — β. f a l e r n a *Sp. I.:* P. Bergamotta gallis. Bauh. hist. 1. p. 44. — γ. p o m p e j a n a *Sp. I.:* P. boni christiani Bauh. hist. 1. p. 44. — δ. f a v o n i a *Sp. I.:* P. jesu s. moschatellina rubra Bauh. hist. 1. p. 44. — ε. V o l e m a *Sp. I.:* Pyra dorsalia eademque liberalia dicta Bauh. hist. 1. p. 58. — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varietates hujus 80 videndae in Milleri dictionario Hortulan." *Sp. II.* — [*De his* (72) *etiam H. c l i f f. p. c. R.*]

„Arbor sylvestris spinosa mater sativarum." *Fl. S. II.*

H. c l i f f. s y n. Pyrus Bauh. hist. 1. p. 35-7., Dod. pempt. 800. Dalech. hist. 303., P. sp. 1-5. Bauh. pin. l. c., P. totum genus Tourn. inst. 628. Boerh. lugdb. 2. p. 247., Pyra Lob. hist. 500., Pyraster s. P. sylvestris Bauh. hist. 57.; — *ll. n a t t. s p e c i a l.;* — *o b s.:* „Sylvestris arbor spinosa est, sativa autem saepius inermis, quod idem in Mesp., Crataego, Ribe aliisque obtinet."

H. u p s. v a r r. 3: α. P. sativa, fructu autumnali sessili saccharato odorato e viridi flavescente in ore liquescente Tourn. inst. 629., P. falerna plinii Dalech. hist. 306., P. bergamotta J. B. l. c., Suecis Bergamotte. — γ. P. sativa, fr. brumali pyramidato e flavo nonnihil rubente Tourn. 630., P. pompejana mammosa plinii Dal. l. c., P. boni christ. Jo. B. l. c., Suecis bon chretien. — δ. P. sat. fr. aestivo moschato. Tourn. 628., P-a jesu etc. J. B. l. c., P. favonia rubra Dalech. l. c., Suecis Desman-päron. — *O b s.:* „Varr. infinitae, quas enumerare supersedeo."

F l. S. s y n. P. sylv. C. Bauh. Dod., Pyraster Dalech. ll. cc., Suecis Will-päron. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

A m. a c. 5. *p.* 192. *hist. arboris cf.*

3661. **P. pollveria** *Mant. II.:* P. flor. corymbosis, foliis serratis subtus tomentosis. *M. II. p.* 244., *S. XIII.* n. 389. (*c. eod. syn.*) — P. pollvilleriana Bauh. hist. 1. p. 59. — Habitat in Germania. Otto Muenchhausen, L. B. — Fol. ovata, serrata, subtus tomentosa, etiam pagina superiore, praesertim secundum costam, pubescentia. Petioli tomentosi. Corymbus elongatus, tomentosus, flor. numerosissimis, pedunculo c o m m u n i multo minoribus. [*Mant. II.*]

3662. **P. Malus** *Sp. I.:* P. foliis serratis, umbellis sessilibus. *Sp. I. Add. fin.* - *S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 437. P. fol. serr., pomis basi concavis. H. cliff. p. 189. n. 1. H. ups. p. 130. n. 1. Fl. suec. I. n. 402. Mat. med. n. 237. Roy. lugdb. 266. Hall. helv. 351. *Sp. I. p.* 479. n. 2. — *V a r r.* (α.) s y l v e s t r i s *Sp. I.:* Malus sylvestris Bauh. pin. 433. Dod. pempt. 790. — β. p a r a d i s i a c a *Sp. I.:* M. pumila, quae potius frutex quam arbor. Bauh. pin. 433. — γ. p r a s o m i l a *Sp. I.:* Malus prasomila Bauh. pin. 433. — δ. r u b e l l i a n a *Sp. I.:* M. sativa, fructu sanguinei coloris ex austero subdulci. Tournef. inst. 635. — ε. c e s t i a n a *Sp. I.:* Mala curtipendula dicta Bauh. hist. 1. p. 21. — ζ. c a v i l l e a *Sp. II.:* *Mala sativa, fructu magno intense rubente, violae odore. Tournef. inst.* 635. — η. e p i r o t i c a *Sp. I.* (ζ.) *et II.:* Poma orbiculata Ruell. stirp. — Habitat in Europa ♄. [*Sp. I. II.*]

„Duplex datur var.: α. fructu acidissimo, S u r - a p p e l, quae frequens, β. fr. amaro, B ä s k - a p p e l, simulque subdulci, quae rarior et praesertim Smolandiae alumna." *Fl. S. I. II.*

H. c l i f f. s y n. Malus sylv. s. agrestis Raj. hist. 1448., Malus Bauh. hist. 1. p. 1-27., Dod. pempt. 789. Dalech. hist. 186.,

M. totum genus Tourn. inst. 634. Boerh. lugdb. 2. p. 240., M. sive Pomum (sp. 1-7.) Bauh. pin. 433., Mala Lob. hist. 580.; — *l. nat. specialior.* — *Add. obs. fusius de varr., max. fructus, disserens.*

Mat. med. syn. H. cl. ups. ll. cc., Malus pomis redolentibus Bordorpherianis dictis: vulgo. — *L. nat.* Germania.

H. ups. varr. 5: β. M. pumila (etc.) Bauh. l. c., Poma paradisiaca Ruell. stirp. 251., Suecis dvärgappel, — γ. M. sat. *(etc. ut δ. Sp. I.)* Tourn. l. c., Poma rubelliana Ruell. 252., Suecis blodappel, — ε. M. fructu pellucido. Suecis astracanske äplen, — ζ. M. borstorphiana, Suecis borstorfe-äplen.

Fl. S. syn. M. sylv. (etc.) Raj. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

Am. ac. 5. p. 192. hist. nat. exhibetur; ibid. 2. p. 213. gemmarum descr., ibid. 2. p. 288. pauca de var. „pomifera absque floribus" nuncupata.

3063. **P. baccata** *Mant. I.:* P. foliis serratis, pedunc. confertis, pomis baccatis. *M. I. p. 75. S. XII. n. 5.* — Crataegus cerasi foliis, fl. magnis. Amm. ruth. 274. t. 31. Mill. ic. t. 269. — Habitat in Sibiria, Dauria ad Schilkam fluvium. ♄. — Arbor ramis laevibus. Folia Corni, ovata, argute serrata, utrinque laevia. Petioli longit. folii, basi annectentes stipulas 2, lineari-lanceolatas. Pedunc. 4, filif., laeves, axillares, conferti, simplicissimi, 1flori, longit. petiolorum. Germen inferum, globosum, glabrum, parvum. Petala 5, sessilia, ovalia, concava, alba, majuscula. Stam. 20, pistillis breviora, anth. flavis. Pistilla 5, corolla breviora. Bacca subrotunda, 5locularis, rubra. Sem. bina, callosa. Cal. minutus, deciduus. — *Obs.* Ad Mespilum referrem ob baccas, cum vero semina in quovis loculo 2 sint nec solitaria, Pyri species erit, vel nulla distinctio inter Pyrum et Mespilum. Fructus figura, consistentia, colore, sapore Mali aciduli, sed minutus. Sero maturescit. Culta H. U. — Milleri figura bona, sed fructus magnitudine cerasorum, quae in mea tantum magnitudine Ribes nigri. [*Mant. I.*]

„Baccae Vitis Idaeae, loculis dispermis, acidae." *S. XIII.*

3064. **P. coronaria** *Sp. I.:* P. foliis serrato-angulosis, *Sp. I. n. 3., ... umbellis pedunculatis. S. X-XIII. Sp. II. (t. c.) n. 3.* — *Kalm. it. 3. p. 10. (Sp. II.)* — Malus sylvestris, flor. odoratis. Gron. virg. 55. — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Umbella pedunculata. Pedunc. glabri. Cal. glabri, interne tomentosi. Folia Mali, sed magis glabra et argutius serrata." *Sp. II.*

3065. **P. Cydonia** *Sp. I.:* P. foliis integerrimis, H. cliff. p. 160. n. 3. Mat. med. n. 238. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. n. 4., ... flor. solitariis. S. X-XIII. n. 4.* — *Kalm. it. 3. p. 107. (Sp. II.)* — Malus cotonea sylvestris Bauh. pin. 435. — *Var. β. Sp. I.:* Mal. cot. major Bauh. pin. 434. — γ. *Sp. I.:* Mal. cot. minor Bauh. pin. 434. Cotonea et Cydonia Lob. hist. 580. — Habitat ad ripas petrosas Danubii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx patens, serratus, longit. corollae." *Sp. II.* — „Poma hesperidum antiquis." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. Cydonia (genus totum) Tourn. inst. 632. Boerh. lugdb. 2. p. 247., Cotonea malus Bauh. hist. 1. p. 27., Cot. sylvestris Bauh. hist. 1. p. 35., Malus cyd. (sp. 1-4.) Bauh. pin. l. c., Dalech. hist. 291., Malus cotonea Dod. pempt. 795., Lob. l. c.; — *l. nat.* in Danubii petrosis ripis et collibus, plurimumque supra Ratisbonam et Kelheymium oppidum usque ad petraeas fauces per quas Danubius labitur. — *Obs.:* „Folia ovata, margine integerrima, subtus tomentosa, fr. ante maturitatem villoso. Stipulae ovatae et serratae sunt."

Mat. med. syn. Cot. malus J. Bauh. hist. 25., *l. nat.* Danub.

DCLXXXVII. **TETRAGONIA** *S. I.:* Cal. 4-s. 5partitus. Petala 0. Drupa infera, 5-s. 4gona, 5-s. 4locularis. *S. VI. p. 109. n. 538. (excl. num. 5nario et sub ord. 4.), X. n. 551., XII. 627.*

Tetragonia. *Tetragonocarpos Hort. Amst. II. 205. (G. I. II. S. II.)* — Cal. Perianth. 4phyllum, superum: foliolis 4, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus. — Cor. nulla; nisi calycem velis. — Stam. Filam. 20, capillaria, calyce breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum, 4angulare, inferum. Styli 4, subulati, recurvi, longit. staminum. Stigmata longitudinalia styli, pubescentia. — Per. Crusta coriacea, alis quatuor longitudinalibus 4gona, angulis oppositis angustioribus, non dehiscens. — Sem. unicum, osseum, quadriloculare. Nuclei oblongi. [* *G. I. p. 144. n. 466. (sub cl. XII. 4.), II. p. 249. n. 538. (sub cl. XIII. 4.), V. n. 551., omn. t. c., VI. 627.*]

„Pistilla saepe duo modo obvia sunt." *G. I. II.* — „Flos primus addit quintam partem numeri, in omni fructificationis parte." *H. cliff. G. V. VI.,* .... „veluti in Evonymo, Ruta." *H. cliff.* — „Hinc ad 5gynas amandanda ex lege Philos. botan. §. 178." *G. V. VI.*

Obs. S. I. sub cl. XIII. 4., cum syn. Tetragonocarpos. — *Ibidem (licet jam in G. I. et H. cliff. ad cl. XII. 4. relatum) perstat in Meth. sex., Cl. pl. - G. II. — In S. VI. et H. ups. cl. XII. 4. — Huc a Sp. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3066. **T. fruticosa** *Sp. I.:* T. foliis linearibus. Roy. lugdb. 250. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Mill. ic. t. 263. f. 2. (S. XII. XIII.)* — Tetragonia. H. cliff. p. 188. n. 1. H. ups. p. 126. n. 1. Tetragonocarpus africana fruticans, foliis longis et angustis. Comm. hort. 2. p. 205. t. 103. Evonymo affinis africana, portulacae folio. Seb. thes. 2. p. 13. t. 11. f. 8. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. terni, 1flori, ex alis inter caulem et ramulum." *Sp. II.*

„Alae foliorum foliolis pluribus s. ramorum rudimentis. Flores in racemum terminalem digesti s. solitarii." *Mant. II. p. 398.*

H. cliff. syn. Tetrapteris frutex africanus, lineariae folio crassiore, fructu 4pinnato etc. Pluk. amalth. 200., Comm. l. c. et Raj. app. 827. Boerh. lugdb. 2. p. 282., Seb. l. c.; — *varr.* α. T-pos praecedenti similis, fr. rotundo 4gono umbilicato. Boerh., β. T-pos afra, fol. portulacae longo, fl. herbaceo. Boerh., γ. T. afr. rad. magna etc. Comm. l. *(ad sp. sq.)* c.; — *l. nat.* Africa.

H. ups. syn. Comm. Seb. ll. cc., Tithymalo-Nissolia Magn. char. 190.; *l. nat.* ut *Sp. I.* „♃, caule annuo."

3067. **T. herbacea** *Sp. I.:* T. foliis ovatis. Roy. lugdb. 450. *Sp. I - S. XII. n. 2.* — *Mill. ic. 263. f. 1. (S. XII. XIII.)* — Tetragonocarpos africana, rad. magna crassa et carnosa. Comm. hort. 2. p. 203. t. 102. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Alae saepius sine ramorum rudimentis. Pedunculi 3, 1flori, ex alis foliorum. Folia obovato-lanceolata." *Mant. II. p. 398.*

Obs. Var. hujus T. lanceolata Burm. prodr., sec. Ep. ed. v. Hall. n. 51. p. 98.

DCLXXXVIII. **MESEMBRYANTHEMUM** *D., S. I.:* Cal. 5fidus. Petala numerosa, linearia. Caps. carnosa, infera, polysperma. *S. VI. n. 540., X. 552., XII. 628.*

Mesembryanthemum Dill. gen. 9. elth. 179. etc. Ficoides Tournef. A. G. 1705. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, superum *(G. VI.)*, acutum, *patens, persistens (G. II-VI.), erectum, marcescens (G. I.).* — Cor. monopetala: petala lanceolato-linearia, numerosissima, serie multiplici nata, calyce paulo longiora, unguibus leviter connatis in unum. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. incumbentes. — Pist. Germen inferum, *angulis 5 obtusis (&. G. I.).* Styli quinque saepius, subulati, erecto-reflexi. Stigm. *simplicia (acuta G. I.).* — Per. Capsula carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum respondentibus. — Sem. plurima, subrotunda. [* *G. I. p. 161. n. 433. et II. p. 250. n. 540. sub cl. XIII. 5., V. n. 552., VI. 628.*]

„Numerus constans non est: aliis enim calyx quadrifidus, cum stylis quatuor: aliis styli decem." *G. I. II.* — „M. noctiflorum 4gynum calyce fructuque 4fidis; linguiforme 10gynum, pugionif. polygynum est." *G. V.* — „Tetragyna: geniculifl., noctiflorum, tortuosum. Decagyna: linguif., pomeridianum, pugioniforme." *G. VI.*

„Mesembryanthema pleraque Pentagyna sunt, sed Tetragyna geniculiflorum, noctiflorum: Decagyna s. Polygyna barbatum, linguiforme, acinaciforme, loreum, pugioniforme." *S. X.* et *(cum non auctius) S. XII. XIII.*

„Mesembryanthemi Species possunt variis modis dispesci. Annua: nodiflorum, crystallinum, copticum. Acaulia: ringens, bellidiflorum, linguiforme, albidum, rostratum, calamiforme, difforme, dolabriforme. Laxa caule pendulo: Tripolium, tortuosum, expansum, loreum, corniculatum, acinaciforme, edule, forficatum, filamentosum, crassifolium, tenuifolium, pomeridianum. Fruticosa caule ligneo duro: reliqua: n. 4-7., 11-19., 21., 23., 24., 30-32., 34., 35., 45. Alternifolia: nodiflorum, crystallinum, Tripolium, pugioniforme. Latifolia: crystallinum,

Tripolium, expansum, tortuosum, pomeridianum. Tetragyna: geniculiflorum, noctiflorum, tortuosum. Decagyna: linguiforme, pomeridianum, pugioniforme." *Sp. II. p. 700. nota* *).

Obs. Uberius (et ex parte ut supra) de genere, nom., char., speciebus etc. agitur in H. cliff. p. 221. — Sub cl. XIII. 5. habitat genus a S. I - G. II. ubique. Recte a H. ups. S. VI.

* Albis corollis.

3668. **M. nodiflorum** *Sp. I.*: M. foliis alternis teretiusculis obtusis *basi* (*Sp. II. sq.*) ciliatis. H. ups. p. 129. n. 10. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Kali crassulae minoris foliis. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 7. K. neapolitanum aizoides repens Col. ecphr. 2. p. 72. t. 73. Kali secundum Alp. aegypt. 125. t. 127. Habitat in Aegypto, Neapoli, *locis arenosis editis, quae ab aestu maris adsperguntur (Sp. II.)*. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. M. teretifolium minimum neapolitanum, fl. albo etc. Breyn. prodr. 2. p. 69., Col. Bauh. Mor. Alp. ll. cc., Ficoides folio tereti, neapolitana, fl. candido. Herm. lugdb. 252.; — *l. nat. ut Sp. I.*

3669. **M. crystallinum** *Sp. I.*: M. *vesiculis hispidum* (*θ. Sp. I. sq.*), foliis alternis ovatis *obtusis* (*θ. Sp. II. sq.*) *papulosis* (*S. X. sq.*) undulatis. H. cliff. p. 216. n. 1. H. ups. p. 127. n. 2. Roy. lugdb. 281. *Sp. I - S. XII.* n. 2. M. crystallinum, plantaginis folio undulato. Dill. elth. 231. t. 180. f. 221. Ficoides africana, folio plantaginis undulato micis argenteis adsperso. T. Bradl. succ. 5. t. 15. f. 48. Habitat in Africa? ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis primum erectus, digitalis, foliis oppositis: rami horizontales, longissimi, oppositi, prostrati, alterne ramosi, foliis alternis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Tourn. (act. 1705. p. 313.) Bradl. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 290., Ficoides peregrina procumbens annua, fol. latiss. una cum caulibus crystallina asperugine ornatis. Volck. norib. 166.; — *l. nat.* ut fertur Afr.; — *obs.*: „Haec 5gyna et annua est pl., ramis diffusis; tota vesiculis pellucidis tecta."

H. ups. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Afr. „Annua, asperugine pruinaeformi vesiculosa tecta, succulenta."

3670. **M. copticum** *Sp. II.*: M. foliis semiteretibus papulosis distinctis, flor. sessilibus axillaribus, calyc. quinquefidis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Kali aegyptiacum, foliis valde longis hirsutis. Bauh. pin. 286. Kali tertium Alp. aegypt. 129. t. 128. Habitat in Aegypto. ⊙. — Statura et magnitudo M. nodiflori. Caulis trichotomus, herbaceus. Folia oppos., semiteretia, papulosa, ramulos terminantia, nulla in internodiis, longitudine internodiorum. Flor. sessiles, solit., in divaricatura ramorum. Cal. 5fidus, corolla longior. Caps. turbinata, retusa, 5angularis: angulis dilatatis, compressis. Sem. subrotunda, subcochleata, striata. Kali tertium Alp. videtur potius ad hanc speciem pertinere, quam ad Plantaginem indicam [*Cf.* n. 942. *R.*], quamvis figura vitiosa et planta minime hirsuta. [*Sp. II.*]

3671. **M. geniculiflorum** *Sp. I.*: M. foliis semiteretibus *papulosis distinctis* (*S. X. sq.*), flor. sessilibus axillaribus, *Sp. I. S. X.* n. 3., ... *calyc. quadrifidis. Sp. II. S. XII.* n. 4. — M. ramis undique papillosis folio crassioribus. H. cliff. p. 218. n. 22. Roy. lugdb. 285. M. capense geniculiflorum, neapolitanum creditum. Dill. elth. 271. t. 205. f. 261. Ficoides neapolitana, fl. candido. H. Bradl. succ. 5. t. 17. f. 34. Ficoides capense, folio tereti, fl. albido. Pet. gaz. t. 78. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 4fidus. Styli 4. Fructus 4locularis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Pet. ll. cc., Bradl. l. c. *et* Herm. lugdb. 262. Boerh. lugdb. 1. p. 291.; — *l. nat.* Africa; — *obs.*: „Haec 4gyna est et cal. 4fidus. Caulis teres, rectus, viridis, junceus, articulatus, punctis papillaribus undique tectus; foliis lanceolato-linearibus subtus rotundatis; die nocteque florent."

3672. **M. noctiflorum** *Sp. I.*: M. foliis semicylindricis impunctatis distinctis, *flor. pedunculatis* (*Sp. II. sq.*), cal. quadrifidis. *S. X.* n. 4. *l. c.*, *Sp. II. S. XII.* n. 5. *M. fol. semicyl., fl. 4fidis. Sp. I.* n. 4. M. fol. subulatis semicyl. laevibus vix connatis apice recurvis. H. cliff. p. 220. n. 28. Roy. lugdb. 286. M. noctiflorum, fl. intus candido extus phoeniceo odoratissimo. Dill. elth. 273. t. 206. f. 262. — *Var. β. Sp. I.*: M. noctifl., fl. intus candido extus stramineo odoratissimo. Dill. elth. 274. t. 206. f. 263. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx huic 4fidus. Styli 4. Fructus 4locularis." *Sp. I. II.* — „Flores incarnato-albi, nocte fragrantes." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. (262.) l. c., Ficoides s. ficus aizoides africana erecta arborescens lignosa, fl. radiato etc. Boerh. lugdb. 1. p. 124. n. 16., Ficoid. afr. erecta, fol. longioribus rotundis et glabris. Schwer. hort.; — *var. α. et β. Sp. pl.*; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Haec 4gyna est et cal. 4fido."

3673. **M. splendens** *Sp. I.*: M. foliis *semi-* (*sub- S. XII. sq.*) teretibus impunctatis recurvis distinctis congestis, cal. terminalibus digitiformibus. *S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *M. fol. linearib. obsolete triquetris distinctis, summis imbricatis laevibus. H. cliff.* p. 220. n. 31. *Sp. I.* p. 486. n. 25. M. fol. confertis splendentibus, fl. pallido. Dill. elth. 270. t. 204. f. 260. Ficoides capensis frutescens, fol. teretibus confertis glaucis, fl. albo. Bradl. succ. 1. p. 7. t. 6. — *Var. β. Sp. I.*: *M. fol. triquetris gibbis oppos. imbricatis, ramis inferne nudis. H. cliff.* p. 220. n. 25. *Roy. lugdb.* 286. (*θ. Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis punctis albidis in ramis non ultimis. Fol. triquetro-teretiuscula, apice patula acuta: axillaria vero incurva. Cor. flavescenti-albidae. Cal. erecti, digitiformes, mutici." *Sp. II.*

*Obs. Inter n. 3675 - 6. habitat in S. X., inter n. 3701. et 3707. (sub sect. ***) in Sp. I.*

H. cliff. n. 25. *syn.* Dill. Bradl. ll. cc., Ficoides africana fol. triangulari, fl. flavescente. Tourn. act. 1705. p. 315.; *l. nat.* ad Cap. b. Spei; *obs.*: „Haec 5gyna est."

H. cliff. n. 31. *syn.* Dill. Bradl. ll. cc.; *l. nat.* Afr.; *obs.*: „Haec 5gyna est. Folia soli obversa punctis plurimis pellucidis scatere observantur, alias glauca." [*Obs. Itaque vix var. vocanda, sic ut in n. 3257. α. β. R.*]

3674. **M. umbellatum** *Sp. I.*: M. foliis subulatis scabrido-punctatis connatis apice patulo, caule erecto, corymbo trichotomo. *S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. *M. fol. subtrigonis subul., caule er., cor. trichotomo. Sp. I.* n. 5. M. frutescens, fl. albis umbellatis. Dill. elth. 277. t. 208. f. 266. Ficoides africana erecta teretifolia, fl. albis umbellatis. Herm. par. 166. t. 166. Bradl. succ. 4. p. 12. t. 34. *Pluk. phyt.* 117. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

3675. **M. expansum** *S. X.*: M. foliis *planiusculis* (*θ. S. X.*) lanceolatis impunctatis patentibus distinctis oppositis alternisque remotis. *S. X.* n. 5. A., *Sp. II.* p. 697. n. 37., *S. XII. XIII.* n. 37. M. *tortuosum α. Sp. I.* p. 487. n. 30. M. tortuosum, foliis sempervivi expansis. Dill. elth. 234. t. 182. f. 223. Ficoides capensis, folio lato acuto, fl. albo intus luteo. Pet. gaz. t. 78. f. 10. Ficoides africana procumbens, foliis planis conjugatis lucidis etc. Bradl. succ. 3. p. 7. t. 16. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Flores pentagyni. [*Sp. II.*]

„Simile M. tortuoso, sed folia patentia, flor. albi, fructus 5loculares." *S. X. p.* 1057.

*Obs. Sp. I. syn. eadem. Cf. n. 3704., juxta quam perstitit haec in Sp. II. sub sect. ***.*

3676. **M. Tripolium** *Sp. I.*: M. foliis alternis lanceolatis planis impunctatis, caulibus *laxis* (annuis *S. X.*) simplicibus, cal. pentagonis. *S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *M. fol. planis lanc. crenulatis.* H. cliff. p. 217. n. 11. H. ups. p. 128. n. 3. Roy. lugdb. 283. *Sp. I.* n. 7. M. tripolii folio, fl. argenteo. Dill. elth. 230. t. 179. f. 220. — *Ficoides africanum procumbens, tripolii succulento folio, fl. candido. Bradl. succ.* 5. p. 14. t. 47. (*Sp. II.*) — Ficoides africanum, Mesembr. s. Ficus aizoides major procumbens, tripolii folio magis succulento denticulis fimbriato etc. Pluk. mant. 77. t. 329. f. 4. — Habitat *ad Cap. b. Spei.* ♂, ♃ (*in Africa.* ♂. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Pluk. ll. cc.; *l. nat.* „forte in Africa"; *obs.*: „Haec 5gyna, ultra biennium vix durans."

H. ups. syn. ead., *l. nat.* Afr. „Non modo ♂, sed saepe ♃ planta, succulenta."

3677. **M. calamiforme** *Sp. I.*: M. acaule, foliis subteretibus *adscendentibus impunctatis* (*S. X. sq.*) connatis, flor. octagynis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.*

n. 8. — *Mill. dict.* 176. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — M. calamiforme Dill. elth. 239. t. 186. f. 228. Ficoides capensis humilis, cepaceae folio, fl. stramineo. Bradl. succ. 2. p. 10. f. 19. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia quamvis basi connata recta, tamen saepe horizontaliter patentia, apice recurva, superficie punctato-scabrida." *Sp. II.*

** Rubicundis corollis.

3678. **M. bellidiflorum** *Sp. I. II.:* M. acaule, foliis triquetris linearibus *impunctatis* (*θ. Sp. I.*) apice trifariam dentatis. H. cliff. p. 218. n. 13. t. e. Roy. lugdb. 283. *Sp. I.* n. 8., *II.* n. 10. — M. acaule (*diagn. ead.*) *S. X.* n. 8. — M. bellidifolium (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII.* n. 10. — M. bellidiflorum Dill. elth. 244. t. 189. f. 233. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana, folio triangulari incurvo et dentato. Tourn. act. 1705. p. 315.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Haec 5gyna est. Caulis nullus; foliorum oppositiones imbricatae: folia semicylindracea, apice compressa, supina parte plana, versus apicem omnibus tribus angulis dentata."

3679. **M. deltoides** *Sp. I.:* M. foliis deltoidibus triquetris dentatis impunctatis distinctis. *S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *M. caulescens, fol. triq. delt. dentatis.* H. cliff. p. 218. n. 14. Roy. lugdb. 284. *Sp. I.* n. 9. M. deltoides et dorso et lateribus muricatis. Dill. elth. 255. t. 195. f. 246. Ficus aizoides africana erecta, folio triangulari breviusculo fimbriato, flor. roseis odoratis. Volk. hesp. 223. t. 224. f. 5. — *Var. β. Sp. I.:* M. deltoides, dorso et lateribus muricatis, majus. Dill. elth. 254. t. 196. f. 247. — *γ. Sp. I.:* M. deltoides, non dorso sed lateribus muricatis. Dill. elth. 253. t. 195. f. 243. 244. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. uniflori, diphylli. Cor. dilute purpureae, odoratae, non calyce longiores. Stam. erecta in conum, alba: antheris flavis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Volck. ll. cc., Ficoides africana recta ramosa, fol. triangulari glauco et brevi, fl. carneo. Tourn. act. 1705. p. 316., Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. triang. crasso brevi glauco ad tres margines aculeato. Boerh. lugdb. 1. p. 290.; — *varr.:* α. ut β. *Sp. I.*, *add.* et Dill. t. 195. f. 245., — β. ut γ. *Sp. I.;* — *l. nat.* Africa; — *obs.:* „Haec 5gyna est; caulis frutescens; folia deltoidea s. 3quetra, apice obtuse acuminata, basi attenuata, margin. lateralibus semper, carinali saepius, 2-3ve denticulis angulata."

3680. **M. barbatum** *Sp. I.:* M. foliis *sub-* (*triquetro- S. X.*) ovatis papulosis distinctis apice barbatis. *S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 12. *M. fol. apice barbatis.* H. cliff. p. 216. n. 5. H. ups. p. 127. n. 1. Roy. lugdb. 282. *Sp. I.* n. 10. — *Mill. dict.* t. 176. *f.* 3. (*Sp. II.*) — M. radiatum, ramulis prolixis recumbentibus. Dill. elth. 245. t. 190. f. 234. Ficoides capensis, tereti folio: apicibus hirtis. Pet. gaz. t. 77. f. 6. Ficoides capensis frutescens, folio tumido extremitate stellata, fl. purpureo. Bradl. succ. 1. p. 6. t. 5. et 15. Ficus aizoides, folio tereti in villos radiatos abeunte, fl. rubro. Volk. hesp. 222. t. 124. f. 6. — *Var. β. Sp. I.:* M. radiatum humile, fol. minoribus. Dill. elth. 246. t. 190. f. 235. — *Var. γ. Sp. I.:* M. radiatum humile, fol. majoribus. Dill. elth. 248. t. 190. f. 236. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola apice barbata, aeque ac folia plantae, demonstrant perianthii ortum. Petala minima interiora, quae cingunt stamina, alba. Var. β, hybrida forte, differt ab α: calyce hexaphyllo nec 5phyllo; stylis loculisque 6, nec 5, s. 6; pedunc. hispidis pilosis, nec laevibus; foliorum oppositionibus imbricatis, nec remotis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill., Pet. (t. 9.), Bradl. (t. 5.), Volck. (t. 224.), ll. cc., Ficoides africana, fol. tereti in villos radiatos abeunte. Tourn. act. 1705. p. 316., Ficoides s. Ficus aizoides afr., fol. variegato aspero ad apicem stella spinosa etc. Boerh. lugdb. 1. p. 291.; — *varr.* α. M. (etc.) fol. minorib. Dill. l. (*ad β.*) c., Ficoid. etc. Boerh. p. 290., Ficoid. cap. humilis, fol. tereti pilis in extremitate stellatis etc. Bradl. 2. p. 6. t. 15., — β. ut γ. *Sp. I.;* — *l. nat. idem.* — *Obs.:* „Haec 10- et (*observante cl. Dillenio*) 5gyna est. Folia teretia, ovata, papillis minimis tecta, ex apice setas breves proferentia, exacte uti in Cacto n. 1. [n. 3567.], cui adeo similis, ut non modo mirum quod genere distinctae sint plantae, sed et specie. Ex hac constat Cactum et Mesembr. in classe naturali proxima esse genera. *Var.* α. et β. fere aequalis est."

H. ups. syn. Dill. Pet. Bradl. (t. 5.) ll. cc., *var. β.* M. etc. fol. maj. et minor. Dill. ll. (*ad β. γ. Sp.*) cc.; *l. nat. idem.* ♃.

3681. **M. hispidum** *Sp. I.:* M. foliis cylindricis *papulosis* (*θ. S. X.*) distinctis, caule hispido. *S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Mill. dict.* t. 176. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — M. caule hispido. H. cliff. p. 217. n. 7. Roy. lugdb. 282., ... *fol. cylindr. deflexis. Sp. I.* n. 11., ... *fol. papillosis. Vir. cl.* p. 50. M. pilosum micans, fl. saturate purpureo. Dill. elth. 289. t. 214. f. 278. — *Var. β. Sp. I.:* M. pilosum micans, fl. purpureo pallidiore. Dill. elth. 290. t. 214. f. 280. 279. — *Var. γ. Sp. I.:* M. pilosum micans, fl. purpureo striato. Dill. elth. 291. t. 215. f. 281. Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. longo tenui, fl. aurantio. Bradl. succ. 4. p. 13. t. 35. Ficus aizoides teretifolia, foliis crystallino rore eleganter conspersis, flor. dilute roseis. Volk. hesp. 221. t. 224. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculus valde deorsum scaber magis visu quam tactu. Cal. muticus. Flos odoratus, simillimus M. barbati (a quo forte olim ortum), dempta barba foliorum, sed cauli inspersa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides afra fruticosa, caule lanugine argentea ornato, fol. tereti parvo longo etc. Boerh. lugdb. 2. p. 291., Ficoides africanum ramosum majus, caule hirsuto. Raj. app. 206.; — *varr.* α. M. (etc.) fl. purp. pall. Dill. ll. (*ad β.*) cc., Ficoides afr. frut., fol. teretibus tenuibus acutis longioribus. Boerh. l. c., — β. M. (etc.) fl. purp. striato Dill., Bradl., Volck., ll. (*ad γ.*) cc., Ficoides afr. frut. etc., fol. tereti parvo brevi etc. Boerh. l. c.; — *obs.:* „Haec 5gyna. Caulis frutescens, villis pellucidis reflexo-patentibus adspersus. Folia teretia, obtusa, punctis vesicularibus tecta."

3682. **M. villosum** *Sp. I.:* M. foliis pubescentibus connatis impunctatis, caule piloso. *S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14. *M. caule foliisque pubescentib.* H. cliff. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 282. *Sp. I.* n. 12. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia, semiteretia, canaliculato-plana, opaca, margine, versus basin imprimis, villis adsperso. Caulis pubescens villis vix exstantibus." *Sp. II.* — „Flos nobis non visus." *S. X. Sp. II. sq.*

„Planta est caule tenui, filiformi, lignoso, debili, pedali et sesquipedali, tereti, inferne cinereo, superne viridi, in medio purpurascente, articulato. Fol. linearia, opposita, basi coalita et in articulos desinentia; superne atro-viridia, plana, sulco longitudinali concava; subtus parum convexa, apice acuminata. Tota planta adspersa est villis albis vix oculo conspicuis. Flores non vidimus. Rami oppositi sunt, et foliorum longitudo internodia fere excedit. Facie accedit proxime ad speciem n. 26. [n. 3688.], a qua differt foliis nullis punctis ad lucem pellucidis, foliisque magis planis, magis atro-viridibus, minus basi coalitis." *H. cliff.* (*absque syn.*)

3683. **M. scabrum** *Sp. I.:* M. foliis subulatis distinctis subtus undique *punctato-* (*θ. Sp. II.*) muricatis, *S. X.* n. 13., ... *cal. muticis. Sp. II. S. XII.* n. 15. — *M. fol. subul., subt. undiq. scabris.* H. cliff. p. 219. n. 20. H. ups. p. 129. n. 8. *Sp. I.* n. 13. (*β.*) — M. purpureum scabrum, stam. collectis. Dill. elth. 260. t. 197. f. 251. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. add. var. α. cum syn. Dill. Pet. ad n. 3684. cc., *l. nat. Africa.*

H. cliff. syn. M. (etc.) stam. expansis Dill., Ficoides (etc.) Pet., ll. [*ad n.* 3684.] cc., Ficoides afra fruticans, fol. triangulari scabro tenui, fl. violaceo. Boerh. lugdb. 1. p. 290.; — *var.* α. M. (etc.) stam. collectis. Dill. l. c.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Haec 5gyna est. Caulis frutescens. Folia subulata, distincta, patentia, triquetra, latere superiori laevia, inferioribus lateribus undique vesiculis acutis scabra."

H. ups. syn. ut n. 3684., *l. nat.* Afr. ♃.

3684. **M. emarginatum** *Sp. II.:* M. foliis subulatis congestis subscabris, cal. spinosis, petalis emarginatis. *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *M. scabrum* (*α.*) *Sp. I.* n. 13. — M. purpureum scabrum, stam. expansis. Dill. elth. 259. t. 197. f. 250. Ficoides capensis, triangulari folio acuto, fl. purpureo. Pet. gaz. t. 77. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. II.*]

3885. **M. uncinatum** *Sp. I.:* M. articulis caulinis terminatis in folia *connata* (*S. X. sq.*) acuminata subtus dentata. H. cliff. p. 218. n. 16. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 17. M. perfoliatum, fol. minoribus diacanthis. Dill. elth. 250. t. 193. f. 239. Ficoides afra, folio triangulari glauco perfoliato brevissimo apice spinoso. Bradl. succ. 3. p. 8. t. 27. — *et* 26. *Burm. afr. t.* 26. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* M. perfol., fol. majoribus triacanthis. Dill. elth. 251. t. 193. f. 240. Ficoides africana frutescens perfoliata, fol. triangulari glauco punctato etc. Bradl. succ. 5. p. 13. t. 46. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Bradl. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 290., Ficoides afric. erecta, fol. 3angul. glauco punctis obscurioribus notato. Tourn. act. 1705. p. 315., Ficoides s. Ficus aizoides afric. arborescens lignosa perfoliata etc. Boerh. ind. 122.; — *var. α. ut β. Sp. I., add.* Boerh. lugdb. 1. p. 290.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Haec 5gyna est. Caulis articulatus, articulis superne latioribus, desinentibus in 2 foliola obsolete 3gona, conica, reflexa, acuta, brevia, sub apice in linea carinali uno, duobus vel 3 dentibus reflexis armata."

3886. **M. spinosum** *Sp. I.:* M. foliis tereti-triquetris punctatis distinctis, spinis ramosis. *S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. *M. spin. ramosis.* H. cliff. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 281. *Sp. I. n.* 15. M. fruticescens, ramis triacanthis. Dill. elth. 276. t. 208. f. 265. Ficoides africana, aculeis longissimis et foliolis nascentibus ex foliorum alis. Tournef. act. 1705. p. 316. Bradl. succ. 4. t. 39. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Tourn. Bradl. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 290., Ficoides africanum erectum spinosum Herm. parad. 171.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Haec 5gyna est; caule frutescente; fol. oblongis punctatis obsolete 3quetris; spinae prodeunt ad apices ramorum, praesertim ubi flores antea enati fuere, triplices, lateralibus trifidis *bis*, intermedia semper simplici."

3887. **M. tuberosum** *Sp. I.:* M. foliis subulatis papulosis *distinctis apice patulis* (*S. X. sq.*), radice capitata. H. cliff. p. 216. n. 4. Roy. lugdb. 282. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 19. M. fruticescens, radice ingenti tuberosa. Dill. elth. 275. t. 207. f. 264. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana, fol. triangulo recurvo, flor. umbellatis obsoleti coloris, externe purpureis. Tourn. act. 1705. p. 315.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Haec 5gyna est. Radix in maximum caput enascitur. (Rami seniores interdum in spinas uti antecedens [*n.* 3886.] desinunt observante Dillenio, in nostris vero non obtinuit.) Caulis quam in alia specie ulla magis arboreus, solidus, crassus et firmus. Folia subulata, apice reflexa, papillis vesicularibus tecta."

3888. **M. tenuifolium** *Sp. I.:* M. foliis semiteretibus subulatis glabris *distinctis* (*S. X. sq.*) internodio longioribus. H. cliff. p. 220. n. 26. H. ups. p. 128. n. 4. Roy. lugdb. 286. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. n.* 20. *M. fol. subfiliformibus glabris distinctis internodio longior., caul. procumbentibus. S. XII. XIII. n.* 20. M. tenuifolium procumbens, fl. coccineo. Dill. elth. 264. t. 201. f. 256. Ficoides capensis humilis teretifolia, fl. coccineo. Bradl. succ. 1. p. 13. t. 9. Ficoides africana minor procumbens, fol. tenuiore viridi, fl. coccineo. Moris. hist. 3. p. 507. n. 12. t. 8. f. 6. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules lignosi, *procumbentes.* Rami ex singulis alis alternis; sed oppositi in alis superioribus. Flores *coccinei*, speciosi multis petalis, medio die, sole illucente expansi, diutius durantes. *Folia glaberrima.*" *S. XII. et (add. curs. ex M. II.) S. XIII.*

H. cliff. syn. (excl. Roy.) l. nat. ut Sp. I.; obs.: „Haec 5gyna est. Caulis filiformis debilis. Folia pugionem referentia, subtus convexa, superne plana."

H. ups. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Cap. b. Sp. „♃, pulchre florens."

3889. **M. stipulaceum** *Sp. I.:* M. foliis subtriquetris compressis incurvatis punctatis distinctis congestis basi marginatis. *S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 21. *M. fol. subulatis subcylindraceis obsolete papillosis distinctis, Sp. I. n.* 18., ... *caule laevi.* H. cliff. p. 220. n. 29. Roy. lugdb. 287. M. frutescens, fl. purpureo rariore. Dill. elth. 279. t. 209. f. 267. 268. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis florens rigidus, subgriseus. Folia linearia, carnosa, lateribus valde compressa et punctis pellucidis adspersa, incurva, supra planiuscula, mucronata. Flores subcorymbosi, purpurei, staminibus luteis." *Sp. II.*

„Differt a specie n. 28. [*n.* 3872.] cui simillima: foliis majoribus, fere papillosis, teretioribus, crassioribus, obtusioribus, rectioribus; folia basi non connascuntur, sed distincta sessilia, basi undique circumscisa nec ramis adnata, et stipula 3gona folia distinguens utrinque geniculis adnascitur. Flores non vidi." *H. cliff. (cum syn. Dill.)*

3890. **M. crassifolium** *Sp. I.:* M. foliis semicylindricis *laevibus* (*impunctatis S. X. sq.*) connatis apice triquetris, caule repente semicylindrico. H. cliff. p. 217. n. 9. Roy. lugdb. 283. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 22. M. crassifolium repens, fl. purpureo. Dill. elth. 266. t. 201. f. 257. Ficoides africana reptans, fol. triangulari viridi, fl. saturate purpureo. Bradl. succ. 4. p. 16. t. 38. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. cc., Ficoid. afr. repens et laete virens, fl. purp. Tourn. act. 1705. p. 316.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Haec 5gyna est; cujus fol. basi connata, obsolete 3quetra cum acumine; ex vagina foliorum investiente articulos prodit radix terrae inhaerens."

3891. **M. glomeratum** *S. X.:* M. foliis teretiusculis compressis punctatis *distinctis* (*S. Sp. II.*), caule paniculato multifloro. *S. X. n.* 19. B., *Sp. II. S. XII. n.* 24. M. falcatum minus, fl. carneo minore. *Dill. elth.* 281. *t.* 213. *f.* 274. (*S. X. Sp. II.*) Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis diffusus, paniculatus. Folia angulis obtusis trigona, glauca punctis diaphanis. Ramulorum rudimenta ex alis, foliis confertissimis incurvis. Calyx longius pedunculatus: germine subverrucoso punctis eminentibus obsoletis: laciniis calycinis apice membranaceis; sub apice spina patula. Cor. purpurea *M. deltoidis.* [*Sp. II.*]

3892. **M. loreum** *Sp. (I.) II.:* M. foliis semicylindricis recurvis congestis basi interiore gibbis connatis, caule pendulo. *Sp. II. S. XII. n.* 25. — [*M. loreum γ. Sp. I. n.* 29. *R.*] — M. loreum Dill. elth. 264. t. 200. f. 255. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Flores rarissimi prodiere apud Engelb. Gother, unde patuit distinctam a *M. corniculato* plantam esse. Flos ex alis foliorum infimis rami; pedunculo brevi; calyce aequali, mediocri; cor. purpurea, petalis lanceolato-linearibus, stam. albidis. [*Sp. II.*]

M. LOREUM *S. X.:* M. fol. subulatis subtriquetris recurvis longis congestis connatis, caule sarmentoso.

[*S. X. p.* 1060. *n.* 20. *sub sect.* ***]

M. LOREUM *Sp. I.:* M. caulescens, fol. subul. semicylindricis recurvis connatis longis. H. cliff. p. 219. n. 21. H. ups. p. 128. n. 7. Roy. lugdb. 280. M. fol. cornic. longior. Dill., Ficoides cap. etc. Petiv. ll. [*ad n.* 3703.] cc. — *Var. β.* M. fol. cornic. brevior. Dill., Ficoides afric. etc. Bradl. ll. [*ad n.* 3703. *β.*] cc. — *Var. γ.* M. loreum Dill. l. c. — Habitat in Africa. ♃.

[*Sp. I. p.* 486-7. *n.* 29., *sub sect.* ***]

H. ups. syn. M. loreum Dill. l. c., *l. nat.* Afr. „♃, nunquam florens."

H. cliff. syn. M. fol. corn. longior. Dill., Fic. cap. Pet., ll. [*ad n.* 3703.] cc., Ficoides afra, fol. triangul. longissimo, margin. obtusioribus etc. Boerh. lugdb. 1. p. 289.; — *varr. α.* M. fol. corn. brev. Dill., Fic. afric. etc. Bradl., ll. [*ad n.* 3703. *β.*] cc., Ficoides afric. humifusa, fol. triangul. longiore glauco, fl. flavesc. Tourn. act. 1705. p. 316., — *β.* M. loreum Dill. l. c.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Haec pistilla 15 communiter profert, et calyx sub fructu magis positus est, quam in ulla alia specie. Folia calamiformia, longissima, obsolete 3gona, versus apices conferta et imbricata ac quasi fasciculata in varietate *β.*, in reliquis vero magis distinctae sunt oppositiones." [*Cf. n.* 3703. *R.*]

3893. **M. filamentosum** *S. X.:* M. foliis aequilateri-triquetris acutis subpunctatis subconnatis: angulis scabris, ramis hexagonis. *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *M. fol. acinaciformibus punctatis distinctis, angulo carinali crenulatis, petalis subulatis, fl. sessilibus. S. X. n.* 21. C. — M. *acinaciforme γ. Sp. I. p.* 485. *n.* 21. (*cum syn. Dill.*) — M. falcatum majus, fl. purpureo mediocri. Dill. elth. 285. t. 211. f. 278. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. —

Folia punctata, vix connata. Flores sessiles, 5gyni. Corollae miserae, parvae, obsolete violaceae, petalis subulatis nec lanceolatis. [*Sp. II.*]

„Folia punctis pellucidis, non vero praecedentis [n. 3696.]." *S. X. (nec rel.)*

3694. **M. falcatum** *Sp. I.* (*non S. XII.*): M. foliis subacinaciformibus incurvis punctatis distinctis, ramis teretibus. *S. X. n.* 20. *Sp. II. n.* 23. *M. fol. acinacif. distinctis, (undique H. cl.) laevibus, ram. teret.* H. cliff. p. 219. n. 19. Roy. lugdb. 285. *Sp. I. n.* 20. M. falcatum minimum, fl. purpureo parvo. Dill. elth. 288. t. 213. f. 276. Ficoides afra, fol. triangulari ensiformi brevissimo, fl. dilute purpurascente filamentoso. Bradl. succ. 5. p. 9. t. 42. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae, parvae, petalis dislocatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. f. 275 et 6., Bradl. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 190.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Haec 5gyna est et folia e triquetro ad acinaceam figuram accedentia, incurva, carinali margine integerrima, ut et magnitudine a praecedenti [n. 3696.] distincta, qua longe minor est haec."

[*Obs. M. falcatum S. XII. XIII. ex err. typogr. (ut videtur) habet diagnosin M. acinaciformis, hujus nomine triviali et illius diagnosi cum lapsis in recudendo exemplari S. Xmae, ubi hae 2 species juxta se collocatae erant. Quare ad n. 3696. pertinet. R.*]

3695. **M. forficatum** *S. X.*: M. foliis acinaciformibus obtusis impunctatis connatis apice spinosis, caule ancipiti. *S. X. n.* 21. D. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Jacq. hort.* t. 26. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Caulis debilis. *Flores non visi (S. X. Sp. II.).* Affine M. acinaciformi. [*Sp. II.*]

3696. **M. acinaciforme** (*Sp. I.*) *S. X.*: M. foliis acinaciformibus *impunctatis* (*S. X. sq.*) connatis: angulo carinali scabris, *petalis lanceolatis. S. X. n.* 21. *t. c.*, *Sp. II.* (*et S. XII.*) n. 27., ... *ramis angulatis.* H. cliff. p. 219. n. 18. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. n.* 21. — [M. acinacif. (α.) purpureum *Sp. I.*] — M. acinaciforme, fl. amplissimo purpureo. Dill. elth. 282. t. 211. f. 270. et t. 212. f. 271. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. excl. β. γ., II.*]

*Obs. Sp. I. add. varr. β. flavum, cum syn. Dill. Herm. Moris. ad n. 3697. cc., et γ. cum syn. Dill. ad 3693. citato. Propterea ibi sub sect. *** locata species. — In S. XII. nostra (cum) audit M. falcatum, diagn. et num. eodem. R.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. (270 - 1.), Ficoides s. Ficus aizoides africana major procumbens, fol. triangul. ensif. Herm. lugdb. 247. Boerh. lugdb. 1. p. 289., Ficus afr. aiz. fol. triquetro ensif. instar clunaculi Hirschfänger etc. Amm. bot. 13.; — *varr.* α. M. falc. maj. fl. amplo luteo. Dill., Ficoides etc. Herm. Moris. ll. [*ad n. 3697.*] cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 289., Mirasol Pluk. mant. 77., — β. M. falc. maj. fl. purp. mediocri Dill. l. [*ad n. 3693.*] c., Ficoides afric., fol. triang. longiss., fl. purp. Tourn. act. 1705. p. 314.; — *l. nat.* ad Cap. b. Sp. in marit. aridis sabulosis, uti reliquae spec. — *Obs.*: „Haec 10gyna est (β. vero 5gyna Dill.) et fructus magis quam reliquarum baccatus." *Add. pauca de folii acinacif. notione.*

*** Luteis corollis.

3697. **M. edule** *S. X.*: M. foliis aequilateri-triquetris acutis strictis impunctatis connatis carina subserratis, caule ancipiti. *S. X. n.* 21. E., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — M. acinaciforme β. flavum *Sp. I. n.* 21. (*cum iisd. syn.*) — M. falcatum majus, fl. amplo luteo. Dill. elth. 283. t. 212. f. 272. Ficoides s. Ficus aizoides africana major procumbens, triangulari folio, fructu maximo eduli etc. Herm. lugdb. 244. t. 245. Moris. hist. 3. p. 506. s. 12. t. 7. f. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. ♄. — Folia crassitie digiti, albida, recta, triquetra, aequilatera, longa, basi connata, carina cartilaginea scabra. [*Sp. II.*]

„Habitat uti M. umbellatum in Maris arenosis littoribus; reliquae species ad montium latera et radices." *Mant. II. p.* 398. *S. XIII.*

Obs. Cf. plura ad n. 3696.

3698. **M. bicolorum** *Sp. I.* (*em.*): M. foliis subulatis laevibus punctatis distinctis, caule frutescente, cor. bicoloribus. *S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Mill. dict.* t. 177. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fol. subtriquetris scabris, cor. bicolorib. Sp. I. n.* 22. — M. tenuifolium fruticescens, fl. croceo. Dill. elth. 267. t. 202. f. 258. Ficoides s. Ficus aizoides africana minor erecta, triangulari folio viridi, fl. intus aureo, foris purpureo. Herm. lugdb. 250. t. 249. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 4. Ficoides capensis frutescens, folio tereti punctato, petalis luteis. Bradl. succ. 1. p. 8. t. 7. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Corollae extus purpureae, intus flavae," *Sp. I. II.*, ... „apice extus purpureae." *Sp. II.* — „Calyx tuberculatus." *S. XIII.*

3699. „**M. aureum**: fol. cylindrico-triquetris punctatis distinctis, pistillis atropurpurascentibus." *S. X. p.* 1060. *n.* 22. F. — [*Obs. Cum forsan θ. in Sp. II. sq. R.*]

3700. **M. serratum** *Sp. I.*: M. foliis subulatis triquetris *punctatis distinctis* (*S. X. sq.*), angulo carinali retrorsum serratis. H. cliff. p. 218. n. 15. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 31. M. serratum, flore acetabuliformi luteo. Dill. elth. 249. t. 192. f. 238. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Afr. *Obs.*: „Haec 5gyna est."

3701. **M. micans** *Sp. I.*: M. foliis *subulatis* (*θ. S. X. sq.*) subcylindricis papulosis distinctis, caule scabro. H. cliff. p. 220. n. 30. Roy. lugdb. 287. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 32. M. micans, fl. phoeniceo: filamentis atris. Dill. elth. 292. t. 215. f. 282. Ficoides capensis, tereti folio, fl. croceo. Pet. gaz. t. 7. f. 9. Ficoides capensis, folio tereti argenteo, petalis perplurimis aurantiacis. Bradl. succ. 1. p. 9. t. 8. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Pet. Bradl. ll. cc., Ficoides s. Ficus aizoides afric., folio viridi micis quasi glaciatis splendentibus ornato, fl. coccineo. Boerh. lugdb. 1. p. 124.; *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Rami tenelli papillis pellucidis uti folia obducuntur, quae tandem exsiccatae asperae persistunt et duriusculae."

3702. **M. glaucum** *Sp. I.*: M. foliis triquetris acutis punctatis distinctis, calycinis foliolis ovato-cordatis. *S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 35. *M. fol. subulatis triquet. strictis acutis, punctis pellucidis obsoletis adspersis.* Hort. cliff. p. 220. n. 27. *t. e.* Roy. lugdb. 283. *et Sp. I. n.* 28. M. scabrum, fl. sulphureo convexo. Dill. elth. 256. t. 196. f. 248. Ficoides africana frutescens, folio triangulari breviore glauco. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 3. Ficoides afra, caule lignoso, erecta, folio triangulari ensiformi scabro, fl. luteo magno. Bradl. succ. 4. p. 15. t. 37. Ficoides s. Ficus aizoides africana minor erecta, folio triangulari glauco, fl. luteo. Herm. lugdb. 247. t. 248. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia mucronata, tota glauca, punctis sparsis non scabra, nisi carina." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Herm. Moris. ll. cc., Bradl. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 289., Ficoides s. Ficus aiz. afr., fol. longo tenui, fl. rubro. Boerh. p. 291.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Caulis erectiusc. Fol. vix connata; puncta foliorum vix digitis percipiuntur; apex foliorum compressus; hinc ab n. 20. [*M. scabro*] diversa est, cum in illa vesiculae scabrae sint et extra folia ad magnam partem promineant."

3703. **M. corniculatum** *Sp. II.*: M. foliis triquetro-semicylindricis scabrido-punctatis, supra basin linea elevata connatis. *Sp. II. S. XII. n.* 36. [M. loreum α. *Sp. I. p.* 481. *n.* 29.] M. fol. corniculatis longioribus. Dill. elth. 262. t. 199. f. 253. 254. Ficoides capensis, folio triangulari, flore luteo intus pallido. Pet. gaz. t. 77. f. 10. — *Var.* β. *Sp. II.*: M. foliis corniculatis brevioribus. Dill. elth. 261. t. 198. f. 252. Ficoides africana reptans, folio triangulari crasso longissimo, flore intus luteo extus aurantiaco. Bradl. succ. 4. p. 18. t. 40. [*M. loreum β. Sp. I. p.* 487.] — Habitat in Africa. ♃. — Flores decagyni. [*Sp. II.*]

Obs. Antea sub n. 3692., q. cf.! R.

3704. **M. tortuosum** (*Sp. I.*) *S. X.*: M. foliis *planiusculis* (*θ. S. X.*) oblongo-ovatis subpapulosis con-

fertis connatis, cal. triphyllis bicornibus. *S. X. p.* 1059. *n.* 30. (*sub sect.* *), *Sp. II. S. XII. n.* 38. M. foliis planis oppositis ovatis acuminatis connatis integerrimis. H. cliff. p. 217. n. 10. Roy. lugdb. 283. *Sp. I. n.* 30. [*sub β.*:] M. tortuosum, fol. sempervivi congestis. Dill. elth. 233. t. 181. f. 222. Ficoides capensis procumbens, oleae folio, flore albo medio croceo. Bradl. succ. 2. p. 7. t. 16. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. excl. α., II.*]

„Calycis foliola 3 expansa, 2 cornuta. Corolla calyce brevior. Pistillum tetragynum." *Sp. II.* — „Petala exteriora albida, interiora flava sunt." *Sp. I.*

„Haec 5gyna est. Folia ovata, acuminata, pallida, opposita basi connata, punctis excavata, oppositionibus imbricatis, superficie supina plana, prona convexa." *H. cliff.*

Obs. Sp. I. add. var. α., cum *syn.* Dill. Pet. Brad. ad *n.* 3675. cc. — *H. cliff. syn. eadem, var. α. et β. Sp. I., l. nat. idem.* — *Cf. n.* 3675.

3705. **M. pomeridianum** *Sp. II.*: M. foliis planiusculis lato-lanceolatis laevibus subciliatis distinctis, caule pedunculis germinibusque hirtis. *Sp. II. S. XII. n.* 39. — Linn. dec. 25. t. 13. (*S. XII. sq.*) — *Ficoides s. Ficus aizoides africana major, flore flavo, folio plano latiore. Herm. lugdb.* 25. *Seb. mus.* 1. *p.* 29. *t.* 19. *f.* 5. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. — Nova, e seminibusque enata primo anno 1762, adolevit et floruit. Caulis herbaceus, palmaris, teres: pilis patulis, confertis, albis. Folia spatulata s. lanceolata petiolo basi dilatato, distincta, laevia, subcarnosa, margine inprimis petiolorum subciliata, internodiis longiora, patentia. Pedunc. terminalis, caule longior, hirtus uti caulis. Floris calyx reliquis major, sub-5partitus, basi albo-villosus, laciniis lanceolato-foliaceis, corolla longioribus, patulis, basin versus interius fusco-membranaceis. Cor. sulphurea, multiplex, petalis linearibus, acutis, numerosissimis: intimis setaceis umbilicum floris obtegentibus instar cancelli. Stam. lutea. Styli 12, totidemque fructus loculamenta. Rami e singulis alis, primo similes, unde dichotoma planta, sed debilis. Floret horis pomeridianis ab 1-6., nisi pluvia moneat corollam citius claudi, aut flos aetate provectior diutius expandatur. [*Sp. II.*]

„Caulis subdichotomus. Folia prima terna; reliqua opposita." *S. XII. XIII.*

3706. **M. veruculatum** *Sp. I.*: M. foliis triquetro-cylindricis acutis *connatis* (*θ. S. X.*) arcuatis impunctatis distinctis. *S. X. p.* 1061. *n.* 27., *Sp. II. p.* 696. *S. XII. n.* 34. — *M. fol. subcylind. acut. conn. arc. laevibus.* H. cliff. p. 220. n. 24. H. ups. p. 128. n. 6. Roy. lugdb. 285. *Sp. I. p.* 486. *n.* 27. M. fol. veruculiformibus, flor. mellinis umbellatis. Dill. elth. 268. t. 203. f. 259. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtriquetro-cylindrica, pellucida, apice purpurascentia. *Flores odoratissimi*, conferti, *parvi*, flavi. Corolla vix calyce longior, petalis apice subbidentatis. Stamina parva: *filamentis basi villosis.*" *Sp. II. et ex p.* (*qu. curs.*) *S. X.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana fol. 3angul. apice rubro, caule purpurascente. Tourn. act. 1705. p. 315., Ficoides afra arborescens, fol. tereti glauco, apice purp. crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 291.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Haec 5gyna est et folia fere teretia, acumine rubro terminata."

H. ups. syn. Dill. l. c., *l. nat. id.* ♃.

3707. **M. rostratum** *Sp. I.*: M. acaule, foliis semicylindricis connatis *externe* (punctato- *S. X.*) tuberculatis. H. cliff. p. 219. n. 23. Roy. lugdb. 285. *Sp. I. p.* 486. *S. X. n.* 26., *Sp. II. p.* 696. *S. XII. n.* 33. M. rostrum ardeae referens. Dill. elth. 240. t. 186. f. 229. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Afr. *Obs.*: „Haec nec nobis flores ostendit; habet multa affinia cum specie n. 21. [*M. cornicul.*], sed caulis in hac deest."

Obs. Locus parum mutatus in S. X. XII.: vide numeros.

3708. **M. ringens** *Sp. I.*: M. *sub-*(*θ. S. XII. sq.*) acaule, foliis ciliato-dentatis, *Sp. I. n.* 31., ... *punctatis. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 40. — *Mill. dict. t.* 177. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. ferme acaule, foliorum marginibus lateral. dentatis.* H. cliff. p. 218. n. 12. Roy. lugdb. 283. — (*Var. α.*) *caninum Sp. I.*: M. rictum caninum referens. Dill. elth. 241. t. 188. f. 231. Ficoides capensis humilis, folio triangulari prope summitatem dentato, fl. luteo. Bradl. succ. 2. p. 8. t. 17. — *Var. β. felinum Sp. I.*: M. rictum felinum repraesentans. Dill. elth. 240. t. 187. f. 230. Ficoides afra, folio triangulari ensiformi crasso brevi ad margines laterales multis majoribus spinis aculeato. Mart. cent. 30. t. 30. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. (*ad α.*) cc.; — *var. α. et β. Sp.*, *add.* Boerh. lugdb. 1. p. 290.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Folia oblonga, subtus convexa, versus apicem compressa, obtusa, marginibus lateralibus superne dentata. Scapus nudus, brevis; (in *α.* scapus nullus, folia breviora, denticuli longiores inflexi.) Calyx 1phyllus, 5partitus ad germen usque; hujus folia 2 exteriora majora magis connata."

3709. **M. dolabriforme** *Sp. I.*: M. *acaule* (*S. XII. sq.*), foliis dolabriformibus, H. cliff. p. 219. n. 17. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. n.* 32., ... *punctatis. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 41. — M. folio dolabriformi. Dill. elth. 248. t. 191. f. 237. Ficoides capensis humilis, foliis cornua cervi referentibus, petalis luteis, noctiflora. Bradl. succ. 1. p. 11. t. 10. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. cc., Ficoides afra, fol. triangul. securis forma, fl. aureo stellato. Boerh. lugdb. 1. p. 290., Ficoides afric. erecta, folio in summitate lato bovini dentis instar, fl. aurantio. Schwer. hor.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.* 5gynam esse. *Add. pauca de fol.* „*dolabriformi.*"

3710. **M. difforme** *Sp. I.*: M. *acaule* (*S. XII. sq.*), fol. difformibus punctatis connatis. *S. X. n.* 32. G., *Sp. II. S. XII. n.* 42. — *M. fol. difformibus.* Roy. lugdb. 287. *Sp. I. n.* 33. — *Mill. dict. t.* 176. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — M. fol. difformibus, fl. luteo. Dill. elth. 252. t. 194. f. 241. 242. Ficoides Mesembryanthemum crassissimo et valde succulento folio nigris punctis notato. Pluk. alm. 148. t. 325. f. 4. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Aethiopia Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Milleri in S. X. ad praecedentem, casu puto.*]

3711. **M. albidum** *Sp. II.*: M. acaule, foliis triquetris integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 43. M. foliis robustis albicantibus. Dill. elth. 243. t. 189. f. 232. Ficoides africana, folio triangulari ensiformi glauco crasso, flore amplo aureo. Bradl. succ. 5. p. 20. t. 43. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. II.*]

3712. **M. linguiforme** *Sp. I.*: M. acaule, foliis linguiformibus altero margine crassioribus, H. cliff. p. 219. n. 8. H. ups. p. 128. n. 5. Roy. lugdb. 282. *Sp. I. n.* 34., ... *impunctatis. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 44. M. folio scalprato. Dill. elth. 235. t. 183. f. 224. — *Varr.*: *β.* M. folio linguiformi latiore. Dill. elth. 236. t. 184. f. 224. — *γ.* M. fol. linguif. angustiore. Dill. elth. 238. t. 185. f. 226. — *δ.* M. fol. linguif. longiore. Dill. elth. 238. t. 185. f. 227. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores decagyni" *Sp. I. II.*, ... „Calyce quadripartito." *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. fol. scalpr. Dill. l. c., Ficoides afra acaulos, latiss. crassiss. et lucidis foliis conjugatis, fl. aureo ampliss. Tourn. act. 1705. p. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 292.; — *var. α.* Ficoid. etc. fol. aloës etc. sine pedunculo. Boerh. l. c., — *β.* M. fol. ling. latiore Dill. l. c., Ficoid. (etc.) fl. sine pedunculo Boerh. l. c., — *γ.* M. fol. ling. angustiore Dill., — *δ.* M. fol. ling. longiore Dill. l. c., Ficoid. afric., fol. ensif. dilute virenti, fl. aureo brevi pedunc. etc. Tourn. l. c. p. 314.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec decagyna est acaulis; Fol. linguiformia, disticha opposita seu imbricata, altero intra alterum posito duplici serie, situ non alterno sed opposito, uti in *Aloës specie* n. 11. [*l. c.* n. 2513.]; haec folia plana sunt altero margine acutiore, altero truncato et alternant marginibus paria folia, ut si latus unius acutum sit, oppositi folii latus proximum obtusum et planum erit."

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; *var. β. ut β. H. cliff.*, *l. nat.* Afr. „♃., quotannis florens."

3713. **M. pugioniforme** *Sp. I.*: M. foliis alternis *confertis* (*S. XII. sq.*) subulatis triquetris longissimis, H. cliff. p. 216. n. 2. H. ups. p. 129. n. 9. Roy. lugdb. 281. *Sp. I. n.* 35., ... *impunctatis. S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 45. M. folio pugioniformi, fl. amplo stramineo. Dill. elth. 280. t. 210. f. 269. Ficus capensis, caryophylli

folio, fl. aureo specioso. Bradl. succ. 2. p. 5. t. 14. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores decagyni." *Sp. II.* — „Haec polygyna est." *Sp. I.*

„Caules apice ramosi, ramis ternis. Folia ex apice ramorum conferta; ad exortum ramulorum florentium apice uncinata. Pedunc. longi. Flores in hoc genere maximi." *Mant. II. p. 398.*

„Haec caule est frutescente, saepius simplici nec ramoso. Styli 20 circiter, revoluti. Calyx semiquinquefidus: laciniis infra apicem acumine subulato longo instructis, margine utrinque membranaceis. Fructus conicus striatus, subtus 5angularis: calyx extra fructum marcescit. Fol. subulata, longissima, 3angularia seu 3quetra, conferta, alterna, praeterquam quod fol. 2 opposita sunt in ramo singulo florali ad ejus basin." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. cc., Ficoides afra arborescens erecta, folio triangul. longiss. confertim nato purpurascente fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 289., Ficus africana sylvestris, fol. triquetro. Bartol. act. 1672. p. 57. et 347.; — *l. nat. id.*

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat., ut *Sp. I.* „♃, flor. speciosissimis."

DCLXXXIX. **AIZOON** *G. I.:* Cal. 5partitus. Petala 0. Caps. *supera* (sub calyce, *S. VI.*) 5locularis, 5valvis. *S. VI. n.* 539., *X.* 553., *XII.* 629.

Aizoon. Ficoidea Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 12. elth. 177. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis lanceolatis, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. plurima, capillaria, *sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum aequaliter distributa (♁. G. I.).* Anth. simplices. — Pist. Germen 5gonum. Styli 5, simplices. Stigmata simplicia. — Per. Caps. ventricosa, *retusa (G. VI.)*, 5gona, 5locularis, 5valvis. — Sem. plura, subrotunda. [*G. I. p.* 161. *n.* 452. *et* ✻ *II. p.* 269. *n.* 530. *sub cl. XIII.* 5., *V. n.* 553., *VI.* 629.]

„Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinubus calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis." *G. II-VI. m. m.* — „Stamina intra singulum sinum calycis tria simul, rarius duo, inseruntur, nec aequaliter inter se dispersa: quod essentialis est nota." *G. I. Add. p.* 383.

Obs. Aizoum * *S. I.*, *cum syn. Niss.*, *sub cl. XIII.* 5. *habitat. Ibidem in G. I. seq. Ab H. ups. S. VI. recte.*

3714. **A. canariense** *Sp. I.:* A. foliis cuneiformi-ovatis, flor. sessilibus. H. ups. p. 127. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. fol. obverse ovatis. H. cliff. p. 215. n. 1. Roy. lugdb. 221. Ficoidea procumbens, portulacae folio. Niss. act. 1711. p. 422. t. 13. f. 1. Kali aizoides canariensis procumbens Pluk. alm. 202. t. 303. f. 4. Volk. norib. 236. t. 236. Habitat in Canariis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Niss. l. c. *et* Dill. gen. 100., Pluk. Volk. ll. cc.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec vestitur cute ubique in minimas hydatides elevata, ut vesiculae tamquam puncta undique tegant plantam, veluti in Mesembr. quibusdam."

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat., ut *Sp. I.* „Raro plusquam biennis apud nos."

3715. **A. hispanicum** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis, flor. sessilibus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Ficoidea hispanica annua, folio longiore. Dill. elth. 143. t. 117. f. 143. Habitat in Hispania, *Africa* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Varietas capensis caule foliisque hirsutis, at pagina superiore minus." *Sp. II.*

3716. **A. paniculatum** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis, flor. paniculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — A. lanceolatum (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 392. *n* 3. — A. fol. lanc. subtus hirsutis. Roy. lugdb. 221. — Habitat in Africa. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

DCXC. **SPIRAEA** *S. I. Sp. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Caps. polyspermae. *S. VI. p.* 482., *X.* 554., *XII.* 630.

Spiraea Tournef. 389. *Filipendula Tourn.* 150. *Ulmaria Tourn.* 141. *Barba caprae Tourn.* 141. *Aruncus edit. prior. (G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, basi planum: laciniis acutis; persistens. — Cor. Petala 5, *subrotunda*, *plana (oblongo-rotundata G. V. VI.)*, calyci inserta. — Stam. Filam. viginti *plura (G. V. VI.)*, *subulata (filiformia G. V. VI.)*, corolla breviora, calyci inserta. Antherae subrotundae. — Pist. Germina quinque s. *plura (G. V. VI.)*, *ovato-angusta (G. I. II.)*. Styli totidem, filiformes, longit. staminum. Stigmata capitata. — Per. Capsulae quinque *(G. I. II.)*, oblongae, acuminatae, compressae, bivalves. — Sem. pauca, acuminata, parva.

[✻ *G. I. n.* 409., *II.* 492., *V.* 554., *VI.* 630.]

„Species datur pistillis etc. tribus." *G. I. Add. p.* 382. *G. II.*

„Spiraea Tourn. arbuscula est." *G. V.* — „Filipendula T. capsulis plurimis in orbem digestis. Ulmaria T. capsulis plurimis contortis, instar Helicteris. Aruncus fructificatione dioica a reliquis differt. Opulifolia trigyna est." *G. V. VI.* [*Cf. de his Prael. ed. Gis. p.* 449. *R.*]

Obs. Genera 3 distincta in S. I.: Spiraea *(absque syn.) sub cl. XII.* 5., Filipendula T. (*cum syn.* Ulmaria T.) *sub cl. XIII.* 7., *et* Aruncus (*cum syn.* Barba Caprae T.) *sub cl. XXII. polyandr.* — *In G. I - S. VI. Spiraea et Filip. sub cl. XII.* 5., *Aruncus sub cl. XXII. icosandr. servantur. Conjuncta a Sp. I.*

[„Filipendula: Cal. 5partitus. Petala 5 plura. Caps. 1sperma." *S. VI. p.* 110. *n.* 483.]

[„Filipendula Tourn. 150. Ulmaria Tourn. 141. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, parvum, reflexo-patens, marcescens. — Cor. Petala 5 vel plura, oblonga, obtusa, plana, patentia, unguibus calyci inserta, laxa. — Stam. Filam. plurima, capillaria, corolla breviora, *calyci inserta (♁. G. I.)*. Anth. simplices. — Pist. Germina 5 (saepe plura), acuminata, desinentia in Stylos breves. Stigm. capitata. — Per. 0, nisi crustas seminum velis. Receptac. globosum. — Sem. oblonga, acuminata, in orbem digesta. — Obs. Filipendulae T. sem. 12 erecta compressa; Ulmariae T. sem. 7 tereliuscula, contra solem contorta." ✻ *G. I. p.* 145. *n.* 410., *II. p.* 219. *n.* 493.]

[„Aruncus: Masc. Cal. 5fid. Cor. 5petala, calyci inserta. Fem. Cal. Cor. ead. Germ. 3. Sem. 3." *S. VI. p.* 139. *n.* 915. *sub cl. XXII. icos.*]

[„Aruncus. Barba Caprae Tournef. 141. — 1°. Masc.: Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, basi planiusculum: laciniis erectiusculis, coloratum. — Cor. Petala 5, ovata, vix calyce majora, calyci inserta. — Stam. Filam. 20 circiter, capillaria, erecta, corolla duplo longiora. Anth. simplices. — Pist. Germinum trium rudimenta. — — 2°. Femina: Cal. Cor. ut in mare. — Pist. Germina 3, ovata, desinentia sensim in Stylum brevem, Stigmatibus simplicibus. — Per. nulla, nisi Crustae seminum. — Sem. tria, acuminata, Crusta tecta. — Obs. Hinc in quantum a Filipendula differat, patet." ✻ *G. I. p.* 310. *n.* 762. *et II. p.* 484. *n.* 915. *sub cl. XXII. icosand.*]

* Fruticosae. *S. XIII.* (*et Sp. II. t. c.*)

3717. **S. laevigata** *Mant. II.:* S. *fruticosa (M. II.)*, foliis lanceolatis *integerrimis* (*S. XIII.*) sessilibus, racemis compositis. *M. II. p.* 244. *S. XIII. p.* 392. — *Sp. altajensis Laxm. Act. Petrop.* 1770. *p.* 555. *t.* 29. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. D. Laxman. Profess. Petrop. Ac. scient. ♄. — Frutex ramis teretibus. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, mucronata, laevissima. Racemi terminales, solitarii, erecti, compositi e Racemulis alternis, erectis, Bractea parva suffultis. Flor. pedicello longiores, albi, alterni. Stam. corollis longiora. [*M. II. p.* 244-5.]

3718. **S. salicifolia** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis obtusis serratis *nudis* (*Sp. I. sq.*), flor. duplicato-racemosis. H. cliff. p. 191. n. 1. H. ups. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 277. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Sp. salicis folio longiore serrato, flor. rubris. Amm. ruth. 265. Spiraea theophrasti forte Clus. hist. 1. p. 80. Frutex spicatus, fol. serratis salignis. Bauh. pin. 475. Habitat in Sibiria, Tataria. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sp. salicis fol. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 2. p. 236., Clus. l. c. *et* Bauh. hist. 1. p. 559., C. Bauh. l. c.; — *Obs.:* „Crescendi locus mihi ignotus est. Sibesius fruticem Briga Silesiae Viennam misit 1598. ad Clusium. Perfert optime hyemes, etiam supra Holmiam Sueciae, ubi vidimus hunc in Roslagia, in prato quodam depresso nascentem, quique fere totum pratum occupabat, primum certe ibi satus, cum in Suecia sylvestris non sit. An ab hac satis distincta Ulmaria Pluk. 321. f. 5? [*v. sp. sq. R.*] Discant ab hac tirones, quid racemus duplex sit."

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat., ut *Sp. I.* — *Am. ac.* 6. *p.* 227. *brevis hist. nat.*, *ibid.* 2. *p.* 208. *gemmar. descr. datur.*

3719. **S. tomentosa** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis inaequaliter serratis subtus tomentosis, flor. duplicato-racemosis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ulmaria pentacarpos, integris

serratis foliis parvis subtus incanis, virginiana. Pluk. alm. 393. t. 321. f. 5. — *Raj. suppl.* 330. *Moris. hist.* 3. *p.* 323. (*Sp. II.*) — Habitat in Philadelphia. Kalm. ♄. — Differt a praecedenti: foliis magis profunde et inaequaliter serratis; subtus valde tomentosis adeoque crassis; racemo terminali composito densiori longiori; floribus demum magis rubris, et corollis octuplo minoribus. [*Sp. I. II.*]

3720. **S. hypericifolia** *Sp. I.:* S. foliis *obovatis* (*Sp. II. sq.*) integerrimis, umbellis sessilibus. H. ups. p. 131. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 3. S. fol. integerrimis, pedunc. simplicibus. H. cliff. p. 190. n. 2. Roy. lugdb. 277. Pruno sylvestri affinis canadensis. Bauh. pin. 517. Pluk. alm. 308. t. 218. f. 5. Habitat in Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sp. hyperici folio non crenato. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 2. p. 238., Hypericum frutescens americanum, fl. albo. Joncq. paris. 92., Bauh. Pluk. ll. cc.; — *l. nat.* Virginia et Can. — *Obs.* „Florum pediculi plures ex singula gemma prodeunt simplicissimi, 1flori, aequales. An ab hac specie differt Oxyacantha Barr. rar. t. 564.?" [*Cf. sp. sq.*]

H. ups. syn. Jonq. Bauh. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*

Am. ac. 2. *p.* 208. *gemmae describuntur.*

3721. **S. chamaedrifolia** *Sp. I.:* S. fol. ovatis inciso-serratis glabris, umbellis pedunculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Sp. chamaedryos foliis. Amm. ruth. 269. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♄. [*Sp. I. II.*]

3722. **S. crenata** *Sp. I.:* S. foliis oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. S. hispanica, hyperici folio crenato. Barr. rar. 1376. t. 564. Sp. hyperici folio ampliore, modo integro modo dentato. Amm. ruth. 270. Habitat in Sibiria, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, alia apice crenata s. serrata, alia integerrima. Corymbi terminales, perfectissimi, albi, totum fruticem sua copia niveum reddentes." *Sp. II.*

3723. **S. trilobata** *Mant. II.:* S. fruticosa, foliis lobatis crenatis, umbellis terminalibus. *M. II. p.* 244. — *S. triloba* (*diagn. o. o. ead.*) *S. XIII. p.* 393. *n.* 0. — S. ramosissima, parvo subrotundo opuli folio. Amm. ruth. 271. — Habitat in Sibiria. D. Laxman. ♄. — Frutex ramis teretibus. Fol. alterna, petiolata, subrotunda, lobata, obtusa, crenata, laevia. Umbellae terminales, solitariae: Pedunc. numerosis, 1floris, aequalibus. Flos pedunculatus, praeterea 1 alterve ex alis foliorum summis. Stam. corollis breviora. [*Mant. II.*]

3724. **S. opulifolia** *Sp. I.:* S. foliis lobatis serratis, corymbis terminalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Sp. fol. incisis angulatis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 190. n. 3. Gron. virg. 55. Roy. lugdb. 277. Evonymus virginiana, ribesii folio, caps. eleganter bullatis. Comm. hort. 1. p. 169. t. 87. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Trigyna." *S. XII. XIII.* — „Arborea." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Sp. opuli folio. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 238., Comm. l. c.; *l. nat.* Virg. — *Obs.:* „Haec species est, quae communiter tribus pistillis (Gen. pl. 1. n. 383.) instruitur; non raro tamen et 5 profert. Fructus in hac parum inflatus est." *Add. pauca de „corymbi" essentia.*

3725. **S. sorbifolia** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule fruticoso, flor. paniculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Sp. foliis pinnatis. (*Gmelin.*) *Pl. camts. n.* 15. *in* Am. ac. 2. p. 352-3. Sp. sorbi folio tenuiter crenato, flor. in thyrso albis. Amm. ruth. 186. n. 264. Habitat in Sibiriae uliginosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex virgis teretibus, laevibus. Folia pinnata: foliolis 13 sive 15, ovato-lanceolatis, acuminatis, acute serratis: impari paulo majori, simplicissimo. Stipulae parvae, lanceolatae, parum serratae. Panic. ramos terminans, uti etiam ex alis superioribus minores paniculae. Flores magnit. et facie Filipendulae vulgaris. Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum. Cor. Petala 5, alba, oblonga, obtusa, patentia. Stam. Filam. capillaria, plurima, petalis longiora. Anth. subrotundae. Pist. Germina 5. Styli filiformes, calyce paulo longiores. Stigm. crassiuscula, obtusa. Per. Caps. 5, oblongae, acuminatae. Sem. plurima. — Haec planta demonstrat affinitatem Spiraeae cum Filipendula et Arunco. Habitu Arunci, sed flores hermaphroditi. Panicula Filipendulae, sed pistilla 5. Folia fere Sorbi. Frutex missus fuit ad Hort. Ups. a Nob. D. Demidoff, sed periit ex itinere." *Am. ac.* (*cum syn. Amm.*)

** Herbaceae. *S. XIII.* (*et t. e. Sp. II.*)

3726. **S. Aruncus** *Sp. I.:* Sp. foliis supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Aruncus. H. cliff. p. 463. Roy. lugdb. 278. Gron. virg. 121. Barba caprae floribus oblongis. Bauh. pin. 163. Barba caprae Cam. hort. 26. t. 9. Habitat in Austriae, Alverniae montanis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Trigyna." *S. XII. XIII.* — „Caps. subdispermae." *S. XIII.*

H. cliff. syn. (*Maris et Feminae*) Ulmaria fl. in longas spicas congestis. Boerh. lugdb. 1. p. 296., U. major s. altera Moris. hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 2., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 265., Barba caprae Dalech. hist. 180., B. capri Bauh. hist. 3. p. 488.; — *l. nat. idem, add.* Hungar., Stiriae aliisque aliis tractibus. — *Add. pauca de nom. Arunci.*

3727. **S. Filipendula** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, *caule herbaceo* (*S. Fl. S.*), flor. cymosis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 439. Filipendula foliis pinnatis: foliolis uniformibus. H. cliff. p. 191. n. 2. Fl. suec. I. n. 404. Mat. med. n. 239. Roy. lugdb. 277. Filip. vulgaris Bauh. pin. 163. Filipendula Cam. epit. 608. — *Var. β.: Filip. minor Bauh. pin.* 163. *prodr.* 85. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Filip. vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 322. s. 9. t. 20. f. 1. ..... an Molon plinii? Tourn. inst. 293. Boerh. lugdb. 1. p. 43., Bauh. hist. 3. p. 189. descr. Dod. pempt. 56., Oenanthe filipendula Lob. hist. 428.; — *varr.* α. F. omni parte major, fol. angustiori Boerh., *β.* F. minor Bauh. ll. (*ad β.*) cc., *γ.* F. etc. variegato fol. Tourn.; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Fructus in hac specie rotae instar in orbem positus est."

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Cam. Lob. ll. cc., (*et* Roy. Tourn. ll. cc., Filip. Till. ic. 12., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

3728. **S. Ulmaria** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymosis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *Fl. suec. II. n.* 440. — *Filipendula foliolo impari majore trifido.* Fl. lapp. n. 201. H. cliff. p. 191. n. 3. Fl. suec. I. n. 405. Mat. med. n. 241. Roy. lugdb. 277. — *Oed. dan.* 547. (*S. XIII.*) — Barba caprae floribus compactis. Bauh. pin. 164. Regina prati Dod. pempt. 57. — Habitat in Europae pratis uliginosis, umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ulmaria Bauh. hist. 3. p. 488. Clus. hist. 2. p. 198. Tourn. inst. 265. Boerh. lugdb. 1. p. 296., Ulm. vulgaris Moris. hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 1., Bauh. pin. Dod. ll. cc.; — *l. nat. specialior;* — *obs.:* „Fructus in hac specie contortus est."

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c. *et* Till. ab. 67. ic. 152. Lind. wiks. 41., Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Clus. Dod. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Clus. C. Bauh. ll. cc.

3729. **S. palmata** *S. XIII.:* S. fol. pinnato-ternatis, foliolo impari quinquelobo-palmato. Jacq. hort. 83. descr. — Habitat in Sibiria. ♃. — Similis Sp. Ulmariae, sed herba inodora, at radix odorata. Fructus Sp. Filipendulae s. non contortus Ulmariae. Jacq. [*S. XIII. p.* 393. *n.* 0.]

3730. **S. trifoliata** *Sp. I.:* S. foliis ternatis serratis subaequalibus, flor. subpaniculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — *Mill. ic. t.* 256. (*S. XII. XIII.*) — Filipendula foliis ternatis. H. cliff. p. 191. n. 1. H. ups. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 277. Gron. virg. 55. Ulmaria major trifolia, fl. amplo pentapetalo, virginiana. Pluk. alm. 393. t. 236. f. 5. Raj. suppl. 330. Ulmaria virginiana trifolia, fl. candidis amplis longis et acutis. Moris. hist. 3. p. 323. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. (male) Raj. Moris. ll. cc., *l. nat.* Virg., unde delatam commun. cl. Gronov. — *Obs.:* „Huic speciei nunquam plura sunt quam 5 in flore pistilla."

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.; l. nat.* Virg. ♃.

ORDO VI. POLYGYNIA.

DCXCI. **ROSA** *S. I.:* Petala 5. Cal. urceolatus, 5fidus, carnosus, collo coarctatus. Sem. plurima, hispida, calycis interiori la-

teri affixa. *S. X.* n. 556., *XII.* 631. — Pet. 5. Cal. carn. urceol., semina hispida includens. *S. VI.* n. 484.

Rosa Tournef. 406. — Cal. Perianth. 1phyllum, *quinquefidum, basi campanulato-globosum* (tubo ventricoso collo coarctato, limbo patente 5partito, globosum: *G. VI.*): laciniis longis, lanceolato-angustis, quarum in quibusdam *(G. VI.)* duae alternae utrinque appendiculatae; duae aliae alternae utrinque nudae; quinta hinc tantum appendiculata. — Cor. Petala 5, obcordata, longit. calycis, calycis collo *(G. VI.)* inserta. — Stam. Filamenta plurima, capillaria, brevissima, *calycis collo inserta (θ. G. I.)*. Antherae trigonae. — Pist. Germina numerosa, in fundo calycis. Styli totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. Stigm. *obtusa (simplic. G. I. II. c. c.)*. — Per. *Calycis basis* (Bacca e calycis tubo facta *G. VI.*) carnosa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, *collo coarctata (θ. G. I.)*. — Sem. numerosa, oblonga, hirta, undique calyci adnata. — Obs. Pericarpii calyx baccam mentitur. *Appendices calycinae in spontaneis quam in cultis, constantiores observantur (θ. G. VI.)*.

[✻ *G. I.* n. 412. et *Add. fin.*, *II.* 484., *V.* 556., *VI.* 631.]

„Species Rosarum difficillime limitibus circumscribuntur et forte natura vix eos posuit." *Sp. II. p.* 705. *sub R. spinosissima.*

„Species Rosarum difficile distinguuntur, difficilius determinantur; mihi videtur, naturam miscuisse plures, vel lusu ex una plures formasse; hinc qui paucas vidit species, facilius eas distinguit, quam qui plures examinavit." *Sp. I. p.* 492. *sub R. indica.*

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. 8. *p.* 170. — *Specierum cognitio ante S. X. admodum rudis apud L., quippe qui ne diagnoses quidem ante Fl. S. I. et Sp. I. tentaverit. — De characteribus ad distinguendas species maxime adhibendis pauca dedit in Prael. ed. Gis. p.* 448. — *Seorsim exhibemus (sub* 3° *et* 4°*) locos ex H. cliff. et H. ups.* [n. 3748–53.], *a critico non praetereundos! R.*

1°. Germin. subglobosis (*S. X. XII. sq.*).

3731. **R. Eglanteria** (*Sp. I?*) *S. X.*: R. germ. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis acutis. *S. X.* n. 1. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — R. (*Eglant.*:) aculeata, foliis odoratis subtus rubiginosis. Hall. helv. 350. *Dalib. paris.* 145. *Sp. I.* n. 2. Fl. suec. II. n. 443. R. sylvestris, foliis odoratis. Bauh. pin. 483. R. eglanteria Tabern. ic. 1087. Habitat in Helvetia, Anglia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia odorata. Flores lutei." *Sp. II.* — „Flores flavi. Folia odoratissima." *S. XIII.*

„Rosa spinis aduncis, fol. subt. rubiginosis. Hall. flor. 1103. diversa et alia species, foliolis simillimis, corollis rubris, caule breviore; cum mea, in hortis Suecorum vulgatissima, semper floribus luteis est." *Mant. II. p.* 399. [*Cf. sp. seq.*]

„Habitat Gothoburgi et alibi rarissime in dumetis: forte recentiori aevo per Passeres ex hortis disseminata, rarissima. ♄. Caulis adspersus aculeis rectis sparsis. Foliola subtus nuda et subviscosa. Petioli scabri. Pedunc. glabri. Germina subrotunda glabra. Corollae luteae. Folia in hac specie fragrantia." *Fl. S. II. (cum syn. iisd. ut Sp. I. II.)*

Am. ac. 5. *p.* 220. *brevis hist. nat. fruticis (fl. luteis).*

[*Obs. Manifesto L. serius ubique R. luteam intellexit: licet initio R. rubiginosam habuerit in Sp. I. (R. rubig. suaveolentem in Fl. S. II., teste Fries. holland. p.* 84.*) — Ceterum huc etiam n.* 3751. *et* 3753. *ζ.; sed cf. n.* 3752. *et* 3753. *κ. — R.*]

3732. **R. rubiginosa** *Mant. II. app.*: R. germinibus globosis *petiolisque* (*θ. S. XIII.*) aculeatis, aculeis recurvis, fol. subtus rubiginosis. *M. II. p.* 564., *S. XIII. p.* 393. n. 0. — R. spicis aduncis, fol. subtus rubiginosis. Hall. flor. 1103. R. sylvestris odorata 10. Dod. — R. lutea Bauh. pin. 483. — Habitat in Europa australi. Mygind. — Rami laeves; sed aculei sparsi, majores, recurvi. Fol. septeno-pinnata, ovata, acuta, sparsa subtus atomis resinosis purpurascentibus. Petioli hispidi, aculeis minutis, recurvis, uti bracteae glandulis minutis pedicellatis. Germen subglobosum, rarius aculeolis praesertim basi. Pedunc. aculeis minutissimis. Flos purpureus. — Obs. R. Eglanteria differt caule altiore aculeis rectis, flor. magnis, luteis, inodoris. [*Mant. II. p.* 564–5.]

„Fl. purpurei." *S. XIII. (cum syn. Hall. Dod.)*

[*Obs. Huc n.* 3752. *et n.* 3753. *κ., cf.! R.*]

3733. **R. cinnamomea** (*Sp. I?*) *S. X.*: R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus. *S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 4. R. odore cinnamomi, simplex. Bauh. pin. 483. R. cinnamomea, flor. subrubentibus, spinosa. Bauh. hist. 2. p. 39. — *R. saxatilis, flore ruberrimo. Cam. epit.* 99. (*M. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. II.*]

R. cinnamomea *Sp. I.*: R. inermis, calycis foliolis indivisis, fructu oblongo. Hall. helv. 348. R. sylvestris odoratissimo rubro flore Bauh. pin. 483. Habitat in Helvetia. ♄. [*Sp. I.* n. 1.]

Obs. Cf. n. 3753. *γ. et ε. — R.*

3734. **R. arvensis** *Mant. II.*: R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, flor. cymosis. Huds. angl. 192. Oed. dan. t. 398. R. arvensis candida Bauh. pin. 484. R. sylvestris altera minor, fl. albo. Raj. angl. 3. p. 455. — Habitat in Anglia, Suecia. ♄. [*Mant. II. p.* 245.]

3735. **R. pimpinellifolia** *S. X.*: R. germ. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis obtusis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Habitat forte in Europa. ♄. [*Sp. II.*]

„Cum spinosissima eandem facit Hallerus." *M. II. p.* 399.

3736. **R. spinosissima** *Sp. I.*: R. germ. *ovatis* (*globosis S. XII. sq.*) glabris, pedunculis *hispidis* (*S. XII. sq.*) caule petiolisque aculeatissimis. *S. X.* n. 5., *Sp. II. p.* 705. *S. XII.* n. 14. R. caule petiolisque aculeatis, calycis foliolis indivisis. Fl. suec. I. n. 407., II. 442. *Sp. I. p.* 491. n. 5. R. campestris spinosissima, fl. albo odorato. Bauh. pin. 483. — *R. campestris odora Clus. hist.* 1. p. 116. (*M. II. sq.*) — *Oed. dan. t.* 398. (*S. XIII.*) — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varietas R. pimpinellifoliae secundum Hallerum." *S. XIII.*

„Caulis aculeis subulatis, rectis, horizontalibus, confertissimis, inaequalibus. Foliola minuta, obovata, novena. Petioli inermes. Pedunculi nunc inermes, nunc aculeati. Fructus globosus, maturus niger! Germina basi saepius aculeata." *Mant. II. p.* 399.

„Petala alba basi flavescentia." *M. II. S. XIII.*

„Frutex parvus spinosissimus, foliolis novenis. Fructus rotundi, nigricantes, dulciores sunt." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. R. sylvestris pomifera minor Bauh. pin. 484. *et* Linn. Fl. lapp. n. 203. *(et Cels. ups.* 30., *in ed. I.)*, R. pumila spinosissima, foliis pimpinellae glabris, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 40.

Fl. lapp. (omisso om. in Sp. I. II.?) syn. ut Fl. S. II.; — obs.: „Rhachis foliorum in hac spinosa est, in antecedenti [n. 3744.] non item."

Am. ac. 5. *p.* 220. *pauca (levia) de pl. suecica.*

Obs. 1. *In S. X. sub sect.* ** *habitat, post R. albam, ubi etiam in Sp. II. In Sp. I. inter n.* 3744. *et* 41. — „*globosis*" *pro* „*ovatis*" *primo add. in Sp. II. app. p.* 1683.

Obs. 2. *Planta lapponica (cujus tamen vix serius meminit L.!) teste Wahlenb. lapp. p.* 142. *et suecica teste eodem (ups. p.* 171. *suec. p.* 316.*) ex loco nat. est R. majalis Retz. Assentiente Friesio (Nov. p.* 154.*) ita quidem est, sed ita ut Linnaeum (errore) semper plantam horto cultam intellexisse putes, quae est R. spinosissima Mant. II. et recentiorum. R.*

3737. **R. carolina** *Sp. I.*: R. germinibus globosis hispidis, pedunc. subhispidis, caule aculeis stipularibus, petiolis aculeatis. *S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 5. R. fol. serratis medio tenus integerrimis. Sp. pl. I. p. 492. n. 12. R. carolina fragrans, foliis medio tenus serratis. Dill. elth. 325. t. 245. f. 316.? Habitat in America septentrionali. ♄. — Caulis laevis. Aculei stipulares, duo. Folia foliolis 7, oblongo-ovatis, glabris, serratis, subtus pallidioribus: petiolis aculeatis. Pedunculi plures, ramosi, inermes, adspersi pilis glandulosis. Calycis foliola indivisa subtus hispida. Petala obcordata, rubicunda. Flos serotinus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Dill. l. c. *(absque „?")*; *l. nat.* Carolina.

3738. **R. villosa** *Sp. I.*: R. germ. globosis *aculeatis* (*θ. S. XII. sq.*) pedunculis*que* (*S. XII.*) hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. *S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 6. R. foliis utrinque villosis, fructu spinoso. Hall. helv. 350. *Sp. I. p.* 491. n. 3. Fl. suec. II. add. n. 1295. R. sylvestris pomifera major Bauh. pin. 484. Habitat in Europa *australi* (*Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis laevis, aculeis sub genicula 2 s. 4 approximatis. Folia obtusa, tomentosa. Pedunc. hispidi. Germina hispida. Petala rubra." *Mant. II. p.* 399.

„Caulis aculeis raris recurvis: petioli aculeis recurvis. Foliola utrinque tomentosa. Pedunc. hispidi. Germina aculeata. Cal. aculeati." *Fl. S. II. app. l. c. (cum iisd. syn.)* — [*Obs. Haec est R. tomentosa Sm., teste Fries. al.; hanc enim distinguere non didicerat L. — R.*]

Am. ac. 5. p. 220. *pauca de pl. medica.*

3739. **R. sinica** *S. XIII.*: R. germin. subglobosis glabris, pedunc. aculeatis hispidis, caule petiolisque aculeatis, calycinis foliolis lanceolatis subpetiolatis. [*S. XIII. p.* 394. *n.* 0.]

3740. **R. sempervirens** *Sp. I.*: R. germinibus *ovatis* (*globosis S. XII. sq.*) pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, *S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 9., ... *flor. subumbellatis. S. XII. XIII. n.* 9. — R. caule aculeato, foliol. quinis glabris perennantibus. Sp. pl. I. p. 492. n. 10. R. moschata sempervirens Bauh. pin. 482. R. sempervirens jungermanni Clus. hist. 2. app. alt. Dill. elth. 326. t. 246. f. 318. Habitat in Germania. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sub sect. ** *in S. X., inter n.* 3742-4. *in Sp. II. collocata. — „globosis" pro „ov." primo datum in Sp. II. app. p.* 1682.

2*. Germin. ovatis. (*S. X. XII. sq.*)

3741. **R. centifolia** *Sp. I.*: R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiol. inermibus. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — R. caule aculeato, pedunc. hispidis, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 491-2. n. 6. R. multiplex media Bauh. pin. 482. R. centifolia batavica II. Clus. hist. 1. p. 114. Habitat - - - - (*in Europa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Rosa rubra plena spinosissima, pedunc. muscoso. Mill. dict. t. 221. f. 1." *Sp. II.*

„Flos quasi tornatus." *S. XIII.*

3742. **R. gallica** *Sp. I.*: R. germ. ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 8. R. rubra multiplex Bauh. pin. 481. R. rubra, fl. semipleno. Bauh. hist. 2. p. 34. — *Var. β. versicolor Sp. II.*: R. praenestina variegata plena Mill. dict. t. 221. f. 2. R. versicolor Bauh. pin. 481. R. praenestina alba et versicolor Bauh. hist. 2. p. 2. — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis laevis s. parum aculeatus. Pedunc. hispidi. Folia supra nuda, subacuta, subtus vix tomentosa. Germen ovatum, basi hispidum. Flores rubri s. albi." *Mant. II. p.* 399.

R. gallica *Sp. I.*: R. foliis carinatis subtus scabris. Dalib. paris. 145. Habitat in Gallia. ♄. [†. *Sp. I. p.* 492. *n.* 8.]

Obs. Cf. n. 3750. *et n.* 3752. *β. et γ.*

3743. **R. alpina** *Sp. II.*: R. germin. ovatis glabris, pedunculis petiolisque hispidis, caul. inermi. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Rosa inermis: germ. ovatis, caule pedunculisque glabris inermibus, petiolis scabris. Turr. diar. Act. p.* 128. (*S. XII. sq.*) — R. germin. globosis, pedunc. subhispidis, caule inermi. *Sp. II. p.* 703. *n.* 1. (*sub sect.* 1*) — R. campestris, spinis carens, biflora Bauh. pin. 484. R. rubello fl. simplici, non spinosa. Bauh. hist. 2. p. 39. R. non spinosa Hall. opusc. 218. Habitat in alpibus Helvetiae. ♄. — Folia glabra. Calyces simplices. Petala obcordata, biloba. [*Sp. II.*]

Obs. Germ. „ovata" pro „globos.", primo monuit Sp. II. app. p. 1682.

3744. **R. canina** *Sp. I.*: R. germin. ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 10. R. caule aculeato, petiolis inermibus, cal. semipinnatis. Fl. suec. I. n. 406., II. 441. *H. ups. p.* 132. *n.* 1. *Mat. med. n.* 241. *Sp. I. p.* 491. *n.* 4. R. sylvestris vulgaris, fl. odorato incarnato. Bauh. pin. 483. — *R. canina vulgo dicta Dod. pempt.* 187. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petala biloba. Bracteae 2, oppositae, ciliatae." *S. XII. XIII.* — „Petala incarnata." *S. XIII.*

„Caulis laevis: internodiis aculeis duobus alternis. Petioli aculeati. Folia acutiuscula, nuda. Pedunc. glabri. Germen glabrum. Petala pallida s. incarnata." *Mant. II. p.* 399.

„Caulis aculeis recurvis raris. Foliola utrinque glabra. Petioli acul. recurvis. Pedunc. glabri. Germ. ovata glabra. Frutex speciosissimis floribus in sepibus, aculeis horrens." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., R. sylv. alba cum rubore, folio glabro Bauh. hist. 2. p. 43. *et* Linn. fl. lapp. n. 202.

Fl. S. I. syn. eadem et R. sylv. vulg. (etc.) Cels. ups. 30., Cynosbatos pomifera major Rudb. it. 9.; — *varr. β.* R. (etc.) fl. rubro, *γ.* fl. niveo Cels. l. c.

Fl. lapp. (consulto om. in Sp. pl.?) syn. Bauh. utrq. Rudb. ll. cc. *Obs. tantum a Rudb. inter lapponicas enumerari.*

Mat. med. (consulto om. in Sp. I. II.?) syn. Fl. S. I., *varr. α.* R. rubra multiplex Bauh. H. ups. *β.*, *off.* R. rubra; — *β.* R. purpurea Bauh. pin., *off.* R. damascena; — *γ.* R. sylv. vulg. fl. odorato incarnato Bauh. pin., *off.* R. sylvestris, Cynosbatus, Bedeguar; — *δ.* R. alba vulg. major Bauh. pin. (H. ups. *δ.*), *off.* R. alba. — [*Cf. de his n.* 3742, 47, 52. *R.*]

H. ups. l. c. (species collectiva) cf. seorsim: n. 3752.

Am. ac. 5. *p.* 219. *brevis hist. nat.*, *ibid.* 2. *p.* 215. *gemmarum descr.*

3745. **R. indica** *Sp. I.*: R. germ. ovatis pedunculisque glabris, caule subinermi, petiolis aculeatis. *S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. R. subinermis, foliolis quinis subtus tomentosis: impari majori, stipulis obsoletis. Sp. pl. I. p. 492. n. 9. R. cheusan glabra, juniperi fructu. Pet. gaz. 56. t. 35. f. 11. Habitat in China. ♄. — Rami inermes; rarius armati una alterave spina tenuissima versus folia vel in petiolis. Folia pinnata: foliolis quinis, subtus tomentosis, supra glabris, serratis: extimo duplo majore. Pedunc. longi, nudi, simplices. Calyx incisus, laevis. Fructus magnit. Sorbi aucupariae. [*Sp. I. II.*]

3746. **R. pendulina** *Sp. I.*: R. germ. ovatis glabris, pedunculis cauleque hispidis, petiolis inermibus, *S. X. n.* 11., ... *fructibus pendulis. Sp. II. S. XII. n.* 12. *R. fruct. oblongis pendulis. Sp. I. n.* 11. R. sanguisorbae majoris folio, fructu longo pendulo. Dill. elth. 325. t. 245. f. 317. Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

3747. **R. alba** *Sp. I.*: R. germ. ovatis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 13. R. caule aculeato, pedunc. hispidis, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 492. n. 7. R. alba vulgaris major Bauh. pin. 482. — *R. sativa prima Dod. pempt.* 186. (*S. XIII.*) — *Var. β. Sp. I. II.*: R. alba, fl. pleno. Besl. eyst. vern. 6. t. 3. f. 1. — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

3*. [*Rosae ex Hort. cliff. — R.*]

[*Obs. Seorsim exhibemus hanc diagnosibus omnino carentem expositionem Linnaei. Quaerenda in n. 1. R. centifolia, in n. 2. R. alba var.?, n. 3. R. damascena?, n. 4. R. lutea, et in n. 5. R. rubiginosa (tunc melius a L. distinctae!). Ipse L. has in Sp. pl. etc. nusquam citavit. R.*]

3748. R. centifolia batavica Clus. hist. 1. p. 113. R. centif. rubra Besl. eyst. vern. 92. f. 4. R. hollandica rubella plena, quibusdam centifolia spinoso frutice Bauh. hist. 2. p. 36. R. maxima multiplex Bauh. pin. 481. — Flos fere globosus plenus maximus, petalis ordinate digestis. [*H. cliff. p.* 191. *n.* 1.]

3749. R. lactea Bauh. hist. 2. p. 45. R. lacteola camerarii Besl. eyst. vern. 94. f. 4. R. alba minor Bauh. pin. 482. — Flos hujus plenus niveus, petalis ordinate positis. Calyx figura constans et in hac et praecedenti, ut in sylvestribus, scilicet laciniis 5, quarum 2 utrinque appendiculatae, 2 vero utrinque nudae, quinta hinc tantum appendiculata. [*H. cl. n.* 2.]

3750. R. rubra, flore valde pleno et semipleno Bauh. hist. 2. p. 34. R. rubra Bauh. pin. 481. R. damascena Lob. hist. 618. [*H. cl. n.* 3.]

3751. R. lutea Bauh. hist. 2. p. 251. R. lutea simplex Bauh. pin. 483. — Var. *α.* R. lutea multiplex Bauh. pin. 483. [*H. cl. n.* 4.]

3752. R. sylvestris, foliis odoratis Bauh. pin. 483. R. foliis odoratis Eglantina dicta Bauh. hist. 2. p. 41. R. Eglantina Besl. eyst. vern. 96. f. 4. — Crescit in Anglia. — Haec a Rajo habetur pro varietate Rosae sylv. vulgaris, fl. od. inc. [*i. e. n.* 3744.] C. Bauh. [*H. cl. n.* 5.]

ROSARUM varietates longe plures possidemus et nos et curiosi alii circumjacentes, ut solus Cl. Boerh. in suo Paradiso circiter 70 distinctas, e toto orbe conquisitas, vivas colat. — Nos de Rosarum catalogo parum solliciti sumus, quamdiu species distinguere non novimus; omnes enim quae in hortis extant, plenae et monstrosae sunt; nec species determinatae in Rosis ab ullo sunt, nec possunt ab alio, quam qui in locis natalibus examinet, describi. Descriptiones datae, sunt varietatum, non specierum notae. Variant dein fructu non minus quam Pyra vel Poma.
[*H. cliff.* p. 191-2.]

4*. [*Rosa ex Hort.* ups. — *R.*]

[*Obs. Hoc loco plane species collectiva, totum genus amplectens, a Linnaeo exhibetur. — Ipsas varr. haud difficulter enucleandas. R.*]

3753. — Rosa [*cfr. vid.* n. 3744.] Fl. suec. I. n. 406. — Varr. β. R. rubra multiplex Bauh. pin. 481. Off. R. rubra. Suecis Province-rosor. — γ. R. odore cinnamomi, fl. pleno. Bauh. pin. 483. Suec. Canel-ros. — δ. R. omnium calendarum Hort. Reg. Par. Tourn. inst. 639. Suec. Mohnads-rosor. — ε. R. minor, rubello flore, quae vulgo a mense majo majalis dicitur. Bauh. pin. 483. Suec. Jungfru-ros. — ζ. R. lutea multiplex Bauh. l. c., Suec. Gula rosor. — η. R. versicolor Bauh. pin. 481. R. praenestina (etc.) Bauh. hist. 2. p. 37. Suec. Brokuga rosor. — θ. R. alba fl. pleno Besl. eyst. vern. 6. t. 3. f. 1. R. alba vulg. major Bauh. pin. 482. Off. R. alba. Suec. Hvita rosor. — ι. R. centif. batavica 2. Clus., R. multipl. media Bauh. pin. (ll. cc.) Barkanim Cels. hierobot. 2. p. 192. Off. R. damascena. Suec. Holländska rosor. — κ. R. eglanteria Tab. ic. 1087., R. sylv. fol. odoratis Bauh. l. c. Suec. Engelskt Törne. — Habitat in Europa. ♄. [*H. ups.* p. 132. n. 1*.]

DCXCII. **RUBUS** *S. I.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca composita acinis 1spermis. *S. VI.* n. 485. (*a. a.*), *X.* n. 557., *XII. XIII.* 632.

RUBUS Tournef. 385. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, laciniis *lanceolato-* (*θ. G. VI.*) oblongis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, longit. calycis, erecto-patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, calyci inserta. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germ. numerosa. Styli parvi, capillares, e latere germinis orti. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Bacca composita: acinis subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum, collectis: singulis unilocularibus. — SEM. solitaria, oblonga. Receptaculum pericarpiorum conicum.

[*⊕ G. I.* n. 413., *II.* 483., *V.* 551., *VI.* 632.]

„Acini baccarum coaliti sunt *in baccam compositam* (*G. VI.*): nec sine laceratione distinguibiles, *G. I-VI.*, ... excepta unica specie (*saxatili G. V.*), in qua distincti decidunt." *G. I-V.* — „R. saxatilis acinis distinctis baccas profert; R. Chamaemorus dioicus est." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Chamaemorus Rj. — *Cf. de char. gen. Am. ac. VIII.* p. 170. — *Subest Dalibarda Sp. I-S. X.: q. cf. sub* n. 3768.

* FRUTESCENTES.

3754. **R. idaeus** *Sp. I.*: R. foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 446. *R. fol. quinato-pinn., caule hispido.* Fl. suec. I. n. 408. Mat. med. n. 242. H. ups. p. 133. n. 1*. R. caule erecto hispido, foliis ternatis. Fl. lapp. n. 204. Hort. cliff. p. 192. n. 3. Roy. lugdb. 273. R. idaeus spinosus Bauh. pin. 479. — *Var. β. Sp. I.*: R. idaeus fructu albo Bauh. pin. 479. — *Var. γ. Sp. I.*: R. idaeus laevis Bauh. pin. 479. — Habitat in Europae lapidosis. ♃. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Caul. erecti vel parum reflexi, virides, bipedales, biennes, adspersi aculeis minimis, confertioribus. Fol. quaedam quinato-pinnata, alia ternata, serrata, subtus albo-tomentosa. Pedunc. hispidi; altero anno fructificat et caulis perit." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. id. spin. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 60., Bauh. hist. 2. p. 59., R. idaeus Dod. pempt. 743. Lob. hist. 619., R. tertius montibus proprius Caesalp. syst. 98.; — *varr. α. et β. Sp. pl., β.* R. id. non spinosus Dalech. hist. 124. Bauh. hist. 2. p. 60., R. id. laevis C. B. l. c.; — *l. nat. simil.*; — *obs.*: „Caulis est hispidus seu setis rigidis facile decidui obsitus, quae parum vel nil pungunt, hinc aculeatus ut priorum [n. 3759-60.] juste dici nequit."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. Till. ab. 60., Lind. wiks. 33., R. id. hircinus cervinus Frank. spec. 36., Rudb. cat. 36. Scheff. lapp. 359., Hindbeeren Schol. botn. 30.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., R. idaeus Dod. pempt. 143. (*et* Lind. Rudb. Frank. ll. cc. *in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. sola var. β.* R. vulg. major fr. albo. Raj. syn. 3. p. 467. ♄. ♂.

Am. ac. 5. p. 221. *brevis hist. fruticis.* — *Am. ac.* 2. p. 216. *gemmarum descr.*

3755. **R. occidentalis** *Sp. I.*: R. foliis *ternis* (*ternatis Sp. II.*) subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus. *S. X-XIII.* n. 2. *R. fol. quinato-pinnatis ternatisque, caule acul., pet. teret. Sp. I.* n. 2. — *Kalm. it.* 2. p. 283. (*S. X. Sp. II.*) — *R. caule suberecto leviter aculeato, fol. ternat., fructu nigro. Gron. virg.* 2. p. 78. (*M. II. sq.*) — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obductis et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 213. f. 1. Raj. dendr. 76. R. idaeus, fructu nigro, virginianus. Dill. elth. 327. t. 287. f. 319. — *R. americanus magis erectus, spinis rarioribus, stipite caeruleo. Pluk. alm.* 325. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres, laevis, aculeis recurvis, *nebula caerulea obductus.* Petioli teretes, aculeis recurvis. Folia ternata intermedio pedicellato, ovata, inciso-serrata, subtus albo-tomentosa. Racemus terminalis. Fructus niger; *variat etiam fructu rubro, magis acido et grato* quam R. idaei. Differt imprimis a Rubo idaeo, cui simillimus: *petiolis teretibus nec canaliculatis* (*Sp. I.*); *foliis saepius ternis, quamvis lateralia foliola saepe duo evadant ll tum ternatis, nec pinnatis; foliolis lateralibus saepius angulatis; aculeis alternis, recurvis, nec sparsis et confertis. Petioli etiam aculeati; sed primo intuitu nebula caerulea caulis dignoscitur.*" *Sp. I. et (add. curs.) Sp. II.*

„Fructus sapidissimus fere R. arctici. Caulis nebula caerulea, a *R. idaeo mox distinguendus.*" *Mant. II.* p. 399. *et (excl. curs.) S. XIII.*

3756. **R. hispidus** *Sp. I.*: R. foliis ternatis nudis, caulibus petiolisque hispidis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Caules viticulis longis, procumbentibus, lignosis, una cum petiolis adspersi setis rigidis. Folia ternata, nuda, inciso-serrata: intermedio pedicellato. Pedunculi etiam hispidi. [*Sp. I. II.*]

„Caules et petioli hispidissimi strigis rigidulis." *M. II.* p. 400. (*et S. XIII.*)

3757. **R. parvifolius** *Sp. I. app.*: R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule *hirto* (*S. X. XII.*) petiolisque aculeis recurvis. *Sp. I. app.* p. 1197. n. 11., *S. X.* n. 3. A., *Sp. II.* p. 707. *S. XII.* n. 7. — R. moluccanus parvifolius Rumpf. amb. 5. p. 88. t. 47. f. 1. (*Sp. I. sq.*) Habitat in India. Osbeck. ♄. — Caules fruticosi, teretes, incani. Folia *ternata* (*Sp. I.*) subtus albo-tomentosa, venosa, petiolis subtus recurvato-aculeatis. Calyces tomentosi, in racemum digesti. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subtomentosus aculeis reflexis copiosissimis." *Mant. II.* p. 400.

3758. **R. jamaicensis** *Mant. I.*: R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule petiolis foliolisque *sub-* (*M. I.*) pubescentibus recurvatoque aculeatis. *M. I.* p. 75. *S. XII. XIII.* n. 14. — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obductis et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 2. p. 109. Raj. dendr. 76. — *Var. β.*: R. fl. albo pleno. Magn. hort. 175. — Habitat in Jamaica proximisque. ♄. — Differt a R. parvifolio: caule non incano, sed in junioribus leviter pubescente, alias nudo. Caulis ut in R. fruticoso. Folia ternata, supra laevia, subtus albo-tomentosa, inciso-serrata. Aculei in caule, petiolis et costa foliorum. [*Mant. I.* p. 75-6.]

3759. **R. caesius** *Sp. I.*: R. foliis ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule tereti aculeato. *S. X. XII. Sp. II.* n. 4. *R. fol. ternatis nudis* (*Sp. I.*), *caule aculeato*, H. cliff. p. 192. n. 2. Fl. suec. I. n. 410. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 344. *Sp. I.* n. 4., ... *tereti.* Fl. suec. II. n. 447. — *Gron. virg.* 163. (*θ. Sp. II.*) — *R. caule ac. reflexo perenni, fol. tern. Fl. lapp.* n. 160. [*R.*] —

R. repens, fructu caesio. Bauh. pin. 479. R. minor Dod. pempt. 742. — Habitat in Europae dumetis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus non tomentosa, quamvis saepe pubescentia." *Sp. I. II.*

„Caulis inter strigositatem adspersus aculeis tenuissimis." *Mant. II. p. 400. S. XIII.*

„Caul. 3pedales, teretes, purpurascentes, ramosi, apice sarmentoso-nutantes: aculeis sparsis, parvis, recurvis. Fol. ternata, subtus viridia, serrata: Foliolum intermedium ovatum; lateralia subbiloba. Baccae succedaneae sunt Mori baccarum, sed minus tonicae." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 60., R. minor fr. caeruleo Bauh. hist. 2. p. 59., Dod. l. c.; — *l. nat.* in dumetis, agris, juxta vias et ripas freq. in Suec. Germ. Belg. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc. *(et* Gron. Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)* — *Fl. lapp. (casu om.) syn.* Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 5. p. 221. brevis hist. nat.; ibid. 2. p. 215. gemmarum descr.

3760. **R. fruticosus** *Sp. I.:* R. foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Fl. suec. I. n. 409., II. 444. *Sp. I-S. XII. n. 5.* R. caule aculeato, foliis ternatis ac quinatis. H. cliff. p. 192. n. 1. Gron. virg. 163. Roy. lugdb. 273. R. vulgaris s. R. fructu nigro. Bauh. pin. 479. Rubus Cam. epit. 751. — *Var. β. Sp. I.:* R. vulgaris major, fructu albo. Raj. angl. 3. p. 467. — *Var. γ. Sp. I.:* R. flore albo pleno. Magn. hort. 175. — Habitat in sepibus praesertim maritimis Europae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subangulatus, longissimus. Folia subtus subvillosa." *Sp. II.*

„Caules sarmentis aliquot orgias longis, longe lateque dumeta scandentibus, radices interdum agentibus, subangulatis; aculeis alternis, validis, recurvis. Fol. digitata, quinata, acute et inaequaliter serrata, subtus villoso-mollia, viridia: Foliolum intermedium majus, cordatum, pedicellatum; reliqua sessilia: infima minima retrospectantia." *Fl. S. II.*

„Rubus maximus fructu nigro crescit inter frutices et ad sepes *(inter Lerum et Gotheburg)*: multo altior et crassior Rubo caesio. Flores corymbosi. Petala, stam. et pist. alba. Cal. 5partiti, foliolis ovatis concavis acuminatis. — Nondum in Suecia spontaneum inveneram. In Anglia vulgaris est, ubi illum ad sepes vivas adhibitum inveni, quas valde connectit et firmat." *It. vestg. p. 135.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 60., R. major fr. nigro. Bauh. hist. 2. p. 57., Rubus Caesalp. syst. 98. Dod. pempt. 743. Lob. hist. 619. Dalech. hist. 119.; — *varr. α. β. et β. γ. Sp. pl.;* — *l. nat.* in Germ. Belg. Gall. Ital., omnium autem copiosissime in Angliae sepibus.

Fl. S. syn. Gron. C. Bauh. Cam. ll. cc. [*Obs. Folia „quinato-pinnata" dicit Fl. S. II., calami lapsu? R.*]

Am. ac. 5. p. 220. brevis hist. fruticis.

Am. ac. 2. p. 215. gemmarum descr.

3761. **R. canadensis** *Sp. I.:* R. foliis digitatis denis quinis ternatisque, caule inermi. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — *Mill. icon. t. 223. (Sp. II.)* — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis subpurpureus. Foliola lanceolata, utrinque nuda, tenuissime, argute serrata. Bracteae lanceolatae. Stipulae lineares, acutae. [*Sp. I. II.*]

3762. **R. odoratus** *Sp. I.:* R. foliis *simplicibus (Sp. I. sq.)* palmatis, caule inermi multifolio multifloro. H. cliff. p. 192. n. 4. H. ups. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 274. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Mill. ic.* 223. *(S. X. Sp. II.)* — R. odoratus Corn. canad. 149. t. 150. — Habitat in Canada. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 60. Raj. hist. 1640., R. idaeus maximus americanus non spinosus, fl. roseo, fr. compressiori. Pluk. alm. 325.; — *l. nat.* Amer., forte Canada. — *Obs.:* „Caulis ramosus, multifolius, multiflorus; pedunculis hirsutis; cor. magnis rubris; foliis angulato-palmatis, 3-vel 5angulis; fructus apud nos nullus."

H. ups. syn. Corn. l. c., *l. nat.* Canad. ♃. *Add. obs. de Lawsonio, medico, a quo missa species.*

3763. **R. moluccanus** *Sp. I. app.:* R. foliis simplicibus cordatis *sub-(S. XII. sq.)* lobatis, caule aculeato decumbente. *Sp. I. app. p. 1197. n.* [illegible], *S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 8.* — R. moluccanus latifolius Rumpf. amb. 5. p. 88. t. 47. f. 2. *(Sp. I. sq.)* — Habitat in Amboina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores paniculati. Petala calyce breviora. Germina hirsuta. Styli staminibus longiores." *Mant. II. p. 400. S. XIII.* — „Folia subtus tomentosa." *S. XIII.*

3764. **R. japonicus** *Mant. II.: R. fol. simplicibus cordatis oblongis serratis, caule inermi suffruticoso. S. XIII. p. 395. n. 0.* R. inermis fruticulosus, fol. cord. obl. serratis. *M. II. p. 245.* — Habitat in Japonia. ♄. — Frutex humilis. Caul. erectus, laevis, angulatus, parce ramosus. Fol. alterna, petiolata, simplicia, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, acuta, duplicato-serrata, utrinque laevia. Pedunc. filiformis, longit. corollae, terminalis, solitarius. Flos magnit. Fragariae: petalis subrotundis, albis, calyce parvo. [*Mant. II.*]

** Herbacei.

3765. **R. saxatilis** *Sp. I.:* R. foliis ternatis, flagellis *nudis (Sp. II. nec rel.)* reptantibus herbaceis. Fl. suec. I. n. 411. II. 447. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. vind.* 245. *(S. XII. sq.)* — *Oed. dan.* 134. *(S. XIII.)* — R. caule repente annuo, fol. ternatis. Fl. lapp. n. 206. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 344. Chamaerubus saxatilis Bauh. pin. 110. Habitat in Europae collibus lapidosis. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Baccarum acini in hac specie distincti, nec coaliti sunt uti in reliquis: a pueris tantum expetiti. Repit longissimis filiformibus annuis herbaceis flagellis, iisque hispidis, adspersis saepe spinis debilibus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. R. idaeus, fructu rubi, fere absque ullis spinis. Siml. alp. 132. a., R. alpinus humilis Bauh. hist. 2. p. 61., R. humilis repens saxatilis Frank. spec. 26., R. repens saxat. Rudb. hort. 110., R. saxat. alp. Clus. pan. 116., C. Bauh. l. c. et Scheuch. alp. 34., Labrusca (major et minor) Till. ab. 37. Lind. wiks. 20., Vitis sylvestris (etc.) repens Frank. spec. 28. Rudb. it. 9., Vitis ribes saxatilis, fructu umbellato. Rudb. it. 9. — *Obs. acinos distinctos decidere.*

Fl. S. I. syn. Roy. Hall. Clus. Rudb. Frank. Lind. Till. Bauh. pin., ll. cc.

Fl. S. II. syn. Clus. Bauh. pin. ll. cc.

3766. **R. arcticus** *Sp. I.:* R. foliis ternatis, caule inermi unifloro. Fl. suec. I. n. 412., II. 448. Mat. med. n. 244. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Oed. dan.* 488. *(S. XIII.)* — R. caule unifl., fol. ternatis. Fl. lapp. n. 207. t. 5. f. 2. H. cliff. p. 292. n. 5. Roy. lugdb. 274. R. humilis, fl. purpureo. Buxb. cent. 5. p. 13. t. 26. mala. R. trifolius humilis non spinosus, sapore et odore fragariae, fructu rubro polycocco. Amm. ruth. 185. Habitat in Bothnia Sueciae, Sibiria, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens, filiformis, perennis. Gemma squamis 2, oppositis, acuminatis; tum 3, alternis, obtusis. Caul. unicus, palmaris, filiformis, erectiusculus, inermis. Rami rariores, simplices, breviores, axillares, plerique steriles. Stipulae ovatae, integrae, persistentes. Fol. alterna, petiolata, ternata. Foliola rhombea, serrata, subplicata. Flos pedunculatus, terminalis. Cal. 5partitus, acuminatus, erectus. Petala 5, purpurea. Filam. purpurea. Anth. albae. Bacca composita, atropurpurea, acescens, fragrans odore et sapore, receptaculo arcte affixa, nec decidua." *Fl. S. II.* — *Descr. longior et quasi monographia cf.: Fl. lapp. l. c. obs. α-μ., cum icone.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* Suec. sept., Amer. sept. — *Mat. med. syn.* Fl. lapp., *l. nat.* Norlandiae pasc. ♃.

Fl. S. I. II. syn. R. humilis fragariae folio, fr. rubro. Rudb. it. 9. lapp. 99., Buxb. l. c. „pessima", Amm. l. c., Fragaria fruticans (etc.) Rudb. cat. 17. hort. 43. Frank. spec. 14.

Fl. lapp. syn. eadem, excl. Buxb. Amm.

Laches. lapp. 1. p. 52. pauca in hanc et seq. sp.

3767. **R. Chamaemorus** *Sp. I.:* R. foliis simplicibus lobatis, caule unifloro, *Sp. I. S. X. n. 10.*, ... *dioico. Fl. S. II. n. 449.*, ... *inermi. Sp. II. S. XII. n. 12.* — *R. fol. simpl., caul. 1floro.* Fl. suec. I. n. 413. Mat. med. n. 244. — R. caule bifolio unifl., fol. simpl. Fl. lapp. n. 208. t. 5. f. 1. H. cliff. p. 192. n. 6. Roy. lugdb. 279. Chamaerubus foliis ribes. Bauh. pin. 480. Morus norvegica Till. aboens. 47. t. 150. *Oed. dan. t. 1. (Sp. II. al.)* — Habitat in Sueciae paludibus uliginosis, turfosis, frequens. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta dioica est." *Sp. I. app., Sp. II.* — „Herba dioica; radix vero maris et feminae unitae sub terra in monoecam, observante D. C. Solandro." *S. X. et (casu?) XII. XIII.*

„Plantae in hac specie aliae mares, aliae feminae sunt, sexu distinctissimo. — Radix filiformis, ramosa, repens. Caul. inermis, palmaris, annuus, simplicissimus, adspersus villis capitatis, basi squamis gemmaceis, 3, alternis, amplexicaulibus, purpureis, ovatis. Folia 3, alterna, petiolata, 5loba, inaequaliter serrata, plicata, rugosa, adspersa pilis mixtis simplicibus et capitatis; supra viridia pilis capitatis rarioribus. Stipulae binae, obtusae, ad basin petioli infimi tantum. Flos terminalis, unicus, pedunculatus; Calyce 5partito, patente: Petalis 5, albis, magnis, obovatis, venosis. Maribus Stamina numerosa, anth. flavis. Feminis rudimenta staminum. Pist. plurima, ovata. Styli filiformes. Stigm. obtusa. Bacca composita, pallide rufa, aquosa, decidua. Floret cum Adonide vernali, Pado et Tulipa. Figura Clusii male caulem flexuosum multifolium, fol. acuta, florem parvum, fructum oblongum sistit." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Chamaemorus Raj. syn. 260., Bauh. pin. Till. ll. cc., *l. nat. simil.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. R. humilis palustris, fructu e rubro flavescente. Rudb. it. 9, lapp. 99., R. palust. folio ribes. Frank. spec. 37., C. Bauh., Raj., Till. ab. ic., ll. cc., Chamaemorus suecorum Rudb. hort. 27. Brom. goth. 18., Chamaem. norvagica Lind. wiks. β., Scheff. lapp. 368., Hiortron suecis Schell. botn. 30. — *Add. obs. varias: α-ϑ., cum descr. (obs. δ.) et icone bona.*

Fl. S. syn., excl. Scheff. Schel., eadem (et Chamaemorus Clus. hist. 1. p. 118. *in ed. IIda.)*

3768. **R. Dalibarda** *Sp. II.:* R. foliis simplicibus cordatis indivisis crenatis, scapo aphyllo unifloro. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Dalibarda repens Sp. pl. I. p. 491., *S. X.* p. 1062., n. 1. (*sub cl. XII.* 4.) — Habitat in Canada. Kalm. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Stolones repentes, herbacei. Folia *Violae (Sp. II.)*, cordata, obtusa, *obtuse (Sp. I.)* crenata, venosa, pilis raris adspersa. Petioli pilosi, *longit. foliorum (foliis saepe longiores Sp. I.).* Scapi nudi *s. aphylli (Sp. II.)*, pilosi, longit. *foliorum (petiolorum Sp. I.)*, uniflori. Calyx 5partitus. Cor. alba. Semina 5, ovata, nuda." *Sp. I. II.* — „Stamina longit. corollae. Anne flores masculi et feminei in eadem planta? Habitus suadet conjunctionem cum Rubo, imprimis Chamaemoro, vel utraque distinguenda a Rubis." *Sp. II.* — „Diversa a Rubo seminibus nudis." *Sp. I.*

„Folia subtus nuda." *S. XIII.*

[„Dalibarda: Cal. 5fidus. Petala 5. Styli 4, laterales. Sem. 5, nudiuscula." *S. X. p.* 1062. n. 555., *sub cl. XII.* 4. —

„Dalibarda auctore P. Kalm. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: Lobis ovato-oblongis, persistentibus. Cor. Petala 5, ovata, aequalia, calyci inserta. Stam. Filam. plurima, capillaria, longit. corollae, calyci inserta. Anth. subrotundae. Pist. Germina 5, ovata. Styli capillares, longit. staminum, infra intraque apicem germini inserta. Stigmata obtusa. Per. 0. Sem. 5, ovata, glabra, longit. fere calycis. Obs. Habitus Rubi Chamaemori, praesertim fructificationis." ⁂ *G. V. p.* 217. n. 555., *sub cl. XII.* 4.]

DCXCIII. FRAGARIA *S. I.: Cal. 10fidus (ϑ. S. VI.).* Petala 5. Receptaculum seminum ovatum, baccatum, *S. VI. n.* 486., ..., deciduum. *S. X. n.* 558., *XII.* 633.

Fragaria Tournef. 152. — Cal. Perianth. 1phyllum, planum, semi-10fidum, laciniis alternis exterioribus, angustioribus. — Cor. Petala 5, subrotunda, patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Anth. lunulares. — Pist. Germ. numerosa, minima, in capitulum collecta. Styli simplices, lateri germinis inserti. Stigm. simplicia. — Per. nullum: *Bacca sit (G. VI.)* receptac. commune seminum rotundo-ovatum, *basi planum* (*basi truncatum G. VI.*), pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum. — Sem. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, non *decidua (ϑ. G. VI.).* — Obs. Receptaculum commune hic bacca vulgo salutatur. [⁂ *G. I. n.* 414., *II.* 486., *V.* 558., *VI.* 633.]

Obs. S. I. syn. Camaroides Ponted. — *Plura de speciebus (quas vix ultra 2 esse ait) et de ord. nat. (Senticosarum) cf. in Diss. de fragis: Am. ac.* 8. *p.* 170. *sq.* — *Pauca de fructus natura ibid. p.* 175., *H. cliff. p.* 193. *et Fl. lapp. obs. η. ϑ.*

3769. **F. vesca** *Sp. I.:* F. flagellis reptantibus. *S. XII. XIII. n.* 1. F. flagellis reptans. H. cliff. p. 192. n. 1. H. ups. p. 133. Fl. suec. I. n. 414., II. 450. Mat. med. n. 245. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 243. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. F. vulgaris Bauh. pin. 326. Fl. lapp. n. 209. Gron. virg. 56. — *Varr.* (α.) sylvestris *Sp. I. II.:* F. fructu albo Bauh. pin. 326. — *Var. β.* pratensis *Sp. II.* (*sativa Sp. I.*): F. fructu parvi pruni magnitudine. Bauh. pin. 327. — *Var. γ.* chiloënsis *Sp. I. II.:* F. chiloensis, fructu maximo, foliis carnosis hirsutis. Dill. elth. 145. t. 120. f. 146. — Habitat in Europae borealis sterilibus, duris, apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* pratensis, quae in hortis sativa audit, distinguitur bacca a calyce non sponte secedente, et ejusdem scrobiculis pro singulis seminibus." *Sp. II.*

„*Var. β.* [*lege δ.*] Fr. muricata. Varietas ex Hallero." *S. XIII.* — [*Cf. n.* 3771. *R.*]

H. cliff. syn. Fragaria Caesalp. syst. 554., F. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 41., F. ferens fraga rubra et alba. Bauh. hist. 2. p. 394., Fragaria et fraga Dod. pempt. 672. Lob. hist. 396.; — *varr. α. β. ut α. β. Sp. pl., γ.* F. virginiana, fr. coccineo. Moris. hist. 2. p. 186., *δ.* F. chiloensis *(etc.)* Fretz. itin. 70. t. 11. Dill. l. *(ad γ. Sp.)* c., F. crassis rugosis foliis, fl. ■ semine carens. Boerh. lugdb. 1. p. 42.; — *l. nat.* vulg. per Europ., praes. sept., uti Suec. Norv. Russia. In Americae variis locis etiam occurrit, ubi major, ut in hortis nostris.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. Fragaria Till. ab. 29. ic. 113., F. minor Rudb. vall. 11. ...... fr. rubro. Rudb. cat. 17. hort. 43. Lind. wiksb. 13., F. baccis rubris Frank. spec. 14.; — *varr. α.* F. min. fr. dulci (subalbido) Lind. Rudb. cat. hort. ll. cc., — *β.* F. minima vesca Lind. l. c., F. altera Dod. l. c. fig., Trifolium nodosum repens Rudb. lap. 100., — *γ.* F. parvi pruni magn. Rudb. lap. 100., Erdbeeren Schell. botn. 30. — *Obs. ε.:* „Var. ista α. saepius in locis umbrosis legitur; β. autem inter lapides stolones reptantes exserit et communiter sterilis est; γ. vero in Lapponia rarissima, communiter parva pruno."

Fl. S. syn. F. vulg. Bauh., Till. ll. cc. *(et* Roy. Hall. Rudb. Lind. frank. ll. cc. *in ed. I.); — varr. β. γ. ut α. et γ. Fl. lapp. (excl. syn. Schell.)*

Mat. med. syn. F. vulg. Bauh. l. c.

H. ups. sola var. β. (ut β. Sp. pl.) „Suecis Jordgubbar."

Obs. Plura de hac specie cf. Am. ac. l. c. — De F. chiloensi fusius ibid. p. 172., *ubi pro specie dubia. — F. sylvestris et pratensis: cf. ib. p.* 173-4. — *Et F. muricata ibi var. habetur: cf. n.* 3771.

3770. **F. monophylla** *S. XII.:* F. fol. simplicibus. — Misit D. Anton. Nic. Duchesne. An varietas F. vescae? folium enim primum ternatum est, sed scapus longior, petala minora, calyces incisi. Vide Duchesne Monogr. Fragrariae. [*S. XII. XIII. n.* 4.]

Obs. Cf. pauca in Am. ac. 8. *p.* 173-4.

3771. **F. muricata** *Sp. I.:* F. caule erecto suffruticoso, foliis hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *F. vesca β. S. XIII.* p. 396. n. 1. — F. arborea, fl. herbaceo. Zan. hist. F. major vesca, fl. herbaceo. Moris. hist. 2. p. 186. — *F. fructu spinoso. Barr. rar.* 591. *t.* 90. (*S. XII.*) — Habitat in - - - - ♄. — Folia inter flores distinguunt hanc a prima [n. 3769.]. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

„Baccae nisi a seminibus denudatae vix deglutiendae." *S. XII.*

„Excludatur, cum sit tantum varietas. Haller." *Mant. II. p.* 400. [*Simil., ex eod. aut., Am. ac.* 8, *p.* 173., *ubi pauca. R.*]

3772. **F. sterilis** *Sp. I.: F. caule decumbente, ramis floriferis laxis. S. XII. XIII. n.* 3. — F. caule decumb. repente. Roy. lugdb. 274. Dalib. paris. 147. Sauv. monsp. 177. *Sp. I. II. S. X. n.* 3. — *Huds. angl.* 195. (*Sp. II.*) — *Vaill. paris. t.* 10. *f.* 1. (*Mant. II.*) — (*β. Sp. I.*): F. sterilis Bauh. pin. 327. F. sterilis s. minime vesca hirsuta minime incana Moris. hist. 2. p. 186. s. 2. t. 19. f. 5. F. sylvestris minime vesca s. sterilis Lob. ic. 698. — Habitat in Anglia, *Helvetia (Sp. II.).* ♃. — Caules procumbentes, nullus rectus. Pedunc. axillares, uniflori. Foliola ovalia. Baccae exsuccae. [*Sp. I. II.*]

„Surculi crassi, depressi, tecti Stipulis lanceolatis, ferrugineis. Folia ternata, obovata, serrata, retusa, laxiora, pilosa, subtus al-

bida: petiolis valde pilosis. Caules floriferi, filiformes, decumbentes, laxi, foliis raris minoribus. Flores solitarii, pedunculati, albi." *S. XII. XIII.* — „Folia sericea. Flagella nulla." *Mant. II. p.* 400. *S. XIII.*

Obs. Plura de hujus diff.: Am. ac. 8. *p.* 172. — *Signum β. cum add. videtur in Sp. I.* — *R.*

DCXCIV. **POTENTILLA** *S. I.: Cal. 10fidus (0. S. VI.).* Petala 5. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. *S. VI.* n. 487., *X.* 559., *XII.* 634.

POTENTILLA. Quinquefolium et Pentaphylloides Tourn. 152. — CAL. Perianth. 1phyllum, planiusculum, semi-10fidum: laciniis alternis minoribus, reflexis. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta. — STAM. Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Antherae elongato-lunulatae. — PIST. Germina numerosa, minima, in capitulum collecta. Styli filiformes, longit. staminum, lateri germinis inserti. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Receptac. commune seminum subrotundum, exsuccum *(G. VI.)*, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum. — SEM. numerosa, acuminata. — OBS. Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, et habebis Tormentillam ex gr.

[⊕ *G. I.* n. 415., *II.* 487., *V.* 559., *VI.* 634.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — De his plura: Fl. lapp. n. 210. *obs. β. γ.*

* FOLIIS PINNATIS.

3773. **P. fruticosa** *Sp. I.:* P. *foliis pinnatis (Sp. I. sq.)*, caule fruticoso. H. cliff. p. 193. n. 3. Fl. suec. I. n. 416. II. 451. *Act. holm.* 1741. *p.* 193. *It. oel. p.* 63. Roy. lugdb. 275. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Huds. angl.* 195. (*Sp. II.*) — *Kalm. it.* 2. *p.* 263. (*S. X. Sp. II.*) — Pentaphylloides rectum fruticosum eboracense Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 23. f. 5. Hortul. angl. 54. t. 54. P-des rectum frutescens Walth. hort. 95. t. 17. P-des fruticosa elatior Amm. ruth. 88. t. 17. et 89. t. 18. f. 1. — Habitat in Eboraco Angliae, Oelandia australi, Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pentaphylloides fruticosa (-um) Raj. syn. 2. p. 256. 2. p. 398. t. 398. hist. 616. Hort. angl. l. c., Moris. p. c., Walth. l. c.; — *l. nat.* „in Anglia ad ripam meridionalem Tesae fluvii infra vicum Thorp, nec non infra Coenobium Eggleston-abbey in agro Eboracensi. Et si haec sit Cistus oelandicus Rudb. hort. 29. et Cytisus oelandicus hirsutus fl. luteo Rudb. ups., ut puto, utique et in Oelandia Sueciae insula proveniat. — *Obs.:* „Stipulae ovatae membranaceae amplexicaulis acute emarginatae dorso insidet petiolus sustinens folium digitatum quinatum, foliolis omnibus integerrimis: infimis dimidio minoribus, intermedio duplo majori lateralibus tripartito."

Fl. S. I. syn. ead. et Roy. l. c., P-des frut. elatior minus hirsuta Amm. (t. 17.), P. frut. humilior lanuginosa et incana Amm. (t. 18.) ll. cc., Cistus hirsutus fl. luteo. Rudb. hort. 35.

Fl. S. II. syn. Raj. H. angl. Moris. Walth. ll. cc., Amm. ll. cc. (t. 17. 18.), Cist. hirs. etc. Rudb. l. c.

Act. holm. syn. Walth. Moris. Amm. Rudb. ll. cc.

It. oel. l. c. curiosa de hist. pl. oelandicae.

Am. ac. 5. *p.* 224. *brevis hist. nat. fruticis.*

Am. ac. 2. *p.* 217. *gemmarum descriptio.*

3774. **P. Anserina** *Sp. I.:* P. foliis pinnatis *serratis (Sp. I. sq.)*, caule repente, Fl. lapp. n. 210. Fl. suec. I. n. 415. II. 452. H. cliff. p. 193. n. 1. Mat. med. n. 246. Roy. lugdb. 275. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *pedunc. unifloris. S. XII. XIII. n.* 2. — *Oed. dan.* 544. (*S. XIII.*) — Potentilla Bauh. pin. 321. Cam. epit. 758. — Habitat in Europae pascuis; in argillosis argentea. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Potentilla Caesalp. syst. 557. Bauh. pin. l. c., P. sive argentina Bauh. hist. 2. p. 398., Argentina Lob. hist. 395. Dod. pempt. 600., Pentaphylloides argentina dicta Raj. syn. 256., P-des argenteum alatum s. potentilla Tourn. inst. 298. Boerh. lugdb. 1. p. 41., P-des minus supinum s. procumbens etc. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 4.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Planta repit flagellis; folia pinnata foliolis numerosis serratis subtus villosis."

Fl. lapp. syn. Potentilla C. Bauh. l. c. Till. ab. 55, ... s. Argentina Rudb. cat. 34. hort. 93., Tourn. l. c. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. Till. Dod. ll. cc. (*et* Roy. Rudb. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

3775. **P. sericea** *Sp. I.:* P. foliis bipinnatis utrinque tomentosis: segmentis parallelis approximatis, caul. decumbentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *P. fol. pinnatis hirsutis, pinnis tredecim ovatis crenatis decurrentibus. Hall. goett.* 2. *p.* 106. (*Sp. II.*) — P. fol. duplicato-pinnatis: pinnulis linearibus integerrimis brevibus. Gmel. mss. — Habitat in Sibiria. ♃. — Habitus foliorum P. anserinae argenteae, quamvis minima; caulis vero et fructificationes P. vernae. Radix squamis foliorum ruderibus nigris vestita. Folia pinnata ex 13 circiter foliolis ovatis, tomentosis, sericeis, pectinato-pinnatifidis, et parallelis. Pedunc. pilosi. Caules foliis duplo s. triplo longiores, decumbentes absque sarmentis, nec repentes, in medio folio unico minori magisque divaricato instructi, teretes, apice floribus aliquot luteis, alternis, pedunculatis.

[*Sp. I. II.*]

3776. **P. multifida** *Sp. I.:* P. foliis bipinnatis: segmentis integerrimis distantibus subtus tomentosis, caule decumbente. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Pentaphylloides supinum minus, folio glabro non serrato. Amm. ruth. 116. P-des repens, foliis pinnatis. Buxb. cent. 1. p. 30. t. 49. f. 1. *Var. β. Sp. I.:* P-des supina minor, foliis alatis hirsutis varie dissectis. Amm. ruth. 117. — Habitat in Sibiria, Tataria, Cappadocia. ♃. — Habitus multa indicat affinia cum P. argentea. Folia ex septem foliolis: segmentis linearibus s. lanceolatis, quinis s. summum septenis, alternis, at in impari oppositis, a se invicem hiantibus sive apice remotis, subtus tomentosis. [*Sp. I. II.*]

„Synonyma Amm. et Buxb. ad P. bifurcam refert Gmelin." *Mant. II. p.* 400.

3777. **P. fragarioides** *Sp. I.:* P. foliis pinnatis ternatisque: extimis majoribus, flagellis reptantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. P. foliis ternatis hirsutis utrinque viridibus: lobatis accessoriis. Gmel. mss. — *P. foliis novenis palmatis apice serratis. Hall. goett.* 2. *p.* 106. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Facies Fragariae sterilis. Radix subtuberosa. Folia sericea, petiolis pilosis, pinnata ex 3, 5, vel 7 foliolis ovatis, oppositis, serratis, basi quo propioribus eo minoribus. Stolones decumbentes. [*Sp. I. II.*]

3778. **P. rupestris** *Sp. I.:* P. foliis pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto. H. cliff. p. 193. n. 4. *t. c.* It. vestgoth. p. 63. 76. *Roy. lugdb.* 275. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 453. Pentaphylloides erectum Bauh. hist. 2. p. 398. P. majus erectum (etc.) Moris. hist. 2. p. 192. s. 2. t. 20. f. 1. Quinquefolium fragiferum Bauh. pin. 326. Clus. hist. 2. p. 107. n. 5. Habitat ad latera montium Westrogothiae, Sibiriae, Germaniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caul. semipedalis, teres, purpurascens, desinens in Corymbum fastigiatum. Fol. pinnata; pinnis trium parium cum impari: foliolis subovatis, incisis, subsessilibus, petiolo longo communi insidentibus; adeoque folia Gei aut Poterii. Stipulae membranaceae, acutae. Flores albi, magni." *It. vestg. p.* 63., (*cum syn. Bauh. utrq., Clus., ll. cc.*)

It. vestg. p. 76. *sola diagn.*

H. cliff. syn. Jo. Bauh. Moris. ll. cc., P-ides ulmariae facie Moris. bles. 292. Boerh. lugdb. 1. p. 41., Bauh. pin. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* in monte Saleva prope Arcem antiquam, in Leutenberg, in Pannonia, in comitatu montis Gomerici Walliae, ad latera montis Craig Wreidhin.

Fl. S. II. syn. et Sp. II.

3779. **P. bifurca** *Sp. I.:* P. foliis pinnatis subaequalibus: foliolis oblongis subbifidis: extimis confluentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *Gmel. it.* 1. *p.* 149. *t.* 27. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Pentaphylloides orientale supinum, foliis alatis bifidis vel trifidis. Tournef. cor. 21. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. n. 3776.

3780. **P. pimpinelloides** *Sp. I.:* P. foliis pinnatis, foliolis subrotundis dentatis aequalibus, caule erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Pentaphylloides orientale erectum, folio et facie pimpinellae. Tournef. cor. 21. Buxb. cent. 1. p. 30. t. 48. Habitat in Armeniae saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

3781. **P. pensylvanica** *Mant. I.:* P. fol. inferioribus pinnatis, superior. ternatis: foliolis inciso-serratis, caule erecto pubescente. *M. I. p.* 76. *S. XII. n.* 28. — Penta-

phylloides canadense, foliis agrimoniae. Boerh. lugdb. 1. p. 40. — Habitat in Canada. ♃. — Folia radicalia pinnata: foliolis oblongis, obtusiusculis, serrato-dentatis, lineatis, mollibus, villosis: extimis tribus coadunatis majoribus; interioribus minoribus alternis. Caulina subdigitata, septena, ut P. *rectae*, sed pinnatifida. Petala vix calyce majora. Habitus P. rectae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3782. **P. supina** *Sp. I.*: P. foliis pinnatis, caule dichotomo decumbente. *Sp. I - S. XII.* n. 9. — *Gmel. itin.* 1. p. 149. *t. 27. f. 2.* (*S. XIII.*) — *P. fol. pinn. oppos., caule dichot.* H. cliff. p. 193. n. 2. H. ups. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 275. Pentaphyllum alpinum minus supinum etc. Pluk. alm. 285. t. 106. f. 7. P-m supinum quorundam, potentillae facie. Clus. hist. 2. p. 107. — *P-i species flore luteo enneaphyllos hirsuta. Ambros. phyt. t. 414.* (*Sp. II.*) — Quinquefolio fragifero affinis. Bauh. pin. 326. — Habitat ad Moguntiam et in Sibiria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Clus. ll. cc., Pentaphyllum supinum tormentillae facie Lob. hist. 394., Quinquefolium tertium serpens Dod. pempt. 117.; — *l. nat.* German. prope Rhenum infra Moguntium.

H. ups. syn. Pluk. Clus. C. Bauh. ll. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.* *Add. obs.*: „Folia inferiora alterna, dichotomiae vero opposita; caulis procumbens."

** Foliis digitatis.

3783. **P. recta** *Sp. I.*: P. foliis *septenatis* (*digitatis Sp. I.*) lanceolatis serratis utrinque subpilosis, caule erecto. *Sp. I - S. XII.* n. 10. P. fol. digitatis, caule erecto corymboso. Hort. ups. p. 133. n. 2*. Roy. lugdb. 275. Quinquefolium rectum luteum Bauh. pin. 325. Qu. alterum vulgare Dod. pempt. 116. Habitat in Italia, Narbona, ad agrorum margines. ♃. — Folia utrinque viridia, at adulta fere nuda. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Fl. S. I. Moris. ll. [*ad n. 3784.*] cc., C. Bauh. Dod. ll. cc.; *l. nat.* ut *Sp. I.* ⊙.

Obs. Hac var. β. H. cl.: cf. sp. seq. Et in H. ups. quasi var. sequentis exhibita est.

3784. **P. argentea** *Sp. I.*: P. foliis quinatis cuneiformibus incisis subtus tomentosis, caule erecto. *Sp. I - S. XII.* n. 11. *Fl. suec. II.* n. 454. P. fol. digitatis, caule erecto corymboso. Fl. suec. I. n. 417. P. fol. digit. inciso-serratis, caule erecto. H. cliff. p. 193. n. 6. Quinquefolium folio argenteo. Bauh. pin. 325. Pentaphyllum minus Cam. epit. 760. Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. 5: α. Pentaphyllum erectum, foliis profunde sectis subtus argenteis, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 398. c. fig. mala. Moris. hist. 2. p. 190. s. 2. t. 19. f. 11. mala, Qu. fol. arg. Bauh. l. c., — β. Heptaphyllum hermolai Caesalp. syst. 555., Pentaph. s. potius Heptaph. majus luteum montanum, fl. majore. Moris. hist. 2. p. 186. s. 2. t. 19. f. 1., Pentaph. majus, fl. subluteo interdum albo et rubro. Lob. hist. 393., Qu. alterum vulgare Dod., Qu. rectum lut. Bauh., ll. [*ad n. 3783.*] cc. Boerh. lugdb. 1. p. 39., Qu. rectum majus Bauh. hist. 2. p. 398. b., — γ. Qu. quod Pentaph. s. potius Heptaph. rectum, caule rubro, hirsutius. Boerh. lugdb. 1. p. 49., — δ. Qu. minus, fl. pallide luteo Tourn. inst. 297., — ε. Qu. canadense humilius Tourn., Pentaphylloides canadensis, folio agrimoniae. Boerh. lugdb. 1. p. 41.; — *l. nat.* Crescit α. in tectis, agrorum et viarum marginibus per Suec. vulgatiss., per Germ. et Angliam rarior; β. in Italia et Gall. narbon. circa agrorum margines ut et γ. et δ. Sed ε. ex Canada per Saracenum delata est. — *Obs.*: „Confunde hic 3, quas quivis facile juraret distinctas species, α. β. et ε. Sed examinatis partibus ejusdem uniusque esse familiae patuit, dum var. α. planta minor, fol. angustiora, profundius dentata, subtus hirsuta alba prodecit: var. β. planta major, fol. latiora, utrinque viridia: var. γ. planta facie β. foliola inferiora parum deorsum per petiolum detrusa et profundius pinnatim secta, laciniis copiosoribus propioribus. Dum hanc (γ.) examinas, observes, in α. 2 foliola exteriora basi magis coalita. Si vero quis has distinctas velit, et differentiam tradat." — [*Obs. Subsunt P. recta, P. obscura?, P. canadensis, pensylvanica?? — R.*]

Fl. S. I. II. syn. ut *Sp. I. II.*

3785. **P. intermedia** *Mant. I.*: P. foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule erectiusculo ramosissimo. *M. I.* p. 76. *S. XII.* p. 351. n. 29. Quinquefolium montanum luteum erectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. Raj. eur. 213. Hall. helv. 340. Habitat in Helvetia. — Media inter P. *argenteam* et *norvegicam*: verbo, esset P. *norvegica*, si non radix esset perennis et folia subradicalia quinata. Caeterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Foliola obovata, inciso-serrata, non tomentosa, serraturis novem. Folia caulina ternata, paniculae opposita. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3786. **P. hirta** *Sp. I.*: P. foliis septenatis quinatisque cuneiformibus incisis pilosis, *caule adscendente. Sp. I. II. S. X.* n. 12., ... *caule erecto hirto. S. XII. XIII.* n. 12. — Quinquefolium montanum rectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. ..... *luteum Magn. monsp.* 216. (*non C. Bauh.*) *Qu. rectum minus, angustior. foliis, monspeliense. Raj.* eur. 213. (*S. XII. XIII.*) — Habitat Monspelii, D. Sauvages; inque Pyrenaeis. ♃. — Differt a praecedente [n. 3784.] foliis radicalibus septenis, et subtus longis distinctis pilis hirsutis, nec tomentosis, apice argutius furcatis. Pedunc. uniflori, longi. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia 5 a. 7. Caulina 5; omnia alterna, sublinearia, dentibus 3 a. 5. Caulis, pedunculi et calyces valde pilosi." *S. XII. XIII.*

„Exclude verba Bauh. pin. prodr. (ll. cc.), lege Magn. monsp. 216." *Mant. II. p. 400.* [*Cf. sp. praec.*]

3787. **P. stipularis** *Sp. I.*: P. foliis *septenatis* (*digitatis Sp. I.*) sessilibus stipulae *dilatatae* (*S. X. sq.*) insidentibus. *Sp. I - S. XII.* n. 13. — *Gmel. sib.* 3. p. 185. *t. 37. f. 2.* (*Mant. II. sq.*) — P. fol. novenis stipulis insidentibus. Gmel. mss. — Habitat in Sibiria. ♃. — Caulis adscendens, filiformis, laevis, apice divisus. Stipulae amplexicaules, solitariae, emarginatae. Foliola 8 ad 9, lineari-lanceolata, subserrata, glabra, ex emarginatura stipulae pendentia absque petiolo. [*Sp. I. II.*]

3788. **P. opaca** *Cent. I.*: P. foliis radicalibus quinatis cuneiformibus serratis, caulinis suboppositis, ramis filiformibus decumbentibus. *Cent. I.* n. 35. *in* Am. ac. 4. p. 274. *S. X.* n. 13. A., *Sp. II.* p. 713. *S. XII.* n. 16. — *Huds. angl.* 196. (*Sp. II.*) — Quinquefolium minus repens lanuginosum luteum Bauh. pin. 325. Qu. quartum, flavo flore, 2 species. Clus. hist. 2. p. 106. f. 106. Qu-o similis enneaphyllos hirsuta Bauh. pin. 325. prodr. 139. Habitat in Austria, *Bohemia* (*Am. ac.*), Helvetia, Baldo. (♃. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix nigra, fibrosa, e cujus capitulo fibrae nigrae foliorum rudimentis obvallatae. Pedunc. plures, digitales, villosi, foliis quinatis, raro 7-natis, rarius 9-natis: foliolis cuneif., retusis, profunde serratis secundum totam fere longitudinem, exterioribus sensim minoribus, villis vagis albis, praesertim subtus adspersis, viridibus nec nitidis. Caules multi, spithamaei, filif., virides, villis raris longis, bracteis latis, bifidis, oppositis foliolis 3 saepe in uno, sessilibus. Petala emarginata, flava. Pist. pilosa. Similis P. *vernae*, sed caulis viridis, villosior; folia radicalia septenata, magis villosa, majora; caules magis filiformes; radix atra." *Am. ac.*

3789. **P. verna** *Sp. I.*: P. foliis radicalibus quinatis acute *serratis* (*incisis Fl. S. I.*) *retusis* (*S. X. sq.*); caulinis ternatis, caule declinato. Fl. suec. I. n. 419., II. 455. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Oed. dan.* 114. (*S. XIII., bis*) — P. fol. quinatis incisis, caule *assurgente.* Fl. lapp. n. 212. H. cliff. p. 194. n. 9. Roy. lugdb. 276., ... *declinato. Vir. cliff.* p. 45. — Quinquefolium minus repens luteum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum s. Qu. minus Tabern. ic. 123. Habitat in Europae pascuis siccis, frigidioribus. ♃. [*Sp. II.* p. 712-3.]

„Radix inferne latis squamis ferrugineis vestita ex eodem capitulo plures caules producit. Caul. multi, decumbentes, non repentes, adscendentes, purpurascentes, ramosissimi, filiformes, multiflori, vix manifeste pilis adspersi. Stip. integrae, latae, acutae, petiolo adnatae. Petioli longi, subpilosi, 5phylli, superiores 3phylli. Foliola ipsa sessilia, nuda, profunde versus apicem serrata serraturis subpilosis: summa serratura breviore et quasi retusa. Foliola lateralia exteriora breviora, latiora, saepe bifida. Bracteae stipulis latiores, foliolis saepe ternis sessilibus. Pedunc. solitarii, longi, subpilosi. Petala flava, emarginata. Stam. et Pistilla flava. Petala interdum ad basin maculam fulvam habent, saepius vero nullam. Planta adultior fere glabra evadit, facie Tormentillae, et caul. purpurascentibus glaberrimis. Tabernaemontana figura optima esset, nisi planta erecta sisteretur. Floret cum Tulipa et Anemone nemorosa." *Fl. S. II.* — „Variat macula ad basin petalorum fulva et non fulva." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Fl. suec. lapp. H. cliff. Roy. ll. cc., Hall. helv. Bauh. ll. *ad sp. seq.* cc.; — *l. nat. ut Sp. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. n. 212., Qu. etc. alpinum aureum Bauh. l. [*ad sp. sq.*] c., Qu. tertium aureo fl. Clus. hist. 2. p. 106., Pentaph. alpinum splendens, aureo fl. Bauh. hist. 2. p. 398.; — *var. α.* P. minus, molli lanugine pubescens, fl. luteo. Jo. B. l. c., Qu. minus repens lanuginosum lut. Bauh., Qu. quartum etc. prima species. Clus., ll. [*ad n.* 3788.] cc.; — *l. nat.* freq. per Sueciam in campis et pratis siccioribus frequentissima; in alp. Lappon. et Helv. vulgaris. — *Obs.:* „Folia radicalia et inferiora caulis quinata sunt, at summa caulis ternata. Caulis ipse nec erectus nec procumbens dici potest, sed adscendens."

Fl. lapp. syn. Qu. etc. lanug. lut. Bauh. l. (*ad n.* 3788.) c. „?", Pentaphyllum tormentillae facie Rudb. cat. 32. hort. 85. vall. 28. Till. ab. 52.

Fl. S. I. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., *add.* Rudb. Till. ll. cc.

Fl. S. II. syn. Bauh. Tab. ll. (*in Sp. II.*) cc., Rudb. Till. ll. cc.

[*Obs. Apparet, ante Cent. I. II. (maxime quoad syn.) cum nostra confusas esse species n.* 3790. *et* 3788.; — *hinc ipse L. speciem descripsit in Fl. S. II. — Et in Am. ac.* 8. *p.* 99. *dubitat, an ab aurea distingui queat. R.*]

3790. **P. aurea** *Cent. II.*: P. foliis radicalibus quinatis serratis acuminatis: caulinis ternatis, caule declinato. *Cent. II. n.* 154. *in* Am. ac. 4. p. 316. *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Jacq. vind. 245. descr. (*Sp. II. app., sq.*) — *Oed. dan.* 114. (*S. XIII., bis*) — P. foliis quinatis acute serratis ora sericea, petalis maculatis. Hall. helv. 339. t. 6. f. 4. — Quinquefolium minus repens alpinum aureum Bauh. pin. 325. — *P. fol. margine sericeis acute serratis, radical. quinatis, caulin. ternat., caule declin. Ger. prov.* 468. *Quinq. tertium aureo fl. Clus. hist.* 2. *p.* 105. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae. (♃. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt a simillima P. verna: foliolis apice dentibus acutissimis, saepe quinis, et quod carina foliorum et margo hirsutie sericea sint, ut in Alchimilla alpina. Foliola magis basi approximata quam in P. verna." *Am. ac.*

„Planta Hallero decantata margine foliorum sericeo. Macula fulva in disco floris variat in hac et verna. Differt a P. verna, quod major magisque pilosa, praecipue calyce; quod folia floralia magis evidenter opposita." *Mant. II. p.* 400. — „Sola varietas P. vernae. Scopoli ann. 2. p. 53." *M. II. S. XIII.*

[*Obs. Huc ex parte loci H. cliff. etc., ex n.* 3789., *q. cf.! — Origo ex Hallero. Syn. Oed. rectius huc. R.*]

3791. **P. canadensis** *Sp. I.*: P. foliis quinatis villosis, caule adscendente hirsuto. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Quinquefolium canadense humilius Moris. hist.* 2. *p.* 188. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Fragariae. Folia radicalia quinata: foliolis obovatis, acute serratis, supra pubescentibus, subtus villosis albo-sericeis, petiolis valde albo-hirsutis. Caulis digitalis, ramosus, rarioribus foliis. Cor. lutea. Similis P. vernae, a qua differt foliis valde pilosis, argute serratis, subrotundis, et caule valde hirsuto. [*Sp. I. II.*]

3792. **P. alba** *Sp. I.*: P. foliis *digitatis* (*quinatis S. X. sq.*) apice conniventi-serratis, caul. filiformibus procumbentibus, H. cliff. p. 194. n. 8. Roy. lugdb. 276., ... *receptac. hirsutis. Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Quinquefolium album Hall. it. helv. 70. Qu. album majus alterum Bauh. pin. 325. — *Qu. album minus Bauh. pin.* 325. (*M. II. sq.*) — Qu. tragi Trag. hist. 507. Pentaphyllum majus, fl. albo. Clus. hist. 2. p. 105. — Habitat in alpibus Stiriae, Austriae, Pannoniae. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Roy. Hall. Clus. ll. cc., Qu. alb. minus alterum Bauh. l. c.; — *var. β.* Qu. alb. majus Bauh. prodr. 236., Qu. alb. minus Bauh. pin. 325. prodr. 139.; — *l. nat. ut Sp. II.* — [*Cf. de his syn. sp. sq.*]

H. cliff. syn. Pentaph. minus rectum subtus incanum, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 189., P. primum majus, fl. albo Clus. l. c., P. album Bauh. hist. 2. p. 398. c., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 40.; — *var. α.* Qu. foliis ternis, praecedenti simile Boerh.; — *l. nat.* in alp. Stiriacis inter oppidum S. Michaelis et Knittlefeld, in sylvis montosis Austriae et Pannoniae. — *Obs.:* „Folia huic exacte similia Alchimillae fol. digit. [*n.* 1016.]; cum floret primo vere flores nudi conspiciuntur, mox autem excrescunt folia e radice, et caulis plantae debilis filiformis procumbit sub umbra foliorum, fructumque maturat."

3793. **P. caulescens** *Cent. II.*: P. foliis quinatis (*digitatis Am. ac.*) apice conniventi-serratis, caulibus multifloris *erectis* (*θ. Am. ac., decumbentibus S. XII. sq.*), receptac. hirsutis. *Cent. II. n.* 156. *in* Am. ac. 4. p. 317. *S. X. n.* 16. C., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — Jacq. vind. 246. descr. (*Sp. II. app., sq.*) — Quinquefolium album majus Bauh. prodr. 139. .... caulescens Bauh. pin. 325. — *Hall. opusc.* 263. *n.* 50. 47. *Qu. album minus alterum Bauh. pin.* 325. (*Sp. II.*) — Qu. secundum minus, albo flore. Clus. hist. 2. p. 105. — Habitat in Alpinis Helvetiae, Austriae, Stiriae, *Tyrolis* (*Am. ac.*), Horto Dei. (♃. *Sp. II.*) [*Am. ac.* (*e. e.*), *Sp. II.*]

„Affinitate summa jungitur P. albae; convenit foliorum figura, corollis albis, receptac. pilosis; sed haec caule erecto, foliis quinatis instructo, apice corymboso, multifloro, foliis minoribus, subtus minus villosis viridibus. Pot. alba vero caulibus filif. decumbentibus, sub foliis subnudis, flor. longe pedunculatis; foliis subtus villosis sericeis, quod in hac non obtinet." *Am. ac.*

„Cal. hirsuti, purpurei." *S. XII. XIII.*

3794. **P. nitida** *Cent. II.*: P. foliis *quinatis* (*digitatis Am. ac., subternatis S. XII. sq.*) tomentosis *apice* (*Am. ac.*) conniventi-tridentatis, caul. unifloris, receptaculis lanatis. *Cent. II. n.* 155. *in* Am. ac. 4. p. 316. *S. X. n.* 16. D., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Heptaphyllum argenteum alpinum trifoliatum sabaudum Bocc. mus. 2. p. 20. t. 9. Trifolium alpinum argenteum, persici flore. Bauh. pin. 328. Pon. bald. 222. Raj. hist. 615. Comaroides alpina argentea sericea, persici flore. Segu. ver. 1. p. 497. Habitat in Baldo. Seguier. (♃. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Affinitate jungitur P. caulescenti; planta ipsa tomentoso-villosa, sericea, nitida. Folia quinata: foliolis ovatis (lateralibus duobus minoribus) apice tridentatis. Caulis uniflorus, digitalis, paucis parvisque foliis instructus. Flos majusculus, disco seminum lanato." *Am. ac.*

„Folia hujus ternata esse monet D. Turre; habeo unum alterumve exemplar siccum foliis infimis tantum quinatis." *S. XII. XIII.*

„Folia ternata, dense tomentosa. Possideo exemplar cui folium radicale quinatum: cultura determinabit, utrum constanti nota, nec ne." *Mant. II. p.* 400. — „Cultura determinabit folia radicalia." *S. XIII.* (*male*)

3795. **P. valderia** *S. X.*: P. foliis septenatis obovatis serratis tomentosis, caule erecto, petalis calyce brevioribus, receptac. lanatis. *S. X. n.* 16. E., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Allion. 562. (*S. X.*) — Habitat in Alpibus Valderianis et Vinadensibus. ♃. — Folia radicalia septena: foliolis obovatis, conniventi-serratis, subtus valde tomentosis. Caulis erectus, paucis foliis ternatis. Flores dichotomi, corymbosi, conferti. Petala alba, calyce breviora. [*Sp. II.*]

3796. **P. reptans** *Sp. I.*: P. foliis *digitatis* (*quinatis S. X. XII.*), caule repente, pedunc. unifloris. Fl. suec. I. n. 418. II. 456. Mat. med. n. 247. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 22. P. foliis digitatis longitudinaliter patenti-serratis, caule repente. H. cliff. p. 194. n. 7. Gron. virg. 163. Quinquefolium majus repens Bauh. pin. 325. Qu. majus luteum Fuchs. hist. 624. Habitat in Europae apricis argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pentaph. minus procumbens, fl. luteo, vulgare, radiculas emittens ex geniculis. Moris. hist. 2. p. 189. s. 2. t. 19. f. 7., P. vulgatissimum Raj. hist. 611., Pentaph. s. Qu. vulgare repens Bauh. hist. 2. p. 397., C. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 40., Qu. majus Dod. pempt. 116.; — *l. nat.* in campis, agris, ruderatis Scaniae, Daniae, Germ., Belg., Angl., Gall. etc.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Europae ruderata.

*** Foliis ternatis.

3797. **P. monspeliensis** *Sp. I.*: P. foliis ternatis, caule ramoso erecto, pedunculis supra genicula enatis. H. ups. p. 134. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Pentaphylloides majus erectum, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 2. P-des fragariae folio. Magn. monsp. 304. Fragaria sterilis alpina caulescens Boerh. lugdb. 1. p. 42. Habitat Monspelii. ⊙. — Foliola ovata, *obtusa* (*θ. Sp. II.*), obtuse et aequaliter serrata. [*Sp. I. II.*]

„Difficile distinguitur haec sp. a Pot. [*norvegica*] Fl. S. I. n. 420., sed flores in hac non ex axillis dichotomiae caulis, sed supra egrediuntur ad latera internodiorum. Folia et serraturae longe in hac obtusiora, quam in altera." *H. u p s.* (*cum s y n.* Magn. Boerh. cc.)

3798. **P. norvegica** *Sp. I.*: P. foliis ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Fl. suec. II. n.* 457., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *O e d. d a n.* t. 171. (*S. XII. XIII.*) — P. fol. tern., caule corymboso erecto. Fl. suec. I. n. 420. P. foliis ternatis incisis, caule diffuso. Fl. lapp. n. 211. H. cliff. p. 193. n. 5. Roy. lugdb. 275. Quinquefolium hirsutum luteum paucioribus laciniis. Loesel. pruss. 218. t. 70. — Habitat in Norvegiae, Sueciae, Borussiae, Canadae agris. ⊙. — Foliola lanceolata, serrata, dentata. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua est, fibrosa. Caul. plures, pedales, primum erecti, teretiusculi, pilis patentibus. Fol. ternata, petiolata, utrinque pilis patentibus adspersa, serrato-dentata: foliolis *obovatis (ed. I.)*, oblongis, venosis. Rami ex alis; summus caulis per dichotomiam dividitur, et fol. opposita subsessilia evadunt; e divaricatione Pedunc. nudi, 1flori. Calyces lobis exterioribus fere longioribus. Petala lutea, integra, uti stamina et pistilla, sed stigm. nigricantia. Stipulae foliorum semicordatae, incisae aut dentatae, praesertim in inferioribus." *F l. S. I. (l. c.) II.*

H. c l i f f. s y n. Fl. lapp. l. c., Pentaphylloides majus erectum, fl. luteo, ternis foliis fragariae instar hirsutis. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 2. Scheuch. alp. 138., P-des minus erectum, luteo fl., fol. fragariae ternis. Pluk. alm. 284., Trifolium norvegicum majus surrectum, fol. crenatis, fl. luteo. Kyll. act. hafn. 1673. obs. 130. p. 346. fig.; — *l. n a t.* in Norv. ad fodinam cupream Roerosiensem et alibi, in Finmarkia ad latera alp. lappon., in Norlandia Suec., in Helvetia ad lacum Sylvaeplanensem, qui Oeni fontem constituit; e Virginia et Canada Moris. se semina habuisse scribit. — *O b s.*: „Modus crescendi hujus exacte coincidit cum specie 2da [n. 3782.], a qua differt manifeste foliis."

F l. l a p p. s y n. Moris. Scheuch. Kyll. ll. cc., Qu. fragiferum fl. luteo. Lind. wiks. 31. — *F l. S. s y n.* Moris. Kyll. ll. cc. (*et Loes. l. c. in ed. IIda.*)

3799. **P. nivea** *Sp. I.*: P. foliis ternatis incisis subtus tomentosis, caule adscendente. *Sp. I. S. X. n.* 20. Fl. suec. II. n. 458., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — G m e l. s i b. 3. p. 183. t. 36. f i g. 1. (*Mant. II. sq.*) — *P. foliis ampliter crenatis subtus tomentosis. Hall. goett.* 2. *p.* 108. *Fragaria sterilis procumbens, foliis betonicae instar serratis. Amm. ruth.* 109. *t.* 14. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *F r a g. s t e r i l i s, f o l. s u b t u s i n c a n i s, m a g n o f l. a l b o. V a i l l. p a r i s.* 55.? (*Sp. I.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Sibiriae. — Structura P. v e r n a e, seu folia P. a r g e n t e a e, at terna et latiora, magisque hirsuta, subtus tomentosa nivea. Corolla lutea. [*Sp. I. II.*]

„Foliis tomentosis argenteis subtus niveis ut in D r y a d e, magis hirsutis, crassioribus, latioribusque, ubique ternis, a P o t. v e r n a manifeste differt, cui proxime accedit; at planta Lapponica foliis est majoribus et supra magis glabris, quam planta in Sibiria lecta." *F l. S. II.* (*cum syn. Amm.*)

3800. **P. grandiflora** *Sp. I.*: P. fol. ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule *d e c u m b e n t e* (*erecto Sp. I.*) foliis longiore. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *P. fol. tern. dent., caule superne dichotomo, petalis calyce duplo longioribus. Ger. prov.* 409. (*S. XII. XIII.*) — *G m e l. s i b i r.* 3. *p.* 185. *t.* 35. *f.* 1. 2. (*Mant. II. sq.*) P. foliis ternatis, petalis cordatis luteis. Hall. helv. 342. t. 6. f. 2. Fragaria sterilis, amplissimo folio et flore, petalis cordatis. Vaill. paris. 55. t. 10. f. 1. — Habitat in Helvetia, Sibiria, *P y r e n a e i s* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia utraque pagina concoloria, nec inferiori argentea." *Sp. I. II.* — „Caules pedales, adscendentes, rufescentes." *Sp. II.* — „Flores lutei." *Mant. II. p.* 400. *S. XIII.*

3801. **P. subacaulis** *S. X.*: P. foliis ternatis dentatis utrinque tomentosis, scapo decumbente. *S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — [P. a c a u l i s *Sp. I.: vid. inf. R.*] — *P. fol. radical. ternatis dent. utrinq. toment., caul. subfoliosis. Ger. prov.* 469. *Garid. prov.* 190. *t.* 37. (*S. XII. XIII.*) — *F r a g a r i a s t e r i l i s m o l l i l a n u g i n e p u b e s c e n s. A m m. r u t h.* 84, 110. *G m e l. s i b i r.* 3. p. 183. t. 36. *f.* 2. (*Mant. II. S. XIII.*) — Fr. sterilis sylvestris sericea s. incana Moris. hist. 2. p. 187. Fragariae affinis sericea incana Bauh. pin. 327. prodr. 139. — Habitat in Sibiria, Gallia australi, Granada, Galloprovinciae rupe victoriae. ♃. [*Sp. II.*]

P. ACAULIS *Sp. I.*: P. fol. ternat. dentat. utrinq. tomentosis, caule foliis breviore. P. fol. ternatis mollibus incanis, caul. vix uncialibus. Gmel. mss. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. p.* 500. *n.* 22.]

„Folia ternata, rugosa, *d e n s e (Sp. II.)* tomentosa, pilosa, coriacea, cuneiformia, *o b t u s a (Sp. II.)*, dentata. Stipulae latae, acutae, pilosae. Caulis s. Scapus *d e c u m b e n s (Sp. II.)*, *f o l i i s s a e p e l o n g i o r (petiolis brevior Sp. I.)*, biflorus seu *saepe (Sp. I.)* uniflorus. Corolla maxima, lutea: petalis emarginatis, basi flavis. Stamina lutea." *Sp. I. II. ll. cc.*

DCXCV. **TORMENTILLA** *S. I.*: *Cal. 8fidus (8. S. VI.)*. Petala 4. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. *S. VI. n.* 488., *X.* 560., *XII.* 635.

TORMENTILLA Tournef. 153. — CAL. Perianth. 1phyllum, planum, semi-8fidum: laciniis alternis minoribus, acutioribus. — COR. Petala 4, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta. — STAM. Filam. 16, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — PIST. Germina 8, parva, in capitulum conniventia. Styli filiformes, longit. staminum, lateri germinis inserti. Stigm. obtusa. — PER. 0. Receptac. seminum minimum, seminibus onustum, calyce inclusum. — SEM. octo, oblonga, obtuse acuminata.

[* *G. I. n.* 416., *II.* 466., *V.* 560., *VI.* 635.]

„Genus hoc artificiale magis quam naturale esse ipse agnosco, et qui illud conjungit cum praecedenti, vix errat." *G. I-V.* — „Tormentilla solo numero diff. a Potentilla, hinc possent ambo genera combinari." *G. VI.*

O b s. In S. VI. cum Potentilla lineola combinatur (vide praef. nost. p. XVII.): id quod testatur ad delendum genus inclinasse Linnaeum. — Contra pro char. gen. agit in P r a e l. ed. G i s. p. 447.

3802. **T. erecta** *Sp. I.*: T. caule erectiusculo, foliis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *T. caule erecto. Sp. I. S. X. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 459. — *O e d. d a n.* 589. (*S. XIII.*) — Tormentilla Cam. epit. 685. Fl. suec. I. n. 421. Mat. med. n. 249. H. cliff. p. 194. n. 1. Roy. lugdb. 276. T. sylvestris Bauh. pin. 326. *et* Linn. Fl. lapp. n. 213. — Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. c l i f f. s y n. Tormentilla Caesalp. syst. 556. Bauh. hist. 2. p. 398. g., Dod. pempt. 118., T. vulgaris Bauh. pin. 326., T. an Chrysogonum dioscoridis Lob. hist. 396., Pentaph. aut potius Heptaph. fl. aureo tetrapetalo etc. Moris. hist. 2. p. 190. s. 2. t. 19. f. 13., Quinquef. minus repens luteum, fl. 4petalo. Boerh. lugdb. I. p. 40.; — *v a r r.* α. T. alpina vulgaris major Bauh. pin. l. c., — β. T. radice repente Tourn. inst. 298., T. reptans Raj. syn. 257., Qu. quae Torm. reptans alata, fol. profundius serratis. Boerh. l. c., — γ. Pentaph. cassubicum, fol. viridibus profunde sectis, et majus. Herm. parad. 211. t. 211.; — *l. n a t.* vulg. per Europam in pasc. siccioribus semper parva, in fossis siccis maxima; in Lapponia vero tantummodo in paludibus.

F l. l a p p. s y n. C. Bauh. l. c., T. vulg. Lind. wiks. 37., Frank. spec. 29. Rudb. hort. 109. vall. 34. Till. ab. 66. ic. 20. — *o b s.* β.: „In Suecia communiter in siccis aridis obvia fuit, in Lapponia vero semper in paludibus." — *o b s.* γ.: „Pistillorum numerus in hac pl. variat, utpote qui communiter stylos 8, saepe 16, rarius 4 exhibet." — *O b s.* δ. *a. lectoris argum.*,

F l. S. I. s y n. Caesalp. Cam. Frank. Rudb. Till. Roy. C. Bauh. Lind. ll. cc., Potentilla fol. quinatis, fl. 4petalo, caule erecto. Hall. helv. 341.

M a t. m e d. et F l. S. II. s y n. Bauh. pin. l. c.

3803. **T. reptans** *Sp. I.*: T. caule repente, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *f o l i i s p e t i o l a t i s. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *H u d s. a n g l.* 197. (*Sp. II.*) — Pentaphyllum minus viride, fl. aureo tetrapetalo, radiculas in terram e geniculis dimittens. Moris. hist. 2. p. 190. P. reptans alatum, foliis profundius serratis. Plot. oxf. 6. §. 7. t. 9. f. 5. — Habitat in Anglia. ♃. [*Sp. I. II.*]

DCXCVI. **GEUM** *S. I.*: Cal. 10fidus. Petala 5. Semina *arista geniculata. S. XII. n.* 636., ... *cauda pilosa. S. VI. n.* 490. (*a. a.*), *X.* 561.

GEUM. Caryophyllata Tournef. 151. A. D. F. G. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-10fidum, erectiusculum: laciniis alternis

minimis, acutis. — Cor. Petala 5, rotundata: unguibus longit. calycis, angustis, calyci insertis. — Stam. Filam. numerosa, subulata, longit. calycis, cal inserta. Anth. breves, latiusculae, obtusae. — Pist. Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli lateri germinis inserti, pilosi, longi. Stigm. simplicia. — Per. nullum. Receptac. commune seminum oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum. — Sem. numerosa, compressa, hispida. Stylo longo, geniculato aristata.

[* *G. I.* n. 418., *II.* 490., *V.* 561., *VI.* 636.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 196. *Fl. lapp. n.* 216. *obs.* β.

3804. **G. virginianum** *Sp. I.:* G. flor. *erectis (nutantibus S. XII. sq.), petalis calyce minoribus (S. XII. sq.)*, fructu globoso: aristis uncinatis nudis, foliis ternatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — (Hort. cliff. p. 195. n. 1. β.) Gron. virg. 56. Caryophyllata virginiana, albo flore minore, rad. inodora. Herm. par. 111. t. 111. Habitat in Virginia, *Sibiria (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a G. urbano simillimo: petalis albis calyce brevioribus; flor. florescentibus nutantibus; pedunc. versus florem incrassatis; sem. glabris; foliis radicalibus subbipinnatis." *Sp. II.*

„Folia caulina inferiora ternata, superiora simplicia; color corollae albus nec ut in sequenti luteus; stipulae integrae." *Sp. I.*

Obs. Locum ex H. cliff. cf. sub sp. seq.

3805. **G. urbanum** *Sp. I.:* G. floribus erectis, fructu globoso *villoso (Sp. II. sq.)*: aristis uncinatis nudis, H. cliff. p. 195. n. 1. (α.) Fl. suec. I. n. 423., II. 460. Mat. med. n. 249. Roy. lugdb. 276. (*t. e.*), ... *foliis lyratis. Sp. I - S. XII. n.* 2. Caryophyllata vulgaris Bauh. pin. 321. Caryophyllata Dod. pempt. 137. Habitat in Europae umbrosis. ♃. — Folia radicalia lyrata in hac, et stipulae dentatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. G. urbanum Gesn. hort. 260., Caryophyllata vulg., Geum plinii Clus. hist. 2. p. 102., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 430. s. 4. t. 26. f. 1., Dod. l. c. *et* Raj. hist. 606., Garifilata Caesalp. syst. 560., Mondo Kaempf. jap. 896.; — *varr.* α. C. vulg. majore fl. Bauh. pin. 321., — β. C. virginiana etc. Herm. l. [ad n. 3804.] c. descr.; — *l. nat.* in Europa juxta sepes et muros inque dumetis, nec non in Japonia et Virginia.

Fl. S. I. II. syn. Gesn. C. Bauh. ll. cc., Dod. l. c. *et* Till. ic. 34. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

3806. **G. rivale** *Sp. I.:* G. flor. nutantibus, fructu oblongo: aristis plumosis, H. cliff. p. 195. n. 2. Fl. suec. I. n. 424., II. 461. Roy. lugdb. 276. (*t. e.*) *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *tortis. S. XII. XIII. n.* 3. G. rivale Fl. lapp. n. 216. Caryophyllata aquatica, nutante flore. Bauh. pin. 321. C. septentrionalium (etc.) Lob. ic. 694. — *Var.* β. *Sp. I.:* Car. aquatica altera Bauh. pin. 322. — Habitat in Europae pratis subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Seminum aristae apex in hac pilosus, in antecedente nudus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. G. rivale Gesn. hort. 260. b. Fl. lapp. n. 216., Caryoph. aquat. (etc.) Moris. hist. 2. p. 431. s. 4. t. 26. f. 7. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 42. Bauh. hist. 2. p. 398. n.; — *var.* α. C. alpina lutea Bauh. pin. 322. ... major Moris. hist. l. c. p. 430. f. 3., C. montana secunda Clus. hist. 2. p. 103., C. montana Dod. pempt. 137. Dalech. hist. 686. .... fl. luteo magno. Bauh. hist. 2. p. 398. n.; — *l. nat.* in pratis et pascuis subhumidis ac nemoribus in Lapp. Suec. Germ. Helv. — *Obs.:* „Parum differt haec ab antecedenti [n. 3805.], cujus si flores examinentur et fructus attente, videntur ab anteced. diversissimae, at assumtis speciebus 7 antecedentis apud C. Bauh., observabimus notas quas antea distinctissimas asseveraremus, maxime variabiles, vixque limites admittentes; hinc qui ambas tam diversas conjungeret, forte minus erraret."

Fl. lapp. et Fl. suec. I. syn. Gesn. Lob. C. Bauh. ll. cc., Caryoph. pratensis (purpurea) Frank. spec. 8. .... s. Benedicta rubra Till. ab. 15., Car. montana rubra minor Rudb. cat. 10. hort. 22., Car. mont. fl. purp. papposo nutante. Lind. wiks. 7.

Fl. S. II. syn. Gesn. C. Bauh. Lob. ll. cc.; — *var.* β. Car. prolifera, flosculis elegantissimis. Loes. pruss. 38. t. 6. It. oel. p. 84.

„G. rivale hic [Oelandiae ad Aba.] variis locis *flore prolifero* inventum. Caulis erat brevior; foliola interiora calycina simplicia, ovata, serrato-sinuata, plicata, petiolata, corolla duplo longiora; petala 10 - 11; stamina pauca, quorum e centro pistilli loco oriebatur pedunculus florem nutantem simplicem, staminibus pistillisque legitimis instructum, ferens." *It. oel. p.* 84.

3807. **G. montanum** *Sp. I.:* G. flore *inclinato (erecto Sp. I., & S. X.)* solitario, fructu oblongo: aristis *villosis* (plumosis *Sp. I. II.*) *rectis (Sp. II. sq.). Sp. I - S. XII. n.* 4. Caryophyllata pinnis confertioribus, extrema subrotunda, tubis rectis. Hall. helv. 336. descr. Car. alpina lutea Bauh. pin. 322. *Car. alpina Pon. bald.* 342. (*Sp. II.*) Car. montana Cam. epit. 727. — *Var.* β. *Sp. I.:* Car. alpina minor Bauh. pin. 322. prodr. 139. Car. alp. minima, fl. aureo. Barr. rar. 588. t. 399. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Delphinatus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia hirsuta. Flos patens. Caulis uniflorus. Petala lutea," *Sp. II.* ..... „emarginata." *Mant. II. S. XIII.*

3808. **G. reptans** *Sp. I.:* G. foliolis uniformibus incisis: alternis minoribus, *flagellis reptantibus. Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *caule repente. Sp. I. & X. n.* 5. — *Caryophyllata flagellis foliosis. Hall. enum.* 19. (*Sp. II.*) — Caryophyllata alpina, apii folio. Bauh. pin. 322. Car. alp. tenuifolia incana, fl. luteo, longius radicata. Barr. rar. 589. t. 400. Bocc. mus. 160. t. 128. — Habitat in Helvetia et valle Barsilionensi. [*Sp. I. II.*]

„Caules uniflori, vix foliis longiores." *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

DCXCVII. DRYAS

G. L.: Cal. 8fidus. Petala 8. Sem. caudata, pilosa. *S. VI. n.* 491., *X.* 562., *XII.* 637.

Dryas (*L., S. II.*). — *Dryadaea Linn. Syst. Nat. I. Caryophyllatae species Tournef.* 151. *B. E. K. I.* (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 8-(*seu* 5 - *G. V. VI.*) partitum: laciniis patentibus, linearibus, obtusis, aequalibus, corolla paulo brevioribus. — Cor. Petala octo (*seu* 5, *G. V. VI.*), oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. Anth. parvae. — Pist. Germina multa, conferta, parva. Styli capillares, lateri germinis inserti. Stigm. simplicia. — Per. nullum. — Sem. numerosa, subrotunda, compressa, Stylis longissimis lanigeris instructa.

[* *G. I.* n. 419., *II.* 491., *V.* 562., *VI.* 637.]

Obs. Cf. de char. gen. Fl. lapp. n. 215. *obs.* β., *de nom. gen. obs.* 8.

3809. **D. pentapetala** *Sp. I.:* D. flor. pentapetalis, foliis pinnatis. *Pl. camts. n.* 16. *in* Am. ac. 2. p. 353-4. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Caryophyllata pentaphyllea Bauh. hist.* 2. *p.* 398. *quoad solam figuram.* (*Sp. II.*) — Habitat in Camschatka. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis, stolonibus decumbentibus, apice frondescentibus, filiformibus, lignosis. Fol. radicalia, pinnata, glabra; foliolis 7 s. 9, omnibus oblongis, linearibus, fere cuneiformibus; superne obtuse serratis, inferioribus minoribus. Stipulae filif., angustissimae. Scapus filif., foliis duplo seu 3plo longior, nudus, instructus interdum folio unico, ternato, sessili, minore. Flos unicus scapum terminans. Cal. Perianth. 1phyllum, ultra medium 10fidum: segmentis patentibus, acutis, alternis paulo minoribus. Cor. Petala 5, calyce duplo majora, subrotunda, obtusa, patentia, alba. Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyce breviora eique inserta. Anth. subrotundae. Pist. Germina plurima. Styli hirsuti, longit. staminum. Stigm. obtusa. Sem. plurima, caudata filo hirsuto flore longiore. Habitus Potentillae: Folia Pentaphylloidis T.: Flos Fragariae: Fructus Dryadis. — Statura plantae et fructus omnino Dryadis, a quo genere differt solo numero floris partium quinario; cum Geis tamen sociare vetat floris figura et seminum cauda apice inermis." *Am. ac.*

3810. **D. octopetala** *Sp. I.:* D. flor. octopetalis, foliis simplicibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *D. fol. simpl. Fl. suec. II. n.* 462. Dryas. Fl. lapp. n. 215. Fl. suec. I. n. 426. H. cliff. p. 195. Roy. lugdb. 279. Hall. helv. 335. Segu. ver. 512. Chamaedrys tertia s. montana Clus. hist. 2. p. 351. — *Leucas; Chamaedrys alpina Oed. dan.* t. 31. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Austriacis, Sabaudicis, Hibernicis, Sibiricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia acuta pinguntur a plerisque, cum tamen obtusissima et fere emarginata sint." „Pl. pulchella sempervirens," *Fl. S. I. II.*, ... „in Alpibus speciosissima floribus albissimis." *Fl. S. II.*

„Speciosa est planta. Folia radicalia, ovata, ad marginem reflexa, perennantia, inferne alba. Scapus nudus, 1florus. Cor. nivea,

patens, plana, decidua. Sem. oblonga, seta villosa longissima erecta notata. — Saepe corolla *duplicata* variationem exhibet." *Fl. lapp. obs. γ. δ.*

H. cliff. syn. Caryophyllata alpina chamaedryos folio. Moris. hist. 2. p. 432. s. 4. t. 26. f. 9. (mala) Tourn. inst. 295. Boerh. lugdb. 1. p. 43. Scheuch. alp. 33. et 332., Chamaedrys alpina cisti fl. Bauh. pin. 248., Ch. montana Dalech. hist. 1164., Clus. l. c., Ch. mont. frutescens durior Lob. adv. 209.; — *l. nat. simil. (excl. Sibir., add. Styriac.)* „in locis duris, nudis, ventisque expositis."

Fl. lapp. syn. Dryadaea S. I., Moris. Tourn. Scheuch. ll. cc., C. Bauh. l. c. *et* Clus. pan. 611., Chamaedr. montana Tabern. hist. 2. p. 96. fig., Herba Cervi, Hirschwurtz. Siml. alp. 129. b. 130. b.

Fl. S. I. II. syn. Moris. Tourn. ll. cc. *et* Raj. hist. 608. angl. 3. p. 253., C. Bauh., Lob., Clus. hist., ll. cc., Chamaedr. alpina, fl. fragariae albo. Bauh. hist. 3. p. 290.

DCXCVIII. **COMARUM** *L., S. I. II.: Cal. 10fidus (θ. S. VI.).* Petala 5, calyce minora. Recept. seminum ovatum, spongiosum, *S. VI.* n. 489., ... *persistens. S. X.* n. 563., *XII.* 638.

COMARUM. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-10fidum, maximum, patens, coloratum; laciniis alternis minoribus, inferioribus; persistens. — COR. Petala 5, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora. — STAM. Filam. 20, subulata, calyci inserta, longit. corollae, persistentia. Anth. lunulares, deciduae. — PIST. Germ. numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. Styli simplices, breves, e latere germinis. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Receptac. commune seminum scrotiforme, carnosum, maximum, persistens. — SEM. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

[*✻ G. I.* n. 417., *II.* 469., *V.* 563., *VI.* 638.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff., de char. pauca Fl. lapp. obs. γ.

2811. **C. palustre** *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 463. Comarum Fl. lapp. n. 214. Fl. suec. I. n. 422. H. cliff. p. 195. Roy. lugdb. 276. Hall. helv. 337. Quinquefolium palustre rubrum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum palustre Cord. hist. 95. Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pentaphylloides palustre rubrum Tourn. inst. 298. Boerh. lugdb. 1. p. 40., Pentaphyllon s. potius Heptaph. fl. rubro. Bauh. hist. 2. p. 398. c., P. s. Heptaph. majus rectum rubrum palustre Moris. hist. 2. p. 189. s. 2. t. 19. f. 4., P. s. Qu. rubrum Dalech. hist. 1264., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Africanas plantas e sola facie ab aliis dignoscere, ad max. partem facile est; attamen si hanc non in Europa nascentem ubique legissem, Africanam dicerem, cum tota physionomia Afram referat."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. ll. cc., Frank. spec. 26., Pentaph. aquaticum Rudb. cat. 32. hort. 85. .... repens Till. ab. 53., P. palustre fl. rubello Lind. wiks. 28.; — *var. α.:* P-oides palustre rubrum, crassis et villosis foliis, suecicum et hybernicum. Pluk. alm. 284. phyt. 212. f. 2. — *Add. obs. γ.:* „Var. ista α. rarius observatur et plane non differt a naturali planta, praeterquam quod folia villosa sint; quae tamen hirsuties anno demum insequenti et foliis per hyemem destructis exsiccatisque praecipue observatur."

Fl. S. syn. Bauh. pin. l. c. *(et* Roy. Hall. Tourn. Rudb. Till. Frank. ll. cc., *in ed. I.)*; — *var. β. cum syn.* Pluk. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 256.

DCXCIX. **CALYCANTHUS** *S. X.:* Cal. 1phyllus, urceolatus, *squarrosus (squamosus S. X.)* foliolis coloratis. Cor. *calycina (nulla S. X.).* Styli plurimi stigmate glanduloso. Sem. plurima, caudata, intra calycem succulentum. *S. X. p.* 1066. n. 0., *XII. XIII.* n. 639.

CALYCANTHUS. Beureria Ehret. Bütneria Du Hamel. Basteria Miller. — CAL. Perianth. 1phyllum, urceolatum, squarrosum: foliolis coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus. — COR. nulla, praeter calycina foliola petala mentientia. — STAM. Filam. numerosa, subulata, calycis collo inserta. Anth. oblongae, sulcatae, *filamentorum apici adnatae (G. VI.).* — PIST. Germina plurima, *desinentia in Stylos subulatos, compressos, longit. staminum. Stigm. nuda.* (Styli vix ulli. Stigm. obtusa, glandulosa. *S. X.*) — PER. nullum. Calyx incrassatus, obovatus, baccatus. — SEM. plurima, caudata.

[*S. X. app. p.* 1371. n. 1144., ⚹ *G. VI.* n. 639.]

2812. **C. floridus** *S. X.* n. A.: C. petalis interioribus longioribus. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Bütneria anemones flore. Duham. arb. 1. p. 114. t. 45. Basteria foliis ovatis acuminatis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 60. Beureria petalis coriaceis oblongis, calycis foliolis reflexis. Ehret. pict. t. 13. Frutex corni foliis, floribus instar anemones stellatae, petalis crassis rigidis colore sordide rubente, cortice aromatico. Catesb. car. 1. p. 46. t. 46. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

„Catesbaeus primus in hortos Europaeorum introduxit." *Mant. II. p.* 401. *(et S. XIII.)*

„Dicta fuit sub eodem fere tempore diversis nominibus: Beureria ab Ehretio, Butneria a Duham., Basteria a Millero." *S. X. p.* 1066. *(cum syn. iisdem et:* Kaempf. amoen. 879.: *vid. sq.)*

2813. **C. praecox** *Sp. II.:* C. petalis interioribus minutis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Abai s. Robai Kaempf. amoen. 878. t. 879. Habitat in Japonia. ♄. — Ignota mihi; videtur praecedentis generis, sed diversae speciei, quod floreat ante folia, quodque petala interiora intus minora flori adscribantur. [†. *Sp. II.*]

CLASSIS XIII. POLYANDRIA.

„Stamina multa receptaculo adnata." S. I.

MONOGYNIA *).

1. * MONOPETALI.

DCC. Marcgravia: Cal. 6phyllus, imbricatus. Cor. 1petala, clausa. Bacca *multilocularis, multivalvis (unilocul. S. X.).*

2. * TRIPETALI *(S. XIII.).*

DCCI. Trilix (S. XIII.): Cal. 3phyllus. Bacca 5locularis, polysperma.

---

*) *Obs. Conspectus hic, praeter indicata, congruus est in S. X. XII. XIII.*

Ord. 1. subdivisus est in S. I. in: α. calyce caduco, *β.* persistente, *γ.* tabescente; — *in S. II. et Meth. sex. in:* 1. stylis stigmate depresso brevioribus, 2. stigmate longioribus; — *in S. VI. in:* a. Stylus fere nullus, b. elongatus.

3.* TETRAPETALI.

DCCII. **Rheedia:** Cal. nullus. Bacca 3sperma. [*Item: S. X. p.* 1353. *append.*]
DCCXVII. **Mammea:** Cal. 2phyllus. Bacca 1locularis. Sem. callosa.
DCCVIII. **Papaver:** Cal. 2phyllus. Capsula 1locularis, coronata.
DCCVII. **Chelidonium:** Cal. 2phyllus. Siliqua.
DCCIII. **Capparis:** Cal. 4phyllus. Bacca pedicellata, corticosa.
DCCIV. **Actaea:** Cal. 4phyllus. Bacca 1locularis. Sem. gemino ordine.
DCCX. **Cambogia:** Cal. 4phyllus. Bacca 8sperma, 8angularis.
DCCXX. **Calophyllum:** Cal. 4phyllus. Drupa globosa. Nucleus subglobosus.
DCCXIX. **Grias:** Cal. 4fidus. Drupa 1sperma. Nucleus 8sulcatus.
DCCXXXI. **Caryophyllus:** Cal. superus. Bacca 1sperma, coronata.

4.* PENTAPETALI.

DCCXXVIII. **Loasa** (θ. *S. X.*): Caps. semi-infera, 1locularis, semitrivalvis, polysperma.
DCCXXVII. **Menzelia:** Caps. infera, 1locularis, 3valvis, polysperma. (*S. XII. sq.* — ***Siliqua infera! S. X.***)
DCCXXVI. **Vateria:** Caps. 1locularis, 3valvis, 1sperma.
DCCXV. **Sloanea:** Caps. echinata, intus baccata. Stam. exteriora sterilia, foliacea.
DCCXXXII. **Cistus:** Caps. subrotunda. Calycis 5phylli foliola 2 minora.
DCCXXXIV. **Corchorus:** Caps. sub-5locularis. Cal. 5phyllus, longitudine corollae, deciduus.
DCCXII. **Sarracenia:** Caps. 5locularis. Stigma clypeatum. Cal. exterior 3phyllus, super. 5phyllus.
DCCXXI. **Tilia:** Caps. 5locularis, coriacea, 1sperma. Cal. deciduus.
DCCXVIII. **Ochna:** Baccae 5 in receptaculo carnoso. Petala unguibus elongatis.
DCCXI. **Muntingia:** Bacca 5-(*uni- S. X.*) locularis, umbilicata. Cal. 5partitus, *persistens* (*S. X.*).
DCCXXIII. **Elaeocarpus:** Drupa nucleo crispo. Petala lacera.
Anom. Delphinium Consolida, *Ajacis, Aconiti* (θ. *S. X.*).

5.* HEXAPETALI.

DCCIX. **Argemone:** Cal. 3phyllus. Caps. 1locularis, semivalvis.
DCCXXIX. **Lagerstroemia:** Cal. 6fidus. Stam. 6 exteriora majora. Cor. crispa.
DCCXXX. **Thea:** Cal. 5-s. 6phyllus. Petala 6-s. 9. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. [*Cal. 6partitus. Caps. 3loc. 1sperma. S. X.*]
DCCXXIV. **Lecythis:** Cal. 6phyllus, *imbricatus* (*S. X.*). Stam. nectario lingulato connata. ***Caps. circumscissa*** (θ. *S. X.*).

6.* OCTOPETALI.

DCCV. **Sanguinaria:** Cal. 2phyllus. Caps. 2valvis, polysperma.

7.* ENNEAPETALI.

DCCVI. **Podophyllum:** Cal. 3phyllus. ***Bacca*** (*Capsula S. X.*) 1locularis, coronata.
Anom. *Thea* (*S. XII. sq.*).

8.* DECAPETALA.

DCCXIV. **Bixa:** Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, duplex. Caps. 2valvis.

9.* POLYPETALI.

DCCXIII. **Nymphaea:** Bacca multilocularis, corticosa. Cal. magnus.

10.* APETALI.

DCCXVI. **Trewia:** Cal. 3phyllus. Peric. 3coccum. [*Apetala. Cal. 3phyllus superus. Caps. 3locul. S. X.* p. 1353. *append.*]
DCCXXXIII. **Prockia:** Cal. 3phyllus. Peric. 5loculare.
DCCXXII. **Laetia:** Cal. 5phyllus. Peric. 1loculare, 3valve, polyspermum.
DCCXXXV. **Seguieria:** Cal. 5phyllus. *Peric.* (*Capsula S. X.*) 1spermum, alatum, *basi tribus alis* (*S. X.*).
DCCXXV. **Delima:** Cal. 5phyllus. Peric. 2valve, 2spermum.
Anom. huc Asarum, Gethyllis, in S. VI.

DIGYNIA.

DCCXXXIX. **Calligonum:** Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Peric. echinato-uncinatum.
DCCXXXVIII. **Fothergilla** (*S. XIII.*): *Cal. integerrimus. Cor. nulla. Caps. 2locularis. Sem. bina.*
DCCXXXVII. **Curatella:** Cal. 5phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2partita, 2sperma.
DCCXXXVI. **Paeonia:** Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. polysperma. Sem. colorata.

TRIGYNIA.

DCCXL. **Delphinium:** Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo cornuto. Nectar. 2fidum, sessile.
DCCXLI. **Aconitum:** Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo galeato. Nectar. 2, pedicellata.
Anom. Reseda Luteola (*S. XII. sq.*). *Corchorus* (*S. XIII.*).

TETRAGYNIA.

DCCXLIV. **Cimicifuga** (θ. *S. X.*): *Cal. 4phyllus. Cor. nectariis 4, urceolatis. Caps. 4. Sem. squamosa.* [Cal. 5ph. Cor. 0. ♂: Stam. 20. ♀: Stam. steril. Caps. 4-7, polyspermae. *S. XII.* p. 645., *sub cl. XXII.* 12.]
DCCXLII. **Tetracera:** Cal. 6phyllus. Caps. 4, monospermae.
DCCXLIII. **Caryocar** (*S. XIII.*): *Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Drupa nucleis 4.*
Anom. huc Reseda, Mesembryanthemum, in Meth. sex. S. II.

PENTAGYNIA.

DCCXLV. ***Aquilegia:*** Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 5, inferne cornuta.
DCCXLVI. ***Nigella:*** Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 8, superne 2labiata.
DCCXLVII. ***Reaumuria:*** Cal. 5phyllus. Cor. 5petala: *nectariis* 10, *adnatis*, *ciliatis* (*ϑ. S. X.*). Caps. 5-(1-*S. X.*) locularis, polysperma.

Anom. Aconitum Anthora, *variegatum (S. XII. sq.)*. *Paeonia (Meth. sex., S. II.)*. *Hypericum Ascyrum (S. I.)*.

HEXAGYNIA.

DCCXLVIII. ***Stratiotes:*** Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Bacca 6locularis intra spatham.

POLYGYNIA.

DCCLXVI. ***Hydrastis:*** Cal. nullus. Cor. 3petala. Bacca composita acinis 1spermis.
DCCLVII. ***Artagene:*** Cal. nullus. Cor. 4petala major: interius polypetala. Sem. plurima, aristata. [*Cal. 4phyllus. Cor. 12petala. Sem. plurima caudata. S. X.*]
DCCLVIII. ***Clematis:*** Cal. nullus. Cor. 4petala. Sem. plurima, *aristata (arista pilosa. S. X.)*.
DCCLIX. ***Thalictrum:*** Cal. nullus. Cor. 4-*ad* 5-(*S. XII. sq.*) petala. Sem. plurima, submutica, nuda.
DCCLXIII. ***Isopyrum:*** Cal. nullus. Cor. 5petala, decidua. Nectaria 5. Capsulae, *polyspermae* (*ϑ. S. X.*).
DCCLXIV. ***Helleborus:*** Cal. nullus. Cor. 5petala, persistens. Nectaria plura. Capsulae, *polyspermae* (*ϑ. S. X.*).
DCCLXV. ***Caltha:*** Cal. nullus. Cor. 5petala. Caps. plurimae. Nectaria nulla.
DCCLVI. ***Anemone:*** Cal. nullus. Cor. 6petala. Sem. plurima.
DCCLIII. ***Michelia:*** Cal. truncatus. Cor. 8petala. Baccae 4spermae, glomeratae.
DCCLXII. ***Trollius:*** Cal. nullus. Cor. 14petala. *Nectaria linearia* (*ϑ. S. X.*). *Caps. polyspermae* (*Caps. 12spermae plurimae. S. X.*).
DCCLIV. ***Uvaria:*** Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Baccae polyspermae, recept. longo affixae.
DCCLV. ***Annona:*** Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Bacca cortice imbricato, polysperma.
DCCLI. ***Liriodendrum:*** Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Sem. plurima, lanceolata, imbricata.
DCCLII. ***Magnolia:*** Cal. 3phyllus. Cor. 9petala. Caps. glomeratae, 2valv. Sem. pendula.
DCCXLIX. ***Dillenia:*** Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. plures connatae: recept. carnoso.
DCCLXI. ***Ranunculus:*** Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Sem. plurima. Petala ungue nectarifero.
DCCL. ***Illicium:*** *Cal. 6phyllus. Pet. 27. Caps. 1spermae in orbem.* [Cor. 8petala. Cal. 4phyllus. Caps. 8, 1sp. Nectaria 8, subulata. *S. X. p.* 1042. *et XII. p.* 324. *sub cl. XI. 8gyn.*]
DCCLX. ***Adonis:*** Cal. 5phyllus. Cor. 5-s. 10petala. Sem. plurima, angulata, corticata.

Anom. Phytolacca icosandra. Nigellae nonnullae. — *Mesembryanth., Sempervivum, sec. Meth. sex. S. II.*

ORDO I. MONOGYNIA.

DCC. **MARCGRAVIA** *G. I. app.:* Cor. 1petala, *calyptriformis* (*S. XII. sq.*). Cal. 6phyllus, imbricatus. Bacca uni-(*multi-S. XII. sq.*)locularis, polysperma. *S. VI.* n. 507., *X.* 564., *XII. XIII.* 640.

MARCGRAVIA Plum. 29. Jacq. — CAL. Perianth. 6phyllum, imbricatum, persistens: foliolis subrotundis, concavis; extimis duobus majoribus. — COR. 1pet. conico-ov. integra, calyptrae instar clausa *(etc. ut G. V.)* — STAM. *(ut G. V.)* — PIST. Germ. Styl. *(ut G. V.)* Stigma capitatum, persistens. — PER. Bacca coriacea, globosa, multilocularis, multivalvis. — SEM. numer. exig. oblonga, in pulpa molli nidulantia. [*✳ G. VI. n. 640.*]

MARCGRAVIA Plum. 29. — CAL. *Perianth. squamis sex, per paria opposita digestis, inferioribus minoribus.* [*Per. 1phyllum 5fidum minimum. G. I.*] — COR. 1petala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi a *genitalibus dejecta (ϑ. G. V.)*, caduca. — STAM. Filamenta *plurima* (12, *G. I.*), subulata, *(basi globosa G. I.)*, brevia, patentia, *decidua (ϑ. G. I.)*. Antherae erectae, magnae, ovato-oblongae. — PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. *Stigma obsoletum. (Stigmata 6, in stellam depressam posita, ovata. G. I.)* — PER. Bacca globosa, 1locularis. — SEM. numerosa, nidulantia, exigua. [*G. I. app. p. 363. n. 910. sub fragm. Plum.*, *✳ G. II. n. 507., V. 304.*]

„In medio umbellae Corpora sessilia magna stupendae figurae, ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta, antice labio acuto prominula, petalo summo Aconiti simillima, non sunt flores, sed vasa excretoria vel glandulae." *G. II. V.*

„Stamina 12 intra cal. 5fidum paradoxa nobis videntur in hoc genere, quod aliqualem cum Vite affinitatem habere videtur." *G. I. app. l. c.*

Obs. Primo sub Vogis (fragm. Plum.) exhibitum genus in G. I., Meth. sex. Recto loco inde a S. II. — Pluribus de structura, ex icone Plum. sibi mirabili visa, disserit L. in Class. pl. p. 422., *q. cf.*

3814. **M. umbellata** *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Jacq. hist.* t. 96. (*Sp. II.*) — M. scandens, fructu radiatim posito. Plum. gen. 7. — *icon.* 173. *M. scandens, fol. caulinis subrotundis ad margines glandulatis, ramorum integris ovatis alternis distiche positis, flor. umbellatis terminalibus. Brown. jam.* 244. t. 26. (*S. X. Sp. II.*) — *Phillitidi scandenti affinis major, folio crasso subrotundo. Sloan. jam.* 15. *hist.* 1. *p.* 74. t. 28. *f.* 1. *mala.* (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima. Umbella simplex pedunculis numerosis, in orbem positis, aequalibus, horizontaliter patentibus. Flores adscendentes, nudi, corolla calyceque caducis. Discus umbellae constans glandulis nectariferis, sessilibus, saepius quinis, erectis, forma corollae ringentis galeae s. supremi petali Aconiti, ore ambitum respicientibus. [*Sp. I. II.*]

„Planta parasitica," *Mant. II. p.* 401., ... „repens." *S. XIII.* „Receptaculum post casum floris integrum nec 5lobum." *Pl. sur.* n. 68. *in Am. ac.* 8. *p.* 257.

DCCI. **TRILIX** *Mant. II.: Cor. 3petala. Cal. 3phyllus. Bacca 5locularis, polysperma. S. XIII. p.* 405. n. 1313.

TRILIX. Jacquinia Mutis. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus. — COR. Petala 3, lanceolata, acuta, calyce minora. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae, didymae, minutae. — PIST. Germen 5gonum. Stylus cylindricus. Stigma simplex. — PER. Bacca sub-5gona, 5locularis, calyce tecta. — SEM. numerosa, subrotunda, minuta. [*Mant. II. p.* 153. n. 1313.]

3815. **T. lutea** *Mant. II. p.* 247. Jacquinia Mutis mss. — Habitat Carthagenae Americes. ♄. — Frutex biorgyalis, ramosissimus. Rami teretes, scabriusculi. Fol. alterna, petiolata, subpeltata, cordato-ovata, serrata, acuminata, venosa, pubescentia. Petioli teretes, glabri. Flor. lutei (non a corolla sed ab antheris). Pedunc. plerumque terminales: pedicellis alternis, 1floris, teretibus, pubescentibus. [†. *Mant. II.*]

DCCII. **RHEEDIA** *G. I. app.:* Cor. 4petala. Cal. nullus. Bacca 3sperma. *S. X. app.* p. 1356. n. 1102. (*sub Incertis*), *XII. XIII.* n. 641.

RHEEDIA. Vanrheedia Plum. 18. — CAL. nullus. — COR. Petala 4, obovata, concava, patentia. — STAM. *Filamenta plurima (Θ. G. I.)*, ------ [filiformia, corolla longiora. Anth. oblongae. *Mant. I.*] — PIST. Germen globosum. Stylus ---- [cylindricus, longit. staminum. Stigma infundibuliforme. *Mant. I.*] — PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare. — SEM. 3, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima. [*G. I. p.* 364. n. 912., *II. p.* 523. n. 1011., *V. p.* 490. n. 1102. (*omn. in app. fragm. Plum.*), *G. VI.* n. 641. — *Emend. Mant. I. app. p.* 141.]

Obs. „Rheedea" G. I. II. — Ex Incertis huc in Sp. II. sq. Emendatius in Mant. I. S. XII.

3816. **Rh. lateriflora** *Sp. I. app.* (*inc.*) *p.* 1193. n. 1., *S. X. app. l. c.* n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Van-Rheedia folio subrotundo, fructu luteo. Plum. gen. 45. icon. t. 257. (*Sp. II.*) — Habitat in America. [†. *Sp. I. II.*]

„*Plantam equidem nunquam vidi; certiorem locum indigitent autoptae.* Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima. Pedunculi laterales *s. axillares foliorum*, simplices, *conferti* (*numerosi Sp. I.*), uniflori. *Plum.*" *Sp. I. et (add. curs.) II.* — „Excludatur observatio in Sp. plant." *Mant. II.*

„Arbor ramis articulatis, compressis, laevibus, pubescentibus. Fol. oppos., petiolata, lanceolata, integerr., glabra: petiolis brevibus, pubescentibus. Pedunc. axillares, subterni, trifidi s. triflori." *S. XII. XIII.*

DCCIII. **CAPPARIS** *S. I.:* Cal. 4phyllus, coriaceus. Petala 4. Stam. longa. *Bacca corticosa* (Caps. intus carnosa *S. X.*), unilocularis, pedunculata. *S. X.* n. 567., *XII. XIII.* 643. — *Cor. 4pet. Cal. 4ph. Caps. carnosa,* 1loc., *polysperma. S. VI. p.* 111. n. 505.

CAPPARIS Tournef. 139. Breynia Plum. 11. — CAL. Perianth. 4partitum, coriaceum: Foliolis ovatis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, obtusa, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, filiformia, patula. Anth. oblongae, versatiles, inclinatae. — PIST. Germen pedicellatum. Stylus nullus. Stigma obtusum, sessile. — PER. Bacca carnosa, 1locularis, pedicellata. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. — OBS. Fructus figura in diversis diversissima. [⚹ *G. VI.* n. 643.]

CAPPARIS Tourn. 139. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, subrotunda, emarginata, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, filif., longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. *Stylus filif.*, staminibus fere longior. Germen ovale. Stigma obtusum, sessile. — PER. Caps. carnosa, turbinata, 1locularis. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. [⚹ *G. I.* n. 437., *II.* 505., *V.* 567.]

Obs. Dicerum ob hoc L. in G. I. tradidit Breyniae genus, sub cl. VIII. 1.; *sed ibid. Add. p.* 382. *illud ex nova descr. (Cynophallophori Pluk.) ad cl. XIII. transtulit, ubi servatum a Meth. sex. usque ad S. X.*

„Breynia: Cor. 4pet. Cal. 4partitus. Siliqua 1locularis clavata carnosa polysperma." *S. VI. p.* 111. n. 503.

„BREYNIA Plum. 16. — CAL. Perianth. 4partitum, coriaceum, patens: laciniis ovatis. — COR. Petala 4, ovata, calyce paulo majora, patentia. — STAM. Filam. numerosa plurima, capillaria, corolla longiora. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Siliqua longissima, *clavata (Θ. G. I.)*, carnosa, mollis, 2valvis, 1locularis. — SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa." *G. II. p.* 230. n. 503., *a. a., V. p.* 222. n. 566.

„BREYNIA Plum. 16. — Cal. Per. 1phyllum, minimum, 5dentatum, deciduum. Cor. Pet. 4, ov., utrinq. acuminata. Stam. Filam. 8, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. Pist. Germ. *ut supra.* (Styl. Stigm. Θ.) Per. Sem. (*ut supra.*)" *G. I. p.* 113. n. 321., *sub cl. VIII. ord.* 1.

„Si Cynophallophorus Pluk. sit, ut creditur, synonymum Breyniae Plum., male eandem adumbravit Plumier, cujus characterem dedi. Est enim CYNOPHALLOPHORI Pluk.: Cal. Cor. (*ut supra G. II. V.*) Stam. Fil. plurima, circa 24, (*etc. ut G. II. V.*) Pist. Stylus filiformis, longit. staminum. Germen ovato-oblongum. Stigma simplex. Per. Sem. ut supra. Obs. Capparis summa affinitate cum hoc genere juncta est, cui loco proximo accedat inter Calophyllum et Capparidem." *G. I. (Monenda) p.* 382.

3817. **C. spinosa** *Sp. I.:* C. pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, foliis annuis, capsulis ovalibus. *S. X. XII., Sp. II.* n. 1. C. aculeata. H. cliff. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 259. Roy. lugdb. 476. *Sp. I.* n. 1. — *Gron. orient.* 154. (*Sp. II.*) — C. spinosa, fructu minore, folio rotundo. Bauh. pin. 480. — *Var. β. Sp. I. II.:* C. folio acuto. Bauh. pin. 480. C. sicula, duplicata spina, folio acuto. Bocc. sic. 79. t. 42. f. 3. — Habitat in Europae australis *et Orientis* (*Sp. II.*) ruderatis, *arenosis* (*Sp. I.*), *muris* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. excl. γ., II.*]

Obs. Var. γ. Sp. I. (*cum syn.* Fl. zeyl. n. 210.): *vide sp. sq.*

H. cliff. syn. C. spinosa et non spinosa Bauh. hist. 2. p. 63., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 70., Capparis Caesalp. syst. 480., C. retuso folio Lob. hist. 380. Dal. hist. 154. male; — *var. α.* C. fol. acuto Bauh. Lob. Dal. ll. cc., Bocc. l. c., Capparis Dod. pempt. 746.; — *l. nat.* in locis arenosis, ruderatis, muris, inter et super lapides, Romae, Senarum, Florentiae et alibi in Italia, semper in locis durissimis aridissimis. — *Obs.:* „Variat fol. ovatis acutis et obtuse emarginatis; variat spinis solitariis et geminatis ad exortum folii."

Mat. med. syn. C. fol. ac. Bauh. pin., *l. nat.* Ital. Narb. muri.

3818. **C. zeylanica** *Sp. II.:* C. pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, foliis ovatis utrinque acutis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *C. aculeis geminis, fol. ov. utrinq. acutis.* Fl. zeyl. n. 210. — C. *spinosa γ. Sp. I.* — C. zeylanica, duplicatis spinis, folio acuto. Pet. mus. 625. C. spinosa, foliis oblongis. Burm. zeyl. 53. Habitat in Zeylona. ♄. — Utrum haec distincta species aut etiam varietas praecedentis, dicant qui fructum obtineant. [*Sp. II.*]

„Parum recedit ab C. aculeata Hort. cliff. p. 203.; utrum vero specie sufficienter distincta sit, quamdiu fructus ignotus, difficile determinatur. Huic folia alterna, remota, obtusiuscula cum acumine, integerrima, in petiolos desinentia, subpetiolata. Aculei ad exortum petiolorum bini, acuti, recurvi. Pedunc. axillares, uniflori, longiores." *Fl. zeyl. (cum syn. iisdem et Herm. zeyl. 7.)*

3819. **C. sepiaria** *S. X.:* C. pedunc. umbellatis *unifloris* (*S. X.*), stipulis spinosis, foliis annuis, *S. X.* n. 1. A., ... *ovatis emarginatis. Sp. II. S. XII.* n. 3. Arbuscula baccifera scandens spinosa, foliis buxi pallidioribus. Pluk. mant. 27. t. 338. f. 3. Habitat in India. ♄. — Rami teretes, lignosi. Spinae stipulares, geminae, recurvae, breves, nigrae. Folia subpetiolata, ovata, nuda, integerrima, emarginata. Umbellae terminales, simplices, multiflorae: pedunculo communi brevi. [*Sp. II.*]

3820. **C. frondosa** *Sp. II. app.:* C. pedunc. umbellatis, foliis passim confertis. *Sp. II. p.* 1674., *S. XII.* n. 11. Jacq. amer. 24. t. 104. Habitat in America. ♄. — Folia sunt lato-lanceolata. [*Sp. II. app.*]

3821. **C. ferruginea** *S. X.:* C. pedunc. umbellatis, foliis persistentibus lanceolatis subtus tomentosis, flor. octandris. *Sp. II. p.* 721-2. *S. XII.* n. 8. — *C. pedunc. multifloris teretibus, fol. lanc. subt. tom. alternis. S. X.* n. 2. B. — Amoen. acad. 5. p. 398. (*sine diagn.*) — Crataeva fruticosa, fol. singularibus oblongis utrinque acutis subtus quasi villosis, flor. octandris, racemis comosis alaribus. Brown. jam. 247. t. 28. f. 1. (*tab.* 27. *f.* 2. *S. X.*) Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Rami ferruginei, scabriusculi. Folia lanceolata, petiolata, integerrima. Pedunc. umbellati. Umbella simplex. Germina obovata, stipiti insidentia." *Am. ac.*

3822. **C. Baducca** *Sp. I.:* C. pedunc. *unifloris* (subsolitariis *Sp. II.*), foliis *perennantibus* (persistentibus *Sp. II.*)

ovato-oblongis determinate confertis, *S. X.* n. 3., ... *nudis.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. C. inermis, foliis ovato-oblongis per spatia confertis perennantibus. H. cliff. p. 204. n. 3. *Sp. I.* *p.* 504. *n.* 3. *t. c.* C. alia arborescens, lauri foliis, fructu oblongo ovato. Plum. spec. 7. *icon.* 73. *f.* 2. (*S. X.* *Sp. II.*) — Breynia fruticosa, foliis singularibus oblongo-ovatis superne nitidis, siliquis minoribus teretibus aequalibus. Brown. jam. 246. t. 27. f. 2. Baducca Rheed. mal. 6. p. 105. t. 57. Raj. dendr. 1630. Habitat in Indiis. ♄. — Folia utrinque glabra, venis obsolete reticulata, imprimis subtus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Rheed. ll. cc., C. arborescens indica Baducca dicta Raj. hist. 1630., *l. nat.* in India. ♄.

H. cliff. syn. C. arborescens lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7., C. americana arborescens lauri fol. etc. Tourn. inst. 261.; — *varr. α.* C. alia arb. (etc.) Plum. spec. l. c., C. amer. arbor. (etc.) fr. subrotundo. Tourn. 065., — *β. cum syn.* Raj. hist. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* America et Malabar. — *Obs.* „Malabarica *β.* differt ab americanis petiolis paulo brevioribus. Folia in his alterna, sed valde conferta, petiolis longis annexa, 7 vel 10 simul, e quibus ramus nudus semipedalis, iterum ambiunt folia alterna, recurrit ramus nudus, etc."

3823. **C. Cynophallophora** *Sp. I ? II.:* C. pedunc. multifloris terminalibus *angulatis* (*θ. S. XII. sq.*), foliis *perennantibus ovalibus alternis emarginatis.* *S. X.* n. 2., ... *persistentibus ovalibus obtusis,* *Sp. II.* n. 5., ... *glandulis axillaribus.* *S. XII. XIII.* n. 5. (*t. c.*) — C. inermis, fol. oval. alternis perennantibus. H. cliff. p. 204. n. 2. *Sp. I.* *p.* 504. *n.* 2. — *C. pedunc. multifloris, axillis glandulosis, fol. oblongis utrinque nitidis. Jacq. amer.* 158. *t.* 98. (*S. XII. sq.*) — C. arborescens, lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7. *icon.* 73. *f.* 1. *Breynia fruticosa, fol. obl. obtusis. Brown. jam.* 246. *t.* 27. *f.* 1. (*S. X.* *Sp. II.*) — Cynophallophorus *s.* Penis caninus caribaeorum arbor, fol. subrotundis clavos pulpiferos phalloides pro siliquis gerens. Pluk. alm. 126. t. 172. f. 4. Acaciae affinis arbor siliquosa, folio subrotundo singulari, flore stamineo albido, siliqua tereti ventricosa interiore tunica mucosa miniata. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 59. Raj. dendr. 102. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. 0, *l. nat.* America. ♄. — *Cf. hac supra. Cynophallophorus G. I, Breynia G. II. V.*, *sub char. generis.* — [*Species criticae sunt n.* 3823, 26 - 29., *de quibus decidant Eruditi. R.*]

„Fructus siliquosus bivalvis." *Mant. II.* *p.* 401. *S. XIII.*

„Arborea est planta. Fol. oblongo-ovalia, fere obtusa, margine integerrimo parum deflexo, superficie supina glabra, nitida, sulco longitudinali secundum nervum, prona vero pallida vel argenteo-grisea, quasi obsolete punctata. Ramorum apex in paniculam floriferam desinit; rami teretes, at angulosi, evadunt versus paniculam, et paniculae ipsius rami angulosi. Calyx et cor. quadripartita, ut in congeneribus, foliolis ovatis, aequalibus, subtus colore floris Elaeagni. Stam. longissima purpurascentia; germen ovato-oblongum apici styli insidens. Plukenetiana figura differt a nostra planta quod flores solitarios ex alis foliorum ferat. An haec Breynia Plumieri?" *H. cliff.* (*cum syn. Pluk.*)

3824. **C. pulcherrima** *Sp. II. app.:* C. pedunc. racemosis, foliis oblongis obtusis, fruct. baccatis. *Sp. II.* *p.* 1674., *S. XII.* n. 12. Jacq. amer. 24. t. 106. Habitat in America. ♄. — Baccae subrotundae sunt. [*Sp. II. app.*]

3825. **C. linearis** *Sp. II. app.:* C. pedunc. subracemosis, foliis linearibus. *Sp. II.* *p.* 1674. *S. XII.* *p.* 359. n. 13. Jacq. amer. 24. t. 102. Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

3826. **C. Breynia** *S. X.:* C. pedunc. racemosis, fol. persistentibus oblongis, pedunculis calycibusque tomentosis, flor. octandris. *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. — *C. pedunc. trifloris, fol. lanc., petiolis toment., fl. 8andris.* *S. X.* n. 2. D, — Jacq. hist. t. 103. Breynia (indica *Sp. I.:*) fol. oblongo-ovalibus. Roy. lugdb. 476. Sp. pl. I. p. 503. n. 1. Breynia elaeagni foliis. Plum. gen. 40. Breyn. ic. 18. c. fig. Breyniae affinis arbor octandra. Loefl. it. p. 207. descr. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Plum. Breyn. ll. cc., Ceratoniae affinis arbor siliquosa, oleae folio, fl. 4petalo albido, siliqua tereti ventricosa. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 60. Raj. dendr. 100.; *l. nat.* in America calidiore. ♄. — *S. X. syn.* Sp. pl. I., Loefl., ll. cc.

„Arbor mediocris superne ramosa; ramis teretibus glabriusculis, novellis vero subangulatis subcompressis tomentoso-incanis. Fol. alterna, oblonga, supra glabriuscula, incana, firma, geniculata. Petioli tomentosi, teretes, longit. tertiae partis unciae. Fl. racemosi terminales albi, calyce tomentoso. Cal. Perianth. 4partitum, lacin. linearibus, corolla paulo brevioribus, basi crassioribus, sinubus obtusissimis; persistens. Cor. 4petala, basi fere connata, sub-4angularis: foliolis lineari-ovatis, erectis, apice patulis, planis, intus pubescentibus. Stam. Filam. 8, subulata, corolla sesquilongiora. Anth. lineares. Pist. Germ. ovatum, striatum, columna filiformi staminibus longiore elevatum. Stylus 0. Stigma planum, obtusum. Fructum non vidi. Facie ad Breyniam Sp. I. p. 503. accedit, ab illa tamen ceterisque Ord. nat. XXXI. [*i. e. Putaminearum G. VI. R.*] staminibus 8 ad corollam proportionalibus distinguitur, dum reliquae 15 - 70 gaudent. A Breynia praecise calyce simplici nec duplici, ut et cor. erecta, petalis linearibus, differt. Hispanis Palo de venado, h. e. lignum cervi. Habitat juxta Porney missionem Pirituensium." *Loefl. l. c.*

3827. **C. hastata** *Sp. II.:* C. pedunc. multifloris, foliis hastato-lanceolatis nitidis. *Sp. II.* *p.* 722. *S. XII.* n. 10. Jacq. amer. 23. t. 174. f. 56. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Fructus siliquosus bivalvis." *Mant. II.* *S. XIII.*

3828. **C. flexuosa** *Sp. II.:* C. pedunc. congestis terminalibus, foliis persistentibus oblongis obtusis glabris, ramis flexuosis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 9. — Morisona flexuosa *Diss. pug. jam.* *n.* 49. *in* Amoen. acad. 5. p. 398. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Morisonia flexuosa (an americana?). Folia simillima Capparidi Breyniae, sed angustiora, nutantia, coriacea, petiolata. Rami teretes, flexuosi. Pedunc. multiflori, breves, teretes. Pedicelli basi inarticulati. Stipes fructus longissimus s. longitudine foliorum." *Am. ac.* — [*Obs. Species θ. in S. X. R.*]

3829. **C. siliquosa** *S. X.:* C. pedunculis *unifloris* (*multifloris S. XII. sq.*) compressis, foliis *persistentibus* (*θ. S. X.*) *lanceolato-oblongis* (*ovato-lanc. S. X.*) acuminatis subtus punctatis. *S. X.* n. 2. C., *Sp. II.* *p.* 721. *S. XII.* n. 6. Breynia arborescens, foliis ovatis utrinque acuminatis, siliqua torosa longissima. *Brown. jam.* 247. *Planta forte Pluk. phyt.* 327. *f.* 6. (*S. X.* *Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. — Simillima praecedenti [n. 3823.]. Folia supra nitida, subtus pulvere ferrugineo adspersa, valde acuminata. [*Sp. II.*]

DCCIV. **ACTAEA** *S. I.:* Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Bacca 1locularis. Sem. semiorbiculata. *S. VI.* n. 499., *X.* 568., *XII.* 644.

Actaea. Christophoriana Tournef. 154. — Cal. Perianth. *spathaceum* (*G. I. II.*), 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, caducis. — Cor. Petala quatuor, *quadrangulo-* (*G. I. II.*) utrinque acuminata, calyce majora, caduca. — Stam. Filamenta plurima, (triginta saepius), capillaria, superne latiora. Antherae subrotundae, didymae, erectae. — Pist. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, oblique depressum. — Per. Bacca ovali-globosa, glabra, unisulca, unilocularis. — Sem. plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia. [*θ G. I.* n. 427., *II.* 499., *V.* 568., *VI.* 644.]

„A. racemosa fructu coriaceo nec pulposo est; A. cimicifuga [n 3962.] 4capsularis, Clematidi affinis videtur." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Plura de gen. cf. Prael. ed. Gis. p.* 382. *De nom. gen. cf. Fl. lapp. obs. β.* — *Cf. Cimicifuga S. XII.:* n. DCCXLIV.

3830. **A. spicata** *Sp. I.:* A. racemo ovato, fruct. baccatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 462. Actaea. H. cliff. p. 202. Fl. suec. I. n. 431. H. ups. p. 138. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 152. — *Oed. dan.* 498. (*S. XIII.*) — A. caule inermi. Fl. lapp. n. 217. — (*Var. α.*) nigra *Sp. I.:* Aconitum bacciferum Bauh. pin. 183. Christophoriana Clus. hist. 2. p. 86. — *Var. β.* alba *Sp. I.:* Aconitum baccis niveis. Corn. canad. 76. t. 77. Christophoriana americana racemosa, baccis niveis et rubris. Moris. hist. 2. p. 8. s. 1. t. 2. f. 7. *Actaea racemo ovato, fruct. niveis, rad. tuberosa. Mill. dict.* (*θ. Sp. I.*) — Habitat in nemoribus Europae; *β.* Americae. ♃. — Petala rhombea, plano-membranacea. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Dod. pempt. 402., Christoph. vulgaris nostras racemosa et ramosa Moris. hist. 2. p. 8. s. 1. t. 2. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 62., Aconitum racemosum, Actaea quibsdm. Bauh. hist. 2. p. 660., Bauh. pin. l. c., Napellus racemosus dodonaei Dalech. hist. 1747., Barba capri Caesalp. syst. 217.; — *var. α. cum syn. Moris. Corn. (ad β. Sp. pl.) cc.; — l. nat.* ad praecipitia succulenta umbrosa et nemorosa montium, solo pinguissimo, in Suecia, Germ., Austr.; at var. α. in Amer. septr.

Fl. lapp. syn. Christoph. (etc.) Tourn. inst. 299. Till. ic. 148., C. Bauh. l. c., Ac. racem. bacciferum Frank. spec. 2., Ac. baccif. etc. Rudb. hort. 3. Till. ab. 2.

Fl. suec. syn. Clus., Till. ic., C. Bauh., Dalech., ll. cc. (*et* Roy. Tourn. Frank. Rudb. Till. ab. ll. cc. *in ed. I.*)

H. ups. l. c. sola var. β. (cum syn. Mor. Corn. ll. cc.) — Plura de hac [A. brachypetala Dec.], quasi hybrida ex α. et Rhoë Toxicod., cf. Am. ac. 3. p. 42. — R.

„Baccae venenatae sunt.“ *Fl. S. II.* (*Fisius: Fl. lapp. obs. γ.*)

3831. **A. racemosa** *Sp. I.:* A. racemis longissimis, *fruct. unicapsularibus. Sp. I. II. S. X.* n. 2., ... *fruct. siccis. S. XII. XIII.* n. 2. A. racemis longissimis. Gron. virg. 59. Mat. med. n. 253. Christophoriana americana procerior et longius spicata. Dill. elth. 79. t. 67. f. 78. Christophorianae facie herba spicata. Pluk. amalth. 54. t. 383. f. 3. Habitat in Florida, Virginia, Canada. ♃. — Petala crassa, gibba, minima, pedicellata, acumine setaceo acuminata, calycis foliolis plura. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Gron., *l. nat.* Virg. Noveboracum. ♃.

DCCV. **SANGUINARIA** *Dill., S. I.:* Cor. 8petala. Cal. 2phyllus. Siliqua ovata, 1locularis. *S. VI.* n. 497., *X.* 570., *XII.* 645.

Sanguinaria Dill. elth. 252. — Cal. Perianth. (*Spatha G. I. II.*) diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum. — Cor. Petala octo, oblonga, obtusa, patentissima: alterna interiora, angustiora. — Stam. Filamenta plurima, simplicia, corolla breviora. Antherae simplices. — Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, bisulcatum stria, altitudine staminum, persistens. — Per. Capsula oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis. — Sem. plurima, rotunda, acuminata. [※ *G. I.* n. 425., *II.* 497., *V.* 570., * *VI.* 645.]

Obs. S. I. signum [* *i. e. ex autt.*]

3832. **S. canadensis** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Sanguinaria. H. cliff. p. 202. Gron. virg. 57. S. minor, fl. simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. Chelidonium majus canadense acaulon Corn. canad. 212. Moris. hist. 2. p. 257. s. 3. t. 11. f. 1. Raj. hist. 1887. *Ranunculus virginiensis albus Park. theatr.* 327. *Raj. suppl.* 314. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* S. major, flore simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 325. — *Var. γ. Sp. I.:* S. major, fl. pleno. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folium radicale tenerrime in sinu fovet et amplectitur infantiam floris, more Osmundae Lunariae, et est folium unicum cucullatum et scapus uniflorus e singula gemma radicis bivalvi. Stamina meae vix habuere antheras polliniferas; an dioica? Lactescens succo fulvo Chelidonii.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. Corn. Moris. Raj. ll. cc. et Tourn. inst. 231. Boerh. lugdb. 1. p. 305., Papaver corniculatum s. Chelid. humile, cauliculo nudo, fl. albo stellato. Pluk. alm. 280.; — *var. α. β. ut β. γ. Sp. pl.; — l. nat.* Marilandia, Pensylvania, Nova anglia, Canada, Virginia, Carolina. — *Obs.:* „Haec pl. habet plurima cum Podophyllo communia, ut si Argemone et Chelidonium debeant ob florem conjungi cum Papaveribus, certe et haec debeat cum Podophyllo.“

DCCVI. **PODOPHYLLUM** *S. I.:* Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. *Capsula* (*Bacca S. XII. sq.*) unilocularis, *coronata stigmate. S. XII. XIII.* n. 646., ... *ovata. S. VI.* n. 498., *X.* 571.

Podophyllum. Anapodophyllum Tournef. 122. — Cal. Perianth. (*spathiforme, G. V.: Spatha perianthiformis G. I. II.*) triphyllum, magnum, *coloratum* (*G. V. VI.*), concavo-erectum: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — Cor. Petala novem, orbiculata, concava, margine plicata, *calyce minora* (*&. G. VI.*). — Stam. Filamenta plurima, (*viginti saepe, G. I. II.*), brevissima. Antherae oblongae, magnae, *erectae* (*G. V. VI.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus nullus. Stigma obtusum, plicatum. — Per. *Capsula* (*Bacca G. VI.*) ovata, coronata stigmate, unilocularis. — Sem. plurima, subrotunda. Receptaculum liberum.

[⚬ *G. I.* n. 426., *II.* 498., *V.* 571., *VI.* 646.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3833. **P. peltatum** *Sp. I.:* P. foliis peltatis *palmatis. Sp. II.* n. 1., ... *lobatis. Sp. I. S. X. XII.* n. 1. Podophyllum H. cliff. p. 202. H. ups. p. 137. Gron. virg. 57. Roy. lugdb. 480. — *Trew. ehret. t.* 29. (*S. X. Sp. II.*) — Anapodophyllon canadense Catesb. car. 1. p. 24. t. 24. Aconitifolia humilis, fl. albo unico campanulato, fructu cynosbati. Mentz. pug. t. 11. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Anap-n canad. morini Tourn. inst. 239. Catb. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 72., Dentaria monophyllos, Anap-n parisiensibus Moris. bles. 259., Nymphaeae congener alpina Pluk. alm. 267., Papaveri affinis montana aconitifolia etc. Herm. lugdb. 476., Herbae paris affinis bifolia, Pomum majale londinensibus Raj. hist. 671., Solano congener 1ph. aut 2phyllum, aconiti folio, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 533., Ranunculi facie peregrina Joncq. paris. 153., Mentz. l. c.; — *var. α.* Anap. canad. ricini folio, Tourn. inst. 665.; — *l. nat.* „ut Sanguinaria, in Canad. Virgin. Carolina etc.“

H. ups. syn. eadem (excl. Boerh.) et Gron. l. c., *l. nat. idem.* ♃.

3834. **P. diphyllum** *Sp. I.:* P. foliis binatis semicordatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Habitat in Virginia. Collinson. ♃. — Folia radicalia, petiolata, binata ut in Hymenaea, glabra, integerrima, semicordata, absque pedicellis. Scapus radicalis, uniflorus, fructu antecedentis. Flos mihi non visus. [*Sp. I. II.*]

„An Sanguinariae species? cum folium unicum binatum et scapus aphyllus radicalis et capsula oblonga. Flores non vidi; sub Podophylli specie missum.“ *S. XII. XIII.*

DCCVII. **CHELIDONIUM** *T., S. I.:* Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Siliqua 1locularis, linearis. *S. VI.* n. 496., *X.* 572., *XII.* 647.

Chelidonium Tournef. 116. Glaucium Tournef. 130. — Cal. Perianth. (*Spatha G. I. II.*) diphyllum, subrotundum: foliolis subovatis, concavis, obtusis, caducis. — Cor. Petala quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora. — Stam. Filamenta plurima (triginta), plana, superne latiora, corolla breviora. Antherae oblongae, compressae, obtusae, erectae, didymae. — Pist. Germen cylindraceum, longit. staminum. Stylus nullus. Stigma capitatum, bifidum. — Per. Siliqua cylindracea, *unilocularis* (*&. G. VI.*), sub- (*G. VI.*) bivalvis. — Sem. plurima, ovata, aucta, nitida. Receptac. lineare, inter valvulas suturae instar circumambiens, non dehiscens.

[⚬ *G. I.* n. 424., *II.* 496., *V.* 572., *VI.* 647.]

„Pericarpio siliquoso a Papavere diversum. Chelidonium T. siliqua uniloculari, Glaucium T. siliqua bicapsulari, Ch. hybridum siliqua trivalvi est.“ *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq.

3835. **Ch. majus** *Sp. I.:* Ch. pedunculis umbellatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 465. — *Oed. dan.* 542. (*S. XIII.*) — Ch. pedunc. multifloris. H. cliff. p. 201. n. 1. Fl. suec. I. n. 430. H. ups. p. 137. n. 1*. Mat. med. n. 252. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 152. Ch. majus vulgare Bauh. pin. 144. Ch. majus Fuchs. hist. 865. — *Var. β. Sp. I.:* Ch. majus, foliis quernis. Bauh. pin. 144. Ch. maj. folio laciniato. Clus. hist. 2. p. 203. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. majus (etc.) Dod. pempt. 48. Lob. hist. 440. Dalech. hist. 1250. Bauh. pin. l. c. Clus. hist. 2. p. 203. Moris. hist. 2. p. 257. s. 3. t. 11. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 306., Caesalp. syst. 299., Chelidonia Bauh. hist. 3. p. 482., Papaver corniculatum luteum, chelidonia dictum Raj. syn. 300.; — *var. α. et β. Sp. pl., add. syn.* Chelidonia fol. laciniato Bauh. hist. 3. p. 483., — *β.* Ch. maj., foliis et flore tenuissime laciniatis Moris. p. 258.; — *obs.:* „Singulares sunt istae varr. α. β., quarum folia sunt *palmata*, licet in naturali planta pinnata sint.“

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., ll. cc. (*et* Roy. Raj. ll. cc., Till. ic. 18., *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

H. ups. l. c. sola var. β. cum syn. C. Bauh. Clus. Moris. (*ad α. β. H. cliff. cc.*) *et obs.:* „Folia pinnata, sed foliola fere palmata; petala multifido-lacera.“

3836. **Ch. Glaucium** *Sp. I.:* Ch. pedunc. unifloris, foliis amplexicaulibus sinuatis, caule glabro. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 585. (*S. XIII.*) — Ch. glabrum, pedunc. unifl. H. ups. p. 137. n. 2. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 152. Ch. pedunc. 1floris. H. cliff. p. 201. n. 2. Gron. virg. 57. Papaver corniculatum luteum Bauh. pin. 171. Pap. corn. flavo flore. Clus. hist. 2. p. 91. Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Italiae, Virginiae arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta glauca. Caulis laevis. Folia scabriuscula: radicalibus pinnatifidis; caulinis solum lobatis. Flores flavi. Siliquae scabrae, dissepimento in loculamenta, uti sequentes, distinctae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Glaucium fl. luteo. Tourn. inst. 254. Boerh. lugdb. 2. p. 305., Bauh. pin. l. c. *et* Bauh. hist. 398. Moris. hist. 2. p. 273. s. 3. t. 14. f. 1., Clus. l. c., Pap. cornic. Caesalp. syst. 276. Lob. hist. 141. .... majus Dod. pempt. 449.; — *varr.* 3: *α.* Glaucium glabrum, fl. phoeniceo Tourn., Pap. cornic. phoenic. glabrum Bauh., P. cornic. phoeniceo-pallescente fl. Clus., ll. [*ad sp. sq.*] cc., — *β.* Gl. hirsutum fl. phoen. Tourn., P. corn. phoen. hirsutum Bauh. utr., Clus., ll. [*ad sp. sq.*] cc., P. corn. rubrum Dod. pempt. 449., — *γ.* Gl. fl. violaceo Tourn. l. c., Pap. cornutum fl. viol. Moris. l. c. p. 274. f. 3., P. corn. viol. Bauh. Clus. ll. [*ad n.* 3838.] cc. Bauh. hist. 399. Dod. 449.; — *l. nat.* in littor. maris arenosis Angliae; at *β.* in agro Salmanticensi et Viennensi juxta vias et agrorum margines; *γ.* in Hispania et in Cantabrigia inter segetes. — *Obs.:* „Var. *γ.* gerit folia pinnata, laciniis linearibus ramosis."

H. ups. syn. Gl. fl. lut. Tourn., C. Bauh., Clus., ll. cc.; — *l. nat.* ut *Sp. pl.* „in littoribus."

3837. **Ch. corniculatum** *Sp. I.:* Ch. pedunc. unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Ch. hispidum, pedunc. unifloris. H. ups. p. 137. n. 3. Sauv. monsp. 286. Glaucium hirsutum, fl. phoeniceo. Tournef. inst. 254. *Papaver corniculatum phoeniceum hirsutum Bauh. pin.* 171. (*Sp. II.*) Papaver cornutum, phoeniceo flore. Clus. hist. 2. p. 91. — *Var. β. Sp. II.: P. corniculatum phoeniceum glabrum Bauh. pin.* 171. (*δ. Sp. I.*) — Habitat in Hungaria, Bohemia, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta viridis. Folia omnia pinnatifida. Flores rubro-lutei. Siliquae hispidae." *Sp. II.*

H. ups. syn. Tourn. Clus. ll. cc., *l. nat.* ad agrorum margines in Hung. Boh. ⊙. — *Obs. Huc var. α. β. H. cl.: cf. n.* 3836.

3838. **Ch. hybridum** *Sp. I.:* Ch. pedunc. unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule laevi, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *siliquis trivalvibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. Papaver caule ramoso, foliis linearibus pinnatifidis, caps. sulcatis. H. ups. p. 136. n. 2. var. *γ.* Sauv. monsp. 252. P. corniculatum violaceum Bauh. pin. 172. P. corniculatum, violaceo flore. Clus. hist. 2. p. 92. Habitat in Europa australiore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stigmata 3." *Sp. II.* — „Stigm. 4." *Sp. I.*

Obs. Am. acad. 3. p. 40. comparatur cum Ch. corniculato et Papav. hybrido, e quibus ortum esse, conjectura auctoris est. — H. ups. l. c. tanquam var. hujus enumeratur: cf. sub n. 3839. — In H. cliff. sub n. 3836. var. γ.

DCCVIII. **PAPAVER** *T., S. L.:* Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Capsula 1locularis, sub *stigmate persistente poris dehiscens. S. XII. XIII. n.* 648., ... *multifariam perforata. S. VI. n.* 495., *X. n.* 573.

Papaver Tournef. 119. — Cal. Perianth. (*Spatha G. I. II.*) diphyllum, ovatum, emarginatum; foliolis subovatis, concavis, obtusis, caducis. — Cor. Petala quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora: alterna minora. — Stam. Filamenta numerosa, capillaria, corolla longe breviora. Antherae oblongae, compressae, erectae, obtusae. — Pist. Germen subrotundum, magnum. Stylus nullus. Stigma peltatum, planum, radiatum. — Per. Capsula coronata stigmate plano magno, unilocularis, *semimultilocularis* (*G. VI.*), apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens. — Sem. numerosa, minima. Receptacula: plicae longitudinales, numero radiorum stigmatis, parieti pericarpii adnatae.

[* *G. I. n.* 423., *II.* 495., *V.* 573., *VI.* 648.]

„Pericarpium diversum est varia figura ex globosa et oblonga, nec non radiis stigmatis. Primaria divisio specierum e peric. laevi et hispido desumenda est." *G. V. VI.*

* Capsulis hispidis.

3839. **P. hybridum** *Sp. I.:* P. capsulis subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 1. P. foliis ternato-pinnatifidis, fructu angulato. H. cliff. p. 201. n. 3. P. caule ramoso, foliis lineari-pinnatifidis, capsulis sulcatis hispidis. H. ups. p. 136. n. 2. (*α. β.*) Argemone capitulo breviore. Bauh. pin. 172. Arg. capit. hirsuto rotundo torulis canaliculato. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 9. Lob. ic. 276. Habitat in Europa australiore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. capitatum multicapsulare dictum, n. 9, 10, 11. Moris. l. c. f. 9-11., P. capsula, flore et foliis obscurius virentibus tenuissime laciniatis minimis. Boerh. lugdb. 1. p. 280. §. 32-4., Argem. cap. brev. Bauh. pin. l. c. .... hispido. Bauh. hist. 3. p. 396., A. capit. torulis canaliculato. Lob. hist. 144.; — *var. α.* Arg. cap. longiore C. Bauh. Lob. .... spinoso. Jo. Bauh., ll. cc. [*i. e. sp. sq.*]; — *l. nat.* in fossis et ad agrorum margines in Germ. Angl. Gallia.

H. ups. varr. 3: *α.* P. (etc.) H. cliff. C. Bauh. ll. cc., Arg. cap. torulis canaliculato Lob. ic. l. c., — *β.* A. cap. long. Bauh. [*i. e. n.* 3840.], — *γ.* Glaucium fl. viol. Tourn., Pap. cornic. viol. Bauh. Clus., ll. [*ad n.* 3838.] cc.; — *l. nat.* inter seg. Angl. Gall. Hispaniae. ⊙. — *Obs.:* „*Var. α.* capsula globosa, 6sulcata more Melonis, stigmate 6gono; *var. γ.* caps. cylindrica 3sulca, stigm. 3fido; interim tamen easdem esse plantas radix annua, caulis brevis, folia multifido-linearia nitida, capsulae hispidae evincunt."

3840. **P. Argemone** *Sp. I.:* P. capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 466. P. caps. hispidis oblongo-turbinatis sulcatis. Fl. suec. I. n. 429. Dalib. paris. 152. — *Gron. orient.* 158. (*Sp. II.*) — P. foliis ternato-pinnatis, fructu angulato. H. cliff. p. 201. n. 3. var. *α.* Roy. lugdb. 419. Sauv. monsp. 252. Argemone capitulo longiore. Bauh. pin. 172. Lob. ic. 276. Arg. capit. tenuiore longiore hirsuto. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 10. Habitat in Europae campis arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia tripartita pinnatifida. Pedunc. scabri. Calyces capsulaeque pilosae." *Sp. II.*

„P. *caps. hispidis* (Fl. S. I. n. 429.) crescebat promiscue cum P. *erratico* (n. 428.), a quo differebat stigmatibus 5 nigricantibus, quae in altero 7 flava. Filamenta hujus (n. 429.) nigra et lanceolata, sed illius (428.) rubra et capillaria. Pollen in hac caerulescens, in illa aureum [?]. Petala basi magis nigra et praeterea prorsus rubra, quae in altera pallide rubra." *It. scan. p.* 208-9. (*suecice, cum syn.* C. Bauh. Lob. ll. cc.)

Fl. S. syn. eadem (et P. erraticum, capit. longiore hispido Tourn. inst. 238., *in ed. I.)*

Obs. Locos ex H. cliff. et ups.: cf. n. 3839.

3841. **P. alpinum** *Sp. I.:* P. caps. hispida, scapo unifloro nudo hispido, fol. bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — P. perenne, pilis rigidissimis, fol. pinnatis, fl. luteo hirsuto. Hall. helv. 304. P. alpinum saxatile, coriandri folio. Segu. ver. 1. p. 416. t. 4. f. 4. — *Papaver argemone fl. flavo, perpusillum. Pluk. alm.* 179. *t.* 247. *f.* 3. *Cupp.* 2. *t.* 6. *f.* 4. (*S. XII. XIII.*) — Argemone alpina, foliis scandicis, lutea. Bauh. pin. 172. prodr. 93. Burs. IX. 58. Arg. alpina, coriandri folio. Bauh. pin. 172. Arg. minor pennae Dalech. hist. 1714. — Habitat in Helvetia, Sneeberg Austriae, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. hirsutus. Petala alba, basi flava. Caps. ovata, stigmatibus quinque." *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

„Flores plantae Burserianae apud C. Bauhinum albi erant, nec lutei, asserente Bursero." *Sp. I. II.* [*Obs. Hinc P. Burseri Crntz. R.*]

3842. **P. nudicaule** *Sp. I.:* P. caps. hispidis, scapo unifloro nudo hispido, foliis simplicibus pinnato-sinuatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *P. caule 1fl. nudo hisp., fol. pinnatosin.* H. ups. p. 136. n. 4. P. erraticum nudicaule, fl. flavo odorato. Dill. elth. 302. t. 224. f. 291. *Oed. dan. t.* 41. (*Sp. II. S. XIII.*) — P. erraticum, luteo flore, capite oblongo hispido. Amm. ruth. 61. n. 81. — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi et cal. pilosi." *Sp. II.* — „Stipulae 8 ad 9." *Sp. I.* — „Valde affine *alpino* sed folia minus divisa. Variat

fl. albo." *Mant. II. p.* 401. — „Nimis aff. P. alpino, et variat cor. alba et lutea; an cultura sola diversum?" *S. XIII.*

H. ups. syn. Dill. Amm. ll. cc., *l. nat. id.* „♃, fl. flavo et albo."

* * CAPSULIS GLABRIS.

3843. **P. Rhoeas** *Sp. I.:* P. capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. I–S. XII. n.* 6. *Fl. suec. II. n.* 468. P. foliis pinnatifidis hispidis, fructu *subrotundo.* H. cliff. p. 201. n. 2. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 151. Hall. helv. 303. ..... *ovato.* Fl. suec. I. n. 428. — P. caule multifloro folioso hispido, foliis pinnatifidis, caps. laevibus. H. ups. p. 136. n. 5*. Mat. med. n. 251. Sauv. monsp. 252. *Gron. orient.* 157. *(Sp. II.)* — P. erraticum majus Bauh. pin. 171. P. rhoeas prius Dalech. hist. 439. — *Var. β. Sp. I.:* P. erraticum pleno flore. Bauh. pin. 171. — *γ. Sp. I.:* P. erraticum minus Bauh. pin. 171. — Habitat in Europae arvis, agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pili in caule patentes sunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. P. laciniato folio, capit. breviore glabro annuum. Raj. syn. 308., P. errat. rubrum campestre Bauh. hist. 3. p. 395., P. rhoeas s. errat. n. 6–8. Moris. hist. 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 6., P. capsula, flore, foliis obscure virentibus plus incisis, minoribus. Boerh. lugdb. 1. p. 279. n. 18–20., P. erraticum Dod. pempt. 477., P. rhoeas Lob. hist. 143., C. Bauh. l. c.; — *varr.* α. pleno fl., β. minus C. B. l. c., γ. cum syn. Tourn. Comm. Boerh. *ad n.* 3847. *cc.*; — *l. nat.* per Eur. inter seget., praesertim in regionibus argillosis.

Fl. S. syn. P. err. majus Bauh., Dod., ll. cc. *(et* Roy. Hall. Raj. Lob. ll. cc., *in ed. I.)*

Mat. med. syn. P. err. maj. Bauh. l. c.

H. ups. varr. 2: β. P. errat. majus, foliis florum variegatis. Boerh. p. 280., γ. P. err. fl. pleno C. Bauh. l. c.

3844. **P. dubium** *Sp. I. app.:* P. capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. I. p.* 1196., *S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 467. — *Jacq. austr.* t. 25. (*S. XIII.*) — *P. erraticum, capite longissimo glabro. Tournef. inst.* 238. *Rupp. jen.* 3. *p.* 71. (*Sp. II.*) — Argemone capitulo longiore glabro. Moris. bles. 233. hist. 2. p. 279. s. 3. t. 14. f. 11. — Habitat inter segetes *Europae septentrionalioris* (*Succiae, Angliae Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta media inter P. argem. et rhoeas. Capsulis clavatis et pilis pedunculo adpressis cum P. argem. convenit et a P. rhoeade differt." *Sp. I. app.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. II. „Passim inter Secale hybernum."

3845. **P. somniferum** *Sp. I.:* P. cal. capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. P. caule multifloro, fol. simplicibus glabris incisis caulinis. H. ups. p. 135. n. 1. Mat. med. n. 250. P. fol. simpl. glabris incisis. H. cliff. p. 200. n. 1. Hall. helv. 303. Roy. lugdb. 479. P. hortense, semine albo. Bauh. pin. 170. — *Var. β. Sp. I.:* P. hortense, sem. nigro. Bauh. pin. 170. — *Var. γ. Sp. I.:* P. cristatum, floribus et semine album. Bauh. pin. 171. — *Var. δ. Sp. I.:* P. cristatum, flor. rubris, sem. nigro. Bauh. pin. 171. — *Var. ε. Sp. I.:* P. fl. pleno, album. Bauh. pin. 171. — Habitat in Europae australioris ruderatis. ⊙. — Caulis, folia, calyces, capsulae glabra. Stigmata 10. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. sylvestre Raj. syn. 308. Dalech. hist. 1710., P. vulgare, cujus capitula foraminibus hiant, sem. incano. Bauh. pin. l. c., P. capitatum multicapsulare Moris. hist. 2. p. 274. s. 3. t. 14. f. 1–4., P. capsula, flore, folio lato glabro, maximis. Boerh. lugdb. 1. p. 278. n. 1–16., P. sativum nigrum et tertium et quartum Dod. pempt. 445–6., P. sativum Lob. hist. 142.; — *varr.* 7.: α. P. hort. sem. albo, — β. sem. nigro, — γ. fl. rubro, sem. fusco, — δ. P. cristatum, fl. et sem. album, — ε. P. crist. fl. rubris et sem. nigro, — ζ. P. pleno fl. album, — η. P. pl. fl. nigrum, C. Bauh. — *L. nat.* „hocce aevo in ruderatis Europae calidioris freq."

Mat. med. varr. α. P. h. sem. nigro, β. albo C. B., *l. nat. ut Sp. pl.*

H. ups. varr. 5: α. P. h. sem. albo C. B. l. c., P. album sativum Lob. ic. 272., P. sativum Cam. epit. 803., — β. P. h. nigro sem. C. B. l. c., P. nigrum sat. Dod. pempt. 445., — γ. P. cristat. fl. et sem. album. C. B. l. c., P. fimbriatum et crist. alb. Dalech. hist. 1709., — δ. P. crist. fl. rub. sem. nigro C. B. l. c., P. sat. rubrum fimbriatum Dalech. hist. 1709., — ε. P. fl. pleno album C. B. l. c., P. multiplici fl. Cam. epit. 804.; — *l. nat. simil.*

Obs. Cf. uberius Diss. de opio: Am. ac. 8. *p.* 290. *sq.*

3846. **P. cambricum** *Sp. I.:* P. capsulis glabris oblongis, caule multifloro laevi, foliis pinnatis incisis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Huds. angl.* 203. (*Sp. II.*) — P. foliis pinnatis, fructu acuminato. H. cliff. p. 201. n. 3. Roy. lugdb. 479. P. cambricum perenne, fl. sulphureo. Dill. elth. 300. t. 223. f. 290. Argemone cambrobritannica lutea, capite longiore glabro etc. Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 14. f. 12. P. erraticum pyrenaicum, fl. flavo. Bauh. pin. 171. prodr. 92. Burs. IX. 45. Habitat in Cambriae septentrionalis nemorosis, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stigmata 5 s. 6, distincta. Capsula oblonga, inferne angustior," *Sp. I. II.*, ... „apice subrostrata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Moris. ll. cc., Arg. cambrobr. lutea Raj. hist. 856.; — *var.* α. P. err. pyren. etc. Bauh. ll. cc. „ut recte Plukenetius." — *Loc. nat.* in Cambr. sept. locis umbrosis et lapidosis circa rivulos.

3847. **P. orientale** *Sp. I.:* P. capsulis glabris, caul. unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *P. caule 1fl. scab. subfolioso, fol. pinnato-sinuatis.* H. ups. p. 136. n. 3. — P. foliis pinnatis, fructu globoso. Roy. lugdb. 279. P. orientale hirsutissimum, fl. magno. Tournef. cor. 17. itin. 3. p. 127. t. 127. Comm. rar. 34. t. 34. Habitat in Oriente. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stigmata 16. Setae in caule sparsae, cauli adpressae, basi prominula asperae." *Sp. I. II.*

„Capsulae hispidae." *Sp. I.* [? *R.*]

H. ups. syn. Tourn. Comm. ll. cc., P. capsula et fl. maximis, fol. inciso et hirsutissimo obscure viridi. Boerh. lugdb. 1. p. 278.; — *l. nat. idem.* ♃.

Obs. Huc var. γ. H. cliff.: vid. n. 3843. — *Plura cf.: Am. ac.* 8. *p.* 291–2. *(diss. de opio.)*

DCCIX. ARGEMONE *T., S. I.:* Cor. *hexa-* (5- *S. VI.*) petala. Calyx triphyllus. Capsula semi (-5- *S. VI.*) valvis. *S. VI. n.* 491., *X.* 574., *XII.* 649.

ARGEMONE Tournef. 121. — CAL. Perianth. *(Spatha G. I. II.)* triphyllum, subrotundum: foliolis subrotundis cum acumine, concavis, caducis. — COR. Petala 5, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora. — STAM. Filam. numerosa, filiformia, longit. calycis. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, 5angulare. Stylus nullus. Stigma crassiusc., obtusum, reflexum, 5fidum, persistens. — PER. Capsula ovata, 5angularis, unilocularis, semi-*quinque-* (6. *G. VI.*) valvis. — SEM. numerosa, minima. Receptacula linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiscentia. [✱ *G. I. n.* 422., *II.* 494., *V.* 574., *VI.* 649.]

„Solo fere numero, proportione vix explicabili, a Papavere differt." *G. I–V.* — „Capsula semivalvata a Papavere distincta. Argemone n. 2. trivalvis, 3. quadrivalvis, 1. 5valvis fere est." *G. VI.*

3848. **A. mexicana** *Sp. I.:* A. capsulis *sex-* (quinque- *Sp. I. II.*) valvibus, foliis spinosis. *Sp. I–S. XII. n.* 1. Argemone. H. cliff. p. 200. H. ups. p. 135. Roy. lugdb. 479. — *Brown. jam.* 244. *Merian. surin.* 24. *t.* 24. (*Sp. II.*) — Papaver spinosum Bauh. pin. 171. prodr. 93. t. 92. Clus. hist. 2. p. 93. ..... luteum, foliis albis venis notatis. Moris. hist. 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 5. — Habitat in Mexico, Jamaica, Caribaeis, nunc in Europa australi. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. mexicana Tourn. inst. 239. Fev. peruv. 2. p. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 280., Bauh. Clus. ll. cc. et Bauh. hist. 3. p. 397. Sloan. flor. 20., Moris. l. c., Chicallotl Hern. mex. 215.; — *l. nat.* in Mexico omnibus in locis, campis et montibus, nec non in omn. ins. Caribaeis secus vias publicas.

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Clus. Moris. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. I.* ⊙.

3849. **A. armeniaca** *Sp. I.:* A. capsulis trivalvibus. *Sp. I–S. XII. n.* 2. Papaver orientale, hypecoi folio, fructu minimo. Tournef. cor. 17. Habitat in Armenia. [*Sp. I. II.*]

3850. **A. pyrenaica** *Sp. I.* : A. caps. quadrivalvibus, caule nudo. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Habitat in Pyrenaeis. Tournefort. — Haec semiquadrivalvis, uti species secunda semitrivalvis, et prima semiquinquevalvis. Hae species vel sub distincto genere simul tradendae, vel etiam ad genus Papaverinum amandandae omnes. Hujus habitus plurimum accedit Paveri alpino. [*Sp. I. II.*]

DCCX. **CAMBOGIA** *Pl. mart. burs.*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Pomum 8loculare, 8sulcum. *S. VI. p.* 111. n. 1076., ... Sem. solitaria. *S. X.* n. 576., *XII. XIII.* 650.

Cambogia. — Cal. Perianth. 4phyllum; foliolis subrotundis, concavis, deciduis. — Cor. Petala 4, subrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis. — Stam. Filam. plurima, brevia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, striatum. Stylus nullus. Stigma 4fidum, *obtusum (8. Diss. dass.)*, persistens. — Per. Pomum subrotundum, 8*angulare (8sulcatum, Diss. dass.)*, 8loculare. — Sem. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula. [*Diss. pl. mart.-burs. in Am. ac.* 1. *p.* 171., *Diss. dassow.* n. 1056. *in Am. ac.* 1. *p.* 402. *et Fl. zeyl. app. p.* 10., *c. c., G. V.* n. 976., *VI.* 650.]

Obs. Genus primo descr. in Diss. pl. mart. burs, appendice, spatio vacante, ut ait L.; dein receptum inter gen. nova Diss. Dassow. — Cum istud oblitus in Sp. I., speciem restituit L. in G. V. appendice, pag. ult.

3851. **C. Gutta** *G. V. Add. fin., S. X - XIII.* n. 1. Cambogia Amoen. acad. 1. p. 402. Fl. zeyl. n. 195. Mat. med. n. 257. Coddam-pulli. Rheed. mal. 1. p. 41. t. 24. Habitat in *Malab. Zeylona* (*India Sp. II.*). ♄. [*G. V., Sp. II.*]

Fl. zeyl. syn. Cambogium Dal. pharm. 357., Carcapuli Bauh. hist. 457. Raj. hist. 1661., Cacapuli acostae (etc.) Pluk. alm. 81., Arbor indica gummi guttam fundens etc. Burm. zeyl. 27. Comm. mal. 66., Rheed. l. c., Gaethaghoraka Herm. zeyl. 28., Kannawaraka, Kaepnaykoraka, Ghokathu, Ghoraka Herm. zeyl. 26.; — *descr.*: „Rami oppositi. Fol. lanceolato-ovata, integerr., petiolata, opposita. Fl. verticillati, sessiles."

Mat. med. syn. Fl. zeyl. Rheed. ll. cc., *l. nat.* ut *G. V. Am. ac.* 1. *l. c. syn.* Carcapuli Bauh. pin. 437., Rheed. l. c., *descr.* ut *Fl. zeyl.*, *obs. inde G. guttae offic. colligi.*

DCCXI. **MUNTINGIA** *Pl.*, *S. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI.* n. 501., *X.* 575., *XII.* 651.

Muntingia Plum. 6. *Jacq.* (*G. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 5*partitum (5fidum G. I.)*, basi concavum: laciniis lanceolatis, acuminatis, magnis; *deciduum (persistens G. I. II.)*. — Cor. Petala 5, subrotunda, *longit. calycis (8. G. VI.)*, patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. plurima, capillaria, brevissima. Anth. *simplices* (*subrotundae G. VI.*). — Pist. Germen globosum, villis vestitum. Stylus nullus. Stigma capitatum, 5gonum, *radiatum*, persistens (*G. VI.*). — Per. Bacca globosa, umbilicata stigmate, uni-(5-*G. VI.*) locularis. — Sem. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia. [*G. I. p.* 166. n. 411. *sub cl. XII.* 5., ⚹ *II.* n. 501., *V.* 575., *t. a.*, *VI.* 651.]

„Visa viva planta calyx ad basin usque bipartitus fuit, nec stam. calyci inserta: ergo locum inter Podophyllum et Actaeam habebit." *G. I. Add. p.* 393.

Obs. S. I. cum signo ° *(i. e. ex aut.) sub cl. XII. polyg. exhibet. In G. I. sub cl. XII.* 5. — *Rectius in Meth. sex., Cl. pl. sq.* — *Pauca de char. gen. habet Loefl. it. p.* 222., *sed L. non hunc, sed Jacquinum secutus in G. VI.*

3852. **M. Calabura** *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Jacq. hist.* t. 107. (*Sp. II.*) — M. pedunc. unifloris. H. cliff. p. 203. n. 1. — *M. fruticosa villosa, foliis serratis oblongis uno latere brevioribus. Brown. jam.* 245. (*Sp. II.*) — M. folio sericeo molli, fructu majori. Plum. gen. 41. icon. 205. (*Sp. II.*) — Mespilus americana, alni vel coryli foliis, fructu mucilaginoso albo. Comm. hort. 1. p. 165. t. 80. (*Sp. I.*) — Calabura alba. Pluk. alm. 75. mant. 34. t. 152. f. 4. Loti arboris folio angustiore, rubi flore, fructu polyspermo umbilicato. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 80. t. 194. f. 1. Raj. dendr. 32. — *Malam-toddali. Rheed. mal.* 4. t. 40. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores axillares, bini, albi." *S. XII. XIII.*

„In natali solo vastissima arbor. Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, basi emarginata, lobo altero breviori, margine serrata, subtus hirsuta albida, superne villosa mollia viridia. Ex ala folii prodit pedunc. unicus (rarius 2) filiformis, longit. dimidii folii, 1florus. Flos calyce 5partito, laciniis lanceolatis, externe hirsutis, deciduis. Petala 5, alba. Stam. capillaria, numerosa, receptaculo inserta, longit. calycis. Intra stamina villi plurimi cingunt germen. Pist. germen ovatum. Stylus nullus. Stigma conicum, 5gonum, 5angulare, persistens. Bacca globosa, 1locularis, stigmate acuminata, lineis 5 elevatis adnatis (exacte ut in Papavere 1mo [n. 3845.]) coronata. Sem. numerosissima, nidulantia, totum fructum replentia. Commelini figura minus bene exprimit plantam, videtur tamen eadem, cum omnes plantae Americanae in hybernaculis nostris calidis quadruplo majora, quam in loco natali, producant folia. Consecrata fuit memoriae Abrahami Muntingii, ex variis operibus clari." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen. Sloan. Raj. Comm. ll. cc., *l. nat.* in Jamaica ad margines viae, qua versus Trajectum itur et in agris loco Guanaboa.)

[*Obs.* „Muntingia Bartramia" *Am. ac.* 4. *p.* 124., *ex icone Rumphii est Commersonia echinata. Sed L. intellexit Triumfettam Bartr.: cf.* n. 3451. *obs. R.*]

DCCXII. **SARRACENIA** *T., S. I.*: Cor. 5petala. Cal. duplex, 3phyllus et 5phyllus. Capsula 5locularis, *S. VI.* n. 492., ... stylo stigmate clypeato. *S. X.* n. 578., *XII.* 662.

Sarracenia Tournef. 476. — *Coilophyllum Moris.* (*G. I. II.*) *Bucanephyllon Pluk.* (*G. II.*) — Cal. Perianth. duplex: *inferius* 3phyllum, foliolis ovatis, minimis, deciduis. — *Per. superius* 5phyllum: foliolis subovatis, maximis, coloratis, deciduis. — Cor. Petala 5, ovata, inflexa, tegentia stamina: unguibus ovato-oblongis, rectis. — Stam. Filam. numerosa, parva. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigma clypeatum, peltatum, 5angulare, stamina tegens, persistens. — Per. Caps. subrotunda, 5locularis. — Sem. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

[*G. I.* n. 420., ⚹ *II.* 492., *V.* 578., *VI.* 662.]

Obs. Sarracena *S. I - VI.* — *S. I. syn.* Tourn. Moris.

3853. **S. purpurea** *Sp. I.*: S. foliis gibbis. H. cliff. app. p. 497. n. 1. Gron. virg. 164. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Sarracena fol. brevioribus latioribus. Catesb. car. 2. p. 70. t. 70. Coilophyllum virginianum, breviore fol., fl. purpurascente. Moris. hist. 3. p. 533. Bucanephyllum americanum, limonio congener dictum. Pluk. alm. 71. amalth. 46. t. 376. f. 6. Limonium peregrinum, foliis forma floris aristolochiae. Bauh. pin. 192. Habitat in Americae septentrionalis udis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Mill. ic. 161. t. 241. P. Collinson. [*misit? R.*] Folia sessilia, cucullata: tubo ventricoso, sensim ampliato: fauce contractiuscula, margine antice dilatata. Limbus reniformis, patulus, emarginatus. Venter antice carina membranacea, semielliptica, binervi. Sic metamorphosis folii Nymphaeae in folium Sarraceniae, ut ipsa aquam pluvialem excipiens et retinens extra aquas crescat; mira naturae providentia!" *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S. canadensis, fol. cavis et auritis. Tourn. inst. 657., Moris. l. c. „descr. opt.," Pluk. l. c. „opt.," Nepenthes americanum fl. majore. Breyn. prodr. 2. p. 76., Bauh. pin. l. c., Limonio congener Clus. hist. 2. p. 82.; — *l. nat.* locis udis frigidis (non spongiosis) inter vaccinia in Virgin. Canad. Novo belgio insulae Lange Eyland.

3854. **S. flava** *Sp. I.*: S. foliis strictis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Sarracena foliis rectis. H. cliff. app. p. 497. n. 2. Gron. virg. 164. S. fol. longioribus et angustioribus. Catesb. car. 2. p. 69. t. 69. Coilophyllum virginianum, longiore folio erecto, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 533. Bucanephyllum elatius virginianum s. Limonio congeneris altera species elatior, foliis triplo longioribus. Pluk. alm. 72. amalth. 46. t. 152. f. 3. (mala) t. 376. f. 5. bona. Thuris limpidi folium. Bauh. hist. 1. p. 307. Dalech. hist. 1754. Lob. adv. 430. Habitat in Americae septentrionalis udis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. „descr.", Pluk. ll. cc. [*ut in Sp. pl.*]; — *l. nat.* in Virginia. — *Obs.*: „Antecedenti valde affinis. Folia harum (n. 1. 2.) uti Nepenthis folia folliculo constant, qui operculo, cardinis motu quasi donato, claudi potest et aperiri."

DCCXIII. **NYMPHAEA** *S. I.:* Cor. polypetala. Cal. 4-s. 5phyllus. Bacca multilocularis, truncata. *S. VI. n.* 493., *X.* 579., *XII.* 653.

Nymphaea Tournef. 137. 138. Nelumbo *Hort. Par. Bot.* 205. *(Tournef., G. V. VI.)* — Cal. Perianth. inferum *(G. VI.)*, 4phyllum, *5phyllumve (ϑ. G. VI.)*, magnum, supra *(G. VI.)* coloratum, persistens. — Cor. Petala numerosa (15 saepe), *calyce minora (ϑ. G. VI.)*, germinis lateri insidentia, serie plusquam simplici. — Stam. Filamenta numerosa (septuaginta saepe), plana, curva, obtusa *(G. VI.)*, brevia. Anth. oblongae, filamentorum margini adnatae. — Pist. Germen ovatum, magnum. Stylus nullus. Stigma orbiculatum, planum, peltato-sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens. — Per. Bacca dura *(G. V. VI.)*, ovata, carnosa, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (10 ad 15 loculis), pulpa plena. — Sem. plurima, subrotunda. [*⊕ G. I. n.* 421., *II.* 493., *V.* 576., *VI.* 653.]

„*Calyx et corolla quoad numerum et figuram incerta sunt, hinc:* Nymphaea Boerh. *(N. lutea, G. V. VI.)* calyce pentaphyllo, foliolis subrotundis, petalis minimis. Leuconymphaea Boerh. *(N. alba, G. V.) calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix superantibus.* Nelumbo Tournef. pericarpium turbinatum truncatum, loculis monospermis, propriis foraminibus per discum *stigmatis* dehiscentibus." *G. I. p.* 149. *(c. e. ex add. p.* 383.*)*, *II.*, *V.*, *et (excl. curs.) G. VI.* — „Ita optime *Nelumbo* pinxit Clus. exot. 32." *G. I. add. l. c.*

Obs. S. I. syn. Leuconymphaea Boerh.

3855. **N. lutea** *Sp. I.:* N. foliis cordatis integerrimis, calyce *petalis (Sp. II.)* majore pentaphyllo. *Sp. II. & XII. n.* 1. *N. cal. 5ph. magno.* Fl. lapp. n. 218. Fl. suec. I. n. 426. II. 469. H. cliff. p. 203. n. 1. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 150. *Sp. I. & X. n.* 10. N. lutea major Bauh. pin. 193. N. lutea Cam. epit. 635. Habitat ad Europae littora, sub dulci aqua. ♃. — In Canada eadem, floris magnitudine vix Calthae. Kalm. [*Sp. I. II.*]

„Folia emergunt et incipiunt expandi cum Hepaticae primis floribus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Clus. hist. 2. p. 77. Boerh. lugdb. 1. p. 281., N. lut. minor Dalech. hist. 1009., N. lutea Bauh. hist. 3. p. 771. Dod. pempt. 585. Lob. hist. 324. Besl. eyst. vern. 109. f. 3., N. altera Caes. syst. 569.; — *var. α.* N. lut. minor, magno fl. Bauh. pin. 193.; — *l. nat.* in stagnis, fluviis ac fossis per totam Europam, praesertim sept. vel frigidiorem.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., N. citrina lutea Frank. spec. 21., N. fl. luteo Till. ab. 48. Lind. wiks. 26. .... major Rudb. hort. 79. — *Obs. β. calycem 5phyllum color. magnum pro genere distinguendo non sufficere.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Cam. Till. (ab. 48. ic. 54.) Lind. Rudb. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

3856. **N. alba** *Sp. I.:* N. foliis cordatis integerrimis, cal. quadrifido. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 470. N. cal. tetraphyllo, cor. multiplici. Fl. lapp. n. 219. Fl. suec. I. n. 427. H. cliff. p. 203. n. 2. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 150., ... fol. cord. integerr. Mat. med. n. 258. N. alba major Bauh. pin. 193. N. alba Cam. epit. 634. Habitat in Europae et Americae aquis dulcibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Observandum, an illa species fol. crenatis sit distincta sp. vel solum var. Vide Hort. mal. XI. t. 26. nec non ibid. t. 27.: praeterea Lotum aegyptiam Alpini; ego vix credo-tum quod specie differant; autopta dijudicet." *H. cliff.* [*Cf. sp. sq.*]

„Simillima Loto aegyptiacae, sed tantum folia minime denticulata et fructus diversus. Corolla naturalis multiplicata, mentione plenam. Planta evigilans hora 7. attollit scapum et elevat supra aquam florem, obdormiens circa quartam vespertinam clausum florem demittit in aquae superficiem." *Fl. S. II.*

„Flos hujus plantae plenus non est, ut nec Mesembryanthemi, licet petala plura numerentur quam partes perianthii, cum stam. perfecta conspiciantur (Fund. botan. §. 121.) et sem. foecunda perficiantur (Fund. bot. 150.)." *Fl. lapp. obs. β.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Dalech. hist. 1008. Sloan. Spr. 120. Besl. eyst. vern. 108. f. 1., *N. alba* Bauh. hist. 3. p. 770. Dod. pempt. 585. Lob. hist. 324. ..... s. Lotus aegyptia alpini Clus. hist. 2. p. 77., Nymphaea Caes. syst. 568., Leuconymphaea Boerh. lugdb. 1. p. 281., Agrape Marcgr. bras. 23.; — *var. α.* N. alba minor Bauh. l. c. Besl. f. 2.; — *l. nat.* in iisd. locis cum antec., per totam Eur. et Amer.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Boerh. ll. cc., N. alba Frank. spec. 22, Till. ab. 48., N. fl. albo Lind. wiks. 26. ...... pleno Rudb. hort. 79. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Sloan. Dod. Cam. ll. cc. *(et* Frank. Till. Lind. Rudb. Boerh. ll. cc., *in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

3857. **N. Lotus** *Sp. I.:* N. foliis cordatis dentatis. Fl. zeyl. n. 194. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Hasselq. it. p.* 471. *(S. X. Sp. II.)* — *N. foliis amplioribus profunde crenatis subtus areolatis. Brown. jam.* 343. *(Sp. II.)* — N. indica, fl. candido, folio in ambitu serrato. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 252. Raj. suppl. 630. Lotus aegyptia Alp. aegypt. 103. exot. 214. t. 213. 216. 218. 220. 222. 226. Ambel Rheed. mal. 11. p. 51. t. 26. Habitat in calidis Indiae, Africae, Americae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. N. indica crenata, fl. pleno candido. Pluk. alm. 267., N. ind. tuberosa, foliis per marginem crenatis, fl. incarnato s. Lotus aegyptia theophrasti Burm. zeyl. 173., N. aegyptiaca alba etc. Moris. hist. 3. p. 513., N. alba major aeg. s. lotus aeg. Park. theatr. 1251. Raj. hist. 1331.; Sloan. Raj. ll. cc. *et* Comm. mal. 48., N. malabarica alba, crenatis fol. etc. Moris. p. 512., N. seu Nuphar Vesl. aegypt. 42., Alp. aeg. 108. exot. 213. Stapel. theophr. 480., Rheed. l. c.; — *obs.:* „Figura floris et foliorum N. albae, sed horum margo denticulatus, qua nota a N. nostrate manifesto differt." [*Cf. sp. praec., ubi plura. R.*]

3858. **N. Nelumbo** *Sp. I.:* N. foliis peltatis *(Sp. II. sq.)* undique integris. H. cliff. p. 203. n. 3. Fl. zeyl. n. 193. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *N. fol. orbiculatis pelt. subtus radiatis. Brown. jam.* 343. *(Sp. II.)* — N. indica, faba aegyptia dicta, fl. incarnato. Herm. par. 205. t. 205. N. fabifera, indiae paludibus gaudens, foliis umbilicatis amplis, pediculis spinosis, flore roseo purpureo. Pluk. alm. 267. t. 322. f. 1. opt. — *et* t. 207. *f.* 5. *(Sp. I.)* — *Taratti Humph. amb.* 6. *p.* 168. *t.* 73. *(Sp. II.)* — Tamara Rheed. mal. 11. p. 59. t. 30. Bem-Tamara Rheed. mal. 11. p. 61. t. 31. Raj. suppl. 632. — *Var. β. Sp. I.:* Nymphaeae affinis glandifera virginiana, umbilicato folio, flore luteo pleno. Moris. hist. 3. p. 514. Raj. suppl. 632. *N. glandif. virginiana lactescens, minori umbilicato folio, pediculo levi, flore amplo luteo-pallescente. Pluk. alm.* 267. *(Sp. II.)* — Habitat in Indiis. ♃. — Varietas *β.* differt seminibus duris; in reliquis convenit, ut vix distinguenda videatur. [*Sp. I. II.*]

„Capsula dehiscit stigmate variis poris perforato pro totidem seminibus; matura his tinnitat. Semina continent aliquot folia, antequam germinent, intra se perfecta." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. l. c., N. alba indica maxima, fl. albo fabifera. Burm. zeyl. 173., N. glandifera indiae paludib. gaudens *(etc. ut sup.)* Pluk. t. 207. f. 5., N. glandif. batavica javorum Stap. theophr. 443. t. 443., Faba aegyptia Clus. exot. 32., Nelumbo zeylanensium Tourn. inst. 261., Tamara Rheed. l. c.; — *var. α.* Ben-Tamara Rheed. l. c.; — *l. nat.* in Ind. or. Zeyl. Malab. Javae etc. aquis stagnantibus. — *Obs.:* „Hujusmodi fructus in collectione seminum obvius est, nec in horto crevit unquam."

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* prodr. 358. Raj. app. 632., Burm. Stap. Tourn. ll. cc., Pluk. t. 207. *et* („opt.") t. 322. ll. cc., N-ae affinis malabarica, fl. amplo roseo-albicante colore. Comm. mal. 49., Tamara Rheed. l. c., Nelumbo Herm. zeyl. 66.; — *var. β.* N-ae affin. malabr., fol. et fl. amplo colore candido. Comm. Moris. Raj. app., ll. cc., Ben-tamara Rheed. l. c. — *Obs.:* „Folia peltata, orbiculata, integra ac integerrima. Fructus superne planus ibique variis foraminibus semina emittens. Flos N. albae."

DCCXIV. **BIXA** *Cor. gen.:* Cor. 10petala. Cal. 5dentatus. Caps. hispida, 2valvis. *S. VI. p.* 112. *n.* 528., *X. n.* 580., *XII.* 655.

Bixa *(L., S. II.)*. — Cal. Perianth. 5dentatum, minimum, *obtusum, planum, persistens (G. II - VI.)*. — Cor. *duplex: Exterior petalis quinque, oblongis, aequalibus, magnis, rudioribus: Interior petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.* [„Cor. Petala 5, aeq. obl. magna." *Cor. gen.*] — Stam. Filam. numerosa, setacea, corolla dimidio breviora. Anth. erectae. — Pist. *Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma parallele bifidum, compressum.* [„Styl. 0. Stigm. bifidum?" *Cor. gen.*] — Per. Caps. ovato-cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, membrana interiore bivalvi. — Sem. numerosa, turbinata, umbilico truncato. Receptac. lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum. [*⊕ Cor. gen. p.* 8. *n.* 909., *G. II. n.* 638., *✳ G. V. n.* 581., *VI.* 654.]

Obs. Sub ord. 2. positum in Cor. gen. H. cliff. Meth. sex. et Mat. med., nec vero in Class. pl. et seq. reliquis.

3859. **B. Orellana** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Bixa H. cliff. p. 211. *H. ups. p.* 148. Mat. med. n. 266. Roy. lugdb. 477. *Brown. jam.* 254. (*Sp. II.*) — Orleana s. Orellana folliculis lappaceis. Pluk. alm. 272. t. 209. f. 4. Comm. hort. 1. p. 65. f. 33. Arbor mexicocana, fructu castaneae, coccifera. Bauh. pin. 419. Urucu Sloan. jam. 150. hist. 2. p. 52. t. 181. f. 1. Habitat in America calidiore, *ad fossas et fontes* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bixa oviedi Bauh. hist. 1. p. 440. Clus. exot. 74., Mitella americana maxima tinctoria Tourn. inst. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 208., Pluk. Comm. ll. cc. et Herm. lugdb. 464., C. Bauh. l. c. et Raj. hist. 1771., Arbor finium regundorum Dalech. hist. 1836., Urucu Marcgr. bras. 61. Pis. 65. Sloan. ll. cc., Rocu Merian. sur. 44. t. 44., Achioti Hern. mex. 74.; — *l. nat.* in Bras. Mexico variisq. al. calidiorib. Americae tractibus. — *Obs.:* „Hanc non esse Mitellae speciem, docet facies, stam. numerosa etc. Hujus semina praebent Orleanam, qua tinctores et pictores utuntur, quaque Barbari corpora sua inaugunt; hique lignis inter se confricatis ignem, uti nos e silice, eliciunt."

Mat. med. syn. Margr., Sloan. hist., ll. cc.; *l. nat.* Brasil. Mex. — *H. ups. (cum om.) syn.* Tourn., Pluk., Comm., Bauh. pin., Raj. hist., ll. cc.; *l. nat. ut H. cl.*

Obs. Huc: Pigmentaria Rumph. amb. 2. t. 19., *secundum Am. ac.* 4. *p.* 120. *et S. X.*

DCCXV. SLOANEA

G. I. (em.): Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, deciduus. Stigma perforatum. Bacca corticosa, echinata, polysperma, dehiscens. *S. X. n.* 581., *XII.* 655. — Cor. 0. Cal. 7fidus. Caps. 4valv. echin. *S. VI. n.* 527.

Sloanea. Sloana Plum. 15. [*et G. I. R.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, 7fidum: laciniis semilanceolatis. — Cor. nulla: nisi calycem sumas. — Stam. Filamenta plura, subulata, superne latiora, longit. calycis. Anth. lateri filamentorum adnatae. — Pist. Germen *in fundo calycis* (*calyci immersum G. VI.*). Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma acutum. — Peri. Caps. magna, subrotunda, echinata, 4locularis (*G. VI.*), 4valvis. — Sem. ovata, obtusa, carnosa: nucleis oblongis.

[*G. I. n.* 433., ⋇ *II.* 527., *V.* 582., *VI.* 655.]

Sloaneae genus etiamnum obscurum est, et certe ex foliis, pericarpii valvulis ac hispiditate nobis verosimillima occurrit Milleri sententia, quae Fagi speciem hanc facit, quam tamen non admittit Loeflingii descriptio." *Sp. II. p.* 730 - 1.

„Fagis adsociat Millerus?" *G. VI.*

3860. **S. dentata** *Sp. I.:* S. foliis cordato-ovatis denticulatis, stipulis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. (*a. a.*) — *Loefl. it. p.* 311 - 2. (*S. X.*, „?" *Sp. II.*) — *Sloanea Hort. cliff. p.* 210? (*Sp. II.*) — S. amplis castaneae foliis, fructu echinato. Plum. gen. 49. *icon.* 244. *Castanea fol. oblongo-ovatis serratis, fructu rotundo maximo echinato. Mill. dict.* (*Sp. II.*) — Apeiba Marcgr. bras. 123. t. 123. Raj. hist. 1643. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Descriptio Loeflingii quadrat." *S. XII. XIII.* [*Cf., quam longior, et v. supra. R.*]

„Fructus capsula ovata, 4-, 5- vel 6locularis (variat), totidemque externe obsoletis angulis, tecta undique et obvallata setis incurvis, densissimis, longissimis. Cal. minimus, 1phyllus, totidem laciniis incisus, persistens. Sem. solitaria, loculo quo includuntur longe minora; sata produxere plantam Cupaniae simillimam, tenella quae periit." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen. l. c.)

3861. **S. emarginata** *Sp. I.:* S. foliis oblongis integerrimis emarginatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Anona foliis laurinis in summitate incisis, fructu compresso scabro fusco in medio acumine longo. Catesb. car. 2. p. 87. t. 87. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Sp. valde dubia, quam pl. Catesbaei sit Achras Sapota (n.* 2550., *q. cf.! R.). Willd.*]

DCCXVI. TREWIA

G. I.: Cor. 0. Cal. 3phyllus, superus. Caps. 3cocca. *S. XII. n.* 1239. *p.* 362....., Stamina 100. Pist. 1. *S. X. app. p.* 1356. *n.* 1104. (*sub Incertis*).

Trewia. *Vide Hort. Mal. I.* 42. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus. — Cor. nulla: nisi calycem dicas. — Stam. Filamenta numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — Peri. Capsula turbinata, triquetra, coronata, 3locularis, 3valvis. — Sem. solitaria, hinc convexa, inde angulata. [*G. I. n.* 436. *et II. n.* 515. *sub cl. XIII.* 1., *G. V. app. p.* 500. *n.* 1104. *et VI. app. p.* 580. *n.* 1239.]

„Suspicor, etiam flores mere masculos adesse." *G. VI.*

Obs. Ad Incertas relegatur in Sp. I - G. VI.: huc redux in S. XII. sq.

3862. **T. nudiflora** *Sp. I. app. p.* 113. *II. p.* 1661., *S. X. p. c. n. A.*, *XII. XIII. n.* 0. — Arbor racemosa malabarica, fructu triquetro. Comm. mal. 30. Canschi Rheed. mal. 1. p. 76. t. 42. Habitat in Malabariae arenosis. ♄. — Ad classem Monoeciae pertinet. [*Sp. I. II.* ll. cc.]

DCCXVII. MAMMEA

G. I. app.: Cor. 4petala. Cal. di- (4-*S. VI.*) phyllus. Bacca maxima, 4sperma. *S. VI. p.* 112. *n.* 512., *X. n.* 583., *XII.* 656.

Mammea. Mammei Plum. 4. — Cal. Perianth. *diphyllum* (1phyllum 2partitum *G. VI.*): foliolis ovatis, concavis, *parvis* (*G. I - V.*), coriaceis coloratis (*G. VI.*), deciduis. — Cor. Petala quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce. — Stam. Filamenta plurima, *simplicia* (*G. I - V.*), *subulata* (*G. V.*), *corolla dimidio breviora* (*G. I. II.:* capillaria brevissima *G. VI.*). Anth. *subrotundae* (oblongae erectae. *G. VI.*). — Pist. *Germen subrotundum. Stylus conicus, longitudine staminum. Stigma simplex, persistens.* [Germ. subrot. depressum. Styl. cylindricus, staminibus longior. Stigma capitatum, convexum, persistens. *G. VI.*] — Peri. Bacca carnosa, maxima, stylo acuminata, sphaerica, unilocularis. — Sem. quatuor, *vel unum* (⊖. *G. VI.*), scabra (*G. VI.*), *callosa* (*G. I - V.*), subovata.

[*G. I. app. p.* 344. *n.* 863., *II. n.* 512., ⋇ *V.* 583., *VI.* 656.]

„Flores masculos in eadem vel distincta planta observavit Jacquin." *G. VI.* — [*Obs. Hinc ad cl. XXIII. relegatur in Mant. II. p.* 587., *nec vero alibi apud L. — R.*]

3863. **M. americana** *Sp. I.:* M. staminibus flore brevioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 268. (*S. XII. sq.*) — *M. fol. ovalibus nitidis, fructu subrotundo scabro. Brown. jam.* 248. (*Sp. II.*) — Mammei magno fructu, persicae sapore. Plum. gen. 44. *icon.* 170. (*S. X. Sp. II.*) — Mamay Bauh. hist. 1. p. 172. Dalech. hist. 1836. Laet. amer. 356. Malus persica maxima, foliis rotundis splendentibus glabris, fructu maximo scabro rugoso. Sloan. jam. 179. hist. 2. p. 123. t. 217. f. 3. Arbor indica Mamei dicta. Bauh. pin. 417. Raj. hist. 1665. — Habitat in Hispaniola, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami scabri. Folia oblonga, obtusa." *Sp. I. II.* — „Fol. opposita." *S. XII. sq.* — „Fructus gratissimus, sed cortex et pulpa seminum propria sunt amarissima. Jacq." *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

„M. americ. Mammeboom. Arbor alta, pyramidalis. Fructus fulvus, magnit. capitis infantis, sapidus; potius Polygama monoica." *Pl. surin. n.* 67. *in Am. ac.* 8. *p.* 257.

3864. **M. asiatica** *Sp. I.:* M. staminibus flore longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Osb. it.* 278. (*S. X. Sp. II.*) — *M. maxima, foliis longioribus, cortice sulcato cinereo. Brown. jam.* 248? *Mali Persicae Mameyae folio longiore arbor maxima, cortice sulcato cinereo amaro. Sloan. jam.* 180. *hist.* 2. *p.* 124? (*Sp. II.*) — Habitat in Java. Osbeck. ♄. — Arbor magna, saepius procumbens. Folia petiolata, obovata s. oblonga, laevia. Pedunc. uniflori. Cal. ovatus, bipartitus. Petala 4, ovata, calyce triplo longiora, brevi decidua, cum staminibus corolla duplo longioribus, numerosis, subulatis, erectis. Anth. subrotundae, minimae. Fructus tetragonus. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 3602., *quae eadem ex Gärt. R.*]

DCCXVIII. OCHNA

G. I. app.: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Baccae monospermae, receptaculo subrotundo magno affixae. *S. VI. n.* 516., *X.* 584., *XII.* 657.

Ochna. Jabotapita Plum. 32. — Cal. Perianth. 5partitum: foliolis ovatis, patentibus, parvis, persistentibus. — Cor. Petala 5.

subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima. — STAM. Filam. numerosa, brevia, conniventia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum, rectum. Stigma simplex. — PER. Receptac. subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo Baccae 2 ad 5, ovatae, distantes, basi demersae. — SEM. solitarium, ovatum.

[※ *G. V.* n. 584., *VI.* 657.]

[„OCHNA. Jabotapita Plum. 32. Cal. Per. 5phyllum; foliolis ovato-lanc., patent., parvis, deciduis. Cor. *(ut supra.)* Stam. Filam. parva, conniventia - - - Pist. Germen ovatum, desinens in Stylum subul., staminibus longiorem, rectum. Stigma - - - Per. Receptac. subrot., trunc., carn., maximum: in quo utrinque unica Bacca, ovata, distans, basi demersa. Sem. solit., ovatum." *G. I. app. p.* 364. *n.* 912. *et II. p.* 519. *n.* 1000., *sub Fragm. Plum.*]

Obs. Sub incertis (Fragm. Plum.) habitat usque S. VI., ubi huc ducitur.

3865. **O. squarrosa** *Sp. II.:* O. racemis lateralibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — O. Japotabita (*diagn.* ü) *Sp. I. S. X. n.* 1. — Ochna Fl. zeyl. n. 209. Japotapita cinnamomi folio, flor. spicatis. Burm. zeyl. 123. t. 56. — *Var. β. Sp. I. II.:* Arbor africana, subrotundo folio margine denticulis acutis aspero, flor. pentapetalis atropurpureis. Pluk. alm. 41. t. 263. f. 1. 2. — Habitat in India, β. in Africa. — Racemi persistunt squarrosi infra folia a casu pedicellorum et fructificationum. [*Sp. I. excl. γ., II.*]

Obs. 1. *Sp. I. add. var. γ., cum syn.* Marcgr. Raj. Plum. gen. [*vid. sp. seq.*] *et l. nat.* America.

Obs. 2. *Huc:* Metrosideros spuria Rumph. amb. 3. t. 13., *secund. Am. ac.* 4. *p.* 122.

Fl. zeyl. varr. 3: — *α. cum syn.* Burm. l. c., Arbuscula folio pyri, fruct. obl. lapideis, Malikiri dicta Burm. zeyl. 32., Malkiri Herm. zeyl. 9., — *β. ut β. Sp. pl.*, — *γ. cum syn.* Plum. Margr. *(ad sp. sq.)* cc., Arbor baccifera racemosa brasiliensis, bacca 3gona prolifera. Raj. l. c. — *Descr.:* „Planta zeylanica α, cum Plukenetii β certe eadem, licet hujus folia magis ovata, Zeylonicae ovato-lanceolata, tenuissime et acutissime serrata. Accedit singularis nota, qua racemi persistunt infra folia, valde squarrosa post casum florum et pedunculorum. Calyx 5partitus, persistens: foliolis ovatis, obtusis. Corollae non aderant in specimine, sed deciderant. Stam. numerosa, brevia. Germen ovale, trigonum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma simplex. Bacca ovalis, cui versus apicem insident 2, 3 vel 5 baccae ovatae, minores, monospermae, sem. ovato."

3866. **O. Jabotapita** *Sp. II.:* O. racemis terminalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — O. Japotabita *γ. Sp. I. n.* 1. — Jabotapita pyramidato flore luteo, fructu rubro. Plum. amer. 42. *icon.* 153. (*S. X. Sp. II.*) Jabotapita Marcgr. bras. 101. Raj. hist. 1632. — Habitat in America meridionali. ♄. [†. *Sp. II.*]

DCCXIX. **GRIAS** *S. X.:* Cor. 4petala. Cal. 4fidus. *Stigma sessile cruciatum* (Stylus nullus. *S. X.*). Drupa nucleo octosulcato. *S. X. p.* 1075. *n.* 0., *XII.* 659.

GRIAS. — CAL. Perianth. 1phyllum, cyathiforme: ore subfido demumque lacero. — COR. Petala 4, subrotunda, concava, coriacea. — STAM. Filam. numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen depressiusculum, calyci immersum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, 4gonum, cruciato-excavatum. — PER. Drupa magna, 1locularis, basi apiceque acuminata. — SEM. Nucleus sulcis 8 exaratus. [*S. X. app. p.* 1371. *n.* 1145., ※ *G. VI. n.* 659.]

3867. **G. cauliflora** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Calophyllum fol. tripedalibus obovatis, flor. per caulem et ramos sparsis. Brown. jam. 245. Palmis affinis malus persica maxima, caudice non ramoso, fol. longissimis, fl. tetrapetalo pallide luteo, fructu ex arboris trunco. Sloan. jam. 179. hist. 2. p. 122. t. 217. f. 1. 2. (*et* t. 216. *S. X.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia maxima." *S. XII. XIII.*

DCCXX. **CALOPHYLLUM** *G. I.:* Cor. 4petala. *Cal. 4phyllus, coloratus (Cal. 4partit. S. VI.).* Drupa globosa. *S. VI. n.* 511., *XII. n.* 658. — Cor. 5pet. Cal. 5part. Drupa glob. *S. X. n.* 586.

CALOPHYLLUM. Jacq. Calaba Plum. — CAL. Perianth. *nullum.* [Per. 4phyllum: foliolis ovatis concavis coloratis deciduis: exteriorib. 2 brevioribus. *M. I.*] — COR. Petala 4, *subrotunda* [oblonga *M. I.*], concava, patentia; exterioribus 2 minoribus. — STAM. Filam. plura (10 Jacq.), filif., brevia. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus *nullus* [filiformis, longit. staminum. *M. I.*]. Stigma capitatum, obtusum. — PER. Drupa globosa. — SEM. Nux globosa, subacuminata, maxima.

[*G. VI. n.* 658. — *Emend. Mant. I. app. p.* 141.]

„Flores masculos distinctos observavit Jacq." *G. VI.* [*Obs. Hinc ad cl. XXIII. relatum in Mant. II. p.* 567., *nec vero alibi apud L. — R.*]

CALOPHYLLUM. Calaba Plum. 8. *Vide H. M. IV.* 38. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 4partitum, acutum, coloratum, deciduum, *magnit. corollae (G. V.).* — COR. Petala 4, subrotunda, concava, patentia. — STAM. Filamenta plurima, capillaria, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma capitatum. — PER. Drupa globosa, magna, unilocularis. — SEM. Nux globosa, acuminata, magna. [※ *G. I. n.* 436., *II.* 511., *V.* 586.]

3868. **C. Inophyllum** *Sp. I.:* C. foliis ovalibus. Fl. zeyl. n. 201. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Arbor indica, mali medicae amplioribus foliis. Pluk. alm. 41. t. 147. f. 3. — *Bintangor maritima Rumph. amb.* 2. *p.* 211. *t.* 71. (*S. X. Sp. II.*) — Ponna s. Ponna-maram. Rheed. mal. 4. p. 79. t. 38. Raj. hist. 1525. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores 4petali. Calyx magnitudine petalorum. Flores magis racemosi et folia duodecies majora quam in sequenti. Folia spithamaea, palmum lata, striis transversis distantibus exarata." *Fl. zeyl., cum syn.* Kalophyllodendron indicum fol. subrotundo. Vaill. act. 1722. p. 283., Inophyllum 6. 5fido. Burm. zeyl. 131., Nucifera arbor sempervirens ind., praelongis fol. venuste venosis. Pluk. mant. 136., Prunifera s. nuciprunifera malabarica etc. Raj. l. c. Comm. mal. 56., Pluk. alm. Rheed. ll. cc., Nux benghalensis juglandifolia, fructu orbiculari Pluk. alm. 265., Nux indica, fol. subrot. laevibus splendentibus, resinosa. Amm. char. 371., Nux zeylanica rotunda exitiosa etc. Burm. zeyl. 170., Domba, Doba Herm. zeyl. 15. 28.

Obs. Mant. II. repetit syn. Pluk. alm. l. c., add. „Burm."

3869. **C. Calaba** *Sp. I.:* C. foliis ovatis obtusis. Fl. zeyl. n. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Jacqu. hist. t.* 165. (*Sp. II.*) — C. foliis ovatis obtusis: striis parallelis transversis. H. cliff. p. 206. n. 1. Roy. lugdb. 476. — *Inophyllum flore quadrifido. Burm. zeyl.* 150. *t.* 60. (*Sp. II.*) — Tsierou-ponna Rheed. mal. 4. p. 81. t. 39. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„An Polygama?" *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Kalophyllodendron indicum fol. et fructu minori. Vaill. act. 1722. p. 283., Calaba folio citri splendente. Plum. gen. 39., Burm. l. c. „opt.", Cornus malabarica foliis nymphaeae Raj. hist. 1537. Comm. mal. 23., Rheed. l. c., Kina Herm. zeyl. 11. 29. 24.; — *descr.:* „Rami oppositi, 4angulares. Folia ovata, obtusa, interdum emarginata, pollices duos longa, striis contiguis transversim striata. Flores magis corymbosi."

H. cliff. syn. Burm. Vaill. Raj. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Malab. Zeylon.

Obs. Huc: Bintangor sylvestris Rumph. amb. 2. t. 72. *secund. Am. ac.* 4. *p.* 121. *et S. X.*

DCCXXI. **TILIA** *S. I.:* Cor. 5petala. Cal. 5partitus. *Bacca sicca (Capsula S. VI.)* globosa, 5locularis, 5valvis, basi dehiscens. *S. VI. n.* 508., *X.* 587., *XII.* 660.

TILIA Tournef. 381. — CAL. Perianth. 5partitum, concavum, coloratum, magnit. fere corollae, deciduum. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, apice crenata. — STAM. Filamenta plurima (triginta et supra), subulata, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma pentagono-obtusum. — PER. Caps. coriacea, globosa, 5locularis, 5valvis, basi dehiscens. — SEM. solitaria, subrotunda.

[※ *G. I. n.* 440., *II.* 508., *V.* 557., *VI.* 660.]

„Semen unicum communiter adolescit, quod reliqua, *abortientia (G. VI.)*, ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis." *G. I - VI.* — „T. americana squamis 5 germini circumpositis, corollae unguibus annexis. Kalm." *G. V. VI.*

3870. **T. europaea** *Sp. I.:* T. floribus nectario destitutis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 471. — *Oed. dan.* 553. (*S. XIII.*) — Tilia H. cliff. p. 204. Fl. suec. I. n. 432.

Mat. med. n. 262. Phil. bot. p. 259. descr. Roy. lugdb. 477. Dalib. paris. 153. T. femina, folio majore Bauh. pin. 426. T. urbana Gesn. tab. III. — *Varr. Sp. I. II.*: β. T. montana, maximo folio. Bauh. pin. 426. — γ. T. femina, folio minore. Bauh. pin. 426. — δ. T. ulmi folio, sem. hexagono. Raj. angl. 3. p. 473. — ε. T. foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono. Raj. angl. 3. p. 473. — ζ. T. bohemica, foliis minoribus glabris, fructu oblongo utrinque acuminato minimo costulato. Till. pis. 165. t. 49. f. 9. — Habitat in Europae pratis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tilia Caesalp. syst. 40. Dod. pempt. 838., T. foemina Lob. hist. 606. Dalech. hist. 89. ... fol. maj. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 230., T. vulgaris platyphyllos Bauh. hist. 1. p. 133.; — *var. α.* ... fol. minore C. B., Jo. Bauh. 135.; — *l. nat.* in pratis montosis Gothiae, Daniae, Germaniae; in alpinis et montosis Italiae, inque Virginia. — *Obs.*: „Fructus globosus, si modo unico praegnans est semine, ut communiter fit; si vero omnia 5 semina ad maturitatem perveniunt, angulatus fit fructus. Nulla arbor in opere topiario hocce gratior est. Habetur et in horto Tilia cujus radix excrevit in ramos, dum rami excrevere in radicem, per subversionem artificialem."

Fl. S. syn. T. fem. Lob. ... fol. maj. Bauh., II. cc. (*et* Caes. Dod. II. cc. *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. — *Phil. bot. l. c. describitur exempli exhibendi gratia.* — *Am. ac.* 6. *p.* 188. *brevis hist. arboris.* — *Am. ac.* 2. *p.* 218. *gemmae describuntur.*

3871. **T. americana** *Sp. I.*: T. floribus nectario instructis. Kalm. *Sp. I - S. XII. n.* 2. T. foliis majoribus mucronatis. Gron. virg. 58. T. amplissimis glabris foliis, nostrati similis. Pluk. mant. 181. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

DCCXXII. **LAETIA** *Loefl.*: Cor. 5petala s. 0. Cal. 5phyllus. Fructus 1locularis, trigonus. Semina arillo pulposo. *S. XII. XIII. n.* 661. — Cor. 0. Cal. 5ph. Bacca 3sulca 1locul. polysperma. *S. X. p.* 1074. *n.* 0.

Laetia Loefl. it. p. 190. *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus. — Cor. nulla, *sive petala quinque (G. VI., Loefl.)*. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyce paulo breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum, desinens in Stylum filif., staminibus longiorem. Stigma capitatum, depressum. — Per. Bacca globosa, sub-3gona, lineis 3 exarata, 1locularis, *interne aucta membrana cartilaginea (G. VI.)*. — Sem. plurima, nidulantia, *angulata, arillo pulposo vestita (G. VI.)*. — [*Loefl. it. p.* 190. *(m. m., sub Guidonia), S. X. app. p.* 1373. *n.* 1149., ⋇ *G. VI. n.* 661.]

„L. completa 5petala, caps. 3valvi; L. apetala bacca carnosa." *G. VI.*

3872. **L. apetala** *Sp. II.*: L. floribus apetalis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Jacq. amer. 24. hist. t. 108. — Laetia? Thamnia *Pag. pl. jam. app. n.* 130. *in* Amoen. acad. 5. p. 413. — Laëtia Loefl. it. p. 190. Guidonia foliis ovatis utrinque porrectis alternis quandoque crenatis, racemis laxis alaribus. Brown. jam. 249. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima. Racemi axillares, saepe 36di, 3flori, involucellis minimis. Videtur affinis Capparidi, sed Perianth. 4phyllum, coloratum: foliolis orbiculatis, concavis, aequalibus, acutiusculis. Cor. 0. Stam. Filamenta plurima, subulata, calyce breviora. Anth. ovatae. Germen ovatum, desinens in Stylum longit. staminum. Stigma crassiusculum, retusum." *Am. ac.* (*cum syn.* Brown. jam. 245.)

„L. americana: Loefl. it. 190. Guidonia Brown. jam. 249." *S. X. p. c. n. A.* [*Huc manifeste pertinet. R.*]

„Guidonia Brown. jam. 249. Laëtia Autoris. Arbor humilis vel frutex magnus; ramis inaequalibus patulis. Folia in ramis novellis, terminata saepe supra florem, alterna, sparsa, oblonga, serrulata, venosa, subrugosa, decidua, erumpentia post vel sub ipsa frondescentia, tumque utrinque involuta; petiolis brevibus. Flores ex axillis dichotomiae laterales vel ex alis foliola vel infra folia ex axillis robustis. Pedunc. communis petiolis paulo longior, 3fidus: ramulis brevissimis; pedicellis propriis filiformibus, ad articulationem deciduus, coloratus. Bracteae oppos., brevissimae, acutae, subaxillares. Cal. albus. Baccae luteo-pubescentes. Cor. (*etc. vid. char. gen.*) Habitat in sylvis depressis juxta Cumanam." *Loefl. l. c.*

[*Obs. Planta princeps Loeflingii diversa est a Guidonia Brown.* 249., *quae L. Guidonia Sw., et a planta Am. ac. l. c., quae L. Thamnia Sw., et ad quam pertinet Thamnia Brown.* 245., *in Sp. II. ad sequentem sp. citata.* — *R.*]

3873. **L. completa** *Sp. II.*: L. floribus petaloideis completis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 24. Thamnia foliis ovatis levissime crenatis laete virentibus nitidis alternis, petiolis brevibus, pedunc. geniculatis. Brown. jam. 245? — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

DCCXXIII. **ELAEOCARPUS** *Diss. dass.*: Cor. 5petala, lacera. *Anth. apice 2valvi (S. XIII.)*. Cal. 5phyllus. Drupa nucleo crispo. *S. VI. p.* 112. *n.* 1057., *X.* 589., *XII.* 663.

Elaeocarpus Burm. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, acutis, aequalibus. — Cor. Petala 5, laciniato-lacera, aequalia, longit. calycis. — Stam. Filam. 20, brevissima, receptaculo affixa. Anth. lineares, corolla breviores. — Pist. Germen acuminatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma acutum. — Per. Drupa *ovalis (rotunda G. V. sq.)*. — Sem. Nucleus crispus, *sphaericus (G. V. sq.)*. — Obs. Numerus saepe excludit quintem partem in floris partibus. [⋇ *Diss. dass. n.* 1057. *in Am. ac.* 1. *p.* 402. *et Fl. zeyl. app. p.* 10., *G. V. n.* 589., *VI.* 663.]

3874. **E. serrata** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Elaeocarpus Fl. zeyl. n. 206. *Am. ac.* 1. *p.* 402. — Elajocarpus foliis lauri serratis, flor. spicatis. Burm. zeyl. 39. t. 40. — *Ganitrus Rumph. amb.* 3. *p.* 160. *t.* 101. *(S. X. Sp. II.)* — Perin-Kara Rheed. mal. 4. p. 51. t. 24. Raj. hist. 1546. dendr. 42. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia alterna, ovalia sive ovali-oblonga, obtusiuscula, glabra, venosa, obtuse serrata, petiolata, basi instructa duplici glandula. Racemi axillares, simplices, laxi, solitarii, longit. foliorum." *Fl. zeyl.*

„Rumphius plures species commemorat. Stamina in zeylanica 20, in javanica 8, in Burmanniana 16 - 20, a me visa. In supero specimine vidi vel aliam speciem vel varietatem, cui: calyx 5partitus acutus; petala 3, unguiculata, calyce longiora, lacera ramentis capillaribus; filam. 8, brevia; anth. columnares, dehiscentes apice bivalvi; germen superum subglobosum; stylus filif., longit. staminum; stigma simplex." *Mant. II. p.* 401 - 2.

„An plures species? in ultima petala 3, stamina 8." *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. ll. cc., Olea sylvestris malabarica, fr. dulci Raj. hist. 1546. Comm. mal. 45., Prunus zeylanica lauri folio, Verale zeylonensibus Raj. dendr. 42., Pr. racemosa, celastri folio Pet. mus. 672., Weralu Herm. zeyl. 9. 22.

Am. ac. syn. eadem et Laurus indica serratifolia inodora, fructu olivae magnit. etc. Herm. l. c.

DCCXXIV. **LECYTHIS** *It. loefl.*: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus *imbricatus (S. X.)*. Nectarium ligulatum, staminiferum. *S. X. p.* 1071. *n.* 0., ... Pericarp. circumscissum, polyspermum. *S. XII. XIII. n.* 664.

Lecythis Loefl. it. 189. Jacq. 109. — Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — Cor. Petala 6, oblonga, obtusa, plana, maxima: quorum 2 superiora patentissima. Nectar. petaliforme, 1phyllum, ligulatum: basi plana, perforata pro germine, marginata: Ligula a latere inferiore floris sursum inflexa, linearis, foris convexa, apice crassa, ovata, cum staminibus obtegens genitalia. — Stam. Filam. copiosissima, disco interiori baseos nectarii undique inserta, brevissima, superius crassiora. Anth. oblongae, parvae. — Pist. Germen depressum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. Stylus brevissimus. Stigma obtusiusculum, conicum. — Per. basi subrotundum, lignosum, superius cinctum calycis rudimentis, truncatum, sub-4loculare, circumscissum, operculo orbiculato. — Sem. pauca, nitida, margine scabro. [*G. VI. n.* 664.]

Lecythis. Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis oppos. imbricantis; inferiorib. subrotundis minoribus, interioribus oblongis concavis persistentib. Cor. Petala 6, inaequalia: 4 superiora subrotunda, concava, margine oblique flexa; duo inferiora majora, oblonga, patentia. Nectar. 1phyllum etc. *ut supra.* Stam. Filam. *ut supra.* Anth. subrotundae parvae. Pist. Germ. *ut sup.* Stylus 0. Stigma *ut sup.* Per. basi subrot., lignos., superius cinctum calycis rudimento, ore integrum, continens fructum molliorem - - - - - Sem. plurima. [*S. X. app. p.* 1373. *n.* 1147. — *Simil. Loefl. l. c.*]

3675. **L. Ollaria** *S. X.* n. A. *Sp. II.* n. 1.: L. fol. sessilibus cordato-ovatis subintegerrimis. *S. XII. XIII.* n. 1. — *Lecythis Loefl. it. p.* 189. (*S. X. Sp. II.*) — *Jacapucaya Marcg. bras.* 128. *Pis. bras.* 135. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Folia alterna, sessilia. Flores racemosi. [*Sp. II. o. o.*]

„Natura fructu ollas producit, ut in Cucurbita et Crescentia lagenas." *S. XII. XIII.*

„Folia integerrima, serrata. Flos fructusque singulares." *Pl. surin.* n. 60. *in Am. ac.* 8. *p.* 258.

„Arbor vasta, ramis undique magnis inaequalibus, hinc inde flexis; cortice ramuloso aspero. Folia ad apices ramorum, alterna, cordato-ovata, firma, glabra, subintegerrima, subundulata, fusco-viridia, sessilia. Flores spicati, terminales, alterni, subnutantes; pedicellis horizontalibus subangulatis. Bracteae ovatae, concavae, mox deciduae. Cor. alba, petalis inferius pallidis. Nectar. luteum. Cal. Cor. (*etc. vid. char. gen.*) Barcinonensibus Olleto." *Loefl. l. c.* [*Paucis additis pag.* 190. *levioris argumenti. R.*]

Obs. Sp. II. add. syn. „Jacq. am. 5?" *et Sp. II. app. p.* 1682. *huc citat* „Jacq. am. t. 109.": *utrumque ad sp. seq. pertinens. R.*

3676. **L. minor** *S. XII.*: L. fol. petiolatis lanceolatis serratis. Jacq. amer. 168. t. 109. E Carthagena Americes. [*S. XII. XIII.* n. 2.]

DCCXXV. **DELIMA** *Diss. dass.*: Cor. 0. Cal. 5phyllus. *Bacca 2sperma. S. X.* n. 590., *XII.* 672. ...... *Fructus 2sp. 2valvis. S. VI. p.* 112. n. 1058.

Delima. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyci subaequalia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus cylindricus, longit. floris. Stigma simplex, persistens. — Per. (Drupa?) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis. — Sem. 2. [⋇ *Diss. dass.* n. 1058. *in Am. ac.* 1. *p.* 403. *et Fl. zeyl. app. p.* 10-11., *G. V.* n. 690., *VI.* 672.]

3677. **D. sarmentosa** *G. V. add. fin., S. X. p.* 1076. n. A., *Sp. II. p.* 736. *S. XII. p.* 364. n. 1. — Delima Fl. zeyl. n. 205. Amoen. acad. 1. p. 403. — *Burm. ind.* 122. *t.* 35. *f.* 1. *Piripu Rheed. mal.* 7. *p.* 101. *t.* 54. (*S. XII. M. II. sq.*) — *Raj. dendr.* 92. (*Mant. II.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*G. V., Spec. II.*]

„Arbor foliis Fagi, ovatis, scabris, serratis, plicatis, nervosis, alternis, petiolatis. Panicula *florum laxa*, nuda, *foliis longior, ex alis singulis, subvillosa. Flores pedunculati." Am. ac. et (add. cura.) Fl. zeyl.*, cum syn. Frutex indicus sarmentosus, fol. hispidis rigidis. Burm. zeyl. 101., Korosswael Herm. zeyl. 19.

„Huc Rheed. Raj. ll. cc. sec. Burmannum, sed Rheed. numerat stamina 5." *Mant. II. p.* 402. — „Rheede unam fandram fecit, adeoque dubia." *S. XIII.*

[*Obs. Species cum excidit in Sp. I., restituta in G. V. ult.*]

DCCXXVI. **VATERIA** *G. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Caps. 3valvis, 1locularis, 3sperma. *S. VI.* n. 514., *X.* 592., *XII.* 666.

Vateria (*L., S. II.*). — *Vide Hort. Mal. IV.* 15. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5fidum, acutum, parvum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, patentia. — Stam. Filam. numerosa, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, brevis. Stigma capitatum. — Per. Caps. turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, suturis tribus notata, 1locularis, 3valvis. — Sem. unicum, ovatum.

[*G. I.* n. 431., *II.* 514., *V.* 592., *VI.* 666.]

3678. **V. indica** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Vateria Fl. zeyl. n. 204. Paenoa. Rheed. mal. 4. p. 33. t. 15. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Amygdalo affinis indica, fr. umbilicato, nucleo nudo, cortice pulvinato trifido tecto. Raj. hist. 1682. Pluk. alm. 28. Comm. mal. 4., Rheed. l. c.; — *obs.*: „Planta sicca in tomo 4to [*sc. herbar. Herm.*], sed mutilata, ut descr. tradi nequeat."

DCCXXVII. **MENTZELIA** *G. I. app.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. infera, cylindrica, polysperma. *S. VI. p.* 112. n. 516., *X.* n. 595., *XII.* 670.

Mentzelia Plum. 6. — Jacq. (*G. VI.*) — Cal. Perianth. *5partitum* (5phyllum *G. VI.*), patens, *germen longissimum terminans* (superum *G. VI.*), deciduum: foliolis lanceolatis, concavis (*G. VI.*). — Cor. Petala quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia. — Stam. Filamenta plurima, setacea, erecta: exteriora superne membranacea (*G. VI.*). Antherae *simplices* (subrotundae *G. VI.*). — Pist. Germen cylindraceum, longissimum, inferum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigma simplex, obtusum (*G. VI.*). — Per. Capsula cylindraceo-*clavata* (♁. *G. VI.*), longa, unilocularis, apice trivalvis (*G. VI.*). — Sem. *numerosa, parva, subrotunda* (pauca, oblonga, angulata *G. VI.*).

[⋇ *G. II.* n. 516., *V.* 595., *l. c.*, *VI.* 670.]

[„Mentzelia Plum. 6. — Cal. Perianth. 1phyllum infundibulif.; tubo longissimo, germen vestiente; limbo 5partito patente: lacin. lanceol. Cor. (*ut supra G. II.*) Stam. Filam. 5, subulata, erecta. Anth. simpl. Pist. Germen magnit. tubi calycini, sub receptaculo floris. Styl. simplex, longit. corollae. Stigma crassiusc. Per. Sem. (*ut sup. G. II.*) — *Obs.* Affinis est Oenotherae, Epilobio et Turnerae." ⋇ *G. I. app. p.* 338. *n.* 847., *sub cl. V. ord.* 1.]

Obs. In G. I., H. cliff. et Meth. sex. sub cl. V. 1. exhibita; ad cl. XIII. relata in Class. pl. (cum autem etiam sub cl. V. persistit, ut bis), et in seq. — Pauca ad char. gen. obs. Loefl. it. p. 222.

3679. **M. aspera** *Sp. I - S. XII.* n. 1. — Mentzelia H. cliff. app. p. 492. — *Amoen. acad.* 5. *p.* 398. *Loefl. it. p.* 223. (*Sp. II.*) — M. foliis et fructibus asperis. Plum. gen. 41. icon. 174. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *M. setis uncinatis munita, foliis lobatis, fructibus sessilibus singularibus ad divaricationes ramorum. Brown. jam.* 249. (*Sp. II.*) — Onagra americana, folio betonicae, fructu hispido. Tournef. inst. 302. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Folia serrata, alterna. Rami alterni. Flores axillares, solitarii, sessiles." *Sp. I.* (*nec II.*)

„Planta tota adspersa setis apice pentaglochidibus." *Am. ac.*

„Hoc anno e seminibus enata nondum floruit. Folia panduriformia sunt." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen. l. c.)

DCCXXVIII. **LOASA** *S. XII. p.* 364., *Loosa S. XIII. p.* 411., n. 1286. [*Sine diagn. R.*]

Loasa autore Cl. Jacquinio. — Cal. Perianth. 5phyllum, superum, persistens: foliolis lanceolatis, patentissimis: lateribus reflexis. — Cor. Petala 5, obovata, cucullata, magna, patentissima, in ungues basi attenuata. Nectarium foliolis 5, cum petalis alternantibus, conniventibus in conum acutum, corolla paulo brevioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamento. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. Anth. incumbentes, subrotundae. — Pist. Germen subovatum, semi-inferum. Stylus filif., erectus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum. — Per. Caps. turbinata, 1locularis, apice 3valvis: valvulis semiovatis, acutis, patulis. — Sem. plurima, ovata, parva. Receptacula 3, linearia, capsulae longitudinales. [*S. XII. c. c., XIII.*]

3680. **L. hispida** *S. XII. p.* 364-5., *XIII. p. c.*, n. 0.: Loasa Jacq. obs. 3. p. 15. t. 38. Ortiga chilensis urens, acanthi folio. Fewill. peruv. 2. p. 757. t. 33? — Habitat in Peru. ⊙. — Petala flava. Nectaria alba punctis rubris viridibusque. Filamenta in quinque fasciculos, interstitia nectariorum occupantia. Stamina primum erecta, demum reflexa. Affinitate Mentzeliae accedit. Jacq. [*S. XII. XIII.*]

Obs. Pauca de char. specif. generis cf.: Prael. ed. Gis. p. 334. — *Mirum est, quo fervore et quanta assiduitate de illa Ortega Fewillei sibi comparanda Linnaeus „apud omnes botanicos" operam dederit, v. c. ad Burmannum (Ep. ed. v. Hall. p.* 102., 115.), *ad Gouanum et al. R.*

DCCXXIX. **LAGERSTROEMIA** *S. X.*: Cor. 6petala, crispa. Cal. 6fidus, campanulatus. Stam. multa: horum 6 exteriora crassiora, petalis longiora. *S. X. p.* 1076. n. 0., *XII.* 667.

Lagerstroemia. *Missa a D. Lagerström. (S. X.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 6fidum, campanulatum, acutiusculum, laeve. — Cor. Petala 6, ovata, obtusa, crispa, undulata, contorta: unguibus filif., calyce longioribus, receptaculo insertis. — Stam. Filam. plurima, filif., calyce longiora; horum 6 exteriora duplo crassiora, petalis longiora. Anth. ovales, incumbentes. — Pist.

Germen subglobosum. Stylus filif., longit. staminum majorum. Stigma simplex. — Per. - - - -. — Sem. - - - - -.
[*S. X. app. p.* 1372. *n.* 1146., *G. VI. n.* 667.]

3881. **L. indica** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Sibi Kaempf. amoen. 855. (*Mant. II. sq.*) — *Tsjin-Kin. Rumph. amb.* 7. *p.* 61. *t.* 28. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ♄. — Arbor. Folia alterna, subsessilia, oblonga, integerrima, glabra; floralia subrotunda. Thyrsus terminalis laxus, pedicellis trifidis s. trifloris. [*Sp. II.*]

„Arbor Punicae magnitudinis. Fol. opposita, interdum alterna. Flores incarnati: petalis longe unguiculatis, 6, mesenterii instar crispis." *Mant. II. p.* 402.

DCCXXX. **THEA** *L.*, *S. I. II.*: Cor. 6-s. 9petala. Cal. 5-s. 6phyllus. Caps. 3cocca. *S. VI. n.* 509. *et X.* 593. (*excl. num. 6nario*), *S. XII. XIII.* 668.

Thea Kaempf. — Cal. Perianth. 6partitum, minimum, planum: foliolis rotundis, obtusis, persistentibus. — Cor. Petala 6, subrotunda, concava, aequalia, magna. — Stam. Filamenta numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen globoso-trigonum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma triplex. — Per. Capsula ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens. — Sem. solitaria, globosa, introrsum angulata. [*G. I. n.* 434., ⚹ *II.* 589., *V.* 593., *VI.* 668. *et Am. ac.* 7. *p.* 237.]

„Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi et alios flores in distincta arbore, *Hillio Th. viridis dicta (G. VI.)*, quibus: Cal. Per. 5phyllum, minimum: foliolis orbiculatis persistentibus. Cor. Petala exteriora 3, aequalia, mediae magnitudinis: interiora 6, aequalia, maxima." *G. V. VI.*

*Obs. S. I. signo * ex autorib. sumptam indicat. — Casu omissa in Class. pl., nec rel. — Bene ante Sp. II. una tantum species distincta, hodie restituenda: Th. sinensis Sp. I. S. X. — Plura de nom. gen., speciebus, synonymis, l. nat., usu etc. cf. in Diss. de potu theae: Am. ac. 7. p. 236-63., cum ic. — Cf. etiam fusius de nom. gen. H. cliff.*

3882. **Th. Bohea** *Sp. II.: Th. floribus hexapetalis. Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Am. ac.* 7. *p.* 238-9. *tab.* 4. (*S. XIII.*) — Thea sinensis (*diagn.* 0) *Sp. I. S. X.* n. 1. — Thea H. cliff. p. 204. Mat. med. n. 264. — *Hill. exot.* t. 22. (*Sp. II.*) — Thee Kaempf. jap. 605. t. 606. Thee frutex. Bart. act. 4. p. 1. t. 1. Bont. jav. 87. t. 88. Barr. rar. 128. t. 904. Thee sinensium s. Tsia japonens. Breyn. cent. III. t. 112. ic. 17. t. 3. Bocc. mus. 114. t. 94. Chaa. Bauh. pin. 147. Evonymo affinis arbor orientalis nucifera, flore roseo. Pluk. alm. 139. t. 88. f. 6. Habitat in Japonia, China. ♄. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Vidi flores in aliis hexapetalos, in aliis enneapetalos; an ejusdem speciei, judicent, qui possunt vivam inspicere." *Sp. I.* (*nec II.*)

„Folia alterna, elliptica, consistentia, laevia, obtusiuscula, obtuse serrata: Petiolis brevibus, subtus teretibus, gibbis. Stipulae nullae. Nobis attulit vivam primus Car. Gust. Ekeberg, navis ad chinenses gubernator, d. 3. Octob. 1763. Obtinetur, si semina, ad navis recessum e China, in nave terrae mandentur, et in itinere serius germinent." *S. XII. XIII.*

„Semina terrae mandanda debent prius macerari paululum in aqua calida, quam digitus immissus potest fere tolerare, ut alia indica. Perfidi Chinenses saepe pro Theae frutice offerunt Camelliam, qua leviter versatus absque floribus facile seducitur, non observatis attente petiolis. Multi ostenderunt alium fruticem pro Thea, sed, ni fallor, nullus vivam habuit in Europa ante me." *Mant. II. p.* 402.

Mat. med. syn. Kaempf., Breyn. cent., Bont., Barth., ll. cc.; — *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Kaempf. l. c. „opt.," Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 1619., Barr. l. c. „ex Bont.," Bocc. l. c. „ex Breyn.," Bont., C. Bauh., Pluk., ll. cc., Herba the s. thee sinense Jocqu. expl. 25., Chaa (etc.) Bauh. hist. 1. p. 5., Evonymo affinis, tsia japonensibus dicta etc. Pluk. amalth. 79., Styraci et evonymo media affinis, thee sinensium etc. Breyn. prodr. 2. p. 98.; — *l. nat.* Japon. — *Add. obs., quomodo forsan semina ad prosperam culturam transportari queant, disquirens, longior.*

3883. **Th. viridis** *Sp. II.*: Th. floribus enneapetalis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Hill. exot. t. 22. Habitat in China. ♄. — Folia hujus longiora, illius breviora. [*Sp. II.*]

„Capsulam myriadibus floribus habui, sed plantam non vidi." *Mant. II. p.* 402. — „Florum libram integram aliquando accepi; esse Th. viridem ex Hillio didici: Stylos 3 conglutinatos esse, nec simplicem. Jo. Coakly Letsom." *S. XIII. p.* 412. — „Utriusque speciei flores numerosissimos vidimus exsiccatos; quod vero Th. viridis gaudeat petalis 9, Th. Bohea vero 6nis, hoc non propria experientia, sed fide cl. Hillii asserimus." *Am. ac.* 7. *p.* 238. — [*Obs. Cf. etiam descr. horum florum in It. vestg. p.* 107. *fortuito data. R.*]

DCCXXXI. **CARYOPHYLLUS** *S. I.*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, duplicatus. Bacca 1sperma, infera. *S. VI. n.* 510., *X.* 594., *XII.* 669.

Caryophyllus. Caryophyllus aromaticus Tournef. 432. Caryophyllodendron Vaill. A. G. 1722. — Cal. Perianthium fructus 4partitum, acutum, *minimum* (parvum *G. VI.*), persistens, *germini suppositum* (superum *G. VI.*). Perianth. floris superum tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis, deciduis (*G. VI.*). — Cor. Petala quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minora. — Stam. Filam. numerosa, capillaria. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum, oblongum, magnum, *quatuor corniculis rigidis, patentibus terminatum* (in calycem fructus terminatum *G. VI.*). Stylus simplex, receptaculo 4angulo insertus. Stigma simplex. — Per. ovale, 1loculare, *corniculis germinis conniventibus* (calyce fructus indurato connivente terminatum *G. VI.*), umbilicatum. — Sem. unicum, ovale, magnum.

[⚹ *G. I. n.* 435. *et Add. p.* 383., *II. n.* 610.; *V.* 594., *VI.* 669.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

3884. **C. aromaticus** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Caryophyllus. H. cliff. p. 207. Mat. med. n. 265. C. aromaticus fructu oblongo. Bauh. pin. 410. C. aromaticus ind. orient., fructu clavato monopyreno. Pluk. alm. 88. t. 155. f. 1. Caryophyllus Clus. exot. 16. — *Caryophyllum Rumph. amb.* 2. *p.* 1. *t.* 1, 2, 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Moluccis, solo aridissimo. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. Clus. ll. cc., Caryophylli arom. (indici) Dalech. hist. 1759. Bauh. hist. 1. p. 421., Dalech. app. 6. Acost. clus. 267., Tabiska Pis. mant. 177.; — *l. nat. idem* „solo siticuloso, ut vix siccior terra ulla." — *Obs.*: „Haec inter exsiccata specimina occurrit, quae in horto nullo europaeo unquam germinavit nec facile germinabit: rationem vide in Raji hist. 1508., ex Pluk. mant. aromat. 177."

Mat. med. syn. Pluk. alm. l. c., *l. nat.* Molucc., praes. Ternatea. ♄.

DCCXXXII. **CISTUS** *S. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus: foliolis duobus minoribus. Capsula. *S. VI. n.* 519., *X.* 598., *XII.* 673.

Cistus Tournef. 136. Helianthemum Tournef. 128. — Cal. Perianth. 5phyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora, minora. — Cor. Petala 5, subrotunda, plana, patentia, maxima. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. subrotundae, parvae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma planum, orbiculatum. — Per. Capsula subrotunda, *tecta* (calyce obtecta *G. VI.*). — Sem. numerosa, subrotunda, parva. — Obs. Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus. Helianthemum Tourn. capsula 1loculari, 3valvi distincta fuit. Cistus Tourn. capsula 5- vel 10loculari gaudet. [* *G. I. n.* 441., *II.* 519., *V.* 598., *VI.* 673.]

„Cistorum historia, maxime omnium obscura ob varietatum copiam, illustrabitur si determinent autoptae in singulis: 1. caudicem arborescentem, fruticulosum, annuum s. perennem; 2. caulem erectum s. decumbentem; 3. folia opposita s. alterna, cum figura eorundem; 4. stipulas binas s. nullas; 5. pedunculum uniflorum s. multiflorum; nudum s. bracteatum; 6. petalorum figuram; 7. capsulas 5loculares s. 3valves; 8. calycem aequalem s. inaequalem." *Sp. I. p.* 520. *II. p.* 745.

„Cistus flore albo: n. 3887.-3891.; flore purpureo n. 3892.-5.; flore luteo n. 3886., 3902." *S. X. XII. XIII.*, m. m.

Obs. S. I. syn. Helianth. Tourn. — Cf. pauca de gen. et speciebus Loefl. It. p. 28. *— Species plures, maxime sectionis* 1*., nominib. femininis sunt in Sp. I. et S. X.*

1°. Exstipulati fruticosi.

3885. **C. capensis** *Sp. II.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis denticulatis utrinque nudis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Differt a sequentibus foliorum denticulis. [*Sp. II.*]

3886. **C. villosus** *G. VI. fin.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis hirtis. *S. XII. XIII.* n. 2. — C. p i l o s u s (*diagn. ead.*) *Sp. II. p.* 736. n. 2. [*non n.* 3921.] — C. mas, folio rotundo hirsutissimo. Bauh. pin. 464. C. mas major, folio rotundiore. I. B. Duham. arb. 1. p. 167. t. 64. C. mas matthioli Dalech. hist. 222. Habitat in Italia, Hispania. ♄. — Folia petiolata, ovata, subundata, magnitudine folii pyri, pilis albis raris adspersa. Flores purpurei. [*Sp. II.*]

„C. p i l o s u s lege v i l l o s u s." *G. VI. em. fin. et M. II.*

„Folia petiolata, rugosa, utrinque viridia et pubescentia; *tenella adhuc cordata.* Pedunculi uniflori cum geniculo." *M a n t. II. p.* 402. *et (excl. curs.) S. XIII.*

3887. **C. populifolius** *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis cordatis laevibus acuminatis petiolatis. H. cliff. p. 205. n. 1. Roy. lugdb. 474. *Sp. I. S. X.* n. 1. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII.* n. 3. C. ledon, foliis populi nigrae, major. Bauh. pin. 467. Ledum latifolium 2dum majus Clus. hist. 1. p. 78. — *V a r. β. Sp. I.*: C. ledon, foliis populi nigrae, minor. Bauh. pin. 467. Ledum latif. 2dum minus Clus. hist. 1. p. 78. — Habitat in Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta ramis et foliis pilosa, etiam pilosissima calycibus." *Sp. II.* — „Flores albi." *Sp. II. S. XII. sq.*

„Adultior ramis et foliis nudus est." *S. XII. XIII.* — „Calyces ante explicationem triquetri. Petala alba absque macula, margine purpurascentia. Stam. lutea." *Mant. II. p.* 403. *S. XIII.*

H. c l i f f. s y n. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 275., Bauh. hist. 2. p. 9., Clus. l. c., Ledum 2. clusii Dalech. hist. 233. Lob. hist. 554.; — *v a r. α.* ... minor C. Bauh. Clus. ll. (*ad β. Sp.*) cc., C. ledon populnea fronde. Lob. hist. 554. Dalech. hist. 234.; — *l. n a t.* „in ea montis Sierra morena dicti parte, quae superanda est iis, qui Ulissopone Hispalim iter faciunt, et in qbsd. collibus Granadae vicinis."

3888. **C. laurifolius** *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis *o b l o n g o-* (*Sp. II. sq.*) ovatis petiolatis trinerviis supra glabris, petiolis basi connatis. *Sp. I. S. X.* n. 2. *a. a.*, *Sp. II. S. XII. n.* 4. — C. ledon, foliis laurinis. Bauh. pin. 467. — *C. ledon latifolium creticum Bauh. hist.* 2. *p.* 9. (*Sp. II.*) — Ledon latifolium primum Clus. hist. 1. p. 77. — Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis arborescens, ramis pilosis. Folia lanceolata, trinervia, acuta, rugosa, utrinque viridia, vix manifeste pilosa. Petioli basi purpurascentes, saepe distincti." *Mant. II. p.* 403. ...... „Flores albi." *S. XIII.*

„Folia ovato-oblonga, exterioribus ovato-lanceolatis, trinervia, nuda, subtus subtomentosa, petiolis basi connatis. Bracteae caducae. Pedunc. longissimi, subumbellati. Flores albi ungue violaceo." *Sp. II. p.* 737.

3889. **C. ladaniferus** *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis supra laevibus: petiolis basi coalitis vaginantibus. H. cliff. p. 205. n. 2. Sauv. monsp. 147. 150. *Sp. I. S. X.* n. 3. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII.* n. 5. C. ladanifera hispanica incana Bauh. pin. 467. C. ledon primus angustifolius Clus. hist. 1. p. 77. — *V a r. β. Sp. II.*: *C. ledon flore macula nigricante notato. I. B. Comm. hort.* 1. *p.* 39. *t.* 20. — Habitat in Hispaniae, Lusitaniae collibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores umbellati. Folia lineari-lanceolata. Corollae albae ungue violaceo." *Sp. II.* — „Fl. umbell. Fol. crispa, utrinque acuta, Sauv." *Sp. I.* — „Cor. alba, magnitudine P a p a v e r i s s o m n i f e r i. Germen torulis 10. Stigma sessile absque omni stylo." *S. XIII.*

H. c l i f f. s y n. C. ladanif. hispanica salicis folio (etc.) Tourn. inst. 260. Boerh. lugdb. 1. p. 274., C. Bauh. Clus. ll. (*ad α.*) cc., C. ledon, fl. macula nigric. notato Jo. Bauh. hist. 2. p. 8., C. ledon Dod. pempt. 192. ... primus Lob. hist. 553. Dalech. hist. 233.; — *v a r r. α.* C. (etc.) fl. candido Tourn. l. c., — *β.* C. ledon fol. laurinis Bauh. pin. 467. Raj. hist. 1009., C. ledon latiore fol. Bauh. hist. 2. p. 8.; — *l. n a t.* freqties. in multis Hisp. et Lusitaniae locis, nunquam tamen abundantius quam in collibus eorumque declivibus inter Tagum et Anam flumina; in toto fere monte Sierra morena; at *β.* in litt. marino qua, superata Calpe, Malacam iter est. — *O b s.*: „Foliola calycina subrotunda cum acumine, pilis brevissimis raris remotis in medio adspersa."

3890. **C. monspeliensis** *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *C. fol. lanc. sess. utrinq. vill. 3nerv., alis nudis.* H. cliff. p. 205. n. 3. H. ups. p. 144. n. 2. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. *Sp. I.* n. 5. — *C. arbor., fol. linearibus sess. utrinq. pubescentibus 3nerv., alis nudis. S. X.* n. 5. — C. ladanifera monspeliensium Bauh. pin. 467. Ledum Dalech. hist. 230. — *V a r. β. Sp. I.*: C. ledon foliis oleae, sed angustioribus. Bauh. pin. 467. Ledon quintum Clus. hist. 1. p. 79. — Habitat in G. Narbonensi et Regno Valentino. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema basi latiora, reliqua linearia, subtus reticulata trinervia. Racemus longe pedunculatus, saepe bifidus. Cor. albae." *Sp. II.*

H. c l i f f. s y n. Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 275. Raj. hist. 1010., C. ladanif. s. Ledon monspessulanum, angusto folio, nigricans. Bauh. hist. 2. p. 10., Ladanum Caesalp. syst. 575., Dalech. l. c.; — *v a r. α. ut β. Sp. pl.*; — *l. n a t. idem* „vulgatissimus." — *O b s.*: „Folia calycina cordata, acuminata, margine praesertim ciliata."

H. u p s. s y n. Bauh. Dalech. ll. cc., *l. n a t. idem.*

3891. **C. salvifolius** *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis. H. cliff. p. 205. n. 5. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 150. *Sp. I. S. X.* n. 7. (*t. e.*), *Sp. II. p.* 738. *S. XII.* n. 10. C. femina, folio salviae. Bauh. pin. 464. C. femina Clus. hist. 1. p. 70. Habitat in Italia, Sicilia, Narbona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi uniflori, diphylli. Corollae albae, S a u v." *Sp. I.*, ... „aut flavae. Folia ovata, scabra, rugosa: prima utrinque hirsuta, mollia." *Sp. II.* — „Folia ovata, obtusa, avenia, *r u g o s a* (*M. II.*), minus mollia. Pedunc. laterales, solitarii, 1flori, foliis longiores." *Mant. II. p.* 403. .... „Flores albi." *S. XIII.*

H. c l i f f. s y n. C. Bauh. Clus. ll. cc., Tourn. inst. 259. Boerh. lugdb. 1. p. 275., C. femina monspeliana, fl. albo, et hispanica fl. luteo. Bauh. hist. 1. p. 4., Lob. hist. 549. Dalech. hist. 226., Caesalp. syst. 574.; — *l. n a t. idem* „in sterilibus et saxosis collibus et dumetis freq." — *O b s.*: „Foliola calycina cordata, nuda, colorata."

3892. **C. incanus** *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis spatulatis tomentosis rugosis: inferioribus basi vaginantibus-connatis. *Sp. II. S. XII.* n. 7. *C.* (*arboresc.*) *fol. sessil. utrinq. villosis rugosis, inferior. ovatis basi connatis, summis lanceolatis.* H. cliff. p. 205. n. 4. H. ups. p. 143. n. 1. Roy. lugdb. 475. *Sp. I. S. X.* n. 4. C. mas angustifolius Bauh. pin. 464. C. mas secundus Clus. hist. 1. p. 69. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami villosi. Folia minime nervosa, in mucronem desinentia, disco parum flexuosa, desinunt basi in Petiolos coalitos vaginantes, vel potius obovato-spatulata, inferioribus magis connatis et fere vaginantibus. Calyces pilosi, foliolis subcordatis. Petala rubro-purpurea, emarginata s. obcordata, integerrima, concava." *Sp. II.*

H. c l i f f. s y n. C. Bauh. Clus. ll. cc., C. mas 2. fol. longiore. Bauh. hist. 2. p. 2., Lob. hist. 548.; — *l. n a t.* Hisp.; — *o b s.*: „Foliola calycina ovata, acuminata, hirsuta."

H. u p s. s y n. C. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Dalech. hist. 226., *l. n a t.* Hisp.

3893. **C. creticus** *S. X.*: C. arborescens exstipulatus, foliis spatulato-ovatis petiolatis enerviis scabris, calycinis lanceolatis. *S. X.* n. 4. A. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII.* n. 9. C. ladanifera cretica, Tournef. cor. 19. *it.* 1. p. 30. (*M. II.*) Buxb. cent. 2. p. 134. t. 64. f. 1. .... *fl. purpureo. Mat. med.* n. 263. — C. ledon cretense Bauh. pin. 467. non synonyma. Ladanum creticum Alp. exot. 89. t. 88. Habitat in Creta, Syria. ♄. [*Sp. II.*]

„Flores rubri." *Sp. II.* — „Cor. purpureae." *M. II. p.* 403.

M a t. m e d. (*cum em.?*) *s y n.* Tourn. cor. 19. it. 29., Alp. l. c., *l. n a t.* insulae maris Aegaei, Creta. ♄. *O f f.* G. Ladani.

3894. **C. albidus** *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis *oblongis* (*o v a t o-l a n c e o l a t i s Sp. II. sq.*) tomentosis incanis sessilibus *supra enerviis. Sp. I. S. X.* n. 6. (*t. e.*), ... *s u b t r i n e r v i i s. Sp. II. S. XII.* n. 8. — Sauv.

monsp. 150. C. mas, folio oblongo incano. Bauh. pin. 464. C. mas primus Clus. hist. 1. p. 68. C. mas 4. monspeliensis, folio oblongo albido. Bauh. hist. 2. p. 3. Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Differt a C. incano, cui simillimus: ramis tomentosis nec pilosis; foliis pallidioribus, omnino planis, basi sessilibus, minime petiolatis aut vaginantibus, lato-lanceolatis, subtrinerviis. Calyces non hirti, foliolis exterioribus longioribus, lateribus reflexis. Petala rubro-purpurea, non emarginata, margine subcrenata, planiuscula." *Sp. II.*

„Folia horizontalia, sessilia, mollia. Pedunculi plures ex apice ramorum, foliis vix longiores." *Mant. II. p. 403. S. XIII.*

2895. **C. crispus** *Sp. I.:* C. arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis pubescentibus trinerviis undulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *C. (arbor.) fol. lanc. hirsutis repandis, alis nudis.* H. cliff. p. 206. n. 7. (t. e.) Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. *Sp. I. S. X. n.* 8. C. mas, foliis chamaedryos. Bauh. pin. 464. C. mas quintus Clus. hist. 1. p. 69. Habitat in Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ramuli, pedunculi et calyces tenui lana adspersi." *Sp. I. II.* — „Flores purpurei. Cal. lanceolati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. mas, fol. undulatis et crispis. Tourn. inst. 259. Boerh. lugdb. 1. p. 275., C. mas 5., fol. crispis etc. Bauh. hist. 2. p. 2., C. mas supinus, sinuatis et fimbriatis fol. Lob. hist. 549., C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* Lusit. „praesertim ad monasterium Pera longa dictum; crescit et in locis sterilibus Garrigues, inter Pezenos et Beziers."

2896. **C. halimifolius** *Sp. I.:* C. arborescens exstipulatus, foliolis duobus calycinis linearibus, *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12., ... *foliis aveniis.* H. cliff. p. 205-6. n. 6. *α. α.* Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. C. femina, portulacae marinae folio latiore obtuso. Bauh. pin. 465. C. folio halimi primus Clus. hist. 1. p. 71. — *Var. β. Sp. I.:* C. femina, portulacae marinae folio angustiore mucronato. Bauh. pin. 465. C. halimi folio secundus Clus. hist. 1. p. 71. — *Var. γ.: C. fruticosus erectus, fol. oppos. sessilib. utrinque incanis. Mill. ic.* t. 290. (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in Lusitaniae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores flavi." *Sp. II.* — „Fl. lutei." *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc. et Dalech. hist. 227. Boerh. lugdb. 1. p. 273., Bauh. hist. 2. p. 5., C. femina, folio portul. marinae s. crithmi. Lob. hist. 550., Helianthemum halimi fol. breviore obtuso. Tourn. inst. 249.; — *var. α.* et *β. Sp. pl.;* — *l. nat.* Lusit. non procul Ulissopone in solo arenoso et aura marina afflato.

2897. **C. libanotis** *S. X.:* C. arborescens exstipulatus, foliis revoluto-linearibus, *baseos margine hirsutis. S. X. n.* 9. B. (*t. e.*), ... *flor. umbellatis. Sp. II. S. XII. n.* 13. *t. e.* — C. angusto libanotidis folio, fl. singulari. Barr. ic. 294. C. ledon angustis foliis. Bauh. pin. 467. Habitat in Hispania. Loefling. ♄. — Frutex habitu Rosmarini. Caulis nudus, purpurascens. Fol. opposita, exstipulata, sessilia, linearia, sed utrinque revoluta, laevia, marginibus baseos hirsuta, internodiis longiora, ad apices ramorum approximata. Fol. floralia s. suprema breviora, ovata, plana. Pedunc. terminales, foliis longiores: floribus aliquot, *albis* (*luteis S. XIII.*). Cal. ovati, viscidi. [*Sp. II.*]

2*. Exstipulati suffruticosi.

2898. **C. umbellatus** *Sp. I.:* C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis *linearibus* (*Sp. II.*), floribus umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. C. fol. linear. non stipulatis, caule florali umbellato lignoso. Guett. stamp. 2. p. 180. Dalib. paris. 158. C. ledon foliis thymi Bauh. pin. 467. Ledon decimum Clus. hist. 1. p. 81. Habitat in Gallia, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae pedunculatae sunt." *Sp. II.*

2899. **C. laevipes** *Cent. I.:* C. suffruticosus adscendens exstipulatus, foliis alternis *fasciculatis* (*Sp. II. sq.*) *linearibus* (*filiformib. S. XII. sq.*) glabris, pedunc. racemosis. *Cent. I. n.* 37. in Am. ac. 4. p. 275., *S. X. n.* 10. C., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Chamaecistus ericae folio, luteus elatior. Bauh. pin. 466. Helianthemum tenuifolium glabrum erectum, luteo flore. Bauh. hist. 2. p. 18. — *C. suffruticosus procumbens, fol. alternis confertis inaequalibus setaceis. Ger. prov.* 394. *t.* 14. *C. humilis massiliotica, camphoratae tenuissimis foliis glabris. Pluk. alm.* 107. *t.* 84. *f.* 6. *Exclusis prioribus synon.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat Monspelii. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis lignosus, adscendens, nudus. Fol. alterna, remota, linearia, glabra, etiam margine; ex singulis alis folia conferta, primordia ramorum, sed breviora. Racemus terminalis ramorum laxus, villoso-viscidus. Pedicelli remoti, glaberrimi. Calyx leviter hispidus. Adeoque hujus synonyma non sunt C-i Fumanae." *Am. ac.* — „Ex singulis foliorum alis fasciculus foliorum minor. Flores lutei." *M. II. p.* 403. *S. XIII.*

[*Obs. Cf. de syn. sp. sq. n.* 2900-1.]

2900. **C. calycinus** *Mant. II. app.:* C. fruticosus exstipulatus erectus, fol. linearibus, pedunc. 1floris, cal. 3phyllis. *M. II.* p. 565. *S. XIII. p.* 414. *n.* 0. Cistus humilis s. Chamaecistus ericae folio, luteus et elatior. Bauh. pin. 466. Pluk. alm. 107. t. 83. f. 6. Helianthemum tenuifolium glabrum, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Europa australi. ♄. — Fruticulus pedalis, erectus: ramis oppositis, rubescentibus. Fol. opposita, linearia, laevia, subtus obtuse carinata: ex axillis foliola conferta. Pedunc. terminales, solitarii, 1flori, vix foliis longiores. Cal. 3phyllus, laevis, aequalis. Cor. 5petala, patens, flava, vix margine rubra. Stam. 16, brevissima, lutea, omnia fertilia. Pistillum album. Stylus brevissimus. Stigma verrucosum. Obs. Diversus itaque a C. Fumana, cui staminum dimidius numerus castratus, ideoque var. *β.* in Syst. nat. XII. p. 367. excludenda. [*Mant. II. app.*]

Obs. S. XIII. syn. C. Bauh. Pluk. ll. cc.; *dubia tamen iconem Pluk.* — *Et var. β., hoc loco exclusa, in S. XIII. restituta est: sed m. m.* — *Cf. sp. sq.!* — *R.*

2901. **C. Fumana** *Sp. I.:* C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis alternis linearibus *margine scabris* (*Sp. II. sq.*), pedunculis unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Fl. suec. II. n.* 474., *Sp. II. S. XII. n.* 16. C. caule procumbente, foliis alternis. Fl. suec. I. n. 435. *It. oel. p.* 177. *Act. holm.* 1741. *p.* 194. *n.* 44. — *Guett. stamp.* 154. *C. fruticosus procumbens, fol. aciformib. nudis. Sauv.* monsp. 46. (*Sp. I.*) — Helianthemum fol. linear. saepius alternis non stipulatis, pedunc. unifl., caule lignoso. Guett. stamp. 2. p. 18. — — [*Var. β. Sp. I. S. XIII.:*] C. frutic. procumbens, fol. acif. nudis, floribus auriculatis. Sauv. monsp. 46. Chamaecistus, ericae folio, luteus humilior. Bauh. pin. 466. Hel. tenuifolium glabrum, luteo flore, per humum sparsum. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Gallia, Gotlandia, Helvetia. ♄. — Corolla calyce vix major est. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. (ante β.) var. α. cum syn. Chamaec. ericae fol. luteus elatior Bauh. pin. 466., Hel. tenuif. gl. erectum, luteo fl. Bauh. hist. l. c. [*Ex hac var. in S. X. Sp. II., test. syn., ortus est C. laevipes, cf. n.* 2899.] — *At in S. XII. restituit eandem tanquam var. β., cum syn. ibid.* — *In Mant. II. app. demum exclusa et C. calycino tributa sunt: cf. n.* 2900. — *Hinc tandem in S. XIII. restituta est princeps var. β. Sp. I., cum syn.* Chamaec. etc. humilior C. B., Helianth. etc. per humum sparsum Jo. B. ll. cc. — *R.*

„Occurrit in rupe calcarea (*ad Stenkyrka Gothlandiae*), antea tantum ad Fontainebleau Galliae a me visus. Facile distinguendus a reliquis generis speciebus foliis alternis nec oppositis. Caul. suffrut., diffusus, terrae appressus. Fol. alterna, linearia, plana, subt. convexa, punctis minutiss. et vix conspicuis adspersa, marginib. minime reflexis. Cal. 5phyllus, foliolis exteriorib. 2 viridibus, reliquis 3 striatis. Pedunc. 1flori. Anth. luteae. Cor. lutea nondum explicata erat." *It. oel. l. c.* [*origo speciei.*]

„Stamina circiter 16 antherifera et totidem exteriora castrata." *S. XII. XIII.* — „Folia laevia, margine scabra spinulis aliquot minutissimis." *Mant. II. p.* 403. *S. XIII.* [*simil. Fl. S. II.*]

„Flos saepius solitarius terminalis, petalis calyce non longioribus." *Fl. S. II.* — „Distinguitur a reliquis foliis alternis: rara apud nos planta." *Fl. S. I.*

Act. holm. syn. Helianth. etc. p. hum. sparsum Jo. B. l. c., Chamaec. angustifolius fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 17.

Fl. S. I. syn. Helianth. fol. alternis angustissimis. Hall. helv. 359., Chamaec. 1. angustif. Clus. pan. 80., Ch. ericae f. fl. lut. Bauh. l. c., Herba fumana Bart. act. 3. obs. 63. miscell. 93.

Fl. S. II. syn. Chamaec. sextus Clus. hist. 1. p. 74., Ch. etc. humilior C. B., Hel. etc. per humum sparsum Jo. B., Bart., ll. cc.

3902. **C. canus** *Sp. I.:* C. suffruticosus exstipulatus procumbens, foliis oppositis *obovatis* (*Sp. II. sq.*) villosis subtus tomentosis, *Sp. I.* n. 12., ... *flor. subumbellatis. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Scop. ann.* 2. *p.* 53. (*M. II. sq.*) — C. fol. ov. subt. incanis, aliis nudis, caule procumbente. Sauv. monsp. 148. Chamaecistus foliis myrti minoris incanis. Bauh. pin. 466. Chamaec. foliis myrti tarentinae canis et cinereis. Bauh. hist. 2. p. 18. Chamaec. tertius Clus. hist. 1. p. 74. — *Var. β. Sp. II.: Helianthemum alpinum serpilli folio nigricante et hirsuto. Segu. ver.* 3. *p.* 195. *t.* 6. *f.* 2. *H. serpilli folio villoso, fl. pallido. Barr. rar.* 50. *t.* 366. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat *β.* foliis ellipticis utrinque pilis raris albis adspersis, nec subtus tomentosis. Calyces semper hirsuti et umbellae terminales sessiles." *Sp. II.*

„Var. *α.* lusitanica: major; folia ovalia s. obovata, obtusa, supra pallide cinerascentia, subtus tomentoso-cana; umbella terminalis 4flora. — *β.* Seguierii: folia lanceolata, obtusa, trilineata, utrinque viridia; calyx foliolis 2 setaceis." *Mant. II. p.* 403.

3903. **C. italicus** *S. X.:* C. suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis hispidis: inferioribus ovatis; superioribus lanceolatis, ramis patentibus. *S. X.* n. 10. D., *Sp. II. S. XII.* n. 17. Helianthemum serpilli folio villoso, flore pallido, italicum. Barr. rar. 510. t. 366. Habitat in Italia. ♄. — Frutex caule erecto, spithamaeo: ramis oppositis, longioribus, patentibus, subdeflexis, rufis. Folia oppos., exstipulata, utrinq. adspersa pilis strigosis, raris, subgeminis, et subciliata: inferiora petiolata, ovata; superiora subsessilia. Racemus terminalis. Cal. hispidi. Cor. pallida, petalis vix emarginatis. [*Sp. II.*]

„Var. forte C. cani caule erecto et magno." *Mant. II. p.* 403.

Obs. C. indicus S. XII., err. typ. — *Cf.* n. 3902. *β. R.*

3904. **C. marifolius** *Sp. I.:* C. suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis *ovatis* (*oblongis Sp. II. sq.*) petiolatis planis *subtus incanis. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 19., ... *subt. tomentosis. Sp. I.* n. 13. — *Helianthemum alpinum, foliis pilosellae minoris fuchsii. Bauh. hist.* 2. *p.* 18. *Segu. ver.* 3. *p.* 196. *H. foliis ad terram congestis: superne pilosis, inferne tomentosis. Hall. helv.* 359. (*Sp. II.*) — Hel. luteum, thymi durioris folio. Barr. rar. 521. t. 441. — Habitat Massiliae, *Veronae, in Helvetia* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliis lanceolatis supra glabris, et ovalibus supra subpilosis, semper vero folia subtus dense tomentosa et incano-alba." *Sp. II.* — [*Obs. Cf. de syn. sp. sq.*]

3905. **C. anglicus** *Mant. II.:* C. suffruticosus exstipulatus procumbens, fol. oppositis oblongis revolutis pilosis, flor. racemosis. *M. II. p.* 245. *S. XIII. p.* 414. (*cum iisd. syn.*) — Huds. angl. 206. Helianthemum alpinum, folio pilosellae minoris fuchsii. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in quibusdam Angliae locis. ♄. — Caulis vix semipedalis, obliquus, totus scaber. Fol. opposita, lanceolata (Hyssopi), scabriuscula nec laevia, utrinque viridia. Flor. racemosi, albi, nutantes, sub anthesi erecti. [*Mant. II.*]

3906. **C. oelandicus** *Sp. I.:* C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis oblongis utrinque glabris: petiolis ciliatis, petalis emarginatis. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Fl. suec. II.* n. 473., *Sp. II. S. XII.* n. 20. C. caule procumbente, fol. obl. utrinq. glabris, stipulis nullis. *Act. holm.* 1741. *p.* 194. Fl. suec. I. n. 434. — *C. suffrutic. procumbens, fol. nudis oppos. viridibus, flor. subumbellatis, cal. hirsutis. Ger. prov.* 396. *C. helianthemos, flore parvo luteo. Bauh. hist.* 2. *p.* 17. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in rupibus apricis Oelandiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx lineatus subpubescens." *Mant. II. p.* 403.

„Differt a praecedente [n. 3902.] foliis minoribus angustioribus; scapis minoribus, erectioribus, glabrioribus, lignosioribus, rubicundioribus; floribus ad apices ramulorum pluribus, minoribus, absque macula in medio; petalis minoribus, lateribus se mutuo non tangentibus, emarginatis; figura floris Potentillae vernae. Non est varietas praecedentis, sed distincta satis ex facie, cal. non reflexis, cor. saepius clausis, germine glabro, stylo incurvo, stigmate hispido, saepius 4fido, foliorum margine minime reflexo." *Fl. S. I. II.* — [*Simil., ex parte, Act. holm. l. c. et It. oel. p.* 66. *et* 71.]

„Tota planta glaberrima est, adeoque ad C. serpyllifolium referri nequit, quamvis figurae Jo. Bauhini et Clusii [*cf.* n. 3918.] plantam referant." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. C. oelandicus Rudb. hort. 29., Chamaec. repens serpillifolia lutea Bauh. pin. 465. ?, Ch. serpyllifolia Clus. pan. 63. ?

Fl. S. II. et Act. holm. solum syn. Rudb. l. c.

3°. Exstipulati herbacei.

3907. **C. Tuberaria** *Sp. I.:* C. exstipulatus perennis, foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis; caulinis glabris lanceolatis; summis alternis. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 21. — C. perennis, foliis humi appressis villosis; summis glabris. Sauv. monsp. 149. C. folio plantaginis. Bauh. pin. 465. — *Helianthemum plantaginis folio, perenne. Buxb. cent.* 3. *p.* 33. *t.* 63. (*Sp. II.*) — Tuberaria nostras, et T. major Bauh. hist. 2. p. 12. — Habitat in Galloprovincia, Hispania, Pisis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 12., 67., *ubi pauca.*

3908. **C. guttatus** *Sp. I.:* C. herbaceus exstipulatus, foliis oppositis *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) trinerviis, racemis ebracteatis. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — *Huds. angl.* 204. (*Sp. II.*) — C. annuus, fol. radicalibus oppos. lanc. trinerviis, ramiferis ternatis linearibus. Sauv. monsp. 148. C. foliis oblongo-acuminatis non stipulatis, caule florali racemoso. Guett. stamp. 2. p. 181. Dalib. paris. 158. C. flore pallido, punicante macula insignito. Bauh. pin. 465. Helianthemum flore maculoso. Col. ecphr. 2. p. 78. t. 77. — Habitat in G. Narbonensi, Italia, *Anglia* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Racemi capillares omnino, absque ullis *vel minimis* (*Sp. I.*) bracteis." *Sp. I. II.* — „Calycis foliola duo exteriora majora ciliata." *Sp. II.* — „Caulis erectus, ut tota planta pilis patentibus. Folia sessilia, oppositionibus 3 seu 4. Racemus filif., saepe ebracteatus: deflorati flores penduli; flos et fructus erecti. Petalorum basis macula rubra. Calyx foliolis 2 patulis." *Mant. II. p.* 403.

Obs. Misit Loefl., it. 291.; *idem videtur C. annuus ibid. p.* 291.

3909. **C. canadensis** *Sp. I.:* C. herbaceus exstipulatus, foliis omnibus alternis lanceolatis, caule adscendente. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 23. — Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Facies C. Helianthemi, sed folia alterna. [*Sp. I. II.*]

4°. Stipulati herbacei.

3910. **C. ledifolius** *Sp. I.:* C. herbaceus erectus glaber *stipulatus* (*Sp. I. sq.*), flor. solitariis subsessilibus, folio *ternato* (*Sp. I. sq.*) oppositis. H. ups. p. 144. n. 3. Sauv. monsp. 178. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 24. C. stipulis quaternis, fol. oblongis, caule erecto. H. cliff. p. 206. n. 8. C. ledi folio Bauh. pin. 465. C. annuus, foliis ledi. Lob. ic. 2. p. 118. Habitat Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx corolla longior: foliolis 3 erectis, 2 patulis." *Sp. II.* — „Capsulae longit. calycis." *Mant. II. p.* 404. *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. annuus Clus. hist. 1. p. 76., C. humilis annuus, fol. salicis. Lob. hist. 532., C. annuus 1. clusii Dalech. hist. 228. .... fol. rotundiore Bauh. hist. 2. p. 13., C. salicis fol. Bauh. pin. 465., Helianthemum salicis fol. Tourn. inst. 249. Boerh. lugdb. 1. p. 276.; — *l. nat.* in vinetorum marginibus apud Salmanticenses et Granatenses. — [*Obs. Cf. quoad syn. sp. sq. R.*]

H. ups. syn. C. ledi f. Bauh., Lob., ll. cc., Helianth. ledi folio Tourn. l. c.; — *l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Misit et hunc Loefl., it. p. 291.

3911. **C. salicifolius** *Sp. I.:* C. herbaceus patulus villosus stipulatus, flor. *solitariis* (*racemosis Sp. II. sq.*) erectis: pedicellis horizontalibus. *Sp. I. app. tomi* 2. *fin.* et *S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 25., ... *subsessilibus bracteae triplici oppositis. Sp. I.* p. 527. n. 19. — *C. herb. vill. decumbens, fl. solit. subsess. folio oppositis.* H. ups. p. 144. n. 4. — C. stipulis quaternis, fol. subovatis subtus tomentosis, caule procumbente. H. cliff. p. 206. n. 10. C. folio salicis. Bauh. pin. 465. C. annuus primus Clus. hist. 1. p. 76. — *Helianthemum annuum humile, foliis ovatis, flore fugaci. Segu. ver.* 3. *p.* 197. *t.* 6. *f.* 3. *opt.* (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania, Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae calyce longiores." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Helianthemum folio pervincae subtus argenteo pubescentibus fimbriis, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 276., Chamaecistus luteus, thymi durioris folio. Barr. rar. 51. t. 441.; — *obs.:* „crescendi locum, flores vel fructus non vidi."

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., C. annuus fol. salicis Lob. ic. 2. p. 118., Helianth. salicis fol. Tourn. inst. 249.; — *l. nat.* ad marg. agrorum apud Salmanticenses et Granatenses. ⊙.

Obs. Missus a Loefl., it. p. 291.

3912. **C. niloticus** *Mant. II.:* C. herbaceus stipulatus erectus subtomentosus, flor. racemosis solitariis sessilibus oppositifoliis. *Mant. II. p.* 246. *S. XIII. p.* 415. — Habitat in Aegypto. ⊙. — Cult. H. U. — Caul. subligneosus, pedalis, erectus, teres, subtomentosus. Rami radicales adscendentes, breviores; caulini versus summitatem, alterni, erecti, pauci. Fol. opposita, petiolata, elliptico-lanc., patula, subtomentosa, venosa, articulis longiora. Stipulae quaternae, ensiformes, folio dimidio breviores, persistentes. Racemus terminalis, erectus, strictus. Flores alterni, subsessiles, solitarii, oppositifolii folio cum stipulis 2, caulinis simili. Flos petalis luteis. Cal. 5phyllus, erectus: foliolis interioribus tribus 3nerviis, acuminatis; exterioribus 2 linearibus, brevioribus, patulis. Simillimus C. ledifolio, sed multoties major, nec laevis. [*Mant. II.*]

3913. **C. aegyptiacus** *Sp. I.:* C. herbaceus erectus stipulatus, foliis lineari-lanceolatis petiolatis, cal. inflatis corolla majoribus. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Jacq. obs.* 3. *p.* 17. *t.* 68. (*M. II. sq.*) — Habitat in Aegypto. B. Jussieus. ⊙. — Conf. Cyticistus fol. inferioribus confertis, superioribus oppositis. Burm. zeyl. 86. t. 36. [*Sp. I. II.*]

„Calycis folia exteriora duo parva, interiora 3 conniventia in vesicam ovatam inflatam, nec dehiscentia ante maturitatem fructus. Petala 5, lanceolata, lutea, brevissima, inclusa. Stam. 10, parva. Calycis valvulae majores 4nerviae: nervis elevatis ciliatis." *Mant. II. p.* 404. (*C. aegyptius.*)

5*. Stipulati suffruticosi.

3914. **C. squamatus** *Sp. I. app.:* C. suffruticosus stipulatus, foliis obtectis squamis orbiculatis. *Sp. I. app. p.* 1196-7. *S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *C. humilis, flor. compactis in verticillos, minoris halimi foliis. Barr. ic.* 328. *Bocc. mus.* 2. *p.* 76. *t.* 64. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. Loefl. *iter p.* 67. (*Sp. II.*) ♄. — Suffrutex ramis erectiusculis, inferne tetragonis. Folia ovali-lanceolata, crassiuscula, petiolata, opposita aut tria utrinque. Stipulae minutissimae, *reflexae* („*racemosi*" *Sp. II.*), marcescentes, sessiles. Pedunculi teretes, *conferti* (*Sp. II.*). Planta tota obtecta squamis orbiculatis, centro depressis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Loefl. l. c., descr. brevis (suec.); laviora.

3915. **C. lippi** *Mant. II.:* C. suffruticosus stipulatus erectus, fol. alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis. *M. II. p.* 245. *S. XIII. p.* 415. (*C. Lippii*) — Habitat in Aegypto. ♄. — Cult. H. U. — Caul. erectus, teres, pubescens, albicans, bifidus s. parce ramosus. Rami infra bifurcaturam caulis, laterales, simplices, albi. Fol. passim alterna passimque opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, scabra, patentia, subtus canescentia. Stipulae angusto-lanc., erectae, longit. petiolorum. Racemi oppositifolii, secundi, erecti s. inclinati. Flor. sessiles, conferti. Cal. ovatus: foliolis alternis linearibus. Pet. obovata, flava, vix calyce majora. Stam. saepius 10, petalis breviora. Germen pubescens. Fructus obtusi, calyce tecti, in spica sessiles, secundi, subrotundi. [*Mant. II. p.* 246.]

3916. **C. surrejanus** *Sp. I.:* C. suffruticosus procumbens stipulatus, foliis ovato-oblongis subpilosis, petalis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Huds. angl.* 205. (*Sp. II.*) — Helianthemum vulgare, petalis florum perangustis. Dill. elth. 177. t. 145. f. 174. — Habitat in Angliae comitatu Surrejano prope Croydon. ♄. [*Sp. I. II.*]

3917. **C. nummularius** *Sp. I.:* C. suffruticosus stipulatus, foliis inferioribus orbiculatis, superioribus ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 29. C. humilis s. Chamaecistus nummulariae folio. Magn. monsp. 293. Helianthemum ad nummulariam accedens. Bauh. hist. 2. p. 20. Habitat Monspelii. ♄. [*Sp. I. II.*]

3918. **C. serpillifolius** *Sp. I.:* C. suffruticosus stipulatus, foliis oblongis, cal. laevibus. Sauv. monsp. 148. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — Chamaecistus repens serpillifolia lutea Bauh. pin. 466. Chamaec. serpylli folio nigricante et hirsuto, fl. aureo odorato. Bauh. hist. 2. p. 17. Chamaec. secundus Clus. hist. 1. p. 73. Habitat in Alpibus Austriae, Stiriae. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. n. 3906. — *Dubii parumper hic et praec. R.*

3919. **C. glutinosus** *Mant. II.:* C. suffruticosus stipulatus: foliis linearibus oppositis alternisque, pedunc. villosis glutinosis. *M. II. p.* 246., *S. XIII. p.* 415. (*cum iisd. syn.*) — Ger. prov. 394. Helianthemum thymi folio incano. Bauh. hist. 2. p. 19. Chamaecist. incanus, tragorigani folio, hispanicus. Barr. rar. 512. t. 415. — Habitat in Europa australi. ♄. — Caulis superne pubescenti-viscidus. Fol. superiora semper alterna magisque villosa. Racemus pauciflorus, villoso-glutinosus. Petala parva lutea. [*Mant. II.*]

3920. **C. thymifolius** *Sp. I.:* C. suffruticulosus stipulatus procumbens, foliis *ovali-* (*S. Sp. II.*) linearibus oppositis *brevissimis* (*S. X. sq.*) congestis. Sauv. monsp. 148. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — *Chamaecistus luteus, thymi folio, oliganthos. Barr. ic.* 444. (*Sp. II.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄. [†. *Sp. I. o. o.*, *Sp. II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Bauh. Barr., *ad n.* 3919. *in M. II. cc.*

3921. **C. pilosus** *Sp. I. II.* [*non n.* 3886.]: C. suffruticosus stipulatus *erectiusculus* (*S. XII. sq.*), foliis linearibus subtus bisulcatis incanis, cal. laevibus. Sauv. monsp. 147. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *C. suffr. erectus, fol. majoribus petiolatis revolutis subtus incanis, caeteris linearib. Ger. prov.* 395. (*Mant. II.*) — Chamaecistus foliis thymi incanis. Bauh. pin. 466. Chamaec. quartus Clus. hist. 1. p. 74. — *Var. β. Sp. I.:* C. stipulis quaternis, foliis lineari-ovalibus incanis, cal. tomentosis. Sauv. monsp. 148. Helianthemum fl. albo, fol. angusto hirsuto. Bauh. hist. 2. p. 17. — *Var. γ. Sp. I.:* C. foliis villosis lanceolatis, axillis foli..sis, stipulis subulatis. Sauv. monsp. 148. Helianthemum .. Cistus humilis, folio sampsuci, capitulis valde hirsutis. Bauh. hist. 2. p. 20. — *Var. δ.: C. fol. minorib. et incanis Bauh. pin.* 446. *Ger. C. omnino candicans, fl. nunc albo, nunc pallido. Bauh. hist.* 2. *p.* 16. (*Mant. II.*) — Habitat Monspelii. ♄. — Hae tres α. β. γ. vel varietates vel valde affines: certiora determinent autoptae. [*Sp. I. II.*]

„Caules erectiusculi. Bracteae solitariae, ad latera pedicellorum. Gouan." *Mant. II. p.* 404.

„Flores albi." *S. XII. M. II. sq.* — „Omnes facile Cistos parvos flore albo, etiam appenninum, ad hanc speciem refert Gerard." *Mant. II. S. XIII. m. m.* ..... „C. polifolius etiam fl. albo est." *Mant. II.*

3922. **C. racemosus** *Mant. I.:* C. suffruticosus *stipitatus* (*S. XII. sq.*), fol. lanceolato-linearibus subtus tomentosis. *Mant. I. p.* 76. *S. XII. XIII. n.* 38. — C. lavendulae folio, thyrsoides. Barr. ic. 293. — Habitat in Hispania. ♄. — Caulis statura Rosmarini, vix tomentosus. Folia linearia s. angusto-lanceolata, subpetiolata, subtus laevissime tomentosa, longiuscula. Stipulae lineares. Racemi longissimi, terminales, secundi. Cal. angulati, laeves. [*Mant. I.*]

3923. **C. Helianthemum** *Sp. I.:* C. suffruticosus procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Fl. suec. II. n.* 472., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — *Oed. dan.* 101. (*S. XIII.*) — C. stipulis quaternis, foliis oblongis utrinque nudis, caule procumbente. H. cliff. p. 206. n. 9. Fl. suec. I. n. 433. Chamaecistus vulgaris, flore luteo. Bauh. pin. 465. Loes. pruss. 43. t. 8. Flos solis, Panax chironium Cam. epit. 501. Habitat in Europae pascuis siccis. ♄. — Petala subarbiculata, integerrima, flava, annulo receptaculum ambiente saepius fulvo. Racemus ante florescentiam nutans. Folia pilis raris adspersa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. humilis vulgaris, fl. luteo. Pluk. alm. 107., Bauh. pin. l. c., Chamaec. primus Clus. hist. 1. p. 73., Helianth. vulgare fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 15. Tourn. inst. 248. Boerh. lugdb. 1. p. 276., Hel. sive Flos solis Lob. hist. 248., Dod. pempt. 103., Panaces chironium Dalech. hist. 470., Chironia Caesalp. syst. 207.; — *l. nat.* in pratis montosis exaridis vel cretaceis per

Suec. Germ. Angliam alq. regiones vulg. — *Obs.:* „Flores gaudent foliolis 2 calycinis linearibus parvis patulis, 3 vero interioribus ovatis magnis concavis striatis. Fructus absoluta florescentia reflectitur, qua nota a congeneribus facile distinguitur et varr. istae infinitae, in Botanicorum scriptis cumulatae, ad suam speciem facile referuntur."

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. ll. cc., Helianthemum germanicum Tabern. ic. 1062. *(et* Roy. lugdb. 476., Tourn. l. c. *in ed. I.;* Loes. l. c. *in ed. II.)*

„Corolla flava variat ad basin macula fulva et sine macula." *Fl. S. II.*

3924. **C. hirtus** *Sp. I.:* C. suffruticosus stipulatus, foliis ovatis, cal. hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *C. fol. lanceolato-linearibus integerrimis subtus incanis. Gron. orient.* 169. (*Sp. II.*) — C. foliis oblongo-linear. margine revolutis. Le Monier. (*obs.* 229. *Sp. II.*) Sauv. monsp. 148. Cistus ledon rorismarini foliis subtus incanis. Bauh. pin. 467. Helianthemum angusto serpilli folio, villosum, flore aureo, italicum. Barr. rar. 511. t. 488. Ledon octavum Clus. hist. 1. p. 8. — Habitat in Hispania, Narbona. ♄. [*Sp. I.* a. e., *II.*]

3925. **C. apenninus** *Sp. I.:* C. *sub-* (*0. Sp. II.*) fruticosus stipulatus *erectus* (*patulus Sp. II. sq.*), foliis lanceolatis hirtis. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 35. — Helianthemum album germanicum Tabern. icon. 1062. Hel. saxatile, foliis et caul. incanis oblongis, flor. albis. Mentz. pug. 8. f. 3. Dill. elth. 170. Habitat in Apenninis, Italiae montibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia supra viridia hirta, subtus incana." *Sp. II.* — „Flores albi. Frutex pedalis ramoso-patulus." *S. XII. XIII.*

3926. **C. polifolius** *Sp. II.:* C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis oblongo-ovatis incanis, cal. laevibus, petalis serratis. *Sp. II - S. XIII. n.* 36. Huds. angl. 205. C. humilis alpinus durior, polii nostratis folio candicante. Pluk. alm. 107. t. 23. f. 6. Chamaecistus montanus, polii folio. Raj. angl. 4. p. 274. t. 274. f. 2. Helianthemum montanum, polii folio incano, fl. candido. Dill. elth. 175. t. 145. f. 172. Habitat in aestuario Sabrinae Anglorum ad Brentdown. ♄. [*Sp. II.*]

„Flores albi." *S. XIII.* [*Cf. n.* 3921. *R.*]

3927. **C. arabicus** *Cent. I.:* C. suffruticosus stipulatus, foliis alternis lanceolatis planis laevibus. *Cent. I. n.* 38. *in* Amoen. acad. 4. p. 275., *S. X. n.* 28. E., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — Habitat in Arabia. *D. Hasselquist.* (*Am. ac.*) ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta pedalis, suffruticosa, diffusa. Fol. lanceolata, plana, glabra, acuta; tenella vero subpubescentia. Stipulae geminae, minimae. Pedunculi ex alis foliorum superiorum, solitarii, 1flori. Calyces foliolis 3, ovato-cordatis, acutis, magnis; 2 inferioribus linearibus, acutis patentibus. Fructus nutat crassus." *Am. l c.*

DCCXXXIII. **PROCKIA** *S. X.:* Cal. 3phyllus praeter foliola 2 basees. Cor. 0. Bacca quinquangularis, polysperma. *S. XII. XIII.* 673. — Cor. 0. Cal. 3ph. Pericarpium 5locul. *S. X. p.* 1074. n. 0.

Prockia authore cl. Brownio in literis ex America. — Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis; (raro 2 foliola minima ad basin.) — Cor. nulla. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, sub-5angulare. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusiusculum. — Per. Bacca 5angularis. — Sem. plurima. [*S. X. app. p.* 1372. *n.* 1148., *G. VI. n.* 674.]

3928. **P. Crucis** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Prockia Brown. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Ins. S. Crucis. ♄. — Frutex ramis teretibus. Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, serrata, glabra. Stipulae lineares. Flores nonnulli, terminales, alterni, pedicellati: bracteis linearibus. [*Sp. II.*]

DCCXXXIV. **CORCHORUS** *S. I.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, deciduus. Caps. plurivalvis, loculamentosa. *S. X. n.* 599., *XII.* 657. — Cor. 5pet. Cal. 5ph. Siliqua. *S. VI. n.* 625.

Corchorus Tournef. 125. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longit. calycis. — Stam. Filamenta numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. parvae. — Pist. Germen oblongum, sulcatum. Stylus crassus, brevis. Stigma bifidum. — Per. *Siliqua maxima, acuminata, cylindracea* (*Capsula oblonga G. VI.*), 5locularis, 5valvis. — Sem. plura, angulata, acuminata.

[* *G. I. n.* 442., *II.* 526., *V.* 599., *VI.* 675.]

„C. siliquosus gaudet siliqua lineari, compressa, bivalvi, biloculari." *G. V. VI.* — „C. capsularis et hirsutus capsulas subrotundas retusas profert." *G. VI.*

3929. **C. olitorius** *Sp. I.:* C. caps. oblongis ventricosis, foliorum serraturis infimis setaceis, *S. X. XII. Sp. II. n.* 2., ... *reflexis.* Fl. zeyl. n. 213. H. ups. p. 147. n. 1. *Sp. I. n.* 2. — *Gron. orient.* 170. (*Sp. II.*) — C. foliorum infimis serraturis maximis reflexis. H. cliff. p. 209. n. 1. Roy. lugdb. 478. C. plinii Bauh. pin. 317. Corchorus Comm. hort. 47. t. 12. — Ganga agrestis Rumph. amb. 5. t. 78. f. 2. (*S. X.*) — Habitat in Asia, Africa, America. ⊙. [*Sp. I.* (*excl.* β. γ.), *II.*]

Sp. I. add. varr. β. Alc. cibaria (etc.) Pluk. t. 127. f. 3., γ. Alc. olitoria s. Corch. americ. Pluk. 127. f. 4. [*Quae n.* 3932. *et* 3931., *cf. R.*]

H. cliff. syn. Corchorus Lob. hist. 269. Dalech. hist. 565., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 283. s. 3. t. 15. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 318., C. sive Melochia Bauh. hist. 2. p. 982., Melochia Alp. aegypt. 45. t. 45., Alcea cibaria, corchorus et melochia dicta (etc.) Breyn. prod. 2. p. 36.; — *varr.* α. Alc. cibar. etc. Pluk. t. 127. f. 3. [*vid. n.* 3932.], — β. Alc. olitoria etc. Pluk. t. 127. f. 4. [*v. n.* 3931.]; — *l. nat.* Aegypt.; at α. β. in America.

H. ups. syn. C. Bauh. Alp. ll. cc., C. s. Melochia s. Olus judaicum Cam. hort. 47. t. 12.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

Fl. zeyl. syn. C. quod Erysimum latifolium sesami siliquis. Burm. zeyl. 76., Herm. zeyl. 31., Cam., C. Bauh., Moris., Alp., Pluk. (t. 127. f. 3.), ll. cc., Aepala Herm. zeyl. 10.? — *Obs.:* „Planta in hortis vulgaris; caps. 5locul. 5valvis obtusa longa subventricosa."

„C. olitorius: Caulis laevis, viridis. Stipulae simplices, basi rubrae. Folia 3nervia, ovata, dentibus setaceis. Caps. fusiformes, 5loculares, sulcatae, sub-5dentatae s. obtusae." *Mant. II. app. p.* 565.

3930. **C. trilocularis** *Mant. I.:* C. caps. trilocularibus trivalvibus triquetris: angulis bifidis scabris, fol. oblongis: infimis serraturis setaceis. *M. I. p.* 77. *S. XII. n.* 7. — Habitat in Arabia. Forskahl. ⊙. — Caules erecti, pedales, teretes, subscabri. Fol. alterna, petiolata, ovato-oblonga, lineata, nuda, subtus scabra, serrata: serraturis muticis inferiorum, at superiorum foliorum infima serratura setacea utrinque. Pedunc. suboppositifolii, breves, bifidi s. biflori. Cal. angulati. Petala angusta, lutea. Siliqua striata, 3quetra, angulis linea exaratis, scabra imprimis angulis, apice simplici, 3valvis, 3locularis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Capsulae apex simplex est." *S. XII. XIII.*

„C. trilocul. Mant. 77.: Caulis laevis, viridis. Stipulae setaceae, parvae. Fol. lineata, ovato-lanceolata, undato-serrata dent. setaceis. Capsulae lineares, 3quetro-prismaticae, scabrae, angulis linea striatis, apice obtusae." *Mant. II. app. p.* 566.

3931. **C. tridens** *Mant. II. app.:* C. capsulis linearibus teretiusculis scabris, *foliis dente utrinque setaceo. M. II. p.* 566., ... *foliorum serraturis infimis setaceis. S. XIII.* p. 416. n. 0. (*cum iisd. syn.*) — [C. *olitorius* γ. *Sp. I. R.*] — Alcea olitoria s. C. americana, angusto barbato folio, capsula strictiore. Pluk. alm. 17. phyt. t. 127. f. 4. Burm. ind. 123. t. 37. f. 2. — Caulis laevis, viridis. Stipulae 2partitae, setaceae. Fol. lineata, lanceolata, undato-serrata dentibus setaceis. Caps. lineares, scabrae. Stylis 3, bifidis, divaricatis. [*Mant. II. app.*]

„Styli 3, divaricatissimi, bifidi." *S. XIII.*

3932. **C. aestuans** *S. X.:* C. caps. oblongis *trilocularibus trivalvibus* (*S. XII. sq.*) sexsulcatis sexcuspidatis, foliis cordatis: infimis serraturis setaceis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *C. caps. 3locul.: valvulis sulco exaratis, foliorum serrat. inf. setac. S. X. n.* 3. B. (*cum syn. Brown.*) — Loefl. it. p. 224. n. 112. β. — [C. *olitorius* β. *Sp. I. n.* 2. *R.*] — Alcea cibaria s. Corchorus americana, carpini foliis, sextuplici capsula longiore. Pluk. phyt. 127. f. 3. Triumfetta subvillosa, foliis rotundioribus undulatis atque dentatis, postremis in setas nermes. Brown. jam.

232. t. 25. f. 1. — Habitat in America calidiore. *Loefl.* (*S. X.*) ♄. [*Sp. II.*]

„C. *aestuans*: Caulis scabriusculus, purpurascens, ramis divaricatis. Stipulae setaceae. Fol. 3nervia, cordato-ovata: dentibus setaceis. Capsulae lineares, 6angulares, angulis compressis: paribus approximatis. Stylis 3, bifidis. Capsulae dentes terminales divaricatissimi." *Mant. II. app. p.* 565-6. (*cum syn. Pluk.*)

„Duas legi species caps. 3loculari, quibus: Cor. sub vigore florescentiae patens. Pist. Stigma simplex obtusum. Per. Caps. linearis 3valvis 3locul. Duae spec. distinguuntur: Caps. tereti sub-3angulari et Caps. 3ang. angulis bimembranaceis (Triumfetta Brown. l. c.)." *Loefl. l. c.*

3933. **C. capsularis** *Sp. I.*: C. capsulis subrotundis depressis rugosis, Fl. zeyl. n. 214. *H. ups. p.* 147. *n.* 2. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4., ... *foliorum serraturis infimis setaceis. S. XII. XIII.* n. 4. — C. foliorum infimis serraturis minoribus. Hort. cliff. p. 210. n. 2. Roy. lugdb. 478. Alcea olitoria s. Corchorus americanus, praelongis foliis, caps. striata subrotunda brevi. Pluk. alm. 18. t. 255. f. 4. — *Ganga sativa Rumph. amb.* 5. *p.* 212. *t.* 78. *f.* 1. (*S. X. XII. sq.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx foliolis concavis, incurvatis, extus punctatis, corolla brevioribus. Petala emarginata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* America. — *Obs.*: „In specie priori [n. 3929.] infima utrinque foliorum serratura in setam excrescit reflexam versus petiolum, in hac vero deficit in omnibus quas vivas alimus; Pluk. tamen et hanc cum appendice pingit."

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c.; — *obs.*: „Habetur haec inter pictas Hermanni. Folia oblonga, acuminata, serrata: infimis serraturis setaceis, sed non reflexis. Capsulae subrotundae, sulcatae, nodosae, apice depressae, sessiles. Figura Plukenetii optima, sed fructus in Hermanni figura sessiles."

H. ups. (cum om.) syn. Pluk. l. c., *l. nat.* Amer. Zeyl. ⊙.

3934. **C. hirsutus** *Sp. I.*: C. caps. subrotundis lanatis, foliis ovatis obtusis tomentosis, *Sp. I. S. X.* n. 4., ... *aequaliter serratis. Sp. II. S. XII. n.* 6.. C. americanus lanuginosus, folio chamaedryos, siliqua tricapsulari lanuginosa et subaspera. Breyn. prodr. 3. p. 56. Guazuma frutex chamaedryfolia, fructu lanuginoso, major et minor. Plum. gen. 36. *icon.* 104. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

3935. **C. hirtus** *Sp. II.*: C. capsulis oblongis cauleque pilosis, foliis oblongis serraturis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. C. folio ulmi major Plum. spec. 7. ic. 103. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. maxime n.* 3938. — *R.*]

3936. **C. siliquosus** *Sp. I? II.*: C. caps. linearibus compressis *bivalvibus* (*6. Sp. II.*), fol. lanceolatis aequaliter serratis. *Sp. II. p.* 746. *S. XII. XIII. n.* 1. — *C. caps. lin. compr. bivalvibus. H. ups. p.* 147. *n.* 3. *Sp. I. S. X. n.* 1. [? *R.*] — C. folio ulmi minor Plum. spec. 7. *ic.* 102. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — C. *Coreta Pug. jam. n.* 51. *in* Am. ac. 5. p. 398. — Corchoro affinis chamaedryos folio, fl. stamineo, sem. atris quadrangulis duplici serie dispositis. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 145. t. 94. f. 1. Raj. suppl. 516. Coreta fol. minoribus ovatis crenatis, fl. singularibus. Brown. jam. 147. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis fere fruticosus, erectus, paniculatus, subpubescens. Folia lanc. s. ovato-oblonga, serraturis aequalibus absque dente elongato ad basin. Pedunc. 1flori, laterifiori, absque bracteis. Germina hirta. Siliquae bivalves, compressae." *Sp. II.* — „Flores vernales apetali, 4andri, calyce 4phyllo; autumnales 5fidi, completi, polyandri." *Sp. II. et S. XII. sq.* (*m. m.*)

„C. Coreta: caps. linearibus teretibus, foliis subcordatis serratis; infima serratura setacea. Coreta Brown. jam. 147. Distincta a C. *siliquoso* foliis latis nec lanceolatis, sed infima serratura setacea ut in C. *olitorio*." *Am. ac. l. c.*

C. siliquosus *Sp. I. syn.* Sloan. Raj. ll. cc., *l. nat.* Jamaica. ⊙. — *H. ups. (consulto om. in Sp. II.?) syn.* C. fol. ulmi major Plum. spec. 7., C. americanus minor, carpini folio, siliqua angustissima, ex lateribus ramorum proveniente. Breyn. prodr. 3. p. 56., Sloan. Raj. ll. cc.; *l. nat.* in saxosis Jam. ⊙; *obs.* „Folia carent infimo dente setaceo, quo praecedentes gaudent, et capsulae 2valves 2loculares et perfecte siliquosae sunt; nihilominus est genuina species Corchori."

Obs. 1. *Pauca de hoc in Prael. ed. Gis. p.* 480. — *Planta Sp. I., ex H. ups. orta, diversa forsan a planta Sp. II., quae C. Coreta Pug. jam.* — *Haec rursus, praeter morem Linnaei, deficit in S. X., ubi ejus loco sp. seq. exhibetur, sub tertia forsan specie quadam quaerenda? R.*

Obs. 2. *Huc ex synon. etc.*: „Corchoroides. Corchoro affinis (*etc.*) Sloan. ll. cc. Crescit in locis saxosis Jamaicae. Hujus folia ovata serrata; siliquae vero lineares 2loculares 2valves: dissepimento opposito, declinatae; sem. 4angulis." *H. cliff. app. p.* 496. *n.* 10., *sub Vagis Oidcis.* [*Nusquam a L. citatus.*]

3937? „**C. caryophylloides**: capsulis tetragonis: apicibus reflexis. Mill. dict. 11. n. 2." — *S. X. p.* 1079. n. 1. A. — [*Cf. sp. praec. obs.* 1. *R.*]

DCCXXXV. **SEGUIERIA** *R. Loefl.*: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. monosperma, ala magna terminata, alulisque lateralibus. *S. X. p.* 1074. *n.* 0. *t. c.*, *XII. XIII.* 676.

Seguieria Loefl. it. 191. — Cal. Perianth. 5phyllum, patens: foliolis oblongis, concavis, coloratis, persistentibus. — Cor. nulla (nisi calycem dicas.) — Stam. Filam. plurima, capillaria, patentia, *calyce longiora* (*calycis longit. Loefl.*). Anth. oblongae, planiusculae. — Pist. Germen oblongum, compressum, superne membranaceum latere altero crassiore. Stylus brevissimus, ad latus crassius germinis. Stigma simplex. — Per. Caps. oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus, 1locularis, non dehiscens. — Sem. unicum, oblongum, glabrum. [*Loefl. it. p.* 191. *l. c.*, *S. X. app. p.* 1373. *n.* 1150., *G. VI. n.* 676.]

3938. **S. americana** *S. X-XIII. n.* 1. — *Seguieria Loefl.* it. 191. (*S. X. Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 170. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Americae meridionalis umbrosis. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, petiolata, elliptica, emarginata. Aculei, juxta folium, recurvi. Flores racemosi, albi, foetidi." *S. XII. XIII.*

„Frutex orgyae et sesquiorgyae altitudine, valde ramosus, teres, glaber; petiolis teretibus, supra planiusculis, brevissimis. Flores in racemis digitalibus, simplices vel basi ramosi, alterni, pedicellati, albi, bracteolis nullis. Cal. Cor. (*etc. vid. char. gen.*) De stylo et stigmate certissima dicere nequeo, unicum enim florem tantummodo vidi; fructus vero observavi plurimos. Habitat in sylvis depressis umbrosis humilibus juxta Arb. Draconis." *Loefl. l. c.*

ORDO II. DIGYNIA.

DCCXXXVI. **PAEONIA** *S. L.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Styli 0. Caps. polyspermae. *S. VI. n.* 531., *X.* 600., *XII.* 678.

Paeonia Tournef. 146. — Cal. Perianth. 5phyllum, parvum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, reflexis, inaequalibus magnitudine et situ. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima. — Stam. Filam. numerosa (300 circiter), capillaria, brevia. Anth. oblongae, 4angulae, erectae, 4loculares, magnae. — Pist. Germina duo, ovata, erecta, *villosa* (*tomentosa G. VI.*). Styli nulli. Stigm. compressa, oblonga, obtusa, colorata. — Per. Capsulae totidem, ovato-oblongae, reflexo-patentes, *villosae* (*tomentosae G. VI.*), 1loculares, 1valves, longitudinaliter introrsum dehiscentes. — Sem. plura, ovalia, nitida, colorata, suturae dehiscenti affixa. — Obs. Numerus germinis naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: quinarium numerum vix ascendit.

[*o G. I. n.* 445., *II.* 531., *V.* 600., *VI.* 678.]

3939. **P. officinalis** *Sp. I. n.* 1.: P. foliolis oblongis. *S. X. XII. Sp. II.* n. 1. Paeonia H. cliff. p. 212. n. 1. H. ups. p. 149. n. 1. Mat. med. n. 267. Sauv. monsp. 307. — *Var.* α. *feminea Sp. I.*: P. foliis difformiter lobatis. Hall. helv. 311. P. communis s. femina Bauh. pin. 323. P. femina Fuchs. hist. 202. Lob. ic. 602. — *Var.* β. *mascula Sp. I.*: P. fol. lobatis ex ovato-lanceolatis. Hall. helv. 311. P. folio nigricante splendido, quae mas. Bauh. pin. 323. P. mas Lob. ic. 684. — Habitat in nemoribus montium Idae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores explicati regulares, sed aestivatione omnino irregulares sunt." *Sp. II.*

„Limites inter species non reperi, hinc conjunxi." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Paeonia (integrum genus) Tourn. inst. 273. Boerh. lugdb. 1. p. 294. Moris. hist. 3. p. 454. s. 12. t. 1. f. 1-17. Dod. 194-5. Clus. hist. 1. p. 279-80. Lob. hist. 389-91. Dalech. hist. 856-8. Bauh. hist. 3. p. 492-4. Bauh. pin. 323., Caes. syst. 688.; — *l. nat.* in umbrosis alpinis; in Helvetia a Gesnero relatum. — *Obs.*: „Qui considerat notas essentiales structuramque plantae, non potest non palpitare, vastum istum apud autt. numerum nonnisi meris varietatibus constare."

Mat. med. varr. α. P. fol. nigr. etc., *β.* P. comm. s. fem. Bauh., ll. cc., *l. nat.* alp. Helv.

H. ups. varr. α. et β. Sp. pl., off. Paeoniae rad. etc., *suec.* Corall-pion; — *β. excl. syn. Fuchs. et α. Sp. pl., suec.* Aenkia-pioner; — *γ.* P. femina fl. pleno rubro majori. Bauh. pin. 324., P. fem. multiplex Dod. pempt. 195., *suec.* Pion.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

3040. **P. anomala** *Mant. II.*: P. capsulis glabris, cal. folioso petalis longiore. *M. II.* p. 247. — *P. cal. folioso, caps. glab. depressis. S. XIII.* p. 417. n. 0. — P. fructibus 5 glabris patentibus. Gmel. sib. 4. p. 184. t. 72. — Habitat in omni Sibiria. ♃. Cult. H. U. — Differt a P. officinali foliis anomalis s. inaequaliter divisis; calycis foliolis apice lanceolatis longit. corollae vel ultra; germin. glabris, plerumque quinis. [*Mant. II.*]

3041. **P. tenuifolia** *S. X.*: P. foliolis linearibus, *S. X.* n. 2., ... *multipartitis. Sp. II. S. XII.* n. 2. — Linn. dec. 9. t. 5. (*S. XII. sq.*) — P. laciniis foliorum linearibus. Zinn. goett. 127. — Habitat in Ucrania. Gorter. ♃. — Radix repens. Folia Delphinii grandiflori s. Anthorae, supradecomposita multipartita in lacinias numerosas, lineares, laeves. Flos terminalis P-ae officinalis, sed minor, pedunculatus, solitarius. Caulis neque ramosus. Verbo: quasi filia Paeoniae ex Adonide apennina. [*Sp. II.*]

„Folia in caule plurima, nec tantum tria s. quatuor, ut in P. officinali. *Germina tria, purpurascentia,* vestita pilis purpureis, *nec albis P. officinalis.*" *S. XII. XIII. et (add. curs.) Mant. II. p.* 404.

DCCXXXVII. **CURATELLA** *It. loefl.*: Cal. 5phyllus. Petala 4. Styli 2. Caps. 2partita: loculis dispermis. *S. X.* p. 1079. n. 0., *XII. XIII.* 679.

CURATELLA Loefl. it. 260. — CAL. Perianth. 5phyllum, rotundatum: foliolis subrotundis, concavis: quinto interiore petalis simillimo. — COR. Petala 3 s. 4, subrotunda, concava, calyci simillima. — STAM. Filam. plurima, filif., corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen bipartitum, subrotundum. Styli 2, filif., erecti, longit. staminum. Stigm. capitata. — PER. Capsula bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, 1locularibus. — SEM. bina, oblonga, nitida. [*S. X. app. p.* 1373. *n.* 1151., ✲ *G. VI. n.* 679. — *Simil. sed fusius Loefl. it. l. c.*]

3042. **C. americana** *S. X. XII.* n. A., *Sp. II.* n. 1. — *Curatella Loefl. it.* 260. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Statura Coccolobae." *S. X. Sp. II. sq.* — „Folia alterna, subsessilia, oblonga." *Sp. II.*

„Curatella, (Polygonum arborescens?) Curata vulgo. Frutex altus mediocris, hinc inde flexus, ramis paucis; cortice Pini instar squamoso vel tunicato, rimoso. Facies fere Polyg. arborescentis [n. 2879. *R.*]. Folia ad ramulos exteriores, alterna, spithamalia, oblonga, subsessilia, varie flexa et subundulata, venosa, scabro-dura, margine longe leviter crenata, tota palmaria. Petioli breves, supra plani. Fl. racemosi, laterales, ex ramulis vel axillis antiquis, digitales, simplices, ramulo uno alterove ad basin aucti; alterni, pedicellati. Pedunc. communis digitalis, subangularis; partialis pedicellis trium vel 4 linearum longit., filiformibus. Bracteolae sub pedicellis oblongis 1-3 lineares, obtusae. Cal. Cor. *(etc. vid. char. gen.)* Color corollae albus." *Loefl. l. c.*

DCCXXXVIII. **FOTHERGILLA** *S. XIII.*: *Cal. truncatus, integerrimus. Cor. 0. Germen bifidum. Caps. 2locularis. Sem. solitaria, ossea. S. XIII. p.* 418. n. 0.

3043. **F. Gardeni** *S. XIII. p. c.* n. 0. — Habitat in Carolina. Arbuscula foliis fructuque Hamameli similis, flore diversissima. D. Garden. [*S. XIII.*]

[*Obs. Eadem manifeste est Hamamelis virg. var. S. XII. (var. caroliна M. II.), sub n.* 1021. *exhibita, ubi cf. R.*]

DCCXXXIX. **CALLIGONUM** *G. I. app.*: Cal. 5phyllus. Petala 0. Styli 0. Fructus hispidus, 1spermus. *S. VI.* n. 532., *X.* 601., *XII.* 680.

CALLIGONUM. Polygonoides Tournef. 478. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. plurima, minima. Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. duo, obtusa. — PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens. — SEM. pericarpio conforme, tectum.

[✳ *G. I. app. p.* 343. *n.* 866., *II. n.* 532., *V.* 601., *VI.* 681.]

3044. **C. Polygonoides** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Calligonum H. cliff. p. 212. Polygonoides orientale, ephedrae facie. Tournef. cor. 47. itin. 3. p. 214. t. 214. Habitat in monte Ararat. ♄. [*H. cliff.* m. m., *Sp. I. II.*]

„Plantam commun. cl. Gronov." *H. cliff.* — „Plantam habui a p. m. Gronovio, qui asseverabat esse Polygonoiden T.; figura minus quadrat; videant autoptae, utrum sit eadem, nec ne." *S. XII. XIII.*

„Specimen unicum vidi, sub nomine Tournefortii, in herbario p. m. Gronovii, sed dubito de eo plurimum, cum Tourn. in itin. depingat florem longe aliter; cui: Cal. 5phyllus parvus: foliolis lanceol. persistentibus. Cor. Petala 5, obovata, patentia. Stam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae. Pist. Germine supero ovato acuminato. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. Per. ut in Calligono." *Mant. II. p.* 404.

ORDO III. TRIGYNIA.

DCCXL. **DELPHINIUM** *S. I.*: Cal. 0. Petala 5. Nectarium bifidum, postice cornutum. *S. VI.* p. 113. n. 535., ... Siliquae tres s. una. *S. X.* n. 602., *XII.* 681.

DELPHINIUM Tournef. 241. *Riv. V.* 132. 136. *Bucclnum Malp.* 143. *Staphisagria Riv. V.* 137. (*G. I. II.*) — CAL. nullus. — COR. Petala 5, inaequalia, in orbem posita: quorum *α.* supremum, antice reliquis obtusius, *emarginatum (✲. G. VI.)*, postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum desinens: *β. γ. δ. ε.* reliqua ovato-lanceolata, patentia, subaequalia. — Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali *α.* involutum. — STAM. Filamenta plurima (15 vel 30), subulata, basi latiora, minima, versus petalum *α.* inclinata. Antherae erectae, parvae. — PIST. Germina tria vel unum, ovata, in Stylos longitudine staminum desinentia. Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Capsulae totidem, ovato-subulatae, rectae, univalves, introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, angulata.

[✲ *G. I. n.* 449., *II.* 536., *V.* 602., *VI.* 681.]

„Staphisagriae Riv. nectarium duplex compositum in formam eandem, qua reliquae simplici nectario gaudentes superbiunt." *G. I. II.* — „Nectarium *2phyllum dispositum (duplex compositum G. V.)* in formam eandem qua reliquae simplici nectario gaudentes superbiunt, *plurimae obtinent species.*" *G. V. et (add. curs.) G. VI.*

„Speciebus 3, 4, 5, pistilla tria." *G. V.* — „Species 1. 2. pistilla tria, nectarium interius 1phyllum habent." *G. VI.* — „Primaria divisio specierum a numero capsularum desumenda." *G. V.*

„Delph. differt ab Aconito solis nectariis in D. sessilibus, in Acon. vero pedunculatis. D. species 1. et 2. [n. 3045-6.] nect. gaudent 1phyllis et fr. communiter 1capsulari; D. spec. 3. [n. 3049.] nect. 2phyllis et fr. saepius 1capsulari; D. spec. 4. et 5. [n. 3051-2.] nect. 2phyllis et fructu 3capsulari. Hinc vel conjungi debent Aconita et D-ia genere, vel 2 distincta servari; tertium et distinctum genus (Staphis) persistere negat species 3. D-ii nostri [n. 3049.], quae a facie et fructu pertineret ad Delphinia, a nectariis vero ad Staphidis genus. D-um, Aconitum, Aquilegia et Nigella maximam agnoscunt affinitatem in classe naturali, adeoque non removenda sunt." *H. cliff. p.* 213.

Obs. S. I. syn. Staphisagria Rupp.

* UNICAPSULARIA.

3945. **D. Consolida** *Sp. I.:* D. nectariis monophyllis, caule subdiviso. H. cliff. p. 212. n. 1. Fl. suec. I. n. 440. et (a. α.) *II. n.* 476. Mat. med. n. 268. Roy. lugdb. 482. Dalib. paris. 158. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Consolida regalis arvensis Bauh. pin. 142. Cons. regalis Cam. epit. 521. Habitat in agris Europae restibilibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. D. vulgare (fl. simpl. et pleno) Clus. hist. 2. p. 207., D. segetum fl. coeruleo Tourn. inst. 426. Boerh. lugdb. 1. p. 302., Anthemis eranthemos (etc.) Dalech. hist. 970., C. Bauh. l. c., Cons. reg. fl. minore Bauh. hist. 1. p. 210., Flos regius sylvestris Dod. pempt. 252.; — *varr.* 5: α. fl. violaceo T., β. fl. rubro Boerh., γ. fl. albo T., δ. fl. versicolore T., ε. fl. multiplici T.; — *l. nat.* inter seget. freq. in Eur.

Fl. S. syn. Cam. l. c. *et* Till. ab. 19. ic. 123., C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et* Roy. Tourn. ll. cc. *in ed. I.)*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

3946. **D. Ajacis** *Sp. I.:* D. nectariis monophyllis, caule simplici. H. cliff. p. 213. n. 2. H. ups. p. 150. n. 1. Roy. lugdb. 482. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Consolida regalis hortensis, flore majore et simplici. Bauh. pin. 142. Cons. reg. hortensis, fl. minore. Bauh. pin. 142. Cons. reg. fl. majore et multiplici. Bauh. pin. 142. Flos regius Dod. pempt. 252. — Habitat - - - - ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Dic quibus in terris inscripti nomine regum nascantur flores, et Phyllida solus habeto. Virg. eclog. Ecce suos gemitus foliis inscripsit et AIA. Ovid. metam." *S. XII. XIII.* [*Obs. Spectant haec inscriptionem petalorum, vulgo cognitam et apud veteres potius maxime celebratam, qui hanc Hyacinthum vocabant: qua de re fusius cf. H. cliff. l. c. R.*]

H. cliff. syn. D. hortense (spec. 10 - 9.) Boerh. lugdb. 1. p. 302. (spec. 14 - 39.) Tourn. inst. 426., D. elatius simpl. (et pleno) fl. Clus. hist. 2. p. 206., Cons. regalis erectior Bauh. hist. 3. p. 211., C. regia sive Calcaris flos recentiorum Lob. hist. 426., Cons. etc. fl. maj. et simpl. Bauh. l. c., Dod. l. c., Flos capuccio Caesalp. syst. 267.; — *varr.* α. fl. minore, β. fl. maj. et multiplici Bauh. l. c.; — *l. nat.* ignotus.

H. ups. syn. Tourn. Dod. ll. cc., Cons. etc. fl. maj. et simpl. Bauh. pin. l. c.; — *var.* β. fl. maj. et simpl. [*lege „multipl." R.*] Bauh. l. c.; — *l. nat.* 0.

3947. **D. Aconiti** *Mant. I.:* D. nect. monophyllis antice quadridentatis, caps. solitariis, ramulis unifloris. *M. I. p.* 77. *S. XII.* n. 7. — D. orientale annuum, fl. singulari. Tournef. cor. 30. — Habitat in Dardanella. Forskahl. ⊙. — Statura D. segetum s. peregrini, corollis Aconiti. Caul. pedalis, paniculatus, ramosus, canescens, subpubescens. Fol. pedato-multifida, linearia, canescentia: summa tantum 3partita. Flor. terminales, solitarii, pedunculati, parvi, lividi, intus purpurascente virideque varii. Nectar. exterius tubulosum, reliquis longius, apice obtusissimum, basi elongatum, ut labium anterius horizontale in medio collocetur. Nectar. interius basi utrinque lobo obtuso amplectitur stamina, sed antice et superius spatio ab exteriore prominet dentibus 4 subaequalibus, margine linea purpurascente inscriptis: apex hujus intra exteriorem, obtusissimus, crassiusculus, recurvatus collo coarctato. Petala inferiora 4 ovato-lanceolata, aequalia, virescentia, lateribus purpurascentibus. Stamina longit. petalorum, purpurascentia. Germen unicum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

* * TRICAPSULARIA.

3948. **D. ambiguum** *Sp. II.:* D. nectariis monophyllis, cor. hexapetalis, *capsulis ternis* (*Sp. II.*), foliis multipartitis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — D. elatius, simplici flore. Clus. hist. 2. p. 206. Consolida regalis, flore minore. Bauh. pin. 142. Habitat in Mauritania. ⊙. — Statura D. Ajacis, sed magis canescens. Rami divaricati in caule simplici. Cor. caeruleae, extus virides. Nectarium 1phyllum, bifidum labiis acutiusculis. Calcar saepe apice bidentatum. Differt a D-iis monogynis numero capsularum; a D-iis trigynis nectario interiore 1phyllo s. calcare interiore non bipartito; adeoque Staphisagriae genere separari nequeunt. Pistilla variant in eadem planta 1 et 3, ut vix constans numerus. [*Sp. II.*]

3949. **D. peregrinum** *Sp. I.:* D. nectariis diphyllis, corollis enneapetalis, *capsulis ternis* (*Sp. II.*), foliis multipartitis obtusis. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *D. nect. diph., fol. multip. obtusis,* H. cliff. p. 213. n. 3., ... *caps. solitariis. Sp. I. n.* 3. (*sub sect.* *) — *D. nect. diph., flor. solitariis, fol. multip.: foliolis linearibus acuminatis. Allion nic.* 200. *taur.* 71. *descr.* (*Mant. II. sq.*) — Consolida regalis latifolia, parvo flore. Bauh. pin. 142. prodr. 74. t. 74. Moris. hist. 3. p. 466. s. 12. t. 4. f. 3. — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, *Palaestina* (*Sp. II.*). ⊙. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex: ramis virgatis, nudis, strictis. Folia D. Ajacis facie. Bracteae subulatae. Cor. caerulea, praeter nectaria et quatuor petala inferiora; habet praeterea petala 2 lateralia subrotunda, unguibus longis affixa, quae deflectuntur versus petala exteriora s. infima et iis incumbunt. Nectaria nulla habent labella deflexa. Caps. ternae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. D. latifolium, parvo fl. Tourn. inst. 426. Boerh. lugdb. 1. p. 301., Cons. reg. peregrina, parvo fl. Bauh. hist. 3. p. 212., C. Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in muris et ruderibus per Ital. Sicil. et ins. Melitam, circa Urbem novam.

3950. **D. grandiflorum** *Sp. I.:* D. nectariis diphyllis: labellis integris, flor. subsolitariis, foliis compositis linearimultipartitis. H. ups. p. 150. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — D. lusitanicum glabrum, aconiti folio. Rolof. hort. 61. t. 3. [„*et? Tourn. inst.* 426." *H. ups.*] — D. elatius subincanum perenne, flor. amplis azureis. Amm. ruth. 175. *Mill. dict.* t. 119. (*Sp. II.*) Mill. ic. t. 250. f. 1. (*S. XII. sq.*) — *Gmel. sib.* 4. t. 78. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Capsulae incanae sunt." *Sp. II.*

„Radix perennis. Caul. semipedalis, subdivisus, et facies totius plantae D-nii segetum Fl. S. I. n. 440. [*i. e. n.* 3949.], sed majora omnia, et flores omnium speciosissimi, et diphylla nectaria, et radix perennis; hinc varietas esse nequit. Caul. subtomentosus, non strictus, sed saepe debilis. Fol. composita ex ternis foliis, singulis trichotomis linearibus, ovatis, glabris, supra nitidis, linea exaratis. Cor. magna caerulea; nectaria itidem caerulea, sed labellis reflexis, stamina omnino occultantibus, integris, ad basin luteo-barbatis, minime bifidis aut apice barbatis. Calcar parum rugosum est." *H. ups.*

Obs. Mill. fig. t. 119. *in S. X. ad seq. citatur.*

3951. **D. elatum** *Sp. I.:* D. nectariis diphyllis: labellis bifidis apice barbatis, foliis incisis, caule erecto. H. ups. p. 151. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Mill. icon. t. 250. f. 2. (*S. XII. sq.*) — *Gmel. sib.* 4. *p.* 187. *t.* 75 - 80. (*Mant. II. sq.*) — D. nectariis diphyllis, fol. peltatis multipartitis acutis. H. cliff. p. 213. n. 4. — *D. perenne, aconiti folio ampliori, flor. caeruleis. Amm. ruth.* 174. *Hall. goett.* 93. (*Sp. II.*) — Aconitum caeruleum hirsutum, flore consolidae regalis. Bauh. pin. 181. Ac. lycoctonum, flore delphinii silesiaci. Clus. hist. 2. p. 94. — Habitat in Sibiria, *Helvetia, Silesia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caulis laevis, humanae altitudinis. Fol. lata, 3fida, 5fida, incisa, glabra, nisi interdum marginibus et rugis villosa. Racemi longi, terminales. Nectaria pone rugosa; labio superiore fusca, inferiore reflexa, bifida, in medio et apicibus lana flava barbato; sub labello stamina in conspectum cadunt. — Varietates hujus duas minores accepimus e Sibiria foliis omnino glabris, profundius et latius divisis, quarum β. Cor. incarnata, nectarii limbo fusco, solo labii inferioris apice alba barba notato, γ. Cor. caerulea, nectarii limbo nigricante solo labii inferioris apice alba barba notato. Quod hae β. γ. sint varietates praecedentis α., indicant calcar maxime rugosum, nectarii labium profunde bifidum; sed folia utrinque profundius divisa, laciniis linearibus, nec ovatis, ut in α., quae non parum plantas distinguunt externa facie." *H. ups.*

H. cliff. syn. D. perenne montanum villosum, aconiti folio. Tourn. inst. 427. Boerh. lugdb. 1. p. 302., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 464. s. 12. t. 3. f. 20., Aconit. lycoct. coeruleum, calcari magno. Bauh. hist. 3. p. 657., Clus. l. c.; — *l. nat.* in montibus territorii Freywaldensis in Silesia, inque alpibus Sarenensibus.

H. ups. syn. D. orientale perenne, acon. fol., fl. coer. Tourn. cor. 30., D. perenne, acon. fol. ampliori, fl. longis pediculis insidentibus, minus villosum. Amm. ruth. 131., C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* Sibir. ♃.

Obs. Var. γ. *Hort. ups. est D. hybridum Am. ac.* 3. *p.* 37. *(q. cf.), ubi autor progeniem esse demonstrat D. elati et Aconiti Napelli. — Cf. etiam Am. ac.* 10. *p.* 126. *(in disq. de sexu pl.) cum animadversione cl. Schreberi, ac D. monstrosum et D. hybridum Am. ac.* 3. *p.* 412., *et cf. n.* 3947. — *R.*]

3952. **D. Staphisagria** *Sp. I.:* D. nectariis *di-* (*tetra-* *S. XII. sq.*)-phyllis petalo brevioribus, foliis palmatis: lobis obtusis. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *D. nect. 2ph., fol. palmatis*, lobis integris. *Sp. I. n.* 6., ... lacin. fere integris. H. cliff. p. 213. n. 5., ... integerrimis. H. ups. p. 150. n. 2. Mat. med. n. 269. — Roy. lugdb. 482. Sauv. monsp. 214. Staphis agria Bauh. pin. 324. Dod. pempt. 366. Habitat in Istria, Dalmatia, Calabria, Apulia, Creta, Galloprovincia. (♂. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Foliorum lobi trifidi. Nectarii cornu brevissimum, obtusum." *Sp. II.* — „Varietas foliis albo-venosis differt foliis incisis, 7partitis, laciniis acuminatis; corollae calcari non obsoleto, sed longitudine pedicelli." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. D. platani folio, staphisagria dictum. Tourn. inst. 428. Boerh. lugdb. 1. p. 301., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Caes. syst. 564. Bauh. hist. 3. p. 641. Moris. hist. 3. p. 465. s. 12. t. 3. f. 1. Lob. hist. 393.; *l. nat.* in opacis per Istr. Dalm. Apul. et Calab. freq. — *H. ups. syn.* Tourn., C. Bauh., Dod., ll. cc.; *l. nat. (excl. Gallopr.) ut Sp. I.* ♂. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. ut H. cl.* ♂.

DCCXLI. **ACONITUM** *T.*, *S. I.:* Cal. 0. Petala 5, supremo fornicato. Nectaria 2, pedunculata, recurva. *S. VI. n.* 536. ...... Siliquae tres s. quinque. *S. X. n.* 603., *XII.* 682.

ACONITUM Tournef. 239. 240. — *Pont.* 3. 11. *Napellus Riv. V.* 139-143. *Anthora Riv. V.* 138. *(G. I. II.)* — CAL. nullus. — COR. Petala 5, inaequalia, per paria opposita, quorum: α. supremum galeato-tubulatum, inversum, *dorso (Θ. G. I.)* sursum spectans, obtusum, apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est. — β. γ. lateralia duo lata, subrotunda, *recto- (G. I. II.)* opposita, connirentia. — δ. ε. infima duo oblonga, deorsum spectantia. — Nectaria duo, sub petalo α. recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunc. subulatis longis insidentia. *Squamulae* 6, *breviss.*, *coloratae, in orbem cum nectariis (G. VI.).* — STAM. Filam. plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum α. inclinata. Anth. erectae, parvae. — PIST. Germina tria (quinque paucis), oblonga, desinentia in Stylos longitudine staminum. Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Capsulae totidem, ovato-subulatae, rectae, univalves, introrsum desinentes. — SEM. plurima, angulata, rugosa. [* *G. I. n.* 448., *II.* 536., *V.* 603., *VI.* 682.]

„Anthora pistillis 5 instruitur." *G. VI.*

„Nectarium speciei 1. [*n.* 3953.] petiolo erecto insidet, tubo filif. revoluto, spira laxa, limbo longe breviore quam tubus. Speciei 2. [*n.* 3957.] petiolo erecto insidet, tubo crasso revoluto, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi ventricoso. Speciei 3. [*n.* 3954.] petiolo inflexo insidet, tubo crasso revoluto, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi ventricoso. Speciei 4. [*n.* 3956.] petiolo inflexo insidet, tubo crasso revoluto, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi tenui filiformi, apice limbi plano-patente." *H. cliff. p.* 214.

* TRICAPSULARIA (*S. XII. sq.*).

3953. **A. lycoctonum** *Sp. I.:* A. foliis palmatis multifidis villosis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II. n.* 476. A. fol. peltatis multifidis *hispidis (Θ. Vir. cl.)*, petalo supremo cylindraceo. Fl. lapp. n. 211. H. cliff. p. 213. n. 1. *Vir. cliff. p.* 50. Fl. suec. I. n. 441. Roy. lugdb. 482. Hall. helv. 312. A. lycoctonum luteum Bauh. pin. 183. A. lycoctonum, fl. luteo. Besl. eyst. aest. 25. f. 2. A. secundum Cam. epit. 827. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Austriae, Italiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix huic ♃. Caulis erectus, simplex, teres, altit. humana, cinereo-viridis, levissime pilosus. Folia ad radicem plurima, conferta; singula peltata, a centro undique ultra spithamam extensa, ad duas tertias partes in 5 lobos divisa, quorum singuli palmato-lanceolati, 3partiti, serrati, supina superficie obscure viridia, prona vero viridia nitida et venosa. Petiolis gaudent haec folia fere teretibus, hinc inde tamen planiusculis. Flores ad duas tertias partes cauli superiori insident, alterni, pedunculis pollicis transversi longitudine, quibus singulis foliolum ejusdem longitudinis, lineari-lanceolatum supponitur." *Fl. lapp. obs.* δ.

„Corollae florum in nostra luteae non sunt, ut exteriorum volunt nomina, sed a cinereo caerulescentes ubique; quarum forma etiam galea cylindracea, optime a Tourn. instit. tab. 240. f. 1. L. depicta, a congeneribus differt." *Fl. lapp. obs.* γ.

H. cliff. syn. Besl. l. c. „bona", Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 462. s. 12. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 300., Clus. hist. 2. p. 94., Dod. pempt. 439., A. folio platani, fl. luteo-pallescente. Bauh. hist. 3. p. 653., A. reticulata radice, fl. sulphureo-albicante, latifolium. Barr. rar. 78. t. 599.; — *varr.* α. A. lyc. lut. maj. ampliore caule, ampliorib. fol. Tourn. inst. 424., β. A. etc. angustifolium. Barr. l. c. 79. t. 60.; — *l. nat. simil., fusius.* — *Obs.:* „Petalum galeae fere cylindraceum est, longum et angustum."

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Dod., Besl., ll. cc., A. lyc. fl. purp., folio platani. Rudb. hort. 1., A. lycoctonum Frank. spec. 1., A. caerul. s. Napellus primus Rudb. lapp. 96., Napellus Rudb. cat. 29., Calceolus lapponum aut Brassica rangiferorum Scheff. lapp. 360., Lappschuh (i. e. calc. lapp.) Schell. botn. 31. — *Add. obs.* β. ε., *de nom. et virositate plantae, longiores.* [*Simil. pauca in Laches. lapp.* 1. *p.* 36. *R.*]

Fl. S. syn. Besl. („bona"), Bauh. pin., Dod., Scheff., ll. cc. *(et* Roy. Hall. Rudb. Frank. ll. cc., *in ed. I.)*

3954. **A. Napellus** *Sp. I.:* A. foliorum laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis. H. cliff. p. 214. n. 3. Fl. suec. I. n. 442., II. 477. Gron. virg. 165. Hall. helv. 312. Moraeus in Act. stockh. 1739. p. 41. t. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Roy. lugdb.* 483. (*Θ. Sp. II.*) — A. caeruleum s. Napellus primus Bauh. pin. 183. Napellus verus Lob. hist. 387. Habitat in Helvetia, Bavaria, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 463. s. 12. t. 3. f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 300., A. magnum purpureo fl., vulgo Napellus. Bauh. hist. 3. p. 655., A. lycoct. sextum, Napellus vulg. Clus. hist. 2. p. 96., Napellus Dod. pempt. 442. Lob. l. c. .... fl. caeruleo Rupp. jen. 234.; — *l. nat.* in Alpibus Ananiae et Rhaetiae, locis alsiosis, Montbelgardi in dumetis inter pontem Vaviaucourt et Dampierre.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Lob., Rupp., ll. cc. *(et* Gron. Roy. ll. cc. *in ed. I.)*

[*Obs. Cf. pauca de pl. suecica: It. scan. p.* 249., *Diss. colon. pl. in Am. ac.* 8. *p.* 8. *De virositate plura: Act. holm. l. c. (icon. mediocr.)* — *Überius critice de eadem Rchb. ill. Acon.* LXIX., *Whlnb. suec. p.* 340., *Fries. nov. p.* 170-1. — *An consulto omissus sit loc. nat. suecicus in Sp. I. II., cum tabula citetur, jure dubitandum. Patet autem, Linnaeum suecicam pro varietate (quasi-spontanea) plantae cultae habuisse. R.*]

3955. **A. pyrenaicum** *Sp. I.:* A. foliis multipartitis: laciniis linearibus incumbentibus squarrosis. H. ups. p. 152. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II - S. XIII. n.* 5. A. pyrenaicum luteum, foliorum segmentis sibi invicem incumbentibus. Raj. europ. 367. Habitat in Sibiria, Tataria, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Racemus ante anthesin nutat." *Sp. II.*

„Radix vivax. Caul. 3pedales, erecti, subtomentosi, teretes, ramosi. Fol. radicalia et caulina petiolata, ampla, multipartita et subdivisa; laciniis linearibus, glabris, linea exaratis, copiosis, ita ut, licet divaricatae laciniae, tamen semper incumbentes, erectiusculae apicibus, sibi invicem incumbant, quasi squarrosae, glabrae. Cor. luteae, cucullo valde angusto, ut in specie medelpadica [*n.* 3953. *R.*], sed saturatius flavae. Anth. nigricantes. Nectar. minus revoluta, ore oblongo, integro. Pistilla saepius 3. Spica nutat ante florescentiam." *H. ups. (cum syn.* Raj. l. c., A. salutiferum elatius pyrenaicum, fol. atrovirentibus, fl. majore. Tourn. inst. 425., *l. nat.* Sib. Tat. ♃.*)*

* * QUINQUECAPSULARIA (*S. XII. sq.*).

3956. **A. Anthora** *Sp. I.:* A. floribus pentagynis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *foliorum laciniis linearibus. Sp. II. p.* 751. *S. XII. XIII. n.* 7. A. foliorum lacin. linear. *distinctis (Θ. M. med.)* ubique ejusdem latitudinis. H. cliff. p. 214. n. 4. H. ups. p. 152. n. 3. Mat. med. n. 270. Hall. helv. 313. Roy. lugdb. 483. A. salutiferum s. Anthora Bauh. pin. 184. Anthora s. Antithora Cam. epit. 837. Habitat in Alpibus Pyrenaeis, Helveticis, Taurinis, Allobrogicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 300., A. salutif. luteum tenuif. etc. Moris. hist. 3. p. 464., Napellus fl. luteo Rupp. jen. 234., Anthora vulgaris Clus. hist. 2. p. 98. Dod. pempt. 443. Lob. hist. 385., Antithora fl. luteo Bauh. hist. 3. p. 660.; — *l. nat.* in Alp. Rhaetiae, Sabaudiae, Taurinorum, Liguriae, Genevae, Allobr.

H. ups. syn. Hall., Bauh. utrq., Dod., Lob., Cam., ll. cc.; — *l. nat.* ut *Sp. pl.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* simil.

3957. **A. variegatum** *Sp. I.: A. flor. pentagynis, folior. laciniis semipartitis superne latioribus. S. XII. XIII.* n. 3. A. foliis multifidis: lacin. semipart. superne latis. H. cliff. p. 214. n. 2. H. ups. p. 151. n. 1. Roy. lugdb. 482. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II.* p. 750-1. *n.* 3. A. caeruleum minus s. Napellus minor Bauh. pin. 183. A. caeruleum parvum Dod. pempt. 441. Dalech. hist. 1743. Habitat in Italiae, Bohemiae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 463. Boerh. lugdb. 1. p. 301., A. lycoctonum fl. caeruleo: galea elatiori, rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 659., Dod. Dal. ll. cc. *et* Lob. hist. 346., A. lycoct. decimum, Thora italica Clus. hist. 2. p. 98., Th. ital. (etc.) Barr. rar. 610.; — *varr. α.* N. fl. variegato Besl. eyst. aest. 26. f. 3., *β.* A. lyc. orientale, fl. magno albo (Tourn. cor. 30.?) Boerh. l. c.; — *l. nat.* Neapoli et (forte haec) ad monasterium Neuberg secundum torrentem. — *Obs.:* „Petalum supremum galeam mentiens naso simo acuminato, valde prominente, at ad nasi exortum introrsum retrahitur venter petali."

H. ups. syn. Bauh. utrq., Dod. Lob. Dalech., ll. cc.; — *l. nat.* Ital. mont. ♃. — *Obs.:* „Flores hujus albo-caerulescentes s. albo-caeruleoque varii."

3958. **A. Cammarum** *Sp. II.:* A. flor. subpentagynis, foliorum laciniis cuneiformibus incisis acutis. *Sp. II - S. XIII.* n. 6. A. violaceum s. Napellus secundus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum tauricum Clus. hist. 2. p. 95. — *Varr. β.* A. purpureum s. Napellus tertius Bauh. pin. 183. A. lycoctonum neubergense Clus. hist. 2. p. 96. — *γ.* A. caeruleo-purpureum, flore maximo s. Napellus quartus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum judenbergense Clus. hist. 2. p. 97. — Habitat in Stiria, Taurero. ♃. [*Sp. II.*]

„Corollae galea mucrone elongato, *ut in Ac. uncinato." Mant. II.* p. 405. *et (excl. cars.) S. XIII.*

3959. **A. uncinatum** *Sp. II.:* A. foliis multilobis, corollarum galeis apice basi ipsa longioribus. *Sp. II. p.* 750. (*t. c.*) *S. XII.* n. 2. (*sub sect.* *) — *A. flor. subpentagynis, fol. multilobis, corollarum galea longius extensa. S. XIII. p.* 419. n. 2. — Habitat in Philadelphia. ♃. — Folia 3-s. 5loba, angulato-dentata, nuda. Flor. caerulei, singulares, apice galeae uncinato, recto, et longius, quam ipse unguis galeae, extenso. [*Sp. II.*]

„Haec americana flore fere A. Cammari, sed foliis propior Napello." *S. XIII.*

ORDO IV. TETRAGYNIA.

DCCXLII. **TETRACERA** *G. I. app.:* Cal. 6phyllus. Capsulae quatuor. *S. VI.* n. 537., *X.* 604., *XII.* 683.

Tetracera (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis subrotundis, persistentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus. — Cor. nulla (nobis visa.)? — Stam. Filam. numerosa, simplicia, longit. calycis, persistentia. Anth. simplices. — Pist. Germina 4, ovata, dehiscentia a se invicem. Styli subulati, brevissimi. Stigm. obtusa. — Per. Capsulae 4, ovatae, reflexae, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares. — Sem. solitaria, subrotunda, involuta.

[※ *G. I. app. p.* 345. n. 865., *II.* n. 537., *V.* 604., *VI.* 683.]

„Hujus fructus, et Petreae flores ab Houstono depinguntur et describuntur pro eodem genere: quantum vero differant, patet consideranti flores." *G. I-V.*

3960. **T. volubilis** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Tetracera H. cliff. p. 214. — *T. fol. amplis serratis obovatis cum acumine, caps. bigeminis. Brown. jam.* 255. (*Sp. II.*) — Petraea flor. spicatis, scabris lauri foliis. Amm. herb. 581. Fagus americanus, ulmi amplissimis foliis, caps. bigemellis. Pluk. amalth. 87. — *Arbor maxima forte prunifera, cortice cannabino, folio longissimo latissimoque. Sloan. jam.* 184. *hist.* 2. *p.* 130. *Raj. dendr.* 43. (*Sp. II.*) — Arbor americana convolvulacea broadleafe i. e. platyphyllos barbadensibus dicta, foliis serratis. Pluk. alm. 48. t. 146. f. 1. („?" *Sp. II.*) — Habitat *in America meridionali (in Barbados, Veracruce, Marilandia. Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. am. l. c., phyt. l. c. „?"; — *l. nat.* in prov. Mariana Americae; — *obs.:* „Tetracera dicta fuit ob 4 capsulas fructus cornuum instar reflexas. Folia arboris alterna, obovata, parum acuminata, petiolis brevissimis insidentia, margine parum serrata, serraturis tot quot nervi a costa longitudinali ad marginem exeunt, quique in serraturae fundo terminantur; nervi hi alterni sunt, non raro et oppositi, circiter 12, simplices, superne excavati, subtus elevati: superficies tam supina quam prona, sive digiti deorsum sive sursum ducantur, aspera est. Folia exsiccatione glauca evadunt. Figura allegata Plukenetii bene exprimit folia, licet raro in nostra emarginata sint."

DCCXLIII. **CARYOCAR** *Mant. II.: Cal. 5partitus. Petala 5. Styli saepius 4. Drupa Nucleis 4 sulcis reticulatis. S. XIII. p.* 419. n. 1314.

Caryocar autore D. D. Allemand. — Cal. Perianth. 5partitum, coloratum: laciniis obtusis, concavis, deciduis. — Cor. Petala 5, ovalis, concava, magna. — Stam. Filam. numerosa, filif. Anth. oblongae. — Pist. Germen globosum. Styli 4 (interdum pauciores). Stigm. obtusa. — Per. Drupa carnosa, sphaerica, maxima. — Sem. Nuces 4 (1-4), ovali-3quetrae, sulcis reticulatae, hinc sutura angulatae. [*Mant. II. p.* 154. n. 1314.]

3961. **C. nuciferum** *Mant. II.* p. 247. (*sub ord.* 1.) *S. XIII. p. c. n.* 0. — Caryocar Allemandi. — Habitat in Barbices et Essequebo. ♄. — Arbor procera. Fol. ternata. Cal. corollaque purpurea. Drupa magnit. capitis. Nuclei esculenti, amygdali saporis. Allem. [*Mant. II.*]

DCCXLIV. **CIMICIFUGA** *Pl. camts.:* Mas: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20. Fem.: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20, sterilia. Caps. 4-7, polyspermae. *S. XII. p.* 659. *n.* 1282., *sub cl. XXII.* 12. — [*Obs. Sine diagn. S. XIII. p.* 420. *n.* 1282., *sub cl. XIII.* 4.]

Cimicifuga. — Cal. foliolis 5, subrotundis, concavis, caducis. — Cor. Nectaria 4, pataliformia, urceolata, cartilaginea. — Stam. Filam. 20, filiformia. Anth. didymae. — Pist. Germina 4-2. Styli recurvati. Stigmata stylo longitudinalia. — Per. Caps. oblongae, sutura laterali dehiscentes. — Sem. plurima, obtecta squamis patentibus. [*S. XIII. l. c.*]

Obs. Genus primo propos. in Diss. pl. camts. (Am. ac. 2. *l. c.); sed in Sp. I. sq. ad Actaeam ductum. Restitutum in S. XII. sub cl. XXII.; ibid. Mant. II. p.* 567.; *sed in monographia speciali (Am. ac.* 8. *l. c.) ad cl. XIII.* 3., *et in S. XIII. ad cl. XIII.* 4. *relatum. — Cf. char. specificus in consp. gen. (Cod. p.* 507.) *et char. gen. (parum diff.) in Am. ac.* 8. *p.* 196.

3962. **C. foetida** *S. XII. XIII. pp. cc.* n. 1. — Actaea cimicifuga: racemis paniculatis, fructibus quadricapsularibus. *Sp. I. p.* 504. *II. p.* 722-3. *S. X. p.* 1072., n. 3. — *Am. ac.* 7. t. 6. *f.* 2. (*S. XIII.*) — Cimicifuga *Pl. camts.* n. 17. *in* Amoen. acad. 2. p. 354-5. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 181. t. 70. (*Mant. II. sq.*) — Thalictroides foetidissimum, christophorianae facie. Amm. ruth. 102. — Habitat in Sibiria. D. Krasheninnikof. ♃. — Petala 4, subrotunda, calyce majora, teneriora. Styli 4. [*Sp. I. II.*]

„Simillima A. racemosae. Variat omnium maxime numero Calycis, Corollae, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio." *S. XIII.*

„Similis A. racemosae. Cal. 3phyllus, concavus, caducus, intra quem foliola 2 opposita (saepius), calycinis simillima. Herbae odor teterrimus. Figura in diss. Aphonist." *S. XII.* — [*i. e. in Am. ac.* 7. *ed. I., sed a sicco spec., ut ait L.; melior Am. ac.* 8. *t.* 4. — *R.*]

„Caulis parum et inaequaliter angulatus. Folia duplicato-ternata: foliolis incisis, imparibus majoribus magisque angulatis; supremo foliolo ternato. Spicae oblongae, laxae: pedunculis longis. Flores pedicellis brevissimis unifloris. Cal. Perianth. 4phyllum, patens: foliolis ovatis, concavis, deciduis. Cor. Petala 4, calyce paulo majora, subrotunda, decidua. Stam. Filam. capillaria, plurima, longit. corollae. Anth. subovatae, erectae. Pist. Germina 4, oblonga, angulata. Styli altit. staminum, brevissimi. Stigm. simplicia. Per. Caps. 4. Messerschm. Sem. plurima, hispida villis foliaceis. Messerschm. — Habitus Actaeae, sed fructus 4cap-

cularis reddit plantam diversissimam. Facies floris et germinum cum Thalictro multa habet communia. De genere dubium manet, utrum ab Actaea distinguendum, nec ne. Actaea [*spicata*] Fl. S. I. n. 431. baccata est, at Act. [*racemosa*] Gron. virg. 57. fructu exsucco folliculari. Numerus capsularum solet genera distinguere, non vero in affinibus Delphinii, Aconiti etc. Qui itaque vivam examinare possunt plantam, dubium extricent. Usus plantae eximius et specificus est contra cimices, adeoque ejus cultura in hortis esset necessaria; interim inquirendum, nonne Actaea nostra eundem exserat effectum, uti foetida et affinis. Fungi [*Agarici muscarii*] Fl. S. I. n. 1076. recenter collecti, in partes minutissimas contusi, et in vase probe obturato asservati, transeunt in liquamen, quod inunctum, ubi Cimices domestici Faun. suec. I. n. 646. habitant, eosdem felicissime exstirpat." *Am. ac.* 2. *l. c.* (*cum syn. Amm.*)

Obs. Cf. monogr. completa plantae: Am. ac. 6. *p.* 193 - 204.

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCCXLV. **AQUILEGIA** *S. L.:* Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, corniculata, inter petala. Caps. 5, distinctae. *S. VI.* n. 541., *X.* 605., *XII.* 684.

AQUILEGIA Tournef. 242. *Malp.* 204. *Pont.* 5. 4. (*G. I. II.*) — CAL. nullus. — COR. Petala 5, lanceolato-ovata, plana, patentia, aequalia. Nectaria 5, aequalia, cum petalis alterna: singulum corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum adscendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, *pendulum* (*θ. G. VI.*), apice obtuso, *incurvo* (*θ. G. VI.*). — STAM. Filam. plurima (30 ad 40), subulata: exteriora breviora. Anth. oblongae, erectae, altitudine nectariorum. — PIST. Germina 5, ovato-oblonga, desinentia in Stylos subulatos, staminibus longiores. Stigm. erecta, simplicia. Paleae decem, rugosae, breves, germina distinguunt, involvunt. — PER. Caps. 5, cylindraceae, parallelae, rectae, acuminatae, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, ovata, carinata, suturae dehiscenti annexa.

[*θ G. I.* n. 430., *II.* 541., *V.* 605., *VI.* 684.]

3963. **A. viscosa** *Mant. I.:* A. nectariis - - -, caul. subnudo subunifloro *viscoso-* (*S. XII. sq.*) piloso, fol. subtrilobis. *Mant. I. p.* 77. *S. XII. XIII.* n. 4. Gouan. monsp. 267. descr. A. viscosa Magn. monsp. 24. hort. 21. A. hirsuta, flore viscoso. Tournef. inst. 428. — Habitat Monspelii, nec alibi etiamnum observata! — Planta tota pilis glutinosis, sesquipalmaris. Folia radicalia tripartita, laciniis triloblis. Caulina 1 s. 2, ternata: foliolis lanceolatis. [*Mant. I.*]

„Nectaria qualia?" *S. XII. XIII.* — [*Obs. Cf. sp. seq. obs.*]

3964. **A. vulgaris** *Sp. I.:* A. nectariis incurvis. H. ups. p. 152. n. 1*. Mat. med. n. 272. Fl. suec. II. n. 478. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Aquilegia. H. cliff. p. 215. Roy. lugdb. 482. Dalib. paris. 160. *Fl. suec. I.* n. 443. A. sylvestris Bauh. pin. 144. — *Varr. Sp. I. II.:* β. A. hortensis simplex Baub. pin. 144. — γ. A. hortensis multiplex, fl. magno. C. B. 144. — δ. A. hortensis multiplex, fl. inverso. C. B. 144. — ε. A. fl. roseo multiplici C. B. 144. — ζ. A. degener virescens Bauh. pin. 144. — Habitat in Europae nemoribus saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„*Sibirica* varietas constans, humilior, caerulea, nectariorum oris albidis." *S. XII. XIII.* — „*Viscosa* monspeliensis e seminibus Gouani enatis nil ab A. vulgari differebat." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Aquilegia (integrum genus) Tourn. inst. 428. Boerh. lugdb. 303. Moris. hist. 3. p. 457. s. 12. t. 1. 2. Bauh. pin. 144. Clus. hist. 2. p. 204 - 5. Bauh. hist. 484 - 5., Aquilina Lob. hist. 440., Aquileja Dod. pempt. 180.; — *varr.* α. Cor. alba, rubra, incarnata, pulla; β. cor. multiplicata petalis, exclusis nectariis; γ. cor. multip. nectariis, excl. petalis; δ. cor. multip. nectariis, petalis quinis; ε. cor. multip. nectariis inversis, ζ. cor. simplici, nect. fere rectis, quae Aq. pum. praec. canad. Corn. 60. t. 60. [*i. e.* n. 3966.]; — *l. nat.* in montanis sylvis et agris saxosis in omn. fere Europae regionib., at ζ. in Canada. — *Obs.:* „Qui omnes partes fructificationis examinare non gravabitur, facile perspiciet, plantas, quae pro speciebus habitae sunt, nil nisi varr. esse. Si varr. desideret quis, adeat Barrelierum."

Mat. med. syn. A. sylv. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Aquilegia Caes. syst. 580. Fuchs. hist. 102., A. sylv. Bauh. pin., Dod., Lob., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

H. ups. l. c. solum varr. 5: β. A. sibirica, fl. magnis caeruleis, nectariorum oris flavis, — γ. A. hort. simplex (varior. colorum) C. Bauh., — δ. A. hort. multipl. fl. magno (varior. col.) C. B., — ε. A. h. multipl. fl. inverso. C. B., — ζ. A. stellata (varior. col.) Besl. eyst., A. fl. roseo multipl. C. B., l. c.

3965. **A. alpina** *Sp. I.:* A. nectariis rectis petalo lanceolato brevioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. A. montana, magno flore. Bauh. pin. 144. prodr. 75. Burs. VII. 108. Bauh. hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707. Habitat in Helvetia. ♂. — Folia duplicato-ternata, parva: foliolis multifidis: lobis sublinearibus, obtusis, facie et teneritudine sequentis [n. 3966.]. Nectarii cornicula erectiuscula, brevia, petalis dimidio breviora. Petala lanceolata, longissima. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum laciniae lineares nec rotundatae. Nectaria curva esse, ut in A. *vulgari*, Haller. Habitat in Helvetiae ditione Aquilegiensi; biennis." *Mant. II. p.* 405. (*parum div. S. XIII.*)

3966. **A. canadensis** *Sp. I.:* A. nectariis rectis, staminibus corolla longioribus. H. ups. p. 153. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 3. A. corolla simplici, nectariis fere rectis. Gron. virg. 59. A. pumila praecox canadensis Corn. canad. 60. t. 60. Lob. ic. 26. *Mill. dict.* t. 47. (*Sp. II.*) — A. praecox canadensis, fl. externe rubicundo: medio luteo. Moris. hist. 3. p. 457. s. 12. t. 2. f. 4. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Corn. ll. cc., Lob. l. c. „bona," A. virginiana fl. rubente. Pluk. alm. 38., Moris. l. c. „mala"; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec non modo cor. rubris longioribus angustioribusque, corniculis nectariferis rectis et stam. longioribus differt a praecedente [n. 3964.], sed et foliis tenuioribus diversaque textura."

Obs. In Diss. pl. hybr. (*Am. acad.* 3. *p.* 30.) *cum A. vulgari et Fumaria sempervir. comparatur, e quibus hybridam existimat autor.*

DCCXLVI. **NIGELLA** *S. L.:* Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, trifida, intra corollam. Capsulae 5, connexae. *S. VI.* n. 542., *X.* n. 606., *XII.* 685.

NIGELLA Tournef. 134. — *Melanthium Malp.* 159. 257. (*G. I. II.*) — CAL. 0. (Cave folia ne floralia in quibusd. pro perianthio sumas.) — COR. Petala 5, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora. Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: singulum bilabiatum: Labio exteriore majore, inferiore, bifido, plano-convexo, punctis duobus notato; L. interiore breviore, angustiore, ex ovato in lineam desinente. — STAM. Filamenta numerosa, subulata, petalis breviora. Antherae compressae, obtusae, erectae. — PIST. Germina nonnulla (5 vel 10), oblonga, *convexa* (*θ. G. I.*), compressa, erecta, desinentia in Stylos subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. Stigmata longitudinalia, adnata. — PER. Capsulae totidem, oblongae, compressae, acuminatae, sutura introrsum connexae, superne introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, angulata, scabra.

[*θ G. I.* n. 451., *II.* 542., *V.* 606., *VI.* 685.]

„N. *orientalis* gerit pistilla 10, recta, corolla longiora, sem. membranaceo-marginata." *G. V. VI.*

* PENTAGYNAE.

3967. **N. damascena** *Sp. I.:* N. floribus involucro folioso cinctis. H. cliff. p. 215. n. 1. H. ups. p. 153. n. 1. Roy. lugdb. 481. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Mill. dict.* t. 187. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — N. angustifolia, flore majore simplici caeruleo. Bauh. pin. 145. Melanthium sylvestre Matth. diosc. 529. — *Var.* β. *Sp. I.:* N. fl. majore pleno caeruleo. Bauh. pin. 145. — Habitat inter segetes Europae australis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flori immediate subjiciuntur 5 folia, flore longiora, in setaceas lacinias secta. Fructus fere globosus, 5gonus, loculis inflatis; styli 5 revoluti." *H. cliff.*

„Involucrum approximatum flori, 5phyllum, flore longius. Cor. saepius multiplicata." *Mant. II. p.* 405.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 283., Melanth. capite et fl. majore Bauh. hist. 3. p. 207., M. sylv. Lob. hist. 423. Dalech. hist. 813. f. 1 - 2., M. damascenum Dod. pempt. 304.; — *var.* α. N. fl. maj. pleno etc. Bauh., N. romana, fl. etc. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8., M. damasc. fl. pleno.

Clus. hist. 2. p. 207. t. 208.; — *l. nat.* In segetibus Narbonensium: Lob., Montbelgardi vero Jo. Bauh.

H. ups. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Raj. hist. 1070., Matth. l. c. *et* Lob. ic. 741., Dod. l. c.; — *var. β. cum syn.* Bauh. Clus. ll. *(ad α. H. cl.)* cc., Suecis Jungfrun i det gröna; — *l. nat.* seg. Narb. ⊙.

3968. **N. sativa** *Sp. I.:* N. pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis, foliis subpilosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *N. petalis subtricuspidatis, fol. subpil.*, H. ups. p. 154. n. 3. Mat. med. n. 271. Boehm. lips. 173. *Sp. I.* n. 2., ... *caps. muric. S. X. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 187. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — N. flore minore simplici candido. Bauh. pin. 145. Melanthium sativum Cam. epit. 551. — [*β? R.:*] N. flore minore pleno et albo. Bauh. pin. 146. — Habitat in *Germania* (*Sp. II.*), Aegypto, Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l. c., N. alba simpl. fl. Alp. exot. 281. t. 266., Cam. l. c. *et* Dalech. hist. 812.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.:* „Sem. distinctissima sapore et odore fragrantissimo; folia vix manifeste pilosa, ut et caulis; petala 3dentata apice, sed laterales dentes obliterati."

Mat. med. syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l. c., *l. nat. ut Sp. I.*

3969. **N. arvensis** *Sp. I.:* N. pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. N. flore foliis nudo, pistillis corollam aequantibus. H. cliff. p. 215. n. 3. Roy. lugdb. 481. Hall. helv. 316. Dalib. paris. 160. Boehm. lips. 174. N. arvensis cornuta Bauh. pin. 145. Melanthium sylvestre alterum Cam. epit. 553. Habitat in Germaniae, Galliae, Italiae agris. ⊙. — Hujus capsula inferne angustior, praecedentis inferne ventricosior, superne utraque contra. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 515. s. 12. t. 18. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 295. Garid. prov. 328. t. 73., M. sylvestre (etc.) Bauh. hist. 3. p. 209. Dod. pempt. 303., M. capit. reflexis aquilegiae. Lob. hist. 428.; — *l. nat. idem fere.*

** DECAGYNAE.

3970. **N. hispanica** *Sp. I.:* N. pistillis denis corollam aequantibus. H. ups. p. 154. n. 4. *t. c.* Sauv. monsp. 253. *Sp. I - S. XII. n.* 4. N. latifolia, fl. majore simplici caeruleo. Bauh. pin. 145. prodr. 75. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8. Habitat in Hispania, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Moris. ll. cc., N. hispanica, fl. amplo. Raj. hist. 1079.; — *l. nat.* Hisp. ⊙. — *Obs.:* „Flos magnus, caerulescens."

3971. **N. orientalis** *Sp. I.:* N. pistillis denis corolla longioribus. H. cliff. p. 215. n. 2. H. ups. p. 153. n. 2. Roy. lugdb. 481. *Sp. I - S. XII. n.* 5. N. chalepensis lutea, corniculis longioribus. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 10. Raj. app. 525. Habit. circum Alepum. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fructus oblongus, 10 capsulis compressis angulo exteriore angusto, interiore coalito cum reliquis. Petala 5, basi angusta, reflexa. Stam. plurima, corolla breviora, ante ejaculationem erecta, mox patentia. Styli saepius 10, staminibus ter longiores, revoluti dum florent (cum erectus stet flos), post foecundationum vero erecti. Nectaria acuta, bifida, interne picta, labio incumbente ovato minimo. Sem. membranacea." *H. cliff. (cum syn.* Moris. l. c., N. orientalis, fl. flavo, sem. alato plano. Tourn. cor. 19. Boerh. lugdb. 1. p. 293., *l. nat. eodem.)*

„Haec corolla lutea, pistillis corolla duplo longioribus, sem. membranaceis marginatis." *H. ups. (cum syn.* Tourn. Mor. Raj. ll. cc., *l. nat. eod.)*

Obs. Cf. supra notula a G. V. VI.

DCCXLVII. **REAUMURIA** *S. X.:* Cal. 5-(6-*S. XII. sq.*)phyllus. Petala 5. Caps. 1locularis, 5valvis, polysperma. *S. X. p.* 1081. n. 0., *XII.* 686.

REAUMURIA Hasselquist. — CAL. Perianth. 5phyllum, *squarrosum (G. VI.):* foliolis *subulatis (ovatis S. X.)*, acuminatis, persistentibus: imbricatis foliolis minoribus. — COR. Petala 5, *oblonga (ovalia S. X.)*, aequalia, *sessilia (G. VI.)*, calyce *vix (duplo S. X.)* majora, *apice recurva (G. VI.). Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, opposita altero margini ciliato (G. VI.).* — STAM. Filam. numerosa, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, filif., recti, *approximati (G. VI.)*, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. ovata, 5locularis, 5valvis, *infera (S. X.).* — SEM. numerosa, oblonga, *undique lanata lana erecta (G. VI.).*

[*S. X. app. p.* 1374. *n.* 1162., *G. VI. n.* 696.]

„Nectaria singularia, fere ut in Hydrophyllo, sed lateralia petalorum." *G. VI.*

3972. **R. vermiculata** *S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — *Reaumuria Hasselqu.* (*S. X.*) — Sedum siculum vermiculatum, flore saxifragae albae, semine villoso. *Bocc. sicc. t.* 6. *f.* 7. (*S. X. Sp. II.*) Moris. hist. 3. p. 481. s. 12. t. 9. f. 6. S. minus arborescens vermiculatum Lob. ic. 380. S. minus fruticosum Bauh. pin. 284. Kali vermiculatum, albo et amplo sedi rosei flore. *Barr. ic.* 888. (*S. X. Sp. II.*) — Kali arabicum primum genus Rauw. it. 37. t. 37. Bauh. pin. 289. — Habitat in Aegypti, Syriae, Siciliae littoribus. D. Roque. ⊙. — Statura Salsolae s. Tamarisci, foliis punctis roridis adspersis. Flores terminales, sessiles inter folia, versus apicem majora. Corollae albae: lamina ciliata, lateribus petalorum utrinque adnexa, constituit nectarium. Flores inferi sunt. [*Sp. II.*]

„Folia sparsa, linearia, carnosa, subtus convexa, acuta, sessilia, patentia." *S. XII. XIII.*

Obs. Floruit 1762., *s. Ep. ed. v. Hall. n.* 34. *p.* 65.

ORDO VI. HEXAGYNIA.

DCCXLVIII. **STRATIOTES** *S. I.:* Spatha diphylla. Perianth. 3fidum. Petala 3. Bacca 6locularis infera. *S. VI. p.* 113. *n.* 543., *X.* 607., *XII.* 687.

STRATIOTES *(L., S. II.).* — *Aloides Boerh. lugdb.* 2. *p.* 172. *(ϑ. G. I.)* — CAL. Spatha diphylla, *1flora (G. V. VI.)*, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens. Perianth. 1phyllum, *trifidum* (*3partitum G. VI.*), erectum, deciduum. — COR. Petala tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora. — STAM. Filamenta 20, longit. perianthii, receptaculo inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli sex, bipartiti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Bacca capsula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaëdra, *sexlocularis (ϑ. G. I.).* — SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata. [*✻ G. I. n.* 454., *II.* 543., *V.* 607., *VI.* 687.]

Obs. S. l. syn. Boerh. — Cf. de char. gen. (sub Palmis): Prael. ed. Gis. p. 31., *et Fl. lapp. obs. β. — De nom. gen.: Fl. lapp. obs. γ.*

3973. **S. Aloides** *Sp. I.:* S. foliis ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 479. — *Oed. dan.* 337. (*S. XIII.*) — Stratiotes. Fl. lapp. n. 222. Fl. suec. I. n. 444. H. cliff. p. 221. Roy. lugdb. 10. Gort. gelr. 313. Stratiotes s. militaris aizoides Lob. hist. 904. Aloë palustris Bauh. pin. 286. — Habitat in Europae septentrionalis aquis pigris *puris* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sueciae planta certe dioica non est." *Sp. II.* — „Flores nobis visi omnes fuere hermaphroditi, at dioicos vidit in Germania Bergen, Zinn, Fabricius; inde etiam masculum florem misit Schreber, qui in hermaphrodito antheras steriles observavit." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S. foliis aloës Gund. apud Johren. hodeg., S. aquaticus Dalech. hist. 1061. .... belgicus Stap. theophr. 436., Lob. Bauh. ll. cc., Militaris aizoides Raj. hist. 1324., Aloides Boerh. lugdb. 2. p. 132., Aloë s. Aizoon palustre Bauh. hist. 3. p. 787., Aloëfolia palustris anglicana spinifera (etc.) Pluk. alm. 19., Sedum aquatile s. Str. potamicos Dod. pempt. 588-9.; — *l. nat.* in fossis palustribus, fluviis pigriorib., in stagnantium aquarum lacubus per Suec. German. Belgium et in ins. Eliensi Angliae freq.

Fl. lapp. syn. Gund., Boerh., C. Bauh., Pluk., ll. cc., Aizoon suecorum Till. ab. 3., Militaris aizoides Lob. ic. 375., Yucca palustris septemtrionalium Till. ab. 78., Sedum aquaticum Frank. spec. 27., Rudb. cat. 37. hort. 105.

Fl. S. syn. Lob. hist., Boerh., C. Bauh., Frank., Rudb. cat. *(et hort. l. c. in ed. I.)*, Yucca pal. sept. Till., ll. cc.

3974. **S. Alismoides** *Sp. I.*: S. foliis cordatis. Fl. zeyl. n. 223. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ottel-ambel Rheed. mal. 11. p. 95. t. 46. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata, nervosa, natantia, inermia. Scapus nudus, 4angularis, 1florus. Spatha bifida." *Fl. zeyl. (cum syn.* Sagittariae affinis malabariensis, latissimo folio, etc. Comm. mal. 235. Pluk. alm. 326., Rheed. l. c.)

„Spatha monophylla, angulis 5, membranaceis, longitudinalibus. Florem extricare ex unico specimine non potui." *Mant. II. p.* 405.

ORDO VII. POLYGYNIA.

DCCXLIX. **DILLENIA** *L., S. I. II.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Capsulae polyspermae, connatae, pulpa repletae. *S. VI. n.* 544., *X.* 608., *XII.* 688.

Dillenia. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, subcoriacea, magna, *decidua (G. I.).* — Stam. Filamenta numerosissima, globum mentientia. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germina viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. Styli nulli. Stigm. lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia. — Per. subrotundum, extrorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulco divisis, tectum: introrsum receptaculo columnari, maximo, pulposo. — Sem. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

[*G. I. n.* 435., ※ *II.* 544., *V.* 608., *VI.* 688.]

Obs. S. I. syn. Syalita Hort. mal. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 221. — [*Dillenia Lachea, (app. 1. p.* 285. *est Azalea procumbens. R.*]

3975. **D. indica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Dillenia H. cliff. p. 221-2. — *Songium Rumph. amb.* 2. *p.* 14. *t.* 45. (*Sp. II. S. X.*) — Syalita Rheed. mal. 3. p. 39. t. 38. 39. — Habitat in Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. „Songius Rumph. amb. 2. t. 45." *huc citatur in Am. ac.* 4. *p.* 121. *et in S. X.* — *Sed ea* „alia species hujus generis videtur." *Mant. II. p.* 405.

H. cliff. syn. Malus rosea malabarica Syalita dicta Pluk. mant. 124., Arbor indica &. maximo, cui multae innascuntur siliquae, Raj. hist. 1707., Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* Malab. praecipue circa Cochin et in provinciis Moulan. — *Obs.*: „Hujus fructus frustulum communicavit Cel. Roël., Prof. anat. Amst., cum aliis plurimis rarioribus indicis et exoticis, ex cujus seminibus terrae mandatis 1736. mense Majo, excrevere duae plantae, quas vix 3 hebdomadum aetatis periere ambae."

DCCL. **ILLICIUM** *S. X., M. II.*: *Cal. 6phyllus. Petala 27. Caps. plures in orbem digestae, bivalves, monospermae. S. XIII. p.* 422. *n.* 611. — Cal. 4phyllus, deciduus. Petala 8. Nectaria 8, petaloidea, subulata. Stam. 16: antheris bifidis. Caps. ovatae, compressae, 1spermae. *S. X. p.* 1050. *n.* 0. *et XII. p.* 335. *n.* 611., *sub cl. XI. 8gyn.*

Illicium Ellis Act. angl. 1770. ex vivo. — Cal. Perianth. 6phyllum, deciduum: foliolis 3 inferioribus ovalibus; 3 superioribus alternis angustioribus, petaloideis. — Cor. Petala 27, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora. — Stam. Filam. plurima (30), brevia, depressa. Anth. erectae, oblongae, obtusae, emarginatae. — Pist. Germina plurima (20), in orbem digesta, desinentia in Stylos brevissimos, patulos. Stigmata ad latus summum styli, oblonga. — Per. Capsulae plures, ovatae, compressae, durae, in orbem patulae, bivalves. — Sem. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

[*Mant. II. p.* 167. *n.* 611., *sub cl. XIII.* 7.]

Illicium. Kaempferi amoen. 881. — Cal. Perianth. 4phyllum; foliolis ovalibus, coloratis, deciduis. — Cor. Petala 8, lanceolata, concava, patentia. Nectaria subulata, petaloidea, longit. petalorum. — Stam. Filam. plura (20), brevissima. Anth. oblongae, erectae, bifidae. — Pist. Germina 8, congesta. Styli subulati, breves. Stigmata simplicia. — Per. Caps. 8, in orbem digestae, patentes, compressae, ovatae, coriaceae, bivalves. — Sem. solitaria, ovata, glabra.

[*S. X. p.* 1370. *n.* 1142., *G. VI. p.* 244. *n.* 611., *sub cl. XI. 8gyn.*]

3976. **I. anisatum** *S. X. n. A., Sp. II. p.* 664. *(sub cl. XI.* 5.) *S. XII. n.* 1. — *I. anisatum (flor. flavescentibus) S. XIII. n.* 1. — Somo vulgo Skimmi Kaempf. amoen. 880. t. 881. (*S. X. Sp. II. S. XIII.*) — *Anisum stellatum. Mat. med. n.* 510. (*S. XIII.*) — Habitat in Japonia, China. ♄. — Planta a me non visa, fide Kaempferi recepta, forte Anisum stellatum officinarum, quod adjectum Tetraodonti ocellari ejus auget venenum. [†. *Sp. II.*]

Obs. Planta Linnaeo diu dubia: in S. I. G. I. adeo sub Diosmate commemorata, cf. n. CCXCIV. *et n.* 1601.! — *Sub Dubiis in Mat. med. app. n.* 510. [„Badianifera", *cum syn.* Evonymo affinis Philippina anisum spirans. Pluk. alm. 140., *l. nat.* Tartaria, China, Philippinae, *off.* Fruct. anisi stellati.] — *Tandem char. ex sp. seq. reformatum dedit Ellis: vide Epist. ed. Sm.* 1. *p.* 211. 233. 238. 242. 245. 250. 252-4., 2. *p.* 71. 76. *R.*

3977. **I. floridanum** *S. XIII.*: (I. floribus rubris) — Ellis. act. angl. 1770. (v. 60.) p. 524. t. 12. — Flores rubri. Fructus odoratissimi. [*S. XIII. p. c. n.* 0.]

DCCLI. **LIRIODENDRON** *Cor. gen.*: Cal. 3phyllus. Petala 9. Sem. imbricata in strobilum. *S. VI. n.* 545., *X.* 609., *XII.* 689.

Liriodendrum. Tulipifera Catesb. 48. — Cal. *Involucrum proprium diphyllum: foliolis triangulis planis deciduis (G. V. VI.).* Perianth. 3phyllum: foliolis oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis. — Cor. *hexapetala campanulata: petalis spatulatis obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.* [Petala sex novemve, oblonga, erecta, obtusa, basi angustiora, aequalia. *Cor. gen., G. II.*] — Stam. Filamenta numerosa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. Antherae lineares, filamenti longitudinaliter adnatae lateribus. — Pist. Germina numerosa, in conum digesta. *Stylus nullus. Stigma singulis globosum.* [Styli breves. Stigmata simplicia. *Cor. gen., G. II.*] — Per. nullum. Semina imbricata in corpus strobili figura. — Sem. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamae a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta. [※ *Cor. gen. p.* 9. *n.* 900., *G. II. n.* 545., *V.* 609., ※ *VI. n.* 689.]

Obs. S. II. syn. Tulipifera Boerh. — *Sub Magnolia in S. I. G. I., cf. n.* DCCLII. *obs.* 1.

3978. **L. Tulipifera** *Sp. I. S. X. n.* 1.: L. foliis lobatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Liriodendrum H. cliff. p. 223. H. ups. p. 154. Gron. virg. 60. Roy. lugdb. 494. *Kalm. it.* 2. *p.* 322. *Trew. ehr. t.* 10. (*S. X. Sp. II.*) — *Bütt. cun.* 229. *descr.* (*S. XII. sq.*) — Tulipifera arbor virginiana Herm. lugdb. 612. t. 613. Tulipif. virginiana, tripartito aceris folio: media lacinia velut abscissa. Pluk. alm. 379. t. 117. f. 5. et t. 248. f. 7. Catesb. car. 1. p. 48. t. 48. *Raj. hist.* 1798. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Tulipif. caroliniana, foliis productioribus magis angulosis. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 3. — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 262., Pluk. ll. cc., Arbor tulipif. virgin. *(etc. ut sup.)* Catsb. Raj. ll. cc.; — *var. α.* Magnolia caroliniana etc. Pluk. l. *(ad β. Sp. I.)* c.; — *l. nat.* vulgatiss. in Virgin. Carolina et Pensylvania. — *Obs.* „Vix datur arbor, si foliorum figuram decentissimam adspicias, formosior, nec si flores intuearis in hac arbore, (excepta Dillenia) pulchrior. Annonam, Magnoliam et Liriod. inter se valde affines esse arbores, docent corolla, stamina et pericarpii tubercula."

H. ups. syn. Gron. Herm. ll. cc., Tulipif. virgin. etc. Pluk. ll. cc., T. carol. etc. Pluk. l. c., Catsb. Raj. ll. cc., Suecis Pensylvaniae Tulpan-träd; — *l. nat. ut H. cl.* — *Obs. a Lawsonio et Catsb. missam esse.*

3979. **L. Liliifera** *Sp. II.*: L. foliis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Sampacca montana Rumph. amb. 2. p. 204. t. 69. Habitat in Amboina. ♄. [*Sp. II.*]

DCCLII. **MAGNOLIA** *Pl., S. I.*: Cal. 3phyllus. Petala 9. Caps. 2valves, imbricatae. Sem. baccata, pendula. *S. VI. n.* 546., *X.* 610., *XII.* 690.

Magnolia Plum. 7. Dill. elth. 168. — Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis. — Cor. Petala 9, oblonga, concava, obtusa; basi angustiora. — Stam. Filam. numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo com-

meni pistillorum infra germina inserta. Anth. lineares, margini filamentorum utrinque adnatae. — PIST. Germina numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. Styli recurvi, contorti, *brevissimi (G. V. VI.)*. Stigmata longitudinalia styli, villosa. — PER. Strobilus ovatus, *coloratus magnus (G. I.)*, *tectus Capsulis compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus (G. II - VI.)*. — SEM. solitaria, *reniformia* (subrotunda *G. VI.*), *compressa (G. I.)*, baccata *(G. VI.)*, filo pendentia ex sinu singulae squamae strobili.

[⊙ *G. I. n.* 456., *II.* 546., *V.* 610., *VI.* 690.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Tulipifera (Aut.): *cf. genus praec.* — „Tulipiferae Boerh. semina ala membranacea instructa sunt, nec pendula." *G. I. Add. p.* 383. *(cum eod. syn.)*

Obs. 2. *Ante S. X. species unica: vide n.* 3980.

[3980. M. VIRGINIANA *Sp. I. p.* 535 - 6. *n.* 1. *(absque diagn.) syn.* H. cliff. Gron. *(ad n.* 3982. *cc.) et* Roy. lugdb. 493.; — *varr.* α. glauca, *cum syn.* M. fol. ovato-lanc. subtus glaucis Anon., M. laurifol. etc. Catsb. Dill., Pluk., ll. *(ad n.* 3982.*)* cc., Laurus tulipif. bacc. calyc. Raj. hist. 1690., — β. foetida, *cum syn.* M. fol. ov. oblongis subt. viridibus. Anon., M. altiss. etc. Catsb. l. *(ad* 3981.*)* c., Ehret. pict. ---, M. amplissimo fol., fr. caeruleo. Plum. gen. 38., M. fl. maximo albo foetido, fol. deciduis amplis, florum ad ramulorum seriem sphaerice cingentibus, fructu majori. Gron. virg. 61., — γ. grisea, *cum syn.* M. fol. ov. oblong. subtus griseis. Anon., Laurus tulipif., fol. subtus ex cinereo aut argenteo-purpurascentibus. Raj. hist. 1718., — δ. tripetala, *cum syn.* Catsb. *(ad n.* 3984. *c.)*, — ε. acuminata, *cum syn.* Catsb. Gron. *(ad n.* 3983. *cc.)* — *l. nat.* Virgin. Carolina. ♄. — *Obs.*: „Utrum hae α - ε. sint distinctae, determinent autoptae in solo naturali? Harum δ. petalis tribus exterioribus reflexis, ε. foliis ovatis acuminatis, β. fl. maximo et longiore in diametro quam foliorum longitudo et foliis subtus griseis."]

3981. **M. grandiflora** *S. X.*: M. fol. lanceolatis perennantibus. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — [M. virgin. β. foetida *Sp. I. R.*] — M. fol. lanc. persistentibus, caule erecto arboreo. Mill. dict. t. 172. M. altissima, flore ingenti candido. Catesb. car. 2. p. 61. t. 61. M. maximo flore, foliis subtus ferrugineis. Trew. ehr. t. 33. M. altississima, laurocerasi folio, fl. ingenti candido. Anon. angl. t. 14. Habitat in Florida, Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

„Corolla omnium arborum facile maxima." *M. II. (l. c.) S. XIII.* — „Folia coriacea, antiquiora purpurascenti-pubescentia. Muenchhaus." *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Mill. Catsb. Trew. ll. cc.

3982. **M. glauca** *S. X.*: M. foliis ovato-oblongis subtus glaucis. *S. X. n.* B., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — [M. virgin. α. glauca (*et?* γ. grisea) *Sp. I. R.*] — M. foliis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 222. n. 1. Gron. virg. 61. Kalm. it. 2. p. 324. M. lauri folio subtus albicante. Dill. elth. 207. t. 168. f. 205. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39. Trew. ehr. t. 9. Tulipifera virginiana, laurinis foliis aversa parte rore caeruleo tinctis, coni-baccifera. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 4. Laurus tulipifera, baccis calyculatis. Raj. hist. 1690. et 1798. n. 4. Habitat in Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia subtus albido-caerulescentia." *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Trew. Catsb. Dill. Pluk. ll. cc.

H. cliff. syn. Cath. Dill. Pluk. Raj. ll. cc., M. amplissimo fl. albo, fr. caeruleo. Plum. gen. 38.; — *l. nat.* Virg. Carolina. — *Obs.*: „Cum fructus maturat, dehiscunt squamae coni et semina excidunt affixa capillo uncialis longitudinis, in quo pendula a ventis motitantur rubra et aviculaum obvolitantium palatum excitant. Hujus generis est Atamaram Rheed. [*l. ad n.* 3980. *c.*]; Plumerianam allegatam pro varietate potius quam distincta specie habeo, cum in hac familia maxima in fructu interluceat differentia: nil certi tamen de non visa planta statuo." [*Cf.* 3980. β. *R.*]

3983. **M. acuminata** *S. X.*: M. foliis ovato-oblongis acuminatis. *S. X. n.* C., *Sp. II. n.* 3., *S. XII. n.* 4. — [M. virgin. ε. acuminata *Sp. I. R.*] — M. foliis ovato-lanceolatis acum. annuis, flor. obtusis. Mill. dict. M. fl. albo, folio majore acuminato haud albicante. Catesb. car. 3. p. 15. t. 15. Gron. virg. 61. Kalm. it. 2. p. 324. Habitat in Pensylvania. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia utrinque viridia dimidio angustiora. Lignum flavum. Muenchhaus." *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Catsb. Kalm. ll. cc.

3984. **M. tripetala** *S. X.*: M. foliis lanceolatis, petalis exterioribus dependentibus. *S. X. n.* D., *Sp. II. n.* 4., *S. XII. XIII. n.* 3. — [M. virgin. δ. tripetala *Sp. I. R.*] — M. fol. lanc. amplissimis annuis. Mill. dict. — *M. fol. ovali-oblongis ad basin et apicem angustis utrinque viridibus. Trew. ehret.* 30. *t.* 62 - 3. (*Mant. II.*) — M. amplissimo flore albo, fructu coccineo. *Catesb. car.* 2. p. 80. t. 80. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Carolina, rarius in Virginia. ♄. [*Sp. II.*]

„Flores magnitudine M. grandiflorae, fragrantissimi. Folia umbellatim posita, 30 pollices longa. Muenchh." *S. XIII. (cum syn.* Trew. t. 32 - 3.)

DCCLIII. **MICHELIA** *G. I. (non S. I.)*: Cal. 3phyllus. Petala *quindecim* (*octo. S. VI. X.*). Baccae multae, 4spermae. *S. VI.* p. 102. n. 399. (*sub cl. VIII.* 5.), X. n. 611., *XII. XIII.* 691.

MICHELIA *(L., S. II.)*. — CAL. Perianth. nullum; sed basis vestita cortice truncato. [*Per. 3phyllum: foliolis petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis. Mant. I.*] — COR. Petala 18 [15, *Mant. I.*], lanceolata; exterioribus majoribus. — STAM. Filam. plurima, subulata, brevissima. Anth. erectae, acutae. — PIST. Germ. numerosa, in spicam oblongam imbricata. Styli nulli. Stigm. reflexa, obtusa. — PER. Baccae totidem, globosae, 1loculares, in racemum dispersae. — SEM. 4, hinc convexa, inde angulata.

[⋇ *G. V. n.* 611., *VI.* 691. — *Emend. Mant. I. p.* 141.]

[„MICHELIA. Vid. Hort. Mal. l. 19. — Cal. Perianth. 8phyllum, deciduum: foliolis lanceolatis, obtusis. Cor. Petala 8, lanceolata, acuta, calyce minora. Stam. Filam. 8, subulata, corolla breviora. Anth. acutae. Pist. Germina numerosa, in spicam digesta. Styli nulli. Stigmata reflexa. Per. Baccae totidem, globosae, uniloculares, in racemum dispersae. Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata." *G. I. p.* 119. *n.* 337. *et II. p.* 173. *n.* 399., *sub cl. VIII. polyg.*]

Obs. 1. „Michelia L.", *S. I. (cum syn.* Samstravadi Hort. mal.) *sub cl. XIII.* 1. *exhibita, est Eugenia L. (Stravadia Recent.)*: *hinc in G. I. l. c. addit*: „Micheliam in Syst. nat. dictam, viso tandem flore, ad Eugenias pertinere cognovi; hinc aliud genus sub eodem nomine substituo." [*Cf. n.* DCLXXV. *et* 3602.] — *Michelia Laches. lapp.* 1. *p.* 299. *est Azalea. R.*

Obs. 2. *Genus sub cl. VIII. polyg. ubique habitat ante Sp. I.*

3985. **M. Champaca** *Sp. I. II. S. X. n.* 1.: *M. fol. lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Michelia Fl. zeyl. n. 144. — *Osb. it.* 93. *Sampacca Rumph. amb.* 2. *p.* 199. t. 67. 68. (*S. X. Sp. II.*) — Champacam Rheed. mal. 1. p. 31. t. 19. Raj. hist. 1641. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei, suaveolentissimi." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Uvifera arbor orientalis, fol. oblongo. Herm. prodr. 385. Pluk. alm. 394. Comm. flor. 70., Arbor procera Hapughaha dicta, fl. obl. lat. odoratis. Burm. zeyl. 31., Tsiampacca Indorum s. arbor uvifera indica etc. Breyn. prodr. 2. p. 101., Zampacca in Luzone. Raj. camell. 63., Rheed. Raj. ll. cc., Hapughaha Herm. zeyl. 64.

3986. **M. Tsiampacca** *Mant. I.*: M. fol. lanceolato-ovatis. *M. I. p.* 78. *S. XII. n.* 2. — *Mich. evonymoides Burm. ind.* 124. (*Mant. II. p.* 515.) — Sampacca sylvestris Rumph. amb. 2. p. 202. t. 68. — Habitat in India. ♄. — Flores albicantes s. lutescentes, minus olentes. Folia latiora s. lanceolato-ovata, petiolata, et etiamnum tenella, more Salicum, pube sericea. [*Mant. I.*]

DCCLIV. **UVARIA** *Diss. dass.*: Cal. 3phyllus. Petala 6. Baccae numerosae, pendulae, 4spermae. *S. VI. p.* 113. *n.* 1060., *X. n.* 612., *XII.* 692.

UVARIA. — CAL. Perianth. 3partitum, planum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 6, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora. — STAM. Filam. nulla. Anth. numerosae, truncatae, oblongae, tegentes germen cui insident. — PIST. Germen ovatum, tectum antheris. Styli numerosi, longit. antherarum, capitulum terminantes. Stigm. obtusa. — PER. Baccae numerosae, distinctae, globosae, pedunculatae, receptaculo ob-

longo affixae. — Sem. plurima. [⁂ *Diss. doct. n. 1060. in Am. ac. 1. p. 404 - 5. et Fl. zeyl. app. p. 11., G. V. n. 612., VI. 692.*]

3987. **U. zeylanica** *Sp. I.:* U. fol. integerrimis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Uvaria Fl. zeyl. n. 224. *Am. ac. 1. p. 405.* — *Funis musarius Rumph. amb. 5. p. 78. t. 42. (Sp. II.)* — Narum-panel Rheed. mal. 2. p. 11. t. 9. Raj. hist. 1636. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Conferantur: Canangae Rumph. amb. 2. t. 65. et 66. f. 2." *Sp. II.* — [*et:* Arbor nigra *ibid. 3. t. 4. 5., secund. Am. ac. 4. p. 122. — R.*]

„Arbor affinis Annonae. Fol. alterna, ovato-lanc., glabra, acuminata, petiolata. Rami rugosi." *Fl. zeyl. (cum syn.* Uva zeylanica sylvestris, mali aurantii sapore. Burm. zeyl. 231., Frutex baccifer, fructu ad singulos flores multiplici. Raj. l. c., Rheed. l. c., Palukena Herm. zeyl. 4.)

Am. ac. syn. ead., obs. ex parte.

3988. **M. japonica** *Sp. I.:* U. foliis serratis. *Sp. I - S. XII. n. 2.* Frutex viscosus procumbens, folio telephii vulgaris aemulo, fructu racemoso. Kaempf. amoen. 476. t. 477. Habitat in Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

DCCLV. **ANNONA** *S. I. (em.):* Cal. 3phyllus. Petala 6. Bacca polysperma, subrotunda, cortice squamato. *S. VI. n. 547., X. n. 613., XII.* 693.

Annona. Guanabanus Plum. 10. — Cal. Perianth. 3phyllum, parvum: foliolis cordatis, concavis, acuminatis. — Cor. Petala 6, cordata, sessilia, tria alterna interiora minora. — Stam. Filamenta vix ulla. Anth. numerosissimae, *germinis lateri* [receptaculo *M. I.*] insidentes. — Pist. Germen *(antheris tectum G. I.) receptaculo subrotundo insidens, subrotundum (G. II - VI.).* Styli *nulli (tres breves G. I.).* Stigmata obtusa, [numerosa, totum germen obsidentia. *M. I.*] — Per. Bacca maxima, ovato-subrotunda, cortice squamiformi *punctato (♀. G. VI.)* vestita, unilocularis. — Sem. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia. [⊕ *G. I. p. 158. n. 446. sub ord. 3.,* ⁂ *II. n. 547., V. 613., VI. 693. — Emend. Mant. I. p. 441.*]

Obs. „Anona" *S. I - VI. — S. I. (cum syn. Plum.) sub ord. 2., G. I. sub ord. 3. exhibet: huc in Meth. sex. sq. — Cf. de nom. gen. et de differ. Magnoliae: H. cliff. p. 222. (Cf. tamen n. 3992. obs.) — De char. gen. pauca: Loefl. it. p. 224. (ad n. 3993. pertinentia.) R.*

3989. **A. muricata** *Sp. I.:* A. foliis ovali-lanceolatis glabris nitidis planis, H. cliff. p. 222. n. 1. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 494., ... *pomis muricatis. Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Jacq. obs. 10. t. 5. (S. XII. sq.)* — *A. foliis oblongo-ovatis nitidis, fruct. spinis mollibus tumentibus obsitis. Brown. jam. 254. (Sp. II.)* — Anona indica latifolia, fructu squamoso aspero. Pluk. alm. 31. t. 134. f. 2. A. indica fructu conoide viridi squamis veluti aculeato. Pluk. alm. 32. t. 135. f. 2. A. maxima, fol. latis splendentibus, fructu maximo viridi conoide: tuberculis s. spinulis innocentibus aspero. Sloan. jam. 203. hist. 2. p. 166. t. 225. Anona Comm. hort. 1. p. 133. t. 69. *Mer. surin. 14. t. 14. (Sp. II.)* — Araticu-Ponhe Marcgr. bras. 93. *(Mant. II. sq.)* — Guanabanus fructu molliter aculeato. Plum. gen. 43. *icon. t. 143. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus cordiformis, incurvus, obsolete reticulato-ovatus s. cancellatus: areolis centro mucronatis." *Mant. II. p. 415.*

„Cor. 3petala, extus scabra: Nectarii petala 3, minora, extus alba laevia, intus rubra. Fructus cordatus muricatus." *S. XIII.*

„A. muricata. Wilde Suirsak. *Mer. surin. t. 14.* Calyx cordatus. Fructus muricatus, aculeis recurvis, non esculentus." *Pl. surin. n. 71. in Am. ac. 8. p. 256.*

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Sloan. Plum. gen., ll. cc., A. americana fr. majori, Soortsaek parvum vulgo. Herm. lugdb. 645., Araticu prima s. simpliciter dicta Raj. hist. 1651., Araticu-porche Marcgr. bras. 93. Pis. bras. 69., Zuursak Merian. sur. 14. t. 14.; — *obs.:* „Crescit splendida haec arbor vulg. per Amer. totam, praesertim calidiorem. Ramuli hujus laeves sunt nec scabri, folia secundum nervos minime sulcata."

3990. **A. squamosa** *Sp. I.:* A. foliis oblongis *subundulatis (S. XII. sq.)*. fruct. obtuse subsquamatis. *Sp. I - S. XII. n. 2. — Jacq. obs. 13. t. 6. (S. XII. sq.) — A. fol. oblongo-ovatis undulatis venosis, flor. tripetalis, fruct. mammillatis. Brown. jam. 256. A. tuberosa Rumph. amb. 1. p. 138. t. 46. (Sp. II.)* — A. fol. odoratis minoribus, fructu conoide squamoso parvo dulci. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 168. t. 227. Raj. dendr. 77. — *A. indica, fructu ex viridi luteo, cortice squamato aspero etc. Pluk. alm. 31. t. 134. f. 3. Guanabanus fol. odoratis, fr. subrot. squamoso. Plum. gen. 43. Mill. (Mant. II. sq.) — Atamaram Rheed. mal. 3. p. 21. t. 29. (Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus subovatus, papillis subimbricatis obtusis." *Mant. II. p. 405.*

„A. squamosa. Tame Canelboom. Calyx lanceolatus. Fructus Rubi, squamis obtusis, sapidus. Folia foetida." *Pl. surin. n. 74. in Am. ac. 8. p. 258.*

Obs. Sub Magnolia in H. cliff.: cf. n. 3962. — Syn. Rumphii dubie huc in Am. ac. 4. p. 129.

3991. **A. reticulata** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis, fruct. ovatis reticulato-areolatis. *Sp. I - S. XII. n. 3. — Jacq. obs. 14. (S. XII. sq.) — A. foliis oblongis undulatis venosis, fruct. areolatis. Brown. jam. 256. (Sp. II.)* — A. maxima, fol. obl. angustis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro in areolas angulares distincto. Sloan. jam. 264. hist. 2. p. 167. t. 226. Catesb. car. 2. p. 62. t. 62. Raj. dendr. 77. — Anona-maram Rheed. mal. 3. p. 23. t. 30-1., non Catesbaei. *(S. XII. XIII.) — Guanabanus fructu aureo et molliter aculeato. Plum. gen. 43. (Mant. II. sq.) — Anona Rumph. amb. 1. p. 136. t. 45. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

3992. **A. palustris** *Sp. II.:* A. foliis oblongis obtusiusculis glabris, fructibus areolatis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* A. uliginosa, fol. nitidis ovatis, fruct. areolatis odoratis. Brown. jam. 256. A. fol. obl. obtusis glabris, fructu rotundo cortice glabro. Mill. dict. A. aquatica, fol. laurinis atro-virentibus, fructu minore conoide luteo, cortice glabro in areolas distincto. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 169. t. 228. f. 1. Raj. dendr. 78. A. americana, juxta fluviorum ripas innascens, pyriformi fructu. Pluk. alm. 32. t. 240. f. 6. — *Guanabanus palustris, fructu laevi viridi. Plum. mss. (S. XII. XIII.)* — Habitat in America ad aquas. ♄. [*Sp. II.*]

3993. **A. glabra** *Sp. I.:* A. foliis lanceolato-ovatis, fruct. conoidibus glabris. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* A. maxima, foliis latis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro. Catesb. car. 2. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Pauca de hac: Loefl. it. p. 224.

3994. **A. triloba** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis, fructibus trifidis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Mill. dict. t. 35. (S. X. Sp. II.)* — Anona fructu lutescente laevi scrotum arietis referente. Catesb. car. 2. p. 86. t. 85. — *Trew. ehr. t. 5. (S. X. Sp. II.) — Duham. arb. 1. p. 56. t. 19. (Sp. II.)* — Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

3995. **A. asiatica** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis glabris nitidis *lineatis. Sp. II. S. XII. n. 7., ... secundum nervos sulcatis.* H. cliff. p. 222. n. 2. Fl. zeyl. n. 225. Roy. lugdb. 494. *et Vir. cl. p. 53., l. c., Sp. I. S. X. n. 6.* — A. sylvestris Burm. zeyl. 21. — *Guanabanus fructu purpureo. Plum. spec. 43. ic. 143. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ramuli punctis scabri sunt; folia exacte lanceolata, utrinque glabra, supra nitida, secundum nervos *aliquos (Fl. z.)* sulcata." *H. cliff., Fl. zeyl.*

H. cliff. syn. Burm. l. c., *l. nat.* in Ind. orient. vulgaris. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c., Ahughas Herm. zeyl. 39.

3996. **A. africana** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis pubescentibus. H. cliff. p. 222. n. 3. Roy. lugdb. 494. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Guanabanus fructu subcaeruleo. Plum. gen. 43. Guanabanus perseae folio. Trew. ehr. t. 49? (Sp. II.)* — Habitat *in America (in Aethiopia. Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ex sem. Africanis. Rami punctulis scabri sunt. Folia ovata, sed magis elongata, utrinque pubescentia et quasi incana, nec nitida. Nobis, qui fructum et florem non vidimus, plura dicere non licet ex plantis adhuc fere Erucis." *H. cliff.* *(absque syn.)*

3997 a. „**A. obscura.** Sursak. Calyx cordatus. Fructus muricatus." *Pl. surin.* n. 72. *in Am. ac.* 8. *p.* 258. — [*Incognita. R.*]

3997 b. „**A. obscura.** Wilde Canelboom. Calyx cordatus. Fructus strobili squamis acutis." *Pl. surin.* n. 73. *in Am. ac. l. c.* — [*Incognita. R.*]

3998. „**A. discreta.** Bijrckeboom. Calyx linearis. Fructus acini discreti, pedunculati, aromatici, sapidissimi. Folia Ligustri. Annonae vera species." *Pl. surin.* n. 75. *in Am. ac. l. c.* — [*Obs. Cf. Suppl. pl.* 270. *R.*]

DCCLVI. ANEMONE

S. I. Sp. I.: Cal. 0. Petala 6-9. Sem. plura. *S. X.* n. 614., *XII. XIII.* 694. — [*Hepatica. Cal.* 3*phyll. Pet.* 6-9. *Sem. nuda;* — *Pulsatilla. Invol. multifidum* 1*florum. Petala* 6. *Sem. caudata;* — *et Anemone. Cal.* 0. *Pet.* 6-9. *Sem. subnuda. S. VI. p.* 113. n. 548-50.]

ANEMONE Tournef. 147. Anemonoides Dill. gen. 4. *Vaill. A. G.* 1719. *(θ. G. I.)* Anemone-Ranunculus Dill. gen. 4. — *Hepatica Dill. gen.* 5. *Pulsatilla Tournef.* 148. *(G. V. VI.)* — CAL. nullus. — COR. Petala duorum triumve ordinum, in singula serie tria, *oblongiuscula* (ovata, erecto-patentia. *G. I. II.*). — STAM. Filam. numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. Anth. didymae, erectae. — PIST. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli acuminati, *fere nulli (G. I. II.)*. Stigm. obtusa. — PER. 0. Receptac. globosum sive oblongum, excavato-punctatum. — SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia. [*✻ G. I.* n. 459., *II.* 550., *V.* 614., *VI.* 694.]

„Divisionem recentiorum a seminibus [*v. inf. sect.* 3°. 4°. *R.*] absolute negat Natura." *G. I. II.*

„Hepatica D. perianthio triphyllo, *sed (vix, G. V.)* a flore remoto, *involucro (G. VI.)*. Pulsatilla T. involucro foliaceo multifido, sem. caudatis pilosis." *G. V. VI.* — „Anemonoides D. et Hepatica D. sem. nudis nec cauda plumosa." *G. VI.*

„Calyx 6partitus, integerrimus, villosus, coloratus, nec a flore remotus, conjungit Anemones T. et Hepaticas Dill." *Sp. I. p.* 538. *II.* 759.

Obs. Genera 3 *in S. I.:* Anemone *(cum syn.* Anemone-ranunc. Dill. Nemorosa Rp.), Hepatica Dill. *et* Pulsatilla *(absque syn.)*. — *Eadem genera servata in seq. usque ad S. VI.; vid. infra sect.* 1°. *et* 2°. — *In Sp. I. sq. dein conjuncta.* — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 281.

1°. HEPATICAE: FLORE SUB- (θ. *Sp. I. II.*) CALYCULATO.

[„HEPATICA Dill. gen. 5. Cal. Perianth. 3phyllum, a receptaculo corollae remotum: foliolis ovatis, corolla minoribus, persistentibus. Cor. duorum vel trium ordinum petalorum: petala in singula serie tria, ovato-oblonga, calyce longiora. Stam. Filam. plurima (30 et supra), longit. calycis, diversa aetate elongata. Anth. didymae, erectae. Pist. Germina plura (20 et supra), oblonga, acuminata. Styli nulli. Stigmata obtuse capitata. Per. 0. Receptac. minimum, obtusum, in globum colligens semina. Sem. plurima, ovata, utrinque acuminata, levissime villosa." *✻ G. I. p.* 162. n. 457., *II. p.* 265. n. 548.

3999. **A. Hepatica** *Sp. I.:* A. foliis trilobis integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 480. Hepatica H. cliff. p. 223. Fl. suec. I. n. 445. H. ups. p. 155. Mat. med. n. 277. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 487. Trifolium hepaticum, fl. simplici et pleno. Bauh. pin. 339. Habitat in Europae nemoribus lapidosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia anni praeteriti superstita, cordata, triloba, obtusa, glabra, subtus reticulato-venosa. Petioli teretes, longi, adscendentes. Gemma squamis exterioribus saepius 4, ovatis, membranaceis, interioribus saepius 3, occultantibus folia et flores. Pedunc. 3, teretes, pilosi, 1flori: calyce 3phyllo, spatio a petalis remoto, ergo involucro. Petioli inter pedunculos, primum erecti, mox apice nutantes, pilosi, folio trilobo, extus piloso lobis involutis. Flos annuo spatio, antequam prodeat, intra gemmam perfectus latet omnibus partibus completis eruendus. Floret vix regelata terra ad Tulipam usque; dum hic incipit, canescunt Populeta, rubent Betuleta, ludit Osmerus et Gramina crescere incipiunt ad aquas; agmen ducit illa Florae nemorensis florens!" *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Hepatica fl. simplici caeruleo. Rupp. jen. 127., H. nobilis, fl. simpl. caer. Herm. lugdb. 310., H. trifolia caer. fl. Clus. hist. 2. p. 247. Boerh. lugdb. 1. p. 38. spec. 1-7., H-um trifolium sive Trinitas herbariorum Lob. hist. 496., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 433. s. 4. t. 26. f. 1-2., Bauh. hist. 2. p. 389., Trinitas Caesalp. syst. 547., Myosuros perennis, trifido fol., fl. caeruleo. Vaill. act. 1719. p. 45., Ranunc. tridentatus vernus, fl. simpl. caer. Tourn. inst. 286., Ran. hepaticus trilobus vernus, fl. coelesti. Pluk. alm. 314.; — *varr.* α. H. fl. simpl. subpurpureo et rubro Rupp., β. simpl. argenteo s. albo Rpp., γ. fl. pleno caeruleo Rupp., δ. pleno purpureo Rupp., ε. pleno albo; — *l. nat. paullo specialior.* — *Obs.:* „Calyx Hepaticae certe involucrum proprium est."

Fl. S. syn. Clus. Bauh. pin. ll. cc., H. nobilis Till. ic. 27., Trinitas Cam. epit. 585. *(et* Hall. helv. 320., Roy. Rupp. Tourn. ll. cc., *in ed. I.)*; — *varr.* β. H. fl. simpl. rubro, γ. albo Cels. ups. 16. 17.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

H. ups. l. c. varr. 3: δ. ε. ζ., *ut* γ. δ. ε. *H. cliff.*

2°. PULSATILLAE: PEDUNC. INVOLUCRATO, SEM. LANATIS (*caudatis S. XII. sq.*).

[„PULSATILLA Tournef. 148. Cal. Involucrum 1*florum (G. II.)*, remotum, proprium, 1phyllum, multipartitum: laciniis tenuibus. Cor. Petala 6, ovato-oblonga, acuminata, plana, erecta, longa. Stam. Filam. plurima, filif., corolla dimidio breviora, exteriora inferiora. Anth. didymae, erectae. Pist. Germina plurima. Styli capillares, staminibus longiores, persistentes. Stigm. simplicia. Per. 0. Receptac. capitatum, oblongum, tophosum, villosum. Sem. plurima, compressa, hirsuta, stylis villosis longissimis instructa. Obs. Si involucrum hocce sumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, quibus ab Anemonibus distingui possit, nota." *✻ G. I. p.* 163. n. 458., *II. p.* 266. n. 549.]

[*Obs. Cf. de Pulsat. gen. et speciob. H. cliff. p.* 224. *obs. R.*]

4000. **A. patens** *Sp. I.:* A. pedunculo involucrato, foliis digitatis multifidis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Pulsatilla folio anemones secundae s. subrotundo. Bauh. pin. 94. prodr. 94. P. polyanthos violacea, anemones folio. Breyn. cent. 132. Helw. puls. 52. t. 2. 3. P. anemones folio dissecto, lanuginosa, fl. majore dilute luteo patente. Amm. ruth. 104. Habitat in Tobolsko Sibiriae, Lusatia inferiore. ♃. — Folia radicalia ternato-digitata: foliolis sessilibus, laciniatis, acuminatis: foliolo intermedio tripartito; lateralibus bipartitis. Scapus uniflorus, foliis brevior. Involucrum remotum, villosum. Cor. alba, subtus villosa. Stam. lutea. [*Sp. I. II.*]

4001. **A. sulphurea** *Mant. I.:* A. pedunc. involucrato, fol. triplicato-pinnatis pilosis planis acute incisis, sem. caudatis. *M. I. p.* 78. *S. XII. p.* 375. n. 23. Hall. emend. 62. †. — [*A. vernalis* γ. *Sp. I. II. R.*] — Pulsatilla lutea, apii hortensis folio. Bauh. pin. 177. Hall. helv. t. 6. Puls. lutea Cam. epit. 393. — Habitat in Helvetia. ♃. — Differt ab A. vernali petalis acutioribus, intus *(supra S. XII. sq.)* luteis. [†. *Mant. I.*]

4002. **A. baldensis** *Mant. I.:* A. foliis biternatis *incisis. Turra. Mant. I. p.* 78., ... *hirsutis. S. XII. XIII.* n. 22. — A. alpina alba minor Bauh. pin. 176. — Habitat in Baldo. — D. Turra hanc distinguit ab A. alpina tanquam multum diversa: planta quadruplo minore debiliore minusque hirsuta: foliis radicalibus bis ternatis incisis minimeque decompositis. Burseriana planta Bauhini ab hac diversa est. [†. *Mant. I.*]

4003. **A. vernalis** *Sp. I.:* A. pedunc. involucrato, foliis pinnatis, flore erecto. *Sp. I - S. XII.* n. 4. *Fl. suec. II.* n. 483. — *A. tubis caudatis, involucris multifidis, foliis pinnatis, pinnis latis lobatis. Hall. flor.* 1147. *t.* 21. *(Mant. II. sq.)* — Pulsatilla foliis simpliciter pinnatis: foliolis lobatis, fl. erecto. Fl. suec. I. n. 448. P. involucro piloso nitido. Fl. lapp. n. 223. P. apii folio, vernalis, flore majore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helw. puls. 63. t. 9. *Pulsatilla ex vallesia. Oed. dan. t.* 29. *(Sp. II. S. XIII.)* — *Var.* β. *Sp. I.:* Puls. apii folio, vernalis, fl. minore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helw. puls. 64. t. 10. — *Var.* γ. *Sp. I.:* P. lutea, apii hortensis folio.

Bauh. pin. 177. Hall. helv. - - t. 6. — Habitat in Sueciae, Helvetiae sylvis sterilissimis. ♃. [*Sp. I. et (o. o.) II.*]

„Rad. perennis, fibrosa, insipida. Folia pinnata ex foliolis 5, obl., latiusculis, fissis, sessilib., virid., insipidis, marg. et subt. pilosis, facie Ranunculi *(acris)* Fl. S. I. 466. Scapus nudus, digiti longit., pilis albis adspersus. Invol. 1florum, 1phyllum, multipartit., subt. pilis albis hirsutum, lacin. linearibus. Cor. 6petala, parum nutans, intus nivea, extus incarnata et pilis griseis hirsuta: petalis ovatis. Stam. filam. et antherae flavae. Pistilla capillaria." *It. scan. p.* 13.

„Crescit locis sterilibus siccis, imprimis Arena farinacea delectatur, nec unquam prata intrat. Flos subtus incarnatus, intus albus est; floret fere prius quam A. Pulsatilla, ut illa ante A. pratensem." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. varr. 2: α. P. etc. fl. maj. Bauh. ll. cc. .... carneo Rudb. lapp. 99., — β. fl. min. Bauh. ll. cc. — *Obs.:* „Autores 2 distinctas (α, β,) tradunt spec., quae eaed. esse plantas docent descriptiones."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. ll. *(ad α-γ. Sp.)* cc., Rudb. l. c. et Cels. ups. 29., P. lutea etc. Hall. helv. („332. n. 8. 9." *ed. II.*, „t. 6. opt." *ed. I.)*

Obs. Laches. lapp. 1. *p.* 18. *prima inventio, cum descr., cf.* — *Var. γ. cf. n.* 4001.

4004. **A. Pulsatilla** *Sp. I.:* A. pedunc. involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *Fl. suec. II. n.* 481. — *Oed. dan.* 153. *(S. XIII.)* — Pulsatilla fol. decompositis pinnatis, fl. nutante: limbo erecto. H. cliff. p. 223. n. 1. Fl. suec. I. n. 446. Mat. med. n. 276. Roy. lugdb. 487. Dalib. paris. 160. Sauv. monsp. 254. P. folio crassiore et majore flore. Bauh. pin. 177. Helw. puls. 62. t. 8. Pulsatilla Cam. epit. 398. Habitat in campis sylvestribus exaridis collibusque apricis Europae borealis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 39., P. purpurea caeruleave Bauh. hist. 2. p. 409., P. vulgaris dilutiore fl. Clus. hist. 1. p. 246. Moris. hist. 2. p. 428. s. 4. t. 26. f. 1., Pulsatilla Dod. pempt. 433., P. danica Volck. norib. 349.; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Petala in hac recta sunt."

Fl. S. syn. C. Bauh., Volk., Cam., Dod., ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* C. Bauh.

4005. **A. pratensis** *Sp. I.:* A. pedunc. involucrato, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. *Fl. suec. II. n.* 482. Pulsatilla foliis decompositis pinnatis, flore pendulo: limbo reflexo. H. cliff. p. 223. n. 2. *Act. holm.* 1741. *p.* 195. Fl. suec. I. n. 447. Roy. lugdb. 487. Sauv. monsp. 254. P. fl. minore nigricante Bauh. pin. 177. Helw. puls. 66. t. 12. P. vulgaris, saturatiore flore. Clus. hist. 1. p. 246. P. fl. clauso obsoleto: petalis reflexis. Helw. puls. 65. t. 11. Habitat in Scaniae, Germaniae campis pratensibus apricis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Non est var. praecedentis." *Mant. II. p.* 406.

„Flos praecedenti minor, magis obscurus, nutans sed petalorum apicibus recurvatis. Habitat in pratis, vix pascua sylvatica intrans." *Fl. S. II.*

„Hujus flos dimidio minor, atro-caeruleus; petala connivent in figuram floris ovatam, ore reflexa; flos in hac pendulus seu ore terram, basi coelum respiciens, in illa [n. 4004.] vero ad latus modo nutans." *H. cliff.*

H. cliff. syn. P. fl. clauso caeruleo Bauh. hist. 2. p. 210., Clus. l. c., P. fl. min. saturatiore et quasi nigricante etc. Moris. hist. 2. p. 428. s. 4. t. 26. f. 2., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 39., P. altera Dod. pempt. 433.; — *l. nat.* in campis duris et sterilibus copiosius, prope Lubecam et totam fere Holsatiam.

Fl. S. I. II. Bauh. pin., Clus., Dod., ll. cc. — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq. ll. cc.

4006. **A. alpina** *Sp. I.:* A. foliis caulinis ternis connatis supradecompositis multifidis, sem. hirsutis caudatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II - S. XIII. n.* 7. A. tubis caudatis, foliis omnibus duplicato-pinnatis: pinnulis remotis. Hall. helv. 331. A. sylvestris secunda Clus. hist. 1. p. 245. Pulsatilla flore albo. Bauh. pin. 177. Lob. ic. 282. — *Var. β. Sp. I.:* A. alpina alba major Bauh. pin. 176. prodr. 94. Burs. IX. 80. — *Var. γ. Sp. I.:* A. alpina alba minor Bauh. pin. 176. prodr. 194. Burs. IX. 81. — Habitat in Alpibus Styriacis, Helveticis. ♃. [*Sp. I. p.* 539-40., *II.*]

„*Conf.:* Pulsatilla lutea, pastinacae sylvestris folio. C. Bauh. 177., quae vix videtur ab hac diversa." *Sp. I. II.* [*Cf. n.* 4001. *R.*]

„Folia caulina basi lanata. Involucri folia supradecomposita, uti radicalia. Flos magnitudine fere Tulipae, albus, extus subviolaceus pubescens. A. alp. alba minor C. Bauh. [*cf. n.* 4002.] deleatur." *Mant. II. p.* 406.

Obs. Sub sect. 3°. *in Sp. I - S. XII.; huc in S. XIII.*

3°. Anemones: caule folioso, sem. caudatis.

4007. **A. coronaria** *Sp. I.:* A. foliis radicalibus ternato-decompositis, involucro folioso. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Hasselq. it.* 477. *Hill. anat.* 12. *(Sp. II.)* — Pulsatilla foliis decompositis ternatis. H. cliff. p. 223. n. 3. H. ups. p. 155. n. 1. Roy. lugdb. 487. A. tenuifolia, simplici flore. Bauh. pin. 174. n. 2-12. — *Var. β. Sp. I. II.:* A. tenuifolia multiplex rubra Bauh. pin. 176. Anemone Cam. epit. 386. — *Var. γ. Sp. II.: A. angustifolia multiplex, mutata florum facie quotannis nova. H. R. P. Mill. dict. t.* 31. — Habitat in Oriente, Constantinopoli allata. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. hort. tenuif. simpl. fl. n. 2-20. Clus. hist. 1. p. 255-60., A. tenuifolia, spec. 6-30. Boerh. lugdb. 1. p. 37-9., spec. variae Bauh. hist. 2. p. 406-7., spec. 10-13. Moris. hist. 2. p. 426. s. 4. t. 25. f. 11-13.; — *l. nat. idem* „forte." — *Add. obs., innumeris modis variare.*

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Clus., ll. cc., *l. nat. id.*

4008. **A. hortensis** *Sp. I.:* A. foliis digitatis, *Sp. I - S. XII. n.* 9., ... *sem. lanatis. S. XIII. n.* 9. — *A. fol. digitatis: lobis incisis, petalis lanceolatis numerosis. Ger. prov.* 380. *(S. XII. XIII.)* — Pulsatilla fol. digit. H. cliff. p. 224. n. 4. — *A. hortensis latifolia Bauh. pin.* 176. *(Sp. II.)* — A. geranii rotundo folio, purpurascens. Bauh. pin. 173. A. hort. latifolia tertia Clus. hist. 1. p. 249. A. prima Dod. pempt. 434. — Habitat ad Rhenum et in Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum foliolis lanceolatis. Petala 9, lineata, extus pubescentia." *Mant. II. p.* 406.

H. cliff. syn. Clus. l. c., A. geranii fol. etc. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 37., A. italica, latiusculis spinosis foliis. Bauh. hist. 2. p. 402., A. latifolia Lob. hist. 147., Dod. l. c. et Dalech. hist. 845.; — *l. nat.* inter vepreta in Germaniae quod. locis secundum Rhenum, inter Moguntiam et Andernacum, in coll. asperis apricis maritimis prope Pisas in monte S. Juliani, in mont. Bononiae vicinis, inter Lericam et Massam Liguriae urbem copiosa, in multis locis Italiae. — *Obs.:* „Variat florum plenitudine et colore. Folia ad petiolum usque multifida sunt et respectu peripheriae peltata."

4009. **A. palmata** *Sp. I.:* A. calyce hexaphyllo colorato, *Sp. I. p.* 538. *S. X. p.* 1083. n. 2., ... *fol. cordatis sublobatis. S. XII. XIII. n.* 2., ... *foliis reniformibus lobatis crenatis, involucro multifido. Sp. II. p.* 758-9. *n.* 2. — Pulsatilla foliis palmatis. H. cliff. p. 224. n. 5. Roy. lugdb. 487. A. cyclaminis s. malvae folio, lutea. Bauh. pin. 173. Moris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 3. — *A. latifolia flava Bauh. pin.* 176. *(Sp. II.)* — A. hortensis latifolia prima Clus. hist. 1. p. 248. — Habitat in Lusitania ad Tagum. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Dalech. hist. 847., A. latif. fl. flavo, prima clusio. Bauh. hist. 2. p. 401., A. cyclam. fol. Bauh. Mor. ll. cc.; — *l. nat. idem* „inter vepreta et in collib. lapidosis."

Obs. Sub sect. 1°. *posita in Sp. I. II. S. X.; huc in S. XII. sq.* — *In S. X. add. verba:* „Sp. pl. 1. n. 2. 22.", *quibus indicat sequentem* (4009 *b.*) *a se huc subjunctam: quae ideo* ♁. *in S. X. sq.*

4009 *b.* „A. malvifolia: fol. reniformibus lobatis crenatis, invol. multifido. A. cycl. s. malv. f. lut. Bauh. l. c., A. hort. latif., simplici flore. Clus. hist. 1. p. 249. Habitat in Hispania ad vias. ♃. — Corollae exteriora petala subtus hirsuta, et in Pulsatillis Tourn." *Sp. I. app. p.* 1197. *n.* 22.

4°. Anemonoides: fl. nudo, sem. ecaudatis.

4010. **A. sibirica** *Sp. I.:* A. caule unifloro, involucro folioso obtuso. *Sp. I. p.* 541. *II.* 763. *S. X. p.* 1084. *XII.* 375., *n.* 18. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃.

— Folia radicalia digitata, multifida, marginibus praesertim hirsuta: petiolis pilosis basi vaginantibus. Scapus nudus, pilosus. Involucrum sub flore tripartitum, lobatum: laciniis lanceolatis. Flos patens: petalis 6, subrotundis, fulvis. Stam. flava. Pistillorum capitula subrotunda, muricata. [*Sp. I. II.*]

„Fol. suborbiculata, ternata: foliola inciso-palmata, ciliata, petiolis hirtis." *S. XII. XIII.*

4011. **A. sylvestris** *Sp. I.:* A. pedunc. nudo, sem. subrotundis hirsutis, *Sp. I - S. XII. n.* 10. *Fl. suec. II. n.* 484., ... *muticis. S. XIII.* n. 10. — A. sem. hirsutis. *Act. holm.* 1741. *p.* 195. It. oel. p. 112. Fl. suec. I. n. 449. A. sem. seta plumosa terminatis. H. cliff. p. 224. n. 1. Roy. lugdb. 224. A. sylvestris alba major Bauh. pin. 176. A. sylv. prima Clus. hist. 1. p. 244. — *Var. β. Sp. I.:* A. sylv. alba minor Bauh. pin. 176. prodr. 93. *Burs. IX.* 79. (*Sp. II.*) — Habitat in Germania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugd. 1. p. 37., A. quarta Dod. pempt. 434., A. 3tia matthioli Dalech. hist. 843. Lob. hist. 148., Clus. l. c., A. magna alba, plurima parte anni florens. Bauh. hist. 3. p. 411.; — *l. nat.* ad Rhenum in Brisgovia inter Byrcken et Offenburg, circa Heidelbergam, in Bohemiae collibus, in pratis Frankofurti ad M. vicinis, in pr. Viennae et variis Austriae ac Pannoniae montosis. — *Obs.:* „Tota hirsuta est, et a congeneribus, quas novi, sem. caudatis plumosis distincta."

Act. holm. l. c. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Fl. S. syn. eadem et* Dod. l. c. *(et Clus. l. c. in ed. I.)* — *It. öl. l. c. descr. longior, suecice.*

4012. **A. virginiana** *Sp. I.:* A. pedunc. alternis longissimis, fruct. cylindricis, sem. hirsutis muticis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. A. caule ramoso, petalis lanceolatis. Roy. lugdb. 488. Gron. virg. 165. A. virginiana tertiae similis, fl. parvo. Herm. lugdb. 645. parad. 18. t. 18. Habitat in Virginia. ♃. — Caulis nudus, terminatus foliis ternis, ternatis: medio trilobo, acuto, serrato, lateralibus bipartitis, lobato-serratis. Pedunculus exit e centro petiolorum, longus, nudus. Flos parvus, petalis ovatis, viridibus, instar calycis cujusdam. Pistillorum capit. elongatum, cylindricum, resolvitur in Sem. hirsuta. Juxta pedunculi basin exit caulis ulterius, terminatus pedunculo florifero et foliis duobus oppositis et sic ulterius. [*Sp. I. II.*]

4013. **A. decapetala** *Mant. I.:* A. caule unifloro, flore decapetalo, foliis ternatis lobatis radicalibus. *M. I. p.* 79. *S. XII. n.* 23. — A. fol. ternatis: foliolis 3lobis punctatis, pedunc. simplici, fl. unico 10petalo. Ard. spec. 2. p. 27. t. 12. — Habitat in Brasilia. ♃. — Statura A. virginianae, sed minuta. Fol. radicalia, ternata, petiolata: foliolis subovatis, obtusis, 3lobis s. incisis. Caulis simplicissimus, semipedalis. Involucrum 1florum, 3partitum, multifidum, lineare, acutum, laeve. Pedunc. longit. involucri, hirtus. Flos parvus, albus, 10petalus: petalis lanceolatis, persistentibus: interioribus paulo minoribus. Stamina corolla breviora. Germen capitatum, conicum, villosum. Stigm. acuminata, laevia. [*Mant. I.*]

4014. **A. pensylvanica** *Mant. II.:* A. caule dichotomo, fol. sessilibus amplexicaulibus trifidis incisis: inferioribus ternis. *M. II.* p. 247. — A. pensylvanica: *caule dichot., fol. sess. amplexic.* (*S. XIII.*); *infimis ternis trif. incisis. S. XIII. p.* 425. *n.* 0. — A. canadensis (*diagn. ead.*) *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 231. — Habitat in Canada. ♃. Cult. H. U. (*M. II.*) *Habitat in Pensylvania. D. Hope.* (*S. XII. tom.* 3.)

„Simillima A. dichotomae, ut incautum fallat, sed diff.: Fol. ad primam dichotomiam caulis terna nec bina, *sessilia, magis venosa, minus horizontalia (M. II.).* Cor. tota alba nec subtus rubicunda, *major (M. II.).* Anth. flavae nec fulvae." *S. XII. M. II.*, m. m. — „Fructus capitulo globoso, nec ovato; sem. subulatis arista ipso semine longiore recta, nec mucrone brevissimo recurvato." *S. XII.* — „Fructus globosus, seminum apicibus subulatis (non mucrone minuto recurvo) undique extantibus." *M. II.*

4015. **A. dichotoma** *Sp. I.:* A. caule dichotomo, foliis sessilibus, omnibus (*S. XIII.*) *oppositis* (*Sp. II. sq.*), amplexicaulibus *trifidis incisis. Sp. II - S. XIII. n.* 12., ... *palmatis. Pl. mart. burs. n.* 102. *in* Amoen. acad. 1. p. 155. *Sp. I. S. X. n.* 12. — *Linn. dec.* 29. *t.* 15. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Canada, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Statura A. nemorosae, sed altior, radice repens. Folia oppos., sessil., amplexic., profunde trifida, incisa. Flores A. nemorosae, solitarii e dichotomia caulis, pedunculati." *Sp. II.*

„Simillima A. pensylvanicae, sed Radix late repens. Folia ubique opposita, horizontalia. Cor. subtus purpurascentes. Anth. fulvae. Sem. nuda, sed mucrone minuto recurvo." *Mant. II. p.* 406.

„Facies Geranii batrachioidis [*etc., i. e. G. pratensis. R.*] C. Bauh., sed diversissima species. Caulis herbaceus, subvillosus, dichotomus, magnit. Geranii praedicti. Folia infra dichotomias caulis solitaria, sessilia, amplexic., palmata, sexfida, extrorsum versa, basi lata, utrinque parum pilosa, lobis lanceolatis, inciso-dentatis, acutis. Pedunc. solitarius, nudus, 1florus, e sing. dichotomia singulus, paullo longior internodiis ramorum. Flos nudus, petalis 9, ovatis, albis, subt. villosis. Stam. numerosa, filam. brevissimis, antheris ovatis. Germ. plurima, in capitulum collecta, stylo nullo, stigm. obtuso." *Am. ac. l. c. (sub Ranunc. brasiliano Burs.)*

4016. **A. trifolia** *Sp. I.:* A. foliis ternatis ovatis integris serratis, caule unifloro. H. ups. p. 155. n. 1. *Sp. I - S. XIII. n.* 13. *A. fol. integ. ov. serr.* H. cliff. p. 224. n. 2. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. A. trifolia, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 412. A. trifolia Dod. pempt. 436. Habitat in Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 424. s. 4. t. 24. f. 1. Dalech. hist. 847., J. Bauh. l. c., A-noides trif. fl. purpurascente. Boerh. lugdb. 1. p. 36., A-noides monanthos trif., fl. albo. Vaill. act. 1719. p. 40., Alabastrites s. Dentaria alba Lob. hist. 149., Ranunc. nemorosus trifolius Tourn. inst. 285.; — *l. nat.* in Suecia et juxta Parisios. — *Obs.:* „Haec folia terna opposita gerit, singula ternata ovata, non laciniata, modo serrata, floremque modo unicum."

H. ups. syn. J. Bauh. Dod. ll. cc.; *l. nat. ignotus:* „in Suecia nondum reperi spontaneam, interim non longinquam esse constet. Hospitatur sub dio optime, umbrosa amat et spongiosa ac nemorosa, raro sem. perficit. ♃." — *Obs.:* „Haberet aliquis hanc facile pro varietate A. vulgatissimae nemorosae, Fl. S. I. n. 450. [*i. e. n.* 4018.], cum differat solis foliis latioribus, exacte ovatis, minime incisis, sed tantum aequaliter serratis, cumque tempore et flore conveniant; sed cum semina sint villosa, licet non caudata, pro distincta habeo."

4017. **A. quinquefolia** *Sp. I.:* A. foliis quinatis ovalibus serratis, caule unifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 14. Ranunculus nemorum, fragariae foliis, virginianus. Pluk. alm. 310. t. 106. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. Kalm. ♃. [*Sp. I. II.*]

4018. **A. nemorosa** *Sp. I.:* A. sem. acutis, foliolis incisis, caule unifloro. H. cliff p. 224. n. 3. Fl. suec I. n. 450., II. 485. Mat. med. n. 275. Dalib. paris. 161. *Sp. I - S. XII. n.* 15. — *Oed. dan.* 549. (*S. XIII.*) — A. nemorosa, fl. majore. Bauh. pin. 176. Ranunculus sylvarum. Clus. hist. 247. Habitat in Europae asperis, duris, nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c., A. montana Caes. syst. 549., A. quinta Dod. pempt. 435., A-noides fl. albo Boerh. lugdb. 1. p. 36., A-des fl. majore Dill. giss. 39., A-des vulgaris monanthos, fl. albo. Vaill. act. 1719. p. 39., Nemorosa fl. roseo albo expanso. Rupp. jen. 128., Ranunc. nemorosus, fl. maj. albo. Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 10., R. phragmites albus et purpureus vernus. Bauh. hist. 3. p. 412. Tourn. inst. 285.; — *varr.* 5: *α.* A. nemor. fl. pleno albo. C. B., — *β.* A-des fl. ex purpura rubente. Boerh., — *γ.* A. nem. fl. pleno purp. C. B., — *δ.* A-nae nemorosae affinis peregrina secunda, fl. herbacei coloris. C. B., Ranunc. nemor., fl. herbacei col. folioso. Herm. lugdb. 514., — *ε.* A-des fl. maj. intense caeruleo. Boerh., A-des monanthos, fl. caer., major. Vaill. act. 41., Ranunc. nem., fl. caer., foliis major., appenini montis. Mentz. pug. t. 8. [*e. n.* 4019.]; — *l. nat.* in dumetis et nemor. per Suec. German. Belg. Angliam, Neapoli etc. In montibus vero Apenninis et Anglia obvia est *ε.*, quae rarior var. — *Obs.:* „Haec diff. a praecedenti [*n.* 4016.] foliolis incisis, a sequenti [*n.* 4020.] flore unico."

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., Ranunc. nemorosus Till. ic. 36. *(et* Boerh. Vaill. Rupp. Tourn. ll. cc. *in ed. I.)*

4019. **A. apennina** *Sp. I.:* A. sem. acutis, foliolis incisis, petalis lanceolatis numerosis. *Sp. I - S. XII. n.* 16. — *Huds. angl.* 209. (*Sp. II.*) — Ranunculus nemorosus, fl. caeruleo, apennini montis. Mentz. pug. t. 8. f. 2. Ran. nemor., fl. purpureo-caeruleo. Park. theatr. 325. Raj.

angl. 3. p. 259. — A. geranii robertiani folio, caerulea. Bauh. pin. 174. („?" *Sp. I.*) — *A. hortensis tenuifolia, simplici fl., prima. Clus. hist.* 1. p. 254. (*Sp. II.*) — Habitat in Apenninis, *Romae* (*Sp. II.*), Angliae. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

4020. **A. ranunculoides** *Sp. I.*: A. sem. acutis, foliolis incisis, petalis subrotundis, caule sub-bifloro. H. cliff. p. 225. n. 4. Fl. suec. I. n. 451., II. 486. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. *Sp. I - S. XII.* n. 17. — *Oed. dan.* 140. (*S. XIII.*) — Ranunculus nemorosus luteus Bauh. pin. 178. Ran. phragmites luteus nemorosus Bauh. hist. 3. p. 413. Habitat in Europae borealis pratis nemorosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a priori [n. 4018.]: corolla flava; petalis 2 alternis exterioribus, 2 interioribus, 1 altero latere intra et extra proximum, in illa vero petala 3 exteriora et 3 interiora; pedunculis insuper foliolis duobus stipatis, quorum serior his ad basin instruitur. Floret uno alterove die prius quam praecedens." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. montana ranunculo similior etc. Caes. syst. 549., A-noides fl. luteo bino et terno. Boerh. lugdb. 1. p. 36., A-des lutea, interdum monanthos, 28. aut 38. Vaill. act. 1719. p. 41., Anemone-ranunculus fl. luteo Dill. giss. 39., Nemorosa fl. luteo (etc.) Rupp. jen. 128., Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 437.; — *l. nat.* in nemoribus per Scaniam, Daniam et Germaniam. — *Obs.*: „Haec gerit folia sena in caule ad eund. articulum opposita, communiter autem flores 2 vel 3, raro unicum; petala subrotunda sunt."

Fl. S. syn. Boerh., Dill., Rupp., C. Bauh., ll. cc. (*et* Leche scan. 38. *in ed. I.*)

4021. **A. narcissiflora** *Sp. I.* (*em.*): A. flor. umbellatis, sem. depresso-ovalibus nudis. *Sp. I - S. XII.* n. 19. A. multiflora, sem. laevi latissimo, petalis senis ex rotundo-acutis. Hall. helv. 330. — *A. sem. nudis rotundis planis, fol. 7fidis imbricatis hirsutis. Hall. flor.* 1155. *Ranunc. mont. hirs. albus altior Bauh. pin.* 182. *Hall.* (*M. II. sq.*) — Ranunculus montanus hirsutus humilior, narcissi flore. Bauh. pin. 182. Ranunc. montani 2di species altera. Clus. hist. 1. p. 235. — *Caryophyllata alpina quinquefolia Bauh. pin.* 322. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiae, Sibiriae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta hirsuta. Folium caulinum ternatum, foliolis 3fidis. Cor. hypocrateriformes, albae, extus hirsutae. Hall." *Mant. II. p.* 406.

4022. **A. fasciculata** *Sp. I.*: A. flor. umbellatis congestis, foliis multifidis. *Sp. I - S. XII.* n. 20. Ranunculus orientalis, aconiti lycoctoni folio, fl. magno albo. Tournef. cor. 20. itin. 3. p. 92. t. 92. Habitat in Oriente. — Obscure adhuc distincta a praecedente (cui simillima), quamdiu hujus semina non descripta sunt. [†. *Sp. I. II.*]

„Hallerus eandem facit cum A. narcissifl." *Mant. II. p.* 406. — „Varietatem A. narc. credit Hall." *S. XIII.*

4023. **A. Thalictroides** *Sp. I.*: A. *flor. congestis* (*S. XII.*: *umbellatis S. XIII.*), foliis caulinis simplicibus verticillatis, radicalibus *duplicato-ternatis*. *Sp. I. II. S. X.* n. 21., ... *biternatis. S. XII. XIII.* n. 21. Ranunculus nemorosus, aquilegiae foliis, virginianus, asphodeli radice. Pluk alm. 310. t. 106. f. 4. — *Var.* β. *Sp. I.*: Thalictrum caule unifloro, ex eodem puncto foliis quatuor simplicibus instructo. Gron. virg. 62. — Habitat in Virginia, Canada. — Canadensis plantae, β, a D. Kalmio lectae: Radix tuberosa. Folia radicalia petiolis longis, duplicato-ternata: foliolis subcordatis, angulatis. Scapus foliis paulo altior, terminatus foliis 4 simplicibus, foliolis radicalibus similibus, petiolis longis insidentibus. Pedunc. terminales, conferti s. fasciculati, 1, 2, 3, s. 5, simplices, 1flori, aequales. Corollae albae: petalis ovatis, obtusis, patentibus. Stam. flavescentia. Pistilli capitulum ovatum, muricatum. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum foliolis petiolatis." *S. XIII.*

DCCLVII. **ATRAGENE** [*S. I.* ?] *Diss. dass.*: Cal. 4phyllus. Petala 12. Sem. caudata. *S. VI. p.* 113. n. 1061., *X.* 615., *XII.* 695.

ATRAGENE. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis. — COR. Petala 12, linearia, basi angustissima, obtusa, patula, *calyce longiora* (*Diss. dass.*). — STAM. Filam. plurima, brevissima. Anth. oblongae, acuminatae, calyce breviores. — PIST. Germ. plurima, oblonga. Styli villosi. Stigm. simplicia, longit. antherarum. — PER. 0. — SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam, *calyce longiorem* (*Diss. dass.*). — [*Diss. dass.* n. 1061. *in Am. ac.* 1. p. 405. *et Fl. zeyl. opp. p.* 11-12., *G. V.* n. 615., *VI.* 695.]

Obs. „Atragena" *S. I.*, *cum syn.* Viticella Dill., *hoc loco data sed serius ubique omissa, Clematis sp. videtur. R.*

4024. **A. zeylanica** *Sp. I.*: A. cirrhis diphyllis, Fl. zeyl. n. 226. *Sp. I. S. X. XII.* n. 1., ... *petalis exterioribus quaternis. Sp. II.* n. 1. — Atragene Am. acad. 1. p. 405. Clematis zeylanica, flor. obsoletis parvis. Herm. zeyl. 35. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Canescens, scandens." *M. II. p.* 406. *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Cl. zeylanica hermanni Breyn. prodr. 2. p. 46., Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 66., Planta fol. geminatis ex opposito longis pediculis inter bina folia capreolo donatis. Burm. zeyl. 194., Narawael, Ohuwael Herm. zeyl. 26.; — *descr.*: „Herba scandens. Folia oppos., composita, petiolata, conjugata (ut in Lathyro) cirrho sive petiolis diphyllis cirrhosis; foliolis ovatis, petiolulis propriis brevissimis insidentibus, integerrimis, carius dente notatis, trinerviis. Panicula terminalis ex pedunculo bis trifido, 9 communiter flores pedunculatos et distinctos proferens. Cal. 4phyllus: foliolis ovatis, patulis, subtus subtomentosis. Petala 12, angustiora, calyce duplo longiora, subpurpurascentia. Stamina calycibus dimidio breviora. Sem. oblonga, in filum longum plumosum desinentia."

Am. ac. syn. Breyn., Burm. (66.), Herm., ll. cc.; *descr.* 0.

4025. **A. alpina** *Sp. I.*: A. foliis duplicato-ternatis serratis, *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *petalis exterioribus quaternis. Sp. II. S. XII.* n. 2. — Clematis fol. cordatis crenatis indivisis trilobis ternatisque. Roy. lugdb. 487. — *Cl. fol. compositis et decompos.*: *foliol. ternatis serr. Mill. ic.* t. 284. (*S. XII. XIII.*) — Cl. alpina geranifolia Bauh. pin. 300. prodr. 135. Pluk. alm. 109. t. 84. f. 7. — *Moris. hist.* 3. s. 15. t. 2. *fig. ult.* (*Sp. II.*) — Cl. cruciata alpina Pon. bald. 335. — *Anemone tubis caudatis, 4petala, pinnis latissimis. Hall. helv.* 332. (*Sp. I.*) — Habitat in *Helvetia* (*Sp. I.*), Baldi, *Austriae* (*Sp. II.*), Sibiriae *alpibus* (*Sp. II.*). ♄ (*et* ♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia biternata, incisa, radicalia. Scapi uniflori. Petala 4 exteriora lanceolata, magna; interiora lanceolata, obovata, parva." *Sp. II.*

„Plantam alpinam ab austriaca distinguendam monet Jacq. vind. 249." *S. XII. XIII.*

4026. **A. capensis** *Sp. I.*: A. foliis ternatis: foliolis incisis dentatis, petalis exterioribus quinis. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. — *Berg. cap.* 148. (*S. XIII.*) — *A. fol. ternat., foliol. inc. laceris. Sp. I. S. X.* n. 4. — Pulsatilla foliis trifidis dentatis, fl. incarnato pleno. Burm. afric. 148. P. apii folio rigido, fl. magno. Herm. afric. 18. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃ (*et* ♄. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus. Folia alterna, ternata, cuneiformia, trifida, acuta, dentata, nuda: intermedio longius petiolato. Scapus 1florus, hirsutus. Invol. triphyllum, hirsutum. Petala circiter 20, alba: horum 8 inferiora latiora, subtus villosa purpurascentia. Seminum capitulum ovatum, hirsutum." *Sp. II.*

„Scapus simplex, spithameus. Involucrum in medio scapi e stipulis ventricosis, ovatis, villosis, foliaceis. Exclude verba: Caulis fruticosus --- alterna." *Mant. II. p.* 406.

4027. **A. sibirica** *Sp. I.*: A. fol. ternatis: foliolis tripartitis subserratis. *Sp. I. p.* 543. *S. X. p.* 1084. n. 3. Habitat in Sibiriae subhumidis ubique. — Caulis sarmentosus. Folia oppos., ternata, subserrata; foliolis trifidis: lobo exteriore profundiore. Flores paniculati, rubri, pleni. Facies Aquilegiae stellatae. [*Sp. I.*]

[*Obs. Omissa in Sp. II. sq.*: *est Clematis sibir. Dec. R.*]

DCCLVIII. **CLEMATIS** *S. I.* (*em.*): Cal. 0. Petala 4, *rarius quinque* (*S. XII. sq.*). Sem. caudata. *S. VI.* n. 551., *X.* 616., *XII.* 696.

CLEMATIS Dill. elth. 78. Clematitis Tourn. 150. [*et S. I. R.*] — *Viticella Dill. gen.* 14. (*G. I.*) — CAL. nullum. — COR. Petala quatuor, oblonga, *figura incerta* (*G. I. II.*), laxa. — STAM. Filamenta plurima, subulata, corolla breviora. Antherae lateri filamentorum adnatae. — PIST. Germina plurima, subrotunda, compressa, desinentia in Stylos subulatos, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Receptac. capitatum.

parvum. — Sem. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

[✻ *G. I. n.* 460., *II.* 551., *V.* 616., *VI.* 696.]

„Clematitis T.: petala lanceolata; semina seta villosa longissima. Flammula: pistilla octo; semina orbiculata pluma longissima. Viticella: petala deltoidea; semina acumine adunco nudo." *G. I-VI.* — „Species alia petalis quinque." *G. II. V.* — „C. recta petalis 5; virginiana et dioica sunt dioicae ambae." *G. VI.*

Obs. Cf. de char. gen. H. cliff. p. 226. *n.* 6. *obs.* — *Cf. Atragena S. I., sub gen. praec.*

* Scandentes.

4028. **C. cirrhosa** *Sp. I.: C. fol. simplicibus, caule cirrhis oppositis scandente, pedunc. unifloris lateralibus. S. XIII. p.* 426. *n.* 0. — C. cirrhis scandens, Hort. cliff. p. 226. n. 6. Roy. lugdb. 487. *Sp. I. p.* 544. *S. X. p.* 1085. *n.* 6., *S. XII. n.* 7. (*t. c.*), ... *foliis simplic. Sp. II. p.* 766. *n.* 7. — Clematitis peregrina, foliis pyri incisis. Bauh. pin. 300. Cl. altera baetica Clus. hist. 1. p. 123. Cl. peregrina, foliis pyri incisis: nunc singularibus, nunc ternis. Tournef. cor. 20. — Habitat in Baetica, arbores operiens et deprimens. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhi oppositi, a foliis distincti. Folia saepius simplicia, serrata, petiolata, ovata, ex iisdem geniculis caulis plura. Pedunc. axillares, 1flori; sub singulo flore calyculus remotus, hemisphaericus, minutus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Clus. l. c., Cl. baetica clusii Bauh. hist. 2. p. 126. Lob. hist. 347. Dalech. hist. 1434., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 46.; — *l. nat. idem* „in variis locis, uti inter Asindum (Medina-Sidonia) et Calpen secundum fluvios."

4029. **C. Viticella** *Sp. I.:* C. foliis compositis decompositisque: foliolis ovatis *sublobatis* (*S. XII. sq.*) integerrimis. H. cliff. p. 225. n. 5. Roy. lugdb. 486. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Clematitis caerulea vel purpurea repens. Bauh. pin. 300. Cl. altera Clus. hist. 1. p. 122. *Cam. epit.* 696. (*Sp. II.*) — Cl. caerulea, fl. pleno. Bauh. pin. 300. — Habitat in Italiae, Hispaniae, sepibus. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima cordata; media triloba; superiora pinnata. Petala decidua, obtusissima, lateribus tenuiora." *Sp. II.*

„Folia floralia ovata. Petala deltoidea," *S. XII. sq.*, ... „seu superne dilatata." *Mant. II. p.* 406.

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula, fl. caer. et purp., scandens. Bauh. hist. 2. p. 128., Cl. peregrina caer. et purp. Lob. hist. 345., Clus. l. c. *et* Dod. pempt. 406., Cl. fl. simplici Rupp. jen. 54., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 46., Flammula Caesalp. syst. 543., Viticella Dill. gen. 165.; — *varr. α.* Cl. repens rubra Boerh., *β.* C. caer. fl. pleno C. B.; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Haec est caule volubili ramisque patentibus; folia nunc pinnata, nunc ternata sunt, nunc pinnato-ternata, nunc oppos. solitaria, omnia in eadem pl. Foliola ovata, obtusa, integerrima; rarius 3lobum aliquod foliolum terminale. Semina cauda plumosa destituuntur. Petala deltoidea."

4030. **C. Viorna** *Sp. I.:* C. foliis compositis decompositisque: foliolis quibusdam trifidis. Gron. virg. 62. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Flammula scandens, fl. violaceo clauso. Dill. elth. 144. t. 118. f. 144. Cl. purpurea repens, petalis florum coriaceis. Raj. hist. 1928. Scandens caroliniana planta, viornae folio. Pet. sicc. 27. Habitat in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II.*]

4031. **C. crispa** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus ternatisque: foliolis integris trilobisve. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Cl. fl. crispo. Dill. elth. 86. t. 73. f. 84. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

4032. **C. orientalis** *Sp. I.:* C. foliis compositis: foliolis incisis angulatis lobatis cuneiformibus, *Sp. I. n.* 4., ... *petalis interne villosis. S. X - XIII. n.* 4. Cl. orientalis, apii folio, fl. e viridi-flavescente posterius reflexo. Tournef. cor. 20. Flammula scandens, apii folio glauco. Dill. elth. 144. t. 119. f. 145. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Flores cernui: petalis recurvatis, supra villosis." *Sp. II.*

4033. **C. dioica** *S. X.:* C. foliis ternatis integerrimis, flor. dioicis. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Amoen. acad. 5. p. 398-9. (*sine diagn.*) — Cl. scandens, foliis quinquenerviis ovatis nitidis pinnato-ternatis. Brown. jam. 255. Cl. prima s. sylvestris latifolia, foliis ternis. *Sloan. jam.* 84. *hist.* 1. *p.* 199. *t.* 128. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. II.*]

„Planta scandens. Folia ternata: foliola petiolata, integerrima, 3- s. 5nervia. Flores paniculati. Calyx pubescens. Stamina filiformia. Semina cauda villosa. Flores masculi in alio, fructus in alio specimine observantur, hinc monoica aut dioica erit." *Am. a c.*

4034. **C. virginiana** *Cent. I.:* C. foliis ternatis: foliolis cordatis *serrato-* (*sublobato- Sp. II. sq.*) angulatis scandentibus, *Cent. I. n.* 39. *in* Amoen. acad. 4. p. 275-6. *S. X. n.* 4. B., ... *flor. dioicis. Sp. II. S. XII. n.* 6. C. virginiana pannonicae similis Pluk. mant. 51. t. 389. f. 4. Cl. floridensis, fl. albo odoratissimo. Albin. anat. 1. p. 79. t. 7. Cl. aquatica trifoliata late scandens, fl. albis odoratis. *Clayt.* Gron. virg. 62. n. 270. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Femina gaudet staminibus, sed antherae polline destituuntur. [*Sp. II.*]

„Habitat in Pensylvania. ♃. — Caules scandentes, altissimi. Folia ternata; foliola rarius et profunde serrato-angulata, nuda, cordata, venosa. Folia floralia simplicia, sena aut subverticillata, integerrima, triloba aut indivisa. Pedunc. simplices et triflori, misti. Cor. 4petala, alba, patens, subtus tomentosa; petalis ovato-oblongis, patulis, nec lanceolatis. Stamina et Pistilla albo-flavescentia. Petioluli foliorum compositorum se convolvunt et scandunt." *Am. a c.* (*cum iisd. syn.*)

4035. **C. Vitalba** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis: foliolis cordatis *integris* (*S. X.*) *scandentibus. Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *inaeq. inciso-crenatis.* H. cliff. p. 225. n. 4. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Gron. virg. 62. Sauv. monsp. 249. Gort. gelr. 315. Clematitis latifolia integra Bauh. hist. 2. p. 125. Cl. tertia Cam. epit. 697. — *Var. β. Sp. I.:* Cl. latifolia dentata Bauh. hist. 2. p. 125. Vitalba Dod. pempt. 404. — *Var. γ. Sp. I.:* Cl. sylvestris latifolia Bauh. pin. 300. Sloan. jam. 84. — Habitat in sepibus Europae australis, Virginiae, Jamaicae. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliolis integris et serratis." *S. XII. XIII.* — „Petala coriacea. Variat foliol. integerrimis et inciso-serratis. Exclude verba: Sloan. jam. 84. Virginiae, Jamaicae." *Mant. II. p.* 406. — „Excl. americana." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Cl. latif. dentata J. Bauh. l. c., C. sylv. latif. C. B. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 46., Atragene theophrasti Clus. hist. 1. p. 122., Viorna vulgi Lob. hist. 345., Vitalba Caes. syst. 543. Dod. l. c.; — *varr. α.* C. sylv. latif., fol. non incisis, Tourn. inst. 293., *β.* C. canadensis trifolia dentata, fl. albo, Boerh.; — *l. nat.* in sep. Angl. Gall. German. Italiae.

4036. **C. Flammula** *Sp. I.:* C. foliis inferioribus pinnatis *scandentibus* (*Sp. II.*) laciniatis: summis simplicibus integerrimis lanceolatis. H. cliff. p. 225. n. 3. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Sauv. monsp. 249. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Cl. fol. pinnatis: foliolis alternis; caulinis flexuosis scandentibus. Ger. prov.* 382. (*S. XII. XIII.*) — Clematitis s. Flammula repens Bauh. pin. 300. Raj. hist. 621. Flammula Dod. pempt. 404. Dalech. hist. 1171. — Habitat Monspelii, Jenae, inque Rhaetiae sepibus. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β., cum syn. Bauh. ad sp. sq. cc.

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula scandens tenuifolia alba Bauh. hist. 2. p. 127., C. Bauh. Dod. Dalech. ll. cc. *et* Rupp. jen. 53., Cl. altera urens etc. Lob. hist. 346., Viticella Caesalp. syst. 543.; — *l. nat.* circa Monsp. in coll. saxosis, circa Jenam in sepibus. — *Obs.:* „Haec ramosissima est et folia habet diversae formae inter se distincta; flores saepius 5petali sunt." — [*Obs. Jenensis pl. est Cl. Vitalba β. R.*]

** Erectae.

4037. **C. maritima** *Sp. II.:* C. foliis pinnatis linearibus, caulibus simplicibus hexagonis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Cl. Flammula *β. Sp. I. n.* 7. — Cl. maritima repens Bauh. pin. 300. prodr. 135. Allion. nic. 122. descr. — Habitat ad littora maris Adriatici, Venetiis, Monspelii. — Planta perennis. Caules, e sarmentis procumbentibus, plures, erectiusculi, erecti. Folia opposita, pinnata: foliolis saepius 5 paribus, remotis, linearibus, rigidiusculis, subsessilibus, laevibus, indivisis s. rarius 2- vel trifidis. Flores C. rectae. Va-

rietatem C. Flammulae statuunt Magnol et Rajus; meam potius C. rectae judicarem ex solo mutatam? [*Sp. II.*]

4038. **C. recta** *Sp. I.:* Cl. *caule erecto* (*Sp. I. sq.*), foliis pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, H. ups. p. 155. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 8., ... *flor. pentapetalis tetrapetalisque. Sp. II.* n. 11. — Cl. erecta (*diagn. ut Sp. II.*) *S. XII. XIII.* n. 8. — *Cl. fol. pinn., foliol. ovatis integerr.* H. cliff. p. 225. n. 2. Roy. lugdb. 486. Sauv. monsp. 249. Flammula recta Bauh. pin. 300. Flammula Cam. epit. 698. Clus. hist. 1. p. 124. — Habitat in collibus Austriae, Pannoniae, Tatariae, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae erectae et strictae sunt." *Sp. II.*

„Haec diff. caule recto, fere simplici, non scandente; petalis externe glabris; foliolis 5 pinnatis integerrimis ovali-oblongis; filam. glabris; sem. orbiculatis compressis, pluma cristatis; pistillis octo." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Cl. a. Flammula surrecta alba Bauh. hist. 2. p. 127. Boerh. lugdb. 46., Flammula surrecta Rupp. jen. 54., C. Bauh. l. c., Fl. altera Dod. pempt. 406., Dalech. hist. 1171.; — *l. nat.* in sep. ad montes prope Ratisbonam in Germ., et in sylvis caeduis Austr. Pannon.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Cam., Clus., ll. cc.; — *l. nat.* in coll. Austr. Pann. et ad Tanaim. ♃.

4039. **C. integrifolia** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus *sessilibus* (*Sp. II.*) ovato- (*Sp. I. sq.*) lanceolatis, H. cliff. p. 225. n. 1. H. ups. p. 156. n. 2. Roy. lugdb. 486. *Sp. I. S. X.* n. 9., ... *flor. cernuis. Sp. II.* n. 12. *S. XII. XIII.* n. 9. — Clematitis caerulea erecta Bauh. pin. 300. Cl. caerulea pannonica Clus. hist. 1. p. 123. — Habitat in Hungaria, Tataria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Petala coriacea." *M. II. p.* 407. *S. XIII.*

„Haec est caule erecto, simplicissimo; foliis lanc., simplicibus, oppositis; filam. linearibus, hirsutis, conniventibus; antheris filamentorum lateri utrinque adnatis." *H. cliff.* (*cum syn.* Cl. pannon., fl. caer., surrecta. Bauh. hist. 2. p. 129., Cl. altera minor longifolia, Clymenum quondam. Lob. hist. 346., Clus., C. Bauh., ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 46., Flammula pannonica erecta, folio vincetoxici, fl. amplo. Rupp. jen. 54.; — *l. nat.* in pratis juxta Stampfen, duobus ultra Posonium Ungariae milliaribus, et aliis ad Danubii ripas sitis supra Posonium, medio fere itinere inter eam urbem et Tuben.)

DCCLIX. THALICTRUM *G. I.:* Cal. 0. *Petala* 4 *seu* 5. (Pet. 4. *S. VI.* Pet. 5. *S. X.*) Sem. ecaudata. *S. VI.* n. 552. *et X.* 617. *t. e.*, *XII.* 697.

Thalictrum Tournef. 270. — Cal. nullus: nisi corollam velis. — Cor. Petala quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca. — Stam. Filamenta plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. Antherae oblongae, *didymae* (erectae *G. VI.*). — Pist. Styli plurimi, brevissimi. Germina *singulis stylis solitaria* (plura, pedicellata saepius *G. VI.*), subrotunda. Styli nulli (*G. VI.*). Stigm. crassiuscula. — Per. *Cortex sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.* (Per. nullum. *G. VI.*) — Sem. *solitaria, subionga.* (Sem. plura, sulcata, ovata, mutica. *G. VI.*)

[* *G. I.* n. 461., *II.* 552., *V.* 617., *VI.* 697.]

„Genus hocce variat numero et figura. Corolla in aliis pentapetala. Stamina in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis. Styli germinibus subjecti in aliis longi, ut pericarpia sint pendula, in aliis vix manifesti. Cortex seminum in aliis tribus alis longitudinalibus, in aliis modo striis notatus est." *G. I. II.*

„Th. tuberosum *et* cornutum (*G. VI.*) corolla est 5petala. Th. dioicum sexu distinctum est. Th. aquilegifolium *et* contortum (*G. VI.*) sem. pedicellatis pendulis triquetro-alatis. Numerus staminum et pistillorum in diversis diversus est." *G. V. VI.*

„Species in nullo genere apud nos obvio, propria differentia et nota distinguuntur difficilius, quam Thalictri." *Fl. S. II.* p. 191. n. 460.

4040. **Th. alpinum** *Sp. I.:* Th. caule simplicissimo subnudo, racemo simplici terminali, *Sp. I - S. XII.* n. 1., ... *laxo.* H. cliff. p. 227. n. 6. Fl. suec. I. n. 455., II. 491. Roy. lugdb. 485. Th. caule subnudo simplici, foliolis obtusis. Fl. lapp. n. 225. (*t. e.*) Th. montanum minimum praecox, fol. splendentibus. Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 14. *Oed. dan.* t. 11. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Arvoniae. ♃. — Petala 4. Stamina 12. Pistilla 6. Racemus simplex floribus cernuis. [*Sp. I. II.*]

„Radix ♃, nigricans. Folia radic. plurima, composita, petiolis erectis, filiformibus, longit. pollicis transversi, ad apicem trifidis, medio ramulo longiori insidentia; foliola subrotunda, triloba, obtusa, rigida, margine reflexo, per unicam alteramve oppositionem adfixa, claudente semper impari. Caulina vix ulla. Caulis erectus, filif., vix spithamaeus, sustinens in summitate flores 6 usque ad 12, alternos, propriis pedicellis insidentes, quos squamula ad basin subjecta firmat. Florum corolla brunno-fusca, stam. vero lutea." *Fl. lapp. obs. γ.* — „Flores hujus speciei stamina et pistilla 12 obtinent, reliquae autem species stam. 18 vel pluribus instruuntur." *Fl. lapp. obs. β.* — „Planta pulchella vix digito altior, caule prorsus nudo distinguitur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Th. minimum montanum atrorubens, fol. splend. Raj. syn. 204. Boerh. lugdb. 1. p. 44. t. 44., Moris. l. c.; — *l. nat.* id. „juxta rivulos vulgatiss." — *Fl. lapp. syn.* *ead. et* Th. inodorum omnium minimum Rudb. lapp. 100. — *Fl. S. I. II. syn.* Moris. Rudb. ll. cc.

4041. **Th. foetidum** *Sp. I.:* Th. caule paniculato *filiformi* (*Sp. II. sq.*) ramosissimo folioso. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Th. caule filif. ramosiss. in paniculam disperso subjectis foliolis. H. cliff. p. 227. n. 5. *Vir. cl. p.* 53. *t. e.* Roy. lugdb. 485. Sauv. monsp. 251. Th. minimum foetidissimum Bauh. pin. 337. prodr. 147. Bauh. hist. 3. p. 488. *Burs. XIX.* 49. (*Sp. II.*) Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 13. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 4. — Habitat Monspelii, inque Vallesia, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Odor hircosus." *S. XIII.* — „Planta pubescens, odore Geranii robertiani, Hall." *Mant. II. p.* 407.

„Caulis pedalis, secundum folia oblique adscendens, tenuis. Fol. duplicato-pinnata, subrotunda, 3loba, alterna in caule; ex sing. ala ramus longissimus vix foliosus eadem lege alternatim ramosus, ramis ultimis pedunculis 1floris, ut tota planta videatur panicula foliis interspersa." *H. cliff.* (*cum syn.* Bauh. utrq., Moris. („mala"), ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 44., *l. nat.* in herbidis Monsp. Valles.)

4042. **Th. tuberosum** *Sp. I.:* Th. flor. pentapetalis, radice tuberosa. H. cliff. p. 226. n. 4. Roy. lugdb. 486. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Mill. ic.* t. 265. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — Th. minus, asphodeli radice, magno flore. Tournef. inst. 271. — *Th. minus, grumosa radice, flor. majoribus. Herm. flor.* 9. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 45. (*Sp. II.*) — Ranunculus thalictri folio, asphodeli radice. Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 28. f. 13. Oenanthe hederae foliis. Bauh. pin. 163. — Habitat in Hispania, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hujus radix globulis filo appensis tuberosa; caulis simplex, pedalis, unico in inferne parte folio 3fariam supradecomposito, foliolis subrotundis 3lobis; caulis in summo bifidus subjecto parvo supradecomposito folio; ramus singulus vix aequali insertione pedunc. plures erectos simplices 1floros exserens, flores vero albos 5petalos, corolla staminibus longiore, vel staminibus non breviore; germin. sessilibus." *H. cliff.* (*cum syn.* Tourn. Boerh. Mor. C. Bauh. ll. cc., Oenanthe myconi Dalech. hist. 786., *l. nat.* locis petrosis in Hisp. ut creditur.)

4043. **Th. Cornuti** *Sp. I.:* Th. flor. pentapetalis, radice fibrosa. Roy. lugdb. 486. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Th. canadense Corn. canad. 186. Th. americanum Park. theatr. 265. Th. majus, foliis aquilegiae, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 326. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. γ. H. cliff.: v. n. 4052.

4044. **Th. dioicum** *Sp. I.:* Th. floribus dioicis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Habitat in Canada. Kalm. [*Sp. I. II.*]

„Altitudo vix pedalis. Caulis rectus. Flores 4petali, corollis et stam. 40 albis. Anth. flavescentes. Foliola cernua sunt, qua nota distinctissima evadit planta ex habitu." *Sp. I. II.* — „Feminae styli setacei, longiores quam in congeneribus." *Sp. II.*

4045. **Th. minus** *Sp. I.:* Th. foliis sexpartitis, flor. cernuis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. *Fl. S. II.* n. 489. Th. caule folioso aequali, foliolis caulinis acutis, panicula *simplici* (divaricata *Fl. S. I. corr.*), flor. nutantibus. Fl. suec. I. n. 450. It. gotl. p. 180. Dalib. paris. 454. — *Th. alpinum minus saxatile, rutae folio, stam. lu-*

teis. Segu. ver. 1. p. 476. t. 11. (Mant. II. S. XIII.) — Th. minus Bauh. pin. 335. Dod. pempt. 58. et L. Act. holm. 1741. p. 196. n. 49. [R.] — Ruta pratensis minor Tabern. ic. 55. — Hab. in Europae pratis. ♃. [Sp. I. II.]

„Dignoscitur apicibus foliorum purpurascentibus et caulis nebula caerulescente. Floret praecocius cum Th. aquilegifolio, alpino, purpurascente, angustifolio et contorto." Sp. II.

„Antea tantum ad Wexiö spontaneum a nobis lectum, hic (ad Stenkyrka) ad flumen Ihre crescit. Florum panicula ramulis nutans, cor. 4petalis fuscis, antheris et filamentis corolla longioribus flavis, germin. sessilibus. Caulis teretiusculus, striis obscuris elevatis, saepius 2, fusco-purpurascens. Fol. supradecomposita, foliolis 3cuspidatis obtusiusculis." It. gothl. p. 180-1.

Act. holm. l. c. (origo sp.) syn. Bauh. l. c., Th. minus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 487.; — l. nat. per totam Gotl. in pratis. — Obs.: „Variat β. caerulescent. et dilutioribus."

Fl. S. syn. Bauh. pin., Tab., ll. cc. et Till. ic. 98. (et Act. holm. l. c. in ed. I., Segu. l. c. in ed. II.)

[Obs. Cf. de syn. Segu. (hodieque dubio) n. 4046. et 4050. R.]

4046. **Th. sibiricum** Sp. I.: Th. foliis tripartitis: foliolis subreflexis argute incisis, flor. cernuis. Sp. II. S. XII. n. 8. — Th. fol. tripart. divaricatis, fl. cernuis. Sp. I. S. X. n. 7. — Habitat in Sibiria. Gmelin. ♄. [Sp. I. et (e. e.) II.]

„Habitus Th. minoris s. purpurascentis, at foliola parva, sextuplo minora, glauca colore Rutae s. Fumariae. Caulis viridis, maxime paniculatus. Panicula ad divaricationes fusca. Floret serius, nempe cum Th. flavo et dioico." Sp. II.

„Habitus, semina et omnia antecedentis [n. 4045.] at folia basi tantum 3partita, et foliola tenella, glauca, parva, uti in Fumaria." Sp. I.

Obs. Sp. II. dubie add. syn. Segu.: vid. n. 4045. et 50.

4047. **Th. purpurascens** Sp. I.: Th. foliis tripartitis, caule foliis duplo altiore, flor. cernuis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 7. — Th. virginianum elatius glaucum, stam. purpurascentibus. Moris. hist. 3. p. 324. (Sp. II.) — Habitat in Canada („?" Sp. I.). ♃. [Sp. I. II.]

„Habitus Th. minoris, at dimidio humilius (vix pedale, Sp. I.) evadit, ubi illud tripedale. Calyces purpurascentes, stam. luteis. Caulis etiam (Sp. I.) purpurascens", Sp. I., ... „absque nebula. Differt a Th. minori foliolis minime apice purpurascentibus. Tempore florendi praecocius cum Th. minori, nec cum Th. flavo. Flos ut in praecedenti [n. 4045.]: petalis 4, staminibus 14, pistillis 8." Sp. II.

4048. **Th. angustifolium** Sp. I.: Th. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. H. cliff. p. 226. n. 3. Amoen. acad. 3. p. 48. Roy. lugdb. 487. Hall. helv. 308. Sauv. monsp. 250. Sp. I - S. XII. n. 9. Th. pratense, angustissimo folio. Bauh. pin. 337. prodr. 146. t. 146. Pluk. alm. 364. t. 65. f. 6. Habitat in Germania rarius. ♃. — Petala 4, stamina 16, pistilla 7. [Sp. I. II.]

„Valde affine Th. flavo." Mant. II. p. 407. S. XIII.

„Crescit in pratis Michelfeldensibus et a fluv. Lycum prope Augustam Vindelicorum. Hujus panicula verticillatim ramosa, folia duplicato-pinnata, sed foliolis integerrimis ab omnibus congeneribus distinctissima. An hae tres n. 2-4. [n. 4049, 8, 2.] vere specie distinctae? et qua nota essentiali distinctissimae? caulis omnib. striatus est." H. cliff. (cum syn. Bauh. ll. cc. et Boerh. lugd. 1. p. 44.)

Obs. Am. ac. l. c. (diss. pl. hybr.) comparatur cum Th. min. et flavo, tamq. hybrida.

4049. **Th. flavum** Sp. I.: Th. caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta. H. cliff. p. 226. n. 2. (t. c.) Fl. suec. I. n. 453., II. 488. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 308. Dalib. paris. 162. Sp. I - S. XII. n. 10. Th. pratense Fl. lapp. n. 224. Th. majus, siliqua angulosa s. striata. Bauh. pin. 336. Th. magnum Dod. pempt. 58. — Var. β. speciosum Sp. I.: Th. majus flavum, flor. luteis s. glauco folio. Bauh. pin. 336. staminibus fulvis. — Habitat in Europae septentrionalioris subhumidis, β. in Hispania. ♃. — Petala 4. Stamina 24. Pistilla 10-16. [Sp. I. II.]

„Radix flavissima. Folia etiam tingunt luteo colore lanas. Act. holm. 1745. p. 258." Fl. S. II.

H. cliff. syn. Th. nigrius, caule et sem. striato. Bauh. hist. 3. p. 486., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 44., Th. majus vulgare Moris. hist. 3. p. 324. s. 9. t. 20. f. 1., Th. maj. fol. rugosis trifidis. Moris. umb. t. 12. f. 2. „opt.", Dod. l. c., Th. pratense Lind. wiks. 37. et Fl. lapp. l. c., Piganum Dalech. hist. 1060.; — l. nat. in pratis udis et nemor. subhumidis per Lappon., Suec. septr., Angl., Gall. et Germaniae varias partes.

Fl. lapp. syn. Lind., Bauh. utrq., ll. cc., Th. vulgare Rudb. hort. 109., Ruta pratensis Till. ab. 60. ic. 98.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. (et Roy. Hall. Lind. Till. ll. cc. in ed. I.)

Obs. Syn. Dod. excludendum. Sm. — Var. β. misit Loefl. p. 59. (q. cf.) et 291. (cum syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 230.)

4050. **Th. simplex** Fl. S. II.: Th. caule simplicissimo folioso angulato. Fl. suec. II. n. 490. Mant. I. p. 78. n. 15., S. XII. XIII. n. 14. — Oed. dan. 244. (S. XIII.) — Th. alp. minus sax. [etc. v. n. 4045-6.] Segu. ver. 1. p. 174. t. 11? — Habitat in Suecia. ♄. — Differt a Th. flavo: Herba dimidio minore; Flor. nutantibus nec erectis; Petalis viridibus nec albis; Filamentis 14 purpurascentibus nec 17 albis; Panicula rariore; Foliis angustioribus, minus Seguieriana divaricatis. Praeter stipulas, inter ramificationem primam foliorum, squamae solitae, at in Th. flavo squamula utrinque lacera. Thalictrum Segu. tab. 11. huic propius quam Th. sibirico accedit. [Mant. I.]

„Rad. perennis. Caul. pedalis, laevis, sulcatus, omnino absque ramis. Fol. alterna, subsessilia (basi stipula membranacea adnata, obtusa, emarginata, ferruginea), tripartita: folio intermedio petiolato, pinnato ex 5 foliolis remotis: infimis ternatis: foliolis 3- s. 5dentatis, acutis, venosis; lateralia folia partialia breviora, ternata: foliolis tricuspidatis. Panic. terminalis, minima, nuda, conferta. Sem. ovata, striata." Fl. S. II. (absque syn.)

[Obs. Syn. Oed. add. Am. ac. 7. p. 476. — Species cass. θ. in Sp. II.; restit. Mant. I. — R.]

4051. **Th. lucidum** Sp. I.: Th. caule folioso sulcato, foliis linearibus carnosis. Dalib. paris. 162. Sp. I - S. XII. n. 11. Th. minus lucidum, libanotidis coronariae foliis. Pluk. alm. 363. t. 65. f. 5. Th. minus alterum parisiensium, foliis crassioribus et lucidis. Tournef. inst. 271. Th. primum, vel pratense 1. Clus. hist. 1. p. 234. Habitat Parisiis, in Hispania. — Planta an satis distincta a Th. flavo? videtur temporis filia. [†. Sp. I. II.]

4052. **Th. aquilegifolium** Sp. I.: Th. fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti. Sp. I - S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 487. Th. sem. triangul. pendulis, stipulis caulinis. H. cliff. p. 226. n. 1. t. c. Fl. S. I. n. 452. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 309. Th. majus, florum stam. purpurascentibus. Bauh. pin. 337. Th. majus, folliculis angulosis, caule laevi. Bauh. hist. 3. p. 487. Habitat in Scania, Helvetia. ♃. — Petala 4. Stamina 60. Pistilla 16. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Th. alpin. aquilegiae foliis, stam. purp. Tourn. inst. 270., Bauh. utrq. ll. cc. et Boerh. lugd. 1. p. 44.; — varr. α. Th. (etc.) stam. albis, caule viridi. Tourn., Th. montanum album C. B., — β. Th. (etc.) minus, stam. albis, caule vir. T., — γ. Th. canadense, caule purp., aquilegiae foliis etc. Tourn., Th. maj., fol. aquil. etc. Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 15., Th. canad. Corn. 186. t. 187. [v. n. 4062.]; — l. nat. in sylvosis Jurae montis prope Thoiri et in monte Saleves prope Genevam; in Scania prope Lundinum ad pagum Fogelsong. — Obs.: „Hujus semina pedicello proprio insident, pendula, tribus marginibus membranaceis magnis notata, quibus interjacent 3 anguli parvi; versus basin angustiora sunt, apice vero obtusa: ubi petiolus communis exeritur et ubi dividitur, ad singulam subdivisionem, subtus collocantur 2 stipulae s. squamae, quod in hac specie singulare. Caulis teres est."

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. ll. cc. (et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)

4053. **Th. contortum** Sp. I.: Th. fructibus pendulis triangularibus contortis, caule subancipiti. Sp. I - S. XII. n. 13. — Th. hybridum sem. contortis. Diss. pl. hybr. n. 28. in Amoen. acad. 3 p. 47. Habitat in Sibiria. G. Demidoff. ♃. — Petala 4. Stamina 60. Pistilla 8. Antecedenti simile, sed humilius, floribus albis. [Sp. I. II.]

„Distinctum a Th. aquilegifolio." S. XII. XIII. — „Gerard. perperam pro var. Th. aquilegifolii habet." Mant. II. p. 407.

Obs. Am. ac. l. c. quasi proles comparatur cum n. 4052. et 4043., q. cf. R.

4054? **Th. petalodeum** Sp. II.: Th. scapo subumbellato, florum filamentis oblanceolatis coloratis anthera

latioribus. — Habitat in Sibiria. ♃. — Folia radicalia duo, supradecomposita ut in congeneribus, sed reliquis longe minora: foliolis ovatis, obtusis, saepe trilobis. Scapus vix pedalis, striatus, aphyllus, raro unico folio decomposito et pedunculo laterali. Flores fere in umbellam terminalem congesti. Calyx 4phyllus, deciduus, rotundatus. Stam. numerosa: filam. membranaceis, superne magis dilatatis, coloratis, incarnatis; anth. latioribus. Germina sessilia. [*Sp. II. p. 771. n. 14.*]

[*Obs. Omiss. in S. XII. sq.: teste Willd. non diff. a Th. staminea L. suppl. pl. R.*]

DCCLX. **ADONIS** *Dill., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala *quinis plura* (5 seu plura *S. VI.*) absque nectario. Sem. nuda. *S. VI.* n. 553., *X.* 618., *XII.* 698.

ADONIS Dill. gen. 4. — *Ranunculi species Tournef.* 149. p. q. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum; foliolis obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis. — COR. Petala quinque *et supra (ad 15, G. V. VI.)*, oblonga, obtusa, nitida. — STAM. Filam. plurima, brevissima, subulata. Anth. oblongae, inflexae. — PIST. Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigm. acuta, reflexa. — PER. 0. Receptac. oblongum, spicatum, *quinque ordinibus semina annectens (0. G. VI.)*. — SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mutica *(G. VI.)*. [*☉ G. I. n. 465., II. 553., V. 618., VI. 698.*]

4055. **A. aestivalis** *Sp. II.:* A. flor. pentapetalis, fructibus ovatis. Mill. lex. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — A. annua α. phoenicea *Sp. I. n.* 1. (*cum iisd. syn.*) — A. sylvestris, fl. phoeniceo, ejusque foliis longioribus. Bauh. pin. 178. A. fl. pallido Cam. epit. 648. — Habitat inter segetes Europae australis. ⊙. — Affinis nimium A. autumnali. [*Sp. II.*]

„Flores rubri." *S. XIII.*

4056. **A. autumnalis** *Sp. II.:* A. flor. octopetalis, fruct. subcylindricis. H. ups. p. 156. n. 1. *t. e. Sp. II. S. XII.* n. 2. — A. annua (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X.* n. 1. — A. rad. annua. Hort. cliff. p. 231. n. 1. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 162. Sauv. monsp. 253. — *A. flore majore. Bauh. pin.* 189. (*Sp. II*) — [*Var. β.* atrorubens *Sp. I.:*] A. hortensis, flore minore atro-rubente. Bauh. pin. 178. Flos adonis Clus. hist. 1. p. 336. — Habitat inter segetes Europae australis. ⊙. [*Sp. I. excl. α., II.*]

„Floribus atropurpureis dignoscenda." *Mant. II. p.* 407. — „Fl. atrop.: planta 1flora ramis sterilib." *S. XIII. (male: cf. n. 4057.)*

Obs. In Sp. I. (et praec.) conjuncta est n. 4055. (q. cf.): et add.: „Hae α. β. distinctae persistunt; structura tamen eadem."

H. cliff. syn. A. arvensis, fl. phoeniceo. Rupp. jen. 127., A. sylv. fl. phoen. *(etc. u. n. 4055.)* Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 27. s. 6. t. 9. f. 2. Boerh. lugd. 1. p. 36., Flos adonis vulgo, aliis Eranthemum. Bauh. hist. 2. p. 125., Ranunc. arvensis, foliis chamaemeli, fl. phoen. Tourn. inst. 55. Vaill. act. 1719. p. 55.; — *varr.* α. A. hort. fl. min. atror. Bauh. l. c., A. recentiorum Lob. hist 336., Clus. l. c., Eranthemum Dod. pempt. 260., Ranunc. arv. (etc.) fl. min. atror. Tourn. 291., — β. A. arv. fl. ochroleuco Rupp., — γ. A. fl. majore C. Bauh. l. c., — δ. A. tenuissimo fol., fl. minimo, spica longissima. Moris. l. c. f. 3.; — *l. nat.* inter seg. in Hisp. Ital. Narb. Gall. German.

H. ups. varr. 2: α. ut α. *Sp. I.;* — β. ut β. *Sp. I., add.* Dod. l. c.; — *l. nat. fere ut H. cl.*

4057. **A. vernalis** *Sp. I.:* A. flore dodecapetalo, fructu ovato. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Fl. S. II. n.* 492., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Jacq. austr. t.* 44. (*S. XIII.*) — A. radice perenni. H. cliff. p. 231. n. 2. *Act. holm.* 1741. *p.* 196. *n.* 50. Fl. suec. I. n. 456. It. oel. p. 73. Roy. lugdb. 488. Sauv. monsp. 253. Helleborus niger tenuifolius, buphthalmi flore. Bauh. pin. 186. Buphthalmum Dod. pempt. 261. Habitat in Oelandiae, Borussiae, Bohemiae collibus apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Haec soror A. apenninae, ut A. aestivalis est A. autumnalis." *Sp. II.*

„Flos in planta unicus: rami steriles sunt." *Mant. II. p.* 407. [*Simil. Fl. S. II.: male ad praec. in S. XIII.*] — „Hortis flos speciosus est, florens cum Tulipis et Epimedio." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. praecox perennis, fl. luteo, caule plano. Moris. hist. 3. p. 26. s. 6. t. 9. f. 1., A. montanus perennis, fl. amplo luteo. Rupp. jen. 126., A. hellebori radice, buphthalmi fl. Herm. lugd. 10. Boerh. lugd. 1. p. 36., Ranunculus foeniculaceis foliis, Hellebori nigri rad. Tourn. inst. 291., Dod. l. c., Buphthalm., aliis Consiligo Bauh. hist. 3. p. 637., B. dodonaei, Pseudohelleborus niger Clus. hist. 1. p. 333., C. Bauh. l. c., Helleb. hippocratis Tabern. hist. 2. p. 386.; — *l. nat.* in omnibus apricis collibus et siccior. gramineis campis Austriae et Pannoniae.

Fl. S. syn. Moris., Dod., C. Bauh., ll. cc. *(et* Roy. Tourn. ll. cc., A. perennis 12petalos Hall. helv. 319., Helleb. niger ferulaceus [*etc. vid. n.* 4058.] Mentz. pug., *in ed. I.)*

Act. holm. syn. C. Bauh. Mentz. ll. cc.

It. oel. l. c. descr. suecice.

4058. **A. apennina** *Sp. I.:* A. floribus pentdecapetalis, *S. XII. XIII. n.* 4., ... fructu ovato. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4. Helleborus niger ferulaceus, caule geniculato, flore magno tulipae minoris instar. Mentz. pug. t. 3. f. 1. Habitat in Sibiria, Apenninis. ♃. — Difficillime distinguuntur plantae n. 3. et 4. [*n.* 4057 - 8.] simillimae. Caulis n. 3. adspersus pilis; n. 4. punctis farinosis pellucidis. Rami n. 3. ex caulis parte inferiore; n. 4. ex alis superioribus. Pedunculus n. 3. brevissimus; n. 4. longior. Folia in n. 3. minus pinnata; n. 4. magis divisa, latiora, nitidiora. Calyx in 3. griseus striatus villosus concavus; n. 4. luteo-virescens glaber avenius planus. Petala in n. 3. lanceolata, saepius duodecim; n. 4. ovata, imbricata, saepius quindecim. Flos in n. 3. unicus; in n. 4. plures. Stamina in n. 4. valde reflexa. Planta n. 4. diutius aestate durat, n. 3. vero vernalis est. [*Sp. I. II.*]

„Planta multiflora: ramulis scil. etiam floriferis." *S. XIII.*

4059. **A. capensis** *Sp. I.:* A. floribus *pentdeca-* (10- *S. XII. sq.*) petalis, fruct. depressis, foliis duplicato-ternatis: foliolis *incisis dentatis. Sp. II. n.* 5., ... *serratis cordatis. S. XII. XIII.* n. 5. — *A. fr. depress., fol. dupl.-ternat. ovatis serratis. Sp. I. S. X. n.* 4. — Actaea trifoliata hirsuta, fol. scabris, fl. sulphureo rariore. Burm. afr. 147. t. 51. Christophoriana africana ranunculoides, foliis rigidis. Boerh. lugdb. 2. p. 62. Ranunculus aethiopicus, fol. rigidis, fl. ex luteo-virescentibus. Comm. hort. 1. p. 1. t. 1. *Raj. suppl.* 316. *Ranunc. perelegans Franqueville, foliis aculeatis. Lob. illustr.* 135. *descr. Astrantia africana, laserpitii foliis latioribus rigidis et spinosis. Moris. hist.* 3. *p.* 279. (*Sp. II.*) — Imperatoria ranunculoides africana enneaphyllos, laserpitii lobatis foliis rigidis margine spinosis. Pluk. alm. 198. t. 95. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subdivisus, umbelligerus. Folia radicalia, biternata: intermedio foliolo partiali saepe pinnato-pentaphyllo. Calyx 5phyllus. Petala saepe 15, longa; horum 5 exteriora. Planta caustica, variat glabra aut hirta." *Sp. II.*

„Folia biternata, radicalia: foliolis subcordatis, serratis, rigidis: petiolis hirtis. Scapi aphylli, teretes, pilosi, terminati umbella composita. Involucra et involucella hexaphylla, lanceolata. Pedunculi partiales tres exteriores; 3 interiores et unicus centralis 1florus; reliqui 4flori. Cal. 5phyllus, ovato-oblongus, concavus, albidus. Petala 10, lanceolata, alba, calyce duplo longiora. Filam. multa, linearia, petalis ½ breviora. Antherae *binae*, ovatae, parvae. Pist. multa, in capitulum congesta. Styli extrorsum flexi, longit. staminum. Stigm. obtusa. Foliatio involuta." *S. XII. XIII.*

„Conf. Imperatoria ranunculoides, sphondylii hirsuto folio, minor. Pluk. mant. 166.; si aliter, quam foliis hirtis diversa, posset distinctum genus constituere." *S. XIII.* [*Obs. Cf. Suppl. pl. p.* 272., *spec. duas. R.*]

DCCLXI. **RANUNCULUS** *S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, intra ungues poro mellifero. *S. VI.* n. 554. ..., Sem. nuda. *S. X.* n. 619., *XII.* 699.

RANUNCULUS *(L., S. II.)*. — Ranunculi species Tournef. 149. a. c. Ficaria Dill. gen. 5. *Ranunculoides Vaill. A. G.* 1719. *(0. G. I.)*. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis. — COR. Petala 5, *subrotunda (G. I.)*, obtusa, nitida: unguibus parvis. — Nectarium est fovea in singulo petalo supra unguem. — STAM. Filamenta plurima, corolla dimidio breviora. Anth. erectae, oblongae, obtusae, didymae. — PIST. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigmata reflexa, minima. — PER. 0. Receptaculum pedunculis minutissimis semina adnectens. — SEM. plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.

[*☉ G. I. n.* 464., *II.* 554., *V.* 619., *VI.* 699.]

„Essentia consistit in nectario: System. Natur. ed. I - VI. §. 20. [*Cod. p.* 2. *R.*] Reliquae inconstantes semper sunt partes

fructificationis, hinc nectario incognito tanta confusio generis. Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus. Ficaria *Dill. Chelidonium minus Boerh. (G. I. II.):* calyx triphyllus, petala plura. *Aliis receptaculum seminum subrotundum, aliis subulatum (G. I. II.).* Aliis semina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora. *Unicae (R. hederac. G. V. sq.)* stamina modo quinque data observamus." *G. I-VI. m. m.* — „R. falcatus: semina cauda ensiformi et cal. basi appendiculatus; sceleratus: recept. subulatum et fructus spicatus." *G. V. VI.*

Obs. *S. I. syn.* Dill. Vaill. et Ranunculo-asphodelus Heist. — *Cf. plura de hoc gen. in Prael. ed. Gis. p.377-8., Fl. lapp. n.228. obs. β. (cum ic. t. III. f.6.) — De Ficariae genere: Am. ac. 8. p. 100. not. f.*

* Foliis simplicibus.

4060. **R. Flammula** *Sp. I.:* R. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. H. cliff. p.228. n.2. Fl. suec. I. n.458. II. 494. Roy. lugdb. 489. Hall. helv. 322. Dalib. paris. 163. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 572. *(S. XIII.)* — R. fol. ovato-oblongis integerrimis, caule procumbente. Fl. lapp. n.235. R. longifolius palustris minor Bauh. pin. 180. Flammula ranunculus Dod. pempt. 432. — *Var. β. Sp. I.:* R. palustris, foliis serratis. Bauh. pin. 180. — Habitat in Europae pascuis udis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 443. s. 4. t. 29. f. 34. Boerh. lugd. 1. p. 34., R. longif. pal., aliis flammula. Bauh. hist. 3. p. 864. „fig. mala", Dod. l. c.; — *var. α. ut β. Sp.;* — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., R. flammeus Frank. spec. 25.; R. flammula Rudb. cat. 35. hort. 95. Till. ab. 57. .... palust. longif. Lind. wiks. 32.

Fl. S. syn. Dod. l. c. *(et* Roy. Hall. Frank. Lind. Rudb. Till. ll. cc. *in ed. I.)*

4061. **R. reptans** *Sp. I.:* R. foliis linearibus, caule repente. Fl. lapp. n.236. t. 3. f. 5. Fl. suec. I. n. 459. II. 495. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 108. *(S. XII. sq.)* — R. flammeus minimus, spergulae folio. Buxb. cent. 3. app. 41. R. repens, gramineis foliis, e singulis geniculis radices agens. Amm. ruth. 60. t. 13. f. 1. Habitat in Suecia, Russia ad ripas lacuum, antecedenti valde affinis et forte varietas. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caulis simplicius, filif., digitalis vel spithamaeus, procumbens arcteque terrae adpropinquans, in plura internodia divisus, singulo articulo per distantiam pollicis transversi remoto. E singulo articulo exseritur tenuis et fibrosa radix, quae mox terrae infigitur. Flos communiter 1, raro 2, caulem terminat, parvus, 5petalus, flavus. Folia ad singula genicula 2, 3 vel 4, quorum maxima longit. pollicis transversi, erecta, sessilia, lineae forma et latitudine. Non raro etiam ex singula ala oritur flos." *Fl. lapp. obs. γ. (cum ic. bona.)*

„Praecedenti valde affinis, sed folia linearia, stolones filiformes longiores repentes." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. R. lanceolato-lin. integris, caule repente. L. florul. lapp. (in Act. ups. 1732.) p. 56., R. minimus Till. ab. 67., R. palustris, angustiorib. fol., minimus. Brom. goth. 95., R. palustris longif. minimus reptans Mart. herb. bern. 536.

Fl. S. I. II. syn. Mart. Till. Brom. Buxb. Amm. ll. cc.

4062. **R. Lingua** *Sp. I.:* R. foliis lanceolatis, caule erecto. H. cliff. p.228. n.3. Fl. suec. I. n.457. II. 493. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. *Sp. I-S. XII. n.* 3. R. longifolius palustris major Bauh. pin. 34. R. lanceolatus major Tabern. ic. 48. — *Var. β. Sp. II.: R. flammeus, latiori plantaginis folio marginibus pilosis. Pluk. alm.* 312. — Habitat in Europae borealioris fossis, aquis limosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus, foliosus, saepe sesquipedalis. Folia subdenticulata, scabra pilis brevibus appressis. Pedunc. oppositifolii, 1flori." *Mant. II. p.* 407.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 33. Boerh. lugd. 1. p. 34., Lingua plinii Dalech. hist. 1037, ... s. R. longo folio maximus Bauh. hist. 3. p. 865.; — *var. α. ut β. Sp. II.;* — *ll. natt. specialiores.*

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. l. c. et Cels. ups. 30., Tab. Dalech. ll. cc.

4063. **R. nodiflorus** *Sp. I.:* R. foliis ovatis petiolatis, flor. sessilibus. H. cliff. p. 228. n. 4. Dalib. paris. 164. *Sp. I-S. XII. n.* 4. R. parisiensis pumilus, plantaginellae folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 52. t. 4. f. 4. — *Var. β. Sp. I.:* R. siculus, folio rotundo vix serrato. Pet. gaz. 39. t. 24. f. 9. — Habitat Parisiis et in Siciliae locis paludosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. R. plantaginis folio, flosc. cauliculis adhaerentibus. Vaill. paris. 168., Pet., Vaill. act., ll. cc., R. alpestris palustris lignosus, ocymi folio, echinatus. Boerh. lugd. 1. p. 35.; — *var. α. ut β. Sp.;* — *l. nat. idem.* — *Obs.* „Affinis secundi [*n.* 4060.]."

4064. **R. gramineus** *Sp. I.?: R. fol. lanceolato-linearibus indivisis, caule erecto laevissimo paucifloro. S. XIII. n.* 5. — *R. fol. lanc.-lin. sessil., caule erecto, rad. fasciculata. Ger. prov.* 384. *(S. XIII.)* — R. gramineo folio, bulbosus. Bauh. pin. 181. *(Sp. I. II. S. XIII.)* — R. foliis lanceolato-linear. *striatis (S. XII.)* sessilibus, *caule erecto,* H. cliff. p. 228. n. 1. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. Sauv. monsp. 75., ... *radice bulbosa. Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *caule unifloro, rad. carnosa. S. XII. n.* 5. — R. pumilus, gramineis foliis. Bauh. hist. 3. p. 866. Hydropiper lanceolatum Dalech. hist. 1038. — *Var. β. Sp. II.: R. montanus, folio gramineo. Bauh. pin.* 180. — *Var. γ. Sp. II.: R. montanus, fol. gram., multiplex. Bauh. pin.* 181. — Habitat in Pyrenaeis et Galliae pratis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„*Var. α.* radice bulbosa, *β.* tuberosa est. Caulis foliis 2 alternis." *S. XII. (nec XIII.)*

„Exclude R. pumil. gramin. fol. Bauh. et Hydrop. lanceol. Dalech. Folia lanc.-linearia, subnervosa s. striata. Caul. teres, non striatus. Fl. lutei, 1, 2, 3, minime albi." *Mant. II. p.* 407. — „Distinguendus florib. luteis, radice tuberosa a R. pyrenaeo flor. albis, rad. bulbosa." *S. XIII.*

H. cliff. syn. R. montanus gram. fol. Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 30. f. 38., R. gram. f. bulb. Bauh. pin., R. pumilus gram. f. Jo. B., Dalech., ll. cc.; — *varr.: α. ut γ. Sp. II.,* — *β.* R. gramineus montanus, radice villosa plurimas fibras crassiusculas ex infer. parte emittente. Moris. p. 443. f. 39. l. c., — *γ.* R. gram. hirsutus monanthos Moris. f. 40., — *δ.* R. gram. alter polyanthos Moris. f. 41.; — *l. nat.* in pratensibus aridis Galliae narb. pone publicum diversorium montis Lupi, in arduis Mindeni Ruthenorum pratis et pascuis, in sylva regia Fontainebleau inter cellam eremitarum et pontem, qua itur Blaesam. — *Obs.:* „Nectarium a latere petalum spectante in acumen assurgit."

[*Obs. Diversa spec. in Mant. II. sq., cf. spec. sq. — Var. β. Sp. II. est R. amplexic. β. Sp. I., cf. n.* 4067. *R.*]

4065. **R. pyrenaeus** *Mant. II.:* R. fol. linearibus indivisis, caul. erecto striato subbifloro. *M. II. p.* 248. *S. XIII. p.* 428. *n.* 0. — R. fol. linear., caule subnudo, radice fasciculata comosa. Ger. prov. 384. R. alpinus pumilus gramineo folio, flore albo. Tournef. inst. 292. R. pumilus, gramineis foliis. Bauh. hist. 3. p. 860. [*Mant. II. S. XIII.*]

„Habitat in Pyrenaeis. Gouan. ♃. — Radix subbulbosa, obtecta reticulo tomentoso: Radiculis fasciculatis. Caul. erectus, filif., laevis, digitalis, fol. uno alterove. Fol. radicalia et caulina, linearia, indivisa, integerrima, laevia, erecta, pollicaria. Flos terminalis 1, s. 2, pedunculatus, parvus, albus. Fructus subrotundus. Sem. subrotunda, mucronata. — Obs. Species distinguenda primo intuitu a R. gramineo, cui flores lutei; Synonyma itaque plurima ad hanc amandanda; exceptis *β. γ.*" *Mant. II.*

„Synonyma a R. gramineo separanda." *S. XIII.*

[*Obs. Huc pertinere videtur R. gramineus (α) Sp. I. II.: cf. sp. praec. — Mutatio facta ob syn. Bauh. locumque nat., ut saepe apud L. — Misit hanc etiam Loefl. it. p.* 60. *(sub R. gramineo). — R.*]

4066. **R. parnassifolius** *Sp. I.:* R. foliis subovatis nervosis *lineatis (S. XIII.)* integerrimis petiolatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 6, ... *flor. umbellatis. S. XII. XIII. n.* 6. R. montanus, graminis parnassi folio. Tournef. inst. 286. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Gemma radicalis promit folia 2, lanceolata, membranacea, supra terram eminentia. Folia ovata, obtusa, coriacea, nervosa, integerr., supra pubescentia, imprimis basi involuta, longius petiolata. Caulis simplicissimus, indivisus, aphyllus. Involucrum terminale, diphyllum. Pedunculi 2-4, 1flori, pubescentes. Cal. purpurascens. Cor. albida vel purpurascens, nervis purpureis." *Sp. II.*

4067. **R. amplexicaulis** *Sp. I.:* R. foliis ovatis acuminatis amplexicaulibus, Hort. cliff. p. 229. n. 5. Roy. lugdb. 484. Sauv. monsp. 76., ... *caule multifloro, rad. fasciculata.* *Sp. II - S. XIII. n.* 7., ... *caule sub-1floro, rad. fascic. Sp. I. S. X. n.* 7. — R. montanus, folio plantaginis. Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 444. s. 4. t. 30. f. 36. R. dulcis, foliis latis rapistri perfoliatis, flor. albis. Menz. pug. t. 8. f. 6. — *R. pyrenaeus fl. albo. Clus. cur. app. alt.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Pyrenaeis, Apenninis. ♃. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. R. mont., fol. gramineo. Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 30. f. 38.: *vid. n.* 4064. β.

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugd. 1. p. 35., Clus. app. l. c. fig.; — *l. nat.* in mont. Pyren. „unde radices anno 1605. missae et publicatae."

4068. **R. bullatus** *Sp. I.:* R. fol. ovatis serratis, scapo nudo unifloro. H. cliff. p. 229. n. 7. *Sp. I - S. XII. n.* 8. R. latifolius bullatus, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. R. lusitanicus Dod. pempt. 429. R. grumosa radice primus Clus. hist. 1. p. 238. — *Var. β. Sp. I.:* R. latifolius bullatus autumnalis, fl. pleno et prolifero. Moris. hist. 2. p. 447. s. 4. t. 31. f. 49 - 51. *R. lusitanicus, folio subrotundo, parvo flore. Tournef. inst.* 286. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania, Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. R. (etc.) parvo flore. Moris. l. c. f. 41., C. Bauh. Dod. ll. cc., R. lusit. etc. Tourn. l. c. Boerh. lugd. 1. p. 35., Clus. l. c. („species 2."), Myosuros latifolia serrata, asphodeli rad. Vaill. act. 1719. p. 44.; — *varr. α.* R. (etc.) magno fl. Moris. f. 49., Clus. l. c. (n. 1.), — *β.* R. (etc.) fl. pleno et prolif. Moris. f. 50., R. latifolius multiplex serotinus Corn. canad. 94. t. 95.; — *l. nat.* circa Ulissiponem inter oliveta et in plerisq. Baeticae locis, nec non in Creta, ut fertur, inventus est. „Nobis modo specimen siccum est, nec vivos examinavimus flores."

Obs. Plura de hoc Loefl. it. p. 96. (*Amaryllis.*)

4069. **R. Ficaria** *Sp. I.:* R. foliis cordatis angulatis petiolatis, Fl. suec. I. n. 460. II. 496. H. cliff. p. 228. n. 6. t. c. Mat. med. n. 274. Roy. lugdb. 490. Dalib. paris. 167. *Sp. I. II. S. X. n.* 9., ... *caule unifloro. S. XII. XIII. n.* 9. — *Oed. dan.* 499. (*S. XIII.*) — Chelidonia rotundifolia minor Bauh. pin. 309. Chelidonium minus Fuchs. hist. 866. — *Var. β. Sp. I.:* Ch. rotundifolia major Bauh. pin. 309. prodr. 137. — Habitat in Europae ruderatis, umbrosis, spongiosis. ♃. [*Sp. I. c. c., II.*]

H. cliff. syn. R. vernus rotundif. minor Tourn. inst. 286., R. praecox rotundif., granulata rad. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 45., Ficaria Dill. gen. 108. giss. 39., F. vulgaris Rupp. jen. 127., Chelid. minus Dod. pempt. 49. Lob. hist. 322. Boerh. lugd. 1. p. 29., Scrophularia minor Bauh. hist. 3. p. 468., Favagello Caesalp. syst. 546.; — *varr.* 4: *α.* R. (etc.) maculatus Tourn., — *β.* R. (etc.) petalis florum gemino ordine digestis Tourn., — *γ.* Ch. min. fl. pleno Boerh., — *δ.* Ch. min. fol. majori angusloso. Boerh., Ch. rot. major C. B. l. c.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Dod., Fuchs., Jo. Bauh., ll. cc. (*et* Dill. ll. cc., Till. ic. 19., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

4070. **R. Thora** *Sp. I.:* R. foliis reniformibus subtrilobis crenatis: caulino sessili, floralibus lanceolatis, caule sub-bifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *t. c.* — *Jacq. virid.* 249. *descr.* (*Sp. II.*) — *Jacq. obs.* 25. *t.* 13. (*S. XII. sq.*) — Aconitum pardalianches primum s. Thora major Bauh. pin. 184. Thora major Cam. epit. 825. Pthora valdensium Lob. ic. 604. Clus. hist. 1. p. 239. — *Var. β. Sp. I.:* Acon. pardal. alterum, s. Thora minor Bauh. pin. 184. Th. minor Cam. epit. 826. Limeum pardalianches genus, uno tantum folio. Dalech. hist. 1738. Ranunc. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis sessilibus lanceolatis integerrimis. Hall. helv. 327. descr. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietates *α. β.* conjunguntur ab Hallero, distinguuntur a Seguiero." *Sp. II.* — „Calyx coloratus, reflexus." *Mant. II. sq.*

** Foliis dissectis et divisis.

4071. **R. creticus** *Sp. I.:* R. foliis radicalibus reniformibus crenatis sublobatis, caulinis tripartitis lanceolatis integerrimis, caule multifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 11. R. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis tripartitis sessilibus lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 490. R. asphodeli radice, creticus. Bauh. pin. 181. R. creticus latifolius Clus. hist. 1. p. 239. Habitat in Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

4072. **R. cassubicus** *Sp. I.:* R. foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis; caulinis digitatis dentatis, caule multifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 12. R. rotundifolius vernus sylvaticus major vel cassubicus, folio thorae s. calthae. Breyn. prodr. 1. p. 45. Habitat in Cassubia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

4073. **R. auricomus** *Sp. I.:* R. foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis; caulinis digitatis linearibus, Fl. suec. I. n. 462., ... *caule multifloro. Sp. I - S. XII. n.* 13. *Fl. S. II. n.* 498. *R. fol. radic. renif. cren., caulin. digit. sessilibus.* H. cliff. p. 229. n. 8. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 327. Dalib. paris. 167. — *Leys. hal.* 487. (*Sp. II.*) — *R. rotundifolius vernus sylvaticus Bauh. hist.* 3. *p.* 841. (*Mant. II. sq.*) — R. nemorosus s. sylvaticus, folio subrotundo. Bauh. pin. 178. R. primus sylvestris Dalech. hist. 1028. — Habitat in Europae pascuis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folium radicale primum reniforme est, crenatum et integrum, reliqua radicalia 3loba, tandem multifida, caulina digitata, fere sessilia, verticillatim caulem ambientia, laciniis lineari-lanc., superne serratis. Petalum unum alterumve floris saepe non excrescit." *H. cliff.*

„Folia radicalia renif.; caulina inferiora pedata, petiolata, latiora, obtusa; superiora vero digitata, sessilia, oppos., amplexicaulia. Caulis 2- aut 3chotomus. Calyx basi adnatus, vix manifeste villosus. Petala primo vere in flore unum aut 2, saepe nulla, adultiori aestate flos perfecta, ut alia planta facile adpareat. Floret cum Pomona." *Fl. S. II.*

„Flores nobis mense Frondescentiae apetali, Florescentiae di-s. tripetali, Grossificationis pentapetali." *Sp. II.*

„Dignoscitur folio radicali cordato." *Mant. II. p.* 407.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 439. s. 4. t. 28. f. 16. Boerh. lugd. 1. p. 32., Dalech. l. c., Jo. Bauh. l. c. „fig. bona"; — *var. α. cum syn. Breyn. ad n.* 4072. *cit.*; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dal. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

4074. **R. abortivus** *Sp. I.:* R. foliis radicalibus cordatis crenatis, caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 14. R. fol. radical. crenatis, caulinis digitatis petiolatis. Roy. lugdb. 490. R. fol. radical. reniformibus crenatis petiolatis; caulinis paucis digit. sessil. Gron. virg. 166. R. virginianus, fl. parvo, molliori folio. Herm. lugdb. 514. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

4075. **R. sceleratus** *Sp. I.:* R. foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis. H. cliff. p. 230. n. 12. Fl. suec. I. n. 463. II. 499. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 323. Gron. virg. 63. Dalib. paris. 167. *Sp. I - S. XII. n.* 15. — *Oed. dan.* 570. (*S. XIII.*) — R. palustris, apii folio, laevis. Bauh. pin. 180. R. sylvestris primus Dod. pempt. 426. Habitat ad Europae fossas et paludes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 27 - 8. Boerh. lugd. 1. p. 31., R. palust. fl. minimo Bauh. hist. 3. p. 858., Dod. l. c., R. pal. rotundiore fol. Lob. hist. 382.; — *var. α.* R. pal. apii fol. lanuginosus Bauh. pin. 180.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Dod. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

„Ran. orientalis palustris, apii folio, caule subhirsuto. Tourn. cor. 20., videtur sola var. hujus." *Fl. palaest. n.* 301. *in Am. acad.* 4. *p.* 458. (*e Judaea.*)

4076. **R. aconitifolius** *Sp. I.:* R. fol. omnibus quinatis lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 229. n. 9. H. ups. p. 156. n. 1. Fl. suec. II. n. 497. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 325. *Sp. I - S. XII. n.* 16. — *Oed. dan.* 111. (*S. XII nec XIII.*) — R. montanus, aconiti folio, albus: fl. majore. Bauh. pin. 182. — *R. albus folio denso. Bauh. hist.* 4. *p.* 844. (*M. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.:* R. mont., acon. fol., albus: fl. minore. Bauh. pin. 182. R. montanus quartus Clus. hist. 1. p. 236. — *γ. Sp. I.:* R. fol. aconiti, fl. albo multiplici. Bauh. pin. 179. R. pleno flore albo. Clus. hist. 1. p. 236. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, *Pyrenaeis, Norvegicis, Horto Dei* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a R. platanif., quod folia 5partita ad petiolum usque. Jo. Bauh. Certe R. platanifolius simillimus, sed duplo altior." *Mant. II. p. 420. (Simil. S. XIII.)*

H. cliff. syn. R. (etc.) fl. min. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugd. 1. p. 30., R. mont. 4. Clus. l. c., R. albus fl. simplici. Lob. hist. 281. Bauh. hist. 3. p. 860., Aconitum ranunculoides album, fl. simpl. min. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 5.; — *varr.* α. R. (etc.) fl. maj. Bauh. pin. l. c., R. fl. albo, alpinus major. Bauh. hist. 3. p. 860., — β. *ut* γ. *Sp. pl.*; — *l. nat.* copiose in alpinis mont. Jurae et Salevae prope Genevam, in acclivi monte Wechsell, Sneeberg. et montium sylvosis.

H. ups. syn. Roy. Hall. ll. cc.; *var.* β. *ut* γ. *Sp.*; — *l. nat.* alp. Helv. ♃.

Fl. S. II. syn. Bauh. Clus. *ad* β. *Sp. pl. cc.*

4077. **R. platanifolius** *Mant. I.:* R. fol. palmatis laevibus incisis, caule erecto, bracteis linearibus. *M. I. p.* 79. *S. XII. XIII. n.* 30. — *Oed. dan.* 111. (*S. XIII. nec XII.*) — [R. aconitifolius (α) *Sp. I. II. R.*] — R. montanus, aconiti folio, albus, fl. majore. Bauh. pin. 182. R. albus, fl. simplici. Lob. ic. 668. — *Bauh. hist.* 3. *p.* 843. (*Mant. II.* p. 515. *S. XIII.*) — Habitat in Germaniae et Italiae alpinis. ♃. — Statura R. aconitifolii, floribus itidem albis, sed fol. non composita, verum palmata, minus crassa, magis incisa: flores majores. Synonyma hujus itaque rescindenda a R. aconitifolio. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. n. 4076! *et de ic. Oed.: Am. ac.* 7. *p.* 474. *R.*

4078. **R. illyricus** *Sp. I.:* R. foliis ternatis integerrimis, *Act. holm.* 1741. p. 196. n. 52. It. oel. p. 71. Fl. suec. I. n. 471. II. n. 500., ... *lanceolatis. Sp. I - S. XII. n.* 17. R. foliis tripartitis: laciniis linearibus, caule multifloro, rad. tuberosa. H. cliff. p. 230. n. 15. Roy. lugdb. 491. Sauv. monsp. 181. R. lanuginosus angustifolius, grumosa radice, major et minor. Bauh. pin. 181. R. grumosa radice quartus Clus. hist. 1. p. 240. Habitat in Oelandia, Hungaria, Narbona, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia incana uti in Pilosella, quibus facile dignoscitur etiam floribus non instructa." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. (etc.) minor Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 46. Boerh. lugd. 1. p. 32., Clus. l. c., R. illyricus Lob. hist. 383. Dod. pempt. 428, ... rad. bulbosis, fol. oblongis. Bauh. hist. 3. p. 863.; — *var.* α. R. (etc.) major Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in monte Hamburgensi duobus supra Posonium Ungariae milliaribus; prope Romam; in herbidis ultra pontem Castri novi juxta Ladum.

Act. holm. syn. Bauh. utr. Moris. Dod. Lob. ll. cc., R. illyr. minor Raj. hist. 591.; — *var.* β. *ut* α. *H. cl.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Lob. Dod. ll. cc. (*et* Act. holm. Clus. ll. cc., *in ed. I.*)

It. oel. l. c. descr. completa, succinct.

4079. **R. asiaticus** *Sp. I.:* R. foliis ternatis biternatisque: foliolis trifidis incisis, caule inferne ramoso. *Sp. I - S. XII. n.* 18. — *Mill. dict. t.* 216. (*S. X. Sp. II.*) — R. foliis tripartitis laciniatis, caule inferne ramoso, rad. tuberosa. H. cliff. p. 230. n. 13. H. ups. p. 156. n. 2. Roy. lugdb. 490. R. grumosa radice, ramosus. Bauh. pin. 181. R. asiaticus polyclonos s. grumosa radice, secundus. Clus. hist. 1. p. 241. — *Varr. Sp. I. II.:* β. R. grumosa rad., fl. flavo vario. Bauh. pin. 181. — γ. R. grumosa rad., fl. albo. Bauh. pin. 181. — δ. R. grumosa rad., fl. albo leviter crenato. Bauh. l. c. — ε. R. grumosa rad., fl. niveo. Bauh. l. c. — ζ. R. grumosa rad., fl. phoeniceo minimo simplici. Bauh. l. c. — η. R. asphodeli radice, fl. sanguineo. Bauh. l. c. — ϑ. R. asphodeli radice, fl. subphoeniceo rubente. Bauh. l. c. — ι. R. asphodeli rad., prolifer miniatus. Bauh. l. c. — Habitat in Asia *et* (*vel Sp. I.*) Mauritania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus ramosus pubescens, teres uti Pedunculi. Folia infima simplicia lobata incisa acuta, subtus pubescentia ut Petioli; superiora tripartita et biternata. Calyx non reflexus. Flos coronarius." *S. XIII.*

H. cliff. syn. R. grumosa rad. etc. spec. 5 - 10. Bauh. l. c., R. asphodeli rad. etc. spec. 31 - 36. Boerh. lugdb. 1. p. 32., R. asiat. grum. rad. Clus. p. 240 - 3., R. constantinopolitanus Dod. pempt. 430. Dal. hist. 1034., R. asiat. vulgo dictus (species 1 - 33.) Tourn. inst. 289., Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 27. fig. omnes; — *l. nat.* „forte in Asia vel circa Tripolim, unde ad nos primum delatae et a quibus locis differentiam apud botanicos obtinuere." — *Obs.:* „Variat mille modis florum colore et plenitudine, quibus cum Hyacinthis, Tulipis, Dianthis, Primulis et Pulsatillis certat numero apud Anthophilorum vulgus, quas nugas non nostras facimus."

H. ups. syn. C. Bauh., Clus., Dod., ll. cc. (*ut H. cl.*); — *l. nat.* Asia aut Syria. ♃.

4080. **R. rutaefolius** *Sp. I.:* R. foliis supradecompositis, caule simplicissimo unifolio *unifloro* (*Sp. II. sq.*), radice tuberosa. H. cliff. p. 230. n. 14. Roy. lugdb. 491. *Sp. I - S. XII. n.* 19. — *R. caule unifl., foliis imbricatis pinnatis: pinnis lobatis: lobis obtuse palmatis. Hall. flor.* 1165. (*Mant. II. sq.*) — R. rutaceo folio, fl. suave rubente. Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 448. s. 4. t. 31. f. 54. R. praecox primus, rutae folio. Clus. hist. 1. p. 232. Habitat in Alpibus Austriae, Delphinatus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos albus." *M. II. p.* 407. *S. XIII.*

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugd. 1. p. 32. Bauh. hist. 3. p. 414.; — *l. nat.* in inferioribus Sneeberg jugis et vicinis montibus, in alp. Delphin. ad radices cristae editae montis de Lens.

4081. **R. glacialis** *Sp. I.:* R. cal. hirsutis, caule bifloro, foliis multifidis. Fl. suec. I. n. 464. II. 501. *Sp. I - S. XII. n.* 20. R. caule bifloro, cal. hirsuto. Fl. lapp. n. 233. t. 3. f. 1. R. montanus purpureus, cal. villoso. Bauh. hist. 3. p. 868. Scheuch. alp. 339. t. 20. f. 1. *Oed. dan. t.* 19. (*Sp. II., al.*) — *R. alpinus, coriandri folio, fl. albo-purpurascente. Barr. ic.* 456. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, *Delphinatus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [*lege* „seq." *i. e. n.* 4082. *R.*] duplo major, purpurascentibus nec luteis floribus." *Fl. S. II.*

„Figuram exhibuimus, cum pessima sit Martens., nec optima Scheuchzerii. Descr. bonam dedit Scheuchz., hinc superfluum foret eandem iterum describere; dicam modo folia esse parum succulenta et cal. purpurascentem, sed crassis crinibus fuscis externe adspersum; communiter eidem cauli insident flores duo." *Fl. lapp. obs.* δ. ε.

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Scheuch. l. c. (*et* p. 120.), R. primus Mart. spitzb. 43. t. I. fig. d., R. alpinus roseus purpureus, cal. hirsuto. Rudb. lapp. 99.; — *var.* α. R. (etc.) albus. Rudb. l. c. — *Obs.* γ.: „Quam primum erumpit flos, purpurascit, deinde quotidie pallescit magis magisque, hinc D. Rudbeckii var. (α.)"

Fl. S. I. II. syn. R. caule multifloro, fol. multif., calyce floris albi villoso. Hall. helv. 326., Bauh. Scheuch. Mart. Rudb. ll. cc.; — *var.* β. *ut* α. *Fl. lapp.*

Obs. Cf. plura de hoc (et sp. sq.) in Laches. lapp. 1. *p.* 285 - 9., *cum descr. ampl.*

4082. **R. nivalis** *Sp. I.:* R. caule unifloro, foliis radicalibus palmatis: caulinis multipartitis sessilibus, Fl. lapp. n. 232. t. 3. f. 2., ... *calyce hirsuto.* Fl. suec. I. n. 465. II. 502. Hall. helv. 326. *Sp. I - S. XII. n.* 21. R. minimus alpinus luteus Bauh. hist. 3. p. 861. f. interior. — *Var.* β. *Sp. I.:* R. idem pygmaeus. Fl. lapp. n. 232. obs. γ. t. 3. f. 3. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glaberrima nequit esse R. monspeliacus." *Sp. II.*

„Planta laeta floribus et fol. nitidis." *Fl. S. II.*

„Radix tuberosa, fusiformis, ♃. Caul. simplex, erectus, glaber, vix longit. digiti. Folium radicale unicum vel alterum petiolis minutissimis insidens, in 5 lobos semiovatos ad medium usque divisum. Caulinum communiter 1 (rarius 2 opposita), sessile, in 3 vel 4 foliola ovato-oblonga ad basin usque divisum et mediae caulis parti adnexum. Flos unicus, terminalis, cujus Cal. 5phyllus, foliolis ovatis, concavis, flavescentibus, villis nigris adspersus. Petala 5, obovata, patentia, vix emarginata, quorum tubi melliferi margine elevato distinguuntur." *Fl. lapp. obs.* β.

„En var. singularem hujus speciei: R. (etc.) pygm. [*vid. var.* β. *Sp. pl. R.*] R. uniflorus fol. trifido. Lind. wiks. 31.? R. mont. minimus 1florus Brom. goth. 94.? In Alp. nostris frequens est, eamque diu pro distincta ab antec. specie habui, donec tandem vidi eand. esse plantam cum priori, quae enata hoc eodem anno e semine, sequenti experiebatur metamorphosin omnino singularem." *Fl. lapp. obs.* γ.

Fl. lapp. syn. R. quartus Mart. spitzb. 44. tab. H. fig. b., R. minim. alp. luteus Linn. floral. lapp. (in Act. ups. 1732.) p. 96.

Fl. S. syn. Bauh. l. c. (*et Hall. l. c. in ed. I.*); — *var.* β. *ut* β. *Sp. pl.*

4093. **R. alpestris** *Sp. I.:* R. foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis: lobis trilobatis; caulino lanceolato integerrimo, caule *sub-* (*S. XII. sq.*) unifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 22. — *R. uniflorus, foliis laevibus semitrilobis rotundis serratis, caulinis lingulatis. Hall. flor.* 1167. (*S. XII. sq.*) — R. caule aphyllo unifloro, fol. subrotundis semitrifidis. Hall. helv. 326. Sauv. monsp. 205. R. alpinus humilis rotundifolius, flore majore et minore. Bauh. pin. 181. R. alp. humilis albus, folio subrotundo. Segu. ver. 1. p. 489. t. 12. f. 1. R - li montani primi species 1. et 2. Clus. hist. 1. p. 234. Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia similia R. aquatilis natantibus." *S. XII. XIII.* — „Calyx reflexus, glaber. Petala alba, biloba." *S. XII. M. II. sq.*

4094. **R. lapponicus** *Sp. I.:* R. foliis tripartitis lobatis obtusis, caule subnudo unifloro. Fl. suec. I. n. 461. II. 503. *Sp. I - S. XII. n.* 23. — *Oed. dan.* 144, 331. (*S. XIII.*) — R. caule unifolio unifloro, foliis tripartitis. Fl. lapp. n. 231. t. 3. f. 4. — Habitat in Alpibus Lapponicis. [*Sp. I. II.*]

„Radix filamentosa. Fol. radicale 1, petiolo longit. digiti filiformi insidens, ad basin fere 3partitum, lobis versus basin angustioribus, versus apicem latioribus et obtusis, 3 vel 4 crenis incisum. Caulinum etiam unicum, petiolo breviori insidens, minus, priori conforme, cauli adfixum, aliquando in medio, aliquando prope radicem. Caulis filif., spithameus, simplicissim., rectus. Flos unicus, terminalis, luteus. Cal. flavus, communiter 3phyllus, laevis, magnit. petalorum, reflexus. Petala 5, concava, utrinq. acuta, parva. Stam. 12 usque ad 15. Pist. 6 usque ad 12. Sem. acuminata, apice reflexa, in globum congesta." *Fl. lapp. obs. β.*

„Proxime accedit ad R. secundum Mart. spitsb. 44. t. G. *f.* e.; eundem tamen non dixerim." *Fl. lapp. obs. δ.*

„Folia ambitu fere reniformia, sed 3partita ad basin usque, lobo intermedio minori obsolete 3lobo, lateralibus pluribus lobulis notatis. R. repens, fl. in caule singulari, fol. varie sectis. Amm. ruth. 81. t. 13. f. 2. [*cf. Willd. sp. pl. p.* 1311. n. 11. *et* 1322. n. 36. *R.*], nostrum refert caule et flore; folia diversa sunt, at nostra minime repens visa est." *Fl. S. I. II.*

R. caule aphyllo unifl. [*etc. vid. n.* 4093.] Hall. l. c. nomen quodammodo bonum, at synonyma figurae, color floris albus, a nostra omnino diversa sunt." *Fl. S. I.* — [*Obs. Contra haec Hall.: Ep. ed. Sm.* 2. *p.* 284., *spec. diversam esse monet. R.*]

Fl. lapp. syn. R. caule nudo 16., fol. 3fidis. Linn. floral. lapp. in Act. ups. 1732. p. 56. — *Add. icon, quam bonam esse ait ibid. obs. γ.* — *Fl. S. I. II. syn. idem et Fl. lapp.*

Laches. lapp. 1. *p.* 156. *et* 232. *pauca ad descr. plantae.* — *Cf. de eadem Whlnb. lapp. p.* 156. *t.* 8. *f.* 2.

4095. **R. monspeliacus** *Sp. I.:* R. fol. tripartitis crenatis, caule simplici villoso subnudo unifloro. Sauv. monsp. 181. *Sp. I - S. XII. n.* 24. R. saxatilis, magno flore. Bauh. pin. 182. prodr. 96. Habitat Monspelii. [†. *Sp. II.*]

4096. **R. bulbosus** *Sp. I.:* R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto *multifloro* (*S. XII. sq.*), foliis compositis. Fl. suec. I. n. 469. II. 504. Dalib. paris. 165. *Sp. I - S. XII. n.* 25. — *Oed. dan.* 551. (*S. XIII.*) — R. rad. simplici subglobosa. H. cliff. p. 230. n. 16. Roy. lugdb. 491. Hall. helv. 323. R. bulbosus Lob. ic. 666. Fl. lapp. n. 229. R. pratensis, radice verticilli modo rotunda. Bauh. pin. 179. Habitat in Europae pratis, pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. R. bulb. Lob. hist. 380. Fl. lapp. l. c., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 420. s. 4. t. 28. f. 19. Boerh. lugd. 1. p. 31., R. quintus matthioli Dalech. hist. 1028. „fig. mala", R. tuberosus Dalech. 1034. Dod. pempt. 431. .... major Bauh. hist. 417.; — *var. α.* R. bulb. fl. pleno, Bauh. pin. 178.; — *l. nat.* freq. per Europ.

Fl. lapp. syn. Park. theatr. 329., Bauh. pin. l. c., R. pratensis dulcis Rodb. hort. 95.

Fl. S. syn. Lob. Dod. C. Bauh. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

It. oel. p. 40. *descr. breviss. succ.*

4097. **R. repens** *Sp. I.:* R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis. Fl. suec. I. 468. II. 505. *Sp. I - S. XII. n.* 26. (t. c.) R. fol. ternatis, foliolis petiolatis trifidis incisis: medio productiore, caule multifloro. H. cliff. p. 230. n. 17. Gron. virg. 166. Roy. lugdb. 491. R. pratensis repens hirsutus Bauh. pin. 179. Fl. lapp. n. 230. R. hortensis primus Dod. pempt. 425. Habitat in Europae cultis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„An var. prioris?" *S. XII. XIII.*

„Varietas potius praecedentis, autore Hallero, licet calyx non retroflexus; radix fibrosa nec bulbosa; caules numerosi late diffusi repentes, nec erecti." *Sp. II.*

„Petioli ad basin membrana dilatata quasi emarginati; calyx laevis. Sub pluvia claudit flores, nec iis nutat. It. Scan. p. 110." *Fl. S. II.* — Noctu flores claudit. *Am. ac.* 4. *p.* 349.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 31., R. repens, fl. luteo simpl. Bauh. hist. 3. p. 419., R. prat. procumbens etc. Moris. hist. 2. p. 430. s. 4. t. 29. f. 18., R. pratensis etiamque hortensis, reptante caul. Lob. hist. 379., Dod. l. c.; — *varr.* 4: α. R. hortensis incilnans C. B., R. repens fl. pleno J. B., ll. cc., — *β.* R. prat. repens hirsutus, foliis ex albo variis. Tourn. inst. 289., — *γ.* R. prat. erectus dulcis C. Bauh. l. c., R. rectus, fol. pallidioribus hirsutis. J. Bauh. p. 417., — *δ.* R. arvensis parvus, fol. 3fido. C. B. *l. c.*; — *l. nat.* in pascuis vulgatiss. per max. partem Europae.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., R. hirsutus sylv. Rudb. hort. 95. Till. ab. 57., Ranunculus Till. ic. 59.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. (*et Till. ic. l. c. in ed. I.*)

4098. **R. polyanthemos** *Sp. I.:* R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. Fl. suec. I. n. 467. II. 506. *Sp. I - S. XII. n.* 27. R. polyanthemos simplex Lob. ic. 666. R. sylvestris Tabern. ic. 42. hist. 117. Habitat in Europae borealis graminosis ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rarius et tamen passim occurrit, quasi non suus, sequenti [n. 4099.] maxime affinis, sed duplo major, foliis magis glabris, ad basin usque partitis, petiolis vix manifeste sulcatis. Sub pluvia flores non claudit, sed iis nutat. It. scan. p. 110." *Fl. S. II.* — Noctu floribus nutat. *Am. ac.* 4. *p.* 349.

Fl. S. I. II. syn. Lob. l. c. *et* Vaill. paris. 169., Tab. ll. cc.

4099. **R. acris** *Sp. I.:* R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, foliis tripartito-multifidis: summis linearibus. Fl. suec. I. n. 466. II. 507. Dalib. paris. 164. *Sp. I - S. XII. n.* 28. R. fol. peltatis quinquangularibus multipartitis: laciniis linearibus. H. cliff. p. 231. n. 18. Roy. lugdb. 492. R. pratensis erectus acris Bauh. pin. 178. Fl. lapp. n. 228. R. hortensis (2dus) Dod. pempt. 426. — *Var. β. Sp. I.:* R. hortensis erectus, flore pleno. Bauh. pin. 179. — Habitat in Europae pratis, pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hujus varietates esse R. auricomum et R. nivalem suspicatur Hallerus." *M. II. p.* 405. *S. XIII.*

„Caulis pilis arcte appressis. Calycis foliola satis pilosa, basi soluta nec adnata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 430. s. 4. t. 28. f. 16. („vitiata") Boerh. lugd. 1. p. 30., R. er. non repens, fl. luteo, Bauh. hist. 3. p. 416., R. pratensis, surrectis cauliculis, Lob. hist. 378., Dod. l. c.; — *varr.* α. R. (etc.) in fol. medio maculatus Boerh., β. fl. pleno C. Bauh. l. c.; — *l. nat.* idem „vulgaris, praes. in septemtrion."

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., R. prat. acris, fl. luteo. Lind. wiks. 32., Batrachium Frank. spec. 6.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Lob. Dod. ll. cc.

4100. **R. lanuginosus** *Sp. I.:* R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, caule petiolisque *hirtis* (*hirsutis S. XII. sq.*); foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *R. fol. tripartitis acute sinuatis tomentosis. Sp. I. S. X. n.* 29. — *Oed. dan.* 397. (*S. XIII.*) — *R. tomentosus, cal. retroflexis, fol. radical. 3part.: lobis incisis, caulinis multipart. sessilibus. Ger. prov.* 387. (*Mant. II.*) — R. fol. radicalibus pinnatis. Sauv. monsp. 227. R. montanus lanuginosus, foliis ranunculi pratensis repentis. Bauh. pin. 182. prodr. 96. R. magnus valde hirsutus, fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 417. — *Var. β. Sp. II.: R. montanus subhirsutus, geranii folio. Bauh. pin.* 182. *R. mont. subhirsutus latifolius Bauh. prodr.* 96. *t.* 96. *R. nemorosus hirsutus, foliis caryophyllatae. Loes. pruss.* 220. *t.* 71. — Habitat Monspelii, *in Helvetia, Lusatia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis altus, *hirtus* (*Sp. II.*), erectus. Folia Aconiti s. Ran. acris, sed magis incisa. Sem. acuta, compressa." *Sp. I. II.* — „Pedunc. longi, teretes. Macula pallida ad sinus foliorum, quae tactu crassiora sentiuntur." *Sp. II.*

4091. **R. chaerophyllos** *Sp. I.:* R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto *unifloro* (*Sp. II. sq.*), foliis compositis *lineari-multifidis. Sp. II - S. XIII.* n. 30., ... rad. granulosa. Guett. stamp. 275. Dalib. paris. 166. *Sp. I. S. X. n. 30. — R. fol. compos., caule simplici villoso subnudo unifloro, rad. tuberosa. Zinn. goett.* 129. *R. grumosa radice, folio R. bulbosi. Bauh. pin.* 181. *prodr.* 96. (*Sp. II.*) — R. chaerophyllos, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. Barr. ic. 581. R. montanus leptophyllos, asphodeli radice. Col. ecphr. 1. p. 312. t. 311. — Habitat in Gallia, Italia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4092. **R. parvulus** *Mant. I.:* R. hirtus, fol. trilobis incisis, caule erecto subunifloro. *M. I. p. 79. S. XII. XIII.* n. 40. R. fol. radicalibus et caulinis inferiorib. trilobis crenatis, summis trifidis dentatis, caule bifloro erecto. Gouan. monsp. 270. descr. R. arvensis parvus, fol. trifido. Bauh. pin. 179. R. saxatilis minimus hirsutus Bauh. pin. 182. prodr. 96. R. minimus apulus Col. ecphr. 314. t. 316. — Habitat Monspelii inque Italia. — Caulis solitarius, hirtus, filif., longit. digiti s. semipedalis. Fol. pauca, petiolata, simplicia, 3fida, dentata, hirta. Flos fere foliis major, luteus. Cal. membranaceus, villosus. [*Mant. I.*]

4093. **R. arvensis** *Sp. I.:* R. sem. aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. H. cliff. p. 229. n. 10. Fl. suec. I. n. 470., II. 508. *Act. holm.* 1741. *p.* 196. n. 51. It. oel. p. 104. Roy. lugdb. 491. Dalib. paris. 166. *Sp. I - S. XII. n.* 31. — *Oed. dan.* 219. (*S. XIII.*) — R. arvensis echinatus Bauh. pin. 179. R. sylvestris tertius Dod. pempt. 427. Habitat in Europae australioris agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina altero anno a satione prodeunt." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 856. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 23. Boerh. lugdb. 1. p. 32., Dod. l. c. *et* Lob. hist. 390.; — *l. nat.* inter seg. in Germ. Belg. Gall. Anglia.

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc.

Fl. S. I. II. syn. ead. et Dod. l. c.

It. oel. l. c. descr. brevis, suec. — Misit hunc etiam Loefl., it. p. (57. *et*) 291., *q. cf.*

4094. **R. muricatus** *Sp. I.:* R. sem. aculeatis, foliis simplicibus *lobatis obtusis glabris, caule diffuso. S. X.* (*l. c.*) *Sp. II. S. XII. n.* 32., ... *palmatis incisis.* H. cliff. p. 229. n. 11. H. ups. p. 157. n. 3. Roy. lugdb. 491. Sauv. monsp. 204. *et Sp. I.* n. 32. [„*var. α. γ.*" *S. X.*] — R. palustris echinatus Bauh. pin. 180. prodr. 95. — *Bauh. hist.* 3. p. 842. (*Mant. II. sq.*) — *R. creticus echinatus latifolius Alp. exot.* 263. *t.* 262. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australis fossis et humentibus. ⊙. [*Sp. I. excl. β. γ. δ., II.*]

Obs. Sp. I. add. varr. tres: β. R. rotundif. repens echinatus Bauh. pin. prodr. ll. cc., *γ.* R. stellatus echin. creticus Bauh. pin. 180., *δ. cum syn.* Raj. Pluk. Moris. *ad* n. 4095. cc.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 25. Fevil. peruv. 2. p. 58. t. 18. f. 1., R. apuiei qbsd. Clus. hist. 1. p. 233.; — *varr.: α. ut β. Sp. I.,* — *β. ut γ. Sp. I., add.* Moris. l. c. f. 24. Boerh. lugdb. 1. p. 32., — *γ. ut δ. Sp. I.;* — *l. nat.* in agris succulentis, juxta fossas, et in loc. humidis circa Monspel., Bononiam, in Creta et in Peru Americae meridionalis.

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — *varr. β.* R. stell. ech. cret. Bauh. Moris. (*ll. ad β. H. cl. cc.*), Alp. exot. l. c., — *γ. ut γ. Sp. I.;* — *l. nat.* in locis humentibus cultis Angliae, Cretae. — *Obs.:* „Ambae *β. γ.* annuae, procumbentes, licet *γ.* floribus, foliis, seminibus, longe minoribus gaudeat, nullam tamen reperio notam specificam genuinam."

4095. **R. parviflorus** *S. X.:* R. sem. muricatis, fol. simplicibus laciniatis acutis hirsutis, caule diffuso. *S. X.* n. 32. A. (*l. c.*), *Sp. II. S. XII.* n. 33. Huds. angl. 212. — *R. muricatus δ. Sp. I.* n. 32. (*S. X.*) — R. hirsutus annuus, fl. minimo. Pluk. alm. 311. t. 55. f. 1. Raj. angl. 3. p. 248. t. 12. f. 1. R. arvensis annuus hirsutus etc. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 21. — Habitat in Europa australi. ⊙. — Differt a R. *muricato:* flore parvo; caule magis prostrato; foliis profunde laciniatis; seminibus latere tantum tuberculis, nec aculeis muricatis. [*Sp. II.*]

Obs. Pluribus de hoc et spcb. praec. disserit Loefl. it. p. 57. 291., *q. cf. — Huc var. γ. H. ups. et cliff.: vid. n.* 4094. *R.*

4096. **R. orientalis** *Sp. I.:* R. sem. spinoso-subulatis recurvis, cal. reflexis, foliis multifidis. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 34. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4097. **R. grandiflorus** *Sp. I.:* R. caule erecto bifolio, foliis multifidis; caulinis alternis sessilibus. Roy. lugdb. 492. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 35. R. orientalis, aconiti folio, fl. maximo. Tournef. cor. 22. Habitat in Oriente. ♃. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4098. **R. falcatus** *Sp. I.:* R. foliis filiformi-ramosis, sem. falcatis, scapo nudo unifloro. *S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 36. — *R. fol. filif.-ram., cal. appendiculatis.* H. ups. p. 157. n. 4. Sauv. monsp. 205. *Sp. I. n.* 35. — *R. fol. simplicib. oblongis ramosis, sem. falcat. Vir. cliff. p.* 55. — *Gron. orient.* 69. *Jacq. virid.* 250. (*Sp. II.*) — Myosuros foliis ramosis. H. cliff. p. 117. n. 2. Roy. lugdb. 492. Melampyrum luteum minimum Bauh. pin. 234. Ranunc. ceratocephalus, sem. falcatis in spicam adactis. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 22. — *R. alopecuroides, ajugae foliis. Bocc. sic.* 28. *t.* 14. *f.* 3. (*Sp. II. ex em. M. II.*) — Habitat inter segetes Europae australis *et Orientis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Myos. annua verna ceratophylla Vaill. act. 1719. p. 44., Adonis pusilla segetum, fol. tenuib. 3fidis etc. Pluk. alm. 11., Crataeogonum pumilum luteum, absynthii foliis, hispanicum. Barr. rar. t. 375., Cr. hispanicum Barr. t. 376. f. 2., Bocc. l. t. c., Moris. l. c. *et* bles. 290. Raj. hist. 563. Tourn. inst. 289. Boerh. lugdb. 1. p. 34., C. Bauh. l. c., Melamp. perpusillum luteum Lob. adv. 11. Dalech. hist. 430.; — *l. nat.* vulg. inter seg. in Galloprov., G. narbon. et Hispan. — *Obs.:* „Differt a *Ranunculis* reliquis parum: cal. non colorato, lanceolato, saepe persistente, connivente, erecto; petalis oblongis (squamula nectarifera magis erecta), calyce patentioribus; stam. 10, alternis minoribus; germin. subulatis, hirsutis." (*Cf. obs. ad Myosurum,* n. CDXXIX. *R.*)

H. ups. syn. Pluk., C. Bauh., Lob. Dalech., Moris. hist., ll. cc.; — *l. nat. ut H. cl.* ⊙.

„Calycis basis in nostrate simplex est." *Loefl. it. p.* 291. [*Hinc diagn. mut. in S. X.? R.*]

4099. **R. hederaceus** *Sp. I.:* R. foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. H. cliff. p. 231. n. 20. Roy. lugdb. 492. Dalib. paris. 167. Gort. gelr. 325. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — *Oed. dan.* 321. (*S. XIII.*) — R. aquaticus hederaceus luteus Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 29. — Habitat in aquis vadosis Angliae, Belgii. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc., R. aq. hed. albus Raj. syn. 249., R. hederac. rivulorum, se extendens, atra macula notatus. Bauh. hist. 3. p. 782.; — *l. nat.* in rivulis et aquis vadosis supernatans in Anglia copiose, in Belgio rarius. — *Obs.:* „Huic stam. modo 5 saepius sunt."

4100. **R. aquatilis** *Sp. I.:* R. foliis submersis capillaceis, emersis *sub-* (*Sp. II. Fl. S. II*) peltatis. *Sp. I. S. X.* n. 37., *Sp. II. S. XII.* n. 38. Fl. suec. II. n. 509. — *Oed. dan.* 376. (*S. XIII.*) — R. fol. inferior. capillaceis, superior. peltatis. Fl. lapp. n. 234. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. R. aquaticus, folio rotundo et capillaceo. Bauh. pin. 180. R. aquatilis Dod. pempt. 387. — *Var. β. Sp. I.:* R. fol. submersis capillaceis. Fl. suec. I. n. 472. Dalib. paris. 168. R. foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis. H. cliff. p. 231. n. 19. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. R. aquaticus albus, circinatis tenuissime divisis foliis etc. Pluk. alm. 311. t. 52. f. 2. Millefolium aquaticum cornutum majus Bauh. pin. 141. — *Var. γ. Sp. I.:* R. foliis capillaceis circumscriptione vaga brevioribus. Hall. helv. 328. R. aquaticus capillaceus Bauh. pin. 180. *Millefolium aquaticum, foliis abrotani, ranunculi flore et capitulo. Bauh. pin.* 141. (*Sp. II.*) R. trichophyllos aquaticus medio luteus Col. ecphr. 1. p. 315. t. 316. — *Var. δ. Sp. I.:* R. fol. omnibus capillaceis circumscriptione oblongis. Roy. lugdb. 492. R. albus fluitans, peucedani foliis. Herm. lugdb. 517. *Millefolium aquaticum, foliis foeniculi, ranunculi flore et capitulo. Bauh. pin.* 141. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae aquis undosis, fossis, rivulis. [*Sp. I. II.*]

„Conf.: R. aquaticus, cotyledonis umbilicato folio. Col. ecphr. I. p. 315. t. 316., quem cum Vaillantio facile hujus generis speciem dicerem, nisi Hydrocotyli illum adscriberet Till. pis. - - ; determinent boni itali." *Sp. II.*

„Bis floret, vere scilicet et autumno. (It. vestg. p. 269.) Petala non gerunt ad ungues squamulam uti reliquae spec., sed porum melliferum." *Fl. S. II.*

„Planta haec licet recta excrescat, tamen repens est; ex singula enim foliorum multifidorum et sub aqua nascentium ala erumpunt nonnulla omnium longissima fila, quae terram petunt et radices in illa agunt." *Fl. lapp. obs. ε.*

„Vaillantius e Ranunc. aquaticis fol. capillaceis, novum constituit genus, sed sine omni ratione sufficienti; tubus enim mellifer in hac specie margine cylindraceo cingitur." *Fl. lapp. obs. ζ.*

Fl. S. I. II. varr. 2: *α. cum syn.* H. cliff., Pluk., Vaill., Jo. Bauh. *ad β. Sp. I.* et *H. cl.* n. 231. *cc.* (*et* Roy. Hall. *ll. ibid. cc., in ed. I.*), — *β. cum syn.* Fl. lapp. Roy. Hall. C. Bauh. Dod. *ad. α. Sp. I. cc. et* R-loides fol. variis. Vaill. act. 1719. p. 49. (*et* R. aquaticus rotundif. Rudb. hort. 96., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Rudb. Vaill. (*ll. ad β. Fl. S. I. cc.*), R. fluviatilis Frank. spec. 26. ... folio parum scisso. Lind. wiks. 32. — *Add. obs. β. γ. δ., levioris argum. Obs. ε. ζ. vide supra.*

H. cliff. l. (*ad β.*) *c. syn.* R. aquatilis omnino Bauh. hist. 3. p. 781., Pluk. l. c., R-loides folio circin. tenuissime diviso. Vaill. act. 1719. p. 49.; — *l. nat.* per max. partem Eur. in fossis aqua plenis et rivulis lente fluentibus ac aquis vadosis.

[*Obs. Non bene semet ipsum citavit L. in Sp. I. II., cum locus Fl. S. I. ad α. et β., Fl. lapp. vero magis ad δ. pertinere videntur. R.*]

DCCLXII. **TROLLIUS** *Sp. I.*: Cal. 0. Petala circiter 14. Caps. plurimae, ovatae, monospermae. *S. X.* n. 620., *XII.* 700.

Trollius. — Cal. 0. — Cor. Petala 14 circiter, subovata, *conniventia* (*G. V.*), decidua, in seriebus exterioribus tribus terna; in intima serie quina. Nectar. 9, linearia, plana, incurva, *umbilicata* (*G. V.*), basi introrsum perforata. — Stam. Filam. numerosa, setacea, corolla breviora. Anth. erectae. — Pist. Germ. numerosa, sessilia, columnaria. Styli nulli. Stigm. mucronata, staminibus breviora. — Per. Caps. numerosae, in capitulum collectae, ovatae, acumine recurvo. — Sem. solitaria.

[*⊕ G. V.* n. 620., *VI.* 700.]

Obs. Cf. de hoc gen. amplius: Prael. ed. Gis. p. 377-8., Fl. lapp. obs. γ. δ.

4101. **T. europaeus** *Sp. I.*: T. corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 510. — *Oed. dan.* 133. (*S. XIII.*) — Helleborus flore clauso erecto petiolato, caule simplicissimo. Fl. suec. I. n. 474. H. fol. angulatis multifidis, fl. globoso. H. cliff. p. 228. n. 5. Roy. lugdb. 484. H. caule simplici, fl. pedunculato. Fl. lapp. n. 226. — *Ranunculus montanus, aconiti folio, flore globoso. Bauh. pin.* 182. (*Sp. II.*) — Ranunc. fl. globoso. Dod. pempt. 430. — Habitat in Alpibus et subalpinis Sueciae, Germaniae, Angliae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollis clausis flavis; nectariis flavis, ipsis staminibus non longioribus. Germina s. Pistilla erecta." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Helleb. niger, ranunculi folio, fl. glob. maj. Tourn. inst. 272., H. ranunculoides fl. glob. Herm. lugdb. 309., Helleboro-ranunc. fl. luteo globoso. Boerh. lugdb. 1. p. 297., Pseudo-helleb. ranunculoides luteus fl. gl. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 2., Ranunc. mont. alpinus glomeratus Lob. hist. 385., Bauh. pin. l. c., R. fl. glob., quod. flos Trollius. Bauh. hist. 3. p. 419., Trollius Rupp. jen. 130.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c. *et* Scheuch. alp. 39., Moris., Boerh., C. Bauh., Rupp., ll. cc., Ranunc. fl. lut. glob. Rudb. hort. 97., R. globosus Rudb. vall. 30.

Fl. S. syn. Boerh., Moris., C. Bauh., ll. cc. (*et* Tourn. Rudb. Rupp. ll. cc. *in ed. I.*)

4102. **T. asiaticus** *Sp. I.*: T. cor. patentibus, nectariis longitudine petalorum. *Sp. I - S. XII.* n. 2. *T. cor. patula, nect. stamine longioribus. S. XIII.* n. 2. Tr. humilis, fl. patulo. Buxb. cent. 1. p. 15. t. 22. Helleborus niger orientalis, ranunculi folio, flore nequaquam globoso. Tournef. cor. 20. H. aconiti folio, fl. globoso croceo. Amm. ruth. 101. Habitat in Sibiria, Cappadocia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Parum a praecedenti distinctus nectariis fulvis stamine longioribus, corollis saturate luteis hiantibus. Germina s. Pistilla extrorsum flexa quasi procumbentia." *S. XIII.*

„Varietatem T. europaei facit Gmelin junior; sed vix videtur." *Mant. II. p.* 408.

DCCLXIII. **ISOPYRUM** *G. II.*: Cal. 0. Petala 5. Nectaria 3fida, tubulata. Caps. recurvae, *S. VI. p.* 113. n. 533., ... polyspermae. *S. X.* n. 621., *XII.* 701.

Isopyrum. — Cal. nullus. — Cor. Petala 5, ovata, aequalia, patentia, decidua. Nectaria 5, aequalia, tubulata, brevissima: *ore triloba lobo exteriore majore* (ore obliquo, integro *G. II.*), *intra corollam posita* (*G. II. V.*), *receptaculo intra petala inserta* (*G. VI.*). — Stam. Filam. numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germina *plurima* (duo *G. II.*), ovata. Styli simplices, longit. germinis. Stigm. obtusa, longit. staminum. — Per. *Capsulae plures* (Legumina duo *G. II.*), lunulatae, recurvae, uniloculares. — Sem. plurima.

[*⋇ G. II. p.* 285. n. 532. *sub ord.* 2., *⊕ V.* n. 621., *VI.* 701.]

„Hinc nec Aquilegiae, nec Hellebori, multo minus Thalictri generis." *G. II.* — „Helleboris maxime affine, sed habitu diversissimum." *G. V. VI.* — „Nectaria aequalia, ore 3lobo, lobo ext. maj. Pist. Sem. plurima. Legum. plurima: adeoque Polygyna est." *Act. ups.* 1741. *p.* 84.

Obs. Sub ord. 2. in G. II., emend. in Act. ups. l. c. — Cf. de genere Pract. ed. Gis. p. 377.

4103. **I. fumarioides** *Sp. I.*: I. stipulis subulatis, petalis acutis. H. ups. p. 157. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Helleborus fumariae foliis. Amm. ruth. 74. t. 12. Habitat in nemoribus Sibiriae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Aquilegiae corniculis, moschatellinae foliis, planta pusilla ex insula chusan. Pluk. amalth. 3. p. 360. f. 3." *Sp. II.*

„Flores lutei." *S. XIII.*

H. ups. syn. Amm. l. c., *l. nat.* in succulentis umbrosis Sibiriae ad fluvios Jeniseam, Selengam, Nertscham. ⊙.

Obs. Saepe de hoc et sp. seq. Linnaeus agit cum Dillenio et Ammano et Hallero: vid. Epist. ed. Sm. 2. p. 116. 123. 129. 201. 355.! *R.*

4104. **I. thalictroides** *Sp. I.*: I. stipulis ovatis, petalis obtusis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Scop. carn.* 555. (*Sp. II.*) — Thalictrum batrachioides, fl. albo, italicum. Bocc. mus. 84. t. 79. f. 1. descr. Ranunc. nemorosus, thalictri folio. Bauh. pin. 178. Raj. hist. 584. Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 12. R. praecox secundus, thalictri folio. Clus. hist. 1. p. 233. Habitat in Alpibus Italicis, Gratianopoli, inque agro Viennensi, *Carniolae, locis umbrosis; vernalis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Petala alba. Germina 2-3. Scop." *Mant. II. p.* 404.

4105. **I. aquilegioides** *Sp. I.*: I. stipulis obsoletis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Aquilegia montana, flore parvo, thalictri folio. Bauh. pin. 144. prodr. 75. Bauh. hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707. Moris. hist. 3. p. 458. s. 12. t. 11. f. 5. Hall. helv. 310. Habitat in Alpibus Helveticis, Tridentinis, Apenninis. [*Sp. I. II.*]

DCCLXIV. **HELLEBORUS** *S. I.*: Cal. 0. Petala 5 s. plura. Nectaria bilabiata, tubulata. Caps. polyspermae, *S. VI.* n. 556., ... erectiusculae. *S. X.* n. 622., *XII.* 702.

Helleborus Tournef. 144. *Pont.* 5. 16. (*G. I. II.*) — Cal. 0: nisi corollam in quibusdam persistentem habeas. — Cor. Petala quinque, *vel plura* (*G. I. II.*), *persistentia* (*G. V.*), subrotunda, obtusa, magna. Nectaria *plura* (*totidem G. I. II.*), brevissima, in orbem posita, *singula* (*&. G. VI.*) monophylla, tubulata, inferne angustiora: ore *bilabiato erecto emarginato, interiore breviore* (ringente, compresso, introrsum aperto. *G. I. II.*). — Stam. Filam. numerosa, subulata. Anth. compressae, inferne angustiores, erectae. — Pist. Germina 5, *vel plura* (*G. V.*: *subsena G. VI.*), *compressa* (corniculata, in stylos desinentia *G. I. II.*). Styli subulati. Stigmata crassiuscula. — Per.

Caps. compressae, bicarinatae, carina inferiore breviore, superiore convexa, dehiscente. — SEM. plura, rotunda, suturae affixa.

[* G. I. n. 462., II. 536., V. 622., VI. 702.]

„Essentia consistit in nectariis: numerus et figura inconstans est. Trollius Riv., Hellebore-Ranunculus Boerh.: petala plura conniventia, alterna, exteriora breviora; pistilla numerosissima, styli brevissimi; nectaria unilabiata, labio integro. Aconitum Riv., Helleboroides Boerh.: petala sex decidua; flos folio insidens. Helleboraster: corolla 5petala, persistens, deflorescens; pistilla tria ad 6, styli staminibus longiores etc." G. I. II.

„H. hyemalis petala dimittit; reliquae petala retinent viridia facta." G. VI.

Obs. S. I. *syn.* Trollius Riv., Hellebore-ranunc. Boerh., H-roides Boerh., Aconitum Riv. [vid. n. 4101. et 6.] — *Subest Trollius a S. I. ad S. VI. usque, q. cf.* — *Cf. de genere Pract. ed. Gis. p. 377.*

4106. **H. hyemalis** *Sp. I.:* H. flore folio insidente. H. cliff. p. 227. n. 4. H. ups. p. 158. n. 3. Roy. lugdb. 484. *Sp. I - S. XII.* n. 1. H. ranunculoides praecox tuberosus, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 2. f. 4. Aconitum unifolium bulbosum Bauh. pin. 183. — *Hill. anat.* t. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Lombardia, Italia, Apenninis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapus simpliciss., vix pollicaris, 1phyllus, folio horizontali terminali. Flos unicus, termin., sessilis, erectus, luteus." *Mant. II. p. 408.*

H. cliff. syn. H. niger tuberosus, ranunculi fol., fl. luteo. Tourn. inst. 272., H. ranunculoides hyemalis, rad. tuber. etc. Herm. lugdb. 308., Moris. Bauh. ll. cc., H-roides hyemalis Boerh. lugdb. 1. p. 297., Elleborine Caesalp. syst. 584., Ranunculus cum flore in medio folio, rad. tuber. Bauh. hist. 3. p. 414., Aconitum Rupp. jen. 130., A. hyemale belgarum Lob. hist. 385.; — *l. nat.* copiosiss. circa Bononiam et per totam Lombardiam, ubi floret initio mensis Februarii in agris; inque montib. Apenn. — *Obs.:* „Huic folium peltatum multifidum scapum nudum terminat, cui insidet immediate unicus flos."

H. ups. syn. (add. Lob. l. c.) ut Sp. I., l. nat. item „Florentiae." — *Obs.:* „Prima florens inter omnes."

4107. **H. niger** *Sp. I.:* H. scapo *bifloro* (*subunifloro Sp. I. sq.*) subnudo, foliis pedatis. *H.* ups. p. 157. n. 1. Mat. med. n. 273. Roy. lugdb. 484. *Sp. I - S. XII.* n. 2. H. scapo florifero subnudo, petiolo communi bipartito. H. cliff. p. 227. n. 3. (*t. c.*) H. niger, fl. roseo. Bauh. pin. 186. — *Hill. anat.* t. 1. (*Sp. II.*) — Elleborus niger legitimus Clus. hist. 1. p. 275. — Habitat in Austriae, Hetruriae, Apennini *asperis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia consistentia, hyeme perennantia." *Sp. II.* — „Fol. omnia radicalia, coriacea. Scapus rudimento unius folii, aphyllus, 2fidus: ramis aphyllis 2floris bracteatis. Flores verticales, albi." *Mant. II. p. 408.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. id.* „Florens mense Jan., adeoque prima in horto." — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 458. s. 12. t. 4. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 297., H. nig. fl. albo etc. Bauh. hist. 3. p. 634., Lob. hist. 389., Clus. l. c., Veratrum nigrum primum Dod. pempt. 385.; — *l. nat.* in Alp. non longe a Ponteba et in vicinia Rabenaw, quatuor supra Neapolim Austriae milliaribus, ad montium radices. — *Obs.:* „Hujus scapus fere nudus unum ex apice florem profert, alterum infra apicem ex ala contracti folii. Folia radicalia petiolo erecto semibifido reflexo divaricato, foliola a parte anteriore novem saepe ferente, eaque perennia."

4108. **H. viridis** *Sp. I.: H. caule bifido, ramis foliosis bifloris, fol. digitatis. S. XIII. p. 431. n. 3.* H. caule multifloro folioso, fol. digit. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — H. caule aequali folioso *multifl.* (*H. cl.*), foliis radicalibus caulem tandem superantibus. H. cliff. p. 227. n. 2. H. ups. p. 158. n. 2. Roy. lugdb. 484. H. niger hortensis, fl. viridi. Bauh. pin. 185. Elleborum nigrum alterum Cam. epit. 941. Habitat in montibus Viennensibus, Euganeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. omnia radicalia. Scapus aphyllus, 2fidus: ramis foliosis 2floris; flores nutantes, virides." *Mant. II. p. 406.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., H. niger sylv. ramosus, latiore fol. deciduo. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 4. f. 5., H. nig. vulg., fl. viridi vel herbaceo etc. Bauh. hist. 3. p. 636., Elleborum nigrum vulgare Caesalp. syst. 581., Helleborastrum Dod. pempt. 386., Veratrum nigrum 2dum Dod. l. c. Clus. hist. 2. p. 275.; — *l. nat.* in mont. Eug. et ad Viennensis saltus initium qua Vienna Tubingam iter est. — *Obs.:* „Haec species antecedenti [n. 4109.], considerata structura utriusque plantae, valde affinis videtur."

H. ups. syn. (*add.* Helleborastrum Lob. ic. 680.), *l. nat.*, ut *Sp. I.* — „Primo vere florens."

4109. **H. foetidus** *Sp. I.:* H. caule multifloro folioso, foliis pedatis. *Sp. I - S. XIII.* n. 4. H. caule inferne angustato multifolio multifloro, foliis caule brevioribus. H. cliff. p. 227. n. 1. Roy. lugdb. 484. Dalib. paris. 169. Sauv. monsp. 180. H. niger foetidus Bauh. pin. 185. Helleboraster maximus Lob. ic. 679. Helleborus femina Sterb. fung. 372. t. 36. f. C. — *Var. β. Sp. I.:* H. niger trifoliatus Moris. hist. 3. p. 460. s. 12. t. 4. f. 7. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. (♂ *et* ♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis infra folia nudus." *Sp. II.* — „Folia omnia in caule, versus radicem nulla." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 296., H. nig. ramosus angustif. sempervirens elatior. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 4. f. 6., H. nig. sylv. adulterinus etc. Bauh. hist. 3. p. 880., Helleboraster Rupp. jen., H-aster maximus, fl. et semine praegnans Lob. hist. 387., Sesamoides magnum cordi et Consiligo ruellii Lob. hist. 387., Enneaphyllon Caesalp. syst. 583.; — *var. α. ut β. Sp. pl.;* — *l. nat.* in Germania ad latera montium quae eluctatur Rhenus inter Coloniam et Moguntiam fl. asperis et petrosis.

4110. **H. trifolius** *Sp. I.:* H. scapo unifloro, foliis ternatis. *Pl. camts.* n. 18. *in* Am. ac. 2. p. 356. t. 4. f. 18. *Sp. I - S. XIII.* n. 5. — Oed. dan. 566. (*S. XIII.*) — *Kalm. it.* 3. p. 379. (*Sp. II.*) — Habitat in Canadae, Sibiriae *sylvis nemorosis cum Oxalide, Circaea* (*Sp. II.*). Etiam in Islandia (*S. XIII.*). — ♃. (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, filif., repens, ♃. Fol. radicalia ternata: foliolis sessilibus obovatis, extrorsum magis gibbis, argute serratis, rigidiusculis, glabris, venosis. Petioli filif., folio longiores. Scapus solit., filif., petiolis duplo longior, instructus bractea subovata. Flos solitarius, magnit. floris Trientalis. Cor. Petala 5, ovata, basi in ungues attenuata, alba, striata (fig. a.). Nectaria petalis saepius plura, lutea, limbo ovata, basi attenuata in cylindrum perforatum, petalis dimidio breviora. Stam. Filam. capillaria, alba, plurima, nectariis vix longiora. Anth. albae, subrotundae, erectae (fig. b.). Pist. Germina 5, compressa. Styli filif., longit. staminum, recurvi. Stigm. obtusa (fig. c.). Per. Capsulis 5, acuminatis, compressis, coadunatis margine interiore. Sem. plurima. — Minima est haec planta in suo genere, attamen spectabilis; inter flores Sibiriae speciosos et maxime singulares est etiam quaedam *Fumaria*, bulbosis affinis [*F. spectabilis, R.*], floribus condecorata in suo genere maximis." *Am. ac., p. 355-6.*

„Scapus aphyllus. Flos minutus, Parnassiae similis, albus." *Mant. II. p. 408.*

DCCLXV. **CALTHA** *Rupp., S. I.:* Cal. 0. Petala 5. Nectaria 0. Caps. plures, polyspermae. *S. VI.* n. 555., *X.* 623., *XII.* 703.

CALTHA. Populago Tournef. 143. — CAL. nullus. — COR. Petala 5, ovata, plana, patentia, decidua, magna. — STAM. Filam. numerosa, filif., corolla breviora. Anth. compressae, obtusae, erectae. — PIST. Germina 5 ad 10, oblonga, compressa, erecta. Styli 0. Stigm. simplicia. — PER. Caps. totidem, breves, acuminatae, patentes, bicarinatae, sutura superiore dehiscentes. — SEM. plurima, subrotunda, secta, sutura superiori affixa.

[* G. I. n. 463., II. 585., V. 623., VI. 703.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. γ.

4111. **C. palustris** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 511. Caltha Fl. lapp. n. 227. Fl. suec. I. n. 473. H. cliff. p. 228. Roy. lugdb. 484. Gron. virg. 166. Dalib. paris. 169. C. palustris, fl. simplici. Bauh. pin. 276. Populago major Tabern. ic. 750. — *Var. β. Sp. I.:* Popul. minor Tabern. ic. 750. — *γ. Sp. I.:* C. palustris, fl. pleno. Bauh. pin. 276. — Habitat in humidiusculis Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 470. Dod. pempt. 598. Lob. hist. 322., Populago fl. maj. Tourn. inst. 273. Boerh. lugdb. 1. p. 298., Pseudo-helleb. ranunculoides pratensis rotun-

dil. simplex. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 1.; — *var.* α. et γ. *Sp. I.*

Fl. lapp. syn. C. palustris Frank. spec. 7. Rudb. cat. 8. hort. 21. Till. ic. 64. ab. 12. Lind. wiks. 5. .... β. luteo Rudb. vall. 7., C. Bauh. Tourn. Moris. ll. cc. — *Obs. Primum esse β. vernalem in Lapponia.*

Fl. S. I. syn. Roy., Gron., Till. ic., Rudb. vall., C. Bauh., Tourn., Moris., ll. cc., Ranunculus latifolius Dalech. hist. 1036.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. Tourn. Tab. Mor. Dalech. ll. cc.

DCCLXVI. **HYDRASTIS** *S. X.*: Cal. 0. Petala 3. Nectaria 0. Bacca composita acinis monospermis. Ellis. *S. X. p.* 1088. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 704.

HYDRASTIS Elliell, *a nobiliss. virgine americ. (G. VI.)* — CAL. nullus. — COR. Petala 3, ovata, regularia. — STAM. Filam. numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. Anth. compressae, obtusae. — PIST. Germ. numerosa, ovata, in capitulum ovatum. Styli brevissimi. Stigm. latiuscula, compressa. — PER. Bacca composita acinis oblongis. — SEM. solitaria, oblonga. [*S. X. app. p.* 1374. *n.* 1182., *G. VI. n.* 704.]

4112. **H. canadensis** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Warneria Mill. ic.* 190. *t.* 285. (*S. XII. M. II. sq.*) — Hydrophyllum verum canadensium Sp. pl. I. p. 146. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Canadae aquis. ♃. — Similis Hydrophyllo. Folia bina, petiolata, basi emarginata, palmata, serrata: lobis utrinque lobulo laterali. [*Sp. II.*]

[*Obs. Locum ex Sp. I. vide sub n.* 1167., *quippe a qua separari ille non potest. R.*]

CLASSIS XIV. DIDYNAMIA.

[„*Stamina 4, quorum 2 longiora.*" *S. I.*]

DIDYNAMIA. Labiati et Personati Tournef. Monopetali irregulares Riv. — CAL. Perianth. 1phyllum, erectum, tubulatum, fidum, segmentis *saepius* (*Ð. G. VI.*) inaequalibus, persistens. — COR. 1petala, erecta, cujus basis tubulata mel continet et nectarii vices subit. Limbus communiter ringens, Labio superiori recto, L. inferiori patente, trifido, media latiore. — STAM. Filamenta 4, *subulata* (linearia *G. VI.*), corollae tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum duo intermedia et proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollae raro superantia. Antherae a labio superiore corollae saepius tectae, et per paria conniventes. — PIST. Germen saepius superum. Stylus unicus, filif., eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea saepius positus, longit. parum superans, summitate leviter incurvatus. Stigma communiter *emarginatum* (bifidum. *G. VI.*). — PER. vel nullum (Gymnospermum *G. VI.*), vel praesens (Angiospermum *G. VI.*), saepius biloculare. — SEM. vel (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; vel (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito. — OBS. *Classis haec est naturalissima, nec ullum genus ab ea excludi* potest *(debere videtur G. I.); addi tamen debent nonnulla staminibus duobus: no.* XXVI–XLIV. *Nos vero heic retinere assumta principia tenemur. (G. I. II.)* — Flores hujus familiae maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras atque pollen cadat super stigma, nec a pluvia combibatur. — *Non omnia genera, sed plurima, notas in Charactere traditas obtinent, sed inde recedunt una alterave magis parte, unde generum Divisio desumitur. (G. I. II.)* — Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo proxima breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inaequalem recepta.

[*✱ G. I. p.* 167–8., *II. p.* 261–2., *V. p.* 243., *VI. p.* 284., *c. c.*]

„MELIANTHUS tetrapetalus, reliqui omnes hujus classis monopetali." *S. XII. XIII.*

GYMNOSPERMIA *).

* CALYCES SUBQUINQUEFIDI.

DCCLXXVI. *Perilla* (*Ð. S. X.*): Styli duo! Stam. distantia.
DCCLXXXIV. *Leonurus*: Antherae punctis osseis adspersae (! *S. X.*).
DCCLXXVII. *Glecoma*: Antherarum paria cruciata!
DCCLXXI. *Hyssopus*: Filamenta distantia, recta! Cor. ringens.
DCCLXXV. *Mentha*: Filamenta distantia, recta (! *S. X.*). Cor. subaequalis.
DCCLXXIV. *Sideritis*: Stigma alterum vaginans alterum!
DCCLXXIII. *Lavandula*: Corolla resupinata!
DCCLXVIII. *Teucrium*: Corollae lab. superius nullum, sed bipartitum!
DCCLXVII. *Ajuga*: Corollae lab. superius staminibus brevius!
DCCLXXXV. *Phlomis*: Corollae lab. superius hirtum!
DCCLXXX. *Betonica*: Corollae lab. superius planum, adscendens, *tubo cylindrico. Stam. longitudine faucis* (*tubo filif. Cal. aristatus. S. X.*).
DCCLXXVIII. *Lamium*: Corollae lab. inferius utrinque dente setaceo! [*et Orvala: cor. lab. superius 3partitum! S. X. n.* 635.]
DCCLXXIX. *Galeopsis*: Corollae lab. inferius supra bidentatum!
DCCLXXXI. *Stachys*: Corollae lab. inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera deflexa.
DCCLXXII. *Nepeta*: Corollae lab. inferius crenatum. Faux margine reflexo.

---

*) *Conspectus hic, praeter indicata, congruus in S. X. XII. XIII., etiam quoad signa exclamationis (quae char. gen. a Linnaeo detectos notant: Prael. ed. Gis. p.* 493.). — *Ord. I. in S. I. subdividitur in:* α. Petali labio superiori nullo, β. erecto, γ. concavo, δ. galeato. — *In Meth. sex. et S. II. in:* 1. Corollae labio super. plano, 2. concavo. — *In S. VI. in:* α. Cal. fidi subaequales, β. Cal. bilabiati.

DCCLXIX. ***Satureja:*** Corolla laciniis subaequalibus. Stamina *remota (approximata. S. X.)*.
DCCLXXXII. ***Ballota:*** Calyx 10striatus. Corollae lab. superius fornicatum.
DCCLXXXIII. ***Marrubium:*** Cal. 10striatus. Corollae lab. superius rectum.
DCCLXXXVI. ***Moluccella:*** Calyx campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis. [*Cal. ampliatus, corolla major! S. X.*]

Anom. Verbenae species aliquot.

** Calyces bilabiati.

DCCXCVI. ***Scutellaria:*** Calyx fructiferus operculatus!
DCCLXXXIX. ***Thymus:*** Calyx fauce villis clausus.
DCCXCIV. ***Ocymum:*** Corolla resupinata! Filamenta bina basi processu!
DCCXCVII. ***Prunella:*** Filamenta omnia *apice (basi S. X.)* bifurca!
DCCXCVIII. ***Cleonia*** *(θ. S. X.)*: Stigmata 4!
DCCXCV. ***Trichostema:*** Filamenta longissima!
DCCXCI. ***Dracocephalum:*** Corollae faux inflato-dilatata!
DCCLXXXVIII. ***Origanum:*** Strobilus calyces colligens!
DCCLXXXVII. ***Clinopodium:*** Involucrum calyces colligens.
DCCLXX. ***Thymbra:*** Calyx utrinque linea ciliata carinatus. Stylus semibifidus (! *S. X.*). *Cor. labia plana (θ. S. X.)*.
DCCXCIII. ***Melittis:*** Cal. tubo corollae amplior. Corollae lab. superius planum integrum. Antherae cruciatae.
DCCXC. ***Melissa:*** Cal. angulatus, scariosus, labio superiore adscendente.
DCCXCII. ***Horminum:*** Corollae quatuor laciniae subaequales: quinta majore emarginata.
DCCXCIX. ***Prasium:*** Semina baccata!
DCCC. ***Phryma:*** Semen unicum!

ANGIOSPERMIA **).

1 *. Calyces bifidi.

DCCCXLIV. ***Obolaria:*** Caps. 1locularis. Cor. campanulata, 4fida. Filamenta ex divisuris corollae.
DCCCXLV. ***Orobanche:*** Caps. 1locularis. Cor. subaequalis, 4fida. Glandula sub basi germinis. [*et **Aeginetia:** Cal. 1valvis spathaceus. Cor. basi globosa. Stigma nutans magnum. S. X. n.*695.]
DCCCXXXV. ***Hebenstreitia:*** Caps. 2sperma. Cor. 1labiata, 4fida. Stam. margini *laterali (limbi S. X.)* corollae inserta.
DCCCXVI. ***Torenia:*** Caps. 2locularis. Cor. personata. Filamenta duo, bifida.
DCCCLXI. ***Acanthus:*** Caps. 2locularis. Cor. 1labiata, 3fida. Antherae villosae.
DCCCXXVII. ***Premna*** *(S. XIII.)*: *Bacca tetrasperma. Cor. quadrifida, inaequalis.*
DCCCXXIV. ***Crescentia:*** Bacca 1locularis. Cor. tubo campanulata. Germen pedicellatum. Sem. 2locul.

2 *. Calyces trifidi.

DCCCXXIII. ***Halleria:*** Bacca *2locul. (2sperma S. X.)*. Cor. 4fida: labio superiore longiore.

3 *. Calyces quadrifidi.

DCCCXXXIII. ***Selago:*** Semen 1, involutum corolla inaequali.
DCCCXLVIII. ***Lippia:*** Semen 1, biloculare. Cor. hypocraterif. Cal. compressus.
DCCCV. ***Lathraea:*** Caps. 1locularis. Cor. personata. Glandula sub germine.
DCCCI. ***Bartsia:*** Caps. 2locularis. Cor. personata. Cal. coloratior.
DCCCIII. ***Euphrasia:*** Caps. 2locularis. Cor. personata. Antherae inferiores hinc spinosae.
DCCCII. ***Rhinanthus:*** Caps. 2locularis. Cor. personata. Caps. compressa (? *S. X.*).
DCCCIV. ***Melampyrum:*** Caps. 2locularis. Cor. personata. Sem. bina, gibbosa.
DCCCVI. ***Schwalbea:*** Caps. 2locularis? Cor. personata. Calycis lacin. superiores sensim minores.
DCCCLII. ***Barleria:*** Caps. 2locularis. Cor. infundibuliformis. Sem. bina. Caps. elastica.
DCCCXXX. ***Loeselia:*** Caps. 3locularis. Cor. laciniis secundis. Stam. petalo adversa.
DCCCXXV. ***Gmelina:*** Drupa nucleo 2locul. Cor. bilabiata. Anth. binae crassiores bipartitae.
DCCCXXVIII. ***Lantana:*** Drupa nucleo 2locul. Cor. hypocraterif. Stigma uncinatum.

4 *. Calyces quinquefidi.

DCCCLIX. ***Avicennia:*** Caps. 1locularis, coriacea. Cor. labio superiore quadrato. Sem. unicum. [*Cor. plana. Cal. 5fidus. Bacca 1sp. germinans. S. X. p.* 883. *n.* 125., *sub cl. IV.* 1.]
DCCCVII. ***Tozzia:*** Caps. 1locularis. Cor. hypocrateriformis. Sem. unicum.
DCCCXLI. ***Limosella:*** Caps. 1locularis. Cor. campan. regular. Sem. plurima.
DCCCXXXVIII. ***Browallia:*** Caps. 1locularis. Cor. hypocrateriformis. Sem. numerosa.
DCCCXXXII. ***Lindernia*** *(S. XIII.)*: *Caps. 1locularis. Cor. ringens. Stam. inferiora dente terminali.*
DCCCXLII. ***Vandellia*** *(θ. S. X.)*: Caps. 1locularis. Cor. ringens. Stam. inferiora e disco labii enata.
DCCCXI. ***Gesneria:*** Caps. 2locularis. Cor. supera.
DCCCXVIII. ***Scrophularia:*** Caps. 2locularis. Cor. resupinata. Lab. segmento intermedio interno.
DCCCXLIII. ***Stemodia:*** Caps. 2locularis. Cor. inaequalis. Stam. bifida. Anth. geminae.
DCCCXIX. ***Celsia:*** Caps. 2locularis. Cor. rotata. Filamenta lanata.
DCCCXL. ***Sibthorpia:*** Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stam. 2 et 2 approximata.
DCCCXXXI. ***Capraria:*** Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stigma cordatum, bivalve.
DCCCXX. ***Digitalis:*** Caps. 2locularis. Cor. campan. subtus ventricosa. Stam. declinata.
DCCCXXI. ***Bignonia:*** Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Sem. alata, imbricata.

) *Ordinis II. subdivisio in S. I. nulla.* — *In **Meth. sex. et S. II.:* 1. cor. personatis, 2. patentibus, 3. polypetalis. — *In S. VI.:* α. Stigma simplex, cor. personatae. β. Stigma simpl., cor. patulae. γ. Stigma duplex. δ. Cor. polypetalae. — *In S. X. ante sect.* 1.* *adest sectio* „**Cal. spathacei,**" *ubi **Aeginetia** collocatur (q. cf. supra sub Orobanche).* — ***Sect. 6tae** (Melianth.) loco, in G. II. et G. V. adest **ordo III. Polypetalae.***

DCCCLI. **Ruellia:** Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stam. per paria approximata.
DCCCXXXVII. **Buchnera:** Caps. 2locularis. Cor. hypocrateriformis, Limbi laciniis obcordatis aequalibus.
DCCCXXXVI. **Erinus:** Caps. 2locularis. Cor. bilabiata: labio superiore brevissimo reflexo.
DCCCXXVI. **Petraea:** Caps. 2locularis Cor. rotata, calyce colorato minor. Sem. solitaria. [„*Caps. quaternae. Cor. rotata. Obscura.*" *S. X.*]
DCCCXXXIV. **Manulea** (*θ. S. X.*): Caps. 2locularis. Cor. limbus 5partitus: lacinia infima profundiore reflexa.
DCCCXII. **Antirrhinum:** Caps. 2locularis. Cor. personata *subtus Nectario prominente (basi infra gibba. S. X.).*
DCCCLX. **Columnea:** Caps. 2locularis. Cor. ringens, supra basin gibba. Anth. connexae.
DCCCIX. **Gerardia:** Caps. 2locularis. Cor. hypocrat. inaequal. Caps. basi dehiscens. Sem. 1.
DCCCVIII. **Pedicularis:** Caps. 2locularis. Cor. personata. Sem. tunicata.
DCCCL. **Mimulus:** Caps. 2locularis. Cor. personata. Cal. prismaticus.
DCCCXLVII. **Dodartia:** Caps. 2locularis. Cor. personata: lab. superiore brevi, adscendente.
DCCCX. **Chelone:** Caps. 2locularis. Cor. personata, inflata, clausa. Rudim. filamenti quinti.
DCCCXLIX. **Sesamum:** Caps. 2locularis. Cor. campanulata inaequalis. Rudim. filamenti quinti.
DCCCXV. **Martynia:** Caps. 5locularis. Cor. campanulata. Rudim. filamenti quinti.
DCCCXIV. **Craniolaria:** Caps. 5locularis. Cor. hypocrateriformis, Tubo filiformi longissimo.
DCCCLXII. **Pedalium:** Nux bilocularis.
DCCCXXXIX. **Linnaea:** Bacca *3locul. sicca (1sperma bilocul. S. X.).* Cor. campanul. Cal. superus!
DCCCLVIII. **Bontia:** Bacca 1sperma. Cor. lab. inf. revolutum. Sem. plicatum.
DCCCXXIX. **Cornutia:** Bacca 1sperma. Cor. ringens. Stylus longissimus.
DCCCLVI. **Clerodendron:** Bacca 1sperma. Cor. ringens: tubo angusto. Stam. longissima.
DCCCLV. **Volkameria:** Bacca 2sperma. Cor. laciniis secundis. Sem. bilocularia.
DCCCXXII. **Citharexylon:** Bacca 2sperma. Cor. subaequalis. Sem. 2locularia.
DCCCLIV. **Ovidea:** Bacca 2sperma. Cor. longissima, *supera! (S. X.): limbo 3fido (S. XII. sq.).* Cal. fructiferus campanulatus.
DCCCLVII. **Vitex:** Bacca 4sperma. Cor. ringens: lab. superiore trifido.
DCCCLIII. **Duranta:** Bacca 4sperma. Cor. subringens tubo curvo. Sem. bilocularia. [*Duranta. Bacca 4sp. Cor. ring. Cal. superus — et: Ellisia. Bacca 4sp. Cor. hypocraterif. Sem. bilocularia. S. X.*]
DCCCXVII. **Besleria:** Bacca polysperma. Cor. inaequalis. Bacca 1locularis.

5 *. CALYCES MULTIPARTITI (*multifidi S. XIII.*).

DCCCXLVI. **Hyobanche** (*S. XIII.*): *Caps. 2locularis. Cor. unilabiata. Cal. heptaphyllus.*
DCCCXIII. **Cymbaria:** Caps. 2locularis. Cor. ringens. Cal. *multipartitus (10dentatus. S. XIII.).*

6 *. POLYPETALI.

DCCCLXIII. **Melianthus:** Caps. 4locular., 4loba. Cor. 4petala, labium inferius constituens.

ORDO I. GYMNOSPERMIA.

[„*i. e. sem. pericarpio nudis.*" *S. I.*]

GYMNOSPERMIA. Labiati Tournef. Verticillatae Raj.: 1. Semina quatuor, nuda. 2. Stigma bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa. [✱ *G. I. p.* 167., *II.* 281., *V.* 246.]

DCCLXVII. **AJUGA** *G. I.:* Corollae labium superius minimum. *S. VI.* n. 557. ..... Stamina labio superiore longiora. *S. X.* n. 624., *XII.* 705.

AJUGA. Bugula Tourn. 98. *Riv. I.* 109 - 110. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, breve, semi-5fidum, subaequale, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, incurvus. Labium superius minimum, erectum, *bifidum, obtusum (ad basin 2partitum acutum G. I.).* L. inferius magnum, patens, *trifidum (3partit. G. I.)*, obtusum: lacinia media maxima, obcordata: lateralibus parvis. — STAM. Filam. 4, subulata, *erecta (incurva G. I.)*, labio superiore *(vix G. I.)* longiora, quorum duo breviora. Anth. didymae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigm. 2, tenuia, quorum inferius brevius est. — PER. 0. Calyx connivens, in sinu semina fovens. — SEM. 4, oblongiuscula.
[✱ *G. I.* n. 466. a. a., *II.* 557., *V.* 624., *VI.* 705.]

Obs. Huc primo: Bulga *S. I. cum syn.* Bugula T. — *Dein in G. I. extenditur genus, add. syn.* Iva Riv. l. 20. Chamaepitys Tourn. 98. Riv. l. 16. *et obs.:* „Bugula T. flores in singula foliorum ala 3 vel plures gerit. Chamaep. T. florem e sing. ala 1 alterumve profert." — *Rursus in H. cliff. deletur et sequenti conjungitur: cf. n.* DCCLXVIII. *et H. cliff. obs. ad p.* 303. *n.* 15. — *Restituitur (arctius) in Meth. sex. seq. — Species collectae unica in H. cl.*

4112. **A. orientalis** *Sp. I.:* A. flor. resupinatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Teucrium staminibus tubo corollae brevioribus. Roy. lugdb. 306. Bugula orientalis villosa, flore inverso candido cum oris purpureis. Tournef. cor. 14. — *Var. β. Sp. I.:* B. orient. vill., fl. inv. caeruleo: alba macula notato. Tournef. cor. 14. Dill. elth. 60. t. 53. f. 61. — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4114. **A. pyramidalis** *Sp. I.:* A. tetragono-pyramidalis, *It. oel. p.* 20. Fl. suec. I. n. 475. II. 512. Mat. med. n. 306. Dalib. paris. 169. *Sp. I. II. S. X.* n. 2., ... *villosa, fol. radicalibus maximis. S. XII. XIII.* n. 2. — *Oed. dan.* 185. (*S. XIII.*) — Consolida media pratensis caerulea Bauh. pin. 260. non synon. — Cons. media genevensis Bauh. hist. 3. p. 432. Bugula fol. angulose dentatis, caule simplici. Hall. helv. 635. Phyllochnois Reneal. spec. 125. descr. — Habitat in Suecia, Helvetia, Germania. (♂. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Diversa ab illa specie, quae extra Sueciam ubique in Europa crescit. Tota planta digitum longa, spica 4gona absque ramis: fol. radical. majora, ovata, *hispida*, caulina vero sibi invicem *(imbricato - ?)* approximata, subrotunda, rubella, subtus concava, apice crispata. Flores terni sessiles ad axillas fol. inferiorum, singuli ad superiores. Cal. 5fidus, pilosus. Cor. lab. superius brevissimum, obtusum et subbifidum." *It. oel. p.* 20., *suecic.* [*Origo sp. R.*]

„Planta ab imo ad summum pyramidalis, simplicissi., 4fariam undique foliis vestita, sensim in altum accrescens, saepe tota violaceis foliis condecorata, exceptis fol. radicalibus s. majoribus, repandis s. obsolete crenatis. Flores albidi s. subcaerulei. Stolones nulli. ♂." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Bugula non crenata tomentosa suecica, sem. albis. Pluk. alm. 73., B. sylvestris villosa, fl. caeruleo. Tourn. inst. 109., Hall., Jo. Bauh., ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Pluk. l. c. et Moris. hist. 3. p. 391., Tourn., Jo. Bauh., Ren., ll. cc. — *Mat. med. syn.* J. Bauh. l. c. ♂.

Obs. Huc var. δ. H. cliff., cf. n. 4117. *obs.*

4115. **A. alpina** *Mant. I.:* A. caule simplici, foliis caulinis radicalia aequantibus. *M. I. p.* 80. *S. XII.* n. 5. Bugula fol. oblongo-ovatis, caul. decumbentibus, vertic. distantibus. Mill. dict. 2. B. fol. maximo, fl. pallide caeruleo. Boerh. lugdb. I. p. 184. B. alpina maxima Tournef.

inst. 209. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. Jacquin. ♃. — Differt ab A. *pyramidali* foliis radicalibus vix reliquis majoribus; floribus utrinque 10, nec 8; iisque saturate caeruleis, nec albis; bracteis viridibus, nec coloratis. [*Mant. I.*]

„Distinctissima ab A. *pyram.*" *M. II. p.* 515. *S. XIII.*

4116. **A. genevensis** *Sp. I.*: A. fol. tomentosis *lineatis* (*S. XII. sq.*), calyc. hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Bugula carneo flore. Clus. hist. 2. p. 43. Habitat in Europa australiori. [*Sp. I. II.*]

„Varietas A. *pyramidalis*, Gerard: A. *reptantis*, Haller; mihi similior A. *alpinae* visa." *Mant. II. p.* 406. [*Optime, sed excl. forsan syn. Clus. R.*]

4117. **A. reptans** *Sp. I.*: A. *glabra* (*S. XII. sq.*), stolonibus reptantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. fol. obovatis crenatis, caule simplicissimo, stolon. reptatricibus. Gort. gelr. 330. Teucrium (*etc. diagn. ead.*) H. cliff. p. 301. n. 5. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 170. Consolida media pratensis caerulea Bauh. pin. 260. Bugula Dod. pempt. 135. Habitat in Europa australiori. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bugula Dod. l. c. Boerh. lugd. 1. p. 184., B. media fl. caerul. Barr. rar. t. 338., B. sylvatica vulgaris caer. Moris. hist. 3. p. 391. s. 11. t. 5. f. 1., Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 430.; — *varr.* α. B. fl. cinereo vel albo. Tourn. inst. 109., — β. B. sylv. villosa, fl. caer. Tourn. l. c., Cons. media genev. J. Bauh. [*l. ad n.* 4114. *c.*], — γ. B. sylv. vill., fl. suaverubente T. l. c., B. carneo fl. Clus. [*vid. n.* 4116.], — δ. B. non cren. tom. suecica etc. Pluk. [*cf. n.* 4114.]; — *l. nat.* juxta vias in campis et pratis sterilioribus juxta petras, sat freq. per Europ. — *Obs.*: „*Suecica* ista δ. foliis gaudet majoribus, minus crenatis, magis hirsutis, caule et internodiis brevioribus; hinc planta canescens foliis fere imbricatis *pyramidem* lepide refert, specie tamen non distinctam esse assevero."

DCCLXVIII. **TEUCRIUM** *S. I.* (*em.*): Corollae labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum ubi stamina. *S. VI. n.* 558. *t. e.*, *X.* 625., *XII.* 706.

Teucrium Tourn. 93. *Riv. I.* 14. *Scordium Riv. I.* 16. (*G. I. II.*) Polium Tourn. 98. Chamaedrys Tourn. 97. *Riv. I.* 15. *Ajuga Riv. I.* 21. *Pseudo-Marum Riv. I.* 18. (*G. I. II.*) *Iva Riv. I.* 20. (*G. II.*) — *Chamaepitys Tourn.* 98. *Riv. I.* 16. (*G. G. I.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, acutum, subaequale, basi hinc gibbum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam desinens. Labium superius erectum, acutum, ultra basin profunde 2partitum, distantibus a dorso (*ad latera G. VI.*) laciniis. Lab. inferius patens, 3fidum: laciniis lateralibus figura labii superioris, erectiusculis: media maxima, subrotundata. — Stam. Filam. 4, subulata, labio superiori corollae longiora, interque ejus divisuram, incurva (*adscendentia G. VI.*), prominentia. Anth. parvae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et magnit. staminum. Stigm. 2, tenuia. — Per. 0. Calyx immutatus, in fundo semina fovens. — Sem. 4, subrotunda.

[*o G. I. n.* 467., *II.* 558., *V.* 625., *VI.* 706.]

„*Teucrium T.* calyx campanulatus, corollae labii inferioris lacinia concava. *Polium T.* flores in capitula congesti, ramos terminantia. *Chamaedrys T.* flores ex foliorum alis, calyx tubulatus. *Mari Boerh.* folia Serpylli, odor acer. *Scordii T. Raj.* odor Allii. *Ivae Dill.* calyx inferne admodum gibbus." *G. I - VI. m. m.*

„Corollae labium superius ultra basin divisum et dehiscens refert corollam labio superiore destitutam." *G. VI.*

Obs. Genera 3 *in S. I.*: *Teucrium et Polium absque syn.*, *et Trissago cum syn.* Chamaepitys T. — *Hoc ultimum (et Iva Riv.) in G. I. cum Ajuga combinatur; at in H. cliff. vice versa omnis Ajuga sub Teucrio est, de quo cf. H. cliff. p.* 303. *n.* 15. *obs.* — *Inde a Meth. sex. omnia ut nunc sunt.* — *Cf. char. gen. Mari, in Am. ac.* 8 *p.* 217 - 8.

4118. **T. campanulatum** *Sp. I.*: T. foliis multifidis, *flor. oppositis. Sp. II. n.* 1., ... *fl. solitariis, Sp. I. S. X. n.* 1., ... *lateralibus. S. XII. XIII. n.* 1. — [*et* *T. orientale* β. *S. XIII. n.* 2. *R.*] — T. fol. cuneiformibus trifidis: laciniis divisis, flor. solit. Roy. lugdb. 306. T. cal. campanulato, laciniatum, flore *majore et* (*β. Sp. II.*) parvo subcaeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 181. — *Var.* β. *Sp. II.*: *T. supinum perenne palustre aperum glabrum, fol. laciniatis, fl. albo. Till. pis.* 163. *t.* 49. *f.* 1. *Allion. taur.* 53. — Habitat in Orientis, *Apuliae humentibus* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Simillimum T. *Botryi*, sed planta glabra. Radix perennis. Fl. solitarii, pedunculis flore brevioribus. Cal. campanulati, nec basi gibbi. Cor. albo-margaritaceae, folio incumbentes. Caules seniores prostrati. Folia bis trifida. Sem. scabra." *Sp. II.*

4119. **T. orientale** *Sp. I.*: T. foliis multifidis, flor. racemosis. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. T. fol. pinnatifidis: lacin. linearibus: infimis divisis, flor. *laxe spicatis*. H. cliff. p. 301. n. 1. Roy. lugdb. 307., ... *oppositis. Vir. cliff. p.* 55. [? *R.*] — T. orientale angustifolium laciniatum, fl. magno etc. Tournef. cor. 14. — *Comm. rar.* 25. *t.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Var. forte T. *campanulati*." *Mant. II. p.* 408. — „An satis distincta species a praecedenti? — *Var.* β. T. *campanulatum Sp. pl. II. p.* 786.; videtur mera var." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c., T. cal. campanulato, laciniatum, fl. magno subcaeruleo. Boerh. lugd. 1. p. 131.; — *var.* α. T. (*etc. cf. n.* 4118.) fl. parvo subcaer. Boerh.; — *obs.*: „Differt maxime a sequente [*n.* 4120.] fol. profundius incisis, angustioribus, et fl. laxe spicatis."

4120. **T. Botrys** *Sp. I.*: T. foliis multifidis, pedunc. axillaribus *ternis. Sp. II. n.* 3., ... *trifloris. S. X. n.* 3. — *T. fol. multif., fl. lateralib. ternis pedunculatis. S. XII. XIII. n.* 3. — *T. fol. multif., fl. verticillatis utrinque ternis. Sp. I. n.* 3. — T. foliis aliquoties trifidis, fl. vertic. H. cliff. p. 301. n. 2. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Sauv. monsp. 248. Botrys chamaedryoides Bauh. pin. 138. Chamaepitys altera Dod. pempt. 46. Habitat in Germaniae, Galliae, Helvetiae, Italiae apricis cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chamaedrys fol. laciniatis. Lob. hist. 209. Boerh. lugd. 1. p. 182., Ch. minor annua, lacin. fol. Moris. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 18., Dod. Bauh. ll. cc., Botrys verticillata Bauh. hist. 3. p. 298.; — *l. nat.* in agris, inter seg., in vineis earumq. muris, calvisque apricis et editis locis, nonnunquam in arvis et in solo a mare pingui vel lapide calcario mixto, Basileae, Montbelgardi, Genevae, et in variis Germaniae ll."

4121. **T. Chamaepitys** *Sp. I.*: T. foliis trifidis linearibus integerrimis, H. ups. p. 160. n. 4. Mat. med. n. 287., ... *flor. sessilibus lateralibus, Sp. I. n.* 5. *t. e.*, ... *solitariis, caule diffuso. S. X. n.* 5., *Sp. II. p.* 787. *S. XII. n.* 6 — T. fol. simpliciter trifidis. H. cliff. p. 301. n. 3. Roy. lugdb. 306. Guett. stamp. 2. p. 248. Gron. virg. 64. Dalib. paris. 173. Sauv. monsp. 175. Chamaepitys lutea vulgaris s. folio trifido. Bauh. pin. 249. Chamaep. prima Dod. pempt. 46. Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Hungariae, Helvetiae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ajuga vel Chamaep. mas Lob. hist. 207., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 425. s. 11. t. 22. f. 1. Boerh. lugd. 1. p. 163., Chamaep. vulgaris odorata, fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 295., Dod. l. c., Chamaepitys Caesalp. syst. 456.; — *var.* α. Chamaep. vulg. fol. 3f., fl. roseo, lusitanica. Tourn. inst. 208.; — *l. nat.* in agris restibilibus iisque arenosis ac sabulosis Italiae, copiosius in Pannon. et Austr., rarius in Anglia.

H. ups. syn. Guett., C. Bauh., Dod., ll. cc., *l. nat. simil.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

4122. **T. nissolianum** *Sp. I.? II.*: T. fol. trifidis quinquefidisque filiformibus, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caule decumbente. *Sp. II. S. XII. n.* 4. T. supinum annuum lusitanicum, foliis laciniatis Tournef. inst. 208. Chamaedrys annua multiflora tenuifolia hispanica tournefortii. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 19. Habitat in Hispania, Lusitania. ⊙. [*Sp. II.*]

T. Nissolianum: *fol. tripartitis linearibus, racemo terminali, caule repente. Sp. I. p.* 563. *S. X. n.* 6. — T. repens fol. trifido. Nissol. — Habitat - - -. Folia 3partita, linearia, glabra. Flores in racemo terminali, oppositi, pedunculati. [*Sp. I.*]

4123 *a*. **T. pseudopithys** *S. XII.*: T. fol. tripartitis trifidis linearibus, flor. racemosis, caule hirto. Ger. prov. 276. — Calyces aristati. [*S. XII. XIII. n.* 5.]

4123 *b*. T. Pseudochamaepitys: *fol. tripartitis* (*Sp. II.*) *trifidis linearibus integerrimis, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caule patulo. Sp. II. n.* 5., ... *solit., caule erecto. S. X. n.* 4., ... *subracemosis, caule erecto. Sp. I. p.* 562. *n.* 4. —

Chamaepitys spuria, multifido folio, lamii flore. Bauh. pin. 250. Pseudochamaepitys Clus. hist. 2. p. 186. Chamaepitys alia Cam. epit. 680. Habitat in Hispania. (?). *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4123 c. „T. ALPINUM: fol. tripart. trif. acutis, racemo terminali, flor. oppositis, caule erecto hirto. Gerard. Loefling." *S. X. p.* 1094. *n.* 3. A.

[*Obs. Videntur a. b. c. ejusd. speciei. Nulla mentio ultimae apud Loefl. it. R.*]

4124. **T. Iva** *Sp. I.:* T. foliis subtricuspidatis linearibus, flor. sessilibus, *Sp. I. (t. c.) II. S. X. n.* 7., ... *lateralibus solitariis. S. XII. XIII. n.* 7. T. fol. lanceolatis obtusis dentatis, flor. solitariis sessilibus. Roy. lugdb. 306. Sauv. monsp. 141. Chamaepitys moschata, foliis serratis. Bauh. pin. 249. Chamaep. spuria prior Dod. pempt. 47. Anthyllis altera Clus. hist. 2. p. 186. Habitat in Lusitania, G. Narbonensi, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

4125. **T. mauritanum** *Sp. I.:* T. foliis pinnato-multifidis, caule simplicissimo erecto, bracteis subulato-palmatis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. T. delphinii folio, non ramosum. Shaw. afr. 575. t. 575. Habitat in Mauritania. [*Sp. I. II.*]

4126. **T. fruticans** *Sp. I.: T. fol. integerrimis ellipticis subtus tomentosis, flor. lateralibus solitariis pedunculatis. S. XII. XIII. n.* 9. T. fol. integerr. oblongo-ovatis petiolatis: supra glabris, subt. tomentosis, *Sp. I. n.* 9., ... *pedunc. unifloris. S. X. Sp. II. n.* 9. — T. fol. ov.-obl. integerr. petiolatis, flor. solit. pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 12. Roy. lugdb. 305. T. peregrinum, folio sinuoso. Bauh. pin. 247. T. fruticans baeticum Clus. hist. 1. p. 348. — *Dill. elth. t.* 284. *f.* 366. 368. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Baeticae, Siciliae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. baeticum Tourn. inst. 208. ... cal. campanulato. Boerh. lugdb. 1. p. 181., Clus. l. c., T. baet. et creticum clusii Bauh. hist. 3. p. 291., Chamaedrys fruticosior, fl. violaceo, fol. subt. incanis. Moris. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 7.; — *var. α.* T. (etc.) fol. eleganter varieg. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in multis locis Siciliae, prope Syracusas maximum; circa arcem Puzzalu in ins. Capopassaro ad promont. Pachynum; circa Calpen ad fretum Herculeum et in Baeticae maritimis in sepibus et inter frutices.

4127. **T. latifolium** *Sp. I.:* T. foliis *integerrimis* (*θ. H. up.*) rhombeis acutis villosis: subtus tomentosis. H. ups. p. 159. n. 1. *t. c. Sp. I - S. XII. n.* 10. T. fruticans baeticum, ampliore folio. Dill. elth. 307. t. 284. f. 367. T. baeticum humilius et ramosius, folio subrotundo. Hort. angl. t. 3. Habitat in regione Baetica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. et T. argenteum, subrotundis foliis non sinuosis, fl. caeruleo. Pluk. alm. 363.; *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia quam Teucrium C. Bauh. [*i. e. flavum*] breviora, supra villo albo adspersa, subtus tomento niveo tecta. Cor. minores, caeruleo-albicantes venis caerulescentibus. Planta brevis frutex."

4128. **T. creticum** *Sp. I.:* T. foliis lanceolato-linearibus integerrimis, *flor. racemosis ternis. S. XII. XIII. n.* 11., ... *racemo subspicato, Sp. I. sq. n.* 11., ... *flor. ternis. Sp. II. n.* 11., ... *pedunc. 3floris. S. X. n.* 11. — *T. pedunc. axillar. solit. 3floris, cal. tomentosis, fol. lin. integerr. subtus incanis. Gou. monsp.* 272. (*Mant. II. sq.*) — T. fol. lanc.-lin. integerr. subsessilibus, flor. solitariis pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 11. (*a. α.*) H. ups. p. 159. n. 2. Mat. med. n. 286. Roy. lugdb. 307. Polium angustifolium creticum Bauh. pin. 221. Rosmarinum stoechados facie Alp. exot. 103. t. 102. Habitat in Creta, *Aegypto* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyces spinosi." *Mant. II. p.* 408. *S. XIII.*

H. cliff. syn. T. frutescens, stoechadis arabicae folio et facie. Tourn. cor. 14., T. cal. campanulato, stoechados facie. Boerh. lugdb. 1. p. 181., Alp. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 410. s. 11. t. 16. f. 3.

H. ups. syn. Tourn. Alp. Moris. C. Bauh. ll. cc. -

Mat. med. syn. Alp. l. c.

4129. **T. Marum** *Sp. I.: T. fol. integerrimis ovatis acutis* (*S. XIII.*) *petiolatis: subtus tomentosis, flor. racemosis secundis. S. XIII. n.* 12. *Am. ac.* 8. *p.* 225., ... *oppositis. S. XII. n.* 12. — T. fol. integerr. ov. *subt. tomentosis* (*θ. Sp. I.*) utrinque acutis, racemis secundis, calyc. villosis. *Sp. I. S. X.* (*a. a.*) *Sp. II., n.* 12. T. foliis ov. utrinq. ac. integerr., fl. solitariis *spicatim* (utrinque *H. up.*) digestis. H. cliff. p. 303. n. 15. H. ups. p. 159. n. 3. Mat. med. n. 285. Roy. lugdb. 305. Marum cortusi Bauh. hist. 3. p. 242. Habitat in regno Valentino. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules erecti fruticulosi rigidi. Folia petiolata, acuta. Flores secundi. Totum fragrantissimum, ut natura vix simile produxerit. Boerh." *Mant. II. p.* 409. — [*Obs. Simil. de odore plantae: H. cliff., H. ups., ll. cc., et Am. ac.* 8. *p.* 231 - 2.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 420. Rupp. jen. 177., M. syriacum et creticum Herm. lugdb. 409. Boerh. lugdb. 1. p. 183., Pseudo-Marum Riv. mon. 13., Chamaedrys maritima incana frutescens, fol. lanc. Tourn. inst. 205.; — *varr. α.* M. nigrum hispanicum (etc.) minor planta. Barr. rar. t. 1222., — *β.* M. hisp. nigrum (etc.) Piperella hispanis. Barr. 37. t. 694., Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. [*v. sp. sq. R.*]; — *l. nat. id.* „in aridis Valentiam inter et Ajoram, et in calidior. regionibus."

H. ups. syn. Tourn., J. Bauh., ll. cc., — *l. nat.* R. valent., Creta, Syria, Suffrutex.

Mat. med. syn. J. Bauh., *l. nat. ut Sp. pl.*

Am. ac. 8. *p.* 221 - 37. *monogr. plantae: p.* 224 - 6. *syn. et descr., p.* 227 - 9. *classis, differentiae gen. et speciales, l. nat. etc., cf.*

4130. **T. multiflorum** *Sp. I.:* T. foliis ovatis *utrinque acutis* (*θ. S. XII. sq.*): superne *glabris* (*S. XII. sq.*) serrato-dentatis, flor. racemosis, Roy. lugdb. 307. *Sp. I. II. S. X. n.* 13., ... *verticillis sexfloris. S. XII. XIII. n.* 13. — T. foliis ov. utrinq. acutis marginibus bidentatis, vertic. laxis. H. cliff. p. 303. n. 14. — *T. flor. verticillatis pedunculatis senis, cal. inferne ventricosis, fol. ov. petiolatis glabris apice serratis. Gou. monsp.* 272. *T. fol. ov. acutis subdenticulatis, flor. solitariis. Zinn. goett.* 291. *Marum hispanicum nigrum, fl. purpureo. Hall. goett.* 314. (*Mant. II. sq.*) — *M. hisp. nigrum Bocc. mus. t.* 117. (*S. XIII.*) — Chamaedrys multiflora tenuifolia hispanica Tourn. inst. 205. Boerh. lugdb. 1. p. 182. — Habitat in Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*excl. Roy.*), *l. nat., ut Sp. I.;* — *var. α.* Ch. (etc.) latiori folio multiflora. Boerh. l. c.

4131. **T. Laxmanni** *S. XIII.:* T. foliis ovato-oblongis integerrimis sessilibus, flor. solitariis sessilibus. — Habitat in Sibiria. D. Laxman. — Caulis semipedalis, villosus. Folia trinervia. Flor. solit., laterales, secundi. [*S. XIII. p.* 439. *n.* 0.]

4132. **T. sibiricum** *Sp. I.:* T. foliis ovatis serratis, pedunc. *solitariis* (*θ. Sp. I.*) trifloris: *intermedio sessili* (*S. XII. sq.*), bracteis lineari-lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 14. T. chamaedryos folio, flore parvo purpureo. Gmel. mss. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. solitarii, triflori: flore intermedio sessili. Bracteae sub bifurcatura, 2, lanceolatae, mucronatae, integerrimae, longit. calycis, ut in Satureja montana." *Sp. II.* — „Folia utrinque nuda, serrata." *S. XII. XIII.*

4133. **T. salicifolium** *Mant. I.:* T. foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis integerrimis, calyc. solitariis quadrifidis. *M. I. p.* 80. *S. XII. n.* 34. Chamaepithys orientalis salicis folio. Tournef. cor. 14. Schreb. 17. t. 9. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. ♃. — Caules palmares, diffusi, teretiusculi, pubescentes, basi fere perennantes. Fol. opposita, ovali-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, nuda, non nitida, erecta, nervosa, internodiis longiora. Flor. oppositi, brevissime pedunculati. Cal. tubulosi, semi-4fidi, angusti. Cor. foliis triplo breviores, absque labii superioris rudimento, absque dentibus lateralibus baseos. [*Mant. I. p.* 80 - 1.]

4134. **T. asiaticum** *Mant. I.:* T. foliis lanceolatis repando-serratis basi rectangulis, flor. solitariis. *M. I. p.* 80. *S. XII. n.* 33. — *Chamaedrys frutic. lusitanica, melissae fol. minore, fl. purpureo. Tourn. inst.* 205.? *sed deest et descr. et fig.* (*Mant. II. p.* 515.) — Habitat in India Orientali? — Caulis erectus, rectus, pedalis, 4gonus, fuscescens, brachiatus, nudus: ramis brevioribus. Folia prima lanc., basi angulo recto; petiolata, rugosa, obtusiuscule serrata s. acute crenata, crenaturis angulo recto interstinctis, mollia, patentia, supra subrugosa, saturate viridia; subtus tomentosa, venoso-reticulata, pallide viridia. Flor. axillares, solitarii, 1flori, breviter pedunculati, secundi. Calyx Ocymi s. Scutellariae, labio superiore cor-

date, margine recurvo, acuto; inferiore 4dentato, aequali. Cor. alba, vix incarnata: lab. superiore omnino nullo: lab. inferiore 3fido; intermedia majore recurva, emarginata, vix crenata. Stam. vix fauce longiora. Filam. alba, pilosa. Anth. fuscae, polline croceo. Stigm. 2, acuminata, vix staminibus longiora. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4135. **T. cubense** *Mant. I.: T. fol. obovatis (cuneatis S. XIII.) serrato-incisis glabris in petiolum attenuatis, flor. solitariis pedunculatis. S. XII. XIII. n.* 32. — T. fol. ovatis incisis glabris subcuneatis, flor. solit. pedunculatis. *M. I. p.* 80. *n.* 32. — Jacq. amer. 172. *obs.* 2. *t.* 29. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Cubae humidiusculis. ♂, ♃. — Caulis erectus, glaber, inodorus. Flores albi. [*Mant. I.*]

4136. **T. Arduini** *Mant. I.:* T. fol. ovatis serratis, racemo spicato tereti sessili terminali. *M. I. p.* 81. *S. XII. XIII. n.* 35. — T. spicis ovatis crenatis subhirsutis petiolatis, caul. terminatis spica flavescente pilosa. Ard. spec. 1. p. 12. c. 3. — Habitat - - - -. — Caul. suffruticosi, ut tota planta obscure pubescentes. Spica terminalis, similis T. hircanico, at brevior, flavescens. [*Mant. I.*]

4137. **T. canadense** *Sp. I.:* T. foliis ovato-lanceolatis serratis, caule erecto, racemo *tereti* (*S. XII. sq.*) terminali, verticillis hexaphyllis. *Sp. I - S. XII. n.* 15. T. fol. lanc. serratis petiolatis, flor. solitariis. Gron. virg. 64.? Chamaedrys canadensis, urticae folio subtus incano. Tournef. inst. 205. Habitat in Canada. ♃. — Planta e Canada foliis gaudet angustioribus, aequaliter serratis, subtus tomentosis, planis; spica ex verticillis aut sparsis floribus bractea minima singulis subjecta; at Hortensis foliis majoribus rugosis, inaequaliter serratis, vix subtus pubescentibus et floribus in racemum subspicatum ex verticillis 6floris, 6phyllis: bracteis serratis. [*Sp. I. II.*]

4138. **T. virginicum** *Sp. I.:* T. foliis ovatis inaequaliter serratis, racemis terminalibus. Gron. virg. 64. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rubens, pubescens." *S. XII. XIII.*

4139. **T. hircanicum** *S. X.:* T. foliis cordato-oblongis obtusis, caule brachiato dichotomo, spicis longissimis *terminali-axillaribus. S. X. n.* 16. B., ... *terminalib. sessilibus spiralibus. Sp. II. S. XII. n.* 16. T. fol. cordatis crenatis petiolatis, spicis oblongis densissimis. Hall. goett. 315. Arduin. spec. 13. t. 4. Habitat in Hircania. ♃. — Folia Betonicae officinalis. Spicae longissimae, floribus undique spiraliter dense congestis, ex dichotomiis ultimis caulis. [*Sp. II.*]

4140. **T. Scorodonia** *Sp. I.:* T. foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Oed. dan.* 485. (*S. XIII.*) — T. fol. cord. crenatis petiolatis, spicis laxis secundis. H. cliff. p. 301 - 2. n. 6. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Gort. gelr. 331. Scorodonia Riv. mon. t. 12. Scordium alterum s. Salvia sylvestris Bauh. pin. 247. — Habitat in arenosis editis Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae, Belgii: in dunis praedii Hartecampi, beati quondam mihi Paradisi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. albidae. Filam. purpurascentia." *M. II. p.* 409.

H. cliff. syn. Chamaedrys fruticosa sylvestris, melissae folio. Tourn. inst. 205., Ch. elatior, salviae folio, fl. ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 422., Scorodonia Rupp. jen. 177., Scorodítis s. Scordium fol. salviae. Bauh. hist. 3. p. 293., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 182., Salvia sylvestris s. Sphacelus Dod. pempt. 291. Dalech. hist. 880.; — *l. nat. m. m. eodem modo.*

4141. **T. massiliense** *Sp. II.:* T. foliis ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caul. erectis, racemis rectis, *Sp. II. n.* 19., ... *secundis. S. XII. XIII. n.* 19. — *Jacq. hort. t.* 94. (*S. XIII.*) — *T. fol. ov. crenatis, flor. racemosis, stam. corolla brevioribus. Ger. prov.* 277. *t.* 11. (*Mant. II. sq.*) — T. creticum Clus. hist. 1. p. 348. T. fruticosum incanum creticum, fl. purpureo. Barr. ic. 896. Chamaedrys frutic. cretica, purp. fl. Tournef. inst. 405. — Habitat in Creta, Gallia australi: villa Franca. ♄. — Caules suffruticosi, vix pedales. Folia ovata s. cordato-ovata, rugosa, inaequaliter serrata, obtusiusc., parva, margine reflexa, subtus venosa. Racemi terminales, secundi. Flor. oppositi, pedunculati. Calyces fere Scutellariae ut in T. hircanico: labio superiore subcordato, patente, acuto. Cor. purpurascens, labio inferiore valde concavo. Odor Nepetae. [*Sp. II.*]

4142. **T. Scordium** *Sp. I.:* T. foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus geminis axillaribus *pedunculatis* (*S. X. sq.*), caule diffuso. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Fl. S. II. n.* 513., *Sp. II.* (*t. e.*) *S. XII. n.* 20. — *Oed. dan.* 593. (*S. XIII.*) — T. fol. ovato-lanceolatis *serratis* (*θ. Mat. m.*) sessilibus, flor. saepius binis. H. cliff. p. 302. n. 9. *Act. holm.* 1741. *p.* 197. Fl. suec. I. n. 476. (*t. e.*) Mat. med. n. 289. (*t. e.*) Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Scordium Bauh. pin. 247. Cam. epit. 588. Dod. pempt. 126. Habitat in Europae paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Scordium lanuginosum C. B. 247., varietas hirsutior, ramosior, foliis minoribus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh., Dod. ll. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 292. Lob. hist. 261., Boerh. lugdb. 1. p. 183., Chamaedrys palustris allium redolens. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 14., Ch. palust. canescens, s. Scordium officinarum. Tourn. inst. 205.; — *l. nat.* in pratis humidior. et ad rivulos in German. Gallia et Eliensi Angliae insula.

Fl. S. I. II. syn. Moris., C. Bauh., Dod. ll. cc. — *Act. holm. syn. ead. et* J. Bauh. l. c. — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat.* Europa, nostraque Oelandia, Gotlandia.

4143. **T. Chamaedrys** *Sp. I.:* T. foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, *flor. subverticillatis ternis pedunculatis. Sp. II. n.* 22., ... *fl. ternis, caul. procumbentibus subpilosis. S. XII. XIII. n.* 22. — *T. fol. ov. inciso-cren. petiolatis, fl.* laxe (*sub- Sp. I. sq.*) *verticill.*, H. cliff. p. 302. n. 8. Mat. med. n. 288. Roy. lugdb. 307. Dalib. paris. 170. Sauv. monsp. 145. *Sp. I. n.* 19., ... *ternis, caul. procumb. S. X. n.* 19. Chamaedrys major repens Bauh. pin. 248. Chamaedrys Riv. mon. 10. — *Var. β. Sp. I.:* Ch. minor repens Bauh. pin. 248. — Hab. in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae serratae. Cor. purpurea, labio plano obsolete trifido." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Chamaedrys Caesalp. syst. 434., Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 11. Dod. pempt. 43. Boerh. lugdb. 1. p. 182., Ch. vulgo vera Bauh. hist. 3. p. 288.; — *var. α.* Ch. minor rep. C. Bauh. Mor. (*f.* 12.) Dod., ll. cc., Ch. vulgaris s. 2da. Clus. hist. 1. p. 351.; — *l. nat.* vulgatiss. ad marg. agrorum editiore loco sitorum et vinetorum in Ungaria, Styria, Austria; rarior in Angl. Gall. Ital. Germania.

Mat. med. syn. Ch. maj. (minorque) repens Bauh. pin.

4144. **T. lucidum** *S. X.:* T. fol. ovatis acute inciso-serratis glabris, floribus axillaribus *geminis* (*ternis S. XII. sq.*), caule erecto, *S. X. n.* 19. C., *Sp. II. p.* 790. n. 21., ... *laevi. S. XII. n.* 21. Chamaedrys alpina frutescens, folio splendente. Magn. hort. 52. t. 52. Habitat in alpinis vallis Barsilionensis Sabaudiae; in monte Lachin Galloprovinciae. *Gerard* (*S. X. Sp. II.*). ♃. — Radix perennis, stolones exserens, e quibus caules recti, glabri, nigricantes. Folia petiolata, oblonga, acute crenata, nervosa, glabra, internodiis breviora. Flores axillares, utrinque gemini, purpurei. Calyces fusci. [*Sp. II.*]

„Differt a T. Chamaedry caule pedali erecto glabro, nec palmari diffuso piloso." *Mant. II. p.* 409. *S. XIII.*

4145. **T. flavum** *Sp. I.:* T. foliis cordatis *undulatis* (*θ. Sp. II. sq.*) obtuse serratis: *floralibus* (*bracteis S. XII. sq.*) integerrimis concavis, caule fruticoso, *Sp. I. S. X. n.* 20., ... *floribus ternis, Sp. II. n.* 23., ... *racemosis. S. XII. n.* 23. — T. fol. *sub-*(*θ. H. up.*) ovatis crenatis, fl. laxe spicatis pedunculatis, H. cliff. p. 302. n. 7. Roy. lugdb. 307. Sauv. monsp. 145., ... caule frutescente. H. ups. p. 160. n. 5. — Teucrium Bauh. pin. 247. Chamaedrys fruticosior, s. T. vulgare, fl. ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 421. s. 11. t. 22. f. 1. T. vulgare fruticans primum Clus. hist. 1. p. 348. — *Var. β. Sp. I.:* T. lucidum, parvo folio, fl. venuste purpureo. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 2. — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Hispania, Monspelii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fl. racemosi, utrinque terni, pedunculati. Cor. albida, labio integro concavo." *Sp. II.*

„*Var. β.* potest pro distincta specie haberi secundum B. B. Jussieu." *Mant. II. p.* 409. (*simil. S. XIII.*)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Caesalp. syst. 435., Bauh. hist. 2. p. 290., Mor. Clus. ll. cc., T. cal. tubulato, fl. pallide luteo, Boerh.

lugdb. 1. p. 181., Chamaedr. frutescens, Teucr. vulgo Tourn. inst. 205., Ch. assurgens Dod. pempt. 44.; — *var.* α. T. regium purpureum Moris. bles. 311., T. cal. tubul., fl. purpur. Boerh. l. c., Pluk. l. *(ad β. Sp. I.)* c., Ch. fruticosior, s. T. lucidum etc. Moris. hist. 3. p. 422.; — *l. nat.* in asperis et aridis perquam familiaris per. Ital. Melit. Sic. Hispaniam.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. ll. cc.; *l. nat.* et *H. cl.*; — *obs.*: „Generatio plantarum nullibi magis in oculos cadit quam in hac pl., ubi corollae brachia manus obstetricantes porrigunt. En stupendam sapientiam Creatoris!"

4146. **T. montanum** *Sp. I.*: T. corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis, *Sp. I. S. X.* n. 21., ... *subtus tomentosis. Sp. II. S. XII.* n. 24. T. fol. lanc. integerr. petiolatis, spicis laxis subrotundis. H. cliff. p. 302. n. 13. Roy. lugdb. 305. Dalib. paris. 172. Sauv. monsp. 141. Polium lavendulae folio Bauh. pin. 220. P. majus Cord. hist. 124. b. — Ajuga folio integro Riv. mon. 15. — Habitat in siccis Germaniae, Monspelii, Genevae, Helvetiae, Parisiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. albi. Folia lanc. remota." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 356. s. 11. t. 2. f. 17. Boerh. lugdb. 1. p. 183. ... s. P. femina recentiorum Lob. hist. 253., P. septimum Clus. hist. 1. p. 363., Ajuga fol. integro. Rupp. jen. 178.; — *var.* α. P. lav. fol. angustiori. Tourn. inst. 206.; — *l. nat.* in declivibus et montosis circa Monsp. Genev. Basileam.

4147. **T. supinum** *Sp. I.*: T. corymbo terminali, foliis linearibus, *Sp. I. S. X.* n. 22., ... *margine revolutis. Sp. II. S. XII.* n. 25. Polium montanum repens Bauh. pin. 220. P. mont. supinum minimum Lob. ic. 488. Habitat in agro Viennensi. — Praecedenti maxime affinis est. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi. Folia *fere (M. II.)* linearia, integerrima, acuta, conferta." *Mant. II. S. XIII.*

4148. **T. pyrenaicum** *Sp. I.*: T. corymbo terminali, foliis cuneiformi-rotundatis crenatis. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 26. *(t. c.)* — T. fol. cuneif. crenatis, corymbo termin., foliolis floralibus linearibus. Vir. cliff. p. 55. Roy. lugdb. 305. T. fol. suborbiculatis crenatis, spica laxa orbiculata depressa. H. cliff. p. 301. n. 4. Polium pyrenaicum supinum, hederae terrestris folio. Tournef. inst. 206. Polium saxatile purpureum chamaedryoides, ampla coma. Bocc. mus. 2. t. 61. Barr. rar. 315. t. 1086. folia male. — Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 184.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Videtur proxime accedere ad P. sax. purp. (etc.) Bocc. Barr. ll. cc."

4149. **T. Polium** *Sp. I.*: T. *spicis* (*capitulis Sp. II.*) subrotundis, foliis oblongis obtusis crenatis tomentosis sessilibus, *Sp. I. S. X.* n. 24., ... *caule prostrato. Sp. II. S. XII.* n. 27. — *Gron. orient.* 71. (*Sp. II.*) — *T. fol. obl. obt. crenat. sessil., sp. subrot. pedunculatis.* H. cliff. p. 302. n. 10. Roy. lugdb. 305. Sauv. monsp. 141. — *Varr. Sp. I. II.*: α. Polium montanum luteum Bauh. pin. 220. — β. P. mont. album Bauh. pin. 221. — γ. P. mont. supinum alterum Bauh. pin. 221. — δ. P. maritimum supinum venetum Bauh. pin. 221. P. montanum quintum Clus. hist. 1. p. 362. *Hyssopium dioscoridis Col. ecphr.* 1. p. 59. t. 67. (*Sp. II.*) — Habitat in Italia, Hispania, Lusitania, Narbona, *Libano* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Species Polii, a varietatibus distinctas, hodie confusas, inquirant solidi Botanici, in solo natali." *Sp. I. et II.* — „Varr. hujus infinitae occurrunt et species nimis multiplicatae sunt; variat capitulorum figura, lanae colore, caulium alta, foliorum incisuris profundior. vel nudioribus; adeas Barrel. et Tournefortium, si plures desideres." *H. cliff.*

Obs. Mant. II. p. 409. *et S. XIII. add. varr.*: ε. Polium montanum luteum Bauh. pin. 220. [*vide supra* α.] *et*: ζ. Pol. mont. repens Bauh. pin. 221. [v. n. 4147.] — *Var. β. Sp. I.* missa ab *Loefl.*, it. p. 291.

H. cliff. syn. P. m. luteum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 355. s. 11. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 182., P. mont. tertium Clus. p. 361., Polium Dod. pempt. 283.; — *varr.* α. P. m. l. serratis angustioribus incanis fol. Barr. rar. t. 1050., — β. P. m. album supinum, folio ad supremum crenato, capit. multis glob. Boerh. l. c. — γ. P. mont. repens Bauh. pin. 221., P. mont. quintum Clus. l. c., P. m. purpureum Lob. hist. 257.; — *l. nat.* in regno Granatensi et Valentino vulg.

4150. **T. capitatum** *Sp. I.*: T. capit. pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosis, caule erecto. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 29. Polium montanum album serratum latifolium. Barr. rar. 325. t. 1079. 1078. — *Var. β. Sp. II.*: *Polium maritimum erectum monspeliacum Bauh. pin.* 221. *P. monspelianum Bauh. hist.* 3. p. 699. — Habitat in Hispania. — Habitus Origani majoranae, sed tomentosum et angustifolium. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. ad T. Polium refert Gerard." *Mant. II.* p. 409. *S. XIII.*

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 291.

4151. **T. pumilum** *Cent. I.*: T. capit. sessilibus terminalibus, foliis linearibus planis quadrifariam confertis, caule procumbente tomentoso. *Cent. I.* n. 40. *in* Am. ac. 4. p. 276. *S. X.* n. 25. D., *Sp. II. S. XII.* n. 28. Polium hispanicum montanum pumilum, rosmarini folio, fl. rubro. Tournef. inst. 207. P. mont. pum. rubrum, viridi stoechadis folio, caule tomentoso. Barr. ic. 192. Habitat in Hispania. Loefl. (*cf. Loefl. it.* p. 74. *R.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

4152. **T. spinosum** *Sp. I.*: T. spinosum, calycibus labio superiore ovato, cor. resupinatis, Loefl. it. p. 147. *Sp. I.* n. 30., ... *pedunc. geminis. S. X.* n. 26., *Sp. II. S. XIII.* n. 30. Chamaedrys multifida spinosa odorata Grisl. lusit. 20. Ch. spinosa Bauh. pin. 248. prodr. 117. f. 117. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 17. Habitat in Lusitaniae *collibus, arvis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. n. a., II.*]

„Flores 2, axillares, pedunculati, sc. unus a singulo latere spinae." *Sp. II.* — „Cor. resupinatae albidae; stam. brevissima." *Mant. II. S. XIII.*

Obs. Plura de hoc: Loefl. p. 49., *descr. compl.* p. 147-8. *cum syn.* Grisl. l. c. *et* Tourn. inst. 206.

4153. **T. mucronatum** *Sp. I.*: T. foliis serratis, spinis terminalibus, cor. rectis. *Sp. I - S. XII.* n. 31. Scordium spinosum odoratum Corn. can. 123. Barr. rar. 319. t. 202. — Habitat - - - -. [†. *Sp. I. II.*]

„Var. est T. spinosi, ad quod referatur." *Mant. II.* p. 409. [*Hinc spec. 0. in S. XIII.*]

DCCLXIX. **SATUREJA** *Cor. gen.*: *Corollae laciniae subaequales. Stamina distantia. S. XII. XIII.* n. 707., ... *approximata. S. X.* n. 626. — Cor. lac. subaeq. Calyx erectus. *S. VI.* n. 561.

SATURREJA *Riv. I.* 62-3. *(G. II.)* Tourn. — *Thymbra Tourn. (G. II. V.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: ore 5dentato, subaequali, erecto. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce brevior. Faux simplex. Labium superius erectum, obtusum, acute emarginatum, longit. labii inferioris: Lab. inferius 3partitum, patens: laciniis obtusis, aequalibus: media paulo majore. — STAM. Filam. 4, setacea, longit. vix labii superioris, quorum duo *opposita* (*inferiora G. V. VI.*) paulo breviora. Anth. conniventes. — PIST. Germen 4fidum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigm. 2, setacea. — PER. 0. Calyx connivens, in fundo semina fovens. — SEM. 4, subrotunda.

[✱ *Cor. gen.* p. 9. n. 961., *G. II.* n. 561., *V.* 626., *VI.* 707.]

„Hinc a Thymis, Melissis, Thymbris, Clinopodiis, *Glechomate* („*Calaminthis*" *Cor. gen.*), dirimendum est genus." *Cor. gen.*, *G. II.*

Obs. Cf. n. DCCLXXXIX., *sub quo haec in S. I. G. I. H. cliff.*

4154. **S. virginiana** *Sp. I.*: S. capitulis terminalibus, foliis lanceolatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Thymus virginicus: capit. term., caule erecto, foliis lanc. Mant. II.* p. 409. *S. XIII.* p. 453. n. 0. — Satureja virginiana Herm. par. 218. t. 218. Pulegium erectum virginianum angustifolium, fl. in cymis dispositis. Moris. hist. 3. p. 371. s. 11. t. 7. f. 8. Clinopodium fol. linearibus acuminatis, capit. termin. H. cliff. p. 305. n. 3. Gron. virg. 65. Roy. lugdb. 314. Cl. pulegii angusto rigidoque folio, virginianum, flosc. in cymis dispositis. Pluk. alm. 110. t. 54. f. 2. Serpentaria virginiana Bocc. mus. 2. p. 161. t. 115. — Habitat in Virginia. ♃. — Stamina in fundo corollae latent Antheris minimis effoetis, ut fere posset genere proprio tradi.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. p. c., Moris. Herm. Bocc. ll. cc., Boerh. lugdb. 1. p. 161., S. florib. in summitate dispositis. Herm. lugdb. 537., Thymus cephalotes autumnalis, longiore fol. Tourn. inst. 196.; — *l. nat. id.*

4155. **S. juliana** *Sp. I.:* S. vertic. fastigiatis *concatenatis* (*Θ. Sp. II. sq.*), foliis lineari-lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. flor. verticillatis, fol. lanc. glabris. Roy. lugdb. 324. S. spicata Bauh. pin. 218. S. perennis, vertic. spicatim et densius dispositis. Moris. hist. 3. p. 412. s. 11. t. 17. f. 4. Habitat in Hetruria, in Thyrrheni maris asperis, Florentiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

4156. **S. Thymbra** *Sp. I.:* S. verticillis *subrotundis* (*Sp. II.*) hispidis, foliis oblongis acutis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *t. c.* — *S. flor. verticillatis, Vir. cliff. p.* 57. *t. c.*, ... *fol. ovatis acutis. Sp. I. S. X. n.* 3. Roy. lugdb. 324. — *S. cretica Bauh. pin.* 218. (*Sp. II.*) — Thymus frutescens, verticillis fere nudis globosis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 306. n. 3. Thymbra legitima Clus. hist. 1. p. 358. Thymum creticum ponae verticillatum. Barr. rar. 279. t. 898. — Habitat in Creta, *Tripoli* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Verticilli in hac 4 s. 5, in praecedenti 9 s. 10." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Barr. Clus. Bauh. ll. cc., S. cret. folio rigido brevi crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 161.; — *l. nat.* Cret. — *Obs.:* „Huic cal. 5dentat. aequalis, levissime incurvatus: odor ad n. 5. [*S. hort.*] accedit."

4157. **S. graeca** *Sp. I.:* S. pedunc. subtrifloris lateralibus, involucellis calyce brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. *S. pedunc. corymbosis lateral. geminis, bracteis calyce breviorib. Sp. I. S. X. n.* 5. — S. annua orientalis tenuior, ad singulos nodos florifera. Moris. hist. 3. p. 411. s. 11. t. 17. f. 2. — *Clinopodium minus exoticum, thymi folio majore, inodorum. Pluk. alm.* 110. *t.* 84. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Clinop. creticum Alp. exot. 265. t. 264. — Habitat ad Archipelagum. ♃. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Facie convenit cum S. montana, a qua differt foliis minus mucronatis; sed praecipue corymbis florum, qui utrinque non soli, sed bini; accedit quod bracteae s. involucrum in hac minimum est, in montana vero longitudine corymbi." *Sp. I. II.*

„Folia inferiora ovata Thymi, subtus purpurascentia, reliqua magis linearia: in superna foliorum pagina sunt quasi micae s. atomi splendentes, qui relucent a pilis nonnullis brevibus sparsis. Cor. extus purpurascentes, intus albido-purpurascentes maculis 3 purpureis ad corollae basin, quarum intermedia major." *Sp. II.*

„Adultior insequentibus sensim corymbis solitariis; primo geminis." *S. XII. XIII.*

4158. **S. montana** *Sp. I.:* S. pedunculis *dichotomis* (*Θ. Mant. II. sq.*) lateralibus solitariis, *flor. fasciculatis fastigiatis* (*M. II. sq.*), foliis mucronatis, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *lineari-lanceolatis. Sp. II. n.* 5. *S. XII. XIII. n.* 6. — S. pedunc. dichotomis. Vir. cliff. p. 57. H. ups. p. 161. n. 2. Roy. lugdb. 324. Sauv. monsp. 142. S. montana Bauh. pin. 218. S. perennis Riv. mon. 41. — *S. pedunc. lateral. solit. trifloris, fol. carinatis punctatis ciliatis mucronatis. Zinn. goett.* 313. *Willich. obs.* 109. *Saxifraga secunda Cam. epit.* 717. *f.* B. (*Mant. II. sq.*) — Melissa fol. linearibus integerrimis. H. cliff. p. 308. n. 4. — Habitat in Hetruria, Narbona. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Calamintha frutescens, saturejae folio etc. Tourn. inst. 194., S. montana durior, fl. in pediculis ramosis ex alis. Boerh. lugdb. 1. p. 162., C. Bauh. l. c., S. durior Bauh. hist. 3. p. 272., Thymbra Dod. pempt. 292.; — *l. nat. id.* „in glareosis."

H. ups. syn. Bauh. utrq., Tourn., Dod., Cam., ll. cc.; — *l. nat. ut H. cl.*

4159. **S. hortensis** *Sp. I.:* S. pedunc. bifloris. Vir. cliff. p. 87. H. ups. p. 161. n. 1. Mat. med. n. 284. Roy. lugdb. 324. Sauv. monsp. 142. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 6. S. hortensis Bauh. pin. 218. S. altera Cam. epit. 487. Thymus erectus annuus, fol. lanc.-linearibus. H. cliff. p. 306. n. 5. Habitat in G. Narbonensi et Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Satureja Caesalp. syst. 461. Dod. pempt. 290., S. annua, Cunila dicta, vulgaris. Moris. hist. 3. p. 411. s. 11. t. 17. f. 1. C. Bauh. l. c., S. sativa Bauh. hist. 3. p. 272. Tourn. inst. 197. Boerh. lugdb. 1. p. 161.; — *l. nat.* in agris circa Castelneuf non longe a Monspelio copiose.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat.* G. narb.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Monsp.

4160. **S. capitata** *Sp. I.:* S. flor. spicatis, foliis carinatis punctatis ciliatis. Mat. med. n. 283. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gron. orient.* 71. (*Sp. II.*) — Thymus capitatus qui dioscoridis Bauh. pin. 219. Thymum legitimum Clus. hist. 1. p. 357. — *Thymum creticum incanum capitatum Barr. ic.* 897. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta, Baetica, Hispali, Graecia, *Palaestina* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id.*, *add.* Gades. „Suffrutex."

4161. **S. spinosa** *Cent. II.:* S. ramis spinosis, foliis hispidis. *Cent. II. n.* 157. *in* Amoen. acad. 4. p. 317., *S. X. n.* 8. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. cretica frutescens spinosa Tournef. cor. 13. S. cret. spinosa Pon. ital. 21. Habitat in Creta. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. pedalis, fruticosus, rigidus, ramis in spinam nudam terminatis. Folia ad apices ramulorum, opposita, conferta, lingulata, subacuta, sessilia, basi attenuata, adspersa utrinque punctis excavatis et pilis raris, rigidis, albidis, erectis; margine scabra." *Am. ac.*

4162. **S. viminea** *S. X.:* S. pedunc. axillaribus trifloris, involucris linearibus, fol. lanceolato-ovatis integerrimis. *S. X. n.* 9. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Am. ac. 5. p. 399. (*sine diagn.*) — Mentha viminea, fol. minoribus obovatis, pedunc. trifloris alaribus. Brown. jam. 258. — Habitat in Jamaica. — Facies Cunilae, sed stamina quatuor. [*Sp. II.*]

„Caules tetragoni: angulis in senescente caule deciduis. Folia lanceolato-obovata, integerrima, lineata, interdum subtus tomentosa, interdum glabra. Flor. parvi, in brevissimo pedunculo, terni. Involucra universalia partialiaque diphylla, setacea, calyce breviora. Calyces 10 striis exarati, terminati dentibus 5, acuminatis, subaequalibus. Corollae labium superius emarginatum; inferius trifidum: media lacinia majore. Stamina distantia." *Am. ac.* (*cum syn.* Sideritis viminea Brown. 258.)

DCCLXX. **THYMBRA** *Sp. I.:* Calyx subcylindricus, bilabiatus, utrinque linea villosa exaratus. Stylus semibifidus. *S. X. n.* 627., *XII.* 708.

THYMBRA. — CAL. Perianth. 1phyllum, *lateribus carinatum* (*durum G. V.*), ore bilabiatum: Labio superiore latiore, semitrifido, aequali, *connivente* (*G. VI.*); L. inferiore angustiore, bipartito. — COR. ringens: *Tubus subcylindricus* (*G. VI.*). Labium superius *planum* (*concavum G. V.*), *rectum* (*G. VI.*), semibifidum, obtusum; Lab. inferius trifidum, subaequale, *planum* (*G. VI.*). — STAM. Filam. 4, filiformia, *per paria approximata* (*G. VI.*): quorum 2 inferiora breviora. Anth. *bilobae lobis remotis* (*didymae G. V.*), sub labio superiore corollae. — PIST. Germen quadrifidum. Stylus filif., semibifidus. Stigm. *duo* (*G. VI.*), acuta. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. 4.

[※ *G. V. n.* 627., ✱ *VI.* 708.]

4163. **Th. spicata** *Sp. I.:* Th. floribus spicatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Th. spicata verior hispanica Barr. rar. 281. t. 1230. Thymum majus longifolium, stoechadis foliaceo capite purpurascente, pilosum. Pluk. alm. 368. t. 116. f. 5. — *Hyssopum montanum macedonicum Valcrandi Dourez. Bauh. hist.* 3. *p.* 276. (*Sp. I.*) — Hyssopus capitata africana, saturejae rigido hirsuto folio. Moris. hist. 3. p. 361. Satureja hirsuta purpurea olibani. Dodart. mem. — Habitat in Macedonia, Libano. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4164. **Th. verticillata** *Sp. I.:* Th. flor. verticillatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Hyssopus angustifolia montana aspera Bauh. pin. 218. H. montana Dalech. hist. 394. Habitat in Europa australi. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules vix pedales. Folia opposita, lineari-lanceolata, integra, punctata: Floralia paullo latiora, acutiora, sed ciliata. Haec omnino verticillata, floribus sessilibus; praecedens obsolete spicata, spica oblonga bracteis s. foliis ciliatis imbricata." *Sp. I. et II.* — „Forte prioris sola varietas." *Sp. II.*

„Planta Th. spicatae similis. Cal. 1phyllus, durus, utrinque latere linea hirsuta exaratus, bilabiatus: labio superiore latiore, semitri-

fido aequali, lab. inferiore angustiore, bipartito. Cor. ringens, lab. superiore concavo, semibifido, obtuso, lab. inferiore 3fido, subaequali. Stam. didynama sub labio superiore. Anth. didymae. Stylus semibifidus, filif. Semina 4." *Sp. I.*

DCCLXXI. **HYSSOPUS** *S. I.:* Corollae labium inf. lacinula intermedia crenata. Stamina recta, distantia. *S. VI.* n. 565., *X.* 628., *XII.* 709.

Hyssopus Tournef. 96. *Riv. I.* 90. *Pseudo - Chamaepitys Riv. I.* 106. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, cylindrac., oblongum, striatum, acute 5dentatum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, tenuis, longit. calycis. Faux inclinata. Labium superius rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum: L. inferius trifidum, lacinulis lateralibus brevioribus, obtusis, intermedia *crenata (G. V. VI.)*, obcordata, acuta, lobis distantibus. — Stam. Filam. 4, *erecta* (simplicia *G. I. II.*), corolla longiora, *distantia (G. V. VI.)*, quorum *superiora (G. V. VI.)* duo breviora, *sub labio superiori recondita (G. I. II.)*, duo vero longiora labio inferiori propiora. Anth. simplices. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., sub labio superiori, ejusque longitudine. Stigma bifidum. — Per. 0. Calyx semina in sinu continens. — Sem. 4, subovata.

[✱ *G. I.* n. 470., *II.* 565., *V.* 628., *VI.* 709.]

„Hyssopi T. lacinia intermedia labii inferioris corollae patens. Ruyschianae Boerh. lac. interm. labii inf. corollae spiraliter convoluta." *G. I. II.*

„Character Hyssopi desumendus est a corollae labio crenato et stam. distantibus, ne confluat cum Nepetae genere; hisce positis 3 praedictae species [n. 4165 - 7.] congeneres evadunt." *H. ups. p.* 163. n. 3. *obs.* [*Cf. infra obs. ad n* 4167.]

Obs. Dracocephali species (Ruyschiana B.) subsunt in H. cl., S. II., G. I. II., usque ad H. ups.

4165. **H. officinalis** *Sp. I.:* H. spicis secundis, H. cliff. p. 304. n. 1. H. ups. p. 162. n. 1. Mat. med. n. 290. Roy. lugdb. 323. Gort. gelr. 336. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... *fol. lanceolatis, S. XII. XIII.* n. 1. — H. officinarum caerulea s. spicata Bauh. pin. 217. H. vulgaris Dod. pempt. 287. — *Var. β. Sp. I.:* Hyssopus rubro flore. Bauh. pin. 217. — Habitat - - - - - *in Valle angusta (Sp. II.)*. *In Austriae subalpinis, Schneeberg (Mant. II.* p. 410.). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. vulg. Dod. l. c. Moris. hist. 3. p. 361. s. 11. t. 1. f. 1. .... spicatus angustif. (etc.) Bauh. hist. 3. p. 275., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 160., H. arabum, mesuae, offic. Lob. hist. 237.; — *varr. septem: α.* H. vulg. alba C. B., — *β.* H. rubro fl. C. B. Lob. ll. cc., — *γ.* H. cor. incanis, — *δ.* H. utrinque florida Dod. l. c., — *ε.* H. latifolia Bauh. pin. 218. prodr. 107., — *ζ.* H. vulg. moschum olens Tourn. inst. 201., — *ι.* H. crispa Tourn.; — *l. nat.* in coll. asperis Romaniae et Veronensi tractu, praesertim secus Athesim ad angustias saxorum et arcem minutissimam, quae imperatoriam a Venetorum ditione discriminat, e regione montis Baldi: Lobel.; quae loca postea peragrans ne Hyssopum reperire potuit Rajus.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *varr. β.* H. vulg. alba Tourn. inst. 201., *γ.* ut *β. Sp. pl.*; — *l. nat.* „forte in Italia."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. ignot.*

4166. **H. Lophanthus** *Sp. I.:* H. corollis *transversalibus (resupinatis S. X. sq.)*, stam. inferioribus corolla brevioribus, H. ups. p. 162. n. 2., *Sp. I. II. S. X.* n. 2., ... *foliis cordatis. S. XII. XIII.* n. 2. — *Cataria flor. inversis. Hall. goett.* 344. (*Sp. II.*) — Habitat in *China septentrionali (Sibiria Sp. I.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caules multi, pedum 4 s. 5, nudi, inferne 6angulares, superne 4angulares, vix tomentosi, brachiati. Folia inferne terna, superne opposita, cordata, obtusa, concava, petiolata, obtuse serrata, graveolentia; floralia vero magis ovata et sessilia. E summis virgis pedunc. oppositi, solitarii, longit. vix foliorum, singuli bifidi, recurvi, flores 9, 11 aut 13 ferentes sessiles, calycibus striatis oblongis, viscidis. Cor. magnae, caeruleae; labio inferiore non deorsum, sed ad latus sinistrum spectante; lab. superiore bipartito; laciniis lateralibus patulis; lab. inferiore dentato et inciso. Stylus caeruleus, corolla longior; stamina 4, quorum 2 superiora recta et pistillum, corolla longiora, 2 vero inferiora corolla breviora. Est ergo Hyssopus flore inverso eodem modo, quo Bugula orientalis [n. 4113.] in suo genere."

H. ups. (*cum syn.* Lophanthus vulgo, *l. nat.* Sibir., inv. D. Gmelin.)

4167. **H. nepetoides** *Sp. I.:* H. caule acuto quadrangulo, *Sp. I - S. XII.* n. 3., ... *glabra.* H. ups. p. 163. n. 3. — *Jacq. hort.* 69. (*S. XIII.*) — Nepeta caule acute 4angulo. Vir. cliff. p. 58. Roy. lugdb. 316. Gron. virg. 66. Brunella bracteis lanceolatis. H. cliff. p. 316. n. 2. Betonica virginiana elatior, foliis scrophulariae glabris, fl. ochroleuco. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 3. Moris. hist. 3. p. 365. s. 11. t. 4. f. 11. — *Herm. parad.* 106. t. 106. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Virginia, Canada. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Hanc cum praecedente ad Hyssopum ex lege tantum artis retuli, ut character generis obtineatur." *Sp. II.*

„Planta haec propius ad Brunellam quam ad aliud genus accedit, licet parum discrepet; hinc vel Brunella agnoscenda, vel novi generis planta." *H. cliff.* (*sub Brun.*)

„Caulis humanae altitudinis, glaber, viridis, acute 4angularis, angulis concavis. Fol. cordata, petiolata, acute serrata, glabra, venosa. Spicae terminales 4genae, bracteis lanceolatis integerrimis. Corollae flavae, vix calyce majores." *H. ups.*

H. cliff. syn. Beton. maxima, folio scrofulariae, fl. incarnatis. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 154., Bet. (etc.) fl. carneo. Moris. p. 365., Sideritis canadensis altiss., scrof. fol., fl. purpurascente. Tourn. 192.; — *var. α.* ... fl. flavescente Tourn., Bet. (etc.) fl. ochrol. Moris. Pluk., ll. cc.; — *l. nat.* Virgin.

H. ups. syn. Roy. Gron. ll. cc., Sid. etc. fl. flavesc. Tourn., Bet. etc. fl. ochrol. Mor. Pluk., ll. cc.; — *l. nat.* ut *Sp. pl.* „♂ saepius."

DCCLXXII. **NEPETA** *G. I.:* Corollae labium inf. lacinula intermedia crenata: *faux margine reflexo (β. S. VI.)*. Stamina approximata. *S. VI.* n. 570., *X.* n. 629., *XII.* 710.

Nepeta *Riv. I.* 74. 75. *(G. I. II.)* Cataria Tourn. 95. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, cylindraceum: ore 5dentato, acuto, erecto: denticulis superior. longioribus; inferiorib. magis patulis. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, incurvus. Limbus dehiscens. Faux patens, cordata, in lacinias duas, *reflexas (G. VI.)*, obtusas, brevissimas, terminata. Labium superius erectum, subrotundum, emarginatum: Lab. inferius subrotundum, concavum, majus, integrum, *serratum* (*crenulatum G. VI.*). — Stam. Filam. 4, subulata, sub labio superiori posita, *approximata (G. V. VI.)*, quorum duo breviora. Anth. incumbentes. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx rectus, semina in sinu continens. — Sem. 4, subovata. — Obs. Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum. [✱ *G. I.* n. 474., *II.* 570., *V.* 629., *VI.* 710.]

4168. **N. Cataria** *Sp. I.:* N. flor. spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 514. — *Oed. dan.* 580. (*S. XIII.*) — N. flor. interrupte spicatis pedunculatis. H. cliff. p. 310. n. 1. H. ups. p. 163. n. 1*. Fl. suec. I. n. 486. Mat. med. n. 291. Roy. lugdb. 316. Gron. virg. 65. Dalib. paris. 116. Mentha cataria vulgaris et major Bauh. pin. 228. Cataria herba Dod. pempt. 99. — *Var. β. Sp. II.: Mentha cataria minor Bauh. pin.* 228. — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* dimidio minor est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Nepeta Riv. mon. 74., N. major vulg. Raj. syn. 237., Dod. l. c., Cat. major vulg. Tourn. inst. 202. Boerh. lugdb. 1. p. 174., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 414., M. cattaria Bauh. hist. 3. p. 225., Herba felis Dalech. hist. 908., Gattaria Caesalp. syst. 472.; — *varr.* 6: Cat. minor vulg. Tourn., M. cat. min. Bauh., ll. cc., — *β.* M. cat. angustif. major C. Bauh., — *γ.* M. c. ang. minor, *et* M. cat. minor alpina C. B. l. c., — *δ.* N. angustif. minor hispanica Barr. rar. t. 736. Bocc. mus. 2. p. 75. t. 61., — *ε.* Cataria quae N. minor, folio melissae turcicae. Boerh., — *ζ.* Cat. angustif. major, fl. caeruleo - purpurasc. Boerh.; — *l. nat.* in Angl. Gall. German. Suec. Dania, secus aggeres, scrobes et vias locis uliginosis.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. (*et* Roy. Gron. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Europ. ruderata, pagi.

H. ups. syn. Roy. Gron. ll. cc.; — *varr. β.* fl. spicatis caeruleis, fol. subtomentosis, — *γ.* fl. laxe spicatis caeruleis, fol.

nudis; — *l. nat.* Hispania. ♃. — *Obs.:* „Ambae varietates minores, minus tomentosae et molles, flor. minoribus et purpurascentibus, fol. recurvis profunde et dure serratis. Calyces striati, obliqui seu curvi, inaequales etc. *Var. β.* magis spicata, fol. latioribus s. cordato-lanceolatis; *γ.* minus spicata, fol. adhuc angustioribus, magisque dentatis."

4169. **N. pannonica** *Sp. I.:* N. flor. paniculatis, foliis cordatis petiolatis obsolete crenatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Jacq. austr. t.* 24. (*S. XIII.*) — N. caule paniculato, pedunc. partialibus ramosis multifloris. Roy. lugdb. 316. N. pannonica major et elatior Moris. hist. 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 6. Mentha montana verticillata Bauh. pin. 227. — *Menthastrum montanum primum Clus. hisp.* 2. *p.* 32. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Pannonia. ♃. [*Sp. I. II.*]

4170. **N. violacea** *Sp. I.:* N. verticillis pedunculatis corymbosis, foliis petiolatis cordato-oblongis dentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. N. fol. ovatis petiolatis glabris, verticillis dissite spicatis glabris. Sauv. monsp. 151. N. montana purpurea major, sparsa spica. Barr. ic. 601. Bocc. mus. 2. p. 46. t. 36. Cataria hispanica, betonicae folio angustiore, fl. caeruleo. Tournef. inst. 202. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

4171. **N. ucranica** *Sp. I.:* N. floribus paniculatis, foliis lanceolatis serratis sessilibus, *Sp. I. n.* 4., ... *nudis. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Cataria betonicae fol. angustiore, fl. caerulescente. Gerb. tan. 87. — Habitat in Ucrania. [*Sp. I. II.*]

4172. **N. Nepetella** *S. X.:* N. foliis cordato-lanceolatis dentatis tomentosis, floribus racemosis: racemulis quinquefloris. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — Habitat in Europa australi. — Planta triplo minor Cataria. Folia angustiss., acute sinuato-dentata. Flores laxe racemosi: racemulis sub-5floris, nec ut in N. violacea floribus 30. Cal. nudi. Cor. recentes rubrae, nec albidae aut caeruleae. Anth. caeruleae. Bracteae angustissimae, patentes. [*Sp. II.*]

4173. **N. nuda** *Sp. I.:* N. fol. cordato-oblongis *sub-* (*S. S. XII. sq.*) sessilibus serratis, racemis verticillatis nudis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II - S. XIII. n.* 6. — N. fol. sessil. nudis, cal. fructus ovatis aequalibus. H. ups. p. 164. n. 2. Mentha cataria hispanica, olim Sideritis altissima, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 226. — Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules erecti, non villosi, brachiati. Fol. cordato-oblonga, rugosa, obtuse serrata, sessilia (praesertim superiora), nuda, minimeque villosa, dura et fere scabra, parum recurva. Spicae laxae undique caulem cingentes. Cor. albae, valde parvae. Calyces ad seminum maturitatem ovati, ventricosi, ore erecto minimeque obliquo, sulcati." *H. ups.* (*cum syn.* Bauh. l. c., Cataria hispanica, betonicae fol. angustiore, fl. albo [*cf.* 4170.]. Tourn. inst. 202., *l. nat.* eadem.)

„N. nuda. Mentha cataria hisp., angustioribus fol. Bauh. hist. 3. p. 226. quoad figuram; in altero loco [*vid. sup.*] quoad descriptionem. N. montana purp. [*etc. v. n.* 4170.] Barr. l. c., sed folia paulo breviora. Caules 2pedales, glabri, stricti, 4sulci: seniores atro-purpurascentes. Folia (Stachyos palustris) sessilia, cordata, oblonga, serrata, obtusa, venosa, nuda, utrinque scabra. Racemi brachiati, bracteis linearibus, flor. distinctis. Cor. albido-rufescens, palati barba albida, fauce punctis purpureis." *Mant. II. p.* 410.

4174. **N. hirsuta** *Sp. I.:* N. flor. sessilibus verticillato-spicatis, verticillis tomento obvolutis. H. cliff. p. 311. n. 3. Roy. lugdb. 316. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Horminum spicatum, lavendulae flore et odore. Bocc. sicc. 48. t. 25. f. 2. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cataria septima Boerh. lugdb. 1. p. 174., Bocc. l. c.; — *l. nat.* Sicil. prope Agrigentum et Calnatatam copiose.

4175. **N. italica** *Sp. I.:* N. flor. sessilibus verticillato-spicatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Mentha cataria minor alpina Bauh. pin. 228. prodr. 110. — Habitat in Italia. D. Rathgeb. ♃. — Rad. perennis. Caul. pedalis. Fol. cordata, obtusa, crenata, petiolata. Spicae terminales, verticillatae: verticilli remoti, sessiles, obvallati bracteis lanc., viridibus, lateribus albidioribus, longit. calycum, acuminatis. Cal. erecti, aequales. Cor. albae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. γ. H. cliff.: vid. n. 4168.

4176. **N. tuberosa** *Sp. I.:* N. spicis *terminalibus* (*Sp. II. sq.*) sessilibus, bracteis ovatis coloratis, foliis *summis* (*S. X. sq.*) *sessilibus, Sp. I.* (*o. o.*) n. 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *cordato-oblongis. S. X. n.* 8. *t. c.* — *N. flor. spicatis sessil., bract. coloratis verticilla excipientibus.* Hort. cliff. p. 311. n. 2. Roy. lugdb. 316. — [*Var. α. Sp. II.:*] *Mentha tuberosa radice Bauh. pin.* 227. — [*Var. β. Sp. II.:*] Nepeta tuberosa spicata hispanica Bocc. mus. 2. p. 44. t. 36. Barr. ic. 1131. — Habitat in Hispania, Lusitania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules simplices. Folia cordato-oblonga, rugosa, obtusiuscula, grosse serrata, pubescentia. Spica terminalis, longa, subinterrupta: Bracteis numerosis, erectis, ovatis, acutis, nervosis, rubro coloratis, margine pubescentibus, calyces obtegentibus. Flores violacei. Var. β. procumbens est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bocc. Barr. ll. cc., Cataria lusitanica erecta, folio betonicae, rad. tuber. Tourn. inst. 202. Boerh. lugdb. 1. p. 174., C. rad. tuber., fl. caerul. spicato. Grisl. lusit.; — *var. α.* fl. albo. Boerh.; — *l. nat. idem.*

4177. **N. Scordotis** *Cent. II.:* N. *flor. verticillatis* (*Am. ac.*), spicis sessilibus terminalibus: bracteis *ovatis* (*subcordatis Sp. II. sq.*) villosis, foliis cordatis obtusis. *Cent. II. n.* 158. *in* Am. ac. 4. p. 317-8., *S. X. n.* 8. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Scordium alterum lanuginosius verticillatum Bauh. pin. 248. Scordotis Alp. exot. 284. t. 283. Clus. hist. 2. p. 312. Habitat in Creta. *Miller* (*Am. ac.*). ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta pedalis. Caulis pilosus. Folia oppos., petiolata, cordata, obtusa, crenata, rugosa, tomentosa, crassiuscula. Spicae terminales, sessiles: bracteis ovatis, mucronatis, nervosis, villosis, longit. calycis, 5floris. Cal. pilosi. Cor. albae: labio concavo crenato punctis purpurascentibus. Filam. subincarnata." *Am. ac.*

4178. **N. virginica** *Sp. I.:* N. foliis lanceolatis, capit. terminalibus, stam. flore longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Clinopodium fol. lanc., capit. terminalib. H. cliff. p. 306. n. 2. Gron. virg. 65. Cl. amaraci folio, fl. albis. Pluk. alm. 110. t. 85. f. 2. Cl. fl. albo, ramosius, angustioribus foliis glabris, virginianum. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. ult. Habitat in Virginia. ♃. — Labium inferius corollae serratum, at non concavum. [*Sp. I. II.*]

„In specimine quod nobis siccum mode, est caulis rectissimus, ex sing. ala ramo simplicissimo brachiatus, ramis superior. altioribus capitulo depresso seu fastigiato terminatis: congestis capitulis ex pedunculo citissime dichotomo et ad singulas divisiones unico pari bractearum setacearum instructo. Fol. caulina lanc., acuta, vix manifestis petiolis insidentia." *H. cliff.* (*cum syn.* Pluk. Mor. ll. cc., *l. nat.* eod. „comm. cl. Gron.")

4179. **N. malabarica** *Mant. II. app.:* N. spica verticillata, bracteis filiformibus, fol. lanceolatis inferne integerrimis. *M. II. p.* 566., *S. XIII. p.* 442. n. 0. (*cum syn. Moris.*) — N. malabarica, fol. latiore, flore ex caeruleo albido. Moris. hist. 3. p. 415. Carim-tumba Rheed. mal. 10. t. 93. — Caules erecti, obtusanguli, tomentosi. Fol. ovato-lanceolata, tomentosa, serrata, versus basin integerrima, petiolata. Verticilli plurimi, quasi spica interrupta, remoti: Bracteis filif., ad apicem fere crassioribus, pubescentibus, binis sub singulo flore, longit. calycum. Cal. villosus, 5dentatus. Cor. pallide violaceae: Labium superius lanceolatum, integrum, concavum margine revoluto, erectum, obtusum, filamentis brevius. Lab. inferius longius, latius, 3partitum: intermedio majore crenulato, margine deflexum. Koenig. [*Mant. II. app.*]

4180. **N. indica** *Sp. I.:* N. corollarum labio superiore integerrimo brevissimo. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — Leucas foliis subrotundis serratis, fl. albo. Burm. zeyl. 140. t. 63. an? — Nepeta indica, rotundiore folio. Moris. hist. 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 7. Katu-kurka Rheed. mal. 10. p. 179. t. 90. — Habitat in India. — Labium corollae superius brevissimum omnium, integrum, stamina autem longitudine labii inferioris. Flores verticillati. [*Sp. I. II.*]

„Affinis N. malabaricae." *S. XIII.*

Obs. Huc: Marrubium album Rumph. amb. 5. t. 102. f. 2., *sec. Am. ac.* 4. *p.* 131. — *Syn. dubia sunt. R.*

4181. **N. multifida** *Sp. I.:* N. flor. spicatis, foliis pinnatifidis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — Lavendula montana, folio valerianellae vario secto, caerulea. Amm. ruth. 69. — *L. foliis ovatis saepe*

lobatis. Gmel. sib. 3. p. 242. t. 55. (*Mant. II. sq.*) — Betonica sibiriensis Walth. hort. 122. t. 20. — Habitat in Dauria; *in Sibiria omni extra Jeniseam* (*M. II. p.* 410.).
— Caulis erectus absque ramis. Folia inferiora petiolata; superiora sessilia, non crenata, oblonga, 3-, 4-, 5loba: lobis alternis, oblongis. Flores valde parvi. Anth. bipartitae. [*Sp. I. II.*]

4182. **N. pectinata** *S. X.*: N. spicis secundis, foliis cordatis nudis, caule frutescente, corollis minutis. *S. X. n.* 12 C., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Galeopsis procerior, fol. ovato-acum. serratis, spicis majoribus compositis, spicillis geminatis secundis. Brown. jam. 259. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. — Caulis orgialis, 4gonus, laevis, brachiatus, vix fragrans. Folia petiolata, cordata, venosa, nuda, serrata. Spicae terminales, secundae, interruptae, vix foliatae: Verticillis pedunculatis, fastigiatis, secundis: Bracteis setaceis, plurimis, longit. florum. Cal. 5partitus, setaceus. Cor. lutea, vix calyce major: limbo 5fido: laciniis 4, aequalibus, acutis, patentibus; quinta s. labium purpurascens subrotundum. Stam. 4, longit. corollae, distantia. Stylus purpurascens. Stigm. simplicia. Floret hyeme. [*Sp. II.*]

DCCLXXIII. **LAVANDULA** *S. I.* (*em.*): Calyx ovatus, subdentatus, bractea suffultus. *S. VI. n.* 564. *t. e.* .... Corolla resupinata. Stamina intra tubum. *S. X. n.* 630., *XII.* 711.

LAVANDULA Tournef. 93. *Riv. I.* 76-78. Stoechas Tournef. 95. *Riv. I.* 79. 80. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, ovatum: ore obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffultum. — COR. 1petala, ringens, *resupinata* (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, calyce longior. Limbus patens. Labium *superius* (*L. alterum superiora spectans G. VI.*) majus, bifidum, patens: *L. inferius* (*L. alt. inferiora respiciens G. VI.*) trifidum: laciniis omnibus subrotundis subaequalibus. — STAM. Filam. 4, brevia, intra tubum corollae, *deflexa* (*♂. G. I.*), quorum duo breviora. Anth. parvae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma *obtuse emarginatum* (*bilobum, obtusum, connivens G. VI.*). — PER. 0. Calyx ore connivens, semina fovens. — SEM. 4, *fere* (*ob-G. VI.*) ovata. — OBS. *Lavandulae* T. flores in spicam simplicem digesti. *Stoechadis* T. flores in spicam, seriebus variis ordinatam, coma superbientem, congesti.
[✻ *G. I. n.* 469., *II.* 564., *V.* 630., *VI.* 711.]

Obs. „Lavendula" *S. I., Meth. sex.* — „*Stoechas*" *S. I. genere distinctum.*

4183. **L. Spica** *Sp. I.*: L. foliis lanceolatis *integris* (*-errimis Sp. II.*), spicis nudis. H. cliff. p. 303. n. 1. H. ups. p. 162. n. 1. Mat. med. n. 296. Roy. lugdb. 322. Sauv. monsp. 143. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — [*Var. α. Sp. II.*:] L. angustifolia Bauh. pin. 216. L. altera Dod. pempt. 273. — *Var. β. Sp. I.*: L. latifolia Bauh. pin. 216. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Var. α. fruticans foliis linearibus; β. annua foliis lanceolatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. angustif. Bauh. l. c. ... fl. caeruleo Boerh. lugdb. 1. p. 182., Dod. l. c., L. minor s. Spica Moris. hist. 3. p. 332. s. 11. t. 1. f. 3., Spica lavendula Lob. hist. 236., Pseudonardus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 281.; — *varr.*: α. L. ang. fl. albo Tourn. inst. 198., — β. L. latif. Bauh. l. c., L. major s. vulg. Moris. hist. 3. p. 332. s. 11. t. 1. f. 1-2., Lavendula Dod. l. c., Spica recentiorum s. Nardus italica Lob. hist. 235., — γ. L. latif. fl. albo Tourn., — δ. L. latif. indica subcinerea spica breviore. Tourn.; — *l. nat.* in apricis et petrosis Hispan., G. narbon. et Italiae.

H. ups. syn. L. latif. C. Bauh. l. c., Pseudo-nardus s. Nardus italica Cam. epit. 17.; — *l. nat.* ut *H. cl.*

Mat. med. syn. L. latif. et angustif. Bauh., *l. nat. idem.*

4184. **L. multifida** *Sp. I.*: L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. cliff. p. 56. H. cliff. p. 303. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 322. H. ups. p. 162. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 2. L. folio dissecto Bauh. pin. 216. L. multifido folio Clus. hist. 1. p. 345. — *Var. β. Sp. II.*: *L. folio longiore tenuius et elegantius dissecto. Tourn. Comm. rar.* 27. *t.* 27. — *Var. γ. Sp. II.*: *L. canariensis maritima, spica multiplici caerulea. Pluk. alm.* 209. *t.* 303. *f.* 5. — Habitat in regione Baetica. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Lob. hist. 236. Bauh. hist. 3. p. 281. Moris. hist. 3. p. 333. s. 11. t. 1. f. 4., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 182.; — *varr.* α. fl. albo Boerh., — β. *cum syn.* Tourn. (inst. 198.) Comm. *ll.* ad β. *Sp. II. cc.*; — *l. nat.* circa Malaccam Baeticae urbem et Murciam.

H. ups. syn. ut Sp. I., *l. nat. ut H. cl.* „Floret primo anno et proxima hyeme in tepidario quotannis apud nos perit."

4185. **L. dentata** *Sp. I.*: L. foliis pinnato-dentatis. H. cliff. p. 303. n. 3. Roy. lugdb. 323. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *spicis comosis. S. XII. XIII. n.* 3. Stoechas folio serrato Bauh. pin. 216. Stoechas crispo folio Clus. hist. 1. p. 346. Habitat in Hispaniae Calpe, *Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. fol. crenatis. Tourn. inst. 198., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 358. s. 11. t. 1. f. 6. Dod. pempt. 275. Boerh. lugdb. 1. p. 183., Clus. l. c., Lob. hist. 235. Bauh. hist. 3. p. 279.; — *l. nat.* ut *Sp. I.*

4186. **L. Stoechas** *Sp. I.*: L. foliis lanceolato-linearibus *integerrimis* (*S. XII. sq.*), spica comosa. H. cliff. p. 303. n. 4. H. ups. p. 162. n. 3. Mat. med. n. 297. Roy. lugdb. 323. Sauv. monsp. 143. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Stoechas purpurea Bauh. pin. 216. St. brevioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344. — *Var. β. Sp. I.*: St. cauliculis non foliatis. Bauh. pin. 216. St. longioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. St. purp. Bauh. l. c. Tourn. inst. 201. Boerh. lugdb. 1. p. 183., St. arabica (etc.) Bauh. hist. 3. p. 277., St. brevior. lig. Clus. l. c. Mor. hist. 3. p. 333. s. 11. t. 1. f. 1., Stoechas Dod. pempt. 275. Lob. hist. 234., Spica italica Caesalp. syst. 459.; — *var.* α. *cum syn.* ad β. *Sp. pl. cc. et* Moris. l. c. f. 2., St. nudis cauliculis summis. Lob. hist. 234., St. in belgio nata. Dod. pempt. 275.; — *l. nat.* in plurimis Hispan., Lusit. et Galliae narbon. locis, in sylva Grammontia et alibi circa Monspelium et medio in itinere Monsp. inter et Arelaten.

H. ups. syn. St. purp. *et* St. arab. Bauh. utrq., ll. cc., Stoechas Cam. epit. 465., *Off.* Stoech. arabica; — *l. nat.* (*brev.*) *ut H. cl.* — *Mat. med. syn.* St. purp. Bauh. pin., *l. nat. idem.*

DCCLXXIV. **SIDERITIS** *G. I. Sp. I.*: Stamina intra tubum corollae. Stigma brevius involvens alterum. *S. X. n.* 632., *XII. XIII.* 712. — Corollae lab. inferius 3lobum indivisum. Cal. aristatus. *S. VI. n.* 569.

SIDERITIS Tourn. 90. — CAL. Per. 1phyllum, tubulatum, oblongum, sub-semi5fidum: laciniis acutis, *subaequalibus* (inferior. patentioribus *G. I. II.*). — COR. 1petala, *subaequalis* (ringens *G. I. II.*). Tubus cylindraceus, oblongus. Faux oblonga, teretiuscula. Labium superius erectum, *bifidum angustum* (emarginatum obtusum *G. I. II.*). Lab. inferius trifidum: laciniis lateralibus acutioribus, labio superiori fere minoribus, media subrotunda, crenata. — STAM. Filam. 4, intra tubum corollae, fauce breviora, quorum 2 minora. *Anth. subrotundae: binae didymae* (Anth. simplices *G. I. II.*). — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., staminibus fere longior. *Stigm. 2, quorum superius cylindricum concavum truncatum: inferius membranaceum, brevius, vaginans superius.* [Stigma bifidum, obtusum, lacinula altera breviore. *G. I. II.*] — PER. 0. Calyx in sinu semina fovens. — SEM. 4.
[✻ *G. I. n.* 475., *II.* 569., *V.* 618., *VI.* 712.]

„Omnes enumeratas species [*n.* 4187-4191.] esse genuinas *Sideritides*, patet ex styli altero ramulo amplexante ramulum longiorem, ut et ex staminibus intra corollae tubum, limbo vix ringentem; confirmat hoc floris color partim quasi ferrugineus." *Sp. I. p.* 575. *n.* 5.

Obs. 1. *Genus hoc in H. cliff. ex Leonuri specieb.* 2 (*Marrubiastr. Ehrh.*) *et S. hyssopifolia constat; reliquae in Sp. I. huc ductae antea Stachyos et Cunilae* (*G. I. non S. X.*) *genus intrant.* — *S. Ocymastrum S. X. est Stachys hirta Sp. II.*

[*Obs.* 2. *Cunila G. I-S. VI.* (*non Cunila S. X. app., quae Cod.* n. XXXVIII., *cf.*), *n.* 4169-1. *amplectens in H. cliff.* (*q. cf. de nom. gen.*) *et H. ups., sequenti modo distinguitur:*

„CUNILA: Cal. aristatus. Corollae labium superius fornicatum." *S. VI. p.* 115. *n.* 575.

„CUNILA. Marrubiastrum Tournef. 89. Cal. Perianth. 1phyllum, rigidum, persistens. Tubus cylindraceus. Limbus patens, 5fidus, laciniis 2 inferioribus profundioribus, intermedia suprema latiori, omnibus ovatis cum acumine. Cor. 1petala, ringens. Tubus calyce brevior. Labium superius erectum, fornicatum, emarginatum:

Lab. inferius levissime 3fidum. Stam. Filam. 4, sub labio superiore corollae, quorum 2 breviora. Anth. simplices. Pist. Germen 4fidum. Stylus situ et magnit. staminum. Stigma 2fidum. Per. 0. Calycis collum interius villosum contrahitur, clauditur. Tubus incrassatur. Limbus expansus coronat fructum. Sem. 4, ovata. Obs. Species caute inquirendae sunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatae sunt, quam quae huc spectant." ♃ *G. I.* n. 684., *II.* 670.]

* Ebracteatae (*Sp. II.*).

4187. **S. canariensis** *Sp. I.:* S. fruticosa villosa, foliis cordato-oblongis acutis petiolatis, spicis verticillatis, *Sp. II.* n. 1., ... *ante florescentiam nutantibus, ramis divaricatis. S. XII.* n. 1. — *S. frut. tomentosa, fol. cordatis* obtusis (*S. X.*), *pedunc. ante floresc. nutantibus, Sp. I.* n. 1., ... *ramis divaric. S. X.* n. 1. — Stachys fruticosa, fol. cord.-obl. crenatis petiolatis. H. cliff. p. 310. n. 5. St. amplissimis verbasci foliis, fl. albis parvis non galeatis, spica betonicae. Pluk. alm. 356. t. 322. f. 4. — Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. o. e., II.*]

„Frutex foliis cordatis, acuminatis, crenatis, utrinque viridibus. Spicae pedunculatae, longae, nutantes: verticillis remotis; flor. numerosis; cal. hirtis, mucronatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Stachys canarica frutescens, salviae fol. etc. Moris. hist. 3. p. 382., St. canariensis frut. [*etc. vid. sp. sq.*] Comm. l. c. et Tourn. inst. 186. Boerh. lugdb. 1. p. 186., Pluk. l. c.; — *l. nat. idem.*

Obs. Et Sp. I. huc add. syn. Comm.: v. sp. sq.

4188. **S. cretica** *Sp. I.:* S. fruticosa tomentosa, foliis cordatis obtusis petiolatis, ramis divaricatis, spicis verticillatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 2. *t. e.* — *S. frutic. villosa, fol. cordato-obl. petiolatis, S. X.* n. 2., ... *ramis divaric. Sp. I.* n. 2. — *Stachys canariensis frutescens, verbasci folio. Comm. hort.* 2. *p.* 197. *t.* 99. *fol. subtus alba.* (*Sp. II.*) — St. cretica latifolia Tournef. inst. 186? [„*exclud.*" *Mant. II. sq.*] — Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis divaricatis, densissime tomentosis, niveis. Folia cordata, crenata, utrinq. tomentosa, obtusa, subtus densissime tomentosa et nivea, supra viridia. Spica e dichotomia ramorum, pedunculata, pendula, tomentosa, nivea una cum calycibus obtusis. Flor. circiter octo in singulo verticillo." *Sp. II.*

4189. **S. syriaca** *Sp. I.:* S. *sub-* (*Sp. II.*) fruticosa tomentoso-lanata, foliis *lineari-lanceolatis. Sp. I. S. X.* n. 3., ... *fol. lanceol. integerrimis, flor. verticillatis. Sp. II. S. XII.* n. 3. — Cunila cal. inermibus lanigeris. H. cliff. p. 313. n. 3. Sideritis cretica tomentosa candidissima, fl. luteo. Tournef. cor. 12. — *Var. β. Sp. I.:* Stachys fruticosa, fol. lanc.-linearibus integerrimis sessilibus. H. cliff. p. 310. n. 6. St. minor italica Bauh. pin. 236. St. lychnoides incana angustifolia, fl. aureo. Barr. ic. 1187. Pilosella syriaca Bauh. pin. 262. — Habitat in Creta. ♄. — Fruticulus facie Salviae, sed longior. Folia Salviae, tomentosa, lanata, alba: inferiora petiolata; superiora sessilia. Flores ex albo flavescentes. [*Sp. I. II.*]

Cunila n. 3. H. cliff. (i. e. α. Sp. pl.) syn. Tourn. l. c., *l. nat. idem.*

Stachys n. 6. H. cliff. (i. e. β. Sp.) syn. Barr. l. c., Stach. frutescens, fol. incano oleae. Boerh. lugdb. 1. p. 172.; — *l. nat.* Creta; — *obs.:* „Haec pl. inter siccas solum occurrit; rami simplices, folia rugosa omnino ut in Salvia, sed angustiora, acuta; spica una vel altera ex verticillis composita. Cal. 5dentat. subaequalis. Corolla Stachyos Tournefortii."

4190. **S. perfoliata** *Sp. I.:* S. herbacea hispido-pilosa, foliis superioribus amplexicaulibus. *Sp. I - S. XII.* n. 4. S. orientalis, phlomidis folio. Tournef. cor. 12? Stachys fol. oblongis acutis amplexic. serratis: floralibus cordatis acutis integerrimis. Roy. lugdb. 318. — Habitat in Oriente? — Caulis erectus, herbaceus. Folia inferiora caulis petiolata; superiora sessilia, opposita, amplexicaulia, *hinc singularia (Sp. I.): floralia cordata integerrima acuminata (Sp. II.).* Corollae albae venis aliquot rufis. [*Sp. I. II.*]

4191. **S. montana** *Sp. I.:* S. herbacea *decumbens* (*θ. S. XII.*) *ebracteata* (*Sp. II. sq.*), calycibus *corolla majoribus* (*Sp. II. sq.*) spinosis: labio superiore trifido. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Cunila calycum labio *spinoso* (*H. ups.*) superiore trifido, inferiore bipartito. H. cliff. p. 313. n. 2. H. ups. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 329. Sideritis montana, parvo varioque fl. Bauh. pin. 233. S. montana, parvo fl. nigro-purpureo, capite medio croceo. Col. ecphr. 1. p. 198. t. 196. — Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollae flavae margine ferrugineo, calyce minores. Verticilli sexflori absque bracteis." *Sp. II.*

„In saxosis semper erecta, in pratis procumbens. Mygind." *Mant. II. p.* 410.

H. cliff. syn. Marrubiastrum sideritidis fol. (etc.), fl. flavo cum limbo atropurpureo. Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171., Bauh. Col. ll. cc.; — *l. nat.* „cum antec. [n. 4192.], cui simillima, sed calyce manifeste distincta."

H. ups. syn. Tourn. Bauh. Col. ll. cc.; *l. nat.* in incultis montanis sterilibus saxosis Italiae. ⊙.

4192. **S. romana** *Sp. I.:* S. herbacea *decumbens* (*θ. Sp. II.*) *ebracteata* (*Sp. II. sq.*), calycibus spinosis: *lacinia superiore ovata, S. XII. XIII.* n. 5. *t. e.*, ... *majore. Sp. II.* n. 6., ... *labio super. indiviso. Sp. I. S. X.* n. 6. — Cunila calycum lacinia super. latiori ovata trinervi. H. cliff. p. 313. n. 1. Roy. lugdb. 321. Sideritis genus verticillis spinosis. Bauh. hist. 3. p. 428. S. vertic. spin., minor procumbens. Moris. hist. 3. p. 388. s. 11. t. 12. f. 5. — Habitat in agris Europae australis. ♂. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Calycis lobus 5tus s. superior ovatus, reliquis duplo latior." *Sp. I. II.* — „Cor. albae, Marrubii, labio superiore tantum emarginato. Verticilli 6flori absque bracteis." *Sp. II.* — „Caules depressi, rigiduli." *Mant. II. p.* 410. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Marrubiastrum sideritidis fol. (etc.), fl. candicante. Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171., Moris. Bauh. ll. cc., S. romana, utriculis spinosis. Herm. lugdb. 562.; — *l. nat.* in agris siccior. freq. in Gall. narbon., Italia, prope Romam ubique.

** Bracteatae: bracteis dentatis (*Sp. II.*).

4193. **S. incana** *Sp. II.:* S. suffruticosa tomentosa, foliis lanceolato-linearibus integerrimis, flor. bracteisque dentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 7. S. hispanica erecta, fol. angustiore. Tournef. inst. 191. Hyssopus montana verticillata major Barr. ic. 239. Bocc. mus. 2. p. 77. t. 67. f. 2. Habitat in Hispania. Loefling [*it. p.* 291? *R.*], Alstroemer. ♄. — Habitus Lavandulae, sed tomentoso-incanus. Truncus suffruticosus, basi plerumque decumbens, e quo Caules s. rami multi, tenuissime tomentosi, albi, erecti, elongati, pedales 4goni. Folia minus explicata, integerr., lineata, tomentosa, alba: inferiora lineari-lanc., supra nuda; superiora linearia, remotiora; summa versus verticillos interdum dentata. Bracteae cordatae, dentatae, subspinosae. Vertic. 6flori. Cal. 5dentati, incani. Cor. flavae: labio superiore erecto, lineari, saepe bifido; infer. trifido: intermedia quadruplo latiore. [*Sp. II.*]

4194. **S. hyssopifolia** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis glabris integerrimis, bracteis cordatis dentato-spinosis, cal. aequalibus. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. S. fol. lanc.-linearibus, sessilibus. H. cliff. p. 313. n. 3. Roy. lugdb. 322. S. alpina hyssopifolia Bauh. pin. 233. S. septima Clus. hist. 2. p. 41. Habitat in Hetruria, Pyrenaeis, Thuiri. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Similis S. scordioidi, sed caule magis tomentoso. Haller." *Mant. II. p.* 410. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Clus. Bauh. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 388. s. 11. t. 12. f. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 171.; — *varr.* 4: *α.* S. alp. hyssopif. in summitate crenata. Tourn. inst. 191., S. valerandi dourez, brevi spica. Bauh. hist. 3. p. 427., — *β.* S. mont. 3fido fol. Barr. rar. 27. t. 171., — *γ.* S. mont. hyssopif. major Barr. t. 320., — *δ.* S. m. h. minor Barr. t. 172.; — *l. nat.* in alp. Pyren., monte Thuiri, in maritimis Etrur. et Florentiae. — *Obs.:* „Variat fol. integris et incisis, distinctissima tamen persistit ob fol. floralia, quae ovato-acuminata lateribus serrata, singulis serraturis et acuminibus in setam rigidam s. spinulam desinentibus."

4195. **S. Scordioides** *S. X.:* S. foliis lanceolatis *subdentatis supra glabris* (*acutis dentatis Sp. II.*), bracteis ovatis dentato-spinosis, cal. aequalibus, *S. X.* n. 7. B. *XII. XIII.* n. 9., ... *spicis ovatis. Sp. II.* n. 9. — S. foliis hirs. profunde crenatis. Bauh. pin. 233. — *S. montana scordioides glabra Barr. ic.* 343. (*S. X. nec rel.*) — Sideritis s. ferruminatrix heraclea Lob. ic. 528. — Habitat Monspelii. *D. Sauvages* (*S. X. Sp. II.*). ♃. — Caules

supra terram parum perennantes, adscendentes, simplices. Differt a S. hirsuta: caul. erectioribus; fol. supra saepe glabris; cor. etiam labio superiore luteis; spicis ovatis, non interruptis; bracteis ovatis, dentato-ciliatis. [Sp. II.]

4196. **S. hirsuta** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato-spinosis, caule hirto *decumbente*. *S. XII. XIII.* n. 10., ..., spicis interruptis elongatis. *Sp. II.* n. 10. — *S. fol. lanc. sub-* (*Sp. I.*) *dentatis* recurvatis (*S. X.*), *bract. dentato-sp. cordatis, cal. aequalibus*, *Sp. I.* n. 8., ... caul. prostratis. *S. X.* n. 8. — S. hirsuta procumbens Bauh. pin. 232. S. tertia Clus. hist. 2. p. 40. — *Tetrahit caul. procumbentibus, fol. sessilibus. Ger. prov.* 272. *descr.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Caulis rigidus, pilosus. Fol. lanc., obtusiusc., rugoso-plicata, serraturis 3 s. 4, subacutis. Bract. cordatae, serrato-spinosae. Vertic. remotissimi, sessiles, 6flori, caule inter verticillos hirsutiore. Cor. flavae, tubo incurvo; labio super. lineari, semibifido, reflexo, erecto, niveo; l. inferiore minimo. Cal. hirti, spinis 5, aequalibus. Stamina intra tubum. [Sp. II.]

Sp. I. syn. S. fol. hirs. pr. cren. Bauh. [v. n. 4195.], S. montana scordioides altera Barr. ic. 1160.; *l. nat.* G. narbon.; *descr.* 0.

4197. **S. lanata** *Fl. palaest.*: S. foliis cordatis obtusis villosis, cal. muticis lanatis, spica ob- (*S. XII. sq.*) longa, caule erecto. *Sp. II - S. XIII.* n. 11. — *S. lanata: fol. tomentosis, cal. inermibus, vertic. lanatis. Fl. pal.* n. 321. in *Am. ac.* 4. *p.* 459., *S. X.* n. 8. C. — Habitat in Aegypto, Palaestina. ☉. — Planta spithamaea, erecta, tota lanata. Caulis simplicissimus. Fol. cordata, subsessilia, obsolete crenata, obtusa. Spica longior ipso caule, sessilis, terminalis e Verticillis 6floris, remotis, valde lanatis. Cor. atroviolaceae, longit. calycis. Bract. ovatae, obsolete serratae, lanatae. [Sp. II.]

Obs. Am. ac. l. c. sola diagn. Ab Hasselq. lecta, test. Am. ac. et S. X.: sed 0. in it. Hassq.

DCCLXXV. **MENTHA** *S. I.*: Corolla subaequalis, 4fida: lacinia latiore emarginata. *S. VI.* n. 572. .... Stamina erecta, distantia. *S. X.* n. 633., *XII.* 713.

Mentha Tourn. 89. *Riv. I.* 66-71. *Menthastrum Riv. I.* 72-3. *Pulegium Riv. I.* 31-2. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, erectum, 5dentatum, aequale, persistens. — Cor. 1petala. Petalum erectum, tubulatum, calyce paulo longius. Limbus 4partitus, subaequalis; lacinia superiori *fere* (*0. G. VI.*) latiore, emarginata. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, *distantia (corolla breviora, G. I.)*, quorum duo proxima longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., erectus, corolla longior. Stigma bifidum, *patens (erectum G. I.)*. — Per. 0. Cal. erectus, in sinu semina fovens. — Sem. 4, parva. [*v. G. I.* n. 478., *II.* 572., *V.* 633., *VI.* 713.]

Obs. S. I. syn. Menthastrum Rupp. Pulegium Riv.

* Spicatae (*Sp. II.*).

4198. **M. Auricularia** *Mant. I.*: M. spicis oblongis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongis pilosis, *Mant. I.* p. 81., ... *sessilibus serratis. S. XII. XIII.* n. 15. — Alopecuro-Veronica. Fl. zeyl. n. 411. — *M. foetida Burm. ind.* 126. (*Mant. II. sq.*) — Veronica hirsuta latifolia zeylanica aquatica. Burm. zeyl. 228. Majorana foetida Rumph. amb. 6. p. 41. t. 16. — Habitat in Indiae aquosis. — Zeylonensis descriptioni addendum: Cal. 5fidus. Cor. 4fida. Filam. pilosa. [*Mant. I.*]

„Herba erecta, pilis rigidiusculis hispida. Caulis 4gonus, lateribus excavatis, simplex, pedalis. Folia oppos., ovato-oblonga, serrata, subsessilia. Spica terminans caulem, cylindrica, densissima. Rami breviores ex alis inferioribus. Sem. quatuor." *Fl. zeyl. l. c.* (*sub cl. XIV. obscuris, cum syn.* Ver. hirs. latif. zeyl. etc. Herm. zeyl. 29. Burm. l. c., Pl. spicata hirsuta, menthae tuberosae facie. Herm. zeyl. 25.?)

4199. **M. sylvestris** *Sp. II.*: M. spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. II - S. XIII.* n. 1. — *Oed. dan.* 484. (*S. XIII.*) — *M. spicis confertis, fol. serr. toment. sessilibus.* H. cliff. p. 306. n. 2. Mat. med. n. 279. Dalib. paris. 177. Gort. gelr. 341. — *M. spicata β. sylvestris* (*diagn. ut H. cl.*) *Sp. I. S. X.* n. 2. [*cf.* n. 4202. *R.*] — *H. ups.* p. 168. n. 2. α. *Huds. angl.* 221. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 325. (*Sp. I.*) — M. sylvestris, folio longiore. Bauh. pin. 227. Menthastrum spicatum, folio longiore candicante. Bauh. hist. 3. p. 321. — Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. II., et excl. excl. Sp. I. β.*]

„Folia albida." *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 369. s. 11. t. 6. f. 6., J. Bauh. l. c. et Rupp. jen. 165., Menthastrum Dod. pempt. 96. Lob. hist. 273. ..... vulgare Dalech. hist. 672.; — *l. nat. id.*, juxta agros et sepes. — *Obs.*: „Vix specie ab antecedenti [n. 4200.] differre videtur."

Mat. med. syn. H. cl. Bauh. pin. ll. cc., *off.* M. sylvestris herba, *l. nat.* (*excl. Dania*) *id.*

4200. **M. viridis** *Sp. II.*: M. spicis oblongis, foliis lanceolatis nudis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. II - S. XIII.* n. 2. — *M. spicata α. viridis* (*diagn. ut H. cl.*) *Sp. I. S. X.* n. 2. [*cf.* n. 4202. *R.*] — M. spicis solitariis interruptis, fol. lanc. serr. sessilibus. H. cliff. p. 306. n. 1. Roy. lugdb. 325. — *Dalib. paris.* 177. (*Sp. I.*) — *Huds. angl.* 221. *Mentha Cam. epit.* 477. (*Sp. II.*) — M. angustifolia spicata Bauh. pin. 227. Mentha III., IV. Dod. pempt. 95. M. aquatica spicata, fol. oblongis viridibus serratis acuminatis. Gron. virg. 167. — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃.
[*Sp. II., et excl. excl. Sp. I. α.*]

„Affinis nimium M. sylvestri, sed minor et glabra." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 183., M. romana s. praestantior angustifolia Lob. hist. 271. Moris. hist. 3. p. 367. s. 11. t. 6. f. 1., M. spicata, fol. longiore acuto glabro nigriori. Bauh. hist. 3. p. 220., M. 3tia Dod. l. c.; — *var. α.* M. angustif. magis serrata Boerh., M. 4ta Dod. Lob. ll. cc.; — *l. nat. idem* „parcius."

4201. **M. rotundifolia** *Sp. II.*: M. spicis oblongis, foliis subrotundis rugosis crenatis sessilibus. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. — Huds. angl. 221. M. sylvestris, rotundiore folio. Bauh. pin. 227. — *M. spicata γ. rotundifolia* (*diagn. Bauh.*) *Sp. I. S. X.* n. 2. [*cf.* n. 4202. *R.*] — Menthastrum folio rugoso rotundiore, spontaneum, flore spicato odore gravi. Bauh. hist. 3. p. 219. Habitat in Angliae aquosis. ♃. [*Sp. II.*]

4202. (*Spec. collectiva.*) M. spicata *Sp. I.*: M. flor. spicatis, fol. oblongis serratis. H. ups. p. 168. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 2. — M. sylvestris, longioribus, nigrioribus et minus incanis foliis. Bauh. pin. 227. — *Var. α.* viridis *Sp. I. S. X.* [*vid.* n. 4200.] — *Var. β.* longifolia *Sp. I. S. X.* [*vid.* n. 4199.] — *Var. γ.* rotundifolia *Sp. I. S. X.* [*v.* n. 4201.] — Habitat [*etc. v.* n. 4199.]. ♃. [*Sp. I.*]

H. ups. l. c. varr. 2: α. cum syn. H. cliff., C. Bauh., *ad* n. 4199. *cc.*, — *β. cum syn.* H. cliff., C. Bauh., Dod., *ad* n. 4200. *cc.*; — *l. nat. ut* n. 4199. — *Obs.*: „Haec α. est fol. subtus villosis et tomentosis; β. vero foliis utrinq. nudis et caule breviore."

** Capitatae (*Sp. II.*).

4203. **M. crispa** *Sp. I.*: M. spicis (*florib. S. XII. sq.*) capitatis, foliis cordatis dentatis undulatis sessilibus, stamin. corollam aequantibus. *Sp. II - S. XIII.* n. 4. — *M. fl. spicatis, fol. cord. dent. undul. sessilibus.* H. cliff. p. 306. n. 3. H. ups. p. 168. n. 1. Mat. med. n. 278. *Sp. I. S. X.* n. 1. — M. crispa danica s. germanica speciosa Moris. hist. 3. p. 367. s. 11. t. 6. f. 5. M. crispa Riv. mon. 47. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eod. et Boerh. lugdb. 1. p. 186., *l. nat.* „latet." — *H. ups. syn.* Moris. l. c., *l. nat.* 0. — *Mat. med. syn.* Moris., *l. nat.* Europa.

Obs. Hybridam ex n. 4202. et 4204 b. conjicit autor in Am. ac. 3. p. 50. (Diss. pl. hybr.) — An prius M. crispatam subintellexit L.? R.

4204 a. **M. hirsuta** *Mant. I.*: M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis subsessilibus pubescentibus, stamin. corolla longioribus. *M. I.* p. 81. *S. XII. XIII.* n. 16. Huds. angl. 223. n. 10. M. aquatica hirsuta s. Sisymbrium hirsutius Bauh. hist. 3. p. 224. Moris. hist. 3. p. 370. Sis. hirsutum Raj. angl. 3. p. 233. — *Var. β.*: Mentha Sisymbrium hirsuta, glomerulis et fol. rotundioribus. Raj. angl. 3. p. 233. t. 10. f. 1. — Habitat in aquosis Angliae; in Hol-

landia. Osbeck. — Differt a M. aquatica fol. magis sessilibus hirsutis: convenit stam. corolla longioribus, et tota facie. Pist. corolla longius. Cor. profunde 4fida, fere regularis. Cal. ciliati. [*Mant. I.*]

4204 b. **M. aquatica** *Sp. I.:* M. *flor.* (spicis *Sp. II.*) capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, H. cliff. p. 306. n. 4. Fl. suec. I. n. 482. Roy. lugdb. 325. Dalib. paris. 177., ... *stam. corolla longioribus. Sp. I. S. X. n.* 3., *Fl. S. II. n.* 517., *Sp. II - S. XIII. n.* 5. M. rotundifolia palustris s. aquatica major Bauh. pin. 227. Sisymbrium sylvestre Dalech. hist. 677. — Habitat in Europa ad aquas. ♃. — Planta non hirta. Verticilli terminales in capitulum s. spicam obtusam conferti. Stamina corolla longiora. [*Sp. I. II.*]

„Odore est gratiore quam M. arvensis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 370. s. 11. t. 7. f. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 186., M. aquat. sive Sisymbrium (-bria) Bauh. hist. 3. p. 223. Lob. hist. 272., Dalech. l. c., Dod. pempt. 97.; — *var. α.* M. (etc.) minor s. fl. globoso. Bauh. pin. 228. prodr. 109.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. ll. cc. *(et* Roy. l. c., M. fol. ovato-lanceolatis, vertic. paucis; supremo maximo. Hall. helv. 659., *in ed. I.)*

4205. **M. piperita** *Sp. I.:* M. *flor.* (spicis *Sp. II.*) capitatis, foliis ovatis *serratis* (*Sp. II.*) petiolatis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *M. fl. capitatis solitariis terminalibus, fol. ovato-obl. subserratis, stam. corolla breviorib. S. X. p.* 1099. *n.* 4. — *M. fl. capit., fol. lanceolatis serr. subpetiolatis. Sp. I.* p. 576-7. *n.* 4. — M. spicis brevior. et habitioribus, foliis menthae fuscae, sapore fervido piperis. Raj. angl. 3. p. 234. t. 10. f. 2. — Habitat in Anglia. ♃. [*Sp. I. II.*]

*** Verticillatae (*Sp. II.*).

4206. **M. sativa** *Sp. II.:* M. flor. verticillatis, foliis ovatis acutiusculis serratis, staminibus corolla longioribus. *Sp. II - S. XIII. n.* 7. — [M. verticillata: *fl. vertic., pedunc. pilosis, fol. ov. serratis, stam. corolla longiorib. S. X. p.* 1099. *n.* 4. A. — *R.*] — M. crispa verticillata Bauh. pin. 227. ..... folio rotundiore. Bauh. hist. 3. p. 215. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. II.*]

4207. **M. gentilis** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II - S. XIII. n.* 8. M. hortensis verticillata, ocymi odore. Bauh. pin. 227. M. verticillata minor acuta non crispa, odore ocymi. Bauh. hist. 3. p. 216. M. quarta Fuchs. hist. 291. Habitat in Europa australiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Simillima M. arvensi, at minus hirta, caulibus rubris. Stamina tubo corollae non longiora. Verticilli laterales." *Sp. I. II.* — „Corollae infima lacinia acuta. Calyces adspersi punctis resinosis." *Sp. II.*

4208. **M. arvensis** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, foliis ovatis acutis (*acute Fl. S.*) serratis, H. cliff. p. 307. n. 5. Fl. suec. I. n. 481. Roy. lugdb. 326. Hall. helv. 658. Dalib. paris. 178, ... *stam. corollam aequantibus. Sp. I. S. X. n.* 6., *Fl. S. II. n.* 516., *Sp. II - S. XIII. n.* 9. — *Oed. dan.* 512. (*S. XIII.*) — M. arvensis verticillata procumbens Moris. hist. 3. p. 369. s. 11. t. 7. f. 5. Calamintha arvensis verticillata Bauh. pin. 229. Habitat in Europae agris, frequens post messem. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi. Verticilli laterales. Planta tota hirta. Stamina corollae limbo longitudine aequalia." *Sp. I. II.* — „Corollae lacinia infima obtusa. Calyces canescentes." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 217. Boerh. lugdb. 1. p. 185., Polycnemum lobelii Dalech. hist. 932.; — *l. nat.* inter seg., ad vias inque pratis subhumidis freq.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Moris., ll. cc. *(et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)*

4209. **M. exigua** *Cent. II.:* M. flor. verticillatis, foliis lanceolato-ovatis glabris acutis integerrimis. *Cent. II. n.* 159. *in* Am. ac. 4. p. 318, *S. X. n.* 6. B., *Sp. II - S. XIII. n.* 10. M. aquatica exigua Raj. angl. 3. p. 232. M. hortensis quarta Fuchs. hist. 291. Calamintha aquatica belgarum et matthioli Lob. ic. 506. Habitat in Anglia. Miller. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

[*Obs. Est Cunila puleg. (Cod. n.* 170.*) asser. Sm. — ? R.*]

4210. **M. canadensis** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, fol. lanceolatis serratis petiolatis, *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *pilosis, stam. corollam aequantibus. Sp. II - S. XIII. n.* 11. — Habitat in Canada. Kalm. — Differt a praecedenti [n. 4208.] caule altiore, non ramoso, multum piloso; foliis dimidio angustioribus, acutioribus, profundius serratis, obscurioribus, pilis vagis adspersis, uti etiam calyces. Cal. 5dentati, subaequales. Cor. 4fida: lobo superiore oblongo, longiore, integro; reliquis aequalibus. Stam. 4, intra tubum corollae. Stylus corolla longior, apice bifidus. [*Sp. I. II.*]

4211. **M. Pulegium** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, fol. ovatis obtusis subcrenatis, H. cliff. p. 307. n. 6. Roy. lugdb. 326. Dalib. paris. 178. Mat. med. n 280. Gort. gelr. 344., ... *caul. subteretibus repentibus, Sp. I. S. X. n.* 8., ... *stam. corolla longioribus. Sp. II - S. XIII. n.* 12. — Pulegium latifolium Bauh. pin. 222. Pulegium Fuchs. hist. 199. — Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae inundatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. aquat. s. Pulegium vulg. Tourn. inst. 189., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 186., Pulegium Bauh. hist. 3. p. 256. Dod. pempt. 282.; — *l. nat.* locis incultis, palustribus, aquosis vel ubi aquae per hyemem stagnarunt, in Anglia, Gallia etc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. simil.*

4212. **M. cervina** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, foliis linearibus, H. cliff. p. 307. n. 7. H. ups. p. 168. n. 3. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *stam. corolla longioribus, Sp. II. S. XII. n.* 13., ... *bracteis palmatis. S. XIII. n.* 13. Pulegium angustifolium Bauh. pin. 222. Moris. hist. 3. p. 371. s. 11. t. 7. f. 7. Riv. mon. 22. Habitat Monspelii et ad Rhodanum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Verticillis foliola palmata subjiciuntur." *Mant. II. p.* 411.

H. cliff. syn. M. aquat., saturejae folio. Tourn. inst. 190., Bauh. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 186., P. cervinum Dalech. hist. 892. ... angustifolium Bauh. hist. 3. p. 257.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in humidioribus ad Rhodanum fluvium juxta antiquum pontem romanum St. spiritus dictum; circa Monsp. ut in loco Gramuntio prope coenobium.

H. ups. syn. C. Bauh. Dalech. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. pl.*

4213. **M. canariensis** *Sp. I.:* M. floribus capitatis axillaribus dichotomis, foliis ovatis crenatis, caule arborescente, H. cliff. p. 307. n. 8. *Sp. I. S. X. n.* 10., ... *stam. corolla brevioribus. Sp. II - S. XIII. n.* 14. — M. canariensis frutescens, foliis subtus lanugine candidissima villosis, fl. glomeratis e sinu foliorum, longioribus pediculis insidentibus. Pluk. alm. 248. t. 307. f. 2. — *Heliotropium foliis ovatis crenatis oppositis, fl. capitatis alaribus dichotomis, caule arborescente. Mill. dict. n.* 5. (*Sp. II.*) — Heliotr. canariense arborescens, scorodoniae folio. Comm. hort. 2. p. 129. t. 65. — Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Conf.: Melissa altissima globularia Plum. spec. 6. Ic. 163. f. 2., quae vel eadem, vel proxima." *Sp. II.* [*Uberius de hac: Epist. ed. v. Hall. n.* 11. *p.* 20. — *Cf. n.* 4290. *R.*]

H. cliff. syn. Pluk. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 190.; — *var. α.* Hel. arborescens, folio teucrii, fl. albo in capit. densa congesto. Boerh.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec vera Menthae species."

4214. **M. Perilloides** *S. XII. add.:* M. caule solitario herbaceo. *S. XII. add. p.* 736. — *M. racemis secundis lateralibus. S. XIII. p.* 446. — Ocymum frutescens Sp. pl. II. p. 832. (*S. XII. XIII.*) — Distinguenda a Perilla, cujus synonyma [*sc. Sp. pl.*] ad Mentham spectant, quamvis simillima, spicis secundis et stam. corolla fere brevioribus. [*S. XII. add.*]

„Stam. corollis breviora; similis Perillae ocym." *S. XIII.*

[*Obs. Huc (ex S. XII. app. et XIII.) Ocymum frutescens, n.* 4333.*: quod antea in G. VI. et in S. XII. p.* 392. *ad seq. genus ductum. Nos illud integrum servavimus juxta reliqua Ocyma Sp. II. ut cum iis melius compararet criticus, maxime cum n.* 4333. 4342. *R.*]

DCCLXXVI. **PERILLA** *G. VI. add.:* Calycis lacinia suprema brevissima. Stamina distantia. Styli duo connexi. *S. XII. XIII. n.* 1236.

Perilla *Arduin (G. VI. S. XII.)*. — Cal. Perianth. 1phyllum, erectum, semi-5fidum: laciniis aequalibus, suprema brevissima; persistens. — Cor. 1petala, irregularis, 4fida: lacinia superiore emarginata; lateralibus patulis; infima longiore obtusa. — Stam. Filam. 4, simplicia, distantia, corolla breviora. Anth. bifidae. — Pist. Germina 4. Styli 2, filiformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Calyx immutatus. — Sem. 4.

[*G. VI. p.578. n.1236.*]

4213. **P. ocymoides** *G. VI. add. p.578. S. XII. XIII. n.1.* — *Melissa maxima: foliis ovato-oblongis serratis utrinque acutis basibus mucronato-glandulosis, spicis secundis. Ard. spec. 2. p. 28. t. 13. (S. XII. XIII.)* — Habitat in India. Arduini. ☉. — Caul. simplex, strictus, obtusus, 4angulus, hirtus. Fol. ovata, nudiuscula, serrata: petiolis longit. foliorum. Racemi laterales et terminales hirti, erecti; flor. oppositis (nec pluribus), albis, calyc. hirtis, bracteis flore longioribus, subfoliaceis. [*G. VI. p.c.*]

„Flores parvi, albi, solitarii s. terni." *S. XIII.*

Obs. In G. VI. S. XII. (et cum in M. II. p.413.) hoc Ocymum frutescens Sp. I. (n.4332.); in S. XII. app. exclusum et ad n.4214. ductum. Cf. utramque. R.

DCCLXXVII. **GLECOMA** *S. I. Sp. I.:* Antherarum singulum par in formam crucis connivens. *S. VI. n.568.* .... Calyx 5fidus. *S. X. n.634., XII.* 714.

Glecoma. *Hedera terrestris Riv. I. 98. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens: ore 5dentato, acuminato, inaequali. — Cor. 1petala, ringens. Tubus tenuis, compressus. Labium superius erectum, obtusum, semibifidum: Lab. inferius patens, majus, obtusum, trifidum, lacinia intermedia majori, emarginata. — Stam. Filam. 4, sub labio superiore, quorum 2 breviora. Antherarum singulum par connivens in formam crucis. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., sub labio superiori incilnatus. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx in sinu semina fovens. — Sem. 4, ovata.

[*✲ G. I. n.477. o.o., II. 568., V. 634., VI. 714.*]

Obs. 1. S. I. syn. Calamintha T. Chamaeclema Boerh. — *G. I. add. syn.* Calamintha Tourn. 92. Riv. I. 65. 67., *et obs.:* „Calaminthae T. barba 3partita est; Chamaeclema Boerh., Chamaecissus Rupp., barba 4partita statuitur." [*cf. n.* DCCXC. *R.*] — *Stachys species [n. 4247.] subeunt usque ad Sp. II.*

Obs. 2. „Glechoma" *Sp. I-VI. ubique: cf. nominis etymol. in H. cliff.*

4216. **G. hederacea** *Sp. I.:* G. fol. reniformibus crenatis. H. cliff. p. 307. n. 1. Fl. suec. I. n. 483. II. 518. Roy. lugdb. 320. Mat. med. n. 303. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Hedera terrestris vulgaris Bauh. pin. 306. Chamaecissus Fuchs. hist. 876. Habitat in Europae septentrionalioris sepibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chamaecissus Rupp. jen. 193. .... a. Hedera terr. Bauh. hist. 3. p. 855., Malacocissus Dalech. hist. 1311., Chamaeclema vulgare Boerh. lugdb. 1. p. 172., Hed. terrestris Riv. mon. 98. Caes. syst. 452. Dod. pempt. 394. Sloan. flor. 65. .... vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 409. s. 11. t. 21. f. 1., Calamintha humilior, fol. rotundiore. Tourn. inst. 194.; — *varr.* α. fl. purpureo Tourn., β. minor et elegantior Tourn., γ. Ch. minus fol. variegato aureo Boerh.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Boerh., C. Bauh. ll. cc., Fuchs. l. c. *et* Rupp. jen. 193., H. terrest. Till. ic. 56. *(et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

DCCLXXVIII. **LAMIUM** *S. I.:* Corollae lab. sup. integrum, fornicatum; lab. inf. 2lobum; faux utrinque margine dentata. *S. VI. n.577., X. 636., XII.* 716.

Lamium Tournef. 86. — *Galeopsis Riv. I. 90-2. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, superne patentius, *desinens in setas quinque, acutas, subaequales* (5dentatum, aristatum, subaequale *G. VI.*), persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus dehiscens. Faux inflata, compressa, gibba, *utrinque* (margine utroque *G. VI.*) denticulo reflexo notata. Labium superius fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum: Lab. inferius brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum. — Stam. Filam. 4, subulata, sub labio superiori tecta, quorum duo longiora. Anth. oblongae, hirsutae. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx apertus, semina superne plana in sinu gerens. — Sem. 4, brevia, 3quetra, hinc convexa, utrinque truncata.

[*✲ G. I. n.498., II. 577., V. 636., VI. 716.*]

4217. **L. Orvala** *S. X.:* L. foliis cordatis inaequaliter arguteque serratis, corollis fauce inflata, calyce colorato. *Sp. II-S. XIII. n. 1. L. fol. subrotundo-cord. acuminatis, cor. fauce inflata. S. X. n. A.* — L. maximum sylvaticum alterum Bauh. pin. 231. L. montanum saxatile ferme glabrum, fl. amplo purpureo: labio inferiore crenulato. Till. pis. 92. t. 34. f. 1.? Galeopsis maxima pannonica Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Pannonia, Italia. Miller, D. Royen. ♃. [*Sp. II.*]

„Calyx indicat summam affinitatem cum L. laevigato, ut fere sola var.; adeoque proxime locandum." *Mant. II. p.411.*

„Var. β. Orvala garganica Sp. pl. II. p.807." *S. XII. (et Mant. II. S. XIII., cum syn. Mich.)*

Orvala *G. I.:* Cor. labium super. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. infer. cordatum crenatum. *S. VI. n.584., X.* 635.

„Orvala. Papia Mich. 17. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, superne magis dilatatum, incurvum, 5dentatum, denticulis inferioribus brevioribus. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. *Limbus erectus, longus, 4partitus: Lacinia superior oblonga, convexa, leviter falcata, apice lunulata cum acumine: Lacinia inferior oblonga, patentior, apice lunul. cum acumine: Laciniae laterales oblongae, medio latiores, apice tridentatae.* [Labium superius obl., fornicatum, apice denticulatum. Lab. infer. 3partitum: laciniis lateral. apice 3dentatis: intermedia apice reniformi denticulato mucronato. *G. V. VI.*] — Stam. Filam. 4, subulata, longit. corollae, labio superiore obtecta, quorum duo longiora. Anth. didymae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx in fundo semina continens. — Sem. 4, ovato-reniformia." *G. I. p.174. n.483., II. p.278. n.584. et V. p.251. n.635. l. c., VI. p.291. n.715.*

„Genus non vidi; inquirant ulterius Itali." *G. VI.* — „Genus dubium Michelii." *S. X.* — „Papiae (Orvalae) genus e Michelio constitutum, mihi dubium antea visum Sp. pl. 808, deleatur e re herbaria, utpote mera var. Lamii Orvalae, ex loco umbroso rorido tecta, confirmante Horto Bononiensi literis D. Bassii." *S. XII. XIII. nota *). [Simil. M. II. p.411., brev.]*

Orvala garganica *Sp. I. p. 578., II. p.807-8., S. X. p.1099., n. 1.* Papia garganica, foliis urticae alternis et eleganter incisis, fl. purpureo. Mich. gen. 20. t. 17. — *Mentha hirsutior brachyplatyphyllos exotica Pluk. alm. 248. t. 45. f. 2. (Sp. I.)* — Habitat in valle Garganica montis Apuliae. [*Sp. I., †. Sp. II.*]

„An sola var. Lamii Orvalae? Seguier." *S. X.* — „Plantam non vidi, sed a Michelio mutuatam propono, quam sedulo inquirant Itali: vereor esse varietatem Lamii Orv." *Sp. II.*

4218. **L. laevigatum** *Sp. II.:* L. foliis cordatis rugosis, caule laevi, cal. glabris longitudine *tubi (S. XII. sq.)* corollae. *Sp. II-S. XIII. n. 3.* L. purpureum foetidum, folio parvo acuminato, fl. majore. Pluk. phyt. 198. f. 1. L. purpureum non foetens, fol. oblongo. Bauh. pin. 231. L. subrotundo rugoso folio, fl. rubro. Bocc. mus. 2. t. 23. Galeopsis fl. purpurascente majore, fol. non maculato. Bauh. hist. 3. p. 321. Raj. hist. 559. Habitat in Italia, Sibiria. ♃. — Caules purpurascentes. Fol. serrata, vix pubescentia. Verticilli utrinque sub-5flori. Calycum dentes ventre suo duplo longiores, absque maculis fuscis ad basin. Corollae dentes laterales latiores, lanceolati nec setacei, antrorsum porrecti; Labio inferiore patente, nec lobis reflexis parallelis.

[*Sp. II. p.808-9.*]

„Cal. similis L. Orvalae." *S. XIII.* [*Cf.* 4217.]

[*Obs. Pl. dubia hodieque. R.*]

4219. **L. garganicum** *Sp. II.:* L. foliis cordatis pubescentibus, corollis fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino. *Sp. II-S. XIII. n. 2.* L. garganicum subincanum, fl. purpurascente: labio superiore crenulato. Till. pis. 93. t. 34. f. 2. L. catariae folio, fl. purpureo. Act. paris. 1717. p. 351. Habitat in Gargano monte ad castrum angeli. ♃. — Caules pubescentes. Folia obtusiusc., sublobato-serrata, pubescentia, non vere scabra. Vertic. multiflori. Corollae tubi recti, nec ad basin et in reliquis curvati. Limbi faux inferne albida striis purpureis, utrinque duobus dentibus, qui huic proprii. [*Sp. II.*]

„Labium superius 4dentatum, patens, nec compressum." *Mant. II. p.* 411. *S. XIII.*

4220. **L. maculatum** *Sp. II.:* L. foliis cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — [L. album *β. Sp. I. n.* 1. *R.*] — L. alba linea notatum Bauh. pin. 231. L. plinii montanum campoclarensium Col. ecphr. 1. p. 190. t. 192. L. maculatum Bauh. pin. 231. Habitat in Italia. ♃. ♂. — Affine nimium L. albo; diversum cor. purpureis; foliis area longitudinali alba; petiolis non dilatatis; floribus utrinque 5, nec 10; galeae carinis duabus ad occiput concurrentibus. [*Sp. II. c. c.*]

„Corollae faux utrinque dentibus 2: superiore setaceo." *M. II. S. XIII.* — „Macula alba foliorum aestate disparet." *S. XII. XIII.* — „Folia laevia macula longitudinali alba, hyeme evidentissima." *Mant. II. p.* 411.

4221. **L. album** *Sp. I.:* L. foliis cordatis acuminatis *serratis* (*θ. Sp. II.*) petiolatis, H. cliff. p. 314. n. 3. Fl. suec. I. n. 493. II. 520. Mat. med. n. 307. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 178. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *vertic. vigintifloris. Sp. II - S. XIII. n.* 5. — *Oed. dan.* 594. (*S. XIII.*) — L. album non foetens, folio oblongo. Bauh. pin. 231. Galeopsis Cam. epit. 865. — Habitat in Europae cultis. ♃. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Calyces macula fusca notati sunt." *Sp. II.*

„Corolla purpurea apud nos non visa est." *Fl. S. II.* [*L. macul. in Scania rarissimum! Whlgb.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. L. maculatum Bauh. pin. 231.: *v. sp. praec.*

H. cliff. syn. L. album Raj. hist. 559. ...., vulgare s. Archangelica Moris. hist. 3. p. 384. s. 11. t. 11. f. 1., L. purpureum vel album non foet. f. obl. Bauh. l. c., Galeopsis Riv. mon. 62., Urtica iners s. Lamium primum Dod. pempt. 153.; — *varr.* 6: *α.* L. fol. oblongo, fl. rubro. Tourn. inst. 183., — *β.* L. linea alba notatum Bauh. pin. 231. Moris. l. c. p. 384. f. 2., L. mont. campoclar. Col. 1. p. 192. [*v. n.* 4220.], Milzadella Caesalp. syst. 449., — *γ.* L. italicum, maximo fl. rubro, glabrum. Boerh. lugdb. 1. p. 156., — *δ.* L. annuum rubrum parietariae foliis. Moris. p. 385., — *ε.* L. parietariae facie, fl. albo. Boerh., — *ζ.* L. maximum sylvat. alterum Bauh. pin. 231., L. pannonicum majus non repens (etc.) Moris. l. c. p. 385. f. 7., Galeopsis maxima pannonica Clus. hist. 2. p. 36. [*v. n.* 4217.] — *l. nat. idem* „et ad sepes freq. At var. *β.* ad sepes et vepres Campoclarensium et Narbonae, inque montibus sylvosis Pannoniae [*ζ*]. Inquirendum amplius, utrum distinctae sint plantae *β - ζ.*; ego nullam differentiam me observasse memini." [*Cf. n.* 4217 - 20. *R.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Raj. Riv. Cam. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

4222. **L. purpureum** *Sp. I.:* L. foliis cordatis obtusis petiolatis. H. cliff. p. 314. n. 2. Fl. suec. I. n. 494. II. 521. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 179. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 523. (*S. XIII.*) — L. purpureum foetidum, fol. subrotundo s. Galeopsis dioscoridis. Bauh. pin. 230. Urtica iners altera Dod. pempt. 153. Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 157., L. rubrum Raj. hist. 559., L. annuum vulgare rubrum Moris. hist. 3. p. 385. s. 11. t. 11. f. 9., Galeopsis purpurea Dalech. hist. 1249., G. sive Urtica non mordax Lob. hist. 280., Dod. l. c.; — *varr. α.* L. purp. foet. etc. minus Tourn., *β.* L. album foet. fol. subr. Boerh., *γ.* L. album foet. etc. minus Boerh., *δ.* L. rubrum minus, fol. profunde incisis. Raj. hist. 560. Pluk. alm. 204. t. 41. f. 3.; — *l. nat. simil.* „vulg. in ruderatis, horticulis, sepibus, maceriis, arvis."

Fl. S. syn. C. Bauh., Dod., Raj., ll. cc., Galeopsis minor Riv. mon. 62. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

4223. **L. amplexicaule** *Sp. I.:* L. foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis. H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. I. n. 495. II. 522. Roy. lugdb. 319. Gron. virg. 66. Dalib. paris. 179. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 7. L. folio caulem ambiente, minus. Bauh. pin. 231. Morsus gallinae, folio hederulae, alterum. Lob. ic. 463. — *Var. β. Sp. I.:* L. folio caulem ambiente, majus. Bauh. pin. 231. — Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Corollae apud nos non aperiuntur, sed transeunt ante perfectam explicationem, ut integra aestate vix 2 plantas flor. perfectis reperire liceat, easque tantum media aestate, loco soli maxime exposito: horum galeae holosericeae purpureae e calyce tantum prominent." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 386. s. 11. t. 11. f. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 156., Galeopsis fol. caulem ambiente. Riv. mon. 63., G. sive Urtica iners minor etc. Bauh. hist. 3. p. 853. (non figura), Leucas quaedam juxta parietes. Caesalp. syst. 450., Ballote crispa Dalech. hist. 1253.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Riv. Lob. *ll. ad α. Sp. cc.* (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

4224. **L. multifidum** *Sp. I.:* L. foliis multipartitis. H. cliff. p. 315. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — L. orientale, fol. eleganter laciniatis. Tournef. cor. 11. Comm. rar. 26. t. 26. *et Boerh. lugdb.* 1. p. 158. (*H. cliff.*) — Habitat in Oriente. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

DCCLXXIX. **GALEOPSIS** *S. I. G. I.:* Corollae lab. superius *sub-* (*S. XII. sq.*) crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. *S. X. n.* 637., *XII.* 717. ..... Cal. aristatus. *S. VI. n.* 578.

Galeopsis. *Cannabis spuria Riv.* 7. 44. 45. (*G. I. II.*) Tetrahit Dill. gen. 3. 4. s. *Galeobdolon Dill. gen.* 4. (*G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum, acuto-aristatum, desinens in aristas longitudine ipsius tubi; persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus brevis. Limbus dehiscens. Faux tubo paulo latior, calycis longitudine, supra basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, subtus (*G. VI.*) concavum exserens. Labium superius subrotundum, concavum, apice serratum. Lab. inferius trifidum: laciniis lateralibus subrotundis: media majore, emarginata, crenata. — Stam. Filam. 4, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. Anth. subrotundae, bifidae. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx rigidus, rectus, in fundo semina continens. — Sem. 4, triquetra, truncata. [≡ *G. I. n.* 487., *II.* 578. *et V.* 637. *t. c., VI.* 717.]

„G. Ladanum: corollae labium superius vix crenatum apice subreflexo." *G. VI.*

Obs. Huc Galeopsis *S. I., absque syn.* [? *Cf. n.* 4221 - 2. *et* 4223! *R.*] *et* Ladanum Dill., *S. I., cum syn. Tetrahit D.* — *Galeobdolon D. in S. I. sq. ad Leonurum ducitur.* — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 237. *obs. β.*

4225. **G. Ladanum** *Sp. I.:* G. internodiis caulinis aequalibus: verticillis omnibus remotis, *Sp. I. II. S. X. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 524., ... *calyc. inertibus. S. XII. XIII. n.* 1. G. ramis summis pubescentibus. H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. I. n. 492. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. Sideritis arvensis angustifolia rubra Bauh. pin. 233. Ladanum segetum folio latiore. Riv. mon. 24. Habitat in Europae arvis et campis sabulosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis genicula vix tumescentia. Calycis dentes vix spinosi, s. pungentes. Corollae galea crenata." *M. II. p.* 411.

H. cliff. syn. G. patula segetum, fl. purpurascente. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. 1. p. 162., C. Bauh. Riv. ll. cc., Tetrahit verticillis paucioribus, fl. purpureo. Cels. ups. 42., Ladanum vert. pauc. etc. Dill. giss. 136., Lad. segetum, fl. rubro et albo qdm. Bauh. hist. 3. p. 855., Lamium arvense annuum angustif. etc. Moris. hist. 3. p. 386.; — *var. α.* fl. albo T.; — *l. nat.* in agris oleraceis, hortis et inter seg. freq.

Fl. S. syn. Tourn., Cels., C. Bauh., Riv., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. β. ut α. H. cl.*

4226. **G. Tetrahit** *Sp. I.:* G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, *Sp. I. II. S. X. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 523., ... *calyc. subpungentibus. S. XII. XIII. n.* 2. G. ramis summis strigosis. H. cliff. p. 314. n. 2. Fl. suec. I. n. 491. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. G. corolla rubra aut alba. Fl. lapp. n. 237. (*α.*) Urtica aculeata, fol. serratis. Bauh. pin. 232. Cannabis spuria Riv. mon. 44. — *Var. β. Sp. I.:* G. corolla flava: labio inferiore maculato. Fl. lapp. I. p. 193. [*sub n.* 237. b.] Lamium cannabinum aculeatum, fl. specioso luteo: labiis purpureis. Pluk. alm. 204. t. 41. f. 4. Cannabis spuria, fl. majore. Riv. mon. 45. — Habitat inter Europae segetes et olera. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis tumidis. Calycis dentes spinosi s. pungentes. Corollae galea crenata. *Var. β.* cannabina: differt cor. duplo majore flava (non purpurea), labii intermedio purpureo. Hallerus separat, ego conjungo." *Mant. II. p.* 411.

„Ramorum internodia superne ventricosiora; verticilli summi contigui." *Fl. S. I. II.* — „*Var. γ. grandiflora* corolla gaudet duplo majori, pulchrius colorata ex purpureo luteo et albo, structura tamen totius plantae eadem, ut in species distinguere nequeat Botanicus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. G. cor. rubra s. alba. Fl. lapp. l. c., G. procerior, caliculis aculeatis, fl. purpurascente. Tourn. inst. 185., Ladanum vertic. crebrioribus, fl. purp., caule fulcrato. Dill. giss. 126., Tetrahit vert. creb. etc. Cels. ups. 41., Lamium cannabino folio vulgare. Raj. syn. 240., Cannabina fl. purpurasc. Boerh. lugdb. 1. p. 159., C. Bauh. Riv. ll. cc., Cannabis sylvestris qdm., urticae inerti affinis. Bauh. hist. 3. p. 854.; — *varr.* α. fl. candidis Tourn., — β. G. cor. flava etc. Fl. lapp., Ladan. vertic. crebr. (etc.) fl. flavescente: Dill. l. c., Lamium annuum procerius, urticae foliis, fl. luteo etc. Moris. hist. 3. p. 366., Plук. Riv. ll. *(ad β. Sp.)* cc., Cannabina fl. magno luteo, labiis purp. Boerh. lugdb. 1. p. 159., Cannabis spuria fl. specioso lut. etc. Raj. hist. 561., C-s spuria angustif., variegato fl., polonica. Barr. rar. t. 1158.; — *l. nat. ut Sp. pl.* „freq., praesertim β. in Lappon. Suec. Norv. Russ. Polon. Dan. Germ. Belgio."

Fl. lapp. n. 237 *(a). syn.* Cels. l. c. *et* Dill. app. 103., Tourn. Raj. Boerh. Riv., C. Bauh., Dill. giss., ll. cc., Cannabinastrum urticae folio, fl. rubro. Heist. helmst. 1731. p. 31. et 1732. p. 5.

Fl. lapp. n. 237 *(b). syn., excl. Dill. Moris., ut β. H. cl., et:* Tetrahit vertic. creb. etc. fl. flavesc. Cels. ups. 43.; — *add. obs. β., varietatem videri.*

Fl. S. syn. G. cor. rubra etc. Fl. lapp., C. Bauh., Riv., *ll. ad α. Sp. pl.* cc. *(et:* Roy., Tourn., Dill. giss., Cels., Raj., ll. cc., *in ed. I.:* — Cannabis sylv. spuria altera, Lamium grand. Lob. ic. 527., *in ed. II.); — var. β. ut α. H. cliff.; — var. γ. cum syn.* G. cor. fl. etc. Fl. lapp., Plук., Riv., Barr., *ll. ad β. H. cliff.* cc. *(et:* Lam. cannabino fol., fl. amplo luteo: labio purpureo. Raj. syn. 3. p. 241. *in ed. IIda.)*

4227. **G. Galeobdolon** *Sp. I.:* G. verticillis sexfloris: involucro tetraphyllo. *Sp. I. S. X. XII.* n. 4., *Sp. II.* n. 3., *Fl. S. II.* n. 525. Leonurus foliis ovatis serratis acutis. H. cliff. p. 313. n. 3. Roy. lugdb. 310. Fl. suec. I. n. 497. Dalib. paris. 182. It. scan. p. 64. (*cum descr.*) Lamium folio oblongo luteum Bauh. pin. 231. Urtica iners tertia s. Lamium fl. luteo. Dod. pempt. 153. Habitat in Europae nemoribus. ♃. — Fructificatio parum recedit a congeneribus, vix tamen distincto genere nominari meretur. [*Sp. I. II.*]

„Genus hujus pl. difficillime eruitur." *Fl. S. II.* — „Genus obscurum, cum corollae labium aequale, dentibus destitutum. Folia interdum albo-maculata." *S. XII. XIII.*

„Flagella longa procumbentia exserit perennis radix." *Mant. II.* p. 411. [*Simil. S. XIII.*]

H. cliff. syn. Galeobdolon Dill. gen. 103. giss. 49., Leucas Caesalp. syst. 450., L. fl. luteo Riv. mon. 20., L. luteum Raj. syn. 500., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 386. s. 11. t. 11. f. 5., Galeopsis s. Urtica iners fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 323. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. 1. p. 162., Dod. l. c.; — *varr.* α. G. lutea amplior. foliis maculatis. T., L. maculatum C. B., — β. G. lutea fol. pallidis viridibus, margin. candidis. Boerh., — γ. G. fol. urticae, fl. luteo, flagellis procumbentib. Boerh., — δ. G. fol. urticae aureo variegato, fl. l., flag. pr. Boerh.; — *l. nat.* juxta sepes, parietes, vias, arva, agros, ruderata, in German. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Dill. Riv. Bauh. utrq. ll. cc. *(et* Roy. Tourn. ll. cc., Loche scan. 41., *in ed. I.)*

DCCLXXX. **BETONICA** *S. I.:* Cal. aristatus. Corollae lab. super. *adscendens* (*emarginatum S. VI.*), planiusculum; tubus cylindricus. *S. VI.* n. 571., *X.* p. 1097. n. 631., *XII.* n. 718.

Betonica Tournef. 96. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, *cylindricum (G. VI.)*, 5dentatum, *aristatum (G. V. VI.)*, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus incurvus, *cylindricus (G. V. VI.)*. Labium superius subrotundum, integrum, planum, erectum. Lab. inferius 3fidum: lacinula media latiore, subrotunda, emarginata. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. faucis *(G. VI.)*, quorum 2 breviora, ad labium superius inclinata. Anth. subrotundae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus figura, situ et magnit. staminum. Stigma bifidum. — Per. 0. Calyx in sinu semina fovens. — Sem. 4, ovata.

[✱ *G. I.* n. 476., *II.* 571., *V.* 631., *VI.* 718.]

4228. **B. officinalis** *Sp. I.:* B. corollarum lacinia labii *inferioris (G. Sp. I. S. X. sq.)* intermedia emarginata, Roy. lugdb. 316. Fl. suec. I. n. 467., ... *spicata.* H. ups. p. 164. n. 1., ... *spica interrupta. Sp. I.* p. 573 - *S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 515. — *Gort. ingr.* 91. (*Sp. II.*) — Betonica Dod. pempt. 40. H. cliff. p. 310. n. 1. B. purpurea Bauh. pin. 235. — *Var. β. Sp. I.:* B. alba Bauh. pin. 235. — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Bauh. ll. cc., Lob. hist. 286. Clus. hist. 30., Boerh. lugdb. 1. p. 154., B. vulgaris Moris. hist. 3. p. 365. s. 11. t. 5. f. 5., ... purpurea Bauh. hist. 3. p. 301.; — *varr.* 6: α. B. alba Bauh. l. c., β. B. fl. carneo Boerh., γ. B. rubicundissimo fl., montis aurei. Tourn. inst. 202., δ. B. major danica Moris. hist. 3. p. 365. s. 11. t. 5. f. 5., ε. B. minima alpina helvetica Mor. l. c. f. 4., ζ. B. min. alp., folio eleganter varieg. Boerh.; — *l. nat. speciatior.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., C. Bauh., ll. cc., Dod. l. c. *et* Fuchs. hist. 380.

H. ups. syn. Roy., Fl. S. I., ll. cc.; — *var. β. ut β. Sp. I.;* — *l. nat.* Suecia. ♃.

[*Obs. Suecica est B. stricta Ait. Wahlnb. Fries.*]

4229. **B. orientalis** *Sp. I.:* B. spica integra, corollarum lacinia labii intermedia integerrima. Roy. lugdb. 316. *Sp. I - S. XII.* n. 2. B. orientalis, angustiss. et longiss. folio, spica florum crassiori. Tournef. cor. 13. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

4230. **B. Alopecuros** *Sp. I.:* B. spica basi foliosa, *Sp. I. S. X.* n. 3., ... *corollis galea bifida. Jacq. vind.* 251. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — B. montana lutea Barr. icon. 339.? Bocc. mus. 2. p. 82. t. 7.? B-cae folio, capitulo alopecuri. Bauh. pin. 235. B-cae folio, Alopecuros quorundam. Bauh. hist. 3. p. 303. Alopecuros alpina, bet. fol., capit. alopecuri. Pont. anth. 253. Segu. ver. 318. Horminum alpinum luteum, betonicae spica. Raj. hist. 547. H. minus album, betonicae facie. Bauh. pin. 239. prodr. 114. Burs. XIII. 119. Habitat in montibus Sabaudicis, Austriae superioris, Lessanensibus, Italicis, Galloprovinciae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina duabus oppositionibus. Bracteae integerrimae. Cor. ochroleucae." *S. XII. XIII.*

4231. **B. hirsuta** *Mant. II.:* B. spica basi foliosa, corollis galea integra. *M. II.* p. 248., *S. XIII.* p. 446 - 7. (*c. eod. syn.*) — B. foliis hirsutis, flor. purpureis amplissimis. Mentz. pug. — Habitat in Apenninis. D. Bassi hanc resuscitavit. ♃. — Planta simillima B. alopecuroidi, ut incautum facile fallat; sed torosior, hirsutior, robustior, spica breviore crassiore. Corollae galea integra, nec bifida; colore purpurascentes, nec flavescentes. Spica ovata, nec ut B. alop. interrupta. Bracteae inter flores oblongae: majores serratae, minores tantum subciliatae, nec ovatae. Folia in caule similiter uno alterove pari petiolato, praeter par sessile sub spica. [*Mant. II.*]

4232. **B. heraclea** *M. I.:* B. foliis lanceolatis *sub-* (*M. I.*) nudis, cal. lanatis, dentibus filiformibus. *M. I.* p. 83. *S. XII. XIII.* n. 4. — Habitat in Oriente. — Caulis et folia fere glabra. Spica majuscula, lanato-tomentosa. Involucra filiformia, longit. calycis. Calycum dentes filif., mites, longit. tubi. Cor. luteae: labio superiore vix calyce longiore: lab. inferiore 3fido: intermedia rotundata majore. Stamina longit. fere labii superioris. [*Mant. I.*]

DCCLXXXI. **STACHYS** *S. I.:* Corollae lab. super. fornicatum: lab. inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *S. VI.* n. 579. . . . . Stamina deflorata versus latera reflexa. *S. X.* n. 638., *XII.* 719.

Stachys *Riv. I.* 36 - 39. *(G. I. II.)* Tournef. 86. Galeopsis Tournef. 86. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, angulatum, semi-5fidum, persistens, denticulis acuminatis, subulatis, *sub- (parum G. I. II.)* inaequalibus. — Cor. 1petala, ringens. Tubus brevissimus. Faux oblonga, ad basin deorsum gibba. Labium superius erectum, subovatum, fornicatum, saepe emarginatum: lab. inferius majus, *lateribus (G. VI.)* reflexum, trifidum, lacinula intermedia maxima, *emarginata, replicata (G. V. VI.)*. — Stam. Filam. 4, quorum 2 breviora, subulata, *ad labium superius inclinata eoque breviora* (*ad latera faucis recurvata G. VI.*). Antherae simplices. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum,

acutum. — PER. 0. Calyx vix mutatus. — SEM. 4, ovata, angulata. [☆ *G. I. n.* 466., *II.* 579., *V.* 638., *VI.* 719., *t. c.*]

„Galeopsis T. labium superius *fornicatum* (conchatum *G. I. II.*). Stachys T. labium superius erectum." *G. I - VI.* — „St. hirta corollae labio superiore divaricato. St. arvensis cor. lab. sup. integerrimo." *G. VI.*

4233. **S. sylvatica** *Sp. I.:* S. verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis. Fl. suec. I. n. 489. II. 526. Dalib. paris. 180. *Sp. I - S. XII. n.* 1. S. fol. cord. acuminatis petiolatis, flor. laxe spicatis. H. cliff. p. 309. n. 1. Roy. lugdb. 317. Hall. helv. 642. Lamium maximum sylvaticum foetidum Bauh. pin. 231. Galeopsis legitima Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. sylvat. Riv. mon. 26., St. foetida sepium, flagellis rept. Moris. hist. 3. p. 382. s. 11. t. 11. f. 10. „mala", Clus. l. c. „f. mala", Galeops. procerior foetida spicata Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. 1. p. 162., G. s. Urtica iners magna foetidissima Bauh. hist. 3. p. 853., U. heraclea Dalech. hist. 1244.; — *l. nat. specialior.* — *Fl. S. syn.* Riv., Clus., C. Bauh., ll. cc., Urt. heraclea Tabern. ic. 636. *(et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.)*

4234. **S. palustris** *Sp. I.:* S. vertic. *sub-* (*S. XIII.*) sexfloris, foliis lineari-lanceolatis semi-amplexicaulibus, Fl. suec. I. n. 490. II. 528. Dalib. paris. 180. *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *sessilibus. S. XIII. n.* 2. S. fol. lin.-lanc. sessil. basi emarginatis. H. cliff. p. 309. n. 2. Roy. lugdb. 317. S. palustris foetida Bauh. pin. 236. S. aquatica Tabern. ic. 577. Habitat in Europa ad ripas, inque cultis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Verticilli 6 ad 10 floribus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. St. palustris Riv. mon. 26. .... foetida Bauh. l. c. Moris. 3. p. 383. s. 11. t. 10. f. 16. Galeopsis angustif. foet. Bauh. hist. 3. p. 854., G. pal., folio betonicae, fl. varieg. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. 1. p. 162., Sideritis anglica, strumosa radice. Raj. syn. 242., Tertiola Caesalp. syst. 451., Clymenum minus Dalech. hist. 1357.: — *l. nat. similis.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., Riv., C. Bauh., Tab., Tourn., ll. cc., Lysimachia hirsuta purpurea, fl. galericulato. Loes. pruss. 156. t. 41.

4235. **S. alpina** *Sp. I.:* S. vertic. multifloris, foliorum serraturis apice cartilagineis, *Sp. I. n.* 3., ... *corollis labio plano.* Fl. suec. II. n. 527. *S. X - XIII. n.* 3. S. vertic. 12floris, caule viscoso. H. ups. p. 170. n. 3. S. fol. lanceolato-ovatis basi emarginatis, vertic. tomentosis. H. cliff. p. 310. n. 4. Roy. lugdb. 317. Dalib. paris. 180. *Fl. suec. I. praef. p. VII.* S. latifolia major, fol. obscure virentibus, fl. galeato ferrugineo. Pluk. alm. 356. t. 317. f. 4. Pseudostachys alpina Bauh. pin. 236. prodr. 113. Habitat in Germania, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Plantae color obscurus. Folia flavo-virescentia, serraturis apice cartilagineo fusco: Floralia superiora ovata: margine plano integerrimo. Vertic. involucrati, ut in n. 4236 - 7. Cor. triste purpureae galea horizontali, nec erecta ut n. 4236 - 7., labio non ad latera reflexo." *Sp. II.*

„St. alpina minor, colore obscuro, cor. galea horizontali, foliorum dentib. apice cartilagineo fusco. S. germanica altior, lana alba, cor. galea erecta, folior. serraturis subimbricatis." *Sp. I.*

„Haec dimidio brevior antecedente [n. 4236.], caule parum piloso, viscido. Fol. viridia obscure, inferiora cordata et latiora praecedentis, sed non ita tomentosa aut lanata. Vertic. parum pungentes: calycibus circiter 12, angulatis, piloso-viscidis. Cor. rubroferruginea." *H. ups. (cum syn.* Bauh. prod. l. c., *l. nat.* Alp. Helv. ♃.)

H. cliff. syn. Pluk. Bauh. ll. cc., St. alpina magna, fl. ex albo rubescente. Boerh. lugdb. 1. p. 153., Stachys s. Pseudost. alp. Moris. hist. 3. p. 381. „fig. vitiosa"; — *l. nat.* in monte Wasserfall et Jura.

Fl. S. I. l. c., incerta, cum syn. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Pluk. Bauh. ll. cc.

4236. **S. germanica** *Sp. I.:* S. vertic. multifloris, foliorum serraturis imbricatis, *Sp. I. n.* 4., ... *caule lanato. S. X - XIII. n.* 4. S. vertic. 40floris, caule lanato. H. ups. p. 170. n. 2. S. fol. oblongo-cordatis, flor. verticillatis. H. cliff. p. 309 - 10. n 3. Roy. lugdb. 317. Dalib. paris. 179. S. major germanica Bauh. pin. 236. Stachys Fuchs. hist. 766. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis lana alba vestitus, ut tota planta albus. Folia serraturis subimbricatis: floralia lanceolata, reflexa. Anth. albo-flavescentes." *Sp. II.* — „Haec altissima; caulis lana alba deflexa vestitus. Folia oblonga, mollia. Vertic. non pungentes, ex calycibus plusquam 40, alba lana valde confertis." *H. ups.*

H. cliff. syn. S. montana Riv. mon., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 186. Boerh. lugdb. 1. p. 153., S. fol. densiore candicante serrato et acuto, major. Moris. hist. 3. p. 381. s. 11. t. 10. f. 1., S. fuchsii Bauh. hist. 3. p. 319. Dod. pempt. 91., Pseudo-stachys Dalech. hist. 963.; — *(var. α.:)* S. maj. germ., fl. dilutiore Tourn.; — *l. nat. id.* „in montosis, saxosis, asperis; rarius in Suecia [*cf. sp. praec.*]."

H. ups. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc., *l. nat. id. (excl. Suec.)*

4237. **S. cretica** *Sp. I.:* S. vertic. *trigintafloris* (*multifloris Sp. II.*), cal. pungentibus, H. ups. p. 170. n. 1. *Sp. I. n.* 5., ... *caule hirto. S. X - XIII. n.* 5. S. folio obscure virente, fl. purpurascente. Walth. hort. 108. t. 19. S. cretica Bauh. pin. 236. prodr. 113. Habitat in Creta. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Similis S. germanicae, sed planta lurida, hirta absque lana alba. Folia floralia lanceolata, serrato-undulata, non vero reflexa s. fornicata, uti S. german." *Sp. II.* — „Haec media inter duas sequentes [n. 4235 - 6.], altitudine cum n. 4236. convenit, sed folia aut caulis non alba ex copiosa lana, licet hirsuta. Cor. extus barbata uti n. 4236. et color laete ruber uti n. 4236., sed cal. pauciores acutiores et manum valde pungentes." *H. ups. m. m.*

4238. **S. glutinosa** *Sp. I.:* S. ramis ramosissimis, foliis lanceolatis glabris. H. cliff. p. 310. n. 9. Roy. lugdb. 318. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Sideritis glutinosa bitumen redolens Moris. hist 3. p. 389. Sider. viscosa cretica bitumen redolens. Zan. hist. 136. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Zan. Moris. ll. cc. *et* Mor. bles. 300., Galeopsis angustif. cretica viscosa Boerh. lugdb. 1. p. 162.; — *l. nat. id.*

4239. **S. spinosa** *Sp. I.:* S. ramulis spina terminatis. H. cliff. p. 310. n. 8. Roy. lugdb. 318. *Sp. I - S. XII. n.* 7. S. spinosa cretica Bauh. pin. 236. Moris. hist. 3. p. 283. s. 11. t. 10. f. 9. Gaidarothymo Clus. hist. 2. p. 311. Habitat in occidentali parte Cretae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. ll. cc. *et* Tourn. cor. 11. Boerh. lugdb. 1. p. 154., Sideritis spinosa Bauh. hist. 3. p. 328., Clus. l. c.; — *l. nat. idem.*

4240. **S. orientalis** *Sp. I.:* S. fol. tomentosis ovato-lanceolatis: floralibus verticillo brevioribus. Roy. lugdb. 318. *Sp. I - S. XII. n.* 8. S. orientalis altissima foetidissima Tournef. cor. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 154. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4241. **S. palaestina** *Sp. II. app.:* S. flor. subspicatis, foliis lanceolatis *sessilibus* (*S. XII. sq.*) tomentosis venosis (*rugosis S. XII. sq.*) integerrimis, calyc. muticis. *Sp. II. p.* 1674., *S. XII. XIII. n.* 12. St. alba, angusto salviae folio. Barr. ic. 279. Sideritis incano oleae folio, flosc. ex incarnato candicantibus, montis libani. Volk. norib. 353. Raj. suppl. 306. Sid. molli cinereo oleae folio caulem ambiente, fl. violaceo, ex monte carmelo. Bocc. mus. 2. p. 145. t. 109. 112. Habitat in Palaestina. Arduini. ♄. — Caules teretes, tomentosi, albi. Folia sessilia, lanceolata, integerrima, venosa, tomentosa, mollia, parum acuta. Spicae e verticillis 6floris: bracteis ovatis, tomentosis, venosis. Cal. acuti, mutici. [*Sp. II. app.*]

„Folia tomentoso-alba. Calyx subdecagonus. Corollae lab. superius concavum, integrum, purpurascens, margine laterali linea purpurea: L. inferius purpurascens: media majore concava: fauce albo-maculata." *S. XII. XIII.*

4242. **S. maritima** *Mant. I.:* S. foliis cordatis obtusis tomentosis crenatis, bracteis oblongis integerrimis. *M. I. p.* 82. *n.* 14. *S. XII. XIII. n.* 13. S. vertic. sexfloris, fol. radicalibus ovalibus crenatis: summis ovatis integerrimis, cor. calyce duplo longioribus. Gouan. monsp. 91. Betonica heraclea latifolia dioscoridis Donat. venet. 84. Bocc. mus. 2. p. 164. t. 127. — *B. maritima, fl. ex luteolo pallescente. Dill. elth.* 50. *t.* 42. *f.* 50. *Jacq. hort.* t. 70. (*Mant. II. p.* 515. *S. XIII.*) — Sideritis salviae folio, nostras. Magn. monsp. 203. — Habitat in littoribus maris, Venetiis, Monspelii, Orientis. D. Jacquin. — Folia radicalia cordata, oblonga, obtusa, venosa, crenata, tomentosa. Caulis suffruticosus, spithamaeus, erectus, pubescens. Spica e ver-

ticillis interrupta. Bracteae longit. florum, ovales, oblongae, integerrimae. Vertic. 6flori. Cal. lanati, 5dentati, acuti, vix aristati. Cor. luteae. — Obs. Sideritis heraclea Col. ecphr. I. p. 198. t. 131. huc refert, sed flores purpurei. — Culta H. U. [*Mant. I.*]

4243. **S. aethiopica** *Mant. I.*: S. verticillis bifloris. *M. I.* p. 82. n. 15. *S. XII. XIII.* n. 14. Sideritis erecta, teucrii pratensis folio, aethiopica. Pluk. alm. 245. t. 315. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. ♃. — Caulis palmaris, erectus s. diffusus; Habitus Lamii purpurei, subhispido-pilosus. Folia cordata, profunde obtuseque serrata, rugosa, lucida, subvillosa, petiolis breviora. Spicae terminales, interruptae e verticillis s. floribus oppositis s. utrinque solitariis. Calyx sub-5fidus, subaequalis, subaristatus. Corollae tubus curvus. Labium superius erectum, fornicatum, breve, villosum; L. inferius maximum, exporrectum, 3fidum: intermedia latissima, plana, crenata: lateralibus revolutis. Stamina vix tubo longiora. Anth. bipartitae. Royen. [*Mant. I. p. 82-3.*]

Obs. Huc Betonica capensis Burm. prodr. cap., secundum Linn. in epist. ed. a. Hall n. 61. p. 98.

4244. **S. hirta** *Sp. II.*: S. verticillis sexfloris, caul. prostratis, corollis labio superiore bifido divaricato reflexo. *Sp. II - S. XIII.* n. 10. Galeopsis hirsuta: caule piloso, cal. labio corollae superiore longioribus. Sp. pl. I. p. 580. n. 3. Allion. nicaeens. 44. Marrubium nigrum rotundifolium Bauh. pin. 230. Ocymastrum valentinum Clus. hist. 2. p. 42. Habitat in Orientis, Hispaniae, Italiae collibus. ♃. — Caules prostrati, 4goni, fistulosi, fragiles, pilis rarioribus adspersi. Folia petiolata, cordata, utrinque pilosa, venosa: inferiora obtuse serrata, obtusa, longius petiolata; superiora acuta, acute serrata. Flor. verticillati, utrinque 3, absque involucro. Cal. aristatus. Corollae tubus calyce brevior, incurvatus. Labium superius fornicatum, semibifidum: lobis divaricatis obtusis; Lab. inferius obtusissimum, planum, obsolete trilobum, ad basin utrinque lacinula acuta vix manifesta. Puncta purpurascentia ad margines baseos labii superioris et in disco baseos labii inferioris. [*Sp. II. p. 813-14.*]

Obs. Sp. I. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat.* Hisp. ⊙, *descr.* 0. — *Huc praeterea:* „Sideritis Ocymastrum: herbacea pilosa, fol. ovatis obtusis, corollis labio superiore divaricatis." *S. X. p.* 1098. n. 4. A. (*cum syn.* Gal. hirsuta Sp. I.)

4245. **S. recta** *Mant. I.*: S. verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. *M. I. p.* 82. n. 13., *S. XII. XIII.* n. 15. — Betonica foliis inter verticillos dissitos brevibus in aristam terminatis integris. Hall. helv. 646. St. vulgaris hirsuta erecta Bauh. pin. 233. Tetrahit Ger. prov. — *Sideritis fl. luteolo. Riv. irr.* 70. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. ♃. — Radix perennis. Caules adscendentes, rigidiusculi, pilis raris adspersi. Folia subpetiolata, cordata, elliptica vel saepe lanceolata, profunde crenata, utrinque pilis raris scabra, subrugosa. Spicae terminales, in verticillos dissitos excrescentes, e verticillis 10floris. Calyces subspinosi. Flores lutei. [*Mant. I.*]

Obs. „Betonica hirta: verticillata villosa, cal. subspinosis." *S. X. p.* 1097. n. 4. A. — *et* Bet. annua β. hirsuta *Sp. I. p.* 574. (*vid. sp. sq.*), *huc manifeste pertinent. — Casu forsan excidit haec in Sp. II. — R.*

4246. **S. annua** *Sp. II.*: S. verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, *Sp. II.* n. 9., ... *caule erecto. S. XII. XIII.* n. 9. Stachys fol. lanc. sessilibus basi attenuatis. H. cliff. p. 310. n. 7. Gron. virg. 66. β. Dalib. paris. 180. — Betonica (annua *Sp. I.*:) verticillata *glabriuscula* (*S. X.*), cal. spinosis. H. ups. p. 165. n. 2. Sp. pl. I. p. 573-4. (*excl. β.*) et *S. X. p.* 1097., n. 4. B. foliis inter dissitos verticillos longioribus ellipticis serratis. Hall. helv. 645. Sideritis arvensis latifolia glabra Bauh. pin. 233. Alyssum majus Tabern. hist. 929. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, ad agrorum margines. ⊙. — Stamina ad latera reflexa genus indicant. Folia inferiora ovata, rugosa, obtusissima: Media oblonga, petiolata; Suprema sessilia, lanceolata, trinervia. Corollarum labium superius album; inferius flavum. Cal. mucronati, non tamen spinosi. [*Sp. II.*]

„Caulis in montosis erectus, in pratis procumbens. Mygind. Cor. flavae: labium superius marginibus lateralibus ferrugineis, recurvatum, emarginatum." *Mant. II. p.* 411.

Sp. I. syn. H. ups. cliff. Gron. Dalib. ll. cc.; — *varr. α. glabra cum syn.* B. arvensis annua, fl. ex albo-flavescente Tourn. inst. 203., Hall. Bauh. Tabern. ll. cc., — *β. hirsuta cum syn.* Bauh. Hall. *ad* n. 4365. cc., Sideritis vulg. prima Clus. hist. 2. p. 39.; — *l. nat. ut Sp. II.* — *Obs.*: „De genere dubium, utrum ad Betonicas vel Stachydes pertineat; prius statuit Tourn., posterius spinae calycis suadent."

H. cliff. syn. Sider. vulg. hirsuta Bauh. hist. 3. p. 426. Mor. hist. 3. p. 387. s. 11. t. 12. f. 1. ..... erecta Bauh. pin. 233. Boerh. lugd. 1. p. 171., Sid. vulg. 1. Clus. l. c., Sid. arv. latif. gl. Bauh. l. c. Mor. p. 389. f. 14. l. c. Raj. hist. 566. Boerh. l. c., Sid. glabra arv. Bauh. hist. 3. p. 427., Betonica arv. annua etc. Tourn. l. c.; — *l. nat.* in agr. marg. per Germaniam freq.

H. ups. syn. Bauh. Tab. (*in Sp. II. cc.*), *l. nat.* Germ. arv. ⊙. Non ♃.

4247. **S. arvensis** *Sp. II.*: S. verticillis sexfloris, caule debili, foliis obtusis nudiusculis, corollis *calyce vix longioribus. Sp. II.* n. 11., ... *longitudine calycis. S. XII. XIII.* n. 11. — *Oed. dan.* 587. (*S. XIII.*) — St. arvensis minima Riv. mon. 27. (*Mont. II. sq.*) — Glecoma fol. cordato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 307. n. 2. — *Glecoma arvensis: fol. cordatis obl. cren., caule hispido erecto. Sp. I. p.* 578. n. 2. *Fl. suec. II.* n. 519. *S. X. p.* 1099. n. 2. (*a. a.*) — Sideritis cal. subinermibus hispidis. Fl. suec. I. n. 488. Sid. alsines trixaginis folio. Bauh. pin. 233. prodr. 111. Sid. humilis, lato obtuso folio. Raj. hist. 565. Marrubiastrum vulgare Tournef. inst. 190. — *Var. β. Sp. II.*: Lamium paludosum belgicum, melissae folio. Herm. lugdb. 351. t. 353. [*Glecoma belgica Sp. I. S. X. ll. cc. R.*] — Habitat in Europae arvis. ⊙. — Caulis 4gonus, obtusus, brachiatus, hirtus uti petioli et calyces. Fol. cordata, obtusa, obtuse serrata, minus hirta. Cal. sessiles, semi-5fidi, aequales, mucronati. Cor. albida, calyce fere minor: galea integerrima; labio 3fido: intermedio latiore purpurascente punctato. [*Sp. II.*]

„Labii inferioris corollae lacinia media non emarginata." *Mant. II. p.* 411.

„Radix annua. Caulis ex alis inferioribus brachiatus, 4gonus, hispidus. Folia ad ramorum exortum, cordata, obtusa, petiolata, crenata, summa vix verticillis longiora. Vertic. singuli ex 5 floribus; cal. subsessilibus, gibbis, profunde 5fidis, spina fere terminatis. Tota planta pilis rigidiusculis hispida." *Fl. S. I. II.* (*cum syn. ad α. Sp. II. cc. et* Moris. hist. 3. p. 389. [*et* Riv. l. c. *in ed. II.*])

„Planta generis dubii, forte ad Stachyos familiam propius accedat; viva pl. mihi ad manus non est." *Fl. S. II.*

Glec. arvensis *Sp. I. syn.* Fl. S. I., C. Bauh., ll. cc., *l. nat. ut Sp. II.; descr.* 0.

4247. β. GLEC. BELGICA *Sp. I.*: G. fol. cordato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 307. Roy. lugdb. 320. Gort. gelr. 339. *Sp. I. p.* 578. *S. X. p.* 1099. n. 3. Lam. palud. belg. (etc.) Herm. l. c. Habitat in Belgii subhumidis. ⊙. [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c., Marrubiastrum palustre foetidum Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171.; — *l. nat. idem, add.* „cultis."

DCCLXXXII. **BALLOTA** *G. I.*: Cal. hypocrateriformis, 5dentatus, 10striatus. Corollae lab. sup. crenatum, *S. VI.* n. 580., ... concavum. *S. X.* n. 639., *XII.* 720.

BALLOTA. Ballote Tournef. 85. — CAL. *Involucrum dimidiatum* (verticillis subjectum *G. VI.*), *foliolis linearibus.* (*G. II-VI.*) — Perianth. 1phyllum, tubulatum, *hypocrateriforme* (*G. V. VI.*), 5gonum, oblongum, *decemstriatum* (*♂. G. I.*), erectum, persistens, aequale: *ore acuto patulo plicato* (*♂. G. I.*), quinquedentato (*-um*). — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, longit. calycis. Labium superius erectum, ovatum, integrum, *crenatum, concavum* (*fornicatum G. I.*). Lab. inferius trifidum, obtusum: lacinula intermedia majori, emarginata. — STAM. Filam. 4, quorum 2 breviora, subulata, inclinata ad labium superius eoque breviora. Anth. *oblongae, laterales* (*simplices G. I.*). — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma tenue, bifidum. — PER. 0. Calyx immutatus semina in sinu fovens. — SEM. 4, ovata. [*♂ G. I.* n. 486., *II.* 560., *V.* 630., *VI.* 720.]

„Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; adeoque Marrubio proxima." *G. II-VI.*

„Differt a *Marrubio* labio super. corollae integro; sed an haec nota pro gen. distinguendo tanti? Est quidem magni momenti, cum in labio bipartito fere essentialis nota generis Marrubii consistat.“ *H. cliff.*

4248. **B. nigra** *Sp. I.:* B. foliis cordatis indivisis serratis, Fl. suec. I. n. 484. *Sp. I.* n. 1., ... *calyc. acuminatis.* *Fl. S. II.* n. 529. *S. X - XIII.* n. 1. — Ballota H. cliff. p. 311. Roy. lugdb. 315. Ballote Fuchs. hist. 154. *Caesalp. plant.* 445. (*Sp. II.*) *Cam. epit.* 572. (*Sp. I.*) — Marrubium nigrum foetidum Bauh. pin. 230. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pili in dorso galeae corollae sursum connivent in hac, non vero in sequente.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh., Caes. ll. cc., B - e a, Marr. nigrum Dod. pempt. 90. Lob. hist. 279., Bauh. hist. 3. p. 318.; — *var. α.* B. fl. albo Tourn. *l. ad sp. sq. c.;* — *l. nat. simil.*

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. Cam. ll. cc. et Tourn. inst. 185., C. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. Roy. Fuchs. Caesalp. ll. cc., Jo. Bauh. l. c. et Raj. hist. 563., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 377.

4249. **B. alba** *Fl. suec. II.:* B. foliis cordatis indivisis serratis, cal. subtruncatis. Fl. suec. II. n. 530. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II - S. XIII.* n. 2. — Ballote fl. albo. Tourn. inst. 185. Vaill. paris. 20. Ballote Cam. epit. 572. Habitat in Europa. ♃. — Affinis nimium B. *nigrae*, sed videtur satis distincta. [*Sp. II.*]

„An var. praecedentis?“ *S. XII. XIII.*

„*Haec* caule pallido, cor. albis; *Prior* caule fusco, cor. purpurascentibus. *Haec* fol. rotundato-cordatis venosis; *illa* oblongo-ovatis, acutis, villoso-mollissimis, venis parallelis exaratis. *Haec* involucris calycibus duplo brevioribus; *illa* longit. calycum. Sed praecipue et maxime diversa evadit calycibus in hac fere truncatis, ut lobi vix promineant; in *illa* vero semi-5fidis valde acuminatis.“ *Fl. S. II. (cum iisd. syn.)*

(*Obs. Species vix dubia, est B. foetida Recentiorum: cf. praef. nost. p. XXVIII. — An L. cum rarum var. albiflorum, an siccatum specimen tantum habuerit, conjecturae patet. — Lecta a Retzio quoque in loco Linnaeano, teste Fries. Nov. p. 196.; ipse L. in It. scan. neutram sp. commemorat. R.*]

4250. **B. lanata** *Sp. I.:* B. foliis palmatis dentatis, caule lanato. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Phlomis foliis multifidis. Gmel. sib.* 3. p. 241. t. 72. (*Mant. II. sq.*) — Ballote foliis geranii batrachioidis. Amm. ruth. 47. — Habitat in Sibiria. — Caules lana alba induti. Vertic. hirsutissimi. Folia *Grossulariae*, semi-3fida s. semi-5fida, lobis obtusis 3dentatis, supra glabra, subtus hirsuta. Cal. 5dentati, denticulis setaceis. Cor. albae, ventricosae, magnae in hac gente. [*Sp. I. II.*]

„Corollae hirsutissimae, ochroleucae, extus albae. Habit. in Sibiria versus Chinam.“ *Mant. II. p.* 412. *S. XIII.*

4251. **B. suaveolens** *S. X.:* B. foliis cordatis, spicis foliosis, cal. truncatis aristis linearibus. *S. X.* n. 1. B., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Mesosphaerum hirsutum, fol. cord. serrato-sinuatis, fl. verticilliter spicatis. Brown. jam. 257. t. 18. f. 3. Melissa spicata, lavandulam spirans, major. Plum. spec. 6. ic. 163. f. 1. Marrubiastrum maximum, fl. caeruleo, nardi odore. Sloan jam. 64. hist. 1. p. 171. t. 102. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„Sem. 4 legit Jacq. amer. 172.“ *S. XII. XIII.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic., Sloan. hist., ll. cc. — „Syn. Plum. dubium“ *sec. S. XIII.: cf. tamen de eod. Epist. ad Burm. (ed. a. Holl n. 11. p. 20.), ubi origo speciei teste tempore scriptae epistolae. R.*

4252. **B. disticha** *Mant. I.:* B. verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis. *M. I.* p. 83. *S. XII.* n. 5. — Monarda flor. verticillatis, fol. subcordatis, cal. pilosis involucro longioribus. Fl. zeyl. n. 247. — Marrubium odoratissimum, betonicae folio. Raj. hist. 1872. — Habitat in India. — Statura *Nepetae*. Caulis 4angulus, pubescens. Fol. petiolata, subcordata, serrata, tomentosa. Verticilli singulares utrinque: singuli bipartiti sive ex spicis 2, conjugatis, unilateralibus, adscendentibus more Asperifoliarum spicarum: flor. alternis, sessilibus, adscendentibus, insidentibus rhachi simplici flexuosae. Bractea sub singulo flore, subulata, calyce brevior. Cal. 5fidus, subaequalis, muticus, 5gonus, obsolete 10gonus. Stam. 4. Sem. 4, subrotunda, nitida. [*Mant. I.*]

Fl. zeyl. syn. M. odoratiss. beton. fol. Burm. zeyl. 153. t. 71. f. 1., Marrub. jakwanassa zeylonensibus. Grim. zeyl. 120., J - ssa Herm. zeyl. 20.; — *descr.:* „Folia (*Nepetae*) subcordata, in petiolos decurrentia, acuta, profunde serrata, petiolis longis insidentia, subvillosa. Caulis 4angularis, lateribus excavatis. Rami oppositi. Vertic. sessiles, supremi confertiores in spicam. Cal. bracteis linearibus, ejusd. longitudinis, villosi. Corollarum lab. superius angustum longum.“

DCCLXXXIII. **MARRUBIUM** *S. I.:* Cal. hypocrateriformis, *rigidus* (10*dentatus S. VI.*), 10striatus. Corollae lab. superius 2fidum, lineare, *S. VI.* n. 581., ... rectum. *S. X.* n. 640., *XII.* 721.

MARRUBIUM Tournef. 91. *Riv. I.* 96. 97. Pseudodictamnus Tournef. 89. *Riv. I.* 105 - 108. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, *infundibulif.* (*ö. G. I.*), tubulatum, 10striatum: ore aequali, patulo, *saepe* (*G. V. VI.*) 10dentato: denticulis alternis minoribus. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus. Limbus dehiscens, fauce longa, tubulata. Labium superius erectum, *lineare* (*G. V. VI.*), semibifidum, acutum. Lab. inferius reflexum, latius, semitrifidum: lacinia media latiori, emarginata, lateralibus acutis. — STAM. Filam. 4, corolla breviora, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx collo coarctatus, ore expansus, semina includens. — SEM. 4, oblongiuscula.

[*ö G. I.* n. 473., *II.* 581., *V.* 640., *VI.* 721.]

„*Marrubii* T. labium superius corollae erectum est. *Pseudodictamni* T. labium superius corollae fornicatum est.“ *G. I - VI.* — „*Species alia* (n. 1 - 4.) dentibus calycinis quinque.“ *G. II - VI. a. a.*

* CALYC. 5DENTATIS.

4253. **M. Alysson** *Sp. I.:* M. foliis cuneiformibus quinque- (*ö. S. X.*) *dentatis plicatis* (*S. X. sq.*), verticillis involucro destitutis. H. cliff. p. 311. n. 1. Roy. lugdb. 314. Sauv. monsp. 151. *Sp. I - S. XII.* n. 1. M. album, fol. profunde incisis, fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 377. s. 11. t. 10. f. 12. Alysson verticillatum, foliis profunde incisis. Bauh. pin. 232. Alysson galeni Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores utrinque 3, purpurei, parvi. Cal. acuti, dentibus patentibus.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. hispanicum supinum, cal. stellato et aculeato, Tourn. inst. 192., M. verticillatum, fol. prof. inc. Boerh. lugdb. 1. p. 156., M. alysson dictum, fol. prof. inc. Herm. lugdb. 409., Moris. Bauh. Clus. ll. cc. et Dod. pempt. 88. Lob. hist. 283.; — *l. nat.* Hisp. „ad Elda pagum in coemeterio, ubi plurima coenotaphia arabicis litteris insculpta videre licet, a Valentino regno 7 sub Hovinela (Orcoli) milliaribus seu leucis hispanicis invenit Clusius.“ — *Obs.:* „Hujus folia cuneif. sunt, i. e. versus apicem latiora, attenuata versus basin ad angulum acutum longiorem ipso disco folii; verticilli florum nullo gaudent involucro setaceo vel ex foliolis conflato, ut in omnibus quas vidi spec. obtinuit; et calycis dentes patentes subulati et rigidi sunt.“

4254. **M. peregrinum** *Sp. I.:* M. foliis ovato-lanceolatis serratis, calycum denticulis setaceis. H. cliff. p. 311. n. 3. Roy. lugdb. 314. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — *Dill. elth.* 219. t. 174. f. 215. (*S. XII. XIII.*) — M. album latifolium peregrinum Bauh. pin. 230. Moris. hist. 3. p. 577. s. 11. t. 9. f. 8. M. alterum pannonicum Clus. hist. 2. p. 34. — *Var. β. Sp. I.:* M. album angustifolium peregrinum Bauh. pin. 230. M. creticum Dalech. hist. 962. — Habitat in Siciliae, Cretae, Austriae siccis: *β. in Libano* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 156., M. candidum Dod. pempt. 87. .... fol. subrotundo. Bauh. hist. 3. p. 317., Clus. l. c.; — *var. α.* cum *syn.* Bauh. Dalech. *ad β. Sp.* cc. et M. album angustiore fol. Jo. Bauh. l. c.; — *l. nat.* circa Messanam Sic., in Creta, et in agro Viennensi ad margines agrorum et vinetorum, in campis siccioribus immo in ipsius urbis fossis siccis.

4255. **M. candidissimum** *Sp. I.:* M. foliis subovatis lanatis superne emarginato-crenatis, denticulis calycinis subulatis. H. cliff. p. 312. n. 4. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Dill. elth.* 218. t. 174. f. 214. (*S. XII. XIII.*) — M. al-

bum candidissimum et villosum Tournef. cor. 12. — Habitat in Creta? [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., M. folio candidiss. orbiculari crassissimo, et M. fol. rotundo candidiss. Boerh. lugdb. I. p. 157.; — *l. nat. id.* „ut fertur." — *Obs.:* „Ad antecedentem [n. 4254.] proxime accedit, sed fol. crassiora et dentes calycini setacei rigidiusculi."

4256. **M. supinum** *Sp. I.:* M. dentibus calycinis setaceis rectis villosis. H. cliff. p. 312. n. 6. Roy. lugdb. 315. Sauv. monsp. 151. *Sp. I - S. XII.* n. 4. M. album, sericeo parvo et rotundo folio. Barr. ic. 685. Bocc. mus. 2. p. 78. t. 69. M. album hispanicum majus Barr. ic. 686. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bocc. Barr. (685.) ll. cc., M. hisp. supinum, fol. sericeis argenteis. Tourn. inst. 192. Boerh. lugdb. I. p. 157.; — *var. α.* M. a. h. majus Barr. 686.; — *l. nat.* Hisp.

** CALYC. 10DENTATIS.

4257. **M. vulgare** *Sp. I.:* M. dentibus calycinis setaceis uncinatis. H. cliff. p. 312. n. 5. Fl. suec. I. n. 485., II. 531. Mat. med. n. 305. Roy. lugdb. 315. Hall. helv. 648. Dalib. paris. 182. *Sp. I - S. XII.* n. 5. M. album vulgare Bauh. pin. 230. M. vulgare Clus. hist. 2. p. 34. — *Var. β. Sp. II.: M. album villosum Bauh. pin.* 230. *prodr.* 110. *Burser.* — Habitat in Europae borealioris ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 376. s. 11. t. 9. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 156., M. album Bauh. hist. 3. p. 316., Clus. l. c., Marrubium Caesalp. syst. 447. Dod. pempt. 87.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

4258. **M. africanum** *Sp. I.:* M. foliis cordatis subrotundis emarginato-crenatis. H. cliff. p. 311. n. 2. Roy. lugdb. 314. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — [*M. fol. cord. subr. crenatis pilosis: crenis alternis majoribus, caule fruticoso. Vir. cliff.* p. 58. n. 2? *ex cit. H. cl. R.*] — *M. album rotundif. minus, crispatis fol., aethiopicum. Pluk. alm.* 242. t. 306. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Pseudodictamnus africanus, foliis subrotundis subtus incanis. Comm. hort. 2. p. 179. t. 90. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae galea emarginata pilosa" *S. XII. XIII.* ..... „a sequenti simili differt." *S. XIII. (et sim. M. II. p. 413.)*

H. cliff. syn. M. africanum, pseudodictamni foliis, fl. rubro. Herm. afric. 16., Ps.-dict. afric., hederae terrestris folio. Oldenl. afr. 32. Tourn. inst. 188., Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 173.; — *l. nat. id.*

4259. **M. crispum** *Sp. II. app.:* M. foliis cordatis subrotundis crenato-subdentatis, calyc. decemdentatis muticis. *Sp. II.* p. 1674., *S. XII. XIII.* n. 10. M. dictamni spurii foliis et facie. Herm. par. 200. t. 200. Pseudodictamnum nigrum, rotundo crispo folio. Bocc. mus. 2. p. 152. t. 129. et in titulo. — Habitat in Italia, Hispania. Arduini. ♃. — Corollarum galea rotundata, emarginata. Satis similis M. africano. Figura Bocconis in ipso titulo delineata est egregia. [*Sp. II. p.* 1614 - 15.]

„Caulis suffruticosus, erectus, hirtus. Folia petiolata, rugosissima, crenata, subtomentosa, subtus pilosa. Calyx infundibulif. 10dentatus. Cor. purpurascens, non pilosa: lab. superiore subrotundo, obtuso, integro; lab. inferiore 3fido: intermedia bifida; lateralibus porrectis. Antherae non ultra faucem. Diversa species a Marrubio *(etc., v. sup.)* Herm. par. t. 200., cui lab. superius lanceolatum barbatum et stamina longitudine labii. Affine M. africano." *S. XII. XIII.*

4260. **M. hispanicum** *Sp. I.:* M. calycum limbis patentibus: denticulis acutis. H. cliff. p. 312. n. 7. H. ups. p. 169 - 70. n. 2. Roy. lugdb. 315. *Sp. I - S. XII.* n. 7. M. album rotundifolium hispanicum Herm. par. 201. t. 201. M. subrotundo folio. Barr. ic. 767. Bocc. mus. 2. p. 167. t. 122. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Haec parum differt a praecedente [n. 4261.]; caulis tomentosus, sed non ita dense ac praec. Calyx in hac magis stellatus et plicatus, dentibus acutis." *H. ups.*

„Folia subrotunda, plana, crenata. Calycum limbo plano, glabro: angulis 10 acutis. Sauvages." *Sp. II.* — „Corollae lab. superius 3 - s. 4fidum." *S. XII. XIII.* — „Calycis dentes alterni minores." *S. XIII.*

H. cliff. syn. ead. et Pseudo-dictamnus hispanicus, amplissimo fol. candicante et villoso. Tourn. inst. 188. Boerh. lugdb. I. p. 173.; — *varr. α.* Ps. etc. fol. nigricante et vill. Tourn., *β.* Ps. hisp. scrofulariae folio. Tourn.

H. ups. syn. Herm. Bocc. ll. cc.

4261. **M. Pseudo-dictamnus** *Sp. I.:* M. calycum limbis planis villosis (*Sp. I. sq.*), foliis cordatis concavis (*S. X. sq.*), caule fruticoso. H. cliff. p. 312. n. 8. H. ups. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 315. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — [*M. fol. cord. obtusis tomentosis, cal. limbo pl., caule frutesc. Vir. cl. p.* 59. *n.* 8. *R.*] — Pseudodictamnus verticillatus inodorus Bauh. pin. 222. Pseudodictamnum Dod. pempt. 281. — Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota tomento denso compacto vestita." *S. XIII.*

„Prior planta [n. 4261.] gerit calyces limbo 10angulari, angulis alternis minoribus; at α. [n. 4262.] angulos hos duplicat et limbum majorem format; folia deinde hujus longe majora et magis crenata." *H. cliff.*

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., ut *Sp. I.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 379. s. 11. t. 9. f. 1. Ps-um fl. verticillatis. Lob. hist. 267., Dod. l. c. et Ps-um matthioli Dalech. hist. 894. f. 1. et 4., Dictamnum adulterinum quibusdam verticillatum vel potius Gnaphalium veterum. Bauh. hist. 3. p. 255.; — *var. α. cum syn.* Bauh. Barr. *ad sp. sq. cc.*

4262. **M. acetabulosum** *Sp. I.:* M. calycum limbis tubo longioribus membranaceis: angulis majoribus rotundatis. *Sp. I - S. XII.* n. 9. Pseudodictamnus acetabulis moluccae. Bauh. pin. 222. Dictamnus falsus verticillatus, pericarpio conoide, baeticus. Barr. ic. 129. descr. Habitat in Creta. ♃. — Limbus calycis absoluta florescentia excrescit, fit tubo duplo longior, nudus et membranaceus, nec villosus ut in praecedentibus; limbi margo 20 angulis: minoribus scilicet acutis, latioribus obtusissimis rotundatis. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata profunde serrata, tenuia, villosa. Calycis dentes acuminati." *S. XIII.*

Obs. Huc var. α. H. cliff., v. sp. praec.

DCCLXXXIV. **LEONURUS** *S. I?:* Antherae punctis nitidis adspersae. *S. X.* n. 641., *XII.* 722. — Cal. cylindricus, striatus, dentib. patulis. Cor. lab. super. erectum barbatum. Involucr. setaceum. *S. VI.* n. 583.

LEONURUS *Tournef.* 87. *Riv. I.* 26. *(G. I. II.)* — Cardiaca Tournef. 87. *Riv. I.* 27. 28. *Galeobdolon Dill. gen.* 4. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, *oblongum (G. I. II.)*, *5gonum 5dentatum (G. V. VI.)*, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus angustus. Limbus dehiscens, Fauce longa. Labium superius longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum. Lab. inferius reflexum, tripartitum, laciniis lanceolatis, subaequalibus. — STAM. Filam. 4, sub labio superiori tecta, quorum 2 breviora. Anth. oblongae, compressae, in medio bifidae, utrinque extensae *(G. I. II.)*, incumbentes, *adspersae punctis elevatis globosis nitidis solidis minimis (G. V. VI.)*. — PIST. Germina 4. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx immutatus, semina se ipso breviora continens. — SEM. 4, oblonga, hinc convexa, inde angulata. [** G. I.* n. 490., *II.* 583., *V.* 641., *VI.* 722.]

„Cardiacae T. calyx 5gonus, 5dentatus. Leonuri T. calyx 10gonus, 10dentatus. Leonuri alia spec. T. calyx 10gonus *septem (6, G. I.)* dentibus: connatis in unum quatuor summis striis. Galeobdolon D. calyx infundibulif. teres; cor. lab. superius ovatum concavum." *G. I. II.* [*Cf.* n. 4227, 78 - 80. *R.*]

„Puncta antherarum characterem constituentia apertis oculis inspicienda sunt. It. scan. p. 231." *Fl. S. II.*

Obs. S. I. syn. 0; sed forsan huc potius: Cardiaca *S. I., cum syn.* Galeobdolon Dill. — *Species ex Phlomide et Galeobdolo subsunt ante It. scan. p.* 231., *ubi primum char. gen. ex antheris nitido-punctatis sancitus est et recentes specierum diagn. datae.*

4263. **L. Cardiaca** *Sp. I.:* L. foliis caulinis lanceolatis trilobis. H. cliff. p. 313. n. 4. Fl. suec. I. n. 496., II. 532. Mat. med. n. 306. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 182. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *L. fol. palmato-incisis.* It. scan.

p. 231. Marrubium cardiaca dictum Bauh. pin. 230. Cardiaca Fuchs. hist. 395. — *Var. β. Sp. I.:* Cardiaca crispa Raj. hist. 572. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cardiaca Caesalp. syst. 445. Riv. mon. 122. Bauh. hist. 3. p. 320. Lob. hist. 278. Dalech. hist. 1249. Dod. pempt. 94., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 378. s. 11. t. 9. f. 16.; — *varr. α.* C. fl. albo Tourn. inst. 187., *β. ut β. Sp. pl.;* — *l. nat. simil. fusius.*

Fl. S. syn. Fuchs. l. c. *et* Lob. ic. 516., C. Bauh. l. c. (*et* Roy. Riv. ll. cc., Till. ic. 104., *in ed. I.*); — *var. β. ut α. H. clif.* (♂. *Fl. S. II.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. ♂.

4264. **L. Marrubiastrum** *Sp. I.:* L. foliis ovatis lanceolatisque inciso- (*It. sc.*) serratis, *It. scan. p.* 232., ... *cal. sessilibus spinosis. Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Sideritis foliis ovatis et lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 313. n. 1. Sauv. monsp. 279. Marrubiastrum foliis cardiacae. Bocc. mus. 2. p. 120. t. 98. Habitat in Bohemia, Ucrania. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5fidus, aristatus; aristae etiam sub verticillis. Corollae vix calyce longiores parvae, facie Nepetae: galea integra: barbae intermedia non crenata. Habitat etiam in Java." *Mant. II. p.* 412.

H. cliff. syn. Bocc. l. c. *et* Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171.; — *var. α.* M-um (etc.) odore melissae. Boerh. l. c.; — *l. nat.* Hispania, ut fertur.

4265. **L. tataricus** *Sp. I.:* L. foliis tripartitis laciniatis, cal. villosis. H. ups. p. 171. n. 2. *It. scan. p.* 232. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Sideritis fol. tripartito-multifidis. H. cliff. p. 313. n. 2. H. ups. p. 169. n. 1. Cardiaca fol. tenuius et profundius incisis, glabra et ..... villosa. Amm. ruth. 49. 50. — *Mill. ic.* 80. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Tataria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Cor. incarnatae; lab. superiore erecto, fornicato, stamina obtegente; lab. infer. 3fido: lateralibus labio superiori approximatis; medio obcordato." *S. XIII.* — „Ex India orientali magis glabra." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Cardiaca orientalis canescens, foliis ranunculi pratensis, fl. purpureo, cal. molli. Tourn. cor. 12.; — *var. α.* fl. albo, Tourn.; — *l. nat.* in Oriente; — *obs.:* „Haec species tota structura adeo antecedenti [n. 4264.] similis (licet in hac majora omnia), ut haesitem an pro var. eam habere debeam. Fol. 3partita sunt, superiora lacin. linearibus fere integris, inferiora vero 3fidis."

Leonurus H. ups. 171. *syn.* Amm. ll. cc.; *l. nat.* in Tat. desertis. ♂. — *Obs.:* „Facies Cardiacae, sed glabra, vertic. densioribus, cal. 5fidis, villoso-tomentosis."

Sideritis H. ups. 169. *syn.* Tourn. l. c.; *l. nat.* in Oriente „ego ex Russia habui." ♂.

4266. **L. sibiricus** *Sp. I.:* L. foliis tripartitis multifidis linearibus obtusiusculis. H. ups. p. 170-1. n. 1. *It. scan. p.* 232. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Ballote inodora, foliis coronopi. Amm. ruth. 48. t. 8. Habitat in Sibiria, China. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Var. praecedentis corollis majoribus. Gmel. sib. 3. p. 239." *S. XIII.*

Hab. in Sib. ad Udam fluvium. ♂. Cal. 5striatus, 5dentatus, facies, corolla et omnia Cardiacae, ut genere separari nequeat. Caulis erectus, glaber, rufescens, 4angularis. Folia glabra, 3partita: lobis subdivisis in lacinias, ubique lineares, laeves, obtusiusculas. Involucra verticillorum aciformia, acuta." *H. ups.*, *cum eod. syn.*

DCCLXXXV. **PHLOMIS** *S. I.:* Cal. angulatus. Corollae lab. superius incumbens, compressum, villosum. *S. X. n.* 642., *XII.* 723. — Cal. 5plicatus, 10striatus. Cor. lab. superius incumbens, villosum. Invol. foliaceum. *S. VI. n.* 585.

Phlomis Tournef. 82. *Dill. elth.* 237. 238. *Salvia fatua Riv. I.* 104. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, oblongum, 5angulatum, 5-(*G. I. II.*) dentatum, *aequale*, 5plicatum (*G. I. II.*), persistens. *Involucrum verticillo subjectum* (*G. V. VI.*). — Cor. 1petala, ringens. *Tubus oblongus* (*Tubus et Faux brevis G. I. II.*). Labium superius ovatum, fornicatum, incumbens, compressum, villosum, obsolete bifidum (*prono-inflexum, inferiori incumbens G. I. II.:* — *inflexum G. V.*). Lab. inferius *tripartitum* (*3fidum G. VI.*), lacinula media majori, *obtusiori*, *ad latera utrinque una alterave posita lacinula* (biloba obtusa: lateralibus parvis acutioribus. *G. VI.*). — Stam. Filam. 4, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. Anth. oblongae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum: inferiore longiore (*G. VI.*). — Per. 0. Calyx in fundo semina continens. — Sem. 4, oblonga, triquetra.

[* *G. I. n.* 491., *II.* 585., *V.* 642., *VI.* 723.]

„Differt a Leonuro defectu punctorum in antheris." *G. V. VI.* — „Ph. Leonurus dicta [*lege Leonotis? R.*] calyce septemdentato est." *G. VI.*

Obs. Huc (ex p.) Leonurus S. I. G. I., vf. praec. gen.

4267. **Ph. fruticosa** *Sp. I.:* Ph. foliis subrotundis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n.* 1. Ph. invol. tomentosis lanceolatis, fol. cordatis villosis, caule fruticoso. H. ups. p. 171. n. 1. Ph. involucri radiis lanc. villosis. H. cliff. p. 315-6. n. 3. Verbascum latis salviae foliis. Bauh. pin. 240. Verb. sylvestre alterum Dod. pempt. 146. — *Var. β. Sp. I.:* Ph. cretica fruticosa, fol. subrotundo, fl. luteo. Tourn. cor. 10. Ph. latifolia capitata lutea grandiflora Dill. elth. 316. t. 237. f. 306. — Habitat in Sicilia, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ph. fruticosa, salviae folio latiore et rotundiore. Tourn. inst. 177. Boerh. lugdb. 1. p. 160., Pseudosalvia major lutea vulgatior latif. Moris. hist. 3. p. 397., Bauh. Dod. ll. cc., Verb. sylv. matthioli Clus. hist. 2. p. 28.; — *varr. α.* Ph. fruticosa, folio subrot. breviore, fl. lut. Boerh. lugdb. 1. p. 160., Ph. cretica etc. Tourn. cor. l. c., — *β. cum syn. Dill. ad β. Sp. I. c.;* — *l. nat.* Sic. circa Tauromenium, et in Hispaniae collib. siccior. ac petrosis; nec non rarius in Gallia narbon.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. sim.*, *brevius.*

4268. **Ph. purpurea** *Sp. I.* (*non II.*): Ph. involucris lanceolatis, fol. ovatis subtus tomentosis. *Sp. I. p.* 585. *S. X. p.* 1101. *n.* 2. — *Ph. purpurea: involucris linearibus obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis tomentosis, caule suffruticoso. Mill. dict. t.* 202. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. [*Male: cf. sp. sq. R.*] — Verbascum subrotundo salviae folio. Bauh. pin. 240. Salvia fruticosa, cisti folio haud incano, fl. purpureis. Pluk. alm. 329. t. 57. f. 6. Ph. fruticosa lusitanica, fl. purpurascente, fol. acutioribus. Tournef. inst. 178. Habitat in Lusitania, *Italia* (*Sp. II.*). ♄. (*Sp. I.*) [*Sp. I. et II.*]

„Caulis fere suffruticosus, tomentosus, plerumque debilis. Folia cordata, oblonga, utrinque tomentosa, albida. Petioli inferiores folio longiores. Verticilli floribus sex. Involucra calyce dimidio breviora, linearia, obtusa, tomentosa. Corolla labio inferiore supra purpurascente." *Sp. II.* [*i. e. sp. sq.*]

4269. „**Ph. italica:** invol. linear. obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis." *S. X. p.* 1102. *n.* 2 A. — [*Obs. Species restituenda: huc Ph. purpurea Sp. II. sq. et syn. Tourn. ad n.* 4268. *cc., ex Smith. spicil.* 1. *p.* 6. — *R.*]

4270. **Ph. Nissolii** *Sp. I.:* Ph. foliis radicalibus cordatis (*cord.-sagittatis Sp. II. sq.*) utrinque tomentosis villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Mill. dict. t.* 204. (*S. X. Sp. II.*) — Ph. orientalis, fol. auriculatis incanis, fl. luteo. Nissol. — Habitat in Oriente. — Folia radicalia profunde cordata, oblonga, obtusiuscula; floralia ovata. Cal. hirsuti. [*Sp. I. II.*]

„Involucra nulla." *S. XIII.*

4271. **Ph. Lychnitis** *Sp. I.:* Ph. foliis lanceolatis tomentosis: floralibus ovatis, involucris setaceis lanatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Mill. dict. t.* 203. (*S. X. Sp. II.*) — Ph. fol. ligulatis utrinque tomentosis, radiis involucri setaceis villosis. Sauv. monsp. 143. Verbascum angustis salviae foliis. Bauh. pin. 240. V. sylvestre, foliis salviae tenuifoliae. Lob. ic. 558. Habitat in Europa australi. D. Sauvages. — Habitus speciei 1. (n. 4267.), sed folia angustiora. Corollae vix calyce majores. Involucra linearia, pilis longis ciliata. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit etiam Loefl., it. p. 291.

4272. **Ph. laciniata** *Sp. I.:* Ph. foliis alternatim pinnatis: foliolis laciniatis, cal. lanatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Ph. orientalis, fol. laciniatis. Tournef. cor. 10. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4273. **Ph. samia** *Sp. I.*: Ph. foliis ovatis subtus tomentosis, involucris subulatis strictis tripartitis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Ph. radiis involucri setaceis trifidis, fol. cordatis. Sauv. meth. 152. Ph. involucri radiis subulatis strictis. H. cliff. p. 315. n. 1. Ph. samia herbacea, folio lunariae. Tourn. cor. 10. Habitat in Samo. [*Sp. I. II.*]

„Differt a sequenti [n. 4274.] cui proxime accedit: quod haec gaudeat fol. ovatis, parum acuminatis, obsolete et obtuse serratis, subtus tomentosis; calyces sunt teretes, vix angulati, desinentes absque plicis in dentes subulatos erectos; flores duo communi brevi pedunculo insidentes et radii ipsius involucri teretes setaceo-subulati rectissimi, nec inflexi, acuti pungentes vix manifeste pubescentes, nullo modo hispidi." *H. cliff. (cum syn.* Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 160., Ph. orientalis folio lunariae. Boerh. ind. 62.)

4274. **Ph. Herba venti** *Sp. I.*: Ph. involucris setaceis hispidis, foliis ovato-oblongis scabris, caule herbaceo. H. ups. p. 171. n. 2. Sauv. monsp. 152. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Ph. involucri radiis setaceis hispidis. H. cliff. p. 315. n. 2. Marrubium nigrum longifolium Bauh. pin. 230. Habitat in Persia, Tataria, Narbona ad aggeres. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ph. narbonensis, folio hormini, fl. purpurascente. Tourn. inst. 178. Boerh. lugdb. 1. p. 378., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 378., Herba venti, parietaria cordi, sideritidis genus. Dalech. hist. 1120. Lob. hist. 286., Bauh. hist. 3. p. 854.; — *l. nat.* in herbidis satorumque marginib. et fossarum aggeribus circa Monspelium.

H. ups. syn. C. Bauh. l. c., Ph. hormini fol. angustiore subtus incano, fl. minore purpurascente. Amm. ruth. 41., Herba venti Lob. ic. 532., Sideritis odorata persica Zan. hist.; — *l. nat.* in herbidis Monsp., inque deserto Kirgis Cossacorum et ad Samaram. ♃. — *Obs.*: „Herba caule annuo. Fol. ovato-obl., subtus tomentosa. Cal. hispidi: dentib. erectis, setaceis, laevibus."

4275. **Ph. tuberosa** *Sp. I.*: Ph. involucris hispidis subulatis, foliis cordatis scabris, caule herbaceo. H. ups. p. 171-2. n. 3. t. c. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Ph. fol. cordiformibus, galea lacera. Act. goett. 211. t. 12. Ph. urticae foliis, glabra, et Ph. hormini fol., flor. parvis suaverubent. villosissimis. Amm. ruth. 40. 39. Galeopsis maxima, foliis hormini. Buxb. cent. 1. p. 4. t. 6. Habitat in Sibiriae campestribus. ♃. — Involucra subulata et calycis dentes patentes, hispidi. Corollae galea dentata. Radix tuberosa. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in campis feris et ad Taram urbem Sibiriae. ♃. Planta humanae altit. Tubera insipida magnitudine pomorum radici adhaerent, more Stachyos, cui admodum affinis; diu florescentiam continuat alta et speciosa planta." *H. ups. (cum syn.* Amm. Buxb. ll. cc.)

4276. **Ph. zeylanica** *Sp. I.*: Ph. fol. lanceolatis subserratis, capitulis terminalibus, cal. octodentatis. *Sp. I - S. XIII.* n. 9. Leonurus fol. lanc. subserr. obtusiusculis, cal. 8dentatis. Fl. zeyl. n. 227. Cardiaca s. Leonurus, hyssopi hirsutis foliis, maderaspatana, flor. dilute rubris, unico tantum verticillo in ramulorum cymis. Pluk. alm. 81. t. 118. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Clinopodium hyssopi latioribus foliis maderaspat. Pluk. phyt. t. 164. f. 2. *aut* t. 163. *f.* 6. *aut* t. 80. *f.* 7.? *(S. XIII.)* Herba admirationis Rumph. amb. 6. p. 22. t. 16. f. 1. — *Var. β.* Leonurus indicus Sp. plant. II. p. 817. — ⊙. Caulis statura Ph. Leonuri, bipedalis, erectus, herbaceus, 4gonus, obtusus. Folia lanc., subtomentosa, lineata, petiolata, remote subserrata, internodiis longiora. Vertic. subterminales involucro subulato. Cal. oblique deorsum truncatus, obsolete 7dentatus: dente superiore longiore. Cor. alba: lab. sup. hirsuto, brevissimo, fornicato, clauso, integro; lab. inferiore magno, patente, 2fido: intermedia ampla, subplicata: media vix triloba. Anth. nigrae, compressae, truncatae. Stigma alterum sessile supra stylum pone apicem; alterum inferius, subulatum, acutum." *S. XII. XIII.*

„Leon. indicus: excl., vide Ph. zeylan." *M. II. p.* 412. — „Ph. zeylan. Cardiaca minor annua americana, fl. argenteo, Pluk. alm. 81. t. 80. f. 7. vix videtur differre (an ejusdem t. 163. f. 6.) a priore [*Leon. indico? R.*]." *Mant. II. p.* 412.

Fl. zeyl. syn. Pluk. (118. f. 4.) l. c., Stachys vigesima Moris. hist. 3. p. 383., Lamium angustif. glabrum zeylanicum, fl. albo. Burm. zeyl. 133., Tambakola Herm. zeyl. 1.; — *descr.*: „Caulis pedalis, herbaceus, 4angularis, pilis strigosus, in 4 sive 5 articulos divisus. Folia oppos., lanc., obtusiusc., subpetiolata, obsolete serrata, pilis subhispida. Rami oppositi ex alis inferioribus. Flor. in verticillis non modo terminalibus, sed et (licet rarius) ad genicula, sessilibus; bract. linearibus, acutis, numerosis, longit. calycum. Calyces 8 dentibus, quorum summus reliquis major. Corollae galea parva, Cardiacae instar hirsuta; lab. inferius 3fidum; intermedia productiore integra. Singulare quod florum verticillis terminalibus saepe folia tria subjiciantur."

4276. *β.* LEONURUS INDICUS *S. X.*: L. fol. lanceolatis subserratis, cal. septemdentatis. *S. X. p.* 1101. n. 2. A., *Sp. II. p.* 817. n. 2. — Habitat in India. Burmannus. — Statura et facies L. Marrubiastri. Corollae eidem similes, galea hirsuta, sed calycis dentes minimi septemdentati. [*Sp. II.*]

4277. **Ph. indica** *Sp. I.*: Ph. involucris linearibus, calyc. unilabiatis obliquis, foliis *lanceolato-* (*θ. S. XII. sq.*) ovatis pilosis. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — Habitat in India. — Folia ovata, serrata, basi attenuata, petiolata, pilis mollibus vestita, viridia. Verticilli versus apicem 2 vel 3, crassi, cincti involucris erectis, linearibus, carinatis, villosis. Cal. tubulosi, oblongi, 10goni, exteriori margine oris producti in labium 3dentatum; a tergo, ubi margo brevissimus, dentes 2 minutissimi. Corolla Leonuri Cardiacae: galea hirsutissima pilis albis, longior, incana. Labium inferius parvum. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium inf. 3fidum: media duplo longiore." *Mant. II.* p. 412. — „Nimis affinis Ph. zeylanicae." *S. XIII.*

4278 *a.* **Ph. nepetifolia** *S. XII.*: Ph. fol. cordatis acutis serratis subtomentosis, calyc. septemdentatis aristatis: suprema majore, caule herbaceo. *S. XII. p.* 398. *XIII.* 451., n. 11. — ⊙. Caulis simplex, erectus, 4angulus, obtusus. Folia cordata, obtusiuscule profundeque serrata, subtomentosa, viridia. Petioli longit. foliorum. Verticilli aliquot versus apices globosi, multiflori. Cal. subpilosus, cylindricus: limbo spinoso, acutissimo; dente superiore duplo majore; praeterea dentes 4-6 parvi. Cor. villosa, facie et colore Ph. Leonuri, sed triplo minor: Lab. super. teretiusculo, longo, emarginato; Lab. infer. brevi, 3fido, laevi. Involucrum subulatum, reflexum. Stamina per paria cohaerentia. Stigmata 2, filiformia: superiore dimidio breviore. [*S. XII. XIII.*]

4278 *b.* **Ph. nepetaefolia** *Sp. I.*: Ph. foliis ovatis, cal. decagonis septemdentatis inaequalibus. H. cliff. p. 312. n. 2. sub Leonuro. *Sp. I. II. S. X.* n. 11. Cardiaca americana annua, nepetae folio, fl. brevibus phoeniceis villosis. Herm. lugdb. 115. t. 117. Habitat Surinami? ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leon. annuus americanus (etc.) Breyn. prod. 2. p. 62. Tourn. inst. 187. Boerh. lugdb. 1. p. 180., Herm. l. c., Stachys americ. annua, urticae foliis, fl. brev. phoen. Moris. hist. 3. p. 383.; — *l. nat.* id. „ut fertur; at perennat apud nos." — *Obs.*: „Distinctissima est haec sp. calyce, cujus dens supremus maximus ex 4 striis coalitus; ♃ nec ⊙. Si L. minor cap. b. sp. Boerh. [v. n. 4280.] eod. gaudeat calyce, et erit eadem sp., sive sit afra, sive floribus Melissae, sive fol. majoribus."

Obs. Missa serius capensis a Burm. („non possum hanc distinguere ab americana planta," *Linn., epist. ed. a. Hall.* n. 14. *p.* 28.) *et surinamensis* („Brada") *inter Pl. surin.* n. 76. *(Am. ac.* 8. *p.* 258.) *Cf.* n. 4280. *et Suppl. pl. p.* 274. *descr.* *R.*

4279. **Ph. Leonurus** *Sp. I.*: Ph. foliis lanceolatis serratis, *involucris linearibus nudis* (*θ. S. XII. sq.*), cal. decagonis decemdentatis, *Sp. I. II. S. X.* n. 12., ... *muticis, caule fruticoso. S. XII. XIII.* n. 12. — Leonurus fol. lanc. obtuse serratis. H. cliff. p. 312. n. 1. Leonurus capitis bonae spei. Breyn. cent. 171. t. 86. — *Seb. mus.* 1. p. 22. t. 14. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Sideritis africana, flore aureo oblongo. Barth. act.* 2. p. 57. *fig.* (*Mant. II. sq.*) — Stachys africana frutescens angustifolia, fl. longissimo phoeniceo, Leonurus dicta. Moris. hist. 3. p. 383. s. 11. t. 19. f. 17. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex spectatissimus totius ordinis dum floret. Cal. muticus. Invol. calyce longius, polyphyllum, subulatum, reflexum. Cor. holosericea, fulva: lab. superius longum, tomentosum, ciliatum, integerrimum. Lab. inferius membranaceum, nudum, breve, 3fidum: media emarginata, lateribus reflexis scariosis. Stamina *filam. niveis (S. XIII.)*, antheris flavis, bilobis, basi *tantum (S. XIII.)* adspersis farina globulari. Stigma superius brevius." *Mant. II.* p. 412. [*Simil., brev., S. XIII.*]

H. cliff. syn. Breyn. l. c., L. perennis africanus, sideritis folio, fl. phoeniceo maj. Breyn. prod. 2. p. 63. Tourn. inst. 187. Boerh. lugdb. 1. p. 180., Cardiaca africana perennis etc. Herm. lugdb. 115., Bart. Moris. ll. cc.; — *l. nat. id.* „Planta speciosissima, ipsius Florae dignum sceptrum, quae certat florens cum fl. sane omnibus, si ex splendore gloriae habetur ratio."

4280. **Ph. Leonotis** *Mant. I.:* Ph. fol. ovatis obtusis crenatis subtomentosis, calycibus *sub-* (*M. I.*) septemdentatis aristatis, caule fruticoso. *M. I. p.* 83. *S. XII. XIII.* n. 12. — Leonurus minor capit. b. spei. Boerh. lugdb. 1. p. 180. Mill. dict. t. 162 f. 6. Stachys africana frutescens, melissae foliis, flor. brevioribus phoeniceis. Moris. hist. 3. p. 383. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — *Simillima (affinis S. XII.)* Ph. Leonuro, sed fol. ovata nec lanceolata; magis tomentosa. Calyc. aristatis a Leonuris differt; maxime cum Ph. nepetifolia convenit, sed ab hac differt caule fruticoso, fol. parvis obtusis consistentibus, calycisque collo hirto. Corollae conveniunt in omnibus tribus. [*Mant. I.*]

DCCLXXXVI. **MOLUCCELLA** *G. I.:* Cal. campanulatus, ampliatus, corolla latior, *S. X.* n. 643., ... spinosus. *S. XII. XIII.* n. 724. — *Cal. camp., corolla major. S. VI.* n. 582.

Moluccella. Molucca Tournef. 88. *Riv. I.* 93. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, maximum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum *(dentibus notatum G. I - V.)*, quorum dens superior remotior; incurvum, persistens. — Cor. 1petala, ringens, calyce *longe (♁. G. VI.)* minor. Tubus et faux brevia. Labium superius erectum, concavum, integrum: Lab. inferius trifidum, lacinula media productiori, emarginata. — Stam. Filam. 4, sub labio superiori: quorum duo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen 4partitum. Stylus magnit. et situ staminum. Stigma bifidum. — Per. 0. Fructus turbinatus, truncatus, in fundo calycis aperti. — Sem. 4, hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata. [✻ *G. I.* n. 489., *II.* 582., *V.* 643., *VI.* 724.]

„Calyx in aliis dentibus longis, spinaeformibus, in aliis vix conspicuis instruitur, cujus magnitudo maxime essentialis est." *G. I. II.* — „M. spinosae calyx spinis 7 longis. M. laevis cal. spinis 5 parvis. M. frutescentis calyx spinis 12 patulis." *G. V. VI.*

Obs. Hae Molucca *S. I.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4281. **M. laevis** *Sp. I.:* M. cal. campaniformibus subquinquedentatis: denticulis aequalibus. *Sp. II. S. XII.* n. 1. *t. c. M. cal.* 5*dentatis, dent. aequal.* Roy. lugdb. 314. H. ups. p. 172. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 1. — *Gron. orient.* 75. (*Sp. II.*) — Molucca laevis Dod. pempt 92. Melissa moluccana odorata Baub. pin. 229. Habitat in Syria. ⊙. [*H. ups. Sp. I. II.*]

„Calyx corolla longe major." *Mant. II. p.* 412.

4282. **M. spinosa** *Sp. I.:* M. calyc. *ringentibus* (*0. S. X.*) octodentatis. *S. X - XIII.* n. 2. — *M. cal.* 7*dentatis.* Roy. lugdb. 314. H. ups. p. 172. n. 2. — [*Moluccella H. cliff. p.* 312. n. 1., *excl. α. R.*] — Molucca spinosa Dod. pempt. 92. Melissa moluccana foetida Bauh. pin. 229. — Habitat in Moluccis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Verticilli sexflori, sessiles. Involucrum spinis 4, ternatis, linearibus, patentibus, spinosis. Calycis lab. superius majus, acuminato-spinosum; lab. inferius rotundatum, integrum, spinis septem." *Sp. II.* — „Corollae calyce triplo longiores." *Mant. II. p.* 412.

H. ups. syn. Roy. Bauh. ll. cc., Dod. l. c. *et* Dalech. hist. 960.; — *l. nat. id.* „vix ad florem pervenit, hinc perit annua."

H. cliff. syn. Bauh. Dod. Dalech. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 173., M. asperior foetida Bauh. hist. 3. p. 295.; — *var. α. cum syn. Bauh. Dod. ad.* n. 4281. cc. *et* Molucca Bauh. hist. 234.; — *l. nat.* in Syria, inque Mol. insulis „si fides nomini habenda."

4283. **M. frutescens** *Sp. I.:* M. cal. *infundibuliformibus* (*Sp. II. sq.*) quinquefidis, cor. calyce longioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Allion. nicaeens.* 51. *descr.* (*Sp. II.*) — *M. persica Burm. ind.* 128. *t.* 38. *f.* 2. *pictore non optimo* (*Mant. II.* — *„ex sicco" S. XIII.*) — Scordium spinosum, floris labio superiore s. galea lanuginosa s. villosa. Raj. suppl. 311. — Habitat in Pedemontio inter Tendo et Preglio *a Saurgio ad Bretiam* (*Sp. II.*) *in rupibus* (*Sp. I.*). Sauvages. ♄. — Fruticulus ramulis dichotomis. Folia ovata, pollicaria, pilis raris pubescentia, utrinque 2 s. 3 profundis serraturis notata, petiolata. Spinae axillares, utrinque *solitariae (Sp. II.)* ternatae ut in Berberide, sed tantum ad florum verticillos. Cal. infundibuliff. parvi, 10goni *regulares (Sp. II.)* limbo quinquefido, spinis terminalibus *decem* (12 *ad* 15, *Sp. I.*). Corolla Cardiacae, galea lanata. Media inter Ballotam, Leonurum et Moluccellam. [*Sp. I. II. e. a.*]

„Corolla calyce duplo longior. Persica demum Italica facta. Specimen persicum foliis magis pubescentibus, serraturis acutioribus, calycis laciniis obovatis, membranaceis, acutioribus, subtridentatis; certe eadem; Cl. Burmannus misit." *S. XII. XIII.*

[*Obs. „M. persica" dicitur in M. II. p.* 412. — *Cf. diss. colon. pl. in Am. ac.* 8. *p.* 11.; *de ic. Burm.: Ep. ed. v. Hall.* n. 40. *p.* 93.; — *sed species distincta est Burmanniana. R.*]

DCCLXXXVII. **CLINOPODIUM** *S. I.:* Involucrum multisetum, verticillo subjectum. *S. VI.* n. 562., *X.* 644., *XII.* 725.

Clinopodium Tournef. 92. — Cal. Involucrum multisetum, longit. perianthii, verticillo subjectum. — Perianth. 1phyllum, cylindraceum, levissime incurvum, ore bilabiato: Labio superiore latiori, trifido, acuto, reflexo: Lab. inferiore bipartito, tenui, inflexo. — Cor. 1petala, ringens. Tubus brevis, sensim ampliatus in faucem. Labium superius erectum, concavum, obtusum, emarginatum. L. inferius trifidum, obtusum; lacinula media latiore, emarginata. — Stam. Filam. 4, sub labio superiore, quorum duo breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma simplex, acutum, compressum. — Per. 0. Calyx collo contractus, ventre gibbus, semina continens. — Sem. 4, ovata.

[✻ *G. I.* n. 472., *II.* 563., *V.* 644., *VI.* 725.]

4284. **C. vulgare** *Sp. I.:* C. capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 533. C. fol. ovatis, capit. verticillatis. H. cliff. p. 305. n. 1. Fl. suec. I. n. 479. Roy. lugdb. 313. Cl. origano simile Bauh. pin. 224. Clinopodium Cam. epit. 563. — *Var. β. Sp. II.: C. fol. ov. rugosis, vertic. omnibus distantibus. Mill. ic.* 63. *t.* 95. — Habitat in rupestribus Europae, Canadae, *Aegypti* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Canadense *(Americanum, Sp. I.)* ex seminibus, duplo minores gerit corollas, caeterum idem." *Sp. I. II.* [*cf. Am. ac.* 2. *p.* 92. *R.*] — „Aegyptiacum *β.* cor. incarnatis nec purpureis est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 1., Boerh. lugdb. 1. p. 168., Cl. prius Dalech. hist. 951., Bauh. hist. 3. p. 250.; — *varr. α.* Cl. orig. sim. humilius alterum, minore fol. Tourn. inst. 195., *β.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in mont. et sepib. Suec. Germ. Angl. Galliae.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., Clinopod. Till. ic. 120. *(et* Cam. l. c. *in ed. II.*, Raj. l. c. *in ed. I.)*

4285. **C. incanum** *Sp. I.:* C. foliis subtus tomentosis, verticillis explanatis, bracteis lanceolatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. C. fol. lanceolatis serratis, vertic. pedunculatis. Roy. lugdb. 313. C. menthae folio, incanum et odoratum. Dill. elth. 87. t. 74. f. 85. C. majus virginianum non ramosum, vertic. majoribus, fl. brevioribus carneis. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 4. Cl. serpentaria dictum, latiori folio, capit. grandioribus. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 7. Raj. suppl. 298. Origanum foliis ad summitatem caulium canis. Raj. hist. 1229. Habitat in *America* (*Europa Sp. I.*) boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

4286. **C. rugosum** *Sp. I.:* C. foliis rugosis, capitulis axillaribus pedunculatis explanatis radiatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. C. rugosum, capitulis scabiosae. Dill. elth. 88. t. 75. f. 86. Scabiosae affinis, chrysanthemi facie, lamii foliis, americana. Pluk. alm. 335. t. 222. f. 7. Sideritis spicata, scrophulariae folio, fl. albo, spicis brevibus habitioribus rotundis pediculis insidentibus. Sloan. jam. 65. hist. 1. p. 174. t. 109. f. 2. Mentha americana inodora, fol. subincanis. Raj. suppl. 284. Mentha melissoides americana Pluk. mant. 129. Melissa altissima globularia Plum. spec. 6. Habitat in Carolina, Jamaica, Gallia aequinoctiali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. Plum. n. 4213. — *Syn. plurima excludenda. R.*

DCCLXXXVIII. **ORIGANUM** *T.*, *S. I.*: Strobilus tetragonus, spicatus, calyces colligens. *S. VI.* n. 563., *X.* 645., *XII.* 726.

ORIGANUM Tournef. 64. *Riv. I.* 87. 88. *Majorana Riv. I.* 83. 86. *(G. I. II.)* — CAL. Involucrum spicatum: bracteis imbricatis ovatis coloratis compositum. Perianth. inaequale, varium. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, compressus. Labium superius erectum, planum, obtusum, emarginatum. Lab. inferius trifidum, laciniis subaequalibus. — STAM. Filam. 4, filif., longit. corollae, quorum duo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., ad labium superius corollae inclinatus. Stigma levissime bifidum. — PER. 0. Calyx connivens, in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata. — OBS. Calycis involucrum essentiam generis in genere hoc constituit. Perianthium in aliis subaequale 5dentatum; in aliis bilabiatum, labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphyllo. Origani T. flores solitarii ex squamulis propriis provenientes. Majoranae T. flores e capitulo imbricato 4gono prodeuntes. Dictamni Raj. Boerh. flores e capit. laxo imbricato exeuntes. [* *G. I.* n. 471., *II.* 563., *t. c.*, *V.* 645., *VI.* 726.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq.

4287. **O. aegyptiacum** *Sp. I.*: O. foliis carnosis tomentosis, *Sp. I. S. X.* n. 1., ... *spicis nudis. Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Hasselq. it. p.* 479. *(Sp. II.)* — Majorana rotundifolia scutellata exotica Tourn. inst. 199. Origano cognata, zatarhendi. Bauh. pin. 223. Moris. hist. 3. p. 360. s. 11. t. 3. f. ult. Zatarhendi Alp. aegypt. 94. t. 95. Habitat in Aegypto. ♃. [*Sp. I. II.*]

4288. **O. Dictamnus** *Sp. I.*: O. foliis inferioribus *(Sp. I. sq.)* tomentosis, spicis nutantibus. H. cliff. p. 304. n. 1. Mat. med. n. 301. Roy. lugdb. 323. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Dictamnus creticus Bauh. pin. 222. Dictamnum cretense Cam. epit. 472. Dictamnum Lob. ic. 502. Habitat in Cretae monte Ida. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. creticum latif. tomentosum etc. Tourn. inst. 199., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 357. s. 11. t. 3. f. 1., D-s cretica s. vera Bauh. hist. 3. p. 253., Dod. l. c. Caes. syst. 463., Lob. hist. 267.; — *l. nat.* „Creta, teste Virgilio Aeneid. 12.: „Dictamnum genetrix Cretaea carpit ab Ida Puberibus caulem foliis et flore comantem Purpureo.""

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* ut *Sp. I.*

4289. **O. sipyleum** *Sp. I.*: O. foliis omnibus glabris, spicis nutantibus. H. cliff. p. 304. n. 2. Roy. lugdb. 323. *Sp. I - S. XII.* n. 3. O. montis sipyli Herm. lugdb. 462. t. 463. Dictamnus sipyleus, majoranae foliis. Moris. hist. 3. p. 357. s. 11. t. 4. f. 2. Habitat in Phrygiae monte Sipylo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Moris. ll. cc., O. spicatum montis sip., fol. glabris. Raj. hist. 540., D-s lydius, imis hirsutis origani foliis etc. Pluk. alm. 131.; — *l. nat. id.* „ubi inventa a G. Wheelero. Antecedenti [n. 4288.] admodum affinis."

4290. **O. creticum** *Sp. I.*: O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo longioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 4. O. fol. ovatis acutis glabris: venis scabris, spicis tetragonis. Mat. med. n. 300. — *Gron. orient.* 75. *(Sp. II.)* — O. fol. ov. obtusis scabris integerrimis, spicis confertis compactis glabris. Amoen. acad. 1. p. 160. O. creticum Bauh. pin. 223. — *Var. β. Sp. I.*: O. folio subrotundo. Bauh. pin. 223. O. monspeliense pulchrum Cam. epit. 468. — Habitat in Europa australi, *Palaestina (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. O. cret. Bauh. l. c., *l. nat.* Creta; *off.* O. creticum. — *Am. ac. l. c. (Pl. Mart.-burs. XII. n. 136.) syn.* O. fol. subrot., fl. albo flore. herb., O. monsp. pulch. Cam. l. c.

4291. **O. smyrnaeum** *Sp. I.*: O. foliis ovatis acutis serratis, spicis congestis umbellatim fastigiatis. H. cliff. p. 304. n. 4. *t. c.* Roy. lugdb. 324. *Sp. I - S. XII.* n. 5. O. smyrnaeum Wheel. itin. -- Raj. hist. 450. Majorana cretica, origani foliis, villosa, saturejae odore, corymbis majoribus albis. Tournef. cor. 13. *et Boerh. lugdb.* 1. p. 178. *(H. cliff.)* — Habitat in Creta et Smyrnae, in monte cui arx inaedificata, *copiose (H. cl.)*. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

4292. **O. heracleoticum** *Sp. I.*: O. spicis longis pedunculatis aggregatis, bracteis longitudine calycum. *Sp. I - S. XII.* n. 6. O. heracleoticum, Cunila gallinacea plinii. Bauh. pin. 223. Orega, Origanum heracleoticum, Cunila. Lob. ic. 492. — Habitat in Europa australi, Graecia. ♃. — Habitus O. sylvestris, sed spicae digitales, laxe imbricatae; et differt ab O. cretico, quod bracteae vix calycibus longiores et demum quod spicae pedunculatae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit forte Loefl. (cf. it. hisp. p. 54.) R.

4293. **O. vulgare** *Sp. I.*: O. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. *Fl. S. II.* n. 534. O. fol. ovatis, spicis laxis erectis confertis paniculatis. H. cliff. p. 305. n. 5. Fl. suec. I. n. 480. Mat. med. n. 299. Roy. lugdb. 323. Gron. virg. 65. O. sylvestre Bauh. pin. 223. .... s. vulgare Fuchs. hist. 522. — Habitat in Europae, Canadae rupestribus. — Americanum bracteis coloratissimis gaudet. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. sylv. Bauh. l. c. Dod. pempt. 286. ... s. Cunila bubula plinii Boerh. lugdb. 1. p. 179., O. sylv. vulg. Moris. hist. 3. p. 359. s. 11. t. 3. f. 12., O. vulg. spontaneum Bauh. hist. 3. p. 236., O. italicum, vulgo Regamum. Caesalp. syst. 463.; — *varr.* 4: *α.* O. vulg. album C. B., *β.* fol. variegatis argenteis Boerh., *γ.* varieg. aureis Boerh., *δ.* O. humilius latif. glabrum Tourn.; — *l. nat. (excl. Canada) specialior.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Fuchs. ll. cc., O. vulg. Cam. epit. 469. *(et Roy. Gron. ll. cc. in ed. I.)*

4294. **O. Onites** *Sp. I.*: O. spicis oblongis aggregatis hirsutis, foliis cordatis tomentosis. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — *Huds. angl.* 229. *(Sp. II.)* — O. lignosum syracusanum perenne, umbella amplissima brevi, lato et nervoso folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 38. O. onites Bauh. pin. 222. an? — Habitat Syracusae. ♄. — Habitus Majoranae, sed lignosum. Caules pilis longis patulis. Folia parva, cordata, subsessilia, acuta, rarius serrata, utrinque tomentosa; ex alis ramorum rudimenta. Spicae congestae, ut in Majorana, sed oblongae, in singulo pedunculo ternae, intermedio sessili, villosae. Flores albi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Huds. excludendum. Sm.*]

4295. **O. syriacum** *Sp. I.*: O. spicis longis ternatis pedunculatis villosis, foliis ovatis villosis. *Sp. I - S. XII.* n. 9. Majorana syriaca vel cretica Bauh. pin. 224. Marum syriacum Lob. ic. 499. descr. Habitat - - - -. — Habitus Majoranae. Folia subrotundo-ovata, acuta, pilis vagis adspersa. Rami ex axillis. Corymbus terminalis, ex ramis longioribus brachiatus. Spicae saepius ubique 3, terminales, longae, erectae, tetragonae, villosae. [*Sp. I. II.*]

4296. **O. Maru** *Sp. II.*: O. spicis hirsutis, foliis ovatis tomentosis sessilibus. *Sp. II. S. XII.* n. 10. Majorana cretica, origani folio, villosa, saturejae odore, fl. purpurascente. Tournef. cor. 13. Maru creticum Alp. exot. 289. t. 288. Habitat in Creta. ♃. — Facies O. Majoranae, sed rigidior. Folia absque manifestis petiolis, valde crassa, tomentosa, ovata nec obovata, albida. Caulis purpurascens, adspersus villis raris. Capitula valde hirsuta, triternata: ultima sessilia, caulem ramosque terminantia. [*Sp. II.*]

4297. **O. Majorana** *Sp. I.*: O. foliis *ovatis* (ovalibus *Sp. II.*) obtusis, spicis *confertis* (*subrotundis Sp. I. sq.*) compactis pubescentibus. H. cliff. p. 304. n. 3. H. ups. p. 161. n. 1. Mat. med. n. 298. Roy. lugdb. 324. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. Majorana vulgaris Bauh. pin. 224. Amaracus vulgatior Lob. ic. 498. — *Var. β. Sp. I.*: Majorana tenuifolia Bauh. pin. 224. Maj. hortensis odorata perennis Moris. hist. 3. p. 359. — Habitat - - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. M. vulg. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., Sampsucus s. Majorana Lob. hist. 265. — *H. cliff. syn.* M. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 178. ... annua Moris. hist. 3. p. 358. s. 11. t. 3. f. 1., M. una tenerior etc., altera majori fol. Bauh. hist. 3. p. 241., M-a s. Marum Dod. pempt. 270., Lob. hist. l. c.; — *var. α. et β. Sp.*, *add.* Amaracus tenuior Lob. hist. 265. — *Obs.*: „Var. α. frutescit, sed nulla figura alia a vulgari differt." — [*L. nat. ubique ♁. R.*]

DCCLXXXIX. **THYMUS** *T.*, *S. I.*: Calycis bilabiati faux villis clausa. *S. VI.* n. 560., *X.* 646., *XII.* 727.

Thymus Tournef. 93. *Riv. I.* 63. *Serpyllum Riv. I.* 58-59. *(G. I. II.)* Acinos Dill. gen. 4. *Riv.* 61. — Cal. Per. 1phyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens: *fauce villis clausa (G. V. VI.)*: Lab. superiori latiore, plano, erecto, tridentato: Lab. inferiori biseto, longitudine aequali. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Faux parva. Labium superius brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. L. inferius longius, patens, latius, trifidum, obtusum: lacinia media latiore. — Stam. Filam. 4, incurva, quorum 2 longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx collo angustatus, semina in sinu fovens. — Sem. 4, parva, subrotunda.

[⚬ *G. I.* n. 468., *II.* 500., *V.* 646., *VI.* 727.]

„Thymi T. stam. brevissima sunt [n. 4299, 4306.]. Serpyllum T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus [n. 4298, 4300.]. Acinos Riv. Dill. corollae labii inferioris lacinia media emarginata [n. 4301-2.]. Mastichinae Boerh. calycis dentes in setas longissimas et villosas extenduntur [n. 4306.]." *G. I-VI.*, *a. a. et c. c.*

Obs. S. I. syn. Satureja T. Serpyllum T. Thymbra T. — *Et G. I. add. syn.* Satureja Riv. *et obs.*: „Thymbra T. differt fl. verticillatis. Satureja T. diff. fl. sparsis in foliorum alis." *Tandem in Cor. gen. p. 9. distincto Saturejae genere (quod subest in S. I-II. cl.), haec excluduntur: cf.* n. 4156, 59.

4298. **Th. Serpyllum** *Sp. I.*: Th. flor. capitatis, caul. *repentibus* (decumbentibus *Sp. II.*), foliis planis obtusis basi ciliatis. Fl. suec. I. n. 477., II. 535. Mat. med. n. 282. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Th. repens, fol. planis, flor. verticillato-spicatis. H. cliff. p. 306. n. 2. Roy. lugdb. 325. Serpyllum vulgare minus Bauh. pin. 220. Serp. vulgare Dod. pempt. 277. — *Varr. Sp. I. II.*: β. S. vulgare majus Bauh. pin. 220. — γ. S. vulgare minus, capit. lanuginosis. Tourn. inst. 197. It. goth. p. 219. — δ. S. angustifolium hirsutum Bauh. pin. 220. — ε. S. foliis citri odore Bauh. pin. 220. — *Var. ζ. Mant. II.*: *S. angustif. glabrum Bauh. pin.* 220. — Habitat in Europae aridis apricis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia basi ciliata. Stamina longit. corollae." *Sp. II.* — „Calycis dentes ciliati." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S. vulg. Dod. l. c. Bauh. hist. 3. p. 268. Moris. hist. 3. p. 403. s. 11. t. 17. f. 1. ... repens Clus. hist. 1. p. 359., C. Bauh. l. c., Tourn. inst. 197. Boerh. lugdb. 1. p. 155., Serpillum Caes. syst. 465.; — *varr.* 5: α. *ut* β. *Sp.*, — β. fol. ex albo et viridi vario. Tourn., — γ. S. angust. hirs. vel montanum repens hirs. C. B., — δ. S. africanum hirsutissimum Boerh., — ε. *ut* ε. *Sp. pl.*; — *l. nat.* in nudis collib. freq. per Eur.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Dod. *ad* α. *Sp. pl. cc.*, Serpillum Till. ic. 93.; — *varr.* β. S. vulg. fl. albo Tourn. inst. 197., γ. *ut* γ. *Sp. pl.*; — *obs.*: „Var. γ. capitulis tomentosis Upsaliae *passim (ed. I.) et in Scania it. scan. p. 199. (ed. II.)* obvia, oritur a Kermo, uti in Veronica, Cerastio; sed praeter hanc monstrosam var., aliam reperire licet freq. in penins. orientali Gotlandiae (it. goth. 208.), St. Olofsholme dicta, ubi hic Thymus foliis omnibus utrinque albis rigidisque pilis hispidus est."

Mat. med. syn. S. vulg. min. Bauh. l. c. — *It. goth. ll. cc. absque momento.*

[*Obs. Cf. de specie Linnaeana: Fries. nov. p.* 195-8. *R.*]

4299. **Th. vulgaris** *Sp. I.*: Th. erectus, foliis revolutis ovatis, flor. verticillato-spicatis. H. cliff. p. 305. n. 2. H. ups. p. 160. n. 1. *t. c.* Mat. med. n. 281. Roy. lugdb. 325. Sauv. monsp. 148. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Th. vulgaris, folio tenuiore. Bauh. pin. 219. — *Var.* β. *Sp. I.*: Th. vulg. folio latiore Bauh. pin. 219. Thymum durius Dod. pempt. 276. — *Varr.* γ. *Th. supinus candicans odoratus Tourn. inst.* 196. — δ. *Th. capitulis minoribus, massiliensis. Tourn. inst.* 196. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispaniae montosis saxosis, in Gallia Narbonensi *nulla alia planta frequentior* (*Sp. II.*). ♄. (*et* ♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 155., Th. vulgare rigidius fol. cinereo. Bauh. hist. 2. p. 263., Pepolina Caesalp. syst. 466.; — *varr.*: α. *ut* β. *Sp.*, — β. Th. (etc.) fol. candido et graveolente. Tourn. inst. 196.; — *l. nat.* (*excl. Hisp.*) *fere ut Sp. II.* — *Obs.*: „Haec saepius femina est."

Mat. med. syn. Th. v. fol. ten. Bauh. l. c.

H. ups. syn. C. Bauh. l. c.; *var.* β. *ut* β. *Sp. pl.*; — *l. nat. simil.*, — *obs.*: „α. saepius perennat, β. vero raro."

4300. **Th. Zygis** *Sp. I.*: Th. flor. verticillato-spicatis, caule suffruticoso *erecto* (*Sp. II. sq.*), foliis linearibus basi ciliatis. Loefl. *Sp. I-S. XII.* n. 3. Thymo vulgatiori rigidiori simile. Bauh. hist. 2. p. 271. Thymum angusto longioreque folio. Barr. ic. 777. Serpyllum sylvestre, Zygis dioscoridis. Clus. hist. 1. p. 358. Serpyllum folio thymi. Bauh. pin. 220.? — Habitat in Hispania. ♄. — Facies Th. vulgaris, at folia basi ciliata. [*Sp. I. II.*]

„Planta facie Thymi vulg. Caulis suffrutic., erectus, palmaris; Rami multi, recurvi ante florescentiam. Folia lin., longitudinaliter revoluta, supra pubescentia, subt. rubra. Petioli ciliati. Cal. 2labiati. Cor. albae cum staminibus." *Mant. II. p.* 412.

Obs. Misit Loefl. it. p. 292., *cum eod. diagn.*

4301. **Th. Acinos** *Sp. I.*: Th. *flor. verticillatis, pedunc. unifloris* (*verticillis sexfloris Sp. II.*), caulibus erectis subramosis, foliis acutis serratis. Fl. suec. I. n. 478., II. 536. *Sp. I-S. XII.* n. 4. Th. caul. vix ramosis, fol. serr. acut. ovatis, pedunc. plurimis unifloris. H. cliff. p. 306. n. 6. Roy. lugdb. 325. Clinopodium arvense, ocymi facie. Bauh. pin. 225. Clinop. vulgare Lob. ic. 506. Habitat in Europae glareosis, cretaceis, siccis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Acinos (etc.) Bauh. hist. 3. p. 259. Boerh. lugdb. 1. p. 176. Riv. mon. 47. Rupp. jen. 188., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 195., Cl. vulg. Clus. hist. 1. p. 354.; — *var.* α. Acinos s. Cl. arvense, ocymi facie, majus. Boerh.; — *l. nat. id.* „est frequens." — *Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Tourn. Lob. Riv. ll. cc.

4302. **Th. alpinus** *Sp. I.*: Th. verticillis sexfloris, foliis obtusiusculis concavis subserratis. *Sp. I-S. XII.* n. 5. Clinopodium verticillis paucifloris in spicam congestis. Hall. helv. 653. Clinop. montanum Bauh. pin. 225. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 45. Acini pulchra species Bauh. hist. 3. p. 620. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Monspelii. D. Rathgeb. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Habitus et affinitas cum antecedenti." *Sp. I.* — „Affinis nimium antecedenti, sed major et flores triplo majores, pedunculati, utrinque quaterni." *Sp. II.*

4303. **Th. Piperella** *S. XII.*: Th. pedunc. multifloris lateralibus, fol. ovatis obtusis glabris nervosis integerrimis. *S. XII. p.* 400. *XIII.* 453. n. 0. Marum hispanicum nigrum Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. Barr. rar. 354. t. 694. Habitat in Hispania. — Similis Melissae Nepetae, sed glabra, foliis minutis. Dav. Royen. [*S. XII. XIII.*]

4304. **Th. cephalotos** *Sp. I.*: Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis. *Sp. I-S. XII.* n. 6. Th. lusitanicus cephalotos, squamis capitulorum amplioribus. Tourn. inst. 196. Tragoriganum dictamni capite, hispanicum. Barr. ic. 787. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. — *Var.* β. *Sp. I.*: Th. lusit. cephalotos, capit. majori. T. — *Var.* γ. *Sp. I.*: Th. lus. ceph., capit. minori. T. — Habitat in Hispania, Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

4305. **Th. villosus** *Sp. I.*: Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis dentatis, foliis setaceis pilosis. *Sp. I-S. XII.* n. 7. Th. lusitanicus, folio capillaceo villoso, capite magno purpurascente oblongo. Tournef. inst. 196. — *Var.* β. *Sp. I.*: Th. lusit. (*etc. ut sup.*) cap. rotundo. Tournef. inst. 196. — Habitat in Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

4306. **Th. Mastichina** *Sp. II.*: Th. verticillis lanuginosis: dentibus calycinis setaceis pilosis. H. cliff. p. 306. n. 4. H. ups. p. 160. n. 2. *Sp. II. et S. XIII.* n. 8. *S. XII. Add. p.* 735. *t. e.* — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — Satureja mastichina (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 567., *S. X. p.* 1095., n. 4. — Sampsucus s. Marum masticen redolens. Bauh. pin. 224. Marum vulgare s. Clinopodium Dod. pempt. 271. — Habitat in Hispaniae petrosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ambigit media inter Saturejam et Thymum, sed cum stamina delitescant in fundo corollae, et stylus corolla longior, ad Thymum refero." *Sp. II.*

„Verticilli plures, distincti. Cor. albae, longitud. calycis. Stamina in fundo." *Mant. II. p.* 412.

H. cliff. syn. Mastichina Boerh. lugdb. 1. p. 156., Marum vulg. Moris. hist. 3. p. 372. s. 11. t. 8. f. 1., Marum Lob. hist. 265. Raj. hist. 520., C. Bauh. Dod. ll. cc., Clinop. quodam. Ma-

stichina gallorum Bauh. hist. 3. p. 243., Thymbra hispanica, majoranae fol. Tourn. inst. 197., Tragoriganum primum Clus. hist. 1. p. 355. — *H. ups. syn.* Tourn., C. Bauh., Boerh., Dod., ll. cc. — *L. nat. utrq. simil.*

4307. **Th. Tragoriganum** *Mant. I.:* Th. flor. verticillatis, foliis hispidis acuminatis, caule suffruticoso erecto. *Mant. I. p. 84. n. 9. S. XII. n. 8., XIII. n. 0.* Turr. farset. 11. Tragoriganum creticum Bauh. pin. 223. Raj. hist. 1. p. 523. descr. Tr. magnum Alp. exot. 79. t. 78. Tr. 2dum altera spec. Clus. hist. I. p. 355. — Habitat in Creta. ♄. — Planta suaveolens. Caul. hirsuti, pedales. Folia utrinq. acuminata, rigidiuscula. [*Mant. I.*]

DCCXC. **MELISSA** *G. I.:* Calyx aridus, supra planiusculus: lab. superiore subfastigiato. Corollae lab. super. subfornicatum, 2fidum; lab. inf. lobo medio cordato. *S. X. n. 647., XII. 728.* — *Cal. subcampanulatus. Cor. etc. etc.* (*ut S. X.*) *S. VI. n. 566.*

Melissa Tourn. 91. *Riv. I. 64.* (*G. I. II.*) *Calamintha Tourn. 92. Riv. I. 65. 67.* (*θ. G. I.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, *subcampanulatum* (tubulatum *G. I. II.*), arido-scariosum (*G. VI.*), patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. Labium superius tridentatum, *reflexo-patens* (*θ. G. I.*), planum: Lab. inferius brevius, acutiusc., bipartitum. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus. Faux dehiscens. Labium superius brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, emarginatum: Lab. inferius trifidum; lacinia media majori, *ob-* (*G. V. VI.*) cordata. — Stam. Filam. 4, subulata, quorum 2 longit. corollae, 2 *dimidio breviora* (*2 vero calycis G. I.*). Anth. parvae, *per paria connieentes* (*θ. G. I.*). — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. corollae, cum staminibus sub labio superiore corollae inclinatus. Stigma tenue, bifidum, reflexum. — Per. 0. Calyx major, immutatus, in sinu semina fovens. — Sem. 4, ovata.

[☉ *G. I. n. 479., II. 566., V. 647., VI. 728.*]

4308. **M. officinalis** *Sp. I.:* M. racemis axillaribus verticillatis: pedicellis simplicibus. *Sp. I - S. XII. n. 1.* M. floribus ex alis inferioribus subsessilibus. H. cliff. p. 307. n. 1. H. ups. p. 163. n. 1. Mat. med. n. 294. Roy. lugdb. 320. Sauv. monsp. 149. M. hortensis Bauh. pin. 229. Apiastrum s. Melissophyllum Lob. hist 227. Habitat in montibus Genevensibus, Allobrogicis, Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Lob. ll. cc., *l. nat. simil.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 167., M. vulgaris, odore citri. Bauh. hist. 3. p. 232. Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 1., Melissa Caesalp. syst. 446. Dod. pempt. 91., Lob. l. c.; — *varr. α.* M. romana hirsutior Mor. l. c. f. 2., *β.* M. minor et humilior Boerh.; — *l. nat.* in mont., sylvis et neglectis Allobr. et Italicis, Moris.; in sepib. circa Genevam, Jo. B.

4309. **M. grandiflora** *Sp. I.:* M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine florum. *Sp. I - S. XII. n. 2.* Calamintha magno fl. Bauh. pin. 229. Riv. mon. 43. C. montana praestantior Besl. eyst. aest. 7. t. 7. f. 1. Habitat in Hetruriae montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

4310. **M. Calamintha** *Sp. I.:* M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine foliorum. *Sp. I - S. XII. n. 3.* M. floribus ex alis superioribus, pedunculo communi confertis. H. cliff. p. 307-8. n. 2. Roy. lugdb. 320. Mat. med. n. 295. Sauv. monsp. 149. Calamintha vulgaris et officinarum germaniae Bauh. pin. 228. C. montana Dod. pempt. 98. Habitat in Italiae, Hispaniae, Galliae clivis saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus." *S. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 175., C. fl. magno, vulg. Bauh. hist. 3. p. 226., Dod. l. c., C. mont. vulgaris Lob. hist. 274.; — *var. α.* C. magno fl. C. Bauh., C. mont. praestantior Lob., ll. cc. [*v. n. 4309.*]; — *l. nat. simil.*, *add.* „varius in Anglia, at *α.* in montosis Etruriae sylvis inque montibus prope Max. Carthusianorum coenobium."

4311. **M. Nepeta** *Sp. I.:* M. pedunc. axillaribus dichotomis folio longioribus, caule *decumbente*. *Sp. I. II. S. X. n. 4.,* ..... *adscendente hirsuto. S. XII. XIII. n. 4.* M. floribus ex alis superioribus, pedunc. dichotomo, caule procumbente. H. cliff. p. 308. n. 3. Gron. virg. 65. Roy. lugdb 321. Sauv. monsp. 149. Gort. gelr. 337. Calamintha pulegii odore s. Nepeta. Bauh. pin. 228. — *Var. β. Sp. I.:* Calamintha montana praealta, pulegii odore. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 40. et 38. — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Helvetiae aggeribus glareosis. [*Sp. I. II.*]

„Caules duriusculi, uti tota planta hirsuti. Folia subcordata, supra glabra. Bracteae subulatae. Corolla subcaerulea, palato albo caeruleoque marginato." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., C. fl. minore, odore pulegii. Bauh. hist. 3. p. 229., C. pulegii od., fol. latiorib. Boerh. lugdb. 1. p. 175., C. altera (etc.) Lob. hist. 275. .... s. Pulegium sylvestre Dod. pempt. 98.; — *l. nat.* (*excl. Helv.*) *simil.*

4312. **M. cretica** *Sp. I.:* M. racemis terminalibus, pedunc. solitariis brevissimis. *Sp. I - S. XII. n. 5.* Calamintha incana, ocymi foliis. Bauh. pin. 228. C. pulegii odore minor Barr. ic. 1166. C. clinopodii austriaci foliis, odore pulegii. Pluk. alm. 75. t. 163. f. 4. („?" *Sp. II.*) — Habitat Monspelii, *in Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Similis M. Nepetae. Caulis palmaris, humilis, rectus, atropurpurascens. Folia ovata, parce obtuseque serrata. Verticilli plurimi, e pedunc. 1floris, aphyllis, instar racemi ramos terminantes: bracteis lanceolatis. Cal. fusci. Cor. albo-purpurascentes." *S. XII. XIII.*

4313. **M. fruticosa** *Sp. I.:* M. ramis attenuatis virgatis, foliis subtus tomentosis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n. 6.* (*a. a.*), *Sp. II. S. XII. n. 6.* M. caule frutic., racemis verticillatis. Roy. lugdb. 321. Calamintha hispanica frutescens, mari folio. Tournef. inst. 194. — *Calamintha montana incana minor Moris. hist. 3. p. 413. n. 6.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Hispania. ♂. [*Sp. I. II.*]

DCCXCI. **DRACOCEPHALUM** *S. I.* (*em.*): Corollae faux inflata: lab. superius concavum, *S. X. n. 648., XII. 729.,* ..... *longitudinaliter connivens. S. VI. n. 574.*

Dracocephalum Tournef. 83. la Hire A. G. 1712. t. 11. Moldavica Tournef. 85. — *Dracocephalus Riv. I. 35. Pseudo-Melissa Riv. I. 105.* (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens, brevissimum. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Faux maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa. Labium superius rectum, fornicatum, *complicatum* (*G. V. VI.*), *emarginatum* (*G. I.*), obtusum. Labium inferius trifidum: laciniae laterales erectae, tanquam laciniae faucis; intermedia dependens, parva, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata. — Stam. Filam. 4, subulata, sub lab. superiore corollae recondita, quorum 2 paulo breviora. Anth. subcordatae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ staminum. Stigma bifidum, acutum, tenue, reflexum. — Per. 0. Calyx in fundo semina fovens. — Sem. 4, ovato-oblonga, triquetra.

[☉ *G. I. n. 481., II. 574., V. 648., VI. 729.*]

„Dracoceph. T.: calyx tubulatus, inflexus, 5dentatus, aequalis. Moldavica T.: cal. ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio super. latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito. Calycem in genere hoc nil valere, docent species aliquae Modalvicae T., calyce ut in Dracocephalo T. praeditae." *G. I - VI.* — „Essentia generis consistit in fauce corollae." *G. I. II.*

„Consideret Studiosus plantarum in hoc gen. calycem in omnibus spp. simulque corollas et faciem, et videbit, nos non sine ratione spp. recensitas sub eod. gen. comprehendisse, cum n. 1., 3. et 5. [*n.* 4314, 23. 15.] calyce conveniant, 3tiam autem [*n.* 4323.] ab n. 2. et 4. [*n.* 4322. *et* 24.] separare absurdum foret." *H. cliff. p.* 308.

Obs. Huc: Dracocephalon *S. I.* (*absque syn.*), — Ruyschia *S. I.* (*cum syn.* Ruyschiana Boerh. [*in G. I. II. S. II. ad Hyssopum ducta: v. n.* 4318.]), — *et* Moldavica *S. I.* (*cum syn.* Volkameria Heist.) *R.*

* Spicata (*Sp. I. II.*).

4314. **D. virginianum** *Sp. I.:* D. flor. spicatis, foliis lanceolatis serratis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* D. fol. simplicib., fl. spicatis. H. cliff. p. 308. n. 1. Roy. lugdb. 311. Dracocephalum-Breyn. ic. 33. t. 27. Hir. act. 1712. p. 276. t. 11. *et Riv. monop.* - (*S. XIII.*) — D-us angustifolius, fol. glabro serrato. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 4.

f. 1. Pseudodigitalis persicae foliis. Bocc. sic. 12. t. 6. f. 3. — *Digitalis americana purpurea, foliis serratis. Dodart. mem.* 272. (*Sp. II.*) — Lysimachia galericulata spicata purpurea canadensis. Barr. ic. 1152. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. D-lon americanum Breyn. prodr. 1. p. 34. t. 4. Tourn. inst. 181. Hlr. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 176., D-lla americana Breyn. prodr. 2. p. 42., Moris. Bocc. Barr. ll. cc., Gratiolae affinis americana purpurea, persicae fol. serrato. Herm. lugdb. 304., Galeata et verticillata, persicae f., digitalis aemula. Moris. bles. 274., Tlalmatzalin-hoczotztucensi Hern. mex. 204.; — *l. nat.* Amer.

4315. **D. canariense** *Sp. I.:* D. flor. spicatis, fol. compositis. H. cliff. p. 308. n. 5. Mat. med. n. 293. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Dr-lo affinis americana trifoliata, terebinthinae odore. Volk. norib. 145. t. 145. Camphorosma Moris. hist. 3. p. 366. s. 11. t. 11. f. ult. Melissa forte canarina triphyllos, odorem camphorae spirans penetrantissimum. Pluk. alm. 401. t. 325. f. 5. Cedronella canariensis viscosa, foliis plerumque ex eodem pedicello ternis. Comm. hort. 2. p. 81. t. 41. Habitat in Canariis (? *Sp. II.*), *America* (*Sp. II.*). ♄ (♂. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Morison descripsit 1680." *Mant. II. p.* 412. *S. XIII.*

H. cliff. syn. eadem et Moldavica americana 3folia, odore gravi. Tourn. inst. 184. Boerh. lugdb. 1. p. 169.; — *l. nat.* ins. Canar.

Mat. med. syn. Comm. l. c., *l. nat.* ins. Canar. ♃. — *Obs. ob odorem fragrantiss. substituendam esse D. Moldavicae.*

4316. **D. pinnatum** *Sp. I.:* D. flor. spicatis, foliis cordatis pinnato-sinuatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 235. *t.* 52. (*S. XIII.*) — D. fol. pinn.-sin. obtusis, floralibus spicatis villosis coloratis. H. ups. p. 165. n. 2. — Habitat ad Jerkatsch. Steller, D. Gmelin. — Caules fruticosi, decumbentes. Folia cordata, transversim pinnatifida, obtusa lobis remotis, longe petiolata. Spica Melampyri arvensis: bracteis lanceolatis, dentato-setaceis, rubris saepe. Cor. parvae. Styli floribus duplo longiores. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caules spithamaei, decumbentes, fere glabri, 4goni. Fol. subovata, obtusa, nuda, pinnatim sinuata: sinubus obtusis, latiusculis, petiolata. Spica bracteis lanceolatis, pinnatodentatis, villosis, purpurascentibus (adeoque Melampyri agrestis [n. 4287.]), crassa. Calyces striati, sinubus prominulis, ut in reliquis. Corollae calyce duplo majores tantum, caeruleae, fauce inflatae. Planta cujus syn. [*Amm.*] ex figura addidi, fol. gerit angustiora, minus sinuata, spicam magis longam et laxam, corollas majores, lab. inferiore non caeruleo; sub eodem tamen nomine habui illam siccam et nostrae semina." *H. ups.* (*cum syn.* Moldavica minor canescens, chamaedryos folio. Amm. ruth. 49. t. 7. f. 1., *l. nat. eod.* — „Primo anno periit.")

4317. **D. peregrinum** *Cent. II.:* D. flor. subspicatis, foliis caulinis ovato-oblongis incisis; bracteis lineari-lanceolatis denticulato-spinosis. *Sp. II-S. XIII. n.* 4. *t. c.* D. flor. oppositis, bracteis lanc. integerrimis, fol. lanceolatis mucronatis dentatis. *Cent. II. n.* 160. *in* Am. ac. 4. p. 318. *S. X. n.* 5. A. D. foliis ex lanceolato-linear. rarius dentatis. Act. goett. 3. p. 436. — *Gmel. sibir.* 3. p. 237. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis semipedalis, brachiatus, obtuse 4gonus, laevis. Fol. oppos., petiolata, glabra, mucronata, utrinque 3 s. 4 serraturis spinosis dentata. Flores oppositi versus apices ramulorum, brevissime pedunculati. Bracteae geminae, parvae, lanceolatae, integerrimae. Calycis labium superius bifidum, incurvum, acutum; inferius tripartitum, aequale. Cor. caerulea; labio superiore fornicato, emarginato; inferiore trilobo: intermedia lata retusa. Faux inflata. Stigma bifidum." *Am. ac.*

4318. **D. austriacum** *Sp. I.:* D. flor. spicatis, foliis bracteisque linearibus *partitis spinosis. Sp. I. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *utrinque bidentatis spinosis. S. X. n.* 4. Hyssopus spicis interruptis. H. cliff. p. 304. n. 2. H. austriacus, magno flore, folio chamaepithyos. Herm. lugdb. 330. Ruyschiana hirsuta, fol. laciniatis. Amm. ruth. 50. Chamaepithys caerulea austriaca Bauh. pin. 250. Ch. austriaca Clus. hist. 2. p. 185. Habitat in Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Bauh. Clus. ll. cc., Ruyschiana fl. caeruleo magno. Boerh. lugdb. 1. p. 172., Chamaep. spuria Volck. norib. 102., Pseudo-chamaep. austriaca Riv. mon. 106., Brunella caerulea perelegans etc. Pluk. alm. 70., Prunella hyssopi fol. viridi amplo, fl. caer. Mor. hist. [*v. n.* 4319.]; — *l. nat.* in summo jugo montis illius, qui pago Radaun imminet non procul a Petersdorf 1 et ½ milliari ab urbe Vienna distante, et alio quodam jugo non procul a Starnberg copiose.

4319. **D. Ruyschiana** *Sp. I.:* D. flor. spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis muticis. *Sp. I. S. X. n.* 5. Fl. suec. II. n. 537. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 121. (*S. XIII.*) — D. fol. linearibus indivisis integerrimis, flor. spicatis. H. ups. p. 165. n. 1. Ruyschiana glabra, foliis integris. Amm. ruth. 50. R. flore caeruleo magno. Boerh. lugdb. 1. p. 172. Pseudo-chamaepithys austriaca Riv. mon. 106. Prunella hyssopi folio viridi, amplo fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 364. s. 11. t. 5. f. 9. Habitat in Sibiria, Suecia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caul. erectus, laevis. Fol. linearia (in caulis lanceolata), obtusiuscula, integerrima, glabra, opposita (non verticillata), marginibus revoluta. Ramulorum rudimenta ex alis foliorum, hinc multa saepe folia. Spica oblonga, bracteis ovatis, margine tomentosis. Calyces 5fidi: lab. superius 3fidum, lobo intermedio latiore; labium inferius angustius. Ergo differt a Hr. *fol. linearibus ramosis acutis, flor. spicatis* [n. 4318. *R.* — ?], quod habeat folia angustiora, acutiora et mucronata, saepe villosa; stipulas 3dentatas, fere pungentes; corollas majores, magis inflatas; calyces angustiores, sicciores, desinentes in spicas ore 5fido; lacinia summa rotundata, lata, reliquis 4 angustis lanceolatis." *H. ups.*

H. ups. syn. Amm. Moris. ll. cc., *l. nat.* Sib. inque deserto Ufensi Nagaico Tatariae. — *Fl. S. II. syn.* Riv. Mor. ll. cc. — *Fl. S. I. praef. p. VIII.*, *incerta commemoratur, cum syn.* Amm. Mor. ll. cc.

** Verticillata (*Sp. I. II.*).

4320. **D. grandiflorum** *Sp. I.:* D. flor. verticillatis, foliis ovatis inciso-crenatis, bracteis lanceolatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. D. fl. vertic., fol. oblongis obtusis sinuato-crenatis, bract. oblongis. Gmel. mss. — *Gmel. sibir.* 3. *p.* 232. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ⊙. — Folia ovata s. ovalia, profunde et obtuse serrata, nuda: caulina trinervia; floralia integerrima. Bracteae lanc., integerr., parvae, pilis adspersae. Cor. maxima, caerulea. [*Sp. I. II.*]

4321. **D. sibiricum** *S. X.:* D. floribus subverticillatis, pedunculis bifidis secundis, foliis cordato-oblongis acuminatis nudis. *S. X. n.* 6. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *D. verticillis pedunculo communi elevatis secundis. Gmel. sib.* 3. p. 234. t. 51. (*Mant. II. sq.*) — Nepeta (*sibirica Sp. I.:*) corymbis geminis pedunculatis axillaribus, *fol.* cord.-obl. acum. serratis. H. ups. p. 164. n. 3. *Sp. I. p.* 572. *n.* 11. Cataria montana, foliis veronicae pratensis. Buxb. cent. 3. p. 27. t. 50. f. 1. („*pessima.*" *H. ups.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Corollae faux lata et fere inflata: labio superiore compresso, bifido; lab. inferiore denticulato, antice villoso. Stamina duo superiora basi hirsuta." *Sp. II.*

„Radix vivax. Caul. pedalis, bipedalis, superne nutans, ramosus. Fol. cordato-oblonga, rugosa, supra nitida, subtus venosa, profunde serrata. Ex alis infimis rami, ex superioribus flores. Pedunc. solitarii, oppositi, singuli ferentes flores 11, dichotome divisi. Bracteae filiformes vel nullae. Calyces curvi cylindrici, striati, lab. superiore 3fido: media paulo majore, inferiore angustiore bipartito, paullo breviore. Cor. violacea, tubo calyce longiore, incurvo. Faux lata, compressa; lab. superius semibifidum, longitudinaliter connivens, margine longitudinali reflexo. Lab. inferius villosum in medio, intermedia crenata. Anth. oblongae. Odor fortis." *H. ups.*

4322. **D. Moldavica** *Sp. I.:* D. flor. verticillatis, bracteis lanceolatis: serraturis capillaceis. H. ups. p. 166. n. 3. Mat. med. n. 292. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. D. fl. vertic., fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 308. n. 2. Roy. lugdb. 312. Melissa peregrina, folio oblongo. Bauh. pin. 229. M. moldavica Cam. epit. 576. Habitat in Moldavia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caules pedales, 4goni, nudi, ramosi, brachiati. Fol. cordato-oblonga, petiolata, obtuse et profunde serrata, serraturis obtusis, exceptis baseos, quae acutiores et in superioribus

folliis in capillum desinentes. Bracteae lanceolatae, profunde serratae, serraturis in pilum desinentibus. Flores verticillati ex 6 floribus, propriis pedunculis. Cal. erectiusculi, striati: labio superiore 3fido, aequali, obtuse mucronato; inferiore angustiore, acuminato, profundius bipartito. Corollae tubus calyce brevior; lab. superiore patente, emarginato; inferiore ut in reliquis 3fido, intermedio bifido, sed ad basin gemino tuberculo prominente. Odor fragrantissimus." *H. ups.*

H. cliff. syn. Moldavica betonicae folio, fl. caeruleo. Tourn. inst. 184. Boerh. lugdb. 1. p. 168., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 4., Melissa turcica multis Bauh. hist. 3. p. 234., Melissophyllum turcicum Lob. adv. 220., Cedronella rivini Rupp. jen. 181.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Lob., ll. cc.; — *var. β. ut α. H. cl.;* — *l. nat.* Mold. et Turcia. ⊙.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.; *l. nat.* Mold., Ruthenia. ⊙.

4323. **D. canescens** *Sp. I.:* D. flor. verticillatis, bracteis oblongis: serraturis spinosis, foliis *sub-(Sp. I. sq.)* tomentosis. H. ups. p. 166. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Mill. dict.* t. 120. (*S. X. Sp. II.*) — D. fl. vertic., fol. lanceolatis, floral. oblongis. H. cliff. p. 308. n. 3. Roy. lugdb. 312. Moldavica orientalis, betonicae folio, fl. magno violaceo. Tournef. cor. 11. Comm. rar. 28. t. 28. — *Sideritis incana, oleae folio, flosc. ex incarnato candicantibus, montis libani. Volk. norib.* 353. t. 353. (*Sp. II.*) — S. annua, fl. luteo, utriculis et foliis longioribus. Moris. hist. 3. p. 389. s. 11. t. 8. f. 18. — Habitat in Oriente. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis erectus, semipedalis, inferne brachiatus, obtuse 4gonus, parum tomentosus. Fol. ovato-lanceolata s. oblonga, obtuse serrata, striata, longe petiolata, subtomentosa, crassa. Odor aromatis. Bracteae oblongae vel obverse ovatae, serrato-spinosae. Verticilli erecti, cum caule paralleli. Cal. cylindrici, striati, tomentosi, longit. tubi corollae, ore 5fido, lacinia superiore paulo latiore, inferiorib. 2bus paulo angustioribus. Cor. alba; faux inflata, labio superiore convexo, lateribus clausis, bifido, margine undique reflexo. Lab. inferius ut in reliquis, sed magis inflexum, crenatum. Anth. luteae." *H. ups.*

H. cliff. syn. Tourn. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 168.; — *var. α.* ... fl. magno albido. Tourn. l. c. — *H. ups. syn.* Tourn. Comm., *var. β. ut α. H. cl.* — *Loc. nat. utrq. id.*

4324. **D. peltatum** *Sp. I.:* D. flor. verticillatis, bracteis orbiculatis serrato-ciliatis. H. ups. p. 166. n. 5. *Sp. I. S. X. XII.* n. 9. *Sp. II.* n. 11. D. fl. vertic., fol. floralibus orbiculatis. H. cliff. p. 309. n. 4. Roy. lugdb. 312. Moldavica orientalis, salicis folio, parvo fl. caeruleo. Tournef. cor. 11. *et Boerh. lugdb.* 1. *p.* 168. (*H. cliff.*) — Habitat in Oriente. ⊙. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Haec a praecedenti [*n.* 4323.], cum qua foliis quodammodo convenit, omnino distincta est; cum foliola floralia ista duo ad singulam alam flores includentia in hac sint orbiculata, in illa vero oblonga. Cal. in hac 5dentatus, denticulis lateralibus duplo majoribus quam infimi, et denticulus summus lateralibus duplo major existit." *H. cliff.*

„Radix annua vel 2meatris. Caulis erectus, brachiatus, vix pedalis, nudus. Fol. oblonga, in petiolos desinentia, obtusa, obtuse serrata, nuda. Stip. orbiculatae, acute serratae: serraturis excurrentibus in setas minus rigidas. Verticilli ex floribus 6 vel 8; petiolatis. Calyces striati, non tomentosi, 5fido ore: lacinia summa latiore, infimis 2 angustioribus. Corolla caerulea, vix calyce longior; labio superiore bifido, longitudinaliter connivente, lateribus et apice reflexo; inferiore, ut in reliquis, sed lateribus minus reflexis et parum crenatis. Calycis labio superiore rotundato, lateralibus angustioribus, infimis angustissimis. Ergo differt a praecedente [*n.* 4323.] glabritie, bracteis orbiculatis minus spinosis, corollis vix calyce longioribus caerulescentibus." *H. ups.* (*c. eod. l. nat., syn.* 0.)

4325. **D. altajense** *S. XIII.:* D. fol. crenatis: radicalibus cordatis; caulinis orbiculatis sessilibus, bracteis laciniatis oblongis. Act. Petrop. 1770. p. 556. t. 29. f. 3. — Habitat in Sibiriae alpibus. — Bracteae et Folia floralia subviolacea. [*S. XIII. p.* 454. *n.* 0.]

4326. **D. nutans** *Sp. I.:* D. flor. verticillatis, bracteis oblongis ovatis integerrimis, cor. majusculis nutantibus. H. ups. p. 167. n. 6. *t. e. Sp. I. S. X. XII. n.* 10., *Sp. II. n.* 12. — *Gmel. sibir.* 3. *p.* 231. *t.* 49. (*Mant. II. sq.*) — Moldavica betonicae folio, flor. minoribus caeruleis pendulis. Amm. ruth. 44. — Habitat in Sibiria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Habitat ad ostium Udae fluvii. Radix annua. Caules pedales, 4goni, obtusi, nudi, ramosi. Fol. opposita, ovata s. ovato-oblonga, obtusiuscule serrata, viridia, longe petiolata. Flores verticillati ad summitates ramorum caulisque. Verticilli ex 10 floribus proprie pedunculatis; calyces recurvi, striis 10 s. 17, scabris: lab. superius latum, rotundatum, obtusum, mucronatum; reliquis acuminatis aequalibus, infimis angustioribus. Cor. caeruleae, subnutantes, tubo calyce longiore; labio superiore bifido, obtuso, compresso; inferiore 3fido; intermedio bifido, rotundato; lateralibus reflexis. Faux inflata, compresso-clausa. Stam. 2 longe breviora; superiora longitudine fere labii superioris corollae. Anth. oblongae, compressae, nigrae, margine inferiore albae. Stigm. ovata, bifida. Bracteae ovato-oblongae, integerrimae, acuminatae. Haec forte hybrida ex Nepeta n. 3. [*i. e. n.* 4321.!] cujus corollam et Dracocephalo cujus calycem habet." *H. ups.* (*cum syn.* Amm. l. c.)

Obs. Comparatur cum n. 4327. *et* 4321., *tamq. patre et matre in Diss. pl. hybr.: Am. ac.* 3. *p.* 41.

4327. **D. thymiflorum** *Sp. I.:* D. flor. verticillatis, bracteis oblongis integerrimis, corollis *vix calyce majoribus. Sp. I. S. X. XII. n.* 11., *Sp. II. n.* 13., ... *vix calycem aequantib. H. ups. p.* 167. *n.* 7. — Gmel. sib. 3. p. 233. t. 50. (*Mant. II. sq.*) — Cedronella tatarica perennis, urticae foliis, flosc. minoribus ex caeruleo rubentibus. Roy. lugdb. 537. — *Moldavica orientalis minima, ocymi folio. Comm. rar.* 29. *t.* 29.? (*Sp. II.*) — Mold. betonicae folio, fl. minimis pallide caeruleis. Amm. ruth. 46. — Habitat in Sibiria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Jakum flumen et Uralenses montes. Radix annua. Caules pedales, 4goni, ramosi, obtusi, nudi. Fol. opposita, ovato-oblonga, in petiolos desinentia, striata, obtusiuscula, serrata, viridia. Verticilli ad summitates caulis et ramorum ovato-oblongi vel lato-lanceolati, integerrimi, striati s. nervosi. Calyces omnino praecedentis [*n.* 4326.]. Corollae pallide caerulescentes: labio superiore patente, nec compresso, obtuse emarginato; labio inferiore praecedentis. Corollae vix calyce longiores. Antherae ut praecedentis, sed rubrae. Planta parva, parum magis odorata, quam praecedens. Adeoque calyx antecedentis; corolla vero minime Dracocephali. Nisi praecedens resisteret, dicerem hanc Thymum ob fructificationis structuram; sed facies adeo similis praecedenti [*n.* 4326.], ut diu haesitarim, utrum pro sola varietate assumerem, nec non. Anne heic species novae e diversa copula hybridae?" *H. ups.* (*cum syn.* Amm. Roy. ll. cc.)

DCCXCII. HORMINUM

Cor. gen.: Calyx campanulatus: *laciniis 4 subaequalibus, 5ta majore emarginata* (*8. S. VI.*). Corollae lab. superius concavum. *S. VI. n.* 567., *X.* 649., *XII.* 730.

HORMINUM (*L., S. II.*). — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, rectum, lineis 5 angulatum, inaequale, semibifidum: Labio superiore latiore, ovato, patentiore, 3dentato, dentibus acuminatis: Lab. inferiore lanceolato, recto, bipartito: laciniis acuminatis. — COR. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Labium superius erectum, concavum, semibifidum, brevius. Lab. inferius trifidum: lacinia intermedia duplo majore, emarginata. — STAM. Filam. 4, subulata, adscendentia, inflexa, corolla non longiora, quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. 4, subrotunda, obtuse 3quetra.

[⚹ *Cor. gen. p.* 9. *n.* 962., *G. II. n.* 567., *V.* 649., *VI.* 630.]

Obs. In Cor. gen. G. II. add. syn.: Melissae spec. Dill. elth. 175. t. 216.; *cf. Cod. n.* 184. *β.*, *quod H. virginicum Sp. I.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

4328. **H. pyrenaicum** *Sp. I.:* H. foliis *cordatis* (*ovatis S. XII. sq.*) obtusis, caule nudo. *Sp. I – S. XII. n.* 1. — *Hall. act. helv.* 6. *p.* 101. (*S. XIII.*) — Horminum H. cliff. p. 309. n. 1. Gallitrichum folio rotundo, fl. magno violaceo. Bauh. hist. 3. p. 313. Moris. hist. 3. p. 395. Raj. hist. 546. Melissa pyrenaica, caule brevi, plantaginis folio. T. Magn. hort. 133. t. 133. — *Melissa pyrenaica Scop. ann.* 2. *p.* 55. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in altis *pratis* (*H. cl.*) montium Tyrolensium, Pyrenaeorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae ovatae acuminatae integerrimae." *S. XII. XIII.* — „Affinis Dracocephalo." *S. XII.* — „Calyx 10striatus: striis alternis crassioribus: Lab. superiore 3dentato; Lab. inferiore bifido: segmentis cruciformiter incumbentibus. Corolla grandis, rubro-caerulea: Lab. superiore bifido; Lab. inferiore trifido: segmentis subrotundis." *S. XIII.*

„Si posset associari Melissis, exiret Hormini genus, quod ulterius inquirendum." *Mant. II. p.* 413.

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Raj. Tourn. (inst. 183.) ll. cc., M. peregrina, caule br., plantag. f. Boerh. lugdb. 1. p. 167.; — *l. nat.* id.

DCCXCIII. **MELITTIS** *G. I.:* Calyx tubo corollae amplior. Corollae lab. sup. planum; lab. inf. crenatum. Antherae cruciatae. *S. X.* n. 650., *XII.* 731. — Calycis lab. superius emarginatum. Cor. (*ut supra*). *S. VI.* n. 575.

MELITTIS. *Melissophyllum Riv. I.* 29. (*G. I. II. S. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, teres, rectum, ore bilabiato. Labium superius altius, emarginatum, acutum: Lab. inferius brevius, bifidum, acutum, lacinulis dehiscentibus. — COR. 1petala, ringens. Tubus calyce longe angustior. Faux vix tubo crassior. Labium superius erectum, subrotundum, planum: Lab. inferius patens, trifidum, obtusum: lacinula intermedia majori, crenata. — STAM. Filam. 4, subulata, sub labio superiori, *quo breviora* (*Ꝺ. G. VI.*), quorum intermedia breviora exterioribus. Antherae conniventes per paria in crucem, bifidae, obtusae. — PIST. Germen obtusum, 4fidum, villosum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx immutatus, in fundo semina continens. — SEM. 4. — OBS. Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.

[☆ *G. I.* n. 480., *II.* 575., *V.* 650., *VI.* 731.]

Obs. De nom. gen. cf. H. cliff.

4329. **M. Melissophyllum** *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Jacq. austr. t.* 26. *Melissophyllum Riv. mon.* 29. (*S. XIII.*) — Melittis H. cliff. p. 309. Roy. lugdb. 319. Sauv. monsp. 150. Melissa fuchsii Cam. epit. 99. 30. Lamium montanum, melissae folio. Bauh. pin. 231. Habitat in subalpinis Germaniae, Helvetiae, Angliae, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyx campanulatus, erectus, corolla latior, trifidus: lacinia suprema saepe utrinque dente parvo notata. Cor. alba: Tubo duplo longiore calyce; Limbo 4partito, patente, ex Labio superiore subrotundo, recto, integro; Labio inferiore 3fido: intermedia majore, plana, integra, purpurea. Anth. flavae, corolla breviores." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Riv. l. c. *et* Rupp. jen. 137. Lob. hist. 277., Melissa humilis latif., maximo fl. purpurascente. Tourn. inst. 193. Boerh. lugdb. 1. p. 167., M-a adulterina qrnd. etc. Bauh. hist. 3. p. 233., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 385. s. 11. t. 11. f. 8., Herba sacra qrnd. Dalech. hist. 1336.; — *l. nat.* in altior. montibus Jenae, Monspelii, Basileae, Genevae, in Angl. et Germ. locis variis.

DCCXCIV. **OCYMUM** *S. I.:* Calyx lab. superiore orbiculato; inferiore 4fido. Corollae resupinatae alterum lab. 4fidum; alterum indivisum. Filamenta exteriora basi processum emittentia. *S. X.* n. 651., *XII.* 732. — Calyc. alterum lab. 4f., alt. 2fidum. Cor. lab. alterum 4f., alt. indivisum. *S. VI.* n. 573.

OCYMUM Tournef. 96. *Riv. I.* 72. 23. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 2labiatum, brevissimum, persistens. Labium superius planum, *verticaliter* (*G. I. II.*) cordatum, bifidum, latius, *reflexum* (*adscendens G. VI.*). Lab. inferius 4dentatum, acutum, connivens. — COR. 1petala, ringens, *resupinata* (*G. V. t. e. VI.*). Tubus brevissimus, patens. Labium alterum sursum spectans latius, semi-4fidum, obtusum, aequale. Lab. alterum deorsum spectans angustius, integrum, serratum, longius. — STAM. Filam. 4, *ad labium deorsum spectans deflexa* (*declinata G. VI.*), quorum duo paulo longiora *et duo processum reflexum exserentia* (*G. V. VI.*). Anth. semilunares. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum. — PER. 0. Cal. clausus, semina fovens. — SEM. 4, ovata.

[☆ *G. I.* n. 492., *II.* 572., *V.* 631., *VI.* 732.]

„Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum patet, dictitante flexura staminum;" *G. I-VI.* ..... „contraria ac in affinibus methodo." *G. I. II.* — „Essentialis character consistit in filamentorum duorum processu reflexo." *G. V. VI.*

Obs. „Ocimum" *scripsit a Meth. sex. ad G. II., inque G. V. VI. Sp. I. II., nec rel.*

4330. **O. thyrsiflorum** *Mant. I.:* O. floribus paniculato-fasciculatis, caule ramosissimo. *M. I. p.* 84. *S. XII. XIII.* n. 8. — Habitat in India, diutius virens. — Caulis erectus, lignosus, sesquipedalis, totus ramis subdivisus, brachiatus s. paniculatus ramulis teretibus, utrinque canaliculatis. Folia petiolata, elliptico-lanceolata, utrinque viridia, nuda, leviter serrata, basi integerrima, vix carina scabra, acuminata. Paniculae ramorum terminales, brachiatae, densae s. confertae, foliis vix longiores, e ramulis verticillatis, purpurascentibus. Bract. lanceolatae, purpurascentes. Cor. purpurascentes, extus pallidae, labio superiore ovato, labio inferiore albo. Stam. alba. Pist. purpurascentia. Odor foliorum Rutae. Differt a reliquis statura ramosiore fruticis, foliis magis virentibus diuturnioribus, odore Rutae, floribus in thyrsum fasciculatis. Culta H. U. [*Mant. I.*]

4331. **O. monachorum** *Mant. I.:* O. stam. edentulis: alternis basi barbatis. *M. I. p.* 85. *S. XII. XIII.* n. 9. — O. caryophyllatum monachorum Bauh. hist. 3. p. 260. Acinos dioscoridis Column. phyt. 98. t. 17. — Habitat - - - - -. ⊙. — Caulis erectus, pedalis, teretiusculus, subpilosus: ramis fere supra-axillaribus. Fol. petiolata, ovata, obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata. Racemi verticillis 6floris. Calycis labium superius cordatum, striis 3. Bracteae cordatae, caducae. Cor. minores, albidae, labio inferiore purpurascente. Filam. purpurea, longit. corollae, absque dentibus ad basin, at horum loco alterna ad basin villosa. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4332? **O. frutescens** *Sp. I.:* O. racemis secundis lateralibus, caule erecto. *Sp. I. II. S. X.* n. 1. O. fol. lanceolato-ovatis, rad. perenni. H. cliff. p. 315. n. 3. Fl. zeyl. n. 228. Roy. lugdb. 222. Cottam Rheed. mal. 10. p. 153. t. 77. — *Rumph. amb.* 5. *t.* 101. (*S. X.*) — Habitat in India. ⊙. — Habet et hoc stamina propria generi. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. O. zeylanicum etc. Burm. [*l. ad* n. 4333 *b. c.*] — *Quaerenda est nostra sub* n. 4214 *et* 15.! *sed conferenda cum sq. et* n. 4342., *ob multas Linnaei ipsius vacillationes. R.*

„O. frut. Perilla, distincti generis, ob stylos 2 distinctos. Gen. VI. p. 578." *Mant. II. p.* 413. [*Cf.* n. 4215. *R.*]

H. cliff. syn. O. zeylanicum perenne frutescens, folio calaminthae nonnihil simili. Herm. prodr. 358. Boerh. lugdb. 1. p. 170., Rheed. l. c.; — *l. nat.* Malab., Zeylon.

Fl. zeyl. syn. Burm. Herm. Rheed. ll. cc. *et* Raj. app. 990., Basilicum zeylan. latifolium odoratius. Herm. zeyl. 35.; — *descr.:* „Folia lanceolato-ovata, obtuse serrata, longis petiolis innixa. Spicae longae e verticillis nudis, bracteis copiosis. Calycis segmenta omnia aequalia et cor. minimae; hinc parum recedit ab Ocymi charactere."

4333. **O. gratissimum** *Sp. I. app.:* O. caule suffruticoso, fol. lanceolato- (*S. XII. sq.*) ovatis, racemis teretibus. *Sp. I. p.* 1197. n. 6., *S. X.* n. 1. A., *XII. XIII.* n. 2. — *Basil. ind. agreste Rumph. amb.* 5. *t.* 92. (*Am. ac. S. X.*) — Habitat in India. ♄. — Frutex 2pedalis: caule subferrugineo, fusco. Folia opposita, ovata, acuta, profunde serrata, pallide viridia, subtus scabra, serraturis 7 s. 9 utrinque obtusis. Petioli longit. folii, supra subvillosi, plani. Racemi terminales sessiles. Bract. oppositae, reflexae, cordato-lanceolatae, nec concavae, acuminatae. Flosculi 3 intra singulam bracteam, pedicello longitudine calycis. Cal. et corolla O. tenuiflori. Cor. minima. Odor gratus. [*Sp. I. app.*]

4333 *b*? O. GRATISSIMUM *Sp. II.:* racemis terminalibus: bracteis caducis, fol. lanceolato-ovatis, caule suffruticoso. — O. zeylanicum perenne odoratissimum latif. Burm. zeyl. 174. t. 80. f. 1. Majorana rubra Rumph. amb. 5. p. 291. t. 201. Habitat in Asia. ♄. — Caules 3pedales, lignosi, simplices, sub-4goni, strigosi. Folia lanc.-ov., serrata, subtus scabra una cum petiolis, folio dimidio brevioribus. Racemi aliquot terminales, pedunculati, teretes, e verticillis sexfloris albis: bracteis caducis. Odor gratus. [*Sp. II.* n. 2.]

„Caulis basi perennans, strictus." *S. XII. XIII.* — „Folia costa superioris paginae tomentoso-canescente. Racemi ante anthesin sunt spicae tetragonae, mixtae bracteis *subulato-prominentibus* (*Ꝺ. M. II.*), cordatis, acutis, *caducis* (*M. II.*). *Flores parvi* (*Ꝺ. M. II.*). Corollae albae, antheris flavis. Exclude [*scil. in Sp. II.*] syn. Rumphii." *Mant. II. p.* 414. *et S. XII. XIII.*, l. c.

[*Obs. Rumphii t. 101. (em. err. calami) huc in Sp. II.: sed. ad n. 4332. in Am. ac. 4. p. 130. et S. X., ubi ad nostram citatur t. 92. f. 2. Eadem illa t. 101. in Sp. II. et M. I. recte ad n. 4342. — Syn. Burm. in Fl. zeyl. et Sp. I. ad n. 4332. citatur. — An diversa species in Sp. II.? — R.*]

4334. **O. album** *Mant. I.:* O. fol. ovatis obtusis, verticillis racemorum approximatis, ante anthesin tetragonis, cor. crenatis. *M. I. p. 85. S. XII. XIII. n. 10. (t. e.)* — Habitat in India, Java. ⊙. — Caulis pedalis, atrovirens, basi lignosus. Rami pauci. Folia congeneribus latiora crassioraque, ovata, concava, obtuse serrata. Racemi bracteae lanceolatae, cordatae s. ovatae, acutae, ante anthesin flore longiores spicam 4gonam formantes. Vertic. approximati. Cor. magnae, albae, crenatae: labio superiore 4fido, sed laciniis lateralibus magis divaricatis. Stam. alba. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4335. **O. Basilicum** *Sp. I.:* O. foliis ovatis glabris, H. cliff. p. 315. n. 2. H. ups. p. 168. n. 1. Roy. lugdb. 322., ... *cal. ciliatis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* O. caryophyllatum majus Bauh. pin. 226. Ocymum Cam. epit. 308. — *Varr. Sp. I. II.: β.* O. caryophyllatum maximum Bauh. pin. 226. — *γ.* O. latifolium maculatum s. crispum Bauh. pin. 226. — *δ.* O. viride, foliis bullatis. Bauh. pin. 225. — Habitat in India, Persia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. car. majus Bauh. l. c. Mor. hist. 3. p. 406. s. 11. t. 20. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 170., O. 3. maximum Dod. pempt. 270., O. max. caryoph. et citreatum Lob. hist. 266.; — *varr.* 6: *α.* O. styracis liquidae odore Boerh., *β.* O. melissae od. Boerh., *γ.* O. foliorum fimbriis ad endiviam accedentibus, maximum. Boerh., *δ. ut β. Sp. pl., ε. ut γ. Sp. pl., ζ. ut δ. Sp. pl.;* — *l. nat.* in Indiis, unde allatum. — *Obs.:* „An haec ab antec. specie [n. 4336.] absolute differat? an sola var.? Varr. qui plures desideret, easque cum figuris et descr., evolvat Barrelierum."

H. ups. syn. Bauh. Cam. *ll. ad α. Sp. I. cc., l. nat.* Zeylon. ⊙.

4336. **O. minimum** *Sp. I.:* O. foliis ovatis integerrimis. H. ups. p. 169. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* O. fol. ov. incanis. H. cliff. p. 315. n. 1. Roy. lugdb. 322. O. minimum Bauh. pin. 226. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 20. f. 17. Habitat in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. ll. cc. et Bauh. hist. 3. p. 247. Boerh. lugdb. 1. p. 170., Lob. hist. 269., O. parvum (et caryophyllatum) Dalech. hist. 681., O. minus Dod. pempt. 270.; — *varr. α.* foliis ex purpura nigricantibus Moris. l. c., — *β.* O. vulgatius Bauh. pin. 226., O. medium (etc.) Lob. hist. 268. Mor. l. c. p. 406. f. 9. Dalech. hist. 680. Bauh. hist. 3. *p.* 247., — *γ.* O. citri odore Bauh. pin. Mor. (f. 10.) ll. cc.; — *l. nat.* „certum dare nequeo."

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *var. β. ut α. H. cl., l. nat. ut Sp. pl.*

4337. **O. sanctum** *Mant. I.:* O. fol. *oblongiusculis* (*ovatis M. I.*) *obtusis* (*S. XII. sq.*) serratis undulatis, caule hirto, bracteis cordatis. *M. I.* p. 85. *S. XII. n.* 11. — Habitat in India. ⊙. — Caul. sesquipedalis, erectus, brachiatus, teretiusc., utrinque subcanaliculatus, *atropurpureus (M. I. S. XII. sq.)*, muricatus, tuberculis pilo albo. Fol. ovata s. oblongiusc., obtusiusc., serrata, undata; margine nervisque subtus pilosa, venis purpureis subtus; superiora obscuriora. Petioli hirti, atropurpurei. Racemi terminales, solitarii, erecti, atropurpurei: bracteis petiolatis, cordatis, concavis, reflexis, deciduis, longit. calycis. Calyx supra basin gibbosum hirtus. Cor. laete purpurea, vix calyce major. Filam. albida. Anth. flavescentes. Odor vix ullus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4338. **O. americanum** *Cent. I.:* O. fol. sublanceolatis acuminatis *sub-* (*Sp. II. sq.*) serratis, racemis *teretibus* (terminalibus *Sp. II.*), caule *sub-* (*0. Sp. II.*) herbaceo. *Cent. I. n.* 41. in Am. ac. 4. p. 276. t. e., *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in America. *Miller* (*Am. ac.*). ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, strictus, teretiusculus, scaber, articulatus, lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi, simplices, breviores. Genicula inter petiolos barbata. Folia opposita, petiolata, lanceolata seu lanceolato-ovata, acuta, nuda, argute sed vix manifeste serrata, basi canaliculata. Petioli longitudine dimidii folii, pilis longis adspersi. Racemi terminales, solitarii: Verticillis rotundis, sexfloris, remotis, exceptis bracteis duabus, oppositis, caducis, ovato-lanceolatis, longit. florum, pilis raris ciliatis. Calyces ante florescentiam reflexi: Labio superiore ovato, basi gibbo, piloso; inferiore 4fido. Cor. alba, calyce duplo major. Stam. Ocymi, alba, longit. corollae. Stylus incarnatus." *Am. ac.*

4339. **O. tenuiflorum** *Sp. I.:* O. fol. ovato-oblongis serratis, bracteis cordatis reflexis concavis, *Sp. I. S. X. n. 4., ... spicis filiformibus. Sp. II. S. XII. n. 6.* — *O. maderaspatanum frutescens, gratissimi odoris, fl. parvo, caul. villosis. Pluk. alm.* 268. *t.* 208. *f.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — *Basilicum agreste Rumph. amb. 5. t. 92. f. 2. Mentha zeylanica spicata pusilla, angustissimo folio dentato. Burm. zeyl.* 158. *t.* 70. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Malabaria. ⊙ - ♄. — Caulis pedalis s. bipedalis, teretiusc., purpurascens, brachiatus, pilis adspersus patulis; Rami breviores. Folia ov.-obl., obtuse serrata, mollia, longe petiolata. Spicae terminales, ternae, longae, angustae, pedunculatae: Bracteis oppositis, glabris, cordatis, concavis, arcte reflexis. Flores tres ex singula bractea, subsessiles. Cal. glabri, 5fidi: labio superiore plano, majore, reniformi, acuto. Cor. parva, purpurascens: Labio superiore 4fido; Labio inferiore simplici. Stamina 4, quorum 2 basi appendiculata. Stylus flore longior, bifidus. Flores tam parvi, ut vix nudis oculis conspiciantur, qui incipiunt florere ab apice spicarum. [*Sp. I. II.*]

Obs. „Ocimum citratum Rumph. 5. t. 93. *f.* 1." *huc (rectius) in S. X. et Am. ac. 4. p. 130., ubi t. 92. f. 2. ad n. 4333. ducta. Syn. Burm. in Fl. zeyl. ad n. 4341. Cf. utrq.*

4340. **O. polystachyon** *Mant. II. app.:* O. corollis quadrifidis, racemis aphyllis apice nutantibus. *Mant. II. p.* 567. *S. XIII. p.* 456. — *Murray Comm. Gott. nov. T.* 3. *p.* 71. t. 3. (*S. XIII.*) — Habitat in India. ♃. — Caulis erectus, bipedalis, brachiatus, 4gonus: angulis acutis scabris. Rami oppositi, copiosissimi, erecti. Fol. opposita, petiolata, ovata, obtusa, grosse serrata, acuta, lineata. Petioli longit. foliorum, 4goni, subtus scabriusculi. Racemi axillares, secundi, longi, aphylli, erecti, apice nutantes praesertim nocte: flor. verticillatis, quinis. Calyx 5fidus: lacinia superiore cordata; reliquis subsubulatis. Cor. vix calyce duplo longiores, minutae, albidae, 4fidae, Menthae facie: limbo purpurascente: lacinia superiore vix emarginata. Stam. declinata, corolla non longiora. Obs. Nepeta nequit esse, ob labium inferius non crenatum. Mentha neque ob stam. declinata. — Ocymum absque dentibus staminum, ob stam. declinata. [*Mant. II. app.*]

4341. **O. menthoides** *Sp. I.:* O. foliis lineari-lanceolatis serratis. Fl. zeyl. n. 229. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* Mentha zeylanica, angustissimo folio dentato. Raj. suppl. 284. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba pedalis, erecta; caule brachiato, 4gono. Fol. opposita, lineari-lanc., subsessilia, acute et profunde serrata superne, minus et vix versus basin. Spicae laxae, verticillatae, longae, ramos terminantes. Flores pedicellis propriis insidentes. Cal. 1phylli, tubulosi, 5dentati; dentibus 2 inferioribus angustioribus. Cor. labium superius 4fidum, lobis intermediis duobus majoribus, acutioribus; labium inf. angustum, simplex. Filam. 4, capillaria, corolla longiora, deflexa. Stylus longit. staminum. Sem. 4." *Fl. zeyl., cum syn. sed. et Burm. zeyl. l. ad n. 4339. c.*

4342. **O. scutellarioides** *Sp. II.:* O. corollis falcatis, pedicellis ramosis. *Mant. I. p. 84. S. XII. XIII. n. 8.* O. fol. lanceolato-ovatis serratis, racemis verticillatis. Sp. pl. II. p. 834. n. 8. Majana rubra Rumph. amb. 5. p. 291. t. 101. — Habitat in *India* (*Amboina Sp. II.*). [*Sp. II. et M. I.*]

„Caulis pubescens. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata: petiolis adhuc tenellis valde tomentosis. Racemus erectus, longus: bract. cordatis, sessilibus, acuminatis, laevibus. Pedicelli utrinque gemini, ramosi, multiflori. Cal. minutus: labio superiore cordato; lab. inferiore 4fido, acuto, tenui: intermediis 2 longioribus. Corollae tubus erectus; limbus reflexus, fauce dilatata; labio superiore erecto, brevissimo; lab. inferiore elongato, falcato, stamina et pistillum obvolvente. Differt a congeneribus in flore, ut fere distincti generis." *Mant. I.*

„Statura Ocimi, sed calyx Scutellariae, inter quas media, a staminibus determinanda, quae non examinavi. Racemus terminalis: bracteis ovatis, oppositis, deciduis. Flores saepius quini ex singula bractea, resupinati, pedicellati. Cal. 5fidus." *Sp. II.* — [*Obs. Cf. de syn. n. 4333 b.*]

4343. **O. prostratum** *Mant. II. app.*: O. caulibus prostratis, fol. ellipticis lineatis. *M. II. p.* 566. *S. XIII. p.* 456. — Habitat in India orientali. ⊙. — Caulis spithamaeus, erectus, 8sulcatus: pilis nutantibus. Rami divaricatissimi, ad radicem longiores, prostrati, similes. Fol. opposita, petiolata, elliptica, lineata, subpilosa, argute serrata, pollicaria. Spicae terminales, solitariae, e verticillis oblongae. Calycis lacinia superior latior obtusior; infimae 2 minores acutiores. Cor. minima, caerulescens. Labium superius 4fidum, aequale, secundum sinus villosum. Lab. inferius paulo longius, concavum. Stam. didyma, declinata, (vix dente notata), longit. corollae. Stigm. 2, erectiuscula. [*Mant. II. p.* 566 - 7.]

DCCXCV. **TRICHOSTEMA** *Cor. gen.*: Corollae labium superius falcatum. Stam. longissima. *S. VI. n.* 559., *X.* 652., *XII.* 733.

TRICHOSTEMA *(L., S. II.)* auct. cl. Gronovio. — CAL. Perianth. 1phyllum, 2labiatum: labio superiore duplo majori, trifido, aequali, acuto: L. inferiore bipartito, acuto. — COR. 1petala, ringens. Tubus brevissimus. Labium superius compressum, falcatum: L. inferius tripartitum: lacinia intermedia minima, oblonga. — STAM. Filam. 4, capillaria, omnium longissima, incurva: quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4fidum. Stylus capillaris, longit. et figura filamentorum. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx major, reflexus ut labium superius evadat inferius, ventricosus, connivens. — SEM. 4, subrotunda. [※ *Cor. gen. p.* 16. *n.* 903., *G. II. n.* 559., *V.* 652., *VI.* 723.]

4344. **T. dichotomum** *Sp. I.*: T. stam. longissimis exsertis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Trichostema H. cliff. app. p. 493. Gron. virg. 90. Roy. lugdb. 310. Scutellaria caerulea, majoranae folio, americana. Raj. suppl. 311. Cassida mariana, majoranae folio. Pet. sicc. 243. Habitat in Virginia, Pensylvania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Virg., comm. D. Gronov. Rad. fibrosa, ⊙. Caulis spithamaeus, teres, erectus, pubescens, brachiatus. Folia oppos., lanceolata, obtusa, integerr., scabra; ex alis infimis foliola aliquot, ramorumve rudimenta. Rami ex alis superioribus, caule longiores, brachiati et folio caulis instar, desinentes tandem paniculatim in pedunc. dichotomos, pedicellis propriis 1floris, stam. setaceis longissimis, cal. absoluta florescentia reflexis." *H. cliff.* (*cum syn.* Raj. l. c.)

4345. **T. brachiatum** *Sp. I.*: T. stam. brevibus inclusis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *(a. a.)* Teucrium virginianum, origani folio. Dill. elth. 380. t. 285. f. 369. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

DCCXCVI. **SCUTELLARIA** *Riv., S. I.*: Calyx ore integro: post florescentiam clauso, *fere* (*S. VI.*) operculato. *S. VI. n.* 587., *X.* 653., *XII.* 734.

SCUTELLARIA *Riv. I.* 111 - 113. *(G. I. II.)* Cassida Tourn. 84. — CAL. Perianth. 1phyllum, brevissimum, tubulatum: ore fermo integro, squamula incumbente operculi instar clausili. — COR. 1petala, ringens. Tubus breviss., retrorsum flexus. Faux longa, compressa. Lab. superius concavum, 3fidum: lacinula media concava, emarginata; lateral. planis, acutiusculis, intermediae subjectis. *L. inf. latius, emarginatum (G. V. VI.).* — STAM. Filam. 4, sub labio super. recondita, quorum 2 longiora. Anth. parvae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma simplex, incurvatum, acuminatum. — PER. 0. Calyx clausus *operculo (G. VI.)*, galeaeformis, capsulae vicem gerens, 3queter, margine inferiore dehiscens. — SEM. 4, subrotunda. — OBS. Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; calyx enim galeam cristata et operculo repraesentat.

[☉ *G. I. n.* 490., *II.* 587., *V.* 653. *t. c., VI.* 734.]

Obs. S. I. syn. Riv. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 317. — *De char. gen. pauca: Fl. lapp. obs. β.*

4346. **S. orientalis** *Sp. I.*: S. fol. incisis subtus tomentosis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *spicis rotundato-tetragonis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *S. fol. inciso-serratis subt. tom.* H. ups. p. 173. n. 3. S. fol. pinnatifidis. H. cliff. p. 316. n. 1. Roy. lugdb. 310. Cassida orientalis, folio chamaedryos, fl. luteo. Tournef. cor. 11. itin. 3. p. 306. t. 306. Comm. rar. 30. t. 30. Mart. cent. 18. t. 18. — *Var. β. Sp. I.:* C. orientalis incana, fol. laciniatis, fl. luteo. Tournef. cor. 11. — Habitat in Armenia circa Tephlin; *Mauritania (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae labio albo." *S. XIII.* [*potius n.* 4357. *R.*]

H. cliff. syn. Tourn. Comm. Mart. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. I. p. 177.; *var. α. ut β. Sp.; l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.:* Var. α. profert folia in pinnas ad costam usque divisa, 5 utrinque pinnis, singulis linearibus, communiterque ad basin lacinula auctis."

H. ups. (excl. Roy. et var. β.) ut Sp. I.

4347. **S. albida** *Mant. II.*: S. fol. subcordatis serratis rugosis opacis, spicis secundis, bracteis ovatis. *M. II. p.* 248 - 9., *S. XIII. p.* 457. *n.* 0. (*c. iisd. syn.*) — S. teucrii facie, flore albo. Bauh. hist. 3. p. 291. Cassida flore ex albo pallente. Col. ecphr. 1. p. 196. var. — Habitat in Oriente. ♃. Cult. H. U. — Simillima Sc. peregrinae, ob faciem tamen si placeat distinguenda, differt enim ab ea praecipue sequentibus. Fol. pilosiora, rugosiora, obtusiora, minime nitida. Bracteae magis ovatae, pubescentes, molliores. Cor. albae (nec purpureae labio albo), confertiores, majores. [*Mant. II.*]

„Nimis affinis S. orientalis. Cor. albae majores." *S. XIII.* [*perperam; cum juxta n.* 4357. *ponenda esset. R.*]

4348. **S. alpina** *Sp. I.*: S. fol. cordatis inciso-serratis crenatis, spicis imbricatis rotundato-tetragonis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. S. fol. ovatis crenatis, spicis imbricatis. H. cliff. p. 317. n. 4. H. ups. p. 173. n. 2. Roy. lugdb. 311. *Sp. I. p.* 599 - 600. *et S. X. n.* 9. Teucrium alpinum nodorum, magno flore. Bauh. pin. 247. prodr. 116. Burs. (*XV.* 35. *Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, *Vallis augustae (Sp. II.).* ♄. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Simillima S. supinae sed cor. violaceae" *Sp. II.* (*et S. XIII. m. m.*) ..... „labio albido, nec flavae; bracteae ovatae, acutae, nec acuminatae, tubo corollis breviores, nec aequales; folia minus oblonga." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Cassida alp. supina, fl. magno Tourn. inst. 182. Boerh. lugdb. I. p. 177. [*v. sp. sq.*]; — *l. nat.* in Alpibus.

H. ups. syn. Tourn. l. c., Bauh. ll. cc. „secundum Burserum inventorem." — *l. nat., ut Sp. I.* ♃. — *Obs.:* „Folia subcordata, petiolata, obtusa, crenata, floralia ovato-oblonga. Spicae imbricatae."

Obs. Locus inter n. 4357. *et* 58. *in Sp. I. S. X.*

4349. **S. supina** *Sp. I.*: S. fol. *cordatis* (*Sp. II. sq.*) inciso-serratis *acutis* (*Sp. II. sq.*) *utrinque* (*0. Sp. II. sq.*) glabris, spicis *imbricatis* (*Sp. II. sq.*) rotundato-tetragonis. H. ups. p. 173. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 2. et *S. XII. n.* 3. — Sc. lupulina (*diagn. ead.*) *Sp. II. et S. XIII. n.* 3. — Cassida alpina supina, magno flore albido. Tournef. inst. 182. Habitat in Sibiria, Tataria. ♃.

[*H. ups., Sp. I. et II.*]

„Caules semipedales, diffusi. Fol. cordata, lateribus profunde serrata, aut incisa, utrinque glabra, petiolata. Spicae laxae quidem, sed fere 4gonae ex foliolis floralibus ovatis, concavis, integerrimis, patulis. Cor. luteae, laciniis lateralibus violaceis." *H. ups.*

„Flores albido-flavescentes." *Mant. II. S. XIII.* — „Supina lege lupulina." *Mant. II. p.* 414.

4350. **S. lateriflora** *Sp. I.*: S. foliis laevibus carina scabris, racemis lateralibus foliosis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. fol. cordato-lanceolatis serratis, pedunc. multifloris. Roy. lugdb. 311. S. fol. ovato-lanc. petiolatis, racem. foliosis. Gron. virg. 91. S. palustris repens virginiana major, fl. minore. Moris. hist. 3. p. 416. Hab. in Canada, Virginia. ♃. — Racemi laterales; foliis minoribus, lanceolatis, serratis; insuper singuli pedicelli seta utrinque notati sunt, ut in S. galericulata et peregrina. [*Sp. I. II.*]

4351. **S. galericulata** *Sp. I.*: S. fol. cordato-lanceolatis crenatis, Fl. lapp. n. 239. Fl. suec. I. n. 499. H. cliff. p. 316. n. 2. Roy. lugdb. 310., ... *flor. axillaribus. Sp. I. S. X. n.* 4., *Fl. S. II. n.* 538., *Sp. II. S. XII.* n. 5. Lysimachia caerulea galericulata s. Gratiola caerulea Bauh. pin. 246. Lys. galericulata Dalech. hist. 1060. Habitat in Europae littoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Scutellaria Riv. mon. 76., S. aquatica, vulgo Tertianaria. Herm. lugdb. 546., Sc. palust. repens caerulea Moris. hist. 3. p. 416. s. 11. t. 20. f. 6., Cassida palust. vulgatior, fl. caer. Tourn. inst. 182. Boerh. lugdb. I. p. 177., Tertianaria (etc.) Bauh. hist. 3. p. 436., Dalech. l. c. ■ Lob. hist. 156., C. Bauh. l. c., Gratia dei Caesalp. syst. 265.; — *varr. α.* fl. albo T., *β.* C. palust. minima, fl. purpurasc. T. [*v. n.* 4353.]; — *l. nat.* *fusius.*

Fl. lapp. syn. Riv., Tourn., C. Bauh., ll. cc., Lys. galeric. Frank. spec. 19. .... caerulea Rudb. cat. 26. hort. 96. Till. ab. 41., L. repens, fl. caer. galer. Lind. wiks. 22. — *Fl. S. syn.* Riv. Tourn. Jo. Bauh. Dalech. Frank. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

4352. **S. hastifolia** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis: inferioribus hastatis, superior. sagittatis. *Act. holm.* 1741. p. 197. *n.* 54. It. goth. p. 212. Fl. suec. I. n. 500. II. 539. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *S. fol. cordato-lanceol. integerr. H. cliff. p.* 316. *n.* 2. *nota.* — S. folio non serrato. Riv. mon. 77. — Habitat ad littora Sueciae rarius. ♃. — An varietas praecedentis? certe maxime affinis. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Caulis simpliciss., vix digiti longitudine, 4gonus, internodiis 7. Spica longit. fere caulis, secunda, laxa, patens, caerulea. Flores solitarii ex singula ala foliorum (oppositorum, hinc bini). Folia hastata vel sagittata et auriculata simul sunt, praesertim inferiora, quae longioribus gaudent petiolis; superiora autem subsessilia et sagittata, minime vero auriculata; folia floralia ovato-lanceolata; omnia folia integerrima sunt. Corollae labium inferius flexuosum, integerrimum; raro rami juxta terram prorumpunt." *Fl. S. I. II.* — „Parum diff. a praecedenti." *H. cliff.* — „Var. non est." *Act. holm.*

H. cliff. Act. holm. syn. Riv. — *Fl. S. syn.* Riv. l. c. („?" *ed. I.*), Cassida fol. non serrato Cels. ups. 7. — *It. goth. l. c., descr. brev. succ.*

4353. **S. minor** *Sp. II.:* S. foliis cordato-ovatis subintegerrimis, flor. axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Huds. angl. 232. Cassida palustris minima, fl. purpurascente. T. Raj. angl. 3. p. 244. Habitat in Angliae paludibus. ♃. — Affinis nimium praecedentibus duabus. [*Sp. II.*]

4354. **S. integrifolia** *Sp. I.:* S. fol. sessilibus ovatis: inferioribus obsolete serratis, superioribus integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. foliis integerr. Gron. virg. 91. S. caerulea virginiana, lamii aut potius teucrii folio, minor. Pluk. alm. 336. t. 313. f. 4. S. teucrii folio, marilandica. Raj. suppl. 310. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

4355. **S. havanensis** *S. XII.:* S. fol. cordato-ovatis crenatis, flor. *solitariis* axillaribus, coroll. labio utroque trifido. Jacq. obs. 2. t. 30. Planta procumbens, herbacea, tenella. Pedunculi axillares, uniflori. *Corolla galea trifida.* [*S. XII. (a. a.) XIII. n.* 14.]

4356. **S. hyssopifolia** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis. Gron. virg. 91. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Cassida mariana hyssopifolia Pet. act. angl. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus. Fol. lanc., sessilia, integerrima, scabra. Corollae lab. superius carina pilosa." *Mant. II. p.* 414.

4357. **S. peregrina** *Sp. I.:* S. foliis *subcordatis* (*ovatis H. cliff.*) serratis, spicis *elongatis secundis. Sp. II - S. XIII. n.* 10., ... *interruptis.* H. cliff. p. 317. n. 3. H. ups. p. 172. n. 1. Roy. lugdb. 311. *Sp. I. S. X. n.* 8. Cassida Colum. ecphr. 1. p. 187. t. 189. Lamium peregrinum s. Scutellaria Bauh. pin. 231. Habitat in nemoribus Florentiae, Liburni. [*Sp. I. II.*]

„*Alia* huic simillima cal. lanatis, pilis griseis; corollae galea apice pilosa: bracteis ovalis, brevibus." *Sp. I. II.* — [*Obs. Sc. Columnae Willd., cui syn. Col. pertinet. R.*]

„Varietas floribus albis crassior gaudet foliis subpilosis." *S. XII. XIII.* [*Cf. n.* 4347.? *R.*]

H. cliff. syn. S. spicata major, lamii folio. Moris. hist. 3. hist. 3. p. 416. s. 11. t. 20. f. 1., S. teucrii facie Bauh. hist. 3. p. 291., Col. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 177., Bauh. l. c. *et* prod. 110., Lamium astragaloides Corn. canad. 126. t. 129.; — *var. α.* Cassida fl. exalbido Tourn. inst. 182.; — *l. nat. id., fusius.*

H. ups. syn. C. Bauh. Corn. Col. ll. cc.; *l. nat. fere ut Sp. I.* ♃. — *Obs.:* „Fol. subcordata, glabra, obtuse serrata, petiolata; floralia ovata, glabra, obtuse serrata."

4358. **S. indica** *Sp. I.:* S. foliis subovatis *obtusis* (*Sp. II.*) crenatis petiolatis, racemis nudiusculis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Obs. it.* 244. (*S. X. Sp. II.*) — *Serratula amara Rumph. amb.* 5. *p.* 459. *t.* 170. *f.* 1. 2. *Scutellaria sinica, betonicae folio, fl. albis. Pluk. amalth.* 190. *t.* 441. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in China. — Planta minor. Folia suborbiculata, subovata, obsolete serrata, petiolata. Racemus terminalis: bracteis linearibus, brevissimis. Cal. brevissimi absque tubo oris. Cor. angustae, longiusculae. [*Sp. I. II.*]

4359. **S. altissima** *Sp. I.:* S. foliis cordato-oblongis acuminatis serratis, spicis subnudis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. S. orientalis altissima, urticae folio. Tournef. cor. 11. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4360. **S. cretica** *Sp. I.:* S. *villosa* (*Sp. II. sq.*), foliis cordatis obtusis obtuseque serratis, spicis *imbricatis: bracteis setaceis. Sp. II. S. XII. n.* 13., ... *foliosis.* Roy. lugdb. 311. *Sp. I. S. X. n.* 12. — Cassida cretica fruticosa, folio catariae, fl. albo. Tourn. cor. 11. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Statura Nepetae, tota hirsuta. Calyces Scutellariae. Corollae fere Teucrii, minutae, extus hirtae: Labium superius videtur minimum, emarginatum; an itaque Scutellariae vera species aut Teucrii?" *Sp. II.*

DCCXCVII. **PRUNELLA** *S. I. Sp. I.:* Filamenta bifurca: altero apice antherifera. *S. VI. n.* 586., *X.* 654. .... Stigma bifidum. *S. XII. XIII. n.* 735.

PRUNELLA Tourn. 84. *Riv. I.* 41-43. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens. Labium superius planum, latius, truncatum, levissime tridentatum. Lab. inferius erectum, angustius, acutum, semibifidum. — COR. 1petala, ringens. Tubus brevis, cylindraceus. Faux oblonga. Labium superius concavum, integrum, nutans. L. inferius reflexum, trifidum, obtusum: lacinia media latiori, emarginata, serrata. — STAM. Filam. 4, subulata, *apice (ferme (G. II. V.) bifurca (ϑ. G. I.)*, quorum duo paulo longiora. Antherae simplices, *insertae filamentis infra apices, tanquam in altero ramo (G. II - VI.)*. — PIST. Germen 4partitum, Stylus filif., cum staminibus ad labium superius inclinatus, Stigma emarginatum. — PER. 0. Calyx clausus, semina fovens. — SEM. 4, subovata.

[*※ G. I. n.* 492., *II.* 566., *V.* 654., *VI.* 735.]

„Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes." *G. II-VI.*

Obs. „Brunella" *S. I-VI. et cum G. V.*

4361. **P. vulgaris** *Sp. I.:* P. fol. *omnibus* (*Sp. II. sq.*) ovato-oblongis petiolatis, *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 540., ... *serratis. S. XIII. n.* 1. — Brunella bracteis cordatis. H. cliff. p. 316. n. 1. Fl. suec. I. n. 498. Mat. med. n. 309. Roy. lugdb. 314. *H. ups. p.* 172. *n.* 1.* — *Br. fl. minore vulgaris Jo. B. Fl. lapp. n.* 238. — Br. major, folio non dissecto. Bauh. pin. 260. Brunella Dod. pempt. 136. — *Var. β.* grandiflora *Sp. I. II.* (*α.* grandifl. *S. X. XII. sq.*): Br. caerulea, magno flore. Bauh. pin. 261. It. gotl. p. 219. 228. Br. prima, non vulgaris Clus. hist. 2. p. 42. — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. (excl. γ. δ. ε.), II.*]

„Quisquis videt differentiam *grandiflorae* ab *α.* diversam; easdem tamen esse species, vix fugiet Botanico. — Filamenta apice dente terminantur ut in Crambe, nec ad basin dentem gerunt uti Alyssum aut Ocymum." *Fl. S. II.*

„Planta *α.* in apricis procumbens, pollicaris; in nemoribus erecta pedalis; *β.* grandiflora in rupium fissuris plerumque nascitur." *Sp. I. et II.* — „*γ.* laciniata tam multa habet in fructific. communia, ut vix videatur distincta." *Sp. I.* [*c. sp. sq.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 182., Pr. vulgo Morella Caesalp. syst. 433., Pr. vulgaris Moris. hist. 3. p. 363. s. 11. t. 5. f. 1., Pr. fl. minore, vulg. Bauh. hist. 3. p. 428.; — *varr. undecim: α.* Br. (etc.) fl. albo Tourn. inst. 182., — *β.* fl. purpurascente Tourn., — *γ.* Br. fol. laciniato C. B., Br. altera Dod. 136., — *δ.* Br. fol. lacin., fl. albo Tourn., — *ε.* Br. major, fol. dissecto, flore purp., perennis Boerh., — *ζ.* Br. folio verbenae tenuifoliae Boerh., — *η.* Br. laciniata, fl. elegantiss. sulfureo, Boerh., — *ϑ.* Pr. fl. magno albo, fol. laciniato, Jo. B., — *ι.* Br. minor alba laciniata C. B. 261., — *κ.* Pr. fl. magno, fol. non laciniato, Jo. B., B. caeruleo magno fl. C. B., — *λ.* Br. hyssopifolia C. B., Pr. angustifolia Jo. B., ... integra hirsutior Mor. 3. s. 11. t. 4. f. 7.; — *l. nat. id.* — *Add. obs. de „bracteae" notione.* — [*Species collectiva in H. cliff., vide spp. sqq. cum varr. R.*]

Fl. lapp. syn. Jo. B., C. Bauh., ll. cc., Brunella Riv. mon. 41., P. vulg. fl. purp. Rudb. cat. 34. hort. 93., P. fl. purp. Lind. wiks. 30., Till. ab. 55. ic. 135., Consolida minor Frank. spec. 10.

Obs. β.: „Rarius fl. albo occurrit, tum etiam tota planta albidior solito evadit."

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Riv. mon. 20. Fuchs. hist. 621., Jo. Bauh., Till. ic., ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*; — *var. β. ut β. Sp. pl.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. sola var. β.:* B. laciniata, fl. elegantissimo caeruleo Boerh. lugdb. 1. p. 160. [*cf. η. H. cliff. et n. 4362. γ.*]

4362. **P. laciniata** *Sp. II.:* P. foliis ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor lanceolatis dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — P. vulgaris *γ. δ. ε.* laciniata *Sp. I. n.* 1. *(cum iisd. syn.)* — *P. vulg. β. laciniata: fol. laciniato. S. X. n.* 1. — Brunella fol. laciniato. Bauh. pin. 261. Br. 2da non vulgaris. Clus. hist. 2. p. 43. — *Var. β. Sp. II.* (*δ. Sp. I.*): Br. minor alba laciniata Bauh. pin. 261. — *Var. γ. Sp. II.* (*ε. Sp. I.*): Br. verbenulae folio, fl. caeruleo. Vaill. paris. 22. t. 5. f. 1. — Habitat in Europae pascuis rarius. ♃. — Fructificatio omnino P. vulgaris, a qua olim orta; structura hodie persistens; adeoque tantillum distincta. [*Sp. II. a. a.*]

4363. **P. hyssopifolia** *Sp. I.:* P. fol. lanceolato-linearibus ciliatis subsessilibus. Sauv. monsp. 141. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *P. fol. lanc. integerrimis sessilibus, caule erecto. S. XIII. n.* 3. — Brunella hyssopifolia Bauh. pin. 261. Br. angustifolia integra hirsutior Moris. hist. 3. p. 364. s. 11. t. 5. f. 7. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a P. vulgari: Caule erecto, nec adscendente; Foliis lanceolatis sessilibus integerrimis scabris, nec ovatis petiolatis serratis laevibus; Corollis quadruplo majoribus, labii superioris carina pilosa." *S. XIII.*

DCCXCVIII. **CLEONIA** *Sp. II.:* Filamenta bifurca: apice altero antherifera. Stigma quadrifidum. *S. XII. XIII. n.* 736.

Cleonia. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum. Lab. superius planiusc., latum, 3dentatum. L. inferius bipartitum, breve. — Cor. 1petala, ringens. Lab. superius rectum, bifidum, carinatum. L. inferius 3fidum: intermedia biloba: lateralibus patulis. — Stam. Filam. 4, apice bifurca: 2 inferioribus longioribus. Anth. apici exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciatae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 4, setacea, aequalia. — Per. 0. Calyx villis clausus. — Sem. 4, teretiuscula, glabra. — Obs. Stigmatibus 4 ab omnibus hujus ordinis differt. [*G. VI. n.* 736.]

4364. **C. lusitanica** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Prunella lusitanica *Sp. I.:* bracteis pinnato-dentatis ciliatis. Loefl. *Sp. I.* p. 601. n. 3. — *Loefl. it. p.* 148. *Mill. ic.* 47. *t.* 70. (*S. X. Sp. II. c. c.*) — *Pr. lusitan.: bract. pinnato-dent. hirtis, stigm. 4fido. S. X. p.* 1106. *n.* 3. — *Pr. lusitanica, capite reticulato, folio pedicularis tournefortii. Moris. hist.* 3. p. 363. (*Mant. II. sq.*) — Pr. odorata lusitanica, fl. violaceo. Barr. ic. 561. Clinopodium lusitanicum spicatum et verticillatum. Tournef. inst. 195. Bugula odorata lusitanica Corn. canad. 46. Moris. hist. 3. p. 391. s. 11. t. 5. f. 4. — Habitat in Lusitania, Hispania. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia sinuato-serrata. Bracteae, ut in Melamp. nemoroso, pinnatifidae apicibus in spinas molles desinentibus. Flores intra singulas bracteas singuli. Cor. albo-violaceae." *Sp. II.*

„Caulis erectus, brachiatus, inferne pilosus. Corollae lab. superius erectum: laciniis apice reflexis. Lab. inferius obcordatum, complicato-patens, basi superiori gibba. Filam. omnia spinosa. Antherae a tergo cristatae." *Mant. II. p.* 414.

Obs. Loefl. p. 148-50. *descr. longior: cf. etiam p.* 292.

DCCXCIX. **PRASIUM** *G. I. app.:* Baccae 4, monospermae. *S. VI. n.* 588., *X.* 655., *XII.* 737.

Prasium *(L., S. II.).* — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum, *labiis erectis persistentibus (θ. G. VI.)* Lab. superiore latiore, semitrifido, acuto; L. inferiore paulo minore, bipartito. — Cor. 1petala, ringens. Lab. superius erectum, *ovatum (angustius G. I.)*, obsolete emarginatum, concavum; lab. inferius latius, 3fidum, reflexum: lacinia media majori. — Stam. Filam. 4, subulata, lab. superiori adpressa, *patentia (θ. G. I.)*, eoque breviora: horum 2 reliquis breviora. Anth. oblongae, laterales. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia altera breviore. — Per. Baccae 4, in fundo calycis, subrotundae, 1loculares. — Sem. solitaria, subrotunda.

[*✻ G. I. app. p.* 345. *n.* 867., *II. n.* 588., *V.* 655., *VI.* 737.]

„Semina ipsa, *ut in Rubo (G. I-V.)*, epidermide baccata obducta, baccae naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoscitur." *G. I-VI. m. m.* — „Baccarum harum consideratio debetur admonitioni cl. Dillenii," *G. I.* [*simil. H. cliff.*] .... „et autopsia confirmavit; videntur et non ignotae fuisse Plukenetio." *H. cliff. (Cf. ib. de nom. gen.)*

4365. **P. majus** *Sp. I.:* P. fol. ovato-oblongis serratis. H. cliff. p. 309. n. 1. H. ups. p. 173. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Lamium arboreum perenne creticum Zan. hist. 112. t. 46. Raj. hist. 561. Melissa fruticosa cretica sempervirens, teucrii facie, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 3. Teucrium fruticans, amplo et albo flore, italicum. Barr. ic. 895. Habitat in Sicilia, Romae et in agro Tingitano. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eadem et Melissa frutic. sicula, cal. amplo patulo. Raj. hist. 568., Galeopsis hispanica frutescens, teucrii fol. Tourn. inst. 186., Lamium melissophyllon album frutescens tingitanum (etc.), sem. pulposis. Pluk. alm. 203.; — *l. nat. (excl. Roma) ut Sp. pl.*

H. ups. syn. Moris. Barr. ll. cc., Lam. fruticosum non maculatum creticum Zan. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* Sic., Ting., Creta. ♄.

4366. **P. minus** *Sp. I.:* P. foliis ovatis crena utrinque duplici. H. cliff. p. 309. n. 2. *t. c. Sp. I - S. XII. n.* 2. Lamium fruticans, teucrii folio lucido, cal. et flore magno candido: tantilla purpura varie notato. Cup. cathol. 106. Habitat in Sicilia. ♄. — An haec sufficienter specie a priori distincta, ulterius indagandum. [*Sp. I. II.*]

„An var. praecedentis?" *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Galeopsis sive Lam. frut. *(etc. ut sup.)* Hort. Cath. 106. Boerh. lugdb. 1. p. 162.; — *l. nat.* 0. — *Obs.:* „Sub nom. dato Boerhaviano inter pl. exsiccatas habetur pl. frutescens, antecedenti facie similis sed minor; folia breviora, exacte ovata cum duabus utrinq. serraturis, nec pluribus, iisque supra medietatem folii; flos in sing. ala solitarius, exacte antecedentis."

DCCC. **PHRYMA** *Diss. chen.:* Semen unicum. *S. X. n.* 656., *XII.* 738.

Phryma. Leptostachya Mitch. 11. — Cal. Perianth. 1phyllum, *tubulosum, teretiusc., persistens, ore erecto bifido* [cylindricum, basi supra gibbum, striatum, ore bilabiatum *G. VI.*]: Lab. superiore angusto *(G. VI.)*, longiore; dentibus 3, subulatis, conniventibus. Lab. inferiore obtuso, bifido. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Lab. superius brevius, subovatum, emarginatum, rectum. L. inferius majus, patentius, 3fidum: intermedio productiore. — Stam. Filam. 4, utrinque bina, superiora breviora. Anth. subrotundae, conniventes, in fauce corollae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. 0. Calyx immutatus, sulcatus, connivens. — Sem. unicum, oblongum, teretiusculum, hinc sulcatum. [*Diss. chen. n.* 1092, *G. V. n.* 656., *VI.* 738.]

4367. **Ph. Leptostachya** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Phryma Amoen. acad. 3. p. 19. Leptostachya Mitch. gen. 9. — *Amaranthi siculi bocconis spica, flor. parvis purpureis propendentibus, herba floridana. Pluk. amalth.* 59. *t.* 380. *f.* 5. (*S. X. Sp. II.*) — *Verbenaca mariana, rosae chinensis folio, sem. deorsum tendentibus. Pet. mus.* 694. (*Sp. II.*) — Verbena racemo simplicissimo, flor. sessilibus, cal. fructus reflexis racemoque appressis. Gron. virg. 92. Roy. lugdb. 536. — Habitat in America septentrionali. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis, obtuse 4gonus, laeviusc., brachiatus. Folia oppos., petiolata, ovata, acuta, scabriuscula, grosse serrata. Spicae terminales, solitariae. Flor. oppositi, remoti. Bract. ternae, subulatae: inferior longit. calycis; laterales erectae, breves. Flor. horizontales, defloratі mox cernui. Cal. cylindricus, striatus, basi supra gibbus, durus, ore bilabiatus: Lab. superiore angusto, purpurascente, tridentato; inferiore bifido. Cor. albida, figura Dodartiae, sed parva: labio superiore extus purpurascente." *Sp. II.*

Am. ac. syn. ut Sp. I., descr. 0.

ORDO II. ANGIOSPERMIA.

[„i. e. seminibus pericarpio tectis." S. I.]

Angiospermia (Personati Tournef.) distinguitur ab antecedenti, quod Pericarpium semper tegat semina, sub quacunque forma. Stigma communiter obtusum est.

[* G. I. p. 178., II. 281., V. 262.]

DCCCI. **BARTSIA** *H. cliff.:* Cal. 2lobus, emarginatus, coloratus. Corolla minus ipso calyce colorata; labio superiore longiore. *S. VI.* n. 593. ..... Capsula 2locularis. *S. X.* n. 657., *XII.* 739.

Bartsia *(L., S. II.).* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens: ore obtuse, bifido; laciniis emarginatis, apicibus coloratis. — Cor. 1petala, ringens. Labium superius erectum, tenue, integrum, *calyce (Θ. G. VI.)* longius. Lab. inferius reflexum, trifidum, obtusum, minimum. *Tubus longitudine vix calycis (Θ. G. V. VI.).* — Stam. Filam. 4, setacea, longit. labii superioris, quorum duo paulo breviora. Anth. oblongae, approximatae, sub apice labii superioris. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, nutans. — Per. Capsula ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento opposito. — Sem. numerosa, angulata, parva. — Obs. Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiam et Pedicularem, *calyce colorato distinctum (G. VI.).*

[* Cor. gen. p. 10. n. 965., G. II. n. 593., V. 657., VI. 739.]

Obs. „Bartschia" Meth. sex., Cl. pl., rectius. Cf. de nom. gen. (elogium Bartschii amici juvenis, in Surinamo defuncti) uberius: H. cliff., Fl. S. I. et II. — Huc Staehelina Hall.: cf. obs. Fl. S. I. (nec II.); ad hist. generis cf. max. Epist. Halleri in Sm. ep. 2. p. 268. et 286. — De char. gen. cf. H. cliff. n. 2. obs.

4368. **B. coccinea** *Sp. I.:* B. foliis alternis linearibus utrinque bidentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. B. fol. alternis. H. cliff. p. 325. n. 1. Gron. virg. 92. Amoen. acad. 1. p. 160. *Kalm. it.* 3. *p.* 100. (*Sp. II.*) — Pedicularis s. cristae galli affinis virginiana, ajugae multifido folio apicibus coccineo, flor. pallidis in spicam congestis. Pluk. alm. 283. t. 102. f. 5. Raj. suppl. 400. Horminum tenui coronopi folio, virginianum. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 28. Habitat in Virginia, Noveboraco. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg., unde delatam comm. D. Gronov. Speciosissima haec pl. caule gaudet simplicissimo, fol. alternis linearibus divisis, margine integris, versus apicem confertis in spicam; intra singulum folium flore solitario; calyce versus apicem ut et foliorum floralium apicibus saturatissima purpura tinctis." *H. cliff. (cum syn. Moris.)*

„Cal. margine coccinei, bracteis 3fidis. Caps. elastica." *M. II. sq.* — „Qui occurrit, examinet fructificationem e viva pl." *M. II. p.* 414. — „Fructif. nondum rite examinata." *S. XIII.*

4369. **B. pallida** *Sp. I.:* B. foliis alternis lanceolatis integerrimis, floralibus ovatis dentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. B. fol. alternis bidentatis. *Pl. camts.* n. 19. *in* Am. ac. 2. p. 356. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. Demidoff. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Caul. simplex, teres, erectiusc., simplicissi., substriatus, superne villosus. Fol. alterna, sessilia, lineari-lanc., 3nervia, interstitiis foliorum longiora: horum inferiora minora, indivisa: super. longiora, latiora, instructa dente utrinque oblongo, tertiam partem folii attingente. At folia floralia, calyces obvolventia, floribus non longiora, sed latiora, colorata, obtusiora, 3- vel 5fida, obtusa. Spica terminalis, foliosa, ad alterum latus parum inclinata: floribus alternis, sessilibus. Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 4dentatum, acutiusc., aequale, persistens. Cor. 1petala, purpurea, ringens: labium superius erectum, tenuius, obtusum, integerrimum, longitudinaliter connivens. Lab. inf. 3fidum, erectiusc., aequale, parvum. Stam. Filam. 4, erecta, longit. tubi, quorum 2 paulo breviora. Anth. oblongae, erectae, labio superiori approximatae. Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. floris. Stigma obtusum. Per. Caps. subovata, compressa, bilocularis, bivalvis: Valvis parallelis, dissepimento contrariis. Sem. plurima, angulata, compressa. — Spica videtur esse glutinosa. — Convenit haec planta cum B. coccinea Gron. virg. 68. in plurimis partibus: caule simplicissimo, fol. alternis dentatis, fol. floral. coloratis latioribus brevioribus; sed differt praecipue calyce, qui in Americana obtusus, lobis rotundatis expansis, quod in nostra non obtinet; ut taceam speciosum colorem et folia pluries divisa in Americana. — Hanc plantam legit etiam Cel. Gmelinus, sed fol. caulinis vix dentatis, floral. vero ovatis, utrinque 2- aut 3dentatis; eandem tamen esse plantam, dubium non est." *Am. ac. p.* 356 - 8.

4370. **B. viscosa** *Sp. I.:* B. foliis superioribus alternis serratis, flor. lateralibus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Huds. angl.* 233. (*Sp. II.*) — *Ger. prov.* 283. (*S. XII. XIII.*) — Euphrasia latifolia viscata serrata Moris. blaes. 264. Euph. major lutea latifolia palustris Raj. hist. 772. angl. 3. p. 285. Eu. lutea palustris Pluk. alm. 142. t. 27. f. 5. .... latifolia Moris. hist. 3. p. 432. Alectorolophos italica luteo-pallida Barr. rar. 209. t. 665. Habitat in Angliae, Galliae, Italiae paludibus ad rivulos. ☉. [*Sp. I. II.*]

4371. **B. alpina** *Sp. I.:* B. fol. oppositis cordatis obtuse serratis. H. cliff. p. 325. n. 2. Fl. suec. I. n. 515. II. 541. Roy. lugdb. 298. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Euphrasia caule simplici, fol. cord. sessilibus obtuse serratis. Fl. lapp. n. 246. — *Eu. rubra vestmorlandica, foliis brevibus obtusis. Raj. angl.* 4. *p.* 312. (*Sp. II.*) — *Pedicularis genus montanum Oed. dan. t.* 43. (*Sp. II. S. XIII.*) — Clinopodium alpinum hirsutum Bauh. pin. 225. Pluk. alm. 110. t. 163. f. 5. Clin. alpinum Pon. bald. 343. Teucrium alpinum, coma purpureo-caerulea. Bauh. pin. 247. Staehelina Hall. helv. 624. — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Allobrogicis, Baldo, Vallicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃, fibrosa. Caul. simplex, erectus, spithamaeus. Fol. oppos., cord., sessilia, obtuse serrata; inferiora gradatim minora, superiora propiora, colore atro-purpurascente picta. Flores ex alis foliorum supremorum et coloratorum prodeunt solitarii, ad idem latus inflexi." *Fl. lapp. obs. β.*

H. cliff. syn. Eu. lapp. l. c., Eu. rubra westm. etc. Raj. syn. 285., Pedic. alpina, teucrii folio, atrorubente coma. Tourn. inst. 172., P. alp. purpurea, teucr. fol. Mor. hist. 3. p. 429. s. 11. t. 8. f. 15., Chamaedry vulgari falsae quodammodo affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 289., Pon. (apud Clus.), C. Bauh. (utrq.), Pluk., ll. cc. et Scheuch. alp. 333.; — *l. nat. idem* „locis duris apricis planiusculis." — *Add. obs.:* „Huc [*sc. ad hoc genus*] pertinet: B. foliis oppos. lanceol. acute serratis, quae Pedicularis maritima fol. oblongo serrato Tourn." [*i. e. B. Trixago Sp. I.*, n. 4375. *R.*]

Fl. lapp. syn. Tourn. Jo. Bauh. Pon. ll. cc., Cl. alp. hirs. C. B. Pluk. ll. cc. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. (utr.) Pluk. Pon. ll. cc. *(et Roy. Hall. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

DCCCII. **RHINANTHUS** *S. I. G. I.:* Cal. 4fidus, ventricosus. Capsula *2locularis* (*Θ. S. VI.*), obtusa, compressa. *S. VI.* n. 591., *X.* 658., *XII.* 740.

Rhinanthus. *Crista galli Riv. I.* 136. *(G. I. II.)* — Pedicularis species Tournef. 77. B. F. M. N. O. P. Elephas Tournef. 482. — Cal. Perianth. 1phyllum, subrotundum, inflatum, compressum, 4dentatum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus subcylindraceus, longit. calycis. Limbus dehiscens, basi compressus. Labium superius galeatum, compressum, emarginatum, angustius. Lab. inferius patulum, planum, semitrifidum, obtusum: lacinia media latiori. — Stam. Filam. 4, longit. labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. Anth. incumbentes, hinc bifidae, hirsutae. — Pist. Germen ovatum, compressum. Stylus filif., situ staminum, eisque longior. Stigma obtusum, inflexum. — Per. Capsula *orbiculata (obtusa G. V. VI.),* erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens. — Sem. plurima, compressa. — Obs. Elephas T.: capsulae margo obtusus, semina simplicia, calyx inaequalis bilabiatus. Crista galli Riv.: capsulae margo acutus, semina membrana *cincta (laxe vestita G. VI.),* calyx aequalis, 4fidus. [* *G. I. n.* 511., *II.* 591., *V.* 658., *t. e.*, *VI.* 740.]

Obs. Genera duo in S. I.: Rhinanthus *cum syn.* Elephas T., *et:* Fistularia *cum syn.* Crista galli Riv. — *Cf. de char. gen. Fl. lapp. n.* 249. *obs. ε., Fl. S. I. n.* 502. *obs.*

4372. **Rh. orientalis** *Sp. I.:* Rh. corollis labio superiore subulato incurvo. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Elephas orientalis, fl. magno proboscide incurva. Tournef. cor. 48. itin. 2. p. 299. t. 299. Habitat in Oriente. — Calyx 4fidus: lacinia prima (sub rostro corollae) ovata; lateralibus utrinque reflexis; quarta recta, obtusa. [*Sp. I. II.*]

4373. **Rh. Elephas** *Sp. I.:* Rh. corollis labio superiore subulato recto. Roy. lugdb. 298. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Ele-

phas italica, fl. magno, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. El. campoclarensium Col. ecphr. 1. p. 186. t. 188. Euphrasia lutea, flor. elephantis caput cum proboscide referentibus. Moris. hist. 3. p. 432. s. 11. t. 24. f. 14. Scordio affinis, Elephas ob florem. Bauh. pin. 248. — *Var. β. Sp. I.:* El. orientalis, fl. parvo, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 54. descr. — Habitat in umbrosis Italiae. ⊙. — Habitus praecedentis, at flos diversus calyce trifido: laciniis duabus reflexis: tertia majore erecta, plicata, acuta. [*Sp. I. II.*]

4374. **Rh. Crista galli** *Sp. I.* Rh. corollarum labio superiore *compresso* (*Sp. I. sq.*) breviore. Fl. lapp. n. 248. Fl. suec. I. n. 503. II. 542. H. cliff. p. 325. n. 1. Roy. lugdb. 289. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — [*Var. α. Sp. II.:*] Pedicularis pratensis lutea s. Crista galli Bauh. pin. 163. — *Var. β. Sp. I. II.:* Crista galli angustifolia montana Bauh. pin. 163. prodr. 86. — *Var. γ. Sp. I. II.:* Crista galli mas Bauh. hist. 3. p. 436. — Habitat in Europae pratis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. *l. ad α. c. et* Moris. hist. 3. p. 426. s. 11. t. 23. f. 1. Tourn. inst. 172. Boerh. lugdb. 1. p. 235., Cr. g. simplici et erecto caule. Caesalp. syst. 340., Cr. g. pratensis humilior, coma fusca. Rupp. jen. 194., Cr. g. herbariorum Lob. hist. 283., Dod. pempt. 556., Cr. g. femina Dill. gen. 117. giss. 80.; — *var. α.* Cr. g. mas J. Bauh. l. c., Cr. galli Riv. mon. Dill. giss. 80., Cr. g. major et elatior, cal. floris hirsuto, rictus limbo violaceo. Rupp. jen. 194., Pedic. prat. lut. erectior, cal. fl. hirsuto. Tourn. l. c.

Fl. lapp. varr. duo: α. Cr. g. fem. J. Bauh. l. c. C. Bauh. Tourn. ll. cc., Cr. galli (fl. lut.) Rudb. hort. 29. cat. 12. Frank. spec. 11. .... s. Ped. prat. fl. lut. Lind. wiks. 10.; — *β.* Cr. g. mas Jo. B., Rupp. (ed. I. p. 23.), Tourn., ll. [*ad α. H. cl.*] cc., Cr. galli Till. ic. 130. — *Add. obs. δ., specie non distinguendas esse, fusius demonstrante.*

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., Cr. g. fem. J. B., Rupp. C. Bauh. Tourn. ll. [*ad α. Fl. lapp.*] cc., Alectorolophus cal. glabris, foliis inter flores latioribus. Hall. helv. 624.; — *var. β. ut β. Fl. lapp., add.* A. cal. hirsutis, foliis inter flores latioribus. Hall. l. c. — *Add. obs., satas varr. transire contendens.*

Fl. S. II. varr. duo: α. excl. Roy. Tourn. Hall. *ut α. ed. Imae, — β. ut β. ed. I., excl. syn. Till., add.* Cr. g. mas Raj. exter. 199. — *Add. obs.:* „Crescunt ambae α et β. Upsaliae variis in locis mixtae. In Smolandia australi versus Stenbrohult vidi tantum α, nec unquam β antequam fere Wexoniam perventum erat. Ejeci semina β in pratum siccum; altero anno vidi plantas tantum α. Quidquid sit, distinctas non esse spec., docet structura et congeneres; sed quae causa alia quam locus β generavit, nondum liquet. Mirum nobis videtur quod β in Anglia non occurrat."

Obs. Cf. de varr. α. β. locos citatos (e quibus unicum e Fl. S. II. elegimus) et Diss. pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 53 - 4.

4375. **Rh. Trixago** *S. X.:* Rh. cal. hirsuto-tomentosis, fol. *oppositis* (*θ. Sp. II.*) obtuse serratis, *S. X. n.* 3. A., ... *caule simplicissimo. Sp. II. S. XII. n.* 4. — **Bartsia Trixago:** fol. oppos. lanceolatis obtuse serratis. Sp. pl. I. p. 602 - 3. n. 5. Trixago apula unicaulis Column. ecphr. 1. p. 199. t. 197. Moris. hist. 3. p. 427. s. 11. t. 24. f. 8. — *Crista galli spicata, fl. luteo magno, messanensis. Raj. hist.* 769. (*Sp. II.*) — Chamaedrys unicaulis spicata Bauh. pin. 248. Antirrhinum folio dissecto. Bauh. pin. 211. — Habitat in *Monspelii, Palaestinae* (*Sp. II.*), Italiae, maritimis humentibus, *inter Juncos* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. hac obs. H. cliff. ad n. 4371.

4376. **Rh. capensis** *S. XII.:* R. cal. tomentosis, bracteis ovatis, fol. lanceolatis dentatis. **Buchnera africana** Sp. pl. II. p. 879. — Planta facie Rh. Trixaginis, exsiccatione tota nigra evadens. Folia lanceolata utrinque dentibus 4 s. 3. Spica oblonga, bracteis tomentosis, ovatis, parum acuminatis. Cal. tomentosi, 4fidi, obtusi, uti Rh. Cristae galli. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

BUCHNERA AFRICANA *Pl. afr.: B. fol. dentatis oppositis, cal. subtomentosis fructu longioribus.* Pl. afr. n. 18. in Am. ac. 6. p. 89. *B. fol. lanc. subdentatis, cal. toment. fructu longioribus. Sp. II. p.* 879. *n.* 3. Pedicularis aethiopica, rutae caninae aspero et fragili folio. Pluk. alm. 283. t. 310. f. 2. Habitat in Aethiopia. — Simillima B. *asiaticae.* Calyces etiam *apice lineares (Sp. II.), sed majores (fructu longiores Sp. II.),* molliores nec scabri; *4fidi (Am. ac.).* Flos albus, *statura Rhinanthi (Am. ac.).* Planta exsiccata evadit tota nigra. [*Am. ac., Sp. II. c. c.*]

4377. **Rh. indica** *Sp. I.:* Rh. foliis sublanceolatis pilosis integerrimis. Fl. zeyl. n. 238. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Burm. ind.* 131. *t.* 39. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Hyssopus zeylanicus tenellus pratensis Burm. zeyl. 122. — *Var. β.: Veronicae affinis indica tenuifolia, flosc. e calycibus barbatis, summo caule fere umbellatis. Pluk. alm.* 384. *t.* 114. *f.* 2. *ex Burm.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba spithamaea. Caul. erectus, simplicis., 4gonus, pilis hispidus. Fol. oppos., ovali-lanc., pilis scabra, integerr. (certe in nostro specimine), parva. Flores ex alis superioribus, sessiles, solitarii, oppos., secundum unum latus versi: horum Cal. 1phyllus, ventricosus, compressus, semi-4fidus, acutus. Cor. 1pet. ringens. Stamina didynamiae, anth. bifidis barbatis. Styl. unicus. Caps. subrotunda, compressa, 2valv., 2loc., dissepimento valvis contrario." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. zeyl. l. c., Welakola. Wiln. Herm. zeyl. 29.)

4378. **Rh. virginica** *Sp. I.:* Rh. *corollis fauce patentibus* (*θ. S. X.*), foliis sinuato-dentatis. Gron. virg. 192. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Habitat in Virginia. [†. *Sp. I. II.*]

„Affinis *Gerardiae flavae?*" *Sp. II.* — „Anth. hirtae." *Mant. II. S. XIII.*

DCCCIII. **EUPHRASIA** *S. I.:* Cal. 4fidus, cylindricus. Caps. 2locularis, ovato-oblonga. Antherae inferiores altero lobo basi spinosae. *S. X. n.* 659., *XII.* 741. — *Cal. ut supra. Caps. ov.-oblonga. S. VI. n.* 594.

EUPHRASIA Tournef. 78. *Riv. I.* 132. Odontitis Dill. gen. 6. *Riv. I.* 133 - 4. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, *tubulatum* (*cylindricum G. VI.*), 4fidum, inaequale, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Labium superius concavum, emarginatum. Lab. inferius patens, tripartitum: laciniis aequalibus, obtusis. — STAM. Filam. 4, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Anth. bilobae: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatae. (Anth. laterales. G. I. II.)* — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma obtusum, integrum. — PER. Caps. ovato-oblonga, compressa, bilocularis. — SEM. numerosa, minima, subrotunda. [*a G. I. n.* 512., *II.* 594., *V.* 659., *VI.* 741.]

Obs. S. I. syn. Odontites T.

4379. **Eu. latifolia** *Sp. I.:* Eu. fol. dentato-palmatis, flor. subcapitatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Eu. fol. ovatis, fl. spicatis. Sauv. monsp. 139. Eu. purpurea minor Bauh. pin. 111. Magn. monsp. 95. t. 94. — *Eu. purpurea minor Bauh. prodr.* 111. *Raj. hist.* 774. (*Sp. II.*) — Eu. tertia latifolia pratensis Col. ecphr. 200. t. 202. f. 2. Eu. pratensis latifolia italica Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 430. s. 11. t. 24. f. 8. — *Raj. hist.* 773. *Odontites foliis circa radicem ovatis serratis, ceteris lanceolatis extremitate trifidis. Segu. ver.* 1. *p.* 270. (*Sp. II.*) — Habitat in Apulia, Italia, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae palmatae, subhirsutae." *S. XII. XIII.*

4380. **Eu. officinalis** *Sp. I.:* Eu. foliis ovatis *lineatis* (*Sp. II. sq.*) argute dentatis. Fl. suec. I. n. 516. II. 543. Mat. med. n. 315. t. e. Roy. lugdb. 299. Hall. helv. 628. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Eu. caule ramoso, foliis ovatis acute dentatis. H. cliff. p. 325. n. 1. Fl. lapp. n. 247. Eu. officinarum Bauh. pin. 233. Eu. minor Dill. app. 53. Euphrasia Cam. epit. 767. Habitat in Europae pascuis aridis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Antherae inferiores lobo inferiore antrorsum terminantur in spinam, filamentum ad latus flectentem;" *Fl. S. I. II.,* ..... „quod etiam in sequenti [n. 4382.] obtinet." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 430. s. 11. t. 24. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 235., Euphrasia Bauh. hist. 3. p. 436. Dod. 54. Lob. hist. 261. Caesalp. syst. 320.; — *varr. α.* Eu. ramosa pratens., fl. albo. Tourn. inst. 174., *β.* Eu. minus ramosa, fl. ex coeruleo purpurascente T., *γ.* Eu. minor Dill. app. 53.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Eu. altera Dod. p. 27., Eu. vera Rudb. cat. 16. hort. 41., Frank. spec. 12. Till. ab. 27. ic. 25. Rudb.

vail. 13. Riv. mon. 132.; — *var. α.* Eu. minor Dill. l. c., Eu. quaedam alpina parva, duas uncias vix exsuperans. Scheuch. alp. 334. — *Obs. β.:* „Var. ista α. diff. a naturali planta: 1. quod flores in naturali 3plo sint majores quam in hac; 2. quod cal. in hac 4fidus, in naturali vero 5fidus; 3. quod haec minor; 4. quod haec saepius ramis careat. Qui tamen considerat faciem et texturam, easd. esse species facile agnoscit." [*Eu. micrantha Rchb.? R.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Riv. Cam. ll. cc. *et* Fuchs. hist. 248. *(et Roy. Hall. Frank. Till. ll. cc. in ed. I.)*; — *var. β.* Eu. minor Dill. l. c.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

4381. **Eu. tricuspidata** *Sp. I.:* Eu. fol. linearibus *tricuspidatis.* *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *tridentatis. S. XII. n.* 3. — Eu. angustis et tricuspidatis foliis, fl. ex albo purpureis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 1. Zan. hist. 110. t. 76. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia dente utrinque unico. Corolla similis Eu. officinali." *S. XII. XIII.*

4382. **Eu. Odontites** *Sp. I.:* Eu. foliis linearibus: omnibus serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Eu. fol. lanceolatis,* H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 299., ... *serratis.* Fl. suec. I. n. 517., II. (*a. a.*) n. 544. Eu. pratensis rubra Bauh. pin. 234. Eu. altera Dod. pempt. 55. — *Var. β. Sp. I.:* Eu. sylvestris major purpurea latifolia Col. ecphr. 1. p. 201. t. 202. f. 1. — Habitat in Europae arvis pascuisque sterilibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 431. s. 11. t. 24. f. 10. Boerh. lugdb. 1. p. 226., Eu. parva purpurea Bauh. hist. 3. p. 433., Dod. l. c., Eu. 2da dodonaei s. Crataeogonum alterum qradm. Lob. hist. 261., Eu. sylv. major purp. Barr. rar. t. 276. f. 2., Odontites Riv. mon. 89. Dill. gen. 117. giss. 145. Rupp. jen. 194., Pedicularis serotina, purpurasc. fl. Tourn. inst. 172.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Roy., C. Bauh., Dod., Riv., ll. cc. *(et Dill. gen., Rupp., Tourn., ll. cc., in ed. I.)*

4383. **Eu. lutea** *Sp. I.:* Eu. foliis linearibus serratis: superioribus integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Loys. hal.* 643. (*Sp. II.*) — Eu. pratensis lutea Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 432. s. 11. t. 24. f. 16. Eu. lutea montana angustifolia major altera. Col. ecphr. 1. p. 204. t. 203. Habitat in Europae australis *montosis aridis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

4384. **Eu. linifolia** *Sp. I. S. XII.:* Eu. fol. linearibus: omnibus integerrimis, *Sp. I. n.* 6., ... *cal. glabris.* Ger. prov. 285. *S. XII. XIII. n.* 6., ... *cal. villoso-viscidis. S. X. Sp. II.* n. 6. [?] — Eu. fol. linearibus. Sauv. monsp. 138. Eu. fol. lini angustioribus. Bauh. pin. 234. Eu. linifolia Col. ecphr. 2. p. 68. t. 69. — Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. et, excl. β., Sp. II.*]

Obs. Sp. II. add. var. β. cum syn. Garid. et obs. (vid. sp. sq.) Haec in S. XII. XIII. exclusa indeque sp. sq. orta, ad quam (ex diagn.) etiam Eu. linif. S. X. Sp. II. pertinet. R.

4385. **Eu. viscosa** *Mant. I.:* Eu. foliis linearibus, cal. glutinoso-hispidis. Ger. prov. 285. *Mant. I. p.* 86. *S. XII. XIII. n.* 7. Eu. linifolia *β.* Sp. pl. II. p. 842. (*cum syn. Garid.*) — Pedicularis annua lutea tenuifolia viscosa pomum redolens. Garid. aix. 351. t. 78. — Habitat in Galloprovinciae glareosis sterilibus. ⊙. [*Mant. I.*]

„Differt ab Eu. lutea: foliis lineari-lanceolatis nec stricte linearibus, cal. villoso-viscidis nec glabris. Cor. clausis nec stamine brevioribus." *Sp. II. (m. m.) et M. I.* — „Distinguenda ab Eu. linifolia." *Mant. I.*

DCCCIV. **MELAMPYRUM** *S. I.:* Cal. 4fidus. Corollae lab. sup. compressum, margine replicato. Caps. *2locularis* (*S. S. VI.*), obliqua, hinc dehiscens. *S. VI. n.* 597., ... Semina 2, gibba. *S. X. n.* 660., *XII.* 742.

Melampyrum Tournef. 78. *Riv. I.* 115 - 117. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, semi-4fidum: laciniis tenuibus; persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus oblongus, recurvus. Limbus compressus. Labium superius galeatum, compressum, emarginatum, marginalis lateralibus reflexis. Lab. inferius planum, ere-tum, longit. superioris, semitrifidum, laciniis aequalibus, obtusum, eminentiis duabus in medio notatum. — Stam. Filam. 4, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. Anth. oblongae, — Pist. Germen acuminatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Capsula oblonga, *obliqua (G. VI.)*, acuminata, compressa, margine superiori convexo, inferiori recto; bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscens. — Sem. gemina, ovata, *magna (G. I - V.)*, *gibba (G. VI.)*, basi aucta. [** G. I. n. 507., II. 505., V. 660., VI. 742.*]

4386. **M. cristatum** *Sp. I.:* M. spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulis imbricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *M. sp. 4ang. compactis obtusis ciliatis. Fl. S. I. n.* 510., *II.* 545., ... *imbricatis. Sp. I. S. X. n.* 1. M. luteum angustifolium Bauh. pin. 234. M. lut. linariae folio. Bauh. prodr. 112. M. angustifolium cristatum etc. Pluk. alm. 249. t. 99. f. 2. Habitat in Europae borealis pratis asperis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Variat floribus albis." *Sp. II.*

Fl. S. I. II. syn. M. cristatum Raj. hist. 775. Riv. mon. 81., ... fl. albo et purpur. Bauh. hist. 3. p. 440., Pluk., Bauh. pin., ll. cc.

4387. M. **arvense** *Sp. I.:* M. spicis conicis laxis *laceris. Act. holm.* 1741. *p.* 197. Fl. suec. I. n. 511. II. 546. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *bracteis dentato-setaceis. Sp. II. S. XII. n.* 2. M. fol. laciniatis laxe spicatis. Roy. lugdb. 298. M. purpurascente coma. Bauh. pin. 234. Triticum vaccinum Dod. pempt. 541. — [*Var. β. R.:*] M. lanuginosum baeticum Bauh. pin. 234. — Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Act. holm. syn. M. arvense Riv. mon. 79., Bauh. Dod. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn.* ead. *et* Roy. l. c., Parietaria sylv. tertia Clus. hist. 2. p. 44.

4388. **M. nemorosum** *Sp. I.:* M. flor. secundis lateralibus: bracteis dentatis *cordato-lanceolatis* (*Sp. II.*): summis coloratis sterilibus, cal. lanatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *M. bract. cordato-lanc., summis color. sterilib.* (*Sp. I.*), *cal. lan.* Fl. suec. I. n. 512. *t. c.* II. 547. *Sp. I. n.* 3. — *M. spicis corrosis coloratis, bract. cord.-lanc., cal. lan. S. X. n.* 3. — *Oed. dan.* 305. (*S. XIII.*) — M. coma caerulea Bauh. pin. 234. Parietaria sylvestris prima Clus. hist. 2. p. 44. Habitat in Europae borealis nemoribus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Coma foliorum violacea, subtus lucente fulvo florum colore, locos umbrosos ita exhilarat haec pl., ac si aulam ipsius Florae aut Aurorae intrares!" Pulcherrima pl. ex Anglia exsulat, immo etiam e variis provinciis Sueciae; certe in W-gothia non vidi." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. M. sylvaticum Riv. mon. 80., Bauh. Clus. ll. cc., M. luteum coma caerulea. Barr. ic. 769.

4389. **M. pratense** *Sp. I.:* M. flor. *secundis lateralibus* (*Sp. II. sq.*), conjugationibus remotis, cor. clausis. Fl. suec. I. n. 513. II. 548. *Sp. I - S. XII. n.* 4. (*a. a.*) M. foliis lanceolatis, florum paribus remotis. Fl. lapp. n. 240. (*α.*) M. luteum latifolium Bauh. pin. 234. Habitat in Europae borealis pratis siccis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c.; — *varr. α.* M. minus fl. albo. Rudb. cat. 27. hort. 73. Lind. wiks. 24., M. lut. latif. Cels. ups. 32., M. latif., fl. albo, labio inf. duabus maculis luteis distincto. Raj. syn. 3. p. 286., — *β.* M. latif. fl. parvis luteis Cels. l. c. — *Add. obs. δ. s. longiores, utrinsque* [*i. e. n.* 4389 - 90.] *diff. illustrantes, q. cf.* — *Obs. ζ. addit syn.* Stachel. fl. flavo. Hall. *(v. sp. sq.) ad var. β.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cels. Raj. ll. cc.

4390. **M. sylvaticum** *Sp. I.:* M. flor. secundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis hiantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. *M. cor. hiantibus.* Fl. suec. I. n. 514. II. 549. *Sp. I. S. X. n.* 5. — *Oed. dan.* 145. (*S. XIII.*) — M. flor. sparsis sessilibus binatis, fol. omnibus indivis. Hall. helv. 627. M. latifolium, flor. parvis luteis. Cels. ups. 32. Fl. lapp. n. 240. *β.* [*v. n.* 4389. *R.*] — Habitat in Europae borealis sylvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedente corollis dimidio brevioribus, limbo hiantibus" *Sp. I. II.* .... „iisque totis flavis, nec tubo albis." *Sp. II.* [*Simil. Fl. S. II.*] — „Hanc primus observavi 1729.; pro var. antecedentis habui in Fl. lapp.; nec adhuc aliter sentirem, ni autoritas amicissi. Halleri [*cf. Ep. ad Sm. II. p.* 285. *et al. R.*]

repugnaret. Inquirant alii, numne omnes 3 ultimae spec. sint varr. unius ejdq. speciei." *Fl. S. I. (ϑ. in ed. II.)*

Fl. S. I. II. syn. Cels. Hall. ll. cc., Stachelina fl. parvo Hall. comm. norib. 1735. p. 92.

DCCCV. **LATHRAEA** *S. I. Sp. I.:* Cal. 4fidus. Glandula depressa, ad basin suturae germinis. Capsula 1locularis. *S. X.* n. 661., *XII.* 743. — *Cal. 4f. Gland. emarginata, depr., ad basin sut. germ. S. VI.* (Lathraea, Phelypaea *et* Squamaria, *sub ead. diagn.*) *n.* 597-9.

LATHRAEA. Clandestina Tournef. 424. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, rectum: ore profunde 4fido. — COR. 1petala, ringens *(G. VI.)*. Tubus calyce longior. Limbus ringens, ventricosus. Labium superius concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco. Lab. inferius minus, reflexum, obtusum, trifidum. — *Nectarium glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta (ϑ. G. I.).* — STAM. Filam. quatuor *(duo, G. I.)*, subulata, longit. corollae, sub labio superiore recondita. *Anth. obtusae, depressae, connirentes. (Anth. duae, in singulo filamento, superne obtusae, inferne angustar. G. I.)* — PIST. Germen *globoso-compressum (globosum G. I.)*. Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma truncatum, *nutans (ϑ. G. I.).* — PER. Capsula subrotunda, obtusa cum acumine, uni- *(bi- G. I.)* locularis, bivalvis, elastica, *calyce maximo patente vestita (ϑ. G. I.).* — SEM. *pauca, subglobosa (Sem. plurima, subrotunda, acumine instructa. G. I.).*
[⊙ *G. I. p. 5. n. 13. sub cl. II. 1., II. n. 507., V. 661., VI.* 743.]

„Ad Squamariam proxime accedit." *G. II.* — „Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit." *G. V. VI.*

Obs. Lathraea *S. I. (cum syn.* Tourn.), *sub cl. II. habitat usque ad G. II., ubi recte.* — Phelypaea T., *S. I. (cum signo * i. e. ex aut.) et* Squamaria Riv., *S. I. (cum syn.* Anblatum T.) *seorsim persistunt ante Fl. S. I. In S. VI. lineola combinantur. Cf. ea ad n. 4392. et 4394! R.*

4391. L. Clandestina *Sp. I.:* L. caule ramoso subterrestri, flor. erectis, *Sp. I.* n. 1., ... *solitariis. S. XIII. n.* 1. L. fol. cordatis, flor. fasciculatis. Guett. stamp. 454. Dalib. paris. 191. Clandestina fl. subcaeruleo. Tournef. inst. 652. — *Dentaria aphyllos purpurea, cespite denso. Raj. extr.* 116. (*Sp. II.*) — Dent. aph., fl. purpureo. Raj. hist. 1230. Orobanche montana Rudb. elys. 2. p. 233. f. 14. O. fl. majore ex caeruleo-purpurascente. Bauh. pin. 87. prodr. 31. Burs. III. 155. Rudb. elys. 2. p. 229. f. 2. Raj. hist. 1227. Moris. hist. 3. p. 502. Orob. s. Dent. aph. purpurea, cespite denso. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 15. Planta clandestina s. Madrona Dalech. hist. 960. — *Var. β. Sp. I.:* Clandestina, Madronna, Occulta. Borel. obs. 38. — Habitat in umbrosis Galliae, Pyrenaeorum, Italiae. ♃. — Caulis infra terram corymbosus, ut fructificationes solae supra terram emineant solitariae in singulo ramo. [*Sp. I. II.*]

4392. L. Phelypaea *Sp. I.:* L. cor. campanulato-patentibus. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Phelypaea lusitanica, fl. luteo. Tournef. cor. 47. Orobanche elegantissima verna, fl. luteo. Grisl. lusit. Moris. hist. 3. p. 502. descr. — *Var. β. Sp. I.:* Phel. orientalis, fl. coccineo. Tournef. cor. 47. — Habitat in Lusitaniae umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

PHELYPAEA Tournef. 479. — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, semibifidum. — Cor. 1petala, ringens: Tubo brevissimo, subrotundo. Faux oblonga. Limbus utrinque patens. Labium superius bipartitum, erectum, lacinulis subrotundis. L. inferius tripartitum, lacinulis obtuse subrotundis, media majori. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. faucis corollae, quorum duo breviora. Anth. inferiores, majores. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus crassus, incurvatus apice. Stigma capitatum. — Per. Caps. ovata, acuminata, compressa, 1locularis, 2valvis. — Sem. numerosa, oblonga. — Obs. *Squamariae maxime affinis est (G. II.).* [⊙ *G. I. p.* 180. *n.* 500., *II. p.* 286. *n.* 598.]

4393. L. Anblatum *Sp. I.:* L. corollarum labiis indivisis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Anblatum orientale, fl. purpurascente. Tournef. cor. 48. Habitat in Oriente. ♃. [†. *Sp. I. II.*]

4394. L. Squamaria *Sp. I.:* L. caule simplicissimo, cor. pendulis: labio inferiore trifido. Fl. suec. I. *n.* 518. *t. c.* II. 550. Dalib. paris. 191. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 136. (*S. XIII. c. c.*) — Orobanche radice dentata, major. Bauh. pin. 88. O. rad. squamata, fol. rotundis, fl. pendente et suave rubente, fundboensis. Rudb. elys. 2. p. 234. f. 17. O. rad. dentata altius radicata, foliis et fl. albo-purpureis. Mentz. pug. t. 3. f. 3. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 14. Habitat in Europae frigidioris umbrosissimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

SQUAMARIA Riv. 1. 131. Anblatum Tournef. 481. — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, compressum, semi-4fidum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus compressus, dehiscens. Labium superius longius, rectum, integrum. L. inferius rectum, integrum. — Stam. Filam. 4, simplicia, longit. corollae, ad labium alterum inclinata, quorum duo longiora. Anth. inferne bifidae, villosae. — Pist. Germen ovato-acutum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Caps. subrotunda, acuta, 1locul., bivalvis. — Sem. plurima, rotunda. [⊙ *G. I. p.* 183. *n.* 510., *II. p.* 286. *n.* 599.]

„Rad. moniliformis. Folia radicalia nulla; caulina membranacea colorata. Racemi 0. Cor. labium inf. album. Caps. 1locul. Gland. nectarif. ad latus inf. germinis. Crescit tantum in umbrosis, quo radii solares vix unquam penetrant, quum sit ferme aphylla, et foliis destitutae plantae fere solae absque radiis solaribus vivere possint. Floret cum Hyac. botryoide, Orobo verno et Betula alba." *Fl. S. II.*

„Vidi glandulam nectariferam sub germine, ut in Clandestina, licet corollae galea minime sit concava; proin Squamaria et Lathraea genere conjungi debent; forte et Phelypaea, in qua glandulam quaerant, quibus ad manus est." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. Squamaria Riv. mon. 89., Anblatum Cord. hist. 60. .... fl. ex rubro candicante. Tourn. cor. 48., Dentaria crocodylia Tabern. hist. 1231., Bauh. l. c. *(et Rudb. elys. 2. p. 230. f. 7. in ed. I.)*, Rudb. elys. l. c. „bona."

DCCCVI. **SCHWALBEA** *G. I.:* Calyx quadrifidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato. *S. VI.* n. 608., *X.* n. 662., *XII.* 744.

SCHWALBEA auct. cl. Gronov. *virgin.* 71. *(G. II. sq.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore 4fido, obliquo: lacinia summa brevissima; lateralibus longioribus; infima adhuc longiore, latiore, emarginata. — COR. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus erectus. Labium superius erectum, concavum, integerrimum: L. inferius ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, lacinulis aequalibus. — STAM. Filam. 4, filiformia, longit. corollae, quorum 2 paulo breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus situ, figura et longit. staminum. Stigma crassiusculum, recurvum. — PER. Capsula bilocularis? *vel nulla? (G. I - V.)* - - -. — SEM. unicum, subrotundum, parvum.
[*G. I.* n. 522., ✱ *II.* 608., *V.* 662., *VI.* 744.]

4395. S. americana *Sp. I - S. XII. n.* 1. Schwalbea Gron. virg. 92. descr. Euphrasia major mariana, flor. spicatis amplis: tubis longioribus; summis oris profunde incisis. Pluk. mant. 73. t. 348. f. 2.? Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplicissi., 4gonus, pubescens. Fol. lanceolata, pubescentia. Flor. alterni, sessiles. Cal. pubescens. Cor. atrorubens, inclinata. Examinanda viva, cum specimen Gron. non sufficiebat." *Mant. II. p.* 414. — „Fructificatio rite examinanda." *S. XIII.*

DCCCVII. **TOZZIA** *G. I.:* Calyx 5dentatus. Capsula unilocularis, globosa, *S. VI.* n. 631., ... monosperma. *S. X.* n. 663., *XII.* 645.

TOZZIA Mich. 16. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, brevissimum, 5dentatum, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior. Limbus patens. Labium superius bifidum: Lab. inferius trifidum, laciniis omnibus subaequalibus, rotundatis. — STAM. Filam. 4, sub labio superiori recondita. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Capsula globosa, unilocularis, univalvis. — SEM. *ovata* (unicum ovatum *G. VI.*). — [*G. I.* n. 504., *II.* 631., ✱ *V.* 663., *VI.* 745.]

Obs. G. I. post „Filam. 4" *addit* „?" *et in Mon. p.* 383. *obs.:* „Numerus staminum et seminum ab Autore generis non indicatur, a quo haec certo determinata desideramus; nos ex analogia numeravimus."

4396. **T. alpina** *Sp. I - S. XII. n.* 1. T. alpina lutea, alsines folio, rad. squamata. Mich. gen. 20. t. 16. Euphrasia lutea alsinefolia, rad. squ. Bauh. pin. 234. prodr. 111. Dentaria buguloides, rad. globosa: squamulis myontoideis, alpina. Mentz. pug. t. 9. f. 3. 4. Orobanche buglossoides, rad. rotunda, squamulis myontoideis, alpina. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. f. antepenult. Anonyma f. gregorii, radice dentariae. Col. ephr. 2. p. 49. t. 50. Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Italicis, Pyrenaeis, locis asperis, humidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei." *Mant. II. p.* 415. *S. XIII.*

DCCCVIII. **PEDICULARIS** *S. I.:* Cal. 5fidus. Capsula *bilocularis (θ. S. VI.)*, mucronata, obliqua. *S. VI. n.* 592. .... Semina tunicata. *S. X. n.* 664., *XII.* 746.

Pedicularis *Riv. I.* 133. *(G. I. II.)* Pedicularis species Tournef. 77. A. D. E. H. I. K. L. — Cal. Perianth. 1phyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquefido, *inciso, crenato (θ. G. VI.)*, aequali; persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus oblongus, gibbus. Labium superius galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius; L. inferius patens, planum, semitrifidum, obtusum: lacinia media angustiore. — Stam. Filam. 4, longit. labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. Anth. incumbentes, subrotundae, compressae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., situ staminum, sed longior. Stigma obtusum, inflexum. — Per. Capsula subrotunda, acuminata, obliqua *(G. VI.)*, bilocularis, dissepimento valvis opposito, apice dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda, compressa, *tecta* (tunicata *G. VI.*). Receptacula oblonga, petiolata. — Obs. Capsula apice obliqua est in plurimis. Sceptrum Carolinum Rudb. capsula regulari gaudet et rictu clauso. Dantur species calycis ore bifido. [*✻ G. I. n.* 513., *II.* 802., *V.* 664., *VI.* 746.]

* Caule ramoso (*Sp. I. II.*).

4397. **P. palustris** *Sp. I.:* P. caule ramoso, calyc. *cristatis (S. XII. sq.)* calloso-punctatis, corollis labio obliquis. It. vestg. p. 40. (t. c.) Mat. med. n. 314. t. c. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 551. — *Oed. dan.* 225. *(S. XIII.)* — P. caule ramoso erecto, cal. bifidis crenatis. Hall. helv. 621. Fl. suec. I. n. 505. P. pratensis rubra elatior Raj. hist. 700. P. danica maxima Lob. illust. 147. Habitat in Europae septentrionalis paludibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollae purpureae." *S. XIII.*

Fl. S. syn. Hall. Raj. Lob. ll. cc., P. campestris prior species Trag. hist. 249., Pedicularis Riv. mon. 91. *(et P. purpurea aquatica erecta et procera Mert. bats. 504., in ed. I.)*; — *var. β.* P. pal. alba elatior Tourn. inst. 173.

Mat. med. syn. Raj. l. c. — *It. vestg. l. c. comparatur sequenti (sub qua pridem).*

4398. **P. sylvatica** *Sp. I.:* P. caule ramoso, cal. oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. S. II. n. 552. — *P. caule ram., cal. angul. glabris, cor. labio macula cordiformi notato.* It. vestg. p. 40. P. caule ram., fl. solitariis, cal. quinquefidis. Fl. suec. I. n. 504. P. caule ram., fl. solit. remotis. Fl. lapp. n. 241. [*minime. R.*] H. cliff. p. 326. n. 1. P. pratensis purpurea Bauh. pin. 163. Fistularia Dod. pempt. 556. Habitat in Europae sylvis paludosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollae purpureae." *S XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 226., P. purpurea palust. s. pratensis vulg. humilior. Moris. hist. 3. p. 427. s. 11. t. 23. f. 13., Pedic. qbsd., crista galli fl. rubro et albo. Bauh. hist. 3. p. 437., Alectorolophus 3. generis alterius. Clus. hist. 2. p. 211., Crista galli altera s. Phthirion Dalech. hist. 1074., Dod. l. c. — *Fl. S. syn.* P. minor Riv. mon. 91. Dill. app. 40., C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc. *(et P. caule ram. procumbente, fl. sparsis obtusis.* Hall. helv. 622., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., P. pratensis Frank. spec. 23., Pedicularis Till. ic. 131. ... fl. purp. Till. ab. 51., Crista galli s. P. prat. fl. purp. Lind. wiks. 10., Cr. g. aquatica, fl. purp. Rudb. hort. 29. — [*Obs. Lapsu memoriae huc citata a Linnaeo, pertinet ad sp. praecedentem, in Lapponia vulgatissimam. Wahlnb. lapp. p.* 167. — *Cf. tamen n.* 4406. *R.*]

4399. **P. rostrata** *Sp. I.:* P. caule *declinato (S. XII. sq.)* subramoso, corollis galea rostrato-acuminatis, cal. subhirsutis, *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *cristatis. S. XII. n.* 3. — *Kram. austr.* 183. *n.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — *P. caul. reflexis, spica laxa purpurea. Segu. ver.* 3. *p.* 125. (*S. XII. sq.*) — P. alpina, fol. alternis: pinnulis incisis, fl. sparsis rostratis purpureis. Hall. helv. 621. t. 16. f. 1. P. alpina, filicis folio, minor. Bauh. pin. 163. Alectorolophus alpina 3. minor Clus. hist. 2. p. 210. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. [*Sp. I. II.*

„Caulis simplex, s. rarius ramosus," *S. XII. sq.*, ... „saepius procumbens. Cal. hirsutus. Cor. rostrata, purpurea." *Mant. II* *p.* 416. — [*Obs. Syn. Kram. Clus. Bauh. excl. Koch.*]

** Caule simplicissimo (*Sp. I. II.*).

4400. **P. Sceptrum Carolinum** *Sp. I.:* P. caule simplici, flor. terno-verticillatis, cor. clausis, cal. *crenatis (cristatis S. XII. sq.)*, capsulis regularibus. Fl. suec. I. n. 506. *et II.* 553. *m. m.*, *Sp. I - S. XII. n.* 4. — P. caps. subrotundis regularibus. Roy. lugdb. 299. P. alpina, folio ceterach. Helv. flor. 39. t. 39. Sceptrum carolinum Rudb. it. 1. t. 1. Fl. lapp. n. 243. t. 4. f. 4. 5. Hort. cliff. p. 326. n. 3. *sub Pedic. (absque diagn.)* — *Oed. dan. t.* 26. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Sueciae, Borussiae, Rutheni spongiosis, sylvaticis, riguis. ♃. — Scapus nudus. Spica interrupta ex verticillis trifloris, foliolo exceptis. Corolla non hians. Folia pinnatifida, crenata. [*Sp. I. II.*]

„Maxima in hoc genere. Cor. flavae ore sanguineo clauso." *Mant. II. p.* 415. — „Caulis tripedalis speciosissimus." *S. XIII.*

„Diff. a Pedic. mihi notis: fructu subrotundo regulari, apice scilicet minime obliquo." *H. cliff.* — „Cum ex facie, fructif. et omnibus attributis debeat hoc genus ingredi, non licuit diversum genus constituere." *Fl. S. I. (nec II.)*

Fl. lapp. syn. Helw. Rudb. l. c., Sc. carol. fl. aureo magno, rictu floris sanguineo. Rudb. lapp. 100., Antirrhinum nostrum aquaticum, fl. luteo. Rudb. cat. 4., Alectorolophus lapponica lutea, digitalis flore. Petiv. hort. 241. — *Add. obs. β - θ., descr. compl. et quasi monogr. sistentes.*

H. cliff. syn. Rudb. it., Fl. lapp., Petiv., Helw., ll. cc.; *ll. natt. specialiores, cf.*

Fl. S. I. II. syn. ead. et Rudb. disp. t. 1.

Obs. Cf. de nom. Rudbeckiano: Fl. lapp. obs. β. γ. et Fl. S. II. — *Rarissima illa „Diss. de planta sceptrum carolinum dicta, quam praes. L. Roberg ventilandam sistit Ol. Rudbeck fil. Upsal.* 1731." 4°, *p.* XIV. *et* 17. *tab.* 1. *(a nobis non visa), test. L. Egenh. Antechn.* „tota Linnaei" *cat. R.*

4401. **P. verticillata** *Sp. I.:* P. caule simplici, foliis quaternis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Kram. aust.* 183. *n.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — P. alpina, fl. purpureis spicatis, fol. pinnatis verticillatis. Hall. helv. 623. t. 17. f. 1. Alectorolophus alpina 2da, fl. purpureis. Clus. hist. 2. p. 210. Filipendula montana altera Bauh. pin. 163. Habitat in Sibiria, Helvetia, Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae *non rostratae. M. II. p.* 415, ... obtusae." *S. XIII.*

4402. **P. resupinata** *Sp. I.:* P. caule simplici, fol. lanceolatis serratis crenulatis, flor. resupinatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Habitat in Sibiria. D. Gmelin, D. Demidoff. — Caulis pedalis, laevis, simplicissimus. Folia lanceolata, indivisa, profunde serrata serraturis crenulatis, alterna. Flores ex alis superioribus solitarii, sessiles. Calyx laevis, obtusus, bifidus, integer. Corolla saturatissime purpurea, resupinata: Galea adunca, compressa; Vexillum amplum, rotundatum. [*Sp. I. II.*]

4403. **P. recutita** *Sp. I.: P. caule simplici, fol. pinnatifidis serratis, spica foliosa, cal. coloratis, cor. obtusis. M. II. p.* 415. *S. XIII. n.* 7. P. caule simpl., staminibus floris galea longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — P. alpina, fol. alternis pinnatis, fl. ex atro rubentibus in spicam densam congestis. Hall. helv. 623. t. 16. f. 2. Habitat in Helvetiae summis Alpibus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex. Folia pinnatifida, serrata. Spica subfoliosa. Calyces colorati. Corolla *triste (M. II.)* purpurea: galea obtusa, nec rostrata." *S. XII. XIII.*

4404. **P. tristis** *Sp. I.:* P. caule simplici, corollarum galeis margine villosis. *Sp. I - S. XIII. n.* 8. P. caule simplici, fol. semipinnatis: pinnulis obtusis acute serratis. Gmelin. Habitat in Sibiria. — Caulis simplicissimus, spithamaeus. Folia alterna, pinnatifida, serrulata. Flores in spicam s.

capitulum congesti. Cor. obtusae, *flavae*: galea parum incurva, margine villosa. [*Sp. I. II.*]

4405. **P. flammea** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis pinnatis retro-imbricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. *Fl. S. II. n.* 556. P. caule simpl., fol. semipinnatis obtusis: laciniis imbricatis crenatis. Fl. lapp. n. 244. t. IV. f. 2. Fl. suec. I. n. 509. P. caule erecto non ramoso, pinnis foliorum retroversis imbricatis. Hall. helv. 622. P. alpina, folio ceterach. Bauh. pin. 163. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. atropurpureae, praecipue apice." *Mant. II. sq.* — „Cor. atrop. Fol. retrors. imbricata." *Fl. S. II.* — „Calyces in hac minime serrati sunt." *Fl. S. I. II.*

Fl. lapp. syn. P. caule simpl., fol. obl. obtusis, lacin. pennatis imbricatis. L. floral. lapp. (in A. ups.) 57. — *Add. obs.* (β) *Dillenii, syn.* Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 173. *hac pertinere monentis. Obs. γ. δ. descr. fusior, cf., et icon.* — *Fl. S. I. syn.* Hall. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. l. c. — *In Laches. lapp.* I. p. 296. *cum icone rudi, comparatur cum n.* 4400.

4406. **P. hirsuta** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis dentato-pinnatis linearibus, cal. hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *Fl. S. II. n.* 555. — *P. pinnis foliorum acute pinnatis, flor. obtusis purpureis spicatis. Allion. pedem.* 52. *t.* 11. *f.* 1.? (*S. XII. XIII.*) — P. caule simpl., cal. villosis, fol. lin. dentatis crenatis. Fl. lapp. n. 245. t. 4. f. 3. Fl. suec. I. n. 508. — *Oed. dan. t.* 30.? (*Sp. II.*) — Habitat in Lapponiae Alpibus. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Diff. a *P. vulgari minori* [*i. e. n.* 4398.] et ab omn. aliis, foliorum petiolis latis amplexicaulibus, cal. villosis, corollae colore et crenis foliorum." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Cor. incarnatae." *Mant. II. S. XIII.* — „Cor. pallida inc. Caulis vix digiti longitudine." *Fl. S. II.* — „Calyces nec in hac serrati sunt." *Fl. S. I. II. (absq. syn.)*

Fl. lapp. syn. P. caule simp., fol. obl. dentato-pinn., cal. villosis. L. florul. lapp. (in A. ups.) 57. — *Obs. β. descr. et icon. t.* 4. *f.* 3., *cf.* — *Laches. lapp.* I. *p.* 290. *locus ine.*

4407. **P. incarnata** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis pinnatis serratis, cal. rotundatis glabris, cor. galea uncinatis acutis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — *P. fol. alternis: pinnis semipinnatis, flor. laxe et longissime spicatis. Allion. pedem.* 54. *t.* 12. *f.* 2. (*S. X.* ... „*? sed calyces villosi acutiores.*" *Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. — Folia radicalia pinnata, pedalia: pinnis pinnatifidis, serratis; caulina pinnatifida fere ad basin, serrata. Caulis laevis, plusquam pedalis, foliis alternis. Spica nuda, cal. semiglobosis, 5dentatis, glabris. Cor. *incarnata*: galea falcata et uncinata, acuta, valde adunca. [*Sp. I. II.*]

4408. **P. lapponica** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis pinnatifidis serratis, cal. bifidis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 12. *Fl. S. II. n.* 554. — *Oed. dan. t.* 12. (*Sp. II. ol.*) — P. caule simpl., fol. lanceolatis semipinnatis serratis acutis. Fl. lapp. n. 242. t. 4. f. 1. Fl. suec. I. n. 507. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 299. Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a *P. tuberosa* (Hall. helv. 620.) quod minor, quod folia plura in caule, quod f. minores, quod folia radicalia simillima caulinis, quod foliorum pinnae non subdivisae, sed modo serratae, quod cal. minime serrati sed margine (exceptis 3 s. 4 dentibus) integerrimi, quodque caules glabri nec hirsuti sint." *Fl. S. I. II. m. m.* — „Pl. palmaris, caule laevi; fol. omnibus ejusd. magnitudinis nec radicalibus majoribus, pinnatifidis, serratis; cal. integerrimis s. dentibus 2-4; cor. flavis." *Fl. S. II.* — *Cf. descr. Fl. lapp. obs. β. γ. R.*

H. cliff. et Fl. lapp. syn. P. caule simpl., fol. lanc. serrato-pinnat. acutis. L. florul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 57. — *Fl. S. syn.* 0, *nisi propria quae in Sp. I. II.*

4409. **P. comosa** *Sp. I.*: P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea acuta emarginata, cal. quinquedentatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 13. *t. c.* — *P. fol. bis pinnatis, cal. non cristatis, flor. ochroleucis in spicam nudam congestis. Allion. pedem.* 50. *t.* 12. *f.* 1., *non vero tab.* 11. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — *P. fol. alternis: pinnis semipinnatis, flor. rostratis ochroleucis dense spicatis. Allion. pedem.* 51. *t.* 11. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *P. fol. alt., pinnis pinnat., foliis ex spica florigera longe eminentibus. Hall. helv.* 623. *t.* 17. *f.* 3. *P. alpina, filicis folio, major. Bauh. pin.* 163. (*Sp. I.*) — Habitat in Alpibus *Italicis* (*Helveticis Sp. I.*). ♃. — Calyx 5dentatus, tubulosus, integerrimus, parum pilosus. Corolla *lutea* (*Mant. II. sq.*), labio superiore acuto, sed emarginato: dentibus duobus, acutis, nutantibus. [*Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Sp. I. II. cf. ad n. 4410.

4410. **P. foliosa** *Mant. I.*: P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra, cal. quinquedentatis. *Mant. I. p.* 86. *S. XII. p.* 407. *n.* 15. Jacq. vind. 250. descr. P. foliis alternis: pinnis pinnatis, foliis ex spica florigera longe eminentibus. Hall. helv. 623. t. 11. f. 2. P. alpina, filicis folio, major. Bauh. pin. 163. Alectorolophus alpina prima Clus. hist. 2. p. 210. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. ♃. [*Mant. I.*]

„Folia bipinnatifida. Calyces angulis oreque pilosis. Cor. ochroleuca: galea non rostrata, obtusissima, adunca." *Mant. I.* — „Caulis saepe pedalis." *Mant. II. p.* 613. — „Cor. purpurea." *S. XIII.* [*male.*]

4411. **P. canadensis** *Mant. I.*: P. caule simplici, spica subfoliosa, corollis galea setaceo-bidentata, calyc. deorsum truncatis. *M. I. p.* 86. *S. XII. p.* 408. *n.* 16. — Habitat in America septentrionali. Kalm. ♃. — Caulis erectus, spithamaeus, simplex, superne pubescens. Folia alterna, pinnatifida, incisa, crenata, obtusa, laevia. Spica terminalis, sessilis, ovata, foliosa, foliolis calyce paulo longioribus. Cal. pubescentes, oblique deorsum truncati. Cor. albae: galea subfalcata, vix rostrata, sed apice fere truncata, margine superiore vix dente manifesto; inferiore autem utrinque dente setaceo, longe magis elongato quam in *P. sylvatica* aut *tuberosa*. Labium inferius trifidum, obtusum. [*Mant. I.*]

4412. **P. tuberosa** *Sp. I.*: P. caule simplici, cal. crenatis (*cristatis S. XIII.*), corollis galea rostrato-adunca. *Sp. I - S. XIII. n.* 14. — P. alpina, fol. alternis pinnatis: pinnulis pinnatis, flor. ochroleucis rostratis in spicam congestis. Hall. helv. 620. t. 15. Sauv. monsp. 247. — *P. alpina lutea C. B. Segu. ver.* 3. *p.* 126. (*S. XII. sq.*) — Filipendula montana, flore pediculariae. Bauh. pin. 163. Alectorolophus montana, fl. luteo. Barr. ic. 469. Bocc. mus. di fisic. 315. t. 8. n. 9. f. 2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folium in caule modo unicum s. alterum." *Sp. II.* — „Folia *Millefolii*. Lanugo ad folia et calyces." *S. XII. XIII.* — „Corollae luteae." *Mant. II. sq.*

DCCCIX. **GERARDIA** *G. I.*: Cal. 5fidus. Corolla 2labiata: lab. inf. 3partito, lobis emarginatis, medio 2partito. *S. VI. n.* 606. .... Caps. 2locularis, dehiscens. *S. X. n.* 665., *XII.* 747.

Gerardia Plum. 12. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus teres, calyce longior. Labium superius erectum, obtusum, planum, *latius (θ. G. I.)*, emarginatum. Lab. inferius reflexum, tripartitum: laciniis lateralibus emarginatis; media breviore, bipartita. — Stam. Filam. 4, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. Anth. parvae. — Pist. Germen ovatum, parvum. Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — Per. Capsula ovata, bilocularis, bivalvis, *basi dehiscens (θ. G. I.).* — Sem. ovata, *solitaria (θ. G. I.).*

[*G. I. n.* 503., ※ *II.* 606., *V.* 665., *VI.* 747.]

4413. **G. tuberosa** *Sp. I.*: G. foliis subovatis tomentosis repandis longitudine caulis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. G. humilis, bugulae foliis, asphodeli radice. Plum. gen. 31. *icon.* 75. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Fructif. a me non visa, attente examinanda." *M. II. p.* 415.

4414. **G. delphinifolia** *Cent. II.*: G. foliis linearibus pinnatifidis, caule subramoso. *Cent. II. n.* 161. *in Am. ac.* 4. p. 318., *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in India orientali. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. pedalis, 4gono-teretiusculus, erectus, laevis: ramis rarioribus, alternis. Fol. opposita, linearia, pinnata, glabra. Flor. axillares a medio ad summitatem caulis digesti, oppositi, secundi, brevissime pedunculati. Cal. tubulosus: dentibus 5, linearibus, longit. calycis. Cor. oblongae, fauce hiante, limbo 5lobo rotundato; lobis 2 superioribus brevioribus. Stam. 4. Anth. didymae, qua-

rum duae spina baseos deorsum protensá; 2 vero spina antherae parallela. Stylus longit. staminum. Stigmata obtusa." *Am. ac. p.* 319.

4415. **G. purpurea** *Sp. I.:* G. foliis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Digitalis fol. lin., flor. remotis. Gron. virg. 193. D. rubra minor, labiis florum patulis, fol. parvis angustis. Banist. virg. 1926. Gron. virg. 1. p. 72. descr. D. virginiana rubra, foliis et facie antirrhini vulgaris. Pluk. mant. 65. t. 388. f. 1. — *Conf. Pluk. phyt.* 12. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Virginia, Canada. ⊙. — Caules pedales, filiformes, simplicissimi aut brachiati, laeves. Folia lin., integerrima, oppos., saepe et alterna. Flor. oppositi, pedunc. floris filiformibus, aut sessiles. Cal. laeves, parvi, campanulati, 5dentati. Cor. saturatissime purpureae aut rotatae aut campanulatae aut tubulosae. Sic variat corollae figura. [*Sp. I. II.*]

4416. **G. flava** *Sp. I.:* G. foliis lanceolatis pinnato-dentatis, caule simplicissimo. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Anonymos floribus flavis speciosis digitali aequalibus. Gron. virg. 74. Digitalis lutea elatior, jaceae nigrae foliis. Banist. virg. 1926. Pluk. mant. 64. t. 368. — *Digit. procerior floridana, jaceae nigrae dissectis foliis, fl. albis amplioribus. Pluk. amalth.* 71. *t.* 389. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. — Caulis pedalis s. altior. Folia opposita, lanceolata, subpetiolata (Lycopi aut Jaceae), basi incisa pinnatim sinubus patulis. Spica terminalis, laxa, ex flor. oppositis, magnis, flavis. Antherae in duas spinas deorsum tendentes. Stamen quintum deest. [*Sp. I. II.*]

4417. **G. pedicularia** *Sp. I.:* G. foliis oblongis duplicato-serratis, caule paniculato, cal. crenatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Pedicularis fol. lanceolatis pinnatifidis serratis, flor. pedunculatis. Gron. virg. 68. Digitalis, verbesinae foliis e regione binis, americana, capsularum apicibus longissimis filamentis donata. Pluk. mant. 64. Digit. mariana, filipendulae folio. Raj. suppl. 397. Habitat in Virginia, Canada. — Cor. extus pubescentes, oblongae. Calycis dentes crenati; exsiccatione nigra evadit, ut Pedicularis; folia opposita et corollae patulae. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Pediculari tristi." *S. XII. XIII.*

4418. **G. glutinosa** *Sp. I.:* G. foliis ovatis serratis, bracteis linearibus hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Osb. it. t.* 9. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. — Caulis teretiusculus, erectus; ramis brevioribus. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuta, pollice latiora, profunde serrata, subvillosa. Racemi terminales, solitarii, ex floribus oppositis brevissime pedunculatis. Cal. acuti, 5partiti, lacinia superiore majore. Bractea filif. una alterave calyci adjacet ejusdem longitudinis, pilis glutinosis, uti calyx hispida. [*Sp. I. II.*]

DCCCX. **CHELONE** *Act. par., S. I.:* Cal. 5partitus. Rudimentum filamenti quinti inter suprema stamina. *S. VI. n.* 600. . . . Caps. 2locularis. *S. X. n.* 666., *XII.* 748.

Chelone (*T., S. II.*). Dill. gen. 11. Anonymos Gron. Virg. 71. 72. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, brevissimum, persistens: laciniis erectis, ovatis. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, brevissimus. Faux inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. Limbus clausus, parvus. Labium superius obtusum, emarginatum; labium inferius cum superiori fere aequale, levissime trifidum. — Stam. Filam. 4, sub dorso corollae recondita, quorum duo lateralia paulo longiora. *Anth. ovatae, villis tomentosae* (*Anth. incumbentes G. VI.*). Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, situ et longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Capsula ovata, bilocularis, calyce longior. — Sem. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta. [✻ *G. II. n.* 600., *V.* 666., *VI.* 748.]

Chelone Dill. l. c. Tourn. A. G. 1706. — Cal. Per. 1ph. 5p. minimum persistens: lacin. linearibus erectis. Cor. 1pet. ringens. Tubus oblongus inflatus, supra convexus, infra planus. Basis cylindracea brevissima. Limb. ut supr. Lab. super. obtuso-rotundatum, fere integrum. Lab. inf. ut sup. Stam. Filam. ut sup. Anth. erectae ovatae. Rudim. ut sup. Pist. Germ. Styl. ut sup. Stigma 2fidum tenue. Per. Caps. ov.-2loc. obtusa. Sem. ut supra. [✻ *G. I. n.* 508. *et Moencda p.* 384.]

„Rudimentum quinti staminis est nota hujus generis constantissima." *G. II. V.* — „Ch. pentstemon in nonnullis differt; cui stam. adscendentia, longit. corollae; quintum s. supremum stamen castratum, rectum, longit. corollae, supra longitudinaliter barbatum, crassius. Anth. non villosae." *G. VI.* [*Cf. n.* 4422. *R.*]

4419. **Ch. glabra** *Sp. I.:* Ch. foliis lanceolatis serratis petiolatis (*S. XII. sq.*): summis oppositis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Ch. f. lanc. serr. oppos., summis quaternis.* H. cliff. app. p. 493. Gron. virg. 70. — *Mill. fig. t.* 94. (*S. X.*) — Ch. acadiensis, flore albo. Tournef. act. 1706. — *Var. β. Sp. I.:* Digitalis mariana, persicae folio. Raj. suppl. 397. Dig. mariana, serratis densioribus rigidis et angustis foliis, semine fegopyri triquetro. Pluk. mant. 64. t. 348. f. 3. *Ch. flor. speciosis pulcherrimis, colore rosae damascenae. Gron. virg.* 71. *Mill. ic.* 62. *t.* 93. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 240.; — *l. nat. simil.*

Obs. Var. β. Sp. I. II. vide sp. sq.

4420. **Ch. obliqua** *S. XII.:* Ch. fol. petiolatis lanceolatis serratis oppositis. Mill. dict. Ch. glabra β. Sp. plant. II. p. 849. — Millerus distinguit hanc a praecedenti: radice minus repente, foliis latioribus profundius serratis, floribus purpureis. [†. *S. XII. XIII. n.* 4.]

4421. **Ch. hirsuta** *Sp. I.:* Ch. caule foliisque hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Anonymos fl. pallide caeruleo digitalis instar in summis caulibus disposito, foliis villosis acuminatis. Gron. virg. 71. Digitalis virginiana, panacis colonii foliis, flore amplo pallescente. Pluk. mant. 64. Dig. fl. pallido transparenti, foliis et caule molli hirsutie imbutis. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Huic stamen quintum longum cum anthera villosissima. D. Jussieu." *Sp. I. II.* — „An mera varietas sequentis?" *S. XII. XIII.*

4422. **Ch. Pentstemon** *Sp. I.:* Ch. foliis amplexicaulibus, panicula dichotoma. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Ch. fol. inferioribus ovatis acuminatis integerrimis, super. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, cor. patentibus bilabiatis. Arduin. spec.* 14. *t.* 5. *Asarina caule erecto, fol. lanc. amplexicaulibus, panic. dichotoma. Mill. dict. Dracocephalus latifolius glaber, lysimachiae luteae foliis. Moris. hist.* 3. *p.* 417. *s.* 11. *t.* 21. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Pentstemon Mitch. gen. 14. — *Cynorynchium nov-anglicanum digitali accedens herba 4capsularis, flor. albis rictum caninum referentibus. Pluk. mant.* 62. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β. S. XII. sq.: Dracocephalus hirsutus, lysimachiae foliis latioribus hirsutis. Moris. hist.* 3. *p.* 407. *s.* 11. *t.* 21. *f.* 3. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, brachiatus. Folia ovato-lanceolata, opposita, amplexicaulia, denticulata, acuminata, utrinque viridia. Caules et Ramuli terminantur pedunc. dichotomo. Cal. 5partiti. In prima dichotomia flores communiter bini, propriis pedicellis." *Sp. I. II.*

„Caulis teres, pubescens. Cor. violacea, rictu clauso. ♃." *S. XII. XIII.*

„Caul. ter. pub. Cal. 5partitus, erecto-patulus, subaequalis. Cor. personata, albido-purpurascens. Tubus longit. calycis. Faux oblonga, ventricosa. Rictus albus. Lab. superius brevius, obtuse bipartitum, reflexum. Lab. inferius 3fidum, rectum, obtusum: lateribus reflexis. Filam. 4, didy(na)ma, declinata, rictu breviora; quintum filam. s. superius castratum, versus apicem barbatum, labio inferiori incumbens, versus apicem latius. Stigma obtusum. Confer. Digitalis perfoliata glabra, fl. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 6." *Mant. II. p.* 415-6. [*Cf. Pentstemon laevigata Ait. R.*]

DCCCXI. **GESNERIA** *G. I.:* Cal. 5fidus, germini insidens. Cor. incurva recurvaque. *S. VI. n.* 602. . . . . . Caps. infera bilocularis. *S. X. n.* 667., *XII.* 749.

Gesneria. Gesnera Plum. 9. *Feuill.* 3. 16. (*G. I. II.*) Jacquin. (*G. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, *germine praegnans* (*superum G. VI.*), semi-5fidum, acutum, persistens. — Cor. monopetala, incurva *et recurva* (*Ꝺ. G. VI.*). Tubus crassiusculus, *aequalis, vel inflexus, et supra medietatem reflexus* (*collo coarctatus fauceque infundibuliformi G. VI.*). Limbus 5fidus, obtusus, *aequalis, obliquus* (*G. I - V.*): lacin.

superioribus concavis, inferior. tribus planis patentibus *(G. VI.)*. — STAM. Filam. 4 („?" *G. I-V.*), corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum, depressum *(G. VI.)*. Stylus simplex, *sursum flexus (G. I-V.)*, situ et longit. staminum *(G. VI.)*. Stigma capitatum. — PER. Capsula subrotunda, *calyce vestita (G. I.)*, calyceque coronata patulo; bilocularis. — SEM. numerosissima, minima. Receptac. utrinque dissepimento adnatum, *reniforme (ϑ. G. VI.)*.

[*G. I. n.* 497., ⚹ *II.* 602., *V.* 667., *VI.* 749.]

„Fevilleo depictus flos toto coelo a Plumierano quoad iconem differt et Digitali propius accedere videtur." *G. I-V.*

4423. **G. humilis** *Sp. I.:* G. foliis lanceolatis serratis sessilibus, pedunc. ramosis multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — G. humilis, fl. flavescente. Plum. gen. 27. icon. 133. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Digitalis folio oblongo serrato, ad foliorum alas florida. Sloan. jam.* 60. *hist.* 1. *p.* 162. *t.* 104. *f.* 2. *Raj. suppl.* 396. (*Sp. II.*) — Habitat in America australi. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4424. **G. acaulis** *S. X.:* G. foliis lanceolato-ovatis serratis subpetiolatis *terminali-confertis* (ϑ. *S. X.*), pedunc. trifloris folio brevioribus. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Am. acad. 5. p. 400. (*sine diagn.*) — G. rupestris indivisa, fol. oblongis rugosis, summo caule dispositis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 262. Rapunculo affinis anomala vasculifera, fol. oblongo serrato, fl. coccineo tubuloso. *Sloan.* jam. 59. *hist.* 1. *p.* 159. *t.* 102. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caules terrae adpressi in rupibus. Folia ad ramorum apices, conferta, subpetiolata, palmaria, lanceolato-ovata, scabra, subtus venosa. Pedunculi communes, ad basin fere divisi. Flores brevissimi, conferti, pedunculati. Calyx urceolatus, ultra medium divisus in lacinias ensiformes." *Am. ac.*

4425. **G. tomentosa** *Sp. I.:* G. foliis *ovato-* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis crenatis hirsutis, pedunc. lateralibus corymbiferis, Hort. cliff. p. 318. n. 1. *t. c.*, ... *longissimis. Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Jacq. amer.* 179. *G. erecta, fol. lanc. rugosis hirsutis, pedunc. longiss. ramosis, ex alis superioribus. Brown. jam.* 261. (*S. XII. XIII.*) — G. amplo digitalis folio tomentoso. Plum. gen. 27. icon. 134. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat ad Americae meridionalis ripas. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Plum. gen. l. c., Sloan. Raj. ll. *ad* 4423. cc., *l. nat.* Jamaicae ripae. ♄. — *H. cliff. syn. l. nat. ead.*

DCCCXII. **ANTIRRHINUM** *T., S. I.:* Cal. 5phyllus. Corollae basis deorsum prominens, nectarifera. *S. VI. n.* 589. .... Capsula 2locularis. *S. X. n.* 668., *XII.* 750.

ANTIRRHINUM Tourn. 75. *Riv. I.* 118-9. Linaria Tourn. 76. *Dill. elth.* 163-4. *Riv. I.* 120. 125. *Pont.* 4. 11. *Cymbalaria Riv. I.* 127. *(G. I. II.)* — Asarina Tourn. 76. Elatine Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. 5partitum, persistens: laciniis oblongis, *angustis, acutis (G. I. II.)*, persistentibus; inferioribus duabus magis dehiscentibus. — COR. 1petala, ringens. Tubus oblongus, gibbus. Limbus bilabiatus, *palato clausus* (ϑ. *G. VI.*). Labium superius bifidum, lateribus reflexum. Lab. inferius trifidum, obtusum. Palatum convexum, *saepius (G. VI.)* clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto. Nectarium ad basin corollae deorsum productum, prominens. — STAM. Filam. 4, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollae, duo tamen breviora. Anth. conniventes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. et situ staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula subrotunda, obtusa, bilocularis, variae in variis dehiscentiae et figurae. — SEM. plurima. Receptacula reniformia, solitaria, dissepimento affixa. — OBS. Nectarium et Pericarpium in hocce genere valde diversa occurrunt. Linariae T. nectarium longum, subulatum; capsula aequaliter dehiscens. Antirrhini T. nectarium obtusum, vix prominens; capsula oblique apice dehiscens, basi inaequalis. *Cymbalaria Riv. caule pendulo* (ϑ. *G. V. VI.*). Elatine Dill. nectarium subulatum; capsula dehiscendo utrinque deponens lamellam. Species [*n.* 4467-8.] etiam sunt rictu aperto, palato destitutae. [∗ *G. I. n.* 514., *II.* 589., *V.* 668., *VI.* 750., *t. c.*]

Obs. 1. *S. I. syn.* Linaria T. Elatine Rupp. Asarina T. Cymbalaria Riv. — *Cf. de char. gen. (et Linariae) H. cliff. p.* 325.

Obs. 2. *Subdivisio specierum diversa in editionibus. In Sp. I. sect.* 1-3. *ut S. XII., sect.* 4. *ut S. X., sed species diverso loco, ut numeri docent. In Sp. II.:* 1. Caul. laxis, fol. angulatis (*n.* 1-4). 2. Fol. oppos., calcari florum brevi obtusiusculo (*n.* 5-7, *i. e. n.* 4450-2. *R.*). 3. Fol. oppos., calc. florum exquisito (*n.* 8-25). 4. Fol. altern., flor. calcaratis (*n.* 26-34). 5. Cor. ecaudatis (35-8). 6. Cor. hiantibus (*n.* 39-40). — *Nos more nostro sequimur ed. S. XII. XIII., a. a. ex S. X. R.*

1. * FOLIIS ANGULATIS.

4426. **A. Cymbalaria** *Sp. I.:* A. foliis cordatis quinquelobis alternis, Hort. cliff. p. 323. n. 1. *Sp. I. n.* 2., ... *caul. procumbentibus. S. X. n.* 2. *Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *caule flaccido.* H. ups. p. 175. n. 5. — Roy. lugdb. 295. Guett. stamp. 2. p. 210. Gort. gelr. 358. — *Gron. orient.* 75. (*Sp. II.*) — Cymbalaria Bauh. pin. 306. Cam. epit. 860. Dalech. hist. 1322. Habitat in rupibus et muris antiquis Basileae, Parisiis, Harlemi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina mire rugosissima ut nucleus Juglandis; anne ideo vestis elevanda?" *Mant. II. p.* 416. [*Cf. illa dubia in H. cl. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dalech. ll. cc., Cymb. fl. purpurascentib. Bauh. hist. 3. p. 646. Rupp. jen. 197., C. italica, hederaceo fol. Lob. hist. 237., Elatine hederac. fol. glabro s. C. vulgaris. Vaill. paris. 48., Linaria fol. glabro subrot., hed. fol. Moris. hist. 3. p. 503. s. 5. t. 14. f. 30. Boerh. lugdb. 1. p. 232., L. hederaceo fol. glab. s. Cymb. vulg. Tourn. inst. 169.; — *var. α.* L. hed. fol. vill. s. C. alpina T. [*v. n.* 4427.]; — *l. nat.* „alpinus videtur; in quibus autem nascatur alpibus, me latet; hoc aevo crescit ex uliginosis parietibus, maceriis, muris et saxis Jenae, Basileae, Parisiis, Leidae, Chelseae juxta Londinum, et ubique in Italia frqtiss.; nos nullibi majorem hujus copiam quam ex ipsis muris urbis Harlemensis unquam conspeximus." — *Add. obs. longior, de mira plantae indole, in muris pendentis, siccitate non percuntis et, licet sem. non alata, tamen in praeruptis nidulantis.*

H. ups. syn. Guett., Moris., C. Bauh. Dalech., ll. cc., *l. nat. (brev.) ut H. cl.*

Obs. Ex Italia Jenam attulit Rolfink. Am. ac. 5. *p.* 9.

4427. **A. pilosum** *Mant. II.:* A. fol. alternis reniformibus pilosissimis, caul. procumbentibus. †. *M. II. p.* 249. *S. XIII. p.* 464. (*c. iisd. syn.*) — Jacq. obs. 2. p. 29. t. 48. Linaria hederae fol. villoso s. Cymbalaria alpina. Tournef. inst. 169. — Habitat in Alpibus. — Statura et folia A. Cymbalariae, sed tota pilosissima. Fol. reniformi-subrotunda, margine in 9 s. 10 lobos obtusos crenulatos divisa. Jacq. [*Mant. II.*]

4428. **A. Elatine** *Sp. I.:* A. foliis hastatis alternis, H. cliff. p. 323. n. 3. Gron. virg. 68. Roy. lugdb. 295., ... *caule flaccido.* H. ups. p. 175. n. 6. *Sp. I. n.* 3., ... *caul. procumbentibus, Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *cor. calcaratis. S. X. n.* 3. — *Oed. dan.* 426. (*S. XIII.*) — Elatine folio acuminato in basi auriculato, flore luteo. Bauh. pin. 253. Elatine Cam. epit. 754. — *Var. β. Sp. I.:* El. folio acuminato, fl. caeruleo. Bauh. pin. 253. — Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Elatine Riv. mon. - Dill. gen. 116. giss. 157., C. Bauh. l. c. *et* Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. femina, fol. anguloso. Bauh. hist. 3. p. 372., E. altera Dod. pempt. 42., Linaria segetum nummulariae fol. aurito et villoso, fl. luteo. Tourn. inst. 169., L. hirsuto fol. acuminato, in basi auricul. Moris. hist. 2. p. 503. s. 5. t. 14. f. 28.; — *varr. α.* L. minima hirs. f. etc., fl. luteo minimo. Moris. f. 29. Boerh. lugdb. 1. p. 232., — *β.* L. (etc.) fl. caeruleo. Tourn. l. c., El. (etc.) fl. caer. Bauh. l. (*ad β. Sp.*) c.; — *l. nat. id.* „at *β.* in Sicilia, Italia, G. narbonensi."

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. cc.; *l. nat. ut Sp. I.*

4429. **A. spurium** *Sp. I.:* A. foliis ovatis alternis, H. cliff. p. 323-4. n. 4. Roy. lugdb. 295., ... *caule flaccido.* H. ups. p. 175. n. 7. *Sp. I. n.* 4., ... *caul. procumbentibus, Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *cor. calcaratis. S. X. n.* 4. — Elatine folio subrotundo Bauh. pin. 253. Veronica femina Dod. pempt. 42. — Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Dill. gen. 116. giss. 158. Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. mas, fol. subr. Bauh. hist. 3. p. 372.,

Dod. l. c. *et* Caesalp. syst. 266. Dalech. hist. 1080., Linaria segetum nummulariae fol. villoso. Tourn. inst. 169., L. hirsuto fol. subrot., fl. ex herbido flavescente. Moris. t. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 232.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Antecedentes omnes [4426-9, 4465.] procumbentes sunt et caul. filiformibus gaudent."

H. ups. syn. (*excl. Roy.*), *l. nat.*, *et Sp. I.*

Obs. Comparetur cum n. 4426 *et* 28. *in Diss. pl. hybr.* (*Am. ac.* 3. *p.* 48.)

4430. **A. cirrhosum** *Mant. II.*: A. foliis alternis hastatis, caulibus patulis, petiolis passim cirrhescentibus. *M. II. p.* 249. *S. XIII. p.* 464. (*cum eod. syn.*) — *Jacq. hort. t.* 82. (*S. XIII.*) — Linaria supina villosa, fol. sagittato. Till. pis. t. 32. f. 2. („?" *M. II.*) — Habitat in Aegypto. ⊙. Cult. H. U. — Caul. filif., diffusi, ramosissimi, prostrati, virgati, purpurascentes, rarius pubescentes, strictiusculi. Fol. alterna, petiolata, sagittata, subnitida, laete viridia: radicalia majora, hastata, dentata. Petioli passim cirrhi instar proximos ramos amplectuntur. Pedunc. laterales, axillares, capillares, stricti, foliis longiores, purpurascentes, sub caule extantes, 1flori. Cor. pallide caerulea: palato albido, purpureo, punctato. Caps. globosa. Cal. capsulis minor, angustior. — A. Elatines filia; paucis et in primis sequentibus differt. Cor. minores 6duplo, nec luteae labio superiore violaceo. Fol. quadruplo minora, nec pilis canescentia. Calyces parvi, nec totam capsulam cingentes. Calcar corollae rectum, nec recurvum ut in A. spinoso.

[*Mant. II. p.* 249-50.]

„Simile A. aegyptiaco. Cor. caerulescentes palato albido punctis purpureis." *S. XIII.*

4431. **A. aegyptiacum** *Sp. I.*: A. foliis hastatis *alternis* (*S. XIII.*), caule erecto ramosissimo, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 4., ... *pedunc. rigescentibus. S. XII. XIII. n.* 4. — Linaria memphitica pumila, hastato folio tricuspidi, flore luteo. Lipp. — Habitat in Aegypto. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

„Simillimum A. Elatines. Caules erecti, virgati, vix pubescentes. Folia cordata, angulis inferiorum duobus utrinque, superiorum dente unico. Corollae similes Elatines, luteae, sed absque nigra macula, at palato purpurascente punctato: Labium superius emarginatum pallidum. Calcar caerulescens, recurvum, longitudine floris. Pedunculi rejectis floribus rigent tamquam spinae." *S. XII. XIII.*

2. * FOL. OPPOSITIS, *verticillatis* (*S. X.*).

4432. **A. triphyllum** *Sp. I.*: A. foliis ternis ovatis. H. cliff. p. 324. n. 5. H. ups. p. 174. n. 1. Roy. lugdb. 295. Sauv. monsp. 165. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Linaria triphylla minor lutea Bauh. pin. 212. L. hispanica 1. Clus. hist. 1. p. 320. — *L. sicula latifolia triphylla Bocc. sic.* 44. *t.* 22. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β. Sp. I.*: L. triphylla caerulea Bauh. pin. 312. — Habitat in umbrosis montibus Valentinis et Hyblaeis, circa Syracusas. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. trifolia Bauh. hist. 3. p. 488., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 502. s. 5. t. 12. f. 23. Boerh. lugdb. 1. p. 232., L. valentina Dod. pempt. 184. Tourn. inst. 169., Clus. l. c.; — *varr.* 3: α. L. (etc.) floris vexillo et calcari purpureo. Boerh., β. L. triph. caerulea Bauh. l. c. Moris. p. 496. t. 12. f. 3., γ. L. latif. triph. sicula Bocc. sic. 45. t. 21. Moris. p. 498. f. 2.; — *l. nat. id. fere.*

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc., *l. nat. id.*

4433. **A. triornithophorum** *Sp. I.*: A. foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso, H. cliff. p. 324. n. 6. Roy. lugdb. 296., ... *flor. pedunculatis*, *Sp. I. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *galea fornicata. S. X. n.* 7. Linaria americana maxima, purpureo fl. Herm. lugdb. 376. t. 377. Raj. hist. 1884. L. flore purp. americana Riv. mon. 81. Habitat in Lusitania, America. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium superius fornicatum est. Planta humanae altitudinis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 231., L. latissimo fol., lusitanica. Tourn. inst. 169., Ant. triornithophorum Griel. lusit.; — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Folia in caule nunc quina, nunc terna, saepius quaterna."

Obs. Pauca de hac Loefl. it. p. 53.

4434. **A. purpureum** *Sp. I.*: A. foliis quaternis linearibus, caule *florifero* (*Sp. II.*) erecto spicato. *Sp. II. S. XII. n.* 11. *A. foliis quat. lineari-lanc.* H. ups. p. 174. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 9. A. fol. lin. sparsis, nectariis subulatis recurvis. *Vir. cliff. p.* 61. Roy. lugdb. 296. *A. caule erecto, fol. confertis lanc.-linear., nect. subul. incurvis, flor. laxe spicatis.* H. cliff. p. 498. app. n. 13. — *Linaria purpurea magna Bauh. hist.* 3. *p.* 460. (*Sp. II.*) — *L. fl. purp. minore Riv. mon.* 82. (*Mant. II. sq.*) — L. purp. major odorata Bauh. pin. 213. L. altera purpurea Dod. pempt. 183. — Habitat ad radices Vesuvii. [*Sp. I. II.*]

„Rami ut folia ex omnibus alis conferti. Flores parvi." *Sp. II.* — „Caulis (radice perenni) bipedalis, erectus, teres, laevis. Rami seriores ex alis superioribus minores, florentes. Fol. lanceolato-linearia, laevia, subtus trinervia, patentia, alterna: inferiora verticillata. Racemi terminales, simplices, erecti, longi: pedicellis flore longioribus. Cal. minutus. Cor. violacea tota, extus pallidior, palato margine pubescente. Calcar longit. corollae, extrorsum curvatum. Anth. luteae." *Mant. II. p.* 416.

H. cliff. syn. Dod. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 500. Boerh. lugdb. 1. p. 231.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. — *L. nat. utrq. id.*

4435. **A. repens** *Sp. I.*: A. foliis *sub*- (*θ. Sp. II. sq.*) linearibus *confertis* (*Sp. II. sq.*): inferne quaternis, calycibus capsulae aequalibus. *Sp. I. p.* 614. *S. X. n.* 11., *Sp. II. p.* 844-5. *S. XII. n.* 16. A. fol. lin. alternis saepius oppositis acuminatis, fl. laxe spicatis. Roy. lugdb. 296. A. fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. laciniis capsulae aequalibus. Guett. stamp. 2. p. 204. Dalib. paris. 186. Linaria angustifolia, flore cinereo striato. Dill. elth. 198. t. 163. f. 197. Habitat in Anglia, Gallia, *Italia* (*Sp. II.*). ⊙ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores inodori." *Sp. II.*

[*Obs. Eadem omnino cum sp. sequente. Smith. brit.*]

4436. **A. monspessulanum** *Sp. I.*: A. foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunc. spicatis *nudis*. Roy. lugdb. 297. Sauv. monsp. 47. *Sp. I. p.* 616. *S. X. p.* 1112. *n.* 22. (*sub sect.* 3*.), *Sp. II. p.* 854. *n.* 15., ... *nitidis. S. XII. XIII. n.* 15. Linaria capillaceo folio, odora. Bauh. pin. 213. prodr. 106. n. 4. *Dill. elth.* 199. (*Sp. II.*) — L. odorata monspessulana Bauh. hist. 3. p. 459. — Habitat in Gallia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calcar corollae rectum brevissimum, ut ipso calyce brevius. Flores odorati. Simillimum A. sparteo, cui calcar longitudine floris." *Sp. II.* — „Affinis maxime A. repentis." *S. XII. XIII.*

4437. **A. sparteum** *Sp. I. app.*: A. foliis subulatis canaliculatis carnosis: inferioribus ternis, caule paniculato corollisque glaberrimis. *Sp. I. p.* 1197-8. *S. X. p.* 1111. *n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Am. ac. 4. p. 277. — Habitat in Hispania. Loefling. (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Radix altero anno florida. Caulis pedalis, glaberrimus, paniculatus, erectus, minus strictus: ramis virgatis. Folia primordialia, antequam caulem erigit, terna, oblonga; reliqua alterna, subulata, canaliculata, glabra, carnosa, recta. Flores racemosi. Cal. glabri. Cor. flavae, palato glabro cum tinctura rubicunda in retuso gibbo palati." *Sp. I. II.* — „Differt ab A. bipunctato floribus pedunculatis, triplo majoribus, ut tota planta multoties majore." *Sp. II.*

Obs. Nihil Loefl. it. 292. — *Am. ac. l. c. perperam citantur* (*A. junceum adest*).

4438. **A. Linarioides** *Sp. II.*: A. foliis lineari-lanceolatis ternis, caule erecto racemoso. — Habitat in Europa australi. — Simillimum A. Linariae, sed caules angustiores. Folia terna. Flores racemosi, simillimi, verum labium corollae superius albidum, nec flavum. Reliqua conveniunt.

[*Sp. II. p.* 853. *n.* 12.: — *θ. S. XII. sq.*]

4439. **A. bipunctatum** *Sp. I.*: A. foliis *lanceolatis* (*linearibus Sp. II. sq.*) glabris: inferioribus quaternis, caule erecto paniculato, flor. spicato-capitatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. A. fol. lanceolato-linearibus, flor. in summitate caulis confertis parvis. Guett. stamp 2. p. 205? A. erectum, foliis linearibus: imis verticillatis, pauciflorum. Sauv. monsp. 165. Linaria lutea parva annua Bauh. hist. 3. p. 457. Habitat in Hispaniae, *Loefling* (*Sp. I.*), *Italiae arvis* (*Sp. II.*). (⊙. *Sp. II.*) — Caulis spithamaeus, ramis strictis, ad angulum rectum exeuntibus. Folia lanceolata, sessilia, plana, patentia, vix carnosa, fere laevia:

inferiora quaterna. Flores subspicati, pauci, sessiles. Cor. flavae, punctis duobus fulvis in palato glabro versus labium superius; labium superius bipartitum, replicatum, lanceolatum, erectum. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 292.

4440. **A. triste** *Sp. I.:* A. foliis *lanceolatis* (linearibus *S. XII. sq.*): *superioribus* (*H. cl.*) sparsis: inferioribus oppositis, nectariis subulatis, flor. *sub*- (*θ. S. X.*) sessilibus. H. cliff. app. p. 498. n. 14. Roy. lugdb. 296. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Linaria tristis hispanica Dill. elth. 201. t. 164. f. 199. — *Mill. ic.* 166. (*Sp. II.*) — L. hispanica procumbens Mart. dec. 35. f. 2. (*S. XII. XIII.*) — Habitat Gibraltariae. [*Sp. I. II.*]

„Caules radicales plures, glabri, saepius decumbentes. Folia linearia, subcarnosa, convexa, rore glauca. Capitulum ante anthesin simile A. arvensi, calyce et bracteis solis pubescentibus. Corolla colore Loti jacobaei, calcare striato." *S. XII. XIII.* — „Flores variant colore cinereo, luteo, purpureo, saepe in eadem planta, ratione climatis. Capsula cranioleris, ut A. Orontii." *Mant. II. p.* 416. (*Sim. S. XIII.*)

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* id.

4441. **A. supinum** *Sp. I.:* A. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, *flor. subspicatis nectario recurvato. Sp. II. p.* 856. *n.* 24., ... *fl. racemosis calcari recto. S. XII. XIII. n.* 24. — *A. fol. lin. acuminatis alternis, fl. racem., caule diff.* Roy. lugdb. 296. Dalib. paris. 186. Sauv. monsp. 48. *Sp. I. p.* 615. *et S. X. p.* 1111. *n.* 17. *sub sect.* 3°. — Linaria pumila supina lutea Bauh. pin. 213. L. hispanica 5. Clus. hist. 1. p. 321. — Habitat in Galliae, Hispaniae arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Calcar reflexum est. Folia fere filiformia ut in A. sparteo, at racemi stricti, corollae calcar recurvatum et calycis foliolum superius reliquis longius." *Sp. II.* — „Simile A. tristi, sed caulis non glaber." *M. II. p.* 417. *S. XIII.*

4442. **A. arvense** *Sp. I.:* A. foliis sublinearibus: inferioribus *verticillatis* (*quaternis Sp. II. sq.*), cal. piloso-viscidis, flor. spicatis (*Sp. I. sq.*), *bracteis reflexis* (*H. up.*), caule erecto. Hort. ups. p. 174-5. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. A. foliis linearibus alternis recurvis, ramis caule brevioribus. Roy. lugdb. 297. Linaria arvensis caerulea Bauh. pin. 213. prodr. 107. Dill. elth. 199. t. 163. f. 198. — *Var. β. Sp. I.:* L. pumila, foliolis carnosis, flosc. minimis flavis. Bauh. pin. 213. *Dill. elth.* 200. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.:* L. quadrifolia lutea Bauh. pin. 213. L. tetraphylla lutea Col. ecphr. 1. p. 299. t. 300. f. 1. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores spicati, *Sp. I. II.*, ... bractea reflexa, minuti: calcare recurvo. Folia glabra." *Sp. II.* — „Caulis erectus, glaber, rore caesio. Folia linearia acuminata, inferiora 4, 5 aut 6, verticillatim posita. Caps. subglobosae obtusae, calycis longitudine. Cal. obtusi, lineares, pilis gluten secernentibus hispidi. Calcar longit. corollae, subulatum. Cor. in α. caerulea; in β. vero flava et hujus planta paullo major; eandem tamen esse docent partes omnes." *H. ups.* (*cum syn.* Roy., Bauh. pin., Dill., ll. [*ad α. Sp.*] cc., L. odorata monspessulana minor caerulea Bauh. hist. 3. p. 461.; — *var. β.* [*ut β et γ Sp. I.*], *l. nat. eod. excl. Ital.*)

4443. **A. pelisserianum** *Sp. I.:* A. foliis caulinis linearibus alternis: radicalibus lanceolatis ternis, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *A. fol. caul. lanceolato-lin. sparsis, radical. rotundis ternis.* Guett. stamp. 2. p. 204. Dalib. paris. 186. *Sp. I. S. X. n.* 13. A. foliis ad caulem linearibus, ad radicem ovatis saepe ternis. Sauv. monsp. 166. Linaria annua purpureo-violacea, calcar. longis, fol. imis rotundioribus. Vaill. paris. 118. Magn. monsp. 160. *Barrel. ic.* 1162. (*Sp. II.*) — L. caerulea minor Lob. illustr. 103. L. caerulea calcaribus longis. Bauh. hist. 3. p. 461. — Habitat in Gallia, *Italia* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. II.*]

„Flores in capitulum s. corymbum calcaribus longis." *Sp. II.*

„Caulis spithameus, erectus, teres, glaberrimus, subramosus. Folia alterna, remotissima, sublinearia, subcarnosa, glabra: radicalia s. infima terna s. quaterna. Flores parvi in capitulo subcorymboso. Cal. erectus, non appressus, sed laciniis distantibus. Cor. violacea, palato albo venis violaceis obsoletis: labio superiore longiore. Calcar rectum, corolla fere longius." *Mant. II. p.* 416.

4444. **A. saxatile** *Cent. I.:* A. foliis lanceolato-linearibus *sparsis villosis*: inferioribus quaternis, caule decumbente *piloso* (*θ. Sp. II. sq.*), flor. spicatis. *Cent. I. n.* 42. *in* Am. ac. 4. p. 277. *S. X. n.* 13. A., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Linaria maritima minima viscosa, fol. hirsutis, flor. luteis. Moris. hist.* 2. *p.* 499. (*Mant. II. sq.*) — L. minor viscosa, fl. luteo. Moris. bles. 280. — Habitat in Hispania. *Monnier* (*Am. ac.*). ♃. [*Sp. II.*]

„Radix perennis. Caules decumbentes, villosi, superne ramosi. Fol. sublinearia, acuta, sparsa, pubescentia: inferiora quaterna. Spicae terminales. Bracteae et Cal. villosi. Cor. flavae. Differt ab Ant. hirto: caul. non erectis, foliis angustioribus et confertioribus; rad. perenni; flor. minoribus; cal. aequalibus." *Am. ac.* (*cum syn.* L. valentina saxatilis et perennis villosa, fl. luteo. Tourn. inst. 169., *l. nat. eod.*)

„Herba tota pubescens." *S. XII.* — „Caules adscendentes. Folia sparsa, linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice patula. Flor. spicati. Cal. lanati. Cor. flavissima: punctis 2 fulvis in palato et 2 in fauce." *Mant. II. p.* 416.

4445. **A. viscosum** *Cent. II.:* A. foliis caulinis linearibus *solitariis* (*alternis Sp. II. sq.*), radicalibus lanceolatis quaternis, calycibus villosis cauli approximatis. *Cent. II. n.* 162. *in* Am. ac. 4. p. 319. *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Habitat in Hispania. ⊙. — Planta erecta, statura A. pelisseriani, at flores magnitudine Linariae. [*Sp. II.*]

„Caul. pedalis, erectus, laevis: ramis remotis, raris. Caul. steriles diffusi, fol. quaternis, lanceolatis. Fol. caulina vix 10, remota, linearia s. subulata. Rami versus flores nudi. Racemus simplex, longus, erectus, piloso-viscidus: pedicellis cauli approximatis. Calycis foliola lanceolata, membranacea, carina viridi piloso-viscida. Cor. fulvae, magnit. Linariae." *Am. ac.* (*cum eod. l. nat.*)

4446. **A. multicaule** *Sp. I.:* A. foliis quinis linearibus, H. cliff. p. 324. n. 7. Roy. lugdb. 296. *Sp. I. S. X. n.* 15., ... *carnosis* (*θ. Sp. II.*), *flor. capitatis. Sp. II - S. XIII. n.* 22. Linaria sicula multicaulis, mollugnis folio. Bocc. sic. 38. t. 19. f. 1. Habitat in Sicilia, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙ (♃. *Sp. I.*). — Caules juncei, laxi, *debiles* (*Sp. I.*). Folia linearia, obtusa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bocc. l. c. *et* Tourn. inst. 171. Boerh. lugdb. 1. p. 231., L. asparagi (corrudae prioris dicti) clusii foliis. Moris. hist. 2. p. 500. s. 5. t. 13. f. 15.; — *var. α.* fl. luteo rictu aureo. Boerh.; — *l. nat.* Sic., circa Panormum et alibi. — *Obs.:* „Folia ad genicula in orbem posita, nunc 5, nunc plura; rami pauci."

4447. **A. glaucum** *Cent. I.:* A. foliis quaternis subulatis *carnosis* (*Sp. II. sq.*), caulibus erectis, *Cent. I. n.* 43. *in* Am. ac. 4. p. 277., ... *calcar. striatis. S. X. n.* 15. C., ... *flor. spicatis. Sp. II - S. XIII. n.* 21. Linaria foliis confertis linearibus carnosis. Hall. goett. 2. p. 306. L. maritima, fol. succulentis. Buxb. cent. 4. p. 23. t. 37. L. foliis carnosis cinereis. Bauh. pin. 213? Habitat in Europa australi, Oriente. ⊙. — Calcar caeruleis striis. Sequenti [*n.* 4448.] nimis affine. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caul. fere pedales, erecti, uti tota planta glauco-virides, teretes. Fol. subulata, subtus planiuscula, succulenta, erecto-patula; superiora alterna, ramea. Spica rarior, terminalis. Cal. patulus apicibus reflexis, uti bracteae. Calycis foliolum supremum duplo longius est. Cor. flavae, ad fauces fere fulvae, glabrae, labio inferiori divaricato. Calcar longum, acutum, lineis caerulescentibus striatum. Similis Linariae arvensi [*n.* 4442. *R.*] sed cal. glaber, et cor. quadruplo majores." *Am. ac.* (*cum syn.* Hall. l. c., Buxb. l. c. „?", — *l. nat.* Hispania.)

4448. **A. alpinum** *Sp. I.:* A. foliis quaternis lineari-lanceolatis *glaucis* (*S. XII. sq.*), caule diffuso, flor. racemosis calcari recto. *Sp. II - S. XIII. n.* 23. — *A. fol. subquaternis linearibus, S. X. n.* 16., ... *caule diff., flor. racemosis.* Roy. lugdb. 297. Sauv. monsp. 165. *Sp. I. n.* 16. — Linaria quadrifolia supina Bauh. pin. 213. L. tertia stiriaca Clus. hist. 1. p. 322. — *Var. β. Sp. I.:* L. caerulea repens Bauh. pin. 213. — *Var. γ. Sp. I.:* L. foliis carnosis cinereis Bauh. pin. 213. ex Hall. — Habitat in Helvetia, Austria, Baldo, *Styria, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, verticillis remotissimis; calycem uno laciniis longior." *Sp. II.* — „*Flor. caerulei, palato luteo.*" *H. II. p.* 417. *S. XIII.*

4449. **A. bicorne** *Pl. afr.*: A. foliis oppositis *ovato-* (*O. Am. ac.*) oblongis serratis, caule erecto, flor. racemosis, caps. bicornibus. *Pl. afr.* n. 17. *in* Amoen. acad. 6. p. 88., *Sp. II - S. XIII.* n. 25. — A. foliis copiosis oblongis dentatis, capsula corniculata reflexa. Burm. afr. 211. t. 75. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caul. herbaceus, laevis, sesquipedalis, 4gonus, brachiatus. Fol. oppos., inferiora ovato-obl., superiora lanceolata, glabra, sessilia, profunde et remote serrata. Racemi terminales. Flores caerulei, fauce lutea, calcari flore breviore. Caps. ovata, compressa, bifida lobis divaricatis." *Am. ac. p.* 88 - 9., *cum eod. syn.*

4450. **A. villosum** *Sp. II.*: A. foliis omnibus oppositis ovatis villosis, caul. simplicibus, flor. oppositis lateralibus. *Sp. II. p.* 852. *S. XII. n.* 5. A. saxatile minus, origani folio viscoso et villoso, fl. albo amplo. Barr. ic. 597. Linaria hispanica, nummulariae folio villoso. Tournef. inst. 169. Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. ♃. — Folia minuta, pedunculis breviora. Tota planta densissime pilosa. [*Sp. II.*]

4451. **A. origanifolium** *Sp. I.*: A. foliis plerisque oppositis oblongis, flor. alternis. *Sp. II. p.* 852. *S. XII. n.* 6. A. fol. oppos. lanceolatis, flor. laxe racemosis. Roy. lugdb. 297. *Sp. I. p.* 615. *S. X. n.* 14. A. saxatile, foliis serpilli. Bauh. pin. 212. prodr. 106. Burs. XII. 8. 9. A. saxat. villosum, origani folio glutinoso. Barr. ic. 598. A. saxat., alsines folio unctuoso et villoso. Barr. ic. 1102. 1103. Orontium saxatile thymi folio, flore rubello. Barr. ic. 1313. Habitat in Pyrenaeis, Monte aureo, Massiliae. ⊙. — Planta polymorpha, varians foliis ovatis et lanceolatis: forte filia A. *minoris*, a quo distinguitur ramis ligneis, foliis caulinis omnibus oppositis, floriferis tamen alternis; flor. duplo majoribus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Bauh. ll. cc. Burs. X. 7., Linaria folio crasso origani minore, fl. variegatis ex pallido et caeruleo rubescente. Boerh. lugdb. 1. p. 232?; — *l. nat.* Massiliae in muris vetustis, inque Pyrenaeis major. ⊙. — *Obs.*: „An hoc varietas A. *minoris*?"

4452. **A. minus** *Sp. I.*: A. foliis *plerisque* (*Sp. II. sq.*) alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso. H. cliff. p. 324. n. 10. Fl. suec I. n. 502. II. 558. *Sp. I. p.* 617. *S. X. p.* 1112. n. 24. (*sub sect.* 3*.), *Sp. II. p.* 852. *S. XII. p.* 411. *n.* 7. — *Oed. dan.* 502. (*S. XIII.*) — *Roy. lugdb.* 295. (*Sp. I.*) — A. arvense minus Bauh. pin. 212. A. tertium Cam. epit. 922. Habitat in Europae *cultis, ruderatis* (*Sp. II.*), glareosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima, per tria paria, tantum opposita." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., A. minimum Bauh. hist. 3. p. 465., A. 3tium matthioli Dalech. hist. 1340., Linaria antirrh. dicta Raj. syn. 283., L. pumila vulgatior arv. Tourn. inst. 169., L. minima, fol. hirsutis, fl. obsolete fuscis. Mor. hist. 2. p. 502. s. 5. t. 13. f. 25. Boerh. lugdb. 1. p. 231.; — *l. nat. specialior (prope Upsaliam e arm. horti ac.)* — *Obs.*: „Cornu nectariferum inflectitur in hac sp., ut in sp. prima [n. 4426.]."

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. ll. cc., L. arvensis minima Riv. mon. 94. *(et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

3*. FOLIIS ALTERNIS.

4453. **A. dalmaticum** *Sp. I.*: A. foliis *alternis* (*floralibus S. X.*) cordatis amplexicaulibus, *Sp. II. S. XII.* n. 28., ... *caule fruticoso. S. X. p.* 1112. n. 18. — *A. fol. lanc. alternis, caule frutic. Sp. I. p.* 616. n. 18. — *Linaria* (*diagn. ead.*). *Mill. dict.* 13. (*Sp. II.*) — L. latifolia dalmatica, magno flore. Bauh. pin. 212. prodr. 106. L. maxima, folio lauri. Bauh. hist. 3. p. 458. — *Buxb. cent.* 1. *p.* 95. t. 24. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta, *Armenia unde innotuit* 1594. *C. B.* (*Sp. II.*) — ⊙ (♄. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores ex alis foliorum, solitarii, pedunculati." *Sp. II.*

Obs. Hinc manifesto (nunquam sp. L. cit.): „A. fol. lanc. alt. sessilibus." *H. cliff. p.* 324. n. 8., *cum syn.* C. Bauh. ll. cc. et Tourn. inst. 169, Boerh. lugdb. 1. p. 231., J. B. l. c. et Moris. hist. 2. p. 499. s. 5. t. 12. f. 1.; — *l. nat.* „incognitus; sed videtur valde affinis speciei 6. [n. 4462.]"

4454. **A. hirtum** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis hirtis alternis, flor. spicatis: foliolo calycino supremo maximo. *Sp. I. S. X. n.* 19, *Sp. II. S. XII. n.* 29. Loefl. [*it. p.* 292., *m. m. R.*] — *Mill. dict.* 10. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. ⊙. — Caules aliquot simplices, spithamaei, non ramosi. Folia lanceolata (Lavandulae), alterna. Flores dense spicati, colore et magnit. A. *Linariae*. Calycis foliolum superius duplo majus quam reliqua. Capsulae subrotundae. [*Sp. I. II.*]

4455. **A. genistifolium** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis acuminatis, panic. virgata, *Sp. I. n.* 20., ... *flexuosa. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — Linaria genistae folio glauco, flore luteo. Herm. par. app. 9. Dill. elth. 202. *Raj. suppl.* 391. *L. fl. pallido, rictu aureo. Bauh. pin.* 213. *L. pannonica prima Clus. hist.* 1. *p.* 321. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria D. Gmelin, *Austria inferiore* (*Sp. II.*). ♃. — Caules *paniculati (Sp. II.)*, subdecumbentes vel erectiusculi. Folia alterna, lanceolata, glabra, acuminata, omnino Genistae tinctoriae. Racemi longi, in paniculam dispositi, *a calyce ad calycem flexuosi (Sp. II.)*: Flor. alternis, distantibus, pedicellis longit. calycis. Cal. 5partitus, glaber, acutus, longit. capsulae. Cor. luteae, magnit. A. *Linariae*. [*Sp. I. II.*]

4456. **A. junceum** *Cent. I.*: A. foliis linearibus alternis, caule paniculato virgato, flor. racemosis. *Cent. I. n.* 44. in Amoen. acad. 4. p. 277 - 8., *S. X. n.* 20. D., *Sp. II. S. XII. n.* 30. Habitat in Hispania. Loefling. ⊙. [*Sp. II.*]

„Hab. in Lusitania. Loefl. ⊙. Caulis sesquipedalis, subangulatus: ramis teretibus, ramosissimis. Folia linearia, longa, subcarnosa, supra plana, subtus rotunda. Pedicelli setacei. Cal. racemosi, glabri, 5fidi, aequales, acuti, margine membranacei, erecti. Cor. flavae, palato fulvo glabro; Calcar longum, acutum, flavum." *Am. ac.* — [*Obs. Apud Loefl. it. nusquam occurrit; sed cf. n.* 4437! *R.*]

4457. **A. Linaria** *Sp. I.*: A. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, flor. imbricatis. Fl. suec. I. n. 501., II. 557. Mat. med. n. 313. Roy. lugdb. 297. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 33. A. fol. linearibus sparsis. H. cliff. p. 325. n. 9. A. fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. laciniis capsula dimidio brevioribus. Guett. stamp. 2. p. 203. Linaria vulgaris lutea, flore majore. Bauh. pin. 212. Osyris Fuchs. hist. 543. Cam. epit. 930. Habitat in Europae ruderatis. ♃. — Palatum villosum fulvum. [*Sp. I. II.*]

„*Conf.*: Linaria lutea montana, genistae tinctoriae folio. Bauh. pin. 213., a Bursero lecta in monte S. Bernhardi, qua parte augustam vallem spectat: videtur hujus varietas floribus tantum dimidio minoribus." *Sp. II.* — [*L. angustifolia Dec. R.*]

„PELORIA *Am. ac.* 1. p. 55. t. 3., Linariae proles hybrida, *ejusdemque qualitatis* (*O. Sp. II.*), constans, radicibus infinite se multiplicans, charactere fructificationis diversissima: Corolla regulari, *5fida* (*Sp. II.*), quinquecorniculata, 5andra, ut genus proprium constitueret, nisi fructus semper abortiret; naturae prodigium." *S. X. XII. XIII. et Sp. II.* — [*Cf. tota Diss. de Peloria, Am. ac.* 1. *p.* 55 - 73. *et Fl. Rybyens. in Am. ac.* 8. *p.* 101. *nota g.*]

H. cliff. syn. Osyris linaria Dalech. hist. 1332., Lin. lutea vulg. Bauh. hist. 3. p. 456., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 499. s. 5. t. 12. f. 10. Tourn. inst. 170. Boerh. lugdb. 1. p. 231.; — *var. α.* fl. maj. albo Tourn.; — *l. nat. fusius.* — *Obs.*: „Haec pessime foetet et veneni quid fovere creditur; in Suecia *flos muscarum* dicitur, cum flores in fenestris rusticorum muscis objiciantur, ut inde pereant." [*Ex parte forsan ex Euphorbiae commutatione: cf. Fl. S. II. R.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Roy., C. Bauh. Fuchs. Cam., ll. cc., Os. lin. sive Urinaria Lob. ic. 406. (*et* Tourn. l. c., Linaria Till. ic. 70., *in ed. I.*)

4458. **A. linifolium** *Sp. II.*: A. foliis lanceolatis alternis trinerviis, flor. racemosis, pedunc. distantibus bractea brevioribus. *Sp. II. p.* 858. *S. XII. n.* 32. Linaria americana, parvo flore luteo. Bauh. pin. 212. prodr. 106. L. constantinopolitana, lini sativi folio, flore luteo. Tournef. cor. 9. Buxb. cent. 1. p. 16. t. 25. f. 2. male. Habitat in Italiae maritimis. ♃. — Caules teretes, erecti, laeves: ramis alternis. Folia lanceolata s. angusto-lanceolata, alterna, remota, laevia, obsolete trinervia, exquisite acuminata. Racemi recti,

longus. Bracteae lanceolatae, saepe flore longiores. Pedunculi longit. calcaris. Cal. acuti, breves. Cor. luteae palato interius villoso; calcari recto, longitudine floris. [*Sp. II.*]

4459. **A. chalepense** *Sp. I.:* A. foliis lineari-lanceolatis alternis, flor. racemosis, cal. corolla longioribus, Roy. lugdb. 292. n. 16., ... *caule erecto.* H. ups. p. 174. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — Linaria chalepensis minor erecta, fl. albo lineis violaceis. Moris. hist. 3. p. 502. s. 5. t. 35. f. 9. L. annua angustifolia, flosc. albis longis caudatis. Triumf. obs. 87. t. 87. f. 2. — *Raj. hist.* 1884. (*Sp. I. II.*) — *L. fl. albo Riv. mon.* 80. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Hab. in Italia. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

4460. **A. reflexum** *S. X.:* A. foliis ovatis alternis *glabris* (*θ. S. X.*), pedunc. axillaribus: fructiferis reflexis elongatis, caule *procumbente. Sp. II. p.* 857. *S. XII. n.* 26. *t. c.* ..... *debili. S. X. n.* 23. E. (*c. syn. Raj.*) — *A. procumbens ramosum, fol. alt. ov. acuminatis integerrimis, flor. cordatis axillaribus. Allion. cors.* 205. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Linaria pusilla procumbens latifolia, fl. pallido: rictu luteo. Raj. hist. 755. Habitat in Barbaria. Brander. ⊙. — Caules filif., spithamaei. Folia alterna, ovata, subpetiolata, remota. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, longit. foliorum; absoluta florescentia duplo longiores reflexi versus terram. Cal. acuminatus. Corollae calcar longit. floris. Caps. globosa. [*Sp. II.*]

4461. **A. pedunculatum** *Sp. II.:* A. foliis alternis linearibus remotis, flor. paniculatis: pedunculis folio longioribus strictis. *Sp. II. p.* 857. *S. XII. n.* 27. Linaria lusitanica maritima, polygalae folio. Tournef. inst. 169? Habitat in Hispania. C. Alstroemer. — Caules spithamaei, lignosi, ramosissimi. Folia lanceolata, laevia, facie *Polygoni avicularis.* Pedunc. stricti, foliis triplo longiores. Cal. laevis. Cor. luteae, extus caeruleo-striatae. [*Sp. II.*]

4°. COR. HIANTIBUS AUT ECAUDATIS, ... *fol. alternis integris* (*S. X.*).

4462. **A. majus** *Sp. I.:* A. cor. ecaudatis, *floribus spicatis* (*Sp. II. sq.*), calycibus rotundatis. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 35. — *A. cor. ecaudatis, cal. brevissimis.* H. ups. p. 175. n. 8. A. fol. lanceolatis petiolatis, cal. breviss., H. cliff. p. 324. n. 12. *t. c.,* .... racemo terminali. Vir. cliff. p. 61. Roy. lugdb. 294. — [*Var. α. Sp. II.:*] *A. majus, rotundiore folio. Bauh. pin.* 211. A. luteo flore. Bauh. pin. 211. *A. latifolium, pallido amplo flore. Bocc. mus.* 2. *p.* 49. *t.* 41. — [*Var. β. Sp. II.:*] A. majus alterum, folio longiore. Bauh. pin. 211. Antirrhinum Dod. pempt. 182. Lob. ic. 404. — Habitat in Europae australis maceriis, sepibus. ♂.
[*Sp. I.* (*excl. curs.*) *et II.*]

„Variat α. caule erecto, foliis ovatis: β. caule diffuso virgato; foliis lanceolatis." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. ll. (*cunctis 3*) cc., Dod. Lob. ll. cc.; *l. nat.* in mac. ruderatis sepibus Italiae, Hisp., G. narbonensis. ♂. — *Obs.:* „Foliorum fig. ex ovato in lineari-lanceolatam variat, sed calycis folia brevia, hispido-glutinosa, constantia sunt."

H. cliff. syn. A. vulgare Bauh. hist. 2. p. 464. Tourn. inst. 168., A. maj. alterum etc. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 1-4., A. latifolium, fl. rubro rictu luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 233., Dod. l. c. et Lob. hist. 221., Os leonis vulgo. Caesalp. syst. 350.; — *var. α.* A-ni sp. 2-10. Tourn., 2-13. Boerh.; — *l. nat.* in aggerib. fossarum et ad sepes circa Monspel., in agro Romano, in Hispania.

4463. **A. Orontium** *Sp. I.:* A. cor. ecaudatis, *floribus subspicatis* (*Sp. II. sq.*), calycibus *digitatis* (*Sp. II.*) corolla longioribus. Hort. ups. p. 176. n. 9. *Mat. med. n.* 312. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Fl. S. II. n.* 559., *Sp. II. S. XII. n.* 36. A. foliis lanceolatis petiolatis, *cal. longissimis lateralibus. H. cliff. Emend. p.* 502. *Vir. cl. p.* 61., ... *cal. flores superantibus.* H. cliff. p. 324. n. 11. — *Roy. lugdb.* 294. (*Sp. I.*) — A. arvense majus Bauh. pin. 212. A. sylvestre, Phyteuma. Dod. pempt. 182. — Habitat in Europae agris et arvis. ⊙. [*Sp. I. II. c. c.*]

„Capsula dehiscens refert cranium Simiae; venenata planta." *Sp. II.* — „Singularis quid sibi velit fructus figura cranii?" *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. angustif. sylvestre Bauh. hist. 3. p. 464., Dod. l. c., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 168. Boerh. lugdb. 1. p. 233., A. arv. minus Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 8., A. minimum Lob. hist. 221., A. parvum s. Orontium Dalech. hist. 1241.; — *varr. α.* fl. albo T., *β.* A. angustif. majus peregrinum, fl. ruberrimo. Boerh.; — *l. nat.* in arvis solo arenoso; per Galliam, Angliam, Ital. — *Fl. S. II. syn. ut Sp. II.* [*species θ. in Fl. S. I.*] — *H. ups. syn. ead., l. nat. specialior.* — *Mat. med.* (*cum in Sp. I. II. ad n.* 4462. *cit.*) *syn.* C. Bauh. l. c., *l. nat. simil. Eff.* Hb. Antirrhini.

4464. **A. papilionaceum** *Mant. I.:* A. cor. ecaudatis, flor. axillaribus, cal. papilionaceis, foliis carnosis. *M. I. p.* 86-7. *S. XII. XIII. n.* 41. Habitat in Persia. D. Burmannus. — Folia alterna, breviter petiolata, ovata aut obovata carnosa, integerrima, magnit. *Origani.* Flor. axillares foliorum, solitarii, breviter pedunculati, magnit. foliorum. Cal. 5phyllus; folio supremo majori, cordato, longit. fere floris; reliquis sublanceolatis, corolla dimidio brevioribus. Cor. ecaudata; labio superiore bifido, marginibus lateralibus reflexis; lab. inferiore latiori, 3fido, subaequali. [*Mant. I.*]

Obs. Fig. Burm. ind. t. 39. *f.* 2. *commemorat L. in Ep. ed. e. Hall. p.* 93.

4465. **A. Asarina** *Sp. I.:* A. fol. oppositis cordatis crenatis, Hort. cliff. p. 323. n. 2. Roy. lugdb. 295. *Sp. I. p.* 612. *n.* 1. (*sub sect.* 1.*) ...... *cor. ecaudatis, caul. procumbentibus. S. X. p.* 1110. *n.* 1. (*sect.* 1.*), *Sp. II. S. XII. n.* 37. — Asarina seu Hederula saxatilis Lob. ic. 601. Hedera saxatilis, magno flore. Bauh. pin. 306. — Habitat in rupibus Veganio conterminis, Genevae. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, dependentes. Folia obtuse lobata s. profunde crenata, pilosa. Corollae absque calcari." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asarina lobelii Dalech. hist. 915. Tourn. inst. 171. Boerh. lugdb. 1. p. 234. .... fol. hederae terrestris. Bauh. hist. 3. p. 856. Moris. hist. 3. p. 432. s. 11. t. 21. f. 1., Asar. sterilis sevenae etc. Lob. hist. 329., C. Bauh. l. c., Pediculari congener alpina, hederae terr. facie etc. Pluk. alm. 283.; — *l. nat.* in rupibus et cautibus Veganio conterminis Sevenae. — *Obs.:* „Si flores *Antirrhini Tourn.* imponerentur *Glechomae*, planta haec perfecte repraesentaretur."

4466. **A. molle** *Sp. I. App.:* A. fol. *oppositis* (*Sp. II. sq.*) ovatis *sub-* (*Sp. I.*) tomentosis, corollis *sub-* (*Sp. I.*) ecaudatis, *caulibus procumbentibus. Sp. II. S. XII. n.* 38., ... *calyc. lanceolatis pedunculatis. Sp. I. p.* 1198. *S. X. p.* 1110. *n.* 30. (*sub sect.* 1.*) — A. hispanicum villosum, origani folio glutinoso. Tournef. inst. 168. Barr. ic. 598., *cui perperam calcar* (*Sp. II.* „*mala,*" *Sp. I.*) — Habitat in Hispania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, fragiles. Folia caulina opposita, mollissima. Pedunculi calyce longiores. Corolla *Asarinae* villosa, alba palato flavo, labio superiore rubro-striato. Calcar nullum." *Sp. II.*

„Facies *A. majoris*, a quo diff. caul. prostratis, fol. caulin. oppos. Herba tota villo vix conspicuo mollissima, calcari corollae magis protuberante; pedunculis flore longioribus." *Sp. I. app.*

Obs. Misit Loefl., it. p. 292.

5°. COROLLIS HIANTIBUS (*θ. S. X.*).

4467. **A. bellidifolium** *Sp. I.: A. fol. radicalibus lingulatis dentatis lineatis, caulinis partitis integerrimis. Mant. II. p.* 417. *S. XIII. n.* 467. — A. corollis calcaratis petulis, foliis radicalibus oblongis serratis, *Sp. II. n.* 39., ... *caulinis linearibus. S. XII. n.* 39. — A. fol. ovatis serratis, *cor. patulis.* Hort. cliff. app. p. 498. n. 15. Roy. lugdb. 295. *Sp. I. n.* 27., ... *cor. ecaudatis hiantibus. S. X. n.* 27. — A. foliis imis spathulatis, summis digitatis. Sauv. monsp. 67. Linaria bellidis folio Bauh. pin. 212. prodr. 106. t. 106. L. odorata Dod. pempt. 184. — *Dodartia foliis radicalibus oblongo-ovatis serratis, caulinis linearibus integerrimis, flor. spicatis terminalibus. Mill. dict. n.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat *Monspelii* (*Sp. II.*), in agris inter Lugdunum et Viennam, interque Lugdunum et Gratianopolin. ♂ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Corolla calcari recurvato, sed habitus ab *Antirrhinis* alienus; hinc genuinam *Linariae* speciem non esse statuit Raj. extr. 166; sed *Dodartiae* Mill. dict. Folia ramea parva, tripartita, a radicalibus latis serratis diversissima." *Sp. II.*

„Caulis erectus, ringens: rami ex summitate, plures, simplices. Caules plures breviores e radice. Folia radicalia lingulata, ob-

tuta, dentata, lineata, glabra; caulina 3-, 5-, 7-partita, linearia, integerrima. Spicae terminales, rectae. Bracteae 1florae, lineares, longiores. Flores caerulescentes, nutantes, parvi, 5fidi, laciniae 2 erectae, 3 nutantes. Palatum obsoletum, faucem non claudens. Calcar reflexum, minutum, Anth. reflexae, atrocaeruleae." *Mant. II. p.* 417. [*Excerpt. in S. XIII.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. S. cr., Tourn. inst. 169., L-lae aliquatenus affinis, fol. bell. Bauh. hist. 3. p. 459.; — *var. α.* fl. albo Tourn., — *l. nat. (excl. Monsp.) idem fusius.* — *Obs.:* „Facie sat differt ab Antirrhinis, et corollae rictu patulo; nectarium incurvum plantam tamen genere non distinguendam esse probat."

4468. **A. canadense** *Sp. I.:* A. foliis linearibus alternis, corollis *caudatis* (*Sp. II.*) hiantibus: labio inferiore explanato. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 40. A. caule simpliciss. longissimo, fol. caulinis linearibus, stolonum procumbentium lanceolatis minimis. Gron. virg. 67. Habitat in Virginia, Canada. ⊙. — Radix fibrosa. Caulis erectus, filif., pedalis, vix ramosus. Folia alterna, remota, linearia, glabra. Racemus terminalis, rarior: flor. alternis, pedicellatis. Cal. 5partitus, acutus. Corollae labium superius breve, reflexum. Lab. inferius magnum, patens, dependens. *Calcar subulatum (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Obs. Linaria pumila lusitanica, flor. palato carentibus. Tournef. inst. 170. Corollae palato carent praeter labium inf. longius prominens, mihi non rite nota planta." *Sp. II.* [*Cf. A. crassifolium Cav. R.*]

DCCCXIII. **CYMBARIA** *G. II.:* *Calyx* 10*dentatus. Caps. cordata bilocularis. S. XIII.* p. 467. n. 751. — *Calyx multipartitus: ramentis linearibus. S. VI. n.* 590. .... *Capsula 1locularis. S. X. n.* 669., *XII.* 751.

CYMBARIA Amm. Ruth. I. — CAL. Perianth. multipartitum, erectum: laciniis 2 oppositis, validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus; persistens. — COR. 1petala, ringens *(G. VI.).* Tubus oblongus, ventricosus. Limbus *ringens* (*bilabiatus G. VI.*): labio superiore bipartito, reflexo, obtuso; inferiore trifido, obtuso. — STAM. Filam. 4, longit. tubi. Anth. bifidae, prominentes. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum, apice incurvo. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovata, 1locularis, 2valvis. Receptac. 4angulare. — SEM. plurima, angulata, laevia. — OBS. Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.

[*G. II. n.* 590., *V.* 669., *VI.* 751.]

4469. **C. daurica** *Sp. I - S. XII. n.* I. C. daurica pumila incana, linariae folio, magno fl. luteo guttato. Amm. ruth. 47. t. 1. f. 2. Habitat in Dauriae montanis, apricis, saxosis. [*Sp. I. II.*]

„C. daurica (a D. Laxman, Prof. petrop.): Proxima Antirrhino. Pl. tota pubescens, *cinerea (incana S. XIII.).* Rami oppositi, steriles. Flores laterales, paucissimi, subsessiles, magni. Cal. 10dentatus, quo a Ringentibus omnibus differt. Cor. ringens: lab. superiori fornicato, apice bifido; lab. inferiori aequali, 3fido; palato gibbo." *Mant. II. p.* 417.

DCCCXIV. **CRANIOLARIA** *G. I. app.:* *Cal. duplex floris: perianthio 4phyllo; spatha 1phylla. S. VI. n.* 610. ..... *Corollae tubus longissimus. Capsula Martyniae. S. X. n.* 670., *XII. XIII.* 752.

CRANIOLARIA *(L., S. II.).* — *Martyniae spec. Houst. (G. I. II.)* — CAL. *Perianthium* (*Per. inferius G. VI.*) 4phyllum: foliolis linearibus, brevibus, patulis, persistentibus. — *Spatha* (*Per. superius G. VI.*) ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta. — COR. 1petala, inaequalis. Tubus *corolam* *(8. G. VI.)* longissimus, angustissimus. Limbus planus, bilabiatus. Labium superius integrum, subrotundum: laciniis reliquis simile, sed majus. Labium inferius trifidum, laciniis subrotundis; media latiore. — STAM. Filam. 4, longit. tubi corollae, quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma crassiusc., obtusum. — PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve. — SEM. Nux lignosa, depressa, utrinque acuminata; acumine incurvo, bipartito: tribus utrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Ferae), lateribus bifida.

[※ *G. I. app. p.* 346. *n.* 808., *II.* 610., *V.* 670., *VI.* 752.]

„Genus minimum affine *Martyniae*, sed corolla magis aequali." *G. VI.*

Obs. Cf. de „spatha" Loefl. it. p. 204., *sed L. hunc locum ad n.* 4473. *citat. R.*

4470. **C. fruticosa** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Gesnera arborescens, amplo flore fimbriato et maculoso. Plum. gen. 27. *icon. t.* 137. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore: *Havana* (*Sp. II.*). ♄ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, serrata. Pedunc. laterales multiflori. Cor. oblonga, laterae punctata margine ciliato." *Sp. I. II.* — „Fructus mihi ignotus." *Sp. II.*

4471. **C. annua** *Sp. I.:* C. foliis cordatis angulatis, *Sp. I. n.* 1., ... *lobatis. Mill. dict. Sp. II. n.* 2. — *C. fol. cord. ang., calyce exteriore diphyllo. S. X. n.* 1., *XII. XIII. n.* 2. — Martynia annua villosa et viscosa, aceris folio, fl. albo tubo longissimo. Ehret. pict. 1. f. 2. — *Jacq. hist.* 173. *t.* 110. (*Sp. II. sq.*) — Habitat in Americes *Carthagena* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollae tubus filif., longissimus. Flos albus." *Sp. II.* — „Cal. ovatus, supra longitudinaliter dissectus, basi bracteis duabus. Planta multum affinis *Martyniae* generis, praeprimis *M. annuae*, sed cor. tubus longissimus." *M. II. p.* 417.

DCCCXV. **MARTYNIA** *Houst. apud Mart., S. I.:* *Cal. 5fidus. Cor. ringens. Caps. lignosa, corticata, rostro hamato, trilocularis, bivalvis. S. X. n.* 671., *XII. XIII.* 735. — Cal. 5partitus. Cor. campan., basi gibbo mellifera. Filam. recurva inter se invicem, cum rudim. 5ti mucronato inter suprema. *S. VI. n.* 611.

MARTYNIA *(Houst., S. II.).* Mart. I. 42. *Vide Hort. Mal. IX.* 53. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, serratis: tribus erectis; duobus reflexis. — COR. 1petala, campanulata. Tubus magnus, patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. Limbus parvus, 5fidus, obtusus, patens: laciniis subaequalibus, excepta infima erectiori, concava, crenata. — STAM. Filam. 4, filiformia, incurva; alterum par inflexum intra alterum et reflexum; *duo superiora (G. I. II.).* Rudimentum filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. Antherae connexo-conniventes. — PIST. Germen oblongum, infra receptaculum. Stylus brevis, simplex, longit. staminum. Stigma planum. — PER. Capsula oblonga, gibba, 4angularis, singulo latere bisulcato, *utrinque (8. G. VI.)* acuminata, apice recurva; bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo 4loculari includens. — SEM. 4, oblonga, intra receptaculum durum 4fidum involuta. — OBS. Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere, sed observatur praecipue postquam farinam ejacularunt antherae. [※ *G. I. n.* 495. *et Add. p.* 383. *m. m., II. n.* 611., *V.* 671.]

MARTYNIA Mart. I. 42. — CAL. Perianth. 5fidum marcescens. — COR. 1pet. camp. Tubus patens ventric. *(etc. ut supra)* Limbus *ut supra:* laciniis subaeq.; inferiore recta; infima *ut supra.* — STAM. Fil. 4, filif., incurv. Rudim. *ut s.* Anth. *ut s.* — PIST. Germen obl. Stylus *ut s.* Stigma bilobum. — PER. Capsula lignosa, 5locularis, *etc. ut s.* — SEM. plura, oblonga, baccata.

[※ *G. VI. n.* 753.]

4472. **M. perennis** *Sp. I.:* M. caule simplici, foliis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. fol. serratis. H. cliff. p. 322. n. 1. tab. 18. *H. ups. p.* 176. *n.* 1. — *M. perennis, fol. subrotundo rugoso, flore caeruleo, radice dentariae.* *Ehret. pict. t.* 9. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Americae *Carthagena* (*Sp. II.*). ♄ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Radix Dentariae moniliformis." *Sp. II.* — „Fructus ni fallor inferus." *S. XII. XIII.*

„Speciem hujus generis longe aliam (si genuina et vera alias sit descr. et fig. prius data) exhibet cl. Martyn. in Cent. I. t. 42., *M. annua villosa* [*etc. v. sp. sq.*] Houstono dicta, quam *M. fol. dentatis* aptius indigitari existimo. Aliam praeter hanc Houstonus produxit, quae nobis *Craniolaria* G. I. n. 808. nominata, flore ab hisce ambabus toto coelo diversa. — Diff. nostrae et Martyni, sec. ipsam ejus descr., sequentes concludo. 1. Cor. *nostrae* pl. tota pallide caerulea est, excepto gibbo nectarifero interne purpureo. *Illius* externe pallide rubra, interne macula saturatius purpurea in singulis segmentis notata et intra tubum variegata. 2. Rad. *nostrae* pl. ♃, dentata ut Orobanches, Monotropae vel Dentariae, constans lamellis extrorsum gibbis, monilis instar perforatis, imbricatis, albis. *Illius* fibrosa dicitur (de qua tamen maxime dubito, cum ipsa ejus structura dentatam radicem exposcat) ⊙. 3. Caulis *nostrae* viridis, glaber, maculis

linearibus purpurascentibus exasperatus; illius vero villosus viridi-rufescens. 4. Rami in nostra omnino 0, quos in sua describit Mart. 5. Folia nostrae ovata serrata integra nitida glabra; illius angulato-dentata viscida. 6. Cal. nostrae 5phyllus simplex; illius duplex 3-4phyllus. 7. Floret nostra Octobri; illius post mediam aestatem." *H. cliff.*, *cum icone pulchra*, *l. nat. Amer.*

H. ups. syn. H. cl., *l. nat.* Am. calidior. „Rad. Lathraeae."

4473. **M. annua** *Sp. I.:* M. caule ramoso, foliis *angulatis*, *Sp. I.* n. 2., ... *integerrimis. Sp. II. S. XII.* n. 2., ... *fol. integerr., cal. cordato-lobatis, exterioribus diphyllis. S. X.* n. 2. — *Fabr. helmst.* 240. *M. caule ramoso, fol. cordato-ovatis pilosis. Mill. ic.* t. 286. *M. caule petiolisque fistulosis, floribus bibracteatis. Gouan. hort.* 303. (*S. XII. XIII.*) — M. fol. dentatis. H. cliff. p. 322. n. 1. *obs.* — M. annua villosa et viscosa, fol. subrotundo, fl. magno rubro. Mart. cent. 42. t. 42. Ehret. pict. t. 1. f. 1. — *Craniolaria Loefl. it.* p. 224. (*Sp. II.*) — Habitat in Americes Vera Cruce. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx exterior diphyllus, lanceolatus. Perianth. 1phyllum, ovatum, sub-5lobum, latere inferiore usque ad basin dehiscens. Fructus rostro incurvo, longo, uncinato." *Sp. II.* — „Stigma tactu clauditur. Testa. Capsulae rostrum uncinatum longissimum." *S. XII. XIII.*

Obs. Locum ex H. cliff. vide ad sp. praec. — *De Loefl. cf. ad n.* DCCCXIV. — *Monspelii quasi spontaneam indicat Linn. in Am. ac.* 6. p. 8.

4474. **M. longiflora** *S. XII.:* M. caule simplici, fol. orbiculatis repandis. — Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. — Caulis erectus, scabriusculus, bipedalis. Fol. opposita, petiolata, trinervia. Flor. axillares, solitarii, breviter pedunculati. Stipularum loco, ad basin pedunculi, glandula s. cupula excipiens globum, quasi stylo brevi et stigmate donatum. Perianth. minimum, 5dentatum. Corollae tubus praelongus, medio contractior, basi dorsali gibbus. Germen superum. Stylus longit. tubi. Stigm. linearia, 2, revoluta. Peric. vix rostratum, basi utrinque denticulo crasso. Sem. parva. D. Dav. Royen. [*S. XII. XIII.* n. 3.]

DCCCXVI. **TORENIA** *Diss. Chen.:* Cal. 2labiatus: superiore tricuspide. Filamenta inferiora ramulo sterili. Capsula 2locularis. *S. X.* n. 672., *XII.* 754.

Torenia. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: Lab. superiore 3cuspidi; L. inferiore angustiore, integerrimo. — Cor. 1petala, ringens: Lab. superiore integro; Lab. inferiore 3fido: intermedia productiore. — Stam. Filam. 4: superiora 2 simplicia; inferiora 2 bipartita: ramulo inferiore breviore sterili. Anth. didymae, per paria contiguae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., superne crassior. Stigma bifidum, acutum. — Per. Capsula oblonga, bilocularis. — Sem. plurima. [✻ *Diss. chenon.* n. 1108., *G. V.* n. 671., *VI.* 754.]

4475. **T. asiatica** *Sp. I - XII.* n. 1. Torenia Am. ac. 3. p. 25. — *Obs. it.* 210. (*S. X. Sp. II.*) — *Euphrasiae affinis pusilla planta Pluk. amalth.* 85. t. 373. f. 2. *Asarinae foliis et facie, capsula bivalvi lignosa. Pluk. amalth.* 19. t. 360. f. 3? (*Sp. II.*) — Hederae terrestris species Comm. mal. 35. Kaka-pu Rheed. mal. 9. p. 103. t. 53. — Habitat in India. Toren. — Variat foliis glabris et villosis: flor. majoribus et minoribus. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Rheed. l. c.; cet. leviora.

DCCCXVII. **BESLERIA** *G. I.:* Cal. 5partitus. Bacca subglobosa, polysperma. *S. VI.* n. 619., *X.* 673, *XII.* 755.

Besleria Plum. 5. Jacquin (*G. VI.*). — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis (*G. VI.*). — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis, teretiusculus, hinc basi et apice gibbus. Limbus 5fidus; laciniis subrotundis, quarum infima maxima, duae superiores minus divisae. — Stam. Filam. 4, intra tubum corollae, quarum 2 paulo breviora. *Anth. parvae.* (Anth. oblongae didymae, utrinque dependentes. *G. VI.*) — Pist. *Germen ovatum, desinens in stylum subulatum, minimum. Stigma acutum.* (Germ. globosum insidens corpori glanduloso amplexanti persistenti, ad corollae gibbositatem cordatum. Stylus subulatus erectus. Stigma 2fidum, obtusum. *G. VI.*) — Per. Bacca globosa, 1locularis — Sem. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

[*G. I.* n. 502., *II.* 619., *V.* 673., *VI.* 755.]

4476. **B. melittifolia** *Sp. I.:* B. pedunc. ramosis, foliis ovatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. B. melissae tragi folio. Plum. gen. 29. *icon.* 48. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

4477. **B. lutea** *Sp. I.:* B. pedunc. simplicibus confertis, foliis lanceolatis. *Sp. I. II. S. XII.* n. 2, *S. X.* n. 1. A. — *Jacq. amer.* 187. (*S. XIII.*) — B. virgae aureae foliis, fl. luteo, minor. Plum. gen. 29. *icon.* 49. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* B. virg. aur. fol., fl. lut., major. Plum. gen. 29. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

4478. **B. cristata** *Sp. I.:* B. pedunc. simplicibus solitariis, *involucris pentaphyllis propriis. Sp. I. II.* n. 3., *S. X.* n. 2., ... *cal. serrato-cristatis. S. XII. XIII.* n. 3. — *Jacq. hist.* t. 119. (*Sp. II.*) — B. scandens cristata, fructu nigro. Plum. gen. 29. *icon.* 50. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Rad. repens. Fol. ovata, serrata, petiolata. Pedunc. laterales, 1flori, terminati invol. 5phyllo: foliolis cordatis, dentatis, sessilibus. Cor. solitaria, externe hirsuta. Stam. et Pistilla mire implexa, forte aut Martyniae aut distincti generis planta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis radicando scandens. Cal. coccineus. Cor. flavescens." *S. XII. XIII.* ..... „*Jacq. amer.* 187." *S. XII.*

4479. „Drupina cristata. Herba sesquipedalis, simillima Besl. cristatae." *Pl. surin.* n. 82. *in Am. ac.* 8, p. 259. — [*Est B. bivalvis Suppl. pl.* 290. *R.*]

DCCCXVIII. **SCROPHULARIA** *S. I.:* Cal. 5fidus. Cor. subglobosa, resupinata. Caps. 2locularis. *S. X.* n. 674., *XII.* 756. — *Cal. 5f. Cor. subgl., labio super. deorsum flexo et reciproce. S. VI.* n. 612.

Scrophularia Tournef. 74. *Riv. I.* 158. 159. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, *5fidum* (*5partitum G. I.*), persistens: laciniis corolla brevioribus, *rotundatis* (*0. G. I.*). — Cor. 1petala, inaequalis. Tubus globosus, magnus, inflatus. Limbus 5partitus, minimus: *Laciniis 2 superioribus majoribus, erectis: 2 lateralibus patulis; tertia infima, reflexa* (.... *lacinia summa erecto-reflexa, reliquis minus patulis. G. I.*). — Stam. Filam. 4, *linearia* (*subulata G. I.*), declinata, longit. corollae, *ad laciniam limbi supremam inclinata* (*G. I.*) quorum duo seriora. Anth. didymae. — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Capsula subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens. — Sem. plurima, parva. Receptac. unum, subrotundum, in utrumque loculamentum se insinuans.

[✻ *G. I.* n. 494., *II.* 612., *V.* 674., *VI.* 756.]

„In fauce corollae, sub lacinia limbi suprema, reperitur lacinia quaedam, labrum parvum mentiens, quae omnibus speciebus communis non est." *G. I - VI.* — „Corolla concipi debet (*potest G. II. V.*) in hoc genere resupinata [*inversa seu labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum: (etc.) G. II. V.*]. Labium superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo aequalia. Lab. inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica." *G. II - VI.*

4480. **S. marilandica** *Sp. I.:* S. foliis cordatis serratis acutis basi rotundatis, caule obtusangulo. H. ups. p. 177. n. 4. *t. c. Sp. I - S. XII.* n. 1. S. fol. cord. oppositis, racemo terminali. Gron. virg. 71. S. marilandica, longo profunde serrato urticae folio. Raj. suppl. 396. Habitat in Virginia. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Simillima sequenti; duplo altior. Folia basi cordata, sed non trinervata seu ad nervos usque excisa. Petioli utrinque connexi barba minima." *Sp. II.* — „Affinis maxime seq., ut vix distingui mereatur." *Sp. I.*

„Diff. a Scr. [*nodosa*] Fl. S. I. n. 520.: 1. quod duplo altior; 2. fol. minus atrovirentibus et siccioribus; 3. fol. exacte cordatis nec juxta petiolum transversim exsectis, sed mox rotundatis; 4. caule minus acute 4gono, cum petiolorum margo minime decurrat uti in vulgari; 5. pistillo longitudine fere labii inferioris, quod non in vulgari; 6. pedunculorum pilis glandiferis rarioribus et minoribus in hac quam in vulgari." *H. ups.* p. 177-8.

4481. **S. nodosa** *Sp. I.:* S. foliis cordatis trinervatis, caule *acutangulo. Sp. II.* n. 2., ... *obtusangulo. S. XII. XIII. n.* 2. — *S. fol. cord. basi transversis, caule obtusangulo. Sp. I. S. X. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 560. S. foliis *oppositis (H. cl.)* cordatis, racemo terminali, H. cliff. p. 322. n. 1. Fl. suec. I. n. 520. Roy. lugdb. 293. Gron. virg. 71. Dalib. paris. 191., ... *caule obtusang.* Mat. med. n. 310. S. nodosa foetida Bauh. pin. 235. Scrophularia Cam. epit. 866. Habitat in Europae succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia trinervata ut in Lappa, Petasitide." *Sp. II.* [*Simil. Fl. S. II.*]

„Radix nodosa supra terram multiplicatur ad latera, evanescentibus in medio cautibus, in ambitu vero multiplicatis; crescit ad domos inque ruderatis, intacta a pecoribus, ut sit asylum minoribus animalibus, amphibiis, avibus nidificantibus, quibus umbram praetexit easque occultat; mira naturae providentia." *Fl. S. II. app. p.* 464.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 482. s. 5. t. 8. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 234., S. vulgaris et major Bauh. hist. 3. p. 421., S. major Dalech. hist. 1085., Caes. syst. 349., Dod. pempt. 50. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. Dod. ll. cc. *(et* Roy. l. c.; Riv. mon. 106., *in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* C. Bauh.

4482. **S. aquatica** *Sp. I.:* S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus *obtusis (S. X. sq.)*, caule membranis angulato, racemis terminalibus. Hort. ups. p. 177. n. 1. et Mat. med. n. 311. *t. c. Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 507. *(S. XIII.)* — S. fol. cord., petiolorum alis in caulem decurrentibus. Guett. stamp. 2. p. 201. S. aquatica major Bauh. pin. 235. ... caule fimbriato. Loes. pruss. 248. t. 73. S. femina Cam. epit. 867. Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae humidis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. eed. et Betonica aquatilis Dod. pempt. 50.; — *l. nat. id.* „Biennis aut triennis. Corollae labium inferius emarginatum. Caulis laevis, 4gonus, angulis membranaceis s. petiolis membr. decurrentibus secundum angulos; caulis in membranam seu aciem saepe undulatam."

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Europ. australior. ♃.

4483. **S. auriculata** *Sp. I.:* S. foliis *ternatis (S. X.) cordato-oblongis (cordatis S. XII. sq.)* basi appendiculatis; *subtus tomentosis (S. X. sq.)*, racemis terminalibus. Loefl. *(it. p.* 292.) *Sp. I - S. XII. n.* 4. S. betonicae folio Tournef. inst. 166. S. aquatica montana mollior Barr. rar. 189. t. 274. Betonica aquatica septentrionalium Lob. ic. 533. fig. — Habitat in Hispania. — Caules vix ramosi, acute 4goni, nudi. Fol. opposita, petiolata, cordata, oblonga, serrata, subtus villosa; infra basin auriculata utrinque foliolo ovato, patuo, sessili. Racemus terminalis. [*Sp. I. II.*]

„Statura S. *nodosae*. Caulis 4gonus, minime pilosus, brachiatus. Fol. cordata, duplicato-serrata, obtusa ubique, opaca, nuda, ad basin foliolis 2 ovatis accessoriis, fere ternata; in minoribus ramis folia simplicia. Cor. purpureae tristiores: labio revoluto livido-virescente." *S. XII. XIII.*

„Ramorum folia carent auriculis. Exclude syn. Tournef. Barrel." *Mant. II. p.* 417. [*Cf. de his n.* 4485.]

4484. **S. Scorodonia** *Sp. I.:* S. foliis cordatis duplicato-serratis, racemo composito. Roy. lugdb. 296. *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *foliis interstincto. S. XII. XIII. n.* 5. — *Huds. angl.* 240. *(Sp. II.)* — S. melissae folio. Tournef. inst. 166. S. scorodoniae folio. Pluk. alm. 338. t. 59. f. 5. Raj. hist. 766. *Moris. hist.* 2. *p.* 482. *s.* 5. *t.* 35. *f.* 6. *(Sp. II.)* — Habitat in Lusitania et Jersea insula Angliae. [*Sp. I. II.*]

„Similis S. *nodosae*; caule valde piloso. Folia obtuse serrata. Racemus foliis interstinctus, quod non in prioribus." *S. XII. XIII.* — „Folia cordata sinu hiante, duplicato-serrata, angulis s. serraturis acutis (nec obtusis S. *auriculatae*). Caule valde piloso et defectu auricularum foliorum differt a simili S. *auriculata*." *Mant. II. p.* 418.

4485. **S. betonicifolia** *Mant. I.:* S. fol. cordatis oblongis dentatis: dentibus integerrimis, *Mant. I. p.* 87., ... *basees profundioribus S. XII. XIII. n.* 15. — S. betonicae folio Tournef. inst. 166. S. aquatica montana mollior Barr. ic. 274. male. — Habitat in Lusitania. ♃. — Caul. pedalis, erectus, 4gonus, subpubescens, basi purpurascens. Fol. opposita, petiolata, subcordata, oblonga s. triplo longiora quam lata, rugosa, subtus subpubescentia, argute dentata: dentibus acuminatis, integerrimis (adeoque *Ebuli* simillimis), ad basin profundioribus. Petioli foliis breviores. Panic. terminalis, subfoliosa. Cor. triste purpurascentes, labello virescente. Anth. flavissimae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4486. **S. orientalis** *Sp. I.:* S. foliis lanceolatis serratis *petiolatis (D. S. X.)*, caulinis *ternis (4nis S. X.)*, rameis oppositis. *S. X - XIII. n.* 6. S. fol. lanc.-linearibus acute-serratis: inferne incisis, racemo composito. Roy. lugdb. 294. *Sp. I. n.* 6. S. orientalis, foliis cannabinis. Tournef. cor. 9. Habitat in Oriente. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Racemus compositus e pedunculis 3 s. 4 dichotomis." *Sp. II.* — „Fol. caulina variant terna aut quaterna." *S. XII. XIII.*

4487. **S. frutescens** *Sp. I.: S. foliis sessilibus subcarnosis laevibus apice recurvis. Mant. II. p.* 418. *S. XIII. p.* 469. n. 18. — S. fol. lanceolatis obtusis serrato-dentatis, pedunc. bifidis. Roy. lugdb. 294. *Sp. I. p.* 621. *S. X. p.* 1113. n. 11., *Sp. II. p.* 866. *S. XII. p.* 414. n. 13. — *S. peregrina frutescens, foliis teucrii crassiusculis. Herm. lugdb.* 545. t. 547. *(Mant. II. sq.)* — S. lusitanica frutescens, verbenaceae foliis. Tourn. inst. 167. Raj. suppl. 396. — Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Caulis perennans, 4gonus, acutangulus, inferne brachiatus. Fol. sessilia, ovata, dentata, subcarnosa, lucida, glabra, parva, opposita: inferiora obovata; superiora oblonga apice recurva. Racemus terminalis, *foliatus*: bracteis integerrimis: pedunc. oppositis, trifidis, longit. bractearum. Cor. parvae, atropurpureae: laciniis lateralibus albis; lac. infima minuta." *Mant. II. p.* 418.

4488. **S. vernalis** *Sp. I.:* S. foliis cordatis! *caulinis ternis (Mant. II. sq.)*, pedunc. axillaribus solitariis *dichotomis. Sp. I - S. XII. n.* 7., ... *bifidis. M. II. p.* 418. *S. XIII. n.* 7. — *S. fol. cord. oppositis, ped. axill. solit. multifloris.* H. cliff. p. 322. n. 2. H. ups. p. 177. n. 2. Roy. lugdb. 293. — *Oed. dan.* 411. *(S. XIII.)* — S. fl. luteo. Bauh. pin. 236. prodr. 112. t. 112. — *S. montana maxima latifolia Barr. ic.* 273. *(Mant. II.)* — Lamium pannonicum 2. exoticum Clus. hist. 2. p. 36. — Habitat in Italia, Helvetia, *Austria (Sp. II.)*. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Folia hirta ut caulis. Cor. ovatae flavae." *Mant. II.*

H. ups. syn., l. nat. (add. „rarius"), *ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Riv. mon. -, S. annua, folio lamii, fl. lut. Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 8. f. 2., S. lutea magna etc. Bauh. hist. 2. p. 422., S. montana maxima (etc.) Barr. rar. 29. t. 273. Col. ecphr. 1. p. 191., Clus. l. c.; — *l. nat.* in valle Campoclarensium atque etiam supra Matesium et in Equicolorum montibus in villa Plagia dicta, locis septentrionalibus umbrosis.

4489. **S. trifoliata** *S. X.:* S. foliis glabris: inferioribus ternato-pinnatis *obtusis, superioribus simplicibus (D. S. X.)*, pedunc. subtrifloris axillaribus. *S. X. n.* 7. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — S. sambucifolia, fl. rubro luteo vario pulchro. *Pluk. alm.* 338. *t.* 313. *f.* 6. *(S. X. Sp. II.)* — S. subrotundo crasso nigricante folio, fl. luteo pallido, caps. turgida. Bocc. mus. 2. p. 65. t. 60. — Habitat in Africa, Corsica. ♂. [*Sp. II.*]

4490. **S. sambucifolia** *Sp. I.:* S. fol. interrupte pinnatis cordatis inaequalibus, racemo terminali, pedunc. axillaribus geminis dichotomis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *S. fol. pinnatis lanceolatis difformibus, racemis terminalibus. S. X. n.* 8. — S. fol. differm., pedunc. axill. *aggregatis.* Roy. lugdb. 292. *Sp. I. n.* 8., ... *pluribus. H. cliff. p.* 322. *n.* 3. — *S. sambucifolia Alp. exot.* 203. *t.* 203. *(Sp. II.) Mill. dict. t.* 231. *(S. X. Sp. II.)* — S. fol. laciniatis. Bauh. pin. 236. prodr. 112. — S. sambuci foliis, caps. maximis. Moris. hist. 2. p. 483. s. 5. t. 8. f. 6. — *Var. β. (Sp. I.):* S. lusitanica, maximo fl., fol. dissectis. Raj. suppl. 396. — Habitat in Hispania, Lusitania, *Oriente (Sp. II.)*. ♃ (☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. e. e., II.*]

„Caulis erectus, tetragonus e petiolis in angulos decurrentibus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, praeter alternas oppositiones minutas, cordatis, rugosis, supra glabris, serratis, impari majore. Racemus terminalis ex pedunc. axillaribus, geminis, brevissimis, subdichotomis: flor. magnis, purpurascentibus labio inferiore virescente." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Plak.: v. n. 4489.

H. cliff. (cum om.) syn. Mor. Bauh. ll. cc., S. hisp., samb. fol. glabro. Tourn. inst. 166. Boerh. lugdb. 1. p. 234., S. samb. fol. [etc. v. n. 4489.] Grisl. lusit. Pluk. 313. f. 6.; — *var. α.* S. maxima lusit., samb. fol. lanuginoso. Tourn.; — *l. nat.* Hisp. Lusit. et forte in Africa. — *Obs.:* „Foliis miro ludit: in aliis ovatis simplicibus, in aliis duobus foliolis ad basin intermedii folii, in aliis foliis exacte pinnatis, foliolis alternis minimis."

4491. **S. canina** *Sp. I.:* S. foliis *pinnatis (-tifidis S. XII. sq.)*, racemo terminali nudo, *S. X. n. 9.*, ... pedunc. bifidis. Vir. cliff. p. 61. H. cliff. p. 322. n. 5. t. c. Roy. lugdb. 294. Sauv. monsp. 247. *Sp. I. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* — Scr. ruta canina dicta. Bauh. pin. 236. Ruta canina Clus. hist. 2. p. 209. Lob. ic. 2. p. 55. Habitat in Helvetia, Narbona, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. bifidi: flores sessiles: primo axillari; reliquis alternis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 233., S. major, ruta canina dicta. Moris. hist. 2. p. 483. s. 5. t. 9. f. 8., S. tertia dodonaeo tenuifolia etc. Bauh. hist. 3. p. 423., S. fruticosa minor Caesalp. syst. 330., Clus. l. c.; — *varr. α.* S. minor (etc.) Moris., *β.* S. lusitanica frutescens, verbenacae foliis. Tourn. inst. 167.; — *l. nat.* ad Rheni ripas prope Basileam, in Ital., G. narbon., circa Genevam.

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 292.

4492. **S. lucida** *S. X.:* S. foliis inferioribus bipinnatis *subcarnosis (S. XII. sq.)* glaberrimis, racemis bipartitis. *S. X. n. 9. B., Sp. II. S. XII. n. 11.* S. foliis filicis modo laciniatis s. Ruta canina latifolia. Bauh. pin. 236. S. saxatilis lucida, laserpitii massiliensis folio. Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. S. glauco folio in amplas lacinias diviso. Tournef. cor. 9. it. 1. p. 84. t. 85. Habitat in Oriente, Creta, Neapoli, in ipsis muris Hydrunti. ♃. [*Sp. II.*]

„Caulis teres rectus viridis. Folia similia S. caninae sed subcarnosa. Racemus rigidus, erectus. Corollae pallidae labio superiore rubro." *S. XII. XIII.*

4493. **S. coccinea** *Sp. I.:* S. foliis quaternis ovatis, flor. verticillatis spicatis. Roy. lugdb. 294. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14.* S. fl. coccineo, foliis urticae quaternis caulem ambientibus. Houst. mss. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

4494. **S. peregrina** *Sp. I.: S. fol. cordatis lineatis lucidis, pedunc. axillaribus bifloris, caule sexangulari. S. XII. XIII. n. 13.* S. fol. cord.: *superioribus (S. H. el.)* alternis, pedunc. axill. bifloris. H. cliff. p. 322. n. 4. Roy. lugdb. 293. *H. ups. p. 177. n. 3. Sp. I. p. 621. S. X. p. 1113. n. 10. Sp. II. n. 13.* — *Gouan. monsp.* 304. (*Sp. II.*) — S. urticae folio. Bauh. pin. 236. S. peregrina Cam. hort. 157. t. 43. Habitat in Italia. ♃ (⊙. *Sp. I. et S. XII.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis atropurpureus. Corolla purpurea." *S. XII. XIII.* — „Caulis acutangulus angulis 4, 5 s. 6. Pedunculi 2-5flori." *Mant. II. p. 418.*

H. cliff. syn. Bauh. Cam. ll. cc., S. annua, fol. urt. Moris. hist. 2. p. 481. s. 5. t. 8. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 234., Bauh. hist. 3. p. 421.; — *l. nat.* circa Pisas copiose, etiam in ipsis muris urbis, et alibi in Italia. — *H. ups. syn.* C. Bauh. Cam., *l. nat.* Ital. ⊙.

4495. **S. chinensis** *Mant. II.:* S. fol. ovato-oblongis serratis pubescentibus. — Habitat in China. — Caulis erectus, 4sulcatus, obtusus, subpulverulentus, brachiatus, bipedalis. Fol. opposita, petiolata, ovato-oblonga s. lanceolato-oblonga, obtuse serrata, subpubescentia, mollia, figura Tanaceti Balsamitae. Racemi terminales, longissimi, simplices. Bracteae sub singulo pedicello, cordata, brevis, argute serrata. Flor. solitarii. Caps. compressae. [*Mant. II. p. 250.: — S. in S. XIII.*]

CCCXIX. **CELSIA** *L., S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. rotata. Filamenta barbata. Caps. 2locularis. *S. VI. n. 623., X. n. 675., XII.* 757.

CELSIA. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, obtusis, longit. corollae, persistentibus. — COR. 1petala, rotata *(G. VI.)*. Tubus omnium brevissimus. Limbus planus, semi-5fidus, inaequalis: laciniis subrotundis, quarum duo superiores *(inferiores G. II. nec rel.)* minores, infima major. — STAM. Filam. 4, *setosa (capillaria G. V. VI.)*, versus lacinias minimas corollae inclinata, quorum duo longiora corolla breviora, extrorsum lanata. Anth. subrotundae, parvae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis. — SEM. plurima, parva, angulata. Receptacula solitaria, hemisphaerica. — OBS. Ex dictis quantum a Verbasco differat, patet.

[*✱ G. I. n. 518., II. 623., V. 675., VI. 757.*]

Obs. Cf. de nom. gen. (Celsii laudes) H. cliff. l. c. — Pauca de gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 385.

4496. **C. orientalis** *Sp. I.:* C. foliis bipinnatis. *Sp. II. S. XII. n. 1. C. fol. duplicato-pinnatis.* H. cliff. p. 321. H. ups. p. 179. tab. 2. Roy. lugdb. 301. *Sp. I. S. X. n. 1.* Verbascum orientale, sophiae folio. Tournef. cor. 8. Buxb. cent. 5. p. 17. Blattaria orientalis, agrimoniae folio. Buxb. cent. 1. p. 14. t. 20. Habitat in Cappadocia, Armenia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., Blattaria fol. multifido, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 229.; — *l. nat.* in Oriente. — *Obs.:* „Hujus generis forte erit Blatt. orientalis bugulae folio etc. Tourn. cor."

H. ups. syn. ut Sp. I., add. Boerh. l. c. et V. or. sophiae fol. Boerh. p. 228.; — *l. nat. ut Sp. I.* „in graminosis." — *Add. icon mediocris.*

4497. **C. Arcturus** *S. XIII. (e. c.)*: C. fol. radicalibus lyrato-pinnatis, pedunculis flore longioribus. — Verbascum Arcturus Sp. II. p. 254. Mant. II. p. 339. — In C. cretica flores sessiles sunt. In mea folia opposita (Auctorum foliis vero alternis). Stamina tantum quatuor. [*S. XIII. p. 469-70.*]

VERBASCUM ARCTURUS *Sp. I.:* V. foliis lyrato-pinnatis. *Sp. I. p. 178. S. X. p. 931. n. 3., Sp. II. p. 254. S. XII. p. 170. n. 7.* V. humile creticum laciniatum Bauh. pin. 240. V. brassicae folio Column. ecphr. 2. p. 81. t. 82. — *V. sylvestre creticum Alp. exot. 123. t. 122. (Sp. II.)* — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima pinnata s. sublyrata: foliolis lateralibus minutis: superiora simplicia. Floralia sessilia, cordata, serrato-dentata. Racemus terminalis longus. Pedunc. solitarii, 1flori, foliis floralibus longiores. Cor. flavae. Filamenta barba purpurea (in mea 4 nec 5, an ita semper?) An itaque Celsiae species?" *Mant. II. p. 339.*

4498. **C. cretica** *S. XIII.:* C. fol. inferioribus lyratis; superior. ovatis amplexicaulibus. — Blattaria perennis cretica incana, foliis binis conjugatis. Moris. hist. 2. p. 488. — Folia pinnato-lyrata alterna: superiora simplicia cordato-amplexicaulia. Cal. serrati. Filam. 4: duobus superioribus pilosis; inferior. laevibus antherisque majoribus. Cor. flavae, fundo superiore maculis 2 ferrugineis. [*S. XIII. p. 470.*]

DCCCXX. **DIGITALIS** *S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. campanulata, *5fida (3f. S. VI.)*, ventricosa. Caps. ovata, *S. VI. n. 614.*, ... bilocularis. *S. X. n. 676., XII.* 758.

DIGITALIS Tournef. 73. *Malp.* 134. *Riv.* 154-156. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum: lacin. subrotundis, acutis, persistentibus; suprema caeteris angustiore. — COR. 1petala, campanulata. Tubus magnus, patens, deorsum ventricosus, basi cylindraceus, arcta. Limbus parvus, 4fidus: lacinia superiori patentiori, emarginata; infima majori. — STAM. Filam. 4, subulata, basi corollae inserta, *declinata* (ad idem latus inclinata *G. I. II.*): quorum 2 longiora. Anth. bipartitae, hinc acuminatae. — PIST. Germen acuminatum. Stylus simplex, situ staminum. Stigma acutum. — PER. Caps. ovata, longit. calycis, acuminata, 2locularis, 2valvis, valvis bifariam rumpentibus. — SEM. plurima, parva. — OBS. Dantur species in quibus corollae laciniae acutae et evidentiores sunt, et labium superius ac inferius acutum, magisque prominens. [*✱ G. I. n. 496., II. 614., V. 676., VI. 758.*]

Obs. S. I. syn. Gratiola Riv. — *Cf. plura de gen. Prael. ed. Gis. p. 384. sq.*

4499. **D. purpurea** *Sp. I.:* D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. H. ups. p. 178. n. 1. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Oed. dan.* 774. (*S. XIII.*) — D. foliol. calyc. ovatis, H. cliff. p. 318. n. 1. Dalib. paris. 192. ..... acuminatis. Roy. lugdb. 292. Gort. gelr. 371. D. purpurea, folio aspero. Bauh. pin. 243. D. purpurea Dod. pempt. 168. — *Var. β. Sp. I.:* D. alba, fol. aspero. Bauh. pin. 229. — Habitat in Europa australiore. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Corollae venter intus adspersus maculis ocellaribus." *Mant. II. p.* 418. .... „Folia rugosa." *S. XIII.*

H. cliff. syn. D. purp. Bauh. hist. 2. p. 812. Lob. hist. 308. Dod. l. c. .... fol. asp. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 475. s. 8. t. 5. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 228., Virga regia, fl. purp. Caesalp. syst. 348.; — *var.* α. D. vulgaris, fl. carneo. Tourn. inst. 164., D. rubella, fol. asp. Boerh., *var.* β. ut-β. *Sp. pl.;* — *l. nat.* in solo arenoso per Angl. Gall. German. Italiam.

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *var.* β. ut β. *Sp.; l. nat.* ut *H. cl.* „♂ saepius."

Obs. Add. florae suec. in Faun. suec. app. p. 557. (D. rubra.)

4300. **D. minor** *Mant. II. app.:* D. corollis obtusis, labio superiore subbilobo, fol. laevibus. — D. purpurea hispanica minor Tournef. inst. 165. — Habitat in Hispania. ♃. — Caulis D. purpureae dimidio brevior, laevis. Pedunc. villosi. Fol. sessilia, lanceolata, non rugosa, laevia, subintegerrima. Flores simillimi D. purpureae figura, magnitudine, colore, sed puncta copiosiora palati absque iride pallido. Labium superius profundius bilobum; Lab. inferius obtusissimum: lateralia reflexa. Antherae punctis ferrugineis. [*Mant. II. p.* 567 - 8.]

4301. **D. Thapsi** *Sp. II.:* D. fol. decurrentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. D. hispanica purpurea minor Tournef. inst. 164. D. verbasci folio, purp. minor perennis hispanica. Barr. ic. 1185. D. angusto verbasci folio, montana. Bocc. mus. 2. p. 108. t. 85. Habitat in Hispania. ♃. — Facies D. purpureae. Folia tomentosa, venosa, serrata: inferiora lanceolato-ovata; superiora lato-lanc.; omnia decurrentia et lateribus decurrentibus reflexa. Racemus et flores D. purpureae. Cor. purpurea, fauce pallida punctis sanguineis sparsis; limbus 4fidus: lobo superiore indiviso; inferiore longiore ciliato. Anne filia D. purpureae e Verbasco Thapso? [*Sp. II.*]

„Collocanda proxime a D. purpurea, ut simillima." *Mant. II. p.* 418. — [*Obs. Cf. huc pauca: Prael. ed. Gis. p.* 385. — *De syn. Tourn. cf. praec. R.*]

4302. **D. lutea** *Sp. I.:* D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido. H. ups. p. 178. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. D. foliis calycinis subulatis, flor. imbricatis. H. cliff. p. 318. n. 3. Roy. lugdb. 293. Dalib. paris. 192. D. major lutea s. pallida, parvo flore. Bauh. pin. 224. D. lutea, minore fl. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 5. Habitat in Galliae, Italiae sabulosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spica apice ab initio nutat." *Sp. II.*

„D. major lutea [*v. n.* 4303 - 4.! *R.*] magnis floribus notissima est, sed differentia (praeterquam a magnitudine lubrica) vix succurrit." *Mant. II. p.* 418.

H. cliff. syn. Moris. Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 229., D. fl. minore subluteo, angustiore folio. Bauh. hist. 2. p. 814.; — *l. nat.* in montibus circa Genevam, Salernum et Neapolin, nec non in herbidis declivibus montis Capouladou prope Monspelium.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in montib. sabul. Colbeck Galliae, Genevae, Salerni, Neap., Monsp. ♂.

4303. **D. ambigua** *S. XIII.:* D. corollarum labio emarginato, fol. subtus pubescentibus. Murr. goetting. 62. D. fol. calyc. lanceolatis, galea incisa, faucibus maculatis. Hall. flor. 331. D. lutea major Bauh. pin. 224. — Differt a D. lutea corollis multo majoribus; vix specie diversa, sed omnes distinguere malunt ob magnitudinem imprimis florum. [*S. XIII. p.* 470. *n.* 0.]

Obs. Cf. n. 4302 - 4. *et Prael. ed. Gis. p.* 385.

4304. *Species omissa.* „D. lutea, magno flore. Bauh. pin. 244. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 229. D. lutea, fl. majore, folio latiore. Bauh. hist. 2. p. 813. D. lutea Dalech. hist. 831. Crescit in montosis circa Genevam, Jenam etc." *H. cliff. p.* 318. *n.* 2. — [*Obs. Cf. n.* 4303. *(quae D. grandiflora Lam.), et D. ochroleuca Jcq. R.*]

4305. **D. ferruginea** *Sp. I.:* D. calycinis foliolis ovatis obtusis *patentibus* (*S. XIII.*), corollae labio inferiore *longitudine floris. Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *barbato. S. XII. XIII. n.* 3. — D. foliolis calyc. ov. obtusis, Roy. lugdb. 292., ... cor. villosis, labio longissimo. Buttn. cunon. 226. D. angustifolia, fl. ferrugineo. Bauh. pin. 244. Riv. mon. 98. D. latifolia, fl. ferrug. Moris. hist. 2. p. 478. s. 5. t. 8. f. 2. 3. D. lutea non ramosa, scorzonerae folio. Buxb. cent. 5. p. 25. t. 49. Habitat in Italia, Constantinopoli. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores undique nati nec unilaterales. Corollae faux inferne gibba." *Mant. II. p.* 418.

„Caulis strictus, laevis, sexpedalis. Fol. sessilia, lanceolata, laevia, lineata, integerrima. Racemus e singulis alis supremis, erectus. Bract. lineari-lanceolatae, reflexae. Pedicelli brevissimi, solitarii. Calycis folia superiora 3 approximata. Cor. ventricosa *inferne gibba (S. XIII.)*, calyce paulo longior, pubescens, intus lutescens: laciniis 2 superioribus obsoletis; lateral. acutis; infima longiore, barbata. Stam. flexuosa, absque rudimento quinti. Stylus longit. floris." *S. XII. XIII.*

4306. **D. obscura** *Sp. II.:* D. foliis lineari-lanceolatis integerrimis *glabris* (*Sp. II.*) basi adnatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. hort. t.* 91. (*S. XIII.*) — D. hispanica angustifolia, fl. nigricante. Tournef. inst. 166. D. angustif. hispanica Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. Habitat in Hispania. ♄. — Caulis suffruticosus, lignosus. Rami oppositi, pauci. Folia angusto-lanc., basi quasi adnata, glabra, ubi non floret conferta, alias alterna. Racemi terminales. Bract. lanceolatae. Calycis foliola ovata, acutiuscula. Cor. cernuae, obtusae, obscure purpurascentes ore villoso: labio superiore integro; infimo paulo longiore; lateralibus brevioribus superiore. [*Sp. II.*]

„Calyx foliolis ovatis, acutiusculis, patulis. Corollae intus flavescentes fundo reticulato-rufo; extus pallide rufae, praesertim dorso. Labium superius semi-2fidum recurvum; infer. 3partitum media paulo longiore." *Mant. II. p.* 418 - 9.

4307. **D. canariensis** *Sp. I.:* D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis bilabiatis acutis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Mill. dict. t.* 120. (*S. X. Sp. II.*) — Gesneria foliis lanc. serratis, pedunc. terminali laxe spicato. H. cliff. p. 318. n. 2. D. acanthoides canariensis frutescens, fl. aureo. Comm. hort. 2. p. 105. t. 53. D-li affinis canariensis, solidaginis acutis foliis leviter pilosis, fl. aureo cucullato etc. Pluk. alm. 400. t. 325. f. 2. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 229., Pluk. l. c.; — *l. nat.* ins. Fortunatae.

DCCCXXI. **BIGNONIA** *S. I.:* Cal. 5fidus, cyathiformis. Cor. fauce campanulata, 5fida, *subtus ventricosa* (*θ. S. VI.*). Siliqua 2locularis. Sem. membranaceo-alata. *S. VI. n.* 615. *t. c., X.* 677., *XII. n.* 759.

BIGNONIA Tourn. 72. — *Pseudo-Gelseminum Riv. I.* 151. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, erectum, cyathiforme, *levius (G. I.)* 5fidum. — COR. 1petala, *ringens* (campanulata *G. VI.*). Tubus minimus, longit. calycis. Faux longissima, subtus *(G. VI.)* ventricosa, oblongo-campanulata. Limbus 5partitus: laciniis 2 superioribus reflexis; inferioribus patulis. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora, quorum 2 reliquis longiora. Anth. reflexae, oblongae, velut duplicatae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma capitatum. — PER. Siliqua 2locularis, 2valvis. — SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque membranaceo-*(G. VI.)* alata. — OBS. Catalpa staminibus tantum duobus perfectis gaudet, et tribus rudimentis staminum minimis, cum calyce 5phyllo. Siliquae figura in hoc genere indeterminata est. Semina semper alata, licet quaedam ab altera tantum parte.

[*G. I. n.* 496. *et Add. p.* 383., *II.* 615., *V.* 677., *VI.* 759.]

Obs. S. I., cum syn. Gelsemina Riv., *sub cl. II.* 1. *exhibet.*

4308. **B. Catalpa** *Sp. I.:* B. foliis simplicibus cordatis *ternis* (*θ. Sp. I.*), caule erecto, flor. diandris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 25. (*Sp. II.*) — B. fol. simpl. cordatis. H. cliff. p. 317. n. 1. Roy. lugdb. 289. — *B. arborea, fol. ovatis verticillato-ternatis, siliqua gracili longissima. Brown. jam.* 264. *B. arbor, folio singulari, siliq. longiss. et angustissimis. Plum. spec.* 5. (*Sp. II.*) — *icon.* 57. *B. americana, arbor syringae caeruleae folio, fl. purpureo. Duham. arb.* 1. p. 104. t. 41. (*S. X. c. c. Sp. II.*) — B. urucu foliis, flore sordide albo intus maculis purpureis et luteis adsperso, siliq. longiss. et angustissima. Catesb. car. 1. p. 49. t. 49. Kawara-Fisagi Kaempf. jap. 841. t. 842. — *Cambulu Rheed. mal.* 1. p. 75. t. 41? (*Sp. II.*) — Habitat in Japonia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor erecta. Folia terna. Cirrhi nulli. Flores diandri: staminibus duobus antheriferis; reliquis tribus castratis." *Sp. I. II.* — „Variat foliis cordatis et ovatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Plum. spec., Catesb., Kaempf., ll. cc., B. arborescens, fol. singulari etc. Tourn. inst. 164., B. americana arbor, syringae caeruleae foliis, fl. purpureo. Mill. lexic.; — *l. nat. idem;* — *obs.:* „Folia cordata, parum basi emarginata, parum apice acuminata; stamina huic 2 (nec 4) perfecta et rudimenta 3 minima filamentorum. Hortulanis vulgo Catalpa audit. Haec erecta et arborea stat, nec radiculis vel cirrhis ullis scandit."

4509. **B. sempervirens** *Sp. I.:* B. foliis simplicibus lanceolatis, caule volubili. *Sp. I - S. XII. n.* 2. B. fol. ovato-lanc. conjugatis integerrimis. Roy. lugdb. 291. Gelseminum s. Jasminum luteum odoratum virginianum scandens sempervirens. Catesb. car. 1. p. 53. t. 53. Raj. hist. 1769. Syringa volubilis virginiana, myrti majoris folio, alato semine, fl. odoratis luteis. Pluk. alm. 359. t. 112. f. 5. Habitat in Virginia. — Folia opposita. Siliquae cordatae, simplices. [*Sp. I. II.*]

4510. **B. unguis cati** *Sp. I.:* B. fol. conjugatis: cirrho brevissimo arcuato tripartito. *Sp. I. II. n.* 3. B. unguis (*diagn. ead.*) *S. X - XIII. n.* 3. B. americana, capreolis aduncis donata, siliqua longissima. Tournef. inst. 164. Gelseminum indicum hederaceum tetraphyllum, folio subrotundo acuminato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 208. Clematis quadrifolia, flore digitalis luteo, claviculis aduncis. Plum. amer. 80. t. 94. Clematis myrsinites, amplioribus foliis, americana 4phyllos. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 2. Habitat in Barbados, Domingo. [*Sp. I. II.*]

4511. **B. aequinoctialis** *Sp. I.:* B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis ovato-lanceolatis, pedunc. bifloris, siliquis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — B. bifolia scandens, siliquis latis et longioribus, sem. lato. Plum. spec. 5. *icon.* 55. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Cayenna. [*Sp. I. II.*]

4512. **B. paniculata** *Sp. I.:* B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis, flor. *racemosis, pedunc. trifloris. Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *flor. racemoso-paniculatis. Sp. I. S. X. n.* 5. — *Jacq. amer.* 25. *hist. t.* 116. (*Sp. II.*) — B. bifolia scandens, flore violaceo odore, fructu ovato duro. Plum. spec. 5. *icon.* 56. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.: B. bif. scandens, fl. e luteo purpurascente inodoro, fructu ovato duro. Plum. spec.* 5. (*0. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Calyx duplici limbo: Exteriore plano, amplo, albo, subquinquefido; interiore erecto, angusto. Corolla purpurea." *S. XII. XIII.*

Obs. Descr. hujus misisse videtur Loefl. (*cf.* II. 215.)

4513. **B. crucigera** *Sp. I.:* B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordatis, *fol. imis ternatis.* Vir. cliff. p. 60. H. cliff. p. 317. n. 3. *t. e.* Roy. lugdb. 289. *Sp. I. et S. X. n.* 6., ... *caule muricato. S. X. XII. Sp. II. n.* 6. B. scandens, fl. atro flavo minori subtus albicante. Gron. virg. 73. — *B. scandens bifolia et trifolia, ligno cruce signato. Plum. ic.* 48. *t.* 58. (*S. X. Sp. II.*) — Pseudo-Apocynum folliculis maximis obtusis, sem. amplissimis alis membranaceis. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 16. — Habitat in Virginia et australiori America. — Caulis volubilis, scaber, transversim dissectus crucem repraesentat. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. scandens 4phylla, fructu maxime echinato. Mill. app., Moris. *l. c.;* — *l. nat.* America; — *obs.:* „Folia infima ternata sunt absque cirrhis, reliqua binata cum cirrhis. Fructus perbelle repraesentat capsulam vulgi quam tabaco replent secumque portant."

4514. **B. capreolata** *Sp. I.:* B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-lanceolatis; foliis imis simplicibus. Vir. cliff. p. 59. et H. cliff. p. 317. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 289. *Sp. I - S. XII. n.* 7. B. americana capreolis donata, siliqua breviore. T. Breyn. ic. 33. t. 25. *Duham. arb.* 1. *p.* 104. *t.* 40. (*S. X. e. e. Sp. II.*) — Clematis americana siliquosa tetraphyllos Dod. act. 71. Cl. 4phylla americana Bocc. sic. 31. t. 15. f. 31. Zan. hist. 74. t. 2. Raj. hist. 1329. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. flori congesti. Cal. campanulati integri." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 164.) et Boerh. lugdb. 1. p. 310., Pseudo-Apocynum americanum capreolatum 4phyllum, tubuloso fl.; fol. longiorib. Moris. hist. 3. p. 612., Bocc. l. c., Cl. americana siliquosa 4phyllos Breyn. prod. 1. p. 30. t. 31., Cl. siliquosa lathyroides, limonii odore, claviculata etc. Pluk. alm. 109.; — *l. nat.* America.

4515. **B. pubescens** *Sp. II.:* B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis subtus pubescentibus. Mill. dict. n. 14. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in Campechia. ♄. — Flores lutei. [†. *Sp. II.*]

4516. **B. triphylla** *Sp. II.:* B. foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis, caule fruticoso erecto. Mill. dict. n. 15. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat in Vera Cruce. ♄. — Flores albi. [†. *Sp. II.*]

4517. **B. pentaphylla** *Sp. II.:* B. foliis digitatis: foliolis integerrimis obovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *B.* (*Leucoxylon Sp. I.:*) *fol. digitatis,* H. cliff. app. p. 497. n. 6., ... *integerrimis. Sp. I. S. X. n.* 8. [*R.*] — B. arbor pentaphylla, fl. roseo, major et minor, siliq. planis. Plum. spec. 5. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37. *Brown. jam.* 263. *n.* 1. (*Sp. II.*) — Nerio affinis arbor siliquosa, fol. palmato s. digitato, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. — *Guari-pariba Marcgr. bras.* 108. *t.* 118. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis, agris humidioribus, et ad ripas. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Leucoxylon etc. Pluk.: *vide sp. seq.* — *H. cliff. syn. et Sp. I., l. nat. id.* — [*Quare haec dicenda B. Leucoxylon Sp. I.; mutavit nomen L. ob syn. Plukenetii. R.*]

4518. **B. Leucoxylon** *Sp.* (*I?*) *II.:* B. foliis digitatis: foliolis integerrimis ovatis acuminatis. *Sp. II. S. XII. n.* 11. B. foliis imis digitatis, super. simplicibus s. ternatis, caul. erecto arboreo. Mill. dict. n. 10. Leucoxylon arbor siliquosa, quinis foliis, floribus nerii, alato semine. Pluk. alm. 215. t. 200. f. 4. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

4519. **B. radiata** *Sp. I.:* B. fol. digitatis: foliolis pinnatifidis. *Sp. I. S. X. n.* 9. *a. a.*, *Sp. II. S. XII. n.* 12. B. fl. luteo, foliis radiatis et elegantissime dissectis. Few. peruv. 1. p. 731. t. 22. Roy. lugdb. 289. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

4520. **B. radicans** *Sp. I.:* B. foliis pinnatis: foliolis incisis, caule geniculis radicatis. H. cliff. p. 217. n. 4. H. ups. p. 178. n. 1. Gron. virg. 73. *Sp. I. S. X. n.* 10. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Mill. ic.* 43. *t.* 65. (*Sp. II.*) — Pseudo-Gelseminum siliquosum Riv. mon. 101. Pseudo-Apocynum hederaceum americanum, tubuloso flore phoeniceo, fraxini folio. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 1. Gelseminum ederaceum indicum Corn. can. 102. t. 103. — *Var. β. Sp. I.:* B. fraxini foliis, coccineo fl. minore. Catesb. car. 1. p. 65. t. 65. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. americana, fraxini folio, fl. amplo phoeniceo. Tourn: inst. 164, Boerh. lugdb. 1. p. 310., Moris. Corn. ll. cc., Clematis hederacea bucaanthos siliquosa indica Pluk. alm. 108., Gelseminum clematites, fl. igneo amplo, s. virginianum. Barr. rar. t. 59.; — *var. α. et β. Sp. pl.;* — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Gron. Tourn. Mor. Corn. ll. cc., *l. nat.* Virginia. — *Am. ac.* 2. *p.* 206. *gemmae describuntur.*

4521. **B. stans** *Sp. II.:* B. foliis pinnatis: foliolis serratis, caule erecto firmo, flor. racemosis. Mill. dict. n. 4. *Sp. II. S. XII. n.* 14. B. fruticosa, foliis pinnatis ovatis, fl. luteis. Brown. jam. 264. B. arbor, fl. luteo, fraxini folio. Plum. spec. 5. ic. 54. Apocyno affine, Gelseminum indicum hederaceum fruticosum minus. Sloan. jam. 216. hist. 2. p. 63. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

4522. **B. peruviana** *Sp. I.:* B. fol. decompositis, foliolis incisis, caule geniculis cirrhosis. H. cliff. p. 317. n. 5. *t. e.* Roy. lugdb. 290. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. (*a. a.*) Clematis peruana, digitalis flore, folio fraxini. Pluk. alm. 108. t. 162. f. 4? — Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. 54.: v. n. 4521.

H. cliff. syn. B. arbor, fl. luteo, frax. fol. Plum. spec. 5. [v. n. 4521.], Pluk. l. c.; — *l. nat.* America. — *Obs.:* „Pl. scandens cirrhis ex articulis ramorum prodeuntibus. Petiolus singulus 3fidus, ramulo petioli singuli sustinente foliola 5 pinnatim digesta in propriis minimis petiolis. Foliolum singulum ovatum inaequaliter inciso-serratum."

4523. **B. indica** *Sp. I.:* B. foliis bipinnatis: foliolis *integerrimis ovatis acuminatis. S. XII. XIII.* n. 16., ... *integris subcordatis acutis. Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II.* n. 16. — *B. fol. duplicato-pinn., foliol. integris acutis utrinque aequalibus.* Fl. zeyl. n. 236. Arbor siliquosa malabarica, cordato folio, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Palega-pajanelli Rheed. mal. I. p. 77. t. 43. — *Var. β. Sp. I.:* Arbor siliq. malab., fol. majore mucronato, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Pajanelli Rheed. mal. 79. t. 45. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. B. arbor indica, foliis cordif. Tourn. inst. 165., Clematis arborea malabarica maxima, juglandis fol. etc. Breyn. prodr. 2. p. 34. Comm. mal. 20., Raj. Rheed. ll. *(ad α.)* cc. — *Obs.* „Habetur tantum inter pictas Hermanni."

4524. **B. caerulea** *Sp. I.:* B. foliis bipinnatis: foliolis lanceolatis integris. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 17. Arbor guajaci latiore folio, bignoniae fl. caeruleo, fructu duro in duas partes dissiliente, sem. alatis imbricatim positis. Catesb. car. 1. p. 42. t. 42. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

4525? „**B. dubia.** Folia binata s. ternata. Calyx bifidus. Corolla lutea." *Pl. surin.* n. 77. in *Am. ac.* 8. *p.* 258.

DCCCXXII. **CITHAREXYLON** *Diss. dass.:* Cal. 5dentatus, campanulatus. Cor. infundibuliformi-rotata: laciniis supra villosis, aequalibus. *S. VI. p.* 116. n. 1062. .... Bacca 2sperma. Sem. 2locularia. *S. X.* n. 678., *XII.* 760.

CITHAREXYLON. Auct. Cl. B. Jussieco. Jacquin. 117. *(G. VI.)* *Comm. D. D. Baeck. (Am. ac.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5striatum *(θ. G. VI.)*, 5dentatum, acutum, persistens *(G. VI.)*. — COR. 1petala, infundibuliformi-rotata. Tubus perianthio duplo longior, superne crassior. Limbus 5partitus, bilabiatus *(G. VI.)*: laciniis *aequalibus, patulis, supra villosis* (oblongis truncatis planis patentissimis *G. VI.*). — STAM. Filam. 4, cum rudimento quinti *(G. VI.)*, ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. Antherae oblongae, *biloculares* (didymae erectae *G. VI.*). — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma *obtusum, capitato-bifidum* (obtuso-capitatum *G. VI.*). — PER. *Capsula bilocularis* (Bacca subrotunda subcompressa 1locularis. *G. VI.*). — SEM. *plura, subrotunda* (Sem. 2, ovata, 2locularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata. *G. VI.*) — [*Diss. dass.* n. 1062. in *Am. ac.* 1. *p.* 406., *G. V.* n. 678., *VI.* 760.]

„Locetur post Bignoniam." *Diss. dass.*

4526? **C. spinosum** *Sp. I.:* „C. americanum alterum, foliis ad marginem dentatis. Pluk. alm. 108. t. 161. f. 5. Habitat in insula Barbadensi. ♄." *Am. ac.* 1. *p.* 406. et *Sp. I. p.* 625. n. 1. — [*Obs. Omisso in S. X. sq.; non C. spinosum Kunth? — R.*]

4527. **C. cinereum** *Sp. II.:* C. ramis teretibus, cal. dentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 185. t. 118. (*S. XII. XIII.*) — C. fruticosum, cortice cinereo, fol. oblongo-ovatis oppositis, petiolis marginatis pedatis, flor. spicatis. Brown. jam. 264. C. arbor laurifolia americana, foliorum venis late candicantibus. Pluk. alm. 108. t. 162. f. 1. Jasminum arborescens racemosum, foliis lauri. Plum. ic. 157. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc: C. fruticosum *S. X.* n. 1. *(sine diagn.)* cum syn. Pluk. Plum. tt. cc.

„C. cinereum. Parasiticum, scandens." *Pl. surin.* n. 78. in *Am. ac.* 8. *p.* 258. — [*Quid? R.*]

4528. **C. caudatum** *Sp. II.:* C. ramis teretibus, cal. truncatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. C. fruticosum, fol. subellipticis, petiolis pedatis, cal. truncatis, spicis terminalibus longioribus. Brown. jam. 265. t. 28. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. — Folia obovata sunt. [*Sp. II.*]

4529. **C. quadrangulare** *S. XIII.:* C. ramis tetragonis. Jacq. hort. t. 22. [*S. XII. p.* 472. n. 0.]

DCCCXXIII. **HALLERIA** *Cor. gen.:* Cal. 3fidus. Cor. 4fida. Filamenta corolla longiora. Bacca *infera* (*S. XII. sq.*), 2locularis. *S. VI.* n. 601., *X.* 679. .... (Fructum non vidi.) *S. XII. XIII.* n. 761.

HALLERIA *(L., S. II.)*. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-3fidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: lacinia superiore duplo latiore. — COR. 1petala, ringens. Tubus basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. Limbus obliquus, erectus, 4fidus: lacinia summa paulo longiore, obtusa, emarginata; lac. laterales breviores, latiores, acutiores; lac. infima brevissima, tenuissima, acutissima. — STAM. Filam. 4, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum duo adhuc longiora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen ovatum, desinens in stylum *subulatum (Epist.)* staminibus longiorem. Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, bilocularis, infera. Fabric. *(Mant. I.)*. — SEM. saepe solitaria, parva, plana, subrotunda, margine alata. Fabr. *(Mant. I.)* — [* *Cor. gen. p.* 10. n. 964., *G. II.* n. 601., *V.* 679., *VI.* 761. — *Simil.*, *sed t. e. et radiat: Epist. ad Hall.*, *ed. Hall.* 1. *p.* 297., *ed. Stöv. p.* 10., *ed. Smith. II. p.* 248. *q. cf.* — *Emend. Mant. I. p.* 141.]

Obs. Genus Alb. Hallero consecratum: vid. Ep. ad Haller. ll. cc. et H. cliff.

4530. **H. lucida** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Halleria H. cliff. p. 323. H. fol. ovatis longitudinaliter serratis. Roy. lugdb. 289. Lonicera fol. lucidis acuminatis dentatis, fructu rotundo. Burm. afr. 244. t. 89. f. 3. Solanum flore periclymeni. Amm. herb. 591. — *Var. β. Sp. I.:* H. fol. lanceolato-ovatis superne serratis. Roy. lugdb. 289. Lonic. fol. acuto serrato, fl. pendulo, fructu oblongo. Burm. afr. 243. t. 89. f. 1. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Caprifolium afrum, folio pruni leviter serrato, fl. ruberrimo, bacca rubra. Boerh. lugdb. 2. p. 226., Evonymus africana, foliis phillyreae serratae majoribus. Herm. afr. 9.; — *l. nat.* Africa; — *obs.:* „Hujus arbusculae folia ovata, acuminata, rigida, glabra, tenuissime serrata, opposita, petiolis brevissimis insidentia. Rami rectissimi, oppositi. Flores ex alis, propriis insidentes petiolis, ruberrimi."

DCCCXXIV. **CRESCENTIA** *S. I.:* Cal. 2partitus, aequalis. Cor. gibba. Bacca pedicellata, 1locularis, polysperma. *S. VI.* n. 621. .... Semina 2locularia. *S. X.* n. 680., *XII.* 762.

CRESCENTIA. Cujete Plum. 16. — CAL. Perianth. 1phyllum, 2partitum, breve, deciduum: laciniis *erectis (θ. G. VI.)*, concavis, obtusis, aequalibus, subrotundis *(G. VI.)*. — COR. 1petala, inaequalis. Tubus gibbus, curvus, *ventricosus* (*torulosus G. V. VI.*). Limbus erectus, 5fidus: laciniis inaequalibus, *repando*-(dentato- *G. VI.*) sinuatis. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. corollae, patula, quorum 2 paulo breviora. Anth. incumbentes, obtusae, didymae *(G. VI.)*. — PIST. Germen pedicellatum, ovatum. Stylus filif., *longus* (longit. corollae *G. VI.*). Stigma capitatum. — PER. Bacca ovalis, dura, 1locularis. — SEM. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia. [*G. I.* n. 505., *II.* 621., *V.* 680., *VI.* 762.]

Obs. S. I. syn. Plum., signo (ex auct.).

4531. **C. Cujete** *Sp. I - S. XII.* n. 1. *C. fol. cuneato-lanceolatis. Mant. II. p.* 250. et 419., *S. XIII. p.* 472. n. 1. — *Crescentia Loefl.* it. p. 225. (*S. X. Sp. II.*) — *Jacq. hist.* t. 111. (*Sp. II.*) — Cr. fol. lanceolatis utrinque attenuatis. H. cliff. p. 327. n. 1. *Mill. dict.* n. 1. (*Sp. II.*) — Cujete fol. oblongis et angustis, magno fructu ovato. Plum. gen. 23. icon 109. (*S. X. Sp. II.*) — Arbor americana cucurbitifera, fol. longo mucronato, fructu oblongo. Comm. hort. 1. p. 137. t. 71. — *Var. β. Sp. I.:* Cujete angustifolia, fr. minori globoso aut ovato. Plum. gen. 23. — *Var. γ. Sp. I.:* Cuj. minima, fr. duro. Plum. gen. 23. — Habitat in Virginiae, Jamaicae, Brasiliae apricis. ♄. [*Sp. I. II. excl. δ.*]

„Species una, an plures distinctae α-δ., inquirant autoptae; mihi α sola visa est." *Sp. II.*

„Arbor ramis simplicibus, longissimis, horizontalibus. Fructus figura variat in distinctis individuis et magnitudine a pollicari ad pedalem." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Cuj. fol. obl. et ang. (etc.) Plum. gen., Comm., fl. cc., Pluk. Sloan. Raj. ll. [*ad n.* 4532.] cc., Cujete brasiliensibus, vulgo corrupte Cochine. Marcgr. bras. 123. fig. descr., Cujete Pis. bras. (altera) 173.; — *l. nat.* in locis apricis et campestribus per Americae max. partem vulgaris, uti in Caribaeis, Jam., Virg., Bras. — *Obs.:* „Arbuscula nostra bipedalis in hunc diem non floruit apud nos; facie ad Dodonaeam accedit proxime."

Obs. Loefl. l. c. descr. char. gen. — Missa inter Pl. surin. n. 79. (Am. ac. 8. p. 258.) — Var. δ. Sp. l. II.: vide sp. sq.

4532. **C. cucurbitina** *Mant. II.:* C. fol. lanceolato-ovatis. *M. II.* p. 250., *S. XIII. p.* 472. n. 0. — [Cr. Cujete δ. *Sp. I. II.* n. 1. *R.*] — Cr. foliis oblongo-ov., fructu rotundo, cortice fragili. Mill. dict. n. 2. Cujete latifolia, fructu putamine fragili. Plum. gen. 23. *icon.* 109. (θ. *Sp. l.*) Cucurbitifera arbor, subrotundis foliis confertis, fructu ovali. Pluk. alm. 124. t. 171. f. 2. Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 172. Raj. hist. 1667. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Mant. II. et (α. e.) Sp. I. II. S. XIII.*]

DCCCXXV. GMELINA

G. II. app.: Calyx sub-4dentatus. Cor. 4fida, campanulata. Anth. duae bipartitae; 2 simplices. *S. VI. p.* 116. *n.* 1019. *t. c.* ..... Drupa nucleo 2loculari. *S. X.* n. 681., *XII.* 763.

Gmelina. Michelia Amm. Act. petr. tom. 8. — Cal. Perianth. 1phyllum, minimum, *obtusum (G. II.), subglobosum, sub-4dentatum, persistens (G. V. VI.).* — Cor. 1petala, ringens, patula: limbo 4fido: lacinia superiori ampliori, fornicata; lacinia infima, lateralibusque obtusis, minoribus, patentibus, *rotundatis (G. V. VI.).* — Stam. *Filam. 4, quorum 2 crassiora, 2 incurva adscendentia. Anth. crassiores bipartitae; minores simplices.* [Filam. duo, longit. corollae. Antherae subrotundae. *G. II.*] — Pist. Germen subrotundum. Stylus longitudine staminum *minorum (G. V. VI.).* Stigma -- *simplex (G. V. VI.).* — Per. *Bacca* (*Drupa G. VI.*) globosa, 1locularis. — Sem. Nux ovata, laevis, bilocularis. [*G. II. app. p.* 526. *n.* 1019., *sub cl. II.* 1., ⁂ *Fl. zeyl. p.* 182. *et G. V. n.* 681. *t. c., VI.* 763.]

Obs. Sub cl. XIV. 2. *inde a Fl. zeyl., ubi primum char. emendatior, m. m. ut in G. V. — Cf. ibid. de nom. gen.*

4533. **G. asiatica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Gmelina Fl. zeyl. n. 230. Michelia spinosa, fl. luteis. Amm. act. petrop. 8. p. 218. t. 18. Lycium maderaspatanum, indici alpino putati aemulum, fol. minor. et majoribus bijugis et grandioribus, aculeis horridum. Pluk. alm. 234. t. 305. f. 3. et t. 97. f. 2. — *Jambusa sylvestris parvifolia Rumph. amb.* 1. *p.* 129. *t.* 40. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretibus, strictis. Folia opposita, petiolata, ovata, subtus tomentosa, saepe utrinque lobo laterali acutiore brevi. Spinae axillares, oppositae, horizontales, apice pubescentes, longit. petiolorum. Flores ex apice ramulorum tenellorum, pedunculati." *S. XII. XIII.*

„Arbor ram. teret. Fol. ov. oppos. petiol., annua, integerrima. Spinae oppos., inter alas, ab alis spatio remotae, horiz., teretes, acutae, foliis nonnullis instructae. Racemus terminalis, simplex: pedunc. lateralibus simplicibus brevissimis." *Fl. zeyl. (cum syn. Hed. et* Prunus indica sylvestris, fructu flavo pyriformi. Burm. zeyl. 197. non synonyma, Demetha Herm. zeyl. 3, 9, 12, 21., — *et descr. char. gen.: v. supra.)*

Obs. Hic Radix deiparae Rumph. 2. t. 30., *in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 121.): specie tantum diversa. R.*

DCCCXXVI. PETREA

G. I. app.: Cal. 5partitus, maximus, *patens (S. VI. X.)*, coloratus. Cor. rotata, *patens. S. VI.* n. 622., X. 682., ... *Caps. 2locularis, in fundo calycis. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n.* 764.

Petrea Houst. A. A. Jacquin. 114. — Cal. Per. 1phyll. campanulatum: Limbus 5part. patens max. odor. persistens: lacin. obl. obt., *basi* [*fauce clausa Mant. I.*] introrsum squamis 5, duplicatis, truncatis. — Cor. 1pet., rotata, inaequalis, calyce minor. Tubus brevissimus. Limbus planus, 5fidus: laciniis rotundatis, subaequalibus, patentissimis: [*media majore diversi-colore M. I.*]. — Stam. Filam. 4, intra tubum corollae recondita [*adscendentia M. I.*], quorum duo breviora. Anth. ovales, erectae. — Pist. *(ut G. I - V.)* — Per. Capsula obovata, apice plana, bilocularis, in tubo calycis recondita. [*Per. 1loculare, membrana tenui. M. I.*] — Sem. solitaria. [*Sem. unicum, carnosum. M. I.*]

[⁂ *G. VI. n.* 764. — *Em. Mant. I. p.* 142.]

Petrea Houst. A. A. — Cal. Perianth. 1ph., 5part., patens, maximum, coloratum, persistens: lacin. obl. obtusis. — Cor. 1pet., inaeq., calyce minor. Tub. breviss. Limbus planus, 5fidus: lacin. rotundatis, subaeq.; infima maxima. — Stam. Filam. 4, intra tubum cor. recond., quorum 2 breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. - - -. — Sem. - - -. — Obs. Houstonus, qui Petreae genus condidit, florem hujus plantae descripsit: fructum autem Tetracerae nostrae adposuit. Quae licet facie externa quodammodo conveniant (non autem situ foliorum), tamen, quantum *perspicio (G. V.)*, immense different inter se.

[⁂ *G. I. app. p.* 367. *n.* 871., *II. n.* 622., *V.* 682.]

Obs. „Petraea" *quandoque apud L. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4534. **P. volubilis** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Petrea H. cliff. p. 319. — *Mill. dict. Jacq. hist. t.* 114. (*Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Periit egregius Petreus 1742. aetatis 32. variolis correptus, longiori vita dignissimus, utpote qui Florae indicae domicilia exstruxit in Europa omnium splendidissima." *Sp. I. II.* — „Caps. obovata, bilocularis, apice plano, recondita in tubo calycis. Sem. solitaria." *Sp. II.* — „Scandit arbores. Cal. violacei. Cor. caeruleae." *S. XII. XIII.*

„Cresc. in variis Amer. partibus. Pl. est frutescens, caule ligneo, volubili, laevi. Fol. lanceolato-ovata, oppos., nitida, petiolis brevissimis insidentia. Pedunculus digiti longit., ex sing. ala foliorum superiorum, erectus, flor. numerosis adspersus." *H. cliff.* (*cum syn.* Anonyma Plum. tab. mss.)

DCCCXXVII. PREMNA

Mant. II.: Cal. bilobus. Cor. 4fida. Bacca 4locularis. Sem. solitaria. S. XIII. p. 473. *n.* 1316.

Premna. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, subbilobum; lacinia superiore emarginata; persistens. — Cor. 1petala, irregularis, tubulosa; ore 4fido, obtuso: laciniis superioribus 2 erectis, brevioribus; reliquis patentibus. — Stam. Filam. 4, erecta, mediocria: inferioribus 2 brevioribus. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, brevior. Stigma bifidum. — Per. Bacca subglobosa, 4locularis. (Drupa Koenig.) — Sem. solitaria, ossea, hinc rotundata, inde angulata.

[⁂ *Mant. II. p.* 154-5. *n.* 1316.]

4535. **P. integrifolia** *Mant. II.:* P. fol. integerrimis. Cornutia corymbosa Burm. ind. 133. t. 41. f. 1. Folium hirci Rumph. amb. 3. p. 28. t. 134. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbuscula sequenti simillima, an mera varietas? Fol. ovata s. cordato-ovata, obtusa, integerrima. — Varietas? Acutifolia: fol. lanceolato-ovatis. [*Mant. II. p.* 252-3.]

4536. **P. serratifolia** *Mant. II.:* P. fol. serratis. — Cornutioides Linn. Fl. zeyl. n. 416. descr. — Habitat in India orientali. ♄. — Rami teretes, purpurascentes. Cicatrices a casu foliorum truncatae, marginatae. Fol. opposita, petiolata, ovata, obtusa, laevia, serrata, versus basin integerrima. Stipulae sublanceolatae, deciduae. Cymae terminales, primum brachiatae, dein dichotomae. Bracteae ad ramificationes oppositae, lineares, minutae. Flores magnit. Viburni. [*Mant. II. p.* 253.]

„Arbor ramis obsolete 4gonis. Fol. ovata, glabra, acuta, integerrima, petiolata, opposita; stipulae sublanceolatae, deciduae. Panicula ramos terminans, facie corymbi Sambuci. Perianth. 1phyllum, tubulosum, obsolete 3dentatum: dente super. latiore, infer. angustioribus. Cor. tubus cylindricus, calyce longior; limbus 4partitus, laciniis obtusis, quarum superior brevior, inf. longior, laterales angustiores. Stam. 4, quorum 2 breviora, longit. tubi. Anth. subrotundae. Germ. subrotundum; stylus longit. filamentorum; stigma 2fidum. An Cornutiae species?" *Fl. zeyl. (cum syn.* Sambucus zeylanica odorata aromatica Burm. zeyl. 209., Nindi, Nidi, Herm. zeyl. 14.)

DCCCXXVIII. LANTANA

G. I.: Cal. 4dentatus obsolete. Stigma uncinato-refractum.

S. VI. n. 632. .... Drupa nucleo 2loculari. *S. X.* n. 683., *XII.* 765.

LANTANA. Camara Plum. 2. Dill. elth. 56. 57. Myrobatindum Vaill. A. G. 1722. *Pseudo-Viburnum Riv. I.* 172. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, brevissimum, connivens, *obsolete 4dentatum, tubulosum* (*θ. G. I.*), *persistens* (*θ. G. VI.*). — COR. 1petala, subaequalis. Tubus cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, *connivens* (*θ. G. VI.*). Limbus planus, vix (in - *G. VI.*) aequaliter *quinque* - (4 - *G. VI.*) fidus, obtusus. — STAM. Filam. 4, minutissima, in medio tubi corollae posita, tenuissima, quorum 2 paulo superiora. Anth. in eodem loco, subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma refractum, unci instar deorsum acutum, et styli apici velut oblique adnatum. — PER. Drupa subrotunda, 1locularis. — SEM. Nux rotundo - pyramidata, 2locularis. Nuclei totidem oblongi. — OBS. Essentialis character consistit in figura stigmatis. Camara Plum.: involucrum polyphyllum, receptaculum fructificationum commune oblongum flores sessiles, saepius admodum inaequales, colligit. *Lant. florib. solitariis: Comm. rar.* 6. [„africana" *G. VI.: v.* n. 4545.] involucro destituitur, et floribus magis regularibus gaudet; *Limbo 5fido subaequali, basi globosa; calyce 5partito lineari* (*θ. G. I.*).

[⊕ *G. I.* n. 513. *et II.* 632. m. m., *V.* 683., *VI.* 765.]

Obs. Huc Camara Fl., *S. I.* (*cum syn.* Vaill.) *sub cl. IV.* 1. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 320. — *Verrucariae* n. 1532 - 6. *subsunt ante S. X.*

4537. **L. mista** *S. XII.*: L. fol. oppositis acuminatis, flor. capitatis: involucris longitudine florum. — Camara lamii albi folio, flore misto. Dill. elth. 64. t. 56. f. 64. Viburnum americanum urticae foliis. Comm. hort. 1. p. 151. t. 78. [*S. XII. XIII.* n. 9.]

4538. **L. trifolia** *Sp. I.*: L. foliis ternis, *caule inermi* (*Sp. II.*), spicis oblongis imbricatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Camara trifolia, purpurascente flore. Plum. gen. 32. *icon.* 70. (*S. X. Sp. II.*) — Myrobatindum spicatum, viburni foliis ex adverso ternis. Vaill. act. 1722. p. 277. — Habitat in America calidiore. — An sequentis sola varietas? [*Sp. I. II.*]

4539. **L. annua** *Sp. I.*: L. foliis oppositis, caule inermi *herbaceo* (*S. XII. sq.*), spicis oblongis. H. ups. p. 180. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Periclymenum rectum humilius, salviae folio rugosiore, fl. purpureo, fructu oblongo esculento purpureo. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 82. t. 195. Raj. dendr. 30. — Habitat in America calidiore. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Defloratum capitulum elongatur in spicam oblongam, baccis purpurascentibus, paleis lineari - lanceolatis interstinctis." *S. XII. XIII.* — „Caulis hispidus, 4gonus, striatus, quasi ligneus. Fol. oppos., cordata, scabra, petiolata; variant etiam terna. Spicae hemisphaericae, oppos., interstinctae bracteis lanceolatis brevioribus, sensim elongandae. Cor. incarnatae, fauce flava, non mutabiles. Baccae purpurascentes." *Mant. II. p.* 419.

H. ups. syn. Myrobatindum salviae folio longiore, fl. roseo. Vaill. act. 1722. p. 277., Viburnum cisti feminae s. salviae *foliis* mucronatis etc. Herm. prodr. 384. Pluk. alm. 386., Vib. americanum minus, cisti feminae foliis crenatis, fl. carneo. Breyn. prodr. 2. p. 103., Sloan. Raj. ll. cc., Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. Barr. aequin. 29.; — *var. β. cum syn.* Pluk. Herm. Plum. gen. [*ad* n. 4540. *cc.*] *et* Myrob. salviae fol. rotundiore, fl. purpureo. Vaill. act. 1722. p. 277., Periclym. rectum, salviae fol. rugoso minore subrotundo. Sloan. flor. 164.; — *l. nat.* Jamaica et calid. Amer. „Altitudine humana, sed ⊙."

Obs. Et Sp. I. add. var. β. cum syn. Pluk. Herm.: *quae* n. 4540. *cf.*

4540. **L. involucrata** *Cent. II.: L. fol. oppositis ternisque cuneato-obovatis obtusis lineatis tomentosis, capitulis squarrosis. S. XII. p.* 418. *XIII.* n. 3. — L. foliis oppositis, caule inermi, flor. capitato - umbellatis involucrato - foliosis. *Cent. II.* n. 163. *in Am. ac.* 4. p. 319., *S. X.* n. 3. A., *Sp. II.* n. 3. — *L. annua β. Sp. I.* n. 2. (*Am. ac.*) — Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. *icon.* 71. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Viburnum americanum odoratum, folio parvo orbiculato, floribus et baccis folio interceptis. Pluk. alm. 386. t. 114. f. 5. Herm. parad. 384. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Bracteae inter flosculos ovatae. Fol. rugosissima tomentosa." *Mant. II. sq.*

Obs. Plura syn. cf. n. 4539. (*var. β. H. ups.*) *et* 4541. (*var. α. H. cliff.*)

4541. **L. Camara** *Sp. I.*: L. foliis oppositis, caule inermi ramoso, flor. capitato - umbellatis, *Sp. I.* n. 3., ... *aphyllis. S. X.* n. 3, *Sp. II. S. XII.* n. 4. L. fol. oppos. petiolatis, fl. capitatis. Hort. cliff. p. 319. n. 1. Roy. lugdb. 290. — *Camara alia, fl. variegato, non spinosa. Plum. gen.* 32. *ic.* 71. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Camara melissae folio, fl. variabili. Dill. elth.* 64. *t.* 56. *f.* 65. (*S. XII. XIII.*) — Viburnum americanum non spinosum, melissae foliis, fl. coccineis. Pluk. alm. 385. t. 114. f. 4. — *Vib. amer., urticae foliis, lamii odore, fl. miniatis. Comm. hort.* 1. *p.* 151. *t.* 78. [„*excl.*" *S. XII. sq.*] — *Var. β. Sp. I.*: Periclymenum rectum, urticae folio hirsuto majore, fl. flavo. Sloan. jam. 163. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores flavi, sensim fulvi evadunt." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Comm. ll. cc., Vib. amer. odoratum, foliis urt. etc. Herm. lugdb. 606. Boerh. lugdb. 2. p. 224., Pseudoviburnum americ. Riv. mon. -, Myrobatindum viburnifolium fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276., Plum. gen. l. c., Camara Rupp. jen. 202. ... fl. rubro Marg. bras. 5., Periclymeno accedens planta brasiliensis, fl. congestis rubris. Moris. hist. 2. p. 535., P - um rectum, urticae fol., fl. cocc. amplo. Sloan. 164.; — *var. α.* V. amer. odor. [*etc. v.* n. 4540.] Pluk. (*f.* 5.) Boerh. ll. cc., Pericl. rectum salviae fol. rugoso minore subrotundo. Sloan. 164.; — *l. nat.* Ins. Barbados, Brasilia, Jamaica, ll. sterilibus: infinitis modis varians.

Obs. Syn. Comm. cf. ad n. 4537. — *Cf. ad nostram maxime obs.* 4543. *ex H. cliff.*

4542. **L. odorata** *S. XII.*: L. fol. oppositis ternisque lanceolato - ellipticis, caule inermi. — L. aromatica, fol. ternis oppositisque subsessilibus, capitulis conicis in umbellam coactis. Roy. mss. Viburnum salviae folio, flor. albis. Herm. prodr. 384. [*S. XII. XIII.* n. 8.]

„Folia rugosissima, subtomentosa. Bracteae lanceolatae." *Mant. II. sq.*

4543. **L. aculeata** *Sp. I.*: L. foliis oppositis, caule aculeato ramoso, *flor. capitato - umbellatis. Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II.* n. 5., ... *spicis hemisphaericis. S. XII. XIII.* n. 5. L. fol. oppos. *petiolatis* (*θ. H. up.*), caule aculeato. H. cliff. app. p. 498. n. 2. H. ups. p. 180. n. 1. Roy. lugdb. 290. Myrobatindum viburnifolium spinosum, fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276. Viburnum americanum odoratum, urticae foliis latioribus, spinosum, fl. miniatis. Pluk. alm. 385. t. 233. f. 5. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutex altus, hispidus: angulis aculeis brevissimis reflexis vagis. Fol. ovata, basi acuta, petiolata, acuminata, scabra. Spicae binae, hemisphaericae, oppositae, interstinctae bracteis parvis deciduis. Fl. flavi, adultioribus coccinei." *Mant. II. p.* 419.

H. ups. syn. Vaill. Pluk. ll. cc., Camara spinosa fl. variegato. Plum. gen. 32. Barrer. aequin. 30.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Plum. l. c.; — *l. nat.* Amer. — *Obs.*: „Convenit cum specie 1ma [n. 4541.]; diff. vero aculeis in caule recurvis. Flores adhuc dum visi nobis non sunt, hinc an specie a praedicta distincta sit, in medium relinquo; puto enim sequentes primae modo varietates esse (Planta 1ma [n. 4541?] aëri terraeque liberiori commissa faciem mire mutat): — *β.* C. lamii folio, fl. misto. Dill. [*v.* n. 4537.], C. alia, fl. varieg., non spin. Plum. gen. 32. [n. 4541.], Myrobatindum melissae fol., fl. varieg. Vaill. act. 1722. p. 276., Viburnum americ., fol. urticae, fl. ex aureo et roseo mixtis. Boerh. lugdb. 2. p. 225., — *γ.* Cam. melissae fol., fl. variab. Dill. f. 65. [n. 4541.], M. mel. fol., fl. luteis. Vaill., ll. cc., Vib. americ., urt. fol., fl. luteis. Kigg. beaum. 42., — *δ.* Cam. scorodoniae fol. splendentib., fl. croceo. Dill. f. 67."

4544. **L. salvifolia** *S. X.*: Lantana („?" *Sp. II.*) fol. oppositis *sub-* (*θ. Sp. II.*) sessilibus, flor. racemosis. *S. X.* n. 4. B., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Frutex africanus, foliis conjugatis salviae angustis, fl. hirsutis. Herm. afr. 10. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Fructum non vidi, ideoque de genere dubius. [*Sp. II.*]

„Genere etiamnum obscura." *S. X.* — „Stipulae 2, subovatae: *folia lanceolata*, rugosa, venosa, tomentosa. Thyrsus termi-

nalis. Corollae etiam tomentosae. Fructus ignotus. Genus dubium," *S. XII.*, ... „ob stipulas quae non in reliquis etc." *S. XIII.*

„Stipulas habet, quas non praecedentes. Cor. cylindricae, tomentosae, intus sanguineae, limbo brevissimo. Folia cordato-lanc., rugosissima. Certe proprii generis, licet character nondum sufficiat!" *Mant. II. p.* 419.

4545. **L. africana** *Sp. I.*: Lant. (? *Sp. II.*) fol. alternis sessilibus, flor. solitariis. H. cliff. p. 320. n. 2. Roy. lugdb. 290. *Sp. I - S. XII.* n. 7. L. flor. solitariis. Gen. plant. I-V. [*v. supra char. gen. R.*] — Jasminum africanum, ilicis folio, fl. solitario ex alis foliorum proveniente. Comm. rar. 6. t. 6. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Genus etiamnum, ignoto fructu, dubium est." *Sp. II.* — „Fructum perfecit Lipsiae in Horto Ludwigiano, cui Cal. 5partitus, subulatis laciniis, persistens; Drupa insipida, globosa, subacuminata, sulco bipartita; Nucleus globosus, bilocularis: observante D. D. Schreber." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. G. I., Comm., ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 216.; — *l. nat.* in humidis Africae ad Cap. b. Spei.

DCCCXXIX. **CORNUTIA** *G. I. add.*: Cal. 5dentatus. Stamina corolla longiora. *Stylus longissimus* (*θ. S. VI.*). Bacca monosperma. *S. VI.* n. 633., *X.* n. 684., *XII.* 766.

CORNUTIA Plum. 17. Agnanthus Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. 1phyllum, subrotundum, minimum, *tubulosum* (*θ. G. I.*), 5dentatum, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus 4fidus: Lacinia superiore erecta, subrotunda; lateralibus distantibus; inferiore subrotunda, integra.* — STAM. *Filam. 4, quorum 2 extra corollae tubum prominentia. Anth. simplices, inclinatae.* — PIST. *Germen subrotundum. Stylus longissimus, bipartitus. Stigm. crassiuscula.* — PER. Bacca globosa, basi calyce comprehensa. — SEM. reniforme, *unicum* (*G. V. VI.*). — [*G. I. app. p. 373. n. 919. sub Fragm. Plum., a. a., ✻ G. II. n. 633., V. 684., VI. 766.*]

Obs. Huc (ex Incertis) relata in Cor. gen. p. 24. — G. I. app. l. c. syn. ut sup. Cal. *ut sup.* Cor. (*ut sup.*) Limbus bilabiatus. Labium superius erectum 3lobum: lacin. rotundatis distantibus. Lab. inf. 3fidum: lacin. lateralibus omnium minimis: media magna, subrotunda, integra. Stam. Pist. *ignota.* Per. Sem. *ut supra G. II. — Cf. etiam infra ad n. 4546. descr. char. gen. in H. cliff.*

4546. **C. pyramidata** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Cornutia H. cliff. p. 219. C. fl. pyramidato, fol. incanis. Plum. gen. 32. *icon.* 106. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Agnanthus viburni folio. Vaill. act. 1722. p. 273. — Habitat in Caribaeis, *Campechia* (*θ. H. cl.*). ♄. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Rami 4quetri, *angulis acutis* (*H. II.*). Folia elliptico-ovata, integerrima." *Mant. II. p.* 419. *S. XIII.* — „Rami lignosi, obsolete 4goni. Fol. oppos., ovata, incana, brevissimis petiolis, acuminata, decidua. Petiolus decidendo per lineae unius longitudinem extra ramum rumpitur, unde remanet pars prominens dura truncata perennans, non acuta (ut in Ligustroide Houst. [*n.* 4630.]), sed obtusa, ramos ex alis prognatos fulciens. Flores in corymbum, exacte similes sequenti, ad apices ramorum prominent, quorum Cal. 1phyllus, cylindraceus, 4dentatus, tubulatus, villosus, obtusus. Cor. 1pet. ring. Tubus cylindr., calyce paulo longior, Limb. 4f., inaequalis. Stam. Fil. 4, subulata, breviss., in collo corollae, quorum 2 extra collum magis prominent. Anth. simpl. Pist. Germ. villosum, subrot. Styl. setaceus, corolla duplo longior, 2partitus usque ad collum corollae. Stigm. setacea, simplicissima." *H. cliff.*

DCCCXXX. **LOESELIA** *G. I. app.*: Cal. 4fidus. Cor. laciniis omnibus secundis. Stam. petalo adversa. Caps. 3locularis. *S. X.* n. 685., *XII.* 767. — *Cal. 4fid. Cor. 1labiata, 5fida, contra stamina flexa. Caps. 3loc., polysp. S. VI.* n. 638.

LOESELIA. Royenia Houst. A. A. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 4fidum, acutum, breve, persistens. — COR. 1petala, inaequalis. Tubus longit. calycis. Limbus 5partitus: laciniis omnibus ad latus *alterum* (*inferius G. VI.*) deflexis, ovato-lanceolatis, aequalibus magnitudine. — STAM. Filam. 4, longit. corollae: quorum 2 breviora: omnia laciniis petali opposita et reflexa, contrario ad corollam situ. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, situ staminum. Stigma crassiusculum. — PER. Caps. ovata, 3locularis. — SEM. plura, angulata. [✻ *G. I. app. p. 348. n. 873., II. n. 636., V. 685., VI. 767.*]

4547. **L. ciliata** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Loeselia Roy. lugdb. 299. Royena foliis acute dentatis et veluti spinosis, fl. luteo. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

DCCCXXXI. **CAPRARIA** (*G. I.?*) *S. VI.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida, acuta. Caps. 2valvis, bi- (*uni- S. VI.*) locularis, polysperma. *S. VI.* n. 636., *X.* n. 686., *XII.* 768.

CAPRARIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, oblongum: laciniis linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla brevioribus. — COR. 1petala, campanulata, semi-5fida, subaequalis: laciniis oblongis: superioribus 2 erectioribus. — STAM. Filam. 4, subulata, basi corollae inserta, corolla dimidio breviora, quorum 2 inferiora paulo breviora. Anth. cordatae. — PIST. Germen conicum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma cordatum, bivalve, aequale. — PER. Capsula oblongo-conica, apice compressa, bilocularis, dissepimento contrario. — SEM. plurima, subrotunda. [*G. V. n. 686., VI. 768.*]

Obs. Capraria *G. I. II., primo sub cl. IV. 1. exhibita, ex descr.* (*cf. Cod. n. 945.*), *et S. II. ex syn. Boerhavii addita, magis ad Scopariae genus* (*n.* CXLIX.) *pertinet, licet C. biflora al. subsint. — Et Lindernia generi subest usque ad Mant. II. — R.*

4548. **C. biflora** *Sp. I.* n. 1.: C. fol. alternis, flor. geminis. *S. X - XIII.* n. 1. — *Jacq. hist.* t. 115. (*Sp. II.*) — C. fol. altern., cor. quinquefidis. H. cliff. p. 320. n. 1. Roy. lugdb. 301. *Brown. jam.* 268. (*Sp. II.*) — C. curassavica Herm. parad. 110. t. 110. Gratiolae affinis frutescens americana, foliis agerati s. veronicae erectae majoris. Comm. hort. 1. p. 79. t. 40. Lysimachiae peruvianae affinis americana procumbens, ononidis vernae frutescentis folio singulari glabro. Pluk. alm. 237. t. 98. f. 4. Habitat in Curassao; *in Graecia Wheler* (*Sp. II.*). ♄ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Conf.: C. peruviana, agerati foliis absque pediculis. Fevill. per. 1. p. 764. t. 48." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Herm., Fevill., Pluk., ll. cc., Comm. l. c. *et* Breyn. prodr. 2. p. 54.; — *l. nat.* Curass, Peru etc. — *Obs.*: „Haec gaudet cor. tubulosis 5fidis acutis, absque villis vagis [*cf. n.* 945.] ad basin interne."

4549. **C. durantifolia** *S. X.*: C. foliis *ternis* (*oppositis S. X.*) dentatis, flor. solitariis, ramis alternis. *S. X. XII.* n. 1. A., *Sp. II.* n. 2. *t. c.* — Amoen. acad. 5. p. 399. (*sine diagn.*) — Phaelypea erecta, fol. sessilibus angustis auritis ad apicem serratis oppositis s. verticillatis, flor. singularibus alaribus. Brown. jam. 269. Veronica caule hexangulari, fol. saturejae ternis serratis. Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 196. t. 124. f. 2. Habitat in Jamaicae inundatis. [*Sp. II.*]

„Durantae simillima, modo fructus esset baccatus." *S. X.* (*cum syn. Sloan. tab. c.*)

„Caulis pedalis, obtuse 6angularis. Fol. opposita, s. terna, s. 4na, sessilia, lanceolata, serrata, basin versus integerrima, ipsa basi dentata. Rami alterni, caule breviores, simplices. Flor. axillares. Pedunc. solitarii, longit. floris. Cal. 5partitus: foliolis lanceolatis, acuminatis. Cor. ringens. Tubus longit. calycis. Lab. superius erectum, latius, emarginatum. Lab. inf. 3partitum, aequale. Stam. didyma, longit. tubi. Stigma obtusum, bilobum. Caps. ovata, acuta, bilocularis, dissepimento contrario. Sem. plurima, subrotunda." *Am. ac.* (*cum syn. Brown., l. nat. cod.*)

4550. **C. crustacea** *Mant. I.*: C. repens, foliis oppositis ovatis subpetiolatis crenatis. *Mant. I. p.* 87. *S. XII. XIII.* n. 4. — *Burm. ind.* 133. (*Mant. II. sq.*) — Caranasi minus Rumph. amb. 5. p. 491. t. 170. f. 3. — Habitat in Amboina, China. — Simillima Cap. gratioloidi [*Linderniae R.*], sed folia magis ovata et petiolata. [*Mant. I.*]

„An Linderniae species?" *M. II. p.* 419. (*e. o.*) *S. XIII.*

DCCCXXXII. **LINDERNIA** *Mant. II.*: *Cal. 5partitus. Cor. ringens, labio super. brevissimo. Stam. 2 inferiora dente terminali antheraque sublaterali. Caps. 1locularis. S. XIII. p.* 475. *n.* 1315.

Lindernia Allion. — Cal. Perianth. 5partitum, foliolis linearibus, acutis, aequalibus, persistentibus. — Cor. 1petala, ringens, bilabiata. Lab. superius brevissimum, concavum, emarginatum. Lab. inferius erectum, 3fidum; media paulo majore. — Stam. Filam. 4, didyma: superiora 2 simplicia; inferiora 2 adscendentia: dente terminali, recto. Anth. didymae: inferioribus sublateralibus. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigma emarginatum. — Per. Caps. ovalis, 1locularis, bivalvis. — Sem. numerosa. Receptac. cylindricum.

[※ *Mant. II. p.* 154. *n.* 1315.]

4551. **L. Pyxidaria** *Mant. II. p.* 252.: *L. fol. sessilibus integerrimis, pedunc. solitariis. S. XIII. n.* 0. (*cum iisd. syn.*) — Lindernia Allion. stirp. aliq. 178. t. 5. Capraria gratioloides Sp. plant. II. p. 876. Pyxidaria repens annua, flor. monopetalis unilabiatis. Lindern. alsat. 1. p. 152. t. 1. et 2. p. 267. — Habitat in Virginiae, Alsatiae, Pedemontii paludibus spongiosis inundatis. ⊙. — Obs. Ob filamenta 2 spinosa potest sub proprio genere militare. [*Mant. II.*]

Capraria gratioloides *S. X.*: C. fol. oppositis ovalibus glabris, pedunc. solitariis folio longioribus. *Sp. II. p. c. n.* 3. — *C. fol. oppos. sessil.* (*S. XII.*) *ovatis integerrimis, pedunc. solitariis, S. X. p.* 1117. *n.* 1. B., ... *caule repente. S. XII. p.* 419. *n.* 3. (*cum syn. Lind.*) — Gratiola (dubia *Sp. I.*:) flor. pedunculatis, fol. ovatis crenatis. Gron. virg. 120. *Sp. I. p.* 17. *n.* 2. Ruellia pedunc. solit. unifloris longit. foliorum. Gron. virg. 73. descr. Habitat in Virginiae aquosis. [*Sp. I. et II.*]

„Foliola duo ista floralia, quae in praec. et sequente [n. 131. et 135.], in hac desunt." *Sp. I.* (*nec II.*) — „E Virg. nunc italica et alsatica." *S. XII.* [*Cf. Diss. Colon. plantar. Am. ac.* 8. *p.* 10. *R.*] — „Lindernia All., distincti generis species. Migravit ex America septr. in Europam." *Mant. II. p.* 419. — „Flores dilute purpurei." *S. XIII.*

Obs. Antea sub Montia confusa: vide n. 734. *R.*

DCCCXXXIII. **SELAGO** *S. I.*: Calyx 5- (4- *S. VI.*) fidus. Corollae tubus capillaris; limbus subaequalis. Sem. unicum, *S. VI. n.* 627., *X.* 687., *XII.* 769., ... *seu duo. S. XIII. n.* 769.

Selago. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4fidum, parvum, persistens; lacinia inferiore majori. — Cor. 1petala. Tubus minimus, filif. (*G. VI.*), vix perforatus. Limbus patens, 5partitus, subaequalis: laciniis 2 superioribus minoribus; infima majori. — Stam. Filam. 4, capillaria, longit. corollae, cui inserta, quorum 2 superiora longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex, acutum. — Per. 0. Corolla semen involvens. — Sem. unicum, subrotundum. [※ *G. I. n.* 519. *o. o.*, *II.* 627., *V.* 687., *VI.* 769.]

Obs. S. I. (*et II.*) *syn.* Camphorata T. *Et G. I. add. syn.* Camphorata Tourn. A. G. 1705. Dill. gen. 9., *quoniam Camphorosma* (*n.* 1011.) *subest usque ad Diss. dassow.* — *Ante Mant. II. plures species Stilbes, Eranthemi et Manuleae huc relatae sunt.* (*Cf. Ep. ed. a. Hall p.* 103.)

4552. **S. corymbosa** *Sp. I.*: S. corymbo multiplici, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *flor. disjunctis, fol. filiformibus fasciculatis. Sp. II - S. XIII. n.* 1. S. caule erecto, corymbo terminali. H. cliff. p. 321. n. 1. Roy. lugdb. 300. Camphorata africana umbellata frutescens. Comm. hort. 2. p. 79. t. 40. Raj. suppl. 130. Millefolio affinis maderaspatana, camphoratae foliis radiatim nascentibus. Moris. hist. 3. p. 39. Raj. suppl. 219. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus dispermus fertur, reliquarum enumeratarum sub hoc genere etiamnum ignotus, adeoque et earum genus dubium." *Mant. II. p.* 420.

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Dill. gen. 132., Camph. capensis, gallii folio, umbellifera. Pet. hort. 243., Santolina africana, ericae foliis congestis, flosc. singularibus albis. Boerh. lugdb. 1. p. 124.; — *l. nat.* Cap. b. Spei. — *Obs.*: „Autumno apud nos floret. Hujus flos characterem generis praebuit."

4553. **S. polystachya** *Mant. II.*: S. corymbo spicis fasciculatis, fol. filif. aggregatis. *M. II. p.* 250., *S. XIII. p.* 475. (*cum eod. syn.*) Valeriana africana fruticans, ericae fol. Comm. hort. 2. p. 221. t. 111. an? Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. ♄. — Caul. fruticulosus, erectus, laevis, ramosus, semipedalis. Fol. fasciculata ad singulas gemmas plura, linearia, rigidula, nuda, (S. corymbosa duplo crassiora et dimidio breviora). Corymbus terminalis (ut in S. corymb.): spicis calyce parvo, hispido; cor. similibus albis; fruct. ovatis, bipartilibus in semina duo. [*Mant. II.*]

4554. **S. rapunculoides** *Cent. II.*: S. spicis corymbosis, foliis *omnibus* (*Pl. afr.*) dentatis. *Cent. II. n.* 164. *in* Am. ac. 4. p. 319-20., *S. X. n.* 1. A., *Pl. afr. n.* 20. *in* Am. ac. 6. p. 89., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Rapunculus fol. angustissimis dentatis, flor. umbellatis. Burm. afr. 113. t. 42. f. 1. Habitat in Aethiopia. Burmannus. (♃. *Sp. II.*) [*Cent. II.*, *Sp. II.*]

„Corollae tubus filiformis; limbus 5fidus: lacinia superiore majore; duabus vero infimis minoribus. *Stamina* 4, *longit. corollae* (*Cent. II.*). *Cal. 4fidus, subulatus* (*Pl. afr.*). Stigma crassiusculum, bifidum." *Am. ac.* 4. *et* 6. *ll. cc.* (*cum eod. syn.*)

„Corollae limbus 4partitus: laciniis 2 exterioribus majoribus." *Mant. II. p.* 420. *S. XIII.*

4555. **S. spuria** *Sp. I.*: S. spicis corymbosis, foliis linearibus denticulatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. *S. spicis imbricatis. Sp. I. S. X. n.* 2. Melampyrum africanum spicatum, foliis angustissimis. Burm. afric. 115. t. 42. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Caulis suffrutex. Folia linearia, alterna, conferta. Spica ovato-oblonga, obtusa, arcte imbricata; bracteis *oblongis* (*subovatis Sp. I.*), membranaceis." *Sp. I. II.* — „Fructif. hodie ignota." *Sp. I.* — „Cor. 5fidae, violaceae: tubo filiformi longo. Stam. didyma: duobus eminentibus. Stylus capitatus. Caps. 0valvis." *Sp. II.*

„Folia omnino Hebenstretiae dentatae." *Mant. II. p.* 420. *S. XIII.*

4556. **S. fasciculata** *Mant. II.*: S. corymbo multiplici, fol. obovatis glabris serratis. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♃. — Caul. simplicissimus, erectus, laevis, bipedalis. Fol. alterna, obovata, oblonga, laevia, acute serrata, basi integerrima, levissime decurrentia. Corymbus terminalis, multiplex, densus: calyce dentibus 5, subulatis, longit. dimidii tubi corollae. Cor. purpurea, statura S. corymbosae, stigmate obtuso. [*Mant. II. p.* 250-1.]

4557. **S. coccinea** *Pl. afr.*: S. spicis corymbosis, foliis inferioribus linearibus integerrimis; superior. lanceolato-*subulatis* (*Sp. II. sq.*) subdentatis. *Pl. afr. n.* 21. *in* Am. ac. 6. p. 89-90., *Sp. II - S. XIII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Simillima S. rapunculoidi, sed folia crassiora, glabra, inferiora minime dentata. Caules e radice plures, pedales, simplicissimi. Tota planta exsiccata atra evadit. Flores saturatissime purpurei; extima corollae lacinia majore." *Am. ac.*

4558. **S. capitata** *Mant. II. app.*: S. capitulo terminali, fol. fasciculatis linearibus carnosis glabris. Berg. cap. 157. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis suffruticosus, erectus, pubescens. Fol. fasciculata, obtusa, glabra (S. corymbosae, sed crassiora). Spica subovata, densa, solitaria, imbricata bracteis floribusque. Bracteae rhombeae, scariosae, longit. florum. [*Mant. II. p.* 568.]

4559. **S. Lychnidea** *Pl. afr.*: S. spica terminali, foliis subpetiolatis lanceolatis obtusiusculis serratis subtomentosis. *Pl. afr. n.* 19. *in* Am. ac. 6. p. 89., *Sp. II - S. XIII. n.* 6. Lychnidea villosa, foliis oblongis dentatis, flor. spicatis. Burm. afr. 13. t. 49. f. 4. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. simplex. Fol. alterna, ex alis ramulosa. Spica longa florib. demum remotis. Cor. extus tomentosae, colore tristi, noctu fragrantes. Stam. didynama, in fauce ventricosiore tubi corollae. Stylus capitatus." *Am. ac.*

4560. **S. fruticosa** *Mant. I.*: S. capitulis subrotundis terminalibus, fol. sparsis linearibus obtusis integerrimis, caule fruticoso. *M. I. p.* 87. *S. XII. XIII. n.* 10. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex altus: ramis inaequalibus. Folia linearia, obtusa, parva, inaequalia, integerrima, sparsa, conferta, nuda. Capitula subrotunda, terminalia, sessilia. [*M. I.*]

DCCCXXXIV. **MANULEA** *Mant. I.*: Cal. 5partitus. Corolla limbo 5partito, subulato: laciniis superioribus 4 magis connexis. Caps. 2locularis, polysperma. *S. XII. p.* 419., *XIII. p.* 476., *n.* 1264.

MANULEA. — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis linearibus, erectis, aequalibus, persistentibus. — COR. 1petala, irregularis. Tubus cylindricus, fauce fere latiore. Limbus 5partitus, subulatus, patens: Laciniis superioribus 4 basi connatis: intermediis duabus magis connatis; infima reflexa. — STAM. Filam. 4, brevissima. Anth. superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculae, intra tubum. — PIST. Germen superum, subrotundum. Stylus filif., longit. staminum inferiorum. Stigma simplex. — PER. Caps. ovata, longit. calycis, bilocularis, bivalvis. — SEM. plurima. [*Mant. I. p.* 12. *n.* 1264.]

4561. **M. Cheiranthus** *Mant. I. p.* 88. *S. XII. n.* 1.: *M. fol. nudis, caul. subaphyllis, pedicellis alternis unifloris. M. II. p.* 419. *S. XIII. p.* 476. *M. fol. nudiusculis, racemo longo simplici. Mant. II. p.* 515. — *Nemia Cheiranthus Berg. cap.* 160. (*M. II. p.* 482.) — Lobelia Cheiranthus Sp. pl. II. p. 1319. — Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. — Herba statura Euphrasiae. Caulis palmaris, a basi ad medium ramosus in plures cauliculos, erectos, teretes, scabros. Fol. alterna, obovato-oblonga, sessilia, serrata, in ramis superioribus parva. Racemi terminales, erecti, planta longiores. Bract. lineares, calyce breviores. Pedunculi calyce etiam breviores. Cor. saturatae luteae. [*Mant. I.*]

LOBELIA CHEIRANTHUS *Sp. I.:* L. caul. erectis, foliis dentatis *ovatis. Sp. I. p.* 933. *S. X. p.* 1238. *n.* 24., ... *oblongis. Sp. II. p. c. n.* 10. — Cheiranthus africana, fl. luteo. Comm. hort. 2. p. 83. t. 42. *(Sp. I. II.)* — Habitat in Africa. *(Sp. I.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. Folia oblonga s. lanceolato-ov., dentata. Floralia folia linearia. Pedunc. saepius triflori. Flores parvi: corollae laciniis linearibus s. subulatis. *(Sp. II.)*

Obs. Cf. de syn. Bergii: Epist. ed. v. Hall p. 103.

4562. **M. tomentosa** *Mant. II.: M. fol. tomentosis, caul. foliosis, pedunc. multifloris. M. II. p.* 420. *S. XIII. p.* 476. — Selago tomentosa: racemis ramosis, foliis obovatis crenatis tomentosis, caule prostrato. *Pl. afric. n.* 22. *in* Am. ac. 6. p. 90., *Sp. II. p.* 877. *S. XII. p.* 419. *n.* 7. Planta Pluk. phyt. 319. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. David Royen et J. Burmannus. [*Sp. II.*]

„Herba tota tomentosa. Fol. obov., cren., obtusa, tom., opposita. Racemus terminalis e racemulis alternis, alterne subramosis. Flor. angusti, colore tristi. Stamina in fauce ventricosiore tubi, didynama. Stylus capitatus." *Am. ac. (cum syn. Pluk.)*

„Caules plures, adscendentes, teretes, ramosi, foliati, albido-tomentosi s. villosi: Ramis alternis. Fol. oppos., subpetiolata, obov. s. lanceolata, dense utrinque tomentosa, obtuse serrata. Thyrsus oblongus, terminalis, coarctatus in ovatum, demum oblongum: pedunc. axillaribus terminalibusque, bractealis, aphyllis: Bracteae lineares inter flores sessiles simul. Cor. flavissimae. Tubus filif. Limbus horizontalis, 5partitus, fere regularis, laciniis lateraliter revolutis. Caps. oblongiuscula, compressa, acuta, bisulca, bilocul., bivalvis, polysperma. Tota pl., excepta corolla, valde tomentosa. Generis Manuleae, licet cor. fere regularis." *Mant. II. p.* 420-21.

„*Flores hujus minus irregulares, tristes. Selago lychnidea huic videtur affinis; an congener?" S. XIII.*

DCCCXXXV. **HEBENSTRETIA** *G. I. app.: Cal. bilabiatus, labio inf. longiore (Cal. 2-emarginatus, subtus fissus. S. XII. sq.).* Cor. 1labiata: labio adscendente, 4fido. Capsula 2sperma. *S. VI. n.* 639. ... Stamina margini limbi corollae inserta. *S. X. n.* 688., *XII. XIII. n.* 770.

HEBENSTRETIA *(L., S. II.). Vide H. A. II.* 109. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens, semibifidum in duo labia: quorum superius rectum, breve, tenuius: inferius lanceolatum, longius, deflexum, rude. — COR. 1petala, inaequalis. Tubus cylindraceus, calyce brevior. Labium unicum, adscendens, extrorsum latius, 4fidum, longit. labii inferioris calycis. — STAM. Filam. 4, e margine laterali inferiore labii corollae utrinque duo: horum 2 reliquis duobus praecedunt, brevissima. Anth. oblongae, laterales. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma tenue. — PER. Caps. oblonga, bifariam dehiscens. — SEM. 2, oblonga: hinc convexa, trisulca, inde plana. [⚹ *G. I. app. p.* 248. *n.* 874., *II. n.* 639., *V.* 688., *VI.* 770.]

HEBENSTR. CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, membranaceum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens. — COR. 1petala, 1labiata. Tubus cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. Limbus 1labiatus, adscendens, planiusculus, 4fidus, subaequalis. — STAM. Filam. 4; horum 2 priora sub fauce margini corollae inserta, exstantia; 2 seriora interiora inferiora, reflexa ad latera. Anth. lunares, compressae, extrorsum truncatae. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., flexuosus, per fissuram corollae reflexus. Stigma simplex. [*Mant. I. app. p.* 412.]

Obs. „Hebenstreitia" *S. XIII. (Murr.) bene. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 326. — *Char. gen. ex parte emend. in M. I., v. supra.*

4563. **H. dentata** *Sp. I.:* H. foliis dentatis, H. cliff. app. p. 497. obs. Roy. lugdb. 300. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *linearibus, spicis laevibus. Mant. II. p.* 420. *S. XIII. n.* 1. — H. fol. lin.-subulatis rare dentatis, cal. bivalvibus glabris. Berg. cap. 153. (*M. II. sq.*) — Hebenstretia H. cliff. p. 326. n. 1. Valerianella africana, fol. angustis, flore macula rubicante notato. Comm. hort. 2. p. 217. t. 109. Valerianoides fl. 1petalo, sem. unico oblongo. Raj. suppl. 245. Pedicularis fol. angustissimis dentatis, fl. spicatis. Burm. afric. 114. t. 42. f. 2. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, ad radicem et sub spica Ramis simplicibus, adscendentibus. Folia alternato-sparsa, linearia, subhispida, subdentata, erecta, ex sing. alis copiosis foliolis subramescentibus. Spica terminalis, sessilis, oblonga, inferne sterilis: bract. laevibus, subulatis, in ordines 10 longitudinales imbricatis, 1floris; Spica enim constructa est ex verticillis 5floris, sed alternis. Cor. alba, fauce dorsali rubra, singularis staminibus ipso margine fissurae impositis; inferioribus recurvatis. Flores Mane inodori, Meridie foetidi nauseosi, Vesperi ambrosiaci, uti Flores tristes dicti s. Hyacinthi orientalis. Cult. H. U." *S. XII. XIII., cum syn.* Burm. afr. 109. t. 41. f. 1. [*quae H. ciliata, ex Berg. R.*]

H. cliff. p. 326. *syn.* Comm. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Singularis flos structura et sine pari est; labium enim corollae unicum et superius solum adest, quod plicatum reflectitur, et stam. 4, tamquam dentes rudi, ipsi margini ipsius labii inserta, nuda conspiciuntur, prominente pistillo tamquam lingua."

Obs. Locum ex H. cliff. app. v. n. 4565.

4564? „**H. ciliata:** H. foliis linearibus dentatis, calycibus (trivalvibus) ciliatis. Berg. cap. 154." *Mant. II. p.* 420. — [*Obs. Omissa in S. XIII. Huc H. ciliata Thunb. et H. scabrida Burm. prodr. cap. p.* 17. *(quam similiter commemorat L. in Epist. ad Burm. ed. v. Hall p.* 99.)? *R.*]

4565. **H. integrifolia** *Sp. I.:* H. foliis integerrimis, H. cliff. app. p. 497. n. 2. Roy. lugdb. 300. *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *linearibus. S. XIII. n.* 2. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Nimis praecedenti [n. 4563.] affinis." *S. XII. XIII.* — „Videtur mera varietas ciliatae, utraque H. dentatae valde affinis." *Mant. II. p.* 420.

„Cresc. in Africa. Folia fert linearia, obtusiora, nunc opposita, nunc stellata, foliolis multis ex alis, integerrima. Florum spicae laxae; flor. oppositis, bracteis ovatis tubo longissimo instructis; prior vero [n. 4563.] gaudet fol. alternis acuminatis, aliquot minimis denticulis notatis, floresque gerit in racemum erectum alternos, bract. subulatis, tubo filiformi longo: dicatur itaque illa [4563] H. *fol. dentatis.*" *H. cliff. app. l. c.*

4566. **H. cordata** *S. XII.:* H. fol. subcarnosis cordatis sessilibus. *S. XII. p.* 420. *XIII.* 477. *n.* 3. — Dav. Royen. ♃. Caulis sarmentosus. Folia terno-verticillata, punctata. Spica 5angularis. Dav. Royen. [*S. XII.*, *nec XIII.*]

„H. cordata. Caulis suffrutex, erectus, albidus, laevis, parce superneque ramosus. Folia alterna s. opposita, sessilia s. subamplexicaulia, cordata, obtusa, vix crenata, carnosa, subtus gibba. Spica terminalis, sessilis. Cor. albae fauce incarnata. Anth. compressae, luteae, ut H. dentatae." *Mant. II. p.* 420.

Obs. Huc forsan Beckea cordata Burm., sec. Epist. ed. v. Hall p. 104. — *Sed qualis illa Roy. in S. XII.? R.*

DCCCXXXVI. **ERINUS** *H. cliff.:* Cal. 5phyllus. Cor. limbus 5fidus, aequalis: lobis emarginatis; *S. VI. n.* 629.; ..... labio sup. brevissimo reflexo. Caps. 2locularis. *S. X. n.* 689., *XII.* 771.

Erinus (*L., S. II.*). Ageratum Tournef. inst. 422. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, subaequalibus, persistentibus. — Cor. 1petala, inaequalis. Tubus ovato-cylindraceus, longit. calycis, reflexus. Limbus planus, 5partitus: laciniis subaequalibus, *oblongis*, *obtusis*, *emarginatis* (obcordatis *G. VI.*). — Stam. Filam. 4, brevissima, intra tubum corollae, quorum 2 opposita paulo longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen subovatum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum. — Per. Caps. ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens. — Sem. numerosa, parva.

[⁂ *Cor. gen. p.* 11. *n.* 987., *G. II. n.* 629., *V.* 689., *VI.* 771.] *Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 320.

4567. **E. capensis** *Mant. II.*: E. flor. spicatis, fol. linearibus dentatis. Lychnidea villosa, fol. oblongis dentatis, flor. spicatis. Burm. afr. 138. t. 49. f. 4. — Habitat in Cap. b. Spei arenosis. ♃. — Caul. erectus, teres, pubescens, bipedalis. Fol. alterna (inferioribus oppositis), sessilia, linearia, dentata, remota, pubescentia. Spica terminalis, oblonga, imbricata Bracteis latioribus, ovato-lanceolatis, dentatis. Cal. sessilis, longit. bractearum, 5dentatus, bipartitus, erectus, obtusus, inferne latior. Cor. flava, odoratissima. Tubus filif., calyce triplo longior. Limbus 5partitus: lobis semibifidis, obovatis, aequalibus. Stam. didyma. Anth. 2 in ore tubi; 2 infra faucem. Germen superum. Stylus filiformis, longit. tubi.

[*Mant. II. p.* 252: — Θ. *in S. XIII.*]

4568. **E. alpinus** *Sp. I.*: E. flor. racemosis, *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *fol. spatulatis. S. XIII. n.* 1. Erinus *H. cliff.* p. 320. Sauv. monsp. 116. Ageratum serratum alpinum Bauh. pin. 221. A. purpureum Dalech. hist. 1184. — *Var. β. Sp. I.*: A. minus saxatile, fl. albo. Barr. rar. 23. t. 1192. — Habitat in Alpibus Helveticis, *Pyrenaicis*, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia in caespitem congesta, omnia lineari-spatulata, pubescentia, apice utrinque serraturis aliquot. Caules plures, simplicias., palmares, teretes, pubescentes, erecti, foliis alternis remotis; laterales, caules steriles, decumbentes. Racemus terminalis, simplex, erectus, longitudine caulis. Flores alterni, distincti foliis similibus minoribus. Calyx campanulatus, 5partitus, persistens, laciniis oblongis, erectis. Corolla infundib. Tubus reflexus. Limbus aequalis (aestivatione irregularis) laciniis obcordatis, oblongis, aequalibus. Stamina 4 intra tubum. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum auriculis 2 subrotundis oppositis." *S. XIII. p.* 477.

„Planta pubescens. Caules simpliciss. Fol. alterna." *Mant. II. p.* 421.

H. cliff. (cum Θ. *in Sp. I. II.) syn.* Ag. serr. alp. Bauh. l. c. Scheuch. alp. 328. .... glabrum, fl. purpurascente. Tourn. inst. 651. Boerh. lugdb. 1. p. 228., Dalech. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 144., Lysimachiae purpureae affinis, agerati fol. glabris. Pluk. alm. 227., Hyssopoides montana, fl. pentapetaloide violae purp. col. etc. Moris. hist. 3. p. 613.; — *varr.* α. Ag. etc. fl. albo Tourn. Barr. ll. cc. [*β. Sp.*], — *β.* A. serr. pyrenaicum villosum, fl. purpurascente. Tourn. Scheuch. alp. 29., — *γ.* A. serr. pyren. vill., fl. albo. Tourn.; — *ll. natt. specialiores.* — *Obs.*: „An hujus generis Lychnideae (ambae) verbenae folio Fevill. tom. 2. tab. 25.?" [*Cf. n.* 4570 - 1. *R.*]

4569. **E. africanus** *Sp. I.*: E. flor. lateralibus sessilibus, fol. lanceolatis subdentatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Buchnera fol. obtusis serratis. H. cliff. app. p. 501. n. 2. Roy. lugdb. 300. Lychnidea villosa, foliis ex alis floriferis, florum petalis cordatis. Burm. afric. 139. t. 50. f. 1. Euphrasia aethiopica, drabae foliis, summis oris flosculorum altius divisis. Pluk. mant. 73. Raj. suppl. 401. — *Var. β. Sp. I.*: Buchnera foliis acutis dentatis. H. cliff. app. p. 501. n. 1. Roy. lugdb. 300. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* Gron. virg. 96. Vix videtur eadem planta et capensis et canadensis [*sc. Gronovii*? *R.*]. Euphrasia floridana [*etc. vide n.* 4604. *R.*] Pluk. t. 393. f. 3. lineari-spatulata, apice serrata. Flor. racemosi. An Buchnera canadensis?" *Mant. II. p.* 421. [*Locus obscurus, nec in S. XIII. citatus. R.*]

H. cliff. n. 1. *(i. e. β. Sp.) syn.* 0; *l. nat.* Africa, comm. cl. Gronovio. — *Obs.*: „Caulis herbaceus simplex spithameus erectus. Fol. oppos., lanc., sessilia, acuta, dentata. Fl. sessiles, solitarii, in alis foliorum supremorum, purpurei, majores duplo quam in sequenti."

H. cliff. n. 2. *(i. e. α.) syn.* 0; *l. nat.* Afr., comm. cl. Burm. — *Obs.*: „Caul. herbac. ramosus spithameus declinatus. Fol. oppos., lanc., sess., obtusa, obsolete dentata. Fl. sess., solit., in alis foliorum, purpurei, tenuiores. Facies huic Hebenstretiae. — Character novi generis, dicti in honorem Ill. A. E. Büchneri, Acad. Imp. L. C. N. Cur. Praesidis, cui plurima benevole communicata debeo curiosa: [*cet. cf. sub Buchnera, n.* DCCCXXXVII. *R.*]"

4570. **E. peruvianus** *Sp. I.*: E. foliis lanceolato-ovatis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Lychnidea veronicae folio, fl. coccineo. Few. peruv. 3. p. 25. f. 3. Habitat in Peru, *Cap. b. Spei (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

4571. **E. laciniatus** *Sp. I.*: E. foliis laciniatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Lychnidea verbenae tenuifoliae folio. Few. peruv. 3. p. 35. t. 25. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

DCCCXXXVII. **BUCHNERA** *H. cliff.*: Cal. 5dentatus obsolete. Corollae limbus 5fidus, aequalis: lobis *obverse (S. VI.)* cordatis. *S. VI. n.* 630. .... Caps. 2locularis. *S. X. n.* 690., *XII.* 772.

Buchnera Hort. Cliff. 501. — Cal. Perianth. 1phyllum, *tubulosum* (5partitum scabrum *G. VI.*), persistens: *ore obsolete 5dentato* (Θ. *G. VI.*). — Cor. 1petala. Tubus longissimus, filiformis, arcuatus. Limbus planus, brevis, 5partitus, aequalis: *laciniis obcordatis, basi attenuatis* (lacin. 2 superioribus brevissimis reflexis, 3 inferioribus obovatis subaequalibus *G. VI.*). — Stam. Filam. 4, brevissima, *in fauce corollae* (Θ. *H. cl.*), quorum 2 superiora *extra prominentia, brevia (tubo insidentia nuda brevissima; 2 vero proxime adhuc breviora, collo corollae inclusa. H. cliff.)*. Anth. oblongae, obtusae. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma obtusum. — Per. Caps. ovato-oblonga, acuminata, tecta, 2locularis, apice bifariam dehiscens. — Sem. numerosa, angulata. [⁂ *G. II. n.* 630., *V.* 690., *VI.* 772. — *Item H. cliff. p.* 501., *ad Erini speciem n.* 4568. *α., qu. cf.*]

Obs. „Büchnera" *S. XIII. recte.* — *Genus adest in H. cliff. (ad n.* 4569.*) et Class. pl. p.* 466.; Θ. *in Cor. gen. S. II.* — *B. africana Pl. afr. est Rhinanthus n.* 4376.

4572. **B. americana** *Sp. I.*: B. foliis dentatis oppositis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *florum tubo laevi. Sp. II. n.* 1. — *B. fol. dent. lanceolatis trinerviis. S. XII. XIII. n.* 1. Cortusae s. Verbasci species, caule non ramoso, flor. violaceis. Gron. virg. 74. descr. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

„Spica floribus remotis. Caulis vix ramosus." *S. XII. XIII.* — „Stamina 2 in fauce; 2 in medio tubi. Herba exsiccatione atra evadit." *Mant. II. S. XIII.*

4573. **B. cernua** *Mant. II.*: B. fol. cuneatis quinquedentatis glabris, flor. spicatis, caule fruticoso. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♄. — Caul. fruticosus, semipedalis, determinate ramosus, cicatricibus foliorum subarticulatus, purpurascens. Fol. opposita (saepe terna), sessilia, cuneata, 5dentata (apice utrinque serraturis 2 acutis), laevia, articulis non breviora. Spicae terminales, solitariae, oblongae. Flor. sessiles, erecti, bractea lineari, acuta, calyce breviore, setisque 2 lateralibus brevioribus. Calyx tubulosus, oblongus, semi-5fidus, aequalis: laciniis membrana connexis. Cor. alba: tubo filiformi, calycibus duplo longiore, recurvato; limbo plano, 5partito: laciniis subovatis. Anth. infra faucem: 2 inferioribus. Stigma inclusum, reflexum, crassiusculum. [*Mant. II. p.* 251.]

4574. **B. aethiopica** *Mant. II.*: B. foliis tridentatis, flor. pedunculatis, caule fruticuloso. — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. ♄. — Caul. fruticulosus, semipedalis, ramosissimus: ramis vix manifeste pubescentibus. Fol. opposita, sessilia, lanceolata (magnit. Polygoni avicularis), laeviuscula, plerumque infra apicem utrinque dente notata. Flor. versus apices ramorum, laterales, oppositi, pedunculati. Pedunc. 1flori, foliis longiores, erecti. Calyx 1phyllus, 5dentatus, subhispidus. Cor. lutea, tubo calycibus duplo longiore. Caps. bilocularis, ovato-oblonga, calyce vix longior. — Obs. B. capensis differt caule pubescente viscido superne tantum ramoso, foliis utrinque dentibus 2 remotis, rad. annua. [*Mant. II. p.* 251.]

4575. **B. canadensis** *Mant. I.*: B. foliis laciniatis, caule dichotomo. *M. I. p.* 88. *S. XII. n.* 3. Habitat in Virginia. ♃. — Caulis pedalis, 4angulus, erectus, dichotomus. Fol. opposita, petiolata, laciniata (Verbenae officinalis), incisa, dentata, supra laevia. Spica ex alis dichotomiis singula, peduncu-

lata, e corymbo orta, elongata, inaequaliter sparsis floribus. Calyces longit. dimidii tubi corollae. [*Mant. I.*]

4576. **B. capensis** *Mant. I.:* B. foliis dentatis linearibus alternis (*Mant. I.*), calyc. pubescentibus. *M. I.* p. 88. *S. XII.* n. 4. Lychnidea villosa, foliis angustis dentatis, flor. umbellatis. Burm. afr. 191. t. 50. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. — Planta palmaris, superne ramosa. Flores in spicis terminalibus. [*M. I.*]

„Affinis Rhinantho africano." *S. XII. XIII.*

4577. **B. asiatica** *Sp. I.:* B. foliis integerrimis alternis, *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *cal. scabris.* *Sp. II.* n. 2. — *B. fol. integerr. linearibus, cal. scabris.* *S. XII. XIII.* n. 2. — Habitat in Zeylona, China. — Caulis ramis alternis, habitu Euphrasiae, obtuse 4gonus. Fol. lineari-lanceolata, scabra, integerr., alterna, versus basin opposita. Spicae longae, flor. alternis remotis. Cal. 5partiti, scabri: tubus corollae filiformis, calyce duplo longior, cervice incurvato, stamina 4 includente; limbus 5fidus, purpureus: laciniis 2 superioribus brevissimis reflexis; tribus reliquis obovatis subaequalibus. [*Sp. I. II.*]

„Corolla limbo bifido: lacinia altera erectiuscula trifida; altera patente late cordata." *Mant. II. p.* 421. *S. XIII.*

DCCCXXXVIII. **BROWALLIA** *G. I. app.:* Cal. 5dentatus. Cor. limbus 5fidus, aequalis, patens: umbilico clauso antheris duabus majoribus. *S. VI.* n. 628. .... Caps. 1locularis. *S. X.* n. 691., *XII.* 773.

BROWALLIA. Hort. Cliff. t. 17. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, breve, 5dentatum, persistens: denticulis parum inaequalibus. — COR. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus, calyce duplo longior. Limbus planus, *aequalis (G. V. VI.)*, 5fidus; laciniis rotundatis, *emarginatis (G. VI.)*, superiore paulo majore: *labium superius constituente, 4 reliquis aequalibus (G. V. VI.). Centrum limbi tubum claudens, a latere altero seu superiore prominens (G. I. II.).* — STAM. Filam. 4, *in superiori parte tubi corollae, tecta umbilico limbi, brevia, quorum duo proxima brevissima.* [*Fil. 4, in fauce corollae, superiora 2 brevissima, inferiora latiora, altiora, colorata (G. VI.), reflexa, faucem corollae claudentia. G. V. l. c. VI.*] Antherae simplices, incurvae, conniventes: interiores didymae, exteriores apice foraminulis dehiscentes, faucem corollae claudentes *(G. VI.).* — PIST. Germen ovatum, *retusum (G. V. VI.).* Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma *crassiusculum, compressum, emarginatum* (*crassum 4lobum G. VI.*). — PER. Caps. ovata, obtusa, 1locularis, tecta, apice 4fariam dehiscens. — SEM. numerosa, parva. Receptac. *liberum (G. I. II.), teretiusculum (G. V. VI.)*, compressum.

[** G. I. app. p.* 348. n. 675., *II.* n. 698., *V.* 691., *VI.* 772.]

4578. **B. demissa** *S. X.:* B. pedunc. unifloris. *S. X-XIII.* n. 1. B. americana *Sp. I.* n. 1. Browallia H. cliff. p. 319. tab. 17. H. ups. p. 179. Habitat in America australi, *Panama* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Amer., unde enata in H. chelseano prope Londinum cura cl. Milleri, qui raram plantam mecum communicavit. Rad. fibrosa, ⊙. Caulis pedalis vel sesquipedalis, tenuis, teretiusc., rarius ramis solitariis ramosus. Fol. alterna, ovata, acuta, petiolata, integerr., magnit. pollicis. Fl. ex alis solitarii, pedunculati, cyanei seu fulgentissimi caerulei coloris, reliqua vide char. gen. et fig." *H. cliff. cum ic. pulchra et obs. de nom. gen.*

„Hab. in Am. calidiore. ⊙. Misit Cl. Gleditschius, Prof. berol. Planta sesquipedalis: ramis alternis, subramosis, virgulis erectiusculis parum villosis. Fol. alterna, ovata, integerr., venosa, viridia, scabra, petiolata, reflexa. Fl. axillares, solit., pedunculati. Corollae limbus infundibulif., plerumque 5fidus, caeruleus: lacinia superiore (quae lab. est superius) magis reflexa, ad basin macula flava notata; lacin. 4 reliquis (quae lab. inf. constituunt) singulis aequalibus cum superiore. Stam. 4, quorum 2 majora claudunt filamentis umbilicum limbi corollae. Germen retusum. Capsula magnit. calycis, a quo tecta, bilocularis est. Receptaculum teretiusc., columnare, dissepimento affixum." *H. ups.*

4579. **B. elata** *S. X.:* B. pedunc. unifloris multiflorisque. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II - S. XIII.* n. 2. Habitat in Peru. ⊙. — Simillima B. demissae, sed caulis duplo major, rigidus, crassitie dimidii digiti, quasi fruticosus. Rami inferiores longit. fere ipsius caulis, quod non in B. demissa. Folia floralia huic fere glabra. Pedunc. alii 1flori, alii 3-, 5flori et ultra. Cor. saturate caeruleo-violacea nec dilute violacea. [*Sp. II.*]

„Simill. B. demissae, distincta tamen caule stricto quasi ligneso." *Mant. II. p.* 421.

„Conf. B. foliis lanceolatis petiolatis longis, caule ramoso, radice annua. Mill. ic. 68. [v. n. 4580.] quae refert longe diversam plantam. B. elatam a Cl. Millero habui." *Sp. II.*

[*Obs. Nomina triv. hujus et praecedentis litem Linnaei Browalliique indicare, fama vulgaris refert. Contradicit tamen, quod uno eodemque tempore tria ista nomina data sint, atque quod diu ante nom. triv. data dissensio inter amicos istos (ob sponsam Linnaei tunc absentis) et orta et composita. R.*]

4580. **B. alienata** *S. X.:* B. fol. superioribus oppositis, stam. duobus longitudine corollae. †. *S. X.* n. 1. B., *XII. XIII.* n. 3. — *Mill. ic.* 68. (*S. X. sq.*) — „Hanc non vidi, tantum ex figura Milleri assumsi, ideoque in Sp. pl. II. [v. n. 4579.] omisi." *S. XII.* .... „et Millerus ipse in Dictionario ultimo." *S. XIII.* — „Miror, Millerum sane exclusisse in Dict. suo ult.; ego non vidi. Forte monstrosa erat et ideo omissa." *Mant. II. p.* 421.

DCCCXXXIX. **LINNAEA** *G. I.:* Cal. duplex: fructus diphyllus; floris 5partitus, superus. Corolla campanulata. *S. VI.* n. 624. ..... Bacca sicca, trilocularis. *S. X.* n. 692., *XII.* 774.

LINNAEA autore Clariss. Do. Gronovio. — CAL. Perianth. duplex. Per. fructus *inferum (G. VI.)*, 4phyllum: foliolis 2 oppositis, minimis, acutis: reliquis 2 ellipticis, concavis, erectis, hispidis *(echinatis G. I.)*, germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus. Per. floris superum, 1phyllum, 5partitum, erectum, angustum, acutum, aequale *(G. VI.).* — COR. 1petala, turbinata, semi-5fida, obtusa, subaequalis, calyce floris duplo major. — STAM. Filam. 4, subulata, fundo corollae inserta: quorum 2 minima, 2 proxima longiora, corolla breviora. Anth. compressae, versatiles *(simplices G. I.).* — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., rectus, longit. corollae, ad *alterum latus inclinatus* (*declinatus G. VI.*). Stigma globosum. — PER. Bacca exsucca, ovata, *bi*- (*tri- G. VI.*) locularis, tecta perianthio fructus hispido glutinoso, decidua. [*Per. Caps. ov. glabra 3locul., calyce fructus tecta. G. I.*] — SEM. *solitaria* (*bina G. VI.*), subrotunda.

[** G. I.* n. 523. *et Em. fa., II.* n. 694., *V.* 692., *VI.* 774.]

Obs. Cor. „conicam" dixit in G. I. textu: em. in fine. — Cf. de char. gen. Fl. lapp. obs. β. γ. ε. η., — et Amman. in Sm. epist. II. p. 201-2.

4581. **L. borealis** *Sp. I.:* L. floribus geminatis. Fl. lapp. app. t. XII. f. 4. H. cliff. p. 320. Fl. suec. I. n. 522. *et* II. 562. tab. 1. Mat. med. n. 317. tab. 1. *Sp. I. II.* n. 1. — *S. X. XII.* n. 1. (*absque diagn.*) — Hall. helv. 608. Segu. veron. 1. p. 182. Sauv. meth. 137. — *Roy. lugdb.* 236. (*Sp. I.*) — *Kalm. it.* 2. p. 263. (*S. X. Sp. II.*) — Act. nidros. 4. t. 4. f. 6. (*Mant. II. sq.*) — *Gort. ingr.* 100. (*Sp. II.*) — Planta nostra. Fl. lapp. n. 250. — Serpillifolia Buxb. act. 2. p. 346. t. 21. Campanula serpillifolia Bauh. pin. 93. prodr. 35. Act. ups. 1720. p. 96. t. 1. *Oed. dan.* t. 3. (*Sp. II. al.*) — Nummularia norvegica, fl. purpureo. Kyll. act. dan. 2. p. 346. f. C. — Habitat in Sueciae, Sibiriae, Helvetiae, *Russiae* (*Sp. II.*), Canadae sylvis antiquis, muscosis, acerosis, sterilibus, umbrosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cum Campanulis nil commune habet in fructificatione, nec lactescens est. Folia nullo modo Serpylli; nec cum Nummularia confundenda est, a qua toto coelo differt. Obularia nobis longe diversissima est planta." *H. cliff.*

„Sempervirens. Bacca sicca, trilocularis. Sem. gemina. Aestivatio eadem cum Lonicera. Florescit mense Florescentiae cum Paeonia flore pleno." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Linnaea Gron. in Fl. lapp. l. c., Buxb. C. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 456. (*s. 5. t. 2. f. 19.*) Bauh. hist. 2. p. 846. Raj. hist. 471. ext. 81. Tourn. inst. 112. Scheuch. alp. 131. et 454. Rudb. lapp. 96. t. 1. Cels. ups. 14., Nummularia major, rigidiorib. et rarius crenatis foliis etc. Plук. alm. 264., Numm. norvegica (etc.) Pet. cent. 76. (mus. 787.) Kyll. act. 2. p. 346., Obularia Siegesb. hort.; — *II. adt. specialiores (add.* Toupinambauit Brasiliae ex Burs.), *cf.*

Fl. S. syn. (m. m.) ut H. cl., *add.* Roy. Hall. ll. cc., Siegesb. prim. 79., Valerianella nemorosa repens, foliis vitis idaeae minoribus etc. Amm. ruth. 19., Wagn. helv. 272. (*et* Segu. l. c., Herba foliis ocymi aut serpylli, flore valerianae. Raj. exter. 283?, Helwing quasimod. 28., *in ed. IIda.*)

Fl. lapp. syn. C. Bauh., Scheuch. (131.), Tourn., Rudb., Kyll., Pet., Pluk., ll. cc. — *Add. obs. plures, cf. cum descr.*

° *Mat. med. syn.* C. Bauh. ll. cc. ♃.

Obs. Descriptiones longiores cf. Fl. S. II. et (rudior) Fl. lapp. obs. δ. (-η.) — Icon bona ad Fl. S. I. II. et Mat. med., ex eodem aere. Rudior in Fl. lapp. — L. L. natt. speciales: H. cliff., Fl. S. I. II., Fl. lapp. obs. α. β. — Gemmarum descr.: Am. ac. 2. p. 202.; — cor. et staminum: Laches. lapp. 1. p. 229.

DCCCXL. **SIBTHORPIA** *Diss. chen.*: Cal. 5*dentatus* (5*partitus S. XIII.*). Cor. 5partita: limbus aequalis. Stam. paribus remotis. Caps. compressa, orbicularis, 2locularis: dissepimento transverso. *S. X.* n. 693., *XII. XIII.* 775. (*a. a.*)

Sibthorpia. — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, 5partitum, patens: foliolis ovatis, persistentibus. — Cor. 1petala, 5partita, patens, aequalis, longit. calycis: laciniis rotundatis. — Stam. *Filam.* 4, capillaria: 2 approximatis. Anth. cordato-oblongae. — Pist. Germen subrotundum, compressum. Stylus cylindricus, filamentis crassior, longit. floris. Stigma simplex, capitatum, depressum. — Per. Capsula compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, 2locularis: dissepimento transverso. — Sem. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana. [※ *Diss. chenon.* n. 1089., *G. V.* n. 693., *VI.* 775.]

Obs. Species reliq. cf. ad Disandram.

4582. **S. europaea** *Sp. I.*: S. foliis reniformibus subpeltatis crenatis. Amoen. acad. 3. p. 21-2. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *t. c.* — *Loefl. it.* 150. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Chrysosplenium cornubiense Pet. herb. t. 6. f. 11. Alsine spuria pusilla repens, foliis saxifragiae aureae. Raj. *brit.* 17. (*Am. ac.*) angl. 3. p. 352. Pluk. alm. 23. t. 7. f. 6. Habitat in Cornubiae, Devioniae, Lusitaniae udis aggeribus, *ad margines rivulorum* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Rad. ☉, interdum cum tota planta perennans. Caules numerosi, pedales, filiformes, laxi, decumbentes, saepe radicantes juxta petiolos, pilosi. Folia alterna, petiolata (Chrysosplenii), cordato-orbiculata, horizontalia, 7loba lobis lateralibus minoribus, obtusa, diametro pisi, adspersa setulis simplicibus hyalinis. Petioli breves, adscendentes. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, longit. floris; deflorati vero nutantes. Cal. 5fidus, hirsutus. Cor. saepius 5fida, parva, purpurascens fundo purpureo. Stamina semper 4, aequalia, vacante unica incisura corollae, unde inaequalitas et didynamiae classis." *Mant. II.* p. 421-2.

„Facies et caulis Hydrocotyles, folia Chrysosplenii, fructus Veronicae. Caules filif., repentes, minus ramosi. Fol. alterna, remotissima, petiolata, subpeltato-reniformia, suborbiculata, altero latere dehiscentia ad centrum, horizontalia, notata crenis sex in lobos septem obsoletos, margine adsperso pilis paleaceis, vagis, remotis. Fl. axillares, solit., pedunculati: pedunc. filiformi, petiolis saepius breviore, ad apicem bractea subovata. Flos incarnatus, magnit. Limosellae. Siccam misit Cl. Humph. Sibthorpius, Prof. botan. Oxoniensis." *Am. ac.* p. 22. *nota.*

Obs. Loefl. l. c. descr. longior. Cf. ib. p. 13.

DCCCXLI. **LIMOSELLA** *S. I.*: Cal. 5fidus. Cor. 5fida, aequalis. Stam. per paria approximata. Capsula 1locularis, 2valvis, polysperma. *S. VI.* n. 626. *t. e.*, *X.* 694., *XII.* 776.

Limosella. Plantaginella Dill. gen. 6. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — Cor. 1petala, campanulata (*G. VI.*), erecta, aequalis, semi-5fida, *obtuse (G. I.)* acuta, parva; *laciniis patentibus (☿. G. I.)*. — Stam. Filam. 4, erecta, quorum duo *eidem lateri approximata (☿. G. I.)*, *longiora (G. I.)*, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, obtusum. Stylus simplex, longit. staminum, declinatus. Stigma globosum. — Per. Caps. ovata, calyce semi-involuta, 1locularis, 2valvis. — Sem. plurima, ovalia. Receptaculum ovatum, maximum.

[☼ *G. I.* n. 520., *II.* 608., *V.* 694., *VI.* 776.]

„Videtur maxima affinitate gaudere cum Menyanthe, sed si staminum numerus, ut quondam sese nobis obtulit, constans est cum 5 laciniis corollae, conjungi nequaquam possunt haec genera." *G. I. app.* p. 384.

4583. **L. aquatica** *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 565. *L. fol. lanceolatis. S. XIII.* n. 1. Limosella Fl. lapp. n. 249. Fl. suec. I. n. 521. Hall. helv. 629. Dalib. paris. 193. — *Oed. dan.* 61. (*S. XIII. al.*) — L. annua Lind. als. 156. t. 5. Plantaginella Hall. jen. 23. t. 6. f. 2. P-lla palustris Bauh. pin. 190. Moris. hist. 3. p. 605. s. 15. t. 2. f. 1. Spergula perpusilla, lanceolatis foliis. Loes. pruss. 261. t. 81. Alsine palustris repens, fol. lanc. etc. Pluk. alm. 20. t. 74. f. 4. Als. palust. exigua, fol. lanc. Mentz. pug. 2. t. 7. f. 6. Habitat in Europae septentrionalis inundatis. ☉ (*et* ♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia sunt involuta. Cor. regularis, 5fida, supra pilosa. Stamina 2 et 2 per paria opposita. Stylus ad latus declinatus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Lind. Loes. Pluk. ll. cc., Bauh. l. c. *et* Dill. app. 113., Buxb. comm. petrop. 3. (1728.) 271., Menyanthoides vulgaris Vaill. paris. 128.

Fl. S. syn. o. o. ut Sp. I., *add.* Vaill. Buxb. ll. cc., Plantago aquatica minima Clus. hist. 2. p. 110. Boerh. lugdb. 1. p. 45., Ranunculus palustris minimus, plantaginis folio. Herm. lugdb. 517. (*et* Hall. jen. l. c. *in ed. II.*, Hall. helv. Dill. ll. cc. *in ed. I.*)

4584. **L. diandra** *Mant. II.*: L. fol. sublinearibus. Koenig. — Habitat in Cap. b. Spei littoribus. — Habitus L. palustris totus, sed quadruplo minor, inter minimas plantas numeranda. Stolones repentes (ut in L. palustri), breves. Fol. radicalia, linearia, vix minimum in medio dilatata, obtusa. Flores (ex sicco specimine minimique omnium nequeunt extricari, at acutissimus inventor staminibus 2 tantum instructos docuit) diandri. Scapi capillares, 1flori, longit. foliorum. [*Mant. II.* p. 252.]

DCCCXLII. **VANDELLIA** *Mant. I.*: Cal. sub-4fidus. Cor. ringens. Filamenta 2 exteriora e disco labii corollae. Anth. connexae. Caps. 1locularis, polysperma. *S. XII. XIII.* n. 1265.

Vandellia authore Cl. Brown. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 4partitum: laciniis subulatis, aequalibus: suprema subbifida; persistens. — Cor. 1petala, ringens: Tubus longit. calycis. Limbus parvus: Labio superiore ovato, integro, Lab. inferiore dilatato, bilobo. — Stam. Filam. quatuor: 2 e disco labii inferioris, arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. Anth. ovatae, per paria connexae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata duo, ovata, membranacea, reflexa. — Per. Caps. oblonga, unilocularis. — Sem. plurima.

[*Mant. I.* p. 12-3. n. 1262.]

4585. **V. diffusa** *Mant. I.* p. 89. *S. XII. XIII.* n. 1. — Habitat in Insula S. Thomae. D. D. Brown. — Caulis herbaceus, 4gonus, brachiatus. Fol. ovata, sessilia, crenata, obtusiuscula. Flor. axillares, oppositi, solitarii. Habitus Veronicae serpyllifoliae. [*Mant. I.*]

Obs. De genere et sp. cf. L. Epist. ad Vandell. n. 15. (Roem. script. hisp. p. 179.) R.

DCCCXLIII. **STEMODIA** *S. X.*: Cal. 5partitus. Cor. bilabiata. Stam. 4: filamentis singulis bifidis diantheris. Caps. bilocularis. *S. X.* p. 1158. n. 0., *XII. XIII.* n. 777.

Stemodia. Stemodiacra Brown. t. 22. f. 2. *Jacq.* 174. (*G. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, aequale, *persistens (G. VI.)*. — Cor. 1petala, *irregularis (G. VI.)*. Tubus longit. calycis. Limbus *sub-* (*G. VI.*) bilabiatus, erectiusculus. Lab. superius ovatum, integrum. Lab. inferius 3partitum: laciniis rotundatis, aequalibus. — Stam. Filam. 4, subaequalia, longit. tubi; omnia bifida. Anth. 8, singulo brachio filamentorum insidentes singulae. — Pist. Germen obtusiusculum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusiusculum. — Per. Capsula oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis. — Sem. numerosa, *globosa (G. VI.)*. [*S. X. app.* p. 1374. n. 1154., *G. VI.* n. 777.]

4586. **S. maritima** *S. X - XIII.* n. 1. Am. ac. 5. p. 399. Stemodiacra maritima odorata, fol. minor. sessilibus denticulatis hastatis, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 261. t. 22. f. 2. Scordium maritimum fruticosum procumbens

Sloan. jam. 66. hist. 1. p. 175. t. 110. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Herbae caulis 4gonus, pubescens. Rami alterni, erecti, caule breviores. Fol. opposita, lanceolata, sessilia, semiamplexicaulia, erecta, subpubescentia, argute serrata. Flores axillares, solitarii, sessiles intra foliola 2 lateralia." *Am.* u c.

Obs. S. X. syn. eadem ll. cc.

DCCCXLIV. **OBOLARIA** *Cor. gen. (em.)*: Cal. 2*fidus* (*nullus S. VI.*). Cor. 4fida, campanulata. Caps. 1*locularis* (*θ. S. VI.*), 2valvis, polysperma. *S. VI. n.* 620. .... Stamina ex divisuris corollae. *S. X. n.* 696., *XII.* 778.

Obolaria (*L., S. II.*). — Cal. 0: *cujus loco foliola 2 plantae* (Cal. 0: nisi bracteae 2. *G. VI.*). — Cor. 1petala, inaequalis (*G. VI.*). Tubus campanulatus, ventricosus, pervius. Limbus 4partitus, patulus: laciniis tubo brevioribus, 2fidis, parum inaequaliter laciniatis. — Stam. Filam. 4, subulata, ex divisuris corollae, proxima paulo longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen ovatum, compressum. Stylus subcylindraceus, longit. staminum. Stigma bifidum, crassiusculum, persistens. — Per. Caps. subovata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissepimento opposito. — Sem. numerosa, farinae instar parva.

[※ *Cor. gen. p.* 12. *n.* 969., *G. II. n.* 620., *V.* 696., *VI.* 778.]

Obs. „Obularia" *ante Sp. I. dicta. Item G. V. cum. — Cf. de nom. gen. H. cliff. et n.* 4581.

4587. **O. virginica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Obularia H. cliff. p. 323. Gron. virg. 74. Orobanche virginiana, radice coralloide, summo caule foliis subrotundis. Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 23. Pluk. alm. 273. t. 209. f. 6. Raj. suppl. 595. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema extus purpurea. Flores pallide rubentes. Orobanches affinis." *Mant. II. p.* 422. *S. XIII.*

H. cliff. o. o. ut Sp. I., add.: „comm. cl. Gronov."

DCCCXLV. **OROBANCHE** *S. I.*: Cal. 2*fidus* (*4fid. S. VI.*). Cor. ringens. Capsula 1locularis, 2valvis, polysperma. *S. VI. n.* 596. .... Glandula sub basi germinis. *S. X. n.* 697., *XII.* 779.

Orobanche Tournef. 81. *Riv. I.* 130. (*G. I. II.*) — *Dentariae affinis Gronov. Virg.* 70. (*G. II.*) — *Aphyllon Mich.* 26. (*G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, semi5- (*semi* 4- *G. I. II.*) fidum, erectum, coloratum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus *inclinatus* (*erectus G. I.*), amplus, ventricosus. Limbus patens: Labium superius concavum, apertum, emarginatum; L. inferius reflexum, trifidum, margine inaequali: *laciniis omnibus subaequalibus* (*θ. G. I.*). — Stam. Filam. 4. subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. Anth. erectae, conniventes, *limbo breviores* (*θ. G. I.*). — *Nectarium glandula ad basin germinis* (*G. V. VI.*). — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, longit. et situ staminum. Stigma semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans. — Per. Capsula ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. — Sem. numerosa, minima. *Receptacula quatuor, linearia, lateralia, adnata* (*θ. G. I.*).

[☼ *G. I. n.* 509., *II.* 596., *V.* 697., *VI.* 779.]

„Species datur calyce quinquefido. Stigmatis lacinia singula emarginata." *G. II - VI.*

Obs. Aeginetia L., *S. I.*, *cum syn.* Tsjemcumulu H. Mal.: *cf. n.* 4596. *Huc ducta a Sp. II. sq.*

4588. **O. laevis** *Sp. I.*: O. caule simplicissimo laevi, stam. exsertis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *O. caule simplici, bract. ternis, cal. quinquefido. Hall. act.* 6. *p.* 20. (*Mant. II. sq.*) O. caule simplici caeruleo, bract. brevibus. Sauv. monsp. 4. O. majore flore. Bauh. pin. 88. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. f. 2. O. magna purpurea monspessulana Bauh. hist. 2. p. 782. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

4589. **O. major** *Sp. I.*: O. caule simplicissimo pubescente, staminibus *subexsertis. S. X - XIII. n.* 2., ... *inclusis. Sp. I. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 562. — *Loefl. it. p.* 151. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — O. caule *simplici.* H. cliff. p. 321. n. 1., ..., *simplicissimo. Vir. cliff. p.* 60. Fl. suec. I. n. 519. Roy. lugdb. 299. Dalib. paris. 190. Gort. gelr. 368. O. caule simplici, bracteis longioribus. Sauv. monsp. 5. — *O. caule simplici, bract. solitariis, cal. quadrifido. Hall. act.* 6. *p.* 20. (*Mant. II. sq.*) — O. major garyophyllum olens Bauh. pin. 87. O. prima Clus. hist. 1. p. 270. Rapum genistae Lob. ic. 2. p. 89. — Habitat in Europae agris, pratis siccis, *parasitica imprimis radicum Diadelphiae: Michel monographia de Orobanche* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 240., O. fl. majore Bauh. hist. 2. p. 780., Clus. l. c., O. altera Dalech. hist. 495., O. vulgo cauda leonis Caesalp. syst. 342., Limodorum s. orobanche Dod. pempt. 552.; — *l. nat.* inter montes arenosos (in Dunis) Belgii, inque pratis sterilibus per Belgium, Angliam, Germaniam etc. Rarius in regionibus septemtr. — *Obs.:* „Bulbus late a botanicis pictus minus manifestus occurrit in planta, nisi cujusdam arboris radici innascatur hujus radix."

Fl. S. syn. O. c. simplicissimo. Leche scan. 44., C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *Rarissimam ait in Fl. S. II.* — [*Syn. maxime discernenda sunt. R.*]

Obs. „O. major: caule simplici, bract. lanceolatis flore majoribus." *Loefl. it. p.* 151 - 2., *cum syn.* O. fl. minore Tourn. inst. 170?, *l. nat.* supra radices Ulmorum in horto regio ad Aranjuez, — *uberius descripta (sed vix eadem) cf.*

4590. **O. americana** *Mant. I.*: O. caule simplicissimo (*S. XII. sq.*) foliis imbricato, corollis recurvatis, stam. exsertis. *M. I. p.* 88. *S. XII. XIII. n.* 8. — Habitat in Carolina ad radices arborum et fruticum. Garden. ♃. — Caules simplicissimi, crassitie vix digiti, spithamei, teretes, colorati, succulenti, toti imbricati foliis ovato-lanceolatis, sessilibus, acuminatis, erectis, coloratis, marcescentibus. Spica sessilis, terminalis, longit. caulis; imbricata fructificationibus. Bract. solitariae, lanceolatae, longit. fere corollae. Flores subsessiles. Cal. 1phyllus, ventricosus, margine integro. Cor. tubulosa, incurva: limbo angustiore ringente; labio superiore longiore; inferiore bipartito, erecto. Tota planta cum fructificatione lutea. Simillimam e Sibiria obtinui, vix aliter quam fol. obtusis distinguendam. [*Mant. I.*]

4591. **O. cernua** *It. loefl.*: O. caule simplicissimo *nudiusculo* (*S. XII. sq.*), cor. recurvatis, bracteis ovatis corolla brevioribus. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. *O. caule simplici, cor. incurva bracteis deltoidibus longiore.* Loefl. it. p. 152 - 3. Habitat in Hispania. [*S. X. Sp. II. m. m.*]

„An O. lusitanica fl. atropurpureo Tourn. inst. 178? An O. subcaeruleo flore sive 2da Clus. Tourn. loc. cit.? — Habitat in Aranjuez supra radices Artemisiae campestris erectae, odore Carlinae; in campis sterilissimis. Radix tubere oblongo basees caulis. Caul. simplicissimus, erectus teres spithamalis glaber. Folia 0, sed squamae oblongae vagae. Flores in spica, ultra medium caulis occupant, sessiles, rariusculi. Bract. deltoideae, acuminatae, paulo convexae, corolla breviores. Cal. Perianth. 2phyllum laterale, bractea paulo brevius: foliolis ovatis acuminatis, inferiorum florum simplicibus, superiorum plerumque bifidis. Cor. 1petala ringens tubulosa, calyce duplo longior, arcuatim curva, sinu subtus subrecto quasi infracta. Tubus basi ventricosus, teres, sursum compresso-3angularis; dorso carinato. Limbus brevissimus, 5fidus, bilabiatus, aequalis quasi longitudinis. Lab. superius bifidum compressum: laciniis rectis obtusis (non inflexis). Lab. inf. 3lobum planum, laciniis transversim oblongis; lateralibus brevissime acuminatis; intermedia subcrenulata; marcescens. Nectar. squama subglandulosa, ab anteriore parte basi germinis adpressa, transversim oblonga, convexa. Stam. Filam. 4, subulata, tubo anterius affixa, adscendentia, sursum incurva, extra corollam non prominentia. Anth. oblongae. Pist. Germ. oblongo-acutum. Stylus filif., sursum incurvus. Stigma capitatum, transversale, bilobum, obtusum, nutans. Per. - - -. Sem. minutissima. Color corollae albido-pallidus, dorso tubi ad roseo-pallidum inclinans. Limbi saturate purpureus s. violaceus. Diff. a priori [*O. majore Loefl.*]: bracteis deltoidibus corolla minoribus; cor. tubo basi ventricosiore, superius insigniter incurvo: laciniis limbi integerrimis, lac. labii super. erectis, inferioris aequalibus; staminib. et pistillo non extra florem prominentibus; nect. squama optime conspicua; plantae colore pallido, superficie glabra, nec non colore floris." *Loefl.*

4592. **O. ramosa** *Sp. I.*: O. caule ramoso, cor. quinquefidis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. O. caule ram. H. cliff. p. 321. n. 2. Roy. lugdb. 299. Hall. helv. 610. Dalib. paris. 191. Gort. gelr. 369. — *Osb. it.* 58. (*S. X.*

Sp. II.) — O. ramosa Bauh. pin. 88. Orobanche Cam. epit. 311. — Habitat in Europae siccis. [*Sp. I. II.*]

„Flores 5fidi. Haller." *Mant. II.*

H. cliff. syn. O. brevior et ramosa Caesalp. syst. 342., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 8., O. ram. fl. purpurascentibus. Tourn. inst. 176. Boerh. lugdb. I. p. 240., O. tertia polyclonos Clus. hist. 1. p. 271., O. minor, purp. fl., sive racemosa. Bauh. hist. 2. p. 782.; — *varr.* α. fl. caeruleis T., β. fl. subalbidis Tourn.; — *l. nat.* in siccior. pratis et in agris in Belgio, German., Angl., Italia, G. narbon., Gallia.

4593. **O. virginiana** *Sp. I.:* O. caule ramoso, cor. quadridentatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. O. caule ramoso, flor. distantibus. Gron. virg. 168. O. minor virginiana lignosior, per totum caulem flor. minoribus onusta. Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 9. Raj. suppl. 595. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

4594. **O. uniflora** *Sp. I.:* O. caule unifloro, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *calyce nudo. Sp. II. S. XII. n.* 5. O. aut Helleborine affinis marilandica, caule nudo, unico in summitate flore. Raj. suppl. 595. Dentariae s. Anblato cordi affinis, fl. pallide caeruleo. Gron. virg. 70. Gentiana minor aurea, fl. simplici amplo deflexo pallide flavescente. Pluk. mant. 89. t. 348. f. 3. Aphyllon Mitch. 25. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Vagina spathacea. Clayt. Flos pallide caeruleus, cernuus." *Mant. II. p.* 422. *S. XIII.*

4595. **O. Aeginetia** *Sp. II.:* O. caule unifloro, flore subspathaceo. *Sp. II. n.* 7. *S. XII. n.* 6. Aeginetia indica Sp. pl. I. p. 632. *S. X. p.* 1119. n. 1. Tsiam-Cumulu Rheed. mal. 11. p. 97. t. 47. Habitat in Malabaria. [*Sp. I. II.*]

„Folia nulla. Caules simplicissimi, stricti, teretes, *lineis* (*venis Sp. I.*) tribus, uniflori." *Sp. I. II.* — „Spatha obvestit florem." *Sp. II.* — „Flos examinandus." *Sp. I.*

Aeginetia *L., S. I.:* Spatha 1valvis. Cor. basis globosa. Stigma globosum reflexum. *S. VI. p.* 116. n. 635., *X. p. c.* n. 695.

Aeginetia. — Cal. Spatha ovata, inflata, colorata, 1valvis, longitudinaliter praesertim a parte superiori dehiscens. — Cor. 1petala. Basis globosa, magna, inflata. Tubus brevis, cylindraceus, patens. Limbus patulus, parvus, margine repando. — Stam. Filam. 4, incurva, longit. corollae, quorum 2 breviora. Anth. conniventes, oblongae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma magnum, subrotundum, nutans. — Per. ----. — Sem. ----. — Obs. Fructus licet non describatur, distinctissimum tamen esse genus a solo flore, dictitant clare data attributa.

[*G. I. p.* 180. n. 807., *II.* n. 636., *V.* 695.]

DCCCXLVI. **HYOBANCHE** *Mant. II.: Cal. 7phyllus. Cor. ringens: labio inferiore nullo. Caps. 2locularis, polysperma. S. XIII. p.* 480. n. 1317.

Hyobanche. — Cal. Perianth. 7phyllum: foliolis linearibus, acuminatis, erectis, longit. corollae. — Cor. 1petala, ringens: Labio superiore fornicato, emarginato; Lab. inferiore nullo. — Stam. Filam. 4, didyma, basi corollae inserta, mediocria. Anth. ovatae, nutantes, dehiscentes latere superiori. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., apice curvus. Stigma incrassatum, obtusum, emarginatum. — Per. Caps. subrotunda, bilocularis. — Sem. numerosa, parva. — Obs. Orobanchi associari vetat Calyx et Corolla. [⁂ *Mant. II. p.* 155. n. 1317.]

4596. **H. sanguinea** *M. II. p.* 253., *S. XIII. p.* 480. (*cum iisd. syn.*) — *Orobanche mauritanica, flore purpureo. Pet. gaz. t.* 37. *f.* 4. (*M. II. app. ult.*) Orobanches species aethiopica Pluk. mant. 142. — Habitat ad Cap. b. Spei, parasitica radicum. — Planta tota statura refert Orobanchen, sed sanguinea. Caul. semipodalis, simplicissimus, lignosus, imbricatus foliis. Folia: squamae ovatae, dense imbricatae, extus convexae, glabrae, obtusae. Spica terminalis, villosa, longit. caulis at triplo latior, imbricata bracteis et floribus. Bracteae ovato-oblongae, extus hirsutae, longit. tubi florum. Flores solitarii, sessiles. — Obs. Calyx 7phyllus et Cor. absque labio inferiore hanc plantam ab Orobanches genere exulare jubent. [*Mant. II.*]

Obs. Pauca huc cf. Epist. ed. a. Hall. p. 132.

DCCCXLVII. **DODARTIA** *S. I.:* Cal. 5dentatus. Cor. labium inf. duplo longius. Caps. 2locularis, globosa. *S. VI. n.* 603., *X.* 698., *XII.* 780.

Dodartia Tournef. 478. — Cal. Perianth. 1phyllum, *campanulatum* (*G. V. VI.*), *minimum* (*G. I. II.*), *semi-* (*G. I.*) *5fidum* (*5dentatum G. II.*), *angulis decem* (*G. VI.*), *tubulosum* (*G. II-VI.*), subaequale, planum (*G. V. VI.*), persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, *deflexus* (ϑ. *G. I.*), calyce multo longior. Labium superius *parvum* (*G. VI.*), *emarginatum* (semibifidum *G. II.*), *adscendens* (*erectum G. I. II.*). Labium inferius patens, latius, trifidum, *duplo longius* (ϑ. *G. I.*), obtusum: lacinia intermedia angustiore. — Stam. Filam. 4, ad labium superius adscendentia eoque breviora. Anth. parvae, *subrotundae*, *didymae* (ϑ. *G. I.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus; longit. corollae. Stigma compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus. (*Stigma simplex obtusum. G. I.*) — Per. Caps. globosa, bilocularis. — Sem. numerosa, minima. Receptaculum convexum, dissepimento adnatum.

[⁂ *G. I. n.* 506., ⊕ *II.* 603. (*a. a.*), *V.* 698., *VI.* 780., *t. e.*]

Obs. S. I. sign. *, *i. e. ex aut.* — *H. cliff.* (*q. cf. de nom. gen.*) *add.:* „In G. I. addatur: Stylus superne crassior, stigmate compresso bifido, lamellis parallelis; corollae labio inf. duplo majore, superiore semibifido."

4597. **D. orientalis** *Sp. I.:* D. foliis linearibus integerrimis glabris. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 127. (*S. X. Sp. II.*) — Dodartia H. cliff. p. 329. Roy. lugdb. 297. D. orientalis, fl. purpurascente. Tournef. cor. 47. itin. 3. p. 208. t. 208. — Habitat in monte Ararat, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Flores alterni, racemosi, subsessiles, atropurpurei." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. I. p. 230., *l. nat.* juxta m. Ararat.

4598. **D. indica** *Sp. I.:* D. foliis ovatis serratis villosis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — Habitat in India. — Caules teretiusculi, villosi, subramosi. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata, villosa, pollicis extimo latiora. Racemus terminalis, foliis minoribus. Flor., oppositi, secundi, subsessiles. Cal. obtusus, villosus. Cor. flava, labio exteriore recto brevi. [*Sp. I. II.*]

DCCCXLVIII. **LIPPIA** *S. I.:* Cal. 4dentatus, subrotundus, erectus, compresso-membranaceus. Caps. 1locularis, 2valvis, 2sperma, recta. *S. VI. n.* 625. .... Sem. 1, biloculare. *S. X. n.* 699., *XII.* 781.

Lippia Houst. A. A. — Jacquin (*G. VI.*). — Cal. *Perianth. subrotundum, compresso-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transversali superante perpendicularem longitudinem, persistens.* [Per. 2phyllum superum: foliolis distantibus acuminatis erectis persist. carinatis. *G. VI.*] — Cor. 1petala, *ringens, ventricosa* (inaequalis *G. VI.*). Limbus 4fidus: laciniis rotundatis: inferiore et superiore majore: superiore *reflexa* (erecta *G. VI.*). — Stam. Filam. 4, corolla breviora, quorum 2 reliquis longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, compresso-planum (*G. VI.*). Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma *emarginatum* (obliquum *G. VI.*). — Per. Caps. 2valvis, 1locularis, compressa, *tecta* (coronata *G. VI.*) calyce squamulae instar erectae. — Sem. *bina coalita* (solitaria oblonga *G. VI.*). — Obs. Fructificationes plures in capitulum collectae sunt.

[⁂ *G. I. app. p.* 347. n. 870., *II.* n. 625., *V.* 699., *VI.* 781.]

Obs. In S. I. (*cum signo* *) *sub cl. IV.* 1. *posita.*

4599. **L. americana** *Sp. I. S. X. n.* 1.: L. capitulis pyramidatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat in Vera Cruce. ♄. — Frutex caulibus teretibus, pallidis, ad genicula compressis. Folia lanceolato-ovata, extra medium serrata, petiolata, scabra, opposita. Pedunc. axillares, oppositi, brevissimi, capitati. Capit. retrorsum imbricata squamis innumeris, 4gona, ovata, magnit. pisi, flosculo inter singulam squamam. [*Sp. I. II.*]

4600. **L. hemisphaerica** *Sp. II.:* L. capitulis hemisphaericis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Jacqu. amer.* 25. (*Sp. II.*) *Jacq. amer.* 176. t. 179. *f.* 100. (*S. XII. sq.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [† *Sp. II.*]

4601. **L. ovata** *Mant. I.*: L. capitulis ovatis, fol. linearibus integerrimis. *M. I. p.* 89. *S. XII. n.* 3. — *Burm. prodr.* 17. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex pedalis, prostratus, adspersus passim nodulis pisiformibus: ramis teretibus. Fol. sparsa, linearia, subsucculenta, laevia; ex singulis alis foliola plura, minora; interdum ternata. Strobili terminales, ovati, imbricati; bracteis scariosis, ovatis, glabris, calyce suo longioribus, apice reflexis, intra singulos cal. tubulosus, 5dentatus. Cor. infundibulif., 5fida, atroviolacea. Stam. didyma intra tubum. Germen unicum. Stylus filiformis. Stigma simplex. [*Mant. I.*]

„Videant autoptae certiora de genere, in viva planta." *Mant. I.* — „Genus ulterius inquirendum." *S. XII. XIII.*

DCCCXLIX. **SESAMUM** *Cor. gen.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Rudimentum filamenti quinti* (*θ. S. VI.*). Stigma lanceolatum. Caps. 4locularis. *S. VI.* n. 613., *X.* 700., *XII.* 782.

Sesamum (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, aequale, brevissimum, persistens: laciniis lanceolatis: *summa breviore* (*θ. Cor. g.*). — Cor. 1petala, *ringens* (campanulata *G. VI.*). Tubus subrotundus, longitudine *fere* (*θ. Cor. g.*) calycis. Faux inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. Limbus 5fidus: laciniis 4, patulis, subaequalibus; quinta infima duplo longiore, ovata, recta. — Stam. Filam. 4, e tubo enata, corolla breviora, adscendentia, setacea, quorum 2 interiora breviora. Anth. oblongae, acutae, erectae. — Pist. Germen ovatum, hirsutum. Stylus filif., adscendens, staminibus paulo longior. Stigma lanceolatum, bipartitum: lamellis *aequalibus* (*Cor. g.*) parallelis. — Per. Caps. oblonga, obsolete 4gona, compressa, acuminata, 4locularis. — Sem. plurima, subovata. — Obs. Flos Digitalis, sed fructus diversissimus.

[*✲ Cor. gen. p.* 11. *n.* 966., *G. II. n.* 613., *V.* 700., *VI.* 782.]

4602. **S. orientale** *Sp. I.*: S. foliis ovato-oblongis integris. H. cliff. p. 318. n. 1. Fl. zeyl. n. 237. *Mat. med. n.* 316. *Sp. I - S. XII. n.* 1. S. pedunculo inter duas glandulas. Vir. cliff. p. 60. Roy. lugdb. 292. — *Gron. orient.* 76. *S. veterum Bauh. pin.* 27. (*Sp. II.*) — Digitalis orientalis Sesamum dicta. T. Burm. zeyl. 87. t. 38. f. 1. Schit-elu Rheed. mal. 9. p. 105. t. 54. — Habitat in Zeylona, Malabaria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, pilosus: Ramis paucis, inferne locatis. Fol. opposita, petiolata, oblongo-ov., integerr., venosa, pilis parvis adspersa. Flor. axillares, solitarii, pedunc. brevissimo, ad cujus basin bracteae 2, lineares, breves et intra singulam glandula lutea, perforata. Cal. 5partitus, dehiscens, subaequalis. Corolla Digitalis, alba, obsolete 5loba, obtusa: infima productiore rotundata. Stam. 4, duobus superioribus, inter quae filamenti quinti rudimentum castratum." *Sp. II.*

Mat. med. (*cum om.*) *syn.* Bauh. l. c., *l. nat.* Malab. Aegyptus. ⊙.

H. cliff. syn. Sesamum Riv. mon. 20. Moris. hist. 2. p. 282. s. 5. t. 15. f. 3. Bauh. hist. 2. p. 897. Dod. pempt. 531. Lob. hist. 514., Bauh. pin. l. c. *et* Sloan. flor. 69., Tourn. (inst. 165.) Burm. Rheed. ll. cc., Sempsem Alp. aegypt. 47. t. 47.) — *l. nat.* Zeyl. Mal. Africa. — *Obs.*: „Nostra in horto enata gaudet fol. integris et oppositis. An foliis serratis Auctorum et trilobis Plukenetii [*n.* 4603.] sint varr. vel lusus vel species, determinent earum autoptici."

Fl. zeyl. syn. (*excl. Lob.*) *eadem et* Tala Herm. zeyl.

4603. **S. indicum** *Sp. I.*: S. foliis inferioribus trifidis. Roy. lugdb. 292. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *S. indicum Rumph. amb.* 5. *p.* 204. t. 76. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — S. alterum, foliis trifidis, orientale, sem. obscuro. Pluk. alm. 344. t. 109. f. 4. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

DCCCL. **MIMULUS** *Act. ups.*: Cal. 4dentatus, prismaticus. Cor. ringens: labio superiore lateribus replicato. Caps. 2locularis, polysperma. *S. VI. p.* 117. *n.* 1029., *X. n.* 701., *XII.* 783.

Mimulus. Cynorrhynchium Mitch. 3. — Cal. Perianth. 1phyllum, oblongum, prismaticum, 5angulare, 5plicatum, 5dentatum, aequale, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus bilabiatus. Lab. superius erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. Lab. inferius latius, 3fidum, laciniis rotundatis: intermedia minore. Palatum convexum, bifidum, e basi labii protrusum. — Stam. Filam. 4, filiformia, intra faucem: 2 brevioribus. Anth. bifido-reniformes. — Pist. Germen conicum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma ovatum, bifidum, compressum. — Per. Capsula ovalis, bilocularis, tecta. — Sem. plurima, parva.

[*Act. ups.* 1741. *p.* 82. *n.* 1029. *t. c.*, *✲ G. V. n.* 701., *VI.* 783.]

4604. **M. ringens** *Sp. I. S. X. n.* 1.: M. erectus, foliis oblongis linearibus sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Mimulus H. ups. p. 176. tab. 2. Act. ups. 1741. p. 82-3. — *Euphrasia floridana, lysimachiae glabrae siliquosae foliis, quadrato caule, ramosior. Pluk. amalth.* 83. *t.* 393. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Lysimachia galericulata s. Gratiola elatior non ramosa Gron. virg. 69. Gratiola canadensis latifolia, fl. magno caeruleo. Boerh. lugdb. 2. p. 265. Digitalis perfoliata glabra, fl. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 6. Raj. hist. 769. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix stolonifera ut Epilobium," *H. ups.* ..... „*repens.*" *Act. ups.* — „Misit cl. B. Juss. ♃. Facies plantae Lythri. Caul. bipedalis, laevis, 4angularis, angulis alternis concavis. Rami ex alis inferioribus breviores, ex alis superioribus flores solitarii, versus austrum nutantes. Fol. lanceolata, opposita, amplexicaulia, glabra, serrata. Pedunc. oppositi, nudi, longit. floris. Calyx nutans, angulis 5, acutis, compressis. Cor. pallide caerulea; galea sursum replicata; labium inferius patens. Fructus erectus." *H. ups.* (*cum ic. mediocri.*)

Act. et H. ups. syn. Gron. Mor. Raj. ll. cc., Dig. caerulea, fl. in fistulam contractis, virginiana, Pluk. alm. 130., D. virginiana lysimachiae facie, fol. subrubentibus etc. Moris. prael. 259.; — *l. nat.* in Virg., Noveboraco ll. humentibus.

4605. **M. luteus** *Sp. II.*: M. repens, foliis ovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Gratiola foliis subrotundis nervosis, flor. luteis. Fewill. peruv. 2. p. 745. t. 34. Habitat in Peru. [†. *Sp. II.*]

DCCCLI. **RUELLIA** *Pl.*, *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. subcampanulata. *Stamina per paria approximata* (*θ. S. VI.*). Caps. dentibus elasticis dissiliens. *S. VI.* n. 616., *X.* n. 702., *XII.* 784.

Ruellia Plum. 2. Dill. elth. 248. 249. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, persistens: laciniis *linearibus* (*lanceolatis G. I.*), acutis, rectis, *persistentibus* (*θ. G. I.*). — Cor. 1petala, *irregularis* (*G. V. VI.*). *Tubus calycis longitudine* (*G. II. V.*): *collo patulo, inclinato. Limbus 5fidus, patens, obtusus: laciniis 2 superioribus magis reflexis.* [*Tubus clavatus, calyce duplo longior, collo patulo. Limbus 5f. patens obt. G. I.*] — Stam. Filam. *quatuor* (*quinque G. I.*), in dilatatione tubi posita, *per paria approximata* (*θ. G. I.*). Antherae vix tubo longiores. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum: *lacinia inferiori involuta* (*θ. G. I.*). — Per. Caps. teres, utrinque acuminata, longit. calycis, *semi-* (*θ. G. VI.*) bilocularis, bivalvis, *elastice unguibus dissiliens* (*G. VI.*). — Sem. nonnulla, subrotunda, compressa.

[*G. I. p.* 41. *n.* 114. *sub cl. V.* 1., *✲ II.* 616., *V.* 702., *VI.* 784.]

Obs. In S. I. et G. I. l. c. sub cl. V. 1., *sed ibid. Monend. p.* 350. *add.*: „Visa a nobis ipsa planta, patuit stamina tantummodo 4 esse, quorum 2 longiora cum cor. parum inaequali: ergo locum obtinere potest inter Besleriam et Gerardiam." — *Hinc recte in Meth. sex. sq.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 319.

4606. **R. Blechum** *S. X.* (*em.*): R. foliis ovatis integerrimis, spicis ovatis: bracteis *interioribus geminis, flor. binis sessilibus. Sp. II. S. XII. XIII. n.* 1., ... *br. ovato-cordatis, inferiorib. acuminatis. S. X. n.* 6. B. — Am. ac. 5. p. 400. (*sine diagn.*) — Barleria pyramidata, fl. caeruleo. Plum. gen. 31. ic. 42. f. 3. Blechum foliis oblongo-ovatis, spicis crassis foliatis conico-quadratis subhirsutis. Brown. jam. 261. Brunella elatior, fl. albo. Sloan. jam. 65. hist. 1. p. 173. t. 109. f. 1. Habitat in America meridionali. ♃. — Caules prostrati, dichotomi, laeves, sub-4goni. Folia opposita, ovata, vix pubescentia, integerrima denticulis obsoletis. Petioli ciliati. Spicae laxae, 4gonae, constructae ex foliis floralibus cordatis: intra singula bracteae binae, lanceolatae, breves; intra has flores 2, sessiles: altero extra alterum. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, obtuse 4gonus. Folia ovato-oblonga, acuminata, integerrima, petiolata. Spicae terminales, magnit. et fere figura Humuli, ex bracteis lato-ovatis: inferior. acuminatis; superior. obtusiusculis, imbricatis, calyce longioribus, flore paulo brevioribus." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. Sloan. hist. tt. cc.

4607. **R. strepens** *Sp. I.:* R. fol. petiolatis, *pedunc. trifloris brevibus. S. XIII. n. 2.,* ...... *flor. verticillatis subsessilibus.* H. ups. p. 178-9. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. R. fol. pet., fructu sessili conferto.* H. cliff. p. 318. n. 1. Gron. virg. 73. Roy. lugdb. 291. R. strepens, capit. comosis. Dill. elth. 300. t. 249. f. 321. Habitat in Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis 4goni angulis viridibus. Folia petiolata, lanceolato-ovata, obtusissime serrata, venosissima, basi remota, levissimeque ciliata. Pedunc. oppositi, laterales, breves, triflori. Bracteae 2 oppositae, etiam 2 sub singulo flore laterali. Cal. 5partitus, lanceolatus. Cor. pallida palato caerulescente. Filamenta, singuli lateris, connexa basi mediante membrana." *Mant. II. p. 422.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Adhatoda carolina pilosa, cal. barbato, Pet. hort. 241.; — *l. nat.* Carol. — *H. ups. syn.* Gron. Dill. Pet. ll. cc.; *l. nat. ut Sp. I.*

4608. **R. clandestina** *Sp. I.:* R. foliis petiolatis, pedunc. longis subdivisis nudis. H. ups. p. 179. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* R. fol. sessilibus, pedunc. trifloris. H. cliff. p. 318. n. 2. Roy. lugdb. 291. R. caps. teretibus. Dill. elth. 328. t. 248. f. 320. Habitat in Barbados. [*Sp. I. II.*]

„Primis annis non floret, tamen fructus fert; sequentibus annis pulchre floret. At primis annis adest calyx, adest etiam corolla, sed minima et non explicata, calyce brevior, cum antheris. Adeoque eodem modo quo Anandria vel Campanula n. 3. [n. 1332.] floret. ♃, fruticans." *H. ups., cum syn. Dill., l. nat. eod.* — [*Simil. de foecundatione: Am. ac. 2. p. 286. R.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., R. alia humilis, asphodeli radice etc. Plum. tab. mss.; — *l. nat. id.*

4609. **R. paniculata** *Sp. I.:* R. fol. integerrimis, pedunc. dichotomis lateralibus, calyc. sessilibus: lacinia suprema majore. *Sp. II. S. XII. n. 4. — R. ped. dichot. paniculatis, fol. petiolatis, Sp. I. n. 3.,* .... *ovatis integris. S. X. n. 3.* — R. pedunc. multifloris dichot., folio longioribus. H. cliff. p. 318. n. 3. Roy. lugdb. 292. Speculum veneris majus impatiens. Sloan. jam. 59. hist. 1. p. 158. t. 100. f. 2. Raj. suppl. 389. Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tripedalis: Ramis erectis, nec patulis. Folia scabriuscula; caulina, quae decidunt dum floret, majora: ramis relinquunt basin petioli truncatam spinescentem. Pedunc. oppositi, dichotomi, longit. petiolorum. Bract. lanceolatae, longit. pedunculorum. Cor. purpurascentes, non campanulatae, sed bilabiatae: labio superiore bifido; inferiore trifido aequali." *Sp. II.*

„Crescit in Jam. frutetis circa urbem Jago de la Vega freq. Haec Barleriae generis spec. non est, sub quo nomine communicata fuit. Pl. bipedalis: caule perenni tereti pubescente procumbente, geniculis tumidiusculis. Fol. oppos. ovata integerrima scabra, petiolis longit. disci. Genicula ubi terram tangunt radiculas emittunt. In hac ut in congeneribus notabile est, quod in dissepimento dehiscente 3 communiter denticuli inflexi et elastici observentur, qui faciunt ut vi elastica dissiliat capsula aquis commissa, emollita enim externa crusta rigidi et elastici dentes intra fructum propria et sicca elasticitate superant resistentiam mollis factae valvulae, fere ut in Justicia. Sic et Geranii capsulae et aliae multae emollitae dissiliunt." *H. cliff. (cum syn. Sloan. ll. cc.)*

4610. **R. tuberosa** *Sp. I.:* R. foliis ovatis crenatis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* R. caps. angulosis. Dill. elth. 328. R. humilis, fl. caeruleo, asphodeli radice. Plum. gen. 12. Gentianella fl. caer., integro vasculo seminali ex humidi contactu impatiente. Sloan. jam. 52. hist. 1. p. 149. t. 95. f. 1. Raj. suppl. 370. Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

4611. **R. tentaculata** *Cent. II.:* R. foliis obovatis, verticillis obvallatis spinis *longis* (*G. Sp. II. sq.*) inermibus bifurcatis. *Cent. II. n. 165. in* Am. ac. 4. p. 320. *S. X. n. 4. A., Sp. II. S. XII. n. 6.* — Euphrasia acinos, latiore folio, maderaspatana, caulibus pubescentibus. Pluk. phyt. 279. f. 7. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II., c. c.*]

„Caulis herbaceus, 4gonus, laevis. Folia obovata, subacuta, tenuia. Verticilli florum cincti spinis filiformibus, mollibus nec rigidis, erectis, floribus duplo longioribus, apice in duos mucrones fissis." *Am. ac.*

4612. **R. ciliaris** *Mant. I.:* R. fol. dentatis ciliatis, flor. oppositis. *M. I. p. 89. S. XII. n. 12. — R. persica Burm. ind.* 185. *t. 42. f. 1.* (*Mant. II. p.* 515.) — Habitat in India. — Caulis pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lanceolata, dentata dentibus utrinque 2 s. 3, acuminatis, exsertis, ciliatis, ut in Melampyro arvensi. Flores axillares, sessiles, oppositi. Calyx angulis ciliatis, dentibus brevibus. Fructus mihi ignotus. [*Mant. I.*]

4613. **R. biflora** *Sp. I.:* R. flor. geminis, *Sp. I. n. 5.,* .... *subsessilibus. S. X. n. 5. XII. n. 7.,* ..... *sessilibus. Sp. II. n. 7.* R. minore folio, flor. gemellis. Dill. elth. 331. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

4614. **R. crispa** *Sp. I.:* R. foliis subcrenatis lanceolato-ovatis, capitulis ovatis foliosis hispidis, *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. n. 8.,* ..... *caule repente. S. XII. XIII. n. 8. — Osb. it.* 240. (*S. X. Sp. II.*) — Adhatoda luzanensis, spica plana. Pet. gaz. t. 73. f. 6? — Habitat in India. Osbeck. ♃. — Radix lignosa, repens. Caules *procumbentes repentes* (*Mant. II.*), digitales, simplicissimi, articulati, teretiusculi. Folia lanceolato-ovata, subpetiolata, pilis adspersa, margine reflexo undulato crispa s. crenata. Capitula ad genicula, lateralia, solitaria, ovata, imbricata fol. ovatis, acuminatis, piloso-scabris, intra quae flores calyce 5partito hirsuto lineari. Cor. flava. Stam. quatuor. [*Sp. I. II.*]

4615. **R. repanda** *Sp. II.:* R. foliis lanceolatis obtuse dentatis petiolatis, caule repente. *Sp. II. S. XII. n. 9. — Burm. ind. t. 40. f. 2.* (*Mant. II. sq.*) — Prunella molucca Rumph. amb. 6. p. 30. t. 13. f. B. — Habit. in Java. — Herba repens. Caules herbacei, filiformes, articulati, laeves. Folia opposita, petiolata, lanceolata, obtusa, glabra, obtuse inaequaliter dentata. Spicae axillares, pedunculatae: flor. oppositis; bract. linearibus brevioribus; cal. aristato-pilosis. [*Sp. II.*]

4616. **R. ringens** *Sp. I.:* R. foliis *oblongis* (*ovatis Fl. z.*) integerrimis, flor. solitariis sessilibus, caule procumbente. Fl. zeyl. n. 234. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. — Osb. it.* 229. (*S. X. Sp. II.*) — Upudali Rheed. mal. 10. p. 125. t. 64. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata obtusiuscula. Bracteae 2, sessiles, calyce breviores." *S. XII. XIII.*

„Herba procumbens. Caules spithamaei, articulati. Fol. oppos., ovata, integerr., petiolata, glabra, margine parum repanda vel adeo obsolete crenata, ut margo integer conspiciatur. Calyx in singula ala (saepius alterna) sessilis, foliolis in setas subvillosas desinentibus. Obs. Rheedii fig. duplo major est planta Hermanni." *Fl. zeyl. (cum syn.* Rheed. l. c., Lychnis articulata repens, folio vincae pervincae. Burm. zeyl. 144., Purucwael Herm. zeyl. 13.)

[*Obs. Pl. osbeckiana diversa. Brown.*]

4617. **R. antipoda** *Sp. I.:* R. foliis mucronato-serratis, caule repente, flor. subspicatis terminalibus quinis ternisve. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11. R. fol. serr., caule rep., fl. term. spic. quinis.* Fl. zeyl. n. 235. — Gentianella utriusque Indiae impatiens, foliis agerati, Snop-grass barbadensibus. Pluk. mant. 167. t. 186. f. 2. — *Crusta ollae Rumph. amb. 5. p. 460. t. 170. f. 2.* (*S. X. Sp. II.*) — Peetjanga-pulpani Rheed. mal. 9. p. 115. t. 59. — Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyx 4fidus. Cor. quadriloba, inaequalis. Caps. 2locularis, 2valvis. Sem. plura, oblonga. Koenig." *Mant. II. p. 422.*

„Facies Veronicae maris off. [*V. offic.*] sed longe minor, aut etiam Verbenae nodiflorae. Folia ovalia, opposita, basi angustiora, acute et profunde serrata, praesertim versus apicem. Caulis repens. Panic. vel spica ex flor. pedunculatis, oppositis, quinis in singula spica, insidentibus communi et propriis pedunculis. Caps. subulatae, calyce triplo longiores. Katu-peetsjanga-pospam Rheed. mal. 9. p. 113. t. 58. huic satis similis, sed folia et flores 4plo majora." *Fl. zeyl. (cum syn.* Pluk. l. c., Alsine veronicae facie, pedic. uncialibus et sesquiuncial. Burm. zeyl. 12., Hiramoria Herm. zeyl. 17.)

4618. **R. repens** *Mant. I.:* R. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis, floribus sessilibus, bracteis petiolatis

calyce longioribus, caule repente. *M. I. p.* 89. *S. XII. n.* 13. — *Burm. ind.* 135. *t.* 14. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 515.) — Habitat in India. — Caules palmares, herbacei, repentes. Fol. lanceolata, petiolata, acuminata, integerrima. Flores laterales, sessiles, solitarii. Bract. binae, ellipticae, petiolatae, calyce longiores. [*Mant. I.*]

DCCCLII. **BARLERIA** *G. I. app.:* Cal. 4-(5- *S. VI.*) partitus. Stamina 2 longe minora. Caps. 4angularis, 1locularis (*bilocul.? S. XII. sq.*), 2valvis, elastica absque unguibus. *S. VI. n.* 604. .... Sem. duo. *S. X. n.* 703., *XII.* 785.

BARLERIA Plum. 31. — CAL. Perianth. 4partitum, persistens: foliolis oppositis majoribus. — COR. 1petala, infundibulif., 5fida, subaequalis: lacinia 5ta profundiore. — STAM. Filam. 4, filiformia; duobus brevissimis, capillaribus. Anth. superiores oblongae: inferiores emarcidae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — PER. Capsula longit. calycis, acuta, compresso-4angularis, 2locularis, mucrone laterali elastica: valvis cymbiformibus, longitudinaliter dissepimento divisis in duas. — SEM. duo, compressa, subrotunda. — OBS. Media inter Ruellias et Justicias.

[※ *G. V. n.* 703., *VI.* 785.]

BARLERIA Plum. 31. — Cal. Perianth. 5partitum, erectum: lacin. linearibus, persistentibus. — Cor. 1pet., ringens. Tubus longit. calycis. Faux oblonga, inflata. Labium superius erectum, emarginatum, obtusum: inferius trifidum: lacinia media magnit. et figura labii superioris; lateralibus obtusis, patulis, minoribus, integris. — Stam. Filam. 4, subulata, ad lab. superius inclinata, quorum 2 breviora. Anth. erectae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma acuminatum. — Per. Capsula 4angularis, oblonga, 1locularis, 2valvis. — Sem. plurima, plana, orbiculata, imbricata.

[※ *G. I. app. p.* 346. *n.* 860., *II. n.* 604.]

4619. **B. longifolia** *Cent. II.:* B. spinis verticillorum senis, foliis ensiformibus longissimis scabris. *Cent. II. n.* 166. *in* Am. ac. 4. p. 320., *S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. Anchusa angustifolia, verticillis longis aculeis armatis. Pluk. alm. 30. t. 133. f. 4. — *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *t.* 27. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis obsolete tetragonus, erectus, hispidus. Folia opposita, lanceolato-ensiformia, integerrima, scabra, herbacea, articulis triplo longiora. Flores verticillati, axillares, utrinque circumsepti spinis tribus, rigidis, fulvis, crassis, longitudine articulorum." *Am. ac.*

„Spinae caulis *rufescentes (M. II.)*, utrinque 3, longit. verticillorum." *Mant. II. p.* 423. *S. XIII.*

4620. **B. solanifolia** *Sp. I.:* B. spinis axillaribus, foliis lanceolatis denticulatis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 2., †. *S. XII. XIII. n.* 2. — *B. sp. axill., fol. lanc. integerrimis, flor. verticillatis sessilibus. Mill. dict.* 3. (*S. XII. sq.*) — B. aculeata, solani folio angustiore, fl. caeruleo. Plum. gen. 31. *icon.* 43. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America australi. [*Sp. I. II.*]

„Folia integerrima. Miller." *M. II. sq.*

4621. **B. Hystrix** *Mant. I.:* B. spinis axillaribus geminis simplicibus, fol. integerrimis lanceolato-ovatis. *M. I. p.* 89. *S. XII. XIII. n.* 7. Lycium indicum, spinis quaternis ad foliorum singulorum exortum. Seb. mus. I. p. 21. t. 13. f. 1. Melampyro cognata maderaspatana spinis horrida. Pluk. alm. 243. t. 119. f. 5. Hystrix frutex Rumph. amb. 7. p. 22. t. 13. — Habitat in India. D. Dav. Royen. ♄. — Cautius separanda a B. Prionite, observante Dav. Royen: caule virgato nec firmo; ramis sub-4gonis nec teretibus; fol. utrinque glabris nec subtus pubescentibus; spinis axill. geminis simplicibus sessilibus horizontalibus, nec erectis composito-quaternatis pedatis. [*Mant. I. p.* 89-90.]

4622. **B. Prionitis** *Sp. I.:* B. spinis axillaribus *pedatis* (*S. XII. sq.*) quaternis, foliis integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., ... *lanceolato-ovatis. S. XII. XIII. n.* 3. — B. fol. integerr., spinis lateralibus. Roy. lugdb. 291. Fl. zeyl. n. 233. Prionitis Hort. cliff. app. p. 486. Coletta-Veetla Rheed. mal. 9. p. 77. t. 41. — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II. o. o.*]

Obs. In Sp. I. II. (et prius) addit syn. Seb. Pluk., *et in S. X. Sp. II. syn.* Rumphii, *in S. XII. exclusa et ad praec. ducta.*

„Spinae pedatae, quaternae. Caulis teres. Folia subtus pubescentia." *S. XII. XIII.*

H. cliff. l. c. (sub Vagis indef.) syn. Adhatoda ad alas spinosa et florifera Burm. zeyl. 8., Adh. malabarica tetracantha Pet. act. 20. n. 224., Pluk. l. c. *et* Comm. flor. 44., Seb. l. c. *et* Kigg. beaum. 28., Eryngium zeylan. luteum febrifugum Herm. zeyl. 42., Rheed. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat.* in udis arenosis Malabariae, Zeylonae etc. — *Obs.:* „Fructificatio nobis non visa est, quantum vero ex descr. Horti mal. concludere licet, plurima cum Justiciis esse communia fateri oportet, facies tamen adeo diversa est, ut (solus numerus staminum quaternus si sit) genere distingui debeat."

Fl. zeyl. syn. (excl. Herm.) eed. et Roy. H. cliff. ll. cc.; Raj. app. 241., Kathukarobili, Tele-mulli Herm. zeyl. 43. 25. 62.; — *descr.:* „Caulis herbaceus rigidus. Fol. oppos., lanceolato-ovata vel lato-lanc., integerr., in petiolos desinentia, ex alis rami oppositi, at inter ramum et folium spina 4 radiis acutis ex eodem centro exeuntibus. Fl. ad alas sessiles. Cal. acuminato-spinosi. Stam. 4, quorum 2 admodum parva in fundo corollae, antheris parvis instructa. Capsula mucrone longiusculo, solido, dissiliens absque lateralis mucronibus elasticis, quibus Justicia instruitur."

4623. **B. buxifolia** *Sp. I.:* B. spinis axillaribus oppositis solitariis, foliis subrotundis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. B. americana spinosissima frutescens, buxi folio parvo. Amm. herb. 104. Caraschulli Rheed. mal. 2. p. 91. t. 47. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

4624. **B. cristata** *Sp. I.:* B. foliis oblongis integerrimis, calycis foliolis duobus latioribus ciliatis, duobusque linearibus acutis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Osb. it.* 225. *t.* 8. (*S. X. Sp. II.*) — *Melampyro cognata maderaspatensis, quam ipse habuit. Moris. hist.* 3. *p.* 429. *s.* 11. *t.* 23. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Habitat in India. (♄. *Sp. II.*) — Caulis teres. Folia oblongo-ovata, utrinque acuta, integerr. Flor. axillares, sessiles. Cal. 4partitus: foliolis 2 ovatis acuminatis serrato-spinosis; 2 alternis brevioribus, linearibus, acutis, integerrimis, patentibus. Cor. caerulea, 1petala, erecta, infundibulif., patens, 5fida: lobis ovatis subaequalibus: quinto profundius diviso. Stam. Filamenta 4: quorum 2 tubo corollae longiora filiformia, anth. oblongis; 2 brevissima in fundo corollae, anth. emarcidis. Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. majorum staminum. Stigma obtusum. Capsula longit. calycis, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis; valvulis cymbiformibus dissepimento longitudinali, margine altero spina elastica. Sem. in singulo loculo 2, compressa. [*Sp. I. II.*]

4625. **B. coccinea** *Sp. I.:* B. inermis, foliis ovatis denticulatis petiolatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — B. solani folio, fl. coccineo. Plum. gen. 31. *icon.* 43. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

DCCCLIII. **DURANTA** *G. I. app.:* Calyx 5fidus, superus. Bacca 4sperma. *S. X. n.* 704. .... Sem. 2locularia. *S. XII. XIII. n.* 786.

DURANTA, *Castorea Plum.* 17. (*G. VI.*) — Ellisia Brown. p. 262. t. 69. f. 1. Loefl. it. p. 174. [*et S. X. R.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, subtruncatum, 5dentatum. — COR. 1petala. Tubus calyce longior, subcurvatus. Limbus patulus, 5partitus, subaequalis, rotundatus. — STAM. Filam. 4: 2 longioribus intra tubum. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca subrotunda, calyce tecta. — SEM. Nuclei 4, biloculares.

[*G. VI. n.* 786.: — *S. X. app. p.* 1375. *n.* 1156. *sub Ellisia.*]

DURANTA. Castorea Plum. 17. — CAL. Perianth. 1ph., erectum, 5dent., acutum, germine praegnans, persistens. — COR. 1pet., ringens. Tubus cylindraceus, longus. Limbus bilabiatus. Labium superius ovatum, erectum, concavum. Lab. inferius 3partitum: laciniis lateral. subrotundis, patentibus; infima bipartita, lacinulis subrotundis. — STAM. - - - -. — PER. Bacca subrotunda, vestita calyce, ore oblique connivente, 1locularis. — SEM. 4, angulata. [*G. I. app. p.* 373. *n.* 920. *et II. p.* 521. *n.* 1065. *sub Fragm. Plum., G. V. n.* 704.]

Obs. Sub Incertis Plumieri habitat usque ad Sp. I. — Serius huc char. Ellisiae S. X., v. supra et n. 4627.

4626. **D. Plumieri** *Sp. II.:* D. cal. fructescentibus contortis. Jacq. amer. 26. *Sp. II* - *S. XIII. n.* 1. — D. *repens:* spinosa. Sp. pl. I. *S. X. n.* 1. Castorea repens spi-

nosa Plum. gen. 30. — *Var. β.* D. erecta: inermis. Sp. pl. I. *S. X.* n. 2. Castorea racemosa, fl. caeruleo, fructu croceo. Plum. gen. 30. *icon.* 79. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

D. repens *Sp. I. syn.* Plum. gen., *l. nat.* Amer. — D. erecta *Sp. I. syn.* Plum. gen., *l. nat.* Amer., *obs.:* „Caulis erectus ramosus. Fol. oblonga: inferiora opposita, summa quaterna s. cruciatim posita."

4627. **D. Ellisia** *Sp. II.:* D. cal. fructescentibus erectis. Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Ellisia acuta *S. X.* p. 1121. n. A., *Pug. jam.* n. 59. *in* Am. ac. 5. p. 400. — Ellisia (Hoffmannia) Loefl. it. p. 194-5. E. frutescens quandoque spinosa, foliis ovatis utrinque acutis ad apicem serratis, spicis alaribus. Brown. jam. 262. t. 29. f. 1. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

ELLISIA: Cal. 5dentatus. Cor. tubo filiformi; limbo 5partito subaequali. Bacca calyce arcte tecta, 1locul. Sem. 4, bilocularia. *S. X. p.* 1121. n. 0.

„Fruticulus ramis compressis, tetragonis. Folia opposita, subpetiolata, lanceolato-ovata, argute serrata, glabra, mucronata. Spinae oppositae, horizontales, supra folia et ramorum rudimenta, adeoque pedunculorum rudimenta. Racemi ex alis foliorum superiorum, solitarii, simplices, foliis longiores. Flores nutantes." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Loefl. Brown. ll. cc. — *Char. gen. ex S. X. est Durantae G. VI., v. supr.* — *Cf. descr. longior Loefl. l. c.* — *Diversa est Ellisia Sp. II. sq.:* vid. n. CCXIX. — *Plura de utraque L. in Sm. epist.* 1. *p.* 124. 157. 295. etc.

DCCCLIV. **OVIEDA** *G. I.:* Cal. 5fidus. Cor. tubus subcylindricus, *superus (θ. S. VI.)*, longissimus. Bacca globosa, 2sperma. *S. VI.* n. 617., *X.* 705., *XII.* 787.

OVIEDA. Valdia Plum. 24. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, campanulatum *(G. VI.)*, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus omnium longissimus, *tenuis, superne crassior, germini insidens: Labium superius concavum, emarginatum: L. inferius tripartitum, aequale* [angustus. Limbus brevis, trilobus, subaequalis. *G. VI.*]. — STAM. Filam. 4, corolla longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen globosum, *inter calycem et corollam (θ. G. VI.)*. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. Bacca globosa, calyci majori campaniformi erecto indita. — SEM. 2, ovata.

[⁂ *G. II.* n. 617., *V.* 705., *VI.* 787.]

OVIEDA. Valdia Plum. 24. Cal. *ut supra.* Cor. Petalum infundibulif. Tubus longiss., tenuis, superne crassior, germini insidens. Limbus parvus, 5partitus, erectus: laciniis fere ovatis. Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. subrot. Pist. Germ. Styl. *(ut G. II.)* Stigma capitatum. Per. Sem. *ut supra.*

[*G. I. p.* 50. n. 170. *sub cl. V.* 1.]

„Quod sub germinis titulo describitur, an verum sit pericarpii rudimentum, an vero nectarium ut in Mirabili, cui affine videtur hocce genus, autoptici dicant." *G. I. p.* 50. — „Plumierus in tabulis pictis stam. 6 exhibet; numerum itaque determinent certum autoptici." *G. I. Mon. p.* 361.

Obs. Sub cl. V. 1. *posita in G. I. Meth. sex Cl. pl.*

4628. **O. spinosa** *Sp. I. S. X.* n. 1.: O. foliis ovalibus dentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Valdia cardui folio, fructu subcaeruleo. Plum. gen. 14. *icon.* 256. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. (♄. *Sp. II.*) — Folia opposita, petiolata, oblonga, dentata. Flores corymbosi. [*Sp. I. II.*]

4629. **O. mitis** *Sp. II.:* O. foliis lanceolatis subrepandis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Burm. ind.* t. 40. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Java. ♄. — Frutex. Folia opposita, petiolata, lanceolata, subrepanda, glabra. Corymbi dichotomi. [*Sp. II.*]

„Folia longissima. Corollae tubus longissimus." *S. XII. XIII.*

DCCCLV. **VOLKAMERIA** *L., S. I.:* Cal. 5fidus. Cor. laciniis secundis. Bacca 2sperma. Semina 2locularia. *S. X.* n. 706., *XII.* 788. — *Omnia Clerodendri, sed saps. 2sperma. S. VI.* n. 637.

VOLKAMERIA. Duglassia Houst. A. A. *Paliuro affinis Sloan. hist.* 2. *t.* 166. *f.* 2. 3. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, *quadri-vel (θ. G. VI.)* 5dentatum, *minimum (G. I-V.)*, subaequale, acutum *(G. VI.)*. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce duplo longior. Limbus 5partitus, subaequalis *(G. VI.)*, planus; laciniis ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime ab *altero* (superiore *G. VI.*) latere. — STAM. Filam. 4, filiformia, longissima, ad latus hians *(ubi dehiscunt maxime lacinias deflexae G. I-V.)* corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen 4gonum. Stylus filif., longit. fere staminum. Stigma bifidum: lacin. altera acuta, altera obsoleta *(G. VI.)*. — PER. *Capsula* (Bacca *G. VI.*) subrotunda, 2locularis, 4sulca *(G. VI.)*. — SEM. Nux solitaria, bilocularis, sulcata *(G. VI.)*.

[⁂ *G. I. app. p.* 347. n. 872., *II.* n. 637., *V.* 706., *& VI.* 788.]

Obs. S. I. syn. Digitalis sp. Tourn.

4630. **V. aculeata** *Sp. I.:* V. spinis petiolorum rudimentis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *V. ramis spinosis. Fl. zeyl.* n. 231. *obs. H. ups. p.* 181 — *Jacq. hist.* t. 117. *Clerodendrum fruticosum spinosum, fol. inferioribus confertis; super. oppositis, pedunc. tripartitis trifloris alaribus. Brown. jam.* 262. *t.* 30. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Ligustroides Hort. cliff. app. p. 489. Duglassia spinosa, ligustri folio. Amm. herb. 576. Ligustrum aculeatum, fructu testiculato. Plum. spec. 17. *icon.* 164. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Paliuro affinis ligustrifolia spinosa, fl. monopetalo difformi. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 137. t. 166. f. 2. 3. Raj. dendr. 95. *Pluk. phyt.* 352. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Barbados. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. l. nat. ut Sp. I. — *Fl. zeyl. syn.* Duglassia Houst. mss., H. cl. Sloan. Raj. ll. cc.

„Crescit in Amer. Arbor Ligustri facie. Fol. oppos., ovato-lanc., glabra, integerrima, petiolis basi horizontaliter patentibus, ad angulum petioli deciduis, remanente horizontali parte petioli, quae (ut Cornutiae) induratur, reflectitur, acuitur, spinaque evadit." *H. cliff. app. l. c. (sub Vagis indef.), cum syn. Plum. spec. l. c.*

4631. **V. inermis** *Sp. I.:* V. ramis inermibus. Fl. zeyl. n. 231. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Jasminum litoreum Rumph. amb.* 5. *p.* 86. *t.* 46. (*S. X. Sp. II.*) — Periclymeni similis myrtifolia arbor maderaspatensis. Pluk. alm. 287. t. 211. f. 4. (*mala. Sp. II.*) — *Jasmini flore frutex philippensis, foliis floribusque fere ternis. Pet. gaz.* t. 42. *f.* 7. *Burm. Nir-notsjil Rheed. mal.* 5. *p.* 97. *t.* 49. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ♄.

[*Sp. I. et c. e. II.*]

„Arbor ramis inerm. Fol. oppos., ovata, annua, integerr., petiolata, obtusiuscula. Pedunculi ex alis summis oppositi, solitarii, folio paulo breviores, 3fidi, 3flori, rarius simplices et 1flori. Cal. campanulatus, denticulato ore. Cor. tubus filif., longus, limbus 5fidus. Stam. filam. corolla longiora, capillaria. Anth. oblongae. Stylus crassitie et longit. staminum. Stigm. 2, capillaria. Adeoque e genere Volkameriae et adeo affinis americanae s. V. ramis spinosis [n. 4630.] ut vix, demtis spinis, distingui queat." *Fl. zeyl. (cum syn.* Jasm. glandiferum foetidum zeylanicum Burm. zeyl. 23.)

4632. **V. serrata** *Mant. I.:* V. foliis lato-lanceolatis serratis sub-(*M. I.*) sessilibus. *M. I. p.* 90. *S. XII. XIII.* n. 3. — Habitat in India. ♄. — Rami teretiusculi. Folia fere petiolata, lato-lanceolata, utrinque nuda, serrata. Panicula brachiata. Baccae e quatuor compositae. Cal. campanulati, indivisi, vix dentati. [*Mant. I.*]

DCCCLVI. **CLERODENDRUM** *G. I.:* Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. tubo filiformi; limbo 5partito, aequali. Stamina longissima, intra lacinias maxime hiantes. *S. VI.* n. 606. .... Bacca 1sperma. *S. X.* n. 707., *XII.* 789.

CLERODENDRUM Burm. zeyl. 29. — *Vide Hort. Mal. II.* 26. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, campanulatum *(G. VI.)*: laciniis ovato-acutis, tubo corollae latioribus, persistentibus. — COR. 1petala, *ringens* (irregularis *G. VI.*). Tubus tenuis, longus. *Labium superius concavum, erectum, bifidum, obtusum: Lab. inferius ejusdem longit., tripartitum, reflexum, obtusum: laciniis omnibus aequalibus.* [Limbus 5partit., aequalis: lacin. superioribus profundius separatis. *G. VI.*] — STAM. Filam. 4, filiformia, corolla multo longiora, inter lacinias corollae maxime hiantes *(G. VI.)*:

quorum duo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus figura, longit. et situ staminum. Stigma simplex. — Per. Drupa subrotunda, calyci magno imposita. — Sem. unicum, subrotundum.

[✻ *G. I.* n. 517., *II.* 606., *V.* 707., *VI.* 789.]

„Obs. Hort. Mal. corollae lacinias omnes aequales, una simul ad alterum latus flexas esse statuit, hiatum replentibus staminibus. Semina etiam duo vel tria commemorat." *G. I. (Monenda) p.* 394. *et G. II.*

4633. **C. infortunatum** *Sp. I. (em.)*: C. foliis *simplicibus (θ. S. XII.)* cordatis tomentosis. Fl. zeyl. n. 232. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Petasites agrestis Rumph. amb.* 4. p. 108. *t.* 49. *(S. XII. sq.)* — Peragu Rheed. mal. 2. p. 41. t. 25. Raj. hist. 1571. — *Var. β. Sp. I.*: Cl. fol. lato et acuminato. Burm. zeyl. 66. t. 29. — Habitat in India. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis subtomentosis. Fol. oppos., cordata, acuta, venosa, scabriuscula, magna, integerrima, petiolis longit. foliorum insidentia. Panicula florum ramos terminat e pedunculis brachiatis et per dichotomiam subdivisis. Cal. campanulatus, 1phyllus, amplus, 5fidus profunde; lacin. oblongis, acuminatis, aequalibus. Cor. tubus filif., longus, angustus. Limbus brevis, laciniis 5, obovatis, aequalibus, duabus inter se remotioribus. Filam. 4, capillaria, flore duplo longiora, ad hiantem laciniam corollae. Anth. oblongae. Pist. staminum figura et longitudine, stigmate bifido." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm., Rheed., ll. cc., Frutex baccifer malabaricus, fl. 5petalis binis, una bacca nigra etc. Raj. l. c. Comm. mal. 31., Pinnakola, sive infelix et infortunata. Herm. zeyl. 26. 64.)

4634. **C. fortunatum** *Cent. II. (em.)*: C. fol. *simplicibus (θ. S. XII.)* lanceolatis integerrimis. *Cent. II. n.* 167. in Am. ac. 4. p. 320. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Osb. it.* 228. *t.* 11. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Frutex incanus. Fol. oppos., lanc., nuda, integerr., petiolata, per petiolos parum decurrentia. Pedunc. axillares, dichotomi, foliis breviores. Cal. patentes." *Am. ac.*

4635. **C. calamitosum** *Mant. I.*: C. foliis ovalibus subdentatis nudis. *M. I.* p. 90. *S. XII.* n. 3. — *Volkameria alternifolia Burm. ind.* 137. *t.* 44. *(Mant. II. app., sq.)* — Habitat in Java. D. Baster. ♄. — Folia opposita, petiolata, ovata s. ovalia, serrato-subdentata, utrinque nuda. Panicula brachiata. Flores congeneribus paulo minores. [*Mant. I.*]

4636. **C. paniculatum** *Mant. I.*: C. foliis lobatis serratis, panicula amplissima. *M. I.* p. 90. *S. XII.* n. 4. — Volkam. multiflora Burm. ind. 137. t. 45. f. 1. *(Mant. II. app., S. XIII.)* — *Habitat* in India. ♄. — Caulis quadrifariam sulcatus. Folia opposita, cordata, 5- s. 3loba, serrata. Panicula vastissima: ramis bis dichotomis, dein ramosis. [*M. I.*]

DCCCLVII. **VITEX** *S. I.*: Cal. 5dentatus. Cor. limbus 6fidus. Bacca 4sperma. *S. VI.* n. 634., *X.* n. 708., *XII.* 790.

Vitex Tournef. 373. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum *(G. VI.)*, cylindraceum, brevissimum, 5dentatum. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, tenuis. Limbus planus, bilabiatus. Labium superius trifidum: lacinula media latiori. Lab. inferius trifidum: lacinula media majore. — Stam. Filam. 4, capillaria, tubo paulo longiora, quorum 2 reliquis breviora. Anth. versatiles. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. tubi. Stigm. 2, subulata, patentia. — Per. Bacca globosa, 4locularis. — Sem. solitaria, ovata.

[✻ *G. I.* n. 516., *II.* 604., *V.* 708., *VI.* 790.]

Obs. Sub cl. IV. 1. *pos. in S. I. sec rel.*

4637. **V. Agnus Castus** *Sp. I.*: V. foliis digitatis serratis, spicis verticillatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Vitex Cam. epit. 105. H. cliff. p. 327. Roy. lugdb. 291. Gron. virg. 169. Mat. med. n. 319. *Gron. orient.* 77. *(Sp. II.)* — V. fol. angustioribus cannabis modo dispositis. Bauh. pin. 475. — *Var. β. Sp. I.*: V. latiore folio Bauh. pin. 475. V. fol. serrato Bauh. hist. 1. p. 205. — Habitat in Siciliae et Neapolis paludosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. V. latiore f. Bauh. l. c., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn., Vitex Dod. pempt. 774. Dalech. hist. 281., Caes. syst. 128., V. fol. ang. (etc.) Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 222., Agnus castus Herm. lugdb. 11., Agn. folio non serrato Jo. Bauh. l. c.; — *varr. α. et β. Sp. pl.*, *β.* V. etc. flor. caeruleis. Tourn. inst. 604., *γ.* fl. albido. T., *δ.* fol. angustissimis T.; — *l. nat. idem fere.*

4638. **V. trifolia** *Sp. I.*: V. foliis ternatis quinatisque *integerrimis (θ. Sp. I.)*, paniculis dichotomis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Fl. zeyl. app. n. 413. *(sine diagn.)* — V. trifolia minor indica Pluk. alm. 390. t. 206. f. 5. Piperi similis, fructus striatus, femina. Bauh. pin. 412. — *Lagondium vulgare Rumph. amb.* 4. *p.* 48. *t.* 18. *(S. X. Sp. II.)* — *Osb. it.* 92. *(S. X.)* — Caranosi Rheed. mal. 2. p. 13. t. 10. Raj. hist. 1575. — Habitat in India. — Foliola ovata, acuta, integerrima, subtus tomentosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Obscuris cl. XIVtae) syn. V. trif. ind. odorata hortensis, flor. caeruleis racemosis. Burm. zeyl. 229., Pluk. l. c. *et* Breyn. prodr. 2. p. 104., Negundo arbor femina Bauh. hist. 1. p. 189. Acost. ital. 211., Frutex indicus baccifer, fr. calyculato monopyreno. Raj. l. c., Rheed. l. c., Nika Herm. zeyl. 48. [*Obs. Cf. spp. sqq.*]

4639. **V. Negundo** *Sp. I.*: V. foliis quinatis ternatisque serratis, flor. racemoso-paniculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Osb. it.* 92. *(Sp. II.)* — Mill. ic. 275. f. 1. 2. *(S. XII. XIII.)* — Fl. zeyl. app. n. 414. *(sine diagn.)* — V. trifolia minor indica serrata Pluk. alm. 390. Negundo arbor mas Bauh. hist. 1. p. 189. — *Lagondium littoreum Rumph. amb.* 4. *p.* 50. *t.* 19. *(S. X. Sp. II.)* — Bemnosi Rheed. mal. 2. p. 15. t. 11. Raj. hist. 1575. — Habitat in India. ♄. — Foliola 3 s. 5, ovato-lanceolata, sinuato-serrata, subtus nuda venosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Obscuris) syn. V. trif. odorata sylvestris altera Burm. zeyl. 229., Pluk. l. c. *et* Breyn. prodr. 2. p. 104., Jo. Bauh. l. c. *et* Acost. ital. 210., Rheed. Raj. ll. cc., Walnika Herm. zeyl. 47.; — *obs.*: „De genere hujus et praecedentis [n. 4638.] adhuc dubium est, licet videantur proxime ad genus Viticis accedere."

4640. **V. pinnata** *Sp. I.*: V. foliis pinnatis *integerrimis (θ. Sp. I.)*, panic. trichotomis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Burm. ind.* 138. t. 43. *f.* 2. *(Mant. II. sq.)* — Pistacio-vitex Fl. zeyl. app. n. 415. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. opposita, pinnata (Pistaciae), saepe ex 5 foliolis ovalibus glabris plicatis integerrimis obtusis solidis. Panic. terminans ramos, brachiato-trichotoma. Cal. 1phyllus, campanulatus, obsolete 4dentatus, persistens. Cor. 1petala, ringens: labio super. breviore, reflexo, bipartito: lab. inf. trifido, reflexo, media majore. Stamina sub labio superiore, corolla paulo longiora. Germ. ovatum. Stylus facie staminum. Stigma bifidum acutum. Drupa." *Fl. zeyl. l. c. (sub Obscuris) cum syn.* Anonyma Herm. herb. 1. p. 16.

Obs. Huc (male) Cananium japonense Rumph. amb. 5. *t.* 12. *f.* 2. *ducitur in Diss. lib. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 128.)

DCCCLVIII. **BONTIA** *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. bilabiata: labio inferiore 3partito, *revoluto (S. XII. sq.)*: *superiore emarginato (S. X.)*. Drupa ovata, 1sperma, apice obliquo. Sem. *unicum. S. XII. XIII.* n. 791., ... *plicatum. S. X.* n. 709. — Cal. 5fidus. Cor. labia revoluta. Drupa ovalis 1sperma. *S. VI.* n. 607.

Bontia Plum. 23. Dill. elth. 69. *t.* 57. — Cal. Perianth. 1phyllum, *5fidum (θ. G. VI.)*, obtuso-acuminatum, erectum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longus, cylindraceus. Limbus dehiscens. Labium superius erectum, emarginatum. Lab. inferius revolutum, semitrifidum, magnit. superioris. — Stam. Filam. 4, subulata, ad labium superius inclinata, longit. corollae; duo reliquis altiora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma bifidum, obtusum. — Per. Drupa ovalis, magna. — Sem. Nux ovalis, unilocularis, *germinans (G. VI.)*.

[*G. I.* n. 490., ✻ *II.* 607., *V.* 709., *VI.* n. 791., o. q.]

*Obs. S. I. signo * incertum indicat. — In Sp. II. sq. huic conjunctum est genus sequens, hinc in G. VI. p.* 326. *add. syn.* Avicennia Jacq. *et obs.*: „Avic. Bontiamque conjunxi, quae genera ambo vivipara; quod suadent recentiorum observata; an vere? videant alii: certe corolla diversa est." — *Cf.* n. DCCCLIX. 4642.

4641. **B. daphnoides** *Sp. I.* n. 1.: B. foliis alternis, pedunc. unifloris. *S. X - XIII.* n. 1. B. arborescens, thy-

melaenae facie. Plum. gen. 32. B. laureolae facie. Dill. elth. 57. t. 49. f. 57. Olea sylvestris barbadensis, fol. angusto pingui leviter crenato. Pluk. alm. 269. t. 209. f. 3. Raj. dendr. 47. — Habitat in *Antillis* (*Barbados Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. et o. o. II.*]

Obs. Sp. II. add. syn. A. fol. utrinque nitidis. Jacq. amer. 56., *in Sp. II. app. p.* 1664. *correctum et in G. VI. app. ad n.* 4643. *ductum: hinc excl. in M. II.*

DCCCLIX. **AVICENNIA** *L.*, *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. bilabiata: lab. superiore quadrato. Caps. coriacea, rhomboidea, 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 1237. — Cor. 1petala plana infera. Drupa sicca 1sperma. *S. VI. p.* 87. *n.* 102. *et X. p.* 894. *n.* 125. (*sub cl. IV.* 1.)

Avicennia. Jacq. hist. 177. t. 112. — Cal. Perianth. 5partitum persistens: foliolis subovatis obtusis concavis erectis; auctum squamis 3. — Cor. 1petala. Tubus campanulatus brevis. Limbus bilabiatus: lab. superiore subquadrato, emarginato, plano; lab. inf. 3fido: lacin. obovatis aequalibus planis. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, quorum 2 anteriora paulo breviora, ad lab. superius reflexa. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longit. staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia inferiore deflexa. — Per. Caps. coriacea, rhombeo-ovata, compressa, 1locularis, bivalvis. — Sem. unicum, magnum, figura capsulae, constructum ex lamellis 4 carnosis, germinans. [*G. VI. app. p.* 578. *n.* 1237.]

Avicennia (*L.*, *S. II.*). *Vide H. Mal. IV.* 45. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5fidum, acuminatum, erectum, persistens. — Cor. Petalum planum, 4fidum; laciniis ovato-acuminatis. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. bifidae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, brevis, persistens. Stigma acutum. — Per. coriaceum, ovatum, cum acumine, 1loculare, non dehiscens. — Sem. 1, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium. [*G. I. p.* 27. *n.* 72., *II. p.* 44. *n.* 102. *et V. p.* 40. *n.* 125., *sub cl. IV.* 1.]

Obs. S. I. syn. Oepata Hort. mal. — *Genus ubique sub cl. IV. 1. perstat a S. I. usque ad S. X., ubi* Bontia germinans (*e Loefl. Brown.*) *praeterea exhibetur, quocum in Sp. II. conjuncta indeque in G. VI. deleta est* Avicennia: *restituta in G. VI. app. et sq.*

4642. **A. tomentosa** *G. VI. app.*: A. foliis subtus tomentosis, *G. VI. p.* 579. *n.* 1., ... *cordato-ovatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Jacq. hist. 178. t. 112. f. 2. — Bontia germinans Sp. pl. II. p. 891. — Bontia (Donatia) Loefl. it. p. 193. [*G. VI. app.*, *S. XII. XIII.*, *a. a.*]

Bontia germinans *S. X.*: B. foliis oppositis, pedunculis spicatis. *S. X. p.* 1122. *n.* A. (*cum syn. Brown. Loefl.*), *Sp. II. p.* 891. *n.* 2. — B. fol. subt. tomentosis. Jacq. amer. 25. B. fol. integris oblongis oppositis, petiolis crassis breviss. subamplexantibus, flor. racemosis. Brown. jam. 263. Mangle laurocerasi foliis, fl. albo 4petalo. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. Raj. dendr. 115. — Avicennia Fl. zeyl. n. 57. Mat. med. n. 42. Avic. officinalis Sp. pl. I. p. 110. *et S. X. p.* 894. *n.* 1. (*absq. diagn.*) — Anacardium Bauh. pin. 511. Oepata Rheed. mal. 4. p. 95. t. 45. — Habitat in Indiis. ♄. — Reduxi hanc speciem ex sententia D. Jacquini autoptae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Fl. zeyl. Mat. med. Bauh. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Indiis. ♄. — „Exclude [*scil. in Sp. II.*] synonyma: meum, Jacq., Mat. med. et observationem." *Mant. II. p.* 423. [?]

Mat. med. syn. Fl. zeyl. Bauh. Rheed. ll. c., *l. nat.* Malab. ♄.; *off.* Anacardii orient. fructus. — *Fl. zeyl. item, add.* Anac. Bauh. hist. 1. p. 334. Comm. mal. 4. Dal. pharm. 330. Anac. orientale Pluk. alm. 28. Jonst. dendr. 156., Anac. alterum s. medium et legitimum Geoffr. mat. med. 306., Arbor indica, fructu conoide, cortice pulvinato nucleum unicum nullo ossiculo tectum claudente. Raj. hist. 1566.

Loefl. l. c. descr. longior, cf.

4643. **A. nitida** *G. VI. app.*: A. foliis utrinque nitidis, Jacq. hist. 177. t. 112. f. 1. *G VI. p.* 579. *n.* 2., ... *lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 2. — Habitat in Martinicae littoribus maritimis. ♄. — Removenda a Bontia daphnoide. [*G. VI. app.*, *a. a.*]

Obs. Antea in Sp. II. sub n. 4641. — *Missa inter Pl. surin. n.* 81.: „A. nitida. Karwaboom. Mirabilis in foco flamma et colore. Cotyledones duplicatae, interioribus pilosis. Flos albus." *Am. ac.* 8. *p.* 259.

DCCCLX. **COLUMNEA** *G. I. app.*: Cal. 5partitus. Cor. lab. sup. fornicatum, integrum; *supra basin gibba. Antherae connexae. Caps.* 2*locularis. S. X. n.* 710., *XII.* 792., ... *Bacca globosa, polysperma, bilocularis. S. VI. n.* 618.

Columnea Plum. 33. — Achimenes Brown. 30. *f.* 2. (*G. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, basi subventricosum (*G. VI.*): laciniis erectis, lanceolatis, persistentibus. — Cor. 1petala, ringens, villosa (*G. VI.*). Tubus longus, *parum ventricosus* (superne basi gibbus *G. VI.*). Limbus bilabiatus. Labium superius erectum, *concavum* (ϑ. *G. VI.*), *integrum* (emarginatum *G. VI.*). Lab. inferius *patens* (ϑ. *G. VI.*), tripartitum; laciniis lateralibus (*G. VI.*) lanceolatis: intermedia longiore profundius separata lanceolata (*G. VI.*). — Stam. *Filam.* 4, *quorum* 2 *longiora, sub labio superiore recondita. Antherae simplices* (*G. II. sq.*), connexae in coronulam (*G. VI.*). [*Filam.* 2 *pingit: an* 4? - - - *G. I.*] — Pist. Germen *subrotundum* (ovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. labii superioris. Stigma bifidum, *acutum* (obtusum *G. VI.*). — Per. *Bacca globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitudine.* (Caps. 2locul. ovata. *G. VI.*) — Sem. numerosa, *oblonga* (*G. I-V.*), parva (*G. VI.*), receptaculo maximo incumbentia. [*G. I. app. p.* 372. *n.* 911. *sub Fragm. plum.*, ※ *II. n.* 618., *V.* 710., *VI.* 792.]

Obs. Sub Incertis in G. I. sq., recte a G. II. S. II.

4644. **C. scandens** *Sp. I. II. n.* 1. C. corollis hirsutissimis. *S. X. XII. n.* 1. — C. scandens, phoeniceo fl., fructu albo. Plum. gen. 28. *icon.* 89. *f.* 1. *Achimenes major herbacea hirsuta oblique assurgens, fol. ovatis crenatis oppositis: alternis minoribus, flor. geminatis ad alas alternas. Brown. jam.* 270. *Rapunculus fruticosus, fol. oblongis integris villosis et adverso sitis, fl. purpureo villoso. Sloan. jam.* 58. *hist.* 1. *p.* 157. *t.* 100. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Columnea scandens, fl. lutescente, fructu albo. Plum. gen. 28. — Habitat in *Martinicae sylvis* (*Gallia aequinoctiali. Sp. I.*). — Caulis, folia, corollae villosa. Folia ovata, serrata, petiolata. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. 89. Sloan. l. c., Brown. jam. t. 30. f. 2.

4645. **C. longifolia** *Mant. I.*: C. foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris. *M. I.* p. 90. *S. XII. XIII. n.* 2. Babel-Tsiuli Rheed. mal. 9. p. 169. t. 87. Habitat in India. — Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, lanceolata, longissima, subserrata, utrinque laevia. Racemi terminales, elongati, recti: floribus oppositis. Cal. 5phyllus, ovatus, erectus, persistens. Cor. 1petala, irregularis: labio superiore magis oblongo; lab. inferiore trifido. Stam. didyma. Anth. basi bipartitae lobis divaricatis, adnexae oppositae in crucem. Germen ovatum. Stylus longit. staminum. Stigma crassiusculum, bifidum. Caps. subovata, bilocularis, bivalvis. Receptaculum seminum globosum, cui immersa sem. plurima. [*Mant. I. p.* 90-1.]

„Genere certe cum Achimene Brown. convenit; an Columneae?" *M. I. S. XII. XIII.*

DCCCLXI. **ACANTHUS** *S. I.*: Cal. bifol. 2fidus. Cor. 1labiata, deflexa, 3fida. Capsula 2locularis. *S. X. n.* 711., *XII.* 793. — Cal. foliolis 3 parium. Cor. 1lab., defl., 4fida. Caps. 2loc. *S. VI. n.* 640.

Acanthus Tournef. 80. *Hort. Mal. II.* 5. *Riv. I.* 128. (*G. I. II.*) — Cal. Perianthium foliolis trium parium alternantium, inaequalibus, persistentibus. (*G. VI.*) [Cal. Perianth. polyphyllum seu triplex: α. β. γ. persistens: α. foliolis duobus oppositis lateralibus, sublanceolatis, erectis; β. foliolis 2 oppositis, perpendicularib., majoribus, apice dentatis: quorum superius concavum, longius; γ. foliolis 2 lateralibus, subrotundis, minimis. *G. II. et V.* — Cal. *Involucr.* 3*phyllum, persistens, longit. floris, foliolo inferiori maximo dentato, lateral. linearibus. Perianth.* 1*phyll.* 2*partitum, lacin. oblongis, quarum altera superior major fornicata, obtuse tridentata: alt. inferior angustior emarginata. G. I.*] — Cor. 1petala, inaequalis. Tubus brevissimus, *cylindrac.* (*G. I.*), *barba clausus* (ϑ. *G. I.*). Labium superius nullum: Lab. inferius maximum, planum, rectum, latissimum, *tetra-* (*tri- G. I. et VI.*) lobum, obtusum, longit. labii superioris calycis. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora, *incurva* (*G. I-V.*), *adscendentia* (*G. II. V.*): quorum duo su-

periora paulo longiora, recurvata, apice incurvata (*G. VI.*). Antherae oblongae, compressae, obtusae, laterales, parallelae (*G. VI.*), anterius villosae. — Pist. Germen *turbinatum* (conicum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. *Stigm. duo, acuta, lateralia (Stigma bifidum acutum. G. I.).* — Per. Capsula subovata cum acumine, bilocularis: *dissepimento laterali (ϑ. G. I.).* — Sem. carnosum, gibbum, unum alterumve.
[⊕ *G. I.* n. 821., *II.* 640., *V.* 711., *VI.* 793.]

4646. **A. mollis** *Sp. I.:* A. foliis sinuatis inermibus. H. cliff. p. 326. n. 1. H. ups. p. 181. n. 1. Mat. med. n. 318. Roy. lugdb. 304. Sauv. monsp. 278. *Sp. I - S. XII.* n. 1. A. sativus s. mollis virgilii Bauh. pin. 383. Carduus acanthus s. Branca ursi Bauh. hist. 3. p. 75. Habitat in Italiae, Siciliae humentibus, duris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat. simil.* — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. sim.* — *H. cliff. syn.* A. sativus Dod. pempt. 719. Lob. hist. 477., Bauh. utrq. ll. cc., Ac. vulgo branca ursina Caesalp. syst. 333.; — *l. nat. id., paulum specialior.*

4647. **A. spinosus** *Sp. I.:* A. foliis pinnatifidis spinosis. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 304. *Sp. I. II.* n. 2. *A. fol. pinnatis spinosis. S. X. XII.* n. 2. A. aculeatus Bauh. pin. 383. A. sylvestris Dod. pempt. 719. Habitat in Italiae humentibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 239., A. sylv. acolymo similis aculeatus Lob. hist. 477., Card. acanthus s. branca ursina spinosa Bauh. hist. 3. p. 75.; — *l. nat.* „forte cum antecedenti." — *Obs.:* „Quod haec specie ab antec. distincta sit, difficile apud me fidem impetrat dum flores examino ovo similiores ovo, simulque adspicio A. foliis ovatis plicatis spinosis, seu Paina-schulli Rheed. [v. n. 4649.], qui ex alis suos profert flores; dein A. medium rarioribus et brev. aculeis donatum. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 2. [*A. nigrum Mill.?*] qui certissime varietas, attamen aculeatae et non aculeatae intermedia, adeo ut vix videam ad quam speciem propius accedat."

Obs. Hybridum ex n. 4646. et Carduo aliquo putat autor in Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 53.), — at A. medium (etc.) Moris. (l. c.) hybridum ex n. 4646. et 47.

4648. **A. Dioscoridis** *Cent. II.:* A. foliis lanceolatis integerrimis margine spinosis. Gron. orient. 192. †. *Cent. II.* n. 168. *in* Am. ac. 4. p. 321., *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 3. — A. dioscoridis vel sativus Rauv. itin. 285. Moris. hist. 3. p. 604. Raj. suppl. 636. Habitat in Libano.
[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

Obs. Cum ϑ. in S. X. Dubia (†) *ubique Linnaeo. An huc A. medius in obs. ad n. 4647.? R.*

4649. **A. ilicifolius** *Sp. I.:* A. *fol. repandis dentato-spinosis* (*Sp. II. sq.*), caule fruticoso aculeato. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Osb. it.* 92. (*S. X. Sp. II.*) — A. malabaricus, agrifolii folio. Pet. sicc. 10. gaz. t. 94. f. 15. Frutex indicus spinosus, foliis agrifolii, siliqua geminata brevi. Raj. hist. 1766. Pluk. phyt. 261. f. 4. Carduus aquaticus s. indorum Dilivaria. Cammell. luz. 6. n. 16. — *Aquifolium indicum Rumph. amb.* 6. *p.* 163. *t.* 71. (*S. X. Sp. II.*) — Paina-schulli Rheed. mal. 2. p. 93. t. 48. — Habitat in Indiae coenosis *salsis maritimis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyx ex foliolis 6 imbricatis, sed corolla praecedentium." *Sp. II.*

4650. **A. maderaspatensis** *Sp. I.:* A. foliis quaternis *obsolete dentatis inermibus (ϑ. S. XII. sq)*, cal. ciliatis, *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II.* n. 5., ... *flor. axillaribus. S. XII. XIII.* n. 5. — A. ciliaris Burm. ind. 139. t. 42. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Adhatoda maderaspatensis, cal. barbato, fol. subtus villosis. Pet. mus. 23. — *Melampyro affinis tetraphylla gangetica, flor. inter folia sparsis. Pluk. phyt. t.* 99. *f.* 3. (*S. XII. sq.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, dichotomus. Folia quaterna, elliptica, mutica. Calyx exterior imbricatus: foliolis obovato-cuneatis, ciliatis, 4 parium. Interior 4phyllus: foliolis 2 exterioribus lanceolatis, reliquis longioribus; interioribus 2 minoribus linearibus. Capsula rubra." *S. XII. XIII.*

DCCCLXII. **PEDALIUM** *S. X.:* Cal. 5partitus. Cor. subringens: limbo 5fido. Nux suberosa, tetragona, angulis spinosa, 2locularis. *S. X.* p. 1123. n. 0. ..... Sem. bina. *S. XII. XIII.* n. 794.

Pedalium auct. cl. David Royen. — Cal. Perianth. 5partitum, parvum: lacinia summa brevissima; infimis longioribus. — Cor. 1petala, ringens. Tubus 5gonus, ventre plano. Limbus 5partitus, amplus, obliquus: laciniis rotundatis: summis minoribus: infima ampliore. — Stam. Filam. 4, tubo breviora: duobus brevioribus. Anth. connexae in formam crucis, geminae. — Pist. Germen conicum. Stylus longit. staminum. Stigm. 2, aequalia. — Per. Nux *suberoso-* (*S. X.*) reticulata, conico-4gona, angulis 4 versus basin spinosis; bilocularis dissepimento opposito. — Sem. 2, oblonga, alterna, arillo vestita.
[*S. X. app. p.* 1375. *n.* 1155., ⋇ *G. VI. n.* 794.]

4651. **P. Murex** *S. X.* n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Burm. ind.* 139. *t.* 45. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) Murex Fl. zeyl. app. n. 440. Hyoscyamus maritimus, fructu tribuli aculeato, monospermos s. dispermos. Burm. zeyl. 112. Cacamullu Rheed. mal. 10. p. t. 72. Habitat in Malabaria, Zeylona. Dav. Royen. ⊙. — Caulis simplex. Folia opposita, obovata, obtusa, dentata, truncata, nuda, petiolis utrinque glandulosis. Flores axillares, solitarii, parvi. Fructus natans.
[*Sp. II.*, *e. s.*]

„*Martyniae affinis.*" *S. XII.* — „Misit D. Dav. Royen." *S. X. (cum syn. Fl. z., Rheed., ll. cc.)*

Fl. zeyl. l. c. (App. Dubiae) syn. Hyosc. marit. (etc.) dispermos, Burm. l. c.; — *var. β.* 1spermos Burm. l. c.; Patiraja Herm. zeyl. 42.; — *obs.:* „Fructibus hujus loco Muricum (Fotangeis succ. s. Fussangien) utuntur Cinghali: Herm. Herba erecta, caule inferne ramoso. Folia oppos., subovalia, repanda, undata, petiolata. Fructus ex singulis alis solitarii, ovales, 4 aculeis oppositis ad latera armati."

DCCCLXIII. **MELIANTHUS** *S. I.:* Cal. 5phyllus: fol. inferiore gibbo. Petala 4; nectario infra infima. Caps. 4locularis. *S. VI.* n. 641., *X.* 712., *XII.* 796.

Melianthus Tournef. 305. Herm. lugdb. 415. — Cal. Perianth. magnum, 5partitum, coloratum, inaequale: laciniis 2 superioribus oblongis, erectis; lac. infima brevissima, sacciformi, deorsum gibba; lac. intermediis oppositis interioribus, lanceolatis; summis similibus erectis. — Cor. Petala 4, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituentia, lateribus in medio connexa. Nectarium 1phyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectante. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, longit. calycis, quorum 2 inferiora paulo breviora. Anth. cordato-oblongae, a parte antica 4loculares. — Pist. Germen 4gonum, gibbum, 4dentatum. Stylus erectus, subulatus, longit. et situ staminum. Stigma 4fidum, laciniula summa majore. — Per. Caps. 4angularis, semi-4fida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo seminum, dehiscens inter angulos. — Sem. quaterna, subglobosa, centro capsulae adnexa. [⊕ *Cor. gen. p.* 22. *n.* 324. (*a. a.*). *G. II.* n. 641., *V.* 712., *VI.* 795.]

[Melianthus T. Herm. ll. cc. — Cal. 0. Cor. Pet. 4, oblonga, acuminata, ad intus superius inclinata, patentia. Nectarium foliolum concavum, gibbum, deorsum carinatum, petalis oppositum. Stam. Filam. octo, horum 4 superiora subulata, recta, longa: 4 reliqua proxima, brevissima, connivuntia, apicibus reflexa. Anth. obl. acuminatae. Pist. Germ. oblongum 4gon. 4cuspidatum. Styl. simplex. Stigma acutum. Per. Capsulae 4, inflatae, acuminatae, compressae, sutura introrsum connexae. Sem. ovata nitida. Obs. „Ammannus et alii stam. 10 numerarunt, mihi semper 8 modo sese obtulerunt." ⋇ *G. I. p.* 114. *n.* 324., *sub cl. VIII.* 1.]

Obs. Sub cl. VIII. 1. *positum genus in S. I. G. I., corr. in Cor. gen. sq. — A Meth. sex. ad G. V. usque (excl. Sp. I.) ord. tertium in hac classe efficit: Polypetalas. — Cf. de affinitate nat. et char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 373. 375.

4652. **M. major** *Sp. I.:* M. stipulis solitariis petiolo adnatis. H. cliff. app. p. 493. n. 1. H. ups. p. 181. n. 1. Roy. lugdb. 402. *Sp. I - S. XII.* n. 1. M. africanus Herm. lugdb. 414. t. 415. Habitat in Aethiopiae succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Seccessa stillat pluviam nectariferam florens. St. Bergen. Venit in Europam 1672. ad Thom. Bartholinum missa ab Hermanno." *S. XIII. et Mant. II. p.* 422.

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Amm. bon. 21. Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. 1. p. 300., Moris. hist. 3. p. 517., M. africana major foetida, fl. atropurpureis. Pluk. alm. 246., Pimpinella spicata max. africana Barth. act. 1673. t. 88.; — *l. nat.* ad Cap. b. Sp. locis succulentis et udosis „apud nos testis asservata vix unquam floret, at si terrae liberae committatur, per totum fructificat annum." — *Obs.:* „In classe naturali Fumariis adjungi debet; an itaque quae vulgo petala salutentur petala vel nectarii partes sint? ex analogia responsum difficile est."

H. ups. syn. Herm. Barth. ll. cc., *l. nat. simil.*

Am. ac. 2. *p.* 215. *gemmarum descr.*

4683. **M. minor** *Sp. I.:* M. stipulis geminis distinctis. H. cliff. app. p. 493. n. 2. Roy. lugdb. 402. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — M. africanus minor foetidus Comm. rar. 4. t. 4. — *M. hysiquanensis minor foetidus Raj. dendr.* 120. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 300., M. afr. minor, fol. viridantibus. Moris. p. 518., M. afr. minor foetida, fl. obsoleti coloris. Pluk. alm. 246., — *var. α.* M. americana minor Tourn. inst. 431., M. hysiquanensis minor foetidus Raj. l. c. — *l. nat.* „forte ad Cap. b. Sp." — *Obs.:* „Haec a praecedenti diff. stipulis 2 distinctis ad sing. foliorum alam, nec petiolo adnatis; hinc suspicor, plantam α. specie non distinctam esse, cum Rajus mentionem faciat duorum acuminum ad alas foliorum."

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

[„*Stamina 6, quorum 4 longiora,*" *S. I.*]

TETRADYNAMIA. Cruciformes Tournef. Siliculosae et Siliquosae Raj. — CAL. Perianth. 4phyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis. Calyx hic nectarium est, hinc basi saepe (*G. VI.*) gibbus. — COR. Cruciformis dicta. Petala quatuor, aequalia: ungues plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. Limbus planus, laminis extrorsum latioribus, obtusis, cum lateribus se invicem vix tangentibus. Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo. — STAM. Filam. sex, subulata, erecta, quorum duo opposita longit. calycis: quatuor reliqua paulo longiora, corolla breviora. Anth. oblongiusculae, acuminatae, basi crassiores, erectae, apicibus extrorsum reclinatis. Nectariferae glandulae in variis et diversis generibus vario sese modo offerunt, staminibus adsident, et praesertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quam ne comprimant, saepius incurvantur, et sic breviora evadunt duo ista filamenta. — PIST. Germen superum, quotidie altius accrescens. Stylus longit. staminum longiorum, vel nullus. Stigma obtusum. — PER. Siliqua bivalvis, saepe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit. — SEM. subrotunda, nutantia, alternatim et longitudinaliter dissepimento immersa. Receptaculum lineare, dissepimentum ambiens, et suturis pericarpii immersum. — OBS. Haec Classis est vere Naturalis, *ut nullum genus insertum unquam excludi debeat vel aliud nobis notum addi* (*G. I.*): et assumta fuit pro Naturali ab omnibus, et consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve saepius genus contra naturam additum fuit; *hic vero nullum nisi forte Cleome* (*Θ. G. I.*). — Plantae in hac classe Antiscorbuticae ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus. — Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quae gaudent Pericarpio: *α.* Siliculoso i. e. subrotundo, styloque instructo saepius siliculae longitudine: *β.* Siliquoso i. e. longissimo, styloque vix notabili praedito. — *Essentialis character generum in hac classe a situ Nectariferas glandulas communiter dependet* (*G. II. V.*).

[*G. I. p.* 189-90., *II.* 300-10., *V.* 288., *VI.* 329., *m. m.*]

SILICULOSAE *).

* SILICULA INTEGRA, NEC APICE EMARGINATA.

DCCCLXVIII. *Draba:* Silic. valvulis planiusculis. Stylus nullus.
DCCCLXXVII. *Lunaria:* Silic. valvulis planis, *pedicellata* (*Θ. S. X.*). Stylus exsertus.
DCCCLXVII. *Subularia:* Silic. valvulis semiovatis. Stylus brevior silicula.
DCCCLXIV. *Myagrum:* Silic. valvulis concavis. Stylus persistens.
DCCCLXV. *Vella:* Silic. valvulis dissepimento dimidio brevioribus.

** SILICULA EMARGINATA APICE.

DCCCLXXII. *Iberis:* Petala duo exteriora majora.
DCCCLXXIII. *Alyssum:* Filamenta quaedam latere interiore dente notata. *Silic. bilocularis* (*S. XIII.*).
DCCCLXXIV. *Clypeola:* Silic. orbiculata: valvulis planis, decidua.
DCCCLXXV. *Peltaria* (*Θ. S. X.*): Silic. orbiculata, compresso-plana, non dehiscens.
DCCCLXXI. *Cochlearia:* Silic. cordata: valvulis obtusis, gibbis.
DCCCLXIX. *Lepidium:* Silic. cordata: valvulis acute carinatis.
DCCCLXX. *Thlaspi:* Silic. obcordata: valvulis marginato-carinatis.
DCCCLXXVI. *Biscutella:* Silic. biloba supra infraque, margine carinato.
DCCCLXVI. *Anastatica:* Silic. retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus.

SILIQUOSAE.

* CALYX CLAUSUS FOLIOLIS LONGITUDINALITER CONNIVENTIBUS.

DCCCXC. *Raphanus:* Siliqua articulata.
DCCCLXXXII. *Erysimum:* Siliqua tetragona.

---

*) *Obs. Conspectus hic convenit in S. X. XII. XIII. — Ordines non subdivisi in S. I-VI.*

DCCCLXXXIII. *Cheiranthus:* Siliqua germine utrinque glandula notato.
DCCCLXXXV. *Hesperis:* Glandulae intra stamina breviora. Petala obliqua.
DCCCLXXXVI. *Arabis:* Glandulae 4 intra foliola calycina. Stigma simplex.
DCCCLXXXVIII. *Brassica:* Glandulae 2 intra stamina breviora; 2 extra stamina longiora.
DCCCLXXXVII. *Turritis:* Petala erecta.
DCCCLXXIX. *Dentaria:* Siliqua valvis revoluto-dehiscentibus.
DCCCLXXVIII. *Ricotia (Θ. S. X.):* Siliqu. uniloculatis.

** CALYX HIANS FOLIOLIS SUPERNE DISTANTIBUS.

DCCCXCIII. *Crambe:* Siliqu. decidua, globosa, sicco-baccata. Filamenta 4 apice bifurca.
DCCCXCII. *Isatis:* Siliqu. decidua, lanceolata, monosperma.
DCCCXCI. *Bunias:* Siliqu. decidua, subrotunda, muricata.
DCCCXCIV. *Cleome:* Siliqu. dehiscens, unilocularis.
DCCCLXXX. *Cardamine:* Siliqu. dehiscens: valvulis revolutis.
DCCCLXXXIX. *Sinapis:* Siliqu. dehiscens. Cal. horizontaliter patens.
DCCCLXXXI. *Sisymbrium:* Siliqu. dehiscens: valvis rectiusculis. Cal. patulus.
DCCCLXXXIV. *Heliophila (Θ. S. X.):* Siliqu. dehiscens. Nectaria 2, recurvata.

ORDO I. SILICULOSA.

DCCCLXIV. **MYAGRUM** *S. I.:* Silicula stylo conico terminata; loculo submonospermo. *S. VI.* n. 642., X. 713., *XII.* 796.

MYAGRUM Tournef. 99. *Alyssi sp. Tourn.* 104. *B. G. H. K. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala plana, subrotunda, obtusa: unguibus angustis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 4 opposita paulo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. calcis. Stigma obtusum. — PER. Silicula *turbinato-cordata* (obcord. *G. VI.*), subcompressa, integra *(G. VI.)*, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: loculis quibusdam saepe vacuis *(G. VI.)*. — SEM. subrotunda. [* *G. I.* n. 524., *II.* 642., *V.* 713., *VI.* 796.]

„Myagri Tourn. pericarpium uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero. Semen unicum. Alyssi sp. T. peric. biloculare, *valvularum ventriculis impressis (Θ. G. VI.)*. Semina nonnulla." *G. I - VI.*

Obs. G. I. (et S. II.) add. syn. Rapistrum T. *Hinc ib. obs.:* „Rapistri Tourn. peric. iloculare simplex. Sem. unicum." *Vid. Crambe n.* DCCCXCIII.

4654. **M. perenne** *Sp. I.:* M. siliculis biarticulatis di- (mono-*S. XII. sq.*) *spermis (Θ. H. ups.)*, foliis extrorsum sinuatis denticulatis. H. ups. p. 182. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *M. silic. articulatis binatis 1spermis, fol. sin. subdentatis. Ger. prov.* 342. (*Mant. II. sq.*) — Crambe fol. lanceolatis dentato-sinuatis. H. cliff. p. 340. n. 3. Roy. lugdb. 329. Gort. gelr. 404. Rapistrum monospermum Bauh. pin. 95. prodr. 37. t. 37. Mapp. alsat. 266. t. 266. — Habitat in *Germania* (*Alsat. Sp. I.*) ♃. [*Sp. I. II.*)

„Siliculae articulus inferior abortit, superior 1spermus. Ger." *S. XII.* — „Siliculae inf. articulus strictus, exterior globosus striatus." *Mant. II. p.* 422.

„Radice perenni a congeneribus nostris differt, quae longissime descendit. Fol. oblonga, sinuata: sinubus extrorsum versis; margine denticulata, utrinque scabra. Caul. ramosus, virgatus, patens, minus altus. Flores lutei, cauli arcte affixi. Stam. apice non bifida. Siliculae laeves, duplici articulo, singulo semine foecundo." *H. ups.*

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 865. Tourn. inst. 210. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Raphanistrum 1spermum (etc.) Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 13. f. 3.; — *l. nat.* Italia procul a Liburno portu, circa Genevam, Monsp., nec non in Geldriae maritimis.

H. ups. syn. Bauh. utriusq. ll. cc., *l. nat.* in Oriente. ♃.

4655. **M. orientale** *Sp. I.:* M. siliculis sulcatis laevibus, foliis oblongis dentato-sinuatis. H. ups. p. 182-3. n. 3. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Rapistrum orientale, folio raphani, caps. rugosis. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Habitat in Oriente. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Siliculae simillimae M. aegyptio s. ex articulis 2, sulcis 3 elevatis, sed huic stylus longitudine siliculae et folia laciniata." *Mant. II. p.* 424.

„Facies antecedentis [n. 4654.], sed radix annua; Cor. saturate flavae, nec ut sequentis [n. 4656.] albido-flavescentes. Fol. oblonga, basi acuta, dentato-sinuata, scabra, petiolata. Racemi longi, petalis obtusis. Siliculae ovatae, mucronatae." *H. ups. p.* 183.

4656. **M. rugosum** *Sp. I.:* M. silic. sulcatis *pilosis (Θ. H. sp.)* rugosis, fol. oblongis obtusis dentatis. H. ups. p. 183. n. 4. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Habitat – – –. ⊙. Differt a praecedenti corollis flavescentibus s. flavo-exalbidis foliisque minus sinuatis et obtusioribus. Hae 3 species posteriores [n. 4656-8.] cum Cakile Tournefortii magnam affinitatem habent." *H. ups.* (*cum syn.* M. arvense, *fol. auriculato acuto, siliq. rotundis asperis.* Dill.)

4657. **M. hispanicum** *Sp. I.:* M. siliculis laevibus subtorosis, foliis lyratis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Sinapi hispanicum minus, raphani folio. Tournef. inst. 227? — Habitat in Hispania. ♂. — Caulis pilis raris reflexis scaber. Racemi virgati, longi. Folia lyrata, dentata, petiolata, oblonga. Siliculae cylindricae, laeves, nec sulcatae rugosae aut striatae; constantes Corpore oblongo, pedicellato, cylindrico, sterili, cui Silicula ovata insidet collo angustiore: articulo inferiore biloculari inani, superiore monospermo. Cor. luteae. [*Sp. I. II.*]

4658. **M. perfoliatum** *Sp. I.:* M. siliculis obcordatis subsessilibus, H. cliff. p. 328. n. 1. Roy. lugdb. 330. Sauv. monsp. 77., – – – – *foliis amplexicaulibus.* H. ups. p. 182. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I - S. XII.* n. 5. (*a. a.*) — M. monospermum latifolium Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 51. Raphanistrum 1sperm. latif. (etc.) Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. antepenult. — Habitat inter *Helvetiae* (*Sp. II.*), Galliae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Facies Thlaspeos, caule erecto. Folia Turritidis, glabra, amplexicaulia. Siliculae subsessiles, obverse cordatae cum mucrone, gibbo cordis utrinque transversim dissecto cavitate orbiculari gaudente; sed silicula infra has cavitates unico semine foeta est." *H. ups.*

„Silic. 3loculares, sed 1spermae, s. in medio loculo tantum semine foetae." *Sp. I. II.* — „Siliculae loculamenta lateralia sunt inania." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Myagron 1spermon Bauh. hist. p. 894., Moris. l. c.; *l. nat.* in arvis satis in Gallia, inter Blesas praesertim et Beaugenciam, in agro Dampierre et s. Mauritium.

H. ups. syn. Bauh. utrqu., Tourn., Moris., ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

4659. **M. sativum** *Sp. I.:* M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. (*a. a.*) *Fl. suec. II.* n. 564. — *M. silic. obverse ovatis, lateribus impressis.* H. cliff. p. 328. n. 2. Roy. lugdb. 330. Dalib. paris. 193., ... *pedunculatis.* Flor. suec. I. n. 541. — M. sylvestre Bauh. pin. 109. — *Var. β. Sp. I.:* M. sativum Bauh. pin. 109. Camelina s. Myagrion Dod. pempt. 532. — *Var. γ. Sp. II.: Alysson fol. auriculatis glabris profunde dentatis. Hall. helv.* 537. *Myagrum*

foetidum Bauh. pin. 109. *Lind. alsat.* 94. *t.* 1. — Habitat in Europa inter linum. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Capsula sive silicula utrinque ventricosa est, sed plerumque in nostra utrinque intrepressa cavitate notata, quam cavitatem tamen cultura deponit, uti exotica." *Fl. S. I. II.*, *cum syn.* M. sylv. Bauh., Dod., ll. cc., Myagrum Till. ab. 46. ic. 107. (*et* Tourn. l. c. *in ed. I.*) — [*Cf. de pl. suecica Fries, hall. p.* 107. *R.*]

H. cliff. syn. M. sat. Bauh. l. c., M. majus s. sat. Mor. hist. 2. p. 212. s. 3. t. 21. f. 1. 2., M. turcicum Bauh. hist. 2. p. 893., M. dictum Camelina J. B. 892., Pseudo-myagrum Dalech. hist. 1137., Dod. l. c., Dorella Caesalp. syst. 367., Alysson segetum, fol. auriculat. acutis. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4.; — *varr.* α. fructu maiori Tourn., β. M. sylvestre Bauh. l. c.; — *l. nat.* *simil.* „praesertim Eur. septra."

Obs. M. sylvestre misit etiam Loefl., it. p. 202.

4060. **M. paniculatum** *Sp. I.*: M. siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis. *S. X. XII. Sp. II.* n. 7. — *M. silic. globosis compressis punctato-rugosis.* Fl. Succ. I. n. 542. (*a. a.*) II. 565. *Sp. I.* n. 7., ... *scabris.* H. cliff. p. 328. n. 3. Roy. lugdb. 330. Hall. helv. 536. Dalib. paris. 193. — *Oed. dan.* 204. (*S. XIII.*) — M. monospermum hirsutum, siliq. rotundis Loes. pruss. 174. t. 56. Myagro similis siliqua rotunda. Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 52. — Habitat in Europa, juxta agros. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Capsula bilocularis est," *Fl. S. I.* .... „lentiformis, et punctis elevatis adspersa." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc., Myagro affinis herba, capit. rotundis. Bauh. hist. 2. p. 895., Rapistrum arvense, fol. auricul. acuto. Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Raphanistrum siliqua minore rotunda rugosa aspera. Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. ult.; — *l. nat.* in agris circumjacentibus Blaesas, Pictavium, Lunellam, Monsp. — *Add. obs., genere convenire n.* 4058-60.

Fl. S. syn. Loes., C. Bauh., ll. cc. (*et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

4061. **M. saxatile** *S. X.*: M. siliculis lentiformibus obovatis glabris, *foliis lanceolatis serratis. S. X.* n. 7. A. (*l. c.*), ... *foliis oblongis serratis scabris* petiolatis (*S. XII. sq.*), *caule paniculato. Sp. II. S. XII. XIII.* n. 8. — *Jacq. vind.* 257. *descr.* (*Sp. II.*) — Cochlearia (*saxatilis Sp. I.*:) fol. radicalibus lanc. serr., caulinis linearibus. Sauv. monsp. 122. *Sp. I. p.* 648. n. 4. Cochl. perennis saxatilis minima. Magn. hort. 59. Alysson alpinum, foliis circa radicem subovatis serratis in orbem circumactis. Segu. ver. 1. p. 378. Thlaspi petraeum myagroides Pon. bald. 337. t. 338. Th. tertium saxatile Cam. epit. 338. Th. saxatile rotundifolium Bauh. pin. 106. prodr. 48. Th. alpinum minus, capitulo rotundo. Bauh. pin. 107. prodr. 48. t. 48. Raj. extr. 297. Th. alpinum majus Bauh. pin. 106. n. II. .... capit. rotundis. Bauh. prodr. 49. t. 49. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Carniolae, Monspelii. ♃. — Plantae tres nobis allatae fuere, an specie diversae vix dixero: — α. foliis radicalibus spatulatis scabris, obtusiusculis, integerrimis; caulinis lingulatis, laeviusculis; caule simplici. Allion. — β. foliis radicalibus ut in α; caulinis lingulatis, sed basi sagittatis; caule aliquot racemis. Seguier. — γ. foliis radicalibus lanceolatis, subdentatis, scabris; caulinis lanceolatis, subdentatis, subpetiolatis; caule aliquot racemis. Seguier. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Magn. Cam. ll. cc., Thl. alp. minus etc. Bauh. ll. cc.; *var.* β. Thl. alp. maius etc. Bauh. ll. cc.; *l. nat.* Alp. Helv. Monsp. ♃.

„Filamenta longiora sunt approximata, ad latus alterum alterius posita, apice bifurco, cuius ramus interior truncatus, exterior extrorsum arcuatus. Jacq." *S. XII.* (*l. c.*), ... „unde affinitas Alyssi." *S. XIII.*

„Filam. utrinque 2 longiora s. paria, quasi bifurca, sed apice interiore quasi truncato, exteriore extrorsum arcuato: Jacq. vind. 257.; egregia nota; hinc Alyssi affinitas." *Mant. II. p.* 424.

4062. **M. aegyptium** *Sp. I.*: M. siliculis angulatis, foliis tripartitis. Hasselq. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Habitat in Aegypto. — Caulis divaricatus, Racemis virgatis. Folia petiolata, 3- vel 5partita, dentata. Capsulae duobus articulis 4gonis. Flores lutei An potius Buniae? [*Sp. I. II.*]

„Siliculae stylus omnium brevissimus, obtusissimus. Folia tripartita, similia Buniae Kakile aegypt." *Mant. II. p.* 424. [*Sim. S. XIII.*]

DCCCLXV. **VELLA** *Cor. gen.*: Silicula dissepimento valvulis duplo maiore, extus ovato. *S. VI.* n. 654., *X.* 714., *XII.* 797.

Vella (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 4phyllum, erectum, cylindraceum: foliolis linearibus, obtusis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala obovata, patentia, unguibus longit. calycis. — Stam. Filam. 6, longit. calycis, quorum 2 opposita paulo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus conicus. Stigma simplex. — Per. Silicula globosa, integra (*G. VI.*), *cristata, pendula* (*θ. G. V. sq.*), bilocularis, dissepimento silicula duplo maiore, extra siliculam ovato, erecto. — Sem. nonnulla, subrotunda.

[* *Cor. gen. p.* 12. n. 970., *G. II.* n. 654., *V.* 714., *VI.* 797.]

„V. Pseudocytisus gerit filam. 4 maiora castrata et per paria coadunata." *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

4063. **V. annua** *Sp. I.*: V. foliis pinnatifidis, siliculis pendulis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Trew. rar.* 10. t. 8. (*Mant. II. sq.*) — Vella Hort. cliff. p. 329. H. ups. p. 186. Roy. lugdb 331. Nasturtium sylvestre, erucae facie. Bauh. pin. 105. N. sylv. valentinum Clus. hist. 2. p. 130. — Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (*excl. syn. Roy.*) *et Sp. I.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 301. s. 3. t. 19. f. 8., Clus. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 290., Sinapi hispanicum, folio glauci violacei. Boerh. lugdb. 2. p. 13., Eruca nasturtio cognata tenuif. Lob. hist. 101.; — *l. nat.* Hisp. ad pagum Elda, 7 sub Horivela leucis hispanicis.

4064. **V. Pseudocytisus** *Sp. I.*: V. foliis integris *obovatis ciliatis* (*Sp. II. sq.*), siliculis erectis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Pseudocytisus flore levcoji luteo. Bauh. pin. 390. Cytisi facie Alysson fruticans quorundam. Lob. ic. 2. p. 49. Bauh. hist. 1. p. 374. Habitat in Hispania circa oppidum Aranjuez. D. Minuart. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta frutescens, foliis integris, sessilibus, hirtis, obovatis." *Sp. I. II.* ..... „*folliculis erectis. Minuart.*" *Sp. I.* — „Filamentorum paria connata, castrata." *Sp. II.*

DCCCLXVI. **ANASTATICA** *G. I.*: Silic. retusa, margine coronata, *valvulis dissepimento duplo longioribus* (*θ. S. VI.*): stylo intermedio mucronato, obliquo; loculis 1spermis. *S. VI.* n. 643., *X.* 715., *XII.* 798.

Anastatica (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 4phyllum, deciduum: foliolis ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala subrotunda, plana, patentia: unguibus calycis fere longit., patentioribus. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. calycis, erecto-patentia: quorum duo opposita incurva magis et breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen bifidum, minimum. Stylus subulatus, longit. staminum, persistens. Stigma capitatum. — Per. Silicula brevissima, bilocularis: Dissepimentum desinens in mucronem *ventricoso*- (*θ. G. VI.*) subulatum, obliquum, silicula ipsa longiorem: Valvulae parallelae, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a superiore vero *liberae* (*extantes G. VI.*), rotundatae, concavae, dehiscentes, obliquae (hinc figuram pedis pecoris bisungulati repraesentat Pericarpium). — Sem. solitaria, subrotunda.

[* *G. I.* n. 535., *II.* 643., *V.* 715., *l. c.*, *VI.* 798.]

„A. syriaca silicula ovata minime bifida est." *G. VI.*

Obs. De nom. gen. cf. H. cliff.

4065. **A. hierochuntica** *Sp. I. S. X.* n. 1.: A. foliis obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis ungulatis spinosis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. hort.* t. 58. (*S. XIII.*) — Anastatica H. cliff. p. 328. H. ups. p. 183. Roy. lugdb. 331. *Gron. orient.* 78. (*Sp. II.*) — Thlaspi Rosa de Hiericho dictum. Moris. hist. 2. p. 228. s. 5. t. 25. f. 2. 3. Rosa hierochuntea vulgo dicta. Bauh. pin. 484. Rosa hierochuntica Cam. hort. t. 41. — *Besl. eyst. aut.* 4. t. 1. *f.* 2. 3. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in litoribus Maris rubri, arenosis *Palaestinae, Cairi* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Amomis Caesalp. syst. 56., Moris. l. c. *et* Tourn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2. p. 8., Myagrum humile fruticosum etc. Pluk. alm. 268., Rosa hiericho [*et sim.*] Bauh. hist. p. 200. Lob.

hist. 616., Dalech. hist. 1796., Besl. eyst. 3. p. 36. f. 2. et 1. optima, Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in Arabia deserta ad littora maris rubri in sabulo: Rauw.; in tectis et ruderibus Syriae: Bellon.; ad Hiericho urbem vero nunquam visa est, quantum ex peregrinatoribus constat. — *Obs.:* „Botanici duas statuunt spec.; qua in re differant, ignoro, magnitudo enim differentia non est; nostra exacte convenit cum Besleri prima figura."

H. ups. syn. Mor. Tourn. C. Bauh. Cam. Dalech. ll. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*

Obs. Uberius L. de plantae siccae famosa illa qualitate agit in H. cliff. et ups. ll. cc. et Pract. ed. Gis. p. 462-4., Am. ac. 2. p. 451. (de tell. habitab. §. 78.)

4666. **A. syriaca** *Sp. II.:* A. fol. acutis, spicis folio longioribus, siliculis ovatis rostratis. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 2. — *Jacq. aust. t. 6. Thlaspi fruticosum moravicum Bocc. mus.* 135. *Thlaspi hiericho sylvestri affine. Bocc. ibid. t.* 98. (*Mant. II. sq.*) — An. quae Myagrum ex sumatra. Gron. orient. 78. Rosa hiericontea sylvestris Bauh. pin. 484. — *Myagrum e Summatra et Syria, semspinoso simili capiti aviculae. Zan. hist.* 142. (*S. XII. sq.*) — Rosa hierichuntica alia Cam. hort. t. 42. — Habitat in Syriae tectis, ruderibus. ⊙. [*Sp. II.*]

„Petala alba, linearia, minutissima, apice emarginata. Silicula ovata, scabra, rostrata, integra; adeoque character emendandus. (Hujus generis vera species.) Vivam non vidi." *Mant. II. p. 424.* — „Folia lanceolata, serrata, petiolata, subscabra. Spicae axillares, brevissimae, terminatae mucrone. Petala distantia, linearia, emarginata, calycis longitudine. Silic. sessiles, subovatae, scabriusculae, mucrone inarticulato." *S. XIII.*

DCCCLXVII. **SUBULARIA** *Raj., S. I.:* Silicula integra, *ovata (obcordata S. VI.):* valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *S. VI.* n. 644. .... Stylus silicula brevior. *S. X.* n. 716., *XII.* 799.

Subularia (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis. — Cor. 4petala, crucif. Petala obovata, integra, calyce paulo majora. — Stam. Filam. 6, corolla breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus vix ullus (*simplex, germine brevior. G. I.*). Stigma obtusum. — Per. Silicula obovata, *laevissime* (sub - *G. VI.*) compressa, integra (*G. VI.: vix emarginata G. I.*), stylo instructa brevissimo (*G. VI.*), bilocularis: dissepimento valvulis contrario; valvulis ovatis, concavis. — Sem. nonnulla, minutissima, *subrotunda* (*θ. G. I.*). [*✽ G. I.* n. 526., *II.* 644., *V.* 716., *VI.* 799.]

Obs. S. I. syn. Subul. et Juncifolia Raj. *Cf. Isoëtes. R.*

4667. **S. aquatica** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Subularia Fl. lapp. n. 253. Fl. suec. I. n. 527.; — *Gort. int.* 101. (*Sp. II.*) — Alyssum palustre, folio junci. Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 1. Graminifolia aquatica, thlaspeos capitulis rotundis: sepimento siliculam dirimente. Pluk. alm. 180. t. 188 f. 5. *Oed. dan. t.* 35. (*Sp. II. al.*) — *Gramen junceum hybernum, thlaspeos capitulis. Moris. hist.* 3. s. 8. t. 10. *f. ult.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europae borealis inundatis, lacustribus, fluviis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Reliquae species ab Anglis ad hoc genus relatae diversa gaudent fructificatione et novam constituunt familiam, Calamistri nomine [*Isoëtes L., R.*] distinguendam. Dillenius. — Buxb. hanc ad Drabas retulit, quod facies et modus nascendi confirmat, licet siliqua magis ventricosa sit et petala fermo integra." *Fl. lapp. obs.* β. γ.

„Subulariae petala fere integra, silic. omnino 2locularis, apice non emarginata, compressa, dissepimento valvis non parallelo ut in Draba, sed contrario ut in Thlaspi. Stylus nullus, adeoque capsula differt a Draba. *Subulariae dictae fuere plures aquaticae pl. obscurae, hodie in 3 genera, Calamarias, Subul. et Alysso divisae; ego huic pl. nomen gen. Subulariae relinquo ut prius perfecte descriptae; de Subularia Dill. res adhuc obscura, quamdiu flos non perfecte descr., et Calamaria Dill. forte Pilulariae sp. erit.* Potius itaque huic pl. distinctum genus relinquo nec Alyssis socio, cum stam. minora denticulo careant, nec siliculae dissep. valvis parallelum sit, sed certo oppositum; et proinde nec Drabae generis." *Fl. S. I. et (excl. curs.) II.*

Fl. lapp. syn. S. erecta, junci foliis acutis mollibus. Raj. syn. 3. p. 307., S. lacustris s. Calamistrum etc. Raj. syn. (ed. 1690.) p. 210. fig. [*Isoëtis sol. R.*], Juncifolia sub aquis nascens, cochleariae capsulis. Raj. syn. (ed. II.) 281., Pluk. l. c. — *Fl. S. I. et II. syn. ead. et* Buxb. l. c.

DCCCLXVIII. **DRABA** *Dill., S. I.:* Silicula *integra* (*θ. S. VI.*), ovali-oblonga: valvis *planiusculis* (*θ. S. VI.*), dissepimento parallelis. Stylus nullus. *S. VI.* n. 653., *X.* n. 717., *XII.* 600.

Draba Dill. gen. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis. — Cor. 4petala, crucif. Petala oblonga, patentiuscula: unguibus minutissimis. — Stam. Filam. 6, longit. calycis: quorum 4 opposita paulo longiora, erecto-patentia. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum, *planum* (*θ. G. I.*). — Per. Silicula elliptico-oblonga, compressa, integra (*G. VI.*), stylo destituta, bilocularis, dissepimento valvis parallelo; valvulis planoconcavis. — Sem. plura, parva, subrotunda. — Obs. in aliis petala ad ungues usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima. Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Alysso, Subularia et Lunaria facile distinguitur.

[*✽ G. I.* n. 535., *II.* 653., *V.* 717., *VI.* 800.]

4668. **D. aizoides** *Mant. I.:* D. scapo nudo simplici, fol. ensiformibus ciliatis, *carina laevi. Mant. I. p.* 91., ... *carinatis. S. XII. XIII.* n. 7. — Alyssum alpinum hirsutum luteum T. Mill. dict. t. 20. f. 2. Sedum alpinum hirsutum luteum Bauh. pin. 284. Levcojum luteum aizoides montanum Col. ecphr. 2. p. 62. Bursa pastoris alpina rosea lutea etc. Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6. Habitat in Alpibus Europae. ♃. — Simillima D. alpinae, a qua differt: fol. laevibus, linearibus, carinatis, ciliatis; nec ovali-oblongis hirtis absque carina. Differt a D. ciliari fol. in caespitem congestis radicalibus, carina laevi; nec fol. alternis in ramis expansis, carinaque ciliata; flor. ut in D. alpina flavis, nec albis. [*Mant. I.*]

Obs. Hic syn. pleraque ex n. 4670., cf.

4669. **D. ciliaris** *Mant. I.:* D. caule *folioso* (*subnudo S. XII. sq.*), fol. linearibus margine carinaque ciliatis, *M. I. p.* 91., ... *petalis integris. S. XII. XIII.* n. 8. — Ger. prov. 344. t. 13. f. 1. descr. — Habitat in Alpibus Barcinonensibus. ♃. — Fol. radicalia in caespitem congesta, imbricata, conferta, laevia, carinata, distincte ciliata. Petala obovata, integra, alba. Stylus staminibus longior. — Differt a Dr. aizoide: fol. angustioribus glabris, petalis minime emarginatis. Culta ramos exserit foliis remotis. [*Mant. I.*]

* Caulo nudo (*Sp. II.*).

4670. **D. alpina** *Sp. I.:* D. scapo nudo simplici, foliis lanceolatis integerrimis. Fl. lapp. n. 255. Fl. suec. I. n. 524. II. 570. *Sp. I - S. XII.* n. 1., ... *incisis.* H. cliff. p. 333. n. 2. *Roy. lugdb.* 333. *Dalib. paris.* 179. (*Sp. I.*) *Jacq. vind.* 254. *descr. Alysson alpinum hirsutum luteum T. Mill. dict.* t. 20. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Sedum alp. hirs. lut. Bauh. pin. 284. Levcojum lut. aiz. mont. Col. ecphr. 2. p. 64. Bursa past. alp. rosea lutea Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6. — Alysson dalechampi Oed. dan. t. 56. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Alpibus Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Synonyma exceptis nostris propriis et Oederi ad praecedentem [*potius n. 4668. R.*] amandanda. Folia radicalia omnia, patentia, lanceolata, supra pilis adspersa, more Androsaces disposita; minime imbricata s. linearia s. ciliata, aut supra laevia. Caulis aphyllus, adspersus raris pilis; nec monophyllus s. laevis. Petala leviter emarginata; nec integra." *S. XII. XIII.*

„Petala tantum emarginata sunt." *Fl. S. II.*

„In Alp. nostris lapp. est hujus: Rad. fibrosa, ♃. Folia radicalia circiter 20, lanceolata, in orbem patentia, plana, longit. minimi transversi digiti, setis parvis albicantibus supra et infra adspersa, quae in marginibus maxime conspicuae. Scapus nudus, simplex, digitalis, erectus, ad apicem gerens flores numerosos, sparsos, singulos petiolo brevissimo insidentes. Cal. breviss. 4phyllus. Petala 4, flava, emarginata. Stam. 6, quorum 2 breviora. Germ. ovatum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum." *Fl. lapp. obs.* γ.

„In Alpibus nullibi caulescentem observavi, sed scapus semper radicatus, at in hortis excrescit caulis digiti longit., ad cujus latus ex alis exit scapus; dein folia in hortis modo margine ciliata sunt, vix unquam superficie bifida." *H. cliff.* — „In hortis fa-

ciem adeo mutat, ut vix eandem dignosceres pl.; longe enim hirsutior evadit et tenerior, ut in Horto acad. lugdb. visum fuit." *Fl. lapp. obs. β.* — [*Hic sermo de n. 4669. Sm.*]

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Tourn. (inst. 217.) *et* Boerh. lugdb. 2. p. 4. Scheuch. alp. 509. t. 12. f. 8., Col. Bauh. Moris. ll. cc., Paronychia sediformis, fl. luteo. Raj. hist. 789., Sedum minus 12., alpinum 6. Clus. hist. 2. p. 62., Phyllum arrhegonum Dalech. hist. 1196.; — *l. nat.* in alp. Helv., montibus Solio vicinis et Gemmio monte Scheuchz., Genevensibus, m. Saleva Raj., Apenninis, montib. Villae lacus et Cucullis ultra lacum Fuccinum Colum., Austriacis, Stiriacis et Allobrogis Clus., Lapponicis Linn.

Fl. lapp. syn. Tourn., Scheuch. (male), Col., C. Bauh., Clus. (male), ll. cc. — *Fl. S. syn.* Scheuch., Col., C. Bauh., Mor., ll. cc. *(et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

Obs. Syn. pleraque ad n. 4668. ducenda. (Sm. al.) Cf. de pl. suecica et affinibus Whlnb. lapp. p. 173. t. XI. f. 4.

4671. **D. verna** *Sp. I.*: D. scapis nudis, *foliis subserratis. S. X. XII. XIII.* n. 2.,..... *fol. lanceolatis subincisis. Sp. II.* n. 2.,..... *fol. incisis.* H. cliff. p. 333. n. 1. Fl. suec. I. n. 523. Roy. lugdb. 333. Hall. helv. 538. Gron. virg. 76. *Sp. I.* n. 2.,..... *fol. subdentatis, petalis bipartitis.* Fl. suec. II. n. 567. — Bursa past. minor, loculo oblongo. Bauh. pin. 108. Alysson vulgare, polygoni folio, caule nudo. T. Segu. veron. I. p. 575. t. 4. f. 3. Pilosella minor Thal. harc. 84. t. 7. f. E. — Habitat in Europae aridis, *et America septentrionali* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Noctu et ad imbres evitandos Coma nutat." *Fl. S. II.* [*Fusius de somno hujus: H. cliff. l. c. obs., Am. ac.* 4. *p.* 300.]

„Petala in hac bipartita sunt ut in *Alsine*, non vero in sequentibus spp." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. D. vulgaris (etc.) Dill. gen. 122. gies. 40., Tourn. (inst. 217.) *et* Boerh. lugdb. 2. p. 4., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 305. s. 3. t. 20. f. 6., Bauh. hist. 2. p. 937., Caesalp. syst. 366., Paronychia vulgaris Dod. pempt. 112., Par. alsinefolia Lob. hist. 249. Dalech. hist. 1214.; — *varr.* α. A. vulgare, polyg. fol. trifido. Boerh., B. p. minor, fol. trifidis aliquando multifidis etc. Moris. p. 306. f. 7., — β. A. vulg. (etc.) loculo rotundo. Boerh.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Dill., C. Bauh., Thal., ll. cc., Dod. l. c. *et* Till. ab. 153., Alsine minima Tabern. ic. 706. *(et Roy. Hall. Tourn. ll. cc., in ed. I.)*

4672. **D. pyrenaica** *Sp. I.*: D. scapo nudo, foliis cuneiformibus *trifidis. S. X.* n. 3.,.... *trilobis, Sp. II. sq.* n. 3.,.... *palmatis. Ger. prov.* 344. *S. XII. XIII.* n. 3. — *D. caule nudo, fol. pinnatis ternatisque. Loefl. Sp. I.* n. 3. — *Loefl. it p.* 61. *Jacq. vind.* 255. *descr.* (*Sp. II*) — Alysson pyrenaicum perenne minimum, foliis trifidis. Tournef. inst. 217. *Allion. pedem.* t. 6. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*). — Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia, imbricata, linguiata, trifida. Scapi nudi, floribus 4 s. 5." *Sp. II.* — „Folia inferiora 5fida, superiora 3fida. Flores purpurei." *S. XII. XIII.* — *Obs. Loefl. l. c. solum syn.*

** CAULE FOLIOSO (*Sp. II.*).

4673. **D. muralis** *Sp. I.*: D. caule ramoso, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus. Roy. lugdb. 333. It. goth. p. 192. Fl. suec. I. n. 525. II. 569. Hall. helv. 539. *Sp. I. II. S. X.* n. 4. — *D. fol. cord. amplexic. crenatis caulinis. Act. holm.* 1741. *p.* 199. *n.* 60. — Bursa pastoris major, loculo oblongo. Bauh. pin. 108. prodr. 50. t. 50. — *Bursa pastoris sublongo loculo affinis pulchra planta. Bauh. hist.* 2. *p.* 938. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae nemoribus. ⊙. [*Sp. I. et* (*excl. β.*) *II.*]

„*Flores albi.*" *S. X.* — „Pedunculi fructiferi horizontales, siliculis longiores." *Mant. II. sq.* — „Planta ⊙. Pedunc. proprii horiz. Siliculae fere obliquae." *Fl. S. I. II.* — „Vix aliquot fol. radicalia et pauca caulina habet: siliculae glabrae." *Act. holm.*

„Antea nunquam in Suecia lecta, crescit in pratis haud longe a littore orientali sinus Cappelshalmensis. Rad. annua. Caul. filiformis, semipedal., non tomentosus. Fol. nulla ad radicem in caespitem digesta, sed caulina 7 - 8 valde remota, cordata, sessilia, amplexicaulia, dentata. Rami breves, laterales, ex alis foliorum solitarii. Racemus terminalis longus, laxus, pedunc. partialibus, horizontalib., laxis. Caps. ovales, parum obliquae, praecedentis [*D. incanae*] dimidio breviores." *It. gothl. p. c.* [*Origo.*]

Act. holm. syn. Bauh. utriusq. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn. eadem et* Roy. l. c. (*et* Hall. Col. ll. cc., Alysson veronicae folio Tourn. inst. 217., *in ed. I.*) — *Fl. S. II. add. var. β. cum syn.* Sp. I. n. 6. Colum.: *cf. sp. sq.*

Obs. In Fl. S. II. et Sp. II. cum nostra conjungitur species seq., restituta interim in S. X. Contra in S. XII. sq. nostra excidit et D. nemorosa perstitit, cujus nomen tantum Murr. in D. muralem mutavit. Cf. sp. seq., quam omni jure restituimus. R.

4674. **D. nemorosa** *Sp. I.*: D. caule ramoso, fol. ovatis sessilibus dentatis. *Sp. I. S. X. XII.* n. 5. *D. muralis* (*diagn. ead.*) *S. XIII.* p. 489. n. 4. D. muralis *β. Fl. S. II.* n. 569. *et Sp. II.* n. 4. (*cum syn. Sp. I. Col. ll. cc.*) — Bursa pastoris alpina hirsuta Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51? Draba minima muralis discoides Col. ecphr. 1. p. 274. t. 272. — Habitat in Sueciae nemoribus. ⊙. — Praecedenti simillima, sed folia majora, minus acuta, magis hirsuta, sessilia nec amplexicaulia. Flores lutei, nec ut in praecedente albi. [*Sp. I. p.* 643.]

„Fl. lutei." *S. X. XII.*... „*aut albi.*" *S. XIII.* [*cf. obs. ad* n. 4673.]

„*Var. nemorosa β.* cum priore *murali* sata fuit in horto, et ita similes evasere, ut nulla ratione possent distingui; altera deposuit flavum colorem florum et album induxit." *Fl. S. II.*

4675. **D. hirta** *S. X.*: D. scapo unifolio, foliis subhirsutis, siliculis obliquis pedicellatis. *S. X* n. 5. A., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Oed. dan.* t. 142. (*S. XII. XIII.*) — *D. stellaris Jacq. spec.* (*Mant. II.*) — D. fol. hirsutis incanis ad terram ovatis, ad caulem paucissimis dentatis. Hall. helv. 529. Jacq. aust. f. 3. Bursa pastoris alpina hirsuta Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51. Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. D. C. Solander. — Simillima D. *incanae*, sed caulis nudus, in medio folio unico lanceolato. Petala alba, emarginata. Siliculae magis glabrae et ovatae, pedunculo siliqua dimidio breviore; nec subsessilies. [*Sp. II.*]

Obs. Florae suec. add. in Faun. S. II. app. p. 557. — *Cf. de hac Whlnb. lapp. p.* 175. *al.* — *Antea sub sp. seq., q. cf.*

4676. **D. incana** *Sp. I.*: D. foliis caulinis numerosis incanis, silic. obliquis, Fl. suec. I. n. 526. II. 568. *It. oel. p.* 154. *It. gotl. p.* 192. *Sp. I.* n. 6.,..... *oblongis, S. X. Sp. II.* n. 6.,.... *subsessilibus. S. XII. XIII.* n. 6. — *Oed. dan.* t. 130. (*S. XII. sq.*) — *Huds. angl.* 244. (*Sp. II.*) — *D. silic. obliquis. Act. holm.* 1741. *p.* 199. *n.* 59. — D. caule ramoso folioso, fol. dentatis. Fl. lapp. n. 254. H. cliff. p. 334. n. 3. Leucojum s. Lunaria vasculo oblongo intorto. Pluk. alm. 215. t. 42. f. 1. — Habitat in Alpibus et alpinis Europae. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♂, palmaris. Folia radicalia numerosiss., in rosam more *Androsaces* digesta, lanc., tomentosa et subhirta, integra, acuta. Caulis palmaris, strictus, incanus, vestitus fol. numerosis (saepius ultra 20), radicalibus simillimis, sed brevioribus, ut summa ovata evadant, sessilibus, paucis dentibus notatis; in *inf.* caulis parte magis confertis. Corymbus terminalis, parvus: Petalis albis, obsolete emarginatis. Racemus fructuum constat silic. erectis, ovato-obl., obliquis, contra solem flexis, compressis, nudis, incanis, insidentibus pedunculis silicula ipsa 3plo brevioribus, rigidis, cauli approximatis. Floret cum Anemonibus." *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. breviores It. goll., It. oel. et Act. holm. ll. cc.*]

Fl. lapp. syn. D. alpina hirsuta Cels. ups. 19., Alysson alpinum, polygoni fol. incano. Tourn. inst. 217., Bursa past. alp. hirsuta Bauh. ll. [*ad* n. 4675.] cc. — *H. cliff. syn. eadem*; — *varr.* α. Paronychiae similis sed major perennis alpina repens. Raj. syn. 292., — β. Lunaria contorta major Raj. syn. 3. p. 291., Lun. siliqua oblonga intorta Tourn. inst. 219. Boerh. lugdb. 2. p. 6., Pluk. l. c.; — *l. nat.* in mont. Angl., Valliae, in Alp. Helv. et Lappon., in Suecia circa Ups. — *Obs.*: „Mire variat haec pl. statura et magnit.; notissima tamen ob siliq. obliquas et petalis modo emarginatis. In Alp. lappon. communiter exacte respondet figurae Bauh. prod., et ibi saepius perennat [*i. e. D. hirta. R.*]; Upsaliae maior evadit et ⊙ communiter est, ut in tectis *Ups. antiquae* collibusque sepulchralibus ibid. et in coll. Lothagen ad latus Urbis ups. — Quaero an B. *past. m. loculo oblongo* C. B. [n. 4673.] gerat siliq. obliquam et an huius species? ut certe videtur."

Fl. S. I. syn. Cels. Pluk. ll. cc., Lunaria (etc.) Tourn. Raj. ll. (*ad β. H. cl.*) cc.; — *var. β. ut α. H. cliff.* „in alpibus frequentior." — *Obs.*: „Planta biennis; folia radic. in rosam digesta. Silic. obliquae, incanae."

Act. holm. syn. ead. (excl. Cels. et var. β.)

Fl. S. II. syn. Cels. l. c., Raj. l. c. „?", Pluk. l. c. „bona"; — *obs.:* „Plantam proposuit Tourn. inst. 217.: Alyssi [*etc. v. s.*], et Bauh. prodr. 51.: Bursae past. [*etc. v. n.* 4673.] procul dubio nomine, sed foliis paucioribus in caule et latioribus, silic. pendulis longioribus; ut toto coelo recedat a nostra." — *Descr. c. s.*

[*Obs. Subsunt ante S. X. D. hirta et D. contorta. — Primus loc. locus: Laches. lapp.* l. *p.* 219. *R.*]

DCCCLXIX. **LEPIDIUM** *S. I.:* Silicula emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, contrariis. *S. X. n.* 718., *XII.* 801. — *Silic. obverse subcordata, valv. car., polysperma. S. VI. n.* 645.

LEPIDIUM Tournef. 103. Nasturtium Tournef. 102. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus angustis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 opposita breviora. Antherae simplices. — PIST. Germen cordatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Silicula subcordata, subemarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: dissepimento lanceolato: valvulis navicularibus, carinatis. — SEM. *solitaria (nonnulla G. VI.)*, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

[*☆ G. I. n.* 527., *II.* 643., *V.* 718., *t. e.*, *VI.* 691.]

„Nasturtii T. pericarpium margine acutius, apice magis saepius emarginatum. Lepidii T. peric. margine obtusum, non emargin. apice." *G. I-VI.* — „Iberis [*n.* 4691. *sq.*] flore gaudet *apetalo (G. II. V.)* diandro, qui in hac classe insuetus." *G. II-VI.* . . . . „et L. ruderale etiam apetalo." *G. VI.*

„Limites inter Lepidium et Nasturtium dari nescimus; hactenus nullae verae detectae sunt." *G. I.* [*Simil. H. cliff.*]

Obs. Hoc Lepidium *S. I. cum syn.* Armoracia Rupp. [?] et Nasturtium *S. I. cum syn.* Iberis Rp. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4677. **L. perfoliatum** *Sp. I.:* L. foliis caulinis pinnato-multifidis, ramiferis cordatis amplexicaulibus integris. H. cliff. p. 331. n. 3. *t. c.* H. ups. p. 183. n. 2. Roy. lugdb. 335. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 79. (*Sp. II.*) — Thlaspi spicatum persicum perfoliatum maximum etc. Moris. hist. 2. p. 294. s. 3. t. 25. f. 17. Th. verum dioscoridis primum Zan. hist. 193. t. 129. *Raj. hist.* 830. *Thlaspi alexandrinum Bauh. pin.* 108. *prodr.* 50. *Bauh. hist.* 2. *p.* 933. *Raj. hist.* 834. (*Sp. II.*) — Habitat in Persia, Syria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nasturt. orientale, foliis infer. millefolium, super. perfoliatam referentibus. Tourn. inst. 214., Moris. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. ?., Zan. l. c. — *H. ups. ead. excl. Boerh.* — *Loc. nat. utrq. c. s. idem.*

4678. **L. vesicarium** *Sp. I.:* L. caulium geniculis inflatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. L. orientale, nasturtii folio, caule vesicario. Tournef. cor. 15. Buxb. cent. 1. p. 17. t. 26. Habitat in Iberiae, Mediae aridis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

4679. **L. nudicaule** *Sp. I.:* L. scapo nudo simplicissimo, flor. tetrandris, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4., ... *fol. pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 4. — *Loefl. it. p.* 155. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — L. foliis filif. apice pinnatifidis, caule nudo. Sauv. monsp. 228. 281. Nasturtium minimum vernum, foliis tantum circa radicem. Magn. monsp. 187. t. 186. — Habitat Monspelii, *et in Hispania* (*Sp. II.*). ⊙. — Folia radicalia multa, linearia, apice pinnatifida vel dentata. Siliculae emarginatae. Petala aequalia. Stamina 4. [*Sp. I. II.*]

„Distincta planta ab Iber. nudicauli." *Mant. II. sq.* [*cf. n.* 4735. *R.*]

Obs. Loefl. l. c. cf. descr. compl.

4680. **L. procumbens** *Sp. I.:* L. foliis *sinuato-* (*S. XII. sq.*) pinnatifidis: impari majore, scapo nudo, caul. prostratis racemiferis. *S. X. n.* 4., *XII.* 5. (*t. c.*), *Sp. II. n.* 5. L. fol. pinnatis: impari majore, caule procumbente. Sauv. monsp. 228. *Sp. I. n.* 3. Nasturtium fol. omnibus alternatim pinnatis. Dalib. paris. 194. N. pumilum supinum vernum Magn. monsp. 185. t. 184. Habitat Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Scapus erectus, nudus, racemosus. Caules plures, procumbentes, foliosi. Folia lyrato-pinnatifida, lobis 5: impari majore ovato. Racemi etiam caules procumbentes terminant." *Sp. II.*

„Folia alia ovata integra; alia 3loba, 5loba, lyrata. Scapi radicales; etiam pedunculi aliquot e caule, folio longiores. Calyx foliolis concavis. Petala cuneata, alba, calyce non longiora. Stamina 6. Stylus vix ullus. Silicula Drabae vernae." *Mant. II. p.* 424.

4681. **L. alpinum** *Cent. II.:* L. foliis pinnatis integerrimis, scapo subradicato, siliculis lanceolatis mucronatis. *Cent. II. n.* 170. *in* Am. ac. 4. p. 321. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Jacq. vind.* 258. *descr.* (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 569? (*S. XIII.*) — Nasturtium alpinum tenuissime divisum Bauh. pin. 105. Bauh. hist. 2. p. [illegible]18. Raj. hist. 826. Thlaspi montanum minimum Dalech. hist. 1180. Cardamine alpina tertia minima Clus. hist. 2. p. 128. Habitat in Alpibus Sneeberg, Saltzburgensibus, Tyrolensibus, Helveticis, Baldo. *Seguier* (*Am. ac.*). [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia L. petraei (a quo removenda), sed caulis non paniculatus, verum scapus rigidus, nec ramis filiformibus. Siliculae lanceolatae, stylo mucronato; L. petraei vero siliculae ovales absque stylo." *Am. ac.* — „Petala calyce majora. Stamina 4. Jacq." *S. XII. XIII.*

4682. **L. petraeum** *Sp. I.:* L. foliis pinnatis integerrimis, petalis *emarginatis* (*Sp. I. sq.*) calyce minoribus. *Act. holm.* 1741. p. 198. n. 58. It. oel. p. 52. Fl. suec. I. n. 535. II. 573. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Jacq. vind.* 115. (*Sp. II.*) — Cardamine pusilla saxatilis montana discoides Col. ecphr. 1. p. 274. t. 273. bona. Nasturtium pumilum vernum Bauh. pin. 105. — Habitat in lapidosis Oelandiae, Angliae. ⊙. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. N. alp. tenuiss. div. Bauh. pin. 105., N. petraeum annuum nostras Pluk. alm. 262. t. 206. f. 4. mala: — *cf. ad n.* 4681.

Act. holm. syn. Pluk. Col. ll. cc., N. pum. vernum Bauh. l. c., N-tiolum montanum annuum tenuiss. div. Raj. syn. 204. — *Fl. S. I. syn. ead. (excl. Pluk.) et* L. fol. pinnatis, pinnis lanc. Hall. helv. 541. — *Fl. S. II. syn.* Col. l. c. (bona), N. pum. vernum Bauh. l. c. *et* Pluk. alm. 253. t. 204. f. 5.

„Pl. tenella, minimis adnumeranda." *Fl. S. II.* — „Rad. ⊙. Caulis digiti longit. atque ramis Folia pinnatifida tribus paribus, extimo impari. Racemus Drabae. Cal. 4phyll. concavus. Petala 4, linearia, patentiss., modice recurva, apice bifida, altero denticulo minore. Stam. 6, albida, subaequalia, patula, adscendentia. Anth. subrotundae, luteae. Germ. compressum. Stylus [illegible]. Stigma capitatum. Silic. ovalis, horizontalis, depressa, subtus gibba, vix emarginata, dissepimento opposito nec parallelo." *It. oel. p.* 52-3. (*cum syn. Col.*)

4683. **L. Cardamines** *Cent. I.:* L. foliis radicalibus pinnatis; caulinis lyratis. Loefl. (*it. p.* 164.) *Cent. I. n.* 45. *in* Am. ac. 4. p. 278. Act. stockh. 1755. p. 273. t. 8-9. *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *L. fol. inferioribus alternato-pinnatis, pinnulis semicordatis carnosis glaucis, superior. sessilibus dentatis apice ovatis. Ard. spec.* 1. *p.* 19. *t.* 8. (*Sp. II. app., S. XII. sq.*) — Habitat in Hispaniae argillosis. ♂. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hisp. ad margines viarum argillosos et aridos. Folia radicalia omnino Cardamines, pinnata tribus seu 5 foliolis ovatis: extimo majori. Caules spithamaei, ramosi, terminati racemo. Folia caulina minora, pinnata ex 5 foliolis: impari majore ovato. Fl. albi." *Am. ac.*

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. l. c. (origo). — Act. holm. l. c. biennio cultae descr. et ic.

4684. **L. spinosum** *Mant. II.:* L. fol. pinnatis: foliolis *lunatis* (*S. XIII.*), exterioribus elongatis, ramis mucronatis. *Mant. II. p.* 253., *S. XIII. p.* 490. n. 0. (*cum eod. syn.*) — L. spinosum: fol. pinnatifidis sursum cristatis, spicis subulatis. Ard. specim. 2. p. 34. t. 16. — Habitat in Oriente. ⊙. Cult. H. U. — Fol. Radicalia pinnata, petiolata, palmaria, decurrentia. Foliola inferiora subrotunda, lunata, antice palmata; exteriora multo majora, extrorsum semipinnatifida laciniis linearibus: impari foliolo integro. Caulina pauca, linearia, erecta, vix divisa. Caul. spithamaeus, rigidulus, crassiusculus, subulatus, inferne ramosus. Rami subulati, simplicissimi, rigentes, apice spinosi. Flor. sparsi, albi, pedunc. brevissimo, rigido. Cal. parvus, ovatus, erectus, hians, pallidus, deciduus. Pet. obovata, calyce duplo longiora, inter calycis lacinias patentia. Stam. alba, simpliciuscula, longit. calycis. Silicula cuneiformis, bifida, rigens, apice compressa, subsessilis. [*Mant. II. p.* 253-4.]

4685. **L. sativum** *Sp. I.:* L. flor. tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8. *L. fol. obl. multifidis,* Vir. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 335. H. ups. p. 183. n. 1.,.... *incisis.* Mat. med. n. 322. — Fl. suec. II. n. 571. [*non. R.*] — L. fol. obl. varie divisis vel incisis. H. cliff. p. 331. n. 4. Nasturtium hortense vulgatum Bauh. pin. 103. N. hortense Dod. pempt. 771. — *Var. β. Sp. I.:* N. hort. crispum Bauh. pin. 104. prodr. 44. t. 43. — Habitat - - - . ⊙. [*H. ups., Sp. I. e. e., II.*]

H. cliff. syn. N. vulgare Bauh. hist. 2. p. 912., C. Bauh, Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 212. Boerh. lugdb. 2. p. 8. Dalech. hist. 653., Moris. hist. 2. p. 300. s. 3. t. 19. f. 1., Nasturtium Lob. hist. 107...., vulgo Mastortium Caesalp. syst. 363.; — *varr.: α.* N. hort. latifolium Bauh. pin. 103. prod. 44. t. 43., — *β.* N. hort. crispum Bauh. pin. 102.... latif. B. prod. t. 44., — *γ.* N. hort. crispum tenuifolium, B. prod. t. 43.; — *l. nat.* „nobis latet, nisi per culturam a sequenti [n. 4692.] sit productum." — *Obs.* „Licet folia in pl. vulgatissima multifida sint, in var. α. lanceolata integra inciso-serrata, in β. γ. vero pinnata crispa, ejusdem tamen speciei esse plantas negat nullus qui viderit fructificandi modum, fructificationis partes, structuram plantae, saporem, faciem."

Mat. med. syn. N. hort. vulg. Bauh. l. c., *l. nat.* 0.

4686. **L. lyratum** *Sp. I.:* L. foliis lyratis crispis. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10. L. orientale, nasturtii crispi folio. Tournef. cor. 15. itin. 339. t. 339. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4687. **L. latifolium** *Sp. I.:* L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis. H. cliff. p. 330. n. 1. Fl. suec. I. n. 533. Roy. lugdb. 334. Dalib. paris. 194. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Oed. dan.* 557. (*S. XIII.*) — *L. sativum* (*diagn. ead.*) *Fl. suec. II.* n. 571. — L. latifolium Bauh. pin. 97. L. plinii Dod. pempt. 716. — Habitat in Galliae, Angliae umbrosis, succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. ll. cc. (*et* Tourn. inst. 210. *in ed. I.*) — [*Obs. Calamo fugaci in Fl. S. II. perperam denominata, inque locus in Sp. II. cum ad. n. 4685. citatus. R.*]

H. cliff. syn. L. latif. serratum Moris. hist. 2. p. 312. s. 3. t. 21. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 9., Dod. Bauh. Tourn. ll. cc., L. pauli Bauh. hist. 2. p. 940.,. et plinii Dalech. hist. 656., Lep. vulgo herba piperis Caesalp. syst. 364.; *l. nat.* in umbr. succul., praes. juxta fluvios Monspelii, inque qbsd. Angliae ll.

4688. **L. subulatum** *Sp. I.:* L. foliis subulatis indivisis sparsis, caule suffruticoso. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 12. L. capillaceo folio, fruticosum hispanicum. Tourn. inst. 216. Habitat in Hispania. Loefl. ♃. — Radix perennis, caespitem promens foliorum et ramulorum persistentium. Caules vix spithamaei, simplices, *subtomentosi* (*Sp. II.*), plures. Folia sparsa, subulata, linearia, acuta, supra plana, subtus semiteretia. Racemi terminales et ex alis supremis foliorum simplices. Petala alba. Siliculae omnino L. *ruderalis*. Stamina sex. [*Sp. I. II.*]

4689. **L. graminifolium** *S. X.:* L. foliis linearibus: *superior.* (*θ. S. X.*) integerrimis, caule paniculato virgato, flor. hexandris. *S. X.* n. 9. C., *Sp. II. S. XII.* n. 13. Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio. fl. albo. Tournef. inst. 213. Habitat in Europa australi. ♃. — Statura L. *sativi*: caulibus paniculatis, virgatis, teretibus, laevibus. Folia radicalia prima pinnato-lyrata; caulina inferiora serrata; superiora linearia integerrima. Flor. 6andri, parvi, albi. Cal. purpurascentes. [*Sp. II.*]

„Similis, diversa tamen, ab *Iberide linifolia*." *S. XII. XIII.* — „Adulta dejicit folia." *Mant. II. p. 424. S. XIII.*

[*Obs. Spec. dubia: cf. n. 4694. et 4722!* — *S. X. add. syn.* Garid. aix. t. 105., *serius omissum, cf. n. 4722. R.*]

4690. **L. suffruticosum** *Mant. I.:* L. fol. lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caul. suffruticosis. *M. I. p.* 91-2. *S. XII.* n. 18. Habitat in Hispania. ♄. — Caules suffrut., palmares, erecti, filif., virentes. Fol. angusto-lanc., integerr., laevia, tenuia nec carnosa, viridia, patentia, ad gemmas saepe plura. Corymbi parvi, albi: Petala vix calyce longiora, distincta. Stam. 6, antheris flavis. Fructus Nasturtii. — Differt a L. *graminifolio* quod est bipedale, foliis planis: inferioribus serratis, calycibus rubris, petalis latioribus obovatis. [*Mant. I.*]

4691. **L. didymum** *Mant. I.:* L. foliis pinnatifidis, caule erecto, fructibus didymis. *M. I. p.* 92. *S. XII.* n. 19. Habitat - - - . — Caules pedales, laeves. Folia pinnata: pinnis sessilibus, alternis, lanceolatis, antice dentatis. Racemi axillares. longit. foliorum. Flores, ut in Lepidiis quibusdam, minutissimi. Caps. subrotundae, didymae, subrugosae. Media inter Cochlearias et Lepidia. [*Mant. I.*]

4692. **L. ruderale** *Sp. I.:* L. *flor. diandris apetalis* (*θ. H. cl.*), foliis radicalibus dentato-pinnatis; ramiferis linearibus integerrimis. Fl. suec. I. n. 534. (*e. e.*); II. 572. H. cliff. p. 331. n. 5. Roy. lugdb. 335. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Oed. dan.* 184. (*S. XIII.*) — Nasturtium sylvestre, osyridis folio. Bauh. pin. 105. N. angustifolium Fuchs. hist. 307. — Habitat in Europae ruderatis et ad vias. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 8. Moris. hist. 2. p. 301. s. 2. t. 19. f. 7., Thlaspi angustif. fuchsii Dalech. hist. 1161., Nast. sylvestre Bauh. hist. 2. p. 914.; — *var. α.* Ib. nasturtii fol. Bauh. pin. 97. Moris. p. 311. t. 21. f. 3. Raj. hist. 827.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Moris., Fuchs, Dalech., ll. cc.

4693. **L. virginicum** *Sp. I.:* L. flor. subtriandris tetrapetalis, foliis linearibus pinnatis. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 15. L. fol. lanceolato-lin. serratis. Gron. virg. 76. L. fol. omnibus lineari-lanc. serratis. Roy. lugdb. 334. Iberis humilior annua virginiana ramosior. Moris. hist. 2. p. 311. s. 3. t. 21. f. 2. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 195. t. 123. f. 3. Raj. hist. 827. Ib. virginiana latifolia ramosa Moris. prael. 277. — Habitat in Virginia, Jamaicae glareosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. α. H. cl.: vid. n. 4694.

4694. **L. Iberis** *Sp. I.:* L. flor. diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 334. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 16. L. fol. lanc.-lin. serratis. Hort. cliff. p. 331. n. 6. Iberis latiore folio. Bauh. pin. 97. Iberis Dod. pempt. 714. Habitat in Germania, Gallia, Italia, Sicilia secus vias. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff syn. L. gramineo fol. s. Iberis Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 918. Moris. hist. 2. p. 311. s. 3. t. 21. f. 1., Ib. cardamantica Lob. hist. 111.; — *var. α. cum syn. Moris., Sloan. jam., ad* 4693. *cc.*; — *l. nat.* in locultis ruderatis, secus vias, in Germ. Narbone Ital. Sic.; at α. in Virgin. — *Obs.:* „Var. α., licet spicis et silic. gaudeat majoribus, vix distingui debere probat structura totius plantae."

„*Iber. latiore fol.* C. B. siliculis acuminatis ab *Iber. nasturtii fol.* C. B. [n. 4692. *α.*] siliculis emarginatis compressis distinguit Trew. blackw. t. 312." *Mant. II. p.* 425.

4695. **L. bonariense** *Sp. I.:* L. flor. diandris 4petalis, fol. omnibus pinnato-multifidis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 17. L. fol. pinnatifidis incisis. Roy. lugdb. 335. Thlaspi bonariense multiscissum, fl. invisibili. Dill. elth. 281. t. 286. f. 370. Habitat in Bonaria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

4696. **L. chalepense** *Cent. II.:* L. foliis sagittatis sessilibus dentatis. *Cent. II.* n. 169. *in* Am. ac. 4. p. 321. *S. X.* n. 13. D., *Sp. II. p.* 898. *S. XII. p.* 433. n. 2. — *Lep. Draba β. Sp. I. p.* 645. [*R.*] — Draba chalepensis repens humilior, foliis minus cinereis et quasi viridibus. Moris. hist. 2. p. 314. Habitat in Oriente. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Facies *Thlaspeos campestris*, ut vix distinguatur nisi siliculis. Removenda a *Draba* [*Cochlearia* n. 4714.] siliculis perfecte Lepidii, nec ut in illa basi gibbis." *Am. ac.*

Obs. Sub n. 4714. subest in H. cliff., Sp. I.

DCCCLXX. **THLASPI** *T., S. I.:* Silicula emarginata, *obcordata* (*basi angustior S. VI.*), polysperma: valvulis navicularibus, *S. VI.* n. 648.,.... marginato-carinatis. *S. X.* n. 719., *XII.* 802.

THLASPI Tournef. 101. F, G. H. I. K. L. Dill. gen. 5. Bursa pastoris Tournef. 103. *Malp.* 254. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus angustis. — STAM. Filam. 6, corolla dimidio breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. acu-

minatae. — Pist. Germen subrotundum, compressum, emarginatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Silicula compressa, *basi angustior, apice latior* (obcordata *G. VI.*), emarginata, stylo longitudine emarginaturae, bilocularis dissepimento lanceolato; valvulis navicularibus. — Sem. *duobus* (θ. *G. VI.*) plura, nutantia, suturis affixa. — Obs. Bursae pastoris T. silicula obcordata, margine destituta. Thlaspi T. silicula obcordata, margine acuto cincta.

[* *G. I.* n. 530., *II.* 648., *V.* 719., *VI.* 802.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — De char. gen. cf. Fl. lapp. n. 252. *obs. δ.*

4697. **Th. peregrinum** *Sp. I.:* Th. siliculis suborbiculatis, foliis lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 1. Roy. lugdb. 334. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Th. capsula cordata, peregrinum. Bauh. hist. 2. p. 927. Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 30. Habitat - - - - -. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 7.; *l. nat. latet.* — *Obs.*: „Diff. a sequenti foliis minime denticulatis nec basi bifidis; siliquis simile est, sed margo adhuc maior."

4698. **Th. arvense** *Sp. I.:* Th. siliculis orbiculatis, foliis oblongis *dentatis* (θ. *Fl. lapp.*) glabris. Fl. lapp. n. 251. Fl. suec. I. n. 530. II. 574. H. cliff. p. 330. n. 2. Mat. med. n. 323. Roy. lugdb. 333. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Th. arvense, siliquis latis. Bauh. pin. 105. Th. latius Dod. pempt. 712. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 17. f. 12. Boerh. lugdb. 2. p. 7., Th. cum siliq. latis Bauh. hist. 2. p. 922., Th. drabae folio Lob. hist. 108., Dod. l. c.; — *l. nat. id.* „freqtiss."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., Th. vulgare segetum Rudb. hort. 109. Lind. wiksb. 37.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

4699. **Th. alliaceum** *Sp. I.:* Th. silic. subovatis ventricosis, foliis oblongis obtusis dentatis glabris. Roy. lugdb. 334. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Th. allium redolens Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 28. Scorodo-thlaspi ulyssis aldrovandi Bauh. hist. 2. p. 932. Habitat in Europa australi. — Antecedenti similis, sed siliculae ovato-ventricosae, margine minore. [*Sp. I. II.*]

4700. **Th. saxatile** *Sp. I.:* Th. silic. subrotundis, fol. lanceolato-*linearibus* (θ. *S. X.*) carnosis obtusis, *Sp. II. S. XII.* n. 4. ,.... *integerrimis. Gerard. S. X.* n. 4. — *Th. silic. ellipticis, fol. lanc.-linear. integerr.* Sauv. monsp. 53. 71. *Sp. I.* n. 4. — *et Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 330. t. 5. (*Sp. II. M. II. sq.*) — Gouan. monsp. 316. *Lepidium fol. pulposis subrotundis, anth. lateralibus. Hall. goett.* 245. (*Sp. II.*) — *Th. silic. subrotundis, fol. integris glabris lanc.-lin., radical. ovatis. Ger. prov.* 348. *Th. montanum pingui folio, carneo fl., plana et cordata siliqua. Barr. ic.* 845. (*S. XII. XIII.*) — Thl. parvum saxatile, fl. rubente. Bauh. pin. 107. Lithonthlaspi quartum, carnoso rotundo folio. Col. ecphr. 1. p. 279. t. 277. f. 2. — Habitat in Italiae, G. Narbonensis, Provinciae saxosis. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Similis Iberidi saxatili." *S. XIII.*

4701. **Th. hirtum** *Sp. I.:* Th. silic. subrotundis pilosis, foliis caulinis sagittatis *hirsutis.* Roy. lugdb. 333. Sauv. monsp. 120. *Sp. I. S. X.* n. 6. ,.... *villosis. Sp. II. S. XII.* n. 5. Th. capsulis hirsutis. Bauh. hist. 2. p. 922. Th. villosum, caps. hirsutis. Bauh. pin. 106. prodr. 47. t. 47. Habitat in Italia, Narbona. (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia ovalia, nudiuscula, subciliata. Caulis pubescens. Folia caulina semiamplexicaulia, villosa, mollissima. Cal. albi. Petala alba, obovata, integra." *Sp. II.*

4702. **Th. campestre** *Sp. I.:* Th. silic. subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis. H. cliff. p. 330. n. 3. Fl. suec. I. n. 531. II. 575. Roy. lugdb. 333. Hall. helv. 544. Dalib. paris. 196. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Th. arvense, vaccariae incano folio, majus. Bauh. pin. 106. Th. latifolium Fuchs. hist. 306. Habitat in Europae arvis, viis argillosis, apricis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia sinuato-lyrata." *Sp. II.* — „Fol. tomentosa s. incana, mollissima et fere holosericea." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 294. s. 3. t. 17. f. 14., Th. vulgatius Bauh. hist. 2. p. 921. Tourn. inst. 212., Th. vulgatiss., vaccar. fol. Lob. hist. 108., Th. alterum. Dod. pempt. 712.; — *var. α.* minus Bauh. pin. 106. prod. 47.; — *l. nat. id. fere.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

4703. **Th. montanum** *Sp. I.:* Th. siliculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus carnosis obovatis integerrimis; caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *Sp. II. S. XII.* n. 7. *Th. silic. obc., fol. integerr. glabris, radical. cuneiformibus, caulin. amplexic. S. X.* n. 8. *Th. silic. obc., fol. radical. cuneif. integerr. Sp. I.* n. 8. Th. siliculis obverse cordatis, fol. imis spathulatis, summis amplexic. sagittatis. Sauv. monsp. 221. — *Gouan. monsp.* 317. *Th. montanum, glasti folio, minus. Bauh. pin.* 106. (*Sp. II.*) — Th. alpinum, bellidis caeruleae folio. Bauh. pin. 106. Th. montanum, bursae pastoris fructu. Col. ecphr. 1. p. 275. t. 276. Th. mont. secundum Clus. hist. 2. p. 131. — *Var. β. Sp. II.: Th. perfoliatum minus C. B.* 106? *sec. Jacquinium.* — Habitat in Helvetiae, Austriae, Italiae, Monspelii petrosis, *sylvaticis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Petala calyce minora sunt." *S. X.* (*nec rel.*) — „Corollae subaequales, fructus faciesque Thlaspeos ab Iberide hanc distinguunt." *S. XII. XIII.* — [*Obs. De var. β. cf.* n. 4704-6.]

4704. **Th. perfoliatum** *Sp. I.:* Th. silic. obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso. *Sp. II. S. XII.* n. 8. *Th. silic. subrotundis, fol. amplexicaulibus cord. subserratis. Sp. I. p.* 646. *S. X.* n. 5. — Th. foliis radical. ovatis, caulinis amplexic. lanceolatis. Guett. stamp. 142. Dalib. paris. 196. Th. arvense perfoliatum majus Bauh. pin. 106. *Barr. ic.* 815. *Th. alterum minus, bursae pastoris fructu. Col. ecphr.* 278. *t.* 276. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Th. oleraceum Tabern. ic. 462. *hist.* 851. *Pilosella siliquata Cam. hort.* t. 7. *f.* C. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetiae, Germaniae, Galliae agris, apricis. (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Caules laeves, oleracei. Cor. albae, vix calyce majores. Stam. flore longiora, alba, anth. lutescentibus. Silicula Bursae pastoris." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. var. β. Th. perfol. minus Bauh. l. c., Th. 3. pumilum Clus. hist. 2. p. 131.: — *cf.* n. 4703. *β. et* 4705!

4705. **Th. alpestre** *Sp. II.:* Th. silic. obcordatis, fol. dentatis: caulinis amplexicaulibus, petalis longit. calycis, caule simplici. *Sp. II - S. XIII.* n. 9. — [*Th. montanum β. Sp. II.?, Th. perfoliatum β. Sp. I. — R.*] Th. vaccariae folio, bursae pastoris siliquis. Bauh. pin. 105. prodr. 47? Th. perfoliatum minus Bauh. pin. 106. Th. tertium pumilum Clus. hist. 2. p. 131. Habitat in Austria. — Stamina flore longiora. [*Sp. II.*]

„Cum Th. perfoliato jungitur a Gerardo, at separatur ab Hallero." *Mant. II. sq.* — „Cor. perexigua alba." *S. XIII.*

4706. **Th. Bursa Pastoris** *Sp. I.:* Th. siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. *Th. silic. verticaliter cordatis.* Fl. lapp. n. 252. Fl. suec. I. n. 532.; II. 576. H. cliff. p. 330. n. 4. Mat. med. n. 324. Roy. lugdb. 334. Hall. helv. 545. Dalib. paris. 196. Bursa pastoris major, folio sinuato. Bauh. pin. 108. Bursa pastoris Fuchs. hist. 611. — *Var. β. Sp. I.:* B. past. media Bauh. pin 108. — *Var. γ.: B. past. major, fol. non sinuato. Bauh. pin.* 108. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae cultis ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Th. fatuum, b. past. dictum. Raj. hist. 838. Pluk. alm. 363., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9., B. pastoris (etc.) Lob. hist. 110. Moris. hist. 2. p. 304. s. 3. t. 20. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 936. Dod. pempt. 103.; — *varr.* 4: *α. ut γ. S. XIII.; — β. ut β. Sp. I.; — γ.* B. past. minor fol. incisis (C. B. male [*cf.* 4725. *R.*]) Lind. wiksb. 6.; — *δ.* B. past. minor, fol. integris. Cels. ups. 13.; — *l. nat. sim. fusius.*

Fl. lapp. syn. B. pastoris (etc.) Frank. spec. 7. Rudb. cat. 8. hort. 19. vall. 7. (major et minor) Till. ab. 11. Lind. wiks. 6.; — *add. var. α.* (*omnes α - δ. H. cl. amplectens*) *cum obs. γ., has nonnisi varr. absque limitibus esse.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. cc. (*et* Roy. Hall. Raj. Tourn. Fuchs. ll. cc. *in ed. I.*); — *var. β.* ut *β. Sp.* (*add.* B. past. fol. inc. Lind. l. c. *in ed. I.*); — *var. γ.* ut *δ. H. cliff.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. (*ad α.*) c.

DCCCLXXI. **COCHLEARIA** *S. I.:* Silicula *emarginata* (*subcordata S. VI.*), turgida, scabra: valvulis gibbis, *S. VI.* n. 646.,..... obtusis. *S. X.* n. 720., *XII.* 803.

COCHLEARIA Tournef. 101. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, patentia, calyce duplo majora: unguibus angustis, calyce brevioribus, patulis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis: quorum 2 opposita breviora. Anth. obtusae, compressae. — PIST. Germen cordatum. Stylus simplex, brevissimus, persistens (*G. VI.*). Stigma obtusum. — PER. Silicula *sub-* (*θ. G. VI.*) cordata, *gibba* (*G. V. VI.*), levissime compressa, stylo instructa, bilocularis, subemarginata (*G. VI.*, *integerrima G. II. V.*), *scabra, margine obtuso* [*dissepimento lanceolato, valvulis ovatis concavis basi gibbis. G. I.*]. — SEM. quatuor circiter in singulo loculo. [✱ *G. I.* n. 528., *II.* 646., *l. c.*, *V.* 720., *VI.* 803.]

Obs. S. I. syn. 0. Sed praeterea huc: Coronopus Heich. Rupp., *S. I.*, — *et ex parte:* Lepidium *S. I.*, *cf.* n. DCCCLXIX.

4707. **C. officinalis** *Sp. I.:* C. fol. radicalibus cordato- (*Mant. II. sq.*) subrotundis, caulinis oblongis *sub-* (*Sp. I. sq.*) sinuatis. Fl. lapp. n. 256. Fl. suec. I. n. 537.; II. 578. H. cliff. p. 332. n. 4. Mat. med. n. 320. Roy. lugdb. 335. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 135. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. subrotundo. Bauh. pin. 110. Cochlearia Dod. pempt. 594. — Habitat in Europae borealis littoribus marinis. ⊙ (*et* ♂. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus." *S. XIII.* — „Fol. radicalia cordata, obtusa, integra, crenulis 7, callosis, obsoletis. Caulina amplexicaulia, dente utrinque circum caulis latus." *Mant. II. p.* 425.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 10., C. batavica major (etc.) Moris. hist. 2. p. 308., C. batava Lob. hist. 156., Dod. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 942. Dalech. hist. 1120.; — *varr. α.* C. major batav. erecta, fol. oblongo. Herm. lugdb. 165., *β.* C. fol. sinuato. Bauh. pin. 110., C. britannica (etc.) Moris. Dod. ll. cc. Lob. hist. 157. [*v.* n. 4709.]; — *l. nat.* in salsis marit. per Angl., Belg., Daniam, Norveg.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Moris. (f. 2. t. 20. f. 1.) Dod. ll. cc. *et* Paull. dan. 206. fig.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* ut *Sp. I.* ⊙.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. ll. cc. (*et* Roy. l. c., Act. holm. 1743. p. 188., *in ed. I.*) ♂.

4708. **C. danica** *Sp. I.:* C. foliis hastato-angulatis, *Act. holm.* 1741. p. 197. n. 56. Fl. suec. I. n. 538. II. 579. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. (*l. c.*),..... *omnibus deltoidibus. Mant. II.* p. 425. *S. XIII.* n. 3. — *Oed. dan.* 100. (*S. XII. sq.*) — C. aremorica Tournef. inst. 215. Thlaspi hederaceum Lob. ic. 615. — *Var. β. Sp. I.:* C. danica repens Bauh. pin. 110. prodr. 53. — *Var. γ. Sp. I.:* C. minor erecta Bauh. pin. 110. prodr. 53. — Habitat in Daniae, Succiae litoribus marinis. ⊙ (*et* ♂. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia et radic. et caulina hastata s. ovata, angulo utrinque lateos. Petiolus basi non dentatus s. amplexicaulis. Caulis non ramosus (ut in C. offic.). Stolones laterales procumbentes. Capsulae ovatae." *Mant. II. p.* 425.

Fl. S. I. II. syn. Tourn. Lob. ll. cc.; — *varr. β.* C. danica procumbens Moris. hist. 2. p. 300., C. dan. rep. Bauh. ll. (*ad β.*) cc. *et* Paull. flor. 207. t. 58.; — *γ.* C. dan. minor erecta Paull. fl. 206. t. 57., Bauh. ll. (*ad γ.*) cc.

Act. holm. l. c. syn. eed. *et* Bauh. hist. 2. p. 922.; — *varr.* eaedem (*excl. Paull. t.* 58.)

4709. **C. anglica** *S. X.:* C. foliis *omnibus* (*Mant. II. sq.*) ovato-lanceolatis sinuatis. Huds. angl. 248. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 329. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. radicalibus lanc. integerrimis, caulinis subsinuatis. Mill. dict.. . *S. X.* n. 2. A. — C. folio sinuato Bauh. pin. 110. Raj. hist. 833. C. britannica s. anglica Lob. ic. 294. — Habitat in Angliae littoribus marinis. ♂. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia lanceolata, caulina sessilia." *S. XIII.*

Obs. Antea sub n. 4707. *var. β. H. cliff.*

4710. **C. groenlandica** *Sp. I.:* C. fol. reniformibus carnosis *integerrimis. Sp. II.* n. 4.,.... *integris. S. XII. XIII.* n. 4. — *C. fol. renif. integris.* H. cliff. app. p. 498. n. 5. Roy. lugdb. 335. *Sp. I. S. X.* n. 3. C. minima repens insulae alholmiae. Barth. act. 3. p. 143. t. 144. C. minima Boerh. lugdb. 2. p. 10. Habitat in Norvegia, Islandia, Groenlandia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia minima, subtus admodum convexa et carnosa. avenia, integerrima, longius petiolata." *Sp. II.*

„Cresc. in Groenl., comm. a cl. I. Burm. Prof. bot. Amst. Folia reniformia vel cordata, obtusa, margine integerrimo, vel unica utrinque emarginatura obsoleta notata; sunt haec omnium minima. utpote quae vix octavam Cochl. vulgaris foliorum magnitudinem attingant." *H. cliff.* (*absque syn.*)

4711. **C. Coronopus** *Sp. I.:* C. foliis pinnatifidis. H. cliff. p. 331. n. 1. Fl. suec. I. n. 539. II. 579. Roy. lugdb. 335. Dalib. paris. 195. Sauv. monsp. 254. *Sp. I. II. S. X.* n. 5.,..... *caule depresso. S. XII. XIII.* n. 5. — *Oed. dan.* 202. (*S. XIII.*) — Ambrosia campestris repens Bauh. pin. 138. Pseudo-Ambrosia Cam. epit. 596. — Habitat in Europae apricis, nudis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Carara Caesalp. syst. 370., Cornu cervi alterum repens Dod. pempt. 110., Coronopus ruelli, s. Nasturtium verrucosum Bauh. hist. 2. p. 919. Rupp. jen. 67., C. Bauh. l. c., Nast. verruc., caps. bivalvi aspera etc. Moris. hist. 2. p. 302. s. 3. t. 8. f. 9., N. sylvestre caps. cristatis Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 8., N. supinum, caps. verruc. Raj. syn. 304., N-lo affinis monospermos, caps. verrucosa. Pluk. alm. 254.; — *l. nat.* fusius. — *Add. obs.* longior, *genere hanc huc pertinere contendens.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dod. Cam. ll. cc. (*et* Roy. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*)

4712. **C. Armoracia** *Sp. I.:* C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. suec. I. n. 540.; II. 580. Mat. med. n. 321. Roy. lugdb. 336. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Raphanus rusticanus Bauh. pin. 96. Raphanis magna Dod. pempt. 678. Habitat in Europae fossis et ad rivulos. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. *l. c.*, *l. nat.* Eur. austr. palud. ♃.

H. cliff. syn. C. folio cubitali. Tourn. inst. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 10., Armoracia rivini Rupp. jen. 67., Thlaspi magnum, rafanus montanus vulgo. Caesalp. syst. 367., Dod., C. Bauh., ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 227. s. 3. t. 7. f. 2., Lob. hist. 173., R. sylvestris (etc.) Bauh. hist. 2. p. 851.; — *l. nat.* in fossis et ad riv. in Angliae Northumbria circa Alnevicum et Eboracensi comitatu ad rivos rivuli Skiptonensis; prope Basileam in sylvis.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc. (*et* Rupp. l. c. *in ed. I.*)

4713. **C. glastifolia** *Sp. I.:* C. foliis caulinis ob- (*Sp. II.*) cordato-sagittatis amplexicaulibus. H. cliff. p. 332. n. 3. ups. p. 184. n. 1. Roy. lugdb. 335. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Lepidium glastifolium Bauh. pin. 97. .... perenne Moris. hist. 2. p. 312. s. 3. t. 21. f. 3. L. annuum Dalech. hist. 1297. — Habitat - - - *in Ratisbonae agris* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„*Statera* Torritidis" *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Dalech. ll. cc., *l. nat.* 0. „2- aut 3ennis."

H. cliff. syn. C. altissima, glasti fol. Tourn. inst. 215., Bauh. Moris. Dalech. ll. cc., Boerh. lugd. 2. p. 9.; — *l. nat.* „A nobis ignoratur. Rajus in hist. p. 828. et 480. simillimam Ratisponae in agris copiosam observavit, sed 1locularem, nostra vero 2loc. est." [*Obs. Minime Ratisbonae obvia nisi culta: cf. Fl. bot. Zeit.* 14. 2. *p.* 787. *R.*]

Obs. Cum C. offic. et Brassica orient., ut matre patreque, in Diss. Pl. hybr. comparatur: Am. ac. 3. *p.* 41.

4714. **C. Draba** *S. X.:* C. foliis *caulinis* (*Sp. II.*) lanceolatis dentatis amplexicaulibus. *S. X.* n. 7. B., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Lepidium (Draba *Sp. I.:*) fol. lanc. amplexic. dentatis. H. cliff. p. 331. n. 2. *Sauv. monsp.* 78. 120. *Sp. I. p.* 645. n. 4. Draba umbellata s. major, capitulis donata. Bauh. pin. 109. Moris. hist. 2. p. 313. s. 3. t. 21. f. 1. Draba prima vulgaris Clus. hist. 2. p. 123. — Habitat in *Germania, praesertim* (*Sp. I.*) Austria, Gallia, Italia, ad versuras. ♃. [*Sp. I. excl. β., II.*]

– *Obs. Sp. I. add. var. β.* Dr. chalepensis (etc.) Moris.: vide n. 4696. — *Hinc in S. X. huc solum* „L. Draba Sp. I. n. 14. α." *citatum est.*

„Caules prostrati, parum ramosi. Folia hastata, lato-lanceolata, incana." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. L. humile minus incanum alepicum Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9., Draba chalepensis etc. Moris. [v. n. 4696.]; — *varr.* α. L. humile incanum arvense Tourn., Dr. umbellata etc. Bauh. Moris., D. 1. vulg. Clus., ll. cc., Dr. multis, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 938., Draba Caesalp. syst. 365. .... seu Arabis Dalech. hist. 664.; — *l. nat.* in agr. marginib. in Germ. It. Gall. non infrequens, copiosiss. autem in Austria inf. et circa Viennam.

DCCCLXXII. **IBERIS** *Dill., S. I.:* Cor. irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. *S. VI.* n. 647. .... Silicula polysperma, emarginata. *S. X.* n. 721., *XII.* 804.

IBERIS Dill. gen. 6. *Thlaspi species Tourn.* 101. *A. B. C. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis obovatis, concavis, patentibus, parvis, aequalibus, deciduis. — COR. 4petala, inaequalis. Petala obovata, obtusa, patentia; unguibus oblongis, erectis; horum 2 exteriora proxima petala longe majora, inter se aequalia; duo interiora minima, reflexa. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, quorum 2 lateralia breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — PER. Silicula erecta, suborbiculata, compressa, emarginata (G. VI.), *superne (Θ. G. VI.)* margine *bifido (Θ. G. VI.)* acuto cincta, bilocularis: dissepimento lanceolato: valvulis navicularibus, compressis, carinatis. — SEM. *solitaria* (nonnulla *G. VI.*), subovata.

[※ *G. I.* n. 820., *II.* 641., *V.* 721., *VI.* 804.]

4715. **I. semperflorens** *Sp. I.:* Ib. frutescens (*Sp. I. sq.*), foliis cuneiformibus integerrimis obtusis. H. cliff. p. 330. n. 2. H. ups. p. 184. n. 1. Roy. lugdb. 336. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Leucojum fruticosum umbellatum persicum, foliis leucoji instar sempervirentibus. Moris. hist. 2. p. 296. Thlaspi latifolium polycarpon, levcoji foliis. Bocc. sic. 55. t. 22. f. a-i. Th. fruticosum, folio levcoji, semperflorens. Seb. thes. 1. p. 2. t. 13. f. 4. — *Thlaspidium persicum Riv. tetrap.* 224. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sicilia, Persia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Thlaspidium frutic., levcoji folio, semperfl. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., Moris. Bocc. ll. cc.; — *var.* α. fol. variegato Tourn.; — *l. nat.* Sic. in loco Mariduci dicto prope Panormum Bocc.; in Persia autem referente Moris.

H. ups. syn. Tourn. Bocc. ll. cc., *l. nat.* Sic. prope Pan. ♃.

4716. **I. sempervirens** *Sp. I.:* I. frutescens (*Sp. I. sq.*), foliis linearibus acutis integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 3. Roy. lugdb. 336. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Thlaspi montanum sempervirens Bauh. pin. 106. Th. mont. candidum Dalech. hist. 1180. Th. creticum perenne, fl. albo. Barr. ic. 214. et Th. fruticosum semperv., albo cretici fl. Barr. 38. t. 734. — *Thlaspidium Riv. tetrap.* 224. *f.* 1. [*Mant. II. sq.*) — Habitat in Cretae rupestribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 26., Tourn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2. p. 7., Dal. Barr. ll. cc.; — *l. nat.* in praeruptis saxis ad vicum D. Gulielmi Deserti haud procul Aganiis coenobio.

4717. **I. gibraltarica** *Sp. I.:* I. frutescens, foliis apice dentatis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Thlaspidium hispanicum, ampliore flore, folio crasso dentato. Dill. elth. 382. t. 287. f. 37. Habitat ad Gibraltariam Hispaniae. ♄. [*Sp. I. II.*]

4718. **I. saxatilis** *Cent. II.:* I. suffruticosa, foliis lanceolato-linearibus carnosis acutis integerrimis ciliatis. *Cent. II.* n. 171. *in* Am. ac. 4. p. 321-2. *t. c.*, *S. X.* n. 3. A., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Ger. prov.* 354. *Gouan. hort.* (*S. XII. sq.*) — Thlaspi saxatile, vermiculato folio. Bauh. pin. 107. Garid. aix. 466. t. 101. Lithonthlaspi tertium fruticosius, vermiculato acuto folio. Col. ecphr. 1. p. 278. t. 277. f. 1. Habitat in Italia, Galliae australis aridis sabulosis. *Sauvages* (*Am. ac.*). ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Fruticulus digiti altitudine: Ramis senescentibus saepius exaridis, erectiusculis, subpubescentibus. Folia sparsa, linearia, sed medio latiora, subtus carnoso-convexa, acuminata, margine tenuiora, ciliata. Corymbus terminalis, purpurascenti-albidus, erectus." *Am. ac.*

4719. **I. rotundifolia** *Sp. I.:* I. herbacea, foliis ovatis: caulinis amplexicaulibus laevibus succosis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *J. fol. subrotundis crenatis. Roy. Sp. I.* n. 4. — *J. fol. ov. glabris succosis, caul. amplexic., flor. subaequalibus. S. X.* n. 4. — Thlaspi montanum, serrato cepeae folio, fl. purpurascente umbellato. Barr. ic. 848. Th. alpinum, fol. rotundiore carnoso, fl. purpurascente. Tournef. inst. 212. Scheuch. alp. 50. 143. Lepidium caule repente, fol. ov. amplexicaulibus. Hall. helv. 546. *Allion. pedem.* 27. t. 4. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Thlaspi minimum, silic. obcordatis, fol. inferior. ovatis petiolatis, superior. lanceolatis amplexic. Ard. spec.* 2. p. 33. t. 15. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, mollia: radicalia petiolata, ovata, integerrima; caulina amplexicaulia, ovata, glabra, integra. Corollae fere Cardamines." *Sp. II.*

„Confer Thlaspi montanum." *S. XII.*

„Caulis repens. Flores fere regulares. Silicula subquadrangularis. Simillimum Thlaspi saxatili." *Mant. II. p.* 425. *S. XIII.*, m. m.

4720. **I. umbellata** *Sp. I.:* I. herbacea (*Sp. II. sq.*), foliis lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis, superioribus integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 4. H. ups. p. 184. n. 2. Roy. lugdb. 336. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *J. creticа Riv. tetr.* 225. (*Mant. II. sq.*) — Thlaspi umbellatum creticum, iberidis folio. Bauh. pin. 106. Draba s. Arabis s. Thlaspi candiae. Dod. pempt. 713. Habitat in Hetruria, *Hispania* (*Sp. II.*), Creta. ☉. — Fructus huius corymbosus hemisphaericus persistit, I. amarae vero racemosus evadit. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat.* in sylv. montosis Hetr. Cret. ☉. — *Obs.:* „Variat albis rubrisque floribus."

H. cliff. syn. Thl. creticum qbed., fl. rubente et albo. Bauh. hist. 2. p. 924. Boerh. lugdb. 2. p. 7. Tourn. inst. 212., C. B. l. c. et Moris. hist. 2. p. 295. s. 3. t. 17. f. 21., Th. creticum, iberidis folio, fl. albo. Barr. rar. 28. t. 893., Th. creticum Caesalp. syst. 367., Th. candiae umbellatum etc. Lob. hist. 105., Dod. l. c.; — *l. nat.* in sylvis montosis prope Salernum in regno Neap. et in Etrur. prope Viterbum inque monte S. Juliani; et in Creta.

4721. **I. amara** *Sp. I.:* I. herbacea (*Sp. II. sq.*), foliis lanceolatis acutis subdentatis, flor. racemosis. H. ups. p. 184-5. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — I. fol. obverse lanceolatis, flor. umbellatis. Guett. stamp. 2. p. 146. Thlaspi umbellatum arvense, iberidis folio. Bauh. pin. 106. Thlaspidium folio iberidis. Riv. tetr. 112. — *Th. umbellatum arvense amarum Bauh. hist.* 2. *p.* 925. *Th. amarum Tabern. ic.* 462. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in agris Genevae, Basileae. ☉. Praecedenti similis sed minor; flores non ita corymbosi, sed in racemum elongati." *H. ups.* (*cum syn. ibid. excl. Tab.*)

4722. **I. linifolia** *S. X.:* I. herbacea (*Θ. S. X.*), foliis linearibus integerrimis, *caulinis serratis* (*S. XII. sq.*), caule paniculato, corymbis hemisphaericis. *S. X.* n. 7. B., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, fl. purpurascente. Tournef. inst. 213. *Garid. aix.* 459. t. 105. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Hispania, Lusitania. — Simillima Lepidio graminifolio, *sed diversa* (*S. XII. sq.*). Folia Radicalia subdentata, glabra; Caulina linearia, integerrima. Caulis paniculatus. Corymbi hemisphaerici. Siliculae ovatae, apice truncato-bidentatae, cum in Lepidio graminifolio sint ovatae acuminatae. Planta adultior saepe omnia folia dejecit. [*Sp. II. p.* 905-6.]

Obs. Cf. n. 4680., *ob syn. etc., et sequentem* (4722 *a*).

4722 *a*? **I. cretica** *Sp. I.:* I. fol. lanceolatis indivisis, corymbis hemisphaericis. Sauv. monsp. 72. Thlaspi creticum, fol. indivisis s. lini, amarum. Bauh. hist. 2. p. 924. Habitat Monspelii. ☉. [†. *Sp. I. p.* 649. n. 6.]

[*Obs. Plane praetermissa in S. X. sq. Teste Willd. est J. linifolia. An alius generis? R.*]

4723. **I. odorata** *Sp. I.:* I. herbacea (*Sp. II. sq.*) foliis linearibus superne dilatatis serratis. Roy. lugdb. 336. H. cliff. p. 330. n. 5. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Thlaspi umbellatum creticum, fl. albo odoro, minus.

Bauh. pin. 106. Th. parvum quartum, odorato flore. Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Alpibus Allobrogicis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. et Tourn. inst. 213., Th. parvum, umbellato fl. niveo odorato. Bauh. hist. 2. p. 925.; — *l. nat. id.*

4724. **I. arabica** *Cent. I.:* I. *herbacea* (*θ. S. X.*), fol. ovatis glabris aveniis integerrimis, siliculis basi apiceque bilobis. *Cent. I. n.* 46. *in* Am. ac. 4. p. 278. *S. X. n.* 8. C., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Thlaspi humile, spica purpurea. Buxb. cent. I. p. 2. t. 2. f. 1. Habitat in Arabia, Cappadocia. *Hasselquist* (*Am. ac.*). ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis teres, laevis. Folia ovata, integerr., acutiusc., avenia, succulenta, glabra. Rami simplices ex alis foliorum infimis et summis, non vero intermediis. *Fl.* corymbosi, parvi, rubri; utrum vero petala exteriora majora, in specimine non vidi; ex facie huc retuli. Silic. magnae, lato margine membranaceo, apice fisso, basi etiam bilobae. Sem. duo in singulo loculo." *Sp. II.*

4725. **I. nudicaulis** *Sp. I.:* I. *herbacea* (*Sp. II. sq.*), foliis sinuatis, caule nudo simplici. H. cliff. p. 329. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 198. *n.* 57. Fl. suec. I. n. 536., II. 581. It. oel. p. 139. Roy. lugdb. 336. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Oed. dan.* 323. (*S. XIII.*) — Bursa pastoris minor Dod. pempt. 103. ... fol. incisis. Bauh. pin. 108. Nasturtium petraeum Tabern. ic. 451. Habitat in Europae arenosis, sylvaticis, nudis, sterilissimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. (*excl. Roy. in ed. II.*, *add.* Dill. ll. cc., Nast. minimum vernum, foliis tantum circa radicem. Magn. monsp. 187. t. 187. *in ed. I.*)

H. cliff. syn. I. petraea, foliis bursae past. Dill. gen. 122. giss. 80., Thlaspidium arvense minimum, fol. glabro spisso. Rupp. jen. 218., Nasturt. petr., foliis bursae p. Bauh. pin. 104. Tourn. inst. 214., B. p. fol. inc. Bauh. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 8., B. p. minor (etc.) Moris. hist. 2. p. 305. s. 3. t. 19. f. 8. Bauh. hist. 2. p. 937. Dod. l. c.; — *l. nat. specialior.*

Act. holm. syn. Dill. Rupp. Dod. ll. cc., N. petr. etc. C. Bauh. l. c.

It. oel. l. c. descr. compl., *cf.* — *Cf. ad syn. n.* 4679., *pridem submota? R.*

4726. **I. pinnata** *Cent. I.:* I. *herbacea* (*Sp. II. sq.*), foliis *linearibus* (*θ. Mant. II. sq.*) pinnatifidis. *Cent. I. n.* 47. *in* Am. ac. 4. p. 278. *S. X. n.* 9. D., *Sp. II - S. XIII. n.* 11. — *Gouan. monsp.* 319. (*Sp. II.*) — Thlaspi umbellatum, nasturtii folio, monspeliacum. Bauh. pin. 106. Thlaspi alterum minus umbellatum, nasturtii hortensis folio, narbonense. Lob. ic. 218. Habitat in Europae australis maritimis. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Corymbus non mutatur." *S. XII. XIII.* — „Fructus corymbosi permanent ut in I. *umbellata*. Rad. annua." *M. II. p.* 426. — „Calyx rubicundus. Petala alba." *Mant. II. S. XIII.*

„Caul. spithamaeus, superne ramosus, corymbosus. Fol. linearia, pinnatifida, glabra. Flor. corymbosi, petalis 2 exterioribus duplo majoribus." *Am. ac. p.* 279.

DCCCLXXIII. **ALYSSUM** *S. I.:* Filamenta quaedam introrsum denticulo notata. Silicula emarginata. *S. X. n.* 722., *XII.* 806. — Filam. 2 breviora introrsum dentic. not. *S. VI. n.* 651.

ALYSSUM Tournef. 104. Alyssoides Tournef. 104. Vesicaria Tournef. — CAL. Perianth. 4phyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala plana, calyce breviora, patentissima: unguibus longit. calycis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita paulo breviora, *gibba* (*G. I. II.*) *vel denticulo notata* (*G. II - VI.*) Anth. erecto-patentes. — PIST. Germen subovatum. Stylus simplex, longit. staminum, germine longior. Stigma obtusum. — PER. Silicula subglobosa, *emarginata* (*G. VI.*), stylo longitudine siliculae instructa, bilocularis: dissepimento elliptico, valvulis elliptico-hemisphaericis. — SEM. nonnulla, orbiculata, *vel compressa* (*θ. G. VI.*), receptaculis filiformibus, ad apicem siliculae egressis, affixa.

[✱ *G. I. n.* 533. *et Add. p.* 364., *II. n.* 651., *V.* 722., *VI.* 805.]

„Petala in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra. Silicula in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est." *G. I - VI.* — „Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto. *G. II - VI.*

* SUFFRUTICOSA.

4727. **A. spinosum** *Sp. I.:* A. ramis *floreis* (*S. X. sq.*, *racemis S. XII. sq.*) senilibus spiniformibus nudis. H. cliff. p. 332. n. 1. Roy. lugdb. 331. Dalib. paris. 197. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Thlaspi fruticosum spinosum Bauh. pin. 108. Levcojum s. Th. spinosum Bauh. hist. 2. p. 931. Th. spinosum hispanicum Barr. ic. 808. Habitat in Hispaniae, Galliae cautibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Spinae e ramis olim foliosis floridisque, etiamnum persistentibus induratis." *Sp. II.* — „Petala alba, integra. Stam. edentula." *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. A-on frutic. aculeatum Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4-5., Bauh. utrq. Barr. ll. cc., Moris. hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 4. Lob. hist. 109. Dalech. hist. 1162.; — *l. nat.* in summis rupibus montis Lupi non longe a Monsp. nec non in sterilibus cautibus prope Nemausium.

4728. **A. halimifolium** *Sp. I.:* A. foliis lanceolato-linearibus acutis integerrimis, caul. procumbentibus perennantibus. H. cliff. p. 333. n. 4. Roy. lugdb. 331. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Thlaspi halimi folio, sempervirens. Herm. lugdb. 594. t. 595. — *Var. β. Sp. I.:* Th. parvum, halimi angusto incano folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 39. — Habitat in Europae australis aridis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A-on halimi f. semperv. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4., Herm. l. c.; — *varr. α.* A. minus, halimi argenteo angusto fol. Tourn., Bocc., ll. cc., — *β.* A. siculum supinum, levcoji fol. angusto, fl. albo odore mellis. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in maritimis Eur. australis, in siccis et aridis, Siciliae praesertim, copiose.

4729. **A. saxatile** *Sp. I.:* A. caul. frutescentibus paniculatis, fol. lanceolatis *mollissimis* (*S. X. sq.*) *undulatis integris.* Roy. lugdb. 331. n. 6. *Sp. I. II. S. X. n.* 4., ... *repandis. S. XII. XIII. n.* 4. — *Mill. dict. t.* 20. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Ard. spec.* 1. *p.* 18. *t.* 7. *Thlaspi luteum, levcoji folio. Bocc. mus.* 79. *t.* 93. (*S. XII. XIII.*) — Alysson folio levcoji incano, fl. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 3. A. creticum saxatile, fol. undul. incanis. Tournef. cor. 15. — Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petala lutea, integra." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Huc n.* 4741? *Cf.* — *R.*]

4730. **A. alpestre** *Mant. I.:* A. caul. suffruticosis diffusis, fol. subrotundis incanis, calyc. coloratis. Ger. prov. 352. t. 13. f. 2. descr. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII. n.* 16. Habitat in Alpibus Galloprovinciae versus Italiam. ♃. — Folia spatulata, obtusissima. Cal. flavescentes, decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Siliqua ovata, incana. [*Mant. I.*]

** HERBACEA.

4731. **A. hyperboreum** *Sp. I.:* A. foliis incanis dentatis, stam. quatuor bifurcatis, *Sp. I. p.* 651-2. *S. X. p.* 1130. *n.* 11., *Sp. II. p.* 910. *n.* 14., ... *caul. herbaceis. S. XII. XIII. n.* 14. — Lunaria foliis ellipticis incondite dentatis. Kraschen. act. petr. 1747. p. 381. t. 15. f. 1. — Habitat in America septentrionali. D. Krascheninnikof. — Stamina 2 breviora ungue acuto notata, reliqua 4 ad basin squama emarginata. [*Sp. I. II.*]

4732. **A. incanum** *Sp. I.:* A. caule erecto, foliis lanceolatis, incanis integerrimis, flor. corymbosis, H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. suec. I. n. 528.; II. 582. Roy. lugdb. 331. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., ... *petalis bifidis. S. XII. XIII. n.* 6. Thlaspi fruticosum incanum Bauh. pin. 108. Th. incanum machliniense Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Europae septentrionalioris arenosis, apricis. ♃. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Petala alba." *S. XII. XIII.* — „Nectaria intra ungues staminum breviorum hanc pl. Alyssi speciem esse aperte docent, licet facies parum recedat." *Fl. S. I. II.* (*cum syn.* Bauh. Clus., Tourn. Dill., ll. cc.)

H. cliff. syn. A-on frut. inc. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4., C. Bauh. Clus. ll. cc. et Lob. hist. 108., Bauh. hist. 2. p. 928., Moris. hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 7., Draba fruticosa inc. Dill. app. 17.; — *var. α.* fl. pleno. Boerh. — *l. nat.* ll. campestribus ad vias, in arvis et locis ruderatis circa Machliniam Bel-

gii urbem, circa Jenam, Norib. etc., circa Helsingoram Daniae, Lundinum et Malmogiam Sueciae.

Obs. Misit Loefl. it. 293? R.

4733. **A. minimum** *Sp. I.:* A. caul. herbaceis diffusis, fol. linearibus tomentosis, siliculis compressis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. A. procumbens annuum, fol. lineari-lanceolatis subtomentosis. Sauv. meth. 70. Lunaria annua minima hispanica, folio levcoji maritimi. Boerh. lugdb. 2. p. 6. Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala lutea, subemarginata." *S. XII. XIII.*

4734. **A. calycinum** *Sp. II.:* A. caul. herbaceis, stam. omnibus dentatis, cal. persistentibus. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 8. — A. Alyssoides: *stam. 4dentatis, duobus squamula longitudinali, calyc. persist. S. X. n.* 6. A. — *Alyss.* (*diagn. ead.*) *Jacq. vind.* 114. (*Sp. II. sq.*) — Clypeola (Alyssoides *Sp. I.:*) silic. bilocularibus tetraspermis. H. cliff. p. 329. n. 2. *Sp. I. p.* 652. *n.* 2. — *Roy. lugdb.* 332 (*Sp. I.*) — Thlaspi Alysson dictum campestre majus. Bauh. pin. 107. A. minimum Clus. hist. 2. p. 133. — *Alysson Cam. epit.* 558. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Austria, Gallia, *Germania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Stamina 4 in medio interius dentata, at 2 e basi exserunt squamam lanceolatam longitudine germinis. Petala minima, vix manifeste emarginata, lutea, sed antiquata alba evadunt. Silic. emarginata. Cal. persistens." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A-on inc. luteum, serpilli folio, majus. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 3., Clus. l. c. descr. et fig. bona, Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 291. s. 3. t. 16. f. 2. descr. et fig. mala, Th. minus qbsd., aliis A. minus Bauh. hist. 2. p. 928.; — *varr.* α. Th. (etc.) minus C. B. l. c.; — *l. nat.* circa Genevam, Moguntium in Germ., Monspelium in G. narb., Viennam ad arvorum margines et vinetorum, in glareosis et gramineis siccis; — *obs. hanc cum Clypeola n.* 4745. *genere conjungendam, cf.*

4735. **A. montanum** *Sp. I.:* A. caulibus herbaceis diffusis, fol. sublanceolatis punctato-echinatis. *S. XII. XIII.* n. 2. — A. ramulis suffrutic. diffusis, foliis punct.-echin. H. ups. p. 185. n. 1. *Sp. I. p.* 650., *II.* 907., *S. X. p.* 1129., *n.* 2. (*sub sect.* 1°.) — *A. ramul. suffr. diff., fol. obverse lanc. tomentosis. Jacqu. vind.* 258. *descr.* (*Sp. II. M. II.*) — *Jacq. austr. t.* 37. (*S. XIII.*) — *A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, silic. orbiculatis emarginatis nudis. Ger. prov.* 352. *Thlaspi montanum incanum luteum Bauh. prodr.* 49. (*Mant. II. p.* 426.) — Th. alpinum repens Bauh. pin. 107. (*S. XII. XIII.*) — A. fol. lanc. obtusis incanis, caul. procumbentibus, rad. perenni. H. cliff. p. 332. n. 3. Roy. lugdb. 331. Thlaspi montanum luteum Bauh. hist. 2. p. 928. t. 929. Habitat in Helvetiae, *Germaniae apricis siccis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petala lutea. Stamina 4 apice bifida; 2 basi denticulo." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c., A-on perenne mont. incanum Tourn. inst. 217.; — *l. nat.* circa Basileam circa Byrsecken super rudera in monte.

H. ups. syn. eadem; obs.: „Hab. forte in Sibiria, mihi enata inter plantas ex sem. sibiricis. Tota pl. arida et fere scabra sentitur; si vero lente vitrea inspiciatur, observatur punctis echinatis ex setis minimis stellatim positis adspersa, non tantum in foliis, sed et in caule."

4736. **A. campestre** *S. X.:* A. caule herbaceo, stam. stipatis pari setarum, cal. deciduis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — — *A. stam. terminalibus setis interpositis. S. X. n.* 6. B. — *A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, siliculis orbiculatis nudis. Ger. prov.* 351. (*Mant. II.*) — Clypeola annua, silic. bilocularibus dispermis, calyc. caducis. Sauv. monsp. 71. Alysson incanum, serpylli folio, fructu nudo. Tournef. inst. 217. Thlaspi alysson dictum minus, caps. majoribus rotundis non foliatis. Magn. monsp. 251. Th. montanum incanum luteum, serpylli folio, majus. Bauh. pin. 107. prodr. 49? — Habitat in Gallia. ⊙. — Simillimum A. calycino petalis, caule, foliis, sed magis decumbens, foliis lanceolato-ovatis. Filamenta absque dentibus, sed 2 solitaria habent utrinque setam filamento non adnatam, at receptaculo insertam. Siliculae ovatae, vix compressae, magis tomentosae. [*Sp. II.*]

„Diversum ab A. calycino." *M. II. p.* 426.

Obs. „Clypeola (campestris *Sp. I. add. fin.*) annua, silic. bilocul. dispermis, cal. persistentibus. Sauv. monsp. 71. †. Thlaspi alysson dictum camp. minus Bauh. pin. 107. Hab. in Gallia. ⊙." *Sp. I. p.* 652. *n.* 3. *(omisso nom. triv.), — sec. S. X. huc ducenda est; cf. tamen n.* 4734. *Missa est utraque ab Loefl. it. p.* 30. — *R.*

4737. **A. clypeatum** *Sp. I.:* A. caule erecto herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 10., ... *linearibus. S. XII. XIII. n.* 10. — Lunaria silic. subsess. incanis lateralibus. Roy. lugdb. 333. *Gron. orient.* 80. (*Sp. II.*) Lun. levcoji folio, siliq. oblonga majori. Tournef. inst. 218. Levcojum alyssoides clypeatum majus Bauh. pin. 201. Alysson dioscoridis Dod. pempt. 89. Habitat in Europa australi, *Libano* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Denticulus in medio filamentorum." *Sp. II.*

Obs. Huc: Draba silic. lateralibus sessil. incanis obliquis, petalis integerrimis. *H. ups. p.* 186. n. 1., *cum syn.* (*excl. Roy.*) *ibid.*, *l. nat.* „forte in Eur. austr. ♂."

*** Siliculis inflatis (*S. XII.*) .... seu Calyc. oblongis clausis (*S. XIII.*).

4738. **A. sinuatum** *Sp. I.:* A. caule herbaceo, foliis *lanceolatis dentatis* (*lanc.-deltoidibus S. XII. sq.*), silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — A. fol. lanc. repando-dentatis. H. cliff. p. 333. n. 5. Roy. lugdb. 332. Alyssoides incanum, foliis sinuatis. Tournef. inst. 218. Levcojum incanum, siliquis rotundis. Bauh. pin. 201. Eruca peregrina Clus. hist. 2. p. 134. Habitat in Hispaniae incultis, ad vias. ⊙. ♂. — Petala bifida. Filam. lateralia obsolete dentata. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 5., Bauh. *l. c.*, Moris. hist. 2. p. 247. s. 3. t. 9. f. 6., Bauh. hist. 2. p. 931., Leuc. marinum patavinum Lob. hist. 180., Clus. l. c.; — *l. nat.* juxta vias et ll. incultis Castellae.

4739? **A. creticum** *Sp. I.* (*non M. I. sq.*): A. caule herbaceo erecto, foliis incanis lanceolatis integerrimis, silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n* 12. [*A. utriculatum Mant. I. sq. R.*] Alyssoides fruticosum creticum, levcoji folio incano. Tournef. cor. 15. Levcojum luteum, utriculato semine. Alp. exot. 117. t. 118. Habitat in Creta, *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„A. creticum excludatur in hoc loco [*sc. in Sp. II.*], et substituatur A. utriculatum Mant. I. p. 92. n. 18.; A. creticum alia species est Mant. I. p. 92. n. 15. [*Cf. n.* 4740. *et* 42. *R.*] Utriculati flos Cheiranthi s. Lunariae (uti deltoidei): calyce oblongo clauso; corolla magna; sed aliae species fructu inflato habent florem ordinarium Alyssi, ut nequeant proprium genus constituere. Inflato fructu sunt utriculatum, deltoideum, creticum, gemonense, sinuatum, Vesicaria." *Mant. II. p.* 426.

4740. **A. creticum** *Mant. I.* (*non Sp. I.*): A. caule fruticoso, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis, silic. inflatis globosis. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII. n.* 15. Alyssoides frutic. creticum, levcoji fol. incano. Tourn. cor. 15. Levcojum luteum, utriculato sem. Alp. exot. 117. t. 118. — Habitat in Hispania, Creta. ♄. [*Mant. I.*]

Obs. Ex syn. huc n. 4739., *sed a L. ad* 4742. *ductum.*

4741. **A. gemonense** *Mant. I.:* A. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis. *M. I. p.* 92. *S. XII. p.* 437. *XIII.* 494. n. 17. Alyssum Ard. spec. 2. p. 30. t. 14. — Habitat ---. — Differt ab A. cretico ramis divaricatis; flor. saturate luteis minoribus. [*M. I. S. XII. XIII.*]

4742. **A. utriculatum** *Mant. I.:* A. caule herbaceo erecto, fol. lanceolatis laevibus integerrimis (*S. XII. sq.*), siliculis inflatis. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII. n.* 18. (*cum eod. syn.*) — Alyssoides fruticosum, levcoji folio viridi. Tournef. inst. 218. — Habitat in Oriente. [*Mant. I.*]

„Flos omnino Lunariae. Fol. radicalia pilosa." *Mant. II. p.* 515. *S. XIII.*

Obs. 1. *Huc, sec. L., A. creticum Sp. I., cf. n.* 4739-40.

Obs. 2. „Lunaria fol. lanceolato-linearibus *integerrimis* (*B. Vir.*), silic. globosis." *H. cliff. p.* 332.

n. 2. *(Vir. cliff. p. 63.)* cum *syn.* Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 5., — *et obs.*: „Crescendi locus nos fugit, nisi sit e prosapie Alyssoidis latius speciei, quae depingitur a Barr. tab. 860. [. . . . ?] et e monte Gualdo in umbra lecta fuit. Siliculae propriis pedunculis alternis, supra folia in caule, prodeunt inflatae globosae glabrae, semina e superiore parte siliculaπum propendent; folia alterna glabra." — [*Omissa apud L., ex syn. huc pertinet.*]

4743. **A. Vesicaria** *Sp. I.*: A. foliis linearibus dentatis, siliculis inflatis angulatis acutis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II – S. XIII.* n. 13. Vesicaria orientalis, fol. dentatis. Tournef. cor. 49. itin. 2. p. 97. t. 14. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4744. **A. deltoideum** *Sp. II.*: A. caul. suffrutescentibus prostratis, foliis lanceolato-deltoidibus, siliculis hirtis. *Sp. II. p.* 908. *S. XII. p.* 436. n. 5. (*sub sect.* 1°.) *XIII.* p. 494. n. 5. Alysson creticum, fol. angulatis, fl. violaceo. Tournef. cor. 15. Levcojum saxatile, thymi folio, hirsutum caeruleo-purpureum. Bauh. pin. 201. Lithoreo-levcojon minimum supinum Col. ecphr. 1. p. 282. t. 284? Habitat in Oriente. ♄. — Caules lignosi, filiformes, diffusi, pilosi, antiquiores petiolorum basibus denticulati, flexuosi. Folia lanceolata, utrinque uno alterove valido angulo quasi deltoidea, viridia, raris pilis adspersa. Racemi simplices, pauciflori. Siliculae hirtae. [*Sp. II.*]

„Flores Cheiranthi, violacei, calyce clauso oblongo, duobus foliolis basi gibbosioribus." *S. XII.*, ... „*basi opposite gibbosus.*" *S. XIII.* — „Silic. inflatae. Fl. Cheiranthi." *M. II. p.* 426.

DCCCLXXIV. **CLYPEOLA** *G. I.*: Silicula *integra* (*emarginata S. XII. sq.*), orbiculata, compresso-plana, *S. VI.* n. 650., ... decidua. *S. X.* n. 723., *XII.* 807.

CLYPEOLA. Jonthlaspi Tournef. 99. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, persistentibus. — COR. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, integra: unguibus calyce paulo longioribus. — STAM. Filam. 6, corolla breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — PER. Silicula orbiculata, plano-compressa, erecta, *apice emarginata fissura longitudine styli* (*θ. G. VI.*), bivalvis: valvulis orbiculatis. — SEM. orbiculata, in centro pericarpii.

[✱ *G. I.* n. 532., *II.* 650., *V.* 723., *VI.* 807.]

„Jonthlaspi T.: peric. 1loculare. Sem. unicum. Alyssi spec. T.: peric. biloculare, dissepimento parallelo. Sem. bina utrinque." *G. I – V.* [*cf.* n. 4734–6. *R.*]

Obs. Alyssa quaedam subsunt ante S. X.: cf. de his et de nom. gen. H. cliff.

4745. **C. Jonthlaspi** *Sp. I.*: C. siliculis *orbiculatis* (*S. XII. sq.*) unilocularibus monospermis. H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 1. Roy. lugdb. 332. *Sp. I – S. XII.* n. 1. Thlaspi clypeatum, serpilli folio. Bauh. pin. 107. Jonthlaspi minimum spicatum lunatum Col. ecphr. 1. p. 281. t. 284. Habitat in Italiae, Narbonae sabulosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stamina Alyssi." *S. XIII.* — „Flores minuti. Siliculae orbiculatae, emarginatae, marginatae, uniloculares, dispermae. Stamina omnia habent dentem supra basin, ut si quis velit Alyssi speciem, non repugnabo." *Mant. II. p.* 426.

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc., *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. Col. l. c. *et* Tourn. inst. 210. Boerh. lugdb. 2. p. 3., C. Bauh. l. c., Thl. minus clyp. pemp. Dalech. hist. 1182., Lob. adv. 74., Levcojum clyp., serpilli folio. Moris. hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. f. 9., Lunaria peltata minima (etc.) Bauh. hist. 2. p. 936., L. graeca quarta Caesalp. syst. 369.; — *l. nat.* in nudis, saxosis, sabulosis, squalidis, ad montium radices et in coll. sterilibus soli orienti expositis Anversae Valvensium, Monspelii, in agro Narb. et Nemausensi.

4746. **C. tomentosa** *Mant. I.*: C. siliculis orbiculatis bilocularibus, foliis subtomentosis. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII.* n. 3. Alyssum orientale: caul. frutescentibus paniculatis, silic. obcordatis compressis dispermis. Ard. spec. 2. p. 32. t. 15. f. 1. A. creticum saxatile, serpilli folio candidissimo, caps. orbiculatis. Tournef. cor. 15. — Habitat in Oriente. ♃. [*Mant. I. p.* 92–3.]

4747. **C. maritima** *Sp. I.*: C. *perennis* (*θ. Sp. II.*), silic. bilocularibus ovatis dispermis. Sauv. monsp. 71. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Thlaspi montanum perenne, flore albo. Barr. ic.* 844. (*S. XII. XIII.*) — *Alysson caul. diffusis, fol. linearibus. Ger. prov.* 350. (*Mant. II. sq.*) — Thlaspi alysson dictum maritimum Bauh. pin. 107. Thlaspi narbonense, centunculi angusto folio. Tabern. ic. 461. — Habitat in G. Narbonensis, *Hispaniae maritimis* (*Sp. II.*). ♃. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Caules prostrati, saepe perennantes. Folia viridia, vix incana, adspersa pilis raris simplicibus. Statura Alyssi; sed staminum dentes nulli. Filam. post anthesin subviolacea. Petala alba, integra." *Sp. II.*

„Caules ramosissimi, diffusi, sempervirentes. Folia lineari-lanc., albida, non rigida. Racemi striati. Calyx deciduus. Petala alba, obovata, integra, unguibus et filamentis atropurpureis. Anth. luteae. Silicula in singulis loculis semine unico. Filam. edentula, qua nota unica ab Alyssis quidem differt, sed posset etiam Alyssis associari." *Mant. II. p.* 426–7.

[*Obs. Cf.* n. 4726., *quae ead. R.*]

DCCCLXXV. **PELTARIA** *Sp. II.*: Silicula integra, suborbiculata, compresso-plana, non dehiscens. *S. XII. XIII.* n. 806.

PELTARIA Jacq. vind. 260. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus. — STAM. Filam. 6, subulata: horum 2 opposita breviora, longit. calycis. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus brevis. Stigma simplex, obtusum. — PER. Silicula subrotunda, compresso-plana, 1locularis, non dehiscens. — SEM. unicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum. [*G. VI.* n. 806.]

4748. **P. alliacea** *Sp. II. p.* 910. *S. XII. XIII.* n. 1.: Peltaria Jacq. vind. 260. Clypeola perennis, foliis inferior. petiolatis cordato-angulatis, superior. amplexicaulibus lanceolatis, silic. unilocularibus. Ard. spec. 16. t. 6. Thlaspi montanum, glasti folio, majus. Bauh. pin. 106. Th. mont. primum Clus. hist. 2. p. 130. Habitat in alpibus Istriam inter et Croatiam, ad arcem Stichenstain versus Schneeberg Austriae. Jacq. ♃. [†. *Sp. II.*]

DCCCLXXVI. **BISCUTELLA** *S. I.*: Silicula compresso-plana, rotundata, *supra infraque* (*θ. S. VI.*) biloba. Cal. foliola basi gibba. *S. VI.* n. 649., *X.* 724., *XII.* 808.

BISCUTELLA. Thlaspidium Tournef. 101. *Riv. IV.* 132–135. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, obtusa, patentia. — STAM. Filam. 6, longit. tubi corollae: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen compressum, orbiculatum, emarginatum. Stylus simplex, persistens. Stigma obtusum. — PER. Silicula erecta, compressa, plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: dissepimento lanceolato, in stylum rigidum terminato: loculis bivalvibus, dissepimento (margine suo recto) affixis. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita. — OBS. Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam speciebus, basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.

[✱ *G. I.* n. 531., *II.* 649., *V.* 724., *VI.* 808.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

4749. **B. auriculata** *Sp. I.*: B. calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in stylum coeuntibus. H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 2. Roy. lugdb. 336. *Sp. I – S. XII.* n. 1. Thlaspi biscutatum villosum, flore calcari donato. Bauh. pin. 107. prodr. 49. Levcojum montanum, fl. pedato. Col. ecphr. 2. p. 59. t. 61. Jondraba alyssoides lutea angustifolia Barr. ic. 230. Habitat in Italia, Galloprovincia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Col., ll. cc.; — *l. nat.* Gallopr., ditione Pontificis. ⊙.

H. cliff. syn. Thlaspidium hirsutum, cal. floris auriculato. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., C. Bauh. Col. Barr. ll. cc.; — *l. nat.* in saxosis Gallopr., Bormii non procul ab ins. Stoechadibus, circa oppidum Filettino in montibus ditionis Romae. — *Obs.*: „Mirum est, quod botanici adhucdum vix viderint nectaria in floribus hujus classis, licet haec pl. omnium oculos in se verteret, quae tam gibbo gaudet vase mellifero et tam vasta glandula nectarea, ut nulli non pateseeret."

„Haec sola siliculae lobis in stylum coit." *S. XIII.*

4750? **B. didyma** *Sp. I.:* B. silic. orbiculato-didymis a stylo divergentibus. H. cliff. p. 329. n. 2. et H. ups. p. 185. n. 1. *t. e.* Roy. lugdb. 337. Sauv. monsp. 72. 282. *Sp. I - S. XII. n. 2.* Thlaspi biscutatum asperum hieracifolium majus. Bauh. pin. 107. Th. clypeatum Clus. hist. 2. p. 133. — *Var. β. Sp I.:* Jondraba alyssoides apula spicata Col. ecphr. 1. p. 283. t. 285. — Habitat in Germania, Gallia, Italia, *Hispaniae collibus (Sp. II.)*. ⊙. — Vulgaris fructu majori, disco glabro; Rarior minore fructu, disco scabro. [*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus plures sunt." *S. XII.* — „Sorores B. didymae, licet ab eadem matre olim prognatae, possunt dispesci in 4: apulam, lyratam, coronopifoliam, laevigatam, quamvis conveniant siliculis ex 2 orbiculis confectis uti B. sempervirens." *Mant. II. p. 254. notula.*

H. cliff. syn. Thlaspidium monspeliense, hieracii fol. hirsuto. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., Thlaspi biscutellatum, hier. fol., pallido fl. Barr. rar. t. 900., C. Bauh. Clus. ll. cc., Th. parvum hieracif. s. Lunaria lutea Lob. adv. 74., Lunaria biscutata Bauh. pin. 833., Levcoj. biscut. asperum hieracif. majus. Moris. hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. f. 10.; — *l. nat.* in Germ. Sic. Gallia, uti supra thermas Bădenses in vicinis collib. colliumque catena quae ad Danubium usque excurrit.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., ll. cc., *l. nat. (add. Sicil.) ut Sp. I.*

[*Obs. Spec. deest in S. XIII., inde exortis spp. sqq. n. 4751-54., q. cf. — Misit hanc (n. 4752?) Loefl. it. p. 292. R.*]

4751. **B. apula** *Mant. II.:* B. silic. scabris, fol. lanceolatis sessilibus serratis. *M. II. p. 254., S. XIII. n. 2. (cum iisd. syn.)* — B. didyma Sp. plant. II. p. 911. [*β. R.*] — Thlaspidium apulum spicatum Tournef. inst. 214. Jondraba alyssoides apula spicata Col. ecphr. 1. p. 283. t. 284. f. 1. Habitat in Italia. ⊙. Cult. H. U. — Planta tota caule foliisque hirta, pilis sparsis. Caulis erectus, pedalis, ramis 2bus 3busve. Folia lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata. Silic. orbiculato-didymae, scabrae. [*Mant. II.*]

4752. **B. lyrata** *Mant. II.:* B. silic. scabris, fol. lyratis. *M. II. p. 254., S. XIII. p. 495. (cum syn. Bocc.)* — Thlaspidium raphani folio Tournef. inst. 214. Thlaspi biscutatum, raphani s. irionis folio. Bocc. sic. 45. t. 23. Habitat in Hispania, Sicilia. ⊙. — Folia radicalia lyrata, (Cardamines), parva, pilosa. Caulis ramosus, subaphyllus, nudus, basi hispidus. Pedicelli divaricatissimi, capillares. Silic. parvae (*B. apulae paulo minores*), scabriusculae. [*Mant. II.*]

4753. **B. coronopifolia** *Mant. II.:* B. silic. glabris, fol. dentatis hirtis. *M. II. p. 255. S. XIII. p. 495.* — Habitat in Hispania, Italia. ⊙. — Fol. radicalia lanceolata (Coronopi), ad medium usque profunde dentata dentibus utrinque 3 s. 4, supra infraque pilis distinctis hirta. Caulina amplexicaulia, cordato-lanceolata, minus dentata, pauca. Siliculae omnino laeves. [*Mant. II.*]

4754. **B. laevigata** *Mant. II.:* B. siliculis glabris, fol. lanceolatis serratis. *M. II. p. 255. S. XIII. p. 495. (cum syn. Col.)* — [*B. didyma α. Sp. I. II.? R.*] — Levcojum alyssoides umbellatum montanum Col. ecphr. I. p. 283. t. 284. Habitat in Italia. ⊙. — Fol. radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata serraturis parvis acutis erectis, nuda s. subscabra, margine scabra. Caul. pedalis, fere totus aphyllus, laevis, superne corymboso-ramosus. Silic. laeves, magnit. B. auriculatae. — Obs. Columnae planta differt caule foliisque magis pilosis et caule folioso. [*Mant. II.*]

4755. **B. sempervirens** *Mant. II.:* B. silic. scabriusculis, fol. lanceolatis tomentosis. *M. II. p. 255. S. XIII. p. 495.* Thlaspidium fruticosum, levcoji folio, semperflorens. Tournef. inst. 214? Thlaspi biscutellatum luteum, anchusae folio. Barr. rar. 39. t. 841. Bocc. mus. 267. t. 122. — Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. Alstroemer. ♄. — Caules suffruticosi, palmares, prostrati, simplices, crassitie pennae anserinae, apice foliosi. Folia conferta, lanceolata, dense tomentosa (Cheiranthi incani), canescentia, dentato-serrata, margine reflexo. Caul. floriferus inter folia enatus, simplex, subaphyllus. Racemus terminalis, compositus, minus elongatus. Siliculae magnit. et figura B. apulae. [*Mant. II.*]

„Haec a reliquis magis distincta caul. suffruticosis foliisque Cheiranthi incani." *S. XIII.* (cum *syn.* Barr. Bocc. ll. cc.)

DCCCLXXVII. **LUNARIA** *T., S. I.:* Silicula integra, elliptica, compresso-plana, *pedicellata (S. XII. sq.)*: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. *S. X. n. 725.* .... Cal. foliolis saccatis. *S. XII. XIII.* n. 809. — *Silic. ellipt. compr.-pl.; valvis dissepimento aeq. parall. S. VI.* n. 625.

Lunaria Tournef. 165. — Cal. Perianth. 4phyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum duo alterna basi gibba, saccataque (*G. VI.*). — Cor. 4petala, crucif. Petala integra, obtusa, magna, longitud. calycis, desinentia in ejusdem longitudinis ungues. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. calycis: quorum 4 longit. calycis, 2 vero paulo breviora. Anth. erecto-patentes. — Pist. Germen pedicellatum, ovato-oblongum. Stylus brevis. Stigma obtusum, integrum. — Per. Silicula elliptica, plano-compressa, integra (*G. VI.*), erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, 2valvis: dissepimento valvulis parallelo. — Sem. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculae posita: Receptaculis filiformibus, longis; suturis lateralibus insertis.

[*☆ G. I. n. 534. (e. e.), II. 652., V. 725., VI. 809.*]

Obs. S. I. syn. Tourn., Bulbonac Rupp.

4756. **L. rediviva** *Sp. I.:* L. foliis alternis. *Sp. II. S. XII. n. 1. L. silic. oblongis. Sp. I. S. X. n. 1.* L. fol. cordatis. H. cliff. p. 333. n. 1. Roy. lugdb. 332. *Fl. suec. I. n. 529.* — [*L. annua Fl. S. II. n. 583. R.*] — Viola lunaria major, siliqua oblonga. Bauh. pin. 203. Viola latifolia, Lunaria odorata Clus. hist. 1. p. 297. — *Besl. eyst. vern. 7. f. 2. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Europa septentrionaliore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia alterna exceptis infimis et magis hirta." *Sp. II.* — „Rad. perennis. Flores odori." *M. II. p. 427. S. XIII.*

H. cliff. syn. L. graeca Caesalp. syst. 369. Lob. hist. 174., L. major, siliq. rotundiore. Tourn. inst. 213. Bauh. hist. 2. p. 881. Boerh. lugdb. 2. p. 5., Bulbonac annuum, siliq. rotundiore, fl. purp. Rupp. jen. 70., Levcoj. lunatum s. lunarium latif. (etc.), fl. violac. s. subcaerul. Mor. hist. 2. p. 245. s. 3. t. 9. f. 1., V. latif. Dod. Dalech. ll. [*ad sp. sq.*] cc.; — *varr.* 3: *α.* L. major perennis (etc.) Tourn., Bulbonac (etc.) fl. albo Rupp., Levc. lun. (etc.) fl. albo. Moris., ll. cc., — *β.* L. major sil. longiore Jo. B. 882., L. graeca altera Caes., Bulbonac rad. rediviva, fl. cinereo Rupp., Levc. majus perenne, sil. lunata longa mucronata. Moris. (f. 3.), V. lun. maj. sil. obl. C. Bauh., ll. cc., — *γ.* L. major, sil. longiore, fl. purp. Tourn.; — *l. nat.* in saltibus Thuringae sylvae, in mont. siccis Austr. Stir. Pannoniae interamnis; at *α.* in sylvis Harcyniae, *β.* vero in montib. Jura et Saleva prope Genevam. Crescunt et in Scania inter Christianop. et Lundinum, et quidem inter diversoria publica Horva et Horre juxta viam in colle. — *Obs.:* „Huic speciei fructus compresso-planus, pedicello intra receptaculum enato insidens."

Fl. S. I. syn. H. cliff. Roy. ll. cc., L. maj. sil. long. Jo. B., Tourn. ll. cc., Viola (etc.) sil. obl. C. Bauh., Clus., ll. cc., Bulbonac rad. rediv. Rupp. l. c. [*Vide β. H. cliff.*] — *Locum Fl. S. II. cf. ad sq. speciem.*

4757. **L. annua** *Sp. I.:* L. foliis oppositis. *Sp. II. S. XII. n. 2. L. silic. subrotundis. Sp. I. S. X. n. 2.* Fl. suec. II. n. 583. [*male. R.*] Lunaria major, siliqua rotundiore. Bauh. hist. 2. p. 881. Viola latifolia Dod. pempt. 161. Dalech. hist. 805. — *Besl. eyst. vern. 7. f. 1. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, sed floralia alterna sessilia." *Sp. II.* — „Ita affinis praecedenti, ut etiamnum dubium, utrum vere distincta." *Sp. I.*

„Rad. annua. Flores inodori. Caulis subhirsutus. Folia variant; nota praestantior inquirenda." *Mant. II. p. 427.* — „Rad. biennis. Fl. inod. Caul. hirsutus. Planta culta habuit folia opposita; an semper? praestantior nota inquir." *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. eod., add. H. cliff. Fl. S. I. *(ad n. 4756. cc.)*, *et obs.:* „Pl. nostra biennis est, fl. noctu fragrantibus." — [*Obs. 1. Sed suecica ex Wahlb. est L. rediviva L., radiceque perenni gaudet. R.*]

Obs. 2. „*L. annua Sp. I.* absque dubio est *L. graeca H. Par. (non W. en.), L. biennis β. corcyraea Dec., quae silic. suborbiculatis distinguitur et vere annua est.*" *Rchb.* — [*Ipsum L. valde vacillasse, patet. R.*]

ORD. II. SILIQUOSA.

DCCCLXXVIII. **RICOTIA** *Sp. II.:* Siliqua unilocularis, oblonga, compressa; valvulis planis. *S. XII. XIII.* n. 810.

Ricotia. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, parallelo-approximatis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala obcordata, patentia. — Stam. Filam. 6, longit. tubi: horum 2 opposita paulo breviora. Anth. oblongae, acutae. — Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus vix ullus. Stigma acutum. — Per. Siliqua lanceolato-ovalis, ilocularis, bivalvis. — Sem. 4 circiter, orbiculata, compressa. [⊕ *G. VI.* n. 810.]

4758. **R. aegyptiaca** *Sp. II. S. XII.* n. 1. Cardamine Lunaria: foliis supradecompositis, siliquis unilocularibus pendulis. Sp. I. p. 656. *S. X. p.* 1130. *n.* 15. (*sub sect.* 4°.) — *Lunaria fol. supradec.: foliolis trifidis, siliq. oblongis pendulis. Mill. icon.* 169. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aeg. D. B. Jussiaeus. Folia supradecomposita. Siliquae latae, membranaceo-compressae, fere Lunariae. Sem. orbiculata, emarginata." *Sp. I. (absque syn.)*

DCCCLXXIX. **DENTARIA** *S. I.:* Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma emarginatum. *S. VI.* n. 659..... Cal. longitudinaliter connivens. *S. X.* n. 726., *XII. XIII.* 811.

Dentaria Tourn. 110. — Cal. Perianth. tetraphyllum: foliolis ovato-oblongis, parallelo- (*G. VI.*) conniventibus, obtusis, deciduis. — Cor. 4petala, crucif. Petala subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in ungues longitudine calycis. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 breviora. Anth. cordato-oblongae, erectae. — Pist. Germen oblongum, longit. staminum. Stylus brevissimus, crassus. Stigma obtusum, emarginatum. — Per. Siliqua longa, teres, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvis paulo longiore. — Sem. plura, subovata. [⨳ *G. I.* n. 540., ⊕ *II.* 659., *V.* 726., *VI.* 811.]

4759. **D. enneaphyllos** *Sp. I.:* D. foliis ternis ternatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Jacq. vind.* 119. (*Sp. II.*) — D. fol. omnibus ternatis. Roy. lugdb. 340. D. triphyllos Bauh. pin. 322. Clus. hist. 2. p. 121. n. 5. — *Coralloides triphyllos Gesn. fasc.* 4. *t.* 2. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Ceratia plinii Col. ecphr. 1. p. 308. t. 307. — Habitat in Austriae, Italiae, *montanis umbrosis sterilibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

4760. **D. bulbifera** *Sp. I.:* D. foliis inferioribus pinnatis (*palmatis Fl. S. I.*), summis simplicibus. H. cliff. p. 335. n. 1. Fl. suec. I. n. 565.; II. 584. Roy. lugdb. 340. Hall. helv. 557. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 361. (*S. XIII.*) — D. heptaphyllos baccifera Bauh. pin. 322. D. tertia baccifera Clus. hist. 2. p. 121. — *Var. β. Sp. I.:* D. baccifera, foliis ptarmicae. Bauh. pin. 322. — Habitat in Europa australi ad radices montium umbrosas. ♃. [*Sp. I. II. e. c.*]

„Bulbi nascuntur in alis foliorum, uti in Lilio bulbifero; adeoque fructus itidem abortit." *Fl. S. II.* [*Simil., fusius, H. cliff.*]

Fl. S. syn. Bauh. Clus. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 21., D. 7ph. sobolifera Moris. hist. 2. p. 255. s. 3. t. 10. f. 4., D. minor Caesalp. syst. 366., Coralloides minor bulbifera Bauh. hist. 2. p. 902. (fig. transpos.); — *l. nat.* in sylv. montanis Sueciae praes. Roslagiae, et totius ferme Germaniae, e. gr. in sylvis Hassiae, Misniae, Austriae, Stiriae, Pannoniae etc.

4761. **D. pentaphyllos** *Sp. I.:* D. foliis summis digitatis. *Sp. I - S. XIII.* n. 3. — *Var. α. Sp. I.:* D. foliis septenis, superior. quinatis. Hall. helv. 556. *D. foliis summis quinatis. Gesn. fasc.* 1. *t.* 1. *f.* 1. (*Sp. II*) D. heptaphyllos Bauh. pin. 322. D. octava 7phyllos Clus. hist. 2 p. 123. — *Var. β. Sp. I.:* D. pentaphyllos, fol. mollibus. Garid. prov. 152. t. 29. D. pentaphyllos Bauh. pin. 322. — *Var. γ. Sp. I.:* D. pentaph., fol. asperis. Tournef. inst. 225. D. sexta pentaph. prima Clus. hist. 2 p. 122. — Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, aliisque. ♃. [*Sp. I. II.*]

„D. pentaph. Dentaria foliis pinnatis et digitatis. Ger. prov. 356. — *Var. β.* D. fol. omnibus quinato-digitatis. Ger. prov. 356. Saxifraga montana, radice squamis denticulatis. Gesn. fasc. I. t. 1. f. 1. — Plantam β. pro distincta specie tradit Gerard." *S. XIII. et (m. m.) Mant. II. p.* 427.

DCCCLXXX. **CARDAMINE** *S. I.:* Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma integrum. *S. VI.* n. 660. .... Cal. subhians. *S. X.* n. 727., *XII.* 812.

Cardamine Tournef. 109. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, *erectis* (*subpatulis G. VI.*), gibbis, parvis, deciduis. — Cor. 4petala, crucif. Petala oblongo-obovata, patentissima, desinentia in ungues erectos, calyce duplo longiores. — Stam. Filam. 6, subulata: quorum 2 opposita longitudine dupla calycis, reliqua vero paulo longiora. Anth. parvae, cordato-oblongae, erectae. — Pist. Germen tenue, cylindraceum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtuso-capitatum, integrum. — Per. Siliqua longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: valvulis dehiscendo spiraliter revolventibus, *elastice semina ejaculantibus* (⊕. *G. VI.*). — Sem. plurima, subrotunda.

[⊕ *G. I.* n. 541., *II.* 660., *V.* 727., *t. c.*, *VI.* 812.]

„Datur species staminibus duobus latis minoribus saepius destituta" *G. I - VI.*, ... „et alia petalis destituta." *G. VI.*

Obs. In Sp. I. S. X. adest sectio 4°. foliis supradecompositis: *vid. Ricotia n.* 4758.

1°. Foliis simplicibus.

4762. **C. bellidifolia** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus ovatis integerrimis (*Sp. I. sq.*), petiolis *longissimis*. Fl. lapp. n. 260. t. 9. f. 2. Fl. suec. I. n. 564.; II. 590. Hall. helv. 566., ... longis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 20. (*S. XIII. et al.*) — Nasturtium alpinum, bellidis folio, minus. Bauh. pin. 105. Plantula cardamines aemula Clus. hist. 2. p. 129. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Britanniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pl. Drabae vernalis magnitudine, sed siliq. longis postquam defloruit." *Fl. S. II.* — „Fol. radicalia plurima, exacte ovata, integerr., minima, petiolis 3plo longioribus quam folia, qui ad basin et radicem fere terni cohaerent, si accurate distinguantur. Caulis breviss., vix foliis altior, siliquas gerens, respectu ipsius plantae, longissimas." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. syn. C. pumila, bellidis folio, alp. Ger. emac. 260., Bauh. l. c., Pl. cardamines aemula Clus. pan. 450. t. 450. (*et* Hall. l. c. *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn. ead. et* N. alp. (etc.) Scheuch. alp. 44., Sinapi pumilum alpinum Clus. pan. 450.

Lach. lapp. 1. *p.* 269. *prima inventio.* — „Excl. syn. Clusii." *S. XII. XIII.* [*Obs. Id monitu Jacquini factum: teste Sm. in Fl. lapp. II. p.* 222., *qui vero etiam syn. Ger. et Clus. pan.* 450. *deleri jubet. Cf. n.* 4838. *R.*]

4763. **C. asarifolia** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus subcordatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Nasturtium montanum, asari folio. Bocc. sicc. 5. t. 3. Herm. par. 203. t. 203. Raj. hist. 816. N. alpinum palustre rotundif., rad. repente. Moris. hist. 2. p. 224. N. alp. bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46? — Habitat in Alpibus Italicis. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. C. Bauhini." *Mant. II. sq.*

Obs. Huc pertinere videtur: „C. fol. simplic. reniformibus." *H. cliff. p.* 336. *n.* 5., *cum syn.* C. montana, asari folio. Tourn. inst. 225., C. aquatica, cotyledonis f. albo. Barr. rar. 44. t. 1163., Bocc. (fig. c. d.), Herm., ll. cc.; — *l. nat.* circa fontes et rivulorum margines montis Bargae in Hetruria; in Pomptinis paludibus Latii non longe a Sermonetta ad radices collis in aquis limpidis et juxta pontem Terracinae; in alpibus et valle Barsiliorecol; — *et obs.:* „Operae pretium solveret haec, si in omnibus hortis oleraceis et pharmacopoeorum prostaret."

4764. **C. nudicaulis** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus lanceolatis sinuato-dentatis, caul. nudis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

„Siliquae lanceolatae Lunariae. Flores non vidi." *Sp. II.*

4765. **C. petraea** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus oblongis dentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Fl. suec. II. n. 691. *Huds. angl.* 255. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 386. (*S. XIII.*) — C. petraea cambrica, nasturtii facie. Dill. elth. 70. t. 61. f. 71. Nasturtium petraeum Pluk. alm. 261. t. 101. f. 3. Pet. herb. 50. f. 3. Habitat in Angliae, Arvoniae, Merviniae, Sueciae rupibus excelsis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Siliquae valvulae a basi dehiscunt, non vero revolvuntur. Mygind." *Mant. II. p.427. S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. Pluk. ll. cc., descr. 0.

4766. **C. resedifolia** *Sp. I.:* C. foliis inferioribus indivisis, superioribus trilobis, *S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 5., ... *pinnatisque. S. XII. n.* 5. — *C. fol. pinnatis, foliolis decurrentibus confluentibus. Sp. I. p.* 656. *n.* 13. — Nasturtium alpinum minus, resedae folio. Bauh. pin. 104. prodr. 45. t. 45. Bocc. mus. 2. p. 41. t. 46. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora ovata, indivisa; superiora trilobo-hastata, s. subternata lobis lateralibus minoribus. Statura C. bellidifoliae." *Sp. II.*

Obs. Sub sect. 3.° in Sp. I., sub sect. 2.° in S. X. XII. XIII., huc in Sp. II. ducta.

2.° FOLIIS TERNATIS.

4767. **C. trifolia** *Sp. I.:* C. foliis ternatis obtusis, caule subnudo. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 589. — *Jacq. vind.* 654. (*Sp. II.*) — *Jacq. austr. t.* 27. (*S. XIII.*) — C. fol. ternatis, Hall. helv. 559. Fl. suec. I. n. 563., ... crenatis, caule simplici. Fl. lapp. n. 259. H. cliff. p. 336. n. 4. Roy. lugdb. 346. C. alpina trifolia Clus. hist. 2. p. 127. Nasturtium alpinum trifolium Bauh. pin. 104. Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, *locis umbrosis sylvaticis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Hall. Bauh. ll. cc., Clus. l. c. et Rudb. lapp. 96., C. trifolia Lob. ic. 211.

Fl. lapp. syn. Bauh. Rudb. ll. cc. et Clus. pan. 456. [„*Vereor ne Rudb. aliam intellexerit speciem.*" *Afz. in Sm. fl. lapp. — Pl. suecica est mera var. C. amarae. Wahlb. carp. p.* 190. *suec. p.* 411. — *Ipse L. eam non legit. R.*]

H. cliff. syn. Clus. Bauh. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 17., Lob. hist. 107. Dalech. hist. 660., Moris. hist. 2. p. 224. s. 3. t. 14. f. 13., Iberidi fuchsii affinis trifolia cardamine Bauh. hist. 2. p. 890.; — *l. nat.* in sylvosis montibus, nudo solo potius quam herbido, ad arborum acifoliarum radices in et juxta Alpes; in Lapponia a Rudbeckio lecta.

4768. **C. africana** *Sp. I.:* C. fol. ternatis acuminatis, caule ramosissimo. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Nasturtium africanum, fol. ternis, facie christophorianae. Herm. par. 202. t. 202. N. afric., fl. albis spicatis, fol. ternis, christoph. facie. Pluk. alm. 152. t. 101. f. 5. Raj. suppl. 414. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

3.° FOLIIS PINNATIS.

4769. **C. Chelidonia** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis: foliolis quinis incisis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. C. glabra, chelidonii folio. T. Barr. ic. 156. Nasturtium pyrenaeorum aquaticum latifolium, purpurascente flore. Herm. par. 203. t. 204. Habitat in Sibiria, Italia. [*Sp. I. II.*]

4770. **C. impatiens** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis *incisis stipulatis* (*S. X. sq.*), floribus apetalis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Fl. suec. II. n. 588. C. fol. pinnatis: pinnis laciniatis. H. cliff. p. 336. n. 3. Fl. suec. I. n. 561. Roy. lugdb. 345. Hall. helv. 557. Sauv. monsp. 255. — *C. fol. pinnatis: foliolis laciniatis petalis fugacissimis. Huds. angl.* 256. (*Sp. II.*) — Sisymbrii cardamines species quaedam insipida. Bauh. hist. 2. p. 886. — Habitat in Europae nemoribus ad radices montium. ♂ (⊙. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Habitu similis *Sis. Sophiae*, flores petalis destitutos profert, id quod in tota classe rarum, in *Lepidio ruderali* etiam invenitur. Flores constant perianthio s. calyce 4phyllo, staminibus breviore. Petiolus ad basin format appendices duos, recurvatos, unde quasi stipulis instructus, quod etiam in nulla alia huius generis specie observatum est." *It. vestg. p.* 26-7. *(suec.) sub C. apetala.*

„Petioli amplexicaules auriculis reflexis. Fl. omnino in nostra apetali, etiam in horto sata planta; exteri autem petala floribus adscribunt, quod vel solo, vel speciei diversae forte tribuendum; nostra iis certe caret." *Fl. S. II. p.* 220.

„Petalis carere hanc pl. asseveravi ex iis, quae copiose crescunt sponte ad Gottsundam et in Horto ac. quotannis; nuper autem mihi allata a discipulo planta petalis albis, calyce majoribus. — Plantam distinctam [*i. e. n.* 4771.], ut et proxime antecedentem nuper misit Jo. Ad. Tornerose Nycopiae lectam, quae caulem gerit dimidio breviorem, teretiorem, magis ramosum; folia pinnata: foliolis lanc.-linearibus, integerrimis, longe minoribus absque stipulis; flor. 4petalos, longe minores; racemos tota pl. longiores, flexuosos a siliqua ad siliquam; siliq. lineares, compressas, ad semina torosas." *Fl. S. II. app. p.* 464. [*Obs. Posterior haec descr., ex S. X. et Faun. S. II. app. p.* 557., *C. parvifloram indicat. R.*]

„Planta certe nulla petala habet." *Sp. II.* — „Florem unicum cum corolla, petalis albis, majoribus quam in parviflora, reperi 1764; diversa tamen a C. parviflora." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. annua, exiguo fl. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 17., C. impatiens, vulgo Sium minus impat. Raj. hist. 815., C. alpina erecta, fol. copiosis, imis latioribus (etc.), fl. parvis albis. Scheuch. alp. 510., Sisymbr. montanum tenuif., fl. muscoso purpurascente. Barr. rar. t. 135., Jo. B. l. c., Nasturtium minimum annuum, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 221. s. 3. t. 4. f. 1.; — *l. nat.* in ll. humidis umbrosis inter lapides in mont. Apenninis, m. Trisulti in Umbria, in comitatu Eboracensi prope vicum Wherf; in Suecia circa Carlsberg prope Holmiam.

Fl. S. syn. It. vestg. Tourn. Barr. Mor. ll. cc., Sium impatiens Alp. exot. 331. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

4771. **C. parviflora** *S. X.:* C. foliis pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, flor. corollatis. *S. X. n.* 8. A., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Nasturtium pratense, parvo fl. Bauh. prodr. 44. N. pratense, flosc. minimis. Moris. prael. 290. Habitat in Europa. ⊙. — Simillima C. *impatienti*, a qua differt: caule breviore, minus acutangulo; foliis non stipulatis: foliolis lanceolatis obtusis vix dentatis: nec infimis palmatis, sed ovatis glabris. Stamina corolla breviora. Siliquae dimidio minores, erectae in pedic. horizontalibus. [*Sp. II.*]

„Distincta pl. a C. *impatiente* et *hirsuta*." *M. II. p.* 427. [*Obs. cf. huc n.* 4770. *descr. ex Fl. S. II. app.*]

4772. **C. graeca** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis: foliolis palmatis aequalibus petiolatis. Roy. lugdb. 345. H. ups. p. 188. n. 1. *t. c. Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Nasturtium montanum nanum, rotundo thalictri folio, cyrenaeum. Bocc. mus. 2. p. 171. t. 116. Sio minimo prosperi alpini affinis, siliculis latis. Bocc. sic. 84. t. 45. f. 2. Habitat in Sicilia, Corsica, insulis Graeciae, *inque Germania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis brevis. Folia foliolis 9, ovatis, semipalmatis, obtusis. Cal. erectus. Cor. alba." *Mant. II. p.* 427.

H. ups. syn. eod. et Raj. hist. 815., C. sicula foliis fumariae, Tourn. inst. 225., C. graeca, chelidonii folio, rarius et profundius inciso, fl. albo. Tourn. cor. 16.; — *l. nat. ut Sp. I.*

4773. **C. hirsuta** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis, flor. tetrandris. H. cliff. p. 336. n. 2. Fl. suec. I. n. 562. II. 587. Roy. lugdb. 345. Gron. virg. 99. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Nasturtium aquaticum minus Bauh. pin. 104. Sisymbrium aquat. alterum Cam. epit. 270. Habitat in Europae areis, hortis, arvis. [*Sp. I. e. c., II.*]

H. cliff. syn. C. subhirsuta, minore fl. Dill. giss. 76., C. sylv. minor italica Barr. rar. 44. t. 455., C. impatiens altera hirsutior Raj. hist. 815., C. quarta Dalech. hist. 659. Boerh. lugdb. 2. p. 17., Sisymbrium cardamine hirsutum minus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 888., C. Bauh. l. c.; — *l. nat.* in arvis succulentis, areis et hortis Scaniae, Daniae, Germ., Italiae, Angl., omnium autem in Hollandia copiosissime. — *Obs.:* „Diff. haec pl. non modo a congeneribus, sed et ab omnibus quas novi in tota classe, quod haec stamina 4 communiter producat, raro minora ista 2 exserens."

Fl. S. syn. C. hirs., minore fl. Dill., C. Bauh., ll. cc. (et *Roy. l. c. in ed. I.*)

Obs. Hexandram contendit Hall. ad L. (Sm. cp. II. p. 386.*)*

4774. **C. pratensis** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis: caulinis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. *Fl. S. II. n.* 585. C. fol. pinnatis: foliol. subrot. integris. Fl. suec. I. n. 559. Dalib. paris. 198. C. fol. pinnatis, caule erecto. Fl. lapp. n. 262. H. cliff. p. 336. n. 1. Roy. lugdb. 345. Nasturtium pratense, magno flore. Bauh. pin. 104. Flos cuculi Dod. pempt. 592. — *Var. β. Sp. I.:* N. prat., fol. rotundiore, fl. majore. Bauh. pin. 104. — Hab. in Europae pascuis aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. prat. magno fl. purpurasc. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 16., C. altera simplici fl. Clus. hist. 2. p. 128.

Nast. pratense magno fl. simpl. Moris. hist. 2. p. 222. s. 3. t. 4. f. 7., C. Bauh. Dod. ll. cc., iberis fuchsii s. Nast. prat. etc. Bauh. hist. 2. p. 889.; — *varr.* α. fl. albo T., β. fl. pleno T.; — *l. nat. id.* „vulg."

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc., N. pratense Rudb. cat. 29. hort. 79. Lind. wiks. 26.... fl. simpl. Rudb. vall. 26.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et Tourn. l. c. in ed. I.)*; — *var.* β. *ut* α. *H. cliff.*

4775. **C. amara** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Fl. suec. II.* n. 586., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — It. vestg. p 26. — C. fol. pinn.: foliol. subrotundis angulosis. Hall. helv. 558. Fl. suec. I. n. 560. Dalib. paris. 199. Nasturtium aquaticum majus et amarum Bauh. pin. 104. — *N. pyrenaicum aquat. latif., purpurasc. flore. Herm. parad.* 203. *t.* 203. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae septentrionalioris nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina eadem magnitudine, qua radicalia." *Fl. S. I. II.* *(cum syn.* Hall. l. c., C. fl. majore elatior. Tourn. inst. 224., Bauh. l. c. *et* prodr. 48.)

„Petala magis quam in praecedenti erecta. Anth. purpureae nec flavae. Stolones reptantes ex alis foliorum descendunt." *Fl. S. II.* — „Characterem pro botanicis observavimus', quod caulis quidem erectus est, sed ex alis summis emittit parvos stolones radicantes, itaque: C. fol. pinnatis, ex summis alis stolonibus reptans, dici potest." *It. vestg. p.* 26. *(e suecico).*

4776. **C. virginica** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis basi unidentatis. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Gron. virg II.* p. 99. (*Sp. II.*) — Pet. gaz. t. 105. f. 18. (*S. XIII.*) — Alyssum fol. radicalibus pinnatis in orbem positis, caulinis lanceolatis, silic. compressis. Gron. virg. I. p. 170. Nasturtium bursae pastoris folio, virginianum, fl. albo, siliqua compressa. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalia in orbem digesta, pinnata: foliolis numerosis, fere imbricatis, sublanceolatis, a latere postico denticulo uno brevi juxta basin. Caulis minus foliosus: foliis raris, saepius linearibus, integris. Habitus Bursae pastoris. [*Sp. I. II.*]

DCCCLXXXI. SISYMBRIUM *S. I. G. I.:*

Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. Calyx patens. Corolla patens. *S. X.* n. 728., *XII.* 813. — *Siliq. incurva. Cal. Cor. ut sup. S. VI.* n. 666.

Sisymbrium Tournef. 109. Radicula Dill. gen. 6. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolato-linearibus, patentibus (*-insculis G. I - V.*), coloratis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, *erecto-* (*θ. G. VI.*) patentia, calyce saepius minora, *unguibus minimis* (*θ. G. I.*). — Stam. Filam. 6, calyce longiora: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, filiforme. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. — Per. Siliqua longa, incurva, *gibba (G. V. VI.)*, teres, bilocularis, bivalvis; valvulis dissepimento paulo brevioribus, *rectis (G. VI.)*. — Sem. plurima, parva. [*a G. I.* n. 547., *II.* 666., *V.* 728., *VI.* 813.]

„Sophia corollam calyce breviorem gerit et siliquam tenuissimam longissimam. Radicula D. siliq. gibbam brevissimam profert." *G. I - VI.* — „Erucae Tourn., quoad species plures, a Sisymbriis attributis fructificationis propriis vix distinguuntur." *G. I. II.* — „Calyx et Corolla in hoc genere patentia." *G. II. V.*

Obs. Huc Sisymbr. *S. I. cum syn.* Radicula Dill., — Irio *S. I. cum syn.* Eruca T., — *et* Sophia *S. I. cum syn.* Accipitrina Riv.

1°. Siliquis declinatis brevibus.

4777. **S. Nasturtium aquaticum** *Sp. I.:* S. siliquis declinatis (*Sp. I. sq.*), foliis pinnatis: foliolis subcordatis. H. cliff. p. 336. n. 1. Fl. suec. I. n. 552. II. 592. Mat. med. n. 331. Roy. lugdb. 340. Gron. virg. 170. Dalib. paris. 203. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Sisymbria cardamine Fuchs. hist. 723. Nasturtium aquaticum supinum Bauh. pin. 104. et L. it. scan. p. 278. cum descr. — Habitat in Europa et America septentrionali ad fontes, *inque Oriente* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. ll. cc. *(et* Roy. Gron. Tourn. ll. cc. *in ed. I.)*

H. cliff. syn. S. aquaticum Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 15.... vulgo Crescione Caesalp. syst. 362., Bauh. hist. 2. p. 884., C. Bauh. l. c., Moris. hist. 2. p. 222. s. 3. t. 4. f. 8., N. aquat. Dod. pempt. 592., Sion Lob. hist. 106.; — *l. nat.* in rivulis et ad fontes passim in Suec. Germ. Belg. Angl. Gall. Jamaica.

Obs. S. Nasturtium S. X. XII. sq. (abbrev. typ.)

4778. **S. tanacetifolium** *Sp. I.:* S. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis *pinnatis* (*Sp. II.*) *inciso-* (*θ. Sp. II.*) serratis: extimis confluentibus. *S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *S. fol. pinn., foliolis lanc. pinnatifidis.* Roy. lugdb. 342. *Sp. I.* p. 659. n. 12. *(sub sect. 4°.)* — Eruca tanaceti foliis. Moris. hist. 2. p. 231. s. 2. t. 6. f. 19. E. fruticosa, fol. tanac., indica. Zan. hist. 86. t. 33. — Habitat in Sabaudia („?" *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

4779. **S. pyrenaicum** *S. X.:* S. siliq. subovatis, fol. inferioribus *pinnato-* (*S. X.*) lyratis; superior. bipinnatifidis, *S. X.* n. 3. A. *(cum syn. Mor.)*,... *amplexicaulibus, stylis filiformibus. Sp. II. S. XII.* n. 3. — *S. fol. pinnatis: imorum pinnis oblongis, superiorum linearibus integris, siliq. ovalibus oligospermis. Act. helv.* 4. p. 288. (*S. XII. XIII.*) — Raphanus minimus repens luteus, fol. tenuiter divisis. Moris. hist. 2. p. 236. s. 3. t. 7. f. 1. Raj. hist. 809. Alyssum fol. pinnatis multiformibus, flor. racemosis luteis. Allion. pedem. 40. t. 7. Habitat in Pyrenaeis, Helveticis alpibus. *D. Monnier* (*S. X.*). ♃. — Stylus capillaris. Silicula ovalis. Petioli amplexicaules. [*Sp. II.*]

4780. **S. sylvestre** *Sp. I.:* S. *siliquis declinatis* (*Sp. I. sq.*) *oblongo-ovatis* (*S. XII. sq.*), foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis. H. cliff. p. 336. n. 2. Fl. suec. II. n. 594. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Sauv. monsp. 228. Boehm. lips. 118. Gort. gelr. 399. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 409? (*S. XIII.*) — Eruca palustris, nasturtii folio, siliqua oblonga. Bauh. pin. 98. E. quibusdam sylvestris repens, flosc. luteo. Bauh. hist. 2. p. 866. E. sylvestris Fuchs. hist. 263.... minor, luteo parvoque flore. Bauh. pin. 98. Habitat in Helvetiae, Germaniae, Galliae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc in S. X. Allion ped. t. 7.: *vide sp. praec.* — *Descr. Loefl. (it. p. 67-8.) potius ad n. 4779. pertinet.*

Fl. S. II. syn. Ros. scan. 31., Bauh. pin. ll. cc., Fuchs l. c.

H. cliff. syn. S. palustre repens, folio nasturtii. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16., E. palust. etc. Bauh. pin., Jo. B., ll. cc.; — *l. nat.* copiose circa Genevam, Montbelgardum, Porentruum ad fontem mirabilem loco arenoso, Basileam, Stuttgardiam etc.; in Belgio passim.

4781. **S. amphibium** *Sp. I.:* S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Fl. S. II.* n. 593., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Var.* α. *palustre Sp. I.* (*β. Fl. S. II.*): S. fol. pinnatifidis serratis. Fl. suec. I. n. 551. S. fol. infimis capillaceis, summis pinnatif. H. cliff. p. 337. n. 4. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 203. Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias divisis. Bauh. pin. 97. prodr. 38. t. 38. Sis. aquaticum (etc.) Fl. lapp. n. 262. — *Var.* β. *aquaticum Sp. I.:* S. fol. simplicibus dentatis serratis. H. cliff. p. 336. n. 3. Fl. suec. I. n. 550. Roy. lugdb. 341. Hall. helv. 548. Raphanus aquaticus, rapistri folio. Bauh. pin. 97. R. aquat. alter Bauh. prodr. 38. t. 38. — *Var.* γ. *terrestre Sp. I.* (*cm.*): S. aquaticum, fol. variis. Vaill. paris. 185. S. fol. imis integris ovatis serratis, superior. pinnatis. Hall. helv. 548. — Habitat in Europae septentrionalioris aquosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. ll. *(ad β.)* cc.; — *var.* β. *(excl. Roy. Dalib.) ut* α. *Sp. I. II.*; — *obs.:* „Planta aquatica α. [β. *Sp.*] aquis profundioribus innata, folia immersa habet linearia pinnata, fere Hottoniae; emersa lanceolata serrata. Palustris β. vero in fossis, foliis gaudet ovatis pinnatis serratis et caule strictiore."

H. cliff. n. 4. *(i. e.* α. *Sp. I.) syn.* S. aquaticum, foliis in profundas lacinias divisis, siliqua breviore. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16. *et* Fl. lapp. l. c., Radicula aquat., fol. in prof. lac. div. Dill. gen. 122. app. 9., C. Bauh. ll. cc.; — *l. nat.* in aq. stagnantibus et palud. profundis sat freq. per Europ. — *Fl. lapp. syn.* Tourn., Dill. app., Bauh. pin., ll. cc., Rapistrum aquat. Rudb. hort. 97., Eruca palustris aqu. Frank. spec. 12. — *Fl. S. I.* n. 551. *syn. (excl. Boerh.) ut H. cliff:*

*n.*4.; *add. obs.:* „Summa est hujus affinitas cum praecedente [*i. e. β. Sp.*], quod ex fructificatione patet; facile cum D. Hallero solam var. esse crederem."

„*H. cliff. n.*3. *(i. e. β. Sp.) syn.* S. aquat., raphani folio, siliqua breviore. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16., Radicula palustris Bauh. hist. 2. p. 866. Dill. giss. 80. gen. 122., Bauh. pin. prod. ll. cc.; — *l. nat.* in ll. graminosis subhumidis freq. per Suec. German. Belg. Angl., juxta aquas saepius fluentes. — *Fl. S. I. n.* 550. *syn.* Roy. Hall., Tourn., Dill., Bauh. pin. prod., ll. cc; — *obs.:* „In lacubus inter Arundines et Scirpos ad insulam Liljeholmen Upsaliae folia supra aquam simplicia serrata; infra aquam profunde pinnatifida, pinnis linearibus integerrimis distantibus."

4782. **S. tenuifolium** *Cent. I.:* S. foliis integerrimis: infimis tripinnatifidis; supremis integerrimis. Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 204. *Cent. I. n.* 48. *in* Am. ac. 4. *p.* 279., *S. X. n.* 12. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Eruca fol. sinuato-dentatis, caule nudiusculo, rad. perenni. Ger. prov.* 369. (*S. XII. sq.*) — *Sinapis fol. laevibus glaucis, pinnis linearibus rariter dentatis. Hall. act.* 6. *p.* 84. *n.* 17. (*Mant. II. sq.*) — Sinapi erucae folio Bauh. pin. 99. Eruca tenuifolia perennis Bauh. hist. 2. p. 861. Vaill. paris. 50. — Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. ♃. [†. *Am. ac. et Sp. II.*]

„Conferantur planta et synonyma cum Sinapi sylvestri [.....? *R.*]." *Am. ac.*

4783*. **S. indicum** *Sp. II.* (*non M. I.*): S. siliquis pedunculatis rectis patentibus, foliis lyratis ovatis laevibus. Habitat in India orientali. ⊙. — Facies S. amphibii aut Sinap. arvensis. Caulis ramosus, patulus, laevis. Folia ovata, lyrata, obsolete dentata, petiolata. Racemi axillares, nudi. Siliquae laeves, rectae, pedicellis patentibus, filiformes. Flores minuti. [*Sp. II. p.* 917. *n.* 7.]

[*Obs. Sp. dubia*, ϑ. *in S. XII. sq.* — *Non est S. indicum M. I.*, *n.* 4803., *qu. cf.! An Barbareae sp., an Sinapeos? R.*]

2°. Siliquis sessilibus axillaribus.

4783. **S. supinum** *Sp. I.:* S. siliquis axillaribus subsessilibus solitariis, foliis dentato-sinuatis. H. ups. p. 192. n. 2. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Erysimum caule decumbente, siliqua laterali subsessili. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 201. Eruca supina alba, siliqua singulari e foliorum alis erumpente. Isnard. act. 1724. p. 295. t. 18. Habitat Parisiis ad agrorum margines, inque Hispania, *Gotlandia* (*Sp. II.*). ⊙ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Roy. Isn. ll. cc., Eruca procumbens alba, alis foliorum florens. Vaill. paris. 50.; — *l. nat.* in pratis et agr. marg. Paris. ⊙.

Obs. Misit hanc Loefl. (It. p. 57. et 293.: qu. cf.!); serius in Suecia lecta, in Faun. S. II. app. p. 557. primum indicata.

4784. **S. polyceratium** *Sp. I.:* S. siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis. H. ups. p. 193. n. 3. Sauv. monsp. 283. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. hort. t.* 79. (*S. XIII.*) — Erysimum siliquis in alis foliorum sessilibus. H. cliff. p. 337. n. 2. Er. polyceratium s. corniculatum Bauh. pin. 101. Irio altera Dalech. hist. 653. Habitat in Helvetiae, Italiae ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 219. s. 3. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Erys. alterum matthioli, siliq. parvis, qbsd. Dentaria. Bauh. hist. 2. p. 864., Eruca flosculis pediculis carentibus. Raj. hist. 810., Irio speciei tertiae Caesalp. syst. 361., Dalech. l. c.; — *l. nat.* 0.

H. ups. syn. (excl. Sauv.) ut Sp. I.; l. nat. in ruder. Calabriae, Helv. ⊙.

4785. **S. bursifolium** *Cent. II.:* S. racemo flexuoso, foliis lyratis, caule erecto folioso. *Cent. II. n.* 172. *in* Am. ac. 4. p. 323. *S. X. n.* 12. C., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Hesperis fl. albo minimo, siliqua longa, folio profunde dentato. Boerh. lugdb. 2. p. 20. *Dill. elth.* 179. *t.* 148. *f.* 177. (*S. XII. sq.*) — Draba palustris siliquosa major alpina, bursae pastoris folio. Cup. sic. 3. Habitat in Italiae montibus subhumidis. *Miller* (*Am. ac.*). ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis pedalis, teres, ramosus, foliosus, laevis. Fol. lyrato-sinuata, omnino Bursae pastoris, glabra, fragilia, amplexicaulia. Racemi terminales, flexuosi. Pedicelli brevissimi, rigidi, erecti. Calyces laeves, erecti, clausi. Petala alba, cuneiformia, obtusiuscula, erecta; lamina longitudine calycis. Stamina 6, parva." *Am. ac.*

„Var. β. Hesp. dentata Sp. II. p. 928." *S. XII. sq.*

Hesperis dentata: foliis dentato-pinnatifidis, caule laevi. *Sp. I. p.* 664., *II.* 928., *S. X. p.* 1134., *n.* 6. H. fol. multifidis. Roy. lugdb. 338. H. fl. albo min. *(etc. v. sup.)* Dill. t. 148. f. 177. Habitat in Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

3°. Caule nudo.

4786 *a.* **S. murale** *Sp.* (*I?*) *II.:* S. subacaule, foliis lanceolatis sinuato-serratis laeviusculis, scapis subscabris adscendentibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 11. *S. fol. serrato-dentatis laevibus, caule nudo adscendente scabro. S. X. n.* 6. — S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo. [*adde: Sp. I. n.* 7. *sub S. viminee. R.*] — Hort. cliff. 337. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Eruca viminea, iberidis folio, flore luteo. Barr. rar. 421. t. 131. Habitat in Gallia, Italia. ⊙. — Caules subscabri, adspersi pilis raris rigidis, supra basin ramosi foliosique. Folia petiolata, lanc., oleracea, laevia, subtus pilis aliquot vagis adspersa, dentato-serrata. Scapi longi, primum decumbentes, dein adscendentes. Cal. semipatentes, raris pilis, apice fornicati. Cor. luteae, obtusiusc., magnae diametro foliorum. Siliquae crassiusc., compressiusculae, valvulis obsolete carinatis. [*Sp. II.*]

„Differt in paucis a simillimo S. monensi. Folia obsolete dentata s. obiter remotissimeque serrata." *Mant. II. p.* 427. *(Sim. S. XIII.)*.

4786 *b.* S. muralе *Sp. I.:* S. fol. lyratis denticulatis, siliq. sessilibus. S. foliis sinuato-pinnatis. Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 205. Eruca sylvestris minor lutea, bursae pastoris fol. Bauh. pin. 98. prodr. 39. Barr. ic. 1016. E. sicula, bursae past. fol. Bocc. sic. 18. Habitat in Gallia, Sicilia. [*Sp. I. n.* 6., *sub sect.* 2°.]

[*Obs. Diversa certe a Sp. II.: cf. n.* 4786 - 9.! — *Locum ex H. cliff. supra cit. (diagn. diversa) cf. ad n.* 4788 *b.* — *S. murale inter Pl. palaestinas nominatum (Fl. pal. n.* 308. *in Am. ac.* 4. *p.* 466.*) cum syn. Barr.* 1016., *quorsum pertineat, ignoro. R.*]

4787. **S. monense** *Sp. I.:* S. acaule, foliis pinnato-dentatis subpilosis, *Sp. II. S. XII. n.* 12.,..... scapis laevibus. *Mant. II. p.* 427. *S. XIII. n.* 12. — *S. fol. dentato-pinnatis laevibus, caule nudo adscendente glabro. S. X. n.* 9. — *S. fol. pinnatifidis integerrimis, caul. subnudis procumb. simplicibus. Sp. I. n.* 9. — S. fol. pinnato-sinuatis, caul. nudis simpl. Ger. prov. 360. *S. XII. sq.*) — Eruca monensis laciniata, fl. luteo majore. Dill. elth. 135. t. 111. f. 135. — *E. perennis et saxatilis, rad. crassa, e rupe victoriae. Tournef. schol.* (*Sp. II.*) — Habitat in insula Mona Angliae, *rupe Victoriae Galloprovinciae.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Simillimum praecedenti [*S. murali Sp. II.*] magnitudine plantae, foliorum, florum, fructuum. Rad. perennis. Fol. pinnatifida, linearia, raris pilis adspersa: pinnis remotis, obtusiusculis, saepius septenis. Scapi erecti, laeves. Cal. clausi. Petala lutea, integra." *Sp. II.* [*Obs. Spec. gallica, quae in Sp. II. sq., diversa est (Diplotaxis saxatilis Dec.): cf. Sm. brit.* 704. *R.*]

„Folia fere pinnatifida s. ultra medium divisa." *Mant. II. p.* 427. *S. XIII.*

4788 *a.* **S. vimineum** *Sp.* (*I?*) *II.:* S. acaule, foliis lyratis laevibus, scapis adscendentibus, flor. minutis. *Sp. II - S. XIII. n.* 13. — *S. fol. sinuato-lyratis laev., caule nudo adsc. glabro. S. X. n.* 7. — Eruca pumila sicula, bursae pastoris folio. Bocc. sic. 19. t. 10. E. minimo flore, monspeliensis. Bauh. hist. 2. p. 862. f. mala. E. vinealis, parvis luteis fl. Moris. blaes. 263. Habitat in Sicilia, Monspelii. — Facies duorum praecedentium [n. 4786 - 7.], sed folia, licet parva et digiti longit., lyrata omnino Barbareae, obtusa, laevia. Scapi filif., erectiusculi. Fl. lutei, Sophiae floribus non majores. Petala erecta, obtusa, vix calyce duplo longiora. [*Sp. II.*]

4788 *b.* **S. vimineum** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo. *Sp. I. n.* 7. — *S. fol. lanc. integris serratis.* H. cliff. p. 337. n. 7. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Eruca minimo fl. monsp. Jo. Bauh. *(l. c.)* Bellis viminea, iberidis folio, luteo fl. Barr. ic. 131. Habitat Parisiis et ad Tyberis margines inque Moravia. [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. *et* Vaill. paris. 56., E. viminea (etc.) Barr. l. c. „opt.", E. folio bellidis Moris. hist. 2. p. 231., E. virginiana bellidis majoris folio. Pluk. alm. 136. t. 86. f. 8.; — *l. nat.* in Virg.; supra muros circa Parisios; juxta Tyberis margines.

Obs. Planta Sp. I. a Linnaeo videtur ad S. murale Sp. II. ducta (cf. n. 4786 a.), — at re vera eadem (excl. syn. Pluk., quae Arabis canadensis cf.). At S. murale Sp. I. in S. Barrelieri Sp. II. quaerendum. R.

4789. **S. Barrelieri** *Sp. II.*: S. caule subnudo ramoso, foliis radicalibus runcinatis dentatis hispidis. *Sp. II-S. XIII. n.* 14. — [*S. murale Sp. I. n.* 6. ? *R.*] — Eruca sylvestris minor lutea, bursae pastoris folio, italica. Barr. ic. 1016. bona. — *Bauh. pin.* 98. *prodr.* 39. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispania, Italia. Loefling. ⊙. — Folia radicalia, plurima, lyrata, dentata, ut in Taraxaco, licet vix pollicaria, hispida undique setis pellucidis. Caulis erectus, rarius hispidus, ramis paucis sub quibus folium subulatum. Cal. laeves. Petala lutea, oblonga, majuscula, integra. Siliquae oblongae, ad semina torulosae. [*Sp. II.*]

4790. **S. arenosum** *Sp. I.*: S. caule subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo-dentatis hispidis: pilis ramosis. *Sp. II-S. XIII. n.* 15. *S. fol. lyrato-serratis* (hastato-dentatis *S. X.*) *scabris radicalibus* (*θ. S. X.*), *caule subnudo ramoso. Sp. I. S. X. n.* 8. Fl. suec. II n. 597. — *S. asperum, fol. pinnatis rectangulis non dentatis. Hall. helv.* 552. (*Sp. II.*) — Eruca caerulea in arenosis proveniens. Bauh. pin. 99. prodr. 40. f. mala. *Barr. ic.* 196. (*Sp. II.*) — Eruca sylvestris major minorque, foliis subasperis in orbem sparsis. Loes. pruss. 68. t. 13. bona. — Habitat in Germania, Helvetia. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia plurima, lanceolato-lyrata, hispida utrinque pilis ramosis bifidis s. trifidis: caulina lanceolata, dentata, similiter hispida. Caulis hirtus pilis raris simplicibus. Cal. glabri. Cor. subviolaceae." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Sp. I. Loes. ll. cc.; *obs.*: „Fol. radicalia, lyrata, parva, hispida: segmentis lateralibus angustis. Caulis pedalis, foliis paucis parvis lanceolatis dentatis hirtis. Ramus unus alterve. Fl. albidi vel flavescentes."

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 292. (bis: sub quibus est S. viminеum? an S. valentinum? an Barrelieri!) cf. etiam p. 293.: loci forsan ad dilucidandas hasce n. 4786-91. maximi momenti. — Planta suecica excludenda (primo obs. Sm. brit.); est Arab. thalianae var. β: hispida. Wahlenb. suec. p. 418. R.

4791. **S. valentinum** *Sp. II.*: S. caule simplici erecto superne glabro, foliis lanceolatis hispidis antrorsum dentatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 16. Eruca hirsuta, flor. albis. Barr. rar. 423. t. 195. f. 1. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 80. Habitat in Regno Valentino, Madriti. Loefling. ⊙. — Caulis erectus, teres pedalis, tenuior, vix ramosus, inferne raris pilis adspersus, superne laevis. Folia radicalia angusto-lanc., dentibus 4 validis antrorsum exstantibus, hispida pilis albis simplicibus longioribus et brevioribus. Caulina rariora, lanceolato-linearia, non dentata. Pedunc. filiformes, flore longiores. [*Sp. II.*]

4°. Foliis (*bi-Sp. I.*) pinnatis.

4792. **S. Parra** *Mant. II.*: S. caulescens, fol. runcinatis muricatis. — Habitat in Parra. D. Vandelli. ⊙, ♂. Cult. H. U. — Fol. radicalia in orbem expansa, copiosa; interioribus minoribus, spithamaea, runcinata (Bursae pastoris), pagina superiore, praesertim margine, muricata verrucis s. tuberculis sparsis, mucronatis, mucrone apice hyalino (tubercula plurimum evanescunt in adultioribus); pagina inferiore etiam scabra. Pinnae oppositae, basi latiores, dentatae, per paria basi superiori adpressae. Caulis altero anno prodit; primo acaulis est; utroque floret. Scapi erecti, laeves strigis remotis sparsis, paniculati, pedales. Pedicelli remoti, patentes, stricti, flore longiores, uno alterove die ante anthesin (quod singulare) recurvati; erecti. Cal. 4phyllus, clausus, laevis, pallidus, basi tumidiore bisnus. Petala 4, flava, obovata, obtusa, integerrima, distantia, calyce duplo longiora. Nectarium Glandulis receptaculi 4: horum 2 oppositae, inter stamina longiora et calycis foliola interiora, subulatae, longiores quam in reliquis hujus classis, expellunt bases foliorum calycis ut hient. Stam. 4dynama: 4 longit. tubi corollae; 2 longit. calycis. Germen cylindricum. Stylus subulatus. Stigma subcapitatum, longit. staminum. Siliqua teres, cylindrica, laevis, ad semina torulosa. [*Mant. II. p.* 255-6.]

Obs. Cf. epist. Vand. in Röm. script. hisp. p. 182.

4793. **S. asperum** *Sp. I.*: S. siliquis scabris, foliis pinnatifidis: pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, corollis calyce longioribus. Sauv. monsp. 283. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II-S. XIII. n.* 17. — *S. fol. pinnatif.: foliolis inaequaliter laciniatis, siliq. scabris. Ger. prov.* 360. (*Mant. II. sq.*) — S. fol. pinnatif. subdentatis angustissimis. Sauv. monsp. 255. Sinapi parvum siliqua aspera Bauh. pin. 99. prodr. 41. Sinapi monspessulanum, siliq. asp. hirsuta. Bauh. hist. 2. p. 857. — Habitat Monspelii *in palustribus* (*Sp. II.*). ⊙ (*Sp. II.*). [†. *Sp. I. II.*]

„Planta palmaris." *S. XII. XIII.*

4794. **S. Sophia** *Sp. I.*: S. petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. Fl. suec. I. n. 553. II. 595. Dalib. paris. 204. Mat. med. n. 332. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Oed.* 528. (*S. XIII.*) — S. corolla calyce minore, fol. multifidis linearibus. Fl. lapp. n. 261. *H. cliff. p.* 337. *n.* 9. Hall. helv. 337. Roy. lugdb. 341. Descurea Guett. stamp. 2. p. 164. Nasturtium sylvestre tenuissime divisum Bauh. pin. 105. Seriphium absinthium Fuchs. hist. 2. Habitat in Europae maceriis, muris, tectis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Siliquae retinent persistentes semina in proximum tempus vernale, ut sint per hyemem Passeribus solatio." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. Guett. ll. cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. S. annuum absinthii minoris folio. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16., Erys. sophia dictum Raj. syn. 298., Sophia chirurgorum Lob. hist. 426., Accipitrina Caesalp. syst. 361. Rupp. jen. 1. p. 64., Seriph. germanicum (etc.) Bauh. hist. 2. p. 886., C. Bauh. l. c. . . . . s. Nast. myriophyllon, fl. lut. minimo. Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 6., Thalictrum Dalech. hist. 1146.; — *var. α.* S. (etc.) fol. latiore Boerh.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. Sophia chir. Till. ic. 51. Rudb. hort. 107. Lind. wiks. 36., Herba sophia Frank. spec. 16., Raj. Tourn. Rupp. C. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn.* Tourn. Fuchs. C. Bauh. ll. cc., Lob. ic. 738. *et* Till. l. c.

4795. **S. altissimum** *Sp. I.*: S. foliis runcinatis flaccidis: foliolis sublinearibus integerrimis. H. ups. p. 193. n. 4. *t. e.* Sauv. monsp. 229., ... *pedunc. laxis. Sp. I. S. X. n.* 13. *t. e.*, *Sp. II-S. XIII. n.* 19. Erysimum siliq. laxis, fol. hastato-pinnatis. H. cliff. p. 338. n. 4. Sauv. monsp. 284. — *E. foliis sinapi, siliquis longissimis et strictissimis. Buxb. cent.* 5. *p.* 26. *t.* 51. (*Sp. II.*) — E. monspessulanum, sinapios folio. Walth. hort. 55. t. 22. — Habitat in *Armenia* (*Sp. II.*), Sibiria. ⊙. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Calyx patentissimus, unde Sinapios affinis." *Sp. II.* (*Sim. S. XII. sq.*) — „Diversum omnino a S. Loeselii." *Mant. II. p.* 428.

„Hab. circa Astracan. ⊙. Radix fibrosa. Caules bipedales, ramosissimi, patuli. Fol. pinnata, subpendula: foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis, longis, basi extrorsum lacinula acuta auctis. Flores lutei, structura fere Sinapeos. Siliquae longae, teretes, glabrae, filiformes, ancipites, copiosissimae." *H. ups.* (*cum syn. Walth. l. c.*)

Obs. Sp. I. add. syn. Rapistrum italicum, siliq. longissimis. Bauh. pin. 95., R. montanum (etc.) Col. ephr. 1. t. 250., — *et l. nat.* Italia, Gallia. *Cf. n.* 4797.

H. cliff. syn. Walth. l. c., Erys. montanum, irionis vulg. folio, leptomacroceraton. Moris. hist. 2. p. 219. s. 3. t. 3. f. 4., Erys. angustif. majus Bauh. pin. 101. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Rapistrum italicum (etc.) Bauh. l. c.; — *l. nat.* in ll. cultis per Sueciam, at per Italiam in ruderatis. [*Obs. Cf. spp. sqq. Locum hunc in H. ups. non citat L., at certe in H. cliff. n.* 4796 *ac* 97. *subest. R.*]

4796. **S. Irio** *Sp. I.*: S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis. *S. X. n.* 14. *t. e.*, *Sp. II-S. XIII. n.* 21. *S. fol. pinnato-hastatis dentatis, siliq. erect. Sp. I. n.* 14. Fl. suec. II. n. 596. Erysimum fol. lyrato-pinnatis: extimo hastato. Fl. suec. I. n. 556. Dalib. paris. 201. Sauv. monsp. 284. E. latifolium majus glabrum Bauh. pin. 101. — *E. secundum Tabern. hist.* 840. (*Sp. II.*) —

Irio laevis apulus, erucae folio. Col. ecphr. 1. p. 264. t. 265. — Habitat in Europae cultis. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Differt a S. altissimo fol. summis non in pinnas lineares longissimas sectis; fol. omnibus magis dentatis; caule breviore, minus glabro; siliquis magis erectis, nec laxis subpendulis." *Sp. I. II.* .... „Confer. Raj. extr. 123." *Sp. II.*

„Racemi juncei, uti Spartii juncei caules." *Mant. II.* p. 626.

„Folia viridia sunt, minime viridi-albicantia." *Fl. S. I. II.* — „Siliquae erectiores nec laxae s. decumbentes. Haec sp. caute distinguenda est ab Er. altissimo; conf. Raj. extr. 123." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 3., Er. alterum siliquis erucae (C. B.) Cels. ups. 12., Col. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Mor. Col. Tabern. ll. c.

Obs. In S. XIII. huc citatur „Am. ac. 4. p. 270. descr." *(ibi S. Loeselii absque descr.), et ad sp. seq.* „Am. ac. 4. p. 322. descr." *(ibi S. orientale absque descr. invenitur) id quod non intelligo. — Mittit nostrum Loefl. it. p. 293.* („duplex var.: α. latifolia in hortis, β. minor in maris;" — *subest sp. sq.?*) *R.*

4797. **S. Loeselii** *Cent. I.:* S. foliis runcinatis acutis hirtis, caule *retrorsum* (*Θ. S. X. XII.*) hispido. *Cent. I. n.* 49. *in* Am. ac. 4. p. 279. *S. X. n.* 14. D. *t. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Sinapi erysimo tragi cognatum. Bauh. hist.* 2. p. 857. (*Sp. II.*) — Erysimum angustifolium majus Bauh. pin. 107. E. hirsutum, siliq. erucae. Loes. pruss. 69. t. 14. E. fol. pinnatis: extima pinna triangula dentata, petiolis longis hirsutis. Hall. goett. 2. p. 248. Rapistrum montanum, irionis folio, macroleptoceratum. Columna. ecphr. 1. p. 266. t. 268. — Habitat in Borussia, *Gedani*, *in montanis Aequicolorum* (*Am. ac.*). — ☉ (♂. *Am. ac.*). [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Adeoque syn. Col. in S. altissimo [*in Sp. I.:* n. n. 4796.] excl." *Am. ac.* [*Obs. Sed neque huc pertinet, potius spec. propria: S. Columnae Jacq. R.*]

4798. **S. orientale** *Cent. II.:* S. fol. runcinatis tomentosis, caule laevi. *Cent. II. n.* 173. *in* Am. ac. 4. p. 322. *et S. X. n.* 14. E. *t. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 20. Erysimum orientale, folio sonchi, fl. sulphureo, siliq. longissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 14. — *Hall. goett.* 248. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. *Miller* (*Am. ac.*). ☉. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Similis S. Irioni, sed folia tomentosa." *Am. ac.*

4799. **S. Barbareae** *Sp. II.:* S. foliis simplicibus spatulato-ovatis dentatis amplexicaulibus nudis. *Sp. II-S. XIII. n.* 23. S. orientale, barbareae facie, plantaginis folio. Tournef. cor. 16. — Habitat in Oriente. Burmann. — Statura Barbareae. Folia ovata: petiolo dilatato, foliaceo, amplexicauli auriculis liberis. Racemus terminalis. [*Sp. II.*]

„Simillimum Erysimo Barbareae, sed Caulis angulosus. Folia non lyrata, verum radicalia integerrima, cordato-ovata. Planta insipida." *Mant. II. sq.* (*cf. n.* 4805. *γ. R.*)

4800. **S. catholicum** *Mant. I.:* S. siliquis filiformibus laevibus, fol. pinnatis denticulatis caulinis. *M. I. p.* 93. *S. XII. XIII. n.* 24. — Habitat in Hispania, Lusitania. — Caules palmares s. pedales, laeves. Fol. radicalia et caulina pinnata, laevia, fragilia: foliolis oblongis, serratis s. dentatis, ad apicem petioli saepe confluentibus. Racemus oblongus. Flores longius pedunculati. Petala flava, obovata, integra, magna. Calyx laevis. Siliquae remotae. [*Mant. I.*]

Obs. Missa erat a Vandellio, vide Epist. Linn. in Römer. script. hisp. p. 178. *R.*

5.* Foliis integris, *lanceolatis* (*Θ. Sp. II.*).

4801. **S. strictissimum** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis dentato-serratis, H. cliff. p. 337. n. 5. H. ups. p. 192. n. 1. Roy. lugdb. 341., ... *caulinis. Sp. I. S. X. XII. n.* 15., *Sp. II. n.* 24. — *Jacq. vind.* 122. (*Sp. II.*) — Draba lutea, siliq. strictissimis. Bauh. pin. 110. Arabis quibusdam dicta planta Cam. epit. 342. Habitat in Helvetiae, *Italiae* (*Sp. II.*), montibus *asperis apricis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque pubescentia valdeque venosa. Antherae defloratae violaceae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Hesperis lutea, siliq. strictiss. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 234. s. 3. t. 7. f. 1., Draba lutea qbsd. Bauh. hist. 2. p. 870., Cam. l. c.; — *l. nat.* in mont. Rhaeticis; nec *hic* [*sc. apud Cliff.*] nec in horto Celsiano Upsaliae, ubi eandem per plures vidi annos, fructum protulit.

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. Cam. ll. cc., Hesperis fol. ellipticis glabris circumserratis. Hall. helv. 563.; *l. nat. ut Sp. I.*

4802. **S. integrifolium** *Sp. I.:* S. foliis linearibus integerrimis, pedunc. glutinoso-hispidis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 16., *Sp. II. n.* 25. Hesperis caule ramosiss., fol. lin., pedunc. hispidis. Gmel. Habitat in Sibiria. — Caulis digiti longit. Folia linearia, glabra, obtusiusc. Racemi terminales, pubescentes, viscidi. Flor. majusculi, albi. Siliq. linearis. [*Sp. I. II.*]

4803. **S. indicum** *Mant. I.* (*non Sp. II.*)*:* S. fol. lanceolato-ovatis serratis petiolatis laevibus, siliquis subarcuatis. *M. I. p.* 93. *S. XII. XIII. n.* 26. Habitat in India. ☉. — Caulis subpedalis, erectiusc., flexuosus; angulatus, laevis, inferius subramosus. Fol. lato-lanceolata seu lanceolato-ovata, nuda, multum acuminata, petiolata exceptis supremis. Racemi terminales et axillares, foliis longiores. Flores minuti, albi: petalis vix calyce longioribus. Siliquae teretes, levissime arcuatae. [*Mant. I.*]

„Sis. indicum lege Sis. sinapis. Burm. ind. 140." *Mant. II. app. p.* 515. [*Ex his patet, autorem servare voluisse S. indicum Sp. II., n.* 4783*., *q. cf.; nec tamen perpetravit hoc editor in S. XIII. R.*]

DCCCLXXXII. **ERYSIMUM** *S. I.:* Siliqua columnaris, exacte tetraëdra. *S. VI. n.* 664. .... Calyx clausus. *S. X. n.* 729., *XII.* 814.

Erysimum Tournef. 111. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, parallelo- (*G. VI.*) conniventibus, coloratis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, plana, apice obtusissima: unguibus longit. calycis, erectis. — *Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius* (*Θ. G. I.*). — Stam. Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen lineare, 4gonum, longit. staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum, persistens, parvum. — Per. Siliqua longa, linearis, stricta, 4gona, bivalvis, bilocularis. — Sem. plurima, parva, subrotunda. [*a G. I. n.* 545., *II.* 664., *V.* 729., *t. c.*, *VI.* 814.]

Obs. Huc praeterea Conringia Heist., *S. I.: in G. I. subsumta verbis:* „Conr. Hst. siliquas a caule distantes gerit." — *Alliaria Rupp. in S. I. sub Hesperide habetur.*

4804. **E. officinale** *Sp. I.:* E. siliquis spicae adpressis, H. cliff. p. 337-8. n. 3. *t. c.* Fl. suec. I. n. 554. (*t. c.*) II. 598. Mat. med. n. 333. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 200. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *fol. runcinatis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Oed.* 560. (*S. XIII.*) — E. vulgare Bauh. pin. 100. Verbena mas Fuchs. hist. 592. Habitat in Europae ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. ll. cc., Irio sive Erys. Dod. pempt. 714. Lob. ic. 206. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 14., E. tragi (etc.) Bauh. hist. 2. p. 863., Eruca siliqua cauli appressa. Raj. hist. 810., Dod. l. c., Verbenaca recta s. mas fusthii Dalech. hist. 1336.; — *l. nat. id.*, juxta muros et plateas freq.

4805. **E. Barbarea** *Sp. I.:* E. foliis lyratis: extimo subrotundo. Fl. suec. I. n. 557. II. 599. *Sp. I - S. XII. n.* 2. E. foliis basi pinnato-dentatis apice subrotundis. Fl. lapp. n. 264. [*var. α. R.*] H. cliff. p. 338. n. 5. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 202. Eruca lutea latifolia s. Barbarea. Bauh. pin. 98. — *Var. β. Sp. I.:* S. erucae folio glabro, minus et procerius. Tournef. inst. 226. — *Var. γ. Sp. I.:* S. orientale, barbareae facie, folio rotundo. Tournef. cor. 16. — Habitat in Europa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Var. γ. simillima Barbareae etiam caule anguloso, sed insipida, foliis non lyratis, verum radicalibus cordato-ovatis integerrimis." *S. XII.* — „Var. γ. excludenda." *Mant. II. S. XIII.* [*Cf. n.* 4799! *R.*]

H. cliff. syn. Sisymbr. erucae fol. glabro, fl. luteo. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 15., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 220. s. 3. t. 5. f. 11. 12., Barbarea Bauh. hist. 2. p. 868. Dod.

pempt. 712. .... s. Pseudo - bunias Lob. hist. 112.; — *varr. α.* ut *β. Sp.*, — *β.* minus, folio eleganter varieg. Boerh., — *γ.* fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* in Lappon. Scan. Germ. Angl. etc. juxta aquas fluentes.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., Barb. foemina Tabern. hist. 843. *(et Tourn. l.c. in ed. I.)*; — *var. β.* ut *β. Sp. I.* *(add. in ed. II. syn.* Barbarea fol. minorib. et frequentius sinuatis. Raj. hist. 809. n. 2.)

Fl. lapp. syn. Tourn. l. *(ad β. Sp. I.)* c., Barbarea fol. min. frq. sin. Raj. syn. 297., Eruca palustris, nasturtii folio, siliq. oblonga. Rudb. lap. 97.; — *var. α. cum syn.* Tourn., C. Bauh., Dod., ll. *(ad α. Fl. S.)* cc.; — *obs. γ.*: „A Barbarea, proprie sic dicta, *α.* ut var., at non ut distincta sp., separari debet; caulis nostrae plantae est simplex et pedalis foliaque tenuiora."

[*Obs. Var. β. Sp. I. et Fl. S. est B. parviflora Fries. nov. II. p. 207., excl. tamen forte lapponica. R.*]

4806. **E. Alliaria** *Sp. I.*: E. foliis cordatis. H. cliff. p. 338. n. 6. Fl. suec. I. n. 558; II. 600. Mat. med. n. 334. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Alliaria Bauh. pin. 110. Fuchs. hist. 104. Cam. epit. 589. — Habitat in Europae sepibus, cultis, umbrosis. ♂ (*seu* ♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Singularis odore alliaceo in hac familia. ♃." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Alliaria Caes. syst. 370. Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 883. Dalech. hist. 911. Lob. hist. 285. Rupp. jen. 61., Hesperis allium redolens Moris. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 10. f. 6. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19.; *l. nat. specialior.* — *Fl. S. syn.* Tourn., C. Bauh. Fuchs. Cam. ll. cc. et Dod. pempt. 686. Lob. ic. 530. Till. ic. 60. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

4807. **E. repandum** *Diss. dem. plant.*: E. fol. lanceolatis dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis racemosis subsessilibus, cor. minutis. *Sp. II - S. XIII.* n. 4. — *E. fol. lanc.: radical. repando - dentatis, siliq. rac. subsess., cor. brevissimis. Dem. pl. in* Am. ac. 3. p. 415. *S. X.* n. 3. A. — *Jacq. austr. tab.* 22. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispaniae, Bohemiae arvis. ⊙. — Statura Sis. polycerati, sed racemi oppositifolii longi. Siliquae filiformes. Caulis angulatus. Folia argute dentata. [*Sp. II.*]

„Pl. hispanica, spithamaea, ⊙, statura Sis. polyc., sed siliquas non in alis gerit, verum elevatis longis racemis. Fol. radic. repando - dent., caulina vero lanc. integra." *Am. ac. l. c., nota c).*

4808. **E. cheiranthoides** *Sp. I.*: E. fol. lanceolatis integerrimis, *Vir. cliff. p. 64. Sp. II.* n. 5., ... *siliquis patulis. S. XII. XIII.* n. 5. — *E. fol. integris lanc.* Fl. lapp. n. 263. H. cliff. p. 337. n. 7. Fl. suec. I. n. 555; II. 601. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 202. *Sp. I. S. X.* n. 4. Turritis fol. integris lanc. Guett. stamp. 2. p. 165. Myagrum siliqua longa Bauh. pin. 109. Camelina, Myagrum alterum thlaspi effigie. Lob. ic. 225. Habitat ubique in Europae arvis. ⊙. — Habitus simillimus Cheirantho erysimoidi [n. 4810.] praeter flores minores et siliquas magis patulas. Stigmata in hac parva vix divisa, in sequenti [n. 4810.] quasi ex nodis duobus divaricatis constricta. [*Sp. I. II.*]

„Siliquae patulae s. a scapo racemi distantes nec approximatae." *M. II. p. 428. (s. c. ex S. XIII.)*

H. cliff. syn. Eruca sylv. latif., fol. integro, fl. luteo minore. Moris. hist. 2. p. 229. s. 3. t. 5. f. 7., C. Bauh. l. c., Myagr. aliud, thlaspi effigie. Dalech. hist. 1137., M - o affinis planta, siliq. oblongis. Bauh. hist. 2. p. 894., Turr. leucoji folio. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15.; — *l. nat.* in agris requietis frqtss. per Sueciam.

Fl. lapp. syn. Conringia leucoji folio, fl. lut. Heist. helmst. 1730. p. 10., Moris., Bauh. utrq., Tourn., ll. cc.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. ll. cc. *(et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

4809. **E. hieracifolium** *Cent. I.*: E. foliis lanceolatis serratis. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Cent. I.* n. 50. *in Am. ac.* 4. *p.* 279., Fl. suec. II. n. 602., *S. X.* n. 4. B., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Rupp. jen. ed. Hall.* 77. *nota a.* (*S. XII. sq.*) — Leucojum luteum sylvestre hieracifolium Bauh. pin. 201. prodr. 102. L. sylvestre inodorum, fl. parvo pallidiore. Raj. hist. 781. Habitat in Gallia. ♃ (*et* ♂. *Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. II.*]

Fl. S. II. syn. Roy., Cent. I., Bauh., Raj., ll. cc., L. luteum sylv. pannonicum, serrato fol. Bauh. hist. 2. p. 873. fig. prior; — *descr.*: „Diff. ab E. cheiranthoide non tantum fol. serratis, sed et siliq. longioribus, minus a caule extantibus et fl. majoribus; a Cheirantho erysimoide diff. fl. dimidio minoribus, styli apice s. stigmate quidem emarginato, sed non bilobo, et siliq. minime tomentosis, quamvis pistilla s. germ. incana sint."

Obs. Am. ac. l. c. descr. 0. — [*Species diversa in herb. Linnaei? Serius lecta suecica. Mirum videbitur quod hunc l. nat. in n.* 4809 *et* 10. *non add. L. in Sp. II.; sed plures levitates occurrunt in hac classe. R.*]

DCCCLXXXIII. **CHEIRANTHUS** *G. I.*: Germen utrinque denticulo glandulato. Calyx *clausus* (*Θ. S. VI.*): foliolis duobus basi gibbis. Semina plana. *S. VI.* n. 656. *t. e., X.* 730., *XII.* 815.

Cheiranthus. Leucojum Tournef. 107. — Cal. Perianth. 4phyllum, compressum: foliolis lanceolatis, concavis, erectis, parallelo - conniventibus, deciduis: quorum 2 exteriora basi gibba. — Cor. 4petala, crucif. Petala subrotunda, calyce *(duplo G. I.)* longiora: unguibus longitudine calycis. — Stam. Filam. 6, subulata, parallela, longit. calycis: quorum duo *intra folia calycina gibba* (*Θ. G. I.*) paulo breviora. Anth. erectae, basi bifidae, apice acutae et reflexae. — Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque. — Pist. Germen prismaticum, 4gonum, longit. staminum, tuberculo utrinque notatum. Stylus brevissimus, compressus. Stigma oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusc., persistens. — Per. Siliqua longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, et Stigmate bifido erecto instructa. — Sem. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa; *margine membranacea (G. VI.)*.

[*Θ G. I.* n. 537., *II.* 658., *V.* 730., *t. e., VI.* 815.]

„Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit: in aliis accrescit. *Ch. tricuspidati* (Gakenlae Heist. *G. I. II.*) siliquae apex tricuspidatus." *G. I - VI.* — „Schellhameriae Heist. siliqua cornu cervi figura." *G. I. nec rel.*

Obs. Huc Cheri *S. I., cum syn.* Tourn.

4810. **Ch. erysimoides** *Sp. I.*: Ch fol. lanceolatis dentatis *nudis* (*S. XII. sq.*), caule *simplicissimo* (*M. II. sq.*) recto, siliquis tetragonis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *e. e.* Fl. suec. II. n. 603. — *Allion. pedem. t.* 8. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Oed. dan.* 229. (*S. XIII.*) — Erysimum fol. integris lanc. margine repando - dentatis. H. ups. p. 192. n. 1. Leucojum luteum sylvestre angustifolium Bauh. pin. 202. L. sylvestre Clus. hist. 1. p. 299. Bauh. hist. 2. p. 873. — *L. angustifolium alpinum, fl. sulphureo. Allion pedem.* 44. *t.* 9. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Hungaria, Gallia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. Allionii." *S. XII. sq.* [*Cf. sp. sq.*]

„Valde affinis Er. secundo Fl. S. I. n. 555. [n. 4808.], sed majora omnia, praesertim flores. Hab. in Hung. ♂." *H. ups. (cum syn.* Hesperis leucoji fol. non serrato, siliq. 4angula. Tourn. inst. 223., Jo. Bauh. l. c.)

„Hab. ad arcem Bahus., It. vestg. p. 160., ubi unico tantum in loco a me intra Sueciam sponte visa. ♂. Flores magnit. florum Brassicae olerac., cal. viridi glabro, minime glaucp. Stigma pistilli crassum et ad basin usque bilobum. Germ. tomentosa sunt; caeterum facies proxime accedit ad duas praec. [n. 4808-9.] plantas." *Fl. S. II., cum syn.* C. Bauh., Clus., ll. cc.

Obs. Sueciam L. in It. vestg. l. c. primum quasi dubiam plantam, Erys. cheiranthoidi simillimam, commemorabat: — serius tantum specie discernens et hortensi (orig.) suae subjungens. [*Hinc dubia recentiorum.*] *R.*

4811. **Ch. alpinus** *Mant. I.*: Ch. fol. linearibus integris subtomentosis, *M. I. p.* 93. *S. XII.* n. 14., ... *caule ramoso. S. XIII.* n. 14. — Erysimum fol. lin. incanis integris. Ger. prov. 363. Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo. Allion. pedem. 44. t. 9. f. 3. Tourn. inst. 222. — Habitat in alpinis montibus Italiae; in rupe Victoriae Galloprov. D. Jacquin. ♃. — Simillimus Ch. erysimoidi, distinctus fol. incanis. [*Mant. I.*]

„Caulis ramosus. Ch. erysimoides, Jacq." *Mant. II. p.* 428. — [*Obs. Cf. huc Sm. in fl. lapp. ed. II. p.* 224. *et erratis ib., Whlnb. lapp. n.* 323. *suec. n.* 753.; *sed fere Linnaeo obscuriores. R.*]

4812. **Ch. Cheiri** *Sp. I.:* Ch. foliis lanceolatis acutis glabris, H. cliff. p. 334. n. 1. H. ups. p. 187. n. 2. Mat. med. n. 335. Roy. lugdb. 337. Guett. stamp. 2. p. 156. Dalib. paris. 197. Gort. gelr. 382. *Sp. I. n.* 2., ... *ramis angulatis*, *S. X. Sp. II. n.* 2., ... *caule fruticoso*. *S. XII. XIII. n.* 2. — Leucojum luteum vulgare Bauh. pin. 202. L. luteum Dod. pempt. 160. — *Varr. Sp. I. II.: β.* L. luteum, magno fl. Bauh. pin. 202. — *γ.* L. lut. serrato folio, fl. grandiore. Bauh. pin. 202. prodr. 102. — *δ.* L. luteum, pleno fl., majus. Bauh. pin. 202. — *ε.* L. pleno fl., minus. Bauh. pin. 202. — Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae muris, tectis. ♂. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. L. lut. vulg. Bauh. l. c.; *l. nat.* Helv. Gall. ♃, ♂que. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., Guett. Dod. ll. cc.; *var. β.* ut *δ. Sp. I.; l. nat. (excl. Hisp.)* ut *Sp. I.* ♂. — *H. cliff. syn.* Keiri luteum vulgare Rupp. jen. 60., L. lut. vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 243. s. 3. t. 8. f. 15. Tourn. inst. 221. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Bauh. hist. 2. p. 872., Lob. hist. 179., Dod. l. c., Flos cheyri simplex minor Besl. eyst. aest. 35. f. 3.; — *varr. α. β. γ. δ.* ut *β - ε. Sp. I. II.:* — *l. nat.* in tectis et muris antiquis Angliae; Basileae, Montbelgardi.

4813. **Ch. fruticulosus** *Mant. I.* (*non Sp. I.*)*:* Ch. fol. lanceolatis acutis glabris subserratis, caule fruticuloso. *M. I. p.* 94. *S. XII. XIII. n.* 16. Leucojum luteum minus fruticans Barr. ic. 1228. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. — Simillimus Ch. Cheiri, sed palmaris. Rami angulati. Fol. lanc., subpetiolata, acuminata, laevia, duriuscula, serraturis inferiorum paucis argutis. Flores octies minores, lutei, minus fragrantes: Petalis subrotundis, obsolete emarginatis, Anth. subcaerulescentes. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4814. **Ch. chius** *Sp. I.:* Ch. foliis obovatis aveniis emarginatis, siliquis apice subulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *Ch. fol. lanceolatis subdentatis retusis, sil. apice subul.* H. ups. p. 187. n. 3. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 3. Hesperis caule ramosissimo, fol. lanc. dentatis. H. cliff. p. 335. n. 3. [*var. α. R.*] Roy. lugdb. p. 337. n. 3. H. siliq. hirsutis, fl. parvo rubello. Dill. elth. 180. t. 147. f. 178. Leucojum thlaspeos facie etc. Herm. par. 192. t. 193. Habitat in Chio. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hesp. sylvestris parvo fl. Bauh. pin. 102. prod. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — *var. α.* H. chia saxatilis, leucoji fol. serrato, fl. parvo, Tourn. cor. 16., Dill. l. c. *et* Boerh. ind. 147.; — *l. nat.* in incultis circa Monspelium; at *α.* in Chio ins.

H. ups. syn. et *l. nat.* uti *var. α. H. cliff.* ⊙. — [*Obs. Et haec var. α. sola huc pertinere videtur: quamobrem in Sp. I. syn. idem H. cliff. etiam ad Hesp. africanam citatur, cf. n.* 4832. *R.*]

4815 *a.* **Ch. maritimus** (*Cent. I.*) *Mant. II. app.:* Ch. caule diffuso scabro, fol. ellipticis obtusis nudis scabriusculis. *M. II. app. p.* 568., *S. XIII. p.* 500. *n.* 4. (*cum syn. Barr.*) — Sp. plant. II. p. 924. Leucojum minus, flore violaceo. Barr. ic. 1127. — Habitat ad littora maris Mediterranei. ⊙. — Caules ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales, scabri pilis geminis adpressis. Fol. ovali-lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriuscula: superioribus obscure subdentatis. Racemus terminalis. Calyx clausus, laevis. Petala obcordata, rubra mox violacea. Antherae in fauce floris. [*Mant. II. app.*]

4815 *b.* **Ch. maritimus** *Cent. I.:* Ch. fol. lanceolatis acutiusculis, caule *ramoso* (*θ. Sp. II.*) diffuso, anth. eminentibus. *Cent. I. n.* 51. *in* Am. ac. 4. p. 280., *S. X. n.* 3. A. (*non n.* 9. B.), *Sp. II. S. XII. n.* 4. Hesperis maritima supina exigua Tournef. inst. 223. Leucojum maritimum parvum, folio virescente crassiusculo. Bauh. hist. 2. p. 877. — *Pluk. phyt.* 432. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australis maritimis. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Affinis nimium Ch. Chio, sed major." *Sp. II.* — „Diff. a Ch. chio in paucis: caule diffuso; foliis lanc. acutis, vix utrinque unica serratura notatis, in chio pluribus; stam. et pistillis extra tubum floris prominentibus." *Am. ac.*

Obs. 1. *Diversus est Ch. marit. (bis) S. X. n.* 9. *B.*, vide n. 4824.

Obs. 2. *Huc (mox. ad plantam H. Ildae) quadrat, a L. ubique omissus:* Ch. fol. obversae ovato-lanceolatis obtusis scabris vix serratis. *H. cliff. p.* 335. *n.* 5., cum *syn.* Hesp. hirsuta, fl. purpureo vario, fol. aspero parvo. Boerh. lugdb. 2. p. 20., Leuc. annuum elegans Pluk. alm. 212., J. Bauh. l. c., L. annuum, sinuato angusto folio, fl. diluto violaceo. Moris. hist. 2. s. 3. t. 8. f. 2. secundae lineae, Draba coerulea annua, fol. virescente crassiusculo. Moris. hist. 2. p. 235.; — *l. nat.* in maritimis at nobis ignotis.

4816. **Ch. salinus** *Mant. I.:* Ch. fol. lanceolatis obtusis integerrimis, caule erecto, anth. inclusis. *M. I.* p. 93. *S. XII. XIII. n.* 15. — Habitat ad Sibiriae, Tatariae salinas. D. D. Lerche. ♄. — Simillimus Ch. incano, sed octies minor: totus laevissime tomentosus. Caules erecti, durant aliquot annos. Fol. minime dentata. Cor. purpureae, fauce flavescente. Stigma obtusum, crassiusculum, bifidum, minimeque tenue. Odor Ch. incani. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4817. **Ch. incanus** *Sp. I.:* Ch. foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis, H. cliff. p. 334. n. 2., ... *siliquis apice truncatis compressis*, H. ups. p. 187. n. 1., ... *caule suffruticoso*. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Leucojum incano folio, hortense. Bauh. pin. 200. n. 1. 2. 4. 5. 6. 7. Viola alba et purpurea Lob. ic. 329. Habitat in Hispaniae maritimis. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varietas alba nuda, vixque tomentosa est." *Sp. II.* — „Petala integra. Var. fl. albo foliis minus tomentosis et viridibus, sed non, ut Cheiri, rigidulis." *Mant. II. p.* 428.

H. cliff. syn. Keiri incanum majus Rupp. jen. 60., C. Bauh. l. c. (n. 1 - 7.), L. incanum maj. C. B. Moris. hist. 2. p. 240. s. 3. t. 8. f. 1., L. hyemale et diu durans album Bauh. hist. 2. p. 874., L. candidum majus Dod. pempt. 159., L. album et purp. Dalech. hist. 802. Lob. hist. 178.; — *var. α.* Leucoji sp. 1 - 19. Tourn. inst. 220., sp. 1 - 18. Boerh. lugdb. 2. p. 17.; — *obs.:* „Crescendi locus vix certus, nisi sit maritima, ut facies indicat, et tum per culturam e maritima producta et in maritimis mediterranei maris frequens." [*Cf. n.* 4820. *obs.*]

H. ups. syn. C. Bauh. (n. 1 - 7.), Dod., ll. cc.; *l. nat.* ignot., forte in ll. qbsd. maritimis; 2 - 3ennis.

4818. **Ch. fenestralis** *Sp. I. app.:* Ch. fol. conferto-capitatis recurvatis undulatis, *Sp. I.* p. 1198. *S. X. n.* 10., ... *caule indiviso*. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. — Linn. dec. 31. t. 16. (*S. XIII.*) — Habitat ----. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis semipedalis *infra flores (Sp. I.)*, crassitie digiti, erectus, *inferne (Sp. I.)* nudus. Folia *in apice caulis (Sp. II.)*, conferta in capitulum *more Brassicae (Sp. II.)*, lanceolata, recurvata, sessilia, obtusa, undata, incana. Racemi *floriferi (Sp. II.)* stricti, erecti, *altitudine caulis (Sp. II.)*. *Flores purpurei et siliquae tomentosae curvatae ut in Ch. incano γ Sp. I.)*. *Flores et fructus Ch. incani (Sp. II.)*, cui nimis affinis, vix tamen varietatem dicerem." *Sp. I. et II. m. m.* — „Petala integra." *Mant. II. sq.*

4819. **Ch. annuus** *Sp. I.:* Ch. foliis lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Leucojum incanum minus Bauh. pin. 200. Habitat in Europae australis maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Forte sola varietas antecedentis?" *Sp. I.* .... „sed annuus." *Sp. II.* — „Petala emarginata. Exclude [*in Sp. I. II.*] observationem." *Mant. II. p.* 428.

4820. **Ch. littoreus** *Sp. II.:* Ch. fol. lanceolatis subdentatis subtomentosis subcarnosis, petalis emarginatis, siliquis tomentosis. *Sp. II - S. XIII. n.* 10. Leucojum maritimum angustifolium Bauh. pin. 201. L. marit. minus Clus. hist. 1. p. 298. Habitat in Maris Mediterranei littoribus. ⊙. — Caulis pedalis, alterne ramosus, incanus. Folia alterna, lanceolata, carnosa, canaliculata, obtusa, obtuse dentata, incana. Racemi terminales. Petala obcordata, purpurascentia, basi albida. Stamina longit. tubi. Siliquae subulatae, angustae, aequales, folio non longiores, tomentosae. [*Sp. II. p.* 925 - 6.]

Obs. Huc locus a L. omissus: Ch. fol. lanc. rarius denticulatis obtusis incanis. *H. cliff. p.* 334. *n.* 3., cum *syn.* Bauh. Clus. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 876., Lob. hist. 179., L. sylvestre angustif. Dod. pempt. 160., Hesp. maritima angustif. incana Tourn. inst. 223. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — *l. nat.* copiose in arenosis maris Mediterr., litoribus per G. narbon. et Hisp.; — *et Obs.:* „Tantum abest quod dubitem cum antecedenti [n. 4817.] specie hanc genere jungere, et potius dubitem an specie distinguam."

4821. **Ch. tristis** *S. X.*: Ch. foliis linearibus subsinuatis, flor. sessilibus: *petalis undatis* (*θ. Loefl.*), caule suffruticoso. Loefling [*it.* p. 292. *et Sp. I.* p. 662. n. 6. *sub* Ch. fruticuloso], *S. X.* n. 6., *Sp. II - S. XIII.* n. 8. — Ch. foliis lanceolato-lin. acutis glabris utrinque dentatis. H. cliff. p. 335. n. 4. — *Roy. lugdb.* 337. (*Sp. I.*) — Hesperis (provincialis *Sp. I.*:) *caule ramoso diffuso, siliquis teretibus.* H. ups. p. 188. n. 3. *t. a. Sp. I.* p. 664. *S. X. p.* 1134. *n.* 5. Leucojum minus, breviori folio, obsoleto flore. Barr. ic. 999. n. 2. L. minus, lavendulae folio, obsoleto fl. Bocc. mus. 148. t. 111. Barr. ic. 803. Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. ♄. — Flores tristes colore et odore. [*Sp. II.*]

Ch. fruticulosus *Sp. I. syn.* L. maritimum angustif. Bauh. pin. 201., Barr. 999., Bocc., ll. cc.; *l. nat. idem.*

Hesp. provincialis *Sp. I. syn.* H. ups. cliff. Roy. Bocc. ll. cc., Barr. 803.; *l. nat.* in Galloprov. ♃.

H. cliff. syn. Leuc. saxatile, folio coronopi, fl. obsoleto odorato, petalis undulatis. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Bocc., Barr. 803., ll. cc.; *l. nat.* in montibus Galloprov. supra Orgon. — *H. ups. plane sic: add.* ⊙. [?]

Obs. Ch. fruticulosus missus a Loefl. l. c. (diagn. cod., syn. Barr. 999., descr. 0.) — Huic in Sp. II. sq. juncta Hesp. prov. Sp. I. S. X. E loco nat. certe idem. Sed syn. Bauh. cf. ad n. 4820. R.

4822. **Ch. trilobus** *Sp. I.*: Ch. foliis dentatis obtusis, cal. laevibus, siliquis nodosis mucronatis, *Sp. I. S. X.* n. 7., ... *filiformibus laevibus. Sp. II.* (*e. c.*) - *S. XIII.* n. 9. Leucojum maritimum minimum hispanicum vernum, foliis erucae. Tournef. inst. 221.? L. marit. minimum Bauh. pin. 201. prodr. 103. Burs. XI. 28. Habitat in Hispania et prope insulas Stoechadum. ⊙. — Caules ramosi, patuli, spithamaei, incani. Folia lanceolata, obtusa, unico vel 2 utrinque dentibus profundioribus. Cal. non pilosi. Cor. purpureae, majuscula. Siliquae lineares, teretiusculae, suturis carinatae, lateribus torulis nodosae, apice longe subulato acuminatae, *glabrae (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. II. pro „dentatis“ *habet* „subulatis“; *restitui illud in S. XII. M. II. sq. — Mittit hanc? Loefl. it.* 292. („Ch. trilobus: caul. declinatis, fol. linearibus integerr. Diff. a Leuc. marino minimo Clus. hisp. 333., quod sit herbac. annuus, caul. declin. minus ramosis, florum colore saturate et pulcherrime purpureo.“)

4823. **Ch. tricuspidatus** *Sp. I.*: Ch. siliquarum apicibus tridentatis, H. cliff. p. 335. n. 6. Roy. lugdb. 338. *Sp. I. S. X.* n. 9., ... *fol. lyratis. Sp. II - S. XIII.* n. 12. — *Gron. orient.* 80. (*Sp. II.*) — Leucojum marinum (etc.) Cam. hort. 87. t. 24. Moris. hist. 2. p. 242. s. 3. t. 8. f. 13. — Habitat *in Tripoli* (*in Europae australis? Sp. I.*) maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cam. Mor. ll. cc., L-jo affine, Tripolium angulliare etc. Bauh. hist. 2. p. 876., Hesp. maritima latifolia, siliq. tricuspide. Tourn. inst. 223. Bauh. hist. 2. p. 29.; *l. nat.* in marit. Eur. austr.

4824. **Ch. sinuatus** *Sp. II.*: Ch. foliis tomentosis obtusis subsinuatis: rameis integris, siliquis muricatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 11. Leucojum maritimum, sinuato folio. Bauh. pin. 200. L. marit. magnum latifolium Bauh. hist. 2. p. 875. Habitat in Hispaniae, Monspelii maritimis. ♂. — Caulis rectus, ut tota planta, tomentoso-incanus. Folia radicalia lato-lanceolata, alternatim dentata, obtusa; caulina lanc., obtusa, canaliculata dentium paribus duobus obtusis, in medio positis; ramea integra nec dentata. Petala incarnata, obtusa, basi exalbida. Siliq. longissimae, muricatae, tomentosae. [*Sp. II.*]

Obs. „Ch. maritimus: siliq. muricatis, fol. toment., radicalibus subsinuatis.“ *S. X.* n. 9. B. [*non Ch. marit. n.* 4815.], *manifesto huc pertinet. R.*

4825. **Ch. Farsetia** *Mant. I.*: Ch. caule fruticuloso erecto, fol. lineari-lanceolatis, siliq. ovalibus, *Mant. I.* p. 94., ... compressis. *S. XII. XIII.* n. 17. Farsetia aegyptiaca Turrae farsetia venet. 1765. quart. p. 1. t. 1. Thlaspi fruticosum ramosum, leucoji acutis fol., argenteum. Pluk. alm. 365. — *Lunaria fruticosa perennis incana, leucoji folio. Tournef. itin.* 1. *p.* 92. *t.* 92. („?“ *S. XIII.*) *Shaw.* (*Mant. II. sq.*) — Hab. in Aegypto, Arabia. ♄. Forskahl. — Cult. H. U. — Caul. pedalis, erectus, fruticul., incanus, strictus, ramosus. Fol. alterna, sessilia, linearia, acuminata, integerr., incana s. subargentea. Racemi sublaterales, oppositifolii, stricti. Cal. oblongus, viridis: foliol. 2 oppos. gibbosioribus. Petala 4, tristia, linear., rotundata, integerr., obliqua, purpurascenti-alba, obsolete saturatius reticulata. Stam. 4dynama, unguibus breviora. Anth. luteae. Pist. staminib. brevius. Siliq. ovalis, compresso-plana: Herba tota Convolvuli Dorycnii. Flos Cheiranthi tristis. Fructus fere Lunariae. Flor. tristes, nocte tantum suaveolentes. Habitu proxime accedit ad Lunar. frutic. per. incanam (etc.) Tourn. (*l. c.*); sed fol. linearia, acuminata, laevia, stricta. [*Mant. I.*]

DCCCLXXXIV. **HELIOPHILA** *Sp. II.*: Nectaria 2, recurvata versus calycis basin vesicularem. *S. XII. XIII.* n. 816.

Heliophila Nic. Burmanno auctore. — Cal. Perianth. 4phyllum; foliolis patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus 2 basi vesiculosis. — Cor. 4petala, cruciformis: Petala subrotunda, plana, sessilia. Nectaria 2 e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, longit. calycis, 2 oppositis paulo brevioribus. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen cylindricum. Stylus germine brevior. Stigma obtusum. — Per. Siliqua teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis. — Sem. plura. [*✱ G. VI.* n. 816.]

4826. **H. integrifolia** *Sp. II.*: H. foliis lanceolatis indivisis. N. L. Burmann. *Sp. II - S. XIII.* n. 1. Cheiranthus africanus: fol. lanc. integerrimis subhirsutis acutis, siliq. teretibus torulosis, caule herbaceo. Pl. afr. n. 23. in Am. ac. 6. p. 90. — Leucojum africanum, caeruleo fl., latifolium. Herm. lugdb. 364. t. 365. *Seb. mus.* 1. *t.* 17. *f.* 5. (*Mant. II. sq.*) — Nasturtium petraeum aethiopicum, siliqua in plurimos loculos. Pluk. phyt. 432. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei, locis saxosis incultis. ⊙. — Folia subcarnosa, pilis albis patentibus: prima caulina et ramea opposita; reliqua alterna. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, adspersus pilis rarioribus. Siliquae compressae, laeves, terminatae mucrone longiusculo.“ *Am. ac.* (*cum syn. Herm. l. c.*)

„Folia supra hirta s. pilosa, subtus glabra. Cal. gibbi baseos sunt diaphani. Corollae Lini s. Anagall. monelli coeruleae, nocte clausae.“ *Mant. II. p.* 428 - 9.

Obs. „Arabis capensis: fol. linearibus indiv., siliq. torulosis.“ *S. X. p.* 1133. *n.* 3. *A.* (*cum syn.* Herm. tab. 367. Pluk. tab. cit.): — *huc quidem pertinet, sed potius utramque sp. confundit; — ex Epist. ed. v. Hall p.* 27. 58. 62. 64 - 6. *et hanc et Heliophilae originem discas. R.*

4827. **H. coronopifolia** *Sp. II.*: H. foliis linearibus pinnatifidis. *Sp. II - S. XIII.* n. 2. Leucojum africanum, caeruleo flore, angusto coronopi folio, majus. Herm. lugdb. 364. t. 367. Seb. mus. 1. t. 17. f. 5. L. afric., flore lini caerulei, mollugínis folio. Pluk. alm. 213. t. 200. f. 3. mala. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Planta glabra est. [*Sp. II.*]

DCCCLXXXV. **HESPERIS** *S. I.*: Petala oblique flexa. *Glandula intra stamina breviora (θ. S. VI.).* Siliqua stricta. Stigma basi bifurca apice connivente. *S. VI.* n. 657...... Cal. clausus. *S. X.* n. 731., *XII.* 817.

Hesperis Tournef. 108. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolato-linearibus, parallelo-conniventibus (*G. VI.*), superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum duo opposita basi gibba. — Cor. 4petala, crucif. Petala oblonga, longit. calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in ungues attenuatos, longit. calycis. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. tubi; quorum 2 dimidio breviora. Anth. lineares, erectae, apice reflexae. — Glandula mellifera acuminata, intra stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens. — Pist. Germen longitudine calycis, prismaticum, 4gonum. Stylus 0. Stigma bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens. — Per. Siliqua longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: valvis longit. dissepimenti. — Sem. plurima, ovata, compressa. [*✱ G. I.* n. 538., *II.* 657., *V.* 731., *VI.* 817.]

Obs. S. I. syn. Alliaria Rupp. [*v. n.* DCCCXXXII.]

4828. **H. tristis** *Sp. I.*: H. caule hispido ramoso-patente. H. ups. p. 187. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Jacq.*

vind. 118. (*Sp. II.*) — H. caule hispido *procumbente.* H. cliff. p. 335. n. 1. *Vir. cliff. p.* 63. Roy. lugdb. 338., ... *diffuso. H. cliff. emend. p.* 502. — H. montana pallida odoratissima Bauh. pin. 202. H. pannonica Cam. hort. t. 18. — *Leucojum melancholicum Besl. eyst.* (*Mant. II.*) — Habitat in Hungariae, *Austriae arvis* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Obs. Leuc. lacano folio hortense C. B., Hesp. siliqua corniculata C. B., H. peregrina siliq. articulatis C. B., H. sylv. hirsuta fol. hieracii C. B.: hae omnes a Rajo et Plukenetio creduntur synonymae." *Mant. II. p.* 429.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 16. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 19., H. mont. pallida noctu olens Vok. norib. 200., H. colore inelegantl Bauh. hist. 2. p. 879., H prima Clus. hist. 1. p. 296.; — *var.* α. H. syriaca secunda Clus. 297. Jo. Bauh. 879., H. peregrina, siliq. articulatis. Bauh. pin. 202. Moris. l. c. f. 4.; — *l. nat.* in Preffenberg Hamburgensi monti vicino, Ungariae extremo qua Austriam spectat, at α. in maritimis Syriae.

H. ups. syn. (*excl. Roy.*), *l. nat.*, *ut Sp. I.*

4829. **H. matronalis** *Sp. I.:* H. caule simplici *erecto* (*Sp. I. sq.*), foliis ovato-lanceolatis denticulatis, H. cliff. p. 335. n. 2. H. ups. p. 188. n. 2. Roy. lugdb. 338. Dalib. paris. 197., ... *petalis mucrone emarginatis. Sp. I - S. XII. n.* 2. H. hortensis Bauh. pin. 202. Viola matronalis Dod. pempt. 161. Habitat in Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. sibirica, n. 3." *S. XIII.* [*Cf. sp. sq.*]

H. cliff. syn. H. fl. purp. albo et vario. Bauh. hist. 2. p. 877., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 251. s. 11. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19., Dod. l. c.; — *varr.* α. fl. candido T., β. fl. purp. pleno T., γ. fl. pleno albo T., δ. fl. vario pleno T.; — *l. nat.* in Sequanorum vallibus qua Rhenus fluit sub sepibus; in agro Neapolitano in pratis.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; *var.* β. H. hort. fl. candido Tourn. l. c.; *l. nat.* Neapoli. ♂.

4830. **H. sibirica** *Sp. I.:* H. caule simplici, foliis lanceolatis dentato-serratis, petalis obtusissimis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *H. matronalis β. sibirica* (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 501. Habitat in Sibiria. ♃. — Habitus omnibus partibus H. matronalis, ut facile pro varietate haberem; differt vero caule duplo altiore; cor. purpureis nec albidis; unguibus petalorum calyce duplo longioribus; petalorum bracteis obtusis vix ac ne vix emarginatis, cum praecedentis emarginatae ungue intermedio parvo prominulo. Folia longiora, angustiora, magis serrata. Caeterum Sibiria producit varias plantas majores: Ononidem, Polemonium, Serratulam. [*Sp. I. II.*]

„An varietas prioris?" *S. XII.* — „Var. est mera praecedentis, multis annis culta vix alterius distinguenda." *Mant. II. p.* 429.

4831. **H. inodora** *Sp. II.:* H. caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. H. sylvestris inodora Bauh. pin. 202. H. tertia Clus. hist. 1. p. 297. Habitat Wiennae, Monspelii. ♂. — Simillima H. matronali, ut vix nisi a gnaro distinguatur, sed folia fere hastata basi transversali, argute dentata praesertim ad basin, magis mollia, nec ita scabra. Cal. non colorati. Petala obtusa absque mucrone. Stam. non extra tubum floris prominentia. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. de exemplari Linn.: Sm. brit.*]

4832. **H. africana** *Sp. I.:* H. caule ramosissimo diffuso, fol. lanceolatis *petiolatis acute dentatis* (*Sp. II. sq.* — *serratis Sp. I.*) scabris, siliquis sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. H. africana, hieracii folio hirsuto, fl. minimo purpurascente. Niss. act. Leucojum gallicum, folio halimi. Bocc. sic. 77. t. 42. f. 1. Habitat in Africa. ⊙. — Planta caule foliis siliquis aspera pilis triglochidibus s. ternis. Flores incarnati: petalis angustis, sublanceolatis, obtusiusculis. Siliquae sessiles, strictae, teretes, subdepressae, obtusae mucrone acuto. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. caule ramosiss. etc. H. cliff. p. 335. n. 3. Roy. lugdb. 338., Niss. l. c., H. sylv. parvo fl. Bauh. pin. 202. prodr. 103. Burs.; — *l. nat. id.* [*Eadem ex parte ad Cheir. chium, n.* 4814., *q. cf. R.*]

4833. **H. verna** *Sp. I.:* H. caule erecto ramoso, foliis cordatis amplexicaulibus serratis villosis. *Sp. I - S. XIII. n.* 7. Turritis annua verna, fl. purpurascente. Tournef. inst. 224. Leucojum minus rotundifolium, fl. purpureo. Barr. ic. 876. L. marit. latifolium Bauh. pin. 201. Moris. hist. 2. p. 241. s. 3. t. 8. f. 5. L. marinum alterum latifolium purpureo-violaceum. Lob. ic. 333. Rapistrum floribus leucoji marini. Bauh. pin. 95. prodr. 37. Burs. IV. 47. Habitat in Galloprovinciae maritimis. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4834. **H. lacera** *Mant. II.:* H. fol. runcinatis, siliquis sub- (*M. II.*) tricuspidatis. *M. II. p.* 428. *S. XIII. p.* 501. n. 0. — Cheiranthus lacerus: *fol. lanceolatis runcinatis, cal. pilosis, siliquis nodosis tridentatis. S. XII. p.* 442. *et* (*bis*) *S. XIII. p.* 500., n. 13. Ch. lacerus: foliis lacero-dentatis acuminatis, cal. pilosis, siliq. nod. mucronatis. *Sp. I. p.* 662 - 3. *S. X. p.* 1134. n. 8., *Sp. II. p.* 926. n. 13. Leucojum lusitanicum purpureum, foliis eleganter dentatis. Herm. parad. 193. t. 193. Habitat in Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia nuda, angusta, runcinata. Flores flavo-purpurascentes, noctu explicati odoratissimi. Siliquae apice subtridentatae." *S. XII. p.* 442., *XIII.* 500. — „Fol. nuda, ang. Cal. pilosi. Fl. tristes colore et odore. Sil. nod. tricusp." *S. XIII. p.* 501.

DCCCLXXXVI. **ARABIS** *G. I.:* Glandulae nectariferae quattuor, singulae intra calycis *foliola* (*basin S. VI.*), squamae instar reflexae. *S. VI. n.* 663., *X.* 732., *XII.* 818.

ARABIS (*L., S. II.*). — CAL. Perianth. 4phyllum, deciduum: foliolis parallelo-conniventibus (*G. VI.*): duobus oppositis majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: duobus reliquis linearibus, erectis. — COR. 4petala, crucif. Petala ovata, desinentia in ungues longitudine calycis, patentia. — Nectaria 4: singulum ex squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 longitudine calycis, 4 duplo longiora. Anth. cordatae, erectae. — PIST. Germen teres, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum, integrum. — PER. Siliqua compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inaequalis: valvulis longit. ferme dissepimenti. — SEM. plurima, subrotunda, compressa. — OBS. Nectaria et stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant. [✻ *G. I. n.* 544., *II.* 663., *V.* 732., *VI.* 818.]

4835. **A. alpina** *Sp. I.:* A. foliis amplexicaulibus, H. cliff. p. 335. n. 1., ... *dentatis. Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* t. 62. (*S. XII. XIII.*) — *Var. α. Sp. I.:* A. fol. amplexic. dent., caule erecto simplici. Roy. lugdb. 338. Hall. helv. 561. A. caule simpl., fol. ovatis utrinque denticulatis. Fl. lapp. n. 257. Fl. suec. II. p. 604. Draba alba siliquosa repens Bauh. pin. 109. D. tertia, succulento folio. Clus. hist. 2. p. 125. — *Var. β. Sp. I.:* A. fol. amplexic. dentatis, caule diffuso ramoso. Roy. lugdb. 339. *Fl. suec. I. n.* 566. Draba alba siliquosa Bauh. pin. 109. D. secunda Clus. hist. 2. p. 24. — Habitat in Alpibus Helveticis, *Austriacis* (*Sp. II.*), Lapponicis. — Mire varians ex loco planta. Var. α. brevis erecta alpina; β. inferne procumbens magna; hinc facie diversissima. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leucojum mont. minus, parvo fl. Raj. hist. 786., L. vernum perenne album majus Tourn. inst. 221., Hesperis alpina s. muralis minor repens. Bauh. hist. 2. p. 880., D. alba siliq. Bauh., D. 2da Clus., ll. (*ad β.*) cc.; — *var.* α. Leuc. vernum (etc.) fol. glabro succulento. Scheuch. alp. 513.; — *l. nat.* in Alp. Lapp. Helv., in Jura monte et Saleva prope Genevam.

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., C. Bauh. l. (*ad β.*) c., Dr. altera Clus. pan. 462.; — *obs.* β.: „In Lapp. alpibus nunquam nobis visa fuit haec pl. altitudinem digiti superasse, in hortis autem pedalis evadit et ramosa." [*Obs. Cf. de lapponica: Lach. lapp.* 1. *p.* 269.]

Fl. S. I. syn. Roy. l. (*ad β.*) c. *et* Hall. helv. 561., Fl. lapp., H. cliff., Tourn., ll. cc., Bauh. utrq., Clus., ll. (*ad β. Sp. I.*) cc.

Fl. S. II. syn. Fl. lapp., Fl. S. I., Sp. I. (β.), Bauh. utrq., Clus., ll. (*ad β. Sp. I.*) cc.

4836. **A. grandiflora** *Sp. I.:* A. caule nudo. *Pl. camts.* n. 20. in Am. ac. 2. p. 358. t. 4. f. 20. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, lignosa, ♃. Fol. radicalia plurima, duos pollices longa, lanceolata, pinnatim ultra medium secta laciniis acuminatis, scabra, desinentia in petiolos oblongos, basi dilatatos, membranaceos. Caulis erectus, longit. digiti, teres, nudus.

Corymbus terminalis, depressus, flor. alternis: pedunc. brevissimis, inferior. paulo longioribus. Cal. Perianth. 4phyllum, erectum: foliolis purpurascentibus, oblongis, obtusis, deciduis, exterior. duobus basi gibbis. Cor. 4petala: limbo purpureo, patente; laminis obovatis. Stam. Filam. 6, subulata, longit. tubi, quorum 2 exteriora breviora. Anth. oblongae, flavae. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum. — Dantur varietates foliis lanceolatis, integerrimis. Variat etiam flore albo." *Am. u c. (absque syn.) cum icone.*

4837. **A. thaliana** *Sp. I.:* A. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. Vir. cliff. p. 64. Fl. suec. I. n. 567. II. 605. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 200. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Turritis fol. lanc. integris petiolatis, ad exortum ramorum solitariis. H. cliff. p. 339. n. 3. Bursae pastoris similis siliquosa major. Bauh. pin. 108. Pilosella siliquosa minor Thal. harc. 84. t. 7. f. D. — Habitat in Europae septentrionalioris sabulosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Turr. vulgaris ramosa Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15., C. Bauh. Thal. ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 870., Alsoon thelephium Dalech. hist. 1131.; — *l. nat.* in ll. arenosis exaridis vulg. in Eur. — *Fl. S. syn.* Thal., Bauh. utrq., ll. cc. *(et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

4838. **A. bellidifolia** *Mant. I.:* Arabis foliis subdentatis: radicalibus obovatis *cuneiformibus* (*Mant. I.*), caulinis lanceolatis. *M. I.* p. 94. *S. XII. n.* 9. Jacq. obs. 22. t. 12. Nasturtium alpinum, bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Bauh. hist. 2. p. 870. Plantula cardamines aemula Clus. hist. 2. p. 129. Turritis fol. omnibus glabris ovatis. Hall. helv. emend. 229. — Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. ♃. — Simillima A. alpinae, sed petala erecta angusta, siliquae approximatae. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. de syn. n. 4762. *R.*

4839. **A. lyrata** *Sp. I.:* A. foliis glabris: radicalibus lyratis; caulinis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Gron. virg. II. p.* 99. (*Sp. II.*) — Cheiranthus caule filif. laevi, fol. lanceolatis: infimis incisis. Gron. virg. I. p. 76. — Habitat in Canada. D. Kalm. ⊙. — Statura et habitus A. thalianae, praeter quod folia radicalia lyrata glabra, et flores majores. [*Sp. I. II.*]

4840. **A. hispida** *S. XIII.:* A. fol. hispidis: radicalibus sublyratis; caulinis lanceolatis. — Simillima A. thalianae s. lyratae, sed flores minores radixque perennis. Flores albi petalis erectis. Calyx [---] palmaris. Habitat in Austria. D. Mygind. [*S. XIII. p.* 501 - 2. *n.* 0.]

[*„Descriptionem, in Syst. veg. ab editore, nescio quo animo, truncatam, e manuscriptis Cl. Myginди sic restauravit D. Jacquin, fil.:* Flores thalianae majores; cal. patulus; caulis palmaris." *Sm. fl. br.*]

4841. **A. Halleri** *Sp. II.:* A. foliis caulinis sublyratis, rameis lanceolatis incisis. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. Sisymbrium fol. imis barbareae, superior. integris dentatis. Hall. opusc. 101. t. 1. f. 1. descr. Nasturtium barbareae foliis. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Habitat in Harcynia ad Clausthal, locis humectis. [*Sp. II.*]

„Caul. erectus, *angustus* (*S. XIII.*). Folia lyrata, glabra. Flores albi." *Mant. II. p.* 429. *S. XIII.*

4842. **A. canadensis** *Sp. I.:* A. foliis caulinis lanceolatis dentatis glabris, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *flor. pendulis. M. II.* p. 429. *S. XIII. n.* 6. — *Gron. virg. II. p.* 100. (*Sp. II.*) — Eruca virginiana, bellidis majoris folio. Pluk. alm. 136. t. 86. f. 8. Turritis fol. lanc. dentatis: radical. maximis, siliquis compressis sulcatis. Gron. virg. I. p. 77.? — Habitat in *America septentr.* (*Canada. Sp. II.*) — Planta erecta, pedalis s. bipedalis, laevis. Folia lato-lanc., 4 vel 5 denticulis crassis remotis serrata utrinque. Racemus terminalis nudus, et ex summis alis duo vel tres laterales racemi. [*Sp. I. II.*]

4843. **A. pendula** *Sp. I.:* A. foliis amplexicaulibus, siliquis ancipitibus linearibus, cal. subpilosis. H. ups. p. 191. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Turritis latifolia hirsuta, siliquis pendulis. Amm. ruth. 58. Habitat in Sibiria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia scabra: Caulina minus, quam sequentis, amplexicaulia, serrata. Caulis scaber pilis raris rigidis. Pedunc. longi. filif., laxi. Calyces apicibus hirti. Siliquae laeves, nutantes, laxae." *Sp. II.* — „Flores albi." — *S. XII. XIII.* — „Distinctiss. ab A. Turrita." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Amm. l. c., *l. nat.* Russia. ⊙; *descr.* 0.

4844. **A. Turrita** *Sp. I.:* A. fol. amplexicaulibus, siliquis decurvis planis linearibus, cal. subrugosis. H. ups. p. 192. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Jacq. vind.* 118. (*Sp. II.*) — *Jacq. austr. t.* 11. (*S. XIII.*) Turritis caule simplici, fol. lanceolatis subdentatis glabris. Sauv. monsp. 73. T. perraro ramifera, fol. lanc. obscure dentatis. Guett. stamp. 2. p. 162. Dalib. paris. 202. Leucojum hesperidis folio. Tournef. inst. 221. Brassica sylvestris, albido flore, nutante siliqua. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 72. *Barr. ic.* 353. (*Sp. II.*) — Turrita major, plateau. Clus. hist. 2. p. 126. — Habitat in Helvetiae, Hungariae, Galliae, Siciliae, *sepibus montosis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia Radicalia ovali-oblonga, crassa, incana, margine undata. Caules pedales, vix ramosi. Folia amplexicaulia, dentata: suprema serrata, minus incana. Siliquae lineares, compressae, subsessiles, laeves, rigidae, alternae, ad latus inferius flexae." *Sp. II.*

„Flores ochroleuci." *S. XII. XIII.*

„Hab. in Helv. Hung. ⊙ aut ♂. Caute distinguenda est haec pl. a Turritide [*glabra*] Fl. S. 1. n. 544." *H. ups.* (*cum syn.* Tourn. Clus. ll. cc., Glastifolia cichoroides prima bauhini et Turr. 2da clusii. Bauh. hist. 2. p. 836.)

DCCCLXXXVII. **TURRITIS** *S. I.:* Siliqua longissima, angulata. Cal. *connivens* (*θ. S. VI.*), erectus. Cor. erecta. *S. VI. n.* 665., X. 733., *XII.* 819.

Turritis *Tournef.* (*S. II. G. V. VI.*) Dill. gen. 6. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, *erectis* (*θ. G. VI.*), *parallelo-* (*G. VI.*) conniventibus, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: unguibus erectis. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, longit. tubi: quorum 2 breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen longit. floris, teres, subcompressum. Stylus 0. Stigma obtusum. — Per. Siliqua omnium longissima, stricta, 4gona, angulis oppositis alternis obsoletis et subcompressis, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento vix aequalibus. — Sem. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

[** G. I. n.* 546., *II.* 665., *V.* 733., *t. c.*, *VI.* 819.]

4845. **T. glabra** *Sp. I.:* T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. H. cliff. p. 339. n. 1. Fl. suec. I. n. 544. II. 606. Roy. lugdb. 339. Hall. helv. 560. Dalib. paris. 203. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Brassica sylvestris, foliis circa radicem cichoraceis. Bauh. pin. 112. Habitat in Europae pascuis siccis apricis. (♂. *Fl. S. II. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. fol. inferior. cichoraceis, caeteris perfoliatae. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 22., Sinapi album Dalech. hist. 1169.; — *var. α.* Leucoj. hesp. folio Tourn., Glastifolia cichoroides (etc.) Jo. Bauh. [*ll. ad n.* 4844. cc.]; — *l. nat.* ad radices montium et in mont. herbidis per Suec. copiose, saepe in Germ. Gallia etc.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*); — *add. obs.:* „Variat interdum monstrosa ex aphidibus, ubi flores in capit. ovatum colliguntur, virides omnibus partibus, persistentibus nec deciduis, calyce, corolla, stam. aut pistillis."

4846. **T. hirsuta** *Sp. I.:* T. foliis omnibus *dentatis* (*θ. Sp. I. sq.*) hispidis, *caulinis* (*alternis H. cl.*) amplexicaulibus. Fl. suec. I. n. 545. II. 607. H. cliff. p. 339. n. 2. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 62. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Erysimo similis hirsuta, non laciniata, alba. Bauh. pin. 101. prodr. 42. t. 42. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae pascuis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. hirs. montana, fl. albo. Rupp. jen. 62., T. vulg. minor Raj. syn. 294., Bauh. ll. cc., Barbarea muralis Bauh. hist. 2. p. 869., Turr. pulchra nova Bauh. hist. 2. p. 837.; — *l. nat.* in pratis sylvestr. Suec., rarius in rupib. Angliae, Jenae.

Fl. S. syn. Rupp., C. Bauh., ll. cc. (*et Roy. Rai. ll. cc. in ed. I.*)

„Varietas glabra forte hujus: It. goth. p. 192. 228., cujus flores non vidi, tota structura praecedentis, etiam siliq. erectis approximatis, sed omnia folia glabra, ut multum accederet Brassicae alpinae perenni Rupp. jen. 75., nisi folia caulina essent dentata. *Fl. S. II.* — [*Obs. Haec Ar. hirsuta δ. glaberrima apud Wahlenb. suec. p. 415.; sed cf. sp. sq. — It. goth. ll. cc. nullius momenti sunt. R.*]

4847. **T. alpina** *S. XII.*: T. fol. radicalibus dentatis hispidis, caulinis semi-amplexicaulibus. Habitat in Austria Jacq.; in Gotlandia. ♂. ♃. — Statura omnino T. hirsutae, sed caulis laevis et folia caulina omnino glabra, integerrima, sessilia vel basi parum cordata et obtusa, vixque semiamplexicaulia. Flores majores sunt: petala alba, obtusissima, obovato-oblonga, calyce duplo longiora. Calyx compressiusculus, erectus. Flores diversam a T. hirsuta dictitant.

[*S. XII. XIII. n. 3. — Cf. sp. praec.*]

DCCCLXXXVIII. **BRASSICA** *S. I. G. I.*: Cal. erectus, connivens. Sem. globosa. Glandula inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem. *S. VI. n.* 661., *X.* 734., *XII.* 820.

Brassica Tournef. 106. Rapa Tournef. 113. — Cal. Perianth. 4phyllum, erectum: foliolis lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in ungues longit. fere calycis. — Glandulae nectariferae 4, ovatae: quarum 1 utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinq. inter stam. longiora et calycem posita. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erectae, acuminatae. — Pist. Germen teres, longit. staminum. Stylus brevis, crassitie germinis. Stigma capitatum, integrum. — Per. *Siliqua longa*, teretiuscula, depressa utrinque: dissepimento apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento brevioribus. — Sem. plura, globosa. — Obs. Napus T. facie vix a Rapa differt. Rapae T. calyx corollae concolor. Brassicae T. calyx virescens. [*S. G. I. n.* 542., *II.* 661., *V.* 734., *VI.* 820.]

Obs. Huc Brassica *S. I. (absque syn.)*, *et* Rapa *S. I. cum syn.* Napus (Autt.).

* Stylo obtusiusculo (*θ. Sp. I.*).

4848. **B. orientalis** *Sp. I.*: B. fol. cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. H. ups. p. 190. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *B. campestris prima Clus. hist.* 2. *p.* 127. *B. camp. perfoliata, fl. albo. Bauh. pin.* 112. *Segu. ver.* 1. *p.* 380. (*Sp. II.*) — B. orientalis perfoliata, fl. albo, siliqua quadrangula. Tournef. cor. 16. — Habitat in Oriente, *Monspelii* (*Sp. II.*). ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Petala erecta *(alba S. XIII.)*. Folia omnia glabra." *Mant. II. p.* 429. *S. XIII.*

4849. **B. campestris** *Sp. I.*: B. radice cauleque tenui, foliis caulinis (*omnibus H. cl.*) uniformibus cordatis sessilibus. H. cliff. p. 339. n. 4. Fl. suec. I. n. 546. II. 608. Roy. lugdb. 344. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 550. (*S. XIII.*) — B. campestris perfoliata, fl. luteo. Loes. pruss. 29. *et* L. Fl. lapp. n. 265. — Habitat in agris, non argillosis, Europae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. annua. Cor. lutea." *S. XII. XIII.* — „Folia radicalia lyrata, subhispida; caulina laevia." *Mant. II. sq.* — „Cor. huic semper lutea, nec unquam alba [*sc. n.* 4848. *R.*] apud nos occurrit." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Loes. Fl. lapp. ll. cc.; — *varr.* α. B. camp. perfoliata, fl. albo. Bauh. pin. 112. Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 19. 20. Boerh. lugdb. 2. p. 12., B. siliquosa Bauh. hist. 2. p. 835., B. sylv. perfoliata Dod. pempt. 626., B. camp. prima Clus. [*v. n.* 4848.], — β. B. camp. perf., fl. purpureo. Bauh. pin. 112.; — *l. nat.* inter seg., praes. in Suec. septr. s. Norlandia, Smolandia et Norvegia, „adeo saepe copiose ut integros agros florens flavo obducat colore." [*Simil. Fl. lapp. obs. α.*]

Fl. lapp. syn. Loes. l. c., B. camp. perf., fl. albo („luteo nobis") Bauh., B. sylv. prf. Dod., ll. [*ad β. H. cliff.*] cc. „?"; — *add. obs. β., plantam vulgo 1-2pedalem variare in sterilibus tenellam vix pollicarem flore unico at magno.*

Fl. S. syn. Loes. l. c. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

4850a. **B. arvensis** *Mant. I.*: Br. fol. caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis. Ger. prov. 368. descr. *M. I. p.* 95. *S. XII. n.* 11. Br. campestr. perfoliata, fl. purpureo. Bauh. pin. 112. Br. sylvestris fabariae foliis. Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3. 4. — Habitat in Europae australis arvis humentibus. ♃. [*Mant. I.*]

„Caulis inferior pars perennans. Fol. infer. repanda. Cor. violacea, patens." *Mant. II. p.* 516. — „Rad. ♃. Cor. purpurea." *S. XII.*

4850b. **B. arvensis**: B. fol. amplexicaulibus spatulatis repandis: summis cordatis integerrimis, Melius. — B. campestris purpureo flore. Clus. hist. 2. p. 127. — Caulis pedalis, laevis, flexuosus, ramosus, inferne perennans. Fol. glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriore repanda, subcarnoso-oleracea: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa. Calyx clausus, laevis, basi bifariam gibbus. Petala laminis patentia, obovata, emarginata, violacea venis sanguineis, patens [*? R.*]. Anth. flavae, eminentes. [*Mant. II. app. p.* 555.]

Obs. S. XIII. diagn. ead. et syn. Clus. — Add. cit. „Syst. nat. XII. tom. 2. p. 231."; *ibi vero nomine* Sinapis brassicata [*n.* 4862.] *occurrit, quam ipse editor in S. XIII. servavit. R.*

4851. **Br. alpina** *Mant. I.*: Br. fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis. *M. I. p.* 95. *S. XII. XIII. n.* 12. — Br. alpina perennis Rupp. ed. Hall. 75. descr. — Habitat in Germania ----. D. Schreber. — Differt a Br. arvensi caule angustiore, fol. tenerioribus longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis petalis erectiusculis albis, et flore parvo Turritidis. [*Mant. I.*]

„Figuram misit D. Grimm." *S. XII. XIII.*

4852. **B. Napus** *Sp. I.*: B. radice caulescente fusiformi. H. cliff. p. 339. n. 3. Fl. suec. I. n. 547. II. 609. *Act. holm.* 1741. *p.* 200. *H. ups. p.* 190. *n.* 4*. Mat. med. n. 328. Roy. lugdb. 344. Dalib. paris. 199. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Napus sylvestris Bauh. pin. 95. Napus Dod. pempt. 674. — *Var. β. Sp. I.*: Napus sativa Bauh. pin. 95. — Habitat in arenosis maritimis Gotlandiae, Belgii, Angliae. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Rapsat olei eliciendi gratia colebatur a Domino Alströmer. Hujus Brassicae: Cal. semipatens. Caul. laevis, ramosus. Fol. superiora longa, subdentata, basi rotundata amplexicaulia, inferiora lyrata, glabra uti tota planta. Siliquae longae, crassae, subtorosae." *It. westg.* p. 182.

„Folia radicalia lyrata, glabra; caulina amplexicaulia, cordato-oblonga, obsolete denticulata. Calyx patens, proximus Sinapios." *Sp. II.* — „Folia radic. pinnatifida, membranula intercurrente utrinque undulata, lobis exteriorib. majoribus, impari maximo, omn. glabris, hinc inde punctis cartilagineis, e quibus setula, adspersis; caulis vero folia, ubi rami exeunt, sessilia, amplexicaulia. Cal. semipatens, coloratus. Petala subrotunda, unguibus calyce brevioribus. Stam. 6, quorum 2 breviora, longit. calycis, patula, 4 vero erecta duplo longiora stylo approximata. Gland. nectariferae 4, quarum 2 oppositae intra stam. breviora et pistillum, reliquae vero 2 intra petala et stam. longiora, s. extra stam. longiora. Stylus germini insidet, ipso germine dimidio brevior." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 843. Boerh. lugdb. 2. p. 13., Dod. l. c.; — *var.* α. *et* β. *Sp. I.*; — *l. nat.* inter seg. et in aggeribus fossarum per Angl. Belg.; praesertim inter Amstelod. et Harlemum juxta viam florens mense Aprili.

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq. Dod. ll. cc. (*et*: Roy. l. c. *in ed. I.*, Napus gotlandicus Barth. act. 4. p. 121. *in ed. II.*)

Mat. med. syn. N. sativa rotunda Bauh. pin. 111.; *l. nat. sim. Sp. pl.* — *H. ups. l. c. sola var. β.* N. sativa B., Napus Dod., ll. cc.; *l. nat.* Goth. ♂.

4853. **B. Rapa** *Sp. I.*: B. radice caulescente orbiculari depressa carnosa. H. cliff. p. 339. n. 2. H. ups. p. 190. n. 3. Mat. med. n. 329. Roy. lugdb. 344. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Rapa sylvestris Raj. hist. 800. R. sativa rotunda Bauh. pin. 89. Rapum Cam. epit. 218. — *Var. β. Sp. I.*: Rapa sativa oblonga s. femina Bauh. pin. 89. — Habitat in arvis Angliae, Belgii. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raj. l. c.; — *varr.* α. R. sat. rot. Bauh. l. c., Rapum vulgare Dod. pempt. 672., — β. R. sat. obl. s. fem. Bauh., R-m oblongius Dod., ll. cc.; — *l. nat.* id., „passim, e deciduis sem. et rejectis enata."

H. ups. syn. ut α. *H. cliff.*, *l. nat.* Europa. ♂.

Mat. med. syn. R. sat. rot. Bauh., *l. nat.* 0.

4854. **B. oleracea** *Sp. I.*: B. radice caulescente tereti carnosa. H. cliff. p. 338. n. 1. H. ups. p. 189. n. 1. Mat. med. n. 327. *t. e.* Roy. lugdb. 343. *Sp. I-S. XII.* n. 5. — *Varr.* (α.) sylvestris *Sp. I.*: Br. maritima arborea s. procerior ramosa. Moris. hist. 2. p. 208. Raj. hist. 796. — β. viridis *Sp. I.*: B. alba vel viridis Bauh. pin. 111. — γ. rubra *Sp. I.*: B. capitata rubra Bauh. pin. 111. — δ. capitata *Sp. I.*: B. capit. alba Bauh. pin. 111. — ε. sabauda *Sp. I.*: B. alba crispa Bauh. pin. 111. B. undulata Renealm. spec. 113. — ζ. laciniata *Sp. I.*: B. laciniata rubra Bauh. hist. 2. p. 832. — η. selenisia *Sp. I.*: B. angusto apii folio. Bauh. pin. 112. — ϑ. sabellica *Sp. I.*: B. fimbriata Bauh. pin. 112. B. sabellica Renealm. spec. 134. t. 133. — ι. botrytis *Sp. I.*: B. cauliflora Bauh. pin. 111. Renealm. sp. 131. t. 133. Cam. epit. 253. — κ. Napobrassica *Sp. I.*: B. radice napiformi. Tournef. inst. 219. Napobrassica Bauh. pin. 111. prodr. 54. — λ. gongylodes *Sp. I.*: B. gongylodes Bauh. pin. 111. B. caulorapa Bauh. hist. 2. p. 829. Caulorapum Cam. epit. 251. — Habitat in maritimis Angliae. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mor. Raj. ll. *(ad α.)* cc.; — *varr. septem:* α. B. vulgaris sativa Dod. pempt. 621., B. alba vel virid. Bauh. [*β. Sp. pl.*], — β. ut δ. *Sp. I.*, — γ. B. sabauda Dod. 624., Ren. Bauh. ll. [*ad ε. Sp. I.*] cc., — δ. ut γ. *Sp. I.*, — ε. B. fimbriata Bauh. [*v. ϑ. Sp. I.*], — ζ. B. crispa Renealm. 131., B. tenuissime laciniata Bauh. hist. 2. p. 832., — η. B. cauliflora Bauh. l. [*ad ι. Sp. I.*] c. Dod. 624., B. florida botrytis Lob. hist. 123.; — *l. nat.* in maritimis quibd. Angliae. — *Obs.*: „An varr. α-η. ab hac originem sumpserint omnes, an plures specie diversae existant, temere non assero; interim confirmat quotidiana experientia quae Moris. hist. 2. p. 208-9. de varietate harum tradit, nec absimiles videntur quas Blair de Brassicis habet observationes: asserit enim quod si Br. alba et rubra vel diversae simul positae floreant fructumque ferant, tum ex rubrae sem. excrescat alba et vice versa, hocque oriri statuit ex miscela generationis, qua unius pistillum ab alterius adspergatur polline."

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — *var.* 10: β. ut α. *H. cliff.*, Suecis Grönkohl, — γ. ut γ. *Sp. I.*, Suecis Sallat-Kohl, — δ. ut δ. *Sp. I.*, Suecis Hvit hufvud Kohl, — ε. ut γ. *H. cliff.*, Suecis Saphoi-Kohl, — ζ. ut ϑ. *Sp. I.*, Suecis Vinter-Kohl, Bloo-Kohl, — η. ut ζ. *Sp. I.*, Suecis Krus-Kohl, — ϑ. cum *syn. Bauh. Dod. Ren. Lob. ll.* [*ad η. H. cl. et ι. Sp. I.*] cc., Suecis Blomkohl, — ι. ut κ. *Sp. I.*, Suecis Rot-Kohl, — κ. B. caule rapum gerens Dod. pempt. 625., Bauh. utrq. ll. [*ad λ. Sp. I.*] cc., Suecis Kohl-rabi, — λ. B. ang. apii f. Bauh. [*vid. η. Sp. I.*], B. selenisia angustif. et latif. Tabern. hist. 786., Suecis Plumasie-Kohl; — *l. nat.* Europa. Ubique ♂." — *Obs.*: „Qui poterit dare harum varr. spontaneas plantas, ille determinet earum species."

Mat. med. syn. B. capit. rubra Bauh. [*vide γ. Sp. I.*], *l. nat.* 0.

Obs. *Pauca de varr. cf. Am. ac. 7. p. 23-4. (Diss. Hort. culin.)*

4855. **B. chinensis** *Cent. I.*: B. fol. ovalibus subintegerrimis, floralibus amplexicaulibus lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus. *Cent. I.* n. 52. in Am. ac. 4. p. 281., *S. X.* n. 5. A., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Act. petrop.* 1761. p. 331. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in China. ♂. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Folia oblonga seu ovalia, simillima Cynoglosso, obtusa sed glabra; caulina amplexicaulia, oblonga, integerrima. Flores, ut in B. oleracea, lutei. Calyx unguibus petalorum longior, unde hians et inter petala prominens. Stam. longiora. Siliquae parum compressae. Dn. Osbeck attulit semina." *Am. ac.*

4856. **B. violacea** *Sp. I.*: B. fol. lanceolato-ovatis glabris indivisis dentatis. H. ups. p. 191. n. 7. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Habitat in China. ♂. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Misit cel. Gmelin. Fl. violacei magni." *H. ups.*

** ERUCAE: SILIQUIS STYLO ENSIFORMI.

4857. **B. Erucastrum** *Sp. I.*: B. foliis *dentato-pinnatifidis* (runcinatis *S. XII. sq.*), caule hispido, siliquis laevibus. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Sisymbrium fol. linearibus pinnato-dentatis. H. cliff. p. 337. n. 6. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 205. sub Sisymbrio. Eruca sylvestris major lutea, caule aspero. Bauh. pin. 98. E. sativa Fuchs. hist. 262. — Habitat in Europae australioris ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 15., Moris. hist. 2. p. 230. s. 3. t. 6. f. 16., E. sylvestris Dod. pempt. 708. Lob. hist. 102.; — *l. nat.* in et circa muros et in ruderatis est freq. per Eur.

4858. **B. Eruca** *Sp. I.*: B. foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis glabris. H. ups. p. 190. n. 5. Mat. med. n. 330. *Sp. I.* (*c. e.*) *S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Sisymbrium fol. pinnatifidis: laciniis exterioribus majoribus, caule hirsuto. H. cliff. p. 337. n. 8. Eruca latifolia alba Bauh. pin. 98. Sinapi alterum genus. Fuchs. hist. 539. — Habitat in Helvetia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. latif. alba Bauh. l. c. .... sativa dioscoridis Tourn. inst. 227., E. major sativa annua, fl. albo striato. Bauh. hist. 2. p. 859. Moris. hist. 2. p. 228. s. 3. t. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 15., E. sativa Dod. pempt. 708. Lob. hist. 109. Dalech. hist. 649.; — *l. nat.* „me observasse non memini."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* „forte in Oriente." ☉.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat.* 0: „an e sequenti [n. 4859.] orta?" ☉.

4859. **B. vesicaria** *Sp. I.*: B. foliis *dentato-pinnatifidis* (runcinatis *S. XII. sq.*), siliquis hispidis tectis calyce tumido. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Br. fol. lyratis, caule hirsuto, siliquis retrorsum hispidis. H. ups. p. 191. n. 6. Eruca chalepensis, caul. et siliquis hirsutis. Moris. hist. 2. p. 228. Habitat in Hispania. Loefling. ☉. — Radix fusiformis. Fol. lanceolata, pinnatifido-dentata, supra glabra. Caulis pilosus, ramosus. Racemi erecti, terminales. Cor. flavae venis saturatioribus. Calyx floris cylindricus, in fructu vero ventricosus inflatus persistens evadit. Siliquae venter calyce non longior; pistillo remanente lanceolato. Differt itaque ab Eruca calyce, sub fructu, inflato vesicario; foliis non lyratis, sed lanceolatis; siliquis hispidis retrorsum nec glabris; cal. persistentibus ad maturitatem fructus, nec deciduis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. E. sylv. major *(etc.)* Bauh., E. sylv. Dod., ll. *(ad n. 4857.)* cc.; — *l. nat.* in Sibiria. ☉. — *Obs.*: „Praecedenti valde similis est, sed color corollae diversus." — [*Obs. Haec in diss. de pl. hybridis (Am. ac. 3. p. 42.) ut hybrida inter Br. Erucam et Sinap. album proponitur.*]

DCCCLXXXIX. **SINAPIS** *S. I.*: Cal. patens. Cor. ungues recti. Glandula inter stam. breviora et pistillum, interque longiora et calycem. *S. VI.* n. 662. (*t. e.*), *X.* n. 735., *XII.* 821.

SINAPIS. Sinapi Tourn. 112. — CAL. Perianth. 4phyllum, patens: foliolis linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala subrotunda, plana, patentia, integra: unguibus erectis, linearibus, longitudine vix calycis. — Glandulae nectariferae 4, ovatae: quarum una utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinque inter stamina longiora et calycem posita. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erecto-patentes, acuminatae. — PIST. Germen teres. Stylus longit. germinis, altitudine staminum. Stigma capitatum, integrum. — PER. Siliqua oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvulis duplo saepius longiore, magno, compresso. — SEM. plura, globosa. [* *G. I.* n. 543., *II.* 662., *V.* 735., *VI.* 821.]

„Hinc Sinapis calyce patente, unguibus vero corollae erectis a Brassica differt." *G. II-VI.* — „Cal. patente et stylo longit. germinis a Brass. diff." *G. I.*

4860. **S. arvensis** *Sp. I.*: S. siliquis multangulis toroso-turgidis *laevibus* (*S. XII. sq.*) rostro *ancipiti* (*S. XII. sq.*) longioribus. H. cliff. p. 338. n. 3. Fl. suec. I. n. 548. II. 610. Roy. lugdb. 343. Hall. helv. 554. Dalib. paris. 200. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Rapistrum flore luteo Bauh.

pin. 95. Irion Fuchs. hist. 257. Habitat in agris Europae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sinapi arvense praecox, sem. nigro. Moris. hist. 2. p. 216. s. 3. t. 3. f. 7. Boerh. lugdb. 2. p. 13., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 844., Rapistrum Dod. pempt. 675. .... arvorum Lob. hist. 99. f. 1.; — *l. nat.* inter seg. ubique nimis copiose.

Fl. S. syn. C. Bauh. Moris. Dod. Fuchs. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*)

4861. **S. orientalis** *Cent. I.*: S. siliquis retrorsum hispidis apice subtetragonis compressis. *Cent. I. n.* 53. *in* Am. ac. 4. p. 280., *S. X. XII. XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 2. Sinapi orientale maximum, rapi folio. Tournef. cor. 17. Habitat in Oriente. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Similis praecedenti." *S. XII. XIII.* — „Siliquae rostrum tantum laeve." *Mant. II. sq.* — „Simillima planta S. arvensi, sed tota planta retrorsum hispida; et siliquae valvulae trifariam retrorsum scabrae, cum in S. arvensi glabrae." *Am. ac.*

4862. **S. brassicata** *S. XII. tom. 3. app.*: S. foliis obovatis denticulatis laevibus. *S. XII. tom. 3. p.* 231., *XIII. p.* 503. Habitat in China. ⊙. — Statura Brassicae aut Lactucae, sed calyx Sinapeos. Caulis sesquipedalis, laevissimus. Folia Radicalia oleracea, obovata, obtusa, dentata, glabra, albido-venosa, petiolis canaliculatis; Caulina media oblonga, ad basin petioli subauriculata; Summa lanceolata, sessilia, amplexicaulia. Flos simillimus Brassicae oleraceae. Cal. flavus, sed patens. Petala flava, vix emarginata. Siliqua similis Brass. oleraceae. [*S. XII. tom. 3. l. c.*]

Obs. Cf. huc n. 4860. *b.*

4863. **S. alba** *Sp. I.*: S. siliquis hispidis: rostro obliquo longissimo, H. cliff. p. 338. n. 1. H. ups. p. 191. n. 1. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 200. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., ... *ensiformi. S. XII. XIII. n.* 2. Sinapi apii folio. Bauh. pin. 99. Sinapi sativum alterum Dod. pempt. 707. Habitat in agris Belgii, Angliae, Galliae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Racemi et pedunculi striati. Siliquae nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus: Rostrum ensiforme, carinatum, etiam per ultimum articulum." *Mant. II. p.* 429.

H. cliff. syn. Dod. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 216. s. 3. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 13., S. album, siliq. hirsuta, sem. albo et ruffo. Bauh. hist. 2. p. 856., S. tertium Caes. syst. 359.; — *l. nat. simil.*

H. ups. syn. (*excl. Roy. Dalib.*), *l. nat.*, *et Sp. I.*

4864. **S. nigra** *Sp. I.*: *S. siliquis glabris racemo appressis. S. XII. XIII. n.* 3. S. siliq. glabris *apice* (*Sp. II.*) tetragonis. H. cliff. p. 338. n. 2. Fl. suec. 1. n. 549. II. 611. Mat. med. n. 326. Roy. lugdb. 343 Dalib. paris. 199. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4. Sinapi rapi folio Bauh. pin. 99. — Habitat in aggeribus ruderatis Europae septentrionalioris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 51., Bauh. l. c.

H. cliff. syn. S. sativum prius Dod. pempt. 706., S. siliq. latiuscula glabra, sem. ruffo, s. vulgare. Bauh. hist. 2. p. 855., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 13., S. hortense Dalech. hist. 646., S-i quae sinapis Caesalp. syst. 359.; — *l. nat.* in areis, hortis, agger., viarum marg., per Scan. Germ. Belg. Angliam etc.

4865. **S. pyrenaica** *Sp. II.*: S. siliquis striatis scabris, foliis runcinatis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Erysimum dentis leonis folio, perenne pyrenaicum. Tournef. inst. 228. Habitat in Pyrenaeis. D. Monnier. ♃. — Folia runcinata, laevia, costa albida: radicalium laciniis triangulis denticulatis; caulinorum lanceolatis. Caulis laeviusculus. Fl. racemosi, parvi, lutei. Siliquae rectiusculae, striatae, scabrae, pilis sursum spectantibus obsoletis. [*Sp. II.*]

[*Obs. An huc Raphanus Loefl. it. p.* 292.? *R.*]

4866. **S. pubescens** *Mant. I.*: S. siliquis pubescentibus erectis: rostro compresso, fol. lyratis villosis. *Mant. I. p.* 95. *S. XII. n.* 11. — S. hirsuta, caul. frutescentibus, fol. inferioribus lyrato-pinnatis; super. sessilibus. Ard. spec. I. p. 21. t. 9. — Habitat in Siciliae monte Bussambarensi. Arduin. ♄. — Caulis perennans. Folia lyrata, obtusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei petalis integris. Siliquae erectae, villosae. [*Mant. I.*]

4867. **S. chinensis** *Mant. I.*: S. siliquis laevibus subarticulatis patulis, fol. lyrato-runcinatis *subhirtis. Mant. I. p.* 95., ... *subhirsutis. S. XII. XIII. n.* 12. — S. siliq. glabris subartic. divaricatis, fol. inferioribus lyrato-pinnatis auriculatis, super. lineari-lanceolatis. Ard. spec. I. p. 23. t. 10. — Habitat in China? Arduini. ⊙. — Caulis inferne hispidus. Fol. lyrato-runcinata, dentata; margine costaque scabra. Flores albi, parvi. [*Mant. I.*]

4868. **S. juncea** *Sp. I.*: S. ramis fasciculatis, foliis summis lanceolatis integerrimis. H. ups. p. 191. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Sinapi indicum maximum, lactucae folio. Herm. par. 230. t. 230. Habitat in Asia, *China* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis bipedalis, erectus, teres, nec striatus, nec patulus, laevis. Rami fasciculati. Fol. inferiora obverse ovata, lacera, subtus scabra, fere rapiformia; superiora lanceolata, integerrima, indivisa, utrinque glabra. Flores et siliquae *Sinapis arvensis* Fl. S. I. n. 548., sed siliquae angustiores, non hispidae, rarius tuberculosae, torosae." *H. ups.* (*cum syn.* Sinapi sinense, acanthi folio, Gmel.-, *l. nat.* China. ⊙.)

4869. **S. erucoides** *Cent. II.*: S. siliquis laevibus aequalibus, foliis lyratis oblongis glabris, caule scabro. *Cent. II. n.* 174. *in* Am. ac. 4. p. 322. *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Sinapi hispanicum pumilum album Tournef. inst. 227. Eruca sylvestris, fl. albo, italica. Barr. ic. 132. Habitat in Italia, Hispania ad vias, vineas. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. scaber. Folia *Erucae*, sed magis oblonga, viridia, glabra. Petala alba *Raphani*, erecta, unguibus vix distantibus. Cal. patens, exsiccatus violaceus evadens. Siliquae glabrae: pedunc. patentibus, ramosis, simplicibus." *Am. ac.*

„Caulis purpurascens, subangulatus, scaber. Folia lyrato-runcinata, acutiuscula, serrulata. Racemi corymbosi. Calyx semipatulus, pubescens. Petala alba, obtusa, vix emarginata. Filamenta purpurascentia." *Mant. II. p.* 429.

4870. **S. hispanica** *Sp. I.*: S. foliis duplicato-pinnatis: laciniis linearibus. H. cliff. p. 338. n. 4. Roy. lugdb. 343. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Sinapi hispanicum, nasturtii folio. Tournef. inst. 227. Habitat in Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., *l. nat. idem*, „si faciei hispanicae fides adhibenda sit." — *Obs.*: „Color corollae glaucus vel caerulescens."

4871. **S. incana** *Cent. I.*: S. siliquis racemo appressis laevibus, foliis inferior. lyratis scabris: summis lanceolatis, caule scabro. *Cent. I. n.* 54. *in* Am. ac. 4. p. 281. *S. X. n* 5. C., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Erysimum foliis subincanis, siliquis brevissimis. Herm. parad. 115. t. 115. Vaill. paris. 51. Habitat in Gallia, Lusitania, Hispania. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. 3pedales, ramosi, teretes, virides, scabri. Fol. canescentia: inferiora pinnato-lyrata, repando-dentata, utrinque scabra: extimo ovato majori; caulina summa lanc., serrata, petiolata. Racemi terminales. Flor. lutei. Cal. colorati. Petala obtusa. Stam. lutea. Siliquae compressae, breves, scapo arcte adpressae, ut in *Erysimo officinali*." *Am. ac.*

4872. **S. laevigata** *Cent. I.*: S. siliquis laevibus patulis, fol. lyratis glabris; summis lanceolatis, caule laevi. *Cent. I. n.* 55. *in* Am. ac. 4. p. 281. *S. X. n.* 5. D., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Erysimi varietas Herm. par. 155. Habitat in Lusitania, Hispania. ⊙. ♂. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Habitus et omnia antecedentis [*n.* 4871.], sed fol. glabra. Caulis glaber, laevissimus. Siliquae scapo non adpressae, sed magis distantes a racemo. Flor. majores." *Am. ac.*

DCCCXC. **RAPHANUS** *S. I.*: *Cal. clausus* (*&. S. VI.*). *Siliqua torosa, subarticulata, teres. Glandulae melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem. S. VI. n.* 658., *X.* 737., *XII.* 822.

Raphanus Tournef. 114. Raphanistrum Tourn. 115. *Cakile Tourn.* 483. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 4phyllum, erectum:

foliolis oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis. — COR. 4petala, crucif. Petala obcordata, patentia, *sensim attenuata (ϑ. G. VI.)* in ungues calyce paulo longiores. — Glandulae nectariferae 4: unica utrinque inter stamen breve et pistillum: unica vero utrinque inter stam. longiora et calycem. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longit. unguium corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, ventricosum, attenuatum, longit. staminum. *Stylus* vix ullus. Stigma capitatum, integrum. — PER. *gibbum (G. VI.)*, *ovato-(ϑ. G. VI.)* oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricosum, subarticulatum. — SEM. subrotunda, glabra. [* *G. I.* n. 539., *II.* 658., *V.* 736., *l. c.*, *VI.* 822.]

„Raphani T. fructus spongiosus, bilocularis, non dehiscens. Raphanistri T. fructus articularis, discedens secundum articulos." *G. I-VI.* — „Cakiles T. fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis." *G. I-V.* [*cf. gen. sq.*]

Obs. S. I. syn. Raphanistrum T.

4673. **R. sativus** *Sp. I.:* R. siliquis teretibus torosis bilocularibus. H. cliff. p. 340. n. 1. H. ups. p. 188. n. 1. Mat. med. n. 325. Roy. lugdb. 344. *Sp. I-S. XII.* n. 1. R. minor oblongus Bauh. pin. 96. R. major orbicularis s. rotundus Bauh. pin. 96. — *Var. β. Sp. I.:* R. niger Bauh. pin. 96. — *Var. γ. Sp. II.: R. chinensis annuus oleiferus.* — Habitat ---- *in China (Sp. II.)*. ⊙. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raphanus Bauh. hist. 2. p. 846.; — *varr.* 5: α. R. minor obl. Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 263. s. 3. t. 3. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 11., R. minor purp. Lob. hist. 99., Radicula sativa minor Dod. pempt. 676., — β. R. major obl. Boerh., — γ. R. major orbic. s. rot. Bauh. pin. l. c., R. s. Radicula sativa Dod. pempt. 76., — δ. R. major orbic. (etc.) fl. candidis. Tourn. inst. 229., — ε. *ut β. Sp. I.;* — *l. nat.* „spontaneum non reperio, licet ex sem. rejectis saepius hac tempestate ubique occurrat." — *Obs.:* „Harum α. β. gaudet rad. caulescente tereti, γ. δ. rad. turbinata glabra, ε. rad. turbinata rimis sulcata vel striata."

H. ups. varr. 3: α. R. minor obl. Bauh., purp. Lob., ll. (*ad α. H. cl.*) cc., Suecis Radis, — β. *et γ. H. cliff.*, Suecis Rättika, Sommar-rättika, — γ. *ut β. Sp. I.*, Suecis Vinter-rättika; — *l. nat. vacat.* ♂.

Mat. med. syn. R. major orb. s. rot. Bauh. l. c., *l. nat. vac.* ⊙.

4674. **R. caudatus** *Mant. I.:* R. siliquis *decumbentibus (S. XII. sq.)* tota planta longioribus. *M. I. p.* 95. *S. XII. XIII.* n. 0. — *Linn. fil. decad.* 3. t. 10. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Final. 1764. Braad. ⊙. — Statura et facies R. *sativi*, sed folia acutiora et caulis brevior, diffusus, nec nisi junior erectus, at laevis, purpurascens rore glauco. Flor. albidi, siliquae bi- s. 3pedales, curvae, 1loculares, suturis quatuor obsoletis; basi gibbis duobus; dissepimento recipiente semen unum post alterum. Longitudo siliquarum negat caulem crescere erectum, cum decumbant supra terram, instar Serpentis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Siliquae serpentiformes, longit. caulis." *S. XII. XIII.*

4675. **R. Raphanistrum** *Sp. I.:* R. siliquis teretibus articulatis *laevibus (Sp. I. sq.)* unilocularibus. H. cliff. p. 340. n. 2. (*e. e.*) Fl. suec. I. n. 568 II. 612. Roy. lugdb. 344. Hall. helv. 555. Dalib. paris. 198. Sauv. monsp. 285. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Rapistrum fl. albo, siliqua articulata. Bauh. pin. 95. Rapistrum fl. albo striato (etc.) Bauh. hist. 2. p. 851. — *Rapist. fl. albo lineis nigris depicto. Bauh. pin.* 95. *Rapist. fl. luteo. Bauh. pin.* 95. (*Sp. II.*) — Habitat inter segetes Europae. [*Sp. I. II.*]

„Folia *inferiora obovata integra (ed. I.)*; superiora lyrata. Caulis scaber est setis pellucidis retrospectantibus. Petioli communiter hispidi, sed folia raro. Calyces semper pilis albis lanati." *Fl. S. I. II.* — „Cor. flavae saepius apud nos occurrunt quam albae." *Fl. S. II.* — „Variat corollis albis striatis et flavis." *M. II. p.* 430. (*e. e.*)

H. cliff. syn. Raphanistrum siliq. articulata glabra etc. Moris. hist. 2. p. 265. s. 3. t. 13. f. 12. Tourn. inst. 230., Bauh. utrq. ll. [*in Sp. I.*] cc., Sinapi album agreste tragi J. B. l. c.; — *var.* α. Raphanistrum segetum, fl. luteo vel pallido. Tourn. inst. 230. Boerh. lugdb. 2. p. 21., — β. Raphanist. arvense, fl. albo Tourn., Lapsana Caesalp. syst. 365., — γ. Raphanist. fl. albo striato, sil. artic. striata minore. Moris. p. 266. f. 4. l. c.; — *l. nat.* id., in G. narb., Angl., Germ., Smolandia.

Fl. S. I. syn. ead. et Roy. Hall. ll. cc., *varr.* 0. — *Fl. S. II. syn. ead.* (*excl.* Roy. Hall. Tourn.), *var.* β. R. segetum etc. Tourn. *l.* (*ad α. H. cliff.*) c.

Obs. Cf. huc monogr. in Diss. de Raphania: Am. ac. 6. *p.* 448. *sq.*

4676. **R. sibiricus** *Sp. I.:* R. siliquis teretibus torulosis villosis, foliis linearibus pinnatifidis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. R. fol. pinnatis: pinnis confluentibus, siliquis teretibus articulatis unilocularibus. Gmel. — Habitat in Sibiria. — Habitus Erucae; planta pygmaea. Caules maxima ex parte nudi. Folia radicalia et caulina pinnatifida, linearia. Cor. magnae, flavae. Siliquae teretes, pedicellatae, moniliformes, uti caulis villosae, rostro oblongo. Figura Cardamines alpinae insipidae Col. ecphr. 2. p. 69. hanc refert. [*Sp. I. t. e., II.*]

DCCCXCI. **BUNIAS** *S. I.:* Silicula *decidua (0. S. VI.)*, tetraëdra, angulis inaequalibus acuminatis muricata. *S. VI.* n. 655. (*a. a.*), *X.* 737., *XII.* 823.

BUNIAS. Erucago Tournef. 103. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, *patentibus (erectis G. I. II.)*, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus attenuatis, *erectis (G. V. VI.)*. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. erectae, basi bifidae. — PIST. Germen oblongum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Silicula irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens, non dehiscens, decidua (*G. VI.*). — SEM. pauca, sub singulo acumine siliculae singula, subrotunda. [* *G. I.* n. 536., *II.* 655., *V.* 737., *VI.* 823.]

Obs. Huc Bunias *S. I. cum syn.* Rapistrum T. *sub ord.* 1. *exhibita* [*cf.* n. DCCCLXIV. *R.*] — *et* Cakile *S. I. sub ord.* 1. [*cf.* n. DCCCXC.] — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

4677. **B. cornuta** *Sp. I.:* B. siliculis divaricato-bicornibus basi spinosis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. (*t. e.*) — *Bursa pastoris orientalis, drabae foliis, siliquis cornutis. Tournef. cor.* 15. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Planta maxime singularis. Silicula transversim ovalis, utrinque desinens in cornu s. spinam longissimam validissimam, ut referat silicula duo cornua; in medio siliculae spinae parvae 4 undique directae. [*Sp. I. II.*]

4678. **B. spinosa** *Mant. I.:* B. racemis spinescentibus. *M. I. p.* 96., *S. XII.* n. 5. B. silic. ovatis acutis, ramis spinosis floriferis. Turr. farset. 11. Brassica spinosa Alp. exot. 201. t. 200. Bauh. pin. 111. prodr. 54. Crambe spinosissima arabica, fol. longis angustis, floribus in foliorum alis. Shaw. afr. 179. — Habitat in Oriente. ⊙. — Caules pedales, erecti, ramosi, subdivisi, teretes, iuncei, laevissimi, virides. Folia ovato-oblonga, obtusa, subangulata, laevia, petiolata. Racemi erecti, stricti rigidique, ramulus terminantes in spinas compositas desinentes, ad quorum latera flores sessiles, rari. Calyx oblongus, clausus. Petala lanceolata, exalbido-violacea. Stam. 4dynama. Germen cordatum. Stylus cylindricus, longit. germinis, persistens. Stigma crassiusculum. Silic. cordata, didyma; s. potius Drupa suberosa, laevis, acuta. Nux 2locularis, 6angularis: angulis 2 oppositis latioribus. Sem. solitaria, subrotunda. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

Obs. Floruit 1764.: *cf. Ep. ed. e. Hall p.* 79.

4679. **B. Erucago** *Sp. I.:* B. siliculis tetragonis: angulis bicristatis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. B. fol. antrorsum sinuatis. H. ups. p. 182. n. 2. Sauv. monsp. 285. Bunias H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 344. Eruca monspeliaca, siliqua quadrangula echinata. Bauh. pin. 99. prodr. 41. t. 41. Habitat Monspelii in agris humidiusculis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raphanistrum dispermum monspel. etc. Herm. lugdb. 520., Erucago segetum Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 10., Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 232. s. 3. t. 6. f. 24., Sinapi echinatum Bauh. hist. 2. p. 858. Dalech. hist. 647.; — *l. nat. idem specialior.*

H. ups. syn. R-m 1spermum etc. Herm., Tourn., C. Bauh., Dalech., ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

4680. **B. orientalis** *Sp. I.:* B. siliculis ovatis gibbis verrucosis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. B. foliis retrorsum sinuatis. H. ups. p. 186. n. 1. Crambe fol. pinnato-hastatis.

Roy. lugdb. 330. Cr. orientalis, dentis leonis folio, erucaginis facie. Tournef. cor. 14. Habitat in Russia. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Radix ♃. Planta humanae altitudinis. Cal. patuli; ungues corollae erectae. Germen tuberculis s. spinis scabrum. Sapor acris plantae." *H. ups.*

[*Obs. An huc B. sibirica Am. ac.* 8. *p.* 8.? *R.*]

4981. **B. Cakile** *Sp. I.*: B. siliculis ovatis laevibus ancipitibus. *Sp. I - S. XII.* n. 4. *Fl. S. II.* n. 613. Crambe fol. succulentis linearibus pinnato-dentatis. Sauv. monsp. 280. Raphanus siliquis ovatis angulatis monospermis. H. cliff. p. 340. n. 3. *Act. holm.* 1741. *p.* 199. *n.* 61. Fl. suec. I. n. 569. Roy. lugdb. 344. Gron. virg. 98. Sauv. monsp. 285. Eruca maritima italica, siliqua hastae cuspidi simili. Bauh. pin. 99. Cakile serapionis Lob. ic. 223. Habitat in Europae, Africae, Americae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta ⊙. Fol. pinnata, linearia, denticulata, carnosa. Cal. 4phylli, parum hiantes. Petala 4, obovata, purpurascentia. Stam. extra tubum prominentia. Stigma orbiculatum, absque stylo." *It. scan.* *p.* 199.

„*Var.* β. Cakile s. Eruca maritima latifolia Bauh. hist. 2. p. 868. — *Var.* γ. foliis pinnatifidis linearibus carnosis. — *Var.* δ. foliis lanceolatis incisis carnosis. — Siliquae decidunt relicta basi bifida. Varietates constantes quidem, sed folia carnosa; fructificationes similes." *Mant. II. p.* 430.

H. cliff. syn. Raphanistrum siliquosum 1spermum marit. anglicum etc. Herm. lugdb. 520., Crambe marit., foliis erucae latioribus, fructu hastiformi. Tourn. inst. 212., Cakile marit. ampliore fol. Tourn. cor. 49., Cak. s. Eruca marit. latif. Bauh. hist. 2. p. 868. Boerh. lugdb. 2. p. 21., C. Bauh. Lob. ll. cc., E. marit. Caesalp. syst. 360. ... anglica, siliq. torosa fungosa rotunda, fol. crassiorib. latiorib. Moris. hist. 2. p. 231. s. 3. t. 6. f. 20.; — *var.* α. angustiore folio Tourn., E. marit. italica etc. Moris. l. c. f. 21.; — *l. nat.* in marit. Ital. Angl. Belg. Dan. Suec. Jamaicae.

Act. holm. syn. Tourn. cor. l. c. (angust. et ampl. folio), Cakile quibusdam, aliis Eruca marina et Raphanus marinus. Bauh. hist. 2. p. 967.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., Lob. hist. 110. (*et* Act. holm. Roy. Gron. (170.) Herm. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

4982. **B. myagroides** *Mant. I.*: B. silic. ancipitibus biarticulatis, superne torulosis, fol. pinnatis: sinubus reflexis. *M. I. p.* 96. *n.* 6. *S. XII. XIII. n.* 5. Habitat in Sibiria. J. Folk. ⊙. — Caulis rectus, bipedalis, laevis, paniculato-ramosus. Folia inferiora pinnata s. bipinnata, latiora, non carnosa, saturate viridia, laevia, laciniis s. pinnis oblongis dentatis; Summa simillima, sed angusta, linearia; omnia habent sinus ad egressum pinnarum deorsum reflexos. Racemi terminales, longi, recti. Flores subsessiles. Calyx oblongus, clausus. Petala 4, obovata, integerrima, dilute purpurascentia. Stamina 4dynama: antheris flavescentibus. Stylus ensiformis. Stigma capitatum, purpurascens. Siliqua subcylindrica brevior. Siliqua pedunculata pedunculo brevi, rigida, rachi approximata, Myagri facie; haec siliqua constat articulis duobus: inferiore cylindrico, bivalvi, monospermo vix 2spermo, valvulis unica stria exaratis: Superior articulus compressus, subanceps, 1spermus, vix 2spermus, obtusus, utrinque auricula protuberante notatus. [*Mant. I.*]

4983. **B. aegyptiaca** *S. XII. tom.* 3.: B. siliculis tetragonis undique verrucoso-muricatis, fol. runcinatis. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 231. *S. XIII. p.* 504. — *Act. petrop.* 12. *p.* 509. *t.* 11. (*S. XIII.*) — Habitat in Aegypto. Zoega. ⊙. — Caulis pedalis, ramosus, inferne hispidus, superne laevior. Folia runcinata, subdentata, laevia: petiolis subtus pilis raris. Racemi solitarii, terminales, longi. Flores pedicellati. Cal. flavescens, patens. Petala lutea, obovata, obtusa, patentia unguibus erectis. Stam. lutea, distantia. Germen ovatum, 4gonum, viride. Stylus 0. Stigma capitatum, luteum. Silic. ovatae, 4gonae, undique obtuse muricatae, praesertim angulis, diversae a siliquis B. *balearicae*, quod neque subulato-rostratae, neque pilosae. [*S. XII. tom.* 3. *p.* 231-2.]

4984. **B. balearica** *S. XII.*: B. siliculis hispidis, fol. pinnatis: foliolis subdentatis. — Habitat in Balearibus. Dav. Royen. — Similis B. *myagroidi*, sed siliculae statura B. *Erucaginis*, verum omnino, excepto rostro, echinata. Racemi longi. Flores lutei. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

„⊙. Caulis pedalis, ramosus, patulus, angulatus, laevis. Fol. petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis sinuatis obtusis laevibus. Pedunc. racemosi, longissimi, erecti. Pedicelli floribus breviores. Cal. clausus, laevis, lanceolatus, concavus, testaceus. Cor. lutea laminis oblongis, obtusis, longit. calycis. Silic. globosae, undique echinatae spinis inermibus confertissimis: rostro subulato, stricto, silicula longiore. Cotyledones magnae, subbipartitae (Convolvuli), lobis subrotundis." *Mant. II. p.* 429-30.

DCCCXCII. **ISATIS** *S. I.*: Siliqua lanceolata, unilocularis, 1sperma, *decidua* (*ϑ. S. VI.*), bivalvis: valvulis navicularibus. *S. VI. n.* 668., *X. n.* 738., *XII.* 824.

Isatis Tournef. 100. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, obtusa, sensim attenuata in ungues, patentia. — Stam. Filam. 6, erecto-patentia, longit. corollae: quorum 2 breviora. Anth. oblongae, laterales. — Pist. Germen oblongum, anceps, compressum, longit. breviorum staminum. Stylus 0. Stigma obtusum, capitatum. — Per. Silicula oblonga, lanceolata, obtusa, compressa, anceps, unilocularis, non dehiscens (*G. VI.*), bivalvis: valvulis navicularibus, compressis, carinatis; decidua (*G. VI.*). — Sem. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii. [※ *G. I. n.* 549., *II.* 668., *V.* 738., *VI.* 824.]

Obs. In S. I. (cum praec. et sq.) sub ord. 1. *posita.*

4985. **I. tinctoria** *Sp. I.*: I. foliis radicalibus crenatis: *caulinis integerrimis pone acutis* (*Fl. S. I.*), *siliculis oblongis*. *Act. holm.* 1741. p. 199. Fl. suec. I. n. 543. II. 614. Dalib. paris. 205., ... *caulin. sagittatis, silic. obl.* *Sp. I - S. XII.* n. 1. Isatis H. cliff. p. 341. Roy. lugdb. 330. I. sylvestris s. angustifolia Bauh. pin. 113. I. sylvestris Fuchs. hist. 330. — *Var.* β. *Sp. I.*: Isatis sativa s. latifolia Bauh. pin. 113. — Habitat ad littora maris Baltici et oceani Europae. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 3., J. sylvestris Dod. pempt. 79. Dal. hist. 499., Bauh. hist. 2. p. 909., Glastum, vulgo Guadum. Caesalp. syst. 366.; — *var.* α. *ut* β. *Sp. I.*, *add.* Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 15. f. 10. 11., J. sativa Dod. Dalech. ll. cc.; — *l. nat.* rarius in Ital. Hispaniaeque campestribus et incultis; in insula prope Aboam hanc observavit Tillandsius.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. (*ad* α.) cc., Isatis s. Glastum Till. ab. 36. ic. 91. — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq., Till., ll. cc. — *It. oel. p.* 144. *descr. suecica.*

4986. **I. lusitanica** *Sp. I.*: I. foliis radicalibus crenatis; caulinis sagittatis, pedunc. subtomentosis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. I. sylvestris minor lusitanica Herm. lugdb. 678. *et H. ups. p.* 193. *n.* 1. I. orientalis maritima canescens Tournef. cor. 14. Buxb. cent. 1. p. 4. t. 5. Habitat in Hispania et Oriente. ⊙. — Vix a praecedente sufficienter distincta, sed annua et minor. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Lusitania. ⊙. Diff. a *vulgari*, Fl. S. I. n. 543., quod minor; ⊙ nec ♂; pedunc. parum tomentosis nec glabris." *H. ups.* (*cum syn. Herm.*)

4987. **I. armena** *Sp. I.*: I. foliis integerrimis cordatis postice obtusis, siliculis cordatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. I. armena, foliis brassicae perfoliatae, fructu cordiformi canescente. Tournef. cor. 14. Buxb. cent. 1. p. 3. t. 4. Habitat in Armeniae pratis siccioribus ad rivulos. [*Sp. I. II.*]

4988. **I. aegyptia** *Sp. I.* (*em.*): I. foliis omnibus dentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

DCCCXCIII. **CRAMBE** *S. I.*: Filamenta 4 longiora apice bifurca: altero antherifero. *S. VI. n.* 667. ..... Bacca sicca, globosa, decidua. *S. X. n.* 739., *XII.* 825.

Crambe Tournef. 100. *Rapistrum Tournef.* 99. (*ϑ. G. I.*) — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis (*ov.-oblongis G. I.*), canaliculatis, patentiusculis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala magna, obtusa, lata, patentia: unguibus erecto-patulis, longit. calycis. — Stam. Filam. 6, duo longit. calycis: quatuor *paulo* (*G. I. II.*) longiora, *erectiora* (*G. I.*), *apice bifido* (*ϑ. G. I.*). Anth. simplices, *in ramo exteriori filamentorum* (*ϑ. G. I.*). Glandula mellifera intra corollam et stamina longiora utrinque. — Pist. Germen oblongum. Stylus 0. Stigma crassiusculum. — Per. *Bacca*

sicca (Capsula bivalvis *G. I. II.*), subrotunda, unilocularis, *decidua (G. V. VI.)*. — Sem. unicum, subrotundum.

[* *G. I. n.* 548., *II.* 667., *V.* 720., *VI.* 825.]

„Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit." *G. II - VI.*

Obs. S. I. (cum priorib.) sub ord. 1. habet. — Cf. de Rapistro T. n. DCCCLXIV. DCCCXCI.

4889. **C. maritima** *Sp. I.:* C. foliis cauleque glabris. Fl. suec. I. n. 570. II. 615. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 316. (*S. XIII.*) — C. fol. cordatis crispis carnosis. H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 329. Brassica maritima monospermos Bauh. pin. 112. Br. marina sylvestris multiflora monosp. Lob. ic. 245. Habitat ad littora Oceani septentrionalis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta latet intra larvam omnino Brassicae, quamvis diversissima, ut ex fructificatione constat. Haec interna structura plantae habet se ad externam uti Papilio ad suam Larvam; adeoque plantae a fructificatione dignoscendae, quod etiam infinitis aliis confirmatur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Cr. marit., folio brassicae. Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 1., Bauh. l. c., Br. marit. major repens multiflora alba 1spermos. Moris. hist. 2. p. 209., Br. 1sp. anglica Bauh. hist. 2. p. 836., Br. marina sylv. etc. Lob. adv. 92. Dalech. hist. 527.; — *l. nat.* in arenosis maris littor. circa Angliam ubique fere.

Fl. S. I. II. syn. Tourn., C. Bauh., Lob., ll. cc.

4890. **C. orientalis** *Sp. I.:* C. foliis scabris, caule glabro. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. foliis et foliolis alternatim pinnatifidis. Roy. lugdb. 330. Rapistrum orientale, acanthi folio. Tournef. cor. 14. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi." *Mant. II. sq.*

4891. **C. hispanica** *Sp. I.:* C. foliis cauleque scabris. H. ups. p. 193. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 3. C. fol. subcordatis crenatis scabris. H. cliff. p. 340. n. 2. Roy. lugdb. 329. — *Myagrum sphaerocarpum Jacq. obs.* 2. *p.* 20. *t.* 41. (*Mant. II. sq.*) — Rapistrum maximum rotundifolium monospermum Corn. canad. 147. t. 148. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 13. f. 1. — Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Roy.) ut Sp. I. — H. cliff. syn. Corn. Moris. ll. cc. *et* Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Barr. rar. 38. t. 367.; *l. nat. id.*

DCCCXCIV. **CLEOME** *S. I.:* Glandulae nectariferae 3, ad singulum sinum calycis singulae, excepto infimo. Petala omnia adscendentia. *S. VI. n.* 669. ...... Siliqua 1locularis, bivalvis. *S. X. n.* 740., *XII.* 826.

Cleome. Sinapistrum Tournef. 116. *Riv. IV:* 89. 90. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 4phyllum, minimum, patens: foliolo inferiori magis dehiscente, deciduum. — Cor. 4petala. Petala omnia *sursum inclinata* (*adscendentia G. VI.*), patentia: quorum intermedia proxime reliquis minora. — Nectariferae glandulae tres, subrotundae, ad singulam divisuram calycis singulae, exceptâ unicâ. — Stam. Filam. 6 (*rarius* 12 s. 24, *G. VI.*), subulata, declinata, *incurva* (*ϑ. G. VI.*). Anth. laterales, adscendentes. — Pist. Stylus simplex. Germen oblongum, *declinatum (G. VI.)*, longit. *et situ (G. I - V.)* staminum. Stigma crassiusculum, assurgens. — Per. Siliqua longa, cylindracea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis. — Sem. plurima, subrotunda.

[* *G. I. n.* 550., *II.* 669., *V.* 740., *VI.* 826.]

„In quibusdam speciebus germen pedicellatum est, et stamina pedicello juxta germen insident ut in Gynandria." *G. I - VI. l. c.* — „In alia specie stamina duodecim, erecta." *G. II. V.* .... „in alia stamina 24." *G. V.* — „In aliis plura quam sex." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

4892. **C. fruticosa** *Sp. I.:* C. flor. gynandris tetrandris, fol. simplicibus, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *C. fl. gynandris, fol. simpl. Sp. I. S. X. n.* 1. Habitat in India. ♄. — Caulis frutescens, teres, ramosus. Folia ovali-oblonga, integerr., glabra, petiolata, alterna. Racemi terminales, simplices. Cal. 4phylli, patentes, ovato-lanceolati. Petala 4, unguibus oblongis, subrotunda, adscendentia. Germen pedicello longissimo, in cujus medio stamina 4, saepe duo inferiora basi coalita. Anth. ovales. Siliqua oblonga. [*Sp. I. II.*]

4893. **C. heptaphylla** *Sp. II.:* C. flor. gynandris, foliis subseptenatis, caule aculeato. *Sp. II. S. XII. n.* 2. C. fl. hexandris, fol. septenis, caule spinoso, siliquis pendulis. Mill. dict. Sinapistrum indicum spinosum, foliis 5, 6, 7-ve numero incertis. Burm. zeyl. 215. S. aegyptium 7phyllum, fl. carneo, majus spinosum. Herm. lugdb. 564. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. Pentaphyllum peregrinum siliquosum bivalve majus. Moris. hist. 2. p. 288. — *Var. β.* S. ind. majus 5folium asperum Raj. suppl. 418. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. II.*]

„Bracteae lunares." *Mant. II. sq.*

4894. **C. pentaphylla** *Sp. II.:* C. flor. gynandris, foliis quinatis, caule inermi. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *Jacq. hort. t.* 24. (*Mant. II. sq.*) — Cl. (*gynandra Sp. I.:*) flor. gynandris, H. cliff. p. 341. n. 1. H. ups. p. 193. n. 1. Fl. zeyl. n. 239. Roy. lugdb. 339., ... *fol. digitatis. Sp. I. S. X. n.* 2. — Sinapistrum indicum pentaphyllum, fl. carneo, minus non spinosum. Herm. lugdb. 564. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 294. Raj. hist. 859. Papaver corniculatum acre quinquefolium aegyptiacum minus, fl. carneo, non spinosum. Pluk. alm. 280. Pentaphyllum peregrinum siliquosum bivalve minus. Moris. hist. 2. p. 289. Quinquefolium lupini folio. Bauh. pin. 326. Cara-veela Rheed. mal. 9. p. 43. t. 24. Raj. suppl. 420. Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Bauh. Rheed. ll. cc.; *l. nat.* in Asiae, Africae, Americae calidissimis. ⊙.

H. ups. syn. Roy. Bauh. Vesl. ll. cc., *l. nat. sim.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Tourn. inst. 231. Boerh. lugdb. 1. p. 306. Burm. zeyl. 216., Pluk. Moris. Bauh. Rheed. ll. cc., Lupinus arabicus ponse, Mozambez di angola herbariorum. Barr. rar. t. 1235., Lupinus aegyptius sylvestris Vesl. alp. 209. t. 209.; — *var. α. cum syn.* Herm., Sloan. fl., Burm., *ad n.* 4893. cc., Pap. corn. (*etc. ut sup.*) americanum, majus, spinosum. Pluk. l. c., Tacoriaya Maregr. bras. 33. t. 34., — *var. β. cum syn. Herm. ad n.* 4893. *c.;* — *l. nat.* in arenosis et ruderatis utriusq. Indiae: in Malab. Zeyl. Amb. Aegypt. Jam. Brasil. Caribaeis. — *Obs.:* „Huic naturaliter fol. caulina 5nata petiolata, floralia 3nata sessilia. Flos dein germen pedicello setaceo longissimo insidens profert et stamina ad basin germinis pedicello inserta, remota longissimo spatio a corolla, quae receptaculo insidet."

Fl. zeyl. syn. Herm. Burm. ll. cc. *et* Sloan. flor. 80., S-m 5phyllum, fl. albo. Plum. spec. 6., Pluk. Vesl. Barr. Moris. Rheed. Bauh. ll. cc., Qu-m siliquosum Alp. exot. 321., Welakola Herm. zeyl. 1. 30.; — *descr.:* „Herba foliis digitatis, quinatis, petiolatis: foliolis obovatis, acutis, serrulatis, glabris, sessilibus. Fol. floralia ternata, subsessilia, minima, obtusa. Pedunc. alterni. Germen intra florem longo pedicello insidens, ad cujus germinis basin stamina 6; petala 4, adscendentia ad superius latus."

4895. **C. triphylla** *Sp. II.:* C. flor. gynandris, foliis ternatis, caule inermi. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. Herm. lugdb. 564. t. 565. Raj. suppl. 421. Habitat in Indiis. ⊙. — Tres praecedentes [*n.* 4893-5.] ex eadem planta olim prognatas evincunt Folia, imprimis floralia sessilia; Flores gynandri hexandri; Petala adscendentia; Siliquae pedicellatae et Habitus; vix itaque specie sufficienter diversae. [*Sp. II.*]

4896. **C. polygama** *Sp. II.:* C. flor. superioribus masculis tetrandris, fol. ternatis: foliolis sessilibus margine subaculeatis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Cleome erectum triphyllum, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 272. Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1. bona. Habitat in Jamaica. — Planta (sicca mihi visa, unica) caule erecto, laeviusculo, parum ramoso. Folia longius petiolata: foliolis ovato-lanceolatis, margine aculeis vix conspicuis scabris, sessilibus. Racemi longi: flore infimo fertili, reliquis minutis tetrandris masculis. Siliqua intra calycem sessilis. [*Sp. II. p.* 939.]

4897. **C. icosandra** *Sp. I.:* C. flor. icosi-tetrandris, foliis quinatis. Fl. zeyl. n. 240. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Sinapistrum zeylanicum pentaphyllum viscosum, fl. flavo. Burm. zeyl. 215. t. 99. Habitat in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Herba caule erecto, viscido-piloso. Folia omnia quinata, petiolata, foliolis integerrimis. Cor. luteae. Stam. brevia, 24. Siliqua teres, subulata, crassiuscula, villosa." *Fl. zeyl. (cum omd. syn.)*

Obs. Huc in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 130.) et in S. X. ducitur Laganea prima Rumph. amb. 5. t. 96.

4898. **C. viscosa** *Sp. I.:* C. flor. dodecandris, foliis quinatis ternatisque. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Willich. obs.* 114. (*Mant. II.*) — *Cl. fl. 12andris, fol. ternatis.* Fl. zeyl. n. 241. — Sinapistrum zeylanicum 3 - et 5phyllum viscosum, fl. flavo. Mart. cent. 25. t. 25. Aria - vecla Rheed. mal. 9. p. 41. t. 23. — Habitat in Zeylona, Malabaria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola obovata." *Sp. II.* — „Folia omnia quinata, summo ternata, caeterum minora C. icosandrae et flores minores. Petala inferiora magis divaricata. Stamina 10 ad 15 (mihi)." *Mant. II. p.* 430.

„Caulis herbaceus, erectus, ramosus, villis viscidis adspersus. Folia ternata, petiolata; foliolis obovatis. Germen intra florem sessile; staminibus 12." *Fl. zeyl. (cum syn.* Mart. l. c. ≡ Burm. zeyl. 215., Papaver corniculatum acre 3phyllon indicum etc. Pluk. alm. 280., Rheed. l. c. *(o. o.)*, Ranmanissa Herm. zeyl. 13.)

Obs. 1. *Huc* Sinapi sinense Rumph. amb. 5. t. 96. *in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 131.) et in S. X.*

Obs. 2. *Huc (et ad affines) pertinet:* Cl. fl. 12andria. *H. cliff. p.* 341. *n.* 2., *cum syn.* Mart. Burm. Rheed. Pluk. ll. cc., Sloan. Boerh. ll. [*ad n.* 4899.] cc., S - m canadense 3ph., sil. crassiore. Barr. rar. 43. t. 914., Trifolium asphaltion canadense Corn. canad. 130. t. 131.: — *cum var. α. cum syn.* Burm. l. [*ad n.* 4897.] c.; — *et l. nat. eodem, add.* Canada. — *Obs.:* „Huic folia caulina et floralia 3phylla petiolata."

4899. **C. dodecandra** *Sp. I.:* C. flor. dodecandris, foliis ternatis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *C. fl. octandris, fol. ternat.* Fl. zeyl. n. 242. — *Hall. goett.* 257. (*Sp. II.*) — Sinapistrum triphyllum pumilum glabrum, flosc. purpureo, siliqua membranacea. Burm. zeyl. 216. t. 100. f. 1. Sinapistrum indicum triphyllum, fl. carneo, non spinosum. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolato - ovata." *Sp. II.* — „Caulis viscoso - pubescens, uti siliquae. Folia omnia ternata, elliptica, laevia: intermedio majore. Flores superiores fere masculi. Calyx purpurascens. Petala alba, emarginata. Stamina 10 - 14. Siliquae sessiles, erectae, fusiformes, subinflatae." *S. XII. XIII.*

„Caulis herbaceus, longitudine priorum [*n.* 4897 - 98.]. Fol. ternata, foliolis lanceolato - ovatis. Florum cor. alba; pist. rubrum; petala emarg.; stam. 8; glandula ad basin germinis a latere superiore. Caps. crassa, hispida." *Fl. zeyl. (cum syn.* S - strum ind. 3phyllum, siliq. maxima, fl. albo. Boerh. lugdb. 2. p. 307., Burm. l. c.)

Obs. De syn. Sloan. cf. n. 4898.

4900. **C. gigantea** *S. XII. tom. 3. app.:* C. flor. hexandris, foliis septenatis, caule inermi. Jacq. obs. 5. p. 1. t. 76. *S. XII. tom. 3. p. 232. S. XIII. p.* 506. — Habitat in America. — Caulis altissimus. Folia digitata, septenata: foliolis oblongis, acuminatis, subaequalibus, sessilibus. Racemi terminales. Flores pedunculati. Cal. patens, linearis, pubescenti - viscidus. Petala 4, oblonga, adscendentia, conniventia. Stam. declinata, petalis longiora, aequalia, receptaculo inserta. Anth. subulatae. Germen oblongum, stipitatum, stipite longit. staminum. Stigma obsoletum. [*S. XII. tom. 3. Append.*]

„Planta speciosa teterrima." *S. XIII.* [*Cf. simil. Am. ac. 8. p. 187. R.*] — „Habitat in Guiania. ♄. Caulis orgyalis, teres, pubescens, erectus, sempervirens. Rami ex alis ultimis prodientes sub florescentia, simplices. Fol. alterna, petiolata, 7nata: foliolis lanceolatis, integerrimis, pubescentibus, supra sericeis. Petioli foliis longiores. Racemus terminalis, erectus, strictus, bipedalis. Pedicelli remoti, extantes, glutinosi, flore longiores, absque bracteis. Calyx foliolis 4, linearibus, erectiusculo - patulis, deciduis. Petala oblonga, nodulosa, viridia, arcte cohaerentia excepto latere antico pro genitalibus. Ungues distincti, longit. petali. Stam. filamentis 6, receptaculo insertis, petalo longioribus, declinatis. Anth. erectae, oblongae, flavescentes. Pistilli stipes filiformis, Germinis oblongi, declinatus uti stamina. Stigma sessile, obtusum. Receptaculum fructificationis globosum, exsudans nectar in ungues petalorum. Qualitas saporis urentissima, odoris virosissima." *Mant. II. p.* 430 - 1.

4901. **C. aculeata** *S. XII. tom. 3. App.:* C. flor. hexandris, foliis ternatis integerrimis, stipulis spinescentibus. *S. XII. tom. 3. p. 232. S. XIII. p.* 506. Habitat in America. D. Zoega. — Caulis herbaceus. Stipulae binae, brevissimae, spinescentes, recurvae. Folia ternata, elliptico - lanceolata, integerrima, longius petiolata. Floralia folia, ad basin pedunculi, simplicia. Flores solitarii, pedunculati, parvi. Siliquae teretes. [*S. XII. tom. 3.*]

4902. **C. spinosa** *Sp. II.:* C. flor. hexandris, foliis septenatis quinatisque, caule spinoso. Mill. dict. n. 7. Jacq. amer. 26. *Sp. II - S. XIII. n.* 9. Tarenaya Marcgr. bras. 33. t. 34. Habitat in America meridionali. — Folia digitata, glabriuscula. Rami divaricati. Spinae ex stipulis binis foliorum, post eorum casum persistentes induratae. Stamina flore longiora, sed non gynandra. [*Sp. II.*]

4903. **C. serrata** *Sp. II.:* C. flor. hexandris, foliis ternatis: foliolis lineari - lanceolatis serratis. Jacq. amer. 26. *Sp. II - S. XIII. n.* 10. Habitat in America meridionali. ⊙. [†. *Sp. II.*]

4904. **C. ornithopodioides** *Sp. I.:* C. flor. hexandris, foliis ternatis: foliolis ovali - lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n.* 12. C. fl. 6andris, genital. declinatis, siliquis teretibus torosis. H. cliff. p. 341. n. 4. H. ups. p. 194. n. 2. Roy. lugdb. 340. Sinapistrum orientale triphyllum, ornithopodii siliquis. T. Dill. elth. 359. t. 266. f. 345. Buxb. cent. 1. p. 6. t. 9. f. 24. Habitat circa Peram in agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. (cor. 17.) Dill. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 306., S - m peregrinum triphyllum, fl. lut. Juss. barr. 43., Barr. rar. 865. [*v. sp. sq. β.*]; — *l. nat. id.;* — *obs.:* „Huic fol. lanc. petiolata, caulina ternata, floralia saepius solitaria, siliquae in hac, ut praecedente [*n.* 4903.], pendulae; flos flavus."

H. ups. syn. Roy. Tourn. Dill. ll. cc., *l. nat. id.*

4905. **C. violacea** *Sp. I.:* C. flor. hexandris, foliis ternatis solitariisque: foliolis lineari - lanceolatis, *Sp. I. S. X. n. 7.,* ..... *integerrimis. Sp. II. S. XII. n.* 13. (*t. e.*) C. fl. hexandris, genital. declinatis, siliq. subulatis. H. cliff. p. 341. n. 3. Roy. lugdb. 340. — *Hall. goett.* 258. (*Sp. II.*) — Trifolium siliquosum, fl. violaceo, lusitanicum. Barr. ic. 866. — *Var. β. Sp. I.:* Sinapistrum peregrinum alterum, fl. luteo. Barr. ic. 865. melior. — Habitat in Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta viscoso - pubescens. Foliola subaequalia: floralia simplicia. Pedunculi laeves. Calyx luteus apicibus purpurascentibus. Petala 2 superiora atropurpurascentia atomis flavis; Lateralia 2 cordata, unguiculata, crenata, concoloria. Antherae purpurascentes. Receptaculum supra stamina glandulis 3, flavis, globosis. Stam. declinata. Pist. declinatum." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S - m lusitanicum 3phyllum, fl. rubro, sil. corniculatis. Herm. lugdb. 566. Boerh. lugdb. 1. p. 306., Papaver cornic. acre 3ph. lusitanicum, angustiss. foliis, fl. rubro. Pluk. alm. 280., Trifol. lus. bivalve, fl. rubro. Moris. 2. p. 299., Barr. l. c. (866.); — *l. nat. id.;* — *obs.:* „Huic fol. linearia petiolata, caulina ternata, floralia simplicia."

4906 a. **C. arabica** *Cent. I.:* C. flor. hexandris, fol. simplicibus subrotundo - ovatis, siliquis gladiatis. *Cent. I. n.* 56. *in* Am. ac. 4. p. 281. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. p.* 939. n. 11. — Habitat in Arabia. — Planta tota pubescenti-viscosa. [*Sp. II.*]

„Hab. in Arab. D. Hasselqu. Planta herbacea, erecta, hispido-viscida. Fol. subrotundo - ovata, petiolata, integerrima, hispido-viscida. Racemi terminales, solitarii, longi. Flor. hexandri. Siliq. latiusculae, compressae, gladii figura, ad suturam inferiorem magis recurvatae, supra basin glandula notatae, hispido - glutinosae." *Am. ac.*

4906 b. **C. arabica** *S. XII.:* C. flor. hexandris, fol. ternatis lanceolatis obtusis, siliquis fusiformibus viscoso-scabris. Linn. dec. 3. t. 8. Sinapistrum trifoliatum angustifolium, siliqua latiore. Shaw. afr. 558. f. 558. — Planta viscoso - scabra, bipedalis, annua. Petioli longitudine foliorum. Foliola sessilia, subtus scabra; floralia simplicia. Petala lutea, apice purpurea. Siliquae nutantes, subdiaphanae. Semina hirsuta. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

4907. **C. monophylla** *Sp. I.:* C. flor. hexandris, foliis simplicibus ovato - lanceolatis, Fl. zeyl. n. 243. *Sp. I.*

S. X. n. 8., ... *petiolatis. Sp. II. S. XII. n.* 14. Sinapistrum zeylanicum viscosum, folio solitario, fl. flavo, siliqua tenui. Burm. zeyl. 217. t. 100. f. 2. Tsjeru-veela Rheed. mal. 9. p. 63. t. 34. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. ll. cc., Papaver cornic. acre, singulari folio, malabaricum. Pluk. alm. 280., Herba siliquosa indica 4petala, siliq. longis angustis ex sing. foliorum alis singulis. Raj. app. 427., Banmanissa Herm. zeyl. 10. *bis*; — *descr.*: „Herba erecta, pilis viscida. Fol. ovato-lanc., omnia simpl., petiolata. Fl. 4petali; stam. longis tenuissimis. Siliquae lineares, minime articulatae."

4898. **C. capensis** *Sp. II.*: C. flor. hexandris, fol. simplicibus sessilibus lineari-lanceolatis, caule angulato. *Sp. II.* - *S. XIII. n.* 15. Habitat ad Cap. b. spei et in India. — Caulis simplex, strictus, facie Epilobii. Folia Genistae, lineari-lanceolata, stricta, glabra. Corymbus ut in Epilobio. [*Sp. II.*]

4900. **C. procumbens** *S. XII.*: C. flor. hexandris, fol. simplicibus lanceolatis petiolatis, caul. procumbentibus. Jacq. amer. 189. t. 120. *S. XII. XIII. n.* 19. — Hab. in Domingo in pratis. (*S. XIII.*)

CLASSIS XVI. MONADELPHIA.

[„*Stam. filam. coalita in 1 corpus.*" *S. I.*]

MONADELPHIAE Character Naturalis classicus. — CAL. Perianthium semper praesens, persistens, in plurimis duplicatum. — COR. Petala 5, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis. — STAM. Filam. inferne coalita, superne distincta *si plura* (*Θ. G. VI.*), exteriora breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Receptaculum fructificationis in centro floris prominet. Germina erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. Styli omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. Stigm. patentia, tenuia. — PERIC. Capsula in tot loculos, quot Pistilla, distincta, variae in variis figurae; *constat haec saepe ex totidem Arillis connexis* (*G. VI.*). — SEM. reniformia. — OBS. *Classis haec naturalissima est, nec ullum genus ex datis est, quod addi vel demi potest* (*G. I. II.*). Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohaerentia, hinc pentapetala rectius dicatur. *Plantae has omnes apud medicos Emollientes et Mucilaginosae dicuntur* (*Θ. G. VI.*). Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad folia confugere necesse visum fuit Plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est et limites absolutos ponit; *nec tamen omnia naturalia promittimus, tamen ea retinere visum fuit, usque dum certiora innotescant* (*G. I. II.*).

[*G. I.* p. 201-2., *II.* 325-6., *V.* 303., *II.* 346.]

TRIANDRIA.

DCCCXV. Aphyteia. [*Novum genus, post S. XIII. R.*]

PENTANDRIA *).

DCCCXCVI. Lerchea (*S. XIII.*): *Monogyna. Caps. 3-locularis, polysperma.*
DCCCXCVII. Waltheria: Monogyna. Caps. 1-locularis, 1-sperma.
DCCCXCVIII. Hermannia: Penta- (*Mono-S. X.*) gyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma. Petala cucullata, obliqua.
DCCCXCIX. Melochia: Pentagyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma.
Obs. Huc Bombax in S. X.

HEPTANDRIA.

Anom. Gerania africana (*S. XII. sq.*).

ENNEANDRIA.

Obs. Huc Brownea in S. XII.

DECANDRIA.

CM. Connarus: Monogyna. Legum. 1-loculare. Stam. alterna brevissima.
CMII. Geranium: Monogyna. Caps. 5-cocca, rostrata.
CMI. Hugonia: Pentagyna. Caps. 1-sperma. Stam. in urceolum.
Obs. Huc anom. Tamarix in Meth. sex. Sp. II.

ENDECANDRIA.

CMIII. Brownea (*Θ. S. X.*): Monogyna. Cal. *bi-* (*5-S. XIII.*) fidus. Cor. exterior 5-fida: interior 5-petala.

Obs. Conspectus hic, mut. mut. et om. ord. 1., occurrit in S. X. XII. et XIII. — Ordines valde variant a S. I. usque ad S. XIII.: cf. praef. nostr. p. IX. §. 17. obs. 3.

DODECANDRIA.

CMIV. *Pentapetes:* Monogyna. Caps. 5-locularis, polysperma. Stam. 5 elongata, colorata. [*Cal. subsimplex. Caps. locularis, polysp. Stam. 5 longa sterilia. S. X., sub ord. sq.*]

POLYANDRIA.

CMXVIII. *Gordonia (S. XIII.): Monogyna. Cal. simplex, 5-phyllus. Caps. 5-loculares. Sem. bina, alata.*
CMXXI. *Morisonia:* Monogyna. Cal. simplex, 2-fidus. Bacca capsularis, pedicellata. Stylus 1. Petala 4. [*Cal. 2f. Bacca pedic. corticosa globosa. S. X. p. 1067., sub cl. XIII. 1.*]
CMXX. *Mesua:* Monogyna. Cal. simplex, 4-phyllus. Nux tetragona, 1-sperma. Pist. 1. Petala 4. [*Cal. 4ph. Caps. 4valvis 4sperma. S. X. p. 1067., sub cl. XIII. 1.*]
CMXVII. *Stewartia:* Pentagyna (*! S. X.*). Cal. simplex, *patens* (*S. XII. sq.*). Caps. locularis. Sem. solitaria.
CMVII. *Sida: Submonogyna* (*θ. S. X.*). Cal. simplex, angulatus. Caps. locularis, 1-sperma.
CMVI. *Bombax:* Monogyna. *Cal. simplex* (*θ. S. X.*). Caps. 5-locularis, polysperma. *Stylus indivisus* (*θ. S. X.*). Sem. lanata.
CMV. *Adansonia: Monogyna* (*θ. S. X.*). Cal. simplex. Caps. locularis, polysperma: pulpa farinacea.
CMXV. *Gossypium: Monogyna* (*θ. S. X.*). Cal. exter. 3-fidus. Caps. locularis, polysperma, coadunata.
CMXII. *Lavatera: Polygyna* (*θ. S. X.*). Cal. exter. 3-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.
CMVIII. *Malachra* (*θ. S. X.*): Polygyna. Cal. exter. triphyllus. Arilli 5, monospermi.
CMXI. *Malva: Polygyna* (*θ. S. X.*). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, verticillati, *plures* (*θ. S. X.*).
CMXIII. *Malope: Polygyna* (*θ. S. X.*). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, conglomerati.
CMXIV. *Urena: Monogyna* (*θ. S. X.*). Cal. exter. 5-fidus. Arilli 1-spermi, muricati, *quini* (*θ. S. X.*).
CMX. *Alcea: Polygyna* (*θ. S. X.*). Cal. exter. 6-fidus. Arilli 1-spermi, *plures* (*θ. S. X.*).
CMXVI. *Hibiscus: Monogyna* (*θ. S. X.*). Cal. exter. 8-fidus. Caps. loculis polyspermis, coadunatis.
CMIX. *Althaea: Polygyna* (*θ. S. X.*). Cal. exter. 9-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.
CMXIX. *Camellia: Monogyna* (*θ. S. X.*). Cal. exter. imbricatus. Caps. loculis polyspermis. *Stylus indivisus* (*θ. S. X.*).

Obs. Huc Napaea in S. X. XII. — Arilli in S. X. (et ex parte serius) vocantur „Capsulae loculares."

ORDO I. TRIANDRA.

DCCCXCV. **APHYTEIA.** [*Obs. Genus a Linnaeo propositum anno 1776., in Diss. de pl. Aphyt., Am. ac. 8. p. 310. sq., cum ic., ubi integrum cf. R.*]

ORDO II. PENTANDRIA.

DCCCXCVI. **LERCHEA** *Mant. II.: Cal. 5-dentatus. Cor. infundibulif., 5fida. Anth. germinis tubo insidentes 5. Stylus 1. Caps. 3locularis, polysperma. S. XIII. p. 509. n. 1318.*

Lerchea. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 5dentatum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis: Tubus calyce longior. Limbus 5partitus, erectiusculus. — Stam. Filam. vix ulla, sed tubus germinis. Anth. 5, oblongae, sessiles. — Pist. Germen subovatum, superum, terminatum (intra corollam) tubo obtuso. Stylus intra tubum germinis, filiformis, longit. staminum. Stigm. 2 s. 3, obtusiuscula. — Per. Caps. subglobosa, torulosa, 3locularis (interdum bilocularis.). — Sem. plurima. [※ *Mant. II. p. 155. n. 1318.*]

4910. **L. longicauda** *Mant. II. p. 256.* Habitat in India orientali. ♄. — Frutex inconditus: Ramulis sordidis, subarticulatis. Fol. opposita, petiolata, lanceolata, laevia, integerrima, pedalia. Stip. ensiformes, petiolis breviores. Spica terminalis, filif., pedalis: flor. remotis, sparsis, minutis. [*Mant. II.*]

„Fol. oppos. lanc. Spica filif. longissima." *S. XIII.*

DCCCXCVII. **WALTHERIA** *G. I.:* Monogyna. Caps. unilocularis, 2valvis, 1sperma. *S. VI. n. 671., X. 741., XII. 827.*

Waltheria. Monosperm-althaea Isnard. A. G. 1721. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, acutum, cyathiforme, persistens. — Cor. Petala 5, obcordata, patula. — Stam. Filam. 5, *in cylindrum coalita (G. I-V.)*, patula, brevia *(G. VI.)*. Anth. simplices, *solutae* (distinctae *G. VI.*). — Pist. Germen ovatum. Stylus *simplex* (fillf. *G. VI.*), staminibus *fere (θ. G. VI.)* longior. *Stigma bifidum* (Stigm. penicillata *G. VI.*). — Per. Capsula obovata, unilocularis, bivalvis. — Sem. unicum, obtusum, superne latius.
[*G. I. n. 582.*, ※ *II. 671.*, *V. 741.*, ⊕ *VI. 827.*]

4911. **W. americana** *Sp. I.:* W. foliis ovalibus plicatis serrato-dentatis *tomentosis* (*S. XII. sq.*), capitulis pedunculatis. *S. X-XIII. n. 1.* *W. fol. planis serrato-dentatis. Sp. I. n. 1.* W. fol. cordato-ovatis serratis. H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 348. Monosperm-althaea arborescens villosa, fol. majore. Isnard. act. 1721. p. 362. t. 14. Althaeae similis americana, fl. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 267. descr. Betonica arborescens, fol. amplioribus etc. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 6. Althaea americana pumila, fl. luteo spicato. Breyn. cent. - t. 57. Habitat in Bahama, Barbiches, Surinamo. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Isn. Boerh. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*

„Syn. Breynii excludatur, refert et Malvam americanam." *Mant. II. p. 431.* — „Br. fig. dubia." *S. XIII.*

4912. **W. angustifolia** *S. X.:* W. fol. lanceolatis serratis, *S. X. n. 4.*, ... *nudis. S. XII. XIII. n. 4.*, ... *capitulis pedunculatis. Sp. II. n. 3.* — Roy. lugdb. 348. Fl. zeyl. n. 244. [*male. R.*] — Monosperm-althaea arborescens villosa, fl. minore. Isn. act. 1721. p. 278. t. 14. Betonica arborescens maderaspatana villosa, fol. profunde venosis. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 5. — Habitat in America. — Styli 5 longi sunt. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. de syn. Fl. zeyl. etc. sp. sq. — Species dubia. R.

4913. **W. indica** (*Sp. I?*) *S. X.:* W. fol. ovatis serratis plicatis, capitulis sessilibus. *S. X-XIII. n. 2.* — Roy. lugdb. 348. n. 1. Melochia fol. oblongis obtusis serratis tomentosis, flor. confertis. H. cliff. p. 343. n. 2. Betonica arborescens, villosis foliis profunde venosis, fl. ex alis foliorum glomeratis. Pluk. mant. 31. — *Malvinda ulmifolia, flosculis pusillis muscosis constipatis. Burm. zeyl. 149. t. 68.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

W. indica *Sp. I.:* W. fol. ov. serr. undulatis. Roy. (l. c.) Fl. zeyl. n. 244. *Sp. I. p. 673. n. 2.* Melochia (etc.) H. cliff. (l. c.) Beton. arbor. maderaspatana etc. Pluk. alm. *(l. ad n. 4912. c.)* Hab. in India. ♄. [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Bet. arbor maderasp. etc. Pluk. [*l. ad n.* 4912. *c.*], Abutilon arboreum spicatum, betonicae folio incano, fl. minore purp. Sloan. hist. 1. p. 219. t. 128. f. 2. 3.; — *l. nat.* in Bahama Americae. — *Obs.:* „Frutex est fol. alternis, ovato-lanc., obtusis, serratis, margine undulatis, basi vix emarginatis, nervis lateralibus oppositis superne cavis, inferne convexis, utrinque tomentosis, superne viridibus, subtus albidis. Flores 3 vel 4 pedunculo communi insident alternatim, staminibus 5 et pist. 5fido. Caps. subrotunda, 5locularis, sem. binis."

Fl. zeyl. syn. Roy. H. cliff. ll. cc., Isn. Pluk. alm. ll. [*ad* 4912.] cc., Burm. l. c. „ex fig.", Sloan. ll. cc., Althaea indica, fol. obl. mollibus betonicae forma etc. Herm. zeyl. 30. Burm. zeyl. 15. „non synon."; — *descr.:* „Frutex ramis subtomentosis. Fol. alterna, ovato-obl., obtusiusc., inaequaliter serrata, tomentosa, plicato-undulata, petiolata. Pedunc. ex alis solitarii: capitulis duobus alternis cum foliolo 1 alterove, congestis ex flosc. pluribus sessilibus."

DCCCXCVIII. **HERMANNIA** *S. I.: Monogyna* (*Pentagyna S. XII. sq.*). Capsula 5locularis. Petala basi semitubulata, *S. VI. n.* 670., ... obliqua. *S. X. n.* 742., *XII. XIII.* 828.

HERMANNIA Tournef. 432. Dill. elth. 147. — CAL. Perianth. 1phyllum, *urceolatum (G. V.)*, *semi- (G. I. II.)* 5fidum, subrotundum, *tumidum* (*inflatum G. VI.*): laciniis inflexis; persistens. — COR. 5petala, contra solem *flexa* (*spiralis G. VI.*): ungues longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum nectariferum, *cucullatum* (*G. VI.*). Limbus patens, latiusculus, obtusus. — STAM. Filam. 5, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. Anth. erectae, acuminatae, conniventes. — PIST. Germen subrotundum, 5gonum, 5angulare. *Stylus subulatus, staminibus longior* (*Styli 5, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. G. VI.*). Stigma simplex. — PER. Caps. subrotunda, 5gona, 5locularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, parva. [⊕ *G. I. n.* 551., *II.* 670., *V.* 742., *VI.* 828.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. De char. gen. plura in Pracl. ed. Gis. p. 455.

4914. **H. althaeifolia** *Sp. I.* (*em.*): H. fol. ovatis plicatis crenatis tomentosis. H. cliff. p. 342. n. 5. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII. n.* 1. H. capensis, althaeae folio. Pet. gaz. 53. t. 34. f. 2. Ketmia africana frutescens, fol. mollibus et incanis etc. Comm. hort. 2. p. 157. t. 79. Habitat in Aethiopia. ♄. — Pedunculi ex axillis foliorum, saepius terni, apice flores in singulo duos, sub foliolis 3 lanceolatis, proferentes. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. frutescens, folio ibisci hirsuto molli, caule piloso. Boerh. lugdb. 1. p. 273., Comm. *l. c.*; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.; — *obs.* „Raro explicat haec folia, sed communiter ea conniventia gerit."

4915. **H. trifurcata** *Pl. afr.*: H. fol. lanceolatis integris tridentatisque, *Pl. afr. n.* 24. *in* Amoen. acad. 6. pag. 90. *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *racemis secundis. S. XIII. n.* 3. — *H. caerulea, fol. lanc., racem. secundis. Burm. ind.* 18. (*Mant. II. p.* 431.) — Althaea africana frutescens, flor. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Flor. caerulei." *S. XIII.* — „Frutex. Folia incana, vix tomentosa, duriuscula, lanc.; at inferiora obtusa, tricuspidata. Flores in racemo terminali, alterni, dependentes, subsolitarii. Petala caerulea, minus cucullata. Affinis maxime H. *alnifoliae*. Figura Volkameri ad plantam cultam facta, nostra descriptio a planta in loco natali lecta." *Am. ac.* (*cum syn. Volk. — Cf. de eod. n.* 4917. *R.*)

4916. **H. alnifolia** *Sp. I.*: H. fol. cuneiformibus *lineatis* (*S. XIII.*) plicatis crenato-emarginatis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 166. *Arbuscula afric. 5capsularis, anonidis vernae folio singulari. Pluk. mant.* 24. t. 239. *f.* 1. *mala.* (*Mant. II. sq.*) — Ketmia africana vesicaria fruticans et erecta, alni foliis latioribus et majoribus etc. Comm. hort. 2. p. 155. t. 78. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lineata. Cal. parvi. Cor. albae," *Mant. II. p.* 431., ... „dein flavescentes." *S. XIII.*

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato latiori. Boerh. lugdb. 1. p. 273. hort. 115., Comm. l. c. *et* Old. afr. 31.; *l. nat.* Africa.

4917. **H. hyssopifolia** *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis obtusis *apice* (*H. cl.*) serratis. H. cliff. p. 342. n. 3. H. ups. p. 195. n. 1. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Althaea africana frutescens, fl. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. Habitat in Aethopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia *Lavandulae* latiora, obtusa, superne serrata. Cal. inflati. Corollae umbone brevissimo sulphureo reflexo." *Sp. II.* — „Caulis erectus, strictus." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato. Tourn. inst. 656. Boerh. lugdb. 1. p. 273., Volk. l. c. „mala" [*cf. n.* 4913. *R.*]; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.

H. ups. syn. Tourn. Volk. ll. cc., *l. nat. idem.*

4918. **H. lavendulifolia** *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis obtusis integerrimis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII. n.* 5. H. frutescens, folio lavendulae latiore et obtuso, fl. parvo aureo. Boerh. lugdb. 1. p. 273. *Dill. elth.* 179. t. 147. *f.* 176. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. Dill. ll. cc., *l. nat.* „forte in Afr."

4919. **H. linifolia** *Mant. II.*: H. fol. linearibus, pedunc. unifloris. Burm. prodr. 18. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [†. *Mant. II. p.* 256. *S. XIII.*]

4920. **H. trifoliata** *Sp. I.*: H. fol. ternatis sessilibus, H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *plicatis retusis*, *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *tomentosis. S. XIII. n.* 6. — H. frutescens, fol. oblongo molli cordato hirsuto. Boerh. lugdb. 1. p. 273. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinis H. *alnifoliae*. Foliola plicata retusa serrata: lateralia minora." *Sp. II.* — „Caulis fruticosus, repens: ramis angustis. Fol. sessilia, ternata. Foliola tomentosa: lateralia lanceolata; intermedium cuneatum, conduplicatum, subserratum tridentatum, apice recurvo. Flores penduli. Calyx campanulatus, tomentosus, semi-5fidus: laciniis dilatatis, rotundatis. Corolla calyce angustior." *Mant. II. p.* 431-2.

„Crescit, si faciei fides, in Africa. Frutex gaudet foliis alternis confertim nascentibus. Folia singula ternata, sessilia, villosa utrinque et flavo-virescentia, quorum lateralia ovato-oblonga obtusa, intermedium obverse cordatum versus basin angustius et fere cuneiforme, versus apicem parum plicatum, minus manifeste emarginatum, lateralibus dein paulo altius. Flores non vidi." *H. cliff.* (*cum syn.* Boerh. l. c. *et* ind. 116.)

4921. **H. triphylla** *Pl. afr.*: H. fol. ternatis petiolatis, *Pl. afr. n.* 25. *in* Am. ac. 6. p. 91., ... *planis obovatis. Sp. II - S. XIII. n.* 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Caul. herbaceus in ipso specimine. Stipulae parvae. Fol. ternata, plana, obovata. Petala longit. foliorum. Pedunculi adhuc longiores, 5flori cum bracteis. Tota planta pilis raris adspersa. Diversa ab H. *trifoliata*." *Am. ac.*

4921. **H. grossularifolia** *Sp. I.*: H. foliis lanceolatis *pinnatifidis. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *pinnato-incisis, pedunc. bifloris. S. X. n.* 2. — H. fol. obovatis acuto incisis, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. p.* 673-4. *n.* 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Ketmia afr. vesic. etc. Comm.: vid. *Mahernia n.* 2300. — [*Forsan et haec Mahernias spec. R.*]

DCCCXCIX. **MELOCHIA** *Dill., S. I.:* Pentagyna. Caps. 5locularis, *S. VI. n.* 672., ... 1sperma. *S. X. n.* 743., *XII.* 829.

MELOCHIA Dill. elth. 176. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum: laciniis semiovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, obcordata, patentia, magna. — STAM. Filamenti tubus germen involvens. Anth. 5, simplices. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, subulati, erecti, longit. staminum, persistentes. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subrotunda, 5angularis, 5locularis: loculis dehiscentibus rostris duobus cornutis. — SEM. solitaria, *hinc* (*G. V. VI.*) subrotunda, inde angulato-compressa. [*G. I. n.* 552., ⊕ *II.* 672., *V.* 743., *VI.* 829.]

Obs. In S. I. (*signo* *) *et G. I. ex Dill. sumpta.*

4923. **M. pyramidata** (*Sp. I?*) *S. X.*: M. flor. umbellatis *oppositifoliis* (*Sp. II.*), caps. pyramidatis pentagonis: angulis *mucronatis* (*acutis Sp. II.*), foliis nudis. *S. X - XIII. n.* 1. *M. fl. solitariis, caps. pyram.* 5*gonis, ang. acutis.* H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. zeyl. n. 245. *Sp. I. n.* 1. — *Loefl. it.* 255. *descr. M. herbacea tenuissima ramosa, fol. oblongo-ovatis, umbellulis lateralibus foliis approximatis. Brown. jam.* 276. (*Sp. II.*) — M. dominicensis Jacq. amer. 198. (*S. XII. sq.*) *Jacq. hort. t.* 30. (*Mant. II. sq.*) — Althaea brasiliana frutescens, incarnato flore, fagopyri semine. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 3. — Habitat in Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„An Jacquini diversae?" *S. XIII.*

„Crescit in America. Caulis teres. Folia ovata, serrata, utrinque (apud nos) glabra, acuminata, patenti-pendula; petiolis filif. erectis. Fl. solitarii, minimi (cal. 1phyllo 5dentato, stam. 5, stylis 5), pedunculo juxta petiolum enato, ut gemma seu ramus interjaceat petiolo et pedunculo. Fructus caps. nutans, pyramidalis, basi truncata, profunde 5angularis, angulis ad basin singulis in dentem acutum prominentibus, 5locularis, lateribus seu angulis dehiscens. Sem. solitaria, reniformia." *H. cliff. p.* 342-3., *cum syn. Pluk. l. c.*

Fl. zeyl. syn. Malvinda altissima, betonicae folio, fl. ad genicula gemellis. Burm. zeyl. 159. t. 69. *f.* 1., Alcea indica alta ramosa, fol. floribusque minimis. Herm. zeyl. 40.; *descr.* 0.

[*Obs. Loefl. l. c. dubie ab Linn. in ipso it. huc ducitur: cf. descr. longior; (comparat cum n. 4924.?) — Loci Fl. zeyl., H. cliff. et Jacq. vix huc pertinent; potius sp. sq. ex H. ups., a Linnaeo serius praetermissa, ad plantam S. X. sq. citanda erit. R.*]

4924. [*Spec. omissa.*] M. flor. umbellatis, caps. pyramidatis 5gonis: angulis acutis. Habitat in Brasilia forte? ♃. — Radix perennis. Caul. humanae altitudinis, teres, viridis, erectus, angustus. Fol. alterna, ovata vel ovato-lanceolata, serrata, nuda, petiolata. Rami alterni, breviores. Pedunc. e regione petiolorum s. petiolis oppositi petiolisque longiores, apice ferentes in umbellulam flores 3, 4, 5, pedicellatos, involucro minimo exceptos. Cor. 5petalae, infundibuliformes, incarnatae. Caps. pyramidatae, 5angulatae, basi truncatae in totidem dentes abeuntes. An itaque sola varietas Melochiae fl. solitariis [*etc. vid. n.* 4923.] H. cliff. p. 342. n. 1.?

[*H. ups. p.* 195.]

4925. **M. tomentosa** *S. X.*: M. flor. umbellatis *axillaribus* (*θ. S. X.*), caps. pyramidatis pentagonis: angulis mucronatis, foliis tomentosis. *S. X. n.* 1. A. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II - S. XIII. n.* 2. M. frutescens, fol. subincanis villosis oblongo-ovatis crenato-serratis, flor. racemosis, cortice fusco. Brown. jam. 276. Abutilon herbaceum procumbens, betonicae folio, fl. purpureo. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. t. 139. f. 1. Habitat in America meridionali. (♄. *S. XII. sq.*) — Caules virgati. Folia ovato-lanceolata, crenata, tomentosa, plicata. Pedunc. umbellati, oppositifolii. Flor. purpurei, majusculi. [*Sp. II.*]

„Capsulae structura omnino M. pyramidatae, at pyramidatae herba tenerior et glabra, haec vero tota tomentosa, etiam capsulis, et flores multo majores." *Am. ac.* 5. *p.* 400. (*cum syn. Brown.*)

4926. **M. depressa** *Sp. I.*: M. flor. solitariis, caps. depressis pentagonis: angulis obtusis. Roy. lugdb. 348. *Sp. I. n.* 2., ... *ciliatis. Sp. II - S. XIII. n.* 3., ... *uncinato-ciliatis. S. X. n.* 2. — *M. erecta minor, fol. ovatis serratis; petiolis geniculatis. Brown. jam.* 276. (*Sp. II.*) — Abutilon americanum, ribesii foliis, fl. carneo, fructu pentagono aspero. Houst. mss. *Mill. dict. t.* 3. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat Havannae. [*Sp. I. II.*]

4927. **M. concatenata** *Sp. I.*: M. racemis confertis terminalibus, caps. globosis sessilibus. Fl. zeyl. n. 247. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Alcea indica, flosc. parvis, fasciculatim ramulis adfixis. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 5. Habitat in India utraque. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pl. perennis, erecta, glabra: ramis strictis. Folia glabra, ovato-oblonga, serrata, basi utrinque sublobata, petiolata. Racemi plures, fasciculati, divaricati a se invicem. Caps. sessiles, globosae." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Pluk. l. c. *et* Breyn. prodr. 1. p. 2., Althaea fol. viridi, flosc. muscosis parvis racematim dense stipatis. Herm. zeyl. 31.)

4928. **M. corchorifolia** *Sp. I.*: M. flor. capitatis sessilibus, caps. subrotundis, Fl. zeyl. n. 246. *Sp. I. n.* 4., *II. n.* 5., ... *fol. subcordatis sublobatis. S. XII. XIII. n.* 5., ... *caul. prostratis. S. X. n.* 4. — M. corchori folio. Dill. elth. 221. t. 176. f. 217. Althaea peregrina, longiore betonicae folio, fl. albis perexiguis, capit. arcte conglomeratis. Pluk. alm. 25. t. 44. f. 5. Tsjeru-uren Rheed. mal. 9. p. 143. t. 73. Habitat in India. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. duriuscula, diffusa: ramis scabris, virgatis. Fol. subcordata, obtusiusc., nuda, plicata, sublobata, serrata. Flor. capitati, sessiles, terminales. Cor. dilute purpurascentes fundo flavo." *Sp. II.*

„Caulis 2pedalis, subasper. Folia alterna, ovato-oblonga, rugosa, saepe parvo utrinque lobo, serrata, petiolata. Capitula florum caulem terminant, sessilia, solitaria." *Fl. zeyl.* (*cum syn. iisd. et* M. corchori f. Burm. zeyl. 156., Malva indica ribesii folio. Herm. prodr. 208., Malva orientalis elatior, longiori fol., fl. albo min. etc. Pluk. phyt. l. c., Alcea indica, flosc. albis parvis. Herm. zeyl. 65. Burm. zeyl. 9., Sideritis folio insipido planta, fl. 5petalo rosei coloris etc. Comm. mal. 61., Hinghalkura Herm. zeyl. 43.)

4929. **M. supina** *Sp. I.*: M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis, caul. procumbentibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Alcea supina pusilla, geranii exigui maritimi folio et facie, maderaspatensis, fructu in summo caule glomerato, pericarpio duro. Pluk. alm. 14. t. 132. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hujus ordinis est Symphonia *L. pl. surin. n.* 84, *in Am. ac.* 8. *p.* 259.; *cf. L. fil. Suppl. pl. p.* 302. *R.*

ORDO V. DECANDRIA.

CM. **CONNARUS** *Diss. Dass.*: Monogyna. Stigma simplex. Caps. 2valvis, unilocularis, 1sperma. *S. VI. p.* 120. *n.* 1063., *X. n.* 744., *XII.* 830.

Connarus. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, tomentosum, persistens. — Cor. Petala 5, lanceolata, erecta, aequalia. — Stam. Filam. 10, subulata, erecta, connexa basi: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus. Stigma obtusum. — Per. Caps. oblonga, gibba, 1locularis, bivalvis. — Sem. unicum, ovatum, magnum. [*Diss. dass. n.* 1063. *in Am. ac* 1. *p.* 406. *et Fl. zeyl. app. p.* 12., *G. V. n.* 744., *VI.* 830.]

4930. **C. monocarpos** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Connarus Fl. zeyl. n. 248. Rhus zeylonicus trifoliatus, phaseoli facie, fl. copiosis spicatis. Burm. zeyl. 199. t. 89. Phaseolus arborescens zeylanicus monocarpos etc. Raj. suppl. 438. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. 1. *p.* 406-7. *syn. eed.*, *descr.* 0.

Fl. zeyl. syn. eed. et Arbor trifolia siliquosa sarmentosa, unicam continens fabam. Herm. zeyl. 30., Radaelisawael Herm. zeyl. 30. 54.; — *descr.*: „Arbor. Fol. alterna, ternata, petiolata: foliolis ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, petiolatis, aequalibus. Racemi erecti, ramos terminantes. Calyx rufescens. Figura Burmanni quodammodo cum nostro specimine convenit, sed ejusdem t. 109. propius accedit respectu pedunculorum crassiorum. — Tapomana arbor zeylanica trifolia, sem. lupini Herm. prodr. 373. mus. 69. lugdb. 536. et Burm. zeyl. 209. an ab hac arbore diversa?"

Obs. Huc dubie: Caju Galedupa Rumph. amb. 2. t. 13., *allegatur in Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 120.)

CMI. **HUGONIA** *G. I.*: Pentagyna. Cor. 5petala. Drupa nucleo striato. *S. X. n.* 745., *XII.* 831. — *Trigyna. Bacca 1sperma. S. VI. p.* 120. *n.* 456.

Hugonia (*L., S. II.*). *Vide H. mal. II.* 19. (*G. I. II.*) — Cal. *Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis concavis, coriaceis, persistentibus* (*Per. 5fidum, angustum, acutum, parvum, persistens. G. I. II.*) — Cor. Petala 5, subrotunda, magna, patentia. — Stam. Filam. 10, subulata, corolla breviora, a *basi ad medium connata in urceolum*

(G. V. VI.). Antherae *didymae (simplices G. I. II.)*, *subrotundatae (Fl. zeyl.)*. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, capillares. Stigmata capitata. — PER. *Bacca globosa, calyci insidens* [Drupa globosa *G. VI.*, ... 1locularia. *Mant. I.*] — SEM. *unicum, durum, striatum* [Nux striata *G. VI.*, ... globosa. *Mant. I.*]. — [*G. I. p.* 134. *n.* 378. *et II. p.* 203. *n.* 456. *sub cl. X.* 5., *G. V. n.* 745., *VI.* 831. — *Emend. Mant. I. p.* 142.]

Obs. Sub cl. X. 5. posita usque ad Fl. zeyl., ubi char. gen. emend., fere ut in G. V. sq., vid. infra.

4931. **H. Mystax** *Sp. I.* (em.): H. spinis oppositis revolutis. Fl. zeyl. n. 249. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Aegoceratos arbor zeylanica, lauri fructu, cortice costum olente. Raj. dendr. 45. Mystax frutex baccifer malabaricus, fructu calyculato rotundo monopyreno. Raj. hist. 1570. Modira-canni Rheed. mal. 2. p. 29. t. 19. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Arbor cortice inaequali. Ramuli breves, alterni, patentes, apice foliosi. Folia ovalia, integerr., glabra, petiolata, conferta. Flores ex apice ramorum, plures, conferti; pedunc. proprii, albi. Cirrhi s. spinae 2, in singulis ramulis oppositae, breves, rigidae, revolutae, ramis parallelae, infra folia. Characterem antea dedimus ex Horto mal.; nunc ex ipsa planta eundem emendamus: Cal. Cor. Stam. [*vide supra G. V.*] Pist. Germ. ovatum, intra filamentorum urceolum; styli 3, filif., longit. staminum. Stigm. capitata." *Fl. zeyl.*, *cum syn. Ital. et* Comm. mal. 30., Cerasus zeylanica sarmentosa amara s. cornigera, cortice odore costi s. violaceo. Burm. zeyl. 57., Bogaethuawael Herm. zeyl. 9.

CMII. **GERANIUM** *S. I.:* Monogyna. Stigmata 5. Fructus rostratus, 5coccus. *S. X. n.* 746. *(l. c.)*, *XII. XIII.* 812. — *Monog. Stigm.* 5. *Caps. rostrata 5locul. 1sperma. S. VI. n.* 673.

GERANIUM Tourn. 142. *Riv. V.* 99 - 116. *Gruinalis Riv. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acutis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 5, obcordata vel ovata patentia, magna. — STAM. Filam. 10, subulata, apice patentia, alterna longiora, corolla breviora. Anth. oblongae, versatiles. — PIST. Germen *ad basin styli* (rostratum *G. VI.*), 5angulare. Stylus subulatus, staminibus longior, persistens. Stigm. 5, reflexa. — PER. *Crusta semina singula involvens, apice secundum longit. styli extenso, a basi dehiscens ad apicem usque styli.* (Per. 0. Fructus 5coccus rostratus. *G. VI.*) — SEM. solitaria, *numero germinum (θ. G. VI.)*, reniformia, saepe arillata: arista longissima demum spirali *(G. VI.)*. [⊕ *G. I.* n. 554., *II.* 673., *V.* 746., *VI.* 832.]

„Geranium Riv. cor. gaudet irregulari. Gruinalis Riv. cor. aequali et filam. vix manifeste coalitis." *G. I - VI.*

„*Species sunt*, quarum *(G. papilionacei G. V.)* calyx, corolla, stamina et stylus omnia attributa gerunt floris diadelphi. Species sunt, quarum pericarpium vix discedit a semine, et aliae quarum fructus caudae barbatae sunt. Calyx *in aliis (G. africanorum G. V.)* 1phyllus est et basi gibbus mellifer, *cum antheris* 7 *(G. V.)*: Horum infinitae soboles mille modis ludunt quoad partes florum." *G. I - V.* — „G. supina stam. tantum 5 antheriferis instruuntur." *G. V.*

„G. africana vulgo: cal. basi tubulosis 1phyllis; petalis inaequ.; stam. filamentis connatis, antherisque tantum 7; sem. nudis arista plumosa; flor. umbellatis. G. cicutaria vulgo: fl. umbellatis, cal. 5phyllis, cor. subinaequalibus, petalis glandula interstinctis, stam. filamentis 10, sed alternis antheriferis, sem. nudis arista pilosa. G. columbina vulgo: flor. conjugatis aut solitariis, cal. 5phyllis, petalis regularibus, glandula interstinctis; stam. 10 distinctis antheriferis; sem. arillatis arista laevi." *G. VI.*

„Gerania natione africana omnia gaudent cal. 1phyllo tubuloso, tubi apice hinc gibbo vel calcarato, cor. inaequali, caule saepius ♃ et frutescente, pedunc. semper multifloro: Haec a Riv. et Ruppio Geranii nomine, a Vaill. Geranioidis; at cal. 5phyllo instructae spp. a Riv. Gruinalis nomine insignitae fuere." *H. cliff. p.* 345. *n.* 23. *obs.*

Obs. 1. *S. I. syn.* Gruinalis Aut.

Obs. 2. *Specierum divisio apud nos ex S. XII. XIII. sumta. Dividuntur in Sp. I. S. X.:* 1 Stam. 7. fertilibus *(i. e. sect.* 1 - 2°.*)*, 2. Stam. 5 fertilib. *(i. e. sect.* 3°.*)*, 3. Stam. 10 fertil. *(i. e. sect.* 3 - 6°.*)* — *Contra in Sp. II. jam fere ut in S. XII.:* 1. Stam. 5 fertil., pedunc. umbellif., α. Fruticosa, β. Herbacea, 2. Stam. 5 fertil., 3. Stam. 10 fertil., α. Perennia, β. Annua, 4. Uniflori. — *Hinc aliquot spp. in editionibus loco variant. R.*

1°. *Africana (S. XIII.)*. STAM. 7 ANTHERIFERIS; FOL. ALTERNIS; PEDUNC. MULTIFLORIS; FRUTICOSAE.

4932. **G. fulgidum** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. tripartitis incisis: *intermedia majore (θ. S. X.)*, umbellis *peduncul.* (*θ. Sp. II. sq.*) geminis, caule carnoso, Vir. cliff. p. 67. H. cliff. app. p. 495. n 24. (*e. c.*) Roy. lugdb. 353. *Sp. I.* n. 2, ... *fruticoso. S. X.* n. 2, *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Burm. ger.* 52. (*Sp. II.*) — G. africanum, folio alceae, fl. coccineo fulgidissimo. Dill. elth. 156. t. 130. f. 137. G. surianense, chelidonii folio, fl. coccineo, petalis aequalibus. Till. pis. 68. t. 26. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Till. Dill. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 264.; *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.:* „Flores hujus inter congeneres omnium fulgentissimi sunt."

4933. **G. inquinans** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. orbiculato-reniformibus tomentosis crenatis integriusculis, H. ups. p. 195. n. 1. *Sp. I.* n. 3., ... *caule fruticoso. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Burm. ger.* 46. (*Sp. II.*) — G. cal. monoph., flor. florentibus erectis, foliis subcordatis. H. cliff. p. 345. n. 18. Roy. lugdb. 353. G. africanum arborescens, malvae folio pingui, fl. coccineo. Dill. elth. 151. t. 125. f. 151. 152. G. africanum arborescens, malvae fol. plano lucido, fl. elegantissimo kermesino. Mart. cent. 3. f. 3. — Habitat in Africa. ♄. — Folia digitis tacta inquinant colore ferrugineo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Mart. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 262., G. afr. maximum, rotundis crassis foliis, fl. coccineis. Rupp. jen. 173.; — *varr.* α. G. afr. arb., alchimillae fol. hirsuto elegantissime varieg., fl. rubicundo. Boerh., β. G. afr. arb., alchim. hirs. f., fl. rubic. Comm. prael. 51. t. 1.; — *obs.:* „Pedunc. proprii ante florescentiam penduli, sub floresc. erecti, absoluta floresc. penduli, maturo fructu iterum erecti."

H. ups. syn. Dill. Mart. ll. cc.; *l. nat.* Aethiopia; — *obs.:* „Cor. coccineae, fere regulares. Stam. 10, quorum inferiora alterna sterilia, reliqua antherata, anth. 3 superioribus brevioribus. Frutex magnus."

[*Obs. Dill. t.* 132. *cf. sp. sq.*]

4934. **G. hybridum** *Mant. I.:* G. cal. monophyllis, fol. suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso. *M. I. p.* 97. *S. XII.* n. 58. — G. africanum arborescens, malvae folio pingui: varietas. Dill. elth. 152. t. 125. f. 152. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Filia Ger. inquinantis ex G. acetoso. Flores simillimi G. inquinanti, sed herba minor. Folia non tomentosa, simillima G. acetoso, at basi nec cuneata nec reniformia, minus acetosa. [*Mant. I.*]

4935. **G. acetosum** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. glabris *sub-* (ob- *Sp. II. sq.*) ovatis crenatis, H. cliff. p. 345. n. 13. Roy. lugdb. 352., ... *carnosis*, *Sp. I.* p. 678. n. 10., ... *caule fruticoso*, *S. X.* p. 1142., *Sp. II.* p. 947., n. 10., ... *laxo. S. XII. XIII.* n. 10. — *Burm. ger.* 47. (*Sp. II.*) — G. africanum frutescens, fol. crasso et glauco, acetosae sapore. Com. prael. 54. t. 4. — Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 263.

4936. **G. papilionaceum** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis: *vexillo dipetalo maximo* (alis carinaque minutis *Sp. II. sq.*), fol. angulatis, H. cliff. p. 345. n. 16. H. ups. p. 197. n. 6. Roy. lugdb. 353. *Sp. I.* n. 4., ... *caule fruticoso. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Burm. ger.* 47. (*Sp. II.*) — G. africanum arborescens, fl. veluti dipetalo eleganter variegato. Dill. elth. 154. t. 128. f. 155. G. africanum arborescens, malvae folio mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuis. Mart. cent. 15. t. 15. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petala 3 inferiora calycinis foliolis minora sunt; superiora retusa." *Sp. II.* — „Floret primo vere." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Mart. Dill. ll. cc., *l. nat. id.* — *H. ups. item:* „♄. inter reliquos maximus."

4937. **G. hermannifolium** *Mant. II. app.*: G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus plicatis scabris, superne serratis, caule fruticoso. Berg. cap. 177. *M. II. p.* 569. *S. XIII. p.* 511. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex erectus ramulis pubescentibus. Fol. cuneata, plicata, apice dentata, indivisa, scaberrima. Flores rubicundi. — Obs. Differt omnino a G. crispo fol. minime divisis. [*M. II. app.*]

4938. **G. crispum** *Mant. II.*: G. cal. monophyllis, fol. reniformibus crispis scabris, caule fruticoso. G. cal. 1phyllis, fol. reniformibus 5lobis plicatis crenatis crispis, caule fruticoso. Berg. cap. 176. — Habitat ad Cap. bon. spei. ♄. — Frutex rigidus. Fol. minuta, 5loba (*S. XIII.*), cripa, subtus scaberrima, odore Melissae fortissimo. Flor. violacei. Pedunc. saepius biflori. [*Mant. II. p.* 257. — *Sim. S. XIII.*]

4939. **G. scabrum** *Cent. I.*: G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus (*S. XII. sq.*) *multifido-laciniatis* (*cuneiformi-trifidis multifidive Sp. II.*) scabris, caule fruticoso. *S. X. n.* 5. C., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *G. cal. 1ph., fol. palmato-laciniatis, caule frut. Cent. I. n.* 57. *in* Am. ac. 4. p. 281. Burm. ger. 39. t. 39. — Habitat ad Cap. b. spei. *Burmannus* (*Am. ac., S. X.*). ♄. [*Sp. II.*]

„Statura Hermanniae rigidae. Fl. rubri. Folia Anemones." *Am. ac.* (*cum syn.* G. africanum noctu olens, fl. ruberrimo, anemones fol. latiore. Pluk. alm. 169. t. 186. f. 5? *l. n. a. t. cod.*)

Obs. Miserat Burm.: cf. Epist. ad v. Hall. p. 18. (*cum syn. Pluk.*) *et? p.* 75. (*nisi G. crispum.*) *R.*

4940. **G. betulinum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. ovatis inaequaliter serratis planis, *Sp. I. p.* 679. *n.* 20., ... *caule fruticoso. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Burm. ger.* 38. (*Sp. II.*) — *Berg. cap.* 175. (*Mant. II. sq.*) — G. frutescens, fol. subrotundo dentato, fl. purpureo. Burm. afr. 92. t. 33. f. 2. G. frutescens, fol. lato dentato, fl. magno rubente. Burm. afr. 92. t. 33. f. 1. — *G. fruticosum, betulae folio, africanum. Raj. suppl.* 513. (*Sp. II.*) — *Pluk. mant.* 90. *t.* 415. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat *in Africa* (*ad Cap. b. spei Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

4941. **G. cucullatum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. cucullatis, H. cliff. p. 345. n. 17. Roy. lugdb. 353., ... *dentatis*, H. ups. p. 196. n. 3. *Sp. I. n.* 7., ... *caule fruticoso. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Burm. ger.* 42. (*Sp. II.*) — *Berg. cap.* 174. (*Mant. II. sq.*) — *G. africanum maximum Riv. pent.* 325. (*S. XII. sq.*) — G. africanum arborescens, fol. cucullatis angulosis. Dill. elth. 155. t. 129. f. 156. G. afric. arborescens, ibisci fol. rotundo, carlinae odore. Herm. lugdb. 274. t. 275. — *Seb. mus.* 1. *t.* 26. *f.* 2. (*Sp. II.*) — G. afric. arb., ibisci fol. anguloso, fl. amplis purpureis. Mart. cent. 28. t. 28. — Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Reliquis robustior at hirsutior planta." *S. XII. XIII.* — „Pl. tota pubescens, reliquis altior, rigidior, erectior. Folia alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata. Calycis tubus ejus limbo brevior. Petala incarnata venis rubris: 2 superiora venis atropurpureis." *Mant. II. p.* 432.

H. cliff. syn. Dill. l. c., G. afr. frutescens, alchimillae fol. hirsuto cum fimbriis purpureis. Boerh. lugdb. 1. p. 263., G. capense frutesc., aceris folio. Pet. gaz. t. 84. f. 5.; — *var.* α. *cum syn.* Herm. Mart. ll. cc.

H. ups. syn. Dill. Pet. Herm. Mart. ll. cc.

4942. **G. carnosum** *Cent. I.*: G. cal. monophyllis, caule fruticoso: articulis carnoso-gibbosis, fol. pinnatifidis *laciniatis* (*Sp. II.*), petalis linearibus. *Cent. I. n.* 58. *in* Am. ac. 4. p. 281-2. (*a. a.*), *S. X. n.* 7. D., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Burm. ger.* 51. (*Sp. II.*) — G. afric. carnosum, petalis angustis albicantibus. Dill. elth. 153. t. 127. f. 154. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt a G. gibboso: caule carnoso etiam inter articulos, ubi magis gibbus. Corollae albae, petalis angustis." *Am. ac.*

Obs. Huc max. ex parte ll. H. cliff. etc., v. sp. sq.

4943. **G. gibbosum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, caule fruticoso geniculis carnosis gibbosis, fol. subpinnatis, *S. XII. XIII. n.* 7., ... *oppositis. Burm. ger.* 50. *Sp. II. n.* 7. — *G. cal. 1phyllis, caule carn. gibboso, fol. subpinnatis. Sp. I. S. X. n.* 8. — G. cal. 1phyllis, caule geniculis nodoso, fol. duplicato-pinnatifidis. H. cliff. p. 345. n. 20. Roy. lugdb. 354. G. cal. 1phyllis, caule carnoso nodoso: *internodiis filif., fol. lobato-pinnatifidis.* Roy. lugdb. 354., ... *fol. duplic. pinnatif., petalis linearibus. Vir. cliff. p.* 67. G. africanum noctu olens tuberosum et nodosum, aquilegiae foliis. Herm. lugdb. 284. t. 285. Stiss. bot. 111. t. 111. — *Burm. afr. t.* 37. *f.* 2. (*Sp. II.*) — G. foliis aquilegiae Riv. pent. 327. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Dill., in S. X. excl., cf. sp. praec.

H. cliff. syn. G. afr. carnosum [*etc. v. n.* 4942.] Dill., G. afr., folio alceae albo. Boerh. lugdb. 1. p. 264.

4944. **G. peltatum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. quinquelobis integerrimis glabris peltatis, H. cliff. p. 345. n. 14. Roy. lugdb. 352. *Sp. I. n.* 9., ... *caule fruticoso. S. X - XIII. n.* 9. — *Burm. ger.* 48. *Mill. dict. t.* 140. (*Sp. II.*) — G. africanum, fol. inferioribus asari, superior. staphidis-agriae maculatis splendentibus et acetosae sapore. Comm. prael. 52. t. 2. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta procumbens." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 262.

4945. **G. zonale** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis incisis zona notatis, H. ups. p. 196. n. 2. *Sp. I. n.* 11., ... *caule fruticoso. S. X - XIII. n.* 11. — *Burm. ger.* 43. (*Sp. II.*) — G. africanum arborescens, alchemillae hirsuto folio, flor. rubicundis. Comm. prael. 51. t. 1. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varietas: foliorum limbo albo s. flavescente. Discus semper fascia suborbiculari fusca." *Mant. II. p.* 432. — „Folia disco zona rotundata." *S. XIII.*

„Hab. ad Cap. b. sp. Frutescens. Variat foliis fimbria s. zona rubicunda aut foliis margine albis. Petala 2 adscendentia in lab. superius; 3 nutantia patentiora, omnia carnea venis sanguineis. Stam. 7: horum 2 brevissima, tum 1, dein 2 longiora; haec 5 supra pistillum; 2 adhuc longiora infra pistillum. Reliqua sterilia." *H. ups.* (*cum syn. Comm.*)

4946. **G. vitifolium** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. adscendentibus lobatis pubescentibus, H. ups. p. 196. n. 5. *Sp. I. n.* 12., ... *caule fruticoso, Sp. II. n.* 12., ... *flor. capitatis. S. X. XII. n.* 12. — *Burm. ger.* 40. (*Sp. II.*) — G. africanum arborescens, vitis folio, odore melissae. Dill. elth. 152. t. 126. f. 153. Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Cap. b. sp. ♄. Haec praecedenti [*n.* 4947.] simillima, sed major; folia minus undulata, majora, rigidiora, minus suaveolentia." *H. ups.* (*cum syn. Dill.*)

4947. **G. capitatum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. lobatis undulatis villosis, H. ups. p. 196. n. 4. *Sp. I. n.* 13., ... *caule fruticoso, Sp. II. n.* 13., ... *diffuso, flor. capitatis. S. X. XII. n.* 13. — *Burm. ger.* 41. (*Sp. II.*) — G. cal. monoph., flor. capitatis, fol. cordatis lobatis crenatis pilosis. H. cliff. p. 345. n. 15. Roy. lugdb. 353. G. africanum frutescens, malvae folio laciniato odorato. Herm. lugdb. 277. t. 278. — *G. malvae folio Riv. pent.* 326. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Dill. f. 153. (*bis, cf. sp. praec.*), *excl. in S. X.*

„Hab. ad Cap. b. sp. ♄. Flores in capitulum; singulis stamina 10, quorum 3 alterna infima sterilia, reliqua antheris instructa: omnia coalita." *H. ups.* (*cum syn. Herm. l. c.*)

H. cliff. syn. Dill. l. [*ad praec.*] c., Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 263., G. afr. hirsutum, ribis folio, fl. umbellatis purpureis. Raj. app. 512.

4948. **G. tabulare** *Sp. II.*: G. cal. monophyllis, fol. cordatis sublobatis crenato-dentatis glabris subciliatis, caule fruticoso. *S. XII. XIII. n.* 14., ... *subherbaceo. Sp. II. n.* 14. (*sub sect.* 2°.) — G. cal. monoph., fol. peltatis rotundatis angulosis dentatis glabris, caule fruticoso. Burm. ger. 44. t. 1. f. 44. G. africanum, hederae arboreae folio, fl. purpureo. Raj. suppl. 514. G.

afric., fl. rubellis, fol. glabris cordiformibus serratis circulo purpureo inscriptis. Raj. suppl. 514. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caules prostrati, strigosi s. hispidi; superiore parte annui. Folia Alchemillae, reniformi-cordata, sublobata, denticulata, nuda, ad marginem hirta, umbilico contracto purpurascente. Pedunc. longissimi, laeves. Flor. purpurei; distincta planta a G. zonali. [*Sp. II.*]

„Similis G. zonali, sed caulis perit maximam partem supra radicem." *S. XII. XIII.*

4949. **G. cotyledonis** *Mant. II. app.:* G. cal. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis peltatis cucullatis crenatis pubescentibus. — Habitat ad Cap. b. spei. Gordon. Nondum mihi floruit. [*Mant. II. p.* 569.]

2°. Stam. 7 antheriferis; foliis oppositis; herbaceae.

4950. **G. alchimilloides** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. orbiculatis palmatis incisis pilosis, caule herbaceo, Vir. cliff. p. 67. H. ups. p. 197. n. 7. Roy. lugdb. 354. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II.* n. 15., ... *decumbente. S. XII. XIII.* n. 15. — *Burm. ger.* 55. (*Sp. II.*) — G. cal. 1phyllis longissimis sessilibus, fructu assurgente, fol. palmatis crenatis. H. cliff. p. 345. n. 22. G. africanum, alchimillae hirsuto folio, fl. albidis. Herm. lugdb. 282. t. 283. Stiss. bot. 107. t. 107. — *G. afr. folio alchimillae maculato. Riv. pent.* 331. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Africa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Antherae 7. Stipulae ut in antecedentibus." *Mant. II. p.* 432.

„Hab. ad Cap. b. sp. ♃. Caul. annui, diffusi. Fol. subpeltata, orbiculata. Cor. parvae, reflexae, incarnatae; petalis 2 superioribus apice sanguineis. Stam. 10; quorum 3 inferiora alterna sterilia: apicibus sursum flexis; reliqua 7 antheris instructa, horum 5 superiora cohaerentia. Stylus in hac specie nullus." *H. ups.* (*cum syn.* Herm. Stiss. ll. cc.)

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 263., *var.* α. G. afr., fol. alch. piloso circulum nigrum inscripto, fl. pallido. Boerh.

4951. **G. flavum** *Mant. II.:* G. calyc. monophyllis, fol. trifariam alternatim pinnatis: foliolis pinnatifidis, scapis hirtis. Burm. prodr. 19. *M. II. p.* 257. *S. XIII. p.* 512. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Planta hirta. Folia Dauci instar multifida. Petala 2 superiora adscendentia; media concava, conniventia, includentia primo petalum quintum.

[†. *Mant. II. p.* 257.]

„Petalum Stam includens." *S. XIII.*

4952. **G. odoratissimum** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, caule carnoso brevissimo, ramis *herbaceis* (*S. X. sq.*) longis, foliis cordatis, H. cliff. p. 345. n. 21. Roy. lugdb. 354. *Sp. I. n.* 15., *II.* 16., ... *mollissimis. S. X.* n. 15. *XII.* 16. — *Burm. ger.* 45. (*Sp. II.*) — G. africanum humile, fol. fragrantissimo molli. Dill. elth. 157. t. 131. f. 158. Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Anth. septem." *Mant. II. p.* 431. — „Inter Geranis haec omnium suaveolentissima gerit folia." *H. cliff.*, *cum syn.* Dill. l. c., G. afr., fol. malvae crasso molli odoratiss., flosc. 5petalo albo. Boerh. lugdb. 1. p. 263.

4953. **G. alceoides** *Sp. II.:* G. cal. monophyllis, fol. ternatis trifidis laciniatis, caule herbaceo hirto. *Sp. II-S. XIII.* n. 17. G. pedunc. multifloris, cal. pentaphyllis, fol. lyrato-multifidis, cotyledonibus lobatis. Burm. ger. 36. G. africanum hirsutum, uvae crispae folio laciniato, flore duabus maculis purpureis. Raj. suppl. 513. G. folii alceae tenuiter laciniato. Mart. cent. 16. t. 16. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Statura G. grossularioidis, sed 4plo majus et pilosum, nec glabrum. Folia Chelidonii laciniati, ternata, profunde trifida et laciniata. Cal. breves tubo hirto. Flores similes. [*Sp. II.*]

„Synonymon Martyni dubium, sique verum, tamen malum." *Mant. II. p.* 432. — „Martyni figura aliena. Stam. quinque." *S. XIII.*

4954. **G. grossularioides** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, *pedunc. multifloris* (*Sp. I.*), fol. cordatis subrotundis *lobatis* (*incisis lineatis S. XII. sq.*) crenatis, *caule herbaceo, S. X. n.* 16., *XII. XIII.* n. 18., ... *laevi. Burm. ger.* 53. *Sp. II.* n. 18. — G. pedunc. bifloris, fol. cord. incisis glabris, caul. filiformibus procumbentibus. Roy. lugdb. 351. G. africanum, uvae crispae folio, caul. procumbentibus, flor. exiguis rubellis. Herm. lugdb. 287. t. 289. — *Geranium afr. flore minuto. Riv. pent.* 337. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Africa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules filif., procumbentes. Fol. cordata, glabra, incisa. Pedunculi *biflori* (*Sp. I.*), cal. monophyllis." *Sp. I. II.* — „Planta tota glabra est." *Sp. II.*

„Anth. quatuor. Caules prostrati, 4goni, uti tota pl. glabri. Fol. lineata. Pedunc. capillares floribus 2 s. 3 minutis, pallide incarnatis." *Mant. II. p.* 432-3.

4955. **G. althaeoides** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. *tomentosis* (*S. XII. sq.*) *cordato-* (*Sp. II.*) ovatis *plicatis* (*Sp. II. sq.*) sinuatis crenatis, *caule herbaceo prostrato. Sp. II-S. XIII.* n. 19., ... *caule filiformi*, H. cliff. p. 345. n. 23. Roy. lugdb. 354. *Sp. I. n.* 19., ... *herbac. S. X.* n. 19. — *Burm. ger.* 54. (*Sp. II.*) — G. folio althaeae, africanum, odore melissae. Boerh. lugdb. 1. p. 263. — Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala macula nigra." *S. XII. sq.* — „Pl. depressa, tota subtomentosa. Petala longit. calycis, extus atropurpurea margine albo, intus rubicunda: superioribus 2 basi striis punctatis sanguineis." *Mant. II. p.* 433.

H. cliff. syn. Boerh. l. c., *l. nat. id.*

4956a. **G. coriandrifolium** *Sp. II.:* G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis linearibus squarrosis, caule herbaceo laeviusculo. *Sp. II-S. XIII.* n. 20. G. foliis coriandri Riv. pent. t. 106. G. africanum, coriandri folio, flor. incarnatis, minus. Herm. lugdb. 279. t. 280. Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. II.*]

„Discus folii fuscescens ut sequentis. Antherae 5: annotavi in alio specimine 7." *Mant. II. p.* 433.

Obs. Anita sub sp. sq.; quare huc („*exclusa var. β.*" *ut monet S. X.*) *pertinet:*

4956b. G. myrrhifolium *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis, vexillo dipetalo, fol. bipinnatis, Hort. cliff. p. 345. n. 19. Roy. lugdb. 353. *Sp. I. p.* 677., ... *caule glabro fruticoso. S. X. p.* 1144. n. 5. G. afr. coriandri fol. (*etc. u. sup.*) Herm. t. 280. — *Var. β.* G. afr. tuberosum (*etc. c. n.* 4957. *β.*) Herm. t. 178. G. afr. myrrhidis folio (*etc. n.* 4956. *α.*), Comm. hort. t. 63. — Hab. in Africa. ♄. [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Herm. t. 280. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 262.; — *var. α.* G. afr. tuber. (*n.* 4957. *β.*) Herm. t. 178.

4957. **G. myrrhifolium** *Sp. II.:* G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis: inferior. cordatis lobatis, caule herbaceo, cal. strigosis. L. *Sp. II-S. XIII.* n. 21. — *Berg. cap.* 178. (*Mant. II. sq.*) — Burm. ger. 59. G. africanum, betonicae folio laciniato et maculato, flor. incarnatis. Herm. lugdb. 279. t. 281. — *Var. β.:* G. africanum tuberosum, anemones folio, fl. incarnato. Herm. par. 179. t. 178. G. aethiopium, myrrhidis folio tertium, fl. magno striato. Breyn. cent. 129. t. 59. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Cal. adspersi pilis pellucidis subulatis nitentibus. [*Sp. II.*]

„Anth. 5 alternae ut in G. cicutariis. Caulis herbac., patulus, subpubescens. Folia ternata, incisa, subserrata, lineata, adspersa pilis erectiusculis, disco occupato macula lata fusca; foliolo intermedio latiori semipinnatifido. Calyx laciniis 2 trinervis, 2 uninervis, 1 binervi. Petala 4 (absque infimo) pallide incarnata: superioribus venis purpureis." *Mant. II. p.* 433.

„Petala 4. Antherae 5, alternis sterilibus, ut in subdivisione 3°. Discus foliorum fuscescens." *S. XIII.*

Obs. 1. *G. myrrhif. Sp. I. cf.* ad n. 4956 *b.* — *Ad nostram* (*var. β. Sp. II.*) *certissime pertinet:* „G. incarnatum: cal. 1phyllis, cor. papilionaceis: vexillo dipetalo, fol. pinnatis multifidis, caule villoso." *S. X.* n. 5. B., *cum syn.* Herm. 178. Breyn. 59. tt. cc.

Obs. 2. *G. difforme Burm. in Ep. ad L.* (*ed. v. Hall p.* 69. 71.), *forsan ex affinibus est. R.*

4958. **G. prolificum** *Sp. II.:* G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita, *Sp. II.* n. 22., ... *globosa. S. XII. XIII.* n. 22. — G. *rapaceum: cal. 1ph., scap. radical. elongatis, fol. pinnatis: foliolis multifidis villosis. S. X. n.* 1. A. (*cum syn. Comm.*) — G. africanum, myrrhidis folio, fl. albicante, rad. rapacea.

Comm. hort. 2. p. 125. t. 63. — *Var. β. proliferum Sp. II.*: G. cal. monoph., fol. pinnatim divisis, foliol. tri- et quinquepartitis linearibus, rad. turbinata. Burm. ger. 70. — *Var. γ.* pinnatum *Sp. II.*: G. pinnatum: cal. monophyllis, fol. pinnatis: foliolis ovatis, Sp. pl. I. p. 677. n. 6. Burm. ger. 66., ... *scapis radicalibus. S. X. p.* 1143. *n.* 6. G. africanum, astragali folio. Comm. prael. 53. t. 53. — *Var. δ. auritum Sp. II.*: G. auritum: cal. 1phyllis, fol. oblongis integris tripartitisque, pedunc. radicalibus. Sp. pl. I. p. 679. *S. X. p.* 1143. (*t. e.*) *n.* 17. Burm. ger. 61. G. africanum, fol. plerumque auritis, fl. ex rubro purpurascentibus. Comm. hort. 2. p. 121. t. 61. — *Var. ε. longifolium Sp. II.*: G. cal. 1phyllis, fol. simplicibus oblongo-lanceolatis, rad. tuberosa. Burm. ger. 67. f. 67. — *Var. ζ. oxaloides Sp. II.*: G. cal. 1phyllis, fol. ovato-hastatis carnosis, rad. rapacea. Burm. ger. 71. f. 71. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Corollae nigrae." *S. XII. XIII.*

G. pinnatum *Sp. I. syn.* Comm. l. c., *l. nat.* Afr.

G. auritum *Sp. I. syn.* Comm. l. c., *l. nat.* Afr. ♃.

G. auritum *S. X. syn.* Comm. hort. 4. t. 67.

„G. prolif. δ. auritum: G. capense (*etc. v. n.* 4959.) Seb. mus. 1. t. 18. f. 4. Folia radicalia, petiolata, ovali-oblonga, indivisa aut 3loba, integerr., utrinque pubescentia, margine piloso, acida. Scapi aphylli, pilosi, umbellis pluribus, pedunc. inaequalibus. Umb. globosae, fl. sessilibus. Cal. subincarnati, pubescentes. Cor. atropurpureae, bilabiatae, unguibus patentibus pallidis. Petala 2 superiora oblonga reflexa; 3 inferiora angustiora lanceolata. Filam. albida, connata in cylindrum, longit. unguium petali. Anth. 5, luteae. Stylus purp." *Mant. II. p.* 433. — [*Obs. cf. sp. sq., ubi distincta.*]

4959. **G. auritum** (*Sp. I.*) *S. XIII.*: G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita divisa, fol. ovalibus simpliciusculis. — Mant. II. p. 433. descr. G. prolificum δ. ε. ζ. Sp. plant. II. p. 950. G. capense hirsutum, radice rapae, fl. atro-purpureo. Seb. mus. 1. p. 28. t. 18. f. 8. — Corolla atra. Antherae 5. Variat foliis oblongis indivisis et trilobis. Sapor acidus.

[*S. XIII. p.* 512. *n.* 0. — *Cf. n.* 4968.]

4960. **G. lobatum** *Sp. II.*: G. cal. monophyllis, caule truncato, scapis subradicalibus, umbella composita. *Sp. II. S. XIII. n.* 23. [*G. triste α. Sp. I. R.*] G. cal. 1phyllis: tubis longissimis subsessilibus, rad. subrotunda, fol. lobatis crenatis hirsutis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 58. G. africanum noctu olens tuberosum, vitis foliis hirsutis. Comm. hort. 2. p. 126. t. 62. — *Var. β.* hirsutum: G. cal. 1phyllis, fol. ovatis laciniatis rugosis, rad. turbinata. Burm. ger. 68. f. 68. — *Var. γ.* pinnatifidum: G. cal. monophyllis, fol. duplicato-pinnatifidis: lacin. linearibus obtusis, rad. turbinata. Burm. ger. 69. f. 69. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

4961. **G. triste** *Sp. I. II.*: G. cal. monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. *Sp. II. S. XII. n.* 24. [*G. triste β. γ. Sp. I. R.*] G. cal. 1phyllis, tubis longiss. subsessilibus, rad. subrotunda, H. cliff. p. 344. n. 12. H. ups. p. 197. n. 8. *Sp. I.* p. 676. *S. X. p.* 1141. *n.* 1., ... *caule herbaceo. Vir. cliff. p.* 66., ... foliis pinnatifidis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 57. G. triste Corn. can. 109. t. 110. G. noctu olens aethiopicum, rad. tuberosa, foliis myrrhidis latioribus et angustioribus. Breyn. cent. 126. t. 58. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Folia ad radicem diversa latiora et angustiora. Petala tristi colore viridi-luteo-pallida; omnibus macula rufa excepto solo margine eorum.

[*Sp. II.*]

„Corollae colore et odore tristes." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. H. cliff. ups. ll. cc., G. (etc.) fol. lobatis Roy., G. afr. (etc.) Comm., ll. (*ad n.* 4960. *α.*) cc.; — *var. β.* G. (etc.) fol. pinnatifidis Roy., G. triste Corn., ll. cc., — *var. γ.* G. noctu ol. (etc.) Breyn. l. c.; — *l. nat.* Aethiopia et forte in India. ♃.

H. cliff. syn. G. americanum noctu olens, rad. tuber., triste. Boerh. lugdb. l. p. 263., Comm. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 517. s. 3. t. 16. f. 26.; — *varr. α. cum syn. Breyn. l. c.*, — *γ.* [*lege β?*] *cum syn. Comm. ad n.* 4960. c.; — *l. nat.* Africa et India. — *Obs.*: „Folia duplicato-pinnata sunt; flores in pedunculo in orbem circumacti, insidentes pedicellis propriis rectis nec reflexis; at γ. foliis diff. simplicibus lobatis."

H. ups. syn. Breyn. l. c., *l. nat.* Aeth. ♃.

3*. *Myrrhina* (*S. XIII.*). STAM. 5 ANTHERIFERIS; *cal. 5phyllis; fruct. declinatis* (*S. XIII.*).

4962. **G. romanum** *Sp. II.*: G. pedunc. multifloris, *cal. pentaphyllis* (*S. X.*), flor. pentandris, foliis pinnatis incisis, scapis radicalibus. L. *Sp. II. S. XII. n.* 25. — G. acaule (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 22. H. (*cum syn. Barr.*) — Burm. ger. 30. G. myrrhinum tenuifolium, amplo fl. purpureo. Barr. rar. 568. t. 1245. — Habitat Romae in plateis. ♃. — Simillimum G. cicutario, sed caules nulli; nullae maculae in basi petalorum. [*Sp. II.*]

„Confer: G. petraeum Magn. monsp. 109., G. foetidum Lob. illustr. 134. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 14. f. 27.; forte sola varietas." *S. XII. XIII.* — [*Obs. cf. sp. sq. var. β. S. X.*: *est Erodium petraeum Willd. R.*]

4963. **G. cicutarium** *Sp. I.*: G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis* (*θ. Sp. II. sq.*), flor. pentandris, fol. pinnatis incisis obtusis, *Sp. I. S. X. n.* 21., *Fl. suec. II. n.* 625., *Sp. II. n.* 26., ... *caule ramoso. S. XII. XIII. n.* 26. *G. pedunc. multifl., cal. 5phyllis, flor. pentandris.* Fl. suec. I. n. 579. Mat. med. n. 337. *H. ups. p.* 197. *n.* 9*., ... *fol. duplicato-pinn.* H. cliff. p. 344. n. 10. Roy. lugdb. 352. Hall. helv. 369. Dalib. paris. 208. — *Burm. ger.* 33. (*Sp. II.*) — G. cicutae folio, minus et supinum. Bauh. pin. 319. G. supinum Dod. pempt. 63. — Habitat in Europae sterilibus cultis. ⊙.

[*Sp. I. excl. β., II.*]

„Var. β. G. foetidum Lob. Magn.: mihi varietas radice perenni nata." *S. X.* [*Cf. n.* 4962. *obs.*]

„Petala integra, spatio a calyce elevata, quorum 2 superiora basi macula notata sunt, quae nota adeo evidens est, ut dubitem idcirco G. pimpinellae folio Dill. gis. 173. et G. moscatum, quae iisdem notantur maculis, esse diversa." *Fl. S. II.*

„Var. hujus non modo est G. moschatum [*n.* 4964.], sed et G. folio althaeae [*n.* 4966.], nec non G. latif. acu longiss. [*n.* 4970.]; omnes hae varr. gaudent stam. modo 5 testiculatis, caule diffuso, fol. pinnatis, rad. annua; sed haec β. [*mosch.*] in 2 petalis proximis ad basin notatur macula fusca." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*) *var. β.* ut *β. Sp. I.* [*i. e. G. mosch.*]

Mat. med. syn. G. cic. f. moschatum Bauh. pin., *l. nat.* Eur. australior; *off.* G. moschatum.

H. ups. l. c. syn. H. cliff. Fl. S. I. ll. cc.; *varr.* 2: *α. cum syn.* H. cliff. Bauh. Lob. ll. [*ad n.* 4966.] cc., — *β. cum syn.* H. cliff. Bauh. utrq. ll. [*ad n.* 4970.] cc.; — *l. nat.* circa Hispalim, Monsp. et in Creta. ⊙. — *Obs.*: „Omnibus hujus speciei, quamvis primo intuitu diversissimis, sunt stam. interiora 5 fertilia, juxta basin utrinque dentata; exteriora vero 5 lanceolata, membranacea, sterilia. Folia pinnatifida."

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 263. Rupp. jen. 231., ... s. Geranioides Vaill. par. 80., G. annuum cicutae folio, inodorum. Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 13. f. 9., G. septimum s. gruinum Dod. 64., G. moschatum, folio ad myrrhidem accedente, minus. Bauh. hist. 3. p. 479.; — *varr. α.* fl. albo Tourn. inst. 269., — *β.* G. cic. f. moschatum [*i. e. n.* 4966.] Bauh. pin., G. supinum Dod., ll. cc., — *γ.* G. cic. f., acu longiss. [*i. e. n.* 4971.] Bauh. pin. 319. prod. 138., — *δ.* G. supinum, botryos folio, acu sursum spectante. Bocc. mus. 2. p. 145. t. 109.; — *l. nat. simil.*

Obs. Sp. I. add. var. β. moschatum, cum syn. Bauh.: *vide n.* 4964. *Collectivam esse sp. usque ad S. X. Sp. II. liquet. Cf. n.* 4970.

4964. **G. moschatum** *S. X.*: G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis* (*S. X.*), flor. pentandris, foliis pinnatis incisis, cotyledonibus pinnatifidis. L. *S. X. n.* 21. E., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *Jacq. hort.* 55. (*S. XIII.*) — Burm. ger. 29. — [*G. cicutarium β. moschatum Sp. I. n.* 21.] — G. cicutae folio, moschatum. Bauh. pin. 319. — Habitat in Oriente. ⊙. — Simillimum G. cicutario et caulescens; herba ambrosiaca. [*Sp. II.*]

Obs. Hanc ex n. 4963. (*sub qua ubique ante S. X. habetur*) *ortam autumat L. in Pl. hybr.* (*Am. ac.* 3. *p.* 51.)

4965. **G. chium** *S. X.:* G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis (S. X.)*, flor. pentandris, fol. cordatis incisis: superioribus *lyratis. S. X. n.* 21. F., ... *lyrato-pinnatifidis. L. Sp. II. S. XII. n.* 28. — Burm. ger. 35. G. chium vernum, caryophyllatae folio. Tournef. cor. 20. Mart. cent. 4. t. 4. Habitat in Chio. ⊙. — Cotyledones cordati, integri, retusi, regulares, nec oblique cordati ut G. gruino et ciconio. Caules G. cicutario majores. Macula nulla ad basin petalorum superiorum. [*Sp. II.*]

4966. **G. malacoides** *Sp. I.:* G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis (θ. Sp. II. sq.)*, flor. pentandris, fol. cordatis sublobatis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 30. *G. ped. multifloris, cal. 5ph., fol. cord. laciniatis.* H. cliff. p. 344. n. 11. H. ups. p. 198. n. 9. var. β. Roy. lugdb. 352. Sauv. monsp. 154. — *Burm. ger.* 34. *(Sp. II.)* — G. folio althaeae Bauh. pin. 318. G. malacoides Lob. ic. 662. — [*Var. β. Sp. I.:*] G. pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato-incisis obtusis, caul. procumbentibus. Roy. lugdb. 391. — Habitat in Italiae, G. narbonensis, Angliae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petioli oppos., inaequales, altero breviore." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 15. f. 7. Boerh. lugdb. 1. p. 265., G. malacoeides Lob. hist. 378., G. malvaceum Bauh. hist. 3. p. 479., G. sextum matthioli Dalech. hist. 1280.; — *varr.* α. G. folio alceae vesicariae Park. theatr. 707., — β. G. folio alceae tenuiter lacin., fl. 5petalo purpurasc., sem. tenui. Boerh. lugdb. 1. p. 266.; — *l. nat.* circa Monsp. in agro Narbonensi, prope Florentiam in montibus Argue; — *obs.:* „Flores umbellatim digesti et fructus versus inferius latus flexi et assurgentes."

Obs. Syn. Roy., cum non deletum in Sp. II., pertinet ad n. 4967. — *Locum ex H. ups. cf. sub n.* 4963., *cujus var. ibi habetur nostra.*

4967. **G. maritimum** *S. X.:* G. pedunc. *subtri-* (submulti- *Sp. II.*) floris, flor. pentandris, fol. cordatis incisis crenatis *scabris (subvillosis S. X.)*, caulibus *depressis. S. XIII. n.* 29., ... *procumbentibus. S. X. n.* 22. G. *(cum syn. Roy.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 29. — [*G. malacoides β. Sp. I. n.* 22. *R.*] — G. pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato-incisis obtusis, caul. procumb. Roy. lugdb. 451. n. 12. G. minimum procumbens, folio betonicae. Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 35. f. 10. G. pusillum maritimum, althaeae s. betonicae folio. Pluk. phyt. 31. f. 4. Habitat in Angliae maritimis. — Flores saepe petalis mutilati; umbella saepe foliosa. [*Sp. II.*]

„Pedunculi saepe 2flori. Petala integra. Herba ad terram depressa." *S. XII. (Brev. S. XIII.)*

4968. **G. glaucophyllon** *Sp. I.:* G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. ovatis serratis incanis lineatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 31. — *G. cal. 1phyllis („?" S. X.), fol. cordato-ovatis crenatis petiolo brevioribus, caule herbaceo. Sp. I. p.* 679. *et S. X. p.* 1142. *n.* 18. *(sub sect.* 2°.) — G. aegypticum glaucophyllon, rostris longissimis plumosis. Dill. elth. 150. t. 124. f. 150. — *G. pusillum argenteum, heliotropii minoris folio. Shaw. afr.* 260. *t.* 260. *(Sp. II.)* — *Var. β. Sp. II.: G. glaucum Burm. ger.* 62. *f.* 62. — Habitat in Aegypto. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia simillima G. malacoidi, sed laevia nec pubescentia. Caulis simpliciss., breviss., fere nullus. Scapi 3-s. 5flori. Cor. purpurea, basi linea trifida nigra." *Mant. II. p.* 433-4.

4969. **G. arduinum** *Sp. II.:* G. pedunc. *sub-(Sp. II.)* multifloris, flor. pentandris, fol. cordatis quinquelobis, scapis radicalibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 32. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♃. — Folia cordata, 5loba, crenata, obtusa, subtus scabra. Scapi radicales. Caules nulli. [*Sp. II.*]

4970. **G. gruinum** *Sp. I.:* G. pedunc. submultifloris, flor. pentandris, fol. ternatis lobatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 33. *G. pedunc. multifl., fl. 5andris, cal. 5phyllis, foliis* pinnatis acutis sinuatis. *Sp. I. n.* 23., ... *ternatis lobatis. S. X. n.* 23. — *Burm. ger.* 32. *(Sp. II.)* — G. pedunc. multifl. 5andris. H. ups. p. 198. n. 9. var. γ. — G. pedunc. bifloris pentandris, H. cliff. app. p. 498. n. 25., ... rad. annua. Vir. cliff. p. 66. Roy. lugdb. 352. G. latifolium, acu longissima. Bauh. pin. 319. *prodr.* 138. *(θ. Sp. II.)* — G. speciosum annuum, longissimis rostris, creticum. Bauh. hist. 3. p. 479. — Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Docet fructificatio et habitus, tres ultimas plantas [*n.* 4963, 68 *et* 70.] ab initio unam fuisse, ortas procul dubio ex miscela diversarum, ut pro eadem haberi possent; at vero posse etiam distingui distinctas arbitrarium videtur." *Sp. I. (nec II.)*

„Diff. a reliquis quod radice annua sit, caul. ramisque diffusis, fol. oblongis 3partitis: interm. laciniis majore utrinque incisa; fruct. omnium maximis, stam. quinis, s. filamentis 10, quorum modo 5 alterna majora antheris instruuntur, reliqua vero minima persistunt filam. cassa, quod in hac specie singulare est." *H. cliff. (cum syn.* Bauh. utrq. ll. cc., G. latif. annuum, coeruleo fl., acu longiss. Moris. hist. 2. p. 513. s. 5. t. 15. f. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 265.; *l. nat.* circa Hispalim, Monspelium, et in Creta.)

Obs. Locum H. ups. (var. γ.) cf. ad n. 4963.

4971. **G. ciconium** *Cent. I.:* G. pedunc. *sub- (θ. Sp. II. sq.)* multifloris, *cal. 5phyllis (θ. Sp. II. sq.)*, flor. pentandris, fol. pinnatis pinnatifidis obtusis. *Cent. I. n.* 59. *in* Amoen. acad. 4. p. 282., *S. XI n.* 20. I., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *Jacq. hort.* 18. *(S. XIII.)* — *Burm. ger.* 28. *(Sp. II.)* — G. cicutae folio, acu longissima. Bauh. pin. 139. prodr. 138. G. apulum coriandrifolium Col. ecphr. 1. p. 136. t. 135. — Habitat *in Europa australi (Am. ac.)*, Vallesia, Italia, Monspelii. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Habitus et facies omnino G. gruini; sed huic folia bipinnata, decurrentia, pinnatifida profunde, obtusa, incisa; nec ut gruini ternata, lobata, serrata. Caulis inclinatus; gruini vero caulescens est et erectus. Petala duo superiora magis divaricata, in gruino aequalia. Glandulae in utrisque inter petala." *Am. ac.*

4972 [4985]. **G. pyrenaicum** *Mant. I.:* G. pedunc. bifloris, petalis bilobis, cal. apice glandulosis, *anth. exterioribus sterilibus.* †. *M. I. p.* 97., ... *flor. pentandris.* †. *S. XII. et (bis) XIII. n.* 59. *t. e.* — G. pedunc. bifl., fol. multifidis: lacin. obtusis inaequalibus, petalis bifidis. Burm. ger. 27. Gerard. prov. 434. t. 16. f. 2. descr. G. columbinum perenne pyrenaicum maximum. Tournef. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Caul. villosi. Folia 5fida, incisa, obtusiuscula, margine rubro. Calycis foliola apice glandula rubra. Petala calyce duplo longiora, purpurascentia. Stam. 5 exteriora breviora, anth. abortientibus. Gerard. [*Mant. I.*]

[*Obs. Spec. denuo proposita in M. II., et haec seorsim ad sect. 4°. exhibita in S. XIII: vide n.* 4985. — *„Hanc cum G. molli olim confudit L." Smith. fl. brit. — De planta pyrenaica (Tourn. Ger.) res nec hodie liquet. R.*]

4°. *Batrachia (S. XIII.).* Stam. decem antherifeRis; pedunc. 2floris. ♃.

4973. **G. tuberosum** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, fol. multipartitis: laciniis *linearibus subdivisis (ramosis patulis H. cl.)* obtusis. H. cliff. p. 343. n. 3. *(c. c.)* Roy. lugdb. 350, *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 35. — *Burm. ger.* 9. *(Sp. II.)* — G. tuberosum majus Bauh. pin. 318. — *G. bulbosum Lob. hist.* 377. *(Sp. II.)* Habitat in Anglia *(? Sp. I.)*, *Italia (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 16. f. 21. Boerh. lugdb. 1. p. 265., G. tuberosum Bauh. hist. 3. p. 474. Dod. pempt. 61. Dalech. hist. 1276., Lob. l. c., G. primum matthioli Dalech. hist. 1275.; — *l. nat.* „ut fertur in Illyrico."

4974. **G. macrorrhizum** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, cal. inflatis, pistillo longissimo, H. cliff. p. 343. n. 4. Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. n.* 36., ... *petalis integris, scapo dichotomo. S. XII. XIII. n.* 36. — *Burm. ger.* 10. *(Sp. II.)* — G. batrachioides odoratum Bauh. pin. 318. *Moris hist.* 2. *p.* 514. *s.* 4. *t.* 16. *f.* 15. *G. batrach. longius radicatum odoratum Bauh. hist.* 3. *p.* 477. *(Sp. II.)* — Habitat --- *in Italia (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobata, incisa, obtusiuscula, supra mollia. Radix repens. Scapi aphylli, erecti, dichotomi. Cal. aristati, globosi,

angulati: foliolis 2 exterioribus majoribus. Petala orbiculata, integra, plana, patentia, purpurea. Stam. nutantia. Pist. declinatum, in fructu longius." *Mant. II. p.* 434.

H. cliff. syn. G. macrorrhizon Besl. eyst. vern. 30. f. 2., Bauh. utrq. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 264., G. batr. alterum Dod. pempt. 63. .... longius radic. Dalech. hist. 1280.; — *obs.:* „Crescendi locum silent botanici. Stam. duplo longiora sunt quam calyx et stylus duplo longior staminibus."

4975. **G. phaeum** *Sp. I.:* G. pedunc. *bifloris foliisque alternis* (*solitariis oppositifoliis S. XII. sq.*), cal. subaristatis, caule erecto, *Sp. I. n.* 26., ... *petalis undulatis. S. X. n.* 26., *Sp. II - S. XIII. n.* 37. — *Burm. ger.* 11. *Jacq. vind.* 122. (*Sp. II.*) — G. pedunc. bifl. alternatim cauli erecto superne nudiusculo insidentibus. H. cliff. p. 343. n. 5. H. ups. p. 198. n. 10. (*a. a.*) Roy. lugdb. 350. G. montanum fuscum Bauh. pin. 318. — *Var. β. Sp. I.:* G. batrachioides hirsutum, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 318. G. primum, pullo flore. Clus. hist. 2. p. 99. — Habitat in Alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. G. montanum Dod. pempt. 64. ... fuscum Bauh. l. c., G. phaeum, petalis reflexis. Bauh. hist. 3. p. 477.; — *l. nat. (excl. Pannon.) idem.* [*Cf. sp. sq. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. *(in H. ups.)* cc., G. fuscum lobelii Dalech. hist. 1278., G. phaeum, petalis rectis s. planis. Moris. hist. 2. p. 515. s. 3. t. 16. f. 19. Boerh. lugdb. 1. p. 264., Gruinalis montana, petalis nigro-fuscis et obscuris planioribus. Rupp. jen. 104.; — *varr.* α. petalis rectis s. planis, fol. maculato. Tourn. inst. 267., — *β.* petalis reflexis. Moris. p. 515., — *γ.* pet. refl., folio non macul. Tourn., — *δ. cum syn. Bauh. Clus. ad β. Sp. pl. cc. et* Jo. Bauh. l. c.; — *l. nat.* in Alp. styr., ubi sylvae densae desinere solent in montib. Pannoniae interamnis (Dravum inter et Savum), in altiss. cacumine montis Jurae prope Thuiri. — *Obs.:* „Folia fere peltata, ultra medium 5fida, lacin. incisis obtusis; caulina alterna, fere sessilia, versus summitatem minutissima. Pedunc. alterni, bifidi, communi pedunculo breviore quam proprii seu rami. Petala fere orbiculata, patentissima."

4976. **G. fuscum** *Mant. I.:* G. pedunc. bifloris geminis oppositifoliis, caule patulo, petalis integerrimis. *M. I. p.* 97. *S. XII. n.* 59. — G. pedunc. bifl., fol. 5lobis incisis, petalis reflexis. Mill. dict. n. 7. G. phaeum s. fuscum petalis reflexis. Moris. hist. 2. p. 515. G. montanum fuscum Bauh. pin. 318. Habitat in Europa australi. ♃. — Invitus hanc separo a G. *phaeo*, cum quo convenit multis, etiam corolla tota expansa atra; sed differt fol. rigidis; cor. magis reflexa, minore; petalis suborbiculatis, mucronatis, integerrimis, planis; pedunc. non solitariis bifloris, sed 2 distinctis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4977. **G. reflexum** *Mant. II.:* G. pedunc. bifloris et foliis alternis, petalis reflexis laciniatis longit. calycis mutici. *M. II. p.* 257., *S. XIII. p.* 514. (*cum eod. syn.*) — G. fl. purpureo reflexo, italicum. Barr. ic. 39. — Habitat in Italia. ♃. Cult. H. U. — Caul. pedalis, dichotomus s. bifidus, patulus, pubescens. Fol. superiora alterna, 5loba, rugosa, tomentosa, non maculata. Fl. cernui: pedunc. oppositifoliis cernuis. Cal. muticus. Petala rubra, subincisa, calyce non longiora, reflexa, basi inter se hiantia. Stam. corollis fere longiora, nutantia. Anth. flavae margine fusco. [*Mant. II.*]

„Affine G. *phaeo* et *fusco*." *S. XIII.*

4978. **G. nodosum** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, *petalis emarginatis* (*S. XII. sq.*), foliis caulinis trilobis integris serratis, *summis subsessilibus.* H. cliff. p. 343. n. 2. Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 38., ... *subtus lucidis. S. XIII. n.* 38. — *Burm. ger.* 7. *Geranium* 5. 6. *plateau. Clus. hist.* 2. p. 101. (*Sp. II.*) — G. nodosum Bauh. pin. 318. — Habitat in Delphinatu. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, compressi magis quam in G. *striato.*" Pet. emarginata," *S. XII.*, ... „incarnata striis 3 purpureis." *S. XIII.* — „Folia subtus nitida. Cor. petalis emarg., purpurascentibus striis 3 purpureis dimidiatis." *Mant. II. p.* 344.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 22. Boerh. lugdb. 1. p. 264., G. magnum fol. 3fido. Bauh. hist. 3. p. 478., Clus. ll. cc.; — *l. nat.* Delph. versus Gratianopolin.

4979. **G. striatum** *Cent. I.:* G. pedunc. bifloris *altero breviore* (*θ. S. X. XII.*), fol. quinquelobis: *lobis medio dilatatis* (*sinubus maculatis S. X.*), petalis bilobis *venoso-* (*θ. S. X.*) reticulatis. *Cent. I. n.* 60. in Amoen. acad. 4. p. 482., *S. X. n.* 27. K., *Sp. II. S. XII. n.* 39. — *Burm. ger.* 6. (*Sp. II.*) — G. romanum versicolor s. striatum Park. parad. 229. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 10. f. 24. Raj. hist. 1063. Habitat in Italia. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Folia macula fusca ad sinus in pagina superiore." *Sp. II.*

„Folia hirsuta, 5- s. 3loba, lobis medio dilatatis, incisis; maculis ferrugineis ad divisuras. Petala alba lineis purpureo-rubentibus, biloba. Cal. aristati, ante florescentiam reflexi." *Am. ac. l. c.*

Nocte floribus nutat. *Am. ac.* 4. p. 303.

4980. **G. sylvaticum** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, fol. *sub-* (*Fl. S. II. sq.*) peltatis *multifidis* (*θ. Sp. I. sq.*, *quinquelobis Sp. II. sq.*) *inciso-serratis* (*Fl. S. I. sq.*), caule erecto, Fl. lapp. n. 266. Fl. suec. I. n. 572. Hort. cliff. p. 344. n. 7. Roy. lugdb. 351. *Sp. I. n.* 28., ... *petalis emarginatis. S. X. n.* 28., *Fl. suec. II. n.* 617. (*o. o.*), *Sp. II. S. XII. n.* 40. — *Burm. ger.* 12. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 124. (*S. XIII.*) — G. batrachioides, folio aconiti. Bauh. pin. 317. G. 2dum batrachioides minus Clus. hist. 2. p. 99. Habitat in Europae borealis sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Panic. dichotoma, subfastigiata. Cal. aristati. Petala emarg., violacea, cor. campanulato-patente. Pedicelli suo involucro multo longiores. Stylus staminibus non longior. Calyx absoluta floresc. erectus, apicibus reflexis. Floret ante solstitium cum *Malo.*" *Fl. S. II.*

„Floris color communiter caeruleus est; variat tamen saepius: 1. dum cor. *alba* evadit et stam. caerulea persistunt, 2. dum cor. et stam. alba fiunt simul, 3. dum cor. ex caer. et albo variegata explicatur." *Fl. lapp. obs. β.*

„Licet variet fl. albo et ex albo varieg., praesertim in sylvis Lapponiae, nullo modo tamen cum sequenti [n. 4982.] confundendum, quod in hortis fl. albo saepe habemus." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. f. 14. Boerh. lugdb. 1. p. 264., Clus. l. c., G. aliud, folio aconiti nitente, clusii. Bauh. hist. 3. p. 476., G. batr. montanum nostras Raj. hist. 1063., Gruinalis pratensis, folio ranunculi aconitive. Rupp. jen. 103.; — *l. nat.* in mont. sylvosis Lapponiae omnium copiosiss., in sepibus et pratis Sueciae sylvestris, Westmorl. et Eboracensi agro in Anglia, in Alp. lappon., pannon., stiriacis.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 266., G. 2dum etc. Clus. pan. 417. tab. 418., Raj. l. c. *et syn.* 361., Geranium Till. ic. 33., Rupp. ed. I. p. 116. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin., Raj. hist., Clus. pan., ll. cc. *(et Roy. Rupp. ll. cc. in ed. I.)*

4981. **G. palustre** *Cent. II.:* G. pedunc. bifloris longissimis declinatis, fol. quinquelobis incisis, petalis integris. *Cent. II. n.* 175. in Am. ac. 4. p. 323., *S. X. n.* 28. L., *Sp. II. S. XII. n.* 41. — *Burm. ger.* 13. (*Sp. II.*) — *Oed.* 596. (*S. XIII.*) — G. sanguineum majus Besl. eyst. vern. 1. t. 9. f. 2. G. batrachioides palustre, fl. sanguineo. Dill. elth. 160. t. 134. f. 161. *app.* 55. *Hall. opusc.* 109. (*Sp. II.*) — Habitat in Russia, Germania. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Distinguitur a G. *sylvatico*, cui foliis simillimum, pedunc. longis, ante florescentiam recurvis, non erectis sed declinatis; petalis integris nec emarginatis." *Am. ac.*

„Simile G. *sylvatico*, sed pet. integra; pedunc. longi; pedicelli ante florescentiam recurvati, post florescentiam declinati." *Sp. II.* — „Rami divaricatissimi, bifariam angulati angulis obtusis. Petala nervis 3 fuscis, basi villosa." *S. XII. XIII.*

4982. **G. pratense** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, fol. *sub-* (*Fl. S. II. sq.*) peltatis multipartitis *pinnato-laciniatis* (*θ. S. XII.*) rugosis acutis, H. cliff. p. 344. n. 6. Fl. suec. I. n. 573. Roy. lugdb. 350. Hall. helv. 367. *Sp. I. n.* 29., ... *petalis integris. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 42., ... *integerrimis. Fl. suec. II. n.* 618. (*err.*) — *Burm. ger.* 16. (*Sp. II.*) — G. batrachioides, Gratia dei germanorum. Bauh. pin. 318. G. 3tium batrachioides majus Clus. hist. 2. p. 100. Habitat in Europae borealis pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. aristati. Pet. caerulea apice rotundata integra, minime emarg.; cor. plana. Pedicelli suo involucro, dum exflorescit, non longiores. Stylus staminibus longior. Calyx absoluta florescentia clausus notanс. Florere incipit vix ante quam solstitium peractum, a. gratissima aestate, dum praecedens [n. 4980.] florere cessat." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

H. cliff. syn. G. batrachioides Dod. pempt. 63. Lob. hist. 376. Bauh. hist. 3. p. 475. ..... violac. album et ex albo-coer. varium (Bauh. hist. 3. p. 476.) Moris. hist. 2. p. 514., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 264., Clus. l. c.; — *varr.* α. fl. varieg. C. B., β. fl. albo. Tourn. inst. 267.; — *l. nat.* in pratis et pascuis humidioribus Angl. Germ. Sueciae.

4983. **G. argenteum** *Cent. II.*: G. pedunc. bifloris, fol. *sub-* (*Sp. II. sq.*) peltatis septempartitis trifidis tomentoso-sericeis, petalis emarginatis. *Cent. II. n.* 177. *in* Am. ac. 4. p. 323-4., *S. X. n.* 29. M., *Sp. II. S. XII. n.* 43. — *Burm. ger.* 8. *Pluk. phyt.* 186. *f.* 3. (*Sp. II.*) — G. argenteum alpinum Bauh. pin. 318. ...... longius radicatum Pon. bald. 341. t. 342. Segu. ver. 1. p. 471. t. 10. G. argenteum montis baldi. Bauh. hist. 3. p. 474. Habitat in Baldi summis praeruptis rupibus. *Seguier* (*Am. ac.*). ♃. [*Am. ac., Sp. II. a. a.*]

4984. **G. maculatum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incisis: summis sessilibus. Gron. virg. 101. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 44. — *Burm. ger.* 17. (*Sp. II.*) — G. batrachioides americanum maculatum, fl. obsolete caeruleis. Dill. elth. 158. t. 132. f. 159. — Habitat in Carolina, Virginia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

4985 [4973]. **G. pyrenaicum** *Mant.* (*I.*) *II.*: G. pedunc. bifloris, fol. inferioribus quinquepartito-multifidis rotundatis: superioribus trilobis, caule erecto. Huds. angl. 265. †. *M. II. p.* 257., *S. XIII. p.* 514. (*cum iisd. syn., bis.*) — G. pedunc. bifl., fol. multif.: lacin. obtusis inaeq., pet. bifidis. Burm. ger. 25. G. columbinum pyrenaicum perenne maximum Tourn. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis, Anglia. ♃. [*Mant. II.*]

5°. STAM. 10 ANTHERIFERIS. PEDUNCULIS 2FLORIS. ⊙.

4986. **G. bohemicum** *Cent. II.*: G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, arillis hirtis, cotyledonibus trifidis medio truncatis. *Cent. II. n.* 176. *in* Amoen. acad. 4. p. 323., *S. X. n.* 30 N., *Sp. II. S. XII. n.* 47. — *Burm. ger.* 14. (*Sp. II.*) — G. batrachioides bohemicum, caps. nigris hirsutis. Dill. elth. 159. t. 133. f. 160. G. bohem. batrach. annuum Raj. hist. 1063. G. batrach. minus annuum purpurocaeruleum Moris. prael. 267. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 15. f. 1. mala. Habitat in Bohemia? *Miller.* (*Am. ac.*) ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Petala calyce majora. Cal. aristati." *Sp. II.* — „Planta similis G. *molli*, sed flor. caerulei. Radice annua a pluribus similibus differt; ab omnibus autem Cotyledonibus figura foliorum *Liriodendri*. Cal. fructus magni. Styli deflorati, saturate purpurei. Villositas plantae viscosa est." *Am. ac.*

„Pl. pubescens viscida. Pedicelli fructus recti. Calyx aristatus nervis 3 a. 5. Cor. caerulea majuscula. Arilli hirsuti, atri." *Mant. II. p.* 434.

4987. **G. robertianum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. pilosis decem-angulatis. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Fl. S. II. n.* 619., *Sp. II. S. XII. n.* 45. — *Burm. ger.* 18. (*Sp. II.*) — G. pedunc. bifloris, fol. quinque-trive-partitis, lobis pinnatifidis. H. cliff. p. 344. n. 8. Fl. suec. I. n. 578. Mat. med. n. 336. Dalib. paris. 207. Roy. lugdb. 351. G. robertianum primum Bauh. pin. 319. G. tertium Fuchs. hist. 206. Habitat in Europae borealis rupibus; *etiam in Arabiae felicis montibus* (*Mant. II. sq.*). — ♂ (♃. *Sp. I.*). — Cal. pilosus, 10-carinatus, ex foliolis 1. et 3. exterioribus tricarinatis; 2. et 5. unicarinatis; 4to bicarinato. Petala integra. [*Sp. I. II.*]

„Odor hircosus." *S. XIII. Fl. S. II.* — „Tota pl. saepe rubra evadit." *Fl. S. II.* (♂.)

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* et *Sp. I.* — *Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Fuchs. ll. cc., Dod. pempt. 62. Lob. ic. 667., G. quintum Cam. epit. 603.

H. cliff. syn. G. robertianum (etc.) Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 319. Moris. hist. 2. p. 513. s. 5. t. 15. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 480. Dod. pempt. 62. Lob. hist. 375. Rupp. jen. 231. .... s. Geranioides etc. Vaill. paris. 80., Robertiana Caes. syst. 559., Herba roberti Dalech. hist. 1278.; — *varr.* α. fl. albo Moris. blaes. 268., β. primum rubens Tourn. inst. 268., γ. G. lucidum sax., foliis g. robertiani. Raj. syn. 258.; — *l. nat.* in petris et rup montium saxosis in Suec. Germ. Angl. Gallia.

4988. **G. lucidum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. pyramidatis angulatis *elevato-* (*Sp. II. sq.*) rugosis, fol. quinquelobis rotundatis. *Act. holm.* 1741. p. 200. n. 64. It. gotl. p. 228. Fl. suec. I. n. 574. II. 620. Dalib. paris. 208. Sauv. monsp. 207. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 46. — *Oed. dan.* 213. (*S. XIII.*) — *Burm. ger.* 19. (*Sp. II.*) — G. lucidum saxatile Bauh. pin. 318. G. saxatile Thal. herc. 44. t. 5. G. rotundif. saxat. montanum Col. ecphr. 1. p. 138. t. 137. Habitat in Europae rupibus umbrosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pl. pulchra a Thalio et Columna. (*ll. cc.*) accurate depicta, nondum in Suecia observata, maxime ad latus occidentale montis Thorsberg, in scopulorum locis umbrosis obvia. Rad. annua. Caulis (et folia, maxime subtus) rubens, glaber et laevis. Fol. reniformia, glabra, petiolata, 5loba, lobis trifidis. Pedunc. biflori. Cal. subinflati, glabri, 5phylli, triquetri, angulo quovis utrinque striis 3 elevatis transversalibus notato. Petala integra, carnea." *It. gothl. l. c.* (*suecice.*)

„Caulis laevis (*klar*); folia plerumque subtus rubra, flores rubro-striati." *Act. holm.* (*cum syn.* Bauh. l. c., G. luc. Bauh. hist. 3. p. 481., G. sax. Raj. hist. 1060.)

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Raj., Thal., Col., ll. cc.

4989. **G. molle** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris foliisque floralibus alternis, cal. muticis, *petalis bifidis*, *S. X. n.* 33., ... *caule erectiusculo. S. XII. XIII. n.* 48., ... caule ramoso *diffuso. Sp. I. n.* 33. *Fl. S. II. n.* 624. *t. c.*, ... *erectiusculo, arillis laevibus. Burm. ger.* 21. *Sp. II. n.* 48. — G. pedunc. bifl., fol. 5partito-multifidis rotundatis: lacin. obtusiusculis, caps. hirtis. Fl. suec. I. n. 577. Dalib. paris. 206. G. pedunc. bifl., fol. sparsis reniformibus semi-5fidis mollibus latissimis. Hall. helv. 366. descr. Sauv. monsp. 207. G. columbinum minus, majori fl. et fol. bifidis. Magn. monsp. G. columb. villosum, petalis bifidis purpureis. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 3. Habitat in Europa ad plateas. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala semibifida. Cal. submutici, corolla breviores. Pedicelli declinati." *Sp. II.* — „Stipulae ad singula folia binae, subulatae, bifidae." *Mant. II.* — „Petala bifida absque mucrone interjecto et cal. mutici." *Fl. S. II.* (*cum syn.* *Vaill.* — *Idem syn.* *Fl. S. I.*)

4990. **G. carolinianum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. aristatis, fol. multifidis, arillis hirsutis, Roy. lugdb. 351. Gron. virg. I. 78. II. 100. *Sp. I. S. X. n.* 34. *t. c.*, *Sp. II. n.* 50., ... *petalis emarginatis. S. XII. XIII. n.* 50. — *Burm. ger.* 24. (*Sp. II.*) — G. columbinum carolinum; caps. nigris hirsutis. Dill. elth. 162. t. 135. f. 162. Habitat in Carolina, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala emarginata. Cal. villosi aristati, maturi rubri. Arilli villosi atri." *Sp. II.*

„Cor. incarnata, vix calyce longior. Arilli hirti, nigri. Pedicelli fructus recti (ut in G. *bohemico*), nec declinati ut affinium." *Mant. II. p.* 434.

4991. **G. columbinum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris *folio longioribus* (*Sp. II. sq.*), fol. quinquepartito-multifidis *angulatis* (*θ. Sp. II. sq.*): *laciniis acutis* (*θ. S. XII. sq.*), arillis glabris, Fl. suec. I. n. 576. II. 623. Dalib. paris. 207., ... *cal. aristatis. Sp. I. S. X. n.* 35. *t. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 51. — *Burm. ger.* 22. (*Sp. II.*) — G. columbinum, fol. dissectis, pedic. florum longissimis. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 4. G. foliis ad nervum quinquefidis, pedic. longissimo, caule prostrato. Hall. helv. 367. Habitat in Gallia, Helvetia, Germania. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. foliis longiores. Cal. maxime aristati." *Sp. II.* — „Cal. magni. Petala emarginata. Hall." *Mant. II. sq.* — „Pet. emarg. interjecto mucrone. Cal. leli glabri. Fol. subtus pilosa: ramentis linearibus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. et Raj. hist. 1059.

4992. **G. incanum** *Pl. afr.:* G. pedunc. bifloris, cal. aristatis, petalis integris, arillis hirsutis, fol. subdigitatis pinnatifidis. Pl. afr. n. 26. in Am. ac. 6. p. 91. *Sp. II. S. XIII.* n. 52. G. pedunc. bifl., fol. multipartitis: laciniis linearibus. Roy. lugdb. 331. Burm. ger. 26. f. 26. G. africanum tenuifolium robertiani divisuris. Pluk. phyt. 186. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Folia Potentillae argenteae, *subtus tomentosa.*" *Sp. II.*, ... „alia ultra medium 5fida pinnatifida; alia digitata: pinnis linearibus pinnatifidis. Stipulae 3fidae." *Am. ac.*

4993. **G. dissectum** *Cent. I.:* G. pedunc. bifloris, fol. quinquepartito - *multi* - (*tri* - *Sp. II. sq.*) fidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis. *Cent. I.* n. 61. *in* Am. ac. 4. p. 282., *S. X.* n. 35. O., *Sp. II. S. XII.* n. 49. — *Burm. ger.* 15. (*Sp. II.*) — *G. pedunc. 2fl., fol. floralibus segmentis linearibus* 5*partitis, stylis pilosis, caps. subvillosis.* Fl. suec. II. n. 622. — G. majus, fol. imis longis ad usque pediculum divisis. Moris. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 3. f. 3. Vaill. paris. t. 15. f. 2. G. fol. ad nervum quinquefidis, pedic. brevioribus, caule erecto. Hall. helv. 366. Habitat in Europa australiore. (⊙. *Sp. II.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Fol. 5partita: laciniis lineari - lanceolatis. Pet. emarginata, saturate purpurea. Anth. violaceae. Pedunc. erecti. Cal. fructiferi patentes." *Am. ac.*

„Cal. aristati. Pist. villosum. Petala sanguinea bifida calyce non longiora. Stipulae coloratae." *Sp. II.* — „Petala pallide incarnata. Anth. caeruleae." *Mant. II. sq.*

Fl. S. II. syn. G. batrachioides, collum gruis germanorum Bauh. pin. 319., Mor. Vaill. ll. cc.: „forte ex hortis aufuga recentioribus saeculis. ⊙."

4994. **G. rotundifolium** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, petalis *sub* - (*S. XII. sq.*) integris *obtusissimis* (*Sp. II.*) longit. calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incisis. *Sp. I. S. X.* n. 36., *Fl. S. II.* n. 621., *Sp. II. S. XII.* n. 53. — *Burm. ger.* 20. (*Sp. II.*) — G. pedunc. bifl., fol. subrotundis multifidis, caule procumbente. H. cliff. p. 344. n. 9. Fl. suec. I. n. 575. Roy. lugdb. 351. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. G. folio malvae rotundo. Bauh. pin. 318. G. alterum Fuchs. hist. 205. G. columbinum majus, fl. minore caeruleo. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 1. Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala integra obtusa incarnata. Cal. mucronati. Planta subviscosa." *Sp. II.* — „Pet. integra, a calyce spatio elevata." *Fl. S. II.*

„Caulis divaricatus, teres, pubescenti - viscidus. Petioli rufi. Folia reniformia, rotundata, pubescenti - mollia, subviscosa praesertim subtus, lobata sinubus puncto rubro. Calyx aristatus, patulus, rugis 3 longitudinalibus. Petala cuneata, obtusissima, integra, basi striis 3 rufis. Anth. flavae. Synonymon (ob petala bifida forte potius ad G. *pusillum*) excludatur." *Mant. II. p.* 434 - 5.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., G. aliud 2dum Dalech. hist. 1277., Pes columbinus Dod. pempt. 61. (*et* Roy. Hall. ll. cc., Gruinalis folio malvae rot. Rupp. jen. 104., *in ed. I.*)

H. cliff syn. C. Bauh. l. c. *et* (majus) Boerh. lugdb. I. p. 265., G. fol. rotundo multum serrato s. columbinum. Bauh. hist. 3. p. 473., Dalech. Rupp. ll. cc., Dod. l. c. *et* Caes. syst. 688. Lob. hist. 276.; — *varr.* 7: α. G. columb. majus, fl. minore caer. Raj. hist. 1069. syn. 358., β. G. col. humile [*etc. v. n.* 4995.] Raj., γ. G. col. tenuius lacinatum Bauh. pin. 318. prod. 138., δ. G. col., fl. dilute rubro. Boerh. lugdb. 265., ε. G. folio malvae rot. minus Tourn. inst. 260., ζ. G. col. perenne pyrenaicum max. Tourn., η. G. col. dissectis foliis, florum pediculis longiss. Raj. hist. 1060.; — *l. nat.* ad semitas inque cultis sterilioribus freq. per Eur. — *Obs.:* „Caulis hujus procumbit saepius; folia fere orbiculata, multifida, figura infinitis modis variant, quas omnes inde varr. recensere non sustineo."

[*Obs. Species collectiva quam sit ante S. X., mirum non est, suecicam forte ad sq. ducendam esse, cf. Fries. nov. p. 212. sq. hall. p. 113., Whlb. gothob. p. 69. Subsunt in H. cliff. n.* 4995, 9, 91, 3, 5. *R.*]

4995. **G. pusillum** *S. X.:* G. pedunc. bifloris, petalis *bifidis* (*emarginatis S. XII. sq.*), caule *diffuso* (prostrato *S. X.*, *depresso S. XII. sq.*), foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. *S. X.* n. 36. P., *Sp. II. S. XII.* n. 54. — Burm. ger. 23. G. columbinum humile, fl. caeruleo minimo. Raj. angl. 3. p. 359. t. 16. f. 2. G. columb. tenuius laciniatum Bauh. pin. 318. prodr. 138. Habitat in Anglia, Gallia. ⊙. — Simile G. *rotundifolio*, sed minus. Foliorum segmenta acuta, nec obtusa. Petala bifida, caerulea. Cal. mutici. [*Sp. II.*]

„Stam. quinque alterna castrata sunt. Petala purpurea. Anth. caeruleae." *S. XII. XIII.* — „Caulis prostratus, vix pubescens. Folia magis dissecta, laciniis quibusdam ad basin usque sectis, quod non in G. *rotundifolio* simillimo. Petala vere emarg. Anth. caer." *Mant. II. p.* 433.

6°. STAM. 10 ANTHERIFERIS; PEDUNC. 1FLORIS.

4996. **G. sibiricum** *Sp. I.:* G. pedunc. subunifloris, foliis quinquepartitis acutis: foliolis pinnatifidis. *Sp. I. S. X. XII.* n. 37., *Sp. II.* n. 55. — *Jacq. hort.* t. 19. (*Mant. II. sq.*) — *Burm. ger.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. (♃. *Sp. II.*) — Caules pedales, diffusi, divaricati. Folia 5partita: lobis pinnatifidis. Pedunculus e singula bifurcatura. Caulis longus, 1florus, in medio geniculatus bracteis 2, oppositis, subulatis. Cor. alba striis purpureis, petalis vix emarginatis. Cal. 5phyllus, aristatus. Arilli subvillosi. [*Sp. I. t. c.*, *II.*]

4997. **G. sanguineum** *Sp. I.:* G. pedunc. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis. *Sp. I. S. X. XII.* n. 38., *Fl. S. II.* n. 616., *Sp. II.* n. 56. — *Burm. ger.* 3. (*Sp. II.*) G. pedunc. simplicibus unifloris. H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. suec. I. n. 571. Roy. lugdb. 350. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. G. sanguineum, maximo flore. Bauh. pin. 318. G. septimum haematodes Clus. hist. 2. p. 202. — *Var. β. Sp. I.:* G. haematodes lancastriense, fl. eleganter striato. Dill. elth. 163. t. 136. f. 163. — Habitat in Europae pratis siccis umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia evadunt interdum monstrosa et quasi siliquosa ab insectis: *It. vestg.* p. 213. [*q. cf. R.*] et tota planta, exuta florescentia, saepe purpurascens." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 514. s. 5. t. 16. f. 17. Boerh. lugdb. I. p. 264., Clus. l. c., Bauh. hist. 3. p. 478., Gruinalis montana haemat. Rupp. jen. 105.; — *varr.* α. G. sangu., caul. erectis, fol. obscure virenti, fl. minorib. Herm. lugdb. 286., — β. G. haemat. fl. variegato. Boerh. pl. 34., Dill. l. c. (β. *Sp.*) *et* Raj. hist. 1061.; — *l. nat.* in pratis siccior. juxta lapides et sepes in Suec. Germ. Anglia.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

4998. **G. spinosum** *Mant. I.:* G. pedunc. unifloris, caule carnoso noduloso: spinis solitariis strictis. *M. I.* p. 98. *S. XII. XIII.* n. 60. G. spinosum et nodosum, fol. reflexis. Burm. afr. 18. t. 31. G. pedunc. simplic. 1floris, fol. cuneiformi - sinuosis, ramis nodosis spiniferis. Burm. ger. 16. n. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Planta succulenta. Caulis suffruticosus, obvallatus undique tuberculis latis, inaequalibus, glabris. Spina e singulo tuberculo, subulata, lignosa, pollicaris, apice saepe foliolum proferens. Folia subpetiolata, obovata, integerrima s. parce crenata, adspersa punctis glandulosis. Cal. 5phyllus, sub apice aristatus more G. *europaeorum*, absque tubo. Stam. 10, aequalia, stylusque ut in europaeis. Pedunc. uniflori. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. Burm. ad L. (*Ep. ed. c. Hall p.* 75.)

ORDO VI. ENDECANDRIA.

CMIII. **BROWNEA** *Sp. II.: Cal. 5fidus. Cor. duplex: exterior 5fida: interior 5petala. Legum. uniloculare. S. XIII. p.* 516. n. 833. — Cal. 2fidus. Cor. *ut supra. S. XII. p.* 452. n. 833., *sub ord.* 4.

BROWNEA Jacq. 121. Hermesias Loefl. — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, inaequaliter bifidum, acutum. — COR. Exterior 1petala, infundibuliformis: limbus 5fidus: laciniis oblongis, concavis, obtusis, erectis. Interior 5petala: petala obovata, plana, obtusa, patula, insidentia corollae exterioris tubo. Ungues longi. — STAM. Filam. 10, subulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollae exterioris, coalita in cylindrum superne divisum. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, acutum, insidens pedicello adnato parieti corol-

lae exterioris. Stylus subulatus, erectus, corollam superans. Stigma obtusum. — PER. - - -. — SEM. - - -. [*G. VI. p.* 350. *n.* 833.]

„Loeflingius suae stamina 9; D. Jacquin suae stamina 10 adscribit; an specie eadem?" *S. XII.* — „Stam. XI semper Loeflingiu." *Mant. II.* — „Stam. naturaliter XI sunt." *S. XIII.*

Obs. Brownaea Sp. II - S. XII. — Sub ord. 4. enneandr. habitat in S. XII. G. VI.; errore, nam ipse Loefl. „Filam. 11, quod constans et curiosum." *descripsit. R.*

4999. **B. coccinea** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Brownaea Jacq. amer. 26. hist. t. 121. Hermesias s. Rosa de monte. Loefl. it. p. 278. descr. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

ORDO VII. DODECANDRIA.

CMIV. **PENTAPETES** *Diss. dass.*: Cal. 5*partitus* (simplex *S. VI.*): Stamina 20: horum 5 castrata longa. Caps. 5locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 834. ...... *Sem. membranacea. S. VI. p.* 120. *n.* 1064. *et X. p.* 1150. *n.* 757. (*sub ord.* 8.)

PENTAPETES. Pterospermadendrum Amm. Act. Petr. — CAL. Perianth. [*duplex saepius: interdum exterius deficit. Exterius 3phyllum, minus, deciduum. Interius (etc.) G. V.*] 5partitum: foliolis coriaceis, oblongis, reflexis, *interne lanatis* (*♀. G. VI.*). — COR. Petala 5, *lanceolata* (*oblonga G. V. VI.*), patentia, *longit. calycis* (*♀. G. V. sq.*). — STAM. Filam. 15, linearia, basi connata in tubum. Filam. 5, longiora, castrata, *eidem tubo innata, filiformia, inflexa* (*erectiuscula colorata longit. corollae G. V. VI.*), inter singula 3 stamina *fertilia* (*G. VI.*) singula. Anth. *subulatae* (*oblongae G. V. VI.*), erectae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — PER. Capsula lignosa, *clavato-* (*♀. G. VI.*) ovata, 5locularis, loculamentis bivalvibus. — SEM. plura, oblonga, compressa, ala membranacea. [*Diss. dass. n.* 1064. *in Am. ac.* 1. *p.* 407. *et Fl. zeyl. app. p.* 12., *t. c.*, *G. V. p.* 310. *n.* 757. *sub ord.* 8., *VI. n.* 834.]

Obs. Sub ord. sequente ubivis ante Sp. II.

5000. **P. phoenicea** *Sp. I.*: P. fol. hastato-lanceolatis serratis. *Sp. I. p.* 698. - *S. XII. n.* 1. — *Trew. ehret.* 7. t. 5. (*Mant. II. sq.*) — *Mill. dict. t.* 201. (*S. X. Sp. II.*) — Alcea fruticosa pentaphylloidis aemula, fl. amoenissime rubellis, cal. producto. Pluk. phyt. 126. f. 4. („*mala*" *Sp. I.*) — *Alceae indicae cognata Pluk. alm.* 18. *t.* 255. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — Alcea indica, lucido hastato folio, flore blattariae phoeniceo (Pluk. phyt. 255. f. 3.) Raj. suppl. 523. Blattaria zeylanica, fl. amplo coccineo. Comm. hort. 1. p. 11. t. 6. — *Flos impius Rumph. amb.* 5. *p.* 288. *t.* 100. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Siamin Rheed. mal.* 10. *p.* 1. *t.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Cotyledones bipartitae. Pedunc. axillares, gemini. Involucrum 1florum, 3phyllum, deciduum. Flores cernui. Stamina 15; inter horum singula tria filamentum castratum, longit. corollae, petaloideum, coloratum." *Sp. II.* — „Invol. 1fl. decid. Stam. 15; inter sing. tria filam. petaloideum lanc. color., longit. corollae. Cotyl. 2part., uti in Convolvulis. Pedunc. 2flori." *Sp. I.*

Obs. Cf. descr. longior: Loefl. it. p. 92-3.

5001. **P. suberifolia** *Sp. I.*: P. fol. ovatis repandis. Amoen. acad. 1. p. 407. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Pentapetes Fl. zeyl. n. 250. Pterospermadendrum suberis folio anguloso subtus incano, fl. albis. Amm. act. petr. 8. p. 215. t. 14. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Amm. l. c., Arbor Champaccae, suberis folio, fructu ligneo sem. alatis referto. Pet. mus. 349., Welagha Herm. zeyl. 3. Burm. zeyl. 33.; — *descr.*: „Arbor. Folia alterna, perennia, crassa, duriuscula, (Quercus Ilicis dictae substantia), irregularia s. ovato-oblonga, basin versus angustiora, acuminata, a medio extrorsum repanda, petiolata, glabra. Flores axillares. Facies foliorum Micheliae; affinitas Grewiae. Stam. singularia sunt, scil. filam. 15 coalita, quorum tertia quaeque [*anthera*] sterilis, longior."

Am. ac. syn. ead.; descr. 0.

5002. **P. acerifolia** *Sp. I.*: P. fol. cordatis repandis. Amoen. acad. 1. p. 407. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Pterospermadendrum folio aceris, fl. fructuque majore. Amm. act. petr. 8. p. 216. t. 16. 17. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Amm. l. c.; obs.: „Alcea floridana scapularis etc. Pluk. alm. 7. t. 352. Catesb. carol. 1. t. 44., pro hujus specie habetur in Act. petrop.; sed est Hypericum (*etc. vid. Gordonia n.* 5110.) H. cliff. p. 380. n. 3."

ORDO VIII. POLYANDRIA.

CMV. **ADANSONIA** *Sp. I. app.*: Cal. simplex, deciduus. Stylus longissimus: stigmata *plura* (*decem S. VI.*). Caps. lignosa, 10locularis, pulpa farinacea, polysperma. *S. X. p.* 1144. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 836.

ADANSONIA. Character a D. Adansonio. — CAL. Perianth. 1phyllum, semiquinquefidum, cyathiforme: laciniis revolutis; deciduum. — COR. Petala 5, subrotunda, nervosa, revoluta, unguibus invicem et staminibus innata. — STAM. Filam. numerosa, inferne in tubum *unicum* (*S. X.*) coalita, ipsumque coronantia, horizontaliter patentia. Anth. reniformes, incumbentes. — PIST. Germen ovatum. Stylus longiss., tubulosus, varie intortus. Stigm. plura, (*10, G. VI.: 10 ad 14, S. X.*), prismatica, villosa, radiato-patentia. — PER. Capsula ovalis, lignosa, non dehiscens, 10- (*ad 14 - S. X.*) locularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis. — SEM. numerosa, renif., subossea, pulpa friabili involuta.

[*S. X. app. p.* 1382. *n.* 1094., *G. VI. n.* 836.]

„Arborem dixit summus bot. B. Juss., a discipulo egregio, qui Africae rarios. plantas investigavit. Generis characterem nondum nobis notum ab amicis. autore indesinenter expetimus." *Sp. I. app. Inc.*

„Adansonia. Affinis Hibisci; characterem propediem dabit B. Jussieu." *G. V. app.* (*Inc.*) *p.* 497. *n.* 1094. (*sine descr.*)

„Genus et habitus nimium affinis Bombaci; differt enim fructificatio tantum farina obducente semina loco lanae." *Sp. II.*

5003. **A. digitata** *Sp. I. app. p.* 1190. *n.* 1. (*sub Inc.*), *S. X. XII. n.* 1., *Am. ac.* 3. *p.* 424. — A. Bahobab *Sp. II. n.* 1. — *Adansonia B. Jussiaei* (*Sp. I.*) — Baobab Alp. aegypt. 66. t. 67. Baobab s. Abavi Bauh. hist. 1. p. 110. Abavo arbor, radice tuberosa. Bauh. pin. 434. Guanabanus scaligeri Bauh. hist. 1. p. 109. Raj. hist. 1371. Habitat in *Senegal* (*Sp. II.*), Aegypto. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Radix arboris tuberosa, ut in Guilandina Moringa, Jatropha urente arboribusque reliquis, quae dimidio anno absque pluvia vivunt. Adansoniae flos maximus pertinet ad cl. XVI., ut Plukenetiae ad cl. XXI. octand., Randiae ad Cl. V. 1." *Am. ac. l. c.* (*Diss. dem. pl. nota m.*)

CMVI. **BOMBAX** *Sp. I.*: Cal. 5fidus. Stam. 5 s. multa. Capsula lignosa, 5locularis, 5valvis. Sem. lanata. Recept. 5gonum. *S. XII. XIII. n.* 835. — *Monogyna. Stigma 5lobum. Caps. 5loc. 5valv. Sem. lan. S. X. p.* 1141. *n.* 580. (*sub ord.* 2.) — Xylon: Cor. 5partita. Cal. 5fidus. Caps. 5loc. Sem. lana obvoluta. *S. VI. p.* 112. *n.* 204. (*sub cl. XIII.*, 1.)

BOMBAX (*G. V. VI.*). Xylon edit. prior. Ceiba Plum. 32. *Vide H. mal. III.* 49-52. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, persistens: ore 5fido, erecto. — COR. *5fida* (*5partita G. VI.*), patens, segmentis ovato-concavis. — STAM. Filam. quinque *seu plurima* (*G. V. VI.*), subulata, longit. corollae, *basi connata* (*G. VI.*). Anth. oblongae, incurvatae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Capsula magna, turbinato-oblonga, 5locularis, 5valvis, valvulis lignosis. — SEM. plurima, rotunda, lanata. Receptaculum columnare, 5gonum, *dissepimenta constituens* (*G. VI.*). — [*G. V. p.* 227. *n.* 590. *sub cl. XIII.* 1. (*t. c.*), *VI.* 835. — *Xylon G. I. p.* 53. *n.* 152. *et II. p.* 87. *n.* 204., *sub cl. V.* 1. (*t. c.*)]

„Corollam in aliis monopetalam campanulatam, in aliis rosaceam pentapetalam esse tradunt autoptici." *G. I - V.* — „Lana seminum notabile distinguit genus a reliquis." *G. I. II.* — „B. pentandrum corolla 5petala, staminibus 5. B. Ceiba et

hexaphyllum [n. 5006.?] cor. infundibuliformi 1petala 5fida et stam. multis." *G. VI.*

„Species 1. [n. 5004.] 5andra est secundum Rheed.; 2da [5005.] polyandra sec. Rajum; 3tia [n. 5007.] etiam polyandra, minime monadelpha, ex nostra obs. Hinc ad cl. XIII. hoc genus amandavi." *Fl. zeyl. p. 99.*

Obs. Xylon L., G. I. sq. (cum syn. Plum.) sub cl. V. 1. ubique persitat; usque dum in Fl. zeyl. sq. ad cl. XIII. 1. relatum. Nomen male datum erat: et Xylon veterum jam ex p. in H. cliff. exclusum: v. n. 5004, et 5005! — Hinc nomen mutatum est in Sp. I. sq. (classis XIII. 1.); dein in S. X. ad cl. XVI. 2., — at in Sp. II. sq. huc relatum est genus.

5004. **B. pentandrum** *Sp. I.*: B. flor. pentandris, Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII. n. 1.*, ... *fol. septenatis. S. XIII. n. 1.* — B. pentand.: *fol. digitatis, caule inermi. Sp. I. p.* 511. n. 12. — B. inerme: *caule inermi. S. X. n. 2.* — *B. fol. digit., brachiis erecto-patentibus. Brown. jam.* 277. (*Sp. II.*) — Xylon caule inermi, H. cliff. p. 75. n. 1. Roy. lugdb. 437., ... fol. digitatis. Fl. zeyl. n. 220. H. ups. p. 148. n. 1. Gossypium javanense, salicis folio. Bauh. pin. 430. — *Eriophoros javana Rumph. amb.* 1. *p.* 194. *t.* 80. (*Sp. II.*) — Panjapanjala Rheed. mal. 3. p. 59. t. 49. 50. 51. *Raj. hist.* 1899. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola 7-9; tenerior aculeata, adultior vix ac ne vix." *Sp. II.* — „Folia nunc integerrima, nunc serrata. Caulis tenerior aculeatus, adultior inermis." *S. XII. XIII.* — „Flores numerosissimi." *S. XIII.*

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. ll. cc., *l. nat. id.*

Fl. zeyl. syn. ead. et Ceiba viticis folio, caudice glabro. Plum. gen. 42., Gossyp. indicum, salicis fol., fructu 5capsulari. Raj. hist. 1894., Goss. arboreum orientale, foliis salicis digitatis latioribus. Herm. lugdb. 294., Lanifera arbor peregrina Bauh. hist. 1. p. 347.; — *obs.*: „In hortis Eur. non infrequens."

H. cliff. syn. Plum. gen., Rheed., ll. cc., Xylon arboreum Bauh. hist. 1. p. 348., Goss. arboreum, caule laevi. Bauh. pin. 430. [*Haec syn. Bauh. autem H. cl. pag. 350. ad Gossyp. arboreum transferenda esse monet. R.*]; — *l. nat.* Ind. utraq.; — *obs.*: „Nostrae plantae, ex sem. tam asiat. quam americanis enatae, etiamnum annum vix superantes, gaudent foliis in petiolo 7, versus apicem serratis: an haec nota specialis? an varietatis? an aetatis sit? nobis etiamnum non constat."

5005. **B. Ceiba** *Sp. I.*: B. flor. polyandris, fol. quinatis. Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — B. Ceiba: *fol. digitatis, caule aculeato. Sp. I. p.* 511. n. 1. Xylon caule aculeato, H. cliff. p. 75. n. 2. Roy. lugdb. 437., ... fol. digit. Fl. zeyl. n. 221. H. ups. p. 148. n. 2. Gossypium arboreum, caule spinoso. Bauh. pin. 430. — *Goss. arb. maximum spinosum, fol. digitato, lana sericea grisea. Sloan. jam.* 159. *hist.* 2. *p.* 72. ((*Sp. II.*) — Moul-elavou Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. *Raj. hist.* 1899. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor caudice aculeato est." *Sp. II.* — „Excl. syn. Rheed." *S. XII. sq.* [*v. n.* 5006.]

Obs. Huc B. aculeatum: caule aculeato. *S. X. n. 1., cum syn.* B. Ceiba Sp. I., Brown. jam. 277., Rumph. amb. 1. t. 80. (*sed in Diss. hb. Amb. et Sp. II. hoc syn. ad n. 5004. ducitur.*)

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. ll. cc., *l. nat.* ind. utrq.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh., Sloan. flor., Rheed. Raj., ll. cc., Xylon arboreum, caule spinoso. Tourn. inst. 101., Ceiba viticis folio, caudice aculeato. Plum. gen. 42.; — *obs.*: „Etiam haec in hortis Eur. nota arbor."

H. cliff. syn. ead. (excl. Raj.), l. nat. Ind. utraq.; — *obs.*: „De hujus et praec. synonymis nil certi statuere possumus, cum etiamnum tenellae sint arbores, et mira apud botanicos de his ubique confusio sit. Cum haec vasta admodum prae reliquis sit arbor, et quidem illa ipsa Arbor cui aediculae imponantur Bauh. pin. 513., potest merito sibi attribuere nomen Xylon, quod arborem sonat κατ' ἐξοχήν."

5006. **B. heptaphyllum** *Sp. II.*: B. flor. polyandris, fol. septenatis. Jacq. amer. 26. *Sp. II - S. XII. n. 3.* — *Gossypium s. Xylon arbor oriental. digitatis foliis laevibus, fructu alba nitente lanugine. Pluk. alm.* 172. *t.* 188. *f.* 4. *Moul-elavou Rheed. mal.* 3. *p.* 61. *t.* 52. *Raj. hist.* 1899. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. ♄. — Arbor caudice inermi. [†. *Sp. II.*]

5007. **B. gossypinum** *S. XII.*: B. fol. quinquelobis acuminatis subtus tomentosis. *S. XII. XIII. n. 4.* — *B. religiosum (diagn. ead.) Sp. I. p.* 512. *n.* 3. — Xylon (*etc. diagn. ead.*) Fl. zeyl. n. 222. — Simillimum Gossypio religioso, ut figura Plukenetii utramque referat, sed differt foliis subtus tomentosis et staminibus distinctis. [*S. XII. XIII.*]

B. relig. *Sp. I. syn.* Fl. zeyl. l. c., Gossyp. frutesc. annuum etc. Pluk. t. 188. f. 2. [*vid. n.* 5077.]; — *l. nat.* India. ♄. — [*Spec. omissa in S. X. Sp. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Althaea arbor, fol. 5partito: subtus candicante, religiosa. Herm. zeyl. 31., Ketmia folio 5f. subt. cand., fl. flavescente, sem. tomentoso. Burm. zeyl. 136.; — *descr.*: „Folia magna, basi cordata, subt. tom., 5loba: lobis ovatis, acuminatis, integerrimis, posticis minoribus. Cor. maxima: petalis emarginatis. Stam. numerosa, distincta, corolla longe breviora. Anth. oblongae, erectae. Stylus filif."

CMVII. **SIDA** *S. I.*: Cal. simplex, angulatus, *plicatus* (*S. VI.*). Stylus multipartitus. Capsulae plures, *S. VI. n.* 674. *et Add.*, ... monospermae. *S. X. n.* 747., *XII.* 837.

SIDA. Malvinda Dill. elth. 171. 172. Abutilon Dill. elth. 2. 5. 6. Tourn. 25. — CAL. Perianth. *simplex* (*S. G. VI.*), semi-5fidum *erectum* (*G. I. II.*), *angulatum* (*cyathiforme G. I. II.*), persistens. — COR. Petala 5, superne latiora, emarginata, inferne *angustiora* (*S. G. VI.*), coalita. — STAM. Filam. plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. Anth. subrotundae. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus semimultifidus, brevis. Stigmata *capitata* (obtusa vel tenuia. *G. I. II.*) — PER. Capsula subrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis discedendo dehiscentibus, cornutis. — SEM. subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

[* *G. I. n.* 556., *II.* 674., *V.* 747., *VI.* 837.]

„Antherarum numero a Melochia primario differt hocce genus, cui in reliquis satis affine est." *G. I. II.*

„Malvinda D. capsulae quinque, sem. solitaria. Abutilon T. D. capsulae plures, sem. saepius plura." *G. I - VI.*

Obs. S. I. syn. Althaeoides Magn. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

5008. **S. spinosa** *Sp. I.*: S. foliis cordato-*ovatis* (*-oblongis Sp. II. sq.*) serratis, stipulis setaceis, *axillis subspinosis. Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *alis spinosis.* H. ups. p. 199. n. 4. Fl. zeyl. n. 254. Roy. lugdb. 349., ... *alis triaculeatis. Vir. cliff. p.* 68. [*? R.*] — S. fol. cordato-oblongis serratis, caps. quinis bicuspidatis. H. cliff. p. 346. n. 3. Alcea carpini folio, americana frutescens, flosc. luteis, sem. duplici rostro. Comm. hort. 1. p. 3. t. 2. Althaea carpini folio, flosc. luteis. Bocc. sic. 11. t. 2. Alth. virginiana bidens, pimpinellae majoris acutiore folio, flosc. minimis luteis. Pluk. alm. 25. t. 9. f. 6. — Habitat in India utraque. ⊙.

[*Sp. I. excl. β., II.*]

H. cliff. syn. Alcea utriusq. indiae, carpini folio, sem. duplici arista donato. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Alc. virginia, carp. f., flosc. minimis luteis etc. Moris. hist. 2. p. 528., Comm. Pluk. ll. cc., Malva ulmifolia, semine cum duplici rostro. Tourn. inst. 96.; — *var. α. cum syn.* Dill. Pluk. ll. [*ad n.* 5009.] cc., Malva indica fol. subrotundis. Tourn. inst. 96.; — *l. nat. id.*

Fl. zeyl. syn. ead. (add. Roy. l. c.); — *var. β. ut α. H. cliff., add.* Kapuaepala Herm. zeyl. 2.; — *obs.*: „Historia plantae a clariss. Dillenio data sufficit. Spinae solitariae, parvae, erectae, saepe in alis petiolorum. Folia ovata, obtusa, tomentosa, obtuse serrata. Pedunc. 1flori, solitarii. Flores meridiani."

H. ups. syn. Roy., Dill., Comm., Pluk. (f. 6. et 3.), ll. [*ad n.* 5008-9.] cc.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Sem. S. bicuspidata. Floret hora 12."

Obs. Huc in Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et in S. X. XII. sq. citatur: Silagurium angustifolium Rumph. amb. 6. t. 18. f. 2. [?] — *Var. β. Sp. I. cf. sp. sq.*

5009. **S. alba** *Sp. II.*: S. fol. cordatis subrotundis, stipulis setaceis, axillis subtrispinosis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* [*S. spinosa β. Sp. I., cum iisd. syn. R.*] — Malva bicornis, sanguisorbae folio villoso et glabro. Dill. elth. 214. t. 171. f. 210. Althaea rostrata cormandeliensis, pimpinellae majoris folio subrotundo, sem. bicorni. Pluk.

alm. 26. t. 9. f. 3. — Habitat in India. ⊙. — Similibus S. spinosae, sed folia rotunda. Flores albi stigmatibus purpureis. Petiolorum apices purpurascentes; tota demum planta major. [*Sp. II.*]

5010. **S. rhombifolia** *Sp. I.:* S. fol. lanceolato-rhomboidibus serratis, Vir. cliff. p. 68. H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 199. n. 5. Fl. zeyl. n. 252. Gron. virg. I. 78. II. 101. Roy. lugdb. 349. *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *axillis subspinosis. Sp. II. S. XII.* n. 3. Malvinda unicornis, folio rhomboide, perennis. Dill. elth. 216. t. 172. f. 212. — *Var. β. Sp. I.:* Althaea carpini folio, flosc. luteis. Bocc. sic. 11. t. 6. f. 2. Alcea pernambucana, carpini folio, flosc. minimis. Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 19. f. ult. mala. — Habitat in India utraque. ♄. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. tota excludatur." *Mant. II. sq.* [*Non liquet. R.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c.; — *var. α.* Malva ulmifolia, sem. rostrato, Tourn. inst. 96., M. erecta minor, carpini folio, fl. luteo, sem. singulis aculeo longiore donatis. Sloan. f. 96. hist. I. p. 215., Alcea utriusq. indiae, carp. f., sem. duplici arista donato. Boerh. lugdb. 1. p. 270., Moris. (mala), Bocc., ll. (*ad β.*) cc., Althaea peregrina, sem. rostrato, fl. luteo minimo. Moris. bles. 229., Alth. ulmifolia, sem. rostrato, herba brasiliana, incolis Basourinha dicta. Pluk. alm. 25.; — *l. nat.* utrq. Ind., in Jam., Brasilia etc.

H. ups. syn. Gron., Dill., Bocc., Moris. hist., ll. cc.; — *l. nat.* Zeyl. Jam. Brasil. Virginia. ♃.; — *obs.:* „Huic semina 10."

Fl. zeyl. syn. Gron., Sloan., Boerh., Moris. utrq., Bocc., Pluk., ll. cc., Tourn. l. c. et Barrer. amer. 72.; — *varr. β. cum syn. Dill. l. c.,* — *γ.* Althaea indica minima, Baewila zeylonensibus. Burm. zeyl. 15., Baewila Herm. zeyl. 17.; — *descr.:* „Caulis erectus. Fol. rhombeo-ovata, serrata, obtusiusc., subtus tomentosa. Pedunc. ex alis solitarii. Cal. 1phylli, stellati."

5011. **S. alnifolia** *Sp. I.:* S. fol. orbiculatis plicatis serratis. H. cliff. p. 346. n. 2. H. ups. p. 200. n. 6. Fl. zeyl. n. 253. Roy. lugdb. 349. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Malvinda stellata alnifolia Dill. elth. 215. t. 172. f. 211. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 6. t. 19.: *vide* n. 5013., *quae var. β. Sp. I.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Althaea minor, subrot. alni folio, maderaspatana, Warra-congee malabarorum. Pluk. alm. 11., Alcea madrasp. stellata, Caramba vulgaris facie. Pet. hort. 241.; — *var. α.* Alc. indica, alni rotundo viridique fol. non cordato. Raj. hist. 3. p. 324., Alth. ind. splendente folio alni subrot. Pluk. alm. 24., Malva incana frutescens, alni fol. Herm. prod. 360.; — *var. β.* Alc. zeylanica, fol. latiori cordiformi. Herm. lugdb. 12., Alth. indica (*etc. v. n.* 5013.) Pluk. t. 9. f. 2., Malva ind., folio cordif. Tourn. inst. 96.; — *l. nat.* in Bengala, Madera, Zeylona, Malab. — *Obs.:* „E seminibus enata antequam floruit Alnum perfecte mentitur."

H. ups. syn. Dill. l. c., Pluk. l. [*ad n.* 5013.] c.; — *l. nat. id fere.* ♃.

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. et Burm. zeyl. 150., Pluk. alm., Pet., ll. cc.; — *varr. β.* ut *α. H. cliff.,* — *γ.* ut *β. H. cliff., add.* Raj. hist. 1873., Malva ind. frutesc., fol. cordato. Herm. prodr. 330., Alth. zeyl. rotundifolia, flosc. lut. parvis, folio bellidis. Herm. zeyl. 30., Hinanoda Herm. zeyl. 40.; — *obs.:* „Planta hodie in hortis bot. freq., uti praecedens [n. 5010.] a clariss. Dillenio optime delineata ac descripta."

5012. **S. ciliaris** *S. X.:* S. fol. ovalibus retusis serratis, stipulis linearibus ciliatis, sem. muricatis. *S. X.* n. 1. A. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — Malva minima supina, foliis oblongis serratis, pedunc. 1floris 1phyllis, cal. exteriore remoto, foliolis angustissimis ciliatis. Brown. jam. 282. Malva minor supina, betonicae folio, fl. coccineo, sem. asperis. Sloan. jam. 96. hist. 1. p. 217. t. 137. f. 2. — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Statura S. spinosae. Caulis filiformis, decumbens, rarius ramosus, scaber adpressis strigis. Fol. petiolata, ovalia, retusa, serrata, glabra, subtus scabra stellis setaceis sparsis. Stipulae lineares, ciliatae, petiolo longiores. Pedunc. solitarii, axillares, 1flori, breves. Calyx 5fidus. Semina saepius 8, dorso muricata." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

5013. **S. retusa** *Sp. II.:* S. fol. cuneiformibus retusis serratis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. [*S. alnifolia β. Sp. I., cum syn. Pluk.*] — Althaea indica, latiori folio cordiformi ad summum sinuato. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 2. Silagurium Rumph. amb. 6. p. 44. t. 19. Habitat in India. ⊙. — Varietatem S. alnifoliae statuit Dillenius, mihi distincta visa est. [*Sp. II.*]

5014. **S. triquetra** *Sp. II.:* S. fol. cordatis serratis subtomentosis, ramis triquetris. *Sp. II. S. XII.* n. 8. S. trisulcata: caule trisulcato. Jacq. amer. 26. Habitat in America calidiore. D. Jacquin. ♄. — Frutex tripedalis, ramis subtomentosis, triquetris, lateribus sulco obtuso excavatis. Fol. cordata absque angulis, mollissima, obsolete tomentosa, obtuse serrata, acuminata. Pedunc. axillares, 1flori. Cor. lutea, basi purpurea. Stam. lutea. Stylus 5fidus. [*Sp. II.*]

5015. **S. jamaicensis** *S. X.:* S. fol. ovatis serratis tomentosis, flor. axillaribus subpedunculatis, sem. quinis bicornibus. *S. X.* n. 2. B., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — S. humilior, fol. ov. serr. distiche sitis, petiolis et pedunc. brevibus, ramulis florif. foliolatis alaribus. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Herba annua. Caulis pedalis, subtomentosus. Fol. petiolata, ovata, serrata, supra subtomentosa, subtus tomentosa. Flores axillares, nonnulli, pedunc. brevissimis, rarius ramulo elevati. Semina 5, dorso gibba, apice bidentata." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

Obs. Post n. 5010. posita in S. X. XII.

5016. **S. viscosa** *S. X.:* S. fol. cordatis crenatis tomentosis, flor. subsolitariis, caps. septemlocularibus rotundis depressis. *S. X.* n. 9. H., *Sp. II. p.* 963. *S. XII. XIII.* n. 14. — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — S. viscosa et villosa, fol. cord. acuminatis, petiolis longis, pedunc. tenuibus solitariis. Brown. jam. 280. Althaea populi folio villoso leviter serrato. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 222. t. 139. f. 4. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

*Obs. In S. X. sub sect. **, cum syn. Sloan. tab. cit.*

„Caulis, pedunculi et petioli pilosi ac tomentosi. Fol. profunde cordata, crenata, venosa, utrinq. tomentosa, rarissime utrinque angulata. Petioli longit. foliorum. Stipulae lineares, longiusc., patentes. Pedunc. simplices, 1flori, longit. fere foliorum, versus flores geniculati, solitarii, rarissime bini. Calyx capsulis brevior. Caps. subrotunda, depressa, obtuse 5gona, 5locularis, levissime tomentosa. Sem. solitaria." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

5017. **S. cordifolia** *Sp. I.:* S. fol. cordatis subangulatis serratis villosis. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. p.* 961. *S. XII.* n. 7. — Malva bicornis, ballotes folio molli. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209. Althaea maderaspatana, subrotundo folio molli et hirsuto, multipilis. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 2. Habitat in India, *Cap. b. spei* (*Sp. II.*). ⊙. — Rad. annua. Cal. simplex. Seminum rostra, decidente corolla, in fasciculum longit. calycis prominentia. Cal. pilosus. [*Sp. I. II.*]

5018. **S. umbellata** *S. X.:* S. fol. cordatis subangulatis subtomentosis, flor. umbellatis, caps. birostratis. *S. X.* n. 4. C., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — S. major assurgens suffruticosa et subvillosa, fol. cord. subangulatis, caps. depressis. Brown. jam. 281.? — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Fol. cordata, obtuse serrata, obsolete tomentosa: superiora utrinque angulo minimo lobata. Pedunc. solitarii, 2- seu 3- s. 4fidi, omnino umbellati. Capsulae 5, apice 2dentatae." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

5019. **S. paniculata** *S. X.:* S. fol. cordato-oblongis acuminatis serratis subtus tomentosis, pedunc. capillaribus longissimis. *S. X.* n. 4. D., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — S. humilior ramosa teres, fol. cordatis serrato-crenatis, pedunc. simplici unifloro: altero bifloro foliato. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Statura S. periplocifoliae. Caulis simplex, tenuis, teres, pubescens, 2pedalis, superne parum ramosus paniculatus-

que. Fol. cordata, oblonga, sensim acuminata, inaequaliter serrata, 3nervia, subtus tomentosa et venosa. Petioli brevissimi, tomentosi. Stipulae subulatae, petiolis longiores. Pedunc. capillares, foliis multoties longiores, recti, communiter bini; altero simplici 1floro; altero longiore ramoso aliquot floribus; geniculum pedunculi spatio a calyce remotum. Stamina plura. Pistilla 6." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5020. **S. periplocifolia** *Sp. I.:* S. fol. oblongis integerrimis, caule paniculato. *Sp. II.* n. 12. — *S. fol. cordato-lanceolatis integerrimis, Sp. I.* n. 5., ... *acuminatis.* Fl. zeyl. n. 251., ... *caule paniculato. S. X.* n. 5. (*a. a.*), *S. XII.* n. 12. — *Loefl. it. p.* 237. (*S. X. Sp. II.*) — S. fol. ovato-lanceolatis, caule panic. Roy. lugdb. 349. — *S. erecta glabra, fol. cordatis acuminatis integris subtus incanis, pedunc. longiss. tenuissimis. Brown. jam.* 280. (*Sp. II.*) — Abutilon periplocae acutioris folio, fructu stellato. Dill. elth. 4. t. 3. f. 3. Alcea orientalis, scammoniae folio, major, fl. albis. Pluk. alm. 17. t. 74. f. 7. — *Var. β. Sp. II.:* S. (*amplissima Sp. I.:*) *fol. subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis. Roy. lugdb.* 350. *Sp. I. p.* 685. n. 6. *Abutilon amplissimo folio, caule villoso. Plum. spec.* 2. ic. 3. — Habitat in *America calidiore*, Zeylona. ⊙. ♄. [*Sp. I.* n. 5. 6., *II.*]

Obs. S. X. syn. Loefl., Plum. ic., ll. cc. — S. *amplissima Sp. I. syn.* Roy. Plum. spec. ll. cc.: *θ. in S. X. sq.* — *Loefl. l. c. descr. (var. β.?) cf.*

Fl. zeyl. syn. Roy. Pluk. Dill. ll. (*ad α.*) cc., Althaea scammoniae folio, flosc. albis, zeylanica. Herm. prodr. 300., Planta semine althaeae. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 104.; — *descr.:* „Caulis herbac., altus. Fol. alterna, petiolata, cordata, sed valde producta in acumen longissimum; integerrima, glabra. Flores in panicula terminali. Caps. compositae, stellatae."

5021. **S. urens** *S. X.:* S. fol. cordatis serratis hispidis, pedunc. multifloris terminalibus glomeratis. *S. X.* n. 10. I. (*sub sect.* **), *Sp. II. S. XII.* n. 13. — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — *Murray. comm. gott. nov. T.* 3. *p.* 75. t. 5. (*S. XIII.*) — S. urticata, fol. cord. serr., fl. capitatis, pedunc. communibus alaribus. Brown. jam. 280. — Habitat in Jamaica. *Brown.* (*S. X.*) [*Sp. II.*]

„Caulis augustus, altus, herbaceus, hirtus, uti petioli, folia, pedunculi et calyces. Fol. cordata, acuminata, serrata, utrinq. hirta. Cal. pyramidati, in pedunc. lateralibus nonnulli, ad apicem vero plantae fere in spicam glomerati." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

** MULTICAPSULARES (*Sp. II.*, *-loculares. S. XII. sq.*).

5022. **S. occidentalis** *Cent. II.:* S. fol. cordatis sublobatis, stipulis patentibus, pedunculis petiolo brevioribus, *caps. pendulis obtusis*, *Cent. II.* n. 180. in Am. ac. 4. p. 325., *S. X.* n. 5. E., ... *multilocularibus. Sp. II.* n. 19., ... *caps. multiloc. S. XII. XIII.* n. 19. — Abutilon vesicarium, fl. fructuque majore non crispo. Dill. elth. 7. p. 6. t. 6. Habitat in America. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Pedunculi fructus pendentes, a basi deorsum flexi. Caps. obtusae apice rotundatae." *Am. ac.* — „Pedunculi petiolo longiores, crassitie fili, persistentes, erecti post lapsum capsulae." *Mant. II. p.* 435.

5023. **S. americana** *Sp. II.:* S. fol. cordatis oblongis indivisis, caps. multilocularibus longitudine calycis: loculis lanceolatis. *Sp. II. S. XII.* n. 15. Abutilon vesicarium, fl. luteo, majus. Plum. ic. 1. t. 2. mala. Habitat in Jamaica. — Folia duplo longiora quam lata, valde tomentosa, serrata, petiolis duplo longiora. Capsulae magnit. S. Abutili, 12loculares, tomentosae, loculamentis desinentibus in acumen lanceolatum longit. ipsius capsulae, minime ad suturam interiorem excisis. Cal. tomentosus. Pedunculus folio brevior. [*Sp. II.*]

5024. **S. Abutilon** *Sp. I.:* S. fol. subrotundo-cordatis indivisis, pedunc. folio brevioribus, caps. multilocularibus: corniculis bifidis. *Sp. II. S. XII.* n. 16. *S. fol. subr.-cord. acuminatis*, Roy. lugdb. 349. H. cliff. p. 346. n. 4. *Fl. zeyl.* n. 519. H. ups. p. 198. n. 2. Gron. virg. 78., ... *crenatis*, *Sp. I.* n. 7., ... *pedunc. folio brevior.*, *capsular. cornic. bif. S. X.* n. 7. Althaea theophrasti, fl. luteo. Bauh. pin. 316. Althaea altera s. Abutilon Cam. epit. 668. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. excl. β.*, *II.*]

„Fructus nigri pilosi." *Sp. II.* — „Calycis foliola complicata s. canaliculata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Abutilon Dod. pempt. 656. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 274., Alth. theophrasti (etc.) Caesalp. syst. 576. Dalech. hist. 592. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 3. Bauh. hist. 2. p. 959., Alth. luteis floribus. Lob. hist. 374.; — *l. nat.* Ind. orient.

H. ups. syn. Gron., C. Bauh. Cam. Dod. Dalech. ll. cc.; — *var. β. cum syn.* Fl. zeyl. Breyn. Burm. Pluk. ll. (*ad sp. sq.*) cc.; — *l. nat.* Zeyl. Virginia; — *obs.:* „Differt β. caule breviore, fol. utrinque tomentosis et mollioribus a praecedenti α., et margine foliorum inflexo duriore et obtusiore: caetera omnia eadem."

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris) syn. C. Bauh. Moris. Dod. ll. cc., Abut. avicennae Burm. zeyl. 1., Alcea indica abutilon dicta major, peric. membranaceo orbiculari compresso vertice corniculis extus carinato. Pluk. alm. 17., Anoda Herm. zeyl. 1.

5025. **S. asiatica** *Cent. II.:* S. fol. cordatis indivisis stipulis reflexis, pedunculis *petiolo* (*θ. Sp. II. sq.*) longioribus, caps. *multilocularibus* (*Sp. II. sq.*) hirsutis calyce brevioribus. *Cent. II.* n. 178. in Am. ac. 4. p. 324., *S. X.* n. 7. F., *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *Abutilon hirsutum Rumph. amb.* 4. *p.* 29. t. 10. *Beloeroe Rheed. mal.* 6. *p.* 2. *t.* 4. (*S. XII. XIII.*) — Abutilon indicum, fl. luteo minore. Fl. zeyl. app. n. 520. Alceae affinis indica, abutilon dicta, fl. parvo, fol. mollibus profunde venosis, silic. lanuginosis. Pluk. phyt. 126. f. 5. — [*S. Abutilon β. Sp. I.*, *cum iisd. syn. R.*] — Habitat in India. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta similis S. Abutilo, a qua distinguenda. Caulis villosus, crassus. Fol. cordata, nervosa, acuminata, inaequaliter serrata, non lobata; subtus valde venosa, utrinque durius tomentosa. Stipulae crassae, reflexae. Pedunculi folio longiores. Fructus cernuus, valde hirsutus, calyce brevior, capsulis mucrone bifido." *Am. ac.* — „Folia longiora quam lata, ut in S. americana [n. 5023.]. Caps. truncatae, hirsutissimae." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. sp. praec., cujus var. β. est in H. ups., Sp. I. In Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. *p.* 58.*) haec et sq. sp., tamquam varr. β. γ. hybridae ex praec. comparantur, q. cf.*

Fl. zeyl. syn. Abut. ind., fl. lut. min. Breyn. prodr. 2. p. 1. Burm. zeyl. 1., Althaea abut. dicta indica, fl. l. min. Herm. prodr. 300., Pluk. l. c., Anoda fl. minore Herm. zeyl. 52.

5026. **S. indica** *Cent. II.:* S. fol. cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis *petiolo* (*θ. Sp. II.*) longioribus, caps. *multilocularibus* (*Sp. II sq.*) scabris calyce longioribus. *Cent. II.* n. 179. in Am. ac. 4. p. 324., *S. X.* n. 7. G., *Sp. II. S. XII.* n. 18. Abutilon indicum Comm. hort. 2. t. 1. Bauh. hist. 2. p. 959. Moris. hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 4. — *Cam. hort.* 3. *t.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Althaeae theophrasti similis Bauh. pin. 316. — Habitat in India. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Similis S. Abutilo, sed tenerior. Caulis villosus. Folia cordata, utrinque obsolete lobata, serrata, mollia, vix conspicue tomentosa. Stipulae tenerae, reflexae. Pedunculus petiolo longior. Fructus erectus; Capsulis carina hispidis, apice in angulum rectum terminatis." *Am. ac.* — „Pedunc. erecti. Caps. terminatae angulo recto." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. huc sp. praec. (γ.) — Huc ergo pertinet: „Abut. indicum, fol. profunde crenatis. Burm. zeyl. 2., Alth. abutilon dicta, fol. lobato. Herm. prodr. 300., Alc. abut. dicta, fol. lob., minima ind. or. Pluk. alm. 17., Anoda fol. prof. crenatis. Herm. zeyl. 52." *Fl. zeyl. app. l. c.* n. 521., *cum obs.:* „An hae 3 solae varr.?"

5027. **S. crispa** *Sp. I.:* S. fol. cordatis *sublobatis* (*subrotundis Sp. I.*) crenatis tomentosis, caps. *cernuis* (*θ. Sp. I.*) inflatis multilocularibus crenatis repandis. *Sp. I. S. X.* n. 8. *t. e.*, *Sp. II. S. XII.* n. 20. — *Loefl. it.* 240. (*S. X. Sp. II.*) — Abutilon vesicarium crispum, flor. melinis parvis. Dill. elth. 6. t. 5. f. 5. A. americanum, fructu subrotundo pendulo e caps. vesicariis crispis conflato. Mart. cent. 29. t. 29. — *Ab. aliud vesicarium Plum. ic.* 15. *t.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Carolina, Providentia, Bahama. [*Sp. I. II.*]

„Caps. obtusae, compressae, carina hirtae. Pedunculi petiolo breviores." *Sp. II.* — „Caulis tomentosus nec pilosus. Stipulae subulatae, patentes. Folia acumine producto; variant cum et absque angulis. Pedunc. capillaris, declinatus, laevis, semper pendulus. Flos albus, ante anthesin cernuus, florens rectus a geniculo pedunculi." *Mant. II. p.* 436.

Obs. Loefl. p. 240-1. *descr. cf.*

5028. **S. cristata** *Sp. I.:* S. fol. angulatis: inferioribus cordatis, superior. panduriformibus, *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *caps. multilocularibus. Sp. II. S. XII. n.* 21. S. fol. crenatis: inferior. dentatis obtusis, super. acuminatis. Roy. lugdb. 349. S. fol. cordatis obsolete serratis. H. cliff. p. 346. n. 6. Abutilon lavaterae flore, fructu cristato. Dill. elth. 3. t. 2. f. 2. — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. inferior. cordato-angulatis, superior. hastatis, petalis integris. Roy. lugdb. 349. H. ups. p. 199. n. 3. — Habitat in Mexico. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat. id.*

„Accedit [*scil. β.*] proxime ad Ab. lavat. fl. Dill. l. c., sed caulis inferne magis laevis. Fol. inferiora 5gona nec ovata, absque angulis. Petala emarginata. Caeterum pedunc. 1flori et cal. patentes. Caps. extrorsum mucronatae. Flos caeruleus. Habitat in Veracruce forte? ⊙." *H. ups., cum syn. Roy.*

CMVIII. **MALACHRA** *Mant. I.:* Cal. communis 3phyllus, multiflorus, major. Arilli 5, monospermi. *S. XII. XIII. n.* 1266.

Malachra. — Cal. Perianth. commune sub-5florum, 3phyllum, magnum: foliolis cordatis, acutis, persistentibus: Paleae setaceae, perianthiis propriis interjectae geminae, iisque longiores. — Per. proprium 1phyllum, campanulatum, 5fidum, parvum, persistens. — Cor. (propria.) Petala 5, obovata, integra. — Stam. Filam. plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. Anth. subreniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindricus, 5fidus. Stigm. obtusa. — Per. 0. — Sem. 5, subrotunda, inde angulata. [*M. I. p.* 13. *n.* 1266.]

Obs. Huc Sidae sect. *** Involucratae, *in Sp. II., add.:* „Genere proprio forte jungi possent monente Loeflingio." [*Cf. Loefl. it. p.* 225., *qui species* 3 *commemorat. R.*]

5029. **M. capitata** *S. XII.:* M. capitulis pedunculatis triphyllis septemfloris. *S. XII. XIII. n.* 22. — Sida capit. (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 22., Linn. act. ups. 1743. p. 137. t. 2. — *S. hirta assurgens, fol. angulato-cordatis obtuse lobatis dentatis, flor. conglobatis, capit. foliolatis, pedunc. validis alaribus. Brown. jam.* 281. (*Sp. II.*) — Malva caule erecto hispido, fol. lobatis crenatis difformibus. Roy. lugdb. 357. — *M. frutescens hirsuta, fl. luteis in capitulum congestis. Plum. spec.* 2. *ic.* 169. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — M. aspera major aquatica ex hortensium rosarum genere, fl. minore luteo, sem. aculeato. Sloan. jam. 96. hist. 1. p. 217. Raj. suppl. 320. — Habitat in Caribaeis, locis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. l. c. p. 137-140. *monogr. compl.: cf.*

5030. **M. radiata** *S. XII.:* M. capit. pedunculatis pentaphyllis multifloris, fol. palmatis. †. *S. XII. XIII. n.* 23. Sida radiata (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 23. Alcea hirsutissima frutescens Plum. spec. 2. t. 19. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

CMIX. **ALTHAEA** *L., S. I.:* Cal. duplex exterior 9fidus. Arilli plurimi, monospermi. *S. VI. n.* 680. *t. e., X.* 749., *XII.* 839.

Althaea (*T., S. II.*). — Cal. Perianthium duplex: Exterius 1phyllum, inaequaliter novemfidum: laciniis angustissimis; minus, persistens. — Interius 1phyllum, semi-5fidum: laciniis latioribus, acutioribus; persistens. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, plana. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (viginti), setacea, longit. styli. — Per. *Capsulae articulatae in orbiculum subrotundum depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens.* [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare, decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — Sem. solitaria, compresso-reniformia.

[*o G. I. n.* 561., *II.* 680., *V.* 749., *VI.* 839.]

5031. **A. officinalis** *Sp. I.:* A. fol. simplicibus tomentosis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 338. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Gort. gelr. 410. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 530. (*S. XIII.*) — A. dioscoridis et plinii Bauh. pin. 315. Althaea Fuchs. hist. 15. Cam. epit. 667. — *Var. β. Sp. I.:* A. laciniato folio. Bauh. pin. 316. — Habitat in Hollandiae, Angliae, Galliae, Sibiriae subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* (*excl. Sibir.*) *sim.*

H. cliff. syn. A. vulgaris Clus. hist. 2. p. 24., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 269., A. matthioli Dalech. hist. 590., A. ibiscus Dod. pempt. 655., A. sive bismalva Bauh. hist. 2. p. 954., Malva sylv. vel palustris, aut Ibiscus. Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 19. f. 12.; — *varr. α.* fol. magis angulato. Tourn. inst. 97., *β.* fol. rotundiori s. minus acuminato. T.; — *l. nat.* (*excl. Sib.*) *id.* „ll. uliginosis, pinguibus, humentibus, palustribus, pratis et fossis."

H. ups. syn. Guett. stor. 2. p. 169., C. Bauh. Fuchs. Cam. ll. cc.; — *var. β. ut α. H. cl.;* — *l. nat. simil.* „at *β.* in Sibiria, duplo altior."

5032. **A. cannabina** *Sp. I.:* A. fol. inferioribus palmatis, superior. digitatis, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *caule fruticoso.* H. ups. p. 205. n. 2. Sauv. monsp. 202. *Sp. I. S. X. n.* 2. — *Jacq. vind.* 124. (*Sp. II.*) — A. fol. compositis scabris. H. cliff. p. 349. n. 2. Roy. lugdb. 357. Alcea cannabina Bauh. pin. 316. Alcea fruticosa, cannabino folio. Clus. hist. 2. p. 25. Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, *ad sylvarum margines* (*Sp. II.*). ♃ (♄. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. id., add.* Sicilia. ♄. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 5. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 270., Clus. l. c., Alth. pentaphylli folio etc. Bauh. hist. 2. p. 958.; — *l. nat.* in aggeribus fossarum circa Monsp., in Ital., Sicilia.

5033. **A. hirsuta** *Sp. I.:* A. fol. trifidis *subtus* (*S. X.*) piloso-hispidis, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *supra glabris, Sp. II. n.* 3., ... *pedunc. solitariis unifloris. S. XII. n.* 3. — *A. fol. trif. hispidis.* H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Sauv. monsp. 200. — *Jacq. vind.* 125. (*Sp. II.*) — Alcea hirsuta Bauh. pin. 317. .... minima, fl. caesio, hispanica. Barr. ic. 1169. Alcea villosa Dalech. hist. 594. Habitat in Galliae, Italiae, Hispaniae, *Austriae sepibus* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, ut tota planta hirti pilis patulis, sed folia supra glabra. Calyx exterior 8phyllus; interior longit. corollae, acuminatus. Cor. incarnato-alba, crenulata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc. et Bauh. hist. 2. p. 1067., Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 18. f. 6., Barr. l. c.; — *l. nat.* in vineis circa Monsp. et in sep. non procul Geneva et in Hispania.

5034. **A. Ludwigii** *Mant. I.: A. foliis lobatis utrinque nudis, pedunc. congestis unifloris. S. XII. XIII. n.* 4. A. fol. palmatis quinquefidis utrinque glabris, pedunc. pluribus unifloris. *Mant. I. p.* 98. — *Murr. gott.* 169. (*Mant. II. sq.*) — Alcea minor sicula, fl. minore. Raj. hist. 605. an? — Habitat in Sicilia. D. Schreber. — Herba tota facie refert foliis Malvam Alceam, ut ovum ovo. Pedunc. axillares, 2-5, 1flori, longit. petiolorum. Calyx exterior 8phyllus foliolis lanceolatis: interior fere brevior, 5fidus, albis villis hirsutissimus (*lanatus S. XII.*), minor A. hirsutae. A. hirsuta differt ab hac foliis minus divisis acutioribus; caule, pedunculis petiolisque pilosis; cal. strigosis (nec lanatis), quadruplo majoribus: interiore non hispido, nec lanato-albo. [*Mant. I.*]

CMX. **ALCEA** *S. I.:* Cal. duplex; exterior 6fidus. Arilli plures, 1spermi. *S. VI. n.* 679. et *X.* 750. *t. e., XII.* 840.

Alcea. Malva Tournef. 24. — Cal. Perianthium duplex: Exterius 1phyllum, semi-6fidum, patentius, persistens. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, majus, persistens. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, *maxima* (*Θ. G. VI.*), emarginata, patentia. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum 5gonum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (20), setacea, longit. styli. — Per.

Capsulae articulatae in orbiculum, subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli articulati in verticillum, circum recept. columnare, depressum; discedentes, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — SEM. solitaria, compresso-reniformia. [✿ *G. I.* n. 560., *II.* 679., *V.* 750., *VI.* 840.]

„Species hujus generis Malvae roseae titulo vulgo indigitantur." *G. I. II.*

Obs. S. I. syn. Malva rosea (Aut.).

5035. **A. rosea** *Sp. I.:* A. fol. sinuato-angulosis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 340. Roy. lugdb. 357. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Malva rosea, fol. subrotundo. Bauh. pin. 315. M. hortensis Dod. pempt. 652. Habitat --- *in Oriente* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* 0. ♂.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 269. Moris. hist. 1. p. 524. s. 5. t. 17. f. 18-20., Bauh. hist. 2. p. 951., Dod. l. c., M. ros. (etc.) fl. dilutius rubente Tourn. inst. 94.; — *varr.* 12: α. fl. candido T., β. fl. saturatius rubente T., γ. fl. purpurae modo relucente Tourn., δ. fl. ex rubro nigricante T., ε. fl. violaceo T., ζ. fl. luteo simplici T., η. fl. pleno (C. B. 315.) rubro T., ϑ. fl. pleno albo T., ι. fl. pleno incarnato T., κ. fl. pl. puniceo T., λ. fl. pl. nigricante T., μ. fl. pl. luteo et subluteo T.; — *l. nat.* vac.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *varr.* 12: α. β. ut α. ζ. *H. cl.*, γ. fl. dilutius rubente T., δ-μ. ut β. γ. δ. ε. ϑ. μ. ι. κ. λ. in *H. cliff.*; — *l. nat.* vac. ♂.

5036. **A. ficifolia** *Sp. I.:* A. foliis palmatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. *A. fol. palmato-digitatis.* H. cliff. p. 348. n. 2. H. ups. p. 204. n. 2. Roy. lugdb. 357. Malva rosea, folio ficus. Bauh. pin. 315. M. rosea simplex peregrina Tabern. hist. 315. Habitat --- *in Oriente* (*Sp. II.*). ♂. — Vix sufficienter a praecedente distincta. [*Sp. I. II.*]

„Var. forte prioris." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. M. rosea hort. maxima, folio ficus. Tourn. inst. 95., C. Bauh. l. c., M. rosea peregrina etc. Moris. hist. 2. p. 524. s. 5. t. 17. f. 22.; — *varr. sex:* α. fl. albo T., β. fl. luteo T., γ. fl. violaceo T., δ. fl. purpureo T., ε. fl. carneo T., ζ. fl. nigricante T.; — *l. nat.* vac.

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *l. nat.* ut *Sp. I.*

CMXI. **MALVA** *S. I.:* Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli plurimi, monospermi. *S. VI.* n. 676. *et X.* 751. *t. c.*, *XII.* 841.

MALVA *Malp.* 180. (*G. I. II.*) *Tourn.* (*G. V. VI.*) *Linn.* (*S. II.*) — *Alcea Tourn.* (*G. V. VI.*) Abutilon Dill. elth. 1. 4. — CAL. Perianth. duplex: Exterius 3phyllum, *lanceolatum, laxum* (angustius: foliolis cordatis acutis, *G. VI.*); persistens. Interius 1phyllum, semi-5fidum, majus, latius, persistens. — COR. Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, plana. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigm. plurima, setosa, longit. styli. — PER. *Capsulae plures, articulatim conjunctae orbiculum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens.* [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare; decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — SEM. solitaria, reniformia. — OBS. Malvae T. folia fere integra, non villosa. Alceae T. folia multifida, non villosa. [✿ *G I.* n. 557., *II.* 676., *V.* 751., *VI.* 841.]

Obs. S. I. syn. Alcea T. Abutilon T.

* FOLIIS INDIVISIS.

5037. **M. spicata** *S. X.:* M. fol. cordatis crenatis tomentosis, spicis oblongis hirtis. *S. X.* n. 1. A. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — Althaea spicata, betonicae folio villosiss. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 218. t. 138. f. 1. Malva assurgens subvillosa, viminibus tenuioribus lentis, fl. sessilibus, spicis oblongis. Brown. jam. 282. — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caulis villosus, tomentosus. Fol. petiolata, cordata, tomentosa, subtus magis tomentosa, venosa, crenata, absque angulis. Stipulae subulatae, deciduae. Spicae plurimae, digitales, axillares, solitariae, pedunculatae; ad apices vero caulis plures, congestae, sessiles; terminali adhuc longiore. Flores sessiles. Cal. hirti, interiore latere colorati." *Am. ac.*

5038. **M. tomentosa** *Sp. I.:* M. fol. cordatis crenatis tomentosis (*villosis Fl. z.*), flor. lateralibus congestis, Fl. zeyl. n. 255., ... *caule fruticoso. Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — M. fol. cord. cren. villosis. H. cliff. p. 347. n. 2. Roy. lugdb. 357. Althaea orientalis bidens, subrotundis foliis, flor. parvis luteis. Pluk. amalth. 11. t. 356. f. 1.? — Habitat in India. ♄. — Caulis frutescens, tomentosus. Folia sine lobis cordata, tomentosa. Calyx inferior triphyllus. Seminum rostra, deciduo flore, brevissima, angulos fructus retusi constituentia. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Alth. indica [*etc. v.* n. 5039.] Pluk. 74. f. 6." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Malvinda bicornis, ballotes folio molli. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209., Alth. maderaspatana, subrotundo fol. molli et hirsuto, s. sem. ad apicem crinitis. Pluk. alm. 26. t. 131. f. 2., Katu-uren Rheed. mal. 10. p. 107. t. 54.; — *l. nat.* in Madera, Malabaria, Zeylona; — *obs.:* „Haec gaudet foliis absque angulis vel sinubus ullis, et cal. exterior 3phyllus Malvae est, interior vero 5fidus et minor."

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. *et* Burm. zeyl. 140., A. orientalis etc. Pluk. l. c., Alth. maderaspatana (etc.) Pet. hort. 241. Pluk. l. c., A. americana, betonicae folio, fl. luteo. Comm. mal. 3., Alcea indica minor, sem. leviter crispato. Herm. zeyl. 42. Burm. zeyl. 9., Rheed. l. c.; — *descr.:* „Caules annui, cubitales, pilosi, ramis brevibus. Fol. cordata, hirsuta, serrata, lobulo obsoleto saepe utrinque angulata. Pedunculi ex alis vel ex apicibus ramorum, congesti, saepe 2flori. Caps. 10, rugosae, singulae duplici rostro armatae. Floret hora meridiana."

5039. **M. gangetica** *Sp. II.:* M. fol. cordatis obtusis scabris, flor. sessilibus glomeratis, arillis denis muticis crenulatis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Althaea indica, abutili subrotundo folio, fl. luteo spicato. Pluk. phyt. 74. f. 6. Habitat in India. ⊙: — Soror M. coromandelianae, sed rigidior. Fol. cordata, obtusiss., serrata, strigosa. Stipulae lineares. Flores ad ramorum apices glomerati, sessiles, lutei. Semina disco retuso, mutica, margine superiore tuberculis minutis crenulata. [*Sp. II.*]

5040. **M. coromandeliana** *Sp. I.:* M. fol. ovato-oblongis acutis, flor. glomeratis, arillis denis tricuspidatis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. *M. fol. ov.-obl. acute serratis, caps. tricusp.* H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 201. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 2. Althaea coromandeliana, angustis praelongis foliis, sem. bicorni. Pluk. mant. 10. *tab.* 334. *fig.* 2. (*Sp. I.*) — Habitat in America? ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores axillares glomerati. Fructus truncatus apice hirtus." *Sp. II.*

„Crescit in Amer. Planta, quam sub hoc nomine propono, ramis filif. tenuibus debilibus procumbentibus sustentatur. Foliola ovato-lanc., acute serrata, utrinq. viridia, petiolis laxis insidentia, solitaria. Fl. ex alis solitarii: cal. 5fido, ad basin 3 foliolis linearibus instructo. Cor. lutea, hora 11. se explicans ad meridiem durans. Stam. plurima; stylus 10fidus, stigm. capitatis. Caps. reniformes, 10, in dorso duos aculeos oppositos gerentes singulae, et unicum ad apicem. Tota pl. villis adspersa est." *H. cliff.* (*cum syn. Pluk. l. t. c.*)

„Floret hora 12. Capsulae 10, apice setaceo, ad tergi latera utrinque denticulo notatae. Hab. in utraq. India. ⊙." *H. ups.* (*cum eod. syn.*)

5041. **M. americana** *Sp. I.:* M. fol. cordatis crenatis, flor. lateralibus solitariis, terminalibus spicatis. Roy. lugdb. 359. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5. Althaea americana pumila, fl. luteo spicato. Breyn. cent. 124. t. 57. Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis, strictus, teres, subpilosus. Rami ex alis inferioribus, erecti. Fol. indivisa, cordata, serrata, vix tomentosa. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, 1flori. Spica terminalis, flor. multis, sessilibus. Fl. lutei, post meridiem explicati: petalis obcordatis. Cal. exterior linearis, patens, longit. interioris; interior basi urceolatus. Styli 10, capillares, staminibus longiores." *S. XII. XIII.*

** FOLIIS ANGULATIS.

5042. **M. peruviana** *Sp. I.:* M. caule erecto herbaceo, foliis (7- *S. X.*) *lobatis* (*palmatis S. XII. sq.*),

spicis secundis axillaribus, *Sp. I. n.* 4., ... *sem. denticulatis. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Habitat in Peru. B. Jussieu. ⊙. — Caulis erectus, tripedalis, pilis rarioribus saepius geminis. Folia 7lobata, plicata, glabra, venosa, acute serrata; petiolis longit. folii. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillaris, nudus, longus. Spica secunda, sursum versa, recurvata ante florescentiam. Cor. parvae, purpureae. Sem. 10, supra exasperata dentibus alternis plurimis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. *p.* 343.

5043. **M. limensis** *Cent. II.*: M. caule erecto herbaceo, foliis (5-*S. X.*) lobatis, spicis secundis axillaribus, sem. laevibus. *Cent. II. n.* 181. in Am. ac. 4. p. 325., *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Peru, Lima. ⊙. — Soror M. peruvianae, sed flores caerulei nec purpurei. [*Sp. II.*]

„Hab. in America. Miller. ⊙. Planta simillima M. peruvianae (sem. denticulatis), ut forte proles hybrida. Differt tamen fol. 5lobis nec 7lobis, subvillosis nec glabris, sed marginibus in utraque subfuscis; flor. magis in capitulum congestis, quamvis fructus calyces in racemum secundum transeant, sed pedicellati; cor. caeruleis, nec purpureis; calycibus punctis elevatis venosis, quod non in altera." *Am. ac.*

5044. **M. bryonifolia** *Sp. I.*: M. fol. *palmatis* (*pinnatis S. XII. sq.*) scabris, caule tomentoso fruticoso, pedunc. multifloris. Roy. lugdb. 356. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Hall. emend.* 15. *descr.* (*S. XII. sq.*) — Althaea frutescens, bryoniae folio. Bauh. pin. 316. prod. 138. A. profunde serrato s. dentato fol. Bauh. hist. 2. p. 955. Habitat in Hispania. ♄. — Planta belle echinata per discum foliorum. [*Sp. I. II.*]

5045. **M. capensis** *Sp. I.*: *M. fol. cordatis quinquelobis, caule arborescente. S. XII. XIII. n.* 9. M. fol. subcord. laciniatis glabris, caule arboresc. H. cliff. p. 347. n. 3. H. ups. p. 201. n. 5. *Sp. I. n.* 6. *II.* 9. *M. caule frutescente pilis compositis, fol. cord.* 5*lob., fl. cernuis: petalis distantibus. S. X. p.* 1147. *n.* 6. M. capensis frutescens, grossulariae folio minori glabro. Dill. elth. 208. t. 169. f. 206. — *Var. β. Sp. I.*: M. cap. frut., grossul. fol. majore hirsuto Dill. l. c. 209. f. 207. — *Var. γ. Sp. I.* (*γ. scabrosa Sp. II.*): *M. scabrosa: caule frutic. hirto, fol. lobatis hirtis, flor. rectis, pedunc. geminis. Cent. II. n.* 182. *in Am. ac.* 4. *p.* 325. *M. sc.: caule frutic. pilis simplicibus, fol. lobatis, flor. erectiusculis, petalis incumbentibus. S. X. n.* 6. C. M. africana frutescens, fl. rubro. Comm. hort. 2. p. 171. t. 86. M. afric. frutescens, fl. parvo carneo, unguiculis atrorubentibus. Pluk. almath. 140. t. 431. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. (f. 206.) l. c., Alcea africana frutescens, folio grossulariae, fl. parvo rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 271.; — *l. nat.* Cap. b. sp. — *H. ups. syn.* Dill. *t.* 207., Comm., Pluk., ll. cc., Althaea afr. arborescens purpurea, grossulariae vel ribes folio. Herm. afr. 3.; *l. nat. id.* ♃.

„Differt scabrosa γ. pilis foliorum et caulis simplicibus nec compositis, flor. erectiusculis nec cernuis, sed naturalis soror, ut parum referat utrum distinguatur nec ne." *Sp. II.*

„M. scabr. Habit. in Aethiopia. Burm., Millerus. Frutex altit. humana, solitarius, teres, viridis, hirsutus. Fol. 5loba, obtusa, serrata, venosa, rugosa, hirta: pedunc. teretibus longit. foliorum. Stipulae patentes, lanceolatae, integrae. Pedunc. axillares, filiformes, saepius bini, uniflori, hirti, foliolo saepe ad basin instructi. Cal. exterior triphyllus. Corollae carneae fundo purpureo. Differt a M. capensi: pedunc. axill. et primis binis nec solitariis; iisque florentibus rectis, nec geniculo ad angulum obtusum inflexis; petalis latere se tangentibus nec distantibus; staminum columna fere glabra, nec tota hirsuta; calycis exterioris foliolis planis, nec canaliculatis." *Am. ac.* 4. *p.* 325-6. (cum *syn.* Comm. Pluk. ll. cc.) — [*Cf. de hujus somno: Am. ac.* 4. *p.* 344. *R.*]

5046. **M. caroliniana** *Sp. I.*: M. caule repente, fol. multifidis. H. cliff. p. 347. n. 4. H. ups. p. 201. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Abutilon repens, alceae foliis, fl. helvulo. Dill. elth. 5. t. 4. f. 4. Abut. carolinianum repens, alceae foliis, gilvo fl. Mart. cent. 34. t. 34. Habitat in Carolina. ⊙. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Fructus trepani instar truncatus, supra tuberculatus ambitu aristis 2 e singulo loculo." *Mant. II. p.* 435. (*sim. S. XIII.*)

H. ups. syn. ead. et Alcea caroliniana, fl. parvo saturate purpureo. Pet. mus. 744.; — *l. nat. idem.* „⊙, radix ♃."

5047. **M. parviflora** *Dem. pl.*: M. caule patulo, fol. angulatis, flor. axillaribus *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) glomeratis, cal. glabris patentibus. *Diss. dem. pl. nota f.* in Amoen. acad. 3. p. 416., *S. X. n.* 7. D., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Jacq. hort. t.* 39. (*S. XIII.*) — M. annua rotundif., flor. omnium minimis albis pentapetalis verticillatim geniculа ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. M. tingitana, fl. caeruleo, parva. Pluk. phyt. 44. f. 2. Habitat in Barbaria. ⊙. — Differt a M. rotundifolia: caule erectiusculo triplo majore; foliis acutioribus apice petioli adscendente; cal. glabris, inferiore lineari nec lanceolato; flor. sessilibus; cal. maturo fructu purpurascentibus; arillis supra rugosis et ad latera dentatis. [*Sp. II.*]

„Differt a M. verticillata ramis diffusis, cal. fructus non clausis; a M. rotundifolia vero caule erectiusc. triplo majore, cal. glabris, inf. lineari nec lanc. Corolla in hac vix ac ne vix calycis magnitudinem attingit." *Am. ac.*

5048. **M. rotundifolia** *Sp. I.*: M. caule *repente* (*prostrato Sp. II. sq., procumbente Mat. med.*), fol. cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, H. cliff. p. 347. n. 5. Fl. suec. I. n. 580. II. 626. Mat. med. n. 339. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 363. Gron. virg. 79. Dalib. paris. 209. *Sp. I. S. X. n.* 8., ... *pedunc. fructiferis declinatis. Sp. II. S. XII. n.* 11. t. e. — M. sylvestris, folio subrotundo. Bauh. pin. 314. M. sylv. pumila Fuchs. hist. 508. Habitat in Europae ruderatis, viis, plateis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., M. sylv. perennis procumbens, fl. minore albo, fol. rotundo. Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 17. f. 7., M. sylv. repens pumila Lob. hist. 371. Dalech. hist. 586., M. vulg., fl. minore, fol. rotundo. Bauh. hist. 1. p. 267. Boerh. lugdb. 1. p. 267., M. vulgaris Dalech. hist. 584.; — *varr. α.* M. sylv., rotundo variegato fl. Tourn. inst. 95., — *β.* M. procerior, fl. minore. Boerh. lugdb. 1. p. 268.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc. et Dod. pempt. 653. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*); — *obs.*: „Apud nos flores communiter minores, cor. omnino alba; Stockholmiae autem cor. majore purpurascente obvia planta, uti apud exteros."

[*Obs. Cf. de pl. suecica Fries. nov. p.* 218. — *De hac et (?) proc. agit Loefl. it. p.* 78. *et* 186., *nisi hic quoque de M. rotundif. et vulgari Friesii. R.*]

5049. **M. sherardiana** *Sp. II. app.*: M. caul. prostratis, fol. orbiculatis *plicatis* (*S. XII. sq.*) *cordatis* (*Sp. II.*) tomentosis crenatis, pedunc. solitariis unifloris, *Sp. II. p.* 1674., ... *arcuatis. S. XII. XIII. n.* 23. — *M. cretica minor hirsuta Buxb. cent. app.* 46. *f.* 32. (*S. XII. sq.*) — M. humifusa minima Till. pis. 108. t. 35. f. 2. Habitat in Bithynia. Arduini. ♃. — Caules bipedales, filif., prostrati: ramis brevissimis. Fol. cordata, orbiculata, rugosa, obtuse crenata, parva, utrinq. tomentosa: petiolis longit. foliorum. Pedunc. axillares, 1flori, solitarii, petiolis demum longiores. Flores parvi, calyce exteriore minutissimo. Fructus cum calyce ratione plantae magnus: arillis decem, rotundis, inflatis, pubescentibus. [*Sp. II. app.*]

„Pedunculi sub florescentia arcuati, foliis breviores. Petala rubra, rotundata cum mucrone. Capsulae plures quam 5, in orbem positae aut sparsae." *S. XII. XIII.*

5050. **M. sylvestris** *Sp. I.*: M. caule erecto herbaceo, fol. *septem-* (*Sp. II. sq.*) lobatis *obtusis* (*acutis Sp. II. sq.*), pedunc. petiolisque pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Fl. suec. II. n.* 627., *Sp. II. S. XII. n.* 13. M. caule erecto, fol. subpalmatis obsolete serratis. H. cliff. p. 347. n. 6. Fl. suec. I. n. 581. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 362. Dalib. paris. 208. *Act. holm.* 1741. *p.* 200. *n.* 65. M. sylvestris, fol. sinuato. Bauh. pin. 314. M. sylv. recta Cord. hist. 114. Habitat in Europae campestribus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis et petioli hujus villosi; at sequentis petiolorum latus superius villosum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., M. sylv. procerior s. elatior recta (etc.) Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 15. f. 8., Dod. pempt. 653., M. vulg., fl. maj., fol. sinuato. Bauh. hist. 2. p. 949. Boerh.

lugdb. 1. p. 268.; — *varr.* α. fl. albo Tourn. inst. 95., — β. fl. caeruleo T., — γ. fl. pallide rubello venis purpurascentibus picto Boerh., — δ. fl. purpuro-rubro T., — ε. fl. dilute purp. duplo minore T.; — *l. nat.* in Belg. Angl. Gall. Germ. Dan. Scania.

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. — *Fl. S. syn. ead. et* Cord. l. c. *(et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.)*

5051. **M. mauritiana** *Sp. I.:* M. caule erecto herbaceo, fol. *quinque-* (*Sp. II. sq.*) lobatis obtusis, pedunc. petiolisque *glabriusculis. Sp. II. S. XII. n.* 14., ... *glabris. Sp. I. S. X. n.* 10. M. hederaceo folio. Bauh. pin. 315. H. ups. p. 200. n. 3. M. major tertia Dalech. hist. 586. — *Var. β. Sp. I.:* M. folio ficus altera. Bauh. pin. 315. prodr. 137. — Habitat in Italia, Lusitania, Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Similis praecedenti. Huic folia costis 5; ilii 7. Huic calyx exterior lanceolatus, ilii ovatus. Huic corolla sanguinea magis, ilii caerulescens." *Sp. II.*

H. ups. syn. C. Bauh. ll. *(ad α. β.)* cc., Dal. l. c., M. major altera Matth. diosc. 340., M. rotundif. italica, fl. amplo purpurascente. Tourn. inst. 268., M. perennis hisp., fl. carneo amplo. Moris. hist. 2. p. 522., M. virens rotundif., fl. amplo purp., italica. Barr. rar. 479.; — *l. nat. id.;* — *obs.:* „Diff. a M. [*sylvestri*] Fl. S. I. n. 581. magnit. florum et glabritie totius pl., nec non in aliis pluribus notis, quae distinctam indicant speciem."

5052. **M. hispanica** *Sp. I.:* M. caule erecto, fol. semiorbiculatis crenatis, cal. exteriore diphyllo. Loefl. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Loefl. it. p.* 157. (*S. X. Sp. II.*) — M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3. Habitat in Hispania. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, adscendentes, hirti. Fol. cordato-subrotunda, vix lobata, crenata. Stipulae lanceolatae. Pedunc. solitarii, 1flori, folio longiores. Cal. exterior diphyllus, deficiente tertio interiore foliolo. Cal. interior 5fidus, lobis cordatis e sinubus prominentibus. Cor. incarnata." *Sp. II.*

Obs. Loefl. p. 157-8. *cf. descr. et var.! Cf. etiam p.* 49.! 78! *Ipse Linn. hasce spec. (cal. 2phyllo) genere proprio distinguere cuperat: ibid. p.* 89.

5053. **M. verticillata** *Sp. I.:* M. caule erecto, fol. angulatis, flor. axillaribus glomeratis, Vir. cliff. p. 68. t. c. Hort. cliff. app. p. 502. n. 7. Hort. ups. p. 200. n. 1. Roy. lugdb. 356. *Sp. I. S. X. n.* 12., ... *sessilibus, cal. scabris. Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Jacq. hort.* t. 40. (*S. XIII.*) — *M. sinensis erecta, flosc. albis minimis. Boerh. lugdb.* 1. *p.* 268. (*Sp. II.*) — M. annua rotundifolia, flor. omnium minimis albis pentaphyllis verticillatim genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. — Habitat in China. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. (vide sp. sq.) et l. nat. Syria.

H. cliff. syn. M. cretica annua altiss., fl. parvo ad alas umbellato. Tourn. cor. 2.; — *var. α. vide n.* 3054.; — *l. nat.* Creta.

H. ups. syn. M. annua, flosc. albis verticillatim nascentibus Tourn. inst. 96., Moris. Raj. Boerh. ll. cc.; *l. nat. ut Sp. I.*

5054. **M. crispa** *S. X.:* M. *caule erecto* (*Sp. II. sq.*), fol. angulatis crispis, flor. axillaribus glomeratis. *S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — M. (*vertic. β. crispa Sp. I.:*) fol. angul. crispis, fl. ad alas glomeratis. H. cliff. p. 347. n. 7. H. ups. p. 200. n. 2. M. fol. crispis. Bauh. pin. 315. M. crispa Dod. pempt. 653. Habitat in Syria. ⊙. [*Sp. II. et Sp. I. n.* 12. *β.*]

H. cliff. syn. M. crispa Bauh. hist. 2. p. 952. Dod. l. c., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 268., M. annua, fol. crispis, Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 3., M. crispatis oris Lob. hist. 378.; — *l. nat. vacat.* — [*Obs. Hanc in H. cliff. Add. p.* 502. *praecedenti ut var. α. subjungi jubet autor. Hinc combinatae sunt in Vir. cl., denuo disjunctae in H. ups., denuo junctae in Sp. I., disj. in S. X. R.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. Dod. ll. cc.; *l. nat. ignot.* „sine dubio a praecedente orta. ⊙."

5055. **M. Alcea** *Sp. I.:* M. caule erecto, fol. multipartitis, H. cliff. p. 347. n. 8. Fl. suec. I. n. 582. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 363. Dalib. paris. 209. *H. ups. p.* 201. *n.* 7*. *Act. holm.* 1741. *p.* 201. *n.* 66., ... *scabriusculis. Sp. I. n.* 13., *Fl. succ. II. n.* 628., *S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Alcea vulgaris Clus. hist. 2. p. 25. .... major Bauh. pin. 316. — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis scaber pilis fasciculatis expansis." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* (fl. ex rubro roseo) Boerh. lugdb. 1. p. 270., A. vulg. Dod. pempt. 656. Bauh. hist. 2. p. 953. Lob. hist. 378. Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 3.; — *varr.* α. A. vulg. maj., fl. candidiore. Tourn. inst. 97., — β. A. fol. rotundo lacin. Bauh. pin. 316. Moris. l. c. t. 4., A. fruticans Besl. eyst. aest. 83. [i. e. n. 5056.], — γ. A. fol. rot. lac., fl. rubro. Boerh.; — *l. nat.* in vepretis et sepibus, ad marg. agrorum, in Angl. Gall. et quad. Germaniae ll. At β. γ. in monte Matesii et Aequicolorum montibus.

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. — *Fl. S. syn. ead. et* Clus. l. c. *(et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.)* — *H. ups. l. c. sola var. β. (ut α. H. cliff.)*

5056. **M. moschata** *Sp. I.:* M. *caule erecto* (*S. XII. sq.*), fol. radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis. H. ups. p. 202. n. 0*. Fl. succ. II. n. 629. *Sp. I. n.* 14., *S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. M. montana s. Alcea rotundifolia laciniata Col. ecphr. 1. p. 148. t. 147. *et Fl. succ. I. n.* 583. Alcea folio rotundo laciniato. Bauh. pin. 316. — *Var. β. Sp. II.: Alcea vulgaris minor Bauh. pin.* 316. — Habitat in Italia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae hispidae sunt." *Sp. II.* — „An haec praecedentis tantum var.? diff. tamen breviori statura, cor. suaveolentibus s. moschatis, facie." *Fl. S. I. (cum syn.* Bauh. Col. ll. cc.)

„Flores ambrosiaco odore hystericas deliquescere faciunt. Fructus s. arilli seminum in hac specie hirti sunt; non vero in praeced., quibus etiam convenit et conjungit Alceam vulg. min. C. B., quae var. foliis super. gaudet palmatis incisis, nec digitatis pinnatifidis, minusque fragrans est: apud nos non indigena. Flores in nostra semper nivei sunt, nec incarnati." *Fl. S. II. (cum iisd. syn.)*

„Simillima M. Alceae, sed humilior flor. ambrosiacis. Caulis pilis solitariis, erectis, insidentibus puncto prominulo. Foliorum laciniae pinnatifidae." *Mant. II. p.* 436. *(Sim. S. XIII.)*

H. ups. syn. Col. l. c., Alcea fol. rotundo lacin., fl. rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 280.; — *l. nat.* Europa australior. ♃.

Obs. Ex praec. ortam putat Diss. pl. hybr.: Am. ac. 3. *p.* 51.

5057. **M. Tournefortiana** *Cent. I.:* M. fol. radicalibus quinquepartitis trilobis *linearibus* (*θ. S. X.*), pedunculis folio caulino longioribus, caule decumbente. *Cent. I. n.* 62. *in* Am. ac. 4. p. 283., *S. X. n.* 15. E., *Sp. II. S. XII. n.* 21. (*t. e.*) Alcea maritima galloprovincialis, geranii folio. Tournef. inst. 98. A. minor maritima tenuifolia procumbens Herm. parad. 9. t. 9. A. tenuif. humilis marit. galloprovincialis, fol. inferioribus ad geranium accedentibus. Pluk. alm. 13. t. 44. f. 4. Habitat in Galloprovinciae, Hispaniae *maritimis* (*Sp. II.*). *Loefling* 509. *a.* (*Am. ac.*) ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. radicalia petiolata, parva, 5- vel 7partita: foliolis 3lobis, obtusis, linearibus, divaricatis. Caul. filiformes, subdecumbentes, scabri, foliis 2 vel 3 tantum instructi, et ex sing. alis pedunculus folio longior, praeter pedunc. plures ad summitatem plantae: omnes 1flori. Cal. inferior linearis, 2- vel 3phyllus; interior 5fidus, latus, scaber. Stip. lanceolatae, villosae. Cor. albescens stylis purpureis. Differt a M. moschata, quod longe tenerior; pedunc. flore longioribus; fol. minimis, in caule tantum 2 vel 3bus minus pinnatifidis. Figurae Hermanni et Plukenetii ex planta culta, ubi folia nimis acuta pingunt." *Am. ac.*

„Folia obtusiora, ciliata, ad apices supra setis adspersa. Caules ad basin valde ramosi, prostrati, assurgentes. Corollae calyce quadruplo majores." *S. XII. XIII.*

Obs. Apud Loefl. haud obvia mihi. R.

5058. **M. aegyptia** *Sp. I.:* M. fol. palmatis dentatis, corollis calyce minoribus, *Sp. I. n.* 15., *II.* 20., *S. X. n.* 16., ... *caule erecto. S. XII. XIII. n.* 20. — *Jacq. hort.* t. 65. (*S. XIII.*) — Alcea aegyptia, geranii folio. Lipp. aegypt. mss. — Habitat in Aegypto. — Habitus antecedentis [n. 5056.], sed tenerior. Caules filif., debi-

flores, scabri. Folia radicalia 5loba, subdentata, obtusa; superiora 3partita, linearia, dentata. Flor. axillares, solitarii, pedunculis longit. petiolorum. Calyx exterior setis 3; interior latus, semi-5fidus, acutus. Cor. caerulescentes. [*Sp. I. II.*]

„Folia acutiora, ciliata, supra omnino glabra. Caulis erectus, ramis alternis in superiore caulis parte; nullis ad radicem. Corollae non calyce longiores. Affinis M. tournefortianae." *S. XII. XIII.*

5059. **M. abutiloides** *Sp. II.:* M. fol. lobatis villosis, caule erecto, cal. brevissimis, caps. globosis striatis: loculis polyspermibus. Abutilon althacoides, fl. carneo, fructu globoso. Dill. elth. 1. t. 1. f. 1. Habitat in Providentia, Bahama. ♃. — Planta facie Althaeae, alta, distincta a reliquis peric. subglobosis striatis, loculis minime extus distinctis, polyspermibus. [*Sp. II.* p. 971-2. n. 22.]

Obs. Omissa in S. XII. sq. — Diversa sp. in Suppl. pl. 307. eod. nom. gaudet.

CMXII. **LAVATERA** *G. I.:* Calyx duplex: exterior 3fidus. Arilli plurimi, *S. VI.* n. 677. t. c., ... monospermi. *S. X.* n. 752. t. c., *XII.* 842.

LAVATERA Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — CAL. Perianthium duplex: Exterius 1phyllum, semi-3fidum, obtusum, brevius, persistens. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, acutius, erectius, persistens. — COR. Petala 5, basi coalita, obcordata, plana, patentia. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata plura (7 ad 14), setosa, longit. styli. — PER. *Caps. plures, articulatim orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens.* [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare; decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — SEM. solitaria, reniformia. — OBS. Althaeae spec. T. fructus sine umbraculo prodit. Lavaterae T. fructus umbraculo obtuso tegitur.

[✱ *G. I.* n. 568., *II.* 677., *V.* 752., *VI.* 842.]

* CAULE FRUTICOSO.

5060. **L. arborea** *Sp. I.:* L. caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. H. ups. p. 202. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. L. fol. 7angul. obtusis plicatis villosis, caule fruticoso, fl. ad alas confertis. H. cliff. p. 348. n. 2. Roy. lugdb. 355. Malva arborea veneta dicta, parvo fl. Bauh. pin. 315. M. arborescens Dod. pempt. 653. Habitat inter Pisas et Liburnum. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.

H. cliff. syn. Alth. maritima arb. ven. Tourn. inst. 97. Boerh. lugd. 1. p. 269., C. Bauh. l. c., M. arborea (-scens) Bauh. hist. 2. p. 952. Besl. eyst. aest. 86. f. 1.; — *l. nat.* in Italia, in lit., quo itur Pisis ad portum Liburnum, in litt. Tyrrheno, Veneto et Africano.

5061. **L. micans** *Sp. I.:* L. caule arboreo, fol. septemangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Malva fol. mollibus undulatis: in margine superius micis sulphureis ad solem splendentibus donatis. Moris. hist. 1. p. 523. s. 5. t. 17. f. 9. M. hispanica Moris. prael. 285. Habitat in Hispania, Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

5062. **L. olbia** *Sp. I.:* L. caule fruticoso, foliis quinquelobo-hastatis, H. ups. p. 202. n. 2. *Sp. I.* n. 3., ... *pedunc. solitariis. S. X - XIII.* n. 3. — *Jacq. hort.* t. 73. (*S. XIII.*) — L. fol. 5angularibus acutis crenatis: lacinia media productiore. H. cliff. p. 348. n. 3. Roy. lugdb. 355. Althaea frutescens, fol. acuto, parvo fl. Bauh. pin. 316. — *Alth. frutesc., fol. acuto virente molli, fl. specioso. Pluk. phyt.* 8. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Alth. arborea olbia in galloprovincia. Lob. ic. 653. — Habitat in Olbia insula Galloprovinciae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliis primi anni maximis, insequentium vero longe minoribus, quod affinibus commune. Simillima L. trilobae, sed huic flores solitarii pedunculo brevissimo; huic calyx exterior acuminatus, fere tripartitus, longit. interioris." *Sp. II.*

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. C. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 269., Malva frutesc. fol. articulato hederae instar. Moris. hist. 2. p. 523., Alth. arborea olbia etc. Lob. adv. 294.; — *l. nat. id. fere.*

5063. **L. triloba** *Sp. I.:* L. caule fruticoso, fol. subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunc. unifloris, *Sp. I.* n. 4., ... *aggregatis. S. X - XIII.* n. 4. — *Jacq. hort.* t. 74. (*S. XIII.*) — L. fol. subcord. emarginatis obsolete trilobis crenatis petiolo brevioribus, stipulis cordatis. Roy. lugdb. 355. Malva fol. subcord. trilobis obtusis serratis villosis. H. cliff. p. 347. n. 9. Althaea frutescens, fol. rotundiore incano. Bauh. pin. 316. Alth. fruticans hispanica, aceris monspessulani incanis foliis, grandiflora, saponem spirans. Pluk. alm. 24. t. 8. f. 3. — *Alth. frutex prima Clus. hist.* 2. *p.* 24. (θ. *Sp. II.*) — Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa: tota pilis minimis glutiniferis, eisque immixtis aliis pilis majoribus apice stellatis. Pedunculi tres pluresve ex alis petiolorum, 1flori. Flos magnus, pallide purpurascens." *Sp. I. II.* — „Cal. *exterior* [„*lege interior*" *S. XII.*] in fructu duplo longior est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Raj. hist. 603., Alth. fruticans incana, minore fol., hispanica. Barr. rar. t. 428., Alth. arborescens Bauh. hist. 97., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 97.; — *l. nat.* Hisp.

5064. **L. lusitanica** *Sp. I.:* L. caule fruticoso, fol. septemangularibus tomentosis *plicatis* (θ. *S. X.*), racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. *Sp. I. S. X.* n. 5., †. *Sp. II - S. XIII.* n. 5. Althaea frutescens lusitanica, fol. ampliore minus incano. Tournef. inst. 97. Habitat in Lusitania, *Cap. b. spei* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

5065. **L. americana** *S. X.:* L. caule fruticoso, fol. cordatis indivisis crenatis acuminatis tomentosis, pedunc. solitariis unifloris. *S. X.* n. 5. A., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Am. ac. 5. p. 400. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis frutescens, tomentosus, uti tota planta. Fol. petiolata, oblongo-cord., acute crenata s. denticulata, acumin., nervosa, utrinque tom., subtus pallidiora. Stipulae lanc., deciduae. Pedunc. axillares, solit., 1flori, erecti, longit. petioli. Ramulus etiam floriferus ex eadem ala folii. Cal. exterior major: foliolis cordatis, condunatis, levissime tomentosis." *Am. ac.*

** CAULE HERBACEO.

5066. **L. thuringiaca** *Sp. I.:* L. caule herbaceo, fruct. denudatis, cal. incisis. H. ups. p. 203. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. L. fol. inferior. cordato-subrotundis, superior. lobatis crenatis, cal. utrinque incisis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. Althaea thuringiaca Cam. hort. 12. f. 6. .... grandiflora Dill. elth. 9. t. 8. f. 8. Althaea fl. majore. Bauh. pin. 316. Habitat in Pannonia, Thuringia, Tataria, *Suecia* (*Sp. II.*), *Moravia* (*H. ups.*), ad sepes *montium* (*H. up.*). ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

Obs. Florae suec. add. in Faun. S. II. app. p. 557.

5067. **L. cretica** *Sp. I.:* L. caule erecto, ramis inferioribus diffusis, pedunc. confertis unifloris *axillaribus*. H. ups. p. 202. n. 3. *Sp. I.* n. 7., ... *foliis* (7 - *S. X.*) *lobatis: superioribus acutis. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Jacq. hort.* t. 41. (*S. XIII.*) — Malva cretica annua altissima, fl. parvo ad alas umbellato. Tournef. cor. 2. — *M. annua hirsuta, foliis hederae instar angulosis. Moris. hist.* 2. *p.* 521. *s.* 5. *t.* 7. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Facies Malvae [*rotundif.*] Fl. S. I. n. 580.; sed altitudo humana; rami inferne longi, diffusi, procumbentes. Fol. inferiora rotundata, super. angulata. Cal. undique villosi. Cor. purpurascentes." *H. ups.*

5068. **L. trimestris** *Sp. I.:* L. fol. *glabris* (*lanceolatis S. XII. sq.*), caule scabro herbaceo, pedunc. unifloris, fruct. orbiculo tectis. H. ups. p. 203. n. 5. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Jacq. hort.* t. 72. (*S. XIII.*) — L. fol. trilobis: lacinia media productiore, caule herbaceo. H. cliff. p. 348. n. 1. L. fol. ovato-lanceolatis: inferne angulatis, pedunc. 1floris, caule her-

baceo. Roy. lugdb. 355. Sauv. monsp. 101. Malva folio vario. Bauh. pin. 315. prodr. 137. t. 137. — *Var. β. Sp. I.:* L. fol. subcordatis obtusis angulatis serratis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. — Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. africana, fl. pulcherrimo. Boerh. lugdb. 1. p. 268., Malva annua trimestris, flore cum ungu. purpureis (etc.) Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 2., M. trimestris Clus. hist. 2. p. 22.; — *l. nat.* Hisp. et Africa.

H. ups. syn. L. fol. subcord. etc. Roy. *(l. ad β. c.)*, Boerh. Moris. ll. cc., M. trimestris, flore cum ungu. purpureis. Bauh. hist. 2. p. 960., M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3.; — *l. nat.* Syria. ⊙. — *Descr.:* „Radix annua. Caul. diffusi vel erectiusculi; ad radicem rami longi, vix subramosi, pilis scabri, purpurascentes. Fol. petiolata, nutantia, supra laevia, et subtus plerumque laevia, obtusiuscula, parum serrata: inferiora subrotunda, cordata; intermedia obtuse 5angularia; summa fere hastata. Cor. maximae, incarnatae, unguibus sanguineis. Styli staminibus longiores, arcuati."

CMXIII. **MALOPE** *L.*, *S. I.:* Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli glomerati, monospermi. *S. VI.* n. 683. *et X.* 753. *t. c.*, *XII.* 843.

Malope. Malacoides Tournef. 25. — Cal. Perianthium duplex. Exterius triphyllum, latius: foliolis cordatis, acutis, persistentibus. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, erectius, persistens. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, patentia. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. Anth. fere reniformes. — Pist. Germina subrotunda. Stylus simplex, longit. staminum. *Stigm.* plura, simplicia, setacea. — Per. *Capsulae* (Arilli *G. VI.*) plurimae, subrotundae, conglomeratae in capitulum. — Sem. solitaria, reniformia. [* *G. I.* n. 564., *II.* 683., *V.* 752., *VI.* 843.]

Obs. S. I. syn. Lavatera Act. par. (Tourn.) — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

5069. **M. Malacoides** *Sp. I.:* M. fol. ovatis crenatis *supra (S. X. sq.)* glabris. H. cliff. p. 347. n. 1. H. ups. p. 206. n. 1. Roy. lugdb. 357. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Malva betonicae folio Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 17. f. 11. Bocc. sic. 15. t. 8. f. 2. Alcea betonicae folio, fl. purpureo-violaceo. Barr. ic. 1189. Habitat in Hetruriae pratis *et Mauritania (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Malacoides betonicae folio. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Moris. l. c. *et* hist. 285., Bocc. Barr. ll. cc., Zan. hist. 130.; — *l. nat.* in Hetr pr., circa Pisas.

H. ups. syn. Tourn. Mor. Bocc. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

CMXIV. **URENA** *S. I.:* Cal. duplex: exterior 5fidus. Caps. 5locularis, echinata, monosperma. *S. VI.* n. 675., *X.* 754., *XII.* 844.

Urena Dill. elth. 319. — Cal. Perianthium duplex. Exterius monophyllum, semi-5fidum, *laciniis latioribus (Θ. G. I.)*. — Interius 5phyllum, foliolis angustis, *angulatis*, *persistentibus (Θ. G. I.)*. — Cor. Petala quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata. — Stam. Filam. plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, *pentagonum (Θ. G. I.)*. Stylus simplex, staminum longitudine *(staminibus longior G. I.)*. Stigmata 10, capitata, pilosa, reflexa *(5, setacea, G. I.)* — Per. Caps. subrotunda, echinata, 5angularis, 5locularis, *5valvis* (in 5 arillos clausos solubilis. *G. VI.*) — Sem. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa. [* *G. I.* n. 555., *II.* 675., *V.* 754., *VI.* 844.]

Obs. S. I. signo *, *ex aut. sumta.*

5070. **U. lobata** *Sp. I.:* U. fol. angulatis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 200. n. 1. Fl. zeyl. n. 256. Roy. lugdb. 358. *Sp. I - S. XII.* n. 1. U. sinica, xanthii facie. Dill. elth. 340. t. 819. f. 412. Trifolio adfinis indiae orientalis, xanthii facie. Breyn. cent. 82. t. 35. Habitat in China. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Porus glandulosus subtus in costis 3 intermediis foliorum." *S. XII. XIII.* — „Fol. obsolete 5loba, utrinque viridia, nec subtus villosa." *Fl. zeyl. (cum syn.* Dill. Breyn. ll. cc.)

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. — *H. cliff. syn. ead. et* Althaea brasiliana, fructu hispido 5cocco. Pluk. alm. 26.; — *l. nat.* India or.

5071. **U. sinuata** *Sp. I.:* U. fol. sinuato-palmatis: sinubus obtusis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. *U. fol. sin. multifidis villosis.* Fl. zeyl. n. 257. *Sp. I. S. X.* n. 2. Alcea indica frutescens, foliis in lacinias varie dissectis. Pluk. alm. 15. t. 74. f. 1. — *Alc. ind. frutescens Pluk. alm. 15. t. 5. f. 3. melior. (Sp. II.)* — Malvinda fol. inferior. multifidis, superior. incisis, fl. solitario. Burm. zeyl. 150. t. 69. f. 2. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Porus glandulosus subtus in costa 1 intermedia foliorum." *S. XII. XIII.*

„Utrum haec sit una eadem sp. cum praecedenti nec ne, examinent qui vivam inspicere queant; si in dorso foliorum averso in 3 nervis majoribus interque se proximis, versus basin, totidem glandulae melliferae adsint, ut in praec., erit tantummodo var.: sin minus, distincta sp. Cal. exterior 5phyllus major, interior semi-5fidus." *Fl. zeyl. (cum syn.* Althaea zeylanica, fructu hispido lappaceo. Amm. bos. 2., Pluk. (t. 74.) Burm. ll. cc., Uren Rheed-mal. 10. p. 3. t. 2. „an?", Kadhapara Herm. zeyl. 63.)

Obs. 1. Huc Lappago laciniata Rumph. amb. 6. t. 25., *in Diss. Hb. amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et in S. X.* — *In S. X. praeterea huc cit.* Osb. it. 98.: *cf.* n. 5073.

Obs. 2. U. americana *Pl. surin.* n. 85. *in Am. ac.* 8. p. 259. („Div. ab U. sinuata."): *cf. Suppl. pl.* 308.

5072. **U. Typhalaea** *Mant. II.:* U. fol. ellipticis, caps. recurvato-tridentatis. *M. II. p.* 258., *S. XIII. p.* 522. (*cum iisd. syn.*) — U. fruticulosa, fol. serratis oblongis, flor. conglobatis, pedunc. longiss. terminalibus. Brown. jam. 281. Malva scabiosae folio, caps. tridentatis vestibus adhaerentibus. Barrer. aequin. 73. Habitat in Surinamo, Jamaica. ♄. — Caul. frutescens. Fol. oblongo-ovata, utrinque acuta, serrata. Bract. confertae, pedunculos distinguentes. Pedicelli approximati, 1flori. Cal. exterior 1phyllus, 5partitus, persistens. Interior semi-5fidus, persistens. Petala alba. Stylus 10fidus, stigm. capitatis. Fructus 5capsularis; caps. mucronibus 3, subulatis, retro-denticulatis medio longiore; 1spermibus. Allamand. [*Mant. II.*]

5073. **U. procumbens** *Sp. I.:* U. fol. *hastato-subcordatis indivisis (oblongis sinuatis S. XII. sq.)* serratis, caule procumbente. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — Habitat in Chinae monticulis. Osbeck. ♄. — Caulis frutescens, procumbens, repens, ramosissimus. Folia magnit. Origani, subcordata, integra nec lobata, laevia, argute serrata. Flores foliis majores sunt. [*Sp. I. II.*]

CMXV. **GOSSYPIUM** *S. I.:* Cal. duplex: exterior *3phyllus (trifidus S. XII. sq.)*. Caps. 4locularis. Sem. lana obvoluta. *S. VI.* n. 678., *X.* 755., *XII.* 845.

Gossypium. Xylon Tournef. 27. — Cal. Perianthium duplex. Exterius 1phyllum, semitrifidum, planum, majus. — Interius 1phyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, plana, patentia. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 4, crassiuscula. — Per. Caps. subrotunda, acuminata, tri- seu *(G. VI.)* quadrilocularis, tri- seu *(G. VI.)* quadrivalvis. — Sem. plurima, ovalia, lana involuta.

[* *G. I.* n. 558., *II.* 678., *V.* 755., *VI.* 845.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de eod.* n. CMVI.

5074. **G. herbaceum** *Sp. I.:* G. fol. quinquelobis *subtus eglandulosis (S. XII. sq.)*, caule herbaceo, *Sp. I. S. X. XII.* n. 1., ... *laevi. Sp. II.* n. 1. — *G. fol. 5lobis.* H. ups. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 341. G. caule decumbente. H. cliff. p. 350. n. 1. Roy. lugdb. 359. G. frutescens, sem. albo. Bauh. pin. 430. Gossypium Cam. epit. 203. — *Rumph. amb. 4. p. 33. t. 12. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.; *l. nat.* India. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. ll. cc., Xylon s. G. herbaceum Bauh. hist. 1. p. 343. Tourn. inst. 101.; *l. nat.* Amer. Jamaica, nunc in Graecia.

H. cliff. syn. Gossipium herba, sem. albo. Moris. hist. 2. p. 517. s. 12. t. 17. f. 1., C. Bauh. l. c., G. sive Xylon Dod. pempt. 66. Lob. hist. 376., G. brasilianum, fl. flavo. Sloan. flor. 156., Jo. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 273., Aminiju Pis. bras. 2. p. 186.; — *l. nat.* in aquilonis Amer.: Brasil. Jamaicae etc.

5075. **G. arboreum** *Sp. I.:* G. fol. palmatis: lobis lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — G. caule erecto. H. cliff. p. 350. n. 2. Roy. lugdb. 359. *Fl. zeyl.* n. 267. — *Gron. orient.* 208. (*Sp. II.*) — *G. latifolium Rumph. amb.* 4. *p.* 37. *t.* 13. (*S. X. Sp. II.*) — G. arboreum, caule laevi. Bauh. pin. 430. G. herbaceum s. Xylon maderaspatense, rubicundo flore, pentaphylleum. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 3. Cudupariti Rheed. mal. 1. p. 55. t. 31. — Habitat in Indiae arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Inter foliorum sinus saepe lacinula, unde omnes sinus obtusi." *S. XII. XIII.* — „Figurae Rumphii et Plukenetii dubiae," *S. XIII.*, ... videntur potius ad G. religiosum amandandae." *Mant. II. p.* 435.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Pluk. Rheed. ll. cc., G. arboreum, Gotnemseglar Alp. aegypt. 38. t. 38.; — *obs.:* „Frequens arbor in Hortis acad. Europ." — *H. cliff. syn.* eadem et Xylon arboreum Bauh. hist. 1. p. 346. Tourn. inst. 101. Boerh. lugdb. 1. p. 273.; — *l. nat.* Ind. utraque. — *Obs.:* „Synonyma Bauhinorum, quae dubia adposuimus in Xylo [n. 5004., *cf.!*], huc amandari debent, licet obscuri sint ambo Bauhini circa hanc plantam."

5076. **G. hirsutum** *Sp. II.: G. fol. quinquelobis subtus uniglandulosis, ramulis petiolisque pubescentibus. S. XII. XIII.* n. 4. — *G. frutescens pentaphyllos barbadense Pluk. alm.* 172. *t.* 299. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — G. fol. trilobis quinquelobisve acutis, caule ramoso hirsuto. Mill. dict. n. 4. *Sp. II.* n. 4. — Xylon americanum praestantissimum, sem. virescente. Tournef. inst. 101. [„*Excl.*" *Mant. II. sq.*] — Habitat in America. ⊙. [*Sp. II.*]

„Variat foliis obtusis: saepe biennе." *S. XII. XIII.*

5077. **G. religiosum** *S. XII.:* G. fol. trilobis acutis subtus uniglandulosis, ramulis nigro-punctatis. — G. frutescens annuum, folio vitis ampliore quinquefido. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 2? — Habitat in Indiis. ♄. — Frutex ramis vix pilosis, sed uti petioli adspersus atomis nigris. Folia cordata, profunde 3loba, in fertiliori solo 5loba, magnit. palmae, acuminata, glandula unica sub costa tantum media. Stam. omnino monadelpha. [*S. XII. XIII.* n. 5.]

„G. relig. Catoenboom. G. arboreum Mer. sur. t. 10." *Pl. sur.* n. 94. *in Am. ac.* 8. *p.* 260.

Obs. Cf. Bombax n. 5067., *antea confusa. R.*

5078. **G. barbadense** *Sp. I.:* G. fol. trilobis integerrimis, H. ups. p. 204. n. 2. *Sp. I.* n. 2., ... *subtus triglandulosis. S. X - XIII.* n. 2. G. frutescens annuum, fol. trilobo, barbadense. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 1. Habitat in Barbados. ♂, ♄. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Glandulae 3 sub costis foliorum, quae non in praecedente [n. 5074.]." *Sp. II.* — „♂, altero anno fructificans. Fol. cordata, 3loba, integerr., hinc diversa, licet fruticosa videatur, a Gossypio [*arboreo*] H. cliff. p. 350. n. 2." *H. ups.*

CMXVI. **HIBISCUS** *G. I.:* Calyx duplex: exterior polyphyllus. Caps. 5locularis, polysperma. *S. VI.* n. 681. (Hib. *et* Trionum *sub ead. diagn.*), *X.* 756., *XII.* 846.

HIBISCUS. Malvaviscus Dill. elth. 170. Ketmia Tournef. 26. — CAL. Perianthium duplex: Exterius 8phyllum *vel ultra* (polyphyllum *G. VI.*): foliolis linearibus, persistentibus. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, cyathiforme, acutum, persistens. — COR. Petala 5, obcordata, prominentia apicis altera majore, ad basin coalita. — STAM. Filam. plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. Anth. reniformes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus longior, superne 5fidus. Stigm. capitata. — PER. *subrotundum*, *5loculare* (Caps. 5loc. 5valvis. *G. VI.*). — SEM. reniformia.

[✱ *G. I.* n. 562., *II.* 681., *V.* 756., *VI.* 846.]

„Ketmiae T. capsula ovata quinquelocularis (vel supra): semina copiosa. Malvavisci D. bacca globosa, 5locularis: semina solitaria." *G. I - VI.*

„H. populneus et tiliaceus cal. exteriore 1phyllo singulares sunt. Capsula aliis ovata, aliis longa;" *G. V. VI.* ..... „Calyx exterior 6 - 12phyllus." *G. VI.*

[„TRIONUM (*L.*, *S. II.*). Bammia Rupp. — CAL. Perianthium duplex: Exterius 12phyllum: foliolis linearibus, persistentibus. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, globosum, inflatum, sulcis exaratum, persistens. — COR. Petala 5, obcordata, patentia, basi coalita. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. Anth. reniformes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis. Stigm. 5, reflexa, obtusa. — PER. Caps. ovata, 5angularis, inclusa, 5locularis, 5valvis. — SEM. plurima, reniformia. — OBS. *Hibisco valde affinis (G. II.).*" ✱ *G. I. p.* 207. n. 563., *II. p.* 333. n. 682.]

Obs. Ibiscus *S. I. syn.* Ketmia T.; — Trionum *S. I. syn.* Bammia Riv. — *Trioni genus servatum usque ad S. VI., ubi lineola combinantur, et H. ups. Cf.* n. 5104.

5079. **H. Moscheutos** *Sp. I.:* H. fol. ovatis acuminatis serratis, caule simplicissimo, petiolis floriferis. H. ups. p. 205. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Gron. virg. II.* 102. (*Sp. II.*) — H. fol. ov. crenatis: angulis lateralibus obsoletis. H. cliff. p. 349. n. 1. Roy. lugdb. 358. *Gron. virg. I.* 79. (*Sp. I.*) — Alcea rosea peregrina, forte Rosa moscheutos plinii. Corn. canad. 144. t. 145. Moris. hist. 2. p. 532. s. 5. t. 19. f. 6. Habitat in Canada, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos petiolo insidet uti Turnerae ulmifoliae." *Sp. II.*

„Caulis quotannis perit, illeque simplicissimus est, et pedunculus exit e petiolo, non vero e caule, quod indicat affinitatem cum Turnera. Flos vere speciosus et pulcherrimus." *H. ups. (cum syn., add.* Tourn. l. c., *l. nat.*, *ut Sp. I.)*

H. cliff. syn. Ketmia africana, populi folio. Tourn. inst. 100. Boerh. lugdb. 1. p. 272., Corn. Moris. ll. cc.; — *var. α.* Alcea afr. populi fol. subt. incano, et caule virescente. Tourn. inst. 100., Alth. indica ulmifolia praegrandis subtus incana, fl. amplo purp. Pluk. alm. 14. t. 6. f. 3.; — *l. nat.* Afr.

5080. **H. palustris** *Sp. I.:* H. caule herbaceo simplicissimo, fol. ovatis subtrilobis subtus tomentosis, flor. axillaribus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Althaea palustris Bauh. pin. 316. (ex horto C. B. Burserus.) Alth. hortensis s. peregrina Dod. pempt. 655. Habitat in Virginia, Gronov. Canada, Kalm. ♃. — Habitus H. Moscheutos. Caules sesquipedales, non ramosi, annui. Fol. lato-ovata, obtuse serrata, 3nervia, acuminata, subtus tomentosa. Pedunculi ex axillis foliorum superiorum solitarii, petiolo longiores, 1flori, non e petiolo enati, geniculati. Flos maximus. [*Sp. I. II.*]

5081. **H. populneus** *Sp. I.:* H. fol. cordatis *oblongis* (*S. X.*) integerrimis, Fl. zeyl. n. 258. *Sp. I.* n. 3., ... *caule arboreo, calycum exteriore truncato. Sp. II.* n. 3., ... *indiviso. S. X.* (*e. a.*) *S. XII. XIII.* n. 3. — Alcea malabariensis, abutili folio, fl. majore ex albo flavescente. Raj. hist. 1069. — *Novella littorea Rumph. amb.* 2. *p.* 224. *t.* 74. (*S. X. Sp. II.*) — Bupariti Rheed. mal. 1. p. 51. t. 29. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. exterior 1phyllus, fere integerr., omnino indivisus." *Sp. II.* — „Cal. ext., in hac et seq., 1phyll. 10dentatus. Conf. Ketmia amplius, tiliae folio subtus argenteo. Catesb. car. 2. p. 90. t. 90." *Sp. I.*

Fl. zeyl. syn. Ketmia indica, populi folio, fructu orbiculato compresso. Tourn. inst. 100., Alc. arborea indica max., pop. fol. etc. Breyn. prodr. 2. p. 10. Pluk. alm. 16. Comm. mal. 2., Alc. ind. arborescens, folio pop. vel cordiformi, fl. ephemero etc. Amm. bos. 6. char. 300., Raj. Rheed. ll. cc., Alth. arb. ind., pop. f., fl. ephem. Herm. lugdb. 22., Belipathaeghas Herm. zeyl. 40.; — *descr.:* „Arbor. Fol. cordata, oblonga, acuminata, integerr. Pedunc. axillares, solit., 1flori."

5082. **H. tiliaceus** *Sp. I.:* H. fol. cordatis subrotundis *indivisis* (*Sp. II. sq.*) acuminatis crenatis, caule arboreo, Roy. lugdb. 532. Fl. zeyl. n. 259. *Sp. I.* n. 4., ... *calycum exteriore decemdentato. S. X. XII.* n. 4., ... 10crenato. *Sp. II.* n. 4. — Alcea malabarica, abutili folio, fl. minore ex albo flavescente exterius aspero. Raj. hist. 1070. — *Alc. indica sinarum, fl. luteo malvaceo. Pluk. amalth.* 6. *t.* 355. *f.* 5. *Althaea maritima arborescens diffusa, fol. orbiculato-cordatis crenatis subtus cinereis. Brown. jam.* 284. *Malva arborea maritima, fol. subrotundo minore acuminato subtus candido, cortice in funes ductili. Sloan. jam.* 93. *hist.* 1. *p.* 215. *t.* 134. *f.* 4. (*Sp. II.*) — *Novella Rumph. amb.* 2. *p.* 218. *t.* 73. (*S. X. Sp. II.*) — Pariti s. Talipariti Rheed. mal. 1. p. 53. t. 30. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae ovales, majusculae, obtusae." *Sp. II.* — „Folia juniora subtriloba." *S. XII. sq.* — „Folia subtus poris 3 nectariferis. Stipulae magnae, rotundatae." *Mant. II. sq.*

„Folia cord., subrot., serrata, supra nitida. Ad rivos." *Fl. surin. n. 88. (Am. ac. 8. p. 259.)*

Fl. zeyl. syn. Roy. Rheed. ll. cc., Raj. l. c. *et* Pluk. alm. 16., Ketmia indica tiliae folio. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100., K. zeylanica sempervirens et florens, til. f., fl. luteo. Burm. zeyl. 136., Alc. arborea indica, til. fol. crassiore, fl. min. flavescente. Breyn. prodr. 2. p. 10. Comm. mal. 2., Alth. arbor indica, tiliae f., fl. ephemero. Herm. lugdb. 644., Surighalias Herm. zeyl. 37. 45. 61.; — *descr.:* „Arbor fol. cord. acutis, circumscriptione fere orbiculatis, versus apicem obsolete serratis. Pedunc. terminales, ramosi, multiflori."

5083. **H. simplex** *Sp. II.*: H. foliis cordatis trilobis repandis integerrimis, *Sp. II. n.* 5., ... *caule arboreo simplicissimo. S. XII. XIII. n.* 5. — Malva arborea, fol. rotundo, fl. tiliaceo. Sloan. jam. 95. hist. 1. p. 95. t. 134. f. 1. 2. 3? — Habitat in Asia. ♄. — Planta mihi triennis, caule indiviso, recto, crassiusculo. Folia integerr., cordata, triloba, obtusiusc., glabra, margine inaequali, nervis subtus poro mellifero. Flores non vidi. [*Sp. II.*]

5084. **H. Rosa sinensis** *Sp. I.*: H. fol. ovatis acuminatis serratis *glabris* (*Sp. I. II.*), caule arboreo. Fl. zeyl. n. 260. (*a. a.*) *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Alcea javanica arborescens, fl. pleno rubicundo. Breyn. cent. 121. t. 56. — *Flos festivalis Rumph. amb.* 4. *p.* 24. t. 8. (*S. X. Sp. II.*) — Scheru-pariti Rheed. mal. 2. p. 25. t. 16. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat fl. pleno." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Ketmia sinensis, fr. subrotundo, fl. pleno. Tourn. inst. 100. Burm. zeyl. 133., Alth. arborea, rosa sinensis, fl. multipl. Herm. lugdb. 22., Breyn. l. c. (opt.) *et* Comm. mal. 6. Raj. hist. 1068., Rheed. l. c., Waddaghas Herm. zeyl. 29. 61.; — *descr.:* „Frutescens. Fol. ovata, absque angulis, acum., serrata, serraturis ad angulum rectum formatis, versus basin, ubi rotundari incipiunt folia, integerrima sunt, petiolata, scabra. Stipulae lineares, acuminatae. Cor. plena. Adeoque maxime differt foliorum figura ab Hib. [*etc. v. n.* 5087.] H. cliff. p. 349. n. 3., quae Rosa sinensis vulgo dicitur."

5085. **H. brasiliensis** *Sp. II.*: H. fol. cordatis denticulatis, ramis hirtis, cal. exterioribus duplo longioribus, caule fruticoso. *Sp. II - S. XIII. n.* 7. Ketmia frutescens, mori folio, fl. purpureo. Plum. spec. 1. ic. 160. f. 1? — Habitat in Brasilia. ♄. — Frutex parvus, caule, ramis, petiolis, pedunculis, calycibus hirtis. Folia cordata, serrato-dentata. Stipulae subulatae. Pedunc. 1flori, foliis longiores. Cal. exterior 8phyllus, linearis, patens. Interior dimidio brevior. Caps. 5cocca, non longior calyce interiore. Facies H. mutabilis. [*Sp. II.*]

5086. **H. hirtus** *Sp. I.*: H. fol. lanceolato-ovatis acuminatis serratis, ramis scabris, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Alcea fruticosa malabaricensis, angustis foliis rigidiusculis, fl. amoene rubellis, sem. papposo. Pluk. alm.* 14. *t.* 254. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in India. — Planta parva. Caulis et praesertim pedunculi, nec non folia et calyces subtus pilis rigidiusculis hirta. Folia lato-lanc., argute serrata. Cor. purpurea. [*Sp. I. II.*]

„Caps. subrotundae. Sem. lanata." *Sp. II.*

5087. **H. mutabilis** *Sp. I.*: H. fol. cordato-quinquangularibus obsolete serratis, H. ups. p. 205. n. 2. H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 358., ... *caule arboreo. Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Brown. jam.* 286. *n.* 7. (*Sp. II.*) — Althaea arborea, Rosa sinensis. Moris. hist. 2. p. 530. s. 5. t. 18. f. 2. Rosa sinensis. Ferr. flor. 493. t. 497. Mer. sur. 31. t. 31. — *Flos horarius Rumph. amb.* 4. *p.* 27. *t.* 9. (*S. X. Sp. II.*) — Hina-pariti Rheed. mal. 6. p. 66. t. 38-41. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ketmia sinensis, fructu subrotundo, fl. simplici. Tourn. inst. 100. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Alcea arborescens japonica, pampineis foliis subasperis etc. Breyn. prodr. 2. p. 10., Moris. Ferr. Rheed. (t. 38-42.) ll. cc., Malva canadensis, luteo purp. pleno flore, arborescens. Barr. t. 585.; — *var.* α. fl. pleno T.; — *l. nat.* in China, Japonia, Malab., Ins. Americanis.

H. ups. syn. (*excl. Rheed.*) *ut Sp. I.*; *l. nat.* China, Malab. *Obs. Hibiscum Fl. zeyl. n.* 260. [*i. e. n.* 5084.] *longe diversum esse.*

5088. **H. Malvaviscus** *Sp. I.*: H. fol. cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis parvis, H. cliff. p. 349. n. 2. *t. c.* Roy. lugdb. 358., ... *caule arboreo. Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *H. frutescens, fol. angulatis cordatis acuminatis, petalis ab uno latere auritis. Brown. jam.* 284. (*Sp. II.*) — Malvaviscus arborescens, fl. miniato clauso. Dill. elth. 210. t. 170. f. 208. — *Malva fol. hederaceo, fl. coccineo. Plum. spec.* 2. *ic.* 169. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Alcea indica arborea, fol. molli, fl. amplo eleganter coccineo. Pluk. alm. 14. t. 257. f. 1. — Habitat in Mexico. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Corolla staminibus brevior, nunquam dehiscens, durans dies 4 s. 5. Bacca loculis 5, monospermis." *Mant. II. p.* 436. — „Cor. convoluta, erecta, *coccinea* (*S. XIII.*), clausa fauce lacinia laterali connivente. Fructus bacca sphaerica." *S. XII. XIII.*

„Est arbor 20 saepe pedum, cor. erecta spiraliter contorta, incumbentibus scil. exterioribus laciniis; stamina et pist. supra corollam eminent; fructus bacca est." *H. cliff.*, *cum syn.* Dill. Pluk. ll. cc., Atlat-zopilin Herm. mex. 117.; — *l. nat. eod.*

5089. **H. spinifex** *S. X.*: H. fol. cordatis crenatis indivisis, capsulis spinis exstantibus. *S. X. n.* 8. A. *t. c.* (*cum syn. Pl.*), *Sp. II. S. XII. n.* 11. Abutilon americanum fruticosum, fol. subrotundo, fl. luteo, fructu aculeato majore. Plum. spec. 2. ic. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Calyx exterior 50des. Capsula spina terminali 1; lateralibus 2, oppositae approximatis, ut in circumferentia 5 tantum appareant." *S. XII. XIII.*

5090. **H. syriacus** *Sp. I.*: H. fol. cuneiformi-ovatis: superne inciso-dentatis, caule arboreo. *Sp. II. S. XII. n.* 12. (*t. c.*) — *H. fol. ovato-lanc. superne inciso-crenatis. Vir. cliff. p.* 69., ... *-serratis*, H. cliff. p. 350. n. 7. H. ups. p. 205. n. 3., ... *caule arb. Sp. I. S. X. n.* 9. — Alcea arboresc. syriaca Bauh. pin. 316. Alc. arborescens Cam. hort. t. 3. 4. Habitat in Syria. ♄. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ketmia syrorum qbsd. Tourn. inst. 99. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Althaea frutex, fl. albo rubro carneo purpuro-violaceo. Barr. rar. t. 492., Alth. arborescens glabra (etc.) Moris. hist. 2. p. 530., C. Bauh. l. c., Alth. arb. glabra, Ketmia dicta. Bauh. hist. 2. p. 957., Alcea frutex secunda Clus. hist. 2. p. 25.; — *varr.* α. fl. purpuro-violaceo T., β. fl. ex albo et rubro variis T., γ. fl. flavo T., δ. fl. albo Boerh.; — *l. nat.* Syr.

5091. **H. ficulneus** *Sp. I.*: H. fol. quinquefido-palmatis, caule aculeato, H. cliff. app. p. 498. n. 9. Roy. lugdb. 359. Fl. zeyl. n. 263. *Sp. I. S. X. n.* 10., ... *flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n.* 13. Ketmia zeylanica, fici folio, perianthio oblongo integro. Dill. elth. 190. t. 157. f. 190. Habitat in Zeylona. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Aculei insident verrucis rubris, saepe reflexi, quod non in H. Sabdariffa." *S. XIII.*

„Caulis 2pedalis, erectus, aculeis sparsis, minus asperis. Fol. 3loba, lobis ovatis serratis. Fl. solitarii, nutantes." *Fl. zeyl.*, *cum syn. iisd. et* Burm. zeyl. 137.

5092. **H. Sabdariffa** *Sp. I.*: H. fol. serratis: inferior. ovatis indivisis; superior. *septenis* (*S. XII. sq.*) *tri-* (*θ. S. XII.*) partitis, caule *aculeato. Sp. I. n.* 11., ... *inermi*, *S. X. n.* 11., ... *flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Jacq. obs.* 2. *t.* 35. (*S. XII. sq.*) — H. inermis, fol. serratis: inferior. ov. integris; super. trilobis. H. cliff. p. 350. n. 6. Fl. zeyl. n. 262. Roy. lugdb. 359. Althaea indica, gossypii folio, acetosae sapore. Raj. hist. 1900. Alcaea acetosa indica mitis, fol. superioribus gossypii in modum tripartito-divisis. Pluk. alm. 15. t. 6. f. 2. — *Var.* β. *Sp. I.*: Hib. inermis, fol. serratis: infimis indivisis, mediis tripartitis, summis 5partitis. Roy. lugdb. 359. Alcaea indica, magno fl. Bauh.

pin. 317. Alc. americana Clus. hist. 2. p. 26. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. excl. γ. δ., II.*]

„Caulis inermis linea a petiolis utrinque decurrente. Petioli subtus aculeis retrospectantibus." *S. XII. XIII.* — „Caulis inermis et petioli subtus aculeis recurvis, inter H. Sabdariffam et cannabinum dater et tertia, nobis non visa, adeoque synonyma et differentiae obscurae." *Mant. II. p.* 436.

H. cliff. syn. Ketmia gossypii folio, acetosae sapore. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100. Boerh. lugdb. 1. p. 272. Burm. zeyl. 135., Alth. indica, goss. f. etc. Herm. lugdb. 25., Alth. ind., trifido fol., indiae or. Breyn. prodr. 1. p. 1. Sloan. flor. 98. hist. 1. p. 224., Pluk. l. c.; — *l. nat.* in Zeylona variisque utrq. Indiae ll.

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh.) ead. et Roy. Raj. ll. cc.; — *obs.:* „Occurrit inter pictas Hermanni."

Obs. Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. *p.* 344. — *Sp. I. add. corr. γ. (vide n.* 5094 *β.!) et δ. (vide n.* 5093.*), cum obs.:* „Var. γ. a reliquis diversa fol. magis palmatis; at color florum, aculei erecti, locus, sapor et omnia indicant, has vel loco, vel hybrido partu degenerasse."

5093. **H. cannabinus** *S. X.:* H. fol. serratis, superior. palmatis quinquepartitis subtus uniglandulosis, caule aculeato, *S. X. n.* 11. B., ... *flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n.* 15. — H. Sabdariffa δ. *Sp. I. n.* 11. (*cum iisd. syn.*). — Alcea benghalensis spinosissima, acetosae sapore, fl. luteo pallido: umbone purpurascente. Comm. hort. 1. p. 35. t. 18. Ketmia indica, fol. digitatis, fl. magno sulphureo: umbone atro-purpureo, petiolis spinosis. Ehret. t. 6. f. 1. Habitat in India. ⊙. — Caulis 5pedalis, adspersus aculeis sursum erectis; ramis paucis, simplicibus. Petioli patentes, longit. foliorum, adspersi subtus aculeis rectis. Folia inferiora indivisa ovata; media 3loba; superiora 5partito-digitata, inermia, nervo medio subtus basi glanduloso. Calyx exterior subulatus, erectus, aculeatus; interior hispidus glandula in singulo foliolo. Fructus subrotundus, pilosus, calyce tectus. [*Sp. II.*]

„Caulis aculeis raris erectis. Folia 3- s. 5partita. Petioli subtus aculeis rectis. Convenit cum H. sabdariffa: structura, facie, serraturis, glandula sub foliis." *S. XII. XIII.* [*Cf. sp. praec. obs. R.*]

5094. **H. surattensis** *Sp. I.:* H. recurvato-aculeatus, fol. *tri-* (5-*S. XIII.*) lobis, cal. exterioribus appendiculatis, stipulis semicordatis, *Sp. I. S. X. n.* 12., ... *flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Herba crinium Rumph. amb.* 4. *p.* 46. *t.* 16. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.* [H. sabdariffa γ. *Sp. I.*, c. *iisd. syn.*]: H. fol. palmato-digitatis 5partitis: lacin. lanceolatis, caule aculeato. Fl. zeyl. n. 264. Alcea spinosa maderaspatana saporis acidi, foliis profunde laciniatis, cannabis in modum pentaphyllaea. Pluk. alm. 15. t. 5. f. 4. Narinam-poulli Rheed. mal. 6. p. 75. t. 44. — Habitat in India. — Habitus et statura antecedentis [n. 5092.]. Folia inferiora ovata-subtriloba, acuta, serrata: superiora hastato-triloba, latiora fere quam longa. Aculei recurvi et pili recti sparsi per caulem, ramos, petiolos, pedunculos. Stipulae dimidiato-cordatae s. paria stipularum cordata. Calyx pilis strigosus: exterior valde singularis, cujus radii in medio extrorsum aucti foliolo parvo ovato. [*Sp. I. ll. cc., II.*]

„Cal. quasi radiatus." *S. XIII.* — „Caulis teres, erectus, rigidus, 2pedalis, superne purpurascenti-maculatus. Petioli horizontales, teretes, longit. foliorum, uti caulis adspersi pilis et subtus aculeolis recurvis copiosis. Folia patentia, palmata, semi-5fida: lacin. lanceolatis serratis, adspersa setulis e puncto, subtus in costis aculeolis recurvis. Stipulae reniformes, amplexicaules, laeves, ciliatae, magnit. extimi pollicis. Peduncul. aculeati, apice hirti. Cor. lutea, basi atro-purpurea." *Mant. II. p.* 436.

Fl. zeyl. syn. Ketmia indica spinulosa profunde laciniata, acetosae sapore. Burm. zeyl. 135., Alth. indica spinosa, ac. sap., fl. flavo pendente. Herm. prodr. 308., Alc. ind. spin., magno fl. ex albido flavescente. Raj. hist. 1901., Alc. acetosa ind. spin., etc. Breyn. prodr. 2. p. 9., Alc. benghalensis [*etc. v. n.* 5093.] Comm. l. c., Pluk. Rheed. ll. cc., Acetosa indica Bont. jav. 114., Napiritta Herm. zeyl. 65.; — *descr.:* „Folia palmata ad basin fere divisa in 5 lobos lanc. serratos acuminatos. Caulis et pedunculi setis rigidis aculeati."

Obs. Syn. Rumphii jam add. in Sp. I. app. et Diss. hb. amb. — Syn. Fl. zeyl. Rheed. huc primo in S. X.

5095. **H. Manihot** *Sp. I.:* H. fol. palmato-digitatis septempartitis, H. cliff. p. 350. n. 5. H. ups. p. 206. n. 5. Roy. lugdb. 358. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 17., ... *caule petiolisque inermibus. S. XII. XIII. n.* 17. Ketmia folio manihot serrato, fl. amplo sulphureo. Dill. elth. 189. t. 156. f. 189. Alcea sinica, manihot stellato folio, caps. longa pilosa pyramidata quinquefariam divisa. Pluk. amalth. 7. t. 355. f. 2. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. China et America. ♃. ♄. — *Obs.:* „Facies antecedentis [*n.* 5096.] statura, hispiditate, altit., floribus, capsulis, maculis fuscis ad foliorum exortum etc., sed foliorum figura et sem. inodora differunt."

H. cliff. syn. Dill. Pluk. ll. cc., Ketmia americana, folio papayae, fl. magno flavescente fundo purp. etc. Boerh. lugdb. 1. p. 272.; — *l. nat.* in Amer. et in Asia, China etc.

5096. **H. Abelmoschus** *Sp. I.:* H. fol. *sub-* (*Sp. I. sq.*) peltato-cordatis septemangularibus serratis *hispidis.* H. cliff. p. 349. n. 4. H. ups. p. 206. n. 4. Fl. zeyl. n. 261. Mat. med. n. 342. Roy. lugdb. 358. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 18., ... *caule hispido. S. XII. XIII. n.* 18. — Alcea hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Marcgr. bras. 45. t. 45. — *Brown. jam.* 285. *n.* 4. (*Sp. II.*) — Alc. aegyptiaca villosa Bauh. pin. 317. Flos moschatus Mer. surin. 42. t. 42. — *Granum moschatum Rumph. amb.* 4. *p.* 38. t. 15. (*S. X. Sp. II.*) — Cattu-gasturi Rheed. mal. 2. p. 71. t. 38. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Asia et Amer. calidior.

H. cliff. syn. Ketmia americana hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Tourn. inst. 100., Marg. l. c. (bona) *et* Sloan. flor. 98. hist. 1. p. 223., Muscus-bloem Mer. l. c.; — *var. α.* Ketmia aegyptiaca, sem. mosch. Tourn. inst. 100., C. Bauh. Rheed. ll. cc., Alc. aegyptiaca honorio bello. Bauh. hist. 2. p. 960., Alc. aeg. moschata Abelmosch dicta. Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 9., Bammia moschata Dal. pharm. 342.; — *l. nat.* Amer. et Asia; in Bras. Jam. Malab. Zeyl. Aegypto.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Mer., ll. cc., Mosch s. Bammia moschata Alp. exot. 197. t. 198.; — *l. nat. sim.* ♃. ♄.

Fl. zeyl. syn. Roy. l. c., C. Bauh. Tourn. Mor. Dal. Rheed. ll. (*ad α. H. cl.*) cc. *et* Burm. zeyl. 134. Raj. hist. 1066., Mer. Alp. ll. cc., Alc. indica moschata villosa, all. 5gonis, et A. ind. magno fl., sem. mosch. Herm. zeyl. 48. 59., Abelmosch vulgo Herm. lugdb. 25., Kapukanaessa Herm. zeyl. 40.; — *descr.:* „Caulis simplex erectus hispidus. Fol. 7angul. hispida. Freq. hodie in Hortis bot."

5097. **H. esculentus** *Sp. I.:* H. fol. quinquepartito-pedatis, cal. interioribus latere rumpentibus. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Jacq. obs.* 2. *t.* 35. (*S. XII. sq.*) — Alcea americana annua, fl. albo (flavo potius) maximo, fructu pyramidali sulcato. Comm. hort. 1. p. 37. t. 19. Raj. suppl. 518. Alc. maxima, malvae roseae folio, fructu 10gono recto crassiore breviore esculento. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 223. t. 133. f. 3. *Brown. jam.* 284. *n.* 3. *Okra Kalm. it.* 2. *p.* 209. *Quingambo Marcgr. bras.* 31. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calyx exterior 12partitus cadit cum corolla, remanente basi. Interior 5dentatus, latere rumpendus a corolla explicanda." *S. XII. XIII.*

„H. esculentus, Ochro. Cal. ext. foliolis setaceis remotis; interior circumscissus. Flos luteus. Fructus coquitur ut chocolata in gelatinam." *Pl. sur. n.* 59. *in Am. ac.* 8. *p.* 259.

5098. **H. clypeatus** *S. X.:* H. fol. cordatis angulatis, caps. turbinatis truncatis hispidis. *S. X. n.* 15. C. (*cum eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 20. Ketmia amplissimo fol. angulato, caps. truncatis hispidis. Plum. spec. 3. t. 160. f. 2. Habitat in America. ⊙. [*Sp. II.*]

5099. **H. vitifolius** *Sp. I.:* H. fol. quinquangularibus acutis serratis, caule inermi, flor. *pendulis.* Fl. zeyl. n. 265. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21. ..... *cernuis. S. XIII. n.* 21. Althaea indica, vitis folio, fl. amplo flavo pendente. Herm. lugdb. 26. t. 28. Katou-Beloeren Rheed. mal. 6. p. 79. t. 46. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, sesquipedalis, crassitie fere digiti, teres, viridis, subtomentosus, scaber mucronibus raris minutis. Folia Malvae sylvestris, cordata, 5angula, obtuse serrata, ve-

nosa, utrinque viridia, patentia. Petioli teretes, patentes, longit. folii. Stipulae setaceae, breves, pilosae, patulae. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, aphylli, longit. foliorum, ante anthesin cernui. Calyx exterior foliolis 6, subulatis, patentibus; interior 5fidus. Cor. magna, flava, fundo atropurpureo. Stamina et pist. purpurea. Stigmata 5, atropurpurea. Caps. 5angularis, obtusa; angulis valde compressis, et apice et lateribus rotundatis." *Mant. II. app. p.* 569-70.

„Lobi fructus compressi." *S. XIII.*

„Caul. er., herbaceus, tenuis. Folia (exacte figura et magnit. Ribis) cordata, glabra, 5angularia: lobis acutis, infimis minoribus; viridia, acute serr., petiolis breviora. Flor. penduli; cal. inferior 8 foliolis linearibus. Pedunc. 1flori. *Var.* huic simillima inter pictas [Hermanni] habetur foliorum angulo intermedio duplo longiore; caetera eadem." *Fl. zeyl.* (*cum syn. Hsd.* et Comm. mal. 3, Raj. hist. 1901., Ketmia indica vitis folio, fl. amplo flavo. Burm. zeyl. 137., Abutilon ind., fronde pampinea, fr. 5capsulari. Tourn. inst. 99., Raj. hist. 1880., Alc. ind. non spinosa, fl. amplo pend. flavo. Breyn. prod. 1. p. 2., Alc. ind. vitis folio etc. Pluk. alm. 15.)

5100. **H. zeylonicus** *Sp. I.:* H. fol. cordato-hastatis, pedunc. alternis unifloris geniculatis. Fl. zeyl. n. 266. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Habitat in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Herba facie et magnit. *Verbasci Blattariae.* Caulis erectus, altus, teres, hispidus. Fol. cordata, parum hastata, petiolata. Pedunc. alternati (praesertim in summo caule, ubi folia minutiss.), longi, in medio geniculo articulati, nudi. Invol. 12phyllon, foliolis linearibus hispidis." *Fl. zeyl.* (*absq. syn.*)

„H. *zeylanic.* Burm. ind. 152. t. 48. f. 3. Ketmia zeylanica urens pilosa annua Seb. mus. 2. t. 18. f. 3. Proprii generis planta." *Mant. II. p.* 436.

„H. *zeylan.* Sp. II. p. 981. Burm. l. c. Alcea Scoccos, ranunculi auricomi folio et facie. Pluk. alm. 12. p. 13. t. 125. f. 3. — Caulis herbaceus, erectus, teres, hirtus, ramis alternis: inferioribus longioribus. Fol. alterna, petiolata, remota, profunde 3fida, inciso-crenata, cordata, obtusa, subtus gummoso-arenacea. Petioli patentes, foliis longiores, supra planiores. Stipulae subulatae, patentes. Pedunc. solitarii, axillares (ad latus ramuli), ad latus extensi, erectiores, infra florem geniculati, 1flori. Calyx exterior quasi inflatus ratione fructus, ovatus ut in *Atractyli cancellata.* Cor. incarnata, magnit. *Potentillae Anserinae.* Differt ab Hibiscis reliquis: calyce quo exteriore accedit; corolla plana; staminibus 10: 5 exterioribus distinctis; capsula articulatim discedente ut in Malva." *Mant. II. app. p.* 569.

„Corolla plana. Stam. 10: exterioribus 5 saepe distinctis. Caps. 5cocca." *S. XIII.* (*cum syn.* Burm. Seb. Pluk. ll. cc.)

Obs. Huc Rumph. amb. 4. t. 14? in *Am. ac.* 4. *p.* 128.

5101. **H. virginicus** *Sp. I.:* H. fol. inferior. cordatis acuminatis serratis; superioribus hastatis. Gron. virg. 102. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Alcea s. Bammia americana, parvo fl., petalis rotundioribus. Pluk. phyt.* 6. *f.* 4. (*Sp. II.*) — *Alcea maderaspatana, trilobis s. hastatis foliis glabris, pericarpio tantummodo villosa. Pluk. alm.* 15. *t.* 127. *f.* 2. *forte?* (*Sp. I.*) — Habitat in Virginiae paludosis, salsis. (♃. *Sp. II.*) — Caulis viridis, erectus, angustior. Folia caulina cordato-oblonga, demum hastata, viridia, subtomentosa, trinervia, tenuissime serrata. Pedunc. 1flori: ex alis solitarii, in summitate subracemosi, nudi. [*Sp. I. II.*]

„Nimis affinis H. *pentacarpo*; anne varietas?" *S. XII. XIII.*

5102. **H. Pentacarpos** *Sp. I.:* H. fol. inferior. cordatis angulatis, superior. subhastatis, flor. subnutantibus, pistillo cernuo. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 24. H. fol. cord. angul. serratis, stipulis setaceis oppositis dehiscentibus (divaricatis). H. cliff. p. 350. n. 8. Roy. lugdb. 359. — *Ketmia palustris, fol. lobatis subrotundis inferna parte molli subcinerea lanugine, fl. purpureo magno. Mich. flor.* 54. *Tozzet it.* 2. *p.* 309. (*Sp. II.*) — K. palustris minor, fol. angusto, fl. parvo purpurascente, fructu depresso pentagono. Zannich. venet. 155. t. 91. — Habitat in paludosis Venetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta antecedenti nimis affinis; sed fructu parum diverso; forte a praecedenti orta?" *Sp. II.* — „Pl. antec. simillima, sed fructu diversa." *Sp. I.* — „Caulis 3pedalis, angustus. Fol. caulina cordato-oblonga; superiora hastata, viridia, subtrinervia, subtus tomentosa, tenuissime serrata. Pedunc. axillares in summitate plantae, solitarii, nudi, petiolo longiores, 1flori. Cal. inferior patens, radiis subulatis, vix longit. interioris. Cor. patens, dilute rubra, subnutans. Stam. lutea tota; antherae saturatius. Stylus cernuus cum staminibus, albus; stigmata 5, capitata, incarnata." *Sp. I. et II.*

H. cliff. syn. Pentagonocarpos palustris (etc.) Mich.; — *l. nat.* in Italia forte.

Obs. Americanum forsan, at e praec. ortum, esse putat L. in Colon. pl. (*Am. ac.* 8. *p.* 10.)

5103. **H. aethiopicus** *Mant. II.:* H. fol. subcuneatis subtridentatis: summis oppositis, flor. terminalibus. *M. II. p.* 258., *S. XIII. p.* 524. *n.* 0. (*cum eod. syn.*) — Alcea vesicariae similis aethiopica moschum redolens, summo tantum folio circa margines crenato. Pluk. alm. 13. t. 254. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. ♄. — Frutic. parvus. Fol. alterna, sed summa opposita, brevissime petiolata, oblonga, obtusa, subcuneata, extremo 3- (rarius 5-) dentata, laevia rarissimis pilis, subtus hispida. Stipulae acerosae, vix petiolis longiores. Flor. terminales, pedunculati, solitarii, pedunc. foliis breviore. Cal. exterior 8-10phyllus, lineari-lanceolatus, hispidus. Pet. obovata, magnit. Fragariae, staminibus longiora. [*Mant. II.*]

5104. **H. Trionum** *Sp. I.:* H. fol. tripartitis incisis, cal. inflatis, *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 25., ... *capsulam obtegentibus.* H. ups. p. 206. n. 6. — Trionum H. cliff. p. 349. Roy. lugdb. 358. Alcea vesicaria Bauh. pin. 317. Alcea peregrina solisequa Lob. ic. 656. — *Var. β. Sp. I.:* Ketmia vesicaria africana Tournef. inst. 101. Alcea vesicaria capitis b. spei. Moris. prael. 227. hist. 2. p. 533. — Habitat in Italia, Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.:* Caulis erectior, simplicior. Folia simplicia, semitrifida s. triloba: supremis 3lobis. Pedunculi petiolis longiores. Filia H. *Trioni* e *Malva capensi scabrosa* patre." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bammia rivini Rupp. jen. 31., Ketmia vesicaria vulgaris Tourn. inst. 101. Boerh. lugdb. 1. p. 272., Alc. veneta s. vesic. trifolia hirsuta etc. Barr. rar. t. 471., C. Bauh. l. c. et Dod. pempt. 653., Lob. hist. 374., Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 11. 12., Hypecoum Matth. diosc. 673.; — *var. α. cum syn.* Tourn. l. c., Alc. veneta cap. b. sp. etc. Raj. hist. 1067., Alc. africana s. vesic. 3folia glabra etc. Barr. t. 472.; — *l. nat.* ad Cap. b. sp. in Afr., tamen in H. ups., e sem. deciduo, quotannis sub aëre aperto repullulat. — *Obs.:* „*Trionum* est nomen Theophrasti."

H. ups. syn. K. ves. vulg. Tourn., C. Bauh. Dod., Lob. hist., ll. cc.; — *l. nat.* Italia inque litt. Venetiano; — *obs.:* „Pedunc. in hac articulatus est et calycis striae dentatae sunt. Aliae species indicant, hanc pl. ab Hibiscis genere non esse distinguendam."

Obs. Cf. Trionum G. I. II., in char. gen.

5105. „**H. fraternus.** Calyx exterior foliolis mucronatis. Flos luteus. Folia trifida." *Pl. surin. n.* 90. in *Am. ac.* 8. *p.* 260. — [*Cf. Suppl. plant. p.* 311. *R.*]

5106. „**H. sororius.** Calyx exterior foliolis cucullatis. Caulis subscandens, fultus arboribus." *Pl. sur. n.* 91. *l. c.* — [*Cf. Suppl. pl. l. c.*]

5107. „**H. salicifolius.** Frutex 10pedalis. Flores lutei." *Pl. surin. n.* 92. *l. c.* — [*Obs. Est Urena leptocarpa Suppl. pl.* 308. *Schreb.*]

5108. „**H. cancellatus.** Herba procumbens, diffusa." *Pl. surin. n.* 93. *l. c.* — [*Cf. Suppl. pl.* 311.]

CMXVII. **STEWARTIA** *Act. ups.* 1741.: Cal. simplex. Stylus simplex, stigmate 5fido. Pomum exsuccum, 5lobum, 1spermum, *S. VI. p.* 120. *n.* 1025., ... 5fariam dissiliens. *S. X. n.* 758., *XII.* 847.

Stewartia auct. Is. Lawson. Malachodendron Mitch. 16. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, patens: laciniis ovatis (*subrotundis Act. ups.*), concavis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obovata, patentia, aequalia, magna. — Stam. Filam. numerosa, filif., inferius in cylindrum coalita, corolla breviora,

petala basi connectentia. Anth. subrotundae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum, hirsutum. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Pomum exsuccum, 5lobum (*Caps. ovata, 5angula, G. V.*), 5loculare, in 5 partes clausas solubile. — Sem. solitaria, ovata, compressa.

[⊕ *G. V.* n. 758., *VI.* 847.]

Stewartia. — Cal. Cor. (*ut supra.*) — Stam. Filam. numer., subulata, longit. calycis, germini insidentia. Anth. *ut supra.* — Pist. Germ. subrot., hirs., staminibus tectum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusc., 5fidum. — Per. Pomum 5loc., exsuccum, ovatum, 5fariam dehiscens, loculamentis clausis. — Sem. *ut supra.*

[*Act. ups.* 1741. *p.* 79. n. 1025., *sub cl. XII.*, 1.]

5109. **S. Malacodendron** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Stewartia Act. ups. 1741. p. 79. t. 2. Catesb. car. 3. p. 13. t. 13. *Duham. arb.* 2. p. 284. t. 78. (*S. X. sq.*) — *Gron. virg.* 101. (*Sp. II.*) — Malacodendron Mitch. gen. 16. — Habitat in Virginia. ♄. — Folia Cerasi, acutissime serrata, subtus villosa. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg. Icon plantae (*Act. ups. l. c. tab.* 2.) manu Ehretii confecta est a Isaco Lawsone, medico Londinensi, secundum arborem florentem in Horto Comitis Stewartii juxta Londinum: dicta etiam fuit ab eodem illustrissimo D. Stewart plantarum exoticarum amatore et cultore summo. Siccam etiam plantam e Virg. a D. Claytono missam habui per D. J. Fr. Gronov. — Arbor foliis Coteneae fere; convenit cum Anona staminibus germini insidentibus; diff. a Clusia quod nectario germen ambiente destituatur." *Act. ups.* p. 88.

[*Obs. Syn. Mitch. exclud. Cae.*]

CMXVIII. **GORDONIA** *Mant. II. app.: Cal. simplex. Stylus pentagonus, stigmate 5fido. Caps. 5locularis. Sem. bina ala foliacea. S. XIII.* p. 525. n. 1344.

Gordonia D. Ellisii. — Cal. *Perianth.* 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obovata, concava, magna, basi unita. — Stam. Filam. numerosa, filif., basi coalita in corpus obtusum. Anth. ovales, erectae. — Pist. Germen ovatum. Stylus brevis, 5gonus. Stigm. 5, acuta, horizontalia. — Per. Caps. ovata, acuta, 5locularis: loculis semibifidis, 2valvis. — Sem. 2, hinc ala foliacea.

[*Mant. II. app. p.* 556. n. 1344.]

Obs. Huc Lasianthus L., *S. I., cum syn.* Alceae sp. *aliis: genus unicum classis XVIIIae in S. I.*

5110. **G. Lasianthus** *Mant. II. app. p.* 570., *S. XIII. p.* 525. (*cum syn. Ell. Catsb.*) — *Gordonia Ellis. act. angl.* 1770. (*v.* 60.) *p.* 518. *t.* 11. (*S. XIII.*) — Hypericum (Lasianthus *Sp. I.*:) flor. pentagynis, fol. lanceolatis serratis. H. cliff. p. 380. n. 3. *Sp. I. p.* 783., *II. p.* 1101-2., *S. X. p.* 1183., *XII.* 509., n. 3. — *H. fol. lanc. rigidis denticulatis, flor. alaribus, pedunc. longissimis, caps. lignosis. Mill. dict.* (*Sp. II.*) — Alcea floridana quinquecapsularis, laurinis foliis leviter crenatis, sem. coniferarum instar alatis. Pluk. amalth. 7. t. 352. f. 3. Catesb. car. 1. p. 44. t. 44. Amm. act. 7. t. 352. f. 3. — Habitat in Carolina, Surinamo. J. Bartsch. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Calyx tomentosus, margine villosus. Stamina vix calyce longiora." *Sp. II.* — „Sem. alata; an monadelpha?" *S. XII.*

„Genus novum sub Gordonia ab Ellisio nuper descriptum, class. XVIII." *Mant. II. p.* 455. [*Cf. epist. Ellisii: Sm. ep. ined.* 1. *p.* 200. *et al. R.*]

„Proxima Stewartiae. ♄." *Mant. II. app.*

H. cliff. syn. Lasianthus Gronovii „vide Syst. nat. 1.", Pluk. Catsb. ll. cc.; — *l. nat.* Carol., comm. Gron. — *Obs.*: „Alte fruticat, petala dura gerit; stamina in 5 columnas coalita ad mediam partem; petalis interne saepe hirsutis (unde Lasianthus), et, quod in hoc [*Hyper.*] genere singulare, albis."

CMXIX. **CAMELLIA** *S. I.:* Cal. imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus. *S. VI.* n. 684., *X.* 759., *XII.* 848.

Camellia (*L.*, *S. II.*). *Tsubaki Kaempf. jap.* 850. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. polyphyllum, subrotundum, imbricatum: squamis subrotundis, *obtusissimis* (*G. V. VI.*), interuis gradatim majoribus, concavis, deciduis. — Cor. Petala 5, obovata, basi coalita. — Stam. Filam. numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breviora. Antherae simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma acutum, reflexum. — Per. Capsula turbinata, lignosa, sulcis aliquot exarata. — Sem. Nuclei tot, quot striae capsulae, subrotundi, seminibus minoribus saepe repleti. [*G. I.* n. 665., *II.* 649., *V.* 759., *VI.* 848.]

Obs. S. I. syn. Kaempf., signo ° (*ex autore*).

5111. **C. japonica** *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Thea chinensis pimentae jamaicensis folio, fl. roseo. Pet. gaz. t.* 33. *f.* 4. (*S. XIII.*) — Tsubakki montanus s. sylvestris, fl. roseo simplici. Kaempf. amoen. 850. t. 861. — *Var. β. Sp. I.:* Ts. hortensis, fl. pleno maximo roseo hortensis. Kaempf. amoen. 852. *Rosa chinensis Edw. av.* 2. *p.* 67. t. 67. (*Sp. II.*) — Habitat in Japonia, China. ♄.

[*Sp. I. II.*]

CMXX. **MESUA** *L.*, *S. I. II.:* Cal. simplex, 4phyllus. Cor. 4petala. Pist. 1. Nux tetragona, 1sperma. *S. XII. XIII.* n. 665. — Cal. 4ph. Cor. 4pet. Caps. 4valvis 4sp. *S. VI. p.* 112. n. 513. *et X. p.* 1076. n. 591., *sub cl. XIII.* 1.

Mesua. — *Vide Hrt. Mal. III.* 33. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 4phyllum; foliolis ovatis, parvis, persistentibus: *minoribus oppositis* (*G. V. VI.*). — Cor. Petala quatuor, orbiculata, concava, magna. — Stam. Filamenta numerosa, *capillaria* (*G. V. VI.*), longitudine *corollae* (*calycis G. I. II.*). Antherae *subrotundae* (*simplices. G. I. II.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus *cylindricus* (*simplex G. I. II.*). Stigma *capitatum* (*4dentatum G. I. II.*). — — Per. Capsula subrotunda, acuminata, *coriacea* (lignosa *G. VI.*), suturis quatuor elatis longitudinalibus notata, *quadrivalvis* (circumscissa, pulpae inserta *G. VI.*). — Sem. pauca (*quatuor G. I - V.*), turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna. [*G. I. p.* 153. n. 432., *II. p.* 235. n. 513., *V. p.* 231. n. 591. *et* ⁂ *VI. p.* 266. n. 665., *sub cl. XIII. ord.* 1.]

„Cal. parvis: lege concavis obtusis. Cor. magna: lege retusa undulata. Stam. corollae: adde connata basi in urceolum. Anth. ovatae. Pist. capitatum: lege crassiusc. concavum. Per. capsula: lege nux, et: notata dele sequentia. Sem. pauca: lege unicum subrotundum." *Mant. I. app. p.* 141.

Obs. In S. I., cum syn. Belutta H. mal., *sub cl. XIII.* 1. *exhibetur, ubi persistit usque ad S. XII. Mant. I.*

5112. **M. ferrea** *Sp. I.:* M. foliis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 203. *Sp. I.* p. 515. *II.* 734., *S. X. XII. ll. cc.* n. 1. — *Nagassarium Rumph. amb.* 7. *p.* 3. t. 2. (*S. XII. sq.*) — *Calophyllum nagassarium Burm. ind.* 121. (*S. XIII.*) — Naghas Herm. zeyl. 7. Belutta-tsiampacam s. Castanea rosea indica Rheed. mal. 3. p. 63. t. 53. Raj. hist. 1680. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Var. α. Arbor naghas s. ferrea dicta Burm. zeyl. 28., Naghas, Naghaha Herm. l. c. — Var. β. Cast. indica florida Raj. l. c. Comm. mal. 19., Belluta (etc.) Rheed. l. c. — Arbor foliis oppositis, lanceolatis, ramorum internodiis (quibus insident) quinquies longioribus integerrimis, supra glabris viridibus, subtus glaucis et quasi roridis glabrisque, petiolis brevissimis. Flos in singula ala foliorum sessilis. Cal. 4phyllus: foliolis ovatis (duobus exterioribus oppositis paulo minoribus), persistentibus. Petala 4, maxima, rotundata. Stam. numerosissima: filamentis longit. corollae, capillaribus; anth. subrotundis. Germen subrotundum, intra calycem; stylus crassus, cylindricus, longit. staminum; stigma capitatum; adeoque varietas malabaricae." *Fl. zeyl.*

CMXXI. **MORISONIA** *G. I. app.:* Calyx *simplex* (*S. XII. sq.*), 2fidus. Cor. 4petala. Pist. 1. Bacca cortice duro, 1locularis, polysperma, *S. VI. p.* 111. n. 504. *et X. p.* 1071. n. 565., *sub cl. XIII.* 1., ... pedicellata. *S. XII. XIII.* n. 642.

Morisonia Plum. 23. Jacq. 97. — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, dirumpens, semibifidum, ore patens, obtusum, marcescens. — Cor. Petala 4, obtusa, oblongiuscula. — Stam. Filam. numerosa, subulata, corolla breviora, basi connata in infundibulum. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen pedicellatum, ovatum. Stylus nullus. Stigma capitatum, plano-convexum, puncto umbilicatum. — Per. Bacca globosa, cortice duro, glabro, 1locularis, pedicellata. — Sem. plura, reniformia, nidulantia. [*G. VI. p.* 260. n. 642., *sub cl. XIII.* 1.]

[„Morisona Plum. 23. Cal. Perianth. 1phyll., ventric., semibif., ore patens: collo contracto; obtusum, marcescens. Cor. Petala 4, patentia extra calycem, oblonga, obtusa. Stam. *Filamenta numerosa. Antherae simplices. (Θ. G. I.)* Pist. Stylus filif., erectus, tubo corollae longior. Germen subovatum. Stigma capitatum, plano-convexum. Per. Bacca globosa, cortice duro glabro, 1locul., stylo sustentata. Sem. plura, renif. nidulantia." *G. I. app. p.* 364. *n.* 911. *sub fragm. Plum., II. p.* 230. *n.* 504. *et V. p.* 221. *n.* 565. *sub cl. XIII.* 1.]

Obs. Morisona G. I - S. VI. — Primo sub Fragm. Plum. in G. I. sq. (hinc cum Θ. in S. II.); sed ad cl. XIII. jam in Class. pl., G. II. sq. — Huc tandem in S. XII. sq.

5113. **M. americana** *Sp. I. p.* 503. *II. p.* 719. *S. X. XII. ll. cc. n.* 1. — *Jacq. hist. t.* 87. (*Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 156. *t.* 97. (*S. XII. sq.*) — Morisona arbor nucis juglandis folio. Plum. gen. 36. *Ic.* 203. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Folia alterna, petiolata, ovata, obtusa. [*Sp. I. II.*]

CMXXII. **GUSTAVIA.** [*Obs. Genus in Diss. Pl. surin. propositum, et in fine descr., cum icone: Am. ac.* 8, *p.* 265 - 7. *R.*]

Gustavia. — Cal. nullus. Receptaculum supra margine cinctum, planum, latum, calvum. — Cor. Petala 8, basi leviter connexa, ovata, sessilia, magna. — Stam. Filam. numerosissima, petalis breviora, basi connata in coronam erectam. Anth. parvae, oblongae, erectae. — Pist. Germen inferum, turbinatum, supra planum, calvum, inter stamina et stylum. Stylus conicus, brevissimus, persistens. Stigma obtusum. — Peri. Fructus subglobosus, truncatus, 6locularis, supra marginatus. — Sem. plura, fabacea, ovalia, laevia, basi aucta appendice cartilagineo contorto. [*Am. ac.* 8. *p.* 266.]

5114. **G. augusta.** — Arbor ramis crassiusculis, altitudine 20 s. 30 pedum. Fol. alterna, subsessilia, confertiuscula, superne lato-lanceolata, basi angustiora, spithamaea s. pedalia, costata, subserrata, glabra. Pedunc. terminales, 2 s. 3, uniflori, uniarticulati. Flos speciosissimus albus, petalis apice rubris, major Nymphaeae albae, calvus inter stamina et stylum. Anth. flavae. Stylus minutus, flavus. Fructus pyriformis, fronte calva, sexlocularis. Sem. 1ocularia, magnit. Pistaciorum, ovata, plura in singulis loculis, corculo bifido, cum appendice extus, ut in Violis, serpentino, cartilagineo, contortuplicato. [*Am. ac.* 8. *p.* 266 - 7.]

„G. augusta. Arbor alta, fl. albis magnis, spectatissima." *Pl. sur. n.* 87. (*Am. ac.* 8. *p.* 269.)

„G. augusta, supra nominata p. 259., plane nova et genere et specie est arbor, in tota hac collectione speciosissima. Flores magni, Alabastri candoris, cum ipsa Magnolia certant, sed corona nectarea ex filamentis coalitis, antheris aureis condecorata superat, ut inter arbores longe amoenissimas jure numeretur; ideoque ejus descriptionem et fig. adjiciam." *Am. ac. p.* 265., *cum icone tab.* 8.

[5115. „Sophia Carolina. Bergnaut. Petala flava. Stam. 7fidum, filam. rubris. Stylus ruber. Fructus Cucumeri similis. Sem. esculenta." *Pl. surin. n.* 96. *in Am. ac.* 8. *p.* 259.: — *est Carolinea princeps Suppl. pl. p.* 314. *R.*]

CLASSIS XVII. DIADELPHIA.

[*„Stam. filamentis coalita in 2 corpora." S. I.*]

Diadelphia. Papilionacei Tournef. 200. Irregulares tetrapetali Riv. Leguminosae Raj. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, marcescens: basi gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: ore 5dentato, acuto, erecto, obliquo, inaequali; denticulo infimo impari longiori, pari supremo breviori remotiori: fundo melleo liquore madido, receptaculum includente. — Cor. Papilionacea dicta, inaequalis: petalis singulis distincto nomine insignitis. Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali praesertim versus apicem, elevata quasi ad latera depressum fuisse a petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceum accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus lobus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duae impressiones concavae, subtus prominentes, quae alas subjacentes comprimunt. Alae: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, et inflexa. Carina: Petalum infimum saepius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbae, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longit. calycis, receptaculo insertum: laciniae autem laterales et superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinae forma gaudent alis consimili, et situ fere aequali, licet inferiore et interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit. — Stam. Diadelpha dicta: Filamenta duo, difformia, alterum inferius pistillum involvens, alterum superius pistillo incumbens. F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem et flexuram carinae ipsius corollae imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt. F. superius subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, et secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis et melli utrinque exitum parat. Antherae simul numeratae 10 sunt: unica in filamento superiore: novem (singula anthera singulo radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore. Singulae parvae, aequales magnitudine, terminales. — Pist. unicum, superum. Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longit. cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur. Stylus subulato-filiformis, adscendens, longit. et situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens. Stigma pubescens, *longitudinale styli (Θ. G. VI.)* a parte sursum versa, antheris immediate subjectum. — Peric. Legumen oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra et infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, et inferiore prope apicem adscendente, dehiscens demum sutura superiore. — Sem. nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis. — Recept. seminalia propria sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter suturae (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulae adhaereant singulae.

Observanda. Classis haec est Naturalissima, et inter omnes singularis structura floris. Florum situs communis est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari. Leguminis figura non tanti est ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda ac hactenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili aestimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent. [✱ *G. I. p.* 209-11., *II.* 335-7., *V.* 312-4., *VI.* 358-60., *l. c.*]

Magnoli inventum, quod scilicet Carina corollae sit dipetala et marginibus longitudinalibus inferioribus, apprime approximatis, non vero connatis, unicum petalum mentiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur superne omnino integra. — Stamina in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quod Cercis et Sophora huc referri debeant, vix videtur, licet proximas esse agnoscam: tamen limites assumendi, ne cum Vaillantio etiam Cassias, Dictamnos, Tamarindos etc. adjungamus, sicque per gradus in infinitum descendamus. — Stigmatis consideratio majoris momenti in genere est, quam pars ulla fructificationis. — Usus communis hujus classis esculentus est. Folia armentis et jumentis grata pascua: Semina vero farinosa sunt, omnibus quadrupedibus (exceptis feris) grata, nisi amarities aliqua vetet, quae digestione saepius extrahitur. [*G. I. p.* 211-2., *II.* 338.]

„Volubiles: *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clitoria*, *Glycine*. Pinnatae absque impari: *Orobus*, *Pisum*, *Lathyrus*, *Vicia*, *Ervum*, *Arachis*. Pinnatae cum impari: *Biserrula*, *Astragalus*, *Phaca*, *Hedysarum*, *Glycyrrhiza*, *Indigofera*, *Galega*, *Colutea*, *Amorpha*, *Piscidia*. Trifoliatae: *Trifolium*, *Lotus*, *Medicago*, *Erythrina*, *Genista*, *Cytisus*, *Ononis*, *Trigonella*, *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clitoria*." *S. XII. XIII. (ad ord. 4.)* — „Umbellatae: *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*." *S. XII. XIII. (ad ord. 4. sect. 5°.)*

[*Obs. De hac (Papilion.) Familia, ejusque gen. singulis fusius disserentem consulas Linn. in Prael. ed. Gis. p. 415. sq. R.*]

PENTANDRIA *).

CMXXIII. *Monnieria:* Cal. 5partitus. Cor. ringens. Filamentum superius antheris 2; inferius 3. Capsulae 5.

HEXANDRIA.

CMXXV. *Fumaria:* Cal. 2phyllus. Cor. ringens, basi gibbosa nectarifera. Filamenta antheris 3.
CMXXIV. *Saraca (Θ. S. X.):* Cal. 0. Cor. 4fida. Filamenta utrinque 3 connexa.

OCTANDRIA.

CMXXVI. *Polygala:* Calycis 2 laciniae alaeformes. Cor. vexillum cylindricum. Stamina connexa. Caps. obcordata, 2locularis.
CMXXVII. *Securidaca:* Cal. 3phyllus. Vexillum nullum. Legum. 1spermum, ala ligulata.

DECANDRIA [*„i. e. Stam. coalita filamentis 9 in 1 corpus et uno libero." S. I.*].

1°. Stamina omnia connexa.
CMXXVIII. *Nissolia (Θ. S. X.):* Legum. 1spermum, terminatum ala liguiata.
CMXXX. *Pterocarpus (Θ. S. X.):* Legum. foliaceum, *varicosum (Θ. S. XIII.)*. *Stam. bina, triantkera (S. XIII.)*.
CMXXXVIII. *Amorpha:* Alae Carinaque nullae.
CMXXXI. *Erythrina:* Alae Carinaque brevissimae. Calyx poro mellifero.
CMXXIX. *Abrus (Θ. S. X.):* Filamenta 9 basi infima connexa latere superiore distincta. Sem. sphaerica.
CMXXXIV. *Spartium:* Filamenta adhaerentia germini. Stigma adnatum, villosum.
CMXXXV. *Genista:* Pistillum deprimens carinam. Stigma involutum.
CMXLIV. *Lupinus:* Antherae alternae rotundae; alternae oblongae. Legum. coriaceum.
CMXLI. *Anthyllis:* Cal. turgidus, includens siliquam.
CMXXXII. *Piscidia:* Legumen alis 4 longitudinalibus.
CMXXXIII. *Borbonia:* Legumen mucronatum. Stigma emarginatum.
CMXXXVII. *Ulex:* Calyx diphyllus. Legum. vix calyce longius. [*Obs. In S. X. sub sect.* 6°.]
CMXLII. *Arachis: Cor. resupinata (Θ. S. X.)*. Legum. coriaceum, *reticulato-venosum (S. X.)*.
CMXLIII. *Ebenus: Corolla alis obliteratis. Legum. monospermum.* [*Alae nullae. S. X.*]
CMXXXVI. *Aspalathus:* Legumen muticum, ovatum, subdispermum.
CMXL. *Ononis:* Legumen rhombeum, sessile. Vexillum striatum.
CMXXXIX. *Crotalaria:* Legumen pedicellatum, turgidum.
2°. Stigma pubescens (nec priorum notae).
CMLIX. *Colutea:* Legumen inflatum, supra basin dehiscens.
CMXLV. *Phaseolus:* Carina Stylusque spirales.
CMXLVI. *Dolichos:* Vexillum basi callis duobus.
CML. *Orobus:* Stylus linearis, teretiusculus, supra villosus.
CMXLIX. *Pisum:* Stylus supra carinatus villosusque.
CMLI. *Lathyrus:* Stylus supra planus villosusque.
CMLII. *Vicia:* Stylus sub stigmate barbatus.
3°. Legumen subbiloculare (nec priorum).
CMLXX. *Astragalus:* Legum. 2loculare, rotundatum.
CMLXXI. *Biserrula:* Legum. 2loculare, planum, dentatum.
CMLXIX. *Phaca:* Legum. semibiloculare.
4°. Legumina submonosperma (nec priorum).
CMLXXII. *Psoralea:* Cal. punctis glandulosis.
CMLXXIII. *Trifolium:* Legum. vix calyce longius, 1- s. 2spermum. Flores capitati.
CMLX. *Glycyrrhiza:* Cal. 2labiatus: superiore 3fido.
5°. Legumen subarticulatum.
CMLXV. *Aeschynomene: Legum. articulis monospermis. Cal. bilabiatus.* [*Legum. articulatum. S. X., sub sect.* 1°.]

---

*) *Obs. Conspectus hic, praeter notata, congruus est in S. X. XII. XIII.* — *Ordo* 1. *et* 2. *Θ. in S. I., etc.* — *Ordo* 4. *subdivisus est: in S. I. in α.* Fructu siliculoso, *β.* incurvo regulari, *γ.* leguminoso ordinario, *δ.* biloculari. — *In Meth. sex. S. II. in:* 1. Anth. omn. connexis, 2. Legum. regularibus, 3. Legum. propriae structurae. — *In S. VI.:* a. Filam. omnia basi connexa, b. Stigm. pubescentia (nec a.), c. Cal. 2labiati (nec a. b.), d. Stigma simplex (nec data a. b. c.).

CMLXVI. ***Hedysarum:*** Legum. articulis subrotundis, compressis. Carina obtusissima.
CMLXI. ***Coronilla:*** Legum. isthmis interceptum, rectum.
CMLXII. ***Ornithopus:*** Legum. articulatum, arcuatum.
CMLXIV. ***Scorpiurus:*** Legum. isthmis interceptum, teretiusculum, involutum.
CMLXIII. ***Hippocrepis:*** Legum. compresso-membranaceum: altera sutura emarginaturis ad medium excisa.
CMLXXVI. ***Medicago:*** Legum. spirale, membranaceo-compressum. Pistillum carinam deflectens.
6°. Legumen unilocolare polyspermum (nec priorum.).
CMLXXV. ***Trigonella:*** Vexillum Alaeque patentes quasi tripetalae. Carina minuta.
CMXLVII. ***Glycine:*** Carina vexillum reflectens.
CMXLVIII. ***Clitoria:*** Vexillum amplum alas obtegens. ***Corolla resupinata*** (*Θ. S. X.*).
CMLVIII. ***Robinia:*** Vexillum reflexo-patens, subrotundum.
CMLXVII. ***Indigofera: Carina utrinque denticulo.*** (*Cal. planiusculus. S. X.*)
CMLIV. ***Cicer:*** Calycis 4 laciniae superiores vexillo incumbentes.
CMLIII. ***Ervum:*** Calyx 5partitus, subaequalis, longitudine fere corollae.
CMLV. ***Liparia*** (*S. XIII.*): *Calycis lacinia infima elongata. Alae inferius bilobae.*
CMLVI. ***Cytisus:*** Legum. pedicellatum. Calyx bilabiatus.
CMLXVIII. ***Galega:*** Legum. lineare striis oblique transversis.
CMLXXIV. ***Lotus:*** Legum. teres, farctum seminibus cylindricis.
CMLVII. ***Geoffroya*** (*Θ. S. X.*): Drupa nucleo ligneo.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMXXIII. **MONNIERIA** *It. Loefl.*: Cal. 5partitus: lacinia superiore longa. Cor. ringens. Stam. 2: superiore antheris 2, inferiore tribus. Capsulae 5, 1spermae. *S. X.* p. 1153. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 850.

Monnieria. Loefl. it. 197. — Cal. Perianth. 5partitum, persistens; lacinia superiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente: exteriore lanceolata, dimidio breviore; reliquis obtusis brevibus. — Cor. tubulosa, ringens. Tubus cylindricus, in medio contractior, curvus. Limbus bilabiatus. Lab. superius indivisum, obtusum, ovatum; Lab. inferius 4fidum, rectum: laciniis oblongis, obtusis. Nectarium squamula ovata ad basin germinis infra basin inferiorem. — Stam. Filam. 2, plana, membranacea: superius concavum, apice bifidum: inferius planum, 3fidum. Anth. 2 filamenti superioris, connatae, intus hirsutae, includentes stigma; in filamento inferiore 3, teretes, minutissimae. — Pist. Germen subrotundum, 5angulare, 5lobum. Stylus solitarius, filiformis. Stigma capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto. — Per. Capsulae 5, ovatae, compressae, sutura dimidio bivalves. — Sem. solitaria, ovata, margine interiore rectiore obtusiore, Arillo incluso bivalvi, sicco, deciduo. [*S. X. app. p.* 1375. *n.* 1157., *G. VI. n.* 850.]

Obs. Plura de gen. ejusque affinitate cf. in Prael. ed. Gis. p. 372. — *Sub ord. 6andr. positum in Sp. II. G. VI., nec rel. — Descr. Loefl. l. c., t. e. congrua est.*

5116. **M. trifolia** *S. X. XII., Sp. II. p.* 986., *n.* 1. — Monieria Loefl. it. 197. — Habitat in Cumana Americae. ⊙. — Caulis dichotomus. Folia ternata. Flores albi, spica bifida. [*Sp. II.*]

Obs. Loefl. p. 197-8. *cf. descr. long.*

ORDO II. HEXANDRIA.

CMXXIV. **SARACA** *Mant. I.*: Cal. 0. Cor. infundib., 4fida. Filamenta 3 utrinque faucis. Legumen pedicellatum. *S. XII. XIII. n.* 1267.

Saraca. — Cal. 0. — Cor. 1petala, infundibulif. Limbus 4partitus: laciniis ovatis, patentibus, superiore remotiore. Faux margine elevato. — Stam. Filam. 6, setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna basi inter se connata. Anth. calcaneo instructae. — Pist. Germen pedicellatum, oblongum, compressum, longit. staminum. Stylus subulatus, declinatus, longit. germinis. Stigma obtusum. — Per. Legumen? - - -. — Sem. - - -. [*Mant. I. p.* 13. *n.* 1267.]

Obs. Mant. I. p. 98. *cum sub cl. XVI., corr. in S. XII.*

5117. **S. indica** *Mant. I. p.* 98. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Burm. ind.* 85. *t.* 25. *f.* 2. (*M. II. sq.*) — Habitat in India. Kleynhoff. ♄. — Arboris folia alterna, pinnata sine impari, 3- s. 4juga: foliolis oblongis, petiolatis. Panicula racemis s. spicis alternis: bracteis subimbricatis, ovato-lanceolatis, oppositis binis binisque. Tomentacea planta. [*Mant. I.*]

CMXXV. **FUMARIA** *T., S. I.*: Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filam. duo, membranacea, singula antheris tribus. *S. X. n.* 760., *XII. XIII.* 849. — Filam. 2, membr., trifida. *S. VI. n.* 685.

Fumaria Tournef. 237. *Riv. IV.* 1. (*G. I. II.*) Capnoides Tournef. 237. Cysticapnos Boerh. I. 310. Corydalis Dill. gen. 7. *Pseudo-Fumaria Riv. IV.* 86-88. (*G. I. II.*) *Cucullaria Juss. A. G.* (*G. I-V.*) Bicucullata Juss. A. G. 1733. (*G. VI.*) — Cal. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, aequalibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis, *vel nullum* (*G. I. II.*). — Cor. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente. — Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum (Vexillum). — Nectarium est basis lab. superioris postice prominens, obtusa. — Lab. inferius superiori omnino simile, versus basin carinatum (Carina). — Nectarium est basis carinata, licet minus prominens in hoc. — Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida (Alae). — Stam. Filam. 2, aequalia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. Antherae 3 in singulo filamento, terminales. — Pist. Germen oblongum, compressum, acuminatum. Stylus *brevis* (*vix ullus G. I.*). Stigma orbiculatum, erectum, compressum. — Per. Silicula unilocularis. — Sem. subrotunda. — Obs. Stamina in hocce genere fere sola constantia observantur. Fumariae off. silic. subrotunda, saepe 1sperma, decidua. Pseudo-fumariae Riv. silic. ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto. *Calyx nullus* (*G. I. II.*). Capnoides T. silic. longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto. Cysticapnos B. peric. 3valve, absconditum intra cal. inflatum maximum. Capnorchis B. nectarium labii inferioris prominet aeque ac superioris. [*∗ G. I. n.* 566., *II.* 685., *V.* 760., *VI.* 849.]

Obs. S. I. syn. Capnoides T., Split Riv., Capnorchis et Cysticapnos Boerh. — *Cf. plura de hoc gen. in Prael. ed. Gis. p.* 371.

* Cor. bicalcaratis.

5118. **F. Cucullaria** *Sp. I.*: F. scapo nudo. H. cliff. p. 351. n. 1. Gron. virg. I. 171. II. 103. Roy. lugdb. 393. *Sp. I. II. S. XII. n.* 1. — F. *cuculata* (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 1. — F. tuberosa insipida Corn. canad. 127. F. siliquosa, rad. grumosa, fl. bicorporeo ad labia conjuncto, virginiana. Pluk. alm. 162. t. 90. f. 3. Raj. suppl. 475. — *Cucullaria Juss. act. par.* 1743. (*Sp. I.*) — *Capnorchis americana Boerh. lugdb.* 1. *p.* 309. *Bicucullata canadensis, rad. tuberosa squamata. Act. paris.* 1733. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Radix tuberosa. Folium radicale tricompositum. Scapus nudus, racemo simplici; bracteae vix ullae. Nectarium duplex corollam basi bicornem efficiens. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia, bina, triternata, incisa, laevia, tenuia. Petioli rubicundi. Scapus simplex, teres, longit. folii, rufus. Racemus terminalis, simplex: flor. pendulis. Pedicelli 1flori: bracteis binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flori approximatis. Cal. ovatus, appressus, parvus, albus. Cor.

alba: limbus flavus, bilabiatus: labiis aequalibus, concavis, reflexis, ovatis, integris. Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis, nectare humentibus. Calcaria 2, aequalia, distantia, compressiuscula, longit. fere corollae. Stam. Filam. utrinque 3 distincta." *Mant. II. p. 437.*

„Crescit in Virg. Rad. carnosa. Scapus nudus flores 4 vel 5 pendulos gerens. Folium e radice, scapum exsuperans, tricompositum. Hujus speciei mirabilis flos et a congeneribus longe recedens docuit, Hypecoum et Epimedium Fumariis propius accedere, quam quidem vulgo creditur. Est enim: cal. 2phyllus, minimus, spatio a flore remotus. Vexillum et carina adeo exacte inter se similes, ut una ab altera distingui nequeat, quorum nectaria longitudine floris, dehiscentia, cum glandula intra singulum subulata; limbus floris maxime dehiscens, concavus, integerrimus. Alae ut in congeneribus faciem claudentes (hinc genere distingui non debet). Filam. 6 sunt, quorum 3 et 3 ex eadem basi enata, sed singula distincta." *H. cliff.* (cum *syn.* Pluk. Boerh. ll. cc.)

5119. **F. spectabilis** *Sp. I.:* F. flor. postice bilobis, caule folioso. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Am. ac.* 7. t. 7. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. D. Demidoff. — Planta eximia, flor. speciosissimis, maximis. Habitus F. bulbosae, sed majora omnia. Rami ex alis rariores. Caulis erectus. Racemus absque bracteis. Corollae magnit. extimi articuli pollicis, postice in duos lobos aequales, rotundatos divisae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Plantam primo commemoravit L. in Diss. pl. camts. [*vide Cod. n. 4110.*] *Serius figuram exhibuit Alex. de Karamyschef (discipulus Linn.) ad ornandam diss.: vide Am. ac. 7. p. 457. t. 7., cit. in S. XII. sq. R.*

5120. **F. nobilis** *S. XII.:* F. caul. simplicibus, bracteis flore brevioribus indivisis. — *F. caule ramoso. Gmel. sib.* 4. p. 66. t. 34. *Jacq. hort.* t. 116. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Simillima F. bulbosae, sed multo major. Fol. radicalia 7-9, spithamaea, bipinnata. Scapi 1 s. 2, obliqui, figunt. Fol. caulina 4, sessilia, composita. Racemus secundus, obtusissimus. Bract. ovato-lanceolatae, integrae. Flores F. bulbosae duplo majores, albi, limbo luteo, odore Primulae veris, labiis nec emarginatis, nec serratis. Faux apice nigra. Calyx minutus, dentatus. [*S. XII. XIII.* n. 12.]

** COR. UNICALCARATIS.

5121. **F. bulbosa** *Sp. I.:* F. caule simplici, bracteis longitudine florum. *Sp. I - S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 631. F. caule simpliciss. diphyllo, flor. calyce destitutis. H. cliff. p. 351. n. 2. Fl. suec. I. n. 585. Mat. med. n. 344. Roy. lugdb. 394. — *Var. α.* cava *Sp. I.* (*γ. Fl. S.*): F. bulbosa, rad. cava, major. Bauh. pin. 143. Pistolochia Fuchs. hist. 91. — *Var. β.* intermedia *Sp. I.* (*β. Fl. S.*): F. bulbosa, rad. non cava, minor. Bauh. pin. 144. — *Var. γ.* solida *Sp. I.* (*α. Fl. S.*): F. bulbosa, rad. non cava, major. Bauh. pin. 144. — Habitat in Europae nemoribus et umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„F. bulbosae vulgo dictae duplicis sortis sunt: rad. cava bracteis integris, et non cava bracteis incisis; ambas has specie non distinguendas esse docent attributa singularia, praesertim calycis absentia: varr. certae." *H. cliff.*

„Conjunxi has α. β. γ. in H. cliff., nec separandas adhuc sentio, quamvis α. γ. specie distinguendas esse amicias. Ludw. Moehr. et Hall. demonstrare conantur." *Fl. S. I.* [*Obs. Cf. Ep. ad Hall., Sm. sp. ined. 2. p. 262. R.*]

„Video in hac sp. plurim. notas proprias et essentiales, quas vix facile in aliis hujus gen. reperire liceat, scil. in omnibus α-γ. est: 1. Cor. absque calyce *manifesto*, reliquae omnes calyce gaudent, *est enim cal. vix nudis oculis conspicuus;* 2. Radix bulbus subtus fibrosus, *supra gemmiparus;* 3. Caulis simplex absque ramis, nisi quod unicus ex suprema squama gemmae interdum prodeat; 4. Folia in caule communiter duo *vel tria;* 5. Membrana gemmae e radice plantam ante explicationem includens, 6. Bractea lata foliacea sub singulo flore. — Varietatum notae propriae sunt sequentes: α. rad. solida, bract. incisae; β. rad. solida, bract. integrae; γ. rad. cava, bract. integrae." *Fl. suec. I.* et (*add. curs. m. m.*) *II.*

„*Sic conjungit var. β. plantas rad. solida (α) et cava (γ), quae β uti α radice solida, sed uti γ bract. integris gaudet.*" *Fl. S. I.*

„Conjungunt has plantas specie: Radix carnosa, simplex; *Var. β plantae primi anni, producentis bracteas integras, quae subsequentibus fissae evadunt (Sp. II.);* Gemmae radicales duae, trivalves; Caulis simplex, subangulatus, unico ramo; Foliorum structura decomposita; Racemus bracteis immixtus, terminalis, solitarius; Corolla; Calyx minimus; Semina; Stamina, Siliquae structura: Tempus vernum. Species reliquae propriis notis distinctissimae." *Sp. I. II.*

„*Var. α.* bulbus obovatus apice caulem, inferne radices proferens. Gemmae 2, approximatae: singula squamis 3, membranaceis, obtusis, emarg., amplexantibus: suprema remota altiore majore. Caulis solit., laevis, subangulatus, simplex: ramo unico foliis 2, racemo unico. Ramus saepe e squama suprema gemmae, cauli simillimus. Folia 2, alterna, petiolata, duplicato-ternata: foliolis subcuneif., saepe 3lobis, obtusiusc., glabris; petiolis planiusc., vix canaliculatis. Racemus terminalis ex bracteis et florib. Bract. alternae, cuneif., virides, sessiles, persistentes. Pedunc. solitarii, nudi, bractea breviores. Cal. 2phylli, colorati, 3dentati, vix nudis oculis manifesti. Siliquae lanc., polyspermae. — *Var. β.* bulbus angulatus, apice caules foliaque proferens, subtus radices. Gemmae 2, approximatae; singula squamis aliquot membranaceis. Fol. radicale 1, seu 2, biternatum. Caul. nudus, laevis, simplicius. Folia 2; alterna, ut in priori, sed paulo magis composita. Racemus ut in praec., sed bract. ovatae integerr. Nectarii apex magis incurvus, caetera eadem. Florere incipit dum prior cessat. — In Anglia non crescit F. bulbosa: Raj. angl. Cava nunquam reperitur cum solida, diversum enim solum amant: Loes. Cava per 14 dies serius floret. Solida primo anno bract. integras gerit. Solida et cava diversae persistunt in ead. specie plantae, sed quae causa ex una produxit duas distinctas, etiamnum latet; dantur enim innumerae varr. quae cultura non reducuntur, sed constantes persistunt." *Fl. suec. II. p. 246-7.*

H. cliff. syn. F. bulb. cava maj. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 308., ... fl. purpurasc. et albo. Bauh. hist. 2. p. 204., F. bulbosa matthioli Dalech. hist. 1293., Radix cava Dod. pempt. 327. Lob. hist. 439. .... major Clus. hist. 1. p. 271., Split rad. rotunda cava rivini Rupp. jen. 216., Leontopetalum alterius speciei Caesalp. syst. 271.; — *varr.* 6: α. eadem fl. egregie rubente. Tourn. inst. 442., — β. fl. albo Tourn., — γ. fl. subflavescente Tourn., — δ. rad. non cava major Bauh. l. c. [*γ. Sp. I.*] Boerh. p. 309., F. tuberosa minor, rad. non cava. Moris. l. c. f. 8., F. bulbosa, rad. foliata, calcari et folio cristato, Bauh. hist. 3. p. 205., Radix cava minor Dod. 327., Split rad. rotunda non cava Rupp. 217., Capnos fabacea radice. Dalech. hist. 1294. Lob. hist. 439., — ε. eadem fl. albo Boerh., — ζ. rad. non cava minor Bauh. [*v. β. Sp. I.*]; — *l. nat.* circa sepes et vepres, il. umbrosis solo pingui, in Helv., Hetruria, Narb., et δ. ε. ζ. in Germ., Gallia, Belgio.

Fl. S. I. II. syn. propria (et Roy. l. c. in ed. I.); — var. α. non cava major Bauh. pin. 144., F. bulbosa rad. solida, calc. et folio cristato. Bauh. hist. 3. p. 205., F. bulb. viridis Tabern. hist. 94., Rad. cava viridi fl. Lob. ic. 760.; — *var. β.* non cava minor Bauh. l. c. Moris. f. 8., Dod. Dalech. ll. (*ad δ. H. cl.*) cc., Lob. ic. 760., F. bulb. minor Tab. l. c.; — *var. γ.* cava major C. Bauh. *et* Jo. Bauh., Dalech., Clus., Dod., Lob., *ll. in sp. H. cliff. cc.* et F. bulbosa Tabern. 92-3. f. 1-8. (*et:* Till. ic. 52., Pseudofumaria Riv. tetr. 72., *Split* rad. cava etc. Rupp. l. c., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. F. b., rad. cava, maj. Bauh., *off.* Rad. Aristolochiae fabaceae; *l. nat.* Europa nostraque Scania. ♃.

5122. **F. sempervirens** *Sp. I.:* F. siliquis linearibus paniculatis, caule erecto. H. ups. p. 207. n. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 4. F. caule er. ramoso, siliq. corymbosis *filiformibus.* H. cliff. p. 352. n. 5. Roy. lugdb. 394., ... *linear. Vir. cl.* p. 70. — F. siliquosa sempervirens Corn. canad. 67. t. 58. Moris. hist. 2. p. 259. s. 3. t. 12. f. 1. — *Capnoides T. Mill. dict.* t. 78. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Color corollae proprius cum populari suo Aquilegia canadensi." *Sp. II.*

„Crescit in Can. Siliquae teretes, longae, assurgentes, confertae, propriis pedicellis insidentes, congestis pedicellis terminantibus pedunc. communem s. ramulum, ut inde corymbus enascatur." *H. cliff.* (cum *syn.* Corn. Mor. ll. cc., Tourn. inst. 423. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 309.)

H. ups. syn. Corn. Mor. Tourn. ll. cc., *l. nat.* Can. ⊙.

5123. **F. lutea** *Mant. II.:* F. siliquis teretibus, caul. diffusis: angulis obtusis. *M. II.* p. 258., *S. XIII.* p. 530.

(*cum iisd. syn.*) — Mill dict. 4. F. lutea Bauh. pin. 143. F. lutea montana Dalech. hist. 1294. F. tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo flavescente, siliquis curtis. Pluk. alm. 262. t. 90. f. 2. bona. — Habitat in Mauritania. ♃. — Simillima F. capnoidi, sed perennis. Corollae calcar rotundatum, tubo dimidio brevior. Racemi absque bracteis. [*Mant. II. p. 258.*]

5124. **F. capnoides** *Sp. I.*: F. siliquis linearibus tetragonis, caul. diffusis acutangulis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — F. caule ramoso diffuso, *siliq. oblongis, rad. perenni.* H. cliff. p. 352. n. 6. Roy. lugdb. 394., ... *siliq. linearibus. Vir. cliff.* p. 70. *n.* 1. (*lege* 6.) — *Fumaria sempervirens et florens, flore albo. Herm. bat.* (*S. XIII.*) — Habitat in Gallia, Italia, Mauritania. ⊙. [*Sp. I. II.*, o. o.]

Obs. Sp. I. II. add. syn. Bauh. Dal. Pluk., in Mant. II. exclusa et ad sp. praec. ducta, ad quam etiam H. cliff. (excl. var. α.) et l. nat. Maurit. pertinet.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. [*ad praec.*] cc. *et* Moris. hist. 2. p. 260. s. 3. t. 12. f. 4., Split Caesalp. syst. 272., Bauh. hist. 2. p. 203. fig. transpos., Split fl. luteo Rupp. jen. 217.; — *var.* α. F. semperv. et florens, fl. albo. Boerh. lugdb. 1. p. 308., F. siliquosa bivalvis (etc.) fl. albo. Moris. p. 260.; — *l. nat.* in coll. cultis et agris Apuliae, Calabriae, Ital., Illyr., Hetruriae, Narbonae; at α. in Maurit. tingitana.

5125. **F. enneaphylla** *Sp. I.*: F. foliis triternatis: foliolis cordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. F. hispanica saxatilis, fol. amplioribus cordiformibus, sem. compresso. Tournef. inst. 422. F. enneaphyllos hispan. saxat. Bocc. mus. 2. p. 83. t. 73. Raj. suppl. 475. Barr. ic. 42. F. rad. fibrosa, foliis ad petiolum sinuatis crassioribus. Pluk. alm. 162. Habitat in Hispaniae, Siciliae saxosis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Orta ob Loefl., it. p. 61. syn. Tourn. Barr. ll. cc.

5126. **F. officinalis** *Sp. I.*: F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso. *Sp. I - S. XII. n.* 7. *Fl. suec. II. n.* 630. F. peric. 1spermis. H. cliff. p. 252. n. 7. Fl. suec. I. n. 584.; Mat. med. n. 343. Roy. lugdb. 394. Hall. helv. 605. F. officinarum et dioscoridis Bauh. pin. 143. Fumaria Fuchs. hist. 338. Cam. epit. 890. Habitat in Europae agris, cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Rupp. jen. 206. Boerh. lugdb. 1. p. 308. (fl. purp.), F. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 201. .... latif., siliq. curtis non bivalvibus. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 9., Fumaria Dod. pempt. 59. Dalech. hist. 1292. .... s. Fumus terrae Caesalp. syst. 272., Capnos Lob. hist. 437.; — *varr.* 6: α. fl. albo Tourn. inst. 422., — β. fol. caesiis, fl. dilute rubello Boerh., — γ. *cum syn. Bauh. Raj. ad n.* 5127. *cc.*, — δ. eadem fl. flavis in summitate nigricantibus Tourn., — ε. F. minor tenuif. Bauh. pin. 143. .... caul. surrectis, fl. hilari purpura rub. Tourn., F. tenuif. er. etc. Barr. 78. t. 41., Capnos tenuif. Clus. 2. p. 208. Lob. hist. 428. [*v. n.* 5128.], — ζ. eadem caul. procumb. et caducis Tourn.; — *l. nat. sim.* — *Obs.*: „*Var.* ε. ζ. diff. manifeste a reliquis foliolis capillaribus; γ. δ. vero, quod fol. revolutis adstantes plantas arripiat." [*Cf. spp. sqq.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Fuchs. Cam. Lob. ll. cc., Till. ab. 122. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*, Herba melancholifuga Hofm. altdorf. *in ed. IIda.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. id.*

5127. **F. capreolata** *Sp. I.*: F. pericarp. monospermis racemosis, foliis scandentibus subscirrhosis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. — *Oed. dan.* 340. (*S. XIII.*) — F. viticulis et capreolis plantis vicinis adhaerens. Bauh. pin. 143. F. major scandens, fl. pallidiore. Raj. hist. 405. Habitat in G. Narbonensi, Anglia. ⊙. — Pedunculi partiales recurvati sunt, et foliola extrema in cirrhos transeunt. [*Sp. I. II.*]

„Varietas *Fumariae officinalis*, Gerard.; at singulare quod non occurrat in Sueciae agris s. frutetis, ubi F. *offic.* frequens." *S. XII. XIII.*

5128. **F. spicata** *Sp. I.*: F. pericarp. monospermis spicatis, caule erecto, foliolis filiformibus. Sauv. monsp. 263. *Sp. I - S. XII. n.* 8. F. minor tenuifolia Bauh. pin. 143. Segu. ver. 2. p. 111. F. tenuif. erecta hispanica purpurea Barr. ic. 41. F. minor tenuif. praecox, semine lini. Moris. hist. 2. p. 262. s. 3. t. 12. f. 13. Capnos tenuifolia Clus. hist. 2. p. 208. — *F. minor tenuif., caul. procumbentibus et caducis. Bauh. pin.* 194. (*S. XII. sq.*) — *Var.* β. *S. XII.*: *F. fol. tenuissimis, fl. albis, circa monspelium. Bauh. pin.* 143. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronae ad agros, vias. [*Sp. I. II.*]

„Varietates qui statuat hanc et sequentem [*n.* 5127.] esse F-ae *officinalis*, vix erret, dictitante fructu. An hybridae? Spica ex flosculis arcte congestis est." *Sp. I. II.* — „Folia glauca. Flores vernales." *Sp. II.*

5129. **F. claviculata** *Sp. I.*: F. siliquis linearibus, foliis cirrhiferis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. F. fol. cirrhif., flor. spicatis. H. cliff. p. 351. n. 3. Roy. lugdb. 394. Gort. gelr. 413. F. claviculis donata Bauh. pin. 143. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 12. f. 3. F. alba latifolia Raj. angl. 3. p. 335. Habitat in Angliae locis uliginosis saxosis. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhus foliorum terminalis." *S. XII. XIII.*

„Planta annua, caule debili, ramoso, filif.; fol. pinnata ex duplici oppositione foliorum, terminata rhachi in cirrhum compositum abeunte; folia partialia saepius 5partita: foliolis geminis, lateralibus, eodem petiolo proprio innatis; rami alterni ex singula ala folii; spicae ramos terminantes; siliquae teretes, compressae, 3 vel 4 semina continentes." *H. cliff.*, *cum syn.* Bauh. Mor. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 309., F. cum capreolis Bauh. hist. 3. p. 204., F. altera Dod. pempt. 60., Capnos alba latifolia Lob. hist. 428. Dalech. hist. 1290.; — *l. nat. ead.* „et ll. arenosis ad ripas lacuum et fluviorum rarius."

5130. **F. vesicaria** *Sp. I.*: F. siliquis globosis inflatis, H. ups. p. 207. n. 2. *Sp. I. n.* 11., ... *acutis, fol. cirrhosis. S. X - XIII. n.* 11. *t. c.* F. fol. cirrhif., siliq. ovatis inflatis pendulis. H. cliff. p. 351. n. 4. Roy. lugdb. 394. F. alba vesicaria, capreolis donata, sub exitum autumni florens, aethiopica. Pluk. alm. 400. t. 335. f. 3. Cysticapnos africana scandens Boerh. lugdb. 1. p. 310. t. 310. Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum foliola terminalia protrahuntur in cirrhos. Pedunc. oppositifolii, floribus 1-4. Siliquae ovatae, magnae, inflatae, pendulae, s. potius siliquae lanceolatae, tectae peric. baccato cavo." *Sp. II.*

H. ups. syn. Pluk. p. c., Boerh. l. c., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. ead. et F. africana vesic. Herm. afric. 10., F. amplexicaulis vesic. Barth. act. 1637. obs. 94., Corydalis Dod. pempt. 129.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Facie proxima ad praec. [*n.* 5129.] accedit, at folia minus divisa et pedunculi ex alis flores 1, 2 vel 3 pedunculatos continent, cor. majoribus, fructu pendulo inflato, sem. plurimis."

ORDO III. OCTANDRIA.

CMXXVI. **POLYGALA** *S. I.*: Cal. 5phyllus: foliolis duobus alaeformibus, coloratis. *S. VI. n.* 688. .... Legumen obcordatum, biloculare. *S. X. n.* 761., *XII.* 851.

POLYGALA Tournef. 79. *Malp.* 145. (*G. I. II.*) — Chamaebuxus Tournef. A. G. 1705. Polygaloides Dill. gen. 9. *Penaea Plum.* 25. (*G. II. sq.*) Heisteria edit. priorum (*G. V. VI.*). — CAL. Perianth. triphyllum, parvum: foliolis ovatis, acutis, duobus infra corollam, unico supra eandem, persistentibus. — COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente. Alae subovatae, planae, maximae, extra reliquas corollae partes positae, ex dentibus calycis factae, persistentes (*G. VI.*). Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve, ore reflexo parvo, bifidum. Carina concava, compressa, *versus apicem ventricosa* (*integra G. I.*). — Appendix carinae (0. *G. I.*): Corpora duo (*plerisque, G. V. VI.*), tripartita, penicilliformia, carinae versus apicem (*G. VI.*) affixa. — STAM. Filamenta diadelpha: octo connata (*simplex et 9fidum, G. I.*), carina inclusa. Antherae octo (10, *G. I.*), simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, erectus. Stigma terminale, crassiusculum, bifidum. — PER. Capsula turbinato-cordata, compressa, margine acuto: bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, margine utrinque dehiscens. — SEM. solitaria, ovata.

[*o G. I. n.* 567., *II.* 666., *V.* 761., *VI.* 851.]

„Appendix carinae in diversis diversa est, nec omnibus penicilliformis." *G. II. V.*, ... „et multis app. peni-

cilliformis deest, unde imberbes dictae [n. 5146-63.]." *G. VI.*

„Penaea Pl. huc refertur a Vaill., sed character depictus valde repugnat." *G. I.* [*Cf.* n. 5147.]

„Species 1. [n. 5136.] variat staminum numero ab 8 ad 10, at cum africanae 8 modo producant stamina, ad 8andriam genus amando." *H. cliff.*

Obs. 1. In S. 1. G. I. sub ord. 4. posita. — Praeterea usque ad S. VI. distinguitur Heisteria G. I. app. (non Sp. II. app., n. DLXXXIX.), primo sub ord. 7andriae. Utrumque ad ord. 8andriae relatum in Cor. gen. p. 24. sq. Juncta sunt in Sp. I. sq., cf. n. 5133.! — Cf. praeterea de Polyg. genere: Diss. de rad. Senega (Am. ac. 2. p. 135. sq.), ubi species 18, tunc Linnaeo cognitae, definiuntur, quas recepimus.

1°. Cristatae: flores appendice penicilliformi.

5131. **P. incarnata** *Sp. I.*: P. flor. cristatis spicatis, caule herbaceo ramoso erecto, fol. alternis subulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *P. mariana, angustiori folio, fl. purpureo. Pluk. mant.* 152. *t.* 438. *f.* 5. (*Sp. II.*) — P. marilandica, fol. tenuissimis, spica parva compacta in summo caule flosculis carneis. Raj. suppl. 639. — Habitat in Virginia, Canada. ⊙. — Caulis spithamaeus, pedalis, erectus, filif., angulatus. Rami communiter tres, in alis summis, longi, angusti. Folia subulata, plana, acutissima, remota, saepius vix in caule octo. Spicae terminales, solitariae, oblongae, vividissime incarnatae. Corollae, alis calycinis triplo longiores, instructae penicillo multifido, dilatato, incarnato, uti corollae erecto. [*Sp. I. II.*]

5132. **P. aspalatha** *Mant. I.*: P. flor. cristatis *capitatis* (*S. XII. sq.*), fol. setaceis sparsis, caul. simplicissimis. *M. I. p.* 99. *S. XII. n.* 25. — Habitat in Brasilia. Arduini. — Caules simplicissimi, subpedales. Fol. sparsa, filif., acuminata, patentia, pollicaria: superiora breviora. Flores subcapitati, terminales: pedicellis longit. florum. Bracteae subjectae singulis lanceolato-subulatae, longit. pedicelli, coloratae. Cor. alba, alis lanceolatis, carina penicillata. Facies Aspalathi. [*Mant. I.*]

5133. **P. brasiliensis** *Mant. I.*: P. flor. cristatis subspicatis, fol. lanceolatis sparsis, caul. simplicissimis. *M. I. p.* 99. *S. XII. n.* 26. — Habitat in Brasilia. — Caules simplices, palmares, filif., prostrati: ramo rarius laterali. Spica recta, terminalis, alba: flor. brevissime pedicellatis, absque bracteis. Alae ovatae, obtusae. Carina penicillata. Capsulae sem. solitariis. Pedunculus spicae elongatur deciduis inferioribus floribus, unde rhachis denticulata. [*Mant. I.*]

5134a. **P. trichosperma** *S. XII. tom.* 3.: P. flor. cristatis spicatis, caul. virgatis striatis, fol. linearibus. Jacq. *S. XII.* tom. 3. *app. p.* 232., *S. XIII. p.* 530-1. (*cum syn. Jacq. obs.*) — Habitat in America meridionali. ♃. — Rad. perennis. Caul. erecti, filiformes, striati. Fol. alterna, linearia, acutiusc., parva; adeoque herba facie P. microphyllae. Spicae elongatae. Fl. albi, carina apice multifida; inferiores sensim decidui. Semina pappo piloso cincta. [*S. XII. tom.* 3.]

5134b. P. trichisperma. P. flor. subcristatis spicatis, fol. subulatis sparsis, seminibus aristis circumvallatis. Jacq. obs. 3. p. 16. t. 67. Habitat in Regno novae Granadae. ♃. Caul. erecti, striati, laeves, virgati. Fol. sparsa, lanceolato-subulata, acuta, remota, glabra. Spicae terminales, oblongae, inferne denticulatae a casu florum. Florum carina absque crista, sed ejus loco apex multifariam scissus. Cor. minuta, alba. Seminum aristae deorsum spectantes, setaceae, numerosae. [*Mant. II. p.* 259-60.]

5135. **P. amara** *S. X.*: P. fol. cristatis racemosis, caul. erectiusculis, fol. radicalibus obovatis, *S. X. n.* 1. A., ... *majoribus. Sp. II. p.* 987. *S. XII. XIII. n.* 3. Jacq. vind. 262. P. vulgaris, fol. circa radicem rotundioribus, fl. caeruleo, sapore admodum amaro. Bauh. pin. 215. P. buxi minoris folio. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 2. Habitat in Galliae, Austriae subalpinis montosis. — Filia P. vulgaris, sed folia majora: radicalibus decuplo majora, caeterum nimis affinis. [*Sp. II.*]

„Amaritie mox distinguitur a P. vulgari simili." *S. XII. XIII.* (*a. a.*)

5136. **P. vulgaris** *Sp. I.*: P. flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis simplicibus procumbentibus, fol. lineari-lanceolatis. Amoen. acad. 2. p. 136. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 632. — *Oed. dan.* 516. (*S. XIII.*) — P. fol. lineari-lanc., caul. diffusis herbaceis. Vir. cliff. p. 70. H. cliff. p. 352. n. 1. *t. c.* Fl. suec. I. n. 586. Roy. lugdb. 393. P. major Bauh. pin. 215. P. vulgaris major Clus. hist. 1. p. 324. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 1. — *Var.* β. *Sp. I. II.*: P. vulgaris Bauh. pin. 215. *P. fol. imis subrotundis, superior. angustis acutis. Hall. helv.* 606. (θ. *Sp. II.*) — *Var.* γ. *Sp. I.*: *P. minor. fol. circa radicem rotundiusculis. Vaill. par.* 161. t. 32. *f.* 2. (θ. *Sp. II.*) — Habitat in Europae pratis, et pascuis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. 4petala siliculosa bicaps., longo et angusto folio, minor. Moris. hist. 2. p. 320., P. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 236., P. recentiorum Lob. hist. 228., Polyganon multis Bauh. hist. 2. p. 385., Flos ambervalis Dod. pempt. 253.; — *varr.* α. P. violacea Boerh., β. P. fl. rubro-purpurasc. Boerh., γ. P. carnea Boerh., δ. P. alba Tourn. inst. 174.; — *l. nat. id., specialior.*

Am. ac. syn. Roy. l. c.; — *varr.* α. P. fol. omnibus acutis. Hall. helv. 606., P. major Bauh. l. c., — β. *ut* β. *in Sp. I.*, — γ. *ut* γ. *Sp. I.*, — δ. P. acut. fol. monsp. Bauh. l. c. Vaill. paris. 167. Magn. monsp. 207., Onobrychis tertia purpurea Dalech. hist. 491. [*i. e. n.* 5137.]

Fl. S. syn. P. vulg. Bauh., Fl. amb. Dod., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*, *Vaill.* t. 32. f. 2. *in ed. II.*); — *varr.* β. γ. δ. *ut* α. γ. δ. *H. cliff.*, — [*et:* ε. P. major Bauh. Vaill. (f. 1.) ll. cc., *in ed. II.*]

„In ins. Karön prope Oesthammar duplo major et erectior observatur." *Fl. S. I. II.* ...... „l. c. var. ε.; caeterum communiter apud nos minor et decumbens est: α - δ." *Fl. S. II.*

„Apud nos nunquam fere erecta, sed procumb." *Mant. II. p.* 437.

[*Obs. Syn. Vaill. ad* γ. *Sp. I. et Am. ac. citatum, figurae non respondet. Cf. n.* 5135. — *Varr. Linnaei nec a Friesio explicantur. R.*]

5137. „**P. acutifolia**: flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis ramosis procumbentibus, fol. lanceolatis." *S. X.* p. 1154. n. 2. B. — [*Obs. Species ubique a Linnaeo omissa, hodie non liquet. Collatis diagn. n.* 5135-8. *hanc forsan in P. alpestri vel serpyllacea Rchb. quaeras. R.*]

5138. **P. monspeliaca** *Sp. I.*: P. flor. cristatis racemosis, caule erecto, fol. lanceolato-linearibus acutis. Sauv. monsp. 53. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. P. annua erecta angustifolia, flor. coloris obsoleti carneis lineis virgatis. Magn. monsp. 208. — *P. acutioribus foliis monspeliaca Bauh. pin.* 207. (*Sp. II.*) — P. vulgaris coloris obsoleti, fol. angustissimis. Bauh. hist. 3. p. 338. Raj. hist. 1336. — Habitat Monspelii in collibus sterilibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. Polygalae vulg. sec. Gerardum." *S. XII. sq.*

5139. **P. paniculata** *S. X.*: P. flor. cristatis, racemis nudis, caul. herbaceis erectis superne ramosis, fol. linearibus. *S. X. n.* 3. C., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — P. herbacea minor erecta, fol. linearibus, spica multiplici terminali foliosa. *Brown. jam.* 287. n. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caulis pedalis, filif., erectus, superne ramoso-paniculatus. Fol. alterna, linearia, vix lanceolata, acuta, glabra. Racemi longi, laterales et terminales: bracteae planae, deciduae. Corollarum alae purpurascentes. Caps. oblongae, compressae, vix emarginatae." *Am. ac.*

5140. **P. sibirica** *Sp. I.*: P. flor. cristatis, racemo laterali nudo, caul. herbaceis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 64. *t.* 32. (*Mant. II. sq.*) — *P. multicaulis Amm. ruth.* 43. 44. 45. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Habitus antecedentis [n. 5138.]. Folia inferiora ovata; superiora lanceolata. Racemus unus (raro duo), lateralis, laxus, absque bracteis, ad exortum pedicellorum partialium. [*Sp. I. II. c. c.*]

5141. **P. bracteolata** *Sp. I.*: P. flor. cristatis, *racemo laterali* (*racemosis Sp. II. sq.*), bracteolis triphyllis, foliis *lineari-* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis, caule suffruti-

coso. *Sp. I. S. X. XII.* n. 5., *Sp. II.* n. 7. — *Berg. cap.* 182. (*Mant. II. sq.*) — *Buxb. cent.* 3. *p.* 41. *t.* 71. (*S. XIII.*) — P. flor. crist. racemosis, carina cristis longiore, caule suffrut., fol. lin.-lanc. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 2. P. africana glabra, florum galea binis cristis fimbriatis ornata, ex involucro magno dipetalo erumpente. Pluk. alm. 300. t. 53. f. 2. P. frutescens angustifolia ramosa, flor. in summitate velut umbellatis. Raj. suppl. 640. — *Var. β. Sp. I. II.:* P. flor. crist. racemosis: carina cristis breviore, caule suffrut., fol. lineari-subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 3. P. fol. lineari-subulatis. H. cliff. p. 353. n. 2. P. frutescens, fol. linearibus, fl. majore purpureo. Burm. afric. 202. t. 73. f. 2. — *Var. γ. Sp. I. II.:* P. fl. crist. racemosis, caule erecto suffrut. simplicissimo, fol. subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 4. P. fol. linear. acutis, fl. purpureo minore. Burm. afric. 203. t. 73. f. 3. *Breyn. cent.* t. 49. (*Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. II.:* P. (*scabra Sp. I.:*) flor. cristatis alternis, caule erecto suffrutic. ramoso, fol. linear. obtusis scabris. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 5. *Sp. I.* et *S. X.* n. 6. P. aethiopica, angustis hirsutis foliis, flore obsolete purpureo. Pluk. mant. 153. t. 404. f. 6. P. folio lineari-obtuso, fl. albente minimo. Burm. afric. 204. t. 73. f. 4. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I.* n. 5. 6., *II.*]

„Variat foliis lanceolatis, linearibus, subulatis." *Sp. II.*

Am. ac. n. 2. (*i. e.* α. *Sp. II.*) *syn.* Pluk. Raj. ll. cc., P. africana lini folio, magno fl. Old. afr. 32., P. fol. oblongo-acutis, fl. purp. latiori. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5.

Am. ac. n. 3. *syn.* ut β. *Sp. II.*, add.: P. afr. frutescens angustif. major Tourn. inst. 175. — *H. cliff. syn.* Tourn. l. c., P. frutesc. cap. b. spei Breyn. cent. 107. t. 49.; *l. nat.* Afr.

Am. ac. n. 4. (*i. e.* γ. *Sp. II.*) *syn.* Burm. l. c., P. aethiopica, strictissimis glabris foliis, fl. phoeniceo. Pluk. mant. 153., P. capensis, folio angustiss., fl. minore Pet. sicc. 247.

Am. ac. n. 5. et *P. scabra Sp. I. syn.* ut δ. *Sp. II.*

5142. **P. umbellata** *Mant. II.:* P. flor. cristatis subumbellatis, fol. linearibus subciliatis. P. fol. oblongis acutis, flore purpureo latiore. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ⊙, ♂. — Caulis vix suffruticosus, spithamaeus, subramosus, erectus. Fol. sparsa, lin., acuta, erecta, vix manifeste ciliata. Fl. terminales, subumbellati, copiosi. Pedunc. filif., 1flori, laeves, subaequales. Petala calycina ovata acuta. Affinis P. bracteolatae.

[*Mant. II. p.* 260.]

5143. **P. myrtifolia** *Sp. I.:* P. flor. cristatis *racemoso-sparsis* (*Am. ac.*): carina lunulata, caule fruticoso, foliis *laevibus oblongis* (*lanceolatis Am. ac.*) obtusis. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. P. fol. lanc. obtusis, caule frutescente. H. cliff. p. 353. n. 3. P. arborea myrtifolia, fl. albis: intus purpureis. Comm. hort. 1. p. 87. t. 46. Raj. suppl. 640. P. arborea, myrtilli subrotundis foliis, fructu magno tordylii. Pluk. mant. 153. t. 437. f. 4. P. frutescens, fol. oblongis glabris, fl. purpureo. Burm. afric. 200. t. 73. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. sed. — *H. cliff. syn.* Comm. l. c., *l. nat.* Cap. b. sp.

5144. **P. oppositifolia** *Mant. II.:* P. flor. cristatis, caule fruticoso, fol. oppositis ovatis acutis. — P. fruticosa Berg. cap. 183. — Habitat ad Cap. b. spei, in montosis, Augusto florens. ♄. — Frutex bipedalis, superne ramosus: ramis alternis, erectis, absque cicatricibus. Fol. opposita, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra. Racemi terminales, breves. Petala calycina subcordata, rubra, magna. Capsula (Thlaspeos) compressa, orbiculata, emarginata, marginata. Affinis P. myrtifoliae; Folia P. Penaeae.

[*Mant. II. p.* 260.]

5145. **P. spinosa** *Sp. I.:* P. flor. *imberbibus* (*cristatis Mant. II. sq.*) lateralibus, caule fruticoso spinoso, fol. ovalibus mucronatis. Amoen. acad. 2. p. 141. n. 17. *Sp. I. p.* 704. *S. X.* n. 12., *Sp. II. p.* 989. et *S. XII.* n. 14. (*sub sect.* 2°), *S. XIII.* n. 14. *t. e.* — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex validus: ramis terminatis spina robusta. Fl. axillares, sessiles, parvi, albi, carina rubra. Fructus bacca carnulenta. D. Tulbagh." *Mant. II. p.* 437.

„Fruticulus ramis angulatis in spinam desinentibus. Folia parva Sedi, ovalia, glabra, integerrima, sparsa, subsessilia, apice parum mucronata. Fl. ax. sess. albidi, solitarii aut bini. Locus Aethiopia." *Am. ac.*

2°. IMBERBES (FLORES ABSQUE PENICILLO CARINALI), FRUTESCENTES.

5146. **P. theezans** *Mant. II.:* P. flor. imberbibus, pedunc. unifloris, caule fruticoso, fol. alternis lanceolatis. *M. II. p.* 260., *S. XIII. p.* 531. Burm. ind. 154. P. frutescens, lavendulae fol. viridi, flore caeruleo. Burm. zeyl. 195. t. 85. — Habitat in Japonia, Java. ♄. [*Mant. II.*]

„Caulis inferne albus ut in Betula." *S. XIII.* (*cum ead. syn.*)

5147. **F. Penaea** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus lateralibus solitariis, caule arboreo, fol. obtusis petiolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 14. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Penaea arborescens, buxi folio aspero. Plum. spec. 22. *icon.* 214. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Plum. spec. l. c. — *Cf. obs. ad char. gen.*

5148. **P. diversifolia** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus racemosis, caule arboreo, fol. senioribus oblongo-ovatis, recentibus subovatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 15. (*absq. syn.*) *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. P. foliis ramorum provectiorum obl.-ov., tenellorum subovatis, caule arboreo. H. cliff. p. 353. n. 4. — *P. fruticosa, fol. glabris ovatis, caps. subrotundis emarginatis, racemis minoribus laxis alaribus. Brown. jam.* 287. *t.* 5. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Amer. Arbor sat procera, ramis et ramulis alternis. Folia ubi rami praesentis anni exeunt, oblongo-ovata, perennia, obtuse acuminata, longit. fere digiti, integerrima, utrinq. glabra, subtus venosa, solitaria, petiolis brevias. insidentia; at folia in ramis praesentis anni subovata, decies minora, nullo modo, ut priorum, acuminata. Racemus vel spica laxa singulum ramulum terminat, flor. singulis propriis pedicellis, e pedunc. communi enatis, insidentibus. Cal. 5phyllus, foliolis subovatis parvis: alae 2 magnae patentes. Vexillum minimum, 2partitum. Carina ventricosa, emarg., cum lacinula emarginaturae inserta; appendices penicillif. in hac nulli." *H. cliff.* (*absq. syn.*)

5149. **P. microphylla** *Sp. II.:* P. flor. imberbibus racemosis, caul. fruticosis, fol. minutissimis ellipticis. *Sp. II. S. XII.* n. 12. P. lusitanica frutescens, magno fl., fol. minimis. Tournef. inst. 175. — Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. ♄. — Caules fruticosi, virgati, pedales, filif., virides, dentati basibus foliorum deciduorum. Folia omnium minutissima, alterna, remota, sessilia, subulata s. elliptica, caduca. Racemi terminales, breves. Flor. majusculi. [*Sp. II.*]

5150. **P. chinensis** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus spicatis axillaribus, caul. suffruticosis, fol. ovalibus. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *P. arborea, fol. lanceolato-ovatis, caps. compressis bilobis ultra medietatem divisis. Brown. jam.* 287. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. — Caules pedales, decumbentes, lignosi, non glabri. Folia ovalia, integerr., magnit. extimi pollicis, subpetiolata, nuda, obtusa cum mucrone. Rami laterales, rarissimi. Spicae laterales, foliis saepe longiores, virides. [*Sp. I. II.*]

5151. **P. Chamaebuxus** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus sparsis: carina apice subrotundo, caule fruticoso, fol. lanceolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 16. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Jacq. vind.* 126. (*Sp. II.*) — Chamaebuxus flore coluteae Bauh. pin. 471. Anonymos fl. coluteae Clus. hist. 1. p. 105. Habitat in Austriae, Helvetiae, Alsatiae montanis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi." *Mant. II. S. XIII.*

Am. ac. syn. Bauh. l. c., Polygaloides Hall. helv. 601., Chamaeb. fl. coluteae flavescente Tourn. act. 1705. p. 312.; — *var. β.* P. fruticosa buxifolia, fl. ex purp. rubente. Tourn. inst. 175.

5152. **P. alopecuroides** *Mant. II.:* P. flor. imberbibus sessilibus, fol. ovatis acutis carinatis pilosis confertis. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ♄. — Caulis fruticosus, procumbens, ramosus: Ramis tectis foliis flori-

busque. Fol. confertissima, ad singula puncta 3 s. 5, sessilia, ovata, acuta, carinata, herbacea (nec rigida), subtus margineque pilosa. Flores inter folia, sessiles, folio breviores. Calyx glumosus, glaber, P. Heisteriae. [*Mant. II.* p. 260.]

„Cal. P. Heisteriae Rami alopecuroidei." *S. XIII.*

5153. **P. Heisteria** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus lateralibus, caule arborescente, fol. triquetris mucronato-*spinosis*. *Sp. II. S. XII.* n. 15., ... *mucronatis*. *Sp. I. S. X.* n. 13. — Heisteria pungens Berg. cap. 185. Thymbra africana, foliis spinosis. Barth. act. 1673. p. 57. (*Mant. II. sq.*) — Thymbra capensis, nepetae theophrasti foliis aculeatis, fl. parvo purpureo. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 5. Heisteria H. cliff. p. 352. et 502. Roy. lugdb. 393. — *Spartium africanum frutescens, ericae folio. Comm. hort.* 2. *p.* 193. *t.* 97. (*Sp. II.*) — *Polyg. astragaloides frutescens Breyn. prodr.* 2. *p.* 85. *Suffrutex ericaeformis, fl. rubro elegantiss. Seb. thes.* 2. *p.* 63. (*Sp. I.*) — Seb. mus. 2. t. 62. f. 8. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Polymorpha planta. Tenera ab adulta facie diversissima: α. foliis ovatis margine carinaque ciliatis; β. foliis linearibus scabris; γ. foliis subulatis pilosis." *Sp. II.* — „Fructus 4cornis. Berg. Excl. syn. Comm. Seb." *Mant. II. p.* 437. [*Cf.* n. 5154.]

„Cresc. in Afr. Frutex ramis teret., cinereis, e quo quasi ex gemma alternatim erumpunt folia, quae conferta, plurima, subulata, 3quetra, longit. aequalia, acuta, parum pungentia, sessilia; quorum infimum paulo robustius, impar, reliqua oppos. et imbricata quoad basin intra propriam gemmam; flos inter folia erumpit solit. sessilis, longit. foliorum, cujus corollae lab. infer. purpureum, reliqua vix manifeste tincta." *H. cliff. p.* 352. (*cum syn. Comm.*)

H. cliff. p. 502. *add. syn.* Breyn. Barth. Pluk. ll. cc.

Heisteria: Cal. 5phyllus, subaequalis. *S. VI. p.* 121. n. 667. [*Cf.* n. CMXXVI. *et* DLXXXIX.]

Heisteria (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, cuspidatis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — Cor. 1petala, ringens, divisa fere ad basin in duo labia. Labium superius (Vexillum) erectum, semibifidum: laciniis ovato-lanceolatis, dehiscentibus. Faux nectarifera (Carina) subcordata, concava, conniveus, fere clausa, recta, partem inferiorem labii inferioris constituens. Lab. inferius (Alae) impositum apici faucis, bipartitum, dependens: laciniis verticaliter cordatis. — Stam. Filam. diadelpha: *octo* (*7, G. I.*), inferne connata in membranam ovatam. Anth. totidem, intra faucem. — Pist. Germen ovatum, quatuor acuminibus conniventibus terminatum: inter quae oritur Stylus simplex, longit. staminum. Stigma compressum, obtusum, oblique bifidum. — Per. Capsula subrotunda, compressa: terminata setis 4, subulatis, distantibus: bilocularis: dissepimento valvis contrario, margine undique dehiscens. — Sem. solitaria, subovata.

[*a G. I. app. p.* 350. n. 679., *II. p.* 341. n. 667.]

Obs. Genere distincta in G. I. app. sq., cf. supra char. gen. obs. — „Staminum num. naturalis 8, rarius 7, hinc corr. in G. I." *monet H. cliff., q. cf. de nom. gen.*

5154. **P. stipulacea** *Mant. II.:* P. flor. imberbibus lateralibus, caule suffruticoso, foliis ternis linearibus acutis. *M. II.* p. 260., *S. XIII.* p. 532. P. stipulacea Burm. prodr. 20. Heisteria mitior Berg. cap. 187. Heisteria H. cliff. p. 352. Spartium afric. frutescens, ericae fol. Comm. hort. 2. p. 193. t. 97. Suffrutex ericae forma, fl. rubr. Seb. mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Filia P. Heisteriae; suffruticosa, filif. Fol. sessilia, ternata, lineari-subulata, planiuscula, mucronata; intermedio longiori. Calyx glumosus P. Heist., nec in petala enatus. Fructus in hoc genere diversus, saepe est in diversis speciebus; hujus vero nimis affinis P. Heist., cujus olim filia. [*Mant. II.*]

Obs. S. XIII. (*l. c.*), *syn. ead., excluso* (*recte*) *H. cliff. Cf. de syn.* n. 5153., *sub qua antea.*

3°. Imberbes herbaceae, caule simplicissimo.

5155. **P. Senega** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lato-lanceolatis. Am. ac. 2. p. 139. n. 11. tab. 2. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *Mill. dict. textus* t. 5. *Gron. virg. II.* 103. (*Sp. II.*) — P. caule simplici erecto, fol. ovato-lanc. alternis integerrimis, racemo terminali erecto. Gron. virg. I. p. 80. descr. Mat. med. n. 345. Plantula marilandica, caule non ramoso, spica in fastigio singulari e flosc. albis composita. Raj. suppl. 640. — Habitat in Virginia, Pensylvania, Marilandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Gron. Raj. ll. cc. „Vide Pluk. phyt. 420. et 453.", P. virginiana (etc.) Mill. lexic., Senecka officinarum Geoff. mat. med. 2. p. 137., Senega, Seneka (etc.) indic; — *l. nat. id.* — *Ibid. p.* 141. *sq. descr., vires, usus, etc.: cf.*

Mat. med. syn. l. nat. ut Sp. I.

5156. **P. lutea** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus oblongo-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis acutis. Am. ac. 2. p. 140. n. 13. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *P. floridana lutea, flor. in capitulum congestis. Pluk. amalt.* 175. *t.* 438. *f.* 6. (*Sp. II.*) — P. s. Flos ambervalis, flor. luteis in capitulum oblongum congestis. Pluk. alm. 301. Raj. suppl. 639. P. virginiana, fl. luteo capitato. Pet. sicc. 58. — Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ut Sp. I., l. nat. 0.

5157. **P. viridescens** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus globoso-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis obtusiusculis. Am. ac. 2. p. 139-40. n. 12. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Gron. virg. II.* 104. (*Sp. II.*) — P. fol. lanc. alternis, caule simplicis., corymbo terminali capitato. Gron. virg. I. p. 80.? — *P. rubra virginiana, spica parva compacta. Pluk. alm.* 300. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ⊙. — Caulis spithamaeus s. pedalis, angulatus, absque ramis, erectus. Fol. alterna, linearia s. lineari-lanc., laevia, integerrima. Capit. terminale, subglobosum, ex albo viride, cum obsolete rubri mixtura in alis florum. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Gron. (ed. I.) Pluk. ll. cc., P. mariana, fl. rubris spicatis. Pet. mus. 462.

5158. **P. triflora** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus, pedunc. subtrifloris, caule herbaceo erecto, fol. linearibus alternis. Fl. zeyl. n. 269. *Am. ac.* 2. *p.* 141. n. 18. (*absq. syn.*) *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 19. Habitat in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Linaria minima zeylanica Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 142.; *descr.:* „Caulis erectus, longit. digiti, absque ramis. Folia alterna, linearia, integerr., longa, acuta. Fl. albi ex alis; pedunc. solitariis, ramosis, saepius 3floris, folio brevioribus."

5159. **P. glaucoides** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus, pedunc. multifloris lateralibus, caul. diffusis herbaceis, fol. *acuminatis*. Fl. zeyl. n. 270. *Am. ac.* 2. *p.* 139. n. 9. (*absque syn.*), ... *acutis*. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 20. — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies P. nostratis [n. 5138.] Caules plures, diffusi, filif., indivisi, simplicias., digitales. Fol. obovata, oblongiusc., acumine terminata, glabra, vix petiolata. Racemus ex alis, capillaris, aliquot fl. albos continens, foliis brevior, ramulosus, non racemosus aut spicatus. Calycis duo folia majora sunt ut in plerisque." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Alsine glaucis mariosae folio Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 13. „non synonymon".)

4°. Imberbes herbaceae ramosae.

5160. **P. ciliata** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus, caps. ciliato-*dentatis* (*Sp. I. sq.*), caule herbaceo erecto. Fl. zeyl. n. 268. *Am. ac.* 2. *p.* 138. n. 8. (*absq. syn.*), *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 21. — Habitat in India. ⊙. — Variat foliis cordatis, caulibus semipedalibus ramosis. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ⊙. Caulis ⊙, digitalis, tener, angulosus, ramosus, erectus. Folia ovato-lanc., sessilia, glabra, integerr. Spicae longiusc., pedunculatae, secundae. Fl. sessiles. Cal. foliolis 5, acutis, parvis; hinc longius recedit a Polygalis, quam reliquae species. Cirrhi carinae corollarum nulli. Caps. bicuspidata, margine undique ciliata. Sem. solitaria (in sing. loculo), globosa. Inter herbas zeylanicas Hermanni Vol. 2. fol. 61. habetur, licet omissa in Museo." *Fl. zeyl.* (*absq. syn.*)

5161. **P. sanguinea** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus, pedunc. squarrosis, caule herbaceo ramoso erecto. *Sp. I.*

S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 22. — *P. mariana, angustiori folio, fl. purpureo. Pluk. mant.* 153. *t.* 437. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. Kalm. ⊙. — Caulis spithamaeus s. pedalis, firmus, angulatus, ramosus, erectus, ramis caule altioribus. Folia alterna, angusto-lanceolata. Spicae terminales, laxae, sanguineae, ovatae; decidunt enim flosculi inferiores maturi, dum novelli accrescunt, unde pedunc. lacerus s. squarrosus. [*Sp. I. II.*]

5162. **P. verticillata** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus spatio remotis, fol. linearibus verticillatis, caule herbaceo ramoso. *Sp. I. S. X.* n. 21. *t. c., Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Gron. virg. II.* 103. (*Sp. II.*) — P. caul. filiformibus, fol. lin. alternis, pedunc. spicatis. Gron. virg. I. p. 172. P. fol. imberb. spicatis, caule erecto herbaceo filif. ramoso, fol. lin. Am. ac. 2. p. 159. n. 10. P. mariana quadrifolia minor, spica parva albicante. Pluk. mant. 153. t. 438. f. 4. P. 4folia minima marilandica, spicis florum parvis albentibus. Raj. suppl. 639. Habitat in Virginia. ⊙. — Folia saepius quina ad genicula, interdum alterna. Spicae albae, angustissimae, flosculis remotis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis tenuis." *Mant. II. sq.* — *Am. ac. syn. ut Sp. I.*

5163. **P. cruciata** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus, fol. quaternis. Am. ac. 2. p. 138. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Gron. virg. II.* 103. (*Sp. II.*) — *P. fol. 4nis. Gron. virg. I.* 80. (*Sp. I.*) — P. quadrifolia s. cruciata, flor. ex viridi rubentibus in globum compactis. Pluk. alm. 301. *Raj. suppl.* 639. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Capitulum e viridi-rubescens. Clayt." *Mant. II. sq.*

Obs. Am. ac. syn. ut Sp. I.

CMXXVII. **SECURIDACA** *G. II.*: Cal. 3phyllus. Cor. papilionacea: *vexillo diphyllo intra alas* (absque vexillo, cujus loco rudimenta duo. *S. X.*). Legumen ovatum, uniloculare, monospermum, desinens in alam ligulatam. *S. X. n.* 763., *XII. XIII.* 852. — *Cal. 2labiatus:* ⅗. *Legum. subrot.,* 1*sp., desin. in alam ovat. majorem. S. VI. n.* 698.

SECURIDACA. Jacq. — CAL. Perianth. 3phyllum, parvum, deciduum; foliolis ovalis, coloratis, quorum summum Vexillum, binae Carinam respiciunt. — COR. papilionacea, 5petala. Alae patentissimae, obtusissimae. Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, basi carinae connatum, apicibus reflexis. Carina longit. alarum, subcylindrica, limbo latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuso. — STAM. Filam. 8, inferne connata. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum. Stigma planum, latescens, apice dentato. — PER. subrotundum, desinens in Membranam perpendicularem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiorem. — SEM. unicum, oblongum. — OBS. Affinitas Polygalae hinc patet.

[⁜ *G. VI. n.* 862.]

SECURIDACA. — CAL. Perianth. 3partitum: laciniis ovatis, quarum summa Vexillum, binae Carinam respiciunt. — COR. papil. Vex. subrotundum. amplius. Alae obtusae. Carina lunulata. — STAM. Filam. inferne connata. Anth. simpliciore. — PIST. Germ. ov., desinens in Stylum subul., stigm. obtuso. — PER. ut supra. — SEM. unicum, pericarpio toto vestitum.

[⁜ *G. II. n.* 866. *et V.* 763., *sub ord.* 4.]

Obs. Ex ord. sq. huc relata in S. X. sq.

5164. **S. erecta** *Sp. II.*: S. caule erecto. Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 197. *t.* 183. *f.* 39. (*S. XIII.*) — S. fruticosa, fol. subrotundis, ramulis tenuissimis, spicis laxis terminalibus. Brown. jam. 287. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

5165. **S. scandens** *Sp. II.*: S. caule scandente. Jacq. amer. 27. *Sp. II. n.* 2. — S. volubilis (*diagn. ead.*) *S. X.* n. 1., *XII. XIII. n.* 2. — [*S. volubilis Sp. I. p.* 707. ? *R.*] — *S. fol. oblongis, spicis ramosis. Brown. jam.* 241. (*M. II. S. XII. sq.*) — Spartium scandens, fructu cristato et alato, fl. rubro. Plum. spec. ic. 247. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„S. scandens. Ramuli juniores in cirrhos mutantur." *Mant. II. p.* 438.

„S. volubilis. Folia ovata, obtusa, subpetiolata. Fructus cultratus dorso lateribusque baseos cristatus." *Pl. surin. n.* 86. *in Am. ac.* 8. *p.* 260.

[*Obs. S. volubilis Sp. I. syn.* Spartium scandens, citri foliis, fl. albis etc. Plum. spec. 19., *l. nat. ut Sp. II.* — *Hoc syn. ipse L. ad Hedysarum Ecastaph.* (*n.* 5172.) *serius duxit* (*Ep. ed. v. Hall. n.* 18. *et Sp. II.*). — *Contra ad nostram primo syn.* „Brown. jam. 287." *in S. X., syn.* „Rumph. amb. 5. t. 2.?" *in Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 129.) *duxit*, — *donec inspecta icone Plum., in praedicta epist. ad Burm.* (*ed. v. Hall. p.* 35.) *huc syn.* Plum. ic. l. c. *et* Brown. 288. *duceret, simulque alteram sp.* „fol. orbiculatis avenlis" *distingueret cum syn.* Spart. alterum scandens, fructu alato. Plum. — *Nomen triv. ex S. X. cum servatum est* (*in S. XII. sq.*) *pro emendatiore ex Sp. II.* — *R.*]

ORDO IV. DECANDRIA.

CMXXVIII. **NISSOLIA** *Sp. II.*: Cal. 5dentatus. Caps. monosperma, desinens ala ligulata. *S. XII. XIII. n.* 853.

NISSOLIA Jacq. 179. t. 44. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum; dentibus superioribus profundioribus. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, subemarginatum, reflexum, lateribus reflexis. Alae oblongae, obtusae, erectae, superne latiores, antice patentes. Carina clausa, figura alarum. — STAM. Filam. 10, coalita in cylindrum supra fissum. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, angulo recto adscendens. Stigma capitato-obtusum. — PER. Caps. oblonga, teres, excurrens in Alam magnam, obtusam, superne latescentem. — SEM. unicum saepius, oblongum, teres, obtusum. [*G. VI. n.* 863.]

5166. **N. arborea** *Sp. II.*: N. caule arboreo erecto. Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat in America. ♄. — Arbor foliis ternatis est. [†. *Sp. II.*]

„Rami reclinati. Folia quinato-pinnata. Jacq." *S. XII. sq.*

5167. **N. fruticosa** *Sp. II.*: N. caule fruticoso volubili. Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

CMXXIX. **ABRUS** *H. cliff., S. XII.*: Calyx obsolete quadrilobus: superiore latiore. Filamenta 9, basi infima connata, dorso hiantia. Stigma obtusum. Sem. sphaerica. *S. XII. p.* 472., *XIII.* 533., *n.* 1286.

[*Obs. Char. gen. desideratur in H. I. II. R.*]

5168. **A. precatorius** *S. XII. XIII. n.* 1. Glycine Abrus *Sp. I.*: fol. abrupto-pinnatis: pinnis numerosis obtusis. *Sp. II. p.* 1025. *n.* 7. Gl. fol. pinnatis conjugatis: pinnis ovali-oblongis obtusis. Fl. zeyl. n. 284. H. ups. p. 228. n. 2. *et Sp. I. p.* 753. *S. X. p.* 1173. *n.* 3. (*t. c.*) — *Phaseolus glycyrrhizites, folio alato, piso coccineo atra macula notato. Sloan. jam.* 70. *hist.* 1. *p.* 180. *t.* 112. *f.* 4, 5, 6. (*Sp. II.*) — Ph. arborescens alatus et volubilis major orientalis, fructu coccineo hilo nigro notato. Pluk. alm. 294. t. 214. f. 5. Pisum indicum minus coccineum Bauh. pin. 213. Abrus Vesl. aegypt. 25. H. cliff. app. p. 488. — *Hill. anat.* 21. (*Sp. II.*) — *Rumph. amb.* 5. *p.* 57. *t.* 32. (*S. X. Sp. II.*) — Konni Rheed. mal. 8. p. 71. t. 39. — Habitat in Indiae *argillosis lapidosis* (*Sp. II.*), *Aegypto* (*Sp. I.*). ♄ (*et* ♃. *Sp. I.*).

„Variat sem. sanguineis et albis. Statura et ipsa facies distincti generis plantam esse suadent, quibus accedunt semina pulcherrima, maxime deleteria." *S. XII. XIII.*

„Habitus a Glycine diversissimus. Plantae mihi non floruere." *Sp. II.*

„Rad. ♃. Caul. lignosus, volub., laevis. Fol. alterna, bina, eidem basi inserta, pinnata sine impari: foliolis numerosis, aequalibus, ovali-oblongis, subsessilibus, obtusis, glabris, integerrimis. Pedunc. ex alis solitarii, petiolis crassiores, longiores, spicati, inferne nudi. Legum. compressa, 1locularia, obtusa, torosa. Sem. globosa, coccinea, altero latere lata nigra macula." *Pl. zeyl.*

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. Malab., Zeylon, Java, Aegypt., Jam. ♂. Non fl.

H. cliff. l. c. (*sub Vagis indef.*) *syn.* Abrus Dalech. suppl. 193., Phaseolus ruber (etc.) Alp. aeg. 40. t. 40., Sloan. ll., Rheed.,

fl. cc., Phaseolus alatus minor americ., glycyrrhizae sapore, siliq. orobi, sem. nigris hilo coccineo notatis. Pluk. alm. 214. t. 5. et 6., Ph. secundus ind. ruber etc. Bont. jav. 136., Orobus indicus, Abrus (etc.) Burm. zeyl. 177.; — *l. nat. idem.*

Fl. zeyl. syn. Glychirrhiza indica (etc.) Herm. lugdb. 494. prod. 337., Breyn. prod. 2. p. 53., Sloan. utrq., Pluk. (t. 5.), Alp. Bont. Burm. Bauh. Vesl. Rheed., ll. cc., Ph. alatus (etc.) Comm. mal. 211., Ph. indicus (etc.) Raj. hist. 889. Comm. hort. 124., Ph. ruber (etc.) Moris. hist. 2. p. 71., Vicia africana Clus. exot. 15., Arachus indicus s. africanus Park. theatr. 1071., Orobus americanus (etc.) Tourn. inst. 393., Cicer indicum (etc.) Amm. char. 326., Pisa floridissimo rubro col. etc. Gesn. hort. 272., Pis. coccineum amer. etc. Lob. hist. 516. ic. 2. p. 67., P. americanum (etc.) Dalech. hist. 450. Bauh. hist. 2. p. 263. Chabr. sciagr. 403., Abrus Dal. pharm. 238., Olinda, Olida Herm. zeyl. 16.

Obs. Somnus hujus descr.: Am. ac. 4. p. 349. — Misit Hasselq.: Am. ac. 4. p. 461.

CMXXX. **PTEROCARPUS** *Fl. zeyl., Sp. II. app.:* Cal. 5dentatus. Caps. falcata, foliacea, varicosa. Sem. aliquot solitaria. *S. XII. XIII. n.* 854.

Pterocarpus authore Loeflingio. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulato-campanulatum, 5dentatum: dentibus acutis. — Cor. papilionacea. Vexillum ungue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, convexum. Alae lanceolatae, vexillo breviores. Carina brevis. — Stam. Filam. 10, coalita? Anth. subrotundae. — Pist. Germen pedicellatum, oblongum, compressum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — Per. Legumen subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: loculis longitudinaliter intus digestis. — Sem. solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata. [*G. VI. n.* 854.]

„Utrum stam. distincta Decandriae, vel connexa Diadelphiae, e charactere Loeflingii difficile extricatur; mihi flores visi non sunt." *G. VI. et (sim.) S. XII.*

Obs. Genus sub Obscuris hujus classis in Fl. zeyl. et Mat. med. propositum; — ex specie americana a Loefl. descripta in Sp. II. app. (sub cl. X. 1.) restitutum. — Cf. huc Epist. ad Burm. (ed. van Hall, n. 18. p. 35-6.) cum syn. Plum.

5169. **P. Draco** *Sp. II. app. p.* 1662. *S. XII. p.* 473. *n.* 1.: *P. fol. pinnatis. S. XIII. p.* 533. *n.* 1. Pterocarpus Mat. med. app. n. 522. *et Fl. zeyl. app. n.* 417. [*R.*] Jacq. hist. 283. t. 183. f. 92. Draco arbor Loefl. it. 266. n. 147., 273. n. 168. Draco arbor indica siliquosa, populi folio. Comm. hort. 1. p. 213. t. 109. Lingoum Rumph. amb. 2. p. 205. t. 70. Habitat in Indiis. ♄. — Anne Myrospermum [*Jacq., l. c. Myroxylon Suppl. pl. R.*] cum hoc genere combinari posset? [*Sp. II. app.*]

„Divide synonyma cum asiatica *(orientali, S. XIII.)*, quae videtur diversa species ab americana *(occidentali, S. XIII.)*: vide Plum. ic. 246. f. 1. 2." *Mant. II. p.* 430. — [*Cf. ep. ed. v. Hall. p. 36.; sunt P. Draco et indicus Willd. — R.*]

Mat. med. l. c. (app. Gummiresinae) syn. Fl. zeyl. Comm. ll. cc.; — *l. nat.* Java, Ind. or. ♄; — *off.* Sanguis draconis.

Fl. zeyl. l. c. syn. Comm. l. c. *et* Raj. dendr. 113., Arbor sarmentosa fabifera Burm. zeyl. 26., Kalawael, Wallourodu Herm. zeyl. 8. 21.; — *descr.:* „Arbor sarmentosa. Fol. alterna, ternata vel pinnata, foliolis 3 aut 5, ovatis, glabris, petiolatis, integerrimis. Racemi ex alis. Fl. papilionacei, lutei; cal. 1phyllo integerrimo. Legumen facie siliquae Lunariae, in medio sem. unicum magnum tenens. Stamina non vidi, et forte non cohaerent uti diadelpha, sed distincta ut in Decandris (scil. Cercis, Sophorae etc.); quod ex calycis structura facile statuerem."

5170. „**P. ovalis.** Bebelan. Radix succo rubro. Flores albi. Lobus tumidus." *Pl. surin. n.* 97. *in Am. ac.* 8. *p.* 260. — [*Obs. Cf. Dalbergia monetaria Suppl. pl.* 317. *R.*]

5171. „**P. lunatus.** Marsing. Arbor spinosa. Flores violacei albique. Fructus Medicaginis. Differt a genere staminibus, convenit structura." *Pl. surin. n.* 98. *in Am. ac.* 8. *p.* 260. — [*Descr. Suppl. pl.* 317. *R.*]

5172. **P. Ecastaphyllum** *S. XIII.: P. fol. simplicibus ovatis acuminatis subtus sericeis. S. XIII. p.* 533-4. *n.* 0. — Hedysarum Ecastaphyllum: fol. *simplicibus (Sp. II.)* ovatis subtus sericeis, petiolis muticis. *S. X. p.* 1164. *n.* 4. C., *Sp. II. p.* 1052., *S. XII. p.* 493., n. 7. — Amoen. acad. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — Ecastaphyllum frutescens reclinatum, fol. ov. acuminatis integris. *Brown. jam.* 299. *tab.* 32. *fig.* 1. (*S. X. sq.*) — Spartium scandens, citri foliis, fl. albis ad nodos confertim nascentibus. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 2. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Simillimum Hedysaro gangetico, sed diversum petiolis ad apicem destitutis latis stipulis 2 setaceis." *Am. ac.*

„Pterocarpi species juxta D. Bergium." *Mant. II.* — „Staminum filamenta divisa in 2 corpora aequalia, lateralia singulis, observante Brownio et Bergio: Act. holm. 1769. t. 4." *S. XIII. et (simil.) Mant. II.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 35. sq. — De syn. Plum. cf. n. 5165.

5173. „P. fol. simplicibus aggregatis obovatis aveniis. Plum. ic. 243. t. 246. f. 1." *S. XIII. p.* 534. *n.* 0. — [*Obs. Est P. buxifolius S. XIV. sq.; nom. triv. cum excidit. — Cf. Asp. Ebenus, n. 3222., species eadem. R.*]

CMXXXI. **ERYTHRINA** *G. I.:* Cal. 2labiatus: $\frac{1}{1}$. Cor. vexillum longissimum, lanceolatum. *S. VI. n.* 688., *X.* 762, *XII.* 855.

Erythrina. Corallodendron Tournef. 446. Coral Dill. elth. 20. — Cal. Perianth. 1phyllum, *tubulosum (campanulatum G. I. II.)*, integrum, *ore superne emarginatum, inferne poro mellifero instructum (rectum, bilabiatum, G. I. II.)*. — Cor. papilionacea, *penta- (tetra- G. I. II.)* petala. Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, *adscendens (superne reclinatum G. I. II.)*, longissimum. Alae subovatae, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimae. Carina recta, longitudine alarum, *dipetala, emarginata (G. V. VI.)*. — Stam. Filamenta 10, *inferne connata* (diadelpha: superius simplex, inferius 9fidum, *G. I. II.*), parum incurva, longit. dimidii vexilli, *inaequalia (carina longiora G. I. II.)*. Anth. 10, sagittatae. — Pist. Germen *pedicellatum, subulatum, in stylum attenuatum (oblongum G. I. II.)*. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma *terminale, simplex (longitudinale G. I. II.)*. — Per. Legumen longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare. — Sem. reniformia.

[*≅ G. I. n.* 571., *II.* 668., *V.* 702., *VI.* 853.]

Obs. Huc Corallodendron *S. I. (absq. syn.)*

5174. **E. herbacea** *Sp. I.:* E. foliis ternatis, caul. simplicissimis, H. cliff. p. 354. n. 1. Roy. lugdb. 373., ... *fruticoso-annuis. Sp. II. S. XII* n. 1., ... *inermibus. Sp. I. S. X. n.* 1. — *Trew. ehret. t.* 58. (*S. XII. sq.*) — Coral caroliniensis, hastato folio. Dill. elth. 107. t. 90. f. 106. Corallodendron humile, spica florum longissima, rad. crassissima. Catesb. car. 49. t. 49. Habitat in Carolina, Missisipi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules bipedales, vix ramosi, interdum perennantes. Petioli subtus saepius aculeati; aculeus communiter sub petiolo communi in caule, rarius unus alterve aculeus in caule sparsus. Racemi erecti: Pedicelli terni, uniflori. Calyx indivisus absque glandula mellifera sub basi. Corollae vexillum saturato rubrum. Alae carinaeque brevissimae. Stamina vere diadelpha. Germen pedicellatum." *Mant. II. p.* 430. *(c. syn. Trew.)* — „Stam. decimum distinctum." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. *et* Pet. hort. 106., Corallodend. carolinianum, fl. spic. coccineis etc. Mill. dict.; — *l. nat. sim.*

5175. **E. Corallodendrum** *Sp. I.:* E. fol. ternatis *inermibus (Sp. II. sq.)*, caule *arboreo aculeato. Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *spinoso.* H. cliff. p. 354. n. 2. H. ups. p. 207. n. 1. Fl. zeyl. n. 275. Roy. lugdb. 373. — *E. arborea spinosa et non spinosa, fol. rhombeis ternatis. Brown. jam.* 288. (*Sp. II.*) — *Var. (α.)* occidentalis *Sp. I.:* Ceratia s. Siliqua sylvestris spinosa arbor indica. Bauh. pin. 402. Coral arbor americana Comm. hort. 1. p. 211. t. 108. — *Var. β.* orientalis *Sp. I.:* Mouricou Rheed. mal. 6. p. 13. t. 7. — *Gelala littorea Rumph. amb.* 2. *p.* 230. *t.* 76. (*S. X. e. c., Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. — Est quaedam differentia inter occidentalem et orientalem, sed vix videtur sufficiens pro specie distincta; aculei enim in orientali nigricantes sunt. [*Sp. I. II.*]

„Folia circa meridiem connivendo obdormiunt." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c., Clus. hist. 2. p. 253. Sloan. flor. 142., Bauh. hist. 1. p. 426., Corallodendron triphyllum amer. spin., fl. ruberrimo. Tourn. inst. 661. Boerh. lugdb. 2. p. 43., C. Bauh. Rheed. ll. cc., Phaseolis accedens, Coral arb. spin. orient., fructu obscure rubente. Pluk. alm. 293., Arbor fabifera prima, Boataingkring dicta. Bont. jav. 135.; — *l. nat.* in Malab., Javae, Zeyl., Jam., sepibus vulgatissima. — *Obs.:* „Tuberculorum duo paria, ad insertionem foliorum, in petiolo communi nectarifera sunt."

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Boerh. Sloan.), et Burm. zeyl. 74., Erabudu (etc.) Herm. zeyl. 40.; — *obs.:* „Arbor notissima in hortis bot."

H. ups. syn. Tourn., Comm., C. Bauh. ll. cc.; — *l. nat.* ut *H. cl.*

5176. **E. picta** *Sp. II.:* E. foliis ternatis aculeatis, caule arboreo aculeato. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Gelala alba Rumph. amb. 2. p. 234. t. 77. Habitat in India. ♄. — Planta mea etiamnum tenera unius anni, simillima E. Corallodendro, a qua differt foliolis alba rachi costisque et aculeis minoribus in utraque pagina, cum illius foliola viridia et inermia sint. Illi glandulae duae ad basin folioli imparis, huic vero nullae; caeterum utriusque caulis et petioli aculeati. [*Sp. II.*]

Obs. Sub E. variegata jam obvia in Diss. hb. Amb. (*Am. ac.* 4. *p.* 122.) *c. eod. syn.*

5177. **E. planisiliqua** *S. X.:* E. fol. simplicibus oblongis. *S. X.* n. 2. *A.* (*cum eod. syn.*), *Sp. II. S. XII.* n. 4. — Corallodendron folio singulari oblongo, siliqua plana. Plum. spec. 21. ic. 102. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

5178. **E. crista galli** *Mant. I.:* E. fol. ternatis, petiolis subaculeatis glandulosis, caule arboreo inermi. Vandelli mss. *M. I. p.* 99. *S. XII. XIII.* n. 5. — *E. laurifolia: fol. ternis, foliolis lanc. Jacq. obs.* 3. *p.* 1. *t.* 51. (*Mant. II. p.* 515.) — Coral arbor non spinosa trifolia Pet. mus. 76. Raj. dendr. 100. — Habitat in Brasilia. D. Vandelli. — Arbor caudice inermi. Rami stricti. Fol. ternata; foliolis ovato-oblongis, integerrimis; petiolis elongatis, subtus aculeo saepe unico alterove recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utrinque glandula, ut et glandulae binae in medio pedicelli intermedii. Flor. 2 s. 3, axillares, purpurei, pedunc. propriis, resupinati. Cal. campanulatus, bilabiatus; labio inferiore mucronatus. Vexillum ovato-cordatum, reflexum, emarginatum. Alae minimae, subovatae, calyce breviores. Carina stricta, subfalcata, acuta, compressa, longit. fere vexilli. Stam. diadelpha, inferiora novem fere tota coalita, longit. carinae. Anth. oblongae. Germen oblongum, villosum. Stylus subulatus. Stigma puncto minuto. Cult. H. U.' [*Mant. I.*]

„E. crista galli. Mangonia. Arbor altissima, ungue ante foliola. Flores inflati." *Pl. surin.* n. 95. (*Am. ac.* 8. *p.* 260.)

CMXXXII. **PISCIDIA** *S. X.:* Stigma acutum. Legumen quadrifariam alatum. *S. X. p.* 1155. n. 0., *XII. XIII.* n. 856.

Piscidia. Piscipula Loefl. it. 275. Ichthyometra Brown. p. 296. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum: dentibus superioribus propioribus. — Cor. papilionacea. Vexillum adscendens, emarginatum. Alae longit. vexilli. Carina lunata, adscendens. — Stam. Filam. 10, connata in vaginam, supra fissam. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen pedicellatum, compressum, lineare. Stylus filiformis, adscendens. Stigma acutum. — Per. Legumen pedicellatum, lineare, angulis 4 longitudinalibus membranaceis, 1loculare, isthmis subplicatis distinctum. — Sem. nonnulla, subcylindrica.

[*S. X. App. p.* 1376. n. 1158., *G. VI.* n. 856.]

5179. **P. Erythrina** *S. X.* n. A.: P. foliolis ovatis. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 1. (c. c.). — *Jacq. amer.* 27. *Loefl. it.* 275. (*Sp. II.*) — Erythrina Piscipula: foliis pinnatis, legum. membranaceo-tetragonis. Sp. pl. I. p. 707. n. 3. — *Ichthyomethra fol. pinnatis ovatis, racemis terminalibus, siliq. quadrialatis. Brown. jam.* 296. (*S. X. Sp. II.*) — Coral arbor polyphylla non spinosa, fraxini folio, siliqua alis foliaceis exstantibus rotae molendinariae fluviatilis aucta. Sloan. jam. 143. hist. 2. p. 39. t. 176. f. 45. Raj. dendr. 108. — *Pseudo-acacia siliquis alatis* *Plum. spec.* 19. *ic.* 233. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Pisces inebriat. Jacq." *S. XIII.*

Obs. Loefl. l. c. descr. longior.

5180. **P. carthaginensis** *Sp. II.:* P. foliolis obovatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Jacq. amer. 27. Phaseolis accedens Coral arbor polyphyllos, fol. durioribus, non spinosa. Pluk. alm. 293. t. 214. f. 4. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

„An varietas prioris?" *S. XII. XIII.*

CMXXXIII. **BORBONIA** *Cor. gen.:* Stigma emarginatum. Cal. acuminato-spinosus. Legum. mucronatum. *S. VI.* n. 694., *X.* 764., *XII. XIII.* 857.

Borbonia (*L.*, *S. II.*). — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, turbinatum, corolla dimidio brevius: laciniis lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subaequalibus, infima longiore. — Cor. 5petala, papilionacea, extus hirsuta. Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine. Alae semicordatae, vexillo paulo breviores. Carina dipetala, lunulata, obtusa. — Stam. Filam. 9, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. Anth. parvae. — Pist. Germen subulatum. Stylus brevissimus, adscendens. Stigma obtusum, emarginatum. — Per. Legumen subrotundum, acuminatum, 1loculare, spina mucronatum. — Sem. reniforme.

[※ *Cor. gen. p.* 12. n. 971., *G. II.* n. 694., *V.* 764., *VI.* 857.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 494.

5181. **B. ericifolia** *Pl. afr.:* B. fol. sublinearibus acutis subtus (*G. S. XII. sq.*) villosis, capit. terminalibus. Pl. afr. n. 29. in Am. ac. 6. p. 92. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Genista africana, ericae folio, fl. parvis luteis in capitula congestis. Raj. suppl. 105. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex parvus, subvillosus. Fol. alterna, parva, ovato-linearia, enervia, supra glabra, subtus villosa, margine revoluta. Capit. terminalia, sessilia, flor. parvis." *Am. ac.* (*cum eod. syn.*)

5182. **B. laevigata** *Mant. I.:* B. foliis lanceolatis enervibus glabris, involucris calycibusque hirtis. *Mant. I. p.* 100., *S. XII. XIII.* n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Rami teretes, superne subvillosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, enervia, mucronata, glabra. Umbellulae terminales, brevissime pedunculatae. Involucrum tetraphyllum, ovatum, concavum, erectum pilosum. Pedicelli quaterni, involucris breviores. Calyx campanulatus, basi planus, quinquefidus, fissura superiore minore, acutus, pilosus, corolla brevior. Corolla lutea. Stamina diadelpha. Germen hirsutum. Intra calycem aliquot squamae nectareae. [*Mant. I.*]

„Liparia umbellata dicenda." *Mant. II. p.* 516. — [*Obs. cf. obs.* n. CMLV. — *Liparia umb. S. XIII.* (n. 5434.) *eadem videtur, bis data. R.*]

5183. **B. trinervia** *Sp. I.:* B. fol. lanceolatis trinerviis *integerrimis. Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 2., ...c. *acuminatis.* H. cliff. app. p. 494. n. 2. — Berg. cap. 188. (*S. XIII.*) — Frutex aethiopicus, rusci angusto et minore folio. Pluk. alm. 158. *tab.* 297. *fig.* 4. [„*t.* 414. *f.* 1." *Sp. I.*] — Habitat in Aethiopia. ♄.

H. cliff. syn. Genista afric. frutescens, rusci angustis foliis. Old. afr. 29., Pluk. ll. cc. (t. 297. f. 4. et t. 414. f. 1.); — *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.:* „Folia lineari-lanc., acum., pungentia, 3nervia, Cliffortiae 2dae [*ruscif.*] simillima."

5184. **B. lanceolata** *Sp. I.:* B. fol. lanceolatis multinerviis integerrimis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Genista africana frutescens, rusci nervosis foliis. Tournef. inst. 644. Sparteum africanum frutescens, rusci folio caulem amplexante. Comm. hort. 2. p. 195. t. 98. Raj. dendr. 107. Frutex aethiopicus, foliis rusci, flor. papilionaceis sericea lanugine fusca villosis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. — Caulis glaber est. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Pluk. (t. 297. f. 4.) *l. ad praec. c.*, ut Genista afr. frut. (*etc. ut sup.*) Raj. dendr. 107.; — *l. nat.* idem.

5185. **B. cordata** *Sp. I.:* B. fol. cordatis multinerviis integerrimis, *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4., ...

acuminatis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Roy. lugdb. 372. Genista africana frutescens, rusci foliis nervosis, fl. luteo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 3. — *Planta leguminosa aethiopica, foliis rusci. Breyn. cent.* 69. *t.* 28. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. e., Sp. II.*]

„Calyx 5fidus, subaequalis, hirsutus: laciniis spinosis. Cor. tota extus tomentosa." *Mant. II. p.* 428.

Sp. I. syn. Comm. Raj. Pluk. ll. [*ad n.* 5168.] cc. *et* Roy. Seb. ll. cc.; *l. nat. id.*

H. cliff. syn. G. afr. frut., rusci nerv. fol. Old. afr. 29., Comm. t. 96. („mala"), Pluk., ll. [*ad n.* 5184.] cc.; — *l. nat. sim.*; — *obs.:* „Fol. sessilia cord. acum. pungentia, 14 nervis striata, integerr., nec uti Pl. legumin. aethiop. (etc.) Breyn. (l. c.) alio modo crenata." [*Cf. de syn. Breyn. sp. sq. R.*]

5186. **B. crenata** *Sp. I.:* B. fol. cordatis multinerviis crenatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., ... *denticulatis. S. XII. XIII. n.* 6. Frutex aethiopicus leguminosus, foliis rusci majoribus in ambitu spinulis fimbriatis. Pluk. alm. 159. Planta leguminosa aethiopica, foliis rusci. Breyn. cent. 69. t. 28. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata, amplexicaulia, reticulato-venosa, glabra, denticulata, mucronata. Flores racemosi." *Sp. II.* — [*Cf. de syn. sp. praec.*]

CMXXXIV. **SPARTIUM** *S. I.:* Stigma longitudinale, supra villosum. Filamenta *carinae* (*germini S. XII. sq.*) adhaerentia. Calyx deorsum *productus. S. X. n.* 765., *XII.* 858., ... *obliquus. S. VI. n.* 690.

Spartium. Genista Tournef. 411. — Cal. Perianth. 1phyllum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, inferne (*G. VI.*) versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, *sub floris latere inferiori extensum* (*Θ. G. VI.*). — Cor. papilionacea, 5petala. Vexillum *ovato-* (*ob- G. V. VI.*) cordatum, totum reflexum, maximum. Alae ovatae, oblongae, vexillo breviores, *filamentis annexae* (*Θ. G. I.*). Carina dipetala, *lanceolata* (*G. VI.*), oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, *filamentis inserta* (*Θ. G. I.*). — Stam. Filam. 10, connata, inaequalia, *sensim longiora* (*Θ. G. I.*), superius brevissimum: inferius 9fidum. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen oblongum, hirsutum. Stylus *subulatus* (*filif. G. I.*), assurgens. Stigma *superiori lateri apicis* (*G. VI.*) adnatum, oblongum, villosum, *inflexum* (*Θ. G. VI.*). — Per. Legumen cylindraceum, longum, obtusum, 1loculare, 2valve. — Sem. plura, globoso-reniformia. [*Θ G. I. n.* 577., *II.* 690., *V.* 765., *VI.* 898.]

* Foliis simplicibus.

5187. **S. contaminatum** *Mant. II.:* S. ramis teretibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis. *M. II. p.* 268., *S. XIII. p.* 353. (*c. eod. syn.*) — Genista africana frutescens, fol. linariae angustioribus glaucis, flore luteo. Raj. dendr. 104. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ♄. — Caul. fruticosus, virgatus, basi ramosus, teres, laevis. Fol. alterna (non sparsa), remota, filiformia, teretia, supra planiuscula, basi purpurea, apice subferrugineo patulo, erecta, digitalia. Racemus longus, erectus, terminalis, flor. alternis. Flores fulvi, carina flava. — Differt a Sp. sepiario: stamine decimo non distincto; fol. non confertis, sparsis, quadruplo angustioribus; basis foliorum in hac nota evidentissima colore purpurea est. [*Mant. II.*]

5188. **S. sepiarium** *Pl. afr.:* S. ramis scabris, fol. superioribus *confertis* (*S. XIII.*) filiformibus. Pl. afr. n. 27. in Am. ac. 6. p. 91., *Sp. II - S. XIII.* n. 1. — *Sp. fol. sparsis filif. longissimis approximatis, racemis cylindricis terminalibus. Berg. cap.* 196. *Sp. capense luteum, fl. capillaceis. Pet. gaz. t.* 83. *f.* 3. *Genista africana, foliis linariae angustiss. glaucis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr.* 105. *Lathyroides, linariae folio, aethiopicum. Pluk. mant.* 114. *t.* 424. *f.* 1. (*Mant. II. S. XIII.*) — Gen. afric., pinastri foliis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. G. foliis genistae hispanicae: superior. junceis. Herm. afric. 11. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II. et* (*o. e.*) *Am. ac.*]

„Folia fili tenuioris crassitie. Stam. connata." *Mant. II. p.* 436.

„Rami a foliis deciduis scabri. Fol. filiformia, digitali longitudine, confertissima et fere verticillatim nata. Racemi terminales. Flor. lutei." *Am. ac.*

5189. **S. junceum** *Sp. I.:* S. ramis oppositis teretibus apice floriferis, foliis lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 1. o. e. H. ups. p. 208. n. 1. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Gron. orient.* 211. (*Sp. II.*) — S. arborescens, sem. lenti similibus. Bauh. pin. 396. Sp. macrolobium Renealm. spec. 34. t. 33. — *Genista juncea Bauh. hist.* 1. p. 395. (*Sp. II.*) — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Turcia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq., Ren., ll. cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Sp. dioscoridis, Genista plinii. Clus. hist. 1. p. 102, Dalech. hist. 168. f. 1. 2., Sp. dioscoreum narbonense et hisp. Lob. hist. 332., G. italica Dod. pempt. 761., G. hortensis major lusit. Grisl. lusit. Boerh. lugdb. 2. p. 23.; — *l. nat.* (*excl. Turc.*) *id.* „vulgatius."

5190. **S. monospermum** *Sp. I.:* S. ramis *angulatis* (*striatis Mant. II. sq.*), racemis lateralibus, fol. lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — *Osb. it.* 37. (*S. X. Sp. II.*) — [*Var. α. R.:*] Sp. alterum 1spermum, sem. reni simili. Bauh. pin. 396. Sp. hyposphaerolobium Ren. spec. 35. t. 33. — *Var. β. Sp. I.:* Sp. tertium, fl. albo. Bauh. pin. 396. Sp. 3tium hispanicum Clus. hist. 1. p. 103. — Habitat in Hispaniae sterilioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi." *S. XIII.* — „Excl. syn. (*alterum, S. XIII.*) C. Bauh. et Ren." *Mant. II. sq.* [*Excl. scil. var. α., quae sp. sq. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. 1. [*ad α.*] c. *et* Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Sp. hispanicum, lobis rotundiusc., sem. luteo. Bauh. hist. 1. p. 397., Sp. 2dum hisp. Clus. p. 102. Dalech. hist. 170., Lob. hist. 533.; — *var. α.* Sp. hisp. fl. candido Bauh. hist. p. 398., C. Bauh. Clus. ll. [*ad β.*] cc.; — *l. nat.* variis utriusq. Castiliae ll., solo arenoso; at α. Gadibus duntaxat et ll. vicinis aura marina perflatis.

5191. **S. sphaerocarpum** *Mant. II. app.:* S. ramis teretibus, fol. lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus. *M. II. p.* 571, *S. XIII. p.* 535. (*c. iisd. syn.*) — Sp. alterum 1spermum, semine reni simili. Bauh. pin. 396. Sp. hyposphaerolobium Reneal. spec. 35. t. 33. — Habitat in Europa australi. ♄. — Caules erecti, ramis teretibus, vix striatis. Flores lutei: adeoque a S. monospermo distinctissimum. [*Mant. II. app.*]

Obs. Huc var. α. Sp. monospermi, et locus H. cliff. excl. var.: cf. sp. praec.

5192. **S. purgans** *S. XII.:* S. ramis teretibus striatis, fol. lanceolatis subsessilibus pubescentibus. Ger. prov. 480. Gouan. monsp. 474. Genista purgans Sp. II. p. 999. — Rami inermes. Legumina ovata, pendula, hinc sinuata. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

Genista purgans *S. X.:* G. spinis terminalibus, ramis teretibus striatis, fol. simplicibus pubescentibus. *S. X. p.* 1157. *n.* 6. II., ... *lanceolatis. Sp. II. l. c. n.* 10. Genista s. Sp. purgans Bauh. hist. 1. p. 404. Habitat Monspelii. ♄. — Rami teretes, dense congesti. Folia obtusiuscula, decidua. Legum. compressa. [*Sp. II.*]

5193. **S. Scorpius** *Sp. I.:* S. ramis spinosis patentibus, fol. ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Genista-spartium spinosum majus, fl. luteo. Bauh. pin. 394. Aspalathus secunda monspeliensis Bauh. hist. 1. p. 402. — *Var. β. Sp. I.:* Genista-sp. spin. maj. secundum, fl. pallido. Bauh. pin. 394. — *Var. γ. Sp. I.:* Genista-sp. spin. maj. tertium hirsutum. Bauh. pin. 394. Aspalathus alter, tertius. Clus. hist. 1. p. 106. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex totus ex spinis alternis, quibus flores insident." *Sp. II.*

** Foliis ternatis.

5194. **S. angulatum** *Sp. I.:* S. fol. solitariis ternatisque, ramis sexangularibus apice floriferis. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. S. orientale, siliqua compressa

glabra et annulata. Tournef. cor. 44. Habitat in Oriente. ♄. — Anguli tres decurrunt per ramos a singulo folio. [*Sp. I. II.*]

5195. **S. patens** *S. XIII.*: S. fol. ternatis, ramis virgatis, flor. lateralibus geminis cernuis. Cytisus lusitanicus, medicae folio, floribus in foliorum alis. Tournef. inst. 648. — Frutex ramis virgatis, patentibus, striatis. Folia ternata, parva: foliolis obovatis, subaequalibus, subtus subpubescentibus. Flores laterales, magni, tumidi, flavissimi, penduli, deorsum, bini: vexilli dorso macula fulva. Semen hirsutum. [*S. XIII. p.* 535-6. *n.* 0.]

5196. **S. complicatum** *Sp. I.*: S. foliis ternatis: foliolis *conduplicatis* (*involutis Sp. I.*), caul. inermibus prostratis glabris, legum. scabris. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Cytisus ramis humifusis albidis, fl. capitatis terminalibus, foliolis ovalibus glabris aggestis. Sauv. monsp. 190. C. fol. incanis angustis quasi complicatis. Bauh. pin. 390. Guett. stamp. 2. p. 417. — *C. fol. viridibus angustis quasi complic., monspeliensis. Bauh. pin.* 391. *Pluk. alm.* 129. *t.* 86. *f.* 1. *mala.* (*Mant. II. sq.*) — C. montis calcaris Bauh. hist. 1. p. 370. C. secundus Clus. hist. 1. p. 94. — Habitat in Hispania, Gallia australiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola lanceolata, nunquam explicata. Stam. alterna antheris magnis; alterna parvis." *Sp. II.*

„Caules pubescentes. Legum. nigra, asperata setis truncatis, sparsis, obtusis, viscidis." *Mant. II. p.* 439., *S. XIII.*

5197. **S. scoparium** *Sp. I.*: S. fol. ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis. H. cliff. p. 356. n. 3. Fl. suec. I. n. 589. II. 633. Roy. lugdb. 370. Gort. gelr. 415. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Oed.* 313. (*S. XIII.*) — Genista angulosa et scoparia Bauh. pin. 395. Genista Dod. pempt. 761. Habitat in Europae australioris arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cytiso-genista scop. vulg., fl. luteo. Tourn. inst. 649., Boerh. lugdb. 2. p. 27., Bauh. Dod. ll. cc., G. angulosa trifolia Bauh. hist. 1. p. 382.; — *l. nat.* in arenosis, glareosis, sterilibus per Germ. Gall. Belg. Angl. et in Madera Americes.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Tourn. ll. cc. (*et* Roy. l. c. Leche scan. 59., *in ed. I.*)

It. scan. p. 272. *descr. brevis.*

5198. **S. radiatum** *Sp. I.*: S. fol. ternatis *linearibus sessilibus* (*Sp. II. sq.*), petiolis persistentibus *truncatis* (*S. X.*), ramis oppositis angulatis. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Mill. ic. t.* 259. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — *Sp. ram. opp. ang., fol. oppositis subulatis. Sp. I. n.* 2. (*sub sect.* 1°.) — Sp. aequicolorum minimum montanum triphyllum Col. ecphr. 1. p. 295. t. 294. Genista radiata s. stellaris Bauh. hist. 1. p. 399. Habitat in Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules humiles: ramis oppositis, 4gonis. Fol. opposita, ternata, subsessilia: foliolis sessilibus, linearibus, tenuibus, subpubescentibus. Petioli omnium brevissimi, persistentes, trigoni, gibbi, obtusissimi, ramulo fulciendo crassiores. Flor. terminales, terni, sessiles, bractea acuta decidua suffulti." *Sp. II.*

5199. **S. spinosum** *Sp. I.*: S. fol. ternatis, ramis angulatis spinosis. H. cliff. p. 356. n. 4. H. ups. p. 208. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 191. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Gron. orient.* 212. (*Sp. II.*) — Acacia trifolia Bauh. pin. 392. Aspalathus secunda trifolia etc. Bauh. hist. 1. p. 375. Habitat in Europae australis asperis maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cytisus spinosus Herm. lugdb. 218. Tourn. inst. 648. Boerh. lugdb. 2. p. 27., Bauh. utrq. ll. cc., Aspalathus Caesalp. syst. 110., Acac. altera (matthioli) Dalech. hist. 162. (dioscoridis) Lob. hist. 536.; — *l. nat.* in marit. asp. sepibus Hetrur., Ital., Sic. circa Messanam, Gallopr. prope Tolonam portum, per univ. Tyrrhenum, Liguaticum atque Medit. littus.

H. ups. syn. Herm. Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat. id. brev.*

CMXXXV. **GENISTA** *S. I.*: Cal. 2labiatus: ⅔. Vexillum oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum. *S. II. n.* 691. *t. e.*, *X.* 766., *XII.* 859.

GENISTA. Spartium Tournef. 412. Genistella Tournef. 413. — CAL. Perianth. 1phyllum, parvum, tubulatum, subbilabiatum: labio superiori bidentato, profundius diviso; labio inferiori tridentato, subaequali. — COR. papilionacea. Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum. Alae oblongae, laxae, reliquis breviores. Carina recta, emarginata, vexillo longior. — STAM. Filam. 10, connata, e carina emergentia. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma acutum, involutum. — PER. Legumen subrotundum, turgidum, 1loculare, 2valve. — SEM. solitaria, saepius reniformia. [*G. I. n.* 580., *II.* 691., *V.* 766., *VI.* 859.]

„Flores in toto hocce gen. hiant; carina alis annexa, reflexa, dipetala, recta, obtusa; calyx saepius appendiculis utrinque 3 notatis." *H. cliff.*

* INERMES.

5200. **G. canariensis** *Sp. I.*: G. fol. ternatis *tomentosis* (*utrinque pubescentibus S. XIII.*) *petiolatis* (*Sp. II.*), ramis angulatis, *Sp. II - S. XIII.* n. 1., ... *racemis terminalibus. S. X. n.* 1. — *G. fol. ternatis.* H. cliff. p. 355. n. 6. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb. 371. *Sp. I. n.* 1. — Cytisus minoribus foliis, ramulis tenellis villosis. Bauh. pin. 390. C. primus Clus. hist. 1. p. 94. — *Var. β. Sp. I.*: C. canariensis sempervirens et incanus Comm. hort. 2. p. 103. t. 52. C. canar., fl. candido et citrino. Seb. thes. 2. p. 6. t. 4. f. 6. 7. C. canar. microphyllos angustifolius prorsus incanus Pluk. alm. 128. t. 277. f. 6. — Habitat in Hispania, Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia obovata, submucronata, utrinque pubescentia, *at folia floralia subsessilia minuta.* Calyx trifidus: infima tridentata. Corymbi 5 - s. 6flori. Legumina albo-villosa. *Flores fragrantes.*" *Mant. II. p.* 420. *et* (*add. curs.*) *S. XIII.*

„Cresc. in ins. Fortun. Caulis et rami striati angulosi, folia respectu ipsius plantae minima incana, flores adscendentes hiantes, Genistae absolute speciei; spica foliosa, laxa, terminalis." *H. cliff.* (*cum syn.* Comm. Seb. Pluk. ll. cc.)

Mat. med. syn. H. cliff. l. c. „?", Comm. l. (*ad β.*) c.; — *l. nat.* Antillae, et Canar. ins.? ♄. — *Obs.*: „*Rhodii lignum* unde desumatur non certo liquet. Plurimi ex praedictae Genistae rad. desumi autumant, quod ex analogia non facile crederem."

5201. **G. candicans** *Cent. I.*: G. fol. ternatis subtus villosis, pedunc. lateralibus subquinquefloris foliatis, legum. hirsutis. *Cent. I. n.* 63. *in* Am. ac. 4. p. 284., *S. X. n.* 1. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — Cytisus (*monspessulanus Sp. I.*:) flor. lateralibus, fol. hirsutis, caule erecto striato. Sauv. monsp. 191. Sp. pl. I. p. 740. *et S. X.* p. 1167., n. 9. — C. monspessulanus, medicae folio, siliquis dense congestis et villosis. Tournef. inst. 648. C. sylvestris candicans Caesalp. plant. 113. Habitat in Italia, Monspelii. *Sauvages* (*Am. ac.*). ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Hab. Monspelii. Fol. subsessilia: foliola ovalia, tomentosa, incana. Legum. conferta, recta, villosa. Sauv. †." *Sp. I.* (*cum syn. Sauv. Tourn. ll. cc.*)

„Rami angulati, villosi. Folia brevibus petiolis, ternata, ovalia, utrinque acuta, subtus multum villosa, supra minus. Ex alis superiorum foliorum pedunc. erecti, fere ramei, apice 2bus vel 3 foliis minoribus instructi, intra quos flores 5 vel 7 in fasciculum collecti. Calyces flavescunt. Corollae *Genistae tinctoriae*. Legum. valde hirsuta." *Am. ac.*

„Simili. G. *canariensi*, sed foliola majora, ovalia, *subtus pubescentia*, utrinque acuta. *Ramuli laterales breves. Cal. trifidi. Flores inodori. Fol. floralia petiolata, vix minora.*" *Mant. II. et* (*add. curs.*) *S. XIII.*

5202. **G. linifolia** *Sp. II.*: G. fol. ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. Cytisus argenteus linifolius insularum stoechadum. Tournef. inst. 648. Habitat in Oriente, Hispania. Cl. Alstroemer. ♄. — Frutex parvus: ramis nodosis, dentibus a fultorum casu remanentibus; ramulis foliatis, angulatis, erectis, sericeis. Folia sessilia, ternata, confertiora, alterna: foliolis linearibus, subaequalibus, acutis, margine revolutis, subtus tomentoso-sericeis. Racemi terminales. Calyx tripartitus: infima trifida. Corollae *G. tinctoriae*. Legum. villosa. [*Sp. II.*]

5203. **G. sagittalis** *Sp. I.*: G. ramis ancipitibus *membranaceis* (*S. XII. sq.*) articulatis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 355. n. 2. Roy. lugdb. 371. *Sp. I. S. X.*

n.2. (*s. a.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Mill. ic. t.* 259. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — G. herbacea s. Chamae-spartium Bauh. hist. 1. p. 393. Chamaegenista sagittalis Bauh. pin. 395. ..... pannonica Cam. hort. t. 13. — Habitat in Germaniae, Galliae *arenosis sterilibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Tourn. inst. 646. Boerh. lugdb. 2. p. 25., Chamaeg. 2da Clus. hist. 1. p. 102., Chamaesp. supinum, caule folioso, hispanicum, Barr. rar. t. 570.; — *l. nat. simil.*

Obs. Huc (ex mm. citato) ducenda „G. ramis triangulari-ancipitibus, petiolis decurrentibus, fol. ov.-lanc." *Virid. cliff. p.* 71.

5204. **G. tridentata** *Sp. I.:* G. ramis triquetris *membranaceis* (*S. XII. sq.*) subarticulatis, foliis tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Genistella fruticosa lusitanica latifolia Tournef. inst. 646. — *Chamaegenista caule foliato. Bauh. pin.* 396. (*Sp. II.*) — *Chamaeg. peregrina Dalech. hist.* 177. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.:* G. frutic. lusit. angustifolia Tourn. inst. 646. — Habitat in Lusitania. Loefl. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 5203.] valde affinis, at majora omnia et articuli ramorum in folium laterale terminati, non integri, sed tricuspidati." *Sp. I. II.* — „Legum. albo-lanata." *Sp. II.*

Obs. Cf. huc Loefl. it. p. 63.

5205. **G. tinctoria** *Sp. I.:* G. fol. lanceolatis *glabris* (*S. X. sq.*), ramis striatis teretibus, H. cliff. p. 355. n. 1. Fl. suec. I. n. 587. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb. 371. Gort. gelr. 416., ... *erectis. Sp. I. S. X. n.* 4., *Fl. S. II. n.* 634., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Oed.* 526.? (*S. XIII.*) — G. tinctoria germanica Bauh. pin. 395. G. tinct. vulgaris Clus. hist. 1. p. 101. Habitat in Germania, Anglia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. Clus. ll. cc. *et* Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 25., Dod. pempt. 763., G-ella infectiora Lob. hist. 531., Tinctorius flos Bauh. hist. 1. p. 390. Dalech. hist. 175., Coronaola s. Corneola Caesalp. syst. 251.; — *var.* α. fol. angustioribus Tourn.; — *l. nat.* copiosiss. in pascuis Angl. Austr. Pannon., in agro Francof., Jenensi variisque aliis Germ. ll.

Fl. S. syn. Clus., Dod., Bauh. utrq., ll. cc. (*et:* Roy. Tourn. ll. cc., Genistella Riv. tetrap. 67., *in ed. I.*)

Am. ac. 2. *p.* 208. *gemmarum descr.*

5206. **G. sibirica** *Mant. II. app.:* G. fol. lanceolatis glabris, ramis aequalibus teretibus erectis. *M. II.* p. 571. *S. XIII. p.* 536. Habitat in Sibiria. ♄. — Similis G. *tinctoriae*, sed caules non striati aut angulosi, vix lineati, neque villositas ulla in caule aut foliis. Fol. angustiora nonnihil. Flores multum remoti, spicis paniculatis. [*Mant. II. app.*]

5207. **G. florida** *S. X.:* G. fol. lanceolatis sericeis, ramis striatis teretibus, racemis secundis. *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. G. tinctoria hispanica Clus. hist. 1. p. 101. G. tinct. frutescens, fol. incanis. Bauh. pin. 395. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. II.*]

5208. **G. pilosa** *Sp. I.:* G. fol. lanceolatis obtusis, caule tuberculato, H. cliff. p. 355. n. 3. Fl. suec. I. n. 588. Roy. lugdb. 371., ... *decumbente. Sp. I. S. X. XII. n.* 5., *Sp. II. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 635. — G. ramosa, foliis hyperici. Bauh. pin. 395. — *Chamaegenista foliis genistae vulgaris. Bauh. pin.* 395. *Ch. montana hispida Bauh. pin.* 396. (*Sp. II.*) — Ch. prima Clus. hist. 1. p. 103. — Habitat in Pannonia, G. Narbonensi, Germania. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„A praecedente [n. 5205.] diff. imprimis ramis undiq. depressis et procumbentibus; G. *tinctoria* autem erecta crescit." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. G. ram. fol. hyp. Bauh. l. c. Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23., G. minima Dalech. hist. 175., G-ella pilosa Bauh. hist. 1. p. 393.; — *l. nat.* in sabulosis et lapidosis tumulis Oino fluvio per Sequanos labenti propinquis, Monspelii ad pedem montis Lupi, in siccis editis, desertis, agris incultis et ad vias Pannoniae.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Clus. ll. (*in H. cl.*) cc. (*et Roy.* l. c. Leche scan. 61., Tourn. l. c., *in ed. I.*)

Am. ac. 2. *p.* 208. *gemmae describuntur.*

5209. **G. humifusa** *S. X.:* G. fol. lanceolatis ciliatis, ramis prostratis striatis *villosis. S. X. n.* 5. C., *XII. XIII. n.* 6., ... *pilosis. Sp. II. p.* 998. *n.* 6. G. orientalis minima humifusa, fol. subrotundis ad oras pilosis. Tournef. cor. 44. Habitat in Oriente. D. Gerard. [*Sp. II.*]

2*. SPINOSAE (*Spinae laterales Sp. I. II.*).

5210. **G. anglica** *Sp. I.:* G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 6. (*e. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *caule nudo.* H. cliff. p. 355. n. 4. *t. e.* Roy. lugdb. 371. G. minor asphaltoides Bauh. pin. 395. prodr. 157. — *Genistella aculeata Lob. ic.* 2. *t.* 93. (*Sp. II.*) — Genistella Dod. pempt. 670. — Habitat in Angliae ericetis, humidiusculis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., Lob. hist. 535., Genista-spartium minus anglicum Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 24.; — *l. nat. simil.*

5211. **G. germanica** *Sp. I.:* G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 371. Gort. gelr. 417. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 12. G. spinosa minor germanica Bauh. pin. 395. Genistella spinosa Riv. tetr. 67. Habitat in Germania. ♄. [*Sp. I. II.*]

5212. **G. hispanica** *Sp. I.:* G. spinis decompositis, ramis floriferis inermibus, fol. linearibus pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Ger. prov.* 483. (*S. XII. sq.*) — G. spinosa minor hispanica villosissima Bauh. pin. 395. Genistella monspeliaca spinosa Bauh. prodr. 157. Genistella montis ventosi, spinosa. Bauh. hist. 1. p. 400. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Spinae innocuae." *Sp. II.* — „Vix a praecedente sufficienter distincta." *Sp. I.* (*Simil. Mant. II.*)

5213. **G. lusitanica** *Sp. I.:* G. caule aphyllo, spinis decussatis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 9., *Sp. II. n.* 14. Genista-spartium spinosum minus Bauh. pin. 394. Scorpius secundus Clus. hist. 1. p. 107. Bauh. hist. 1. p. 403. Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

CMXXXVI. **ASPALATHUS** *S. II., Sp. I.* Cal. 5fidus: lacinia superiore majore. Legum. ovatum, muticum, subdispermum. *S. X. n.* 767., *XII. XIII.* 860. — *Achyronia: Stigma acutum. Legum. turgidum, villosum. Vexillum obtusum cum acumine. S. VI. p.* 121. *n.* 697.

ASPALATHUS (*Roy., S. II.*). Achyronia Royen [*et G. II. S. VI. R.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum: laciniis acuminatis, aequalibus, superiore longiore. — COR. papilionacea. Vexillum compressum, adscendens, obovatum, externe saepius hirsutum, obtusum cum acumine. Alae lunulatae, obtusae, patulae, vexillo breviores. Carina bifida, alis conformis. — STAM. Filam. decem, *sive novem* (*θ. G. VI.*), connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, adscendentia. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, adscendens. Stigma acutum. — PER. Legumen *ovato-oblongum* (*ovatum muticum G. VI.*). — SEM. *pauca sive solitaria* (*saepius duo G. VI.*), reniformia. — OBS. Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente. [*⊕ G. II. n.* 697. (*sub Achyr.*), *V.* 761., *VI.* 860.]

„D. Royenus plurimas has *Achyronias* amicissime communicavit." *Sp. I. p.* 713., *II.* 1002.

Obs. Nomen princeps Asp. (*Royenianum??*) *ex S. II., restituit L. in Sp. I. sq.* — *Aspalathum Mat. med. app. n.* 524., *pharmacon est, diversae plantae* (*Lign. Asp. s. Agallochum*).

5214. **A. spinosa** *Sp. II.:* A. fol. fasciculatis linearibus nudis spinam gemmaceam circumstantibus. *Sp. II. S. XIII. n.* 1. — *Pluk. phyt.* 297. *f.* 6. (*S. XIII.*) — Genistella spinosa africana, laricis folio. Breyn. cent. 68. t. 26. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Flores laterales, vix foliis longiores." *S. XIII.*

Obs. Huc ex syn.: Genista spinis alternis, cinctis undique foliis aciformibus. *H. cliff. p.* 355. n. 5., *cum syn.* Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 1731.; *l. nat. eadem; obs.:* „Paucis differt flore a congeneribus."

5215. **A. verrucosa** *Sp. I.:* A. fol. fasciculatis *subulatis* (*filiformibus S. XIII.*), gemmis verruca te-

mentoso prominentibus (*verrucosis tomentosis S. XIII.*) nudis. *Sp. I. S. X. n.* 5. *t. c.*, *Sp. II - S. XIII. n.* 7. — Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Frutex 2pedalis lignosus, gemmis s. verrucis magnis. Fol. carnosa, glabra, acutiusc., pollicaria. Fl. laterales, foliis breviores, subsessiles. Cal. subpubescens. Vexilla villosa." *S. XIII.*

5216. **A. capitata** *Pl. afr.*: A. fol. fasciculatis linearibus acutis, flor. capitatis, bract. nudis. Pl. afr. n. 30. in Am. ac. 6. p. 92. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *Berg. cap.* 202. *Pluk. phyt.* 397. *f.* 6. *Seb. mus.* 1. *t.* 23. *f* 6. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ħ. [*Sp. II.*]

„Folia pubescentia. Flores spicato-capitati, ferrugineo-pubescentes. Calyx laciniis subulatis." *S. XIII.*

„Convenit cum A. *chenopoda* foliis fasciculatis subpilosis; caule piloso; capitulo terminali. Differt ab eadem fol. magis incurvis acutis, at non pungentibus, capitulisque nudis nec hirsutis. Florum carina arcuata, longit. vexilli." *Am. ac.*

5217. **A. astroites** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis glabris, caule villoso, flor. sparsis. *Sp. I. S. X. n.* 1. (*t. c.*), *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Genista astroites, juniperinis pungentibus foliis, aethiopica, flor. saturate luteis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 3. Raj. dendr. 104. Seb. mus. 1. t. 24. f. 6. Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Facies *Juniperi*." *Sp. II.*

5218. **A. chenopoda** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis *hispidis* (*hirtis Sp. II. sq.*), flor. capitatis, *Sp. I. S. X. n.* 2. *t. c.*, ... *hirsutissimis. Sp. II - S. XIII. n.* 4. — *Berg. cap.* 200. (*S. XIII.*) — Genista africana lutea, flor. hirsutis in capit. lanuginosa conglobatis, foliis corrudae aculeatis subhirsutis. Herm. afr. 11. — Chamaelarix s. Chenopoda monomapatensis Breyn. cent. 23. t. 11. — *Seb. mus.* 1. *t.* 23. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Folia juniperina pungentia." *S. XIII.*

5219. **A. albens** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculis floreis sparsis. *M. II.* p. 261. *t. c. S. XIII.* p. 537. — Habitat in Cap. b. spei. ħ. — Caul. frutescens, erectus, cortice fusco rimoso: ramulis ultimis subtomentosis. Fol. fasciculata, 5, subulata, apice acuta patulaque, sericeo-albida. Fasciculi terminales, albo-sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati. Calyx pubescens. Bractea nulla calycina, sed 1 sub pedicello. Cor. tomentosa, alba. [*Mant. II.* p. 261-2.]

5220. **A. thymifolia** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis inermibus glabris brevissimis, flor. alternis. *Sp. I. S. X. n.* 3. *t. c.*, *Sp. II - S. XIII. n.* 5. Genista minima aethiopica, foliis thymi confertis splendentibus glabris. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 1. Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

5221. **A. ericifolia** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis *subulatis* (*linearibus S. XIII.*) inermibus hirsutis, flor. alternis, cal. linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 4. *t. c.*, *Sp. II - S. XIII.* n. 6. — *Berg. cap.* 205. (*S. XIII.*) — Genista aethiopica non spinosa, foliis ericae villosis, fl. parvis spicatis luteis: cal. longioribus immersis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 6. Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Fruticulus pubescens aut hirsutissimus, ramosissimus. Folia minuta, linearia. Flores laterales, vix foliis longiores: vexillum villosum." *S. XIII.*

5222. **A. nigra** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis linearibus obtusiusculis, flor. capitato-spicatis pubescentibus. *M. II.* p. 262. *S. XIII.* p. 538. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ħ. — Caul. fruticulosus, ramosissimus, 3pedalis; ramulis interdum pubescentibus: gemmis confertis pubescentibus. Fol. fasciculata, minuta, linearia, obtusiuscula, glabra s. pubescentia, exsiccatione nigra. Flor. terminales, primo capitati, demum spicati, sessiles. Calyx pubescens. Bracteae binae, angustae. Cor. pubescens tota, flava. [*Mant. II.*]

5223. **A. carnosa** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis teretiusculis obtusis, cal. subpubescentibus acutis, corollis glabris. *M. II. p.* 261. *S. XIII. p.* 538. — A. carnosa: fol. fasciculatis carnosis teretibus glabris sursum incrassatis obtusis, flor. quaternis terminalibus. Berg. cap. 206. — Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. ħ. — Caul. fruticosus, ramosissimus, 3pedalis, nudus, determinate ramosus. Fol. fasciculata, 4 s. 7, subcylindrica, carnosa, incurva, glabra, obtusa. Flor. terminales, umbellati, 4 s. 6: pedunc. brevissimis, pubescentibus. Calyx campanulatus, vix manifeste pubescens, acutus: bracteis 2, ovato-lanceolatis. Cor. glabra, lutea. [*Mant. II.*]

5224. **A. ciliaris** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis filif. scabris, flor. terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus. *M. II. p.* 262. *S. XIII. p.* 538. — Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. ħ. — Caul. fruticosus, bipedalis, determinate ramosus, verrucis nudis, ramis subpilosis. Fol. fasciculata, laevia, teretiuscula, acutiuscula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata et extus adspersa villis raris. Flores sessiles, 3-5, terminales. Calyx pilosus: dentibus subulatis, spinosis, longit. fere corollae. Cor. lutea: vexillo cinereo, pubescente. [*Mant. II.*]

5225. **A. genistoides** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis filif. laevibus, cal. subracemosis pendulis corollisque glabris. *M. II. p.* 261. *S. XIII.* 538. — Habitat in Cap. b. spei, e fissuris rupium. ħ. — Caul. frutescens, 9pedalis, erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato; gemmis albo-villosis. Fol. fasciculata, filif., glabra, subteretia, semipollicaria. Flores terminales, subracemosi, 3 s. 4, penduli. Calyx glaber dentibus brevibus: bracteis 2, minutis. Cor. glabra, lutea. Stylus exsertus. [*Mant. II.*]

5226. **A. galioides** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis linearibus laevibus, pedunc. bifloris apice foliosis, *M. II.* p. 260., ... *elongatis. S. XIII. p.* 558. — A. galioid.: fol. fascic. subulatis inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente. Berg. cap. 210. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. bipedalis, decumbens, ramosus, laevis. Gemmarum verrucae remotae, parvae, tomentosae. Fol. fasciculata, linearia, acuta (*Asparagi*), laevia. Pedunc. foliis multo longiores, laeves, apice fol. fasciculatis, inter quae Flores 2, sessiles. Calyx 1phyllus, laevis: dentibus longit. corollae. Cor. glabra, lutea. Legumen ovato-lanceolatum, laeviusculum. [*Mant. II. p.* 261.]

Obs. Huc A. laevigata Ep. ad Burm. (*ed. v. Hall.* p. 108.) *descr.*

5227. **A. retroflexa** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis glabris minimis, ramis filiformibus *reflexis* (*patentissimis* (*Sp. II. sq.*), florib. *sub-* (*Sp. II.*) solitariis terminalibus. *Sp. I. S. X. n.* 6. *t. c.*, *Sp. II - S. XIII. n.* 8. Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

5228. **A. uniflora** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis *setaceis* (*linearibus Sp. II. sq.*) inermibus *glabris* (*δ. Sp. II.*), stipulis acutis persistentibus, flor. solitariis, cal. *ovatis. Sp. I. S. X. n.* 7. *t. c.*, ... *cal. laciniis cymbiformibus. Sp. II - S. XIII. n.* 9. Genista aethiopica glabra, longior. foliis ex uno puncto plurimis, fl. majore luteo. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 7. Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis alternis, confertis, tomentosis. Folia teretiuscula; linearia, brevia, mutica. Fl. solit., terminales, sessiles. Calycis dentes dilatati in lacinias obtusas, concavas, cymbiformes. Corollae carina tomentosa." *Sp. II.*

„Flores terminales, 1 s. 2, pubescentes. Distincta calycis laciniis ovatis concavis, longitudine calycis." *S. XIII.*

5229. **A. araneosa** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis setaceis inermibus hispidis, flor. capitatis. *Sp. I. S. X. n.* 8. *t. c.*, *Sp. II - S. XIII. n.* 10. — Genista aethiopica, fl. flavo, foliolis inflexis et araneosa lanugine fimbriatis: summo ramulo circa flores glomeratis. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 4. Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 6. Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Folia, demtis pilis longis helvolis vagis, undique tuberculis scabra. Vexillum extus pilosum." *S. XIII.* — [*Cf. syn. ad* n. 5216.]

5230. **A. canescens** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis subulatis tomentoso-sericeis, flor. *sub-* (*M. II.*) lateralibus, vexillis pubescentibus. *M. II. p.* 262. *S. XIII. p.* 538. Habitat in Cap. b. spei montosis. ħ. — Caul. fruticosus, erectus, rigidus, subcanescens, ramis alternis. Fol. fasciculata.

tomentoso-canescentia, acutiuscula. Flores ad apices ramorum laterales, sessiles. Calyx campanulatus, pubescens: dentibus subulatis, remotis, ventre brevioribus. Bracteae 2, setaceae, breves. Cor. lutea; vexillo cano, pubescente. Proxima A. araneosae, cui laciniae calycis ventre quadruplo longiores. [*Mant. II.* p. 262-3.]

Obs. An huc A. spicata Sp. ed Burm. (ed. v. Holl p. 110.)? *R.*

5231. **A. indica** *Sp. I.:* A. fol. quinatis sessilibus, *Sp. I.* n. 9., *S. X.* n. 8. *B.*, ... *pedunc. unifloris*, *Sp. II - S. XIII.* n. 12. Genista fol. quin. sessil., pedunc. axillaribus capillaribus 1floris, fl. minimis. Fl. zeyl. n. 271. Lotus tenuifolius maderaspatanus, siliqua singulari glabra. Pluk. alm. 225. t. 201. f. 2. Dorycnium indicum, flor. singularibus rubris in pedicellis oblongis, siliq. perexiguis. Raj. suppl. 471. Manelli Rheed. mal. 9. p. 69. t. 37. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex virgis tenuibus, duris, teretibus, virgatis: ramis alternis brevibus. Fol. alterna, quinata, sessilia seu ad singulas gemmas aut puncta quina; foliola oblonga, obtusa, sessilia, versus apicem latiora, obtusiusc., glabra: horum lateralia paulo breviora, intermedio paulo longiore. Pedunc. axillares ex sing. alis, folio longiores. Legumina pedunculis sesquilongiora. Hinc diversa a Cyticisto Burmanni." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* Pluk. (bona) Raj. Rheed. ll. cc., Dor. zeylanicum, folio minutiss. Burm. zeyl. 89., Rathobomba, Rathikoba Herm. zeyl. 34.

5232. **A. Ebenus** *S. X.:* A. fol. aggregatis obovato-oblongis subtus tomentosis, pedunc. bifloris, legum. bilobis dispermis. *Sp. II - S. XIII.* n. 11. *A. fol. confertis lanceolatis obtusis, aculeis floribusque geminis, leg. 2lob. 2sp. S. X. p.* 1158. *n. A.* — A. arboreus s. Pseudo-Ebenus, buxi folio, fl. luteo patulo, siliq. lata brevi chartacea. Sloan. jam. 140. hist. 2. p. 30. t. 175. f. 1. Brya arborescens erecta spinosa, fol. confertis, flor. geminatis. Brown. jam. 299. Spartium portulacae foliis, aculeatum, ebeni materie. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„An Comm. hort. 1. p. 161. t. 83? an genuina generis species? Stamina in unum corpus, dorso longitudinaliter fissum, nec in 2 corpora aequalia ut Pterocarpi." *S. XIII.* — [*Cf.* n. 5173., *quae eadem.* *R.*]

5233. **A. cretica** *Sp. I.:* A. fol. trinis cuneiformibus glabris: lateralibus brevioribus, stipulis obsoletis, flor. congestis. *Sp. I.* n. 10., *S. X.* n. 9., *Sp. II - S. XIII.* n. 14. Genista arborea cretica, fol. sempervirentibus. Zan. hist. 99. t. 39. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5234. **A. quinquefolia** *Pl. afr.:* A. foliis quinis sessilibus, pedunculis spicatis. Pl. afr. n. 31. in Am. ac. 6. p. 92., *Sp. II - S. XIII.* n. 13. Cytisus angustis parvis acutioribus et incanis foliis, aethiopica, flor. fulva lanugine hirsutis. Pluk. alm. 128. t. 278. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia quina, sessilia: foliolis lanceolatis, petiolatis, subpilosis, mucronatis; lateralibus paulo brevioribus. Pedunculi foliis multoties longiores, racemoso-spicati. Corollae supra tomentosae." *Am. ac. (cum eod. syn.)*

5235. **A. tridentata** *Sp. I.:* A. fol. trinis lanceolatis *glabris* (*θ. Sp. II.*), stipulis tridentatis mucronatis, flor. capitatis. *Sp. I.* n. 11., *S. X.* n. 10., *Sp. II - S. XIII.* n. 15. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5236. **A. pilosa** *Mant. II.:* A. fol. ternis linearibus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, cor. pubescentibus. *M. II.* p. 263. *S. XIII.* 539. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticulosi, simplices, palmares, subpilosi. Fol. ternata, sessilia, linearia, acuta, patentia, subpubescentia. Capitulum terminale, hirsutissimum, bracteis calycibusque pilis albis obvallatum. Cal. 5partitus, pilosissimus: laciniis lanceolato-linearibus. Bracteae 3, lineares, pilosae, acutae. Corollae petala omnia extus pubescentia. [*Mant. II.* p. 263.]

5237. **A. anthylloides** *Sp. II.:* A. fol. trinis lanceolatis aequalibus subpubescentibus, stipulis nullis, capit. terminalibus. *Sp. II - S. XIII.* n. 16. Anthyllis aspalatheides: fruticosa, fol. ternatis aequalibus, capit. term. sessilibus. *Cent. II.* n. 183. in Am. ac. 4. p. 326., *S. X.* p. 1160. n. 6. A. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aethiopia. Royenus. ♄. Frutex caule hirsuto. Folia absque stipulis, sessilia, ternata, lanc., subcarnosa, inferiora glabra, floribus proxima subpilosa, conferta. Capit. termin., solit., sessilia, *oblonga (S. XIII.)*. Bracteae sub singulo calyce tres, lineares, molles, hirsutae. Cal. hirsuti. Facies Loti, sed stamina coadunata. Legum. brevia, hirsuta. Stipulae in planta nullae." *Am. ac.*

5238. **A. laxata** *Mant. II.:* A. foliis ternis linearibus villosis, flor. fasciculatis quinis, cal. lanatis, caul. prostratis teretibus. *M. II.* p. 263. t. e., *S. XIII.* p. 539. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. — Caulis subherbaceus, decumbens, teres, flexilis, pubescens, ramis alternis. Fol. ternata, petiolata, linearia, laxa, pilosa: petiolis brevissimis. Flor. terminales, sessiles, 5 in capitulum. Calyx corolla dimidio minor, lanatus, dentibus subulatis. Bractea calycina propria nulla. Cor. glabra, lutea. [*Mant. II.*]

5239. **A. argentea** *Sp. I.:* A. fol. trinis linearibus sericeis, stipulis simplicibus mucronatis, flor. sparsis tomentosis. *Sp. I.* n. 12., *S. X.* n. 11., *Sp. II - S. XIII.* n. 17. — *A. sericea Berg. cap.* 212. (*S. XIII.*) — Cytisus africanus angustifolius sericea lanugine argentatus, spica lagopoide. Pluk. mant. 63. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami pubescentes. Stipula sub foliis parum villosa. Florum capitula hirsuta." *Sp. II.* — „Folia ternata aut fasciculata, lanceolata, sericea ut tota planta. Flores spicati, s. sparsi, laterales, villosi, figura Cytisi." *S. XIII.*

5240. **A. callosa** *Sp. I.:* A. fol. trinis subulatis aequalibus, stipulis subrotundis callosis, flor. spicatis glabris. *Sp. I.* n. 13., *S. X.* n. 12., *Sp. II - S. XIII.* n. 18. — *Berg. cap.* 209. (*S. XIII.*) — Cytisus trifoliatus, juniperinis foliis, flor. luteis in spicam densiorem adactis. Pluk. mant. 63. t. 345. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticulus ramis a casu foliorum adspersis Callis rotundatis, sinu villosis. Folia terna, basi callosae insidentia, sessilia, subulato-linearia, juniperina, acuta, glabra, plana, subtus convexa. Spicae laxae terminales. Bracteae propriae 1phyllae, subulatae, longit. calycis, utrinque ad basin calycis solitariae. Cal. glabri, dentibus subulatis. Cor. flavae, glabrae." *S. XII. XIII.*

5241. **A. orientalis** *Mant. II.:* A. fol. ternis lanceolatis pubescentibus, flor. fasciculatis quinis, cal. pubescentibus, caul. erectis angulatis. *M. II.* p. 263., *S. XIII.* p. 539. (*cum eod. syn.*) — Cytisus orientalis, flor. amplis glomeratis. Tournef. — Habitat in Oriente. ♄. — Caul. fruticosus, erectus: ramulis angulatis, pubescentibus, pedalibus. Fol. ternata, sessilia, lineari-lanceolata (Lini), acuminata, pubescentia, interstitiis longiora. Flor. terminales, sessiles, subquini, erecti, fasciculati. Calyx pubescens, dentibus subulatis. Cor. lutea, obtusa, magnit. Laburni. Stam. connata. [*Mant. II.*]

5242. **A. pinnata** *Pl. afr.:* A. fol. pinnato-quinatis obcordatis, pedunculis capitatis. Pl. afr. n. 32. in Am. ac. 6. p. 92., *Sp. II - S. XIII.* n. 19. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex affinis A. quinquefoliae. Folia petiolis brevissimis pinnata: foliolis 5, approximatis, obcordatis, subpilosis, subtus tomentosis. Pedunculus foliis longior. Spica subrotunda. Cor. extus subtomentosae." *Am. ac.* p. 92-3.

CMXXXVII. **ULEX** *S. I.:* Calyx diphyllus (*†. S. VI.*). Legumen vix calyce longius. *S. VI.* n. 701., *X.* p. 1167. n. 786., *XII. XIII.* 881.

ULEX. Genista-spartium Tournef. 112. *Genistae species Riv. IV.* 77. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. diphyllum, persistens: foliolis ovato-oblongis, concavis, rectis, aequalibus, carina paulo brevioribus, quorum superius bidentatum, inferius tridentatum. — COR. papilionacea, pentapetala. Vexillum obcordatum, emarginatum, rectum, maximum. Alae oblongae, obtusae, vexillo breviores. Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum, hirsutum. Stylus filif., assurgens. Stigma obtusum, minimum. — PER.

Legumen oblongum, turgidum, calyce fere totum tectum, *rectum (G. V. VI.)*, uniloculare, bivalve. — Sem. pauca, subrotunda, emarginata. [* *G. I. n.*539., *II.*701., *V.*786., *VI.*887.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — „Ulex nomen Plinii." *H. cliff.*

5243. **U. europaeus** *Sp. I.:* U. fol. villosis acutis, spinis sparsis. *Sp. I. p.*740. *II.*1045., *S. X. p. c. XII. XIII.*, *n.*1. U. folio sub singulis spinis subulato plano acuto. H. cliff. p.356. n.1. H. ups. p.212. n.1. Roy. lugdb. 372. Genista spinosa major, longior. aculeis. Bauh. pin. 394. G. spinosa Dod. pempt. 659. — *Var. β. Sp. I.:* G. spin. major, brevior. aculeis. Bauh. pin. 394. — Habitat in Anglia, Gallia, Brabantia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Scorpius prima Clus. hist. 1. p. 106., Genista-spartium majus, brev. acul. Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 24., G. sp. brev. acul. Bauh. l. *(ad β.)* c., Genistellae spinosae affinis, Nepa qbsd. Bauh. hist. 1. p. 400.; — *varr. α.* longiorib. acul. Tourn. l. c., Bauh. Dod. ll. *(ad α.)* cc.; — *l. nat.* in incultis, arenosis, sabulosis, squalidis, sterilibus, sepibus; Angliae copiosissime, in Gallopr., Brabantia, Gallia, Germ.

H. ups. syn. ut α. H. cl., l. nat. sim. — *Obs. non ferre clima succicum.*

5244. **U. capensis** *Sp. I.:* U. fol. solitariis obtusis, spinis simplicibus terminalibus. Roy. lugdb. 372. *Sp. I. p.* 740. *II.* 1046., *S. X. p. c. XII. XIII. n.*2. Genista-spartium bacciferum, ericae foliis, africanum. Pluk. alm. 166. t. 185. f. 6. mala. Pet. gaz. 9. t. 83. f. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

CMXXXVIII. **AMORPHA** *G. I.:* Corollae vexillum ovatum, concavum. Alae 0. Carina 0. *S. VI. n.*689., *X.*768., *XII.* 861.

Amorpha *(L., S. II.)*. Hort. Cliff. t. 19. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore erecto, 5dentato, obtuso: dentibus superioribus 2 majoribus; persistens. — Cor. Petalum obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci intra dentes 2 majores et superiores, ad latus superius collocatum. — Stam. Filam. 10, basi levissime coalita, erecta, inaequalia longitudinis, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Legumen *lunulatum (ovato-acuminatum G. I.)*, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, *tuberculatum (♂. G. I.)*. — Sem. duo, oblongo-reniformia. [* *G. I. n.* 604., *II.* 699., *V.* 768., *VI.* 861.]

„Ex dato charactere sequitur, genus hocce *et a Barba jovis et ab omn. aliis diadelphis distinctissimum esse*, immo sola corolla ab omnibus in universum plantis differre. Petalum est vexillum: at alae et carina deficiunt, quod in cor. papilionacea omnino singulare est." *G. I. (add. curs.), II., et (brevius) V. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5245. **A. fruticosa** *Sp. I-S. XII. n.*1. Amorpha H. cliff. p. 353. t. 19. H. ups. p. 208. Roy. lugdb. 393. — *Mill. dict. t.* 27. *(S. X. Sp. II.)* — *Duham. arb.* 1. *t.* 46. *(S. X. XII. sq.)* — Barba jovis americana, pseudo-acaciae foliis, flosc. purpureis minimis. Anglic. hort. 11. t. 4. Habitat in Carolina. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Frutex est humanae altit., stolones plures e terra exserens, tenues, crassitie pennae anserinae, flexiles, procumbentes saepius, ramosos: ramis teretibus, cinereis, minus ramulosis, nudis fere usque ad summam partem, per spatia spithamaea foliosis, anni ultimi rami virides, levissime villosi, parum striati. Folia 7 vel 8 ex ramulo anni praesentis (non vero in provectioribus), horizontalia, inferiora reflexa, suprema magis erecta, aequali spatio remota, superiora paulo propiora, alterna, spithamaea et pedalia, longit. ramuli cui insideant calculo desumto ab insertionis ipsius folii loco ad apicem ramuli. Petiolus communis strictissimus, superne sulco longitudinali exaratus, subtus convexus, basi nodulo crassus, utrinque ab insertione stipula lineari brevissima instructus, foliorum 8 vel 9 paria cum impari ferens; ubi adnectitur singulum foliolum, ibi stipula subulata minima a parte superiori petioli communis; at duplex vero, utrinque unica, ubi folium impar inseritur. Foliola singula ovata, oblongiuse., longit. pollicis transversi, rarius integri pollicis, integerr., viridia, soli obversa, punctis minimis notata, patentia, levissime reflexa, nectu pendula. Spica ramos terminat digiti longit. et pollicis crassitie, ad cujus basin, ex ala folii, altera minor et serior exsurgit, nec non saepe ab ala alterius proximi folii tertia spica, quae singula pyramidalis, teres, undique dense digestis floribus horizontaliter fere patentibus, nigricans cum flavedine interlucente. Flos singulus pedicello proprio, communi inserto, brevissimo, setaceo, erecto insidet, constans: cal. viridi erecto, parum extrorsum flexo; petalo violaceo-atro, e summo margine calycis enato, horizontali, inferne amplectente stamina. Stam. setacea, alba, corolla duplo longiora, antheris fulvis. Reliq. vide Gen. pl. I. Hyemes nostras perfert." *H. cliff.*, — *cum syn.* Angl. hort. l. c., Barba jovis caroliniana etc. Mill. dict., Galega facie barbae jovis, sericea repens, fl. pallide luteo dense spicato. Boerh. lugdb. 2. p. 46. ? — *Add. pulchra i c.*

Obs. Somnus plantae descr.: Am. ac. 4. *p.* 348.

CMXXXIX. **CROTALARIA** *G. I.: Cal. 3partitus (S. VI.).* Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum. *S. VI. n.* 695., *X.* 771. ...... Filamenta connata cum fissura dorsali. *S. XII. XIII. n.* 862.

Crotalaria Dill. elth.-*Riv. IV:* 28. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 3partitum, magnum, corolla paulo brevius: laciniis duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus; tertia lanceolata, concava, carinam fulciente, *trifida (♂. G. I.)*. — Cor. papilionacea. Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, longit. alarum. — Stam. Filamenta 10 *(diadelpha G. I. II.)*, *connata (G. II. sq.)*, assurgentia, linea dorsali fissa basique hiante *(G. VI.)*. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, *reflexum (♂. G. I.)*, hirsutum. Stylus simplex, *infractus (♂. G. I.)*, assurgens. Stigma obtusum. — Per. Legumen breve, turgidum, uniloculare, bivalve. — Sem. unum alterumve, globoso-reniforme. [* *G. I. n.*578., *II.*686., *V.* 771., *VI.* 862.]

„Crotalariae cum Ononide summa affinitas." *G. II-VI.*

* Foliis simplicibus.

5246. **C. perforata** *Pl. afr.: C. fol. perfoliatis cordatis denticulatis. Mant. II. p.* 439. *S. XIII. n.*1. Cr. fol. perf. ovatis margine scabris. Pl. afr. n. 38. in Am. ac. 6. p. 94., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Arbor Spedalis. Fl. subumbellati, terminales, lutei. Vexillum extus cano-pubescens." *Mant. II.*

„Caulis laevis, ramis alternis. Folia perfoliata, ovata, glabra, venosa, margine scabra s. denticulata, vix pollicaria. Flores parvi, ex summis alis, pedunc. bifloro. Legum. compressa, glabra, non pedicellata, acuta." *Am. ac.*

5247. **C. perfoliata** *Sp. I.:* C. fol. perfoliatis cordato-ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — C. perfoliatae folio. Dill. elth. 122. t. 102. f. 122. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

5248. **C. amplexicaulis** *Pl. afr.:* C. fol. caulinis amplexicaulibus cordatis alternis, floralibus oppositis reniformibus, Pl. afr. n. 39. in Am. ac. 6. p. 94., *Sp. II. S. XII. n.* 3. *(c. c.)*, ... *coloratis, flor. solitariis. S. XIII. n.* 3. — Genista perfoliata, orbiculatis foliis. Seb. thes. 1. t. 24. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex glaber. Folia amplexicaulia, cordata, glabra. Rami floriferi dichotomi: foliis oppositis, reniformibus s. orbiculato-cordatis, sessilibus. Flores e dichotomia, solitarii, pedunculati, lutei." *Am. ac. (c. eod. syn.)*

5249. **C. sagittalis** *Sp. I.:* C. fol. simplicibus lanceolatis, *petiolis (stipulis Sp. II.)* solitariis decurrentibus, *Sp. I. S. X. n.* 2, ... *bidentatis. Sp. II-S. XIII. n.* 4. — *C. fol. solitariis, petiolis decurr. membranaceis emarginatis.* H. cliff. p. 356. n. 1. Gron. virg. I. 81. II. 105. Roy. lugdb. 374. C. americana, caule alato, fol. pilosis, flor. in thyrso luteis. Mart. cent. 43. t. 43. C. hirsuta minor americana herbacea, caule ad summum sagittato. Herm. lugdb. 202. t. 203. Pluk. alm. 122. t. 169. f. 6. — *Var. β. Sp. I.:* C. sagittalis glabra, longior. foliis, americana. Pluk. alm. 122. t. 277. f. 2. — Habitat in Brasilia, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Missa inter Pl. surin. n. 90. *(Am. ac.* 8.*)*

H. cliff. syn. eod. et Cr. hirsuta minor amer. sagittata Tourn. inst. 644., Sagittaria cordialis Marcgr. bras. 55.; — *var. α. (ut β. Sp.)*; — *l. nat.* Amer., praesertim Bras. ad portum

Bellon. — *Obs.*: „Variat immense foliis, hinc nobis in horto sunt 3 varr.: α. fol. glabris lanceolato-linear., β. fol. villosis lanc., γ. fol. lanigeris ovatis. Fol. inferiora ovata petiolis simplic., ad ramorum folia, ubi petiolus exoritur, decurrunt membrana caule latiore, adnata cauli, quorum alter margo desinit ad proxime subjectum folium, alter vero ad secundi exortum; apex autem hujus membranae acute emarginatae; hinc caulis hisce membranis extantibus 3angularis est. Ad apicem caulis vel ramorum flores in racemum simplicem, erectum digesti, quorum Perianth. 1phyllum, 2part. in 2 labia fere aequalia, quorum superius profunde 3fidum laciniis angustioribus; invol. 2phyllum, foliolis linearibus, perianthio dimidio brevioribus, perianthium excipit. Vexillum subrotundum, longit. perianthii, ungue brevissimo, luteum. Ala singula vexillum dimidiatum refert, nec carinae adnectitur. Carina pectore gibbo acuminata, dipetala, apice contorto. Filam. coalita; germen lanceolatum recurvum; stylus infractus, rectus; stigma ad apicem styli a latere interiore."

5250. **C. chinensis** *S. X.*: C. fol. simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. — *Cr. fol. simpl. subpet. oblongis, ramis teretibus pubescentib., cal. hirsutis. S. X. p.* 1158. n. 3. A. — Habitat in China. ♄. — Caules et rami pubescentes, teretes. Folia ov., obtusiusc., integerr., utrinque subpilosa. Racemi pauciflori, hirti: bracteis lanceolatis, longit. pedunculorum. Cal. hirti, longit. corollae. Cor. luteae: vexillo striato. Stipulae minutiss., subulatae. [*Sp. II.*]

5251. **C. juncea** *Sp. I.*: C. fol. *simplicibus* (*Sp. I. sq.*) lanceolatis petiolato-sessilibus, caule striato. H. cliff. p. 357. n. 2. et H. ups. p. 210. n. 1. *t. a.* Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Trew. ehret. t.* 47. (*S. X. Sp. II.*) — Cr. benghalensis, foliis genistae hirsutis. Pluk. alm. 122 t. 169. f. 5. — *Tandalecotti Rheed. mal.* 9. *p.* 47. *t.* 26. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanc., villosa; petiolo simplici brevissimo. Caulis teres striatus. Racemus erectus ramos terminat. Floris involucrum nullum. Perianth. 2partitum: labio sup. 2partito vexillum deprimente; inf. 3partito, connivente, carinam excipiente. Vexillum flavum cordatum maximum: Alae ovatae, dimidio breviores vexillo; carina pectore valde gibbo, apice attenuato contorto, longit. alarum, dipetala, adscendens. Filam. 10, adscendentia, setacea, basi coalita. Germen lanc., villosum, breviss., recurvum. Stylus erectus et infractus, ad angulum acutum adscendens. Stigma villosum ad apicem a latere interiore styli." *H. cliff.*

„Caules 3pedales, juncei, stricti, basi ramosi. Calycis lab. superius 2partitum; lab. inf. cymbiforme, obsolete 3dentatum. Corollae facie *Spartii juncei*, luteae, alarum axillis nigris." *Mant. II. p.* 430.

H. cliff. syn. Pluk. Rheed. ll. cc., Cr. asiatica, fol. argenteo villoso, fl. luteo (etc.) Burm. zeyl. 82. Boerh. lugdb. 2. p. 25.; *l. nat.* Asia, Malab., Zeyl., Bengala. — *H. ups. syn.* Pluk. Boerh. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

5252. **C. imbricata** *Pl. afr.*: C. fol. simplicibus ovatis acutis villosis *sub-* (*Am. ac.*) sessilibus, flor. subsessilibus. Pl. afr. n. 40. in Am. ac. 6. p. 94., *Sp. II - S. XIII. n.* 7. — *Berg. cap.* 192. *descr. Cytiso affinis arbuscula monomotapensis etc. Pluk. mant.* 63. *t.* 388. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex nodis a casu foliorum verrucosus. Folia conferta, subimbricata, subsessilia, simplicia, ovata, acuta, tomentoso-villosa, sericea, parva, exstipulata. Flores subsessiles, solitarii, purpurei." *Am. ac. p.* 94-5.

5253. **C. retusa** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus oblongis cuneiformibus retusis. Fl. zeyl. n. 276. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Cr. asiatica, fl. luteis, fol. singulari cordiformi. Herm. lugdb. 200. t. 201. — *Cr. major Rumph. amb.* 5. p. 278. *t.* 96. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Tandale-Cotti Rheed. mal. 9. p. 45. t. 25. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia obovata mucrone recurvato, unde retusa. Stipulae *extantes* (*S. XIII.*), minimae, subulatae. Fl. lutei; vexillo supra saepe purpurascente. Legumen cylindricum, glabrum, horizontale." *Sp. II.*

„Caulis rectus. Rami ex ultimis alis. Fol. alterna, oblonga, basi angustiora, obtusa, emarginata, glabra, petiolis brevissimis. Racemus terminalis; fl. alterni; cal. campanulati glabri 5fidi. Legumen sessile intra calycem." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 80. Raj. hist. 1894., Genista malabarica folio singulari, fl. lut., siliq. bullatis. Comm. mal. 33., Genistella indica major, salicis folio glabro obtuso cordif. etc. Breyn. prod. 2. p. 50., Rheed. l. c., Jacberya, Andanahirya Herm. zeyl. 20. 28.)

5254. **C. sessiliflora** *Sp. II.*: C. fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus, flor. sessilibus lateralibus, caule aequali. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Hab. in China. ⊙. — Pl. vix pedalis, caule erecto tereti, minus ramoso. Fol. lanceolata, fere sessilia, supra glabra, subtus pilosa. Stipulae vix manifestae. Flor. axillares, sessiles, caerulei: bracteae duae, oblongiusculae. [*Sp. II.*]

„Caulis striato-sulcatus." *S. XIII.* — „Caul. profunde striatus s. sulc." *Mant. II. p.* 440. (*err. sub Cr. sessilifolia*).

5255. **C. triflora** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus ovatis sessilibus glabris, ramis angulatis, pedunc. ternis lateralibus unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II - S. XIII. n.* 10. — *Berg. cap.* 193. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. *D. Royen.* (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glabra." *Sp. II.* — „Folia fere palmaria. Bracteae, ex alis foliorum versus summitatem, ternae, foliis paulo minores, longitudine florum." *Mant. II. p.* 440. [*Simil. L. in ep. ad Burm.: ed. v. Hall p.* 105. 110.]

5256. **C. verrucosa** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus ovatis, stipulis *semicordatis* (*lunatis declinatis Sp. II. sq.*), ramis tetragonis. Fl. zeyl. n. 277. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. C. fol. ov., petiolis duplici stipula auctis, ramis 4gonis. H. cliff. p. 357. n. 4. — *C. fol. solitariis ovatis acutis, caule sulcato. Burm. zeyl.* 81. *t.* 34. (*Sp. II.*) — C. asiatica, fol. singulari verrucoso, fl. caeruleis. Herm. lugdb. 199. t. 199. Raj. hist. 1893. Pee-tandalecotti Rheed. mal. 9. p. 53. t. 29. — Habitat in India. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 24. Burm. zeyl. 87., Genistella major indica, alni folio etc. Breyn. prod. 2. p. 50., Rheed. l. c. „opt."; — *var. α. cum syn. Burm. in Sp. II. c.*; — *l. nat.* Asia: Bengala, Malab., Zeyl. — *Descr.*: „Caulis et rami dehiscunt a se invicem, 4goni, angulis acutis. Folia solit., ovata, magna, petiolo brevissimo, ad cujus exortum e ramo stipularum par adstat, ex ipsa ala enatum, singula stipula cordis longitudinaliter dimidiati figura. Ramus fere ad latus petioli intra stipulas enascitur; caulis in pedunculum desinit, ex ultima tamen ala, crescere pergit ramus. Fl. in racemum erectum digesti, penduli. Cal. absque involucro, nisi 2 setas pedunculi proprii numeres. Vex. maximum, ad collum subtus duas squamas gerens, e caeruleo albicans; carina violacea, pectore gibbo, apice contorto, dipetala. Germen lanc., recurvum, hirsutum; stylus refractus, erectus."

Fl. zeyl. syn. (*excl. Boerh.*) *eod. et Raj. l. c.*; — *var. β. ut α. H. cl., add.* Jacberia, Kiligilippe Herm. zeyl. 29. 60.; — *descr.*: „Caulis herbac. erectus flexuosus angulatus. Rami ex summis alis. Stip. semicordatae, obtusae. Fol. alterna, ovata, in petiolos desinentia. Racemus terminalis. Flor. alterni, glabri."

5257. **C. biflora** *Mant. II. app.*: C. caul. prostratis *herbaceis* (*S. XIII.*), fol. simplicibus obtusis, pedunc. bifloris. *M. II. p.* 570. *S. XIII. p.* 540. C. nana: fol. simpl. oblongis sessilibus glabris, pedunc. lateralibus trifloris. Burm. ind. 156. t. 48. f. 2. Cr. maderasp. pilosellae folio. Pet. gaz. t. 30. f. 10. mala. — Astragalus biflorus Mant. II. 273. [*M. II. app.* (*et fin.*), *S. XIII.*]

„Caul. erectus, palmaris, teres, pilosus, terminatus pedunculo. Rami e basi caulis, plures, alterni, decumbentes, simplices, caule erecto multo longiores. Fol. alterna, brevissime petiolata, elliptica s. ovali-oblonga, obtusa, avenia, pilosiuscula, pollicaria. Pedunc. biflori, terminales, sed in ramis ramus ulterius excrescit, ut evadant laterales. Cor. lutea. Stamina Crotalariae. — *Cal.* Perianth. 1phyllum, sub-5partitum: lacin. lanceolatis: superiore bifida. *Cor.* papilionacea. Vexillum ovatum, adscendens, longit. calycis. Alae oblongae, appressae. Carina ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba. *Stam.* Filam. 10, (basi membrana truncata connata, superne hiante:) alternis brevioribus. Anth. oblongiusculae; filamentis sterilibus rotundae. *Pist.* Germen ovatum. Stylus adscendens. Stigma villosum. *Per.* Legumen didymo-globosum, inflatum, uniloculare. *Sem.* plura, reniformia, pedicellis setaceis, rigidis. — *Obs.* Legumen est 1loculare, et stamen nullum distinctum, sed alterna breviora.

Enata saepe e seminibus longe alienam faciem induit in Horto, quam quae in natali lecta." *M. II. p.* 570-1.

„Fructus fere globosus, in hortis subcylindricus evadit." *S. XIII.*

5257b. ASTRAGALUS BIFLORUS *Mant. II.:* A. fol. simpl. ovatis, caul. prostratis, pedunc. bifloris, legum. subglobosis. Habitat in Insula S. Johannae. Koenig. Cult. H. U. — Caul. herbacei, pedales, filif., pubescentes, prostrati: ramis alternis, remotis, simpliciusculis; saepe primus caulis erectus brevis ramis prostratis longis. Fol. alterna, simplicia, bifaria, subpetiolata, ovata, obtusa, herbacea, pubescentia. Hinc Rami referunt folia pinnata; facie a reliquis diversa. Pedunc. laterales ramorum, vagi, oppositifolii, remoti, solitarii, pubescentes, foliis longiores, bifidi s. biflori, decumbentes. Flores lutei. Legumina didymo-globosa (Ast. Ciceris), laevia. Stigma villosum. Facies a reliquis Astragalis aliena. Flores mihi non perficiebat. [*Mant. II. p.* 273.]

Obs. Dubius et vix ejusd. sp. videtur. R.

** FOLIIS COMPOSITIS.

5258. **C. latifolia** *Sp. I.:* C. fol. ternatis obovatis, flor. lateralibus subracemosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 12. C. loti folio, fl. parvo variegato. Dill. elth. 121. t. 102. f. 121. C. trifolia fruticosa, fol. glabris, fl. e luteo viridi minore. Sloan. jam. 114. hist. 2. p. 33. t. 176. f. 1. 2. Habitat in Jamaica. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. glabra. Legum. in calyce sessilia." *Sp. II.*

5259. **C. lunaris** *Sp. I.:* C. fol. ternatis ovatis acutis, stipulis semicordatis lunatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. C. fol. ternatis: foliolis sessilibus, petiolis stipula duplici auctis. H. cliff. p. 357. n. 5. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filif., rectus, secundum genicula alternatim inflexus, ramosus, lignosus. Folia in petiolis communibus, ipsis internodiis rami longioribus, ad angulum rectum exsertis, ternata; alis singulis insidet par stipularum, quarum singula dimidiati cordis figura gaudet, sed mucrone respiciente folium in hac, contraria ac in praec. [n. 5256.] methodo. Versus summitatem ramorum egreditur hinc inde pedunculus, oppositus petiolo, et ejusdem cum petiolo longitudinis, ut ramus inter petiolum et pedunc. excrescere queat, tumque stipulae magis discedunt a petiolo et approximantur pedunculo. Foliola singula ovata, acuminata, sessilia in petiolo communi, aequalia, supina parte glabra, viridia: prona vero albida, villosa, nitida. Flos solitarius pedunculum terminat, cujus invol. 2phyllum, subulatum, perianthio brevius. Per. bilabiatum: labio sup. breviore 2partito dehiscente; inf. longiore lineari semi-2fido, lacin. aequalibus, carina corollae paulo breviore. Vexillum lateribus adscendens; carinae pectus gibbum, apex obtusus. Germ. hirsutum, parum reflexum. Fructum non produxit; flore a reliquis parum recedit." *H. cliff. p.* 357-8. *(absq. syn.)*

5260. **C. laburnifolia** *Sp. I.:* C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis nullis, Fl. zeyl. n. 278., ... *legum. pedicellatis. Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Cr. arborescens glabra viridis 3fol. Burm. zeyl.* 82. t. 35. (*S. XII. sq.*) — C. asiatica frutescens, fol. luteis amplis, trifolia. Herm. lugdb. 196. t. 197. Raj. hist. 1893. Nella-tandale-cotti Rheed. mal. 9. p. 49. t. 27. Habitat in Asia. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta glabra. Legumen in calyce pedunculatum." *Sp. II.* — „Corollae carina lata compressa rostrata. Alae vexillo et carina dimidio breviores." *S. XII. XIII.*

„Caul. frutescens, lignosus. Fol. alterna, ternata, glabra, petiolis longis: foliolis subsessilibus, subaequal., lato-lanceolatis. Rami ex summis alis. Racemus terminalis: cal. campanulatis; cor. carinis acuminatis adscendentibus. Legumen longe pedunc. intra cal." *Fl. zeyl. (cum syn.* Herm. Raj. Rheed. ll. cc., Anonis asiat. frutesc. Tourn. inst. 409. Burm. zeyl. 21., Ononis natrix dicta frutesc. zeylan., laburni folio etc. Breyn. prod. 2. p. 78., Laburnum zeylanicum etc. Breyn. prodr. 1. p. 40., Cytisus zeylanicus folio laburni. Raj. hist. l. c., Genista 3folia malab., fl. lut. amplis etc. Comm. mal. 33., — *et var. β.* Cr. arb. 3fol. etc. Burm. *(l. in S. XII. c.)*, Jacberga Herm. zeyl. 24. 60. 40.)

5261. **C. cordifolia** *Mant. II.:* Cr. foliis ternatis obcordatis mucronatis, flor. corymbosis, caule fruticoso. *M. II. p.* 266., *S. XIII.* 541. (cum eod. syn.) — Spartium sophoroides Berg. cap. 198. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. ♄. — Frutex 3pedalis, ramosus: ramis subangulatis, cicatricibus truncatis. Fol. ternata, petiolata: foliola obcordata, sinu mucronata, glabra, basi acuta, subaequalia. Petioli foliis breviores. Stipulae setaceae, minutae. Corymbi terminales, solitarii, ovati: pedunc., calycibus corollisque violaceis. Flos similis Sophorae biflorae. Stam. connata. [*Mant. II.*]

5262. **C. incana** *Sp. I.:* C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis setaceis, legum. hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. C. fol. tern., petiolis nudis. H. cliff. p. 358. n. 6. H. ups. p. 210. n. 2. Roy. lugdb. 375. C. trifolia fruticosa, fol. rotundis incanis, fl. spicatis e viridi luteis, fructu pubescente. Sloan. jam. 141. hist. 2. p. 34. t. 179. f. 1. Raj. suppl. 466. — *Cr. trifolia Riv. tetr.* 138. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis, *Asia* (*Sp. II.*). (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. villosa. Callus gibbus in axillis ramorum. Legumen in calyce sessile." *Sp. II.* — „Caulis rigens, pubescens uti petioli. Foliola ovalia, supra laevia, subtus pubescentia. Stip. solit. deciduae. Bract. 2, setaceae, juxta calycem. Fl. racemosi. Cor. luteae. Vexillum supra fulvum. Alae subrectae. Carinae margines albo-lanatae. Stam. connata." *Mant. II. p.* 440.

„Planta caule indiviso recto, in racemum desinente. Fol. alterna, ternata, petiolis, ipsis foliolis longioribus, insidentia: foliola ovata cum acumine, petiolis propriis minutissimis affixa. Ex alis summis foliorum pedunculus exit solitarius, multifl., terminali simillimus. Calyx absque involucro: perianth. 2labiatum, lab. sup. 2partito dehiscente, inf. 3part. conniventе. Cor. fulva, carina 2petala, ventre gibbo, apice contorto. Germ. corniculatum, reflexum, hirsutum. Stylus infractus erectus." *H. cliff. (cum syn.* Sloan. Raj. ll. cc., Anonis americana, fol. latiori subrot. Tourn. inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 34., *l. nat.* in agris sterilioribus Jam. et Carib.)

H. ups. syn. Sloan. Raj. ll. cc., *l. nat. id.*

5263. **C. quinquefolia** *Sp. I.:* C. foliis quinatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Wellia-tandale-cotti Rheed. mal. 9. p. 51. t. 28. — *Raj. suppl.* 465. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Foliola anguste-lanceolata, obtusa, saepe retusa," *Sp. I. II.* ..... „subnuda, lateralibus brevioribus. Cal. campanulati. Flor. racemosi, alterni, glabri." *Sp. II.*

CMXL. **ONONIS** *S. I.:* Cal. 5partitus: laciniis linearibus. *Vexillum striatum* (*G. S. VI.*). Legumen turgidum, sessile. *S. VI. n.* 696. .... Filamenta connata absque fissura. *S. X. n.* 772., *XII.* 863.

ONONIS, Anonis Tournef. 408. *Riv. IV:* 81. *Natrix Riv. IV:* 82. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: laciniis linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: infima sub carina. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, striatum *(G. VI.)*, lateribus depressum, magis reliquis. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, alis fere longior. — STAM. Filam. *decem (diadelpha G. I. II.)*, *connata (G. II. sq.)* in cylindrum integrum *(G. VI.)*, *assurgentia (G. G. VI.)*. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, villosum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen rhombeum *(G. VI.)*, turgidum, sub- *(G. VI.)* villosum, uniloculare, bivalve. — SEM. pauca, reniformia. [* *G. I. n.* 579., *II.* 696., *V.* 772., *VI.* 863.]

Obs. In Sp. I. S. X. tantum sect. 2. (pro 2-4.) adest; in Sp. II. sect. 4. quaedam (tanquam obscuriores) addita est, quae species sect. 2dam in S. XII. sq. formant. Ita sect. 2. 3. in Sp. II. respondet sectioni 3. 4. in S. XII. sq.

1*. *Herbaceae* (*Sp. II.*): FLORIBUS *sub-* (*Sp. II. sq.*) SESSILIBUS.

5264. **O. antiquorum** *Sp. II.:* O. flor. solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis; ramis laeviusculis spinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Anonis legitima antiquorum Tournef. cor. 28. Habitat in Europa australi. ♃. Similis O. spinosae, sed brevior, rigidior, magis spinosa, fere glabra: pedunc. solitariis, bracteа duplo longioribus. [*Sp. II.*]

5265. **O. spinosa** *Sp. I.:* O. flor. racemosis *geminatis* (*solitariis S. X.*), fol. ternatis: ramis spinosis. *Sp. I.*

S. X. n. 1. *Fl. suec. II.* n. 637. — *O. spinosa: flor. racem. geminis, fol. ternatis: superior. solitariis, ramis inermibus subvillosis. Sp. II.* n. 2. — *O. arvensis (diagn. ead.) S. XII. XIII.* n. 2. — [*Var.: β.* spinosa *Sp. II.:*] O. flor. subsessil. solit. lateralibus, caule spinoso. H. cliff. p. 359. n. 6. Mat. med. n. 357. Fl. S. I. n. 623. *Roy. lugdb.* 375. (*Sp. I.*) Anonis spinosa, fl. purpureo. Bauh. pin. 389. Anonis Fuchs. hist. 60. — *Var. β. Sp. I.* [*α.* mitis *Sp. II.*]: O. flor. subsessil. solitariis lateralibus, ramis inermibus. H. cliff. p. 359. n. 5. Fl. suec. I. n. 622. Roy. lugdb. 375. *O. arvensis: fl. racem. geminatis, fol. ternatis, ramis inermibus. S. X.* n. 1. A. [*R.*] Anonis spinis carens purpurea Bauh. pin. 389. Anonis mitior prima Clus. hist. 99. — Habitat in aridis Europae. ♃. [*Sp. I. II., m. m.*]

„Folia in caule ternata; floralia vero simplicia. Flores duo propriis pedunculis exeunt simul ex foliorum ala." *Sp. I. II. a. a.* — „Rami infer. spina terminati." *Sp. I.* — „Planta pubescenti-subviscida; prima aestate inermis; adultior spinosa evadit, ut recte observavit Loes. pruss. 17." *Sp. II.* — „Haec laevis est *β.* prima aestate; postea spinas *α.* contrahit: Loes. l. c." *Sp. I. et Fl. S. II.*

Fl. S. II. varr. 2: α. ut *β. Sp. I. (a. a.),* — *β.* ut *α. Sp. I.*, *add. syn.* Tabern. ic. 528. Riv. tetr. 69.

H. cliff. n. 5. [*i. e. β. Sp. I.*] *syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., A. non spinosa, purp. fl. Bauh. hist. 2. p. 393.; — *varr. α.* candidis fl. Tourn. inst. 409., *β.* caul. pro umbentibus Tourn., *γ.* A. non spin. purp. supina minima Raj. hist. 957.; — *l. nat.* in Scan. Germ. Belg. Anglia, in pasc. sterilioribus et ad agrorum margines; — *obs.:* „An haec sola var. sequentis?" — *Fl. S. I.* n. 622. *syn.* ut *β. Sp. I.*

H. cliff. n. 6. [*i. e. α. Sp. I.*] *syn.* Ononis Caesalp. syst. 243. Dalech. hist. 448., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., A. purp. vulgaris spinosa etc. Moris. hist. 2. p. 169., Anonis Dod. pempt. 743. .... s. Resta bovis vulgaris purp. Jo. B.; — *var. α.* fl. albo Tourn. inst. 408.; — *l. nat.* cum antecedenti. — *Fl. S. I.* n. 623. *syn.* ut *β. Fl. S. II.* — *Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.*

[*Obs. Species bene distinctas ante Sp. I. et in S. X. (O. spinosa et hircina Jacq. ex Smith. br.) Serius conjunxit L., nomen O. arvensis (ex S. X.) pro O. spinosae consulto forsan servans in S. XII. Ita ut, si ad S. X. redeas, omnia bene quadrent. R.*]

5266. **O. repens** *Sp. I.:* O. *stipulis ovatis* (*S. X. sq.*), caul. diffusis, ramis erectis: foliis caulinis ternatis. *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *superioribus solitariis. Sp. II. S. XII.* n. 3. Anonis maritima procumbens, foliis hirsutie pubescentibus. Pluk. alm. 33. Dill. elth. 29. t. 25. f. 28. Habitat in Angliae littoribus maris, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis admodum praecedenti [n. 5265.], differt caul. procumbentibus undique diffusis, et quod minor. Flores ex alis solitarii," *Sp. I. II.*, ... *quorum non memini, speciem determinabunt.*" *Sp. I.*

5267. **O. minutissima** *Sp. I.:* O. flor. subsessilibus lateralibus, fol. ternatis glabris, *stipulis setaceis, calycibus aristis corolla longioribus. Sp. II.* n. 4., ... *stip. ensiformibus, cal. scariosis corolla longiorib. S. XII. XIII.* n. 4. — *O. flor. sessil. lateral., fol. omnibus ternatis petiolatis glabris* (*S. X.*), *stipulis calycibusque* (*S. X.*) *setaceis. Sp. I. S. X.* n. 3. — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis et stipulis longas setas exserentibus. Sauv. monsp. 190. O. fl. lateral. sessil. solitariis, petiolis longissimis. Roy. lugdb. 375. O. lutea sylvestris minima Col. ecphr. 1. p. 304. t. 301. Anonis spinosa lutea minor Bauh. pin. 389. Anonis lutea montana non spinosa minima Barr. ic. 1107. Habitat in Italia, Monspelii, *Helvetia, Austria* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Similis O. *repenti*; calyces glabri aristis corolla longioribus." *Sp. II.* — „Caules fili., diffusi, glabri, suffruticulosi. Stip. acuminatissimae, subbipartitae, integerr. Fol. ternata, laevia, petiolata; foliolis oblongiusc., rigidulis, serratis, recurvatis, vix mucronatis. Petioli brevissimi. Flores axillares, solitarii. Cal. glabri, subsessiles, profunde fidi, recti, subulati, corolla longiores. Cor. luteae. Legumen ovatum, fuscum, calyce brevius. Folia floralia superiora simplicia." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Syn. Col. ad sp. sq. rectius. R.*]

5268. **O. pusilla** *S. X.:* O. flor. sessilibus lateralibus, fol. omnibus ternatis petiolatis pilosis, stipulis serratis, *S. X.* n. 2. B., ... *membranaceis. Sp. II.* p. 1007. n. 5. *sub O. Cherleri.* — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis, stipulis longas setas exserentibus. Sauv. monsp. 189. Anonis pusilla villosa et viscosa, purpurascente flore. Tournef. inst. 408. Anonis trifoliis affinis pusilla glabra fruticans cherleri Bauh. hist. 2. p. 394. f. 1. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. ♃. — Affinis O. *minutissimae*, sed folia subtus villoso-viscida; nec glabra. Stipulae divergentes, serratae, apice lanceolatae; nec vaginantes, integerrimae s. setaceae. Cal. pubescentes, longit. corollae; nec glabri, corolla longiores. [*Sp. II.*]

„*Pusilla glabra fruticans* lege *minima hirsuta.*" *Mant. II.* [*i. e. Bauhini fig. 2dam, quae vera O. Cherleri S. X., loco fig. 1mae (quae n. 5267.) citandam esse. R.*]

[*Obs. Species haec, a Loefl. missa (it. p. 293.), sub O. Columnae All. certissime quaerenda est. Hanc loco verae O. Cherleri S. X., sub sect. 3°. collocandae, in Sp. II. (sect. 1°.) recepit et descripsit L.; addito syn. Tourn. ad n. 5280. pertinente, et syn. Bauh. ad n. 5267. potius citando. (Unde corr. in M. II.) In S. XII. sq. manifesto haec sp. excidit, at legitima O. Cherleri sub sect. 3°. ex em. Gerardi restituta est. — Ergo descr. O. Cherleri in Reich. et Willd. Sp. pl. etc. deleas et ad O. Columnae ducas. R.*]

5269. **O. mitissima** *Sp. I.:* O. flor. sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. O. stipulis floralibus ovatis membranaceis integerrimis. Roy. lugdb. 376. *H. ups.* p. 210. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 4. Anonis alopecuroides mitis annua purpurascens Dill. elth. 28. t. 24. f. 27. Anonis purpurea spicata erecta annua latifolia, siliquis rectis lentiformibus. Moris. hist. 2. p. 169. s. 2. t. 17. f. 4. [„*mala.*" *H. ups.*] — Habitat in Barbados, Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina ternata; floralia simplicia. Stipulae et bracteae amplexicaules, membranaceo-cartilagineae, laeves, ovatae, concavae, ad flores imbricatae in spicam, calyces obtegentes. Calycis laciniae ovatae, lateribus reflexae, intus adspersae setis viscosis uti siliqua." *Sp. II.*

H. ups. (cum om.) syn. eod. et A. alopecuroides annua purp. Pluk. alm. 399., *l. nat. id.*

5270. **O. alopecuroides** *Sp. I.:* O. spicis foliosis, fol. simplicibus *ovatis* (*Sp. II.*) obtusis, *Sp. I. S. X.* n. 5., ... *stipulis dilatatis. Sp. II. S. XII.* n. 7. O. flor. spicatis. H. cliff. p. 358. n. 4. Roy. lugdb. 376. Anonis sicula alopecuroides Tournef. inst. 408. — *A. spicata s. alopecuroides lusitanica non spinosa Raj. suppl.* 468. (*Sp. II.*) — A. purpurea spicata alop. major Boerh. lugdb. 2. p. 33. — Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Boerh. ll. cc., A. purp. spic. erecta annua latif. (etc.) Moris. hist. 2. p. 169.; — *var. α.* A. sp. s. alop. lusitanica Boerh. l. c.; — *l. nat.* Hisp. Sic. — *Obs.:* „Differt a seq. [n. 5266. *β.*] quod flores in spicam densam ovatam congesti sint."

5271. **O. variegata** *Sp. I.:* O. stipulis bracteisque dentatis, fol. simplicibus *striatis* (*S. XIII.*), flor. subpedunculatis. *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *O. stip. br. acute serratis.* Roy. lugdb. 376. descr. *Sp. I. S. X.* n. 6. — *Anonis maritima mitis, folio lucido serrato. Bocc. sic.* 70. *t.* 38. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — *A. lutea, tritaginis folio, maritima. Barr. ic.* 776. *mala.* (*Sp. II.*) — A. non spinosa, fl. luteo variegato, angustifolia maritima. Tournef. inst. 409. Habitat in Europae australis maritimis; ex *Hispania Alstroemer* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Facies *Euphrasiae*, palmaris, ramosa, diffusa, viscoso-pubescens. Stipulae cordatae, latissimae, plicatae, dentatae, emarginatae, foliis latiores. Fol. simplicia, cuneiformi-obovata, plicata, argute denticulata. Fl. axillares, solitarii, subpedunculati. Cal. corolla brevior." *Sp. II.*

2°. Flor. pedunculatis; *pedunc. mutico* (*S. XII. sq.*).

5272. **O. pubescens** *Mant. II.:* O. ped. muticis brevissimis, fol. superioribus simplicibus, stipul. ovato-lanceolatis integerrimis. *M. II.* p. 267., *S. XIII.* p. 542. (*c.*

cod. syn.) Anonis purpurea procumbens verna s. praecox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. Moris. hist. 2. p. 168. Habitat in Europa australi. ⊙. — Caul. pedalis, ramosus, diffusus, teres, uti tota planta pubescenti-viscidus, Ramorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt. Fol. inferiora ternata; reliqua simplicia. Foliola ovata s. ovalia, obtusa, acute serrata. Stipulae ovato-lanceolatae, petiolo adnatae ejusque longitudinis, integerrimae. Petioli longit. foliorum. Pedunc. axillares, mutici, longit. petiolorum. Cal. lanceolati, obtusiusculi, longit. corollae. [*Mant. II. p.* 267-8.]

5273. **O. cernua** *Pl. afr.:* O. racemis strictis, fol. cuneiformibus, legumin. cernuis linearibus recurvatis. — *Var. β.* Cytisus aethiopicus. Sp. pl. II. 1042. — Frutex facie Genistae canariensis. Rami teretes, purpurascentes, adspersi pilis albidis. Fol. ternata, petiolata, parva, subtus purpurascentia: foliola sessilia, subcuneif., obtusa, vix emarginata. Racemi erecti, pilosi, uti calyces. Cor. parvae, luteae. Stam. connata, supra rima dissecta. Legum. lineare, cernuum, refalcatum, compressum, torulosum.

[*S. XII. XIII.* n. 17.]

O. CERNUA: spicis sessilibus, legum. nutantibus linearibus pilosis. Pl. afr. n. 42. in Am. ac. 6. p. 95., *Sp. II. p.* 1011. n. 17. Lotus africana annua hirsuta, fl. luteis. Comm. hort. 2. p. 163. t. 82. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caul. diffusi, teretes, pilosi. Fol. alterna, petiolata, pubescentia: foliolis oblongis, obtusis, sessilibus. Spicae terminales, sessiles, flor. remotis luteis. Legum. longa, compressa, pilosa, nutantia, parum versus suturam dorsalem recurvata." *Am. ac.* *(cum syn. Comm.)*

CYT. AETHIOPICUS *Sp. I.:* C. racemis lateralibus strictis, ramis angulatis, foliolis cuneiformibus. *Sp. I. p.* 740. *S. X. p.* 1167. n. 7., *Sp. II. p.* 1042-3. n. 8. — C. aethiopicus, subrotundis incanis minoribus foliis, fl. parvis luteis. Pluk. alm. 128. t. 278. f. 3. an? — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5274. **O. umbellata** *Mant. II.:* O. pedunc. muticis umbellatis, foliis ternatis emarginatis, caul. prostratis. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. pedales, ramosi, virgati, numerosi, prostrati, filiformes. Fol. ternata, petiolata. Foliola sessilia, obcordata s. obovata, obtusa, nuda. Petioli longit. foliorum, vix pubescentes. Stipulae minutae, lanceolatae. Umbellae sub-5florae (floribus 4-6); rarius flores 2 sub umbella, absque evidenti involucro. Pedunc. communes axillares et terminales, longissimi, filiformes. Calyces pubescentes. Filam. connata. Legumen sutura dorsali scabra. [*Mant. II. p.* 266.]

5275. **O. filiformis** *Mant. II.:* O. pedunc. muticis subtrifloris, foliis ternatis subsessilibus: foliolis ovatis mucronatis. — Lotus exstipulatus, legum. subracemosis distantibus glabris, pedunc. axillaribus longissimis, foliolis ternis ovatis mucronatis. Berg. cap. 227. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Statura Loti corniculatae. Radix simplex, descendens. Caul. numerosi, ramosi, duriusculi, filif., diffusi, spithamaei. Fol. subsessilia. Foliola ovata, mucronata, parva, subpubescentia. Stipulae nullae. Pedunc. axillares, filif., foliis multo longiores, apice subtriflori: flor. alternis, pedicellatis. Legumen cylindricum, acutum. [*Mant. II. p.* 266-7.]

Obs. Huc Lotus filif. Burm. (in Linn. ep. ed. v. Hall. p. 106. 110. 129.)

5276. **O. capensis** *Pl. afr.:* O. racemis pedunculatis longis, fol. ternatis suborbiculatis. Pl. afr. n. 41. in Am. ac. 6. p. 95., *Sp. II. p.* 1011. *S. XII.* n. 18. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Herba pubescens. Stipulae subcordatae. Petioli foliolis longiores. Fol. ternata: foliolis petiolatis, apice mucronatis, suborbiculatis: intermedio longius petiolato, magisque retuso. Racemi axillares, solitarii, simplices, foliis duplo longiores. Flor. circiter 6, alterni. Cor. flavae, purpurascenti-violaceae." *Am. ac.*

Obs. Cf. Lotus decumbens Burm. L. (ep. ed. v. Hall. p. 106-7., bis), a Linnaeo serius (ibid. p. 110.) pro var. O. capensis habitus. R.

5277. **O. prostrata** *Mant. II.:* O. pedunc. muticis unifloris longissimis, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulibus prostratis. *M. II. p.* 266. et 452., *S. XIII. p.* 542. (*a. a.*) — Lotus prostratus Sp. pl. II. p. 1090. — Genus agnoscit Ononidis, uti patet ex staminibus coalitis et sequenti [*n.* 5274.]. [*Mant. II. p.* 266.]

LOTUS PROSTRATUS *S. X.:* L. legum. *sub- (O. S. X.)* solitariis tomentosis, foliolis acuminatis, stipulis minutis, caul. filiformibus. *S. X. p.* 1179. n. 9. D., *Sp. II. p. c.*, *S. XII. p.* 504., n. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. numerosi, spithamaei, filif., debiles, prostrati, herbacei. Fol. petiolata, ternata, lanc., utrinque mucronata, glabra, subtus pubescentia. Stipulae minutiss., acuminatae. Pedunc. filif., longi, 1flori, infra apicem geniculati. Cal. magnit. foliorum. Legum. subtomentosum, mucronatum, horizontale, calyce duplo longius. [*Sp. II.*]

Obs. Misit primo Burm. (ep. ed. c. Hall. p. 27., cum eod. diagn.)

5278. **O. reclinata** *Sp. II.:* O. pedunc. unifloris muticis, fruct. cernuis, fol. ternatis subrotundis crenatis. *Sp. II. p.* 1011. *S. XII. XIII.* n. 19. t. c. Anonis pusilla hirsuta, flore ex albo et rubro colore mixto. Moris. hist. 2. p. 171. A. purpurea non spinosa minor Barr. ic. 354. mala. A. annua pumila, fl. purpurascente. Tournef. inst. 408. Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ⊙. — Planta viscoso-pubescens, parva, diffusa, patula. Fol. petiolata, ternata, orbiculata, crassiuscula, plicata, crenata, viscoso-pubescentia. Stipulae ovales, patulae, obtusae, serratae. Pedunc. axillares, 1flori, mutici, longit. vix foliorum. Cal. longit. pedunculi. Cor. albidae, vexillo subtus purpureo. Cal. defloratus reflectitur apice ad caulem. Legumen calyce sesquilongius, villosum. [*Sp. II.*]

„Planta tota pubescenti-viscosa. Folia omnia ternata, crassiuscula. Cal. obtusi. Legumina arcte sub pedunculo reflexa, fusca." *S. XII. XIII.*

5279. **O. cenisia** *Mant. II.:* O. pedunc. muticis unifloris, foliis ternatis cuneatis, stipulis serratis, caul. prostratis. *M. II. p.* 267., *S. XIII. p.* 543. (*c. iisd. syn.*) Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. Allion. pedam. 47. t. 10. f. 3. bona. Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. Barr. rar. 833. t. 1104. Habitat ad pedem montis Cenisii. Latourette. ♃. — Caules prostrati, digitales, subramosi, laeves. Fol. ternata: foliola laevia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. Stipulae lanceolatae, serratae. Pedunc. laterales, 1flori, mutici, foliolis multo longiores. Flores Calyce brevi, laevi; Corollis Vexillo purpureo striato. [*Mant. II.*]

3*. PEDUNC. ARISTATIS (*S. XII. sq.*).

5280. **O. Cherleri** *S. X.:* O. pedunc. unifloris filo subterminatis, fol. ternatis, stipulis dentatis. Gerard. *S. X. p.* 1160. n. 7. C. — O. pedunc. 1floris aristatis, fol. ternatis, stip. serratis. Gerard. prov. 487. *S. XII. XIII.* n. 5.

[*Obs. Cf. n. 5268., ubi O. Cherleri Sp. II., diversa sp., cujus synonyma huc ducenda. R.*]

5281. **O. viscosa** *Sp. I.:* O. pedunc. unifloris aristatis, fol. simplicibus: infimis ternatis. *Sp. II-S. XIII.* n. 11. [*et t. c. S. X. p.* 1160. n. 8. D., *sub O. villosa. R.*] — Ger. prov. 486. (*S. XII. sq.*) — O. pedunc. 1floris filo terminatis, fol. simplicibus, *Sp. I.* n. 8., ... ternatisque. Sauv. monsp. 189.? [*et S. X. n. 8. sub O. viscosa. R.*] — Anonis lutea viscosa latifolia minor, fl. pallido. Barr. rar. 840. t. 1239. A. viscosa, spinis carens lutea etc. Magn. monsp. 21.? — *Var. β. Sp. II.: A. annua erectior latifolia glutinosa lusitanica Tournef. inst.* 409. — Habitat Monspelii, *et in Hispania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Diff. ab O. Natrice foliis simpl. et rad. annua." *Sp. I.*

„Var. β. major et calycis corolla longiores." *Sp. II.*

[*Obs. Species 2 in S. X.: nescio quomodo diff.? R.*]

5282. **O. ornithopodioides** *Sp. I.:* O. pedunc. bifloris aristatis, legum. linearibus cernuis. *S. X.* (*t. c.*) n. 8. E., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *O. pedunc. 2fl. filo terminatis.* Roy. lugdb. 376. *Sp. I.* n. 9. Anonis siliquis ornithopodii Boerh. lugdb. 2. p. 34. Foenum graecum siculum, siliq. ornith. Tourn. inst. 409. Habitat in Sicilia ad Capo passaro. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, flexuosus: ramis alternis, brevibus. Folia petiolis oblongis, viscosa: foliolis obovatis, serratis: intermedio duplo majore. Stipulae semicordatae. Pedunc. petiolo longiores. Legum. linearia, compressa, torulosa, cernua." *Sp. II.* — „Calycis foliola filiformia." *S. XIII.*

Obs. Cf. n. 5284. varr. B. cliff., sub qua haec et affines. R.

5283. **O. pinguis** *Sp. II.*: O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis lanceolatis, stipulis integerrimis. *Sp. II.* *S. XIII. n.* 10. Anonis non spinosa, flore luteo variegato. Bauh. pin. 389. A. lutea non spinosa, Natrix plinii. Dalech. hist. 449. — *Var. β.*: A. lutea mitis oxytriphylla ad foliorum petiolos capreolata. Pluk. alm. 33. t. 135. f. 5. [*O. natrix γ. Sp. I. R.*] — Habitat in Europa australi. ♄. — Simillima O. Natrici sed caulis succosior, magis angulatus; fol. majora, lanceolato - oblonga; aristae pedunculorum longit. floris, quam in praecedenti [n. 5284.] breviores. [*Sp. II.*]

„Var. O. Natricis sec. Gerard." *S. XIII.* [*Cf. sp. sq.*]

5284. **O. Natrix** *Sp. I.*: O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis, *Sp. I. p.* 718. *n.* 7. (*t. c.*), ... *ovatis* (*Sp. II.*, *viscosis S. XII. sq.*), *stipulis integerrimis*, *S. X. n.* 7. *t. c.*, *Sp. II. p.* 1008. *n.* 9., ... caule fruticoso. *S. XII. XIII. n.* 9. — *O. pedunc. 1fl. seta terminatis.* H. cliff. p. 358. n. 3. Roy. lugdb. 375. Sauv. monsp. 189. — *Mill. fig. t.* 37. (*S. X.*) — Anonis viscosa spinis carens lutea major. Bauh. pin. 389. Ononis lutea Cam. epit. 445. Natrix Riv. tetr. 68. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, inter segetes. ♄ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

„Planta graveolens, odore theriacae, parum viscida. Folia ovalia, planiuscula, apice tantum serrata, non carnosa. Pedunculus aristae longit. Cal. viscidi." *Mant. II. p.* 440.

„Planta suffruticosa, pubescenti - viscida. Fol. ternata, ovata s. ovalia, denticulata, subcarnosa. Floralia (non infima racemi) simplicia. Cor. flavae: vexillo extus striis sanguineis." *Sp. II. p.* 1009.

H. cliff. syn. O. luteo fl. Besl. eyst. 128., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 34., A. lutea perenn. maj. etc. Moris. hist. 2. p. 171., A. lut. non spinosa, Natrix dalech. Bauh. hist. 2. p. 393.; — *varr. septem: α.* minor Bauh. pin. l. c., ... minor fl. pendulo. B. prodr. 156., A. lutea annua, fil. glabra long. et crassiore. Moris. hist. 2. p. 171., — *β.* A. non spinosa, fl. lut. variegato, angustif. marit. Tourn. inst. 409. [*cf. n.* 5283.], — *γ.* A. non spin. hirsuta viscosa, odore theriacae. Boerh., — *δ.* A. lutea angustif. perennis Boerh., — *ε.* A. folio crasso serrato villoso, vexillo anterius emaculato, postice striato etc. Boerh., — *ζ. cum syn. Boerh. Tourn. ad n.* 5282. *cc.*, — *η. cum syn. Pluk. ad n.* 5283. *β. c.*; — *l. nat.* circa Monsp. et in G. narb., circa Genevam, in ins. exigua a promontorio Siciliae Pachyno capo passaro dicta, ad fluvium Arve prope Genevam. — *Obs.*: „Caulis simpl., ramos simplicissimos, ex singula ala solitarios emittens. Fol. ternata, ovato - oblonga, serrata; quorum foliola lateralia in petiolo communi sessilia, intermedium vero proprio petiolo insidens et majus; basis petioli communis inseritur stipulae membranaceae, superne latiori, emarg., bicorni, serratae, basi semiamplexic. In foliis floralibus saepe desunt foliola lateralia. Pedunculus ex singula ala superiori exit solit. filif. patens, versus apicem gerens 1 florem, raro alterum, qui dependet et setula dein terminatur recta extensa. Legumina figura variant. Var. *ζ.* [*t. c. n.* 5282.] diff. magis manifeste a reliquis: pedunculis petiolum longit. non superantibus, bifloris, et legum. cylindraceis, compressis, torulis nodosis."

Obs. Sp. I. add. varr. β. cum syn. Bauh. ad α. H. cliff. cc., *et γ. cum syn. Pluk. ad n.* 5283. *β. c.*: *cf. sp. praec.*

4*. Fruticosae (*Sp. II. sq.*).

5285. **O. tridentata** *Sp. I.*: O. *fruticosa* (*Sp. II. sq.*), fol. ternatis carnosis sublinearibus tridentatis, *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *pedunc. bifloris. Sp. II. S. XII. n.* 13. Anonis hispanica frutescens, fol. tridentato carnoso. Tournef. inst. 408. Magn. hort. 16. t. 16. Raj. suppl. 466. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, paniculatus. Stipulae subulatae, minutae. Foliola linearia, carnosa, subcanaliculata, apice 3dentata, ad latera dentic. obsoletis. Racemus terminalis, parvus, hispidoglutinosus: pedunc. bifloris. Flos purpureus." *Sp. II.*

5286. **O. crispa** *Sp. II.*: O. fruticosa, fol. ternatis subrotundis undulatis dentatis viscoso - pubescentibus, pedunc. unifloris muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 14. Anonis hispanica frutescens, folio rotundiore. Magn. monsp. 17. t. 17. Raj. suppl. 466. — *Var. β.*: An. hisp. frut., folio rosae sylvestris. Tournef. inst. 409. — Habitat in Hispaniae monte Mariola prope Valentiam. ♄. — Caulis erectus, paniculatus, pubescenti - viscosus. Foliola obovata, obtusa, recurvata, canaliculata, plicata, subdentata, crispa. Stipulae bifidae, amplexicaules, dentatae, uti tota planta piloso - viscidae. Fl. laterales, axillares, solitarii, pedunculo brevissimo. Cal. 5partitus: laciniis corolla dimidio brevioribus, subaequalibus, tridentatis. Cor. flava, magnit. foliorum: vexillo extus sanguineostriato, ut in O. Natrice, cui simillima, sed crispa, magis viscosa et pedunc. muticis, quosque deflorata valde recurvat, ut fructus cauli approximetur. [*Sp. II.*]

„Magnol. pingit flores spicatos." *Mant. II. sq.*

5287. **O. fruticosa** *Sp. I.*: O. *fruticosa* (*Sp. II. sq.*), *flor. paniculatis* (*&. S. XII. sq.*), pedunc. subtrifloris, stipulis vaginalibus, fol. ternatis, *Sp. I. S. X. n.* 10., ... *lanceolatis serratis*, *Sp. II. n.* 15., ... sessilibus. *S. XII. XIII. n.* 15. — Ger. prov. 486. (*Mant. II. sq.*) — *O. flor. panic., ped. 3floris, stip. ramos vaginantibus.* H. cliff. p. 358. n. 2. Roy. lugdb. 376. — Anonis montana praecox purpurea frutescens Dodart. act. 4. p. 249. t. 249. A. purp. frutesc. non spinosa Dodart. mem. 57. t. 57. A. purp. verna praecox frutescens, fl. rubro amplo. Moris. hist. 2. p. 170. — *Mill. dict. t.* 36. *Duham. arb.* 1. *t.* 58. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in montibus Delphinatus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae vaginantes quadriaristatae," *Sp. II.* ...... „aridae." *S. XIII.* [*ex M. II.*: *cf. sp. sq.*]

„Caulis frut. Fol. alterna, singula ternata; foliolis linearilanc. serratis aequalibus, desinentibus in petiolum communem qui ad basin in membranam cylindraceam ore 4dentatam extenditur, nec altera parte dehiscit. Rami desinunt in scapum nudum, quem alternatim squamae ovatae perfoliatae cingunt, e quorum singulorum sinu oritur petiolus communis versus apicem tres flores inaequali situ ferens. Fl. violacei." *H. cliff.*, *cum syn.* Mor. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 33., *l. nat. eod.*

5288. **O. rotundifolia** *Sp. I.*: O. fruticosa, pedunc. *sub -* (*S. XII. sq.*) trifloris, cal. triphyllo - bracteatis, fol. ternatis subrotundis. *Sp. II. n.* 16., ... *ovatis dentatis. S. XII. XIII. n.* 16. — *O. pedunc. axillaribus 3fl. nudis*, H. cliff. p. 358. n. 1. Roy. lugdb. 376., ... *fol. ternatis. Sp. I. S. X. n.* 11. — *Anonis ped. 3floris, fol. ternat. dent.: dent. alternis etc.* Ger. prov. 488. (*Mant. II.*) — Cicer sylvestre latifolium triphyllum Bauh. pin. 347. C. sylv. tertium Dod. pempt. 525. C. sylv. verius Lob. ic. 2. p. 73. Habitat in Alpibus Helveticis. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Vexillum pubescens. Alae carina breviores. Cal. cincti bracteis 3, cordatis, approximatis, brevioribus. Fol. parva, integerrima, glabra." *Sp. II.* — „Stipulae persistentes, virentes, at in O. *fruticosa* aridae." *Mant. II. p.* 440.

„Fol. ternata: foliola ovata, dentata; petioli ad alas aucti stipulis 2 lanceolatis. Pedunculi petiolis longiores, ex alis solitarii, versus apicem communiter 3 flores ferentes situ alterno." *H. cliff.*, (*cum syn.* Anonis latifolia Pluk. alm. 32., A. purpurea perennis, fol. latior. rotundioribus profunde serr. Moris. hist. 2. p. 170. s. 2. t. 21. f. penult., C. Bauh. Dod. ll. cc., Lob. hist. 520., C. sylv. pennae Dalech. hist. 462.; — *l. nat.* in monte Salevae et alibi in Alp.)

5289. **O. mauritanica** *Mant. II.*: O. *fruticosa* (*S. XIII.*), pedunc. racemosis, foliis *ternatis* (*quinatis S. XIII.*) obovatis mucronatis subtus sericeis, stipulis filiformibus. *M. II. p.* 267., *S. XIII. p.* 543. (c. *iisd. syn.*) — Lotus mauritanicus Sp. II. p. 1091. Lotus fruticosus Berg. cap. 226. — Genus Ononidis intrare debet, uti recentiores docuere observationes. [*M. II. p.* 267. *et* 453.]

„Folia quinata, praeter stipulas minutas. Foliola obov., mucrone reflexo." *Mant. II. p.* 453. *S. XIII.*

Lotus mauritanicus *S. X.*: Lotus *legumin.* (*capitulis S. XII.*) racemosis, foliolis obovatis villosis, caule suffruticoso erecto. *S. X. p.* 1179. *n.* 7. B. *et Sp. II. p. c. n.* 11. (*sub sect.* 1*.), *S. XII. p.* 504. *n.* 11. (*sect.* 2*.) Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fruticulus ramis filif., rigidulis. Fol. petiolata, obovata, mucronata, utrinque pilis albidis adspersa. Stipulae magnit. foliorum, lanceolato - ovatae. Pedunc. axillares, longi, racemosi. Legum. glabra, foliis aequilongiora. [*Sp. II.*]

Obs. Misit Burm. Cf. Linn. ep. ed. v. Hall. p. 27. (*sub L. aethiopico*) *et p.* 109. *R.*

CMXLI. **ANTHYLLIS** *Riv., S. I.:* Cal. ventricosus. Legumen subrotundum, tectum. *S. X. n.* 773., *XII.* 864. — Cal. inflatus, 5dentatus, legumen tegens. *S. I I. n.* 712.

ANTHYLLIS Riv. IV. 23. 24. Vulneraria Tourn. 211. — *Erinacea Tourn. (G. V. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum: ore 5dentato, inaequali; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longit. calycis. Alae 2, oblongae, vexillo breviores. Carina compressa, longit. alarum, alis similis. — STAM. Filam. 10, *connata, assurgentia* (diadelpha: simplex et 9fidum *G. I. II.*). Antherae simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve. — SEM. unum alterumve.

[✻ *G. I. n.* 801., *II.* 712., *V.* 773. *VI.* 864.]

„Obs. Barbae jovis T. species alias ad Dorycnium, alias ad Anthyllides referimus.“ *G. I. (sub Dorycnio: cf. n.* 5301. *et Psoralea pinnata. R.)*

Obs. S. I. syn. Vulneraria T.

* HERBACEAE.

5290. **A. tetraphylla** *Sp. I.:* A. herbacea, fol. quaterno-pinnatis, flor. lateralibus. H. ups. p. 221. n. 1. Sauv. monsp. 237. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. fol. quinato-pinn. inaequalibus, flor. lateralibus. Roy. lugdb. 389. A. fol. quinato-pinn., foliolo terminali maximo. H. cliff. p. 371. n. 3. Lotus pentaphyllos vesicaria Bauh. pin. 332. Trifolium halicacabum Cam. hort. 171. t. 47. Habitat in Italia, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folium pinnatum 4phyllum loco 5phylli [*ut scil. in Bauh. T. eocetum*], cum foliolum infimum opposito caret.“ *Sp. I. II.* — „Stam. diadelpha.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Vulneraria 5phyllos Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 48., C. Bauh. Cam. ll. cc., Loto affinis major, Anthyllis vesicaria hisp. Moris. hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 4., Trif. halicac. s. vesicarium Bauh. hist. 2. p. 361.; — *l. nat. id.* „circa Messanam et alibi.“ — *Obs.:* „Huic caulis herbac. Fol. pinnata, foliolis 4 aequalibus seu 2 paribus, extimo impari maximo s. 4plo majore, obovato. Fl. nonnulli ad alas sessiles. Calyces fructus ovato-oblongi, inflati.“

H. ups. syn. C. Bauh. Tourn. Cam. ll. cc.; — *l. nat.* ut *Sp. I.* — *Obs.:* „Legum. 2sperma. Fol. pinnata ex foliolis 4, quorum extremum majus, lateralia infer. 2 oppos., laterale vero inferius unicum est, ejusque oppositum deest.“

5291. **A. Vulneraria** *Sp. I.:* A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 638. A. fol. pinn. foliolis pluribus: terminali majore. H. cliff. p. 371. n. 2. Fl. suec. I. n. 594. Roy. lugdb. 389. *Act. holm.* 1741. *p.* 202. *n.* 69. Loto affinis, Vulneraria pratensis Bauh. pin. 332. Lagopodium fl. luteo. Tabern. ic. 925. — *Var. β. Sp. I. II.:* Vulneraria supina, fl. coccineo. Dill. elth. 431. t. 320. f. 413. — Habitat in pratis Europae borealioris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. β.: Loto affinis hirsuta, fl. rubente Bauh. pin. 332. — Var. γ.: Vulneraria rustica, fl. albo. Tourn. inst. 391.“ *Mant. II. p.* 440. *S. XIII.*

H. cliff. syn. A. lenti similis Dod. pempt. 552., A. leguminosa belgarum Lob. hist. 530., A. prior dodonaei Dalech. hist. 1380., Vuln. rustica Bauh. hist. 2. p. 363. Boerh. lugdb. 2. p. 48., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 1.; — *varr.* α. fl. albo, β. fl. purpurasc. Tourn. inst. 391.; — *l. nat.* in pasc. siccioribus, praes. cretaceis et glareosis, macro solo, in Suec., Germ., Angl. etc. — *Obs.:* „Huic caulis annuus; fol. radicalia priora simplicia., posteriora ternata et pinnata; caulina omnia pinnata, foliolis 7 vel 9 communiter, impari reliquis majori; flores in capitula digesti, capitulis saepius geminis sessilibus ad apicem vel latera caulis.“

Act. holm. syn. V. rustica Jo. Bauh.; — *varr.:* α. fl. albo, β. ferrugineo, γ. purpurasc. T. — *Sequ. obs. eadem fere, quae in Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c. (*et Anthyllis Riv. tetr.* 18., *in ed. I.*): — *varr.* 4: α. A. legum. belg. Lob. ic. 2. p. 87., Bauh. Tab. ll. (*ad* α. *Sp. I.*) cc. (*et* V. rustica Jo. B. l. c. Tourn. inst. 391., *in ed. I.*), — β. fl. albo Tourn. l. c. Tabern. ic. 534., — γ. fl. coccineo Dill. l. (*ad* β. *Sp. I.*) c. Raj. angl. 3. p. 325., *hoc* β. *Act. holm. l. c., ex Fl. S. I.*], — δ. fl. purpurasc. Tourn. l. c. — *Obs.:* „Var. α. lutea in Scan. Uplandia, β. alba in Gotl. freq., γ. coccinea in Oel. prope tumulum lapillosum Borckholm, δ. rubra in Oel. campestri ubique. Observatione dignum, quod in Oel. camp. (Alwar), ubi sola argilla calcarea (Bleke) rufescens e rufescente lapide calcareo, ibi flores hujus plantae rubri, ut in Gotl., ubi argilla calc. alba, ibi fl. plerumque albi sunt.“

5292. **A. montana** *Sp. I.:* A. herbacea, fol. pinnatis aequalibus, capit. terminali, *Sp. I. n.* 3., ... *secundo, S. X. n.* 8., ... flor. obliquatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Vulneraria fol. pinn. aequal., sub umbella palmatis. Hall. helv. 569. Sauv. monsp. 237. — *Barba jovis pumila villosa, fl. globoso, purpurea. Br. Garid. aix.* 55. *t.* 13. *Astragalus incanus tomentosus, pallido globoso flore, italicus. Barr. rar.* 1391. *t.* 722. (*Sp. II.*) — Astr. villosus, flor. globosis. Bauh. pin. 351. Astr. purpureus Dalech. hist. 1347. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciae *rupe Victoriae, Austriae monte Anas* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules simplices, prostrati. Folia sub-12juga: impari vix majore. Capituli folia floralia 2, palmata, ut in A. Vulneraria. Cor. saturate purpureae, bracteis non longiores. Flores semiresupinati s. vexillo ad latus, nec sursum, spectante.“ *Sp. II.*

5293. **A. cornicina** *Sp. I.:* A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capit. solitariis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Habitat in Hispania. Loefl. ⊙. — Caulis ramosus, spithamaeus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, ovali-lanceolatis, impari paulo majore. Pedunc. axillares, pilosi, longit. foliorum. Capit. lateralia et terminalia, pedunculata, ex 10 ad 12 floribus, rotunda, pilosa, folio ternato aut pinnato excepta. Cal. subrotundi, inflati. [*Sp. I. II.*]

„Caules basi, e radice, decussatim exeunt. Planta albo-pilosa. Flores 7-9, albi, calyce longiores. Calyces ovati.“ *Mant. II. p.* 441. *S. XIII.*

Obs. Misit Loefl. it. p. 294: „A. caule procumb., legum. ovatis obtusis deflexis.“

5294. **A. lotoides** *Sp. I.:* A. herbacea, fol. tripartitis, cal. prismaticis fasciculatis longit. leguminum. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Lotus pentaphyllos, siliq. curvis pedes corvinos referentibus. Bauh. pin.* 332. *Coronopus ex cod. caesareo. Dod. pempt.* 109. *male.* (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. Loefl. ⊙. — Planta pilosa, procumbens. Folia caulina ternata, lateralibus basi coadunatis in unum cuneiforme, intermedio subsessili. Stipulae magnit. et figura foliorum. Fol. floralia ternata, sessilia, absque stipulis. Capitulum ex 5 s. 6 floribus, cal. admodum oblongis ratione plantae, angustis, prismaticis, parallelis, pilosis. Flor. lutei. Legum. cylindrica, longit. calycis, eoque vestita. Stam. decimum distinctum. Habitus ita antecedentium, ut facies vetet genere distinguere. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl. it. p. 294.: „A. caule procumb., legum. parallelis erectis subarcuatis, calycis magnitudine.“

5295. **A. Gerardi** *Mant. I.:* A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, pedunc. lateralibus folio longioribus, capit. aphyllis. *M. I. p.* 100. *n.* 11. *S. XII. XIII. n.* 0. Ger. prov. 490. t. 18. Habitat in Galloprovinciae maritimis versus S. Tropes sub Pinubus. ⊙. — Caules multi, prostrati, glabri. Fol. alternato-pinnata, sublinearia. Stipulae magnit. foliorum. [†. *Mant. I.*]

5296. **A. involucrata** *Mant. II.:* A. subherbacea, fol. ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, flor. capitatis. Ononis involucrata Berg. cap. 213. Habitat ad Cap. b. spei. — Soror A. *fruticosae*, sed foliola breviora. Caulis herbaceus, procumbens, hirsutus, pedalis. Rami erecti, simplices, floriferi. Fol. ternata, petiolata: Foliola lanceolata, pilosa. Stipulae magnitudine foliolorum. Capitula subrotunda, involucrata bracteis 2, 3partitis, flore vix longioribus. Flores lutei.

[*Mant. II. p.* 265-6.]

** FRUTICOSAE.

5297. **A. linifolia** *Mant. II.:* A. fruticosa, fol. ternatis sessilibus ensiformibus, flor. capitatis. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. ♄. — Caul. 3pedalis, fruticosus, teres, aequalis: ramulis pubescenti-incanis. Fol. ternata, sessilia, remota: foliola ensiformia s. longo-lanceolata, subaequalia, vix pubescentia, basi angustiora. Stipulae nullae. Capit. terminalia, subgeminata, pedunculata, subrotunda, involucrata bracteis variis, ter-

natis, albo-villosis, longit. florum. Flores lutei. Cal. sessiles, albo-villosi. [*Mant. II. p.* 265.]

5298. **A. Barba jovis** *Sp. I.:* A. fruticosa, fol. pinnatis aequalibus *tomentosis* (*S. XII. sq.*), flor. capitatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. *A. fol. pinn., foliolis aequal.* H. cliff. p. 371. n. 1. H. ups. p. 221. n. 3. Roy. lugdb. 379. Sauv. monsp. 237. — Barba jovis Bauh. pin. 397...... pulchre lucens Bauh. hist. 1. p. 385. — Habitat *in Italiae, Hispaniae, Orientis rupibus* (*in Helvetia Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat.* in clivis marit. Helvetiae [*err. calami ut in Sp. I. II.*]. ♄.

H. cliff. syn. ead. et Caesalp. syst. 118. Dalech. hist. 194. Boerh. lugdb. 2. p. 40.; — *l. nat.* in clivis marit. Hetruriae et regni Neapolit. copiose; — *obs.*: „Pl. frutescens. Foliorum pinnae 13 vel 15 aequales. Flores in capit. pedunculata digesti; cal. minus ventricosi quam in reliq. spp."

5299. **A. heterophylla** *Sp. II.:* A. fruticosa, fol. pinnatis, floralibus ternatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Barba jovis minor lusitanica, fl. minimo variegato. Tournef. inst. 651. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. ♄. — *Suffrutex* procumbens, teres, incanus, subpubescens. Fol. pinnata, 3juga cum impari, lanceolata, acuta, sericea; floralia sessilia, ternata, remota, lanceolata, obtusiuscula. Pedunc. breves, apice terminati foliolis tribus floribusque saepius 2, sessilibus, minutis. [*Sp. II.*]

5300. **A. cytisoides** *Sp. I.:* A. fruticosa, fol. ternatis inaequalibus, cal. lanatis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Gouan. hort.* 362. (*S. XII. sq.*) A. fruticosa, fol. ternatis: intermedio productiore. H. ups. p. 221. n. 2. Cytisus fol. ovatis acutis nitidis, flor. lateralibus. Roy. lugdb. 370. C. incanus, fol. medio longiore. Bauh. pin. 390. C. sextus Clus. hist. 1. p. 96. Spartium latifolium, parvo fl. Barr. ic. 1182. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina omnia connata. Rami virgati ut in Spartiis, teretes, tomentosi, albi. Fol. subsessilia, ternata, elliptico-lanceolata, nervis elevatis, mollia: intermedio duplo majore petiolato. Infima folia saepe simplicia. Flor. axillares, sessiles, saepius bini. Cal. oblongi, cylindrici, albo-villosi. Cor. luteae: vexillo lateribus reflexo, apice emarginato." *Sp. II.* — „Fol. summa simplicia, sessilia, e quorum alis pedunc. solitarii, 3flori: bractea ovata, terminali." *S. XII. XIII.*

„Rami foliis denudati supra tegetes sparguntur ab iis qui Bombyces alunt, ut saturi Bombyces mori foliis, sericea sua stamina his ramis advolvant, quae dein a pueris et mulierculis explicantur." *H. ups.* (*cum syn.* Barba jovis hispanica incana, fl. luteo. Tourn. inst. 651., Bauh. Clus. ll. cc.; *l. nat.* Hisp., praes. in regno Valentino. ♄.)

5301. **A. hermanniae** *Sp. I.:* A. fruticosa, fol. ternatis sessil. *subpedunculatis* (*Sp. II. sq.*), cal. nudis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Dorycnium fol. solitariis, flor. ad alas confertis. H. cliff. p. 371. n. 2. — *Barba jovis graeca, linariae folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor.* 44. *Barba jovis cretica Riv. tetr. Spartium spinosum Alp. exot.* 27. *t.* 26. (*Sp. II.*) — Habitat in Graecia, *Creta, Palaestina* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. in hac vix ventricosi, at habitus cum praecedenti idem." *Sp. I. II.* — „Flores 4, pedunculis propriis brevissimis. Rami in spinam desinentes." *Sp. II.*

„Crescit forte in Graecia. Planta, quam dictam volo, frutescens est, ramis rectis strictis. Fol. simplicia, terna vel solitaria ad gemmas, lanceol., integerrima. Flores ad gemmas inter folia plurima, propriis et breviss. pedunculis insidentia." (*H. cliff. cum syn. Tourn.*)

5302. **A. Erinacea** *Sp. I.:* A. fruticosa spinosa, fol. simplicibus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Genista-spartium spinosum, foliis lenticulae, fl. ex caeruleo purpurascentibus. Bauh. pin. 394. Erinacea Clus. hist. 1. p. 107. Habitat in Hispania. ♄. — Tota constat spinis; ad ramorum exortum squama ovata; folia oblongo-ovata, tomentosa, ad flores posita saepius terna. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl. it. p. 48. *et* 298., *q. cf.*

CMXLII. **ARACHIS** *S. I.:* Cal. 2labiatus. Cor. supinata. Filamenta connexa. Legum. gibbum, torulosum, venosum, coriaceum. *S. XII. XIII. n.* 876. — Cal. 2partitus: ♀. Legum. coriaceum, dispermum, torosum, cylindricum, *S. VI. n.* 723. (*c. c.*), ..., reticulato-venosum. *S. X. p.* 1167. *n.* 787.

ARACHIS. Arachidna Plum. 37. Arachidnoides Niss. A. G. 1723. t. 19. — CAL. Perianth. bipartitum, dehiscens: Labium superius ovatum, semitrifidum; lacinula intermedia fere majori, emarginata: Lab. inferius lanceolatum, concavum, acutum, fere longius. — COR. papilionacea, 4petala (*resupinata G. VI.*). — Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius. Alae liberae, subovatae, vexillo breviores. Carina subulata, incurva, longit. calycis, basi levissime bifida. — STAM. Filam. diadelpha, *omnia* (*G. VI.*) coalita, superne divisa, subulata, longit. carinae. Antherae *alternae* (*G. VI.*) subrotundae, *alternae oblongae* (*G. VI.*). — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. germinis, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen ovato-oblongum, teres, *medio coarctatum* (*G. I-V.*), *evalve, coriaceum* (*G. VI.*), *venoso-* (*G. VI.*) reticulatum, uniloculare. — SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba, *hinc truncata* (*G. VI.*).

[⊕ *G. I. n.* 592. *et Mon., II. n.* 723., *V.* 787., *t. c., VI.* 876.]

„Singulare est, legumen transfodere terram, subque ea semet ipsum occultare posse." *G. I. Mon. p.* 264.

Obs. In S. I. (*lapsu typogr.*) *add. syn.* Cracca Riv., *ad Viciam, quae praecedit, pertinens.*

5303. **A. hypogaea** *Sp. I - S. XII. pp. cc. n.* 1. Arachis H. cliff. p. 353. H. ups. p. 228. Roy. lugdb. 390. Arachidna quadrifolia villosa, fl. luteo. Plum. gen. 49. Ehret. pict. t. 8. f. 3. Senna tetraphylla s. Absi congener hirsuta maderaspatensis etc., folliculos sub terra condens. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 2. — *Chamaebalanus japonica Rumph. amb.* 5. *p.* 426. *t.* 156. (*S. X. Sp. II.*). — *Mundubi Marcgr. bras.* 37. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* Arachidnoides americana Niss. act. 1723. p. 387. t. 19. — Habitat *Surinami* (*Sp. II.*), in Brasilia, Peru. ⊙. [*Sp. I. p.* 741., *II.* 1040-1.]

„Flores monoici." *S. XIII.* — „Plerique fl. masculi sunt (pistillo absque germine), pedunculo tenui mox flaccescente nec in terram descendente." *Mant. II. p.* 443.

H. cliff. syn. A. hypogajos americanus Raj. hist. 919., Plum. Pluk. ll. cc., Arachidna indiae utrq. 4phylla Sloan. flor. 72. hist. 1. p. 184., Lupinus 4folius fl. luteo saturo, exot. Barr. rar. t. 1315., Margr. 1. c. *et* Pis. bras. 2. p. 256.; *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: „Quam primum pedunc. floruerit, reflectitur ille versus terram, elongatur usquedum terram intraverit eamque perforaverit sat profunde, ibique excrescere sinit fructum et maturari, ne ab avibus et bestiis excerpatur. Mira naturae providentia!"

H. ups. syn. Raj. Plum. Pluk. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

CMXLIII. **EBENUS** *Sp. I.:* Cal. dentes longitudine corollae. Cor. alis subnullis. Semen hirtum. *S. XII. XIII. n.* 895. — Cal. dentib. filiformib. villosis, longit. cor. Cor. *ut sup.* Legum. 1sperm. hirsutum. *S. X. p.* 1176. *n.* 0.

EBENUS. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, terminatum dentibus 5 filif., villosis, subaequalibus, tubo longioribus. — COR. papilionacea, longit. calycis. Vexillum subrotundum, rectum, integrum. Alarum rudimenta obsoleta, lunata. Carina lunata, gibba, apice adscendens. — STAM. Filam. 10 (*diadelpha G. VI.*) *omnia* (*G. VI.*), connata in vaginam, apicibus distinctis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, villosum. Stylus capillaris. Stigma terminale, mucronatum. — PER. Legumen ovatum. — SEM. unicum.

[*S. X. app. p.* 1376. *n.* 1195., *G. VI. n.* 895.]

„Bracteae inter flores in spica distinguunt genus abunde a Trifoliis." *Sp. I. II.*

Obs. Genus omissum (casu) in G. V.

5304. **E. cretica** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: *E. foliis quinatis. Mant. II. p.* 451. *S. XIII. p.* 545. *n.* 1. E. cretica Alp. exot. 279. t. 278. Pon. ital. 128. Trifolium spicis ovatis villosis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 380. Anthyllis fruticosa, foliolis ternatis ac quinatis lanceolatis tomentosis. Sauv. meth. 237. Cytisus incanus creticus Bauh. pin. 390. Barba jovis cytisi folio, rubello. Barr. rar. 1389. t. 377. et 918. Loto affinis alata, folio et facie pentaphylloidis fruticosi, flor. in spicam longiorem positis. Pluk. alm. 227. t. 67. f. 5. Habitat in Creta. [*Sp. I. p.* 764., *II. p.* 1076-7.]

„Folia ternata s. pinnato-quinata, lanceolata. Bract. ovatae,

acutae, scariosae. Cal. sessiles, dentibus setaceis villosis, longit. florum." *Mant. II. p.* 431.

5305. **E. capensis** *Mant. II.:* E. fol. ternatis. *M. II. p.* 264., *S. XIII. p.* 545. (*c. syn. Berg. Comm.*) — Spartium fol. alternis petiolatis ternatis, foliolis linearibus obtusis adpresse villosis, flor. racemosis. Berg. cap. 199. Lotus major africanus longioribus et angustis foliis. Pluk. amalt. 133. Trifolium africanum fruticans, fol. angustiore, flore rubicante. Comm. hort. 2. p. 213. t. 107. — Habitat in Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticosus. Rami frutescentes, sericei. Fol. ternata, longius petiolata. Foliola linearia, adpresse villosa. Racemi terminales: flor. rubicundis. Cor. vexillum magnum, nervosum, basi subtus bicallosum. Alae lineares, semisagittatae, vexillo breviores, striis arcuatis. Carina foliata, alis longior, apice villosa. Stam. connata. Stigma obtusum. Legumen 1spermum (seminum rudimenta plura. Berg.). [*Mant. II. p.* 264.]

CMXLIV. **LUPINUS** *S. I.:* Cal. 2labiatus. Antherae 5 oblongae; 5 subrotundae. Legumen coriaceum. *S. VI. n.* 693., *X.* 774., *XII.* 865.

Lupinus. Tournef. 213. *Riv. IV.* 31. 34. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, bifidum. (*Per. 1ph. semi-4fidum: lacinia superiori et inferiore majoribus, lateralibus minoribus: superiore bifida. G. I.*) — Cor. papilionacea. Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. Alae subovatae, longit. fere vexilli, carinae non affixae, inferne connivertes. Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longit. alarum, angustior. — Stam: Filam. decem (*diadelpha G. I-V.*), coalita, *parum* (*sub - G. V. VI.*) adscendentia, superne distincta. Antherae *quinque* (♁. *G. I.*) subrotundae, *totidem oblongae* (♁. *G. I.*). — Pist. Germen subulatum, compressum, villosum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma terminale, obtusum. — Per. Legumen magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare. — Sem. plura, subrotunda, compressa. [☉ *G. I. n.* 588., *II.* 693., *V.* 774., *VI.* 883.]

„Calyx in diversis speciebus diversus est." *G. II.-VI.*

Obs. Species in H. cliff. p. 359. *a caule distinctas, ibid. app. p.* 499. *sq. a calyce distinxit L., cf. ib. obs. p.* 500. *Sed hae quoque (quoad diagn. certe) cum iis, quas in Sp. I. sq. proposuit, non quadrant. Nos tamen eo, quo ipse autor, loco illas retinemus. R.*

5306. **L. perennis** *Sp. I.:* L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore emarginato, infer. integro. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 170. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — *Kalm. it.* 3. *p.* 96. *Gron. virg. II.* 104. (*Sp. II.*) — L. cal. alternis, rad. perenni repente. Gron. virg. I. p. 172. L. rad. reptatrice perenni. Roy. lugdb. 531. L. caeruleus minor perennis virginianus repens. Moris. hist. 2. p. 87. s. 2. t. 7. f. 6. Habitat in Virginia. ♃. — Folia ex foliolis 8, lanceolatis, obtusis, glabris. Racemi longissimi, flor. alternis, saepius 2 ex singulo alterno puncto, pedicellis propriis insidentibus. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei." *S. XIII.*

5307. **L. albus** *Sp. I.:* L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore integro, inferiore tridentato. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *L. cal. alternis: append. lateralibus nullis. Vir. cliff. p.* 72. Mat. med. n. 350. H. cliff. app. p. 499. n. 1. *et* H. ups. p. 209. n. 1. *t. e.* Roy. lugdb. 366. — L. caule composito. H. cliff. p. 359. n. 1. L. sativus, fl. albo. Bauh. pin. 347. Clus. hist. 2. p. 228. L. fl. albo. Riv. tetr. — Habitat - - -. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi. Sem. orbiculata, compressa." *Mant. II. S. XIII.* ..... „Ignorant stulti, quid distent Erva Lupinis." *Mant. II. p.* 441. [*Obs. Cf. Horat. Ep. I. 7. v. 23.; sed ignoro, quid L. sibi voluerit. R.*]

„Flores in racemo alterni; cal. 2labiatus, cal. super. integro, infer. 3dentato: appendiculi ad basin calycis (in reliquis utrinq.) in hac nulli." *H. cliff. app. l. c.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Clus. l. c.; *l. nat. utrq.* 0. — *H. cliff. p.* 359. *syn.* Bauh., Clus. (bona) ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 49., L. vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 288. fig. mala, L. sativus Dod. pempt. 529. Lob. hist. 516. fig. bonis; — *l. nat.* forte in austr. Europae regionibus. — *Obs.:* „Haec sp. a sequentibus [*cf. n.* 5308. *obs.*] abunde diff. caule, ut alia, quam cultura differentia distinguatur planta. Caul. enim simplex primum excrescit, terminatus racemo florum erecto; hic dum defloruit, infra racemum rami plures excrescunt, longe altiores, et hi demum singulo proprio racemo terminantur nec ultra excrescere possunt, sed tum ex horum alis, infra racemos hos secundi ordinis, alii ramuli eadem lege excrescunt, spicas et ramos producunt; hinc quo altius pervenit, eo diffusior evadit planta."

Obs. Somnus plantae descr.: Am. ac. 4. p. 347.

5308. **L. varius** *Sp. I.:* L. cal. semiverticillatis appendiculatis: labio superiore bifido, infer. subtridentato. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *L. cal. alternis utrinque appendiculatis.* H. cliff. app. p. 499. n. 2. H. ups. p. 209. n. 2. [?] — *L. caule simplici ramoso. H. cliff. p.* 359. n. 2. (*H. ups.*) — L. sylvestris, fl. caeruleo. Bauh. pin. 348. L. sylv., fl. purpureo, sem. rotundo vario. Bauh. hist. 2. p. 291. Habitat Messanae, Monspelii inter segetes. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Florum vexilli medio rubri." *Sp. II.* — „Fl. rubri. Foliola linearia." *Mant. II. S. XII. sq.*

H. cliff. app. syn. H. cliff. p. 359. n. 2. „excl. α - γ.", Bauh. utrq. ll. cc. et Boerh. 2. p. 49., L. sylv. angustifolius Moris. hist. 2. p. 88. — *Obs.:* „Flores in racemo alterni, cal. 2labiatus; labio super. 2partito, lacin. ovato-acutis, infer. integro; utrinque ad latera juxta basin appendiculatus."

H. cliff. p. 359. *syn.* Bauh. utrq. Boerh. ll. cc.; — *varr.* α. L. sylv. fl. subrubente Tourn. inst. 372., — β. L. angustif. caer. el. Raj. [*v. n.* 5311.], — γ. L. sylv. fl. luteo Bauh. Riv. [*v. n.* 5312.]; — *l. nat.* in Sic. circa Messan., in variis ll. Italiae et Narbonae, inter seg. solo arenoso. — *Obs.:* „Hujus caulis continuata serie erigitur, ramosque suos omnes separat, hos undique ad latera emittit, quorum inferiores paulo longiores, dein gradatim breviores versus summitatem, crescentes omnes simul, ut planta conicam fig. gerat. Variat hic seminum figura non minus quam Pisa et Fabae; inquirant itaque botanici, num aliae essent differentiae a structura plantae desumtae, ut in plures distingui queat spp." [*Vid. n.* 5307. *et obs. ad char. gen.*]

5309. **L. hirsutus** *Sp. I.:* L. calycibus alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *L. cal. verticillatis append.: labio sup. inferioreque integris. Sp. I. n.* 4. [?] — *L. cal. vertic., labio inf. integerrimo.* H. cliff. app. p. 499. n. 4. H. ups. p. 209. n. 4. — *Roy. lugdb.* 367. (*Sp. I.*) — L. lanuginosus latif. humilis, fl. caeruleo-purpurascente, stolonif. Shaw. afr. 393. (*S. XII. sq.*) — L. peregrinus major s. villosus caeruleus major Bauh. pin. 348. prodr. 148. L. exoticus hirsutissimus Bauh. hist. 2. p. 289. — Habitat - - - *in Arabia, Archipelagi insulis, Hispania* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Sylvestris foliis quinatis, longe petiolatis: foliola lanceolata, basi angustiora, pilis ferrugineis adspersa. Flores caerulescentes. Legumina uti tota planta vestita pilis ferrugineis, densis, longis. Flores huic saepe laterales." *Sp. II.* — „Totus ferrugineus, vix diversus." *S. XII. sq.* — „Fl. caerulei. Foliola spatulata." *Mant. II. sq.*

H. ups. (*excl. syn. Roy.*) *ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. et Boerh. 2. p. 48.; — *var.* α. L. medius caeruleus Raj. hist. 907.; — *l. nat.* 0; — *obs.:* „Flores in racemo verticillati; cal. 2labiatus, lab. sup. integro, utrinque ad basin appendiculatus. Bracteae verticilli lineares reflexae."

5310. **L. pilosus** *S. XIII.:* L. cal. verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. — L. peregrinus major, fl. vario. Herm. lugdb. 386. — Statura L. hirsuti. Planta pilosa. Cor. incarnato-albidae, vexilli medio rubro. Fol. lanceolata, obtusiuscula. [*S. XIII. p.* 545. *n.* 0.]

5311. **L. angustifolius** *Sp. I.:* L. cal. alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, infer. integro. *Sp. I - S. XII. n.* 5. L. angustifolius caeruleus elatior Raj. hist. 908. L. fl. caeruleo minore Riv. tetr. — Habitat - - - - *in Hispania, Messanae inter segetes* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Foliola fere linearia." *Sp. II.* — „Fl. caerulei. Foliola lin." *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. huc n. 5308. — *Misit hunc Loefl.* (*it. p.* 293.): *hinc l. nat. Hisp. add. in Sp. I. fin.*

5312. **L. luteus** *Sp. I.:* L. cal. verticillatis appendiculatis: labio superiore bipartito, infer. tridentato. *Sp. I -*

S. XII. n. 6. — *L. cal. vertic., lab. inf. 3fido.* H. cliff. app. p. 499. n. 3. H. ups. p. 209. n. 3. Roy. lugdb. 367. Sauv. monsp. 215. L. sylvestris, fl. luteo. Bauh. pin. 348. Riv. tetr. — L. fl. luteo, sem. compresso vario. Bauh. hist. 2 p. 291. — Habitat in Siciliae arenosis. ⊙. — Huic flores subsessiles, *odorati (Sp. II.)*, *lutei (Mant. II. sq.)*: bracteis ovatis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn.* eod. et Boerh. lugdb. 2. p. 49.; *obs.*: „Flores in racemo vertic. Cal. 2labiatus: labio sup. bipartito, lacin. linearibus: infer. trifido; utrinque ad latera baseos appendiculatus. Bracteae verticillorum ovatae concavae obtusae erectae."

5313. **L. integrifolius** *Pl. afr.*: L. cal. alternis appendiculatis, fol. simplicibus oblongis villosis. Pl. afr. n. 43. in Am. ac. 6. p. 95., *Sp. II. p.* 1016. n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, villosus. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-ovata s. ovali-oblonga, integerrima, acuta, utrinque valde villosa. Racemi simplices, erecti, uti calyces villosi; calycis labium superius bifidum, integrum. Cor. caeruleae." *Am. ac. (absq. syn.)*

Obs. Omissus (cum) in S. XII. XIII.

CMXLV. **PHASEOLUS** *S. I.*: Carina cum staminibus styloque spiraliter tortis. *S. VI. n.* 703., *X.* 777., *XII.* 866.

Phaseolus Tournef. 222. — *Riv. IV.* 35-39. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, bilabiatum: labio superiore emarginato, infer. tridentato. — Cor. papilionacea. Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis. Alae ovatae, longit. vexilli, unguibus longis insidentes. Carina angusta, spiraliter contra solem revoluta. — Stam. Filam. diadelpha, simplex et 9fidum; intra carinam, spiralia. Anth. decem, simplices. — Pist. Germen oblongum, compressum, villosum. Stylus filif., spiraliter inflexus, *superne pubescens (δ. G. I.)*. Stigma obtusum, crassiusculum, villosum. — Per. Legumen longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine. — Sem. reniformia, oblonga, compressa. — Obs. Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota. Calyx alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.

[*φ G.* 1. *n.* 573., *II.* 703., *V.* 777., *VI.* 866.]

* Scandentes.

5314. **Ph. vulgaris** *Sp. I.*: Ph. volubilis, flor. racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, legum. pendulis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *(t. c.)* Ph. rad. annua, caule volubili, legum. pendulis compressis torosis. Roy. lugdb. 367. H. ups. p. 213. n. 1. Mat. med. n. 351. Ph. vulgaris Lob. ic. 59. H. cliff. p. 359. n. 1. Smilax hortensis s. Phaseolus major Bauh. pin. 339. — *Var. β. coccineus Sp. II.*: Ph. coccineus: volubilis, flor. racem. geminis, bract. calyce brevioribus, legum. pendulis. *Sp. I. p.* 724. n. 2. Ph. puniceo fl. Cornut. canad. 184. *et H. ups. p.* 213. n. 3. Ph. indicus, fl. coccineo s. puniceo. Moris. hist. 2. p. 69. — Habitat in Indiis. ⊙.

[*Sp. I. n.* 1. 2. *et Sp. II.* (*a. a.*)]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.; *l. nat.* Ind. or. ⊙.

H. ups. n. 1. *varr.* 4.: *α. ut α. Sp. II.*, add. Dolichos s. Phas. Dod. pempt. 519., — *β*. Ph. vulg. fructu violaceo Tourn. inst. 412., — *γ*. fr. ex rubro et nigro varieg. Tourn. l. c., — *δ*. Ph. fr. albo venis nigris et lituris distincto Tourn. 413.; — *l. nat. id.*

H. ups. n. 3. *syn.* Corn. Mor. ll. cc., *l. nat.* 0. [*Item Sp. I. n.* 2., *quae jam in S. X. omissa. R.*]

H. cliff. syn. Ph. vulg. Lob. hist. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 28., Ph. alius generis peregr. Caesalp. syst. 228., Dod. Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 255.; — *var. α.* Ph. hortensis minor Tourn. inst. 415., Smilax hort. min. Bauh. pin. 339.; — *l. nat.* Ind. or., ut fertur. — *Obs.*: „Variat haec sp. immense in seminum magnit. et colore."

5315. **Ph. lunatus** *Sp. I.*: Ph. volubilis, legum. acinaciformibus sublunatis laevibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Ph. benghalensis scandens, siliqua acinacif., sem. ovato compresso striato. Berg. viadr. 99. Habitat in Benghala. ⊙. — Folia lateralia exteriore latere duplo latiora. Flores minimi, virides: alis albis concavis, dein flavescentibus; carina spirali. [*Sp. I. II.*]

5316. **Ph. inamoenus** *Sp. I.*: Ph. volubilis, florum vexillo revoluto, calycibus concolore. *Vir. cliff.* p. 72. H. cliff. p. 359. n. 2. (*a. a.*) *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Jacq. hort. t.* 66. (*S. XIII.*) — Habitat in Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola longiora; intermedio ovato-lanceolato." *Mant. II. sq.*

„Crescit e sem. africanis. Caul. volub., altiss., annuus. Fol. ternata, foliolis 3angulari-oblongis, angulis tamen lateralibus obliteratis in intermedio foliolo. Foliola lateralia a latere interiore angustiora, ab ext. latiora, juxta angulum praesertim dilatata, longit. intermedii folioli. Petiolus communis sulco exaratus, proprii vero teretes. Scapus flores absque ordine plures gerit. Cor. vexillum latum, brevius reliquis, emarginatum, apice reflexo ad dorsum usque, non vero ad latera, colore totum viride et simile calyci minimo. Alae oblongae niveae rectae. Carina alba tenuis, spiraliter contorta, hinc reprimens vexillum; postero die alae emarcidae totae flavae. Legum. magnum; semina lineis rubicundis variegata. Floruit 16. Dec. 1736." *H. cliff.*

5317. **Ph. farinosus** *Sp. I.*: Ph. volubilis, pedunc. subcapitatis, sem. tetragono-cylindricis pulverulentis. H. ups. p. 214. n. 5. *t. c.*, *Sp. I. S. X. XII. n.* 5., *Sp. II. n.* 4. Ph. peregrinus, fl. roseo, sem. tomentoso. Niss. act. 1730. p. 577. t. 42. Ph. indicus, hederae folio anguloso, sem. oblongo lanuginoso. Raj. suppl. 348. Habitat in India. ⊙ (*H. ups.*). [*H. ups., Sp. I. II.*]

5318. **Ph. vexillatus** *Sp. I.*: Ph. volubilis, pedunc. petiolo crassioribus capitatis, alis subsulcatis difformibus, legum. linearibus strictis. *Sp. II. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 6. — *Jacq. hort. t.* 102. (*S. XIII.*) — *Ph. caule volub., vexillis revolutis patulis, leg. lin. strictis. Sp. I. S. X. n.* 6. — Ph. rad. annua, leg. strictis erectis torosis linear., caule hirsuto. Roy. lugdb. 367. Ph. fl. odorato, vexillo amplo patulo. Dill. elth. 313. t. 234. f. 302. Habitat Havanae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae basi solutae, bifidae. Pedunc. glabri, reliquis partibus pilosis. Pedunculus petiolis crassior. Flores aliquot sessiles, odorati. Calyx bracteis 2, minimis. Vex. emarginatum, latum, reflexum, pagina interiore lineatum. Alae subfalcatae: dextra ad basin lobo distincta a basi, quod non in sinistra, unde flos obliquus. Carina falcata, parum obliquata, rostrata, apice bifido. Legumen lineare. Planta media inter Phaseolos et Dolichos." *Sp. II.*

5319. **Ph. helvolus** *Sp. I. (em.)*: Ph. volubilis, fl. capitatis, cal. bracteatis, *vexillis brevibus (0. S. XII. sq.)*, alis expansis maximis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 6., ... *foliolis deltoidibus oblongis. S. XII. XIII. n.* 7. — Ph. rad. annua, legum. erectis linearibus teretibus glabris. Roy. lugdb. 368. Ph. fl. helvulo, alis amplis patulis. Dill. elth. 312. t. 233. f. 300. Habitat in Carolina. ⊙. [*Sp. I. II.*]

5320. **Ph. semi-erectus** *Mant. I.*: Ph. caule semivolubili, flor. spicatis, cal. ebracteatis, alis *expansis* (*S. XII. sq.*) *vexillo triplo* (*M. I.*) majoribus, foliolis ovatis. *M. I. p.* 100. *S. XII. XIII. n.* 14. Ph. strumosa radice, fl. purpureo, siliqua angustissima. Plum. spec. 8. Amoen. acad. 4. p. 347. Ph. barbadensis erectior, sil. angustiss., tinctorius. Dill. elth. 312. t. 233. f. 301. Ph. subhirsutus americanus exitiosus, siliq. longis cauliculis insidentibus. Pluk. alm. 290. t. 214. f. 2. — Habitat in America calidiore. ♃. — Caul. erectus, tripedalis, demum superius volubilis, teres, substriatus, subpubescens. Fol. ternata, ovata, nuda, obtusiusc., submucronata, longit. petioli. Stipulae subensif. Pedunc. longi, pedales, stricti, erecti. Spica rarior, flor. gemellis sessilibus. Cal. cylindricus. Corollae vexillum et carina pallidiores. Alae triplo majores, convexae, rubrae, basi caerulescentes, conniventes. Carina contorta. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

Am. ac. l. c. jam sommus descr., cum syn. Plum.

5321. **Ph. alatus** *Sp. I.*: Ph. volubilis, flor. laxe spicatis, alis longitudine vexilli. *Sp. I. S. X. XII. n.* 8., *Sp. II. n.* 7. Ph. fl. purpureo, alis amplis longe protensis Dill. elth. 314. t. 235. f. 303. Habitat - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]

5322. **Ph. Caracalla** *Sp. I.*: Ph. volubilis, vexillis carinaque spiraliter convolutis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 9., *Sp. II.*

n. 8. — *Trew. rar.* 14. t. 10. (*Mant. II. sq.*) — Ph. rad. perenni subrotunda, legum. folio longioribus teretiusculis glabris. Roy. lugdb. 367. Ph. indicus, cochleato flore. Triumf. obs. 93. t. 94. Raj. hist. 1890. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

** Erecti.

5323. **Ph. nanus** *Cent. I.*: Ph. caule *erectiusculo* (*erecto S. XII. sq.*) laevi, bracteis calyce majoribus, legum. pendulis compressis rugosis. *Cent. I. n.* 65. *in* Am. ac. 4. p. 284. *Sp. II. S. XII.* n. 9. *Ph. caule erecto laevi, legum. erectiusculis compr. rug.* H. ups. p. 213. n. 2. Ph. vulgaris italicus humilis s. minor albus cum orbita nigricante. Bauh. hist. 2. p. 258. Raj. hist. 885. Smilax siliqua sursum rigente s. Ph. parvus italicus Bauh. pin. 339. Habitat in India. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

Obs. Species omissa in Sp. I. et in S. X., licet interim restit. in Cent. I. — H. ups. (*add. syn.* Ph. minor, sil. sursum rigente, *fl.* albo. Tourn. inst. 412., *Suecis* Kryp-böner) *caeteroquin ut Sp. II.*

„Variat fl. albo et purpureo; sem. albo fusco maculis luteis. Vexillum duplo minus, quam in Ph. vulgari. Idem e Carolina flore purpurascente, vexilli lateribus ad basin striatis." *Am. ac.*

5324. **Ph. radiatus** *Sp. I.*: Ph. caule erecto tereti, flor. capitatis, legum. cylindricis horizontalibus. Act. stockh. 1742. p. 202. t. 7. f. 2. H. ups. p. 213. n. 4. Fl. zeyl. n. 281. *Sp. I-S. XII.* n. 10. — *Ph. minimus Rumph. amb.* 5. *p.* 386. *t.* 139. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Ph. zeylanicus, siliquis radiatim digestis. Dill. elth. 315. t. 235. f. 304. — Habitat in China, Zeylona. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Rumphii jam add. in Diss. hb. Amb. et S. X. — Act. holm. l. c. brevis monogr., icon rudis.

Fl. zeyl. syn. ead. et Burm. zeyl. 192., Mun, Mung Herm. zeyl. 47.; — *obs.*: „Decoctum seminum in colica, calculosa a Chinensibus commendatur."

5325. **Ph. Max** *Sp. I.*: Ph. caule erecto angulosо hispido, H. cliff. app. p. 499. n. 3. t. c. Roy. lugdb. 367. Fl. zeyl. n. 280., ... *legum. pendulis hirtis. Sp. I-S. XII.* n. 11. — *Gron. orient.* 217. (*Sp. II.*) — Ph. orthocaulis, Mungo persarum, turcarum Masc, hisp. Max. Hern. mex. 887. — *Fructus niger, coriandro similis. Bauh. pin.* 413. (*Sp. II.*) — *Cadelium Rumph. amb.* 5. *p.* 388. *t.* 140. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Legumina rostro incurvo." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Ph. erectus, caule et fol. rigido, fl. pallide luteo etc. Boerh. ind. 1. p. 152., Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 28.; *l. nat.* Virginia, unde e sem. delatis prodiit. — *Fl. zeyl. syn.* Hern. l. c., Boerh. ind. l. c. et Burm. zeyl. 190., Ph. erectus hirsutus, caule Sang. auriculato, fl. viridi-lutescente etc. Pluk. alm. 290., Ph-i villosi sp. Burm. zeyl. 188., Bumum, Buncae Herm. zeyl. 22.

5326. **Ph. Mungo** *Mant. I.*: Ph. caule flexuoso *subscandente* (*M. I.*) *hispido* (*hirsuto S. XII. sq.*) tereti, legum. capitatis hirtis. *M. I. p.* 101. *S. XII.* n. 15. — Ph. hirsutus floricaulis mungo affinis maderaspat., caule tereti. Pluk. alm. 290. — Habitat in India orientali. ⊙. — Caulis erectus, flexuosus, parum scandens, ut tota planta pilosus hirsutie helvola. Foliola lateralia latere exteriore dimidiato-cordata; interiore lanceolata. Stipulae foliorum ovali-oblongae, medio adnatae, nudae, ciliatae; foliolorum vero lanceolatae, attenuatae in setam. Pedunc. longit. foliorum, terminati receptaculo ovato, glabro, ferente capitulum, flor. sessilibus luteis. Siliquae hirsutae. Calt. H. U. [*Mant. I.*]

5327. **Ph. lathyroides** *Sp. II.*: Ph. („?" *Sp. II.*) caule erecto, foliolis lanceolatis. *Sp. II. S. XII.* n. 12. Ph. minor erectus pratensis, fol. oblongis, vexillo minor, siliq. gracilibus. Brown. jam. 291. Ph. erectus lathyroides, fl. amplo coccineo. Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 183. t. 116. f. 1. Habitat in Jamaica. [†. *Sp. II.*]

5328. **Ph. sphaerospermus** *Sp. II.*: Ph. („?" *Sp. II.*) caule erecto, sem. globosis hilo tinctis. *Sp. II. S. XII.* n. 13. (*t. e.*) Ph. erectus, siliq. gracilibus teretibus polyspermis, sem. subrotundis hilo nigro. Brown. jam. 292. Ph. erectus minor, sem. sphaerico albido hilo nigro. Sloan. jam. 72. hist. 1. p. 185. t. 117. f. 1., 2., 3. Ph. indicus, fructu stricto albo minore nigra macula. Pluk. alm. 290. Habitat in Indiis. ⊙. [†. *Sp. II.*]

CMXLVI. **DOLICHOS** *G. L.*: Vexilli basis callis 2, parallelis oblongis, alas subtus comprimentibus. *S. VI.* n. 704., *X.* n. 778., *XII.* 867.

Dolichos (*L.*, *S. II.*). — Cal. Perianth. 1phyllum, brevissimum, 4dentatum, aequale: denticulo supremo emarginato. — Cor. papilionacea. Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. Calli duo oblongi, paralleli et longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati. — Alae ovatae, obtusae, longit. carinae. Carina lunulata, compressa, inferne arcte connivens, longit. alarum, apice adscendens. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, simplici ad basin curvato. Anth. simplices. — Pist. Germen lineare, compressum. Stylus adscendens. Stigma barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurrens, apice Styli antice callоso obtuso. — Per. Legumen acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, 1loculare. — Sem. plura, elliptica, compressa saepius. — Obs. Phaseoli facies est: carina quae non spiralis, distinguit genus.

[*G. L.* n. 588., *ed. II.* 704., *V.* 778., *VI.* 867.]

Obs. Cf. de char. et nom. gen. H. cliff. — Diagnoses specierum priorum verbo „volubilis" carent plerumque ante Sp. II.

* Volubiles.

5329. **D. Lablab** *Sp. I.*: D. volubilis, legum. ovato-acinaciformibus, sem. ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem. Roy. lugdb. 368. H. ups. p. 214. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Hasselq. it.* 483. (*Sp. II.*) — Ph. aegyptius, nigro sem. Bauh. pin. 341. Ph. niger, lablab vocatus Alp. aegypt. 74. t. 75. Lablab Vesl. aegypt. 27. Habitat in Aegypto. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Legumina dorso scabra. Caules ramique teretes, retrorsum scabri. Pedunc. semiverticillati." *Sp. I. II.*

Obs. Huc dubie Cacara littorea Rumph. amb. 5. t. 141., *in Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 132.) — *Praeterea huc: Fl. zeyl.* n. 544. (*App. sub Barbaris hujus classis*), *cum syn.* Ph. indicus hortensis, aureo fructu: spadiceo hilo oblongo albo prominente. Burm. zeyl. 191., Bauh. Alp. ll. cc., Ph. peregrinus etc. Clus. hist. 2. p. 227., Hindamini Herm. zeyl. 68.

5330. **D. sinensis** *Cent. II.*: D. volubilis, pedunc. multifloris erectis, legum. pendulis cylindricis torulosis. *Cent. II. n.* 184. *in* Am. ac. 4. p. 326., *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. p.* 1018-9. *S. XII.* n. 1. D. sinensis Rumph. amb. 5. p. 375. t. 134. Habitat in India. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Legumina communiter in singulo pedunculo duo vel tria. Semina esculenta a nautis emuntur in China pro alimento et viatico." *Am. ac.*

5331. **D. uncinatus** *Sp. II.*: D. volubilis, pedunc. multifloris, legum. cylindricis hirsutis apice unguiculo subulato hamato, caule hirto. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Ph. hirsutus, siliq. erectis et aduncis. Plum. spec. 8. ic. 221. Habitat in America. [*Sp. II.*]

5332. **D. unguiculatus** *Sp. I.*: D. volubilis, legum. capitatis subcylindraceis: apice recurvo concavo. H. ups. p. 214. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Jacq. hort. t.* 23. (*Mant. II. sq.*) — *Cacara nigra Rumph. amb.* 5. *p.* 381. *t.* 138. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Barbados. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Phaseolus barbadensis, siliqua tenui recta, sem. ex purpureo nigricante [....?]; — *l. nat. id.* ⊙. — *Obs.*: „Flos purpureus est."

5333? „**D. ensiformis**: volubilis, legum. gladiatis dorso tricarinatis, sem. arillatis." *S. XIII. p.* 547. *n.* 3., *sub sect.* * — [*Obs. Certo certius idem est, ac D. ensif. n.* 23. *sub sect.* **, *q. cf. n.* 5350. *R.*]

5334. **D. tetragonolobus** *S. X.*: D. volubilis, legum. membranaceo-quadrangulatis. *S. X.* n. 3. B. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. p.* 1029. *S. XII.* n. 9. Lobus quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 374. t. 133. Habitat in India. [*Sp. II.*]

5335. **D. sesquipedalis** *Sp. II.*: D. volubilis, legum. subcylindricis laevibus longissimis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. —

Jacq. hort. t. 67. (*S. XIII.*) — Habitat in America. ⊙. — Facies Phaseoli. Flores vexillo supra pallido, latus rufescente. Legumen ultra sesquipedale, teretiusculum, apice unguiculo obtuso gibbo. [*Sp. II.*]

5336. **D. altissimus** *Sp. II.*: D. volubilis, legum. racemosis hirtis aequalibus, sem. hilo cinctis, Jacq. amer. 27. *Sp. II. n.* 6., ... *fol. utrinque glabris. Jacq. amer.* 203. *t.* 182. *Mant. I. p.* 101. *S. XII. XIII. n.* 26. — Kaku-valli Rheed. mal. 8. p. t. 36. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

„Habitat in Martinicae sylvis, altissimas arbores scandens. — Flores violacei." *Mant. I.* — [*Obs. Rheediana sp. (de qua cf. n.* 6338.*) diff. a Jacquini: D. giganteus Willd. R.*]

5337. **D. pruriens** *S. X.*: D. volubilis, legum. racemosis: valvulis subcarinatis hirtis, *S. X.* n. 3. C., ... *pedunc. ternis. Sp. II. S. XII. n.* 7. — Jacq. amer. 27. n: 2. — *Jacq. hist.* 201. *t.* 122. (*Sp. II. app., M. II. sq.*) — Phaseolus brasilianus frutescens, lobis villosis pungentibus. Sloan. jam. 68. hist. 1. p. 178. — *Ph. americanus, foliis molli lanugine obsitis, siliquis pungentibus, sem. fusco punctato. Pluk. phyt.* 214. *f.* 1. *Ph. utriusque indiae, lobis villosis pungentibus, minor. Sloan. jam.* 69. *hist.* 1. *p.* 37. *rectius* (*Mant. II. S. XIII.*) — *Strizolobium spicis multis pendulis alaribus, flor. ternis. Brown. jam.* 290. (*S. XII. XIII.*) — Cacara pruritus Rumph. amb. 6. p. 393. t. 142. Nai-Corana Rheed. mal. 8. p. 61. — Fl. zeyl. n. 539. (*sine diagn.*) — Habitat in Indiis. — Legumina hujus et sequentis hirta urunt. [*Sp. II.*]

„Foliola subtus hirta. Cal. campanulatus, 5dentatus: medio breviore." *Mant. II.* — „Corollae vexillum ovatum, reliquis petalis triplo minus," *S. XII. XIII.* . . . . . „brevissimum. Carina linearis, acuta, apice naviculari. Stam. diadelpha: Filam. 4 alterna subclavata, majora. Legum. compressum, basi inflexum, apice reflexum." *Mant. II. p.* 441. — „Legumina literam S. flexura referunt." *S. XIII.*

S. X. syn. Fl. zeyl. Rumph. ll. cc.

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris diadelph.) syn. Ph. zeylanicus lobis undique pilosis, fructu lucido nigro. Burm. zeyl. 191., Ph. orientalis pruritum excitans hirsutie siliquarum, fr. nigro splendente. Pluk. alm. 293., Ph. utrq. indiae (etc.) Herm. prodr. 364. Sloan. ll. l. c., Ph. zuratensis, sil. hirsuta, Couhage dicta Raj. hist. 887. app. 444., Rheed. l. c., Asaryapala Herm. zeyl. 67., — [*var. β.*:] Ph. zeylanicus, lobis villosis pruritum excitantibus Burm. l. c., Manghulkarandu Herm. zeyl. 60.

5338. **D. urens** *S. X.*: D. volubilis, legum. racemosis hirtis: transversim *lamellatis* (*sulcatis S. X., sulcis transv. lanc. S. XIII. sq.*), sem. hilo cinctis. *S. X. n.* 3. D., *Sp. II - S. XIII. n.* 8. — Jacq. amer. 27. — *Jacq. hist.* 202. t. 182. *f.* 84. (*Mant. II. sq.*) — Phaseolus americanus frutescens, fol. glabris, lobis pluribus villosis pungentibus, fructu orbiculari plano hilo nigro ambiente. Pluk. phyt. 213. f. 2. Ph. brasilianus frutescens, lobis villosis pungentibus maximis. Sloan. jam. 68. hist. 1. p. 178. Ph. hirsutus, siliq. articulatis. Plum. spec. 8. ic. 222. — *Ph. siliq. latis hispidis rugosis, fructu nigro. Plum. ic. t.* 107. (*S. XII. XIII.*) — Zoophthalmum siliq. majoribus hirtis transverse sulcatis, pedunc. communibus longissimis flexilibus. Brown. jam. 295. Mucuna Marcgr. bras. 19. Kaku-valli Rheed. mal. 10. p. 63. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia subtus tomentosa nitida." *S. XII. XIII.* — „Legum. magna, rugosa. Sem. hilo cincta." *Mant. II. p.* 441. *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Brown. Pluk. ll. cc. — *Cf. hac n.* 5336. *et mox. n.* 5368.

5339. **D. minimus** *Sp. I.*: D. volubilis, legum. racemosis compressis tetraspermis, fol. rhombeis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Jacq. spec. t.* 22. (*S. XII. sq.*) — D. minimus, flor. luteis. H. cliff. p. 360. n. 3. tab. 21. H. ups. p. 214. n. 3. — *Phaseolus exiguus glaber, trifolii foliis, siliqua plana compressa. Burm. zeyl.* 188. *t.* 84. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Ph. minimus foetidus, fl. spicatis e viridi luteis, sem. maculato. Sloan. hist. 1. p. 182. t. 115. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. Caulis filif., crassitieque fili, striato-angulatus, parum tortus, spiraliter scandens, altit. humanae. Rami solit. ex sing. folii alis, quo radici propriores, eo longiores, caulium servantes proprietates. Fol. ternata, petiolata. Petiolus digitorum 2 transversorum, figonus, latere sup. excavatus, basi crassiusc. Lateralia foliola dimidii digiti spatio ab apice petioli inserta, intermedio simillima, sed latere introrsum spectante minus gibbo, pauloque minora, singula petiolis propriis breviss. rotundis affixa. Stipularum par insidet cauli ubique ad petioli exortum, aliudque longe minus, ad exortum foliolorum lateralium e petiolo, et ultimum par ad finem petioli communis ubi foliolum impar inseritur. Pedunculus ex iisd. alis cum ramis, ad rami latus, solit. enascitur, longit. dimidii digiti, teres, rectus, 5 vel 6 flor. pendulis instructus. Floris singuli cor. tota flava, carina 2phylla, reliqua vide in char. gen. Legum. parva, compressa, pendula, 3-4sperma, sem. subrotundis, cinereis, punctis fuscis." *H. cliff. (cum syn.* Burm. Sloan. ll. cc., *et icone pulchra.)*

H. ups. syn. Sloan. l. c., Ph. fructu minimo, sem. variegato. Plum. spec. 8.; — *l. nat.* Jam. ♄.

5340. **D. capensis** *Pl. afr.*: D. volubilis, pedunc. subbifloris, legum. ellipticis compressis, fol. glabris. Pl. afr. n. 44. in Amoen. acad. 6. p. 95., *Sp. II. S. XIII. n.* 10. Phaseolus africanus luteus, siliq. brevibus depressis. Herm. afr. 17. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis filif. vel paulo crassior, angulatus, laevis, volubilis. Stipulae ovatae, acutae, striatae, minimae. Folia ternata, petiolata: foliolis ovato-oblongis, acuminatis, glabris, venosis. Pedunc. longi, apice subbiflori. Legum. ovalia, utrinque acuta, sutura dorsali rectiore, glabra, compressa. Sem. saepius duo." *Am. a c. p.* 96. *(c. ead. syn.)*

5341. **D. scarabaeoides** *Sp. I.*: D. volubilis, fol. ovatis tomentosis, flor. solitariis, sem. bicornibus. Fl. zeyl. n. 282. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Phaseolus minimus bisnagaricus, fol. argenteo-villosis, siliq. torosis brevibus spadicea hirsutie pubescentibus, fructu parvo scarabaeoide nigro. Pluk. alm. 290. t. 52. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caul. volub. scaber. Fol. petiolata, ternata; foliolis ov., obtusis, subtus venosis, utrinq. tomentosis mollibus. Flores solit. ex alis. Semina a Pluk. depicta duas antennas ferunt insectorum instar." *Fl. zeyl.*, — *cum syn.* Pluk. l. c., Ph. zeylanicus tomentosus, salviae foliis etc. alter. Burm. zeyl. 188., Walunda (-wael) Herm. zeyl. 6.; — *var. β.* Hedysarum trifoliatum salviae folio Burm. zeyl. 117., Telamandu, Budamani Herm. zeyl. 25. 60.

5342. **D. bulbosus** *Sp. II.*: D. volubilis, fol. glabris multangulis dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *D. erosus* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 6. Phaseolus nervicensis, fol. multangulis, tuberosa radice. Pluk. alm. 292. t. 52. f. 4. — *Caraca bulbosa Rumph. amb.* 5. *p.* 373. *t.* 132. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat *in Indiis* (*in America*: ⊙. *Sp. I.*). [*Sp. I. e. c., II.*]

5343. **D. trilobus** *Sp. I.*: D. volubilis, foliolis lateralibus extrorsum gibbis: intermedio trilobo. H. cliff. p. 360. n. 1. *t. c. Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Burm. ind.* 160. t. 50. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Phaseolus maderaspatanus, fol. glabris trilobis, fl. exiguis, longis petiolis ex eodem puncto geminis. Pluk. alm. 292. t. 214. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ex sem. americanis anni praec. (1736.), nec productis ad perfectionem. Flores ostendebat nullos; hujus autem gen. esse, ex fl. latente adhuc intra calycem perspexi. Accedit ad fig. Pluk. allegatam, sed diff. evidenter, quod in nostra foliola lateralia a latere interiore omni lobo destituantur et majora sint." *H. cliff., cum syn. Pluk.*

5344. **D. aristatus** *Sp. II.*: D. volubilis, pedunc. bifloris axillaribus, legum. linearibus compressis: arista terminali recta. *Sp. II. S. XII. n.* 15. Habitat in America. ⊙. — Caulis teres. Foliola laevia, ovato-oblonga, acuminata. Pedunc. axillares, gemini s. biflori. Legum. stricta, terminata arista filiformi, stricta, recta, acuta, pollicari longitudine. [*Sp. II.*]

5345. **D. filiformis** *S. X.*: D. volubilis, foliolis linearibus obtusis mucronatis glabris subtus pubescentibus. *S. X. n.* 7. *E.* (*c. ead. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — D. herbaceus minor, fol. linearibus, siliqua polysperma compressa. Brown. jam. 294. n. 6. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caules filif., volub., vix manifeste pubescentes. Fol. ternata linearia, obtusa, mucronata, setata vix conspicue, longit. unguis, latitudine lineae unguis: intermedio duplo longiore." *Am. ac.*

5346. **D. purpureus** *Sp. II.:* D. volubilis, caule glabro, petiolis *sub* - (*Sp. II.*) pubescentibus, corollae alis patentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Habitat in Indiis. — Caulis purpurascens. Foliola subcordata, glabra, subtus venis purpureis reticulata. Cal. obtecti bracteis duabus. Cor. laete purpurea. Alae horizontaliter patulae. Carina sub apice violacea. Legumen compressum. [*Sp. II.*]

5347. **D. regularis** *Sp. I.:* D. volubilis, fol. ovatis obtusis, pedunc. multifloris, petalis aequalis magnitudinis figuraeque. Gron. virg. 82. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5348. **D. lignosus** *Sp. I.:* D. volubilis, caule perenni, pedunc. capitatis, legum. strictis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 20. D. caule perenni lignoso. H. cliff. p. 360. n. 2. tab. 20. Phaseolus indicus perennis, fl. purpurascentibus. Kichr. carol. 36. — *Cacara s. Ph. perennis Rumph. amb.* 5. *p.* 378. *t.* 136. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat - - - *in India* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. Ante accessum nostrum [*sc. in H. cliff.*, *a.* 1735.] enata fuit pl. frutescens, arcte scandens, plus quam humanae altit.; caule tereti contorto, vix striato, ramis pluribus tenuibus. Folia ad ramorum exortum ternata, petiolo communi insidentia, quorum quod intermedium ovato-cordatum acuminatum, latit. pollicis, glabrum, petiolo proprio 4plo reliquorum productiori insidens; lateralia latere ext. magis dilatata, interiori vero dimidio angustiora. Fl. in pedunculo pauci, cor. rubra s. purp. Absoluta floresc. absque fructu periit." *H. cliff.* (*cum syn.* Eich. l. c.)

5349. **D. polystachios** *Sp. I.:* D. volubilis, caule perenni, spicis longissimis, pedic. geminis, legum. acuminatis compressis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *Gron. virg. II. p.* 106. (*Sp. II.*) — D. caule lignoso, pedunc. ex ala plurimis, flor. spicatis, legum. longo apice sursum acuminato. Gron. virg. I. p. 172. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei." *Mant. II. S. XIII.*

** Erecti.

5350. **D. ensiformis** *Sp. I.:* D. caule suberecto, legum. *gladiatis* (*acinacif. S. XII. sq.*) tricarinatis, sem. arillatis. *Sp. II. S. XII. et XIII.* (*bis*) *n.* 23. — *D. leg. glad. dorso sulcatis*, H. cliff. p. 360. n. 4. *Vir. cliff. p.* 72. (*t. c.*), ... *sem. arill. Sauv. meth.* 192. *Sp. I. n.* 3. (*sub sect.* 1.*) — *D. leg. glad. dorso tricarin.*, *sem. arill. S. X. n.* 3. (*sect.* 1.*) — *Phaseolus suberectus major, siliq. maximis oblongis glabris: sutura altera nervo majore utrinque. Brown. jam.* 291. (*Sp. II.*) — Ph. maximus, siliq. ensiformi nervis insignita, sem. albo membranula incluso. Sloan. hist. 1. p. 177. t. 114. f. 1. 2. 4. — *Lobus machaeroides Rumph. amb.* 5. *p.* 376. *t.* 135. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Bara-mareka Rheed. mal.* 8. *t.* 44. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. (*f.* 1, 2, 3.) ll. cc., Ph. indicus, siliq. magna falcata etc. Pluk. alm. 292.; — *l. nat.* Jam. circa urbem S. Jago de la vega; — *obs.:* „Legumen podale et maximum a cl. Gron. comm., e satis sem. produxit plantam quae imperfecta periit."

„Legumen rugis elevatis sparsis." *Sp. II.* — „Flores caerulei." *Pl. surin. n.* 100. *in Am. ac.* 8. *p.* 260.

Obs. cf. n. 5233, *qui certo idem, ad sect.* 1.* *redux in S. XIII.*

5351. **D. Soja** *Sp. I.:* D. caule erecto flexuoso, racemis axillaribus erectis, legum. pendulis hispidis *sub* - (*θ. Mat. m.*) dispermis. Fl. zeyl. n. 534. Mat. med. n. 363. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Phaseolus erectus, siliq. lupini, fructu pisi majoris candido. Kaempf. amoen. 837. t. 838. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Corollae vix calyce majores." *S. XII. XIII.* — „Fl. subsessiles, 3-5. Legum. 2sperma." *S. XIII.*

Mat. med. a. a. et Sp. I. — Fl. zeyl. l. c. (app. Barbarae) syn. Kaempf. l. c., Soja Dal. pharm. 322.; *obs. in Zeylona coll.*

5352. **D. Catiang** *Mant. II.:* D. caule erecto, legum. geminis linearibus erectiusculis. *Mant. II. p.* 269. *S. XIII. p.* 548. (*c. iisd. syn.*) — Burm. ind. 161. Phaseolus minor Rumph. amb. 5. p. 383. t. 139. — Peru Rheed. mal. 8. p. 75. t. 41. Habitat in India orientali. [*Mant. II.*]

5353. **D. biflorus** *Sp. I.:* D. caule perenni laevi, pedunc. bifloris, legum. erectis. Roy. lugdb. 368. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Phaseolus vulgaris Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, siliquis falcatis gemellis. Pluk. alm.* 291. *t.* 213. *f.* 4. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

5354. **D. repens** *S. X.:* D. caule repente, fol. pubescentibus ovatis, flor. racemosis geminis, legum. linearibus teretibus. *S. X. n.* 12. F. (*cum syn. Br.*), *Sp. II. p.* 1022. *S. XII. n.* 22. — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — D. maritimus minor repens, pedunc. longioribus, siliq. polyspermibus gracilibus teretibus. Brown. jam. 293. n. 5. Habitat in Jamaicae maritimis. [*Sp. II.*]

„Tota pl. pubescens." *Am. ac. (absq. syn.)*

CMXLVII. **GLYCINE** *G. I. app.:* Cal. 2-labiatus (:‡ *S. VI. X.*). Corollae carina apice vexillum reflectens. *S. X. p.* 1173. *n.* 797., *XII. n.* 868. . . . . . Legum. biloculare. *S. VI. n.* 720.

Glycine. Apios Boerh. — Cal. Perianth. 1phyllum, compressum, ore bilabiato: labio superiore emarginato, obtuso; lab. infer. longiore, trifido, acuto: dente intermedio productiore. — Cor. papilionacea. Vexillum obcordatum, lateribus deflexis, dorso gibbo, apice emarginato, recto, *a carina repulsum* (*G. VI.*). — Alae oblongae, versus apicem ovatae, parvae, deorsum flexae. Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum; apice parum divisa, revoluta. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus cylindraceus, in spiram revolutus. Stigma obtusum. — Per. Legumen oblongum, *biloculare* (*θ. G. VI.*). — Sem. reniformia.

[* *G. I. app. p.* 349. *n.* 876., *II. n.* 720., *V.* 797., *VI.* 868.]

„Gl. Apios et frutescens legum. bilocularibus est. G. Abrus videtur ex facie diversa, sed char. non sufficit. [*Vid. n.* 5168. *R.*] G. monoica sexu in hac gente singularis." *G. VI.*

5355. **G. subterranea** *Sp. II.:* G. fol. ternatis radicalibus, caul. *prostratis* (*procumb. S. XII. sq.*) flexuosis, pedunc. bifloris. *Sp. II. S. XIII. n.* 1. — *Linn. dec.* 37. *t.* 17. (*S. XII. sq.*) — *Arachis africana Burm. ind.* 22. (*Mant. II. sq.*) — Phaseoloides mariana procumbens angustiori folio, triphyllos, fl. gemello. Raj. suppl. 437. Ph. canadensis minimus, siliquam terra condens. Hort. par. 140. Arachidna phaseoloides americana Herm. prodr. 314. Mahdubi de angola Marcgr. bras. 43. Raj. hist. 919. Manobi Laet. amer. c. 13. Habitat in Brasilia, Surinamo. C. Dahlberg. ☉. — Folia ternata radicalia: foliolis oblongis, nudis, obtusiusculis: petiolo erecto, palmari, triquetro. Caules palmares, plures, terrae arcte adpressi, flexuosi, rarius foliosi. Pedunc. axillares, brevissimi, cernui, biflori. Flor. sessiles. Bract. 2, ovatae, calyci incumbentes. Cal. 4fidus: superiore emarginata. Cor. flava. Vexillum obovatum, emarginatum, striatum. Alae longit. vexilli, oblongae, obtusae. Carina conformis. Stam. diadelpha. Germen oblongum. Stylus latere superiore hirsutus. Stigma obtusum. Defloratus pedunculus penetrat terram ut in Trifolio subterraneo, Arachi hypogaea. Legum. sublentiforme, utrinque acutiusculum. [*Sp. II.*]

Obs. Syn. Burm. huc in Ep. ad. a. Hall. p. 99. — *Gl. prostrata Burm. (ibid.) quid?*

5356. **G. monoica** *Sp. II.:* G. fol. ternatis nudiusculis, caule piloso, racemis pendulis, flor. fructiferis apetalis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Linn. fl. dec.* 2. *descr.* (*Sp. II.*) — Gl. bracteata: fol. ternatis nudiusc., caule pil., rac. pend., bracteis ovatis, Sp. pl. I. p. 754., ... *calyc. fructif. apetalis. S. X. p.* 1173. *n.* 7. — Gl. fol. ternatis, pedic. bracteatis. Gron. virg. I. 173. II. 107. — *Phaseolus americanus, supra et infra terram fructus gerens. Boerh. lugdb.* 2. *p.* 28. (*S. XII. XIII.*

— Habitat in *Americae septentrionalis* (*Virginiae Sp. I.*) umbrosis madidis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis retrorsum griseo-pilosus. Stipulae ovatae, erectae. Racemi nutantes, multiflori (*Sp. II.*). Flores facie Viciae Craccae: vexillo pallide violaceo; alis carinaque albis; „*Sp. I. II.*, ..." stam. pistilloque instructi, sed effecte Masculi absque fructu. Pedunculi inferiores longiores, dependentes, uniflori: Flos calycis et pistilli rudimento, sed mutilatus apetalus, e quo legumen semine uno alterove; adeoque nuptiae leges ut in Viola mirabili." *Sp. II.* — „Legum. compressa semiorbiculata, pedunc. elongatis dependentia." *Sp. I.*

„Sub terra etiam fructificat, ut Lathyrus subterraneus." *S. XII. XIII.*

5357. **G. triloba** (*M. II.*) *S. XIII.*: G. foliis ternatis, foliolis trifidis, caule decumbente. *Mant. II. p.* 442. *G. fol. tern., foliol. lobatis, caule prostrato, pedunc. bifloris. S. XIII.* p. 549. — Gl. triloba Burm. ind. 162. t. 50. f. 1. Phaseolus aconitifolius: volubilis, pedunc. racemosis, fol. profunde lobatis. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52. Dolichos trilobatus. Mant. I. p. 101. *S. XII.* p. 483. n. 27. [*M. II. S. XIII.*]

„Pedunc. subtriflori. Flores lutei, parvi. Legum. cylindrica." *M. II. p.* 442. ..... „Ped. subbiflori (etc.). Caul. prostrati." *M. II. p.* 516. — „Planta tota prostrata nec scandens." *S. XIII.*

DOL. TRILOBATUS: volubilis pilosus, foliolis trifidis. *Mant. I. S. XII. ll. cc.* n. 27. — Phaseolus maderaspatanus, cauliculis pilosis, scandens, passiflorae modo 3lobatus. Pluk. alm. 242. t. 120. f. 7. Habitat in India. ⊙. — Sata H. ups. multoties mihi enata, florere recusavit; hinc etiamnum de genere minus certus. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall p. 93.

5358. **G. javanica** *Sp. I.*: G. fol. ternatis, caule villoso, petiolis hirsutis, bract. lanceolatis minutis. *Sp. I.* (*l. c.*) *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, *magnit.* *Phaseoli vulg.*, adspersus pilis flavis retroflexis. Folia *magnit. et figura* Phaseoli, *at* Pedicelli flavi pilis densis. Stipulae ad petiolos ovali-oblongae, ad pedunculos vero lanceolatae. Pedunculi *solitarii*, longit. foliorum, terminati spica ovato-oblonga, densa: flor. nutantibus, violaceis, interstinctis bracteis minutissimis." *Sp. I.* (*c. c.*) *et* (*excl. curs.*) *Sp. II.*

5359. **G. comosa** *Sp. I.*: G. fol. ternatis hirsutis, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gron. virg. II.* p. 107. (*Sp. II.*) — G. fol. ternatis. Gron. virg. I. p. 85. Phaseolus marianus scandens, fl. comosis. Pet. mus. 453. Habitat in Virginiae umbrosis madidis. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei. Semina maculis purpureis." *Mant. II. sq.*

5360. **G. tomentosa** *Sp. I.*: G. fol. ternatis tomentosis, racemis axillaribus brevissimis, legum. dispermis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gron. virg. II.* 106. (*Sp. II.*) — Ononis caule volubili. Gron. virg. I. p. 81. Anonis phaseoloides scandens, flor. flavis sessilibus. Dill. elth. 30. t. 26. f. 29. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Dolichos pubescens Sp. II., qui forte minus mera var. Vexillum non est reflexum." *S. XIII.* — „Simillima D. pubescenti, absque macula fusca vexilli. Ex Ind. orientali simillimam habui, forte varietatem. Excludatur Dol. pubesc. et pro varietate hujus habeatur, cum vex. reflexum non sit." *Mant. II. p.* 442.

DOL. PUBESCENS: volubilis, caule pubescente, legum. ternis subsessilibus compressis pilosis nutantibus. *Sp. II. p.* 1021., *S. XII. p.* 483., n. 17. — Habitat in America. — Statura Phaseoli vulgaris, sed tota planta mollior, pubescens. Foliola supra nudiuscula: intermedio subrhombeo; lateral. extus gibbis, intus lanceolatis. Flor. axillares, terni, sessiles, albo-flavescentes, macula fusca in vexillo. Legum. oblonga, pubescentia, parum recurvata. [*Sp. II.*]

5361. **G. bituminosa** *Sp. I.*: G. fol. ternatis, flor. racemosis, legum. tumidis villosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Phaseolus africanus hirsutus bituminosus, siliq. bullatis, fl. flavo. Herm. lugdb. 492. t. 493. Habitat ad Cap. b. spei. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, obtusangulus, pubescens. Foliola ovata, glabra, subtus subpubescentia. Stipulae ovatae, acuminatae, nervosae. Racemi axillares, folio longiores, pubescentes. Cor. luteae, striatae, extus apiceque carinae violaceae, obtusissimae Hedysari. Stam. diadelpha, non Ononidis. Legum. hirta, bullata Crotalariae." *Sp. II.*

Obs. Huc Dolichos viscosus Burm.: Ep. ed. v. Hall. p. 27.

5362. **G. nummularia** *Mant. II. app.*: G. fol. ternatis obtusissimis, racemis floribus geminis, legum. sessilibus suborbiculatis compressissimis. — Habitat in India orientali. — Caulis herbaceus, volubilis, angulatus, pubescens. Fol. alterna, remota, ternata, subpubescentia. Foliola cuneato-orbiculata, aequalia, obtusissima, latiora quam longa, subpubescentia; lateralia sessilia. Petioli longit. foliorum. Stipulae ovatae, deciduae. Pedunc. axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores, extantes, simplicissimi. Flores triam parium, remotissimi, sessiles, reflexi, parvi. Legumina orbiculata, stylo mucronata, compressissima, magnitudine seminum Lupini albi, monosperma, sessilia in pedunculo communi. [*Mant. II. p.* 571-2.]

5363. **G. Apios** *Sp. I.*: G. foliis *impari*-(*Sp. II. sq.*) pinnatis ovato-lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 8., ... *foliolis septenis. S. XII. XIII. n.* 8. — *G. fol. pinn. alternis: foliolis ov. lanc.* H. ups. p. 227. n. 1. — Gl. rad. tuberosa. H. cliff. p. 361. n. 1. Gron. virg. I. 85. II. 107. Roy. lugdb. 391. Apios americana Corn. canad. 200. t. 201. Stiss. bot. 29. t. 29. Astragalus perennis spicatus americanus scandens caulibus, rad. tuberosa. Moris. hist. 2. p. 102. s. 2. t. 9. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Genus dubium, forte propius Astragalis, sed corolla diversa, imprimis carina lineari maxime falcata." *Sp. II.* — „Flores atropurpurei." *Mant. II. p.* 442. ..... „Modo reliquis congener!" *S. XIII.*

H. cliff. syn. Corn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 53., Astrag. tuberosus scandens, fraxini fol. Tourn. inst. 415., Moris. l. c.

H. ups. syn. Gron. Corn. Stiss. Tourn. Mor. ll. cc.; — *l. nat. utrq. id.*

5364. **G. frutescens** *Sp. I.*: G. foliis *impari*-(*Sp. II. sq.*) pinnatis, caule perenni, *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Phaseoloides frutescens caroliniana, fol. pinnatis, flor. caeruleis conglomeratis. Hort. angl. 55. t. 15. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 5363.] nimis affinis." *Sp. II.* — „Legumen uti praecedentis biloculare." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Phaseoloides carol. frut. etc. Mill. dict., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Plantam comm. cl. Mill., flores vel fructum non vidi, ex facie huc retuli; certum genus itaque determinet qui fructif. examinaverit."

5365. **G. monophylla** *Mant. I.*: G. fol. simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro. *M. I. p.* 101. *S. XII. n.* 9. — *Crotalaria asarina Berg.* cap. 194. *Lens asarines folio singulari, minor pilosa, flor. luteis. Pluk. amalt.* 131. t. 454. *f.* 8. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. — Caules bipedales, 3quetri, ramosi, crassitie fili, prostrati et decumbentes, pilosi. Stipulae binae. Fol. cordata, integerrima, simplicia, utrinque subpubescentia, petiolis triplo longiora, apice mucrone inermi. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, capillares, petiolis longiores. Involucrum tenellum, sub-3fidum. Cor. violaceae. Germen oblongum, villosum. Fructum non vidi. Carina corollae obtusa Hedysari. [*Mant. I.*]

„Mea differt [*scil. a Bergiana*] caule erecto 3quetro, fol. angustioribus." *Mant. II. p.* 516. *S. XIII.*

CMXLVIII. **CLITORIA** *G. I.*: Cor. supinata: vexillo maximo patente alas obumbrante. *S. XII. XIII. n.* 869. — Vex. maximum patens plicatile, *S. VI. n.* 705., ... alas adumbrans. *S. X. p.* 1172. n. 796.

CLITORIA. Ternatea Tournef. A. G. 1706. t. 1. Dill. gen. 10. *Phaseoli species Riv. IV.* 40. (*G. I. II.*) — Clitorius Dill. elth. 76. — CAL. Perianth. 1phyllum, erectum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — COR. papilionacea. Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens. Alae oblongae, rectae,

obtusae, vexillo breviores. Carina alis brevior, subrotundo-falcata. — Stam. Filam. diadelpha, simplex et 9fidum. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus adscendens. Stigma obtusum. — Per. Legumen longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato. — Sem. plura, reniformia. [* G. I. n. 572., II. 705., V. 796., VI. 869.]

„Cor. saepius resupinata est." *G. VI.*

Obs. Huc Ternatea *S. I., cum syn.* Clitoria (Aut.).

5366. **C. Ternatea** *Sp. I.:* C. fol. pinnatis. H. cliff. p. 360. n. 1. H. ups. p. 214. n. 1. Fl. zeyl. n. 283. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Roy. lugdb.* 369. (*Sp. I.*) — *C. fol. pinn., caule volubili. H. cliff. app. p.* 499. — Phaseolus indicus, glycyrrhizae foliis, fl. amplo caeruleo. Comm. hort. 1. p. 47. t. 24. Flos clitoridis ternatensium Breyn. cent. 76. t. 31. — *Flos caeruleus Rumph. amb.* 5. *p.* 56. *t.* 31. (*S. X. Sp. II.*) — Schonga-Cuspi Rheed. mal. 8. p. 69. t. 38. — Habitat in Indiis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Flores hysteranthi." *S. XII. sq.* ...... „Cor. resupinatae." *Mant. II.*

H. cliff. p. 360. *syn.* Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 890., Flos clitorius fl. caer. Burm. zeyl. 100., Ternatea fl. simplici caer. Tourn. act. 1706. p. 84. Dill. gen. 155., Phaseolus fol. pinnatis. Riv. tetr. 40., Ph. indicus caer., glycyrrhizae fol. alatis etc. Pluk. alm. 294., Rheed. l. c.; — *varr.* α. Tern. fl. simpl. albido Tourn., Fl. clitor. fl. albo Boerh., — β. fl. pleno caer. T., fl. amplo caer. pleno. Comm. l. t. cc.; — *l. nat.* Malab. Zeyl. Ternat. — *Obs.:* „Var. β. fl. pleno, singularis est; paucis enim sub hac classe militantibus plantis privilegium ludendi multiplicata corolla, concessit naturae summus autor."

Fl. zeyl. syn. Roy., Burm., Breyn. Raj., Tourn., Comm., Riv., Rheed., ll. cc., Faba purgatrix etc. Grim. zeyl. 124., Katarodu (-wael) Herm. zeyl. 10. 32. 61.; — *var.* β. fl. albo Burm. zeyl. 101.; — *descr.:* „Radix ⊙. Caulis volub., teres, humanae altit. Folia sessil., pinnata ex 5 aut 7 foliolis ovatis obtusis. Flores magni, in alis subsessiles."

H. ups. syn. Breyn. Tourn. Comm. ll. cc., *l. nat. ut H. cl.* „Vix florens, nobis ⊙."

Obs. In Am. ac. 4. *p.* 128. *huc syn.* Rumph. *et* Plum. ic. t. 76.

5367. **C. brasiliana** *Sp. I.:* C. fol. ternatis, cal. campanulatis, H. ups. p. 215. n. 2., ... *solitariis. Sp. I-S. XII. n.* 2. C. fol. ternatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 369. Planta leguminosa brasiliana, phaseoli fl., fl. purpureo maximo. Breyn. cent. 78. t. 32. Habitat in Brasilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. et ups. syn. Breyn. l. c., Phaseolus flore vexillo amplius., siliq. sectis teret. Plum. spec. 8.; — *l. nat.* Bras. in saltibus et dumetis.

„Habuimus sand. fl. albo." *H. cliff.* — „Non fl., nobis ⊙." *H. ups.*

5368? „**C. Zoophthalmum:** fol. ternatis, legum. transverse sulcatis, sem. osseis hilo cinctis." *S. X. p.* 1172. *n.* 2. B. — [*Obs. Forsan est Zoophthalmum Brown., i. e. n.* 5336., *errore bis datum in S. X. et tacite dein correctum? R.*]

5369. **C. virginiana** *Sp. I.:* C. fol. ternatis, cal. campanulatis *sub-* (*S. II.*) geminis. Gron. virg. 1. p. 83. II. 111. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *C. major scandens, flor. geminatis. Brown. jam.* 298. (*Sp. II.*) — Clitorius trifolius, fl. minore caeruleo. Dill. elth. 90. t. 76. f. 87. — Habitat in Virginia, *Jamaica* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

5370. **C. mariana** *Sp. I.:* C. fol. ternatis, cal. cylindricis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Gron. virg. II.* 111. (*Sp. II.*) — Clitorius marianus trifolius subtus glaucus. Pet. sicc. 248. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

5371. **C. Galactia** *Sp. II.:* C. fol. ternatis, flor. pendulis, racemo erecto. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *C. lactescens: fol. ternatis glabris, racem. pendulis. S. X. p.* 1172. *n.* 1. A., — *et: Glycine Galactia: fol. tern., racem. terminalibus erectis, flor. remotis confertis pedicellatis pendulis. S. X. p.* 1173. *n.* 5. A. (*c. iisd. syn.*) *R.* — Galactia fol. ovatis glabris pinnato-ternatis, spicis oblongis. Brown. jam. 298. t. 32. f. 2. Phaseolus minor lactescens, fl. purpureo. Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 182. t. 114. f. 4. Habitat in Jamaica. — Perianthium 4dentatum: lacinia super. et inferiore majore, obtectum bracteis duabus, minimis, deciduis. Cor. 5petala: petalis omnibus oblongis angustis; vexillo caeteris latiore incumbente. Stigma obtusum. Legumen teres. Sem. subrotunda. Racemi flor. geminis pluribusve. [*Sp. II.*]

CMXLIX. **PISUM** *S. I.:* Stylus triangulus, supra carinatus, pubescens (*θ. S. VI.*). Calycis laciniae superiores 2 breviores. *S. VI. n.* 706., *X.* 779., *XII.* 870.

Pisum Tournef. 215. *Riv. IV.* 43 - 46. *Malp.* 140. 262. 268. (*G. I. II.*) — Ochrus Tourn. 219. 220. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, acutum, persistens: laciniis duabus superioribus lateribus. — Cor. papilionacea, *4petala* (*θ. G. VI.*). Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine. Alae 2, subrotundae, conniventes, vexillo breviores. Carina compressa, semilunulata, alis brevior. — Stam. Filam. diadelpha; unicum simplex superius, subulato-planum: et novem subulata infra medium in cylindrum superne fissum coalita. Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus adscendens, triangulus, membranaceus, *carinatus* (*G. VI.*), extrorsum flexis lateribus. Stigma angulo superiori adnatum, oblongum, villosum. — Per. Legumen magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve. — Sem. plura, globosa. — Obs. Ochri T. semina hilo oblongo notantur. Pisi T. semina hilo subrotundo alligantur. [* G. I. n. 589., II. 706., V. 779., t. e., VI. 870.]

5372. **P. sativum** *Sp. I.:* P. petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunc. multifloris, *Sp. I-S. XII. n.* 1., ... *caule tereti.* H. ups. p. 215. n. 1. *t. e.* P. stipul. crenatis. H. cliff. p. 369. n. 1. Mat. med. n. 352. Pisum Cam. epit. 213. — *Varr.* β. *Sp. I.:* P. hortense majus Bauh. pin. 342. — γ. *Sp. I.:* P. sine cortice duriore Bauh. pin. 343. — δ. umbellatum *Sp. I.:* P. umbellatum Bauh. pin. 344. — ε. quadratum *Sp. I.:* P. majus quadratum Bauh. pin. 342. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola conduplicata." *Sp. II.*

Mat. med. syn. P. arvense Bauh. pin. 342., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. P. arvense Bauh. l. c. (fructu albo, viridi cinereo, caeruleo, nigro, nigro linea maculato, variegato cum fl. roseo) Tourn. inst. 394. Boerh. lugdb. 2. p. 40., P. minus Dod. pempt. 521.; — *varr.* 6: α. P. maj. 4tum Bauh. l. c. (fr. cinereo, candido, subflavo Tourn.), — β. P. hort. maj. Bauh. l. c. (fl. fructuque albo, ... varieg., fl. purpureo Tourn.), — γ. P. sine cort. dur. Bauh. l. c., P. sine tunicis dur. etc. Bauh. hist. 2. p. 300., P. cort. eduli Tourn. inst. 394., — δ. P. umbell. Bauh. l. c., P. erectius comosum Jo. B. 298., — ε. P. humile caule firmo. Tourn. l. c., Piso nano rotundo, sine adminic. erecto. Hort. paris. 142.; — *l. nat.* inter seg. vulg. in Eur. — *Obs.:* „Rad. hujus ⊙ est, nec repens."

H. ups. varr. 6: α. P. arv. Bauh., P. arv. fr. viridi T., P. minus Dod., ll. cc., Suecis Gröna ärter, — β. ut β. *Sp. I.*, Suecis hvita ärter, — γ. P. cort. eduli T., P. sine cort. dur. Bauh. [γ. *Sp. I., H. cl.*], Suecis Socker-ärter, — δ. ut δ. *Sp. I.*, Suecis Kron-ärter, — ε. ut ε. *Sp. I.*, Suecis Stora Kantärter, Holländska-ärter, Harärter, — ζ. ut ε. *H. cliff.*, Suecis Krypärter.

5373. **P. arvense** *Sp. I.:* P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunc. unifloris. It. vestg. p. 107. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 638. P. pulchrum, fol. anguloso. Bauh. hist. 2. p. 297. Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 4. Habitat inter Europae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta annua, P. *sativi* facie, sed longe minor. Petioli 4phylli: foliol. ovatis, oblongis. Stipulae majusculae crenatae. Pedunc. 1flori. Flores vexillo caerulescente, venis purpureis, alis obscure purp., carina alba." *It. vestg. l. c.*

„Pl. haec hodie apud nos rarissima est." *Fl. S. II.* (*c. iisd. syn.*)

5374. **P. maritimum** *Sp. I.:* P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, Fl. S. I. n. 608. It. vestg. p. 190., ... *stipulis sagittatis, pedunc. multifloris. Sp. I-S. XII. n.* 3. Fl. suec. II. n. 640. — *Oed. dan.* 338. (*S. XIII.*) — P. stip. integerrimis. H. cliff. p. 369-70. n. 2. P. marinum Raj. hist. 892. Fl. lapp. n. 272. P. spontaneum perenne repens humile Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 5. — Habitat in Europae, *Canadae* (*Sp. II.*) borealis littoribus maris arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Europaea planta tota, excepta foliorum pagina superiore, leviter pubescens. Canadensis vero tota glabra et duplo major. Utraque foliolis convolutis." *Sp. II.*

„Rad. ♃, repens. Caules angulati, pubescentes. Petioli polyphylli, foliolis exterioribus minoribus, supra planiusculi, pubescentes, cirrhosi. Stipulae oppos., utrinque basi angulatae, vix dentatae." *Fl. S. I. II.* — „In hortis facile crescit et perennat." *Fl. S. II.*

„Rad. ♃, rep. Appendices foliorum ipsis foliolis in hac minores et integri; in pisco. [n. 5372.] vero majores, in utraq. diphylli." *H. cliff. (cum syn. iisd. et P. marinum perpetuum* Ment. phyt. 44. t. 280., *l. nat.* in litt. Belg. Angl.)

Fl. lapp. syn. ead.; — add. obs. loci ejus argum. — Fl. S. I. II. syn. ead. et P. lapponicum littoreum, fl. subcaeruleis. Pet. sicc. 247. *(et* Act. holm. 1743. p. 110., *in ed. I.) — It. vestg. l. c., descr. brevis, etc. — Lach. lapp. II. p. 262. prima inventio.*

5373. **P. Ochrus** *Sp. I.:* P. petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunc. unifloris. *Sp. I - S. XII. n. 4. P. pet. memb. diphyllis*, H. cliff. p. 370. n. 3., ... *decurr.* H. ups. p. 215. n. 2. Ochrus folio integro capreolos emittente. Bauh. pin. 343. Ervilia sylvestris Dod. pempt. 522. Habitat inter segetes Cretae, Italiae. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 396. Boerh. lugd. 2. p. 43., O. sylvestris s. Ervilia Lob. hist. 516., Dod. l. c., Lathyri spec. etc. Bauh. hist. 2. p. 305., L. fol. integro producente bina folia capr. emitt. Moris. hist. 2. p. 58. s. 2. t. 3. f. 8., Cicer ervinum qad. Dalech. hist. 482., Isopyrum Caes. syst. 222.; — *varr.* α. sem. pullo T., β. sem. atro T.; — *l. nat.* inter seg. prope portum Liburnum Ital., inque Creta. — *Obs.:* „Fulcrum alarum Iphyllum oblongum, cui petiolus lunatus cirrho terminatus; foliola bina parva folium constituunt."

CML. **OROBUS** *S. I.:* Stylus linearis. Cal. basi obtusus, laciniis superioribus profundioribus, brevioribus. *S. VI. n.* 709., *X.* 780., *XII.* 871.

Orobus Tournef. 214. *Riv. IV.* 69-71. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, basi obtusum: ore obliquo, 5dentato, brevissimo: denticulis tribus inferior. acutioribus; duobus superior. brevioribus, profundius et obtuse divisis; marcescens. — Cor. papilionacea. Vexillum obcordatum, *desinens in dimidiatum cylindrum calyce longiorem* (apice lateribusque reflexum, longius. *G. VI.*). — Alae duae, oblongae, longit. fere vexilli, assurgentes, conniventes. Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: margin. conniventibus, parallelis, compressis: fundo ventricoso. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen cylindraceum, compressum. Stylus filiformis (*G. VI.*), sursum flexus, erectus. Stigma lineare, *pubescens* (*S. G. VI.*), latere interiore a medietate ad apicem styli adnatum (pubescens *G. VI.*). — Per. *Legumen teres*, longum, apice acuminato adscendente, 1loculare, bivalve. — Sem. plurima, subrotunda. [★ *G. I. n.* 591., *II.* 760., *V.* 760., *VI.* 871.]

5376. **O. Lathyroides** *Sp. I.:* O. fol. conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis. H. ups. p. 220. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Lathyroides erecta, fol. ovato acuminato, caeruleis viciae flor. et siliquis, sibirica. Amm. ruth. 114. n. 151. t. 7. f. 2. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm. l. c., *l. nat. id.*, in pinetis Nertschinensibus et campis Argunicnsibus. ♃. — [*Obs. Misit Amm.: Sp. ed. Smith.* 2. *p.* 202. *R.*]

5377. **O. hirsutus** *Sp. I.:* O. fol. conjugatis petiolatis, stipulis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 2. O. caule simplicissimo., foliolis binis ovatis. H. cliff. p. 366. n. 4. O. latif. repens, fl. caeruleo, fol. et siliquis hirsutis. Boerh. lugdb. 2. p. 46. O. sylvaticus, foliis circa caulem auriculatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 41. Habitat in Thracia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis spithamaeus, angulatus, alternatim inflexus, adscendens. Foliola 2, ovata, parum acuta, nervosa, striata (in nostra glabra), insidentia petiolo communi, longit. folii, patulo, terminato intra foliola setula depressa recta brevi. Stip. foliaceae, 2, oppos., ovatae, acum., sagittatae, magnit. fere folioli, cauli insidentes, petiolum excipientes. Pedunc. ex ala folii solitarius, in ead. pl. saepe geminus, petiolo 3- vel 5plo longior, erectus, 4-5 flores alternos versus apicem ferens." *H. cliff. (cum syn. Boerh. l. c., l. nat. nulla.)*

5378. **O. luteus** *Sp. I.:* O. fol. pinnatis ovato-oblongis, stipulis rotundato-lunatis dentatis, *S. XIII. n.* 3., ... *caule simplici. Sp. I - S. XII. n.* 3. — *O. foliis quinato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. Ger. prov.* 492. (*S. XII. M. II. sq.*) — *O. sylvaticus, pallido flore. Bauh. pin.* 351. *Galega montana daleckampi Bauh. hist.* 2. *p.* 343. (*Mant. II. p.* 442.) — *O. alpinus latifolius Bauh. pin.* 351. (*S. X. Sp. II.*) — *Bauh. prod.* 149. *Burs. XIX.* 151. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiriae, *Veronae, Pyrenaeorum alpinis* (*Sp. II.*). ♃. — Habitus O. verni, sed altior, crassior, major. Folia pinnata 4 s. 6 paribus, ovato-oblonga. Stipulae latae, subrotundo-lunares, dentatae. Caulis simplex. Racemi axillares, secundi; flor. numerosis majoribus. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus glauca. Stipulae semisagittatae, integerrimae, minime subrotundo-lunatae aut dentatae. Turra." *S. XII. XIII.*

„Var. β. O. fol. ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. Gmel. sib. 4. p. 13. t. 4. — Caulis bicubitalis, simplex s. ramosus. Fl. lutei. An hic 2 distinctae species? mea descripta fuit sibirica." *Mant. II. p.* 443.

5379. **O. vernus** *Sp. I.:* O. fol. pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *Fl. suec. II. n.* 641. O. caule simplicissimo., foliolis pluribus ovatis acutis. H. cliff. p. 366. n. 2. Fl. suec. 1. n. 595. Roy. lugdb. 366. Hall. helv. 602. O. sylvaticus purpureus vernus Bauh. pin. 351. Thal. herc. 80. t. 6. Habitat in Europae borealis nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Thal. ll. cc., O. pannonicus primus Clus. hist. 2. p. 230., Orobus Riv. tetr. 88. *(et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 46., O. sylvat. perennis vernus etc. Moris. hist. 2. p. 93. s. 2. t. 7. f. 10., Galega nemorensis verna Bauh. hist. 2. p. 342.; — *varr.* α. pallido fl. Bauh. pin., quartus Clus., ll. cc., — β. O. latif. fl. parvo purp. Bauh. pin. 351., O. venetus Clus. hist. 232., — γ. O. latif., fl. parvo purpureo albo. Tourn. inst. 393.; — *l. nat.* in montosis sep. in Suec. Germ. Pann. — *Obs.:* „Floret primo vere. Caulis erectus, fol. et foliola patentia.; legum. erecta. Si fig. Clusii vera est, utique et α, β. γ. hujus speciei varr."

5380. **O. tuberosus** *Sp. I.:* O. fol. pinnatis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *Fl. suec. II. n.* 642. (s. a.) O. caule simplicissimo., foliolis pluribus lanc. oblongis. H. cliff. p. 366. n. 3. Fl. suec. I. n. 596. Roy. lugdb. 366. Astragalus sylvaticus Thal. herc. 7. t. 1. ..... foliis oblongis glabris. Bauh. pin. 351. Lathyrus angustifolius, rad. tuberosa. Loes. pruss. 138. t. 37. — Habitat in Europae borealis pratis et sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules primum fere decumbentes, florescentes eriguntur." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c., O. sylvaticus fol. obl. glabris. Tourn. inst. 393., O. rad. tuberosa. Riv. tetr. 89., *in ed. Ima.)*

H. cliff. syn. O. sylv. angustif., asphodeli rad. Bauh. pin. 351., O. sylvat. nostras etc. Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 7. f. 11. et t. 21. f. 6., O. pannonicus 2thus Clus. hist. 2. p. 231., O. quorundam, rad. bulbosa, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 326.; — *varr.* α. O. sylvat., fol. obl. glabr. Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 46., Astr. sylv. etc. Bauh. l. c., Astragaloides s. Ast. sylvat. etc. Bauh. hist. 2. p. 334., — β. O. pyren. fol. nerv. T. [n. 5384.], — γ. O. latif. repens, silig. parva. Boerh.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Hujus caulis oblique extenditur; fol. minus patentia; rad. nodosa; legum. nec erecta nec pendula."

5381. **O. sylvaticus** *Cent. I.:* O. caul. ramosis hirsutis decumbentibus, *Cent. I. n.* 66. in Am. ac. 4. p. 284. n. 66., *S. X. XII. XIII. n.* 5. A., ... *foliis subseptemjugis. Sp. II. p.* 1029. *et (bis) S. XII. XIII. n.* 9. O. sylvaticus nostras Raj. angl. 3. p. 324. hist. 1892. Act. paris. 1706. p. 87. t. 90. Habitat in Anglia, Gallia. ♃. [†. *Am. ac. Sp. II.*]

„Caules ramosi, stricti, decumbentes. Foliola 6- aut 7juga. Cor. extus rubentes, intus albae lineis purpureis. Legum. compressa. Semina 2 vel 3." *Am. ac.*

5382. **O. angustifolius** *Sp. I.:* O. foliis bijugis *linearibus* (*ensiformibus Sp. II. sq.*), stipulis subulatis, caule simplici. *Sp. I - S. XII. n.* 6. *t. e.* — Gmel. sib. 4. p. 14. t. 5. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β.:* *O. caule ramoso, fol. quaterno-pinnatis linear., stip. semisagittatis subulatis. Ger. prov.* 493. *O. orientalis, foliis angustiss. costae brevissimae. Tournef. cor.* 26. *Araci s. Apios leguminosae species tossano carolo. Bauh. hist.* 2. *p.* 326. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Habitus antecedentis [n. 5380.], sed folia *ensiformi-lanceolata* (*linear. angustissima Sp. I.*), et pinnata ex 2 s. 3 oppositionibus, absque cirrho. Racemi flor. paucis luteis. [*Sp. I. II.*]

5383. **O. niger** *Sp. I.:* O. caule ramoso *glabro* (*S. X.*), fol. sexjugis ovato-oblongis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. *Fl. S. II. n.* 643. — *O. caule ram.* H. cliff. p. 366. n. 1. Fl. suec. I. n. 597. Roy. lugdb. 366. Hall. helv. 603. O. sylvaticus, viciae foliis. Bauh. pin. 352. O. pannonicus 2dus. Clus. hist. 2. p. 230. Habitat in Europae borealis montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta." *Sp. II.* — „Rad. dulcissima est et pl. exsiccata evadit tota atra." *H. cliff. Fl. S. I. II. l. c.* — „Legum. pendula; paleae juxta basin denticulatae, caulis angulosus." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 46., Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 6. f. 6., Clus. l. c., Astrag. major fuchsii Bauh. hist. 2. p. 354., Astragaloides Dod. pempt. 551.; — *var. α.* caul. rubentibus Tourn. inst. 393.; — *l. nat.* in pasc. montosis exaridis inque montium praecipitiis in Suec., in Germ. passim, in montis Salevae sylvosis prope Genevam.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc. (*et Roy.* Hall. ll. cc., O. foliis viciae Riv. tetr. 60., *in ed. I.*)

5384. **O. pyrenaicus** *Sp. I.:* O. caule ramoso, fol. bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis. *S. X - XIII. n.* 8. O. caule ramoso, fol. trijugis lanc. nerv. Sauv. monsp. 235. *Sp. I. n.* 8. O. pyrenaicus, fol. nervosis. Tournef. inst. 235. O. pyren. latif. nervosus Pluk. phyt. 210. f. 2. Habitat in Pyrenaeis. (♃. *Sp. II.*) [†. *Sp. I., Sp. II.*]

Obs. Huc var. β. H. cliff., cf. n. 5380.

CMLI. **LATHYRUS** *S. I.:* Stylus planus, *supra villosus* (*θ. S. VI.*), superne latior. Calycis laciniae superiores 2 breviores. *S. VI. n.* 707., *X.* 781., *XII.* 872.

Lathyrus Tournef. 216. 217. *Riv. IV.* 47 - 57. (*G. I. II.*) Clymenum Tournef. 218. *Aphaca Tournef.* 223. *et Gen. pl. edit. prim. n.* 576. (*G. II. sq., m. m.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, campanulatum: laciniis lanceolatis, acutis: *superior. duobus brevioribus, infima longiore* (*fere aequalibus. G. I.*). — Cor. papilionacea. Vexillum *obcordatum* (*obverse subcord. G. I. II.*), maximum, lateribus et apice reflexum. Alae oblongae, lunulatae, breves, obtusae. Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, *in medio introrsum dehiscens* (*θ. G. I.*). — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum; assurgentia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen compressum, oblongum, lineare. Stylus sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. Stigma *villosum* (*θ. G. VI.*), a medietate styli ad apicem *antice productum in disco plano* (*ant. villosum G. VI.*). — Per. Legumen longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve. — Sem. plura, cylindracea, globosa vel parum angulata. — Obs. Lathyri T. folia conjugata cirrhifera. Clymenum T. folia pinnata cirrhosa gerit. Nissolia T. folia simplicia cirrhis carentia fert. *Aphaca T. stipulas promit absque foliis* (*θ. G. I.*). Pisum admodum affine est Lathyro: differt tamen manifeste stylo.

[✻ *G. I. n.* 590., *II.* 707., *V.* 781., *VI.* 872.]

Obs. Huc praeterea Clymenum *S. I. et* Nissolia *S. I.* (*absq. syn.*), *et* Aphaca *G. I.* [*n.* 5385., *cf.*]: — *genera semel tantum obvia.*

* Pedunc. unifloris.

5385. **L. Aphaca** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. L. cirrhis aphyllis, H. cliff. p. 367. n. 2. H. ups. p. 218. n. 9. Roy. lugdb. 362. Dalib. paris. 217., ... *stip. hastatis. Vir. cliff. p.* 74. — Vicia lutea, foliis convolvuli minoris. Bauh. pin. 345. Aphaca Lob. ic. 2. p. 70. Habitat in Italia, Gallia, Anglia, *Helvetia* (*Sp. II.*), inter segetes. ⊙. — Cirrhos interdum aliquis gerit foliola conjugata, 2, lanceolata, reliquis Lathyris simillima, at hoc rarissime. [*Sp. I. II.*]

Aphaca Tourn. 223. — Cal. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: lacin. linearibus, acuminatis, fere aequalibus. — Cor. papilionacea. Vexillum planum, apice assurgens, lateribus leviter reflexis. Alae obtusae, vexillo breviores, conniventes. Carina longit. alarum, acuminata. — Stam. Filam. diadelpha (simplex et 9fidum), assurgentia. Anth. simplices. — Pist. Germ. oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — Per. Legumen oblongum, teretiusc., acuminatum. — Sem. 8 circiter, fere globosa. [✻ *G. I. p.* 217. *n.* 576.]

H. cliff. syn. L. luteus annuus, fol. conv. min. Moris. hist. 2. p. 52. s. 2. t. 4. f. 7., Bauh. l. c., Vicia quae Pitine angulilarae, sil. lata, fl. lut. Bauh. hist. 2. p. 316., Aphaca Caes. syst. 236. Lob. hist. 518. Tourn. inst. 399. Boerh. lugdb. 2. p. 45.; — *l. nat. ut Sp. I.:* — *obs.:* „Dubitavi quondam in G. I. n. 576. hanc sp. Lathyris miscere, at examinatis postea pluribus spp. Lath., deque essentiali char. certior factus, cum Moris. non distinguendos esse Lath. et Aphacam, statuo. Folia ista paria ad exortum cirrhi sunt stipulae, ut in seq. [n. 5387. sq.] omnibus, et vera folia in hac sp. nulla; majores itaque factae sunt in hac sp. stipulae, quo foliorum vices suppleant."

H. ups. syn. C. Bauh., Mor., Lob. hist., ll. cc.; *l. nat. id.*

5386. **L. Nissolia** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris, fol. simplicibus, stipulis subulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — L. fol. simpl. ensiformibus. Vir. cliff. p. 74. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 218. *L. fol. solitariis cirrho terminatis.* H. cliff. p. 366. n. 1., ... *destitutis. Vir. cl. emend.* — L. sylvestris minor Bauh. pin. 344. L. angustif. erectus, folio singulari, sine capreolis, nissolii. Magn. hort. 112. t. 112. — *Nissolia parva, flore purpureo. Buxb. cent.* 3. *p.* 54. *t.* 45. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Gallia, *Anglia* (*Sp. II.*). ⊙. — Cirrhi nulli. Caulis erectus. Stipulae minimae, subulatae. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rectus simplicius.; fol. ensif. sessilia, cirrho terminali. Pedunc. solitarii 1flori." *H. cliff. p.* 367., cum *syn.* C. Bauh. Magn. ll. cc., Nissolia vulgaris Tourn. inst. 25. Boerh. lugdb. 2. p. 25., Ervum sylvestre Dod. pempt. 528. Lob. hist. 518.; Catanance Dalech. hist. 1366.; — *l. nat.* circa Monsp. in pratorum margin.

5387. **L. amphicarpos** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris calyce longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. L. ped. 1floris, cirrhis diphyllis, rad. etiam sub terra fructificantibus. H. cliff. p. 367. n. 3. H. ups. p. 216. n. 2. Roy. lugdb. 262. Sauv. monsp. 192. — *L. amphicarpos s. supra infraque terram siliquas gerens. Moris. hist.* 2. *p.* 51. *s.* 2. *t.* 23. *f.* 1. *bona.* (*Mant. II. sq.*) — Viciae similis supra et infra terram siliquas gerens. Bauh. pin. 345. Arachidna s. Arachoides honorii belli Bauh. hist. 2. p. 323. Habitat in Syria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Conf.: Vicia amphicarpa, Aracus homojon. Clus. exot. 87. t. 68." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Mor. p. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 42., Vicia siliquas supra et inf. terr. ger. Tourn. inst. 347., Bauh. utr. ll. cc.; — *l. nat.* Asia, Syria. — *Obs.:* „Radix filif., hinc inde tuberculis ovatis sessilibus instructa. Caul. plures infirmi ancipites; petioli lineares, terminati cirrho tenui cum foliolis 2 lanc., et stipulis 2 ovato-acutis, basi denticulo prominentibus. Pedunc. solit., 4goni, foliis longiores, 1flori. Caules alii foliis nudi, teretiusc., sub terra repentes, albidi, flores et fructus ferunt, absolute perfectos et caulinis similes, sed fl. minores cum expandi nequeant. Mirum exemplum!"

H. ups. syn. Mor., Bauh. utrq., ll. cc., Arachydna lusitanica Pet. mus. 35.; — *l. nat.* Syr. et forte in Lusit. — *Obs.:* „Leguminum figura valde accedit ad seq. [n. 5388.] et magnam indicat affinitatem."

5388. **L. Cicera** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum. ovatis compressis dorso canaliculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. L. ped. 1floris, cirrhis diph., fol. lanceolato-linearibus, internodiis membranaceis. Sauv. monsp. 193. L. sativus fl. purpureo. Bauh. pin. 344. Aracus s. Cicera Dod. pempt. 523. Habitat in Hispania. ⊙. — Medius inter accedentem et sequentem magnitudine. Petioli latere

non membranacei. Cor. rubrae. Legum. dorso canaliculata, at non marginibus acutis, uti antecedens et insequens. Legum. latum, ovali-oblongum. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hunc vel sq.? misit Loefl. it. p. 58.

5389. **L. sativus** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis *tetraphyllisque* (*S. X. sq.*), legum. ovatis compressis dorso bimarginatis. H. cliff. p. 367. n. 4. H. ups. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. meth. 193. descr. *Sp. I - S. XII.* n. 5. L. annuus, fl. caeruleo, ochri siliqua. Herm. lugdb. 357. — *Var. β. Sp. I.:* L. sativus, flore fructuque albo. Bauh. pin. 343. Lathyrus s. Cicercula Dod. pempt. 522. — Habitat in Hispania, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 42., L. anguloso sem. Bauh. hist. 2. p. 306., L. sat. minor, sem. angul. Moris. hist. 2. p. 52., Dod. l. c.; — *varr.* 3: α. L. sat. fl. purpureo. Bauh. pin. 344., L. fl. rubro Jo. B. 307., Aracus s. Cicera Dod. 523., Cicercula Caes. syst. 234. [*v.* n. 5398.], — β. L. angustif. sem. maculoso. C. Bauh. 344., L. aegyptiacus s. Aracus hispanicus Mor. hist. 2. p. 56. s. 2. t. 3. f. 3., Cicercula aegypt. Clus. hist. 2. p. 230., — γ. L. annuus (etc.) Herm. l. c., L. angustif., sil. alata, vex. caeruleo, alis varieg. Boerh. p. 42.; — *l. nat.* in Aegypto et Hisp. Raj.

H. ups. syn. ut γ. H. cliff., l. nat. Hisp. ⊙.

5390. **L. inconspicuus** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris calyce brevioribus, cirrhis diphyllis *simplicibus* (*S. XIII.*), foliolis lanceolatis. *Sp. I - S. XIII.* n. 6. — *Jacq. hort.* t. 86. (*S. XIII.*) — L. orientalis, fl. vix conspicuo. Boerh. lugdb. 2. p. 42. Habitat in Oriente. ⊙. — Planta parva, spithamaea s. pedalis. Caules obsolete 4angulares. Stipulae subulato-lanceolatae: dente postico acuto. Petioli brevissimi: inferiores terminati seta subulata, brevissima; superiores in cirrhum filiformem elongati. Foliola bina, lanceolata, subtus striata, acuminata. Cal. minimus et stipulis brevior ex alis petiolorum, pedunculo vix manifesto insidens. Cor. tam parva ut vix calyce longior, pallida. Legumen longit. ferme foliorum, sed latius, glabrum, strictum. [*Sp. I. II.*]

5391. **L. setifolius** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis setaceo-linearibus. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — *Allion. nicaeens.* 143. (*Sp. II.*) — *Ger. prov.* 495. (*S. XII. sq.*) — L. pedunc. 1floris, cirrhis diph., fol. lin., stip. subulatis, caul. nudis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. angustis, flor. singularibus coccineis. Segu. ver.* 2. p. 82. *L. baldi Riv. tetr.* (*Sp. II.*) — L. fol. tenuiore, fl. rubris. Bauh. hist. 2. p. 308. L. sylvestris major, angustissimo folio. Bauh. pin. 344. L. angustissimo s. capillaceo folio. Bauh. prodr. 148. — Habitat Monspelii, *in Baldo, Italia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules subsolitarii. Foliola subavenia. Stipulae appendiculatae. Petiolus trifidus, stipula 3plo longior. Legumen ovatum, turgidum. Ger." *S. XII. XIII. a. a.*

5392. **L. angulatus** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris *cirrho terminatis* (*aristatis Sp. II. sq.*), cirrhis diphyllis *simplicissimis* (*S. XII. sq.*): foliolis linearibus. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — *Ger. prov.* 495. (*S. XII. sq.*) — L. pedunc. 1floris cirrhosis, foliol. lin., sem. angulatis. Dalib. paris. 217. L. pedunc. 1floris, cirrhis diph., foliol. capillaceis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. binatis gramineis, petiolis 1floris, siliqua nuda. Hall. helv.* 594. (*Sp. II.*) — L. angustissimo folio, sem. anguloso. Tournef. inst. 395. L. fol. tenuiore, fl. rubris. Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2. L. angustif. leptolobus, sem. hexaëdro, fl. caeruleo. Moris. blaes. 279. — Habitat in Gallia, Hispania, Oriente. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules multi. Foliola nervosa. Stipulae lanceolatae. Petiolus vix stipula longior. Legumen oblongum, compressum. Ger." *S. XII. XIII.* — „Cirrhi simpliciss., nec 3fidi ut in L. *setif.* siliquae." *Mant. II. p.* 443.

Obs. Cf. Loefl. it. p. 58, 293. *R.*

5393. **L. articulatus** *Sp. I.:* L. pedunc. subunifloris, cirrhis polyphyllis: foliolis alternis. H. cliff. p. 368. n. 11. H. ups. p. 217. n. 5. Roy. lugdb. 363. *Sp. I - S. XII.* n. 9., ... *fol. infimis simplicibus Vir. cliff.* p. 74. *t. c.* L. angustissimo folio, americanus variegatus. Bauh. pin. 344. Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua articulata. Tournef. inst. 396. — *Mill. dict.* t. 96. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* L. angustif. humilior Bauh. pin. 344. — Habitat in Baetica, *Monspelii* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia saepius 4phylla; inferiores petioli lanceolati aphylli. Stipulae utrinque mucronatae." *Sp. I. II.* — „Florum carina Pisi, lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri. Vexillum purpureum alis et carina albis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Tourn. ll. (*ad α.*) cc., L. annuus, siliquis orobi. Raj. hist. 896., L. vicioides, floris vex. phoeniceo etc. Moris. hist. 2. p. 55. („figura non"); *l. nat.* Baet.

H. ups. syn. ead. (excl. Mor.); obs.: „E semine enascitur facie Ochri, petiolis scil. ensiformibus aphyllis decurrentibus, basi utrinque denticulatis; dein faciem mutat. Legumina seminibus protuberantibus quasi articulata rhomboide impressa."

** PEDUNC. BIFLORIS.

5394. **L. odoratus** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis, fol. ovato-oblongis, H. cliff. p. 368. n. 9. Roy. lugdb. 363., ... *legum. hirsutis.* H. ups. p. 216-7. n. 4. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — *L. ped. 2fl., cirrh. 2ph., cal. angulatis. Vir. cliff.* p. 74. — *Var. α. siculus Sp. I.:* L. siculus Rupp. jen. 210. L. distoplatyphyllos hirsutus mollis, magno et peramoeno flore odoro. Comm. hort. 2. p. 219. t. 80. — *Var. β. zeylanicus Sp. I.:* L. zeylanicus, odorato fl. amoeno ex albo et rubro vario. Burm. zeyl. 138. — Habitat α. in Sicilia, β. in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta." *Sp. II.*

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.: obs.: „Haec coronaria, suaveolens; in β. vex. rubrum, alae albae, carina alba apice rufescente."

H. cliff. syn. Rupp. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugd. 2. p. 42.; *l. nat.* „Sicil., si nomini fides."

Am. ac. 4. *p.* 345. *somnus hujus pl. descr.*

5395. **L. annuus** *Dem. pl.:* L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis; foliolis ensiformibus, legum. glabris, stipulis bipartitis. *Diss. dem. plant. nota g.* in Am. ac. 3. p. 417., *S. X.* n. 10. A., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *L. hispanicus Riv. tetr.* 158. (*Mant. II. sq.*) — L. hisp. fl. luteo. Herm. lugdb. 357. L. luteus latifolius Magn. monsp. 150. Lathyri species lutea Bauh. hist. 2. p. 304. — Habitat in Hispania, Monspelii. ⊙.

„Facies Lath. *luteorum majorum*, sed ⊙. Stipulae 2part. angustissimae, segmento super. subulato, infer. lineari et fere capillaceo." *Am. ac., cum syn. Herm. l. c.*

5396. **L. tingitanus** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis: foliolis alternis lanceolatis, Roy. lugdb. 263. *Sp. I.* n. 13., ... glabris, *S. X.* n. 13., ... *stipulis lunatis. Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Jacq. hort.* t. 46. (*S. XIII.*) — L. tingitanus, siliquis orobi, fl. amplo ruberrimo. Moris. hist. 2. p. 55. Habitat in Mauritania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

5397. **L. Clymenum** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis dentatis. H. cliff. p. 368. n. 10. H. ups. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 364. *Sp. I - S. XII.* n. 14. L. vicioides, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus caeruleis. Moris. hist. 2. p. 56. *Pluk. phyt.* 114. *f.* 6. (*Sp. II.*) — Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua plana. Tournef. inst. 396. — Habitat in Mauritania, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 43., *l. nat.* in agro Tingit. — *H. ups. syn. Tourn., l. nat. id.*

*** PEDUNC. MULTIFLORIS.

5398. **L. hirsutus** *Sp. I.:* L. pedunc. *bifloris* (*sub-3floris S. XII. sq.*), cirrhis diphyllis, foliolis *lineari-* (*0. S. XII. sq.*) lanceolatis, legum. hirsutis, sem. scabris. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. monsp. 113. *Sp. I - S. XII.* n. 12. L. angustifolius, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 344. L. sil. hirsuta Bauh. hist. 2. p. 305. Habitat inter Angliae, Galliae segetes. (⊙. *S. XII. sq.*) [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi saepius triflori sunt. Flores purpurei." *S. XII. XIII.*

Obs. Sub sect. 2. *ante S. XII. habitat.*

5399. **L. tuberosus** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ovalibus, *internodiis nu-*

dis. *Sp. I - S. XII.* n. 15., ... *rad. tuberosa.* H. cliff. p. 367. n. 5. H. ups. p. 216. n. 1. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. Sauv. monsp. 194. Gort. gelr. 421. L. arvensis repens tuberosus Bauh. pin. 344. Apios Fuchs. hist. 131. Habitat inter Belgii, Genevae, Tatariae segetes. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta. Cor. tota rubra." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. arvensis (etc.) Riv. mon. Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 1. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 42., Fuchs. l. c., Pseudo-apios Matth. diosc. 788., Chamaebalanus leguminosa Bauh. hist. 2. p. 324., Terrae glandes Dod. pempt. 550.; — *l. nat.* inter seg. in Brabantia, Geldria, circa Genev. et alibi.

H. ups. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc., *l. nat. sim.*

5400. **L. pratensis** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis *simplicissimis* (*Sp. I. sq.*): foliolis lanceolatis, *Sp. I - S. XII.* n. 16. Fl. suec. II. n. 647., ... *internodiis nudis.* Fl. suec. I. n. 599. H. cliff. p. 367. n. 6. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. — *Oed. dan.* 527. (*S. XIII.*) — L. sylvestris luteus, foliis viciae. Bauh. pin. 344. L. luteus sylvestris dumetorum Bauh. hist. 2. p. 304. t. 304. L. fol. binatis acutis, capreolo non ramoso. Hall. helv. 597. Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhi quidem interdum trifidi sunt, at saepius simplicissimi." *Sp. I. II.* — „Foliola convoluto-involuta." *Sp. II.* — „Stipulae integerr., hastatae. Pedunc. 4goni." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., L. sylvestris et dumetorum, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 44. s. 2. t. 2. f. 2. (male) Boerh. lugdb. 2. p. 42.; — *l. nat. specialior.* „Rad. ♃."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc., L. pratensis Riv. tetr. 43. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

5401. **L. sylvestris** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensiformibus, H. cliff. p. 367. n. 8. Dalib. paris. 216. Fl. suec. I. n. 598. II. 644., *Sp. I.* n. 17., ... *intern. membranaceis.* *S. X - XIII.* n. 17. — *Oed. dan.* 525. (*S. XIII.*) — L. sylvestris major Bauh. pin. 433. L. sylvestris Clus. hist. 2. p. 129. Dod. pempt. 523. Habitat in Europae pratis montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules late diffusi, scandentes aut procumbentes. Petioli margine scabri. Foliola linearia nec caule latiora. Stipulae subulatae, angustissimae. Planta ob foetorem a pecoribus neglecta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. ead. et Lathyri majoris spec., fl. rubente et albido minore, dumetorum s. germanic. Bauh. hist. 2. p. 302., — *l. nat.* in pratis exaridis et montosis ac sepib. in Suec. Germ. Angl.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. L. sylvaticus Riv. tetr. 39.

5402. **L. latifolius** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. H. cliff. p. 367. n. 7. H. ups. p. 217. n. 7. Fl. suec. I. app. n. 1139. II. n. 645. It. scan. p. 251. *Sp. I - S. XII.* n. 18. L. latifolius Bauh. pin. 344. Garid. prov. 271. t. 271. L. major latif., flore purpureo, speciosior. Bauh. hist. 2. p. 303. Habitat in Europae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta." *Sp. II.* — „Foliola elliptica s. lanceolato-ovata." *Mant. II. p.* 442.

„Fol. lanceol., 3nervia, caule angustiora; margines caulis et petiolorum scabri; stipulae utrinq. acuminatae. Cor. extus livida, intus purpurea; alae obscuriores." *It. scan. l. c.* [*Obs. Descr. haec in Fl. S. II. rectius ad sp. praec. citatur! Testib. Friesio et Wahlenbergio suecice utraque unius speciei varietas. R.*]

„Fol. ellipt., caule multoties latiora. Stipulae etiam caule latiores et fere hastatae. Variat foliolis in petiolo quaternis." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. utrq. ll. cc.)

Fl. S. I. syn. Bauh. utrq. Garid. ll. cc., L. fol. binatis ovatis (lanceolatis), fl. racemosis. Hall. helv. 596.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 41.; — *varr.* α. fl. albo Tourn. inst. 396., β. minor fl. majore Boerh.; — *l. nat.* in sylvis in agro Monsp., rarius in Anglia.

„Diff. a *Lathyro* [*sylv.*] Fl. S. I. n. 598.; fol. enim ovato-lanc. nec linearia. Stip. lineares utrinque mucronatae et in suecico. Petioli margine laeves nec ita scabri. Cor. saturatissime purpureae, nec luteo-purpurascentes." *H. ups.* (*cum syn.* Bauh. utrq., Moris., ll. cc., *l. nat.* Monsp. ♃.)

[*Obs. Origo speciei e pl. hortensi, Monspeliensi. Wahlenb.*]

5403. **L. heterophyllus** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque: foliolis lanceolatis, It. vestg. p. 75. *Sp. I. S. X.* n. 19. Fl. suec. II. n. 646., ... *internodiis membranaceis.* *Sp. II. S. XII.* n. 19. L. pedunc. multifl., cirrhis diph.: foliolis gramineis trinerviis, intern. membranaceis. Sauv. monsp. 193. L. major narbonensis angustifolius Bauh. hist. 2. p. 304. Habitat ad radices montium Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola in petiolo 4, caule paulo latiora, ensiformia. Stipulae lanc., vix caule latiores. Caul. 4gonus, quamvis duo anguli oppositi latiores et membranacei." *Fl. S. II.* (*cum syn. Bauh.*) — „Rad. perennis. Caul. 4pedal., 4angularis: angulis oppositis in membranam dilatatis, et hinc anceps, margine tenuissime denticulatus. Stipulae conjugatae, utrinq. acuminatae, e regione baseos acute angulatae. Petioli apice in cirrhum ramosum desinentes, 3quetri, a basi ad insertionem prioris paris foliorum utrinq. membranacei, dein membrana destituti. Foliola 4, duplici conjugatione, seu 2 paria in singulo petiolo, lanceol., 3nervia, mucrone inermi acuminata, flexilia minusque rigida, pollicem lata. Pedunc. foliis longiores, striati, multiflori. Flores quoad vexillum subtus et alas incarnati, carina vero exalbidi, et vexillo extus pallide incarnati." *It. vestg. l. c.* (*cum syn. Bauh. et obs. levioris argum.*)

5404. **L. palustris** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, H. cliff. p. 368. n. 12. Fl. suec. I. n. 600. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217., ... *stipulis lanceolatis.* *Sp. I - S. XII.* n. 20. *Fl. S. II.* n. 648. — *Oed. dan.* 399. (*S. XIII.*) — L. fol. pinnatis, pedunc. multifl. Fl. lapp. n. 271. L. palustris, flore orobi nemorensis verni. Rupp. jen. ed. II. p. 210. t. 1. — *L. peregrinus, foliis viciae, fl. subcaeruleo pallidove purpurascente. Bauh. pin.* 344. (*Sp. II.*) — Vicia lathyroides nostras s. L. viciaeformis Pluk. alm. 387. t. 71. f. 2. — Habitat in Europae borealis pascuis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rupp. Pluk. ll. cc., Raj. hist. 900., Clymenum parisiense, fl. caeruleo. Tourn. inst. 396.; *l. nat. special.*

Fl. lapp. syn. (*excl. Raj.*) *ead. et* L. perennis latif., fl. purp., alatus. Lind. wiks. 21., Pisum lapponicum littoreum etc. Pet. hort. n. 49. in Raj. hist. 3. app. p. 247.

Fl. S. syn. Rupp. Pluk. ll. cc. (*et* Roy. Tourn. *ll. cc. in ed. I.*, C. Bauh. l. c. *in ed. II.*)

Lach. lapp. II. p. 142. *descr. brevis.*

5405. **L. pisiformis** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis *lunatis.* H. ups. p. 217. n. 8., ... *ovatis:* basi acutis. *Sp. I - S. XII.* n. 21., ... *foliolo latioribus.* *M. II.* p. 443. *S. XIII.* n. 21. — *Linn. dec.* 39. t. 20. (*S. XII. sq.*) — *L. pedunc. multifl., cirrhis heterophyllis, stip. maximis. Gmel. sib.* 4. p. 7. t. 1. (*Mant. II. sq.*) — *Vicia pedunc. multifl., fol. ovatis, stip. maximis. Hall. goett.* 295. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Accedit prox. ad L. [*palustrem*] Fl. S. I. n. 600., sed diff. latitudine foliorum, stipularum, caulis altitudine, fl. densioribus: caetera alibi." *H. ups.* (*c. eod. l. nat.*)

„Planta ut *Pisum* crescens. Caules acute angulati. Petioli cirrhosi, saepe 6phylli: foliolis ovato-oblongis, acutis. Stipulae foliis latiores, ovatae, basi acuminatae, vix angulatae. Pedunculi longit. foliorum, multiflori." *Sp. I. II.* — „*Flor. violacei.*" *Sp. I.* — „Flores vexillo et alis albidi venis purpureis. Vexillum parvum, carina Pisi, nec obliqua. Stylus supra longitudinaliter barbatus. Foliola convoluta ut in *Piso maritimo* et *Ochro*, nec involuta ut in plerisque *Lathyris*; minus conduplicata ut in *Piso sativo.*" *Sp. II.*

CMLII. **VICIA** *S. I.:* *Stigma latere inferiore transverse* (*δ. S. VI.*) *barbatum.* *S. VI.* n. 708., *X.* 782., *XII.* 873.

VICIA Tournef. 221. *Riv. IV.* 64-66. *Cracca Riv. IV.* 58-61. (*G. I. II.*) — Faba Tournef. 212. *Riv. IV.* 29. 30. *Meip.* 178. 241. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, erectum, semi-5fidum, acutum, *sursum obliquum* (*δ. G. VI.*), 5dentatum (*G. I.*): dentibus superior. brevioribus, conniventibus: omnibus aequalis latitudinis. — COR. papilionacea. Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata. Alae duae, oblongae, erectae, semicordatae, ungue oblongo, vexillo

breviores. Carina ungue oblongo bipartito: ventriculo compresso semiorbiculato, alis breviore. — STAM. Filam. diadelpha; simplex et 9fidum. Anth. erectae, subrotundae, quadrisulcae. — Nectarii glandula, intra stamen compositum et germen, e receptaculo oritur brevis, acuminata. — PIST. Germen lineare, compressum, longum. Stylus filif., brevior, ad angulum erectum adscendens. Stigma obtusum, *inferne undique* (*sub apice G. VI.*) barbatum. — PER. Legumen longum, coriaceum, 2valve, 1loculare, acumine terminatum. — SEM. plura, subrotunda.

[* *G. I.* n. 867., *II.* 798., *V.* 782., *VI.* 873.]

„Examinanti centies flores Viciae et Fabae, nulla apparuit nota qua separari potuit in duo: plura enim attributa huic generi propria in utraque adstant simillima. Sola semina modo parum differunt, at nec vidimus in hac classe unquam sola semina genera determinare potuisse." *G. I. II.* — „Fabae T. sem. ovata compressa. Viciae Riv. sem. subrotunda." *G. I - VI.*

„Species hujus gen., quae in pedunculo longit. petioli fl. numerosos gerant, hae fructu gaudent pendulo, Rivinianis Craccae dictae; quae vero fl. fere sessil. et paucioribus in foliorum alis, erectum ferant fructum, Rivinianis Viciae nominatae." *H. cliff. p.* 369.

Obs. In S. I. genere distinguuntur Faba *et* Vicia, *at hujus syn.* „Cracca Riv." *errore ad n.* CMXLII., *q. cf., ducitur.*

* PEDUNC. ELONGATIS.

5406. **V. pisiformis** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, petiolis polyphyllis *cirrhosis* (*H. el.*), foliolis ovatis, *Sp. I.* n. 1., ... *infimis sessilibus.* H. cliff. p. 369. n. 8. Roy. lugdb. 365. *S. X - XIII.* n. 1. — *V. ped. multifl., fol. ov., infimo pari caulino. H. ups. p.* 219. *n.* 5. — Pisum sylvestre Clus. hist. 2. p. 129. ..... perenne Bauh. pin. 343. — *Cracca flore ochroleuco Riv. tetr.* 57. (*Sp. II.*) — Habitat in Pannoniae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola petiolorum infima sunt cauli approximata, sessilia, stipulas minimas occultantia." *Sp. II.* — „Flores ochroleuci." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Pisum sylv., fructu viciae. Boerh. lugdb. 2. p. 42., P. spontaneum nanum inter triticum. Moris. hist. 2. p. 46. s. 2. t. 1. f. 6.; — *l. nat.* inter seg. Angliae. Moris.; — *descr.:* „Facies totius pl. Pisi n. 1. [*sativi*] adeo similis, ut ipsissimam primo intuitu crederet quis plantam, at pedunc., fl. et fructus Viciae n. 2. [*Craccae*] simillimi. Caul. enim est angulosus, striatus; petiolus patens, filif., spithamaeus, cui 3 vel 4 foliolorum paria affixa, quorum super. gradatim minora, infimum vero par ad alam petioli sessile; singula horum ovata, vix emarg. cum acumine, glabra, integerr., latit. pollicis, remota; terminatur dein petiolus in cirrhum 3fidum. Stip. minimae, dentatae vel angulatae. Pedunc. longit. petioli spicam florum dependentium versus summitatem gerit, cor. alba."

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. II.

5407. **V. dumetorum** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, foliolis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. *Fl. S. II.* n. 649. V. pedunc. multifl., petiolis polyphyllis cirrhosis: foliol. alternis ovatis, stip. dentatis. Fl. suec. I. n. 604. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. maxima dumetorum Bauh. pin. 345. V. sylvatica maxima piso similis. Bauh. hist. 2. p. 315. Cracca sylvatica Riv. tetr. 50. Habitat in Thuringia, Gallia. ♃. [*Sp. I. c. c., II.*]

„Differt a praecedente corollis non flavis, foliolis longioribus, nec infimis cauli approximatis." *Sp. II.* — „Planta magnit. Pisi: foliolis oblongo-ovatis: nullis ad caulem sessilibus; fl. purpureis; stip. parvis utrinque acutis subserratis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Raj. hist. 900. (*et Riv. l. c. in ed. I.*)

5408. **V. sylvatica** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 650. — *Oed. dan.* 277. (*S. XIII.*) — V. pedunc. multifl., stip. crenatis. Fl. lapp. n. 270. (*t. c.*) Fl. suec. I. n. 603. Roy. lugdb. 365. Sauv. monsp. 234. V. multiflora maxima perennis, tetro odore, fl. albentibus: lineis caeruleis notatis. Pluk. alm. 387. t. 71. f. 1. Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Pluk. l. c., Cracca sylvat. rotundif., fl. ex albo variis. Rupp. jen. II. p. 212., Arachus longissimus fl. pallido. Rudb. cat. 6. hort. 11. Till. ab. 5. — *Fl. S. syn.* Roy. Pluk. Rupp. ll. cc., V. spicata multifl. maxima Raj. hist. 903. angl. 3. p. 323. (*et* V. fol. ovatis, siliquis racemosis pendulis. Hall. helv. 599., *in ed. I.*); — *add. obs., hujus semina (communt. certissime!) in horto Cels. produxisse Viciam sepium.*

5409. **V. cassubica** *Sp. I.:* V. pedunc. subsexfloris, foliolis denis ovatis acutis, stipulis integris. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Fl. suec. II. n. 653. — *Oed. dan. t.* 98. (*S. XII. sq.*) — V. pedunc. multifl., caule fruticoso. H. cliff. p. 369. n. 1. Roy. lugdb. 364. V. multiflora cassubica frutescens, siliqua lentis. Pluk. alm. 387. t. 72. f. 2. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Rosen scan. 36., Pluk. l. c. — *H. cliff. syn.* Pluk. l. c. *et* Breyn. prod. 1. p. 52. Boerh. lugdb. 2. p. 42., Lens ungarica Schuyl. lugdb. 45.; — *l. nat.* ad sylvarum nonnullarum marg. in Cassubia. — *Obs.:* „Caulis ex sing. ala inferiore ramum emittit, e superiore vero ut et e ramis pedunculos multifloros. Foliolorum 14 circiter paria, singula glabra, ovato-obl., obtusa cum acumine vix manifesto. Stip. foliaceae, lanc., absque manifesto a parte inferiore appendice."

5410. **V. Cracca** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. *Sp. I - S. XII.* n. 5. *Fl. S. II.* n. 652. V. pedunc. multifl., stip. utrinque acutis integris. *Fl. lapp.* n. 269. (*t. c.*) H. cliff. p. 368. n. 2. Fl. suec. I. n. 605. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 220. Sauv. monsp. 234. V. sylvestris spicata Bauh. pin. 345. V. multiflora Bauh. pin. 343. Cracca Riv. tetr. 49. Habitat in Europae pratis, agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta." *Sp. II.* — „In agris luxuriat, in pratis parva evadit et incana." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. multif. Bauh. l. c. Raj. hist. 908. Boerh. lugdb. 2. p. 44. Vaill. par. 202., V. perennis multif. spicata caer. sep. Mor. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 1., V. multif. per. nemorensis etc. Bauh. hist. 2. p. 314., Cracca Riv. 58. Rupp. jen. 212.; — *varr.* 4: α. V. perennis incana multifl. Tourn. inst. 397., — β. V. per. multifl., majori fl. caer. ex albo mixto. T. [*cf. V. biennis*], — γ. V. sylv. spic. Bauh. l. c., V. sylv. 2da Clus. hist. 2. p. 235. descr., — δ. V. onobrych. fl. Bauh. [*v. n.* 5411.]; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Fulcrum foliorum lineari-lanc. et basi dente appendiculatum est. A loco et per se multum variat, hinc tanta in vulgatissima pl. orta est confusio, hinc plures varr. quam quas unquam Vaill. recensuit."

Fl. lapp. syn. Arachus hirsutus, fl. caer. Till. ab. 5., A. perennis hirs. Rudb. cat. 5. hort. 11. Lind. wiks. 4., C. Bauh. Riv. ll. cc., Cracca major Frank. spec. 11.; — *varr.* α. fl. albo, β. purpureo-violaceo, *et* γ. eadem cum alis albicantibus. Cels. ups. 17.

Fl. S. syn. C. Bauh. Riv. ll. cc. *et* Rupp. jen. 212. (*et:* Roy. Till. Frank. Rudb. Lind. ll. cc., *in ed. I.*); — *varr.* β - δ. *ut* α - γ. *Fl. lapp.* — [*Obs. His* γ. δ. *subest V. villosa, teste Wahlb. ups. R.*]

5411. **V. onobrychioides** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, flor. distantibus, foliolis linearibus, stipulis inferne denticulatis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. V. pedunc. multifl., stip. crenatis, foliolis lin. Sauv. monsp. 235. V. onobrychidis flore Bauh. pin. 345. prodr. 149. Habitat in Gallia. D. Sauvages. — Statura V. Craccae. Fol. pinnata, cirrhosa: foliolis saepius 14. linear., angustissimis: oppositionibus distantibus. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores, striati: floribus 10 s. 12, subsessilibus, remotissimis, V. Craccae triplo majoribus, purpureis. [*Sp. I. II.*]

„Legumina latissima." *S. XII. XIII.*

5412. **V. nissoliana** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, foliolis oblongis, stipulis integris, legum. villosis ovato-oblongis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. V. legum. sessilibus binis ternisve subovatis nutantibus, stipulis nullis. Roy. lugdb. 14? V. orientalis, fl. suave rubente, siliq. brevissimis. Boerh. lugdb. 2. p. 44? Habitat in Oriente. — Caulis sulcatus. Cirrhi foliolis 6 paribus, oblongis, vix retusis, acumine terminatis, subvillosis. Stipulae lanceolatae, angustissimae. Pedunculi floribus 5 s. 6, minimis, atropurpureis. Legum. nutantia, compressa, ovato-oblonga, villosa, 6sperma. [*Sp. I. II.*]

5413. **V. biennis** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, petiolis sulcatis subdodecaphyllis: foliolis lanceolatis glabris. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 10. *t.* 2. (*Mant. II. sq.*) — V. pedunc. multifl., petiolis polyphyllis: fo-

liolis sublanceolatis glabris. H. ups. p. 219. n. 6. — *V. perennis multiflora, fl. caeruleo ex albo mixto. Magn. monsp.* 306.? *sec. Sauv. monsp.* 234. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta." *Sp. II.* — „Herba maxima, ultra 12 pedes alta; a V. Cracca distinctissima." *Mant. II. p.* 443.

„Habitat forte in Sib.; ex sem. certe sibiricis mixtis enata. ♂. Radix fibrosa. Caulis primo anno non floret, sed superne perit; altero anno major enascitur ad humanam vel duplo, imo saepe et triplo humanam altitudinem, glaber, sulcatus, angulatus. Stipulae utrinque acutae, raro uno alterove dente notatae, pedicellatae. Petioli canaliculati, angulati, sulcato-striati, in cirrhos desinentes. Foliola 11, 12, 13, lato-lanceolata, ad angulum acutum nervosa, glabra, acuta, acumine reflexo, subpetiolata. Pedunc. solitarii, folio longiores, angulati, sulcati, terminati racemo simplici florum imbricatorum, nutantium, quorum basis alba, vexillum caeruleum venis violaceis, magnitudine Craccae vulgaris [*n.* 5410.], caetera alba. Legumina floribus pauciora, oblonga, compressa, utrinque mucronata, glabra, pendula. Adeoque accedit ad Vicias n. 603. et n. 606. Florae suec. Imae; sed differt a n. 603. [*n.* 5408.] stipulis non sessilibus nec adeo crenatis, nec odore gaudet foetido, nec foliolis ovatis; a n. 606. vero [*n.* 5410.] quod non villosa, quod altior, quod petiolis sulcatis etc. gaudeat." *H. ups.* (*cum syn.* Magn. l. c., V. perennis maxima Kalm. act. holm. 1747. p. 64.)

5414. **V. benghalensis** *Sp. I.:* V. pedunc. *subquinquefloris* (*multifloris S. XII. sq.*), foliolis integerrimis, stipulis integris, legum. erectiusculis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. — *Ger. prov.* 498. (*S. XII. sq.*) — V. pedunc. sub-5floris longit. foliorum. H. cliff. p. 368. n. 3. H. ups. p. 219. n. 4. Roy. lugdb. 365. V. benghalensis hirsuta et incana, siliquis pisi. Herm. lugdb. 623. t. 625. Habitat *in Stoechadibus* (*in Benghala Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Cor. intensissime puniceae, carinae apice nigro." *Sp. II.* „Cresc. passim in tractu Benghalensi. Facie planta et fulcro cum antec. [n. 5410.] convenit, differt autem rad. annua, fl. major. paucioribus, leguminum figura." *H. cliff.* (*cum syn.* Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 44.)

H. ups. syn. Herm. l. c., *l. nat.* Bengh.

** Flor. axillaribus subsessilibus.

5415. **V. sativa** *Sp. I.:* V. legum. sessilibus subbinatis erectis, fol. retusis, stipulis notatis. *Sp. I-S. XII. n.* 10. *Fl. S. II. n.* 654. — *Oed. dan.* 522. (*S. XIII.*) — V. leg. erectis, petiolis polyphyllis: foliolis acumine emarginatis, stip. dentatis. H. cliff. p. 368. n. 4. H. ups. p. 218. n. 3. Fl. suec. I. n. 601. Roy. lugdb. 366. Dalib. paris. 218. V. sativa vulgaris, sem. nigro. Bauh. pin. 344. V. sativa alba Bauh. pin. 344. — *Var. β.* nigra *Sp. II.: V. sem. rotundo nigro. Bauh. pin.* 345. *V. vulgaris, acutiore folio, sem. parvo nigro. Bauh. pin.* 345. *V. fol. angustiore, fl. rubro. Dill. app.* 47. *V. angustifolia Riv. tetr.* — Habitat inter Europae segetes hodie. ⊙. — Stipulae subtus macula quasi inusta notatae. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. foliis angustioribus sublinearibus." *Sp. II.* — „Var. β. angustifolia frequentior, ita accedit priori, ut vix limites intercedant." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. vulg. sat. Bauh. hist. 2. p. 310., ... sem. nigro. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 43.; — *varr.* α. sem. cinereo Tourn. inst. 396., — β. sem. albo. Boerh. utrq. ll. cc., — γ. V. fol. magno atroviridi apice aculeato, siliq. singulari quasi articulata, sem. nigrescente cinereo. Boerh., — δ. V. fl. albo, sil. longa glabra. Boerh.; — *descr.:* „Huic foliola emarg. cum acumine; nunc obovata, nunc linearia: in aliis glabra, in al. hirsuta; floris color et fructus figura variat; ex ala foliorum interdum fructificatio unica, fere sessilis, interdum plures communi brevi pedunculo; hinc tot spec. superfluae. Rad. annua."

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Fl. S. syn.* V. s. alba Bauh. l. c., V. major folio cordato, fl. rubro, fr. albo etc. Moris. l. c. (*et* Roy. l. c., V. siliquis sessil. erectis, fol. cordatis. Hall. helv. 593., *in ed. I.*); — *add. var. β.* V. siliq. sess. er., fol. imis ovatis, super. linearibus. Hall. l. c., V. angustif. Riv. irr. 55., V. folio angust. etc. Dill. l. c. [*v. β. Sp. II.*]

5416. **V. Lathyroides** *Sp. I.:* V. legum. sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis senis: inferior. obcordatis. *Sp. I-S. XII. n.* 11. — *Gouan. hort.* 371. (*S. XII. sq.*) V. lathyroides, purpureo-caeruleis floribus. Herm. par. 242. t. 242. V. montana minima, flosc. purpureo. Amoen. acad. 1. p. 167. *Oed. dan. t.* 58. (*Sp. II. sq.*) — *V. minima Riv. tetr.* 169. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Scotia, Losatia, *Norvegia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. sil „var. omnium minima" praecedentis exhib.

5417. **V. lutea** *Sp. I.:* V. legum. sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corollae vexillis glabris. *Sp. I-S. XII. n.* 12. V. fol. subsessil. obverse ovatis apice emarginatis, legum. solit. villosis. Dalib. paris. 219. V. leg. solit. deorsum fixis hirsutis. Sauv. monsp. 235. V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 345. V. fl. luteo pallido, siliq. hirsutis crassis brevibus propendentibus. Moris. hist. 2. p. 62. s. 2. t. 21. f. 5. Habitat in Gallia, *Hispania, Italia, Oriente:* ⊙ (*Sp. II.*). — Variat foliis lanceolatis et retusis, legum. hirsutis et subglabris. Stipulae alternatim integerrimae et tridentatae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 293., *cum obs. brevi.*

5418. **V. hybrida** *Sp. I.:* V. legum. sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollae vexillis villosis. *Sp. I-S. XII. n.* 13. — *Jacq. austr. t.* 34. (*S. XIII.*) — Habitat Monspelii, Massiliae. ⊙. — Affinis V. luteae. Foliola obovata, retusa, parva, pilis adspersa. Stipulae non ad caulem fuscae, sed totae virides. Flores flavi, supra subgrisei, pilosi. Caetera V. luteae. [*Sp. I. II.*]

5419. **V. peregrina** *Sp. I.:* V. legum. subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliolis linearibus emarginatis. *Sp. I-S. XII. n.* 14. V. peregrina angustissimis foliis, siliqua lata glabra. Pluk. alm. 386. t. 233. f. 6. V. angustifolia purpureo-violacea, siliq. lata glabra. Magn. monsp. 276. Habitat in Gallia. D. Sauvages. ⊙. [*Sp. I. II.*]

5420. **V. sepium** *Sp. I.:* V. legum. pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus. *Sp. I-S. XII. n.* 15. *Fl. S. II. n.* 651. — V. legum. adscendentibus, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis acutis integerrimis. H. cliff. p. 368. n. 5. Fl. suec. I. n. 602. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. sepium Riv. tetr. 56. .... folio rotundiore acuto. Bauh. pin. 345. Hab. in Europae sepibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola conduplicata." *Sp. II.* „Racemi foliis breviores," *Mant. II.,* .... „sub-4flori." *S. XIII.* — „Calyces pilis hispidi sunt, brevi pedunculo insidentes." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Riv. ll. cc., V. sepium perennis Bauh. hist. 2. p. 313. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c.; — *var.* α. V. maxima dumet. Bauh. [*c. n.* 5407.], V. sepium perennis J. Bauh. l. c. Raj. hist. 901. Pluk. alm. 387.; — *l. nat. id.*, frequens. — *Obs.:* „Rad. ♃, repens. Fol. ov. cum acumine, non emarginata."

5421. **V. bithynica** *S. X.:* V. legum. pedunculatis solitariis *erectis* (*Sp. II. sq.*), foliolis quaternis ovali-lanceolatis, stipulis dentatis. *S. X. n.* 15. A. (*l. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Lathyrus (bithynicus *Sp. I.:*) pedunc. 1floris, cirrhis tetraphyllis, stip. dentatis. Roy. lugdb. 363. *Sp. I.* p. 731. *n.* 9. L. pedunc. 1floris, cirrhis 4ph., stip. setaceis, caule ancipiti. Amoen. acad. 1. p. 166. — *Cracca fl. albis, fol. circa radicem denticulatis. Buxb. cent.* 3. *p.* 25. *t.* 45. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Clymenum bithynicum siliqua singulari, fl. minore. Boerh. lugdb. 2. p. 43. — Habitat in Italiae, Bavariae arvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules angulati. Cirrhi foliis bijugis, lato-lanceolatis. Stipulae valde dentatae. Flor. axillares, solitarii, calyce longit. pedunculi; cor. vexillo violaceo, alis albidis. Legum. erectum (*Sp. I.*), compressum, ovato-oblongum, villosum. Semina circiter 6." *Sp. I. II.* — „*Media inter Lathyros et Vicias,*" *Sp. I.* — „Viciam esse stigma extus barbatum et stipulae subtus poro glanduloso evincunt." *Sp. II.*

Am. ac. l. c. sub Pl. burser., *cum syn.* Lath. arvensis erectior, fl. caer. Burs. hb., L. angustissimo fol., sem. angulosa. Tourn. inst. 395., forte?

5422. **V. narbonensis** *Sp. I.:* V. legum. subsessilibus *subternatis* (*solitariis Sp. I.*) erectis, foliolis senis subovatis stipulisque denticulatis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *V. leg. erectis subsess., fol. subov., stip. dentatis.* H. ups. p. 218. n. 2. Sauv. monsp. 234. V. petiolis inferior. 4phyllis: super. polyphyllis, foliolis ova-

tis cirrhiferis. Roy. lugdb. 365. V. petiolis 4phyllis cirrhiferis. H. cliff. p. 369. n. 6. V. narbonensis Riv. tetr. 57. Faba sylvestris, fructu rotundo atro. Bauh. pin. 338. Bona sylvestris Dod. pempt. 516. Habitat in Gallia, Anglia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia conduplicata ut in V. *sepium*, nec involuta ut in plerisque Viciis. Pedunc. 1flori in macris, 2flori in fertilibus. Cor. atropurpureae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. V. sepina, latiss. folio non serr. Tourn. inst. 397. Boerh. lugdb. 2. p. 42., V. narbon. maxima (etc.) Moris. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 3., Aracus fabaceus et Faba Kayrina Bauh. hist. 2. p. 296., C. Bauh. Dod. ll. cc., Faba sylv. graecorum Lob. hist. 510.; — *l. nat.* in campestribus Apuliae, Narbonae, Aquitaniae.

H. ups. syn. Moris. Riv. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. id.*

5423. **V. Faba** *Sp. I.:* V. caule erecto, petiolis absque cirrhis. H. cliff. p. 369. n. 7. H. ups. p. 218. n. 1. Mat. med. n. 353. Roy. lugdb. 366. Dalib. paris. 220. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — Faba Bauh. pin. 338. Bona s. Phaseolus Dod. pempt. 513. — *Var. β. Sp. I.:* Faba minor s. equina Bauh. pin. 338. — Habitat - - - *in Aegypto* (*Sp. II.*); *non procul a Mari Caspio in confiniis Persiae: D. Lerche.* (*S. XII. sq.*) ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollarum alae in medio macula atra holosericea. Foliola convoluta." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Faba Bauh. l. c. Caes. syst. 130., F. fl. candido, lituris nigris conspicuo. Tourn. inst. 391., F. Cyamus leguminosa Bauh. hist. 2. p. 279., F. major s. Bona maj. Moris. hist. 2. p. 63. s. 2. t. 7. f. 1., Dod. l. c.; — *varr.* 4.: α. fl. ex purp. nigrescente Tourn. β. sil. et sem. latiore Boerh., γ. ut β. *Sp. I.*, δ. F. minor fructu nigro (var.) Bauh.; — *l. nat.* „plantarum cultissimarum ab omni aevo apud bot. obscurus fuit."

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. Dod. ll. cc.; — *varr.* 2: β. ut α. *H. cl.* „Suecis Bönor," — γ. ut β. *Sp. I.* „Suecis Häftbönor." — *Mat. med. syn.* Faba Bauh. l. c. — *L. nat. vocat ante Sp. II.*

Am. ac. 4. *p.* 345. *summus describ.*

CMLIII. **ERVUM** *G. I.:* Cal. 5partitus, longit. corollae. *S. X.* n. 784., *XII.* 874. ..... Germen transversim plicatile. *S. VI.* n. 714.

Ervum Tournef. 231. — *Riv. IV.* 73. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: lacin. linearibus, acuminatis, subaequalibus. — Cor. papilionacea. Vexillum planum, leviter reflexum, subrotundum, majus. Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Carina alis brevior, acuminata. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum; assurgentia. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum, *imberbe* *(G. VI.)*. — Per. Legumen oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum. — Sem. quatuor, fere subrotunda.

[*a G. I.* n. 575., *II.* 714., *V.* 784., *VI.* 874.]

„Maximam cum *Cicere* [*sc.* n. 5424 - 6.] habet affinitatem." *G. I. II.* — „Diff. a *Vicia* solo stigmate." *G. V. VI.*

Obs. Huc: Lens *S. I.*, *genus serius omissum, quum Ciceri adderetur n.* 5424. *R.*

5424. **E. Lens** *Sp. I.:* E. *pedunc. subbifloris* (*Sp. II. sq.*), sem. compressis convexis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 96. (*S. XIII.*) — Cicer pedunc. bifl., foliolis integerrimis, stipulis indivisis. H. ups. p. 224. n. 2. Mat. med. n. 360. Sauv. monsp. 233. C. pedunc. bifl., sem. compressis. H. cliff. p. 370. n. 2. Dalib. paris. 346. Lens vulgaris Bauh. pin. 346. Lens Dod. pempt. 526. Habitat inter Galliae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 44. *et* (sem. subrufo) Tourn. inst. 390., Lens Moris. hist. 2. p. 59. s. 2. t. 3. f. 9. 10. Caes. syst. 228. Bauh. hist. 2. p. 317., L. minor Dod. l. c. Lob. hist. 521.; — *varr.* 6: α. sem. ex luteo pallido Tourn., β. sem. nigricante T., γ. Lens maculata T., δ. L. major Bauh., Lens Dod., ll. cc., ε. L. major vulg., sem. diner. et nigro varieg. Boerh., ζ. L. monanthos Herm. [*v. n.* 5428.]; — *l. nat.* in agris Gallopr. et Narbonae ex rejectis sem. — *Obs.:* „Fol. integerr., ovato-oblonga. Sem. orbiculata, compressa, utrinque convexa."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* C. Bauh. Dod. ll. cc., Adaschim Cels. hierob. 2. p. 103.; *l. nat. id.*

5425. **E. tetraspermum** *Sp. I.:* E. pedunc. subbifloris, sem. globosis quaternis. Fl. suec. I. n. 606., II. 655. Dalib. paris. 227. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. Bauh. pin. 345. — *V. minor segetum, cum siliquis paucis glabris. Moris. hist.* 2. *p.* 64. *s.* 2. *t.* 4. *f.* 16. (*Sp. II.*) — *Cracca minor, sil. gemellis. Riv. tetr.* 167. (*S. XIII.*) — Habitat inter Europae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subtetragonus, anceps. Folia foliolis saepius 10, plerumque alternis. Pedunculus fere capillaris tenuitatis, uniflorus s. biflorus. Flos minutus, saepe sanguineus; alias violaceus. Legumen ovali-oblongum, laeve." *Sp. II.*

Fl. S. syn. Bauh., Mor., Riv. (tetr. 53.), ll. cc. (*et:* Vicia fol. linearibus, sil. obtusis polyspermis. Hall. helv. 601., *in ed. I.*)

5426. **E. hirsutum** *Sp. I.:* E. pedunc. multifloris, sem. globosis binis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 656. — *Cicer fol. linearibus, pedunc. multifl. Fl. lapp.* n. 268. — Cicer pedunc. multifl., sem. globosis, H. cliff. p. 370. n. 3. Roy. lugdb. 389. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 233., ... binis. Fl. suec. I. n. 601. Vicia segetum cum siliquis plurimis hirsutis. Bauh. pin. 345. Cracca minor Tabern. ic. 507. Habitat in Europae agris, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cr. minor Rupp. jen. 212., Craccae alterum genus Dod. pempt. 542., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 397., Vicia parva s. Cr. minor etc. Bauh. hist. 2. p. 315.; — *l. nat.* inter seg. Eur. freq. — *Obs.:* „Fol. linearia; pedunc. 3 - vel 5flori. Sem. orbiculata."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Cr. minor Riv. tetr. 62.; — *Obs. verum esse Ciceris speciem ex fructu.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Tab. Riv. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

5427. **E. soloniense** *Cent. II.:* E. pedunc. subbifloris aristatis, petiolis acuminatis, foliolis obtusis. *Cent. II.* n. 185. *in* Am. ac. 4. p. 327., *S. X.* n. 3. A. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII.* n. 4. Vicia pedunc. uni - biflorisve, petiolis diphyllis brevissime cirrhosis. Guett. stamp. 1. p. 235. V. praecox verna minima soloniensis, sem. hexaedro. Moris. blaes. 321. hist. 2. p. 63. Raj. hist. 902. V. minima praecox parisiensium Tournef. inst. 397. Habitat in Anglia, Parisiis, Monspelii. [*Sp. II.*]

„Affinis *Lathyro angulato?*" *S. XII. XIII.*

„Caul. epithamaei, subtomentosi. Petioli non in cirrhum, sed in mucronem terminantur: foliolis 4 ad 8, lanceolatis, obtusis. Stipulae utrinque acuminatae. Pedunculus foliis longior, terminatus filo, sub quo flores duo, alterni, pedicellati." *Am. ac.* (*cum syn. iisd. et* Moris. hist. s. 2. t. 4. f. 14., V. minima Riv. tetr. [*cf. n.* 5416.], — *l. nat.* Angl. Gall. ⊙.)

5428. **E. monanthos** *Sp. I.:* E. pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. Vicia pedunc. unifl., foliolis integerrimis, stipulis alternis dentatis. H. ups. p. 219. n. 7. Lens monanthos Herm. lugdb. 360. Habitat in Asia ruthenica. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta." *Sp. II.* — „Species dissimillima [*a Vicia*]. *Lente vulgari* [n. 5424.] duplo major, cirrhis scandens. Foliola obtusiora. Calyces corolla longe breviores. Legum. seminibus 2 seu 3, oblongiora. Sem. compressa, sed non margine acuto uti *Lentis*, alba." *H. ups.* (*cum syn.* Herm. l. c., Vicia ped. 1floris Kalm. act. holm. 1747. p. 60., *l. nat. eod.*)

5429. **E. Ervilia** *Sp. I.:* E. germinibus undato-plicatis. H. ups. p. 224. n. 3. et Mat. med. n. 361. [*sub Cicere*] Sauv. monsp. 237. *Sp. I. S. X.* n. 5., ... *fol. imparipinnatis. Sp. II. S. XII.* n. 6. E. legum. pendulis. H. cliff. p. 370. n. 1. — *Ervum Cam. epit.* 215. (*Sp. II.*) — Orobus siliq. articulatis, fl. majore. Bauh. pin. 346. — Habitat in Gallia, Italia, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia cirrhis destituta. Pedunc. subbiflori." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Genev. Monspel. ⊙.

H. cliff. syn. E. verum Camer. hort. Boerh. lugdb. 2. p. 47., Orobus s. Ervum multis Bauh. hist. 2. p. 74., Bauh. l. c., O. receptus herbariorum Lob. adv. 408., Molochus s. Cicer sativum

Dod. pempt. 264.; — *var. α.* fl. versus, fl. subpurpurascente. Tourn. inst. 388.; — *l. nat.* idem, vulg. in agris.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat.* id.

CMLIV. **CICER** *S. I.:* Cal. 5partitus, longitudine corollae: *laciniis quatuor superioribus vexillo incumbentibus (S. X. sq.).* Legumen rhombeum, *S. VI.* n. 715., ... turgidum, dispermum. *S. X.* n. 783., *XII.* 875.

Cicer Tournef. 210. *Riv. IV.* 25. Lens Tournef. 210. *Riv. IV.* 41. 42. *Craccae sp. Riv. IV.* 62 - 63. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. *5fidum (5partitum G. I. II.)*, longitudine fere corollae: *laciniis 4, vexillo incumbentibus, intermediis 2 longitudinaliter connieentibus, infima lacinia carinae subjecta* [lacin. linearibus acuminatis, fere aequalibus. *G. I. II.*] — Cor. papilionacea. Vexillum planum, subrotundum, majus, *lateribus inflexum (G. V. VI.).* Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Carina alis brevior, *acutiuscula* (acuminata. *G. I. II.*). — Stam. Filamenta diadelpha, (simplex et 9fidum), assurgentia. Anth. simplices. — Pist. Germen *ovatum* (oblongum *G. I. II.*). Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — Per. Legumen rhomboidale, turgidum, *inflatum (G. V. VI.).* — Sem. duo, subrotunda, *lateribus nodoso-gibba, apice inflexo curva (G. V. VI.).*

[** G. I.* n. 574., *II.* 715., *V.* 783., *VI.* 875.]

„Semina capitis arietis forma non possunt distinguere Cicerem a Lente." *G. I. II.* [*Scil. Ervi species subsunt generi, maxime a S. II - VI.; serius cum serratum syn.* Lens T. *R.*]

5430. **C. arietinum** *Sp. I.:* C. foliolis serratis. H. cliff. p. 370. n. 1. H. ups. p. 224. n. 1. Mat. med. n. 359. *Sp. I - S. XII.* n. 1. C. sativum Bauh. pin. 347. C. arietinum Dod. pempt. 525. Habitat inter Hispaniae, Italiae, *Orientis (Sp. II.)* segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata cum impari. Pedunc. uniflorus, recurvatae." *Sp. II.* — „Pedunc. 1fl. Sem. angulata." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. et Bauh. hist. 2. p. 292. Moris. hist. 2. p. 75. f. 2. t. 6. f. 3. *et* (fl. candido) Tourn. inst. 389., Cicer Caes. syst. 237.; — *varr. α.* fl. ex purpura rubente, sem. rubro. Tourn. Boerh. lugdb. 2. p. 48., — *β.* sem. rufo T., — *γ.* sem. nigro T.; — *l. nat.* ut *Sp. I.* „ex sem. dispersis; de l. naturali nil certi scimus."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Hisp. — *H. ups. syn.* (*add. J. Bauh. l. c.*) *et l. nat.* ut *Sp. I.*

CMLV. **LIPARIA** *Mant. II.: Cal. 5fidus: lacinia infima elongata. Cor. alae inferius bilobae. Staminis majoris dentes tres breviores. Legum. ovatum. S. XIII. p.* 554. n. 1319.

Liparia. — Cal. Perianth. 1phyllum, basi obtusissimum, semi-5fidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea. — Cor. papilionacea absque processibus carinae alaeve. Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis. Alae oblongae, rectae, basi angustiores, margine inferiore bilobae. Carina lanceolata, subadscendens, basi bipartita. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9partitum, filiformia: tribus brevioribus. Anth. ovatae. — Pist. Germen sessile, brevissimum. Stylus filif., mediocris. Stigma simplex. — Per. Legumen ovatum. Sem. pauca. [✱ *Mant. II. p.* 156. n. 1319.]

„An ad hoc genus spectent sequentes stamine 10mo separato? L. umbellata, L. opposita, L. villosa, L. sericea." *Mant. II. p.* 269. m. m. [*Cf.* n. 5433 - 6. *et* n. 5182. *R.*]

5431. **L. sphaerica** *Mant. II.:* L. flor. capitatis, fol. lanceolatis nervosis glabris. *M. II. p.* 268., *S. XIII. p.* 554. (*c. eod. syn.*) Genista africana, rusci foliis longioribus, flor. luteis in globum congestis. Raj. dendr. 107. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. 4pedalis, robustus, laevis, fruticosus. *Fol.* alterna, sessilia, remota, latolanceolata (Borboniae), nervosa, glabra, integerrima, acuta, rigida, mucronata, pungentia. Capitulum terminale, sessile, glabrum, magnitudine Cynarae calycis, foliis tamquam calyce, longit. corollularum, cinctum. Calycis lacinia infima longit. totius corollae, ejusque latitudine, colorata s. petaloidea, apice emarginato-3fida. Cor. fulva. Alae margine inferiore bilobae; ala altera ante explicationem floris obvolvit alteram alam cum carina, et vicissim involvitur ab altera, quod singulare. — Obs. characterum generis suppeditavit haec species; distincta a Borbonia stamine decimo separato. [*Mant. II.*]

„Frutex floribus speciosissimis. Haec dedit characterem. Aestivatio singularis." *S. XIII.*

Obs. De hac primo ad Berm., Ep. ed. v. Hall p. 131.

5432. **L. graminifolia** *Mant. II.:* L. flor. capitatis, fol. alternis linearibus acutis sessilibus, cal. villosis. *M. II. p.* 268., *S. XIII. p.* 554. (*c. eod. syn.*) — Genista africana, foliis pinastri, flor. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ♄. — Caul. fruticosus, determinate ramosus, laevis, angulatus. Fol. linearia (Graminea), plana, acuminata, stricta, laevia, nervia, alterna, interstitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia. Stipulae minutae, geminae, subulatae. Capitulum, e racemo confectum, terminale, sessile, foliis non longius. Calyx canescens, pilosus: lacinia inferiore longiore. Cor. lutea. Stamen dorsale distinctum. Germen hirsutum. Stigma simplex. [*Mant. II. p.* 268-9.]

5433. **L. opposita** *Mant. II.:* L. flor. solitariis, fol. floralibus oppositis. *M. II. p.* 269. *S. XIII.* p. 554. — Spartium capense: ramis lateralibus alternis, fol. alternis lanceolatis, Pl. afr. n. 28. *in* Am. ac. 6. p. 91. *Sp. II.* p. 995. n. 3., ... *floralibus saepius oppositis. S. XII. p.* 474. n. 3. — *Cytisus capensis: fol. sparsis lineari-lanc., ramis teretibus, pedunc. axillaribus bifoliis sub-1floris. Berg. cap.* 217. (*Mant. II.*) — Genista foliis genistae tinctoriae majoribus. Herm. afr. 11. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Liparia e generis. Fol. floralia. Fl. terminales solit. Stam. diadelpha." *Mant. II. p.* 439.

„Frutex ramis laevibus, alternis. Folia Genistae tinctoriae s. Linariae confertiora. Flores aliquot ad summos ramulos foliosos." *Am. ac. p.* 92., *cum syn.* Herm. l. c.

5434. **L. umbellata** *Mant. II.:* L. flor. umbellatis, fol. lanceolatis laevibus. *M. II. p.* 269., *S. XIII. p.* 554.

„Borbonia umbellata aliis." *S. XIII.* [*Obs. Scripsit haec Murr., seductus calami errore in M. II. p.* 269., *ubi syn. B. umbellata scriptum pro B. laevigata. Potius huc ducenda* n. 5182. *R.*]

5435. **L. villosa** *M. II.:* L. flor. fasciculatis, fol. ovatis, villoso-tomentosis. *S. XIII.* p. 555. — Borbonia tomentosa: fol. obovatis villosis. *Sp. II. p.* 994. *S. XII. p.* 474. n. 5. *B. toment.: fol. ovat. tomentosis. Sp. I. p.* 707. *S. X. p.* 1156. n. 4. Genista africana tomentosa, folio cochleariformi, fl. luteo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 1. — *Var. β. Sp. I. II.:* G. afric. arborescens, folio argenteo lanugine vestito. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 2. — *Var. γ. Sp. II.: Lotus fruticosus: capit. sessilibus terminalibus, fol. simplicibus villosis, caule fruticoso. Syst. X. p.* 1179. n. 15. *E.* — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia absque stipulis. Flores in capitulum umbellati. Germina hirsuta." *Sp. II.* — „Habitus Aspalathi anthylloidis. Flor. fasciculati. Stam. diadelpha." *S. XII.*

„Liparia e forte species; Indigoferae sericeae similis, sed abs corollis calcaratis, ut puto. Fl. fasciculati. Cor. laeves. Stam. vere diadelpha." *Mant. II. p.* 438.

5436. **L. sericea** *Mant. II.:* L. flor. subspicatis, fol. ovatis villosis tomentosis. *M. II. p.* 269. *S. XIII. p.* 555.

„Praecedenti [n. 5435.] affinis." *Mant. II.*

CMLVI. **CYTISUS** *S. I.:* Calyx bilabiatus: ⅔. Legumen basi attenuatum. *S. VI.* n. 699., *X.* 785., *XII.* 877.

Cytisus Tournef. 418. — *Riv. IV.* 83. *Laburnum Riv. IV.* 73. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: ore bilabiato: superiore bifido, acuminato: inferiori 3dentato. — Cor. papilionacea. Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis. Alae longit. vexilli, rectae, obtusae. Carina ventriculosa, acuminata. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, assurgentia. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — Per. Legumen oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum. — Sem. nonnulla, reniformia, compressa.

[** G. I.* n. 382., *II.* 699., *V.* 785., *VI.* 877.]

Obs. Huc Cytisus *et* Laburnum *S. I.*

5437. **C. Laburnum** *Sp. I.:* C. racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 1.

H. ups. p. 210. n. 1. Roy. lugdb. 369. Hall. helv. 691. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Anagyris non foetida major alpina Bauh. pin. 391. A. non foetens minor Bauh. pin. 391. Laburnum arbor trifolia anagyridi similis. Bauh. hist. 2. p. 361. Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. eod. et C. alpinus latif., fl. racemoso pendulo. Tourn. inst. 648., *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. eod. et Boerh. lugdb. 2. p. 26., Laburnum Riv. tetr. Rupp. jen. 208. Dalech. hist. 163. .... vulgo Avornellum Caes. syst. 112.; — *varr.* α. C. alp. latif. (etc.) fol. variegatis. Tourn. inst. 648., — β. C. alp. angustifolius, fl. longiori Tourn., A. non foet. minor Bauh., ll. cc.; — *l. nat. simil.*

Am. ac. 2. p. 217. gemmae describuntur.

5438. **C. nigricans** *Sp. I.:* C. racemis simplicibus erectis, foliolis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 2. Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 190. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Mill. dict. t. 107. f.* 1. (*Sp. II.*) — C. glaber nigricans Bauh. 390. C. quartus Clus. hist. 1. p. 95. Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola subtus pilis canescentia, supra glabra: impari majore." *Mant. II. p.* 444. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. gesneri Dal. hist. 280. Bauh. hist. 1. p. 370., Pseudocitysus prior Dod. pempt. 830.; — *l. nat.* in sylvis et sec. vias in agro Viennensi ubiq., in Pann. et Austr. inf. variis ll., in sylvas hercyn. parte quae Bohemiam undique cingit, in Stiria, copiose inter Viennam et Venetias praesertim.

5439. **C. sessilifolius** *Sp. I.:* C. racemis erectis, cal. bractea triplici, fol. floralibus sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. C. foliis saepius sessil., cal. squamula triplici auctis. Vir. cliff. p. 71. H. cliff. p. 355. n. 4. (*t. c.*) Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 191. C. glabris foliis subrotundis, pedic. brevissimis. Bauh. pin. 390. C. glaber, siliq. lata. Bauh. hist. 1. p. 373. Habitat in Italia, Galloprovincia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia longius petiolata, at in ramulis sessilia. Legum. nigricantia." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. alter minor et vulgatior Lob. adv. 388., C. alter penae Dalech. hist. 261.; — *l. nat.* in clivis marit. prope Salernum in It. — *Obs.:* „Rami filif., flexiles. Fol. ternata, communiter sessilia, saepe et petiolo filif. longo erecto insidentia, utrinque glabra, lateralia fere subcordata, intermedium subovatum utrinque acutum. Calyci ad basin squamae ovatae 3 adnectuntur, quarum 2 proximae oppos., 3tia remota. Racemus terminalis rectus."

5440. **C. Cajan** *Sp. I.:* C. pedunc. (*racemis Sp. I. sq.*) axillaribus erectis, foliolis sublanceolatis tomentosis: intermedio longius petiolato. Fl. zeyl. n. 279. H. ups. p. 211. n. 4. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Jacq. spec.* I. *Hugh. barb.* 199. *t.* 19. (*S. XII. sq.*) — *Thora-paeron Rheed. mal.* 6. p. 23. *t.* 13. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — C. foliolis ovato-lanc.: interm. petiolato, pedunc. ex alis multifloro. H. cliff. p. 354. n. 3. Roy. lugdb. 369. C. fol. molli incano, siliq. orobi contortis et acutis. Burm. zeyl. 86. t. 37. — *C. frutescens Plum. spec.* 19. *ic.* 114. *f.* 2. *Laburnum humilius, siliqua inter grana et grana juncta, sem. esculento. Sloan. jam.* 139. *hist.* 2. *p.* 31. (*Sp. II.*) — Phaseolus erectus incanus, siliq. torosis, Kayan dictus. Plak. alm. 293. t. 213. f. 3. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Fol. mollissima, certo respectu alba. Racemus erectus. Calyx subpubescens. Cor. flava: Vexillum erectum. Alae horizontaliter planae. Carina obtusa. Stam. diadelpha. Legumen striis oblique transversis interceptum. ♃." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Burm. Rheed. Sloan. Plak. ll. cc., Phas. arbor indica incana etc. Raj. hist. 1722.; — *l. nat.* in Malab. Zeyl., ins. Caribaeis, variisque Amer. partibus; — *obs.:* „Flores non vidimus. Pl. sericeae est mollitiei, vix ramosa, caule sulcato."

H. ups. syn. Burm. Plak. ll. cc., *l. nat.* (*excl. Am.*) *id.* ♄.

Fl. zeyl. syn. Burm. Plak. Rheed. ll. cc., Kathatora et Wittrawinanna Herm. zeyl. 4. 27. 34.; — *descr.:* „Arbuscula ramis nudis, striis elevatis; fol. ternatis petiolatis: foliolis lato-lanc. integerr., utrinque tomentosis, petiolatis, intermedio longius pet. Pedunculi foliis longiores, axillares, solit., erecti, nudi, apice ramosi. Legum. torosa, dissilientia in contortas spirales valvulas."

Obs. Huc Phaseolus balicus Rumph. amb. 5. *t.* 135. *f.* 2., *in Am. ac.* 4. *p.* 132. (*Diss. hb. Amb.*)

5441. **C. patens** *S. XIII.:* C. flor. pedunculatis subbinatis lateralibus nutantibus. — C. lusitanicus, medicae folio, florib. in foliorum alis. Tourn. inst. 648. Vandelli. — Rami patentissimi, virgati. Pedunc. gemini, uniflori. Flores penduli lutei. [*S. XIII. p.* 555. *n.* 0.]

5442. **C. hirsutus** *Sp. I.:* C. pedunc. simplicibus *lateralibus* (*θ. II. ups.*), cal. hirsutis trifidis *obtusis* (*θ. Sp. II.*) ventricoso-oblongis. H. ups. p. 211. n. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 5. C. cal. hirs. sessilibus, pedunc. simplic. brevissimis. H. cliff. p. 355. n. 5. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 190. C. incanus, siliqua longiore. Bauh. pin. 390. — *C. foliis subrufa lanugine hirsutis. Bauh. pin.* 390. (*Sp. II.*) — Cytisus tertius Clus. hist. 1. p. 94. — Habitat in Hispania, Sibiria, Austria, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami decumbentes, ut in sequenti." *Sp. II.* — „Folia nudiuscula, subtus pilosa. Cal. pilosissimi." *Mant. II. p.* 444. — „Fol. subt. hirsuta." *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. ll. cc., C. hirsutus Bauh. hist. 1. pp. 378. Clus. l. c., *l. nat. fere ut H. cl.;* — *descr.:* „Folia, rami tenelli, petioli, pedunculi, legumina, hirsuta sunt. Cal. subsessiles propriis pedunculis, inflati, oblongi: dentibus 2 superioribus et unico infimo acutiore."

H. cliff. syn. Jo. Bauh. Clus. ll. cc., C. fol. subrufa etc. Bauh. l. c., C. quartus hisp. clusii Lob. hist. 504. Dalech. hist. 263.; — *l. nat.* ad montium radices circa Calpen et Baeticae maritimis; at frequentior in Ital., Sic. — *Obs.:* „Tota arbusc. hirsutie grisea scatet."

[*Obs. Non pertinet huc Sophora Cold. in Act. ups.* 1743. *p.* 56. *n.* 165., *ipso Linn. in notula ibi observante. — Nec syn. Clusii huc: cf. Rchb. fl. germ. p.* 523. *R.*]

5443. **C. supinus** *Sp. I.:* C. flor. umbellatis terminalibus, ramis *decumbentibus* (*erectis S. XIII.*), foliolis ovatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 6. — *C. fl. capitatis, ramis decumb.* Roy. lugdb. 376. n. 6. H. ups. p. 211. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 6. — *Jacq. austr. t.* 33. (*S. XIII., male. R.*) — C. supinus, foliis infra et siliquis molli lanugine pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. 1. p. 96. — *Var.* β. *Sp. I. II.:* C. supinus, foliis incana lanugine inferne pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. 1. p. 96. — Habitat in Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. ♄. — Structura floris indicat summam cum C. *hirsuto* affinitatem. [*Sp. I. excl.* γ., *II.*]

„Caulis petiolique pubescentes. Fol. laeviuscula. Cal. tubulosus, ventricosus, pubescens, bilabiatus." *S. XII.* ..... „Excl. varietatem." *S. XIII.*

H. ups. syn. ut α. *Sp. I., add.* C. septimus Best. eyst. vern. 11. f.; — *l. nat.* in sylvis Pannoniae.

Obs. Var. γ. *Sp. I. vide sp. sq.* — [*Commutata cum alia in S. XIII.? R.*]

5444. **C. austriacus** *Sp. II.:* C. flor. umbellatis terminalibus, caul. erectis, foliolis lanceolatis. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Jacq. austr.* t. 21. (*Mant. II. sq.*) — C. flor. capitatis, foliol. ovato-oblongis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 107. f. 2. C. incanus, fol oblongo, austriacus. Bauh. pin. 390. C. quintus Clus. hist. 1. p. 195. Habitat in Sibiria, Austria, Italia. ♄. — Similis C. *supino*, sed caules erecti, ramosissimi, paniculati. Foliola lanceolata, nec ovata. [*Sp. II.*]

Obs. Huc C. supinus γ. *Sp. I., cum syn.* Bauh. Clus. cc.

5445. **C. psoraloides** *Pl. afr.:* C. spicis pubescentibus, ramis angulatis, fol. lanceolatis, caule suffruticoso. Pl. afr. n. 33. in Am. ac. 6. p. 93. *Sp. II.* et *S. XII.* n. 9. Planta Plak. phyt. 320. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex pedalis: ramis angulatis, saepe canescentibus. Stipulae subulatae. Fol. ternata, petiolata: Foliola omnia sessilia, lanceolata, nudiuscula. Spicae pedunculatae, erectae, cal. pubescentibus, flor. arcte reflexis. Fructus nobis ignotus." *Am. ac.* (*c. eod. syn.*)

„*Indigoferae* species, alio loco quaerenda." *Mant. II. p.* 444. [*cf. n.* 5647., *ubi plura dubia! Noster servatus in S. XII.* (*nec XIII.*) *R.*]

5446. **C. graecus** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angulatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Barba jovis, linariae folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor. 44? — Habitat in Archipelagi insulis. ♄. [*Sp. I. II.*]

5447. **C. argenteus** *Sp. I.*: C. flor. subsessilibus *subbinatis* (*S. XII. sq.*), fol. tomentosis, caul. *herbaceis*, *Sp. I. n.* 10., ... *stipulis minutis*. *Sp. II. n.* 11., ... *caul. decumbentibus*, *stip. minutis*. *Ger. prov.* 484. *n.* 4. *Gouan. hort.* 377. *S. XII. XIII. n.* 11. — *C. flor. subsess. pedunculatisque*, *fol. toment. conduplicatis*, *caul. fruticosis*. *S. X. p.* 1167. *n.* 10. — C. acaulis, flor. solitariis: foliolis sericeis lanceolatis. Sauv. monsp. 191. Lotus fruticosus incanus siliquosus Bauh. pin. 332. Lotus asperior fruticosa narbonensis incana Lob. ic. 2. p. 41. Trifolium argenteum, fl. luteis. Bauh. hist. 2. p. 359. Habitat in G. Narbonensi. ♄. — Rami versus radicem fruticantes, superne herbacei. Flor. subsessiles, solitarii, 2 vel 3, ex alis et apicibus ramorum. Legum. hirsuta. [*Sp. I. II.*]

„Planta incana nitida. Bracteae 2 s. 3, calycis basi adnatae. Calycis laciniae longiores quam in congeneribus." *S. XII. XIII.*

CMLVII. **GEOFFRAEA** *Sp. II.*: Cal. 5-fidus. Drupa ovata. Nucleus compressus. *S. XII. XIII. n.* 878.

Geoffraea Jacq. 180. [*Geoffroya S. XIII. R.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semiquinquefidum: laciniis 2 superioribus divergentibus, patentibus. — Cor. papilionacea. Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum. Alae longit. vexilli, obtusae, concavae. Carina compressa, longit. et figura alarum. — Stam. Filam. diadelpha (simplex et 9fidum), longit. carinae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus. Stigma obtusum. — Per. Drupa subovata, magna, sulco utrinque longitudinali. — Sem. Nux subovata, sublignea, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis. [*G. VI. n.* 878.]

5448. **G. spinosa** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 207. *t.* 180. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — Geoffraea Jacq. amer. 28. Umari Marcgr. bras. 121. Raj. hist. 1518. Habitat in Brasilia. ♄. — Arbor spinosa, fol. pinnatis, fruct. drupaceis, persiciformibus. [†. *Sp. II.*]

CMLVIII. **ROBINIA** *G. I.*: Cal. 4-fidus. Legumen gibbum, elongatum. *S. XII. XIII. n.* 879. — Vexillum patens reflexum subrotundum. Cal. 4dentatus: dentic. supremo emarginato. *S. X. p.* 1161. *n.* 775. — Cal. 4dent., lacin. superioribus profundioribus breviorib. Vex. patens refl. subovatum. *S. VI. n.* 702.

Robinia. Pseudoacacia Tournef. 417. *Riv. IV.* 74. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, parvum, campanulatum, 4dentatum: denticulis 3 inferioribus: supremo quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato; longitudine omnibus aequalibus. — Cor. papilionacea. Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum. Alae oblongae, ovatae, liberae; appendice brevissimo, obtuso. Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longit. alarum. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, superne ascendentia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen cylindraceum, oblongum. Stylus filif., sursum flexus. Stigma villosum antice ad apicem styli. — Per. Legumen magnum, compresso-planum, gibbum, longum. — Sem. pauca, reniformia.

[= *G. I. n.* 565., *II.* 702., *V.* 775., *VI.* 879.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5449. **R. Pseud-acacia** *Sp. I.* (*em.*): R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *H. pedunc. racemosis*, *foliis impari*- (*Sp. I. sq.*) *pinnatis*. H. ups. p. 212. n. 1. *Sp. I. n.* 1. — *R. Acacia* (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 1. — R. acul. geminatis. H. cliff. p. 354. n. 1. Gron. virg. I. 82. II. 105. Roy. lugdb. 372. Acacia americana, siliq. glabris. Raj. hist. 1719. *Seb. mus.* 1. *t.* 15. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Acaciae affinis virginiana spinosa, siliqua membranacea plana etc. Pluk. alm. 6. p. 73. t. 4. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Racemi penduli albi." *Mant. II. sq.*

„Conf.: Pseudo-ac. hispida [*etc. v. n.* 5451.] Catesb. 3. t. 20." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Pseudo-acacia sil. glabris Boerh. lugdb. 32., Raj. Pluk. ll. cc.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Nostrae arbores fructum etiamnum non produxere; germen tamen glabrum polyspermum esse vidi. Confunditur haec cum Acasia americana Robini (Corn. can. 171. t. 172. [.....]), extricatur vero confusio a Pluk. l. c. Differentiam ponunt botanici in sil. hujus glabris, Cornuti vero echinatis. Tourn. legum. glabra pingit; Juss. in barrel. §. 1394., ubi legumen echin. pingitur (desumta e Corn. figura siliq.), negat echinatum fructum. Hinc si falsum, quod legum. echinata sint, forte nec lsperma ut in Cornuti pl.: novam nobis dent differentiam qui diversam statuunt ob ea speciem."

H. ups. syn. Gron., Boerh. Raj. Pluk. ll. cc., — *l. nat. id.* *Am. ac.* 4. *p.* 347. *hujus somnus describ.*

5450. **R. violacea** *Sp. II.*: R. racemis pedicellis bifloris, foliis impari-pinnatis, *Sp. II. n.* 2., ... *caule inermi*. *S. XII. XIII. n.* 2. — Jacq. amer. 28. — *Jacq. amer.* 210. *t.* 177. *f.* 49. *Pseudacacia flor. violaceis. Plum. spec.* 19. (*S. XII. sq.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [†. *Sp. II.*]

5451. **R. hispida** *Mant. I.*: R. racemis axillaribus, fol. impari-pinnatis: caule inermi hispido. *M. I. p.* 101. *S. XII. n.* 7. R. rac. ax., pedic. 1floris, fol. impari-pinn., caule inermi. Jacq. amer. 211. t. 179. f. 101. R. fol. imp. pinn.: foliolis ovatis, ramis pedunculisque hispidis. Mill. ic. 163. t. 244. Pseudoacacia hispida, flor. roseis. Catesb. car. 3. p. 20. t. 20. — Habitat in Carolina, Carthagena. ♄. — Simillima R. Pseudoacaciae, sed flores majores, rosei; ramuli, pedunculi calycesque hispidi. Foliola magis ovalia et ovata. [*Mant. I. p.* 102.]

5452. **R. mitis** *Sp. II.*: R. racemis pedicelli ternis, fol. impari-pinnatis, caule inermi. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. Cytisus pinnatus: fol. pinnatis. Sp. pl. I. p. 741., *S. X. p.* 1167., *n.* 11. — *Phaseolo affinis arbor indica Coral dicta polyphyllos non spinosa, fol. mollibus. Pluk. phyt.* 104. *f.* 3. (*Sp. I.*) — Pluk. t. 310. f. 3. (*S. XII. sq.*) — Habitat in India. ♄. — *Rami inermes, teretes* (*Sp. II.*). Folia pinnata: foliolis 5, ovatis, glabris, integerrimis. Racemi ad singulum dentem affigunt flores tres, *seu duos* (*Sp. I.*), propriis podicellis. [*Sp. I. II.*]

„Calyx fere truncatus absque dentibus. Stigma acutum." *Mant. II. p.* 444. — „Legumen ovali-oblongum, compressum, acuminatum." *S. XII. M. II. sq.*

5453. **R. Caragana** *Sp. I.*: R. pedunc. *simplicissimis* (*simplicibus Sp. II. sq.*), foliis *abrupte* (*Sp. I. sq.*) pinnatis, H. ups. p. 212. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *petiolis inermibus*. *S. XIII. p.* 556. *n.* 0. — Aspalathus arborescens, pinnis foliorum crebrioribus oblongis. Amm. ruth. 210. n. 285. Caragana sibirica Roy. lugdb. 537. — Habitat in Sibiria, *in tractibus fluvii Tom* (*H. up.*). ♄. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Folia 5-6juga. Stipulae et petioli apex subspinescentes, ut in sequentibus. Flores 6, ad gemmam praeteriti anni, propriis pedunculis." *Sp. II.* — „Folia primordialia in omnibus sibiricis speciebus ternata." *Mant. II. p.* 444. [*Item S. XIII. ad n.* 5456.]

Obs. Am. ac. 5. *p.* 237. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 216. *gemmarum descr.*

5454. **R. spinosa** *Mant. II.*: R. pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis, stipulis petiolisque spinescentibus. *Mant. II. p.* 269. *S. XIII. p.* 556. Habitat in Sibiriae montibus arenosis siccissimis Salengiae et Kiaechae. D. Laxmann. ♃. Cult. H. U. — Frutex ultra humanae altitudinis, simillimus R. Caraganae. Fol. abrupte pinnata: foliola 6 s. 8. Petiolus communis lignosus, totus perennis, apice spinosus. Foliola ovata, laevia. Stipulae subulatae, spinosae, perennes. Usus pro sepibus vivis, ad excludendum animalia, omnium praestantissimus. [*Mant. II.*]

„Similis R. Caraganae, sed stipulis petiolisque rigentibus seu spinosis. Robinia spinosissima Laxm. Act. Petrop. 1770. p. 560. t. 30. f. 4." *S. XIII.*

5455. **R. frutescens** *Sp. II.*: R. pedunc. *simplicissimis* (*simplicibus S. XII. sq.*), fol. quaternatis *sub-* (*Sp. II. sq.*) petiolatis, H. ups. p. 212. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... terminatis spina in-

ermi. *S. XIII.* n. 5. — Aspalathus frutescens major latifolius, cortice aureo. Amm. ruth. 206. n. 283. Habitat in Sibiria, Tataria. ♄. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Folia quaternata, sed inter intima petioli apex spinosus, uti stipulae. Pedunculi ad gemmam prioris anni tantum duo." *Sp. II.* — „Frutex altus." *H. ups.*

Obs. R. frutex *Sp. I. S. X. et alibi.* — *Am. ac.* 5. *p.* 237. *brevis hist. nat.*; — *Am. ac.* 2. *p.* 216. *gemmarum descr. datur.*

5456. **R. pygmaea** *Sp. I.*: R. pedunc. simplicissimis (-*ibus S. XII. sq.*), foliis quaternatis *sub* - (*H. ups.*) sessilibus. H. ups. p. 212. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Aspalathus frutescens minor angustifolius, cortice aureo. Amm. ruth. 204. n. 282. t. 35. Habitat in Sibiria. ♄. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Frutex parvus." *H. ups.* — „Vix sufficienter a priori distincta." *Sp. I.* — „Simillima priori, sed pygmaea, magis spinosa: foliis cuneiformibus obtusissimis duriusculis." *Sp. II.*

„Stipulae in foliis primordialibus foliaceae, lanceolatae, quod non in R. frutesc. et spinosa. Flos magnitudine R. frutescentis." *Mant. II. p.* 444. [*cf.* n. 5453.]

CMLIX. COLUTEA

S. I.: Calyx *bilabiatus* (5 *fidus S. XII. sq.*). Legumen inflatum, basi superiore dehiscens. *S. VI.* n. 708., *X.* p. 1161. n. 776., *XII. XIII.* n. 880.

Colutea Tournef. 481. *Riv. IV.* 26 - 7. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum, erectum, subaequale, persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum, alae et carina figura et proportione (*G. VI.*) varia gaudent. Alae appressae, *breves* (*G. II. V.*), lanceolatae. (*Vexillum subtus ad basin limbi tuberculis 2 comprimit alas. G. I.*) — Stam. Filam. diadelpha (simplex et novemfidum,) adscendentia. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, compressum, utrinque attenuatum. Stylus adscendens. Stigma linea barbata ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum. — Per. Legumen maximum, latissimum, inflatum, *compressum* (*membranaceo - diaphanum G. VI.*), sutura superiori erecta, inferiori gibba, uniloculare, ad basin sutura superiore dehiscens. — Sem. plura, reniformia.

[⊕ *G. I.* n. 593., *II.* 722., *V.* 776., *VI.* 880., *t. c.*]

„Corolla in hocce genere nihil omnino valet." *G. I. II.* — „Cor. varia est." *G. V.* — „Fructus essentiam generis constituit." *G. I - VI. t. c.* — „C. frutescentis vexillum carina brevius, alae vexillo longe breviores." *G. VI.*

Obs. Cf. de legum. inflati orig. et apertura: Prael. ed. Gis. p. 421.

5457. **C. arborescens** *Sp. I.*: C. arborea, foliolis obcordatis. H. cliff. p. 365. n. 10. *et* H. ups. p. 228. n. 7. (*t. c.*) Roy. lugdb. 374. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Sauv. monsp.* 238. (*Sp. I.*) — C. vesicaria Bauh. pin. 396. Colutea Dod. pempt. 784. — *Var. β. Sp. I.*: C. africana, sennae foliis, fl. sanguineo. Comm. rar. 11. t. 11. — *Var. γ. Sp. II.*: *C. foliolis ovatis integerrimis, caule fruticoso. Mill. dict. t.* 100. — Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia: copiose ad Vesuvium. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliolis fere obovatis, flor. luteis." *Sp. II.*

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. ut sq.* — *H. cliff. syn. ead. et* Bauh. hist. 1. p. 380. Boerh. lugdb. 2. p. 39. Lob. hist. 530., Emerus alterius gen. Caes. syst. 117.; — *varr.* α. C. vesiculis rubentibus Tourn. inst. 649., β. C. orientalis, fl. sanguin. luteo macula. Tourn. cor. 44., Comm. l. (*ad β.*) c.; — *l. nat.* in montanis qbsd. Austriae et circa Monsp., in Italia multis ll., praes. in lateribus et prope summit. montis Vesuvii in ascensu ad Craterem, ubi nullae fere aliae pl. — *Obs.*: „Huic vexillum maximum obcordatum reflexum totum. Alae sursum flexae, carina breviores. Carina lunulata, incurva."

5458. **C. frutescens** *Sp. I.*: C. fruticosa, foliolis ovato - oblongis. H. cliff. p. 366. n. 2. H. ups. p. 228. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Roy. lugdb.* 374. (*Sp. I.*) — C. aethiopica, fl. purpureo. Breyn. cent. 70. t. 29. *Mill. ic.* 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. (*et* ♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Frutex incanus, foliolis tomentosis supra glabris, flor. rubris: vexillis carina brevioribus; alis minutissimis, ut fere nullis. Legum. inflata, dorsalis suturae basi hiantia." *Sp. II.* — „Alae minutae. Vexillum breve." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Breyn. l. c., *l. nat.* id. ♄. — *H. cliff. syn.* Breyn. l. c. *et* prod. 1. p. 30. Boerh. lugdb. 2. p. 39.; — *l. nat.* id.; — *obs.*: „Huic vexillum oblongum, lateribus reflexis, apice acuto assurgens. Alae omnium minimae, perianthio ipso breviores, subque eo reconditae. Carina longiss., erecta."

Am. ac. 4. *p.* 345. *somnus hujus et praec. describ.*

5459. **C. herbacea** *Sp. I.*: C. herbacea, foliolis linearibus, H. cliff. p. 366. n. 3. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. II. S. X.* n. 3., ... *glabris. S. XII.* n. 3. — C. africana annua, foliol. parvis mucronatis, vesiculis compressis. Comm. hort. 2. p. 87. t. 44. — *C. africana*, *vesic. compr.*, *flosc. atrorubentibus. Volk. norib.* 118. *t.* 118. (*Sp. II.*) — Habitat *in Aethiopia.* ☉. ♂. (*in Africa.* ☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Annua, rarius caule perennans, glabra. Flores atrosanguinei, vexillo striato, longit. alarum et carinae. Legum. compressa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Comm. l. c., *l. nat. ut Sp. I.*

CMLX. GLYCYRRHIZA

Cor. gen.: Cal. bilabiatus: ⅓. Legumen ovatum, compressum. *S. VI.* n. 726., *X.* n. 788., *XII.* 882.

Glycyrrhiza Tournef. 210. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. Labium superius 3partitum: laciniis lateralibus linearibus, intermedia latiore, bifida. Labium inferius simplicissimum, lineare. — Cor. papilionacea, 4*petala* (*θ. G. VI.*). Vexillum ovato - lanceolatum, rectum, longius. Alae oblongae, carinae simillimae, sed paulo majores. Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et novemfidum: *carina abscondita* (*θ. G. VI.*), recta. Anth. simplices, subrotundae. — Pist. Germen calyce brevius. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma obtusum, adscendens. — Per. Legumen ovatum vel oblongum, compressum, acutum, 1loculare. — Sem. paucissima, reniformia.

[⊕ *Cor. gen. p.* 13. n. 973., *G. II.* n. 726., *V.* 788., *VI.* 882.]

5460. **G. echinata** *Sp. I.*: G. legum. echinatis, Roy. lugdb. 386. H. ups. p. 230. n. 1. *Sp. I.* n. 1., ... *fol. stipulatis. Sp. II. S. XII.* n. 1., ... *foliolo impari sessili. S. X. XII.* n. 1. — Jacq. hort. t. 95. (*S. XIII.*) — G. capite echinato. Bauh. pin. 352. Dulcis radix Cam. epit. 423. Habitat in Gargano Apuliae, in deserto Nagaico Tatariae ad fluv. Jack. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petiolus communis marginatus, margine distincto mediante nervo. Foliola lanceolato - ovata: impari sessili. Stipulae ensiformes. Spica subrotundo - capitata." *Sp. II.*

H. ups. syn. ead. et Gl. vera dioscoridis Dod. pempt. 341., Pseudo - glycyrrhiza Riv. tetr. 53., *l. nat. id.*

Am. ac. 4. *p.* 347. *somnus hujus et sq. describ.*

5461. **G. glabra** *Sp. I.*: G. legum. glabris, H. cliff. app. p. 494. n. 1. Mat. med. n. 362. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 232. *Sp. I.* n. 2., ... *stipulis nullis*, *Sp. II. S. XII.* n. 2., ... *foliolo impari petiolato. S. X. XII.* n. 2. G. siliquosa et germanica Bauh. pin. 352. G. vulgaris Dod. pempt. 341. Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petiolus communis ultra ultimum foliorum par elongatus. Foliola ovata: impari petiolato. Stipulae nullae. Spicae oblongae flor. distantibus." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. sim.* — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 98. s. 2. t. 7. f. 5. Tourn. inst. 389., G. non echinata: Schytica herba. Dalech. hist. 349., Gl. rad. repente, vulg. germ. Bauh. hist. 2. p. 328.; — *l. nat.* Francon. Hisp.

5462. **G. hirsuta** *Sp. I.*: G. legum. hirsutis, Roy. lugdb. 386. *Sp. I.* n. 3., ... *foliolo impari petiolato. S. X - XIII.* n. 3. G. orientalis, siliq. hirsutissimis. Tournef. cor. 26. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

CMLXI. CORONILLA

G. I.: Cal. bilabiatus: ⅔: dentibus superioribus connatis. Vexillum vix alis longius. *S. VI.* n. 732. .... Legumen isthmis interceptum. *S. X.* n. 789., *XII.* 883.

Coronilla Tournef. 419. *Riv. IV.* 110 - 113. Emerus Tournef. 418. Securidaca Tournef. 224. *Riv. IV.* 99. (*G. I. II.*) — Cal. Umbellula simplex (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum.

brevissimum, compressum, bifidum, erectum: dentibus tribus inferioribus minoribus, superioribus duobus coalitis; persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius. Alae ovatae, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusae. Carina compressa, acuminata, adscendens, alis saepius brevior. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, ad angulum fere rectum adscendentia, apicibus latiusculis. Anth. simplices, parvae. — Pist. Germen teres, oblongum. Stylus setaceus, adscendens. Stigma parvum, obtusum. — Per. Legumen longissimum, *tenue (G. I-V.)*, teres, rectum *(G. VI.)*, inter singula semina isthmis *(G. VI.)* contractum, bivalve, uniloculare, articulatim dividens *(G. VI.)*. — Sem. plura. — Obs. Coronillae T. legumen teres quasi articulatum: sem. oblongiuscula. Securidacae T. legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta: sem. 4gona. Emeri T. ungues corollae calyce longiores: legumen tenue subulatum: sem. cylindracea.

[✲ *G. I. n.* 599., *II.* 732., *V.* 789., *VI.* 883.]

5463. **C. Emerus** *Sp. I.:* C. fruticosa, pedunc. subtrifloris, corollarum unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato. *S. X - S. XIII.* n. 1. — *C. fruticosa, corollar. ungu. calyce duplo longioribus.* Roy. lugdb. 387. Fl. suec. I. n. 590. II. 636. It. goth. p. 229. *et Sp. I.* n. 1. (*a. a.*) — *C. pedunc. bifloris, Vir. cliff.* p. 73., ... *cor. ungu. calyce 3plo longiorib.* H. cliff. p. 363. n. 4. *Act. holm.* 1741. *p.* 201. *n.* 67. — C. siliquosa s. scorpioides major Bauh. pin. 397. C. scorpioides Cam. epit. 541. — *Var. β. Sp. I.:* C. siliquosa minor Bauh. pin. 397. — Habitat Genevae, Monspelii, Salerni, Viennae. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Emerus Caes. syst. 117. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 49., C. scorpioides Bauh. hist. 1. p. 381. Dalech. hist. 217. .... elatior etc. Moris. hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 7. Clus. hist. 1. p. 97. (*prima*), Bauh. pin. l. c.; — *var. α.* minor Bauh. l. c., Em. min. Tourn. l. c., C. scorp. humilis Bauh. hist. 382.; — *l. nat. simil.* „at *α.* in viciniis Viennae ad Calenberg et in nonnullis Pannoniae montanis ll."

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. Clus. ll. cc. (*et* Roy. Caes. Tourn. ll. cc., C. major Riv. tetr. 95., *in ed. I.*) — *Act. holm. syn.* ut *var. α. H. cliff.* — *It. goth. l. c. descr. brevis ejusdem.*

5464. **C. juncea** *Sp. I.:* C. fruticosa, fol. quinatis ternatisque lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis. *S. X-XIII. n.* 2. — *C. frut., foliolis quinis sublanc., stipulis lanceolatis. Sp. I. n.* 2. Dorychnium luteum hispanicum carnosius Barr. ic. 133. Colutea caule genistae fungoso. Bauh. hist. 1. p. 383. Polygala major massiliotica Bauh. pin. 349. Habitat Massiliae, Monspelii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules Spartii. Folia parva, subcarnosa." *Sp. II.*

5465. **C. valentina** *Sp. I.:* C. fruticosa, fol. subnovenis, stipulis suborbiculatis. *S. X - XIII. n.* 3. *C. frut., stip. subrotundis. Sp. I. n.* 3. — C. frutic., legum. teretibus, pedunc. multifloris. H. ups. p. 234. n. 1. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. — *Mill. dict. t.* 107. (*S. X. Sp. II.*) — *Coronilla Riv. tetrap.* 206. (*Mant. II. sq.*) — C. leg. teret., unguibus corollae brevibus, caule frutic., H. cliff. p. 363. n. 1., ... pinnis ad summum enneaphyllis, foliolis ovatis. Guett. stamp 1. p. 231. — Polygala altera Bauh. pin. 349. P. valentina Clus. hist. 1. p. 98. — Habitat in Hispania, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Odor florum graveolens" *S. X. sq.*, ... „noctu magis. Umbellae vexilla connivent in capit. flavum, quae instar radii cingunt fulvae carinae cum alis. Folia *(primo vere, S. XIII.)* colore Rutae: foliola mucrone reflexo, unde retusa apparent. Florens stipulas dejicit." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. fere ut H. cl.*

H. cliff. varr. duo: α. Cor. s. Colutea minima Lob. hist. 529. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Dalech. hist. 489., Polyg. montana italica, fl. aureo. Barr. t. 721., Moris hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 10., Bauh. hist. 1. p. 383.; — *β.* C. hispanica frutesc. major Boerh. l. c., P. major massil. Bauh. [*l. ad n.* 5464. *c.*], Colutea scorp. quaedam s. Polygalae cortusi similis Bauh. hist. 1. p. 382.; — *l. nat.* in agro Salmant., Murciano, Valentino, ll. arenosis et collium declivibus; inque clivis marit. prope Salernum regni Neap. — *Obs.:* „Diff. *α.* et *β.*, quod *α.* minor sit et stipulas gerat subrotundas magnas; at *β.*, quae major, stip. lanc. minimas."

5466. **C. glauca** *Cent. I.:* C. fruticosa, fol. septenis *obtusissimis* (*S. XIII.*), stipulis lanceolatis. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — *C. frutic. procumbens, foliolis cuneif. mucronatis 7nis, stip. lanc. Cent. I. n.* 67. *in* Am. ac. 4. p. 285. — *C. fruticosa, legum. crassioribus. Mill. ic. t.* 289. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — C. maritima, glauco folio. Tournef. inst. 650. Colutea scorpioides maritima, glauco folio. Bauh. pin. 397. prodr. 157. Habitat in Gallia Narbonensi. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Foliolis tantum septenis glaucis cuneatis obtusissimis mucronatis; stipulis subrotundis. Distincta a C. valentina caulibus non erectis." *Am. ac.*

„Flores noctu inodori, die suavissime fragrantes." *Sp. II.*

„Foliola cuneif., obtusa cum mucrone. Stip. lanc. patulae. Noctu inodora." *S. XII. XIII.* — „Caulis erectus, ramis rubris. Folia foliolis 5 s. 7, cuneiformibus, obtusissimis cum mucrone; foliola intima a caule remota. Stipulae minutae." *Mant. II. p.* 444.

5467. **C. coronata** *S. X.:* C. fruticosa, foliolis novenis obovatis: intimis cauli approximatis, stipula oppositifolia bipartita. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XIII. n.* 5. (*t. c.*) — *C. montana Riv. tetrap.* 207. (*Mant. II. sq.*) — C. scorpioides minor coronata Bauh. pin. 397. C. scorpioides 2da Clus. hist. 1. p. 98. — Habitat in Europa australi. ♄. — Foliola obovata, distantia: infimo petiolorum pari arcte cauli approximato, ut in Viciа pisiformi, tamen stipulae non sunt haec foliola. [*Sp. II.*]

„Caulis fruticosus sesquipedalis erectus." *Mant. II. sq.*

[*Obs. Syn. Riv. etc. excludenda, nisi simul C. montanam subsumserit Linnaeus. — R.*]

5468. **C. minima** *Cent. II.:* C. suffruticosa (*θ. Sp. II.*) procumbens, foliolis novenis lanceolatis (*ovatis S. XIII.*), stipulis oppositifoliis emarginatis, *S. X. n.* 3. C., ... *legum. angulatis nodosis. Sp. II - S. XIII. n.* 7. — *C. procumb., legum. angul. articulatis nodosis. Cent. II. n.* 186. *in* Amoen. acad. 4. p. 327. — Ferrum equinum gallicum, siliquis in summitate. Bauh. pin. 349. Lotus enneaphyllos Dalech. hist. 510. Habitat in Gallia australi, Hispania, Italia. ♃. [*Sp. II.*]

„Hab. in It., G. austr. ♃. Caul. diffusus, vix spithamaeus, basi lignosus. Folia pinnata: foliolis 9, pluribusve, obovatis: infimis cauli adstantibus. Stipula vaginacea, a tergo emarginata denticulis 2. Folia saepe vix Millio majora." *Am. ac.* (*cum syn.* Bauh. l. c., Polygala cortusi Bauh. hist. 2. p. 351.)

„Foliola infima loco stipularum ut in C. coronata, sed haec non frutex, vix suffrutex dicenda." *S. XII.*, ... „magnitudine Loti corniculatae." *S. XIII.*

„Caulis suffruticulosus, prostratus, subherbaceus, teres, statura Loti cornic. Foliola intima petiolorum cauli approximata (uti C. coronatae s. variae) stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non minora. Foliola ovata, acutiuscula. Cur varietas C. valentinae dicta fuit Tournefortio, Gerardo? anne C. coronatam pro valentina assumsere?" *Mant. II. p.* 444-5.

5469. **C. argentea** *Sp. I.:* C. fruticosa, foliolis undenis *sericeis* (*S. X. sq.*): extimo majore. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Colutea scorpioides odorata Alp. exot. 17. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

5470. **C. Securidaca** *Sp. I.:* C. herbacea, legum. falcato-gladiatis, H. cliff. p. 363. n. 3. (*a. a.*) H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. *Sp. I. n.* 5., ... *foliolis plurimis. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Securidaca lutea major Bauh. pin. 398. Hedysarum primum Dod. pempt. 546. Habitat inter Hispaniae segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Dormit foliolis supra petiolum conniventibus, versusque petioli basin flexis." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 399.; *l. nat. id.* — *Obs.:* „Caules decumbentes, sulcati, cavi; pedunc. inferne hispidi."

H. cliff. syn. Securidaca Caes. syst. 248. .... fl. luteo etc. Bauh. hist. 2. p. 345., S. vera (etc.) Clus. hist. 2. p. 236. Moris. hist. 2. p. 98. s. 2. t. 6. f. 10., C. Bauh. Dod. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 52. Dalech. hist. 445. f. 2. et 4.; — *l. nat. id.*

5471. **C. varia** *Sp. I.:* C. herbacea, legum. erectis teretibus torosis numerosis, foliolis *plurimis* (*S. X.*

sq.) glabris. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *C. legum. teret. torosis, fol. glabris, caule herbac.*, H. ups. p. 235. n. 3, ... *unguibus corollae brevibus.* H. cliff. p. 363. n. 2. Roy. lugdb. 386. Dalib. paris. 232. Sauv. monsp. 235. Securidaca dumetorum major, fl. vario, siliq. articulatis. Bauh. pin. 349. Sec. 2da, altera spec. Clus. hist. 2. p. 237. Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola in petiolo communi infima cauli, uti stipulae, approximata saepius sunt, quemadmodum in C. coronata aut C. minima." *S. XII. sq.* — „Caules prostrati. Pedunculi longitudine foliorum." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. C. herbacea fl. vario. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 51., Bauh. Clus. ll. cc., Polygala dumetorum maj. etc. Moris. hist. 2. p. 349.; — *var. α.* fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* ad agrorum marg. inque pratis et agris, sec. vias, per universam Pannon., Austr., Stir., Moraviam, Bohem. et variis al. ll. Germaniae.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., ll. cc.; *l. nat. simil.*

5472. **C. cretica** *Sp. I.:* C. herbacea, legum. quinis erectis teretibus articulatis, Roy. lugdb. 387. *Sp. I. n.* 7., ... *foliolis undenis. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. hort. t.* 25. (*Mant. II. sq.*) — C. cretica herbacea, fl. parvo purpurascente. Tournef. cor. 44. Habitat in Creta. ⊙. — Habet multa communia cum C. varia, at differt ab ea praecipue umbellis ex quinque floribus, raro pluribus, cum illa communiter viginti gerat. [*Sp. I. II.*]

„Caules adscendentes, angulati, laeves. Foliola 15, glabra, obtusissima cum mucrone, impari non majore. Stipulae parvae patulae. Involucra minima, polyphylla, apice sphacelata. Cor. sanguineae: Vexillum venis purpureis; alae extus convexae; carina apice atropurpurea. Legum. incurva." *Mant. II. p.* 445.

5473. **C. scandens** *Sp. I.:* C. caule scandente flaccido. Roy. lugdb. 387. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — C. scandens pentaphylla Plum. spec. 19. *icon.* 107. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

5474. „**C. monilis.** Legumen concatenatum ex globis magnitudine pruni." *Pl. surin. n.* 102. *in Am. ac.* 8. p. 261. [*Obs. Cf. Mullera moniliformis Suppl. pl.* 329. *R.*]

CMLXII. **ORNITHOPUS** *G. I.:* Legum. articulatum, teres, arcuatum: *S. VI. n.* 731. (*t. e.*), *X.* 790., *XII.* 884.

Ornithopus. Ornithopodium Tournef. 224. [*et Linn. S. I. R.*] *Scorpiurus Riv. IV.* 114. (*G. II.*) — Cal. Umbella simplex (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum, tubulatum: ore 5dentato, subaequali; persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum obcordatum, integrum. Alae ovatae, rectae, magnitudine vix vexilli. Carina compressa, minima. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. simplices. — Pist. Germen lineare. Stylus setaceus, adscendens. Stigma punctum terminale. — Per. Legumen subulatum, teres, *incurvatum* (*arcuatum G. VI.*), articulatum isthmisque interceptum (*G. VI.*), articulatim discedens. — Sem. solitaria, subrotunda.

[*♀ G. I. n.* 598., *II.* 731., *V.* 788., *VI.* 884.]

5475. **O. perpusillus** *Sp. I.:* O. fol. pinnatis, legum. *subarcuatis.* H. ups. p. 234. n. 1. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *incurvatis. S. XII. XIII. n.* 1. O. fol. pinn., articulis leguminum subrotundis laevibus. H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 232. Gort. gelr. 438. Ornithopodium minus Bauh. pin. 350. O-m perpusillum Dalech. hist. 487. — *Var. β. Sp. I.:* O-m majus Bauh. pin. 350. — *Var. γ. Sp. I.:* O-m radice tuberculis nodosa. Bauh. pin. 250. — Habitat in Angliae, Belgii, Galliae, Hispaniae arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta glabra. Foliola petiolata." *S. XII. XIII.* — „Pl. procumbens. Pedunculi longit. foliorum. Flores 3 s. 4, lutei: vexillo rubro reticulato." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. O. majus Bauh. l. c. Mor. hist. 2. p. 124. s. 2. t. 10. f. 12. Boerh. lugdb. 2. p. 60., Ornithopodium Dod. pempt. 544. Lob. hist. 507. Dalech. hist. 486. .... fl. flavescente Bauh. hist. 2. p. 350.; — *varr.:* α. O. minus Bauh., O. perp. Dal., ll. cc. *et* Lob. adv. 403., — β. O. rad. nodosa Raj. hist. 931. Bauh. l. (*ad γ.*) c., O-m tuberosum Dalech. 486.; — *l. nat.* in ll. sterilibus, arenosis glareosis, arvis siccior., in apricis et secus vias Angl., Geldriae, praesertim juxta Hardervicum minime haec pl. vulgatior. est.

H. ups. syn. Bauh. Dal. ll. (*ad α. Sp. I.*) cc.; — *l. nat. id. bren.* — *Obs.:* „Differt ab O. majore [n. 5476. ?] legum. arcuato-spiralibus."

5476. **O. compressus** *Sp. I.:* O. fol. pinnatis, legum. compressis rugosis, H. cliff. p. 364. n. 1. Roy. lugdb. 383. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *recurvatis, bractea pinnata. S. XII. XIII. n.* 2. Ornithopodio affinis hirsuta scorpioides Bauh. pin. 350. Scorpioides leguminosa Dalech. hist. 493. Habitat in Italia, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa. Folia sessilia." *S. XII. XIII.* — „Pedunculi folio breviores. Bract. pinnata. Flores communiter duo, flavi. Legum. recurva." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. O-podium scorpioides, siliq. compressa, Tourn. inst. 400., O-m sigokaraton Moris. hist. 2. p. 125. s. 2. t. 10. f. 15., Bauh. Dal. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 349. Lob. adv. 403.; *l. nat. idem*, circa Messan. et Neap.

5477. **O. scorpioides** *Sp. I.:* O. fol. ternatis subsessilibus *appendiculatis* (*θ. S. X. sq.*): impari maximo. H. cliff. p. 364. n. 3. H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 383. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Telephium dioscoridis s. scorpioides Bauh. pin.* 287. (*Sp. II.*) — *Scorpioides Riv. tetr.* 210. (*Mant. II. sq.*) — Scorp. portulacae folio Bauh. pin. 287. Sc. matthioli Dod. pempt. 71. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia ternata s. potius simplicia, petiolata, stipulis subrotundis." *Sp. II.* — „Planta erecta. Pedunculi aphylli, sub-4flori." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Scorp. port. fol. Bauh. l. c. Segu. veron. 78., Dod. l. c., *l. nat.* in vineis et agris Monsp., Liburnae, Messanae, Veronae. ⊙.

H. cliff. syn. O-podium portulacae fol. Tourn. inst. 400. Boerh. lugdb. 2. p. 60., Sc. pinguifolium triphyllon etc. Pluk. alm. 337., Sc. portul. fol. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 5., Sc. matth. Dod. l. c. Dalech. hist. 1253., Teleph. diosc. Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 896., T. vulgo, Herba amoris Caes. syst. 250.; — *l. nat.* in vineis circa Lib., Messan., Monsp.

Obs. Misit hanc, cum O. perpusillo, Loefl. it. p. 293.

5478. **O. tetraphyllus** *S. X.:* O. fol. quaternis, flor. solitariis. *S. X. n.* 2. A. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Amoen. acad. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — Quadrifolium erectum, fl. luteo. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 116. f. 3. Habitat in Jamaica. — Alienam plantam a congeneribus et siccam ad aptius genus referre aut novum construere non licuit. [*Sp. II.*]

„Herbae caulis erectus, nudus, adspersus pilis vix manifestis. Folia alterna, petiolata, remota, quaternata: Foliola obovata, oblongiuscula, emarginata, integerrima, laevia, subaequalia. Petiolus communis canaliculatus, brevis; partiales brevissimi vixque manifesti. Pedunc. axillares solitarii, 1flori, nudi, petiolis longiores, terminati bracteis 2, ovali-oblongis, deciduis, inter quas flos sessilis. Legumen rectum, teres, bracteis quadruplo longius, articulatum; articulis subrotundis, 10 pluribusve. Tota facie a congeneribus differt." *Am. ac.*

CMLXIII. **HIPPOCREPIS** *S. I.:* Legumen compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum. *S. VI. n.* 729., *X.* 791., *XII.* 885.

Hippocrepis. Ferrum equinum Tournef. 226. *Riv. IV.* 117, 118. (*G. I. II.*) — Cal. Umbella simplex (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum, 5dentatum: denticulis 2 superioribus conjunctis minusque divisis; persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens. Alae ovato-oblongae, obtusae. Carina lunulata, compressa. — Stam. Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia. Anth. simplices. — Pist. Germen tenue, oblongum, desinens in stylum subulatum, adscendentem. Stigma simplicissimum. — Per. Legumen compresso-*planum* (*-membranaceum G. VI.*), longissimum, *reflexum* (*incurvatum G. VI.*), a sutura altera fere ad superiorem incisum multoties sinubus subrotundis; hinc articulis constans obtuse trigonis, plurimis sutura superiore connexis. — Sem. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

— Obs. Essentialis character in legumine *soleae equinae forma* constat. [✱ *G. I.* n. 596., *II.* 729., *V.* 791., *VI.* 885.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

5479. **H. unisiliquosa** *Sp. I.:* H. legum. sessilibus solitariis, H. cliff. p. 364. n. 1. H. ups. p. 233. n. 1. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... *rectis. S. XII.* n. 1. — *Gron. orient.* 229. (*Sp. II.*) — Ferrum equinum siliqua singulari Bauh. pin. 349. F. eq. vulgare Col. ecphr. 1. p. 302. t. 300. Habitat in Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 2. p. 117. s. 2. t. 10. f. 1. Tourn. inst. 400. Boerh. lugdb. 2. p. 53., Solea equina Bauh. hist. 2. p. 347., *Sferra-cavallo* Caes. syst. 249.; — *l. nat. id.*, circa Liburnum et Neap. — *Obs.:* „Hujus legumen a parte inf. seu margine superiore incisum est."

H. ups. syn. C. Bauh. Col. ll. cc., *l. nat. idem.*

5480. **H. multisiliquosa** *Sp. I.:* H. legum. pedunculatis confertis *circularibus* (*S. XII. sq.*): *margine altero* (*interiore H. cliff.*) *lobatis.* H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 239. *Sp. I. II. S. XII.* n. 2., ... *marg. interiore sinuatis. S. X.* n. 2. — Ferrum equinum siliqua multiplici. Bauh. pin. 346. F. eq. alterum polyceraton Col. ecphr. 1. t. 300. Habitat in *Angliae* (*Sp. I.*), G. Narbonensis, Hispaniae, Italiae cretaceis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Mor. hist. 2. p. 118. s. 2. t. 10. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 52.; — *l. nat.* in ll. sterilibus La garrique das Tarral prope Monsp., in incultis depressis montis Ceti, in soli expositis Valvensium montosis.

Obs. Male huc in Sp. I. II. locus H. ups., cf. sp. sq. — Misit hanc Loefl., it. p. 293.

5481. **H. comosa** *Sp. I.:* H. legum. pedunculatis confertis *arcuatis* (*S. XII. sq.*): margine exteriore *repandis.* Roy. lugdb. 384. Dalib. paris. 232. *Sp. I - S. XII.* n. 3., ... *lobatis.* H. cliff. p. 364. n. 3. *et H. ups. p.* 233. *n.* 2. — Ferrum equinum germanicum, siliquis in summitate. Bauh. pin. 346. F. eq. comosum, s. capitatum Col. ecphr. 1. p. 302. t. 301. Habitat in Germania, Italia, Gallia, *Angliae cretaceis* (*Sp. II.*). — ♃. (*S. XII. sq.*) [*Sp. I. II.*]

H. ups. (*cum ad n.* 5480. *in Sp. I.*) *syn.* Bauh. Col. ll. cc.; *l. nat.* in cretaceis montosis Angl., Aequicolorum, Monspelii. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 52., Ornithopodio affinis vel potius soleae f. ferro eq. Bauh. hist. 2. p. 348.; *l. nat. idem* „et in Capecinorum sylva."

„Caules plures, adscendentes, spithamei, laeves. Stipulae quasi decurrentes. Foliola 15, ovali-linearia, patentia, consistentia. Pedunc. angulato-striati, foliis longiores, e summis alis 2 s. 3. Umbella orbicularis, 8flora. Vexillum subfornicatum, subtus striatum, lateribus non reflexum, praeter basin, quae retusa, unde quasi porus utrinque." *Mant. II. p.* 445.

CMLXIV. **SCORPIURUS** *S. I.:* Legumen isthmis interceptum, revolutum et *recurvatum* (*S. VI.*), teres. *S. VI.* n. 730., *X.* 792., *XII.* 886.

Scorpiurus. *Scorpioides* Tournef. 226. *Campoides Riv. IV.* 115. 116. (*G. I. II.*) — Cal. Umbellula simplex (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum, erectum, *inflatum* (✱. *G. I.*), levissime compressum, semi-5fidum, acutum: dentibus *sub-* (✱. *G. I.*) aequalibus; superior. minus divisis. — Cor. papilionacea. Vexillum subrotundum, emarginatum, *limbo* (✱. *G. VI.*) reflexum, *patens* (✱. *G. I.*). Alae subovatae, laxae, appendice obtuso. Carina semilunulata, ventre gibba, *apice* (*G. I.*) acuminata, erecta, inferne bipartita. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia. Anth. parvae. — Pist. Germen oblongum, teres, parum reflexum. Stylus sursum inflexus. Stigma punctum terminale. — Per. Legumen oblongum, teretiusculum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta, *longitudinaliter posita* (*transversa G. VI.*), interne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum. — Sem. solitaria, subrotunda. [✱ *G. I.* n. 597., *II.* 730., *V.* 792., *VI.* 886.]

„Species haec omnes olim ex una specie ortas esse dubium non est, nec sufficit locus harum generationi, qui tam mutatas easdem redderet; quae itaque mixtura harum produxerit constantes plantas? Qui has omnes aut conjungat aut distinguat, videtur argumentis inniti." *Sp. I. p.* 745., *II. p.* 1051. [*cf. n.* 5484.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

5482. **S. vermiculata** *Sp. I.:* S. pedunc. unifloris, legum. tectis undique squamis obtusis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Riv. tetrap.* 210. (*Mant. II. sq.*) — Scorpioides siliqua crassa boëlli. Tournef. inst. 402. Scorpioides bupleuri folio, cornic. crassioribus et magis spongiosis instar litui contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 3. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

5483. **S. muricata** *Sp. I.:* S. pedunc. bifloris, legum. extrorsum obtuse aculeatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Scorpioides bupleuri folio, cornic. asperis et rugosis s. rigidis, striatis s. sulcatis litui instar contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 4. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

5484. **S. sulcata** *Sp. I.:* S. pedunc. *subtri-* (*subbi- S. XII. sq.*) floris, leguminibus extrorsum spinis distinctis acutis. *Sp I - S. XII.* n. 3. Scorpiurus H. cliff. p. 364. H. ups. p. 233. Roy. lugdb. 383. Scorpioides bupleuri folio. Bauh. pin. 287. S-des prius Dod. pempt. 71. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 52. *et* (cornic. asperis hirsutis minus contortis) Moris. hist. 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. 1., Sc. repens bupl. f. Lob. hist. 244., Dod. l. c., Sc. siliqua campoide hispida Bauh. hist. 2. p. 609., Auricula leporis Caes. syst. 248.; — *varr.* 4: *α. cum syn.* Moris. f. 2. [*c. n.* 5484.], Campoides hispida Rupp. jen. 215., — *β. cum syn.* Moris. (f. 3.) Tourn. ll. [*ad n.* 5482.] cc., — *γ.* Sc. bupl. fol., siliq. levibus, Tourn., — *δ.* Sc. sil. singularibus villosis Raj. hist. 930.; — *l. nat.* in G. Narbon. circa Monsp. — *Obs.:* „Exemplum evidentiss. praebet haec pl. varietatum fructus in legumine."

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc.; — *var. β. cum syn. Moris. f.* 2. [*n.* 5484.], — *var. γ. cum syn. Tourn.* [*n.* 5482.]; — *l. nat.* Monsp. ☉.

5485. **S. subvillosa** *Sp. I.:* S. pedunc. subquadrifloris, leguminibus extrorsum spinis confertis acutis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Scorpioides bupleuri folio, cornic. asperis magis in se contortis et convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 2. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

CMLXV. **AESCHYNOMENE** *G. I. app.:* Cal. bilabiatus. Legum. articulis truncatis, monospermis. *S. XII. XIII.* n. 888. — Cal. bil., ♀. Leg. articulatum, rectum, compressum. *S. VI.* n. 728., *X. p.* 1185. n. 769.

Aeschynomene. *Mimosae spec. Breyn. cent.* 53. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, *bipartitum, ringens* (*campanulatum subbilabiatum G. VI.*): Labiis aequalibus; superiori scilicet bifido; inferiore tridentato. — Cor. papilionacea. Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus. Alae subovatae, obtusae, vexillo breviores. Carina lunulata, acuminata, longit. alarum. — Stam. Filam. 10: *simplex et novemfidum* (*G. VI.*): *coalita ad basin* (✱. *G. VI.*) *in duo corpora, quinque et quinque simul, singula phalange staminum ad singulum latus germinis posita* (*G. I. II.*). Antherae parvae. — Pist. Germen oblongum, villosum, teres. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex, *obtusiusculum* (*G. VI.*). — Per. Legumen longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis discedens. — Sem. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

[✱ *G. I. app. p.* 330. n. 878., *II.* n. 728., *V.* 769., *VI.* 888.]

„Staminibus quinque et quinque coalitis differt notabile et a *Hedysaro* et reliquis diadelphis notis." *G. I. II.*

Obs. Genus huc transpos. in S. XII. sq.; in Sp. I. p. 713. *sq., et in Sp. II. p.* 1060-1. *diversis locis habitat.*

5486. **Ae. grandiflora** *Sp. II.:* Ae. caule arboreo, flor. maximis, legum. filiformibus. *Sp. II. S. XII.* n. 1. *Robinia grandiflora:* pedunc. subdivisis, fol. pinnatis, floribus foliolo majoribus. Sp. pl. I. p. 722. *S. X. p.* 1161. n. 2. Sesban affinis arbor indiae orientalis. Breyn. prodr. 1. p. 47. Comm. mal. 244. Galegae affinis malabarica arborescens, siliq. majoribus etc. Raj. hist. 1734. — *Turia Rumph. amb.* 1. p. 188. t. 76. (*S. X. Sp. II.*) — Agaty Rheed. mal. 1. p. 95. t. 51. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„*Arbor crassa, inermis. Fol. pinnata.*" *Sp. I.* — Foliola obtusa. Flores inter omnes Papilionaceos maximi, magnit. ovi gallinacei, *reliquis partibus plantae majores* (*Sp. II.*). Vexillum ovatum, patens. Alae ovato-oblongae, versus apicem sursum falcatae. Carina alis conformis. Stam. diadelpha, *ad basin valde* (*Sp. I.*) sursum reflexa. Stigma obtusum." *Sp. I. II.*, m. m.

5487. **Ae. arborea** *Sp. I.:* Ae. caule arboreo laevi, legum. articulis semicordatis glabris. Roy. lugdb. 384. *Sp. I. p.* 713. *S. X. p. c. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat - - - *in India* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

5488. **Ae. aspera** *Sp. I.:* Ae. caule *herbaceo* (*Sp. II. sq.*) scabro, legum. articulis medio scabris. *Sp. I. p.* 713. *S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Ae. caule scabro, folio infimo quadripinni. H. cliff. p. 365. n. 1. H. ups. p. 233. n. 1. Fl. zeyl. n. 298. *et app. p.* 238. Roy. lugdb. 384. Mimosa non spinosa major zeylanica Breyn. cent. 51. t. 52. Raj. hist. 982. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Hedysarum annuum majus zeylan. etc. Tourn. inst. 402., Breyn. l. c., *l. nat.* Zeylon. ⊙. — *H. cliff. syn.* Tourn. l. c. *et* Burm. zeyl. 119., Onobr. annua zeyl., mimosae foliis etc. Herm. lugdb. 458., Breyn. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* in aquosis Zeyl. et Americae. — *Obs.:* „Omni nocte, discedente sole, concinne folia claudit et, quasi visu polleret, dormit in proximum matutinum tempus, quo iterum expergefacta folia expandit et foliolis superbit. Si copioso potu destituatur pl., procumbens evadit, tabida et marcescens perit, faciemque longe diversam induit, brevique emoritur; alias erecta perstat. Plures sp. hujus generis in Amer. occurrunt."

Fl. zeyl. syn. ead. et Mahadya, Hyambula Herm. zeyl. 41.; — *var. β.* Galega indica, sil. articulatis, fol. latioribus, ramulis ad exortum alatis. Burm. zeyl. 103., G. aegyptiaca (etc.) Herm. lugdb. 267. Bauh. pin. 352., Sesban ex ins. zeylon Breyn. prodr. 1. p. 47. Burm. zeyl. 214., Sesban aegypt. sive Securidaca aegypt. articulata Moris. hist. 2. p. 79., Sesban Alp. aeg. 81. t. 82. male [*cf.* n. 5491.], Dyahyabala Herm. zeyl. 24, 55.; — *descr.:* „Caulis rectus, altus, herbaceus. Folia pinnata ex innumeris foliolis sessilibus, lanceolato-linearibus. Pedunc. axillares aliquot floribus. Legum. compressa, articulata, articulis in medio scabris, pedicello intra calycem elongato insidentia. Hermanni planta α. non differt a var. β."

Fl. zeyl. app. obs.: „Hanc habet quidem Herm. in herbario zeyl. unam eandemque plantam α. β. sub Mahadya et Dyahab.; in pictis vero 2 distinctissimas delineavit plantas, quarum α. legum. latioribus articulatis, β. vero legum. tereticusculis longissimis glabris, caule ramis petiolisque aculeatis. Fors distinguenda in 2 species; forte erint hae varr.?"

5489. **Ae. americana** *Sp. I.:* Ae. caule *herbaceo* (*Sp. II. sq.*) hispido, *foliolis acuminatis* (*θ. S. X.*), leguminum articulis *suborbiculatis*. *Roy. lugdb.* 384. *Sp. I. p.* 713. *n.* 2., ... *semicordatis, bract. ciliatis* (*S. X.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *cordatis, stipulis utrinq. lanceolatis. S. X. n.* 2. — Act. petrop. 1763. p. 321. t. 12. (*S. XII. sq.*) — Hedysarum caule hirsuto, mimosae foliis alatis: pinnis acutis minime gramineis. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 118. f. 3. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae utrinque lanceolatae." *Sp. II.*

5490. **Ae. indica** *Sp. I.:* Ae. caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. laevibus: hinc torosis obtusis. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. p.* 713-4. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Cajatus Rumph. amb.* 4. *p.* 64. *t.* 24. (*S. X. Sp. II.*) — Neli-tali Rheed. mal. 9. p. 31. t. 18. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

5491. **Ae. Sesban** *Sp. I.:* Ae. caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. cylindricis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *Ae. legum. subaequ. laevibus. Sp. I. p.* 714. *S. X. n.* 5. — *Emerus siliq. geminatis longissimis. Burm. zeyl.* 93. *t.* 41. (*Mant. II. p.* 448. *S. XIII.*) — — Galega aegyptiaca, siliq. articulatis. Bauh. pin. 352. Sesban Alp. aegypt. 81. t. 82. Habitat in Aegyptiae sepibus. Hasselquist. [*Sp. I. II.*]

„Legum. *teretia*, aequalia, *non articulata* (*Sp. I.*). Cal. campanulati, aequales, 5dentati, patuli." *Sp. I. II. l. c.*

Obs. Cf. huc n. 5488., *var. β. Fl. zeyl. et obs.*

5492. **Ae. pumila** *Sp. II.:* Ae. caule herbaceo laevi, foliolis acuminatis, legum. hinc serratis medio scabris. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Hedysarum annuum minus zeylanicum, mimosae foliis. T. — *Hindyahyabala* (*Herm. zeyl.* 40.) Fl. zeyl. app. n. 551. — Niti-todda-vali. Rheed. mal. 9. t. 20. Habitat in India. ⊙. — Planta semipedalis, inferne ramosa. Fol. pinnata, lanceolata: foliolis confertis, linearibus, acuminatis. Leguminum sutura serrata: articulis medio scabris. [*Sp. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (*sub Barbaris*) *syn.* Herm. l. c., Tourn. (inst. 55.) l. c. *et* Burm. zeyl. 120., Onobrychis annua zeyl. minor, siliq. articulatis asperis. Herm. lugdb. 459.

CMLXVI. **HEDYSARUM** *S. I.:* Corollae carina transverse obtusa. Legumen articulis transverse monospermis. *S. VI. n.* 727., *X.* 793., *XII.* 887.

HEDYSARUM Tournef. 225. *Riv. IV.* 119-21. *Dill. elth.* 141-144. (*G. I. II.*) — Onobrychis Tournef. 211. *Riv. IV.* 2. Alhagi Tournef. 439. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum: laciniis subulatis, erectis, persistentibus. — COR. papilionacea, striata. Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum. Alae oblongae, reliquis angustiores, rectae. Carina recta, compressa, extrorsum latior, fere *truncata* (*rectangulo-obtusa G. VI.*), a basi ad gibbum bifida. — STAM. Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum; ad angulum rectum inflexa. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germen tenue, compressum, lineare. Stylus subulatus, ut stamina inflexus. Stigma simplicissimum. — PER. Legumen articulis subrotundis, compressis, 1spermis, bivalvib. — SEM. reniforme, solitarium. [✻ *G. I. n.* 595., *II.* 727., *V.* 793., *t. e. VI.* 887.]

„Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera. Onobrychis T. legumen unico articulo constans. Hedysari T. legumen articulis plurimis catenulatim affixis constans. Alhagi T. foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur." *G. I-VI.* m. m., ... „sed fructum non vidi." *G. V.* (*nec rel.*) — „Meibomia Heist., foliis ternatis gaudens, a reliquis differt." *G. I.*

Obs. Huc Hedysarum *S. I.* cum *syn.* Meibomia Heist., *et* Onobrychis *S. I. absque syn.*

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

5493. **H. Alhagi** *Sp. I.:* H. fol. simplic. lanceolatis obtusis, caule fruticoso spinoso. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 228. (*Sp. II.*) — Genista-spartium spinosum, foliis polygoni. Bauh. pin. 394. Genista-spinosa fl. rubro. Wheel. itin. — Agul Rauv. itin. 74. t. 74. — Habitat in Tataria, Persia, Syria, Mesopotamia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5494. **H. bupleurifolium** *Sp. I.:* H. fol. simplic. *linearibus* (*lanceolatis Sp. II. sq.*) acutis, caule inermi, *Sp. I-S. XII. n.* 2., ... *stipulis scariosis. S. XIII. n.* 2. Ornithopodium maderaspatanum, bupleuri folio. Pet. gaz. 18. t. 11. f. 12. Scorpioides maderasp. graminis leucanthemi foliis, siliquis nodosis. Pluk. amalth. 189. t. 443. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae paleaceae longit. petiolorum." *Sp. II.* — „Legum. laevia, articulata, aequalia, erecta." *Mant. II. sq.* — „Variat foliis lanc. et cordato-oblongis." *S. XIII.*

5495. **H. nummularifolium** *Sp. I.:* H. fol. simplic. cuneiformibus. Fl. zeyl. n. 288. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Onobrychis maderaspat. nummulariae folio, ornithopodii siliquis. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Burm. ind. 164. suspicatur praecedentis varietatem." *Mant. II. p.* 468. — „Caules longi, angulati, diffusi. Fol. alterna, simpl., obovata s. cuneif., obtusa brevi acumine, glabra, petiolo brevissimo. Stipulae subsubulatae, petiolo longiores, patulae, minimae, caulem vestientes. Spicae ex alis solitariae, longo pedunculo. Flores minimi. Legum. declinata, lunata, dorso hispida 1sperma." *Fl. zeyl.* (*cum syn. ead. et* Raj. app. 247., H. monophyllum repens, folio nummul. rotundo etc. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 1131.)

5496. **H. moniliferum** *Mant. I.:* H. fol. simplic. orbiculatis, legum. moniliformibus: articulis globosis. *M. I. p.* 102. *S. XII. XIII. n.* 49. — Burm. ind. t. 52. f. 3. — Habitat in India. ♃. — Caules spithamei, prostrati, palma-

res. Stipulae bipartitae, striatae, acutae, scariosae. Fol. orbiculata, parva, petiolata, laevia, obtusa. Capitula axillaria. Legum. subfasciculata, pedunculata, recta, articulis saepius 5, globosis, pubescentibus (lente visis pube uncinata), majusculis. [*Mant. I., a. c.*]

5497. **H. styracifolium** *S. X.:* H. fol. simplic. cordato-orbiculatis retusis supra glabris, *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *subtus tomentosis. S. XIII. n.* 6. — Habitat in Asia. ♄. — Caulis fruticosus, ut tota planta villosus. Stipulae lanceolatae. [*Sp. II.*]

5498. **H. reniforme** *Sp. II.:* H. fol. simplic. reniformibus, *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *caule tereti. S. XIII. n.* 4. — H. renifolium (*diagn. ut Sp. II.*) *S. X. n.* 3. A. — *Burm. ind. t.* 52. *f.* 1. (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in India. — Caules filiformes. Folia figura Asari, sed parva, saepe retusa, nuda, longius petiolata. Stipulae minutae. Racemus terminalis floribus geminis, vel flos 1 s. 2 in summis alis. [*Sp. II.*]

„Legum. laevia articulata" *Mant. II. p.* 446., ... „artic. plurimis." *S. XIII.*

5499. **H. sororium** *Mant. II.:* H. fol. simplicibus reniformibus emarginatis, caule triquetro. *M. II. p.* 270. *S. XIII. p.* 559. (*c. iisd. syn.*) — Glycine monophyllos, caule volubili, fol. simplicibus, flor. paniculatis linearibus. Burm. ind. 161. t. 50. f. 2. *Lens maderasp. nummulariae folio maculato. Pet. gaz. t.* 33. *f.* 1. (*Mant. II. app.*) — Habitat in India orientali. — Caul. herbaceus, laxus, 3queter, laevis, pedalis. Fol. simplicia, petiolata, reniformia, emarginata, laevia. Petiolus longit. fere folii. Stipulae 2, ovales, parvae, petiolatae, basi petiolorum insidentes, ut folium strictissime ternatum dicendum. Racemi laterales, axillares, capillares, folio longiores, pedicellis geminis. Legumina elliptica, laevia, acuta: carina inferiore uno alterove sinu. — Obs. Simillima H. reniformi, sed caulis 3queter, stipulae subfoliaceae, pedunc. capillares hoc distinguunt. [*Mant. II.*]

„Simile H. reniformi. Legumina articulis 2. Folia maculata. Caulis sarmentosus." *S. XIII. p.* 560.

5500. **H. gangeticum** *Sp. I.:* H. fol. simplic. ovatis acutis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *basi* (*Sp. II.*) *stipulatis. Sp. II. S. XII. n.* 8. H. 1phyllum latifolium, silic. plurimis spica longa digestis. Burm. zeyl. 113. t. 49. f. 2. Onobrychis gangetica 1phyllos, silic. singularibus laevibus: foliatim per internodia discriminatis. Pluk. alm. 270. t. 50. f. 3. O. zeylanica, folio singulari oblongo rotundo. Raj. suppl. 453. — *Phaseolus montanus Rumph. amb.* 6. *p.* 146. *t.* 66. *f.* 1. (*S. X. om., Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia palmaria, oblongo-ovata. Caulis suffruticosus, inclinatus, ramosus. Legumina articulata, serrata." *S. XII. XIII.* — „Flores minuti, luteoli. Multum affine H. styracifolio, sed majus. Burm. ind. 164." *Mant. II. sq.*

5501. **H. maculatum** *Sp. I.:* H. fol. simplic. ovatis obtusis. H. cliff. app. p. 499, n. 5. H. ups. p. 233. n. 8. Fl. zeyl. n. 290. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. H. humile, capparidis folio maculato. Dill. elth. 170. t. 141. f. 161. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia maculata." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., H. 1phyllum zeylanicum pediculatum Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 114.; *l. nat.* in Zeyl. — *H. ups. syn.* Dill., *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn.* Dill. Burm. ll. cc., *obs. inter Hermanni pl. non occurrere.*

5502. **H. latebrosum** *Mant. II.:* H. foliis simplicibus ovatis serrulatis, legum. occultatis bractea fornicata supinata colorata. — *Lens maderasp. elatines folio. Pet. gaz. t.* 30. *f.* 11. (*Mant. II. fin., S. XIII.*) — Habitat in India. ♄. — Caul. suffruticosus, nudus: ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus. Fol. simplicia, alterna, petiolata, remota, ovata, vix manifeste serrulata serraturis spinosis, glabra, magnit. Vaccinii Myrtilli. Flores axillares: Pedunc. brevissimus, biflorus, bractea foliacea: Bractea supinata fornicata, cymbiformis, occultans fructificationem, ferruginea folioli instar sicci corrugati, aves eludens. Legumen 1spermum, subrhombeum, mucronatum. [*Mant. II. p.* 270.]

Obs. De hac ad Burm. egit (Ep. ed. a. Hall p. 132.)

5503. **H. vaginale** *Sp. I.:* H. fol. simplic. cordato-oblongis (*-lanceolatis S. XII. sq.*): petiolis simplicibus, stipulis vaginalibus. Fl. zeyl. n. 287. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Genista articulata repens, fol. crassiusc. planis acutis. Burm. zeyl. 104. t. 49. f. 1. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Affine H. bupleurifolio. Variat foliis lanceolatis s. cordato-lanceolatis." *Mant. II. sq.*

„Pl. herbacea procumbens. Folia infer. obovata, basi emarginata, superiora magis oblonga et cordato-lanc., acutiora: omnia glabra, venosa, petiolis insidentia simplicibus teretiusculis. Stipulae acuminatae, vaginarum instar caulem involventes. Spicae versus apices caulium longae, angustae. Rami pauci. Legum. cylindrica, glabra, articulata, recta, more Ornithopi dissilientia articulatim, licet articuli extus vix conspiciantur nec intus diversa loculamenta faciant." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. l. c., H. monophyllum repens, silic. glabris non crenatis. Herm. zeyl. 33., Undupyali alia sp., folio singulari oblongo. Herm. zeyl. 5, 10.)

5504. **H. triquetrum** *Sp. I.:* H. fol. simplic. *cordato-* (*S. S. XII. sq.*) oblongis, petiolis alatis, ramis triquetris. Fl. zeyl. n. 286. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Burm. ind. t.* 49. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — Onobrychis zeylanica 1phyllos, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. Burm. zeyl. 176. t. 81. O. zeyl. aurantii folio. Pet. sicc. 247. n. 16. Raj. suppl. 247. — *Phaseolus montanus septimus Rumph. amb.* 6. *p.* 146. *t.* 66. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Legum. articulata, non serrata." *Mant. II. sq.*

„Caulis 3angularis. Folia cordato-obl., acuminata, basi parum emarginata; petioli utrinque membrana aucti, apice acute emarginati, aurantii forma, petiolo brevissimo teretiusculo. Racemus florum minimorum. Legum. longa, polysperma, hispida, villosa, membranacea, vix articulata." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* H. zeylanicum aurantii folio. Burm. zeyl. 120., H. monophyllum zeyl. pediculatum Herm. zeyl. 35., Burm. („opt."). Pet., Raj., ll. cc.)

5505. **H. strobiliferum** *Sp. I.:* H. fol. simplicibus, bracteis strobilorum *inflatis* (*S. XII. sq.*) cordatis obtusis. Fl. zeyl. n. 289. tab. 3. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Onobrychis indiae orientalis, fagi foliis alternis, siliculis spica longa dispositis. Raj. hist. 3. suppl. 234. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis oblongo-ovatis, simpl., alternis, integerrimis, petiolatis; stipulis subulatis; ramis teretibus. Strobili ex foliorum alis, facie Carpini, in pedunc. simplici flexuoso, constantes bracteis cordatis subsessilibus obtusis numerosis imbricatis, facie involucri Commelinae, magnis, intra quas (singulas) floris rudimentum; hinc strobilis ab omnibus distinguitur et maxime a 292. [*n.* 5507.] specie." *Fl. zeyl.* (*cum syn. eod. et* Pet. mus. 788., Carpinus zeylan. siliculosa s. arbuscula zeyl. silic. carpino similis. Burm. zeyl. 54. (non synon.), Carp. zeylanica Herm. zeyl. 18, 70., — *et ic. rudiuscula.*)

** Foliis conjugatis.

5506. **H. diphyllum** *Sp. I.:* H. fol. binatis petiolatis: *floralibus sessilibus.* Fl. zeyl. n. 291. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 12., ... *bract. geminis ovatis acutis sessil. S. XII. XIII. n.* 12. — *H. herbaceum procumbens, fol. geminatis, spicis foliatis terminalibus. Brown. jam.* 301. (*Sp. II.*) — H. minus diphyllum Sloan. jam. 73. hist. 1. p. 185. Raj. suppl. 450. Onobrychis maderaspatana diphyllos, silic. clypeatis hirsutis, minor. Pluk. alm. 270. t. 246. f. 2. *et tab.* 102. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Nelammari Rheed. mal. 9. p. 161. t. 82. Planta bifolia humirepa etc. Raj. suppl. 404. — *Var. β. Sp. I.:* H. bifolium, foliolis ovatis, silic. asperis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 1. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Legum. occultata inter bracteas." *Mant. II. sq.*

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. H. bifolium, siliq. articulatis echinatis. Burm. zeyl. 14., Pl. bifolia humirepa etc. Comm. mal. 64., Mahaswaenna Herm. zeyl. 18, 69.; — *var. β. ut β. Sp.;* — *descr.:* „Caules teretes, procumbentes, versus radicem ramosi. Petioli filif., longit. foliorum. Folia conjugata s. binata in singulo petiolo, petiolulis brevissimis adfixa, subovata, altero latere angustiore. Ex alis pedunculi longitudine foliorum, 2 aut 3 flores ferentes, singulos inter par foliorum sessilium et magis

acuminatorum ovatos. Legum. compressa, articulata, ex 3 vel 4 articulis subrotundis echinatis."

*** FOLIIS TERNATIS.

5507. **H. pulchellum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis, bracteis strobilorum *geminis (S. XII. sq.)* orbiculatis conjugatis, Fl. zeyl. n. 292. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 13., ... *lineatis. S. XII. XIII. n.* 13. H. trifoliatum frutescens, flore et fructu inter duo foliola absconditis. Burm. zeyl. 116. f. 52. Onobrychis maderasp. triphylla, silic. eleganter foliaceis. Raj. hist. 3. suppl. 234. O. indica triphyllos, fol. amplis mucronatis, siliq. parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circinata arcte conniventia reconditis. Pluk. amalth. 161. t. 433. f. 7. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Legum. occultata inter bract. orbiculares." *S. XIII.*

„Caulis frutescens. Rami obtuse angulati. Stipulae ovatae acuminatae scissae caducae. Folia ternata petiolis brevibus: proprio intermedio petiolo longiore. Foliola lateralia subrotundo-ovata; intermedium 4plo majus, ovato-oblongum, obtusum: omnia margine repanda. Spicae s. coni ex alis, folio longiores, constantes ex pedic. alterne distichis, brevibus, in quibus flosculi aliquot erecti, et hos includentia foliola 2, orbiculata, sessilia (in pedicello), margine repanda, conniventia in unum. Legum. glabra, 2bus 3busque articulis." *Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et* Pet. mus. 700., Palaghas Herm. zeyl. 38.)

5507b. **H. spartium** *Mant. II.:* H. fol. ternatis simplicibusque subtomentosis, caule dichotomo, flor. geminis, legum. articulatis hispidis. Burm. ind. 166. t. 51. f. 2. †. *M. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 560. Hab. in India orient. ♄. [*Mant. II.*]

5508. **H. lineatum** *S. X.:* H. fol. ternatis *oblongis (ovalibus Sp. II.)* lineatis, racemis axillaribus, *flor. (Sp. II.)* pendulis. *S. X. n.* 10. B., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Burm. ind. t.* 53. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. *Burmannus (S. X. Sp. II.).* — ♄. (*S. XII.*) — Caulis rectus. Folia supra lineis secundum nervos exarata. Racemi subindivisi, longitudine foliorum: floribus pendulis ex laxis pedicellis. Legum. rhombea, uniarticulata. [*Sp. II.*]

„Legumen monospermum. Confer. H. retroflexum Mant. I. [*l. c. sp. sq.*]; sed H. retroflexo legumina multiarticulata." *M. II. p.* 446. (*Sim. S. XIII. sub sp. sq.*)

5509. **H. retroflexum** *Mant. I.:* H. fol. ternatis *lineatis (M. I.)*, racemis erectis, legum. pendulis multiarticulatis. *M. I. p.* 103. *S. XII. XIII. n.* 50. — Habitat in India. ♃. — Frutex. Fol. ternata, ovata, subtus tomentoso-sericea. Racemi laterales terminalesque, pedunc. pendulis filiformibus. Legum. compressa, altero margine repanda, 4–7 articulis. [*Mant. I.*]

„Simile H. retrofracto." *Mant. II. p.* 510. [*lege lineato, q. cf. R.*]

5510. **H. umbellatum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis, pedunc. umbelliferis, caule fruticoso. Fl. zeyl. n. 293. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — H. trifoliatum arborescens, flor. ex alis foliorum, siliq. copiosis glabris. Burm. zeyl. 115. t. 51. — *Folium crocodili Rumph. amb.* 4. *p.* 112. *t.* 52. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae foliis breviores, axillares." *S. XIII.* — „Frutex ramis lignosis: inferioribus teretibus fuscis, super. angulatis villosis. Folia petiolata ternata: foliolis ovatis, petiolatis, intermedio 3plo majore. Pedunculi ex alis foliorum umbellulam ferentes, solitarii, petiolis breviores. Fl. albi. Legum. articulata, compressa, laevia, recurva." *Fl. zeyl., (cum syn.* Burm. l. c., Waldemini, Mahapilae Herm. zeyl. 21.)

5511. **H. biarticulatum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis, caule suffruticoso, legum. biarticulatis. Fl. zeyl. n. 296. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 16. H. triphyllum, silic. glabris peltatis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. Onobrychis zeylanica trifolia minor perennis Raj. suppl. 457. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutic. Fol. ternata Trifolii: foliolis ovato-obl. glabris subaequalibus. Fl. spicati. Legum. villosa, ex 2 articulis orbiculatis saepe composita." *Fl. zeyl., cum syn. iisd.* et H. zeylanicum angustif. 2phyllum, silic. compressis articul. Herm. zeyl. 31., Undupyali alia spec. folio longiore. Herm. zeyl. 5.

5512. **H. heterocarpon** *Sp. I.:* H. fol. ternatis, flor. *paniculato- (S. XIII.)* spicatis, legum. articulatis: infimo monospermo, stipulis setaceis. Fl. zeyl. n. 294. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. H. trifoliatum, silic. inferioribus solitariis: super. articulatis. Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., H. 3phyllum zeylan. rotundif. Herm. zeyl. 36.; — *var. β.* H. 3foliatum arborescens, fl. spicatis, fol. subrot., subtus lanuginosis. Burm. zeyl. 115., Aetundupyali Herm. zeyl. 22.; — *obs.:* „Caules teretes duriusculi. Stipulae acuminatae in setam. Fol. ternata, petiolata et petiolulata, intermedio productiore. Foliola ovato-oblongiuscula, obtusa. Spicae florum angustae. Legum. inferiora unico articulo, reliqua pluribus, hinc undulatis. Var. β. magis procumbens, foliola obtusiora; sed non video notam, qua distingui possit aut debeat. Legum. infima non semper unico articulo: tum difficile dignoscitur."

5513. **H. viscidum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis, legum. membranaceis laevibus integris, caule ramisque hispidis. Fl. zeyl. n. 295. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Habitat in India. ♄. — Legumina neutra sutura sinuata, sed omnino integerrima. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutic. Fol. ternata, petiolis longiusculis: foliola tenuia lata rhombeo-rotundata, intermedio 2plo majore. Rami summi pilis patulis viscidis hispidi. Legum. ovali-oblonga, membranacea, laevia, utrinque obtusa. Adeoque admodum affinis est Hedysaris n. 1. 2. H. cliff. p. 365. [n. 5514–5.], sed diff. quod non altera sutura sinuatum sit legumen, sed utrinq. integrum." *Fl. zeyl., (cum syn.* H. 3foliatum viscosum, siliq. articulatis peltatis. Burm. zeyl. 114., H. zeyl. 3foliatum visc., phaseoli folio subrot. etc. Herm. zeyl. 36., Phaseolus viscosus, spicato fl. ac fructu villoso. Burm. zeyl. 187.)

5514. **H. canadense** *Sp. I.:* H. fol. simplicibus ternatisque, flor. racemosis, H. ups. p. 232. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 20., ... *caule laevi. S. XIII. n.* 20. H. fol. radical. simplicibus, caulinis ternatis, flor. laxe spicatis, legum. undulatis. H. cliff. p. 365. n. 2. Roy. lugdb. 385. H. triphyllum canadense Corn. canad. 44. t. 45. Onobrychis major perennis canadensis triphylla, silic. articulatis asperis triangularibus. Moris. hist. 2. p. 130. s. 2. t. 11. f. 9. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta erecta, *fere (S. XIII.)* laevis. Foliola lanceolata. Stipulae subulatae." *Mant. II. p.* 446. .... „Caulis striato-angulatus." *S. XIII.*

H. cliff. syn. (excl. Roy.) sed., l. nat. Can. — *H. ups. syn. sed. et* Raj. hist. 926., *l. nat. ut Sp. pl.* — *Am. ac.* 4. *p.* 347. *cf. de hujus nomine.*

5515. **H. canescens** *Sp. I.:* H. fol. ternatis subtus scabris, caule hispido, flor. racemosis conjugatis. H. ups. p. 232. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21. H. fol. ternis solitariisque, caule hisp. fruticoso. H. cliff. p. 365. n. 1. Gron. virg. I. 87. II. 108. Roy. lugdb. 385. — *H. triphyllum maximum scandens, caule trigono hirtis uncinatis, spicis amplis terminalibus. Brown. jam.* 301. (*Sp. II.*) — H. triph. fruticosum supinum, fl. purpureo. Sloan. jam. 73. hist. 1. p. 185. t. 118. f. 2. Raj. suppl. 458. Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis canescentibus, silic. asperis. Pluk. alm. 270. t. 308. f. 5. — — Habitat in Virginia, Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pl. erecta pilosa. Foliola ovata. Stipulae *subcordatae (subulatae S. XIII.).* Simili. H. canadensi. Fl. albi." *Mant. II. p.* 447. *S. XIII.*

H. cliff. syn. H. americ. 3phyllum canescens, fl. albis spicatis. Boerh. lugdb. 2. p. 51., Pluk. l. c.; — *l. nat.* Amer. — *Obs.:* „Caulis frutesc. Fol. petiolata 3nata ovata, foliolo intermedio petiolato. Caulis et tota pl. pilis admodum scabra. Diff. tamen nostra ab auctorum praedicta, quod fl. minutissimi et purp.-caerulescentes sint in nostra, in eorum vero majores." [*Obs. Cf. de syn. Pluk. n.* 5518. *R.*]

H. ups. syn. sed. et Gron. Sloan. Raj. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

5516. **H. marilandicum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis, foliolis subrotundis, caule frutescente ramosissimo, legum. ar-

ticulatis laevibus. Gron. virg. I. 174. II. 109. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 23. H. trifoliatum, siliqua breviore. Dill. elth. 174. t. 144. f. 171. H. triphyllum marilandicum minus, siliq. compressis articulatis asperis brevioribus. Raj. suppl. 455. Habitat in Carolina, Virginia. [*Sp. I. II.*]

5517. **H. frutescens** *Sp I.:* H. fol. ternatis subovatis *subtus villosis (Sp. II. sq.)*, caule frutescente. Gron. virg. I. 174. II. 109. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *H. fol. tern. ovato-lanceolatis subt. vill., caule frutesc. villoso. Mill. dict. n.* 16. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5518. **H. viridiflorum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis acutiusculis, caule erecto, racemis longissimis erectis. Gron. virg. I. 87. II. 109. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis canescentibus, sil. asperis. Pluk. alm.* 276. *t.* 308. *f.* 5. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5519. **H. hirtum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis ovalibus, caule fruticoso, *racemis ovatis* (*spicis oblongis S. XIII.*), cal. fructibusque hirsutis monospermis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II - S. XIII. n.* 26. — *Gron. virg. II.* 108. (*Sp. II.*) — Trifolium fruticosum hirsutum, spicis oblongis pedunculatis. Gron. virg. I. p. 173. descr. *et H. ups. p.* 223. *n.* 6. [*R.*] — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Spicae oblongae. Legum. uniarticulata, ovata, acuta." *Sp. II.* — „In horto floruit primo anno absque corolla, tamen fructiferum, altero anno fl. albis." *Mant. II. p.* 447. [*Male in S. XIII.*]

H. ups. syn., l. nat., ut Sp. I. „Prima hyeme periit, non florens."

5520. **H. junceum** *Sp. II.:* H. fol. ternatis lanceolatis, legum. uniarticulatis rhombeis, pedunc. lateralibus subumbellatis. Linn. dec. 1. t. 4. descr. *Sp. II. p.* 1053 - *S. XIII. n.* 14. — *H. triphyllum, flosc. albis polyanthos, siliqua laevi. Amm. ruth.* 154. *Cytisus saxatilis, meliloti folio ad caulem adpresso, floribus in foliorum alis. Amm. ruth.* 281. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. II.*]

„Habitat in Tataria, Sibiria. Legumina rhombea, simplicissima, simillima H. violacei, sed huic foliola lanceolata, nec ovalia; proxime locetur H. violaceo. Flores albi." *Mant. II. p.* 446. — „Simile H. violac. Umbellae foliis breviores. Legum. 1sperma." *S. XII. XIII.*

Obs. In Sp. II. post n. 5506. *locatum.* — *Cf. Linn. fil. l. c.*

5521. **H. violaceum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis ovatis, flor. geminatis, legum. nudis venosis *monospermis. Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. n.* 27., ... *rhombeis, S. XII. n.* 27., ... *articulatis. S. XIII. n.* 27. — H. fol. tern. lanceolatis, legum. 1spermis. Gron. virg. I. 87. II. 108. Habitat in Virginia. — Flores violacei, gemini, propriis pedicellis plerumque annexi, in aliis glomerati ex foliorum alis, in aliis vero filiformibus pedunculis hinc inde affixi. Legum. calyce triplo longiora, ovata, compressa, acuta, glabra, reticulata, 1sperma. [*Sp. I. II.*]

5522. **H. paniculatum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis lineari-lanceolatis, flor. paniculatis, *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. n.* 28., ... *legum. rhombeis. S. XII. XIII. n.* 28. — *Gron. virg. II.* 108. (*Sp. II.*) — *H. panic. ramosa, foliol. lineari-lanc. Gron. virg. I.* 86. (*Sp. I.*) — Onobrychis mariana triphylla, passiflorae pentaphyllae angustiori folio et facie, siliq. dentatis asperis. Pluk. mant. 140. t. 432. f. 6. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei. Legum. rhombea omnino H. juncei, violacei et panic." *Mant. II.*

5523. **H. nudiflorum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis, scapo florifero nudo, caule folioso angulato. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Gron. virg. II.* 107. (*Sp. II.*) — H. caule nudo: longissimo foliofero, florifero angulato. Gron. virg. I. p. 86. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei." *Mant. II. sq.*

5524. **H. repens** *Sp. I.:* H. fol. ternatis obcordatis, caul. procumbentibus, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — H. caul. procumbentibus, racemis lateralibus solitariis, petiolis pedunculo longioribus. Gron. virg. I. p. 86. — *Trifolium procumbens, trif. fragiferi folio. Dill. elth.* 172. *t.* 142. *f.* 169. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Fl. variegati albo et rubro." *Mant. II. sq.*

[*Obs. Huc, ex syn. Dill., H. triflorum γ. Sp. I.? Cf. n.* 5526.]

5525. **H. hamatum** *S. X.:* H. fol. ternatis nervosis nudis, spicis sessilibus, legum. dispermis obtectis acumine uncinatis. *S. X. n.* 24. F., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — Am. ac. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — Trifolium procumbens zeylanicum hirsutum, loti facie. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 2. Tr. proc., fol. ciliatis nervosis, silic. 1spermis acuminatis 5striatis. Brown. jam. 298. Anonis non spinosa minor glabra procumbens, fl. luteo Sloan. jam. 75. hist. 1. p. 187. t. 119. f. 2. — *Var. β.* Trif. suberectum subhirsutum, silic. minoribus singularibus. Brown. jam. 299. Loto pentaphyllo siliquoso similis, Anonis non spinosa, foliis cisti instar glutinosis et odoratis. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 119. f. 1. — Habitat in Jamaica, Zeylona. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Sloan. f. 2. Burm. ll. cc. — *Am. ac. syn.* Brown. 298. Sloan. f. 2., *obs.:* „Caules herbacei, glabriusculi: ramis elongatis, alternis, decumbentibus. Folia ternata, lanceolata, saepius integerrima, nuda, oblique nervosa. Stipulae membranaceae, amplexantes, apice utrinque setaceo. Florum capitula terminalia, demum lateralia, sessilia, foliosa: bracteis imbricatis, pubescentibus, bifidis, terminatis foliolo simplici, minimo, mucronato. Flores sessiles intra bracteas. Legum. carinata, lateribus angulata, biarticulata: articulo exteriore terminato arista subulata, recurvo-hamata, extra spicam eminente. — Viscosa varietas: Trifolium 2dum Brown. 299., Sloan. f. 1., Burm. f. 2. (ll. cc.), differt tota planta pubescenti-viscosa. Folia magis ovata, vix nervosa, ciliata."

5526. **H. triflorum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis obcordatis, *caul. procumbentibus* (*Sp. I. sq.*), pedunc. unifloris ternis. Fl. zeyl. n. 297. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 32. H. trifoliatum repens, acetosellae folio glabro, caule hirsuto. Burm. zeyl. 119. t. 54. f. 2. — *Var. β. Sp. I. II.:* H. trif. rep., fol. ovali glabro, caule hirsuto, siliq. plana articulata. Burm. zeyl. 118. t. 54. f. 1. — *Var. γ. H. procumbens, trifolii fragiferi folio. Dill. elth.* 172. *t.* 142. *f.* 169. (*θ. Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. f. 2., H. 3foliatum maderasp., bejolae folio, ferri equ. siliquis. Pet. mus. 649., Undupyali Herm. zeyl. 2, 4, bis; — *var. β. ut β. Sp. I.,* — *var. γ. ut γ. Sp. I., add.* H. 3fol. repens, silic. compressis glabris crenatis. Herm. zeyl. 38. Burm. zeyl. 116., Undupyali majus Herm. zeyl. 6.; — *obs.:* „Herba procumbens et diffusa: ramis filif. longissimis ramosis, facie Medicaginis [*lupul.*] Fl. suec. I. n. 621. Fol. ternata, foliolis subaequalibus, obovatis, minimis in hac gente, glabris. Pedunculi ex alis foliorum saepius 3, capillares, singuli 1flori, raro 2fidi s. 2flori. Varr. β. γ. majores et foliola minus cordata."

[*Cf. ad var. γ. n.* 5524., *eadem? R.*]

5527. **H. barbatum** *S. X.: H. fol. ternatis, racemis oblongis subramosis, legum. inflexis, cal. pilosis. S. XII. XIII. n.* 22. — H. fol. ternatis, flor. cernuis racemosis, cal. pilosis, legum. biarticulatis. *S. X. p.* 1170. *n.* 16. E., *Sp. II. p.* 1055. *n.* 22. — Am. ac. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caules prostrati, longi, villosi. Folia ternata: foliola ovato-oblonga, subtus tomentosa. Petioli pilosi. Stipulae membranaceae, ensiformes, apice subsetaceae. Racemi axillares et terminales, solitarii, recti, longitudine foliorum. Bracteae membranaceae, cymbiformes, nudae, acuminatae, longitudine pedicellorum. Pedicelli gemini 1flori. Calyces semi-5fidi, pilis longis barbati, mox a florescentia recurvati. Corolla vix calycem longitudine. Legumina biarticulata, compresso-membranacea." *Am. ac.*

„Locandum post H. lagopodoides." *Mant. II.* [*Antea post n.* 5515.]

5528. **H. lagopodioides** *Sp. I. app.: H. fol. ternatis, racem. oblongis, legum. inflexis, cal. hirsutis. S. XII. XIII. n.* 33. — *Burm. ind.* 168. *t.* 53. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — H. fol. tern. ovatis obtusis, spicis hirsutis. *Sp. I. p.* 1198. *n.* 34., *II. p.* 1057. *n.* 33. —

Habitat in China. Osbeck. — Foliola ovata, obtusa, nuda, terminata seta minima. Spicae ovatae, densae, hirsutae. Flores interstincti bracteis ovatis, subulato-acuminatis, longit. florum. Pedic. hirsuti. Cal. brevissimi, terminati setis tribus hirsutis. Cor. parvae. Legum. 1sperma. [*Sp. I. app. (l. c.), II.*]

„Affinis H. barbaro. Commune huic cum H. barbaro, quod quivis pedicellus defloratus inflectatur armatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, sic occultans Legumen laeve (*non 1spermum, M. II.*), 3- s. 4-articulatum." *S. XII. XIII.*

Obs. Species cum 0. in S. X.

5529. **H. volubile** *Sp. I.:* H. fol. ternatis ovato-oblongis, caule volubili. H. cliff. app. p. 499. n. 6. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II-S. XIII. n. 34.* — *H. fol. tern., caule volub. Vir. cliff. p. 73.* — H. trifolium scandens, fol. longiore splendente. Dill. elth. 173. t. 143. f. 170. Habitat in America septentrionali. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

**** FOLIIS PINNATIS.

5530. **H. argenteum** *S. XIII.: H. fol. pinnatis subtus tomentoso-lucidis, legum. articulatis, scapo aphyllo. S. XIII. p. 562. n. 0.* — Astragalus grandiflorus: acaulis hirsutus, scapis erectis spicatis, foliolis ovatis, obtusis, *Sp. I. p. 761. S. X. p. 1175. n. 29., ... villosis. Sp. II. p. 1071-2. S. XII. p. 500. n. 31.* — A. tragacanthae folio, non ramosus, flor. luteis. Amm. ruth. 168.? — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. — Folia spithamea, foliolis 17, ovalibus, obtusis, hirsutis praesertim subtus. Scapi crassi, pilosi, terminati spica crassiuscula. Cal. hirsuti. Cor. magnae, flavae. [*Sp. I. II.*]

5531. **H. alpinum** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, legum. articulatis glabris pendulis, caule erecto. H. ups. p. 232. n. 5. *Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 35.* — *Gmel. sib. 4. p. 26. t. 10. (Mant. II. sq.)* — *Jacq. vind.* 266. *descr. (Sp. II.)* — H. saxatile, siliqua laevi, flor. purpureis, inodorum. Amm. ruth. 116. n. 152. 153. — *Var. β. Sp. I.:* Onobrychis sem. clypeato laevi. Bauh. pin. 350. prodr. 149. — Habitat α. in Sibiria, β. in Helvetia. ♃. — Planta β. differt caule humiliore, flor. majoribus paucioribus, cal. pubescente, at attributa specifica tot communia, ut vix sufficienter distinguatur. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rectus. Stipulae breves. Foliola 17, ovato-lanceolata." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Amm. ll. cc., H. alpinum, fl. purpureo-caeruleis, siliqua laevi. Hall. gott. 69.; — *l. nat.* Sibir. ad Jeniseam fluv. ♃. — *Obs.:* „Pulchra, erecta et angusta planta."

5532. **H. obscurum** *S. X.:* H. fol. pinnatis, stipulis vaginalibus, caule erecto flexuoso, flor. *racemosis (Sp. II.)* pendulis. *S. X. n. 27. G., Sp. II. S. XII. n. 36.* — Astragalus hedysaroides: caulescens erectus, stip. vaginalibus. Sp. pl. I. p. 756. n. 6. A. caule erecto ramoso, spica purpurea nitente terminato. Hall. helv. 567. t. 14. Habitat in Sibiria, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies distincta ab Astragalis. Flores Hedysari. Racemus ex singulis alis laxus. Stipulae vaginae instar caulem involvunt supra folium. Fructum neque ego vidi." *Sp. I. (nec II.)*

„Ill. Hallerus eandem pl. cum H. alpino suam facit, at meum specimen ex Helv. optime repraesentatur figura Halleriana, et est certe spec. distinctissima ab H. alpino meo sibirico. Caulis flexuosus. Stip. amplexicaules, pollicares. Foliola exacte elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus." *Mant. II. p. 447.*

5533. **H. coronarium** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis, H. cliff. p. 366. n. 3. Roy. lugdb. 385., ... nudis rectis, caule diffuso. H. ups. p. 231. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 37.* Onobrychis sem. clypeato aspero, major. Bauh. pin. 350. On. altera Dod. pempt. 549. Habitat in Italiae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. clypeatum, fl. suaviter rubente. Tourn. inst. 402. Boerh. lugdb. 2. p. 51., H. alterum clyp. Lob. hist. 522., Onobr. major perennis, silic. articulatis asperis clyp. etc. Moris. hist. 2. p. 129., Bauh. Dod. ll. cc., Astrag. romanus s. H. clyp. sil. asp. Bauh. hist. 3. p. 315.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in pratis Senensium et mont. Messanae imminentibus.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., ll. cc.; — *var. β. ut α. H. cliff.;* — *l. nat. sim.*

Am. ac. 4. p. 345. hujus semen describitur.

5534. **H. flexuosum** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis flexuosis, caule diffuso. *H. ups. p. 231. n. 2. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 39.* — *H. siliqua undulata Riv. tetr.* 213. (*Mant. II. sq.*) — Onobrychis major annua, silic. articulatis asperis clypeatis undulatim junctis, fl. purpureo-rubente. Moris. hist. 2. p. 130. Raj. hist. 929. Habitat in Asia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (cum om.) syn. H. annuum, sil. aspera undulata intorta. Tourn. inst. 401., *reliqua ut Sp. I. II.*

5535. **H. humile** *It. Loefl.:* H. fol. pinnatis, legum. articulatis asperis, corollae alis obsoletis, spicis hirsutis, caul. depressis. *S. X. n. 28. H., Sp. II-S. XIII. n. 40.* — H. clypeatum minus, fl. purpureo. Raj. hist. 929. Onobrychis sem. clyp. aspero, minor. Bauh. pin. 350. prodr. 149. Polygalo gesneri affine Caput gallinaceum. Bauh. hist. 2. p. 336. Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ⊙. — Folia pinnata: foliolis obovato-oblongis, subtus villosis. Caules semipedales, folio ramoque saepius unico. Spica ovata. Cor. similes H. coronario, sed minores: alarum solis rudimentis. Legum. saepius biarticulata. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. pin. l. c. — *Misit Loefl. it. p. 292. (unde nomen) cum obs.:* „Caules procumbunt et terrae appressi sunt."

„Vexillum longit. carinae. Alae vix ullae. Cal. hirsutus, corolla dimidio brevior, in setas terminatus. Gerardus vult varietatem H. pumili, sed perperam." *Mant. II. p. 447.* — „Rad. perennis. Spica pubescens." *S. XIII.*

5536. **H. spinosissimum** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso. H. ups. p. 231. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 38.* — H. hispanicum supinum annuum angustif., fl. parvis ex albo purpurascentibus. Boerh. lugdb. 2. p. 51. Onobrychis minor, foliol. cordatis, siliq. magnis asperis compressis. Plnk. phyt. 50. f. 2. Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. II.*]

„Legum. saepius articulis 2, orbiculatis, aequaliter aculeatis." *S. XII. XIII.* — „Fl. parvi, Viciae, albidi: vexillo striis purpureis. Fructus speciei imae [*n. 5533.*], sed tomentosus et parum recurvus." *H. ups.*

Obs. H. ups. et Sp. I. syn. H. clypeatum asperum, siliqua spinosissima, fl. purpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 51. [*inde nomen triv.*]; *l. nat. ut Sp. II.*

5537. **H. virginicum** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, caule fruticoso, legum. articulatis glabris pedunculatis erectis. Gron. virg. I. 174. *Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 41.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5538. **H. pumilum** *S. X.:* H. fol. pinnatis, caule suffruticoso, corollarum vexillis carina, alisque vexillo brevioribus, legum. monospermis. *S. X. n. 31. J., Sp. II. S. XII. n. 44.* — Habitat in Hispania. ♄. — Fruticulus palmaris. Fol. pinnata, longit. caulis: pinnis ovali-oblongis. Spica glabra. Florum vexillum carina dimidio brevius. Carina maxima, latissima, *obtusissima (S. X. Sp. II.).* [*Sp. II.*]

„Vexillum carina brevius. Alae calyce duplo longiores, sed vexillo dimidio breviores. Calyx laevis dentibus subulatis, brevissimis." *Mant. II. p. 448.* — „Corollae carina latior longiorque." *S. XIII.*

5539. **H. Onobrychis** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, *caule elongato (S. X. sq.)*, legum. monospermis aculeatis, corollarum alis *calyce brevioribus. Sp. I. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 42., ... brevissimis. S. X. n. 32., ... calycem aequantibus. M. II. p. 448. S. XIII. p. 563.* — *Jacq. austr. t. 38. (S. XIII.)* — H. fol. pinn., legum. subrotundis aculeatis. H. cliff. p. 365. n. 4. H. ups. p. 231. n. 4. Roy. lugdb. 385. Sauv. monsp. 233. Onobrychis folio viciae, fructu echinato, major. Bauh. pin. 350. Caput gallinaceum belgarum Lob. ic. 2. p. 81. — *Var. β. Sp. I.:* Onobr. incana, fol. longioribus. C. Bauh. („*pin.* 350. *prodr.* 149." *Sp. I.*) Burser. XIX. 138. — Habitat in Sibiriae, Galliae, Angliae, Bohemiae apricis, cretaceis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. sps. syn. C. Bauh. l. c., Lob. hist. 527.; l. nat. (excl. Gall.) simil.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et (fl. dilute rubentibus) Tourn. inst. 390., O. major, silic. echinatis cristatis in spica dig. Moris. hist. 2. p. 131. s. 2. t. 11. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 47., Onobrychis Dod. pempt. 548. Clus. hist. 2. p. 232., Lupinus sylvestris rusticorum Caes. syst. 247., Lob. hist. 527., Polyganon gesneri Bauh. hist. 2. p. 335.; — varr. 4: α. O. fr. ech. minor Bauh. pin. 350., O. minor (etc.) majoribus et crassioribus acul. Moris. p. 131., — β. O. s. Caput gall. minus, fr. maximo insign. echin. T., — γ. fl. eleganter rubentibus T., — δ. fl. albis T.; — l. nat. in pratis steril. apricis, praes. solo cretaceo, rarius in Angl., copiose in Boh., vulg. circa Genevam. — [Obs. Var. α. β. cf. ad n. 5541. R.]

5540. **H. saxatile** *S. X.*: H. fol. pinnatis, legum. monospermis *sulcatis muticis* (*S. XII. sq.*), corollarum alis brevissimis, scapis subradicalibus. *S. X. n.* 32. K., *Sp. II - S. XIII. n.* 43. — *H. fol. pinnatis: foliolis linearibus, legum. 1spermis sulcatis laevibus, petalis inaequalibus. Ger. prov.* 504. (*Mant. II. sq.*) — Onobrychis saxatilis, foliis viciae angustior. et longioribus aquisextiensis. Tourn. inst. 390. Garid. aix. Allion. nicaeens. 124. Habitat in Galloprovincia et in agro Nicaeensi. ♃. — Caules sub terra lignosi. Caulis brevissimus, ut fere nullus; scapi itaque fere radicati. Spica H. Onobrychidis, sed albida. [*Sp. II.*]

„Corollae alae calyce vix longiores," *S. XII.*, ... „s. vexillo carinaque breviores. Folia linearia." *S. XIII.*

5541. **H. Caput galli** *Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, legum. monospermis, cristae dentibus subulatis, alis brevissimis, caule diffuso. S. XIII. n.* 45. — H. fol. pinnatis, legum. 1spermis *cristatis* (*Sp. II. sq.*) aculeatis, petalis aequalibus, *Sp. I. S. X. n.* 33., ... *caule diffuso. Sp. II. S. XII. n.* 45. — Onobrychis fructu echinato, minor. Bauh. pin. 350. prodr. 149. Burs. XIX. 135. Onobr. s. Caput galli minus, fr. maximo insigniter echinato. Triumf. obs. 65. Hab. in Galloprovinciae littoribus maris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollae petala longit. aequalia, calyce vix longiora." *Sp. I. II.* — „Fructus maximi valde cristati et spinosi. Spicae breves. Cor. vix calyce longiores." *Sp. II.*

„H. Caput g. Hedysarum fol. pinnatis, legum. aculeatis, corollarum alis minimis calyce brevioribus. Ger. prov. 504. Alae adeo exiguae, ut pro rudimentis habendae. Legumen carina spinis aequalibus, acutis. Radix perennis. Obs. Triumf. planta vel excludenda vel varietas; cui legumen carina spinis majoribus, lanceolatis, serratis; radix annua; dicenda crista galli." *Mant. II. p.* 448. [*Cf. sp. sq.*]

5542. **H. Crista galli** *M. II. p.* 448.: H. fol. pinnatis, legum. monospermis aculeatis: cristae laciniis lanceolatis denticulatis. Onobrychis s. Caput galli minus, fr. max. insign. echin. Triumf. obs. 65. — Annua. Petala longitudine aequalia. [*S. XIII. p.* 563. *n.* 0.]

5543. **H. crinitum** *Mant. I.*: H. fol. pinnatis, racemis ob- (*δ. S. XII. sq.*) longis, legum. inflexis, caule fruticoso. *M. I. p.* 102. *S. XII. XIII. n.* 47. — Burm. ind. t. 53. — Habitat in India. — Structura fructificationis adeo similis H. lagopodioidi et barbato, (*quibuscum summa affinitas, S. XII. sq.*) ac ovum ovo, et singularis quod quivis pedicellus absoluta florescentia inflectatur arcuatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, et sic occultat legumen laeve complicatum intra pedicellos, ut non conspiciantur, perfecte ut in illis; at differt caule alto, erecto, fruticoso, fereque arboreo, foliisque pinnatis: foliolis 5, oblongis. [*Mant. I.*]

Obs. Cognovit L. ex ic. Burm., cf. ep. ed. v. Hall p. 93.

5544. **H. cornutum** *Sp. II.*: H. fol. pinnatis linearibus, caule fruticoso, pedunc. persistentibus spinescentibus, legum. monospermibus laevibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 46. (*t. c.*) — H. spinosum (*diagn. syn. iisd.*) *S. X. p.* 1171. *n.* 33. L. — Onobrychis orientalis frutescens spinosa, tragacanthae facie. Tournef. cor. 26. it. 2. p. 108. t. 108. — Habitat in Oriente. *D. Gerard.* (*S. X. Sp. II.*) ♄. — Caulis fruticosus, humilis, durus. Stipulae membranaceae, parvae, acuminatae. Fol. pinnata: foliolis 7 a. 9, lanceolato-linearibus. Pedunc. axillares, solitarii, simplices, mucronati, persistentes in spinas teretes longit. foliorum, a ramo divaricatas. Flores 3 s. 4., alterni, pedicellati, infra apicem pedunculi siti. [*Sp. II.*]

„Figura refert Onobrychiden 2dam Clus. hist. 2. p. 230." *S. XII. XIII.*

CMLXVII. **INDIGOFERA** *H. cliff.*: Cal. patens. Corollae carina utrinque calcari subulato patulo! Legumen lineare. *S. XII. XIII. n.* 889. — Cal. planiusculus. Alae margine sup. conniventes, figura vexilli. *S. VI. p.* 123. *n.* 1065. ..... Legum. rectum. *S. X. n.* 794.

INDIGOFERA. — Indigo Isnard. A. G. (*G. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, patens, subplanum, 5dentatum. — COR. papilionacea. Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens. Alae oblongae, *deorsum gibbae, deflexae* (*Fl. zeyl.*), obtusae, *margine superiore conniventes* (*Am. ac.*) *inferiore patentes* (*Ɵ. Fl. z.*), figura vexilli. Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata. — STAM. Filam. diadelpha, in cylindrum digesta, apicibus adscendentia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen cylindricum. Stylus brevis, adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen teretiusculum, longum. — SEM. aliquot, reniformia. [*Diss. dam. n.* 1065. *in Fl. zeyl. app. p.* 13. *et Am. ac.* 1. *p.* 408., *ϐ G. V. n.* 794., *VI.* 889.]

Obs. Genus primo sub Vagis indefin. extat in H. cliff. (ubi I. tinctor. et Sophora tomentosa subsunt); definitum primo ex pl. zeylanicis. Char. ess. mutatus serius in S. XII. sq.; hinc in Mant. II. p. 271. *notula add.*: „Character generis ex calcaribus lateralibus carinae; species itaque seqq. erunt." *Ibi novae spp. additae cum diagnosibus, vid. infra.*

5545. **I. sericea** *Mant. II.*: I. fol. simplicibus lanceolatis sericeis, spicis sessilibus, caule fruticoso. *M. II. p.* 271. (*bis*), *S. XIII. p.* 563. Habitat in Cap. b. spei campis arenosis, montosis, humentibus. ♄. — Caul. fruticosi, determinate ramosi s. proliferi, filiformes, a cicatriculis scabri, ramulis foliosis. Fol. simplicia, conferta, elliptico-lanceolata, brevia, acuta, albo-sericea, pubescentia. Variant margine nudo colorato. Spica terminalis, sessilis, ovata, villosa, interstincta bracteis longit. calycem. Corollae carina petalis reliquis brevior, atro-purpurascens, longius unguiculata, utrinque calcarata. — Obs. Adeo similis fruticulo sub Lipari sericea notato [*n.* 5436.], ut invitus separem, quamvis illa habeat gibbum loco calcaris, at vix sufficientem. [*Mant. II.*]

5546. **I. trifoliata** *Cent. II.*: *I. fol. ternatis, flor. sessilibus lateralibus. M. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 563. I. legum. *subsessilibus* (*Sp. II. sq.*) compressis pendulis, fol. ternatis lanceolatis. *Cent. II. n.* 187. in Amoen. acad. 4. p. 327. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Legumina axillaria bina, linearia, reflexa, tetragona, angulis lateralibus latioribus." *S. XII.* (*brev. S. XIII.*) — „Racemi brevissimi, axillares. Legum. lin., reflexa, tetragonoloba: lateribus (*oppositis S. XIII.*) latioribus." *Mant. II. sq.*

„Caul. adscendentes, apice subpubescentes, simplices. Stip. nullae. Fol. ternata: foliolis lanceolatis, nudis, infimis oppositis. Flores ex alis foliorum, plurimi, subsessiles. Legum. compressa, subscabra, 3- s. 5-sperma, suturis obtusis, infra folia pendula; folia enim inferiora cadunt, quam primum flores inferiores defloruere." *Am. ac.*

5547. **I. psoralioides** *S. XII.*: *I. fol. ternatis lanceolatis, M. II. p.* 271., ... *racemis longissimis, legum. cernuis. S. XIII. p.* 563. — I. psoral.: racemosa, legum. cernuis, racem. elongatis, fol. ternatis. *S. XII. p.* 496. *n.* 4. — *I. racemosa* (*diagn. ead.*) *Pl. afr. n.* 37. in *Am. ac.* 6. *p.* 94. et *Sp. II. p.* 1062. *n.* 4. [*Willd. R.*] — Cytisus psoraloides Sp. pl. II. p. 1043. [*et S. XII. p.* 489.] *n.* 8. — Cytisus africanus Riv. tetr. 71. f. 136. Trifolium aethiopicum ex alis spicatum Pluk. phyt. 320. f. 3. — Caulis perennans, angulatus a petiolis decurrentibus costis 3, subscaber. Pedunc. angulatus, foliis longior, racemo multiflore: Pedicelli brevissimi. Bracteae propriae caducae. Calycis dentes superiores magis quam in aliis divaricati. Corollae rubrae: alae horizontales, conniventes margine superiore. Carina utrinque, in medio, dente subulato, concavo, reflexo. Stam. diadelpha. Anth. luteae. Germen canaliculatum. Stylus purpureus. Stigma obtusum. Sem. multa. [*S. XII. XIII. n.* 4.]

„I. racem. Habitat ad Cap. b. spei. ♃." *Sp. II. (absq. syn.)*

„I. racem. Caulis herbaceus. Folia alterna, remota, petiolata, ternata: foliola sessilia, aequalia, lineari-lanceolata. Stipulae subulatae. Racemi longi, flexiles. Fl. violacei. Legumina Ind. tinctoriae." *Am. ac. (absq. syn.)*

[*Obs. Cf.* Cytisus psoral., *n.* 5445. *seorsim exhibitus; ortus ex ead. diss.* Pl. afr. *et vix ejusdem sp. cum* I. racemosa, *quae tamen ex num. (4.) et diagn. huc ducenda erat. Num in S. XII. typotheta specierum diagnoses in unam junxerat? R.*]

5548. **I. procumbens** *Mant. II.:* I. foliis ternatis ob- (*sub- M. II.*) ovatis, caulibus prostratis herbaceis, spicis pedunculatis. *M. II.* p. 271. (*bis*), *S. XIII. p.* 564. Habitat in Cap. b. spei montibus. ♃. — Caul. prostrati, herbacei, pedales, subangulati, nudiusculi. Fol. ternata, alterna, petiolata, remota: Foliola obovata, aequalia, submucronata, supra vix pubescentia; subtus magis pubescentia pallidiora. Petioles patens, foliolorum longitudine. Stipulae subulatae, patulae, petiolis breviores. Spica axillaris, lateralis, pedunculata, oblonga, absque bracteis. Pedunculus foliis multo longior. Flores atro-purpurei. [*Mant. II.*]

5549. **I. enneaphylla** *Mant. II.:* I. foliis pinnatis cuneatis *septenis* (*S. XIII.*), caulibus prostratis *herbaceis* (*ʘ. S. XIII.*), spicis lateralibus. *M. II. p.* 271. 272., *S. XIII. p.* 564. — Psoralea pinnata Sp. plant. II. p. 1003. [*Malc. R.*] — Hedysarum prostratum Mant. I. p. 102. — Colutea enneaphyllos lotoides ind. orient., siliquis conglobatis. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2. Colutea enneaphyllos siliquosa ind. orient., siliquis et foliis aversa parte pubescentibus. Pluk. alm. 112. t. 166. f. 3. Habitat in India orientali. ♄. — Obs. Synonymon [*scil. Pluk., cf. n.* 5636.] Psoraleae enneaphyllae deleatur, ad hanc referatur. Planta habet utrinque calcaria, adeoque genus certius constat. Foliola 5–9, minuta. Spicae pedunculatae, florentes folio fere breviores, fructiferae longiores nonnihil. [*Mant. II. p.* 272.]

„I. enneaphylla Mant. II. p. 272. Hedysarum prostratum Burm. ind. 168. t. 55. f. 1. Mant. I. p. 102. — Herba depressa ad terram: Caules plures, teretes, laeves, palmares: ramis inferis depressis. Fol. pinnata, depressa, patentia: Foliola 7, alterna, obovata, obtusiuscula, canaliculata, laevia. Spicae axillares, sessiles, subrotundae. Calyx subquinquepartitus: laciniis lanceolato-subulatis. Corolla papilionacea, saturate purpurea, vexilli dorso pallidiore; carina corniculis recurvis. Stam. diadelpha, 9 connata in cylindrum angustum. Synonymon [*Psoral. pinn.*] Sp. plant. II. p. 1003. in Mant. II. p. 272. excludendum, quod alius plantae." *Mant. II. app. p.* 571. [*cf. n.* 5619.]

Hedys. prostratum *M. I.:* H. fol. pinnatis, legum. cylindricis indivisis dispermis, capitulis sessilibus lateralibus, caulibus prostratis. *M. I. p.* 102. *S. XII. p.* 496. *n.* 46. Burm. ind. 54. t. 2. Colutea minima dispermos Pluk. phyt. t. 166. f. 4. — Habitat in India. ♄. — Caules palmares, diffusi, prostrati, depressi, ramosi, teretes. Stipulae membranaceae, patulae, bifidae. Folia minuta, pinnata: foliolis 6 s. 7, cuneatis, saepe retusis, supra glabris, subtus pilis imbricatis tomentosis cinereisve. Capit. axillaria, sessilia. Legum. ovato-cylindrica, laevia, aequalia, pistillo recto mucronata. Sem. duo. [*Mant. I.*]

„Indigoferae species est." *Mant. II. app. p.* 516.

5550. **I. pentaphylla** *S. XIII.:* I. fol. pinnatis ovalibus quinis, caul. prostratis, pedunc. bifloris. Simillima I. enneaphyllae. Herba depressa, divaricatissima. Foliola quina. Flores rubri. Petioli biflori. Planta duplo major. [*S. XIII. p.* 564.]

5551. **I. glabra** *Sp. I.:* I. legum. horizontalibus teretibus, fol. pinnatis ternatisque, Fl. zeyl. n. 274. Am. ac. 1. p. 408. *Sp. I - S. XII. n.* 3., ... *obovatis, racemis brevissimis. M. II. p.* 272. (*a. a.*) *S. XIII. p.* 564. Colutea siliquosa glabra, ternis quinisve foliis, maderaspatana, sem. rubello. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 1. Nir-pulli Rheed. mal. 9. t. 67. Raj. suppl. 470. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, impari majore." *M. II. p.* 448. *S. XIII.*

„Herba caule laevi. Fol. alterna, pinnata (rarius 3nata), foliolis 5: exterioribus majoribus, omnibus obovatis glabris. Pedunculi ex alis saepe 3 flores alternatos continentes, legum. ad angulum rectum a pedunculo reflexis s. horizontalibus." *Fl. zeyl.*

Am. ac. syn. Pluk., Rheed. („male"), ll. cc. — *Fl. zeyl. syn. ead. et* Comm. mal. 47., Anil maderasp. viciae foliis incanis etc. Amm. herb. 414. Raj. hist. 3. app. 234., Astragalus zeylanicus tenellus, viciae foliis subrot. Burm. zeyl. 39., Leguminis trifoliati sp. Raj. app. 470., Pilaeghas Herm. zeyl. 34.

5552. **I. cytisoides** *S. XII.:* I. fol. quinato-pinnatis ternatisque, racem. axillaribus, *S. XII. n.* 5., ... *caule fruticoso. S. XIII. n.* 5. — *I. fol. pinn. mucronatis, caule frutic. M. II. p.* 272. *not.* — Psoralea cytisoides (*diagn. ut S. XII.*) *Sp. II. p.* 1076. *n.* 10. — Lotus africana frutescens, fl. spicato rubicundo. Comm. hort. 2. p. 167. t. 84. Genista capensis spinosa, ligustri folio, pentaphyllos, fl. spicatis rubris. Pluk. phyt. 185. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex ramis angulatis. Folia infima ternata; super. quinato-pinnata: foliolis oblongis, incanis, mucronatis, subaequalibus. Stipulae subulatae. Setulae 2 ad foliolorum exortum. Racemi axill., foliis longiores: bract. ovatis, mucronatis, deciduis. Calyx corolla paulo brevior. Stam. diadelpha. Vexillum erectum. Legum. subcylindricum, isthmis semina distinguentibus. [*Sp. II.*]

5553. **I. hirsuta** *Sp. I.: I. hirsuta, fol. pinnatis, flor. spicatis, M. II. p.* 272., ... *caule erecto, legum. pendulis lanatis. S. XIII. p.* 564. — I. legum. pendulis lanatis tetragonis. Fl. zeyl. n. 272. Am. ac. 1. p. 408. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Astragalus spicatus, siliq. pendulis hirsutis, fol. sericeis. Burm. zeyl. 37. t. 14. Kattu-tagera Rheed. mal. 1. p 55. t. 30. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae setaceae, pollicares. Spicae valde hirsutae. Petala caduca." *Mant. II. p.* 448. *S. XIII.*

Am. ac. syn. ead. — Fl. zeyl. syn. ead. et Astrag. indicus spicatis, sil. copiosis deorsum spectantibus non falcatis sive Polybos. Comm. mal. 29., Colutea lanuginosa, fl. parvis etc. Pet. mus. 46., Colutea orientalis plerumque heptaphyllos hirsuta etc. Pluk. alm. 113., Ghasendupyali Herm. zeyl. 10.; *descr.:* „Caulis erectus, altus, pilosus. Folia pinnata cum impari; foliolis 7, obovatis, remotis, exterior. majoribus. Spicae erectae, foliis longiores, ex alis: cal. et legum. lanatis, pendulis."

5554. **I. angustifolia** *Mant. II.:* I. foliis pinnatis linearibus, racemis, elongatis, caule fruticoso. *M. II. p.* 271. *et* 272. (*c. c.*) *S. XIII. p.* 564. Habitat ad Cap. b. spei, locis argilliosis. ♄. — Caul. suffrutescens, laeviusculus: ramis alternis, longit. caulis. Fol. pinnata, alterna, subsessilia: Foliola 9 s. 11, aequalia, linearia, acuta, subpubescentia, margine revoluta. Stipulae acerosae, minutae. Racemi axillares, laterales, foliis multo longiores: calycibus alternis, incanis. Cor. extus purpurascenti-cinerascens; carina calcarata. Stam. angusta, ut in congeneribus. [*M. II. p.* 272.]

5555. **I. Anil** *Mant. II.:* I. foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, legum. declinatis recurvis, caule erecto. *M. II. p.* 272. — *I. fol. pinn. lanceolatis, racem. brevibus, caule suffruticoso. Mant. II. p.* 271. *n.* 1. *S. XIII. p.* 564. — Habitat in India. ♄. — Habitus et facies I. tinctoriae. Caul. suffruticosus. Fol. pinnata, palmaria: Foliola oblonga, obtusiuscula (recentiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnia aequalia. Racemi laterales, subspicati, foliis breviores. Legumina declinata, recurvata, teretiuscula, polysperma, sutura utraque gibbosiore (dehiscentis sutura superiore recedente), mucronata. — Differt ab Ind. tinctoria, cui foliola obovata, obtusa, utrinque nuda; Legum. teretia, recta, etiam sutura gibbosiore, subtorulosa; Racemi laxi, minuti. [*M. II. p.* 272.]

5556. **I. tinctoria** *Sp. I.: I. fol. pinnatis obovatis, racem. brevibus, caul. suffruticoso. Mant. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 564. — I. legum. arcuatis incanis, racemis folio brevioribus. Fl. zeyl. n. 273. Am. ac. 1. p. 408. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 348. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Trew. ehret. t.* 53-4. (*S. XII.*) — *Mill. ic. t.* 34. (*S. X. Sp. II.*) — I. foliis nudis. H. cliff. app. p. 487. n. 2. — *Isatis indica, foliis rosmarini, glasti affinis. Bauh. pin.* 113. (*Sp. II.*) — *Indicum Rumph. amb.* 5. *p.* 220. *t.* 80. (*S. X. Sp. II.*) — Anil s. Nil inodorum color. Bauh. hist. 2 p. 945. Ameri. Rheed. mal. 1. p. 101. t. 54. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (sub Vogis) syn. Colutea ind. herbacea (humilis) ex qua Indigo etc. Herm. lugdb. 162. mus. 32. Burm. zeyl. 69., Coluteae affinis fruticosa, fl. spic. purpurascentibus, sil. incurvis etc. Sloan. flor. 141., Sesban siliiferum indicum, coronillae foliis, vel Indigo indica Breyn. prod. 2. p. 91., Moris. hist. 2. p. 202., Jo. Bauh. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* in aridis steril. petrosis arenosis et ubi pluviae rarius cadunt, in Jam. Carib. Zeyl. Malab. — *Obs.:* „An Ornithopodi affinis?"

Am. ac. syn. Sloan., Jo. Bauh., Rheed. ll. cc. — *Fl. zeyl. syn. ead. et* Herm. Burm. ll. cc., Avara, Awari Herm. zeyl. 32.; *descr.:* „Caules erecti, vix ramosi. Fol. pinnata ex foliolis 9 vel 11, obovatis, viridibus. Spicae ex alis, brevissimae. Legum. filiformia pendula. Sed haec in Zeylona fere exotica est, at in Paliacatta et Coromandel frequens." [*Cf. n.* 5567.]

H. ups. syn. Moris. Rheed. ll. cc., *l. nat. ut H. cliff.* ♃.

Mat. med. syn. Sloan. 2. p. 34. t. 179. f. 2., *l. nat.* India. ♄.

5557. **I. disperma** *S. XII. tom. 3.: I. fol. pinnatis ovalibus, racem. elongatis, legum. dispermis. Mant. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 564. — I. racemis folio longioribus, legum. disp., fol. pinnatis obtusis. *S. XII. tom. 3. app. p.* 232. I. scapo infirmo, foliorum pinnis oblongis pallide virentibus glabris, pedunculis spicae longissimis, flor. laxe dispositis, legum. compressis brevibus subasperis dispermis. Trew. ehret. 24. t. 55. — Habitat in Indiis. — Similis Ind. tinctoriae, sed racemi foliis compositis longiores. Legum. disperma. [*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

5558. **I. argentea** *Mant. II.: I. fol. pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso. M. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 564. (*c. iisd. syn.*) — I. fol. pinn., foliolis obov. tomentoso-sericeis: impari majore. *M. II. p.* 273. — Anil legum. arcuatis incanis, racemis folio brevioribus, caule frutic. Mill. dict. 1. Colutea fruticosa argentea, fl. spicatis e viridi purpureis, siliquis falcatis. Sloan. jam. 142. hist. 2. p. 37. t. 176. f. 3. — Habitat in India. ♄. — Tota planta tenuissime albo-tomentosa, etiam ramulis. Fol. pinnata: foliola obov., obtusa, albida, sericea, quina, laeviuscula, utrinque similia; impari majore. Racemi laterales, folio breviores. Cor. purpurascentes, hiantes. Calyx planus. Stamen decimum distinctum. Legum. tomentosa, compressa, torulosa, subarticulata, saepius 3sperma. [*Mant. II. p.* 273.]

CMLXVIII. **GALEGA** *G. I.:* Cal. dentibus subulatis subaequalibus. Legumen striis obliquis, seminibus interjectis. *S. X. n.* 770., *XII. XIII.* 890. — Cal. 5partitus, lacin. setaceis. Legum. teretiusculum longissimum. *S. VI. n.* 692.

Galega Tournef. 222. Riv. IV. 86. *Indigo Isnard. A. G. (G. II - VI.)* — Cracca Sp. I. G. V. (*S. X. sq.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, breve, semi-5fidum: dentibus subulatis, *sub- (G. V. VI.)* aequalibus. — Cor. papilionacea. Vexillum majus, ovatum, apice et lateralibus reflexum. Alae oblongae, appendice auctae, longit. fere vexilli. Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta. — Stam. Filam. diadelpha, *ultra medietatem coalita (θ. G. VI.)*, simplex et 9fidum *(G. VI.)*. Antherae parvae (oblongae *G. VI.*). — Pist. Germen *cylindraceum teres (θ. G. VI.)*, tenue, oblongum. Stylus tenuis, germine brevior, adscendens. Stigma terminale punctum minimum. — Per. Legumen *teres* (compressum *G. VI.*), longissimum, acuminatum, *torulis ad semina incrassatum* (striis oblongis exaratum inter semina. *G. VI.*). — Sem. plura, oblongo-reniformia.

[☼ *G. I. n.* 584., *II.* 692., *V.* 770., *VI.* 890.]

Cracca Fl. zeyl. p. 139-41. Erebinthus Mitch. 8. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum: lacin. subulatis; binis superioribus minoribus; infima longiore. — Cor. papilionacea. Vexillum magnum, subrotundum, planum. Alae oblongae, obtusae, rectae, vexillo breviores. Carina dipetala, gibba, compressa, longit. alarum. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. 10, oblongae. — Pist. Germen obl., compressum. Styl. assurgens. Stigma reflexum, simplex. — Per. Leg. obl., bivalve, isthmis interceptum. — Sem. plura, quadrato-reniformia. — Obs. Habet multa affinia cum Galega, sed stam. videntur esse diversa. [☀ *Diss. chenon. n.* 1090., *G. V. n.* 786.]

„Genus Craccae nondum definire licet; est quasi medium inter Vicias, Lathyros et Orobos; folia cirrho destituta impari terminantur; stigma Orobi aut Lathyri." *Fl. zeyl. p.* 141. *obs.*

„Galegam et Craccam genere sub eod. comprehendi docuere recentiores observationes." *S. X.*

Obs. Craccae genus in Fl. zeyl., Sp. I. et G. V. seorsim exhibitum (ut indefinitum θ. in S. VI.) continet Tephrosias Pers., v. n. 5561-6.; *huc ductum in S. X. sq. — Syn. Isnardi in G. V. VI. potius ad n.* CMLXVII. *ducendum erat. R.*

5559. **G. officinalis** *Sp. I. p.* 714. *n.* 1.: G. legum. strictis erectis, foliolis lanceolatis *strictis* (*striatis S. XII. sq.*) nudis. *S. X - S. XIII. n.* 1. — Galega H. cliff. p. 362-3. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 349. — *Roy. lugdb.* 386. (*Sp. I.*) — G. vulgaris Bauh. pin. 352. Moris. hist. 2. p. 91. s. 2. t. 7. f. 9. — Habitat in Hispania, Italia, Africa ad versuras. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Hisp. Ital. ♃.

H. cliff. syn. Galega Bauh. hist. 2. p. 342. Dalech. hist. 976. Lob. hist. 509. Dod. pempt. 548., C. Bauh. Mor. ll. cc. *et* (fl. caeruleis) Tourn. inst. 398. Boerh. lugdb. 2. p. 45., Caprago Caes. syst. 249.; — *varr.* α. fl. ex caer. purpureis T., β. fl. penitus candicantibus T., γ. fl. majorib. et siliq. crassioribus T.; — *l. nat.* ad aquarum rivos in Italia passim; intra Muram et Dravum fl. paulo supra eorum conjunctionem in Hisp. abundantissima.

H. ups. syn. Dod. Lob. Dal., C. Bauh. Tourn., ll. cc.; *varr.* β. γ. *ut* β. γ. *H. cl.*; — *l. nat.* Hisp. Ital. Syria. ♃.

5560. **G. cinerea** *S. X.:* G. legum. strictis patentibus pedunculatis, racemis oppositifoliis, foliolis mucronatis subtus villosis. *S. X. n.* 1. B. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Am. ac. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — G. herbacea subcinerea villosa, fol. oblongis pinnatis, spicis laxioribus ad alas. Brown. jam. 289. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

5561. **G. littoralis** *S. XII.:* G. legum. racemosis, tota villoso-tomentosa. — Vicia littoralis: pedunc. multifloris, foliolis oblongis tomentosis, stipulis integris, legum. sublinearibus. Jacq. amer. 206. t. 124. Habitat in Carthagenae littoribus arenosis marinis. ♃. — Flores carnei. [*S. XII. XIII. n.* 9.]

5562. **G. virginiana** (*Sp. I.*) *S. X.:* G. legum. retrofalcatis compressis villosis spicatis, cal. lanatis, foliolis ovali-oblongis acuminatis. *Diss. chen. in* Am. ac. 3. p. 18. *et Sp. I. p.* 752. *n.* 1. (*sub Cracca*), *S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Clitoria fol. pinnatis, caule decumbente. H. cliff. app. p. 498. n. 3. Gron. virg. I. p. 83. II. 111. Erebinthus Mitch. gen. 210. Orobus virginianus, foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in spinam abeunte. Pluk. mant. 142. Cicer astragaloides virginianus hirsutie pubescens, flor. amplis subrubentibus. Pluk. alm. 103. t. 23. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis in loco natali erectus est. [*Sp. I. e. c., II.*]

„Flores terni s. quaterni, rubri."

„Crescit e sem. Virgin. Caul. pedales, procumb., fiff., pilosi, secundum genicula alternatim inflexi; internodiis rectis. Fol. pinnata, solit. ad singulum genic., longit. digiti, II ad IV foliolis, impari claudente; Foliola singula petiolis propriis brevibus erectis affixa communi rhachi, patentia, hirsuta, oppos., rugosa, viridia, obtusa cum acumine, quorum inferiora obovata, super. ovali-oblonga. Ex alis saepe ramus cauli similis. Stip. binae vel ternae, lineari-lanc., persistentes, foliolis dimidio brevioribus, articulis affixae. Scapus ex ala, erectus, fere pedalis, aliquot fl. alternos versus apicem intra stipulas florales 3phyllas fere sessiles promens, quorum Per. 1phyllum, semi-5fidum, erecto-patens, aequale, laciniis 2 superioribus minus profunde divisis; pilosum, persistens. Cor. papilionacea, incarnata; vexillo majore, utrinq. deflexo, subcordato; alis obtusis, ovatis, concoloribus, vexilli longit.; carina 2petala, pallidiore, obtusa, longit. fere alarum. Germ. subulatum, compressum, recurvum, pilosum. Stylus subulatus, brevior; stigma simplex. Legumen longum, rectum, compressum, hirsutum. Stam. diadelpha, summo a 9 connatis distincto; recta, alba. Anth. flavae. Tota pl., excepta cor. et stam., hirsutie grisea scatet. Accedit ad Colut. zeylan. hirsutam fl. carneo Burm., nisi ejus erecta esset pl., cor. minoribus et fl. in scapo pluribus quam in nostra, quae tamen omnia per loc. nat. et exsiccationem plantae producta auguror. Ad Clitoriae genus optime referri hanc pl. puto; a Dolicho enim diff. carina obtusa et caulis sub vexillo auflis; ab Ononide et Crotalaria stam. distincto 10mo; a Vicia stigm. subtus minime barbato et

cor. non reflexa; a Coluteа fructu minime inflato aut ventricoso." *H. cliff. p.* 498 – 9. *(cum syn. Burm. z. t.* 33., *ad n.* 5563. *β. cit.* „fl. purpurasc.")

Am. ac. syn. H. cl. Gron. Mitch. Pluk. mant. ll. cc.

5563. **G. villosa** *(Sp. I.) S. X.:* G. legum. retrofalcatis villosis pendulis racemosis lateralibus, foliolis glabris lanceolatis. Fl. zeyl. n. 299. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n.* 2. (*sub Cracca*), *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Securidaca maderaspatensis, siliq. falcatis fulvis et villosis plurimis circum ramulos stellatim positis. Pluk. alm. 399. t. 59. f. 6. — *Var. β. Sp. I. II.:* Coronilla zeylanica siliquis fuscis hirsutis pilosis, fl. albo. Burm. zeyl. 78. t. 33. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. („fl. purpurascente"), Pluk., ll. cc.; — *varr. β.* fl. albo Burm. l. t. cc., — *γ.* Astragalus indicus (hirsutus), siliq. falcatis, viciae facie. Burm. l. c. Herm. zeyl. 64., Pilaeghas, Pilacharai Herm. zeyl. 6. 31.; — *obs.:* „Pl. procumbens, caule teretiusculo. Folia pinnata ex 13 vel 17 foliolis oblongis, inferioribus brevioribus et obovatis, omnibus obtusis cum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Spica ramos terminat, pedunculata. Calyces hirsutie grisea vestiti. Legum. retrofalcata, hirsutie cervina sive grisea vestita; praeter spicas in ultimis alis, ubi spicae exeunt, flos aut legumen solitarium. Stipulae setaceae. Adeoque non est Clitoria H. cliff. p. 498 [*v. sp. praec.*], ut olim suspicatus sum."

5564. **G. maxima** *(Sp. I.) S. X.:* G. legum. strictis adscendentibus glabris, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis glabris striatis. Fl. zeyl. n. 300. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n.* 3. (*sub Cracca*), *S. X. n.* 3. *α. a.*, *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Vicia fol. glabris venosis oblongis, flor. gemellis. Burm. zeyl.* 228. *t.* 108. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c. (fig. vix"), V. zeylanica elegans Herm. zeyl. 37.; — *descr.:* „Maxima in suo genere planta. Caul. angulatus, glaber, inter genicula varie situm mutans. Stip. lanc. Fol. pinnata cum impari; foliola inter ovalia et lanceolata media, obtusa cum acumine, subpetiolata, glabra, subtus ad angulum acutum pulchre striata. Racemi terminales longiss.; bracteis ovatis acuminatis alternis; intra singulas pedunculi 3, filif., totidem floribus, quorum vexilla foliis latiora sunt. Cal. glabri. Legum. Viciae, glabra."

5565. **G. purpurea** *(Sp. I.) S. X.:* G. legum. strictis adscendentibus glabris racemosis terminalibus, stipulis subulatis, fol. oblongis glabris. Fl. zeyl. n. 301. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n.* 4. (*sub Cracca*), *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Coronilla zeylanica herbacea, fl. purpurascente. Burm. zeyl. 77. t. 32. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c., Astrag. zeylanicus purp. spicatus elegans Herm. zeyl. 33., Pilaeghas Herm. zeyl. 7.; — *descr..* „Caulis minus angulatus, rectior, rufescens. Fol. pinnata cum impari, ex 13 s. 17 foliolis lanceolatis, obtusis cum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Stip. subul. Fl. foliis angustiores. Racemus termin., bracteis ovatis; intra singulas duo flores pedunculis capillaribus. Legumina Viciae, apice adscendentia, compressa, parum torosa."

5566. **G. caribaea** *S. XII.:* G. legum. strictis glabris pendulis racemosis, foliol. glabris mucronatis, caule fruticoso. Jacq. amer. 212. t. 125. Habitat in Caribaeis. ♄. — Racemi foliis longiores. [*S. XII. XIII. n.* 10.]

5567. **G. tinctoria** *(Sp. I.) S. X.:* G. spicis lateralibus pedunculatis, legum. strictis pendulis, foliolis emarginatis subtus villosis. Fl. zeyl. n. 302. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n.* 5. (*sub Cracca*), *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Astragalus zeylan. sericans, siliq. oblongis, fl. purpureis aut carneis. Herm. zeyl. 34.; — *descr.:* „Pulcherrima pl. Caules nudi, flexuosi, glabri, angulati. Folia pinnata ex 11 foliolis oblongis obtusis emarg., supra glabris, subtus sericeis, pilosis, striatis, inferioribus breviorib. Pedunculi ex sing. alis nudi, apice spicati, longit. foliorum, glabri. Cal. subvillosi. Legum. glabra, Lathyri. — *Obs.:* „Haec est Anil ex quo Zeylonenses Indigo conficiunt, quod pallide caeruleo tingit colore. (Melius est illud quod ex Palicata et Coromandel ab Indigofera secunda [*n.* 5556.] paratur.) In nullo apud Zeylanenses est haec pretio; sua sponte crescit ll. aridis sabulosis. Siliquae et semina proxime accedunt ad Viciae sem., ex quorum genere an sit, dubitandum, quia saepe in fruticem et arbusculam excrescit. Herm. mss."

5568. **G. senticosa** *(Sp. I.) Sp. II.:* G. legum. binis lateralibus glabris, foliolis emarginatis subtus sericeis, caule fruticoso. Fl. zeyl. n. 303. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n.* 6. (*sub Cracca*), *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *G. fruticosa* (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 6. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Bupilae Herm. zeyl. 14. Burm. zeyl. 60., Pilae species Herm. zeyl. 12.; *descr.:* „Frutex lignosus, teretiusculus, fuscus. Folia pinnata ex 9 saepius foliolis obovatis striatis emarg., subtus nitidis e pilis vix conspicuis albidis. Legum. ex singulis alis bina, propriis pedunculis adfixa, Orobi facie."

CMLXIX. PHACA

Cor. gen.: Legumen semibiloculare. *S. VI. n.* 721., *X.* 798., *XII.* 891.

PHACA Astragaloides Tourn. 223. — *Comm. Cl. Royeno. (Cor. gen., G. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum. — COR. papilionacea. Vexillum obovatum, rectum, majus. Alae oblongae, obtusae, breviores. Carina brevis, compressa, obtusa. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. subrotundae, adscendentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen oblongum, inflatum, sutura superiori depressa versus inferiorem semi- (*semi- II. VI.*) loculare. — SEM. plura, reniformia. — OBS. Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basin attingat.

[*✱ Cor. gen. p.* 13. *n.* 972., *G. II. n.* 721., *V.* 798., *VI.* 891.]

„Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum leguminis non affigitur suturae inferiori, licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa Phacae et Astragali." *G. II - VI.*

5569. **Ph. baetica** *Sp. I.:* Ph. caulescens erecta pilosa, legum. tereti-cymbiformibus. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. Ph. legum. rectis. Roy. lugdb. 390. Astragalus baeticus lanuginosus, rad. amplissima. Bauh. pin. 351. Ast. baeticus Clus. hist. 2. p. 234. Habitat in Hispania, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

5570. **Ph. alpina** *Sp. I.:* Ph. caulescens erecta glabra, legum. *semi-ovatis. Sp. I. S. X. n.* 2., *Fl. suec. II. n.* 657., ... *oblongis inflatis subpilosis. Sp. II - S. XIII. n.* 2. — *Ph. legum. inflatis. H. ups. p.* 228. *n.* 1. [*R.*] — Ph. frigida (*diagn. ut Sp. II.*) *S. X. n.* 2 B. — Jacq. vind. 265. (*Sp. II.*) — *Ph. legum. pendulis semi-ov. Gmel. sib.* 4. *p.* 35. *t.* 14. *bona.* (*Mant. II. sq.*) — *Astragaloides alpina* [*etc. v. n.* 5571.] *Till. pis.* 19. *t.* 14. *f.* 1. *et* 2. (*Sp. II.* .... „*excl.*" *S. XII. sq.*) — Astragaloides elatior erecta, viciae foliis, fl. luteis, siliq. pendulis. Amm. ruth. 111. n. 148. — Habitat *in umbrosis alpinis Italiae* (*Sp. II.*), Sibiriae, Lapponiae. — ♃. (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Lapponicae legumen compressum, sed cylindrico-ovatum, adspersum pilis raris fuscis; italicae et sibiricae vero semi-ovatum, compressum, simillimum Coluteae herbaceae, attamen varietates ex allatis specim. constitit." *Sp. II.* — „Sibirica Gmelini et lapponica mea omnino ejusdem speciei." *Mant. II. sq.* ..... „Australis junior hirsuta, adultior glabra, quasi distincta planta evadit." *Mant. II. p.* 449. [*Potius ad sp. sq. haec obs. pertinet. R.*]

H. ups. [*origo, cum em.*] *syn.* Amm. l. c.; — *l. nat.* Sib. ♃.; — *obs.:* „Nondum flores protulit, hinc de genere ulterius inquirendum."

Fl. S. II. syn. Amm. Till. ll. cc.; — *l. nat. suec. specialior:* „apud exteros in Sibir. freq., in Rhaetia rarior. ♃." — *Descr.:* „Pl. pedalis erecta glabra. Caulis angulatus striatus glaber erectiusculus, a folio ad folium flexus. Fol. pinnata, alterna, internodiis longiora; foliola ovato-oblonga obtusa, 7 ad 15, glabra, subtus pubescentia. Stipulae hastatae acutae integerr. Pedunculi petiolis crassiores, longiores, angulati, nudi, erecti. Racemus laxus, pedicellis propriis longitudine calycum: bract. lanceolatis, pedicello fere longioribus. Fl. penduli imbricati glabri intel. Cal. campanul. glaber, dent. fuscis. Cor. oblonga flava. Stam. diadelpha. Germen pedicellatum pilosum. Legum. semi-ovatum, compressum, 1loculare."

[*Obs. Apud Linnaeum non dubie, nisi quod sectionem, in S. X. bene distinctam, in Sp. I. et in Fl. S. II. sq. minus recte conjunxerit. R.*]

5571. **Ph. australis** *Mant. I.:* Ph. caule ramoso prostrato, foliolis lanceolatis, florum alis semibifidis. *M. I.* p. 103. *S. XII. XIII.* n. 4. — Hall. emend. 223. Ph. caulescens diffusa, pedunc. longissimus, legum. semi-ovatis. Ger. prov. 519. descr. — Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. Till. pis. 19. t. 14. f. 1. — Habitat in Alpinis Helvetiae, Italiae, Galloprovinciae. ♃. — Fol. sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flor. albido-flavicantes. Alae semibifidae, quod singulare. Legum. glabra. Carina corollae violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt. [†. *Mant. I.*]

„Junior hirsuta, adultior glabra evadit, quasi distincta planta." *Mant. II. p.* 516. *S. XIII.* [*Cf. huc sp. praec. R.*]

5572. **Ph. trifoliata** *Mant. II.:* Ph. foliis ternatis ovalibus obtusis, *M. II. p.* 270., ... *legum. semiorbiculatis. S. XIII. p.* 566. — Habitat in China. — Caul. filiformes, ramosi. Fol. ternata, petiolata: Foliola ovalia s. obovata, obtusa, subtus tomentosa, lineata nervis: medio majore. Stipulae lanceolatae, arescentes, acumine setaceo. Racemus terminalis: pedicellis geminatis, unifloris. Legum. semiorbiculata, ventricoso-inflata, obtusa, sutura superiore excurrente in mucronem setaceum recurvum. [*Mant. II.*]

5573. **Ph. vesicaria** *Mant. I.:* Ph. acaulis, calyc. fructiferis ovalibus inflatis glabris. *M. I. p.* 103. *S. XII. XIII. n.* 5. — Schreb. dec. 9. t. 7. — Astragaloides orientalis vesicaria, fol. et fructibus glabris. Tournef. cor. 27. — Habitat in Oriente. ♃. — Fol. radicalia pinnata 12juga et ultra. Foliola lanceolata, glabra, acuminata, plurima. Scapi erecti, terminati racemo. Cal. ovales, inflati, alterni, breviter pedunculati ac fructiferi quadruplo latiores, globosi, glabri, colorati. Legumen parvum intra calycem oblongum.

[*Mant. I. p.* 103 - 4.]

5574. **Ph. sibirica** *Sp. I.:* Ph. acaulis, fol. pinnatis: foliolis digitatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. (*t. e.*) Astragaloides incana non ramosa, flor. carneis. Amm. ruth. n. 150. t. 19. f. 2. A-des hirsuta minor, non ramosa, flor. purpurascentibus. Amm. ruth. n. 149. t. 19. f. 1. Habitat in Alpibus sibiricis. [*Sp. I. II.*]

CMLXX. ASTRAGALUS *G. I. Sp. I.:*

Legumen biloculare, gibbum. *S. VI. n.* 717., *X. n.* 799., *XII.* 892., — et *Tragacantha: Legum. 2loc. subrotundum. S. VI. n.* 719.

ASTRAGALUS Tournef. 233. *Riv. IV.* 124 - 128. *Glaux Riv. IV.* 129 - 131. (*G. I. II.*) *Tragacantha Tournef.* 234. (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum, acutum: denticulis inferioribus gradatim minoribus. COR. papilionacea. Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum. Alae oblongae, vexillo breviores. Carina longit. alarum, emarginata. — STAM. Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum, fere recta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen teretiusc. Stylus subulatus, adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legum. biloculare: loculus ad alterum latus magis flexis. — SEM. reniformia.

[✻ *G. I. n.* 570., *II.* 717., *V.* 799., *VI.* 892.]

TRAGACANTHA Tournef. 234. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, fere aequale, 5dentatum, denticulis remotioribus. — COR. papilionacea. Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, adscendens: lateribus reflexis. Alae 2, rectae, lineares, obtusae, vexillo breviores. Carina dipetala, deorsum connivens, obtusa, adscendens, alis brevior. — STAM. Filam. diadelpha, (simplex et 9fidum,) fere recta et fere aequalia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, superne ad basin perforatum, melliferum, desinens in stylum subulatum, levissime adscendentem. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legumen breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare. — SEM. paucissima, reniformia.

[✻ *G. I. p.* 215. *n.* 569., *II. p.* 330. *n.* 719.]

„Tragacantha summam cum Astragalis habet affinitatem." *G. I. II.* — „Trag. T. planta fruticosa petiolis spinescentibus." *G. V. VI.* [*cf. n.* 5617.] — „Astragalus Riv. siliqua gaudet oblonga polysperma. Glaux Riv. siliculam gerit cordatam." *G. I - VI.*

„Astragali legum. curvis: trimestris, monspeliacus, incanus, hamosus, contortuplicatus." *S. XIII. p.* 565. *notula.*

Obs. Hae Glycia *S. I. cum syn.* Astragalus T., — *et* Tragacantha *S. I.* (*absq. syn.*): *stratum usque ad Sp. I.*

1°. CAUL. FOLIOSIS ERECTIS NEC PROSTRATIS.

5575. **A. alopecuroïdes** *Sp. I.:* A. caulescens, spicis cylindricis subsessilibus, cal. leguminibusque lanatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. capit. oblongis sessilibus, cal. et leg. lanatis. H. cliff. p. 361. n. 1. *Pl. camts. n.* 22. in Amoen. acad. 2. p. 359. Roy. lugdb. 391. A. alpinus procerior alopecuroïdes Tourn. inst. 416. — *Mill. dict. t.* 58. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, Hispania.

[*Sp. I. II.*]

„Crescit in Alpibus. Pl. speciosissima, cujus spicae griseae lana villosae, crassitie tibiae." *H. cliff.* (*cum syn.* Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 54. „?") — „Radix fibrosa. Caul. longi, teretes, striati, laeves. Fol. alterna, palmari spatio remota, pinnata: Foliolis circiter 31, ovatis, supra glabris, subtus parum villosis, vix pollicem longis. Stip. sublanceolatae, acutae, basi latiores. Spicae axillares, pedunc. brevissimis instructae, magnit. strobili Abietis (Fl. Su. I. n. 789.). Flores numerosi, sessiles. Bracteae lineares, acuminatae, longitudine fere florum, hirsutae. CAL. Perianth. 1phyllum, lanatum lana alba, 5dentatum: dentibus setaceis, hirsutis, longit. fere floris. COR. papilionacea, flava. Vexillum adscendens, lateribus reflexum. Alae sublanceolatae, vexillo paulo breviores. Carina recurva, compressa, obtusissima, ut in Hedysaro. STAM. Filam. diadelpha, intra carinam recondita. Anth. flavae. PIST. Germen subulatum, lanatum. Stylus filif., adscendens, laevis. Stigma obtusum. Planta speciosissima, spicis crassissimis lana alba involutis." *Am. ac. p.* 359 - 60.

Obs. Cf. de hispanica pl. Loefl. it. p. 40., 260.

5576. **A. christianus** *Sp. I.:* A. caulescens erectus, flor. glomeratis subsessilibus ex omnibus axillis foliaceis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. orientalis maximus incanus erectus, caule ab imo ad summum florido. Tournef. cor. 29. itin. 2. p. 254. t. 254. A. diosc. vulgo Christiana radix. Dalech. app. 26. („?" *Sp. II.*) — Habitat in Oriente. — Flores fere totum caulem cooperiunt. [*Sp. I. II.*]

5577. **A. capitatus** *Sp. I.:* A. *caulescens* (*S. H. cl.*), capit. globosis, pedunc. longissimis, foliolis emarginatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 391. *Sp. I - S. XII. n.* 3. A. orientalis villosissimus, capit. rotundioribus, fl. purpureis. Tournef. cor. 29.? — Habitat in Oriente.

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

5578. **A. pilosus** *Sp. I.:* A. caulescens erectus pilosus, flor. spicatis, legum. subulatis pilosis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. caulescens erectus, legum. erectiusculis pilosis subulatis: acumine erectiusculo. H. ups. p. 226. n. 4. A. villosus erectus spicatus, flor. flavescentibus. Amm. ruth. 125. n. 166. Cicer montanum lanuginosum erectum Bauh. pin. 347. prodr. 148. Habitat in Sibiria, Thuringia. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib., Valesia. Perit primo anno, hinc forte ⊙. — Adeo convenit cum praecedente [*n.* 5583.], ut, utrum specie differat, ipse haeream, licet haec minor sit et hirsuta, illa vero minime." *H. ups.*, *cum iisd.* (*t. e.*) *syn.*

Obs. Flores suec. add. in Faun. suec. II. app. p. 560.

5579. **A. sulcatus** *Sp. I.:* A. caulescens erectus, caule glabro sulcato, *Sp. I. n.* 6., ... *fol. lanceolatis, legum. subtriquetris. Sp. II. S. XII. n.* 5. — A. austriacus β. (*M. II.*) *S. XIII. p.* 566. *n.* 24. — Phaca (sulcata *S. X.*:) *caulescens erecta glabra sulcata, legum. erectis subtriquetris*, *S. X.* p. 1173. *n.* 1. A. [*R.*], ... *pedunc. foliis longioribus. Zinn. goett.* 142. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Planta alta, stricta, glaberrima, caule sulcato. Folia ex oppositionibus 8 s. 9, cum impari pinnata: foliolis glabris, angusto-lanceolatis. Pedunc. erecti, stricti, foliis triplo longiores. Flores in spicam laxam sparsi, violacei, parvi, calyce brevissimo. Legum. oblonga, erecta. *Legum. 1loculare ut in Phacis, ad quas forte accedit* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Excludatur totus, cum sit mera var. A. austriaci." *Mant. II. p.* 449. [*cf. n.* 5601.]

5580. **A. galegiformis** *Sp. I.:* A. caulescens strictus glaber, flor. racemosis pendulis, legum. triquetris utrinque mucronatis. *Sp. I - S. XIII.* n. 7. A. caule erecto paniculato, pedunc. folio longioribus, flor. sparsis. H. cliff. p. 362. n. 9. Roy. lugdb. 391. — *A. orientalis altissimus, galegae fol. angustioribus, fl. e viridi flavescente. Tournef. cor.* 29. (*Sp. II.*) — A. sylvaticus montanus procerior, albo fl., siliq. brevi glabra, sem. luteo. Amm. ruth. 162. Habitat in Sibiria. — Caulis bipedalis, strictissimus, glaber. Folia pinnata ex 25 ad 31 foliolis: petiolo basi tumido. Flor. racemosi, penduli, flavo-albicantes. Legum. glabra, brevia, 3quetra, acuta, intra calycem pedicellata. Sem. utrinque 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., *l. nat.* in Oriente.

5581. **A. chinensis** *Sp. II.:* A. caulescens strictus glaber, flor. racemosis pendulis, legum. ovatis inflatis utrinque mucronatis. Linn. filii decad. 1. t. 3. descr. *Sp. II - S. XIII.* n. 8. — Habitat in China. ♃. [*Sp. II.*]

5582. **A. Onobrychis** *Sp. I.:* „*A. caulescens erectus pubescens, flor. spicatis, vexillis duplo longioribus, stipulis solitariis. S. XIII.* p. 566. n. 23. (*sect.* 1°.) — A. caulescens diffusus, pedunc. spicatis, vexillis flore duplo longioribus. *Sp. I. p.* 760. *S. X. p.* 1174. n. 22., *Sp. II. p.* 1070. *S. XII. p.* 499. n. 23. (*omn. sect.* 2°.) — *Phaca caulescens erecta subhirsuta, legum. cordato-oblongis inflatis subpilosis. Willich. obs.* 115. (*Mant. II. sq.*) — Onobrychis spicata, fl. purpureo. Bauh. pin. 350. O. prima Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. A. tenuifolius Sp. II." *S. XIII.*, ... „excludendus cum sit var. hujus." *Mant. II. p.* 449.

5582. β. A. TENUIFOLIUS *Sp. II.:* caulescens erectus (*procumbens S. XII.*) glaber, fol. linearibus, pedunc. elongatis triquetris. *Sp. II. p.* 1065-6. (*sub sect.* 1°.), *S. XII. p.* 499. (*sect.* 2°), n. 6. A. caul. ramosis, foliol. lin. rigidis, spicis glomeratis, siliq. ovatis utrinque acutis. Gmel. Habitat in Sibiria. ♃. — Caules breviores. Folia foliolis 11-13, lin. angustissimis. Pedunc. longi, recti, subtriquetri. Flores spicati. [*Sp. II.*]

„Similis A. Onobrychidi, sed folia subtomentosa. Fl. majores. Stipulae solitariae." *S. XII.* (*nec XIII.*)

5583. **A. uliginosus** *Sp. I.:* A. caulescens erectiusculus, *flor. spicatis* (*θ. H. up.*), legum. erectiusculis nudis tumidis tereti-depressis: mucrone reflexo. H. ups. p. 226. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II - S. XIII.* n. 9. (*t. e.*) — *Gmel. sibir.* 4. p. 40. t. 17. 18. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiriae pratis subhumidis. D. Gmelin. ♃. — Carinae floris apex violaceus. [*Sp. I. II.*]

„Similis A. Ciceri demtis leguminibus." *Mant. II. sq.*

„Hab. in Sib. ♃. Facies duorum praec. [n. 5591., 5586.] sed brevior et erectior; ad Astr. villosum [*etc. v. n.* 5578.] Amm. ruth. n. 166. proxime accedit, sed caulis, tota pl. et legumina minime villosa. Fl. ex albido flavescentes. Foliola ovato-lanc. Legum. subcylindracea, inflata, oblonga, sed parum depressa, non lateribus compressa, erectiusc., apice non rigido sed horizontaliter extrorsum flexo." *H. ups.* (*absq. syn.*)

5584. **A. carolinianus** *Sp. I.:* A. caulescens erectus laevis, *pedunc. spicatis, legum. ovato-cylindricis stylo acuminatis. Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10., ... *legum. ovatis, foliolis subtus tomentosis. Mant. II.* p. 449. — A. flor. racemosis, pedunc. longit. foliorum, caule erecto, cal. glabris. Roy. lugdb. 391. A. procerior non repens, fl. viridi-flavescente. Dill. elth. 45. t. 39. f. 45. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola subtus subtomentosa." *S. XIII.*

2°. CAUL. FOLIOSIS, DIFFUSIS.

5585. **A. canadensis** *Sp. I.:* A. caulescens diffusus, legum. subcylindricis mucronatis, foliolis *subtus subvillosis. Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11., ... *nudiusculis. M. II. p.* 449. *S. XIII. p.* 567. n. 11. — *Gron. virg. II.* 107. (*Sp. II.*) — *Dodart. mem.* t. 66. (*S. XII. sq.*) — A. canadensis, fl. viridi-flavescente. Tourn. inst. 416. Conf. Dill. elth. 46. t. 39. f. 45. Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Foliola subtus tenuissime tomentosa sunt. [*Sp. I.* (*a. a.*), *II.*]

„Caules prostrati, teretes. Pedunc. striati. Radix repens. Foliola utrinque glabra, subtus glaucescentia, parium 10. Cal. laevis, viridis, nec ullibi fuscus. Cor. totae flavae. Anth. croceae. Legumen dorso inferiore concavo, cylindricum, oblongum, depressum, stylo mucronatum. Simillimus A. carolino, cui foliola saepe parium 20, subtus lanuginosa, legum. ovata. Radix non repens." *Mant. II. p.* 449.

5586. **A. Cicer** *Sp. I.:* A. caulescens prostratus, legum. subglobosis (*scrotiformibus H. ups.*) inflatis mucronatis pilosis. H. ups. p. 226. n. 2. (*t. e.*) *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — A. leg. subglobosis, fl. spicatis, caule erecto. H. cliff. p. 362. n. 5. Roy. lugdb. 392. Cicer sylvestre Cam. epit. 205. ..... fol. oblongis hispidis, majus. Bauh. pin. 247. — Habitat in Austria, Helvetia, Italia. ♃. — Foliola oblonga, sublanceolata sunt. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. luteus perennis, sil. gemella rotunda vesic. etc. Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 9. Boerh. lugdb. 2. p. 54., Glaux rivini Rupp. jen. 217., C. sylvestre (etc.) Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 294. Dod. pempt. 525. Dalech. hist. 463. Lob. hist. 520.; — *l. nat.* in agris cum segete inter Genevam et opp. Jay.

H. ups. syn. Moris., C. Bauh., Cam., ll. cc.; — *l. nat.* inter seg. Genevae et calidioris Helvetiae. ♃.

5587. **A. microphyllus** *Sp. I.:* A. caulescens erecto-patulus: foliolis ovalibus, cal. tumidiusculis, legum. subrotundis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *A. caul. procumbentibus, pedunc. longioribus, spicis ovatis glaberrimis. Gmel. sib.* 4. p. 41. t. 19. (*Mant. II. sq.*) — *Cicer fol. oblongis hispidis, minus. Bauh. pin.* 347. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, *Hercynia, Thuringia* (*Sp. II.*). ♃. (*Sp. II.*). — Habitus A. Ciceris dicti, at 4plo minor. Caulis erectus, flexuosus, pedalis, non glaber. Rami patentes, breviores. Fol. pinnata: foliolis 13 s. 15, ovalibus, obtusis, interdum emarginatis. Stipulae subulatae, minimae. Pedunc. solitarii, foliis longiores, superne flor. horizontalibus instructi. Cal. glabri, subrotundi, parum ventricosi, pilis raris vix conspicuis adspersi. Cor. flavae, calyce duplo longiores. Legum. subrotunda, inflata, villosa. [*Sp. I. II.*]

5588. **A. glycyphyllos** *Sp. I.:* A. caulescens prostratus, legum. subtriquetris arcuatis, foliolis ovalibus pedunculo longioribus. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 14. *Fl. suec. II.* n. 658. A. legum. lunatis biventricosis, caul. procumbentibus. H. cliff. p. 362. n. 8. Fl. suec. I. n. 591. Roy. lugdb. 392. A. luteus perennis procumbens vulgaris Moris. hist. 2. p. 107. Glycyrrhiza sylvestris, fl. luteo-pallescentibus. Bauh. pin. 352. Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. (s. 2. t. 9. f. 6.) Bauh. ll. cc., A. glycyphyllos Boerh. lugdb. 2. p. 53., Astragalus Riv. tetr. 163., Glaux vulgaris (etc.) Raj. hist. 936. Clus. hist. 2. p. 233., Foenum graecum sylv. etc. Bauh. hist. 2. p. 330.; — *varr.* α. fol. minori rotundiori, apice exciso. Boerh., β. A. canadensis [*etc. vid.* n. 5585.] Tourn. inst. 416.; — *l. nat.* ad montium latera inque dumetis in Angl. Gall. Germ. (*etc. seq. ll. natt. succ.*)

Fl. S. syn. Moris., C. Bauh., Riv. Clus., ll. cc. (*et* Roy. l. c., Ast. caule ex alis spicato ramoso procumb., fol. oval. Hall. helv. 564., *in ed. I.*)

5589. **A. hamosus** *Sp. I.:* A. caulescens procumbens, legum. subulatis recurvatis glabris, H. ups. p. 226. n. 5. Sauv. monsp. 237. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II.* n. 15., ... *foliolis obcordatis subtus villosis. S. XII. XIII.* n. 15. — *Gron. orient.* 223. (*Sp. II.*) — A. legum. pendulis recurvis falcatis. H. cliff. p. 362. n. 7. Roy. lugdb. 392. A. monspeliacus Clus. hist. 2. p. 234. — *A. siliqua curva Riv. tetr.* 221. (*S. XIII.*) — Securidaca lutea minor, cornic. recurvis. Bauh. pin. 349. — Habitat Messanae, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis saepius decumbens, rarius erectus. Foliola obcordata, subtus villosa. Pedunculi foliis aequales aut longiores. Spicae pauciflorae, saepe tribus floribus. Fl. albo-flavescentes, remoti. Legum. declinato-hamosa, acutissima, apice a basi distincto." *Mant. II. p.* 449. — „Flores leucophaei, 4 s. 5 in spica." *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Hedysarum alterum Dod. pempt. 546.; — *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et* A. lu-

teus annuus monsp. procumb. Mor. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 53., Secur. altera s. minor Bauh. hist. 2. p. 347. Lob. hist. 523.; *l. nat. id.*, in collibus.

5590. **A. contortuplicatus** *Sp. I.*: A. caulescens procumbens, legum. contortuplicatis canaliculatis villosis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. A. acaulis, scapo foliis breviore, legum. subulatis canaliculatis retortis hirsutis. H. ups. p. 227. n. 8. A. repens, siliq. undulatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 39. — *A. siliq. recurvis depressis hirsutis. Act. goett.* 2. *p.* 339. t. 11. (*Sp. II.*) — A. hirsutus procumbens, viciae fol. cordatis, siliq. incurvis. Amm. ruth. 164. — Habitat in Sibiria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Astracan. ⊙. Radix fibrosa. Fol. pinnata, pilosa: foliola 15 - 17, ovalia, emarginata, pilosa (Tragacantae), petiolo communi tereti supra canaliculato. Pedunc. decumbentes, folio dimidio breviores. Flores spicati, albidi, vexillo striis aliquot incarnatis et carina apice parum incarnata. Legum. conferta, lineari - subulata, apice ad basin recurvata in orbem, canaliculata, latiuscula, valde hirsuta." *H. ups. (absque syn.)*

5591. **A. baeticus** *Sp. I. (em.)*: A. caulescens procumbens, *spicis pedunculatis* (*θ. H. ups.*), legum. prismaticis rectis triquetris, H. ups. p. 225. n. 1. (*t. e.*), ... *apice uncinatis Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. A. caule erecto, flor. spicatis, legum. oblongis acinaciformibus: apice recurvo. Roy. lugdb. 391. A. annuus, fol. et siliq. longiorib. glabris ad foliorum ortum communi pediculo innixis. Pluk. alm. 60. A. luteus annuus baeticus maritimus rectus alter. Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 11. Securidaca sicula, siliq. foliaceis. Bocc. sic. - Raj. hist. 935. Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. A. canadensis, fl. viridi flavescente, fr. triangulari. Walth. hort. 120.; *l. nat. ignot.* ⊙.

5592. **A. Stella** *S. XII. add.*: A. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis lateralibus, legum. rectis subulatis mucronatis. *S. XII. tom.* 2. *add. p.* 734., *XIII.* p. 567. A. annuus maritimus procumbens latif., floribus pediculo insidentibus. Tourn. inst. 416. A. hirsutus, cornic. plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis. Pluk. phyt. 79. f. 4. Glauci leguminosae affinis Bauh. prodr. 150. Stella leguminosa Bauh. hist. 2. p. 350. — Habitat in Europae australis potissimum maritimis. D. Gouan. ⊙. — Planta simillima A. *sesameo*, distinguenda capitulis longe pedunculatis leguminibusque plurimis. [*S. XII. XIII.* (*a. a.*)]

5593. **A. sesameus** *Sp. I.*: A. caulescens diffusus, capit. subsessilibus lateralibus, legum. erectis subulatis acumine reflexis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — A. capit. fere sessilib., leg. er. subul. acumine refl. H. cliff. p. 361. n. 3. — *A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis. Garid. aix.* 50. *t.* 12. (*Sp. II.*) — A. annuus, fol. et siliq. hirsutis: plurimis in foliorum alis sessilibus. Pluk. alm. 60. t. 79. f. 3. Ornithopodio affinis hirsuta, fructu stellato. Bauh. pin. 350. Vicia sesamea apula Col. ecphr. 1. p. 303. t. 301. — Habitat in G. Narbonensi, Italia. — ⊙ (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores huic caerulei, quamvis ei luteos adscribant Columna et Morisonus. Boerh. lugdb. 2. p. 54." *Sp. II.* — „Fl. minuti, caerulesc., axillares, sessiles, calyce non longiores. Legum. subterna, erecta, incurva, hispida, apice patula." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Col. ll. cc., A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis etc. Tourn. inst. 416. Boerh. l. c., A. siliq. et fol. hirsutis, fl. parvis. Moris. hist. 2. p. 109. s. 2. t. 9. f. 12., Foeno graeco sylvestri tragi in qbsd. accedens. Bauh. hist. 2. p. 331.; — *l. nat.* circa Monsp. ad episcopi castellum in luco arido, item Citrinolae in regali vinea Aquanema et agris steril. Italiae.

5594. **A. pentaglottis** *Mant. II.*: A. caulescens procumbens, legum. capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumine reflexo. *M. II. p.* 274., *S. XIII.* p. 567 - 8. (*c. iisd. syn.*) — A. echinatus: caulescens procumbens, legum. capitatis ovatis 3quetris echinatis, apice hamoso. Murr. prodr. 222. descr. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75. — Glaux hispanica Riv. tetr. 223. f. 2. Habitat in Hispania. ⊙. Cult. H. U. — Caul. procumbentes, palmares. Fol. pinnata: Foliola 15, oblonga, emarginata, subtus pubescentia. Petioli pilosi. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillares, decumbentes, foliis breviores, albo - pilosi, capitati floribus subquinis terminalibus purpurasc. Calyx subinflatus: dentibus longit. tubi. Cor. subviolacea s. purpurascens. Legum. 5, ovata, compressa, extrorsum conduplicata, incurva, verrucoso - exasperata squamis, (*squamoso - cristata S. XIII.*), apice retrorsum hamata, conniventia. [*Mant. II.*]

5595. **A. epiglottis** (*Sp. I.*) *Mant. II.*: A. caulescens procumbens, legum. capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis. *M. II. p.* 274., *S. XIII.* p. 568. *n.* 19. (*c. iisd. syn.*) — A. siliquis cordatis acutis pendulis, later. conniventibus. Hort. cliff. p. 362. n. 4. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore albo minor. Herm. lugdb. 76. t. 77. — Glaux minima Riv. tetr. 223. f. 1. — Habitat in Orientis, Hispaniae, Galloprovinciae silvis montosis. ⊙. — Exclusus in Sp. pl. II. p. 1069. ita restituatur. Cor. albae. [*Mant. II.*]

A. EPIGLOTTIS: caulesc. procumbens, legum. capit. cord. acutis *reflexis (Sp. I.) hirsutis (S. X. sq.)* complicatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 19. A. siliq. cord. ac. [*etc. u. supra*] H. cliff. p. 362. n. 4. Roy. lugdb. 392. A. hispan. [*etc. v. n.* 5594.] fl. purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75. A - oides incana, fl. purpureo, lentis siliqua. Barr. ic. 537. f. 1. Habitat in Hispania, *Galloprovincia*. *Oriente (Sp. II.)*. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. pumilus, siliqua epigl. forma. Tourn. inst. 416. Boerh. lugdb. 2. p. 54., Herm. t. 77. l. c. Glaux hispanica sloanei Raj. hist. 940.; — *var. α. cum syn.* Herm. t. 75. Barr. ll. cc., A. supinus, sil. villosis glomeratis Tourn. inst. 416.; — *l. nat.* Hisp.

Obs. Subest ante M. II. sp. praec., ad quam syn. e Sp. I. II. et var. α. H. cl. pertinent, et sp. sq. teste Linnaeo. Cf. de hac et affinibus Loefl. it. p. 77. *R.*

5596. **A. hypoglottis** *Mant. II.*: A. caulescens prostratus, legum. capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumine reflexo. *M. II. p.* 274., *S. XIII.* p. 568. (*cum syn. Raj.*) — A. epiglottis Syst. nat. XII. p. 499. n. 19. (exclusis synon.) A. villosus procumbens, floribus pallide purpureis oblongis. Raj. app. 454. — Habitat in Hispania. ⊙. — Similitudinem gerit cum A. *pentaglotto*, sed magis caulescens. Capitula pedunculata pedunculo similiter elongato: Flores plures ad 8 s. 10., in capitulo rotundato more Trifolii, caerulei aut purpurascentes. Legum. replicata, ovata (non subulata), acumine duplici (in materia), subulato, recurvo; tecta pilis (non squamis furfuraceis) longis, albis, mollibus, minime autem in orbem expansis quemadmodum in A. *Stella*, neque subulata ut in A. *sesameo*. [*Mant. II. p.* 274 - 5.]

5597. **A. syriacus** *Sp. I.*: A. caulescens procumbens, capit. pedunculatis, flor. reflexis, legum. tomentosis, *Sp. I. S. X. n.* 19., ... *ovato - oblongis Sp. II. S. XIII. n.* 20. — A. syriacus hirsutus Bauh. pin. 351? A. syriacus Lob. ic. 79? A. syr. hirs., magno flore. Moris. hist. 2. p. 96. t. 8. f. 2? Habitat in Sibiria. ♃. — Planta refert figuram auctorum, sed altior est; facie proprie accedit ad A. *arenarium*, a quo differt planta triplo majore, minus incana; flor. numerosis capitato - spicatis, nec racemosis; flor. triplo majoribus magis reflexis. Sunt etiam folia lineari - lanceolata. Legum. oblonga, pilosa, erecta. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. Moris." *Mant. II. sq.* — [*Obs.* .....]

5598. **A. arenarius** *Sp. I.*: A. subcaulescens procumbens, flor. subracemosis erectis, fol. tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 20., Fl. suec. II. n. 659., *Sp. II - S. XIII. n.* 21. A. pedunc. folia villosa aequantibus, flor. erectis, caul. procumbentibus. It. scan. p. 108. A. incanus parvus nostras Pluk. alm. 59. Raj. angl. 3. p. 326. t. 12. f. 3. mala. Glaux montana purpurea nostras Raj. hist. 939. Habitat in Angliae, Scaniae arena mobili. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba tota villosa, ut *Anthyllis* vel *Stoechas citrina*. Radix profunde descendens. Caules spithamaei, decumb., teretes, articulati. Stipulae ad genicula caulis, extus connatae. Fol. pinnata, foliolis saepius 9, angusto - lanc., canaliculatis, pilosis. Pedunc. ex alis foliorum nudus. Fl. subspicati. Cal. villosus, striat. Cor. purpurea, striata, alis emarg. Anther. fulvae. Germ. villosum. Similis itaque hic A. *scanensis*, illi e montib. lapponicis, Fl. suec. I. n. 602. [*Astr. alpino*], sed flores in *scanensi* magis erecti et longiores. Praeterea caules in lap-

ponleo laeves et viridos, in scanensi vero magis villosi et fere albi, ut in oelandico, Fl. suec. l. n. 593., qui A. campestris). Quomodo hic ex Anglia huc venerit ad Hwitaköfle, ll difficile extricatu fuerit." It. scan., cum syn. iisdem.

Fl. S. II. syn. Raj. angl. l. c.

5599. **A. Glaux** *Sp. I.:* A. caulescens diffusus, capit. pedunculatis imbricatis ovatis, flor. erectis, *Sp. I. S. X.* n. 21., ... *legum. ovatis callosis*, *Sp. II. S. XII.* n. 22., ... *inflatis. S. XIII.* n. 22. Ciceri sylvestri minori affinis Bauh. pin. 347. Glaux dioscoridis Clus. hist. 2. p. 240. t. 241. Habitat in Hispania. — Radix lignosa. Caules spithamaei, plurimi, superne magis subvillosi. Folia pinnata: foliolis 21 s. 23, minimis, ovali-oblongis, subtus pilis albis adspersis. Pedunc. ex summis foliorum alis, foliis saepius breviores, pilosi. Capitulum Trifolii facie, ovatum, calycibus ante et post florescentiam apicibus nigris. Cor. erectae, acuminatae, vexillo fere duplo longiores. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 58., 203., cf.! R.

5600. **A. sinicus** *Mant. I.:* A. caulescens *prostratus* (*S. XII. sq.*), *capitulis* (*umbellis S. XIII.*) pedunculatis, legum. prismaticis erectis triquetris apice subulatis. *Mant. I. p.* 103. (*t. e.*) *S. XII. XIII.* n. 40. — Mill. act. angl. 1765. p. 138. — Habitat in China. — Caules prostrati, spithamaei, teretes. Fol. pinnata: foliolis 7 s. 9, suborbiculatis, laevibus, tenuibus. Pedunc. adscendentes, subangulati, foliis breviores. Flores umbellati, subsessiles, 8 s. 10: vexillo emarginato, obcordato, lateribus reflexo, purpurascente; alis albis; carina purpurea. Legumen triquetrum, subtus planiusculum, apice stylo uncinato reflexo. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5601. **A. austriacus** *Sp. II.:* A. caulescens procumbens, flor. racemosis, legum. utrinque acutis *pilosis* (*teretiusculis S. XII.*), foliol. linearibus, *S. XII.* n. 24., ... emarginatis. Jacq. vind. 263. descr. *Sp. II.* n. 24. Onobrychis floribus viciae dilute caeruleis. Bauh. pin. 351. O. secunda Clus. hist. 2. p. 239. Habitat in Moravia et Viennae. Jacquin. ♃. — Affinis A. alpino, sed caules triplo longiores. Folia non ovali-oblonga, sed linearia emarginata. Racemi longi, laxi. Flores triplo minores et *valde minuti* (*Sp. II. S. XII.*). Fructus fere A. alpini. [*Sp. II.*]

„A. AUSTRIACUS: Caules pedales, 5goni, nudi, erecti s. prostrati. Stipulae geminae. Foliola nuda, viridia, 11 - 15, lineari-lanceolata. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores. Fl. racemosi, erecti, minuti, Indig. tinctoriae vix majores. Legum. teretiuscula, utrinque acuta, sulco exarata." *Mant. II. p.* 430.

„A. AUSTRIACUS (*S. XIII.*): caulescens erectus, caule pentagono glabro, racemis erectis, legum. utrinque acutis nudis, foliolis sublinearibus. — Mant. II. p. 430. descr. Jacq. vind. 263. descr. — Var. *β.* Astr. sulcatus Sp. plant. II. p. 1068. — Flores pallide caerulei, minuti." *S. XIII. p.* 556. *n.* 24. *sub sect.* 1°.

Obs. Junctus serius in M. II. sq. cum n. 5579., *q. cf.*

5602. **A. alpinus** *Sp. I.:* A. *sub-* (*0. Sp. II. sq.*) caulescens procumbens, flor. pendulis racemosis, legum. utrinque acutis pilosis. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Fl. S. II.* n. 661., *Sp. II - S. XIII.* n. 25. A. pedunc. folio longioribus, flor. laxe spicatis pendulis. H. cliff. p. 362. n. 6. Fl. suec. I. n. 592. Roy. lugdb. 392. A. alpinus minimus *Florul. lapp. in Act. ups.* 1732. *p.* 58. Fl. lapp. n. 267. tab. 9. f. 1. — A. alp., folio viciae, ramosus et procumb. etc. Scheuch. alp. 509. f. 7. ..... *Oed. dan. t.* 51. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Florul. lapp., Scheuch., ll. cc., Bauh. utrq., Clus., ll. [*ad n.* 5605.] cc.; — *add. obs. β. γ.:* „Variat saepe cor. alba in alpibus. Maxime diff. haec pl. secundum locum et aetatem. Singula enim foliola s. pinnae in tenella pl. fere orbiculata sunt, in provectiori vero oblonga s. lanc. Nostra figura, licet sec. siccum exemplar a sculptore confecta sit, repraesentat tamen et majorem et minorem pl."

H. cliff. syn. Fl. lapp. utrq., Scheuch., ll. cc.; — *l. nat.* Alp. Lapp. vulgatiss., Helv. rarius. — *Obs.:* „Vel hanc contra fidem descripsere nobis auctores, vel diversam involverunt sub syn. plantam, vel nimis ludit sec. loca ipsa pl. Nostra lapp. radice ♃, tenui, filif., depressa ramis terrae incumbentibus, genic. quidem proximis absolute non imbricatis. Genicula amplectitur membrana semibifida, vix acuta, ex cujus sinu exteriore petiolus erumpit. Caules breviss., vix dimidii digiti longit., ita terrae impressi ut inter radicem et caulem ambigant. Ex apice prodit pedunc. folio longior, gerens spicam 6 - 10 florum, qui dum aperti, penduli, alterni, calyce villis atris nigricantes. Vexillum albicans striis caeruleo-violaceis, praes. versus apicem et reflexa latera, quae violacea sunt. Carinae apex parum violac., alae et pars corollae calyci proxima, albae. Germen petiolo dependens, oblongum, ventre gibbo, totum pilis nigris, uti calyx, adspersum. Legum. oblongum, flores vix longit. superans. Fol. pinnata, 8 vel 16 pinnarum paribus, cum impari; foliolis in aliis ovatis, in aliis lanc., vix manifeste pubescentibus. Ergo diff. ab A. mont. (etc.) Jo. B., On. 4ta Clus. [*n.* 5605.] ll. cc., quod lapponicae pl. rad. tenuis sit et filif., in Clusiana vero rad. imbricata."

Fl. S. syn. ut Sp. I. (*add.:* A. alpinus etc. Tourn. inst. 417., A. caule ramoso proc., fl. ex albo et caeruleo variis. Hall. helv. 568., *in ed. Ima.*)

Obs. Plura de hac Linnaeus in Laches. lapp. I. p. 159., *Sm. ep. ined. II. p.* 287. 293. *R.*

5603. **A. trimestris** *Sp. I.:* A. subacaulis, scapis subbifloris, legum. hamatis subulatis bicarinatis. *Sp. I. p.* 761. *et II. p.* 1073. n. 36. *sub sect.* 3°., *S. X.* n. 31., *XII. XIII.* 36. — Phaca legum. arcuatis. Roy. lugdb. 390. Habitat in Aegypto. ⊙. — Planta tenera. Caules breves. Scapi e radice s. pedunculi e caule, pauciflori s. subbiflori. Flores flavi. Legumen *biloculare* (*Sp. II.*), subulatum, in hamum flexum, compressum, externe duobus angulis compressis carinatum. [*Sp. I. II.*]

„Caules depressi, ad terram rigentes spithamaei, rubri pilis appressis albis. Folia radicalia inter caules. Caulina bifaria. Foliola emarginata. Fl. flavi, apice subfulvi. Legum. subulata, subscabra, recurva, apice ipsam basin tangente." *S. XIII.*

3°. SCAPO NUDO, ABSQUE CAULE FOLIOSO.

5604. **A. verticillaris** *Mant. II.:* A. acaulis, foliolis aggregato-semiverticillatis. *M. II. p.* 275., *S. XIII. p.* 568-9. (*c. iisd. syn.*) — A. pedunc. radicatis, foliolis linearibus quaternis s. quinis radicatim caulem amplectentibus. Gmel. sib. 4. p. 63. Astragaloides incana non ramosa, flor. carneis. Amm. ruth. 150. t. 19. f. 2. et 149. t. 19. f. 1. — Habitat in Sibiria. ♃. — Fol. pinnata, sed foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones 4 s. 5, unde fol. erecta referunt caules fere verticillatos. [†. *Mant. II.*]

5605. **A. montanus** *Sp. I.:* A. subacaulos, scapis folio longioribus, flor. laxe spicatis erectis, Roy. lugdb. 392. *Sp. I. S. X.* n. 24., ... *legum. ovatis acumine inflexo. Sp. II - S. XIII.* n. 26. — *Jacq. vind.* 264. *descr.* (*Sp. II.*) — A. quidam montanus vel Onobrychis aliis. Bauh. hist. 2. p. 240. Onobr. flor. viciae majoribus caeruleo-purpurascentibus s. foliis tragacanthae. Bauh. pin. 351. O. quarta Clus. hist. 2. p. 240. Habitat in Helvetia, Vallesia. ♃. — Differt ab A. alpino, quod caulis vix ac ne vix basi ramosus: quodque flores rubicundi, erecti nec penduli. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. n. 5602., *sub quo pridem.*

5606. **A. vesicarius** *Sp. I.:* A. acaulis, scapis folio longioribus laxe spicatis, cal. leguminibusque inflatis hirsutis. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II - S. XIII.* n. 27. A. alpinus, tragacanthae folio, vesicarius. Tournef. inst. 417. Magn. hort. 27. t. 27. Raj. suppl. 454. Habitat in Delphinatu. ♃. [*Sp. I. II.*]

5607. **A. physodes** *Sp. I.:* A. acaulis, scapis folia aequantibus, legum. inflatis subglobosis nudis. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Sp. II - S. XIII.* n. 28. A. acaulos, legum. infl. subglobosis. *Pl. camts.* n. 21. *in* Amoen. acad. 2. p. 358. Habitat in Sibiria. — Bracteae villosae; fructus Coluteae, sed magis globosus. [*Sp. I. II.*]

„Fl. purpurascentes." *Mant. II. S. XIII.*

„Rad. fibrosa, lignosa, superne ramosa. Fol. radicalia, plurima, digitum longa, pinnata: foliolis ovatis, oblongiusculis, subtus pilosis, integerrimis, 21 - 23. Scapus teres, substriatus, petiolis crassior, non vero longior, nudus. Spica terminalis: flor. sessilibus, alternis; bracteis lanceolatis, villosis, flore brevioribus. Flores praeteriere. Per. Legumina inflata, membranacea, bilocularia, obtusa, magnit. extimi articuli pollicis. Sem. plu-

rima, reniformis. Fructus faciem gerit fructuum Coluteae, sed magis obtusus et magis globosus est. — Vix datur regio pluribus et diversis speciebus Astragali luxurians, quam Sibiria, unde hujus numerosam gregem attulere recentiores Botanici." *Am. ac. p.* 350.

5608. **A. caprinus** *Sp. II.:* A. acaulis, scapo erecto, foliolis ciliatis, legum. ovatis tumidis villosis. †. *Sp. II - S. XIII. n.* 29. A. africanus, fl. luteo odorato. Breyn. cent. 72. Raj. hist. 396. Magn. monsp. 26. Raj. hist. 836. A. perennis, fol. hirsutis, caule recto aphyllo, fl. ochroleuco odoratissimo. Moris. hist. 2. p. 203. s. 2. t. 24. f. 3. Raj. hist. 940. Habitat in Barbaria. ♃. [*Sp. II.*]

5609. **A. uralensis** *Sp. I.:* A. acaulis, scapo erecto foliis longiore, legum. subulatis inflatis villosis erectis. H. ups. p. 226. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II - S. XIII. n.* 30. — A. non ramosus villosus et incanus spicatus, fl. purpureo-violaceis. Amm. ruth. 126. n. 167. — *A. alpinus totus sericeus, fol. acuminatis. Hall. it.* 83. *t.* 2. *f.* 2. *A. fol. ovato-lanceolatis sericeis splendentibus. Hall. helv.* 566. *t.* 5. *Phaca pedunc. radicatis hirsutissimis, foliolis ex ovato-acutis saepe imbricatis. Zinn. goett.* 343. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix vivax. Folia pinnata, petiolis obsolete 3angularibus. Folia 23 - 33, ovata, acuta, sessilia, pilis albidis parvis adspersa. Scapi radicati, foliis duplo longiores, teretes, fistulosi, substriati, asperiusculi. Spica brevis, oblongiuscula. Flores sessiles. Bracteae lanceolatae, calyce breviores. Cal. ovati, inflati; dentibus 5, brevibus. Cor. purpurea, violaceo-caerulea. Legumen calyce longius, subpilosum." *H. ups.* (*cum syn.* Amm. l. c. „forte?", *l. nat. cod.*)

[*Obs. Exstat hic quoque in Fl. S. II. n.* 660. (*diagn. ead., syn. Amm. Hall. ll. cc.*), *sed consulto forsan omissus in Sp. II. a Linnaeo, qui* (*test. obs. subjecta, q. cf.*) *forsan perfectum specimen non vidit; erat enim mecica tantum var. A. campestris* (*β. sordida Whlnb. suec. n.* 820.) *R.*]

5610. **A. monspessulanus** *Sp. I.:* A. acaulis, scapis declinatis longit. foliorum, legum. subulatis teretibus subarcuatis glabris. H. ups. p. 227. n. 7. Sauv. monsp. 238. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II - S. XIII. n.* 33. A. monspessulanus Bauh. hist. 3. p. 338. A. purpureus perennis monspeliensis Moris. hist. 2. p. 106. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapi foliis fere duplo longiores, procumbentes. Folia subovata, pubescentia. Bracteae solutae. Vexillum longissimum." *Mant. II. p.* 450.

„Hab. in aridis glareosis Monsp., missus ab amicissimo Sauv. ♃. — Radix vivax. Fol. pinnata, petiolis rotundatis, supra planiusculis. Foliola 21 - 23, ovata, acuta (non emarginata), sessilia, glabra, nitida. Scapi radicales, longit. foliorum, teretes, procumbentes, apice adscendentes, glabri. Spica brevis, obtusiuscula. Flores sessiles. Bracteae parvae. Calyces cylindrici: dentibus 5 subulatis longis: summis profundo obtuso sinu divisis. Cor. purpurea. Vexillum longum, lateribus reflexis ut se invicem tangant, quod non in praecedenti [n. 5609.]. Legum. glabra, subulata, subarcuata." *H. ups.*, *cum syn.* Bauh. l. c. *et* Magn. monsp. 33.

5611. **A. incanus** *S. X.:* A. acaulis, scapis declinatis *longit. foliorum* (*S. X.*), foliis tomentosis, legum. subulatis subarcuatis *subtomentosis apice reflexo. Sp. II. n.* 34., ... *incanis, S. X. n.* 28. A., ... *apice incurvis. S. XII. XIII. n.* 34. — *Gerard. prov.* 522. (*S. XII. sq.*) — A. incanus, siliq. incurva. Magn. monsp. 33. Allion. nicaeens. 158. Onobrychis incana Bauh. prodr. 149. .... fol. longioribus. Bauh. pin. 350. Raj. hist. 928. 938. Habitat in Galloprovincia. *Gerard.* (*S. X. Sp. II.*) ♃. — Foliola subrotunda, incana, tomentosa. Legum. saepe recta, reflexo rigido apice tantisper incurva. Cal. inflatus. [*Sp. II.*]

„Scapi scabri." *S. XII. sq.* — „Scapi floribus saepe 20. Calyx florens non ventricosus. Vexillum replicatum, longius duplo alis. Folia incana. Legumina subincurva, turgida." *Mant. II. p.* 450. — „Diff. ab A. monspessulano fol. rotundioribus incanis, legum. rectiusculis turgidioribus." *S. XIII.*

5612. **A. campestris** *Sp. I.:* A. acaulis, cal. leguminibusque villosis, foliolis acutis, It. oel. p. 60. *Fl. suec.* I. n. 598. II. 662. *Sp. I. n.* 30., ... *lanceolatis, scapo decumbente. S. X. n.* 30., *Sp. II - S. XIII. n.* 32. — *A. campestris minimus L. Act. holm.* 1741. *p.* 202. *n.* 72. — A. acaulos, fol. peracutis, cal. et fructu villoso. Hall. helv. 567. t. 13. A. perennis supinus, fol. et siliq. hispidis, fl. luteo. Buxb. hall. 32. Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. flavae, carina acuminata basi purpurascente." *Sp. II.*

„Valde similis *A.* [*alpino*] Fl. lapp. t. 9. f. 1., sed diff. floribus, qui in oelandico flavescentes, in lapponico vero albi striis caeruleis. Cal. dentes nigri ut in lapponico. Fructus nondum apparuerat quum ex Oelandia discederem, quare syn. auctorum addere nequeo, donec legumina viderim, quae in hoc genere praecipue characteres exhibent." *Act. holm.* (*absq. syn.*)

„Rad. longa, tenuis, ♃. Caulis 0; stolones procumbentes ½ digiti longitudine. Fol. pinnata, digito breviora: foliolis 14 paribus, pilosis, nitidis. Scapus nudus, radicatus, digitalis: racemo laxo, 10 - 12 floribus. Bracteae lanc., calyce breviores. Cal. oblongus, non striatus, 5dentatus, apicibus fuscis. Cor. albo-flavescens, non striata. Stam. diadelpha. In nostra sunt foliorum paria 14 circiter, nec 7 paria ut in A. tragacanthae folio non ramoso, fl. luteo. Amm. ruth. n. 127., cui alias ex descr. simillima." *Fl. S. I. II.* (*cum syn.* Hall. l. c., A. pyrenaicus barbae jovis folio, non ramosus etc. Scheuch. alp. 320. (*et* Buxb. l. c. Knaut. hal. -, *in ed. IIda.*)

Obs. It. oel. l. c. descr. longior, succ. — De icone agit cum Hallero: Hall. ep. 2. *p.* 115., *Sm. ep. II. p.* 263. *Cf. de syn. n.* 5615.

5613. **A. depressus** *Cent. II.:* A. acaulis, scapis folio brevioribus, legum. cernuis, *foliolis subemarginatis, Cent. II. n.* 188. *in* Amoen. acad. 4. p. 327 - 8., ... *nudis. Sp. II - S. XIII. n.* 37., ... *fol. nudis lanceolatis. S. X. n.* 30. D. — A. supinus minor, flosc. albis. Boerh. lugdb. 2. p. 54. — *A. acaulos ferme, fl. luteo. Buxb. act.* 3. *p.* 21. *t.* 38. *f.* 2? (*Am. ac.*) — Habitat in alpinis Europae. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rad. fibrosa: Ramulis brevissimis, arcte ad terram depressis. Scapi omnium brevissimi, flor. pluribus, saepe 7. Cal. adspersi pilis raris, fuscis, adpressis. Cor. parvae, albae, carina apice purpurascente. Legum. cylindrica, acuminata, longit. scapi, glabra, bilocularia, reflexa, pedicellis brevissimis, rigidulis. Folia digitalia, pinnata: foliolis 15 s. 17, ovalibus, vix emarginatis, glabris, subtus pilis albis incanis." *Am. ac.*

5614. **A. uncatus** *Sp. II.:* A. acaulis exscapus, legum. subulatis hamatis folio longioribus, foliolis obcordatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 35. Habitat in Aleppo. Russel. ♃. — Folia foliolis 19, obcordatis cum setula, viridia. Scapi nulli. Flores ad ipsam radicem, pauci, minuti, albi. Legum. valida, folio toto longiora, mucronata, arcuato-hamata. Affinis nimium A. trimestri. [*Sp. II.*]

Obs. De hoc primo in Ep. ed. v. Hall p. 32.

5615. **A. exscapus** *Mant. II.:* A. acaulis exscapus, legum. lanatis, foliis villosis. *M. II. p.* 275., *S. XIII. p.* 569. (*c. iisd. syn.*) — A. perennis supinus, foliis et siliquis hispidis. Buxb. hall. 32. — *A. acaulos, flore luteo. Buxb. cent.* 3. *p.* 21. *t.* 38. *f.* 2.? (*Θ. S. XIII.*) — Glaux lanuginosa montana acaulos Rupp. jen. II. p. 270. Glaux montanum acaulon Bauh. pin. 347. prodr. 147. — Habitat in Thuringia. D. Schreber, Profess. Erlangens. ♃. — Calyx aut scapus nullus. — Fol. pinnata, spithamaea, villosa: Foliola 21 - 23, ovata, obtusa, sessilia. Flores numerosi, radicales, subsessiles, lutei, demum flavi. Calyx ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis. — Obs. Lob. icon. 2. p. 79. hanc refert, sed flores lutei. [*M. II.*]

4°. Caule lignoso.

5616. **A. tragacanthoides** *Sp. I.:* A. subacaulis, flor. radicalibus numerosis subsessilibus. *Sp. I. n.* 32., *II.* 38. — *A. tragoides* (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 32., *XII. XIII.* 38. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 52. (*S. XIII. ex M. II.*) — A. orientalis acaulos, fl. luteo. Tournef. cor. 28. Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2. A. repens, barbae jovis foliis, acaulos ferme polyanthos. Amm. ruth. 170. Habitat in Sibiria, Armenia. ♃. — Caulis scapus nullus, sed radicis rami supra terram diffusi et depressi, vestiti foliis pinnatis, parvis

villosis. Flor. aggregati ad radicem, sessiles. Cal. hirsuti, dent. nigricantibus. Cor. flavae. Legum. subrotunda, laevia. [*Sp. I. II.*]

5617. **A. Tragacantha** *Sp. I.*: A. caudice arborescente, petiolis spinescentibus. *Sp. I. S. X.* n. 33., *Sp. II. S. XII.* n. 39. A. aculeatus fruticosus massiliensis etc. Pluk. alm. 60. Tragacantha Bauh. pin. 388. Cam. epit. 446. H. cliff. p. 361. Mat. med. n. 348. — *Var. β. Sp. I.*: Tragacanthae affinis lanuginosa, s. Poterium. Bauh. pin. 388. *Gron. orient.* 266. (*Sp. II.*) Tragac. altera, Poterium forte. Clus. hist. 108. — Habitat in littore Massiliensi, Aetna, Olympo. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat. sim.* ♄.

H. cliff. syn. Tragac. Bauh. l. c. Dal. hist. 1478. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 63., ... s. Hirci spina Dod. pempt. 751., Tr. massiliensis Bauh. hist. 1. p. 407. .... foliis incanis perseverantibus etc. Moris. hist. 2. p. 113., Pluk. alm. l. c.; — *l. nat.* circa Massil. ad littus maris, in Sicil. in ascensu montis Aetnae, 14 supra Cataneam milliaribus, prope nivis repositoria, in loco tam frigido. — *Obs.*: „Plures hujus generis species statuunt botanici; an specie differant maxime dubito. Singularis spinae in hac planta species. Petiolus enim communis a casu foliolorum seu pinnarum persistit, perennat, accrescit, induratur, acuitur, ut flores et folia dein enata intra hasce spinas ab animalium devastatione munita custodiantur."

Obs. Cf. hac supra descr. char. gen., et obs. ad n. CMLXXI. — Cf. et Loefl. it. p. 96., unde var. β. Linnaeo.

CMLXXI. **BISERRULA** *S. I.*: Legumen biloculare, planum: dissepimento contrario. *S. VI.* n. 718., *X.* 800., *XII. XIII.* 893.

Bisserula. Pelecinus Tournef. 234. *Utrinque-serrata Riv. IV.* 122. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, erectum, semi-5fidum: dentibus subulatis, aequalibus: superioribus 2 remotioribus. — Cor. papilionacea. Vexillum majus, lateribus reflexum, adscendens, subrotundum. Alae ovato-oblongae, liberae, vexillo breviores. Carina longit. alarum, obtusa, adscendens. — Stam. Filamenta diadelpha, simplex et 9fidum (*G. VI.*), adscendentia apicibus, carina inclusa. Anth. parvae. — Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — Per. Legumen magnum, lineare, planum, biloculare: dissepimento valvis contrario. — Sem. plurima, reniformia, compressa.

[* *G. I.* n. 568., *II.* 718., *V.* 800., *VI.* 893.]

„Inquirendum utrum rectius hoc et Tragacanthae genus Astragalis sit adsociandum?" *H. cliff.*

5618. **B. Pelecinus** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: Biserrula H. cliff. p. 361. Astrag. purpureus annuus peregrinus, siliquis utrinque serrae similibus. Moris. hist. 2. p. 107. s. 2. t. 9. f. 6. Securidaca siliq. planis utrinque dentatis. Bauh. pin. 349. Sec. peregrina Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Sicilia, Hispania, Galloprovincia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Pelecinus vulgaris Tourn. inst. 417. Boerh. lugdb. 2. p. 58., Lunaria radicata robini Bauh. hist. 2. p. 348., Hedysarum congestis et utrinq. lun. siliq. Barr. rar. t. 1137.; — *l. nat.* in lingula illa inter fretum siculum et portum Zancleum procurrente et alibi circa Messanam freq.

CMLXXII. **PSORALEA** *Roy.*, *S. II.*: Calyx punctis callosis adspersus, longitudine leguminis monospermi. *S. VI.* n. 716., *X.* n. 801., *XII. XIII.* 894.

Psoralea Roy. lugdb. p. 372. *Dalea edit. prior.* (*G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, tuberculis punctatum, 5fidum: laciniis acutis, aequalibus, persistentibus: infima duplo longiore. — Cor. papilionacea, 5petala. Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens. Alae lunulatae, obtusae, parvae. Carina dipetala, lunulata, obtusa. — Stam. Filam. diadelpha: simplex setaceum et 9 coalita; adscendentia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen lineare. Stylus subulatus, adscendens, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Legumen longit. calycis, compressum, adscendens, acuminatum. — Sem. unicum, reniforme. — Obs. Singulare in hoc genere, calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum et petala venis coloratis notata.

[* *G. II.* n. 716., *V.* 801., *VI.* 894.]

Obs. Psoralia G. II. V. VI. — Subest Dalea G. I. app. — S. VI., cf. n. 5625.

5619. †**P. pinnata** *Sp. I.*: P. fol. pinnatis *linearibus* (*Sp. II. sq.*), flor. axillaribus. *Sp. I - S. XIII.* n. 1. — *Berg. cap.* 218. (*Mant. II. sq.*) — P. fol. pinn., H. ups. p. 225. n. 1., ... foliol. lin. acuminatis. Roy. lugdb. 373. Dorychnium caule fruticoso, fol. pinn., foliol. lin. H. cliff. p. 370. n. 1. Spartium africanum Riv. tetr. 5. Genistae affinis arbor africana 1spermos, fl. caeruleo, fol. pinnatis. Herm. lugdb. 272. t. 273. Habitat in Aethiopia. ♄. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Pedunc. axillares, solitarii, eglumes, hirsuti." *Sp. I. II.* — „Cal. est solitarius absque glumis, et villosus, quod non in reliquis obtinet." *H. ups.* — „Frutex fl. lateralibus." *Mant. II.* p. 450.

„Habitat in tesquis et marg. rivulorum Cap. b. sp." *H. cliff.* et *Mant. II. l. c.*

„Fol. inf., in caule tenello, ternata, foliolis lanceolato-lin. Pedunc. stipulis 2 subulatis ubique instruitur." *H. cliff.*, cum *syn.* Herm. l. c., Barba jovis afric., fol. virid. pinn., fl. caer. Boerh. lugdb. 2. p. 40.

Obs. Species deleta in M. II. p. 272. (cf. n. 5549.), sed restit. ib. p. 450. et in app. fin. — Somnus hujus descr. Am. ac. 4. p. 345.

5620. **P. aculeata** *Sp. I.*: P. fol. ternatis, foliol. cuneiformibus recurvo-mucronatis, *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *capit. terminalibus. Sp. II. S. XII.* n. 2. — P. fol. ternis: foliol. cuneif. triquetris aculeatis. Roy. lugdb. 373. — *Cytisi facie lato subrotundo glabro et punctato folio. Pluk. amalth.* 70. *t.* 387. *f.* 6. (*Sp. II.*) — Genista-spartium africanum trifolium, fl. caeruleis, fol. minimis in spinulam desinentibus. Raj. dendr. 104. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami non hirsuti." *Sp. II.* — „Pedunc. axillares, plures, glumosi." *Sp. I.* — „Frutex floribus lateralibus, solitariis, absque bracteis. Rami angulati. Foliola cuneata. Habitat ad fossas. Exclude Plukenetii synonymon." *Mant. II. p.* 450.

5621. **P. bracteata** *Mant. II.*: P. fol. ternatis obovatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis. *M. II. p.* 264., *S. XIII. p.* 570. (*c. iisd. syn.*) — P. bracteata Berg. cap. 224. Trifolium fruticans Sp. plant. II. p. 1085. Fabr. helm. 2. p. 305. descr. Tr. africanum fruticans, flore purpurascente. Comm. hort. 2. p. 211. t. 106. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticosus, determinate ramosus: ramis teretibus, pubescentibus. Fol. ternata, subsessilia. Foliola obovata, laevia, punctata, apice spina patula mucronata. Stip. paleaceae, lanceolatae, acuminatae, ciliatae. Spicae terminales, solitariae, ovatae, sessiles. Flores violacei, interstincti Bracteis ovatis, acuminatis, ciliatis, longit. fere florum. Calyces pilosi: dentibus linearibus: infimo ovato majore.

[*Mant. II. p.* 264-5.]

Trif. fruticans *Sp. I.*: spicis subvillosis, lacinia calycum infima maxima, caule fruticoso, fol. *sub-* (*θ. S. X.*) sessilibus. *Sp. I. p.* 770., *S. X. p.* 1178. n. 30., *Sp. II. l. c.* n. 32. — *Ononis trifoliata: fruticosa, fol. sessil. ternatis, spicis pedunculatis subvillosis. S. XII. p.* 479. n. 18. (*cum syn. Fabr. et Sp. II.*) — T. spicis subrotundis: lacinia cal. infima maxima, fol. fere sessilibus. H. cliff. p. 373. n. 5. Roy. lugdb. 378. T. afr. fruticans, fl. purp. Comm. (l. c.) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia sessilia. Spicae pedunculatae, subvillosae." *S. XIII.* — „Cor. violacea; carina alba, antice macula violacea." *S. XII. et XIII.* — „Omnino Psoraleae species." *M. II. p.* 452.

„Pl. est fruticosa caule tereti ramoso. Fol. alterna sessilia, petiolo minimo et vix ullo, utrinq. membrana acuta vix amplexicauli aucto. Foliola obovata, punctata, sessil., quorum intermedium paulo majus. Spicae subovatae, termin., sessiles. Cal. singulus angulatus limbo patulo; lacin. 4 aequalibus, infima horum duplo latiore." *H. cliff.* (*cum syn.* Comm. l. c. „descr. et fig. mala.")

Obs. Cf. de hoc (critice) Ep. ed. c. Hall p. 100. 110.

5622. **P. spicata** *Mant. II.*: P. fol. ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis. — Habitat in Cap. b. spei campis. ♄. — Caul. fruticosus: ramis alternis, teretibus, erectis, pubescentibus. Fol. ternata, petiolata. Foliola oblonga, obtusa (rarius mucrone minuto debili), punctata, obsolete pubescentia: intermedio longiore. Petioli brevissimi. Stip. angustae, petiolo vix longiores.

Spicae terminales, sessiles, cylindricae, solitariae. Flor. caerulei, interstincti Bracteis subulatis, scariosis, vix calycis longitudine. Calyces pubescentes: dentibus brevibus, subaequalibus, subulatis, obtusis. [*Mant. II. p.* 264.]

„Bracteae inter flores lineares." *S. XIII. p.* 570.

5623. **P. aphylla** *Pl. afr.*: P. foliis nullis, stipulis ovatis sessilibus adpressis acutis. Pl. afr. n. 34. in Amoen. acad. 6. p. 93. *Sp. II. p.* 1074-5. *n.* 5. — *P. fol. nullis, stipulis mucronatis brevissimis versus flores subimbriatis. S. XIII. p.* 570. *n.* 5. — *P. decidua Berg. cap.* 220. (*Mant. II.*) — Genista-spartium caeruleum Cap. b. spei. Breyn. cent. t. 25. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex totus non habet alia folia quam Stipulas alternas, elevatas, acutas, arcte cauli adpressas. Flores caerulei ad apices ramorum alterni, solitarii, brevissime pedunculati, gluma bivalvi ut in Ps. aculeata." *Am. ac. (c. eod. syn.)*

„Frutex floribus lateralibus, subterminalibus. Folia nulla (at lineari-lanceolata Berg.)." *Mant. II. p.* 450.

5624. **P. tenuifolia** *Sp. I.*: P. fol. inferioribus ternatis, superior. simplicibus lanceolato-subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Aethiopia. ♄. — Pedunc. axillares, solitarii, glumosi. [*Sp. I. II.*]

„In aliis pedunculi laterales conferti capillares, longitudine foliorum." *S. XII. XIII.* — „Frutex foliis lateralibus. Bracteae 2, setaceae in medio pedunculi." *Mant. II. p.* 450.

5625. **P. hirta** *Pl. afr.*: P. fol. ternatis, *foliolis obovatis recurvato-mucronatis* (*Sp. II. sq.*), flor. ternis sessilibus. Pl. afr. n. 35. in Amoen. acad. 6. p. 93. *Sp. II-S. XIII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Mant. II.*]

„Calyces pubescentes." *S. XIII.*

„Frutex ramis hirtis rigidis. Fol. ternata, petiolata: foliolis subpetiolatis, obovatis, subpubescentibus, mucrone reflexo. Flores terni, sessiles, in apicibus ramorum rigidorum, saepe triplici in loco, violacei. Cal. hirsutiusculi." *Am. ac. (absq. syn.)*

5626. **P. repens** *Mant. II.*: P. fol. ternatis obovatis emarginatis, caule repente, flor. subumbellatis. Berg. cap. 223. *M. II. p.* 265. *S. XIII. p.* 570. Habitat in Cap. b. spei. ♃. — Caules repentes, radicantes, sublignosi, ramosissimi, longissimi. Fol. ternata, petiolata. Foliola obovata, punctata, obtusa, nuda, sessilia. Petioli longit. foliorum. Stipulae minutae, ovatae, acutae. Umbellae sessiles, inaequales, laterales terminalesque. Flor. caerulei. [*Mant. II.*]

5627. **P. bituminosa** *Sp. I.*: P. fol. omnibus ternatis, *pedunc. spicatis folio longioribus.* H. ups. p. 225. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *pedunc. capitatis, Sp. II. n.* 6., ... *foliolis lanceolatis, S. XII. n.* 6., ... *petiolis laevibus. S. XIII. n.* 6. — Trifolium capit. subrotundis, cal. ventricosis, caule arborescente. H. cliff. p. 373. n. 6. Tr. bitumen redolens Bauh. pin. 327. Tr. bituminosum Dod. pempt. 566. — *Psoralea trifolia B. Juss. act.* 1744. *p.* 381. (*Sp. I.*) — *Var. β. Sp. I.*: Trif. bit. red. angustifolium Boerh. lugdb. 2. p. 32. Tr. bituminosum inodorum Besl. eyst. aest. t. 11. f. 2. — Habitat in Siciliae, Italiae, Narbonae collibus maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Suffruticosa." *S. XIII.* — „Variat foliolis lanceolatis et ovatis. Spicae subrotundae." *Sp. II.* — „*Var. β.* diff. foliis radical. numerosis, rad. bienni, caule minore angustiore, magis herbaceo." *Sp. I.*

„Stamen decimum distinctum, ut P. glandulosae et americanae, an itaque distincti generis?" *Mant. II. p.* 450.

H. ups. syn. et α. Sp. II., l. nat. id. „♄. Nobis ⊙."

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 32. Moris. hist. 2. p. 136. Caes. syst. 242., Tr. asphaltites (etc.) Bauh. hist. 2. p. 366. Lob. hist. 494. .... longior. foliis. Dalech. hist. 504.; — *varr.* α. rotundis fol. Dalech., β. inodorum Besl.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Foliola radicalia subrotunda sunt, hinc α. var. solum aetatis. Sem. italicum in Germania terrae mandatum profert plantam odore bituminoso; at sem. pl. in Germ. educatae rursus satum, pl. sapore et odore deficientem β. producit ex C. Bauh. Pedunculi apici insident 3 vel 4 bracteae acutae semi-3fidae; intra bract. singulam 3flores. Florum singuli Cal. oblongus, ventricosus, inflatus, semi-5fidus, dentibus aequalibus: infimo vero duplo latiore, supremis inter se magis remotis. Cor. carina dipetala, brevior. Filam. coalitorum basis globosa, nectarifera, versus vexillum dehiscens. Germ. hirsutum; stylus incurvus. Stigma punctum."

5628. **P. glandulosa** *Sp. II.*: P. fol. omnibus ternatis: foliolis *ovato-* (*0. S. XIII.*) lanceolatis, *spicis pedunculatis. Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *petiolis scabris, flor. spicatis. S. XIII. n.* 7. — P. fol. omn. tern., caule erecto arborescente, pedunc. spicatis, bract. minimis ciliatis. Arduin. spec. 24. t. 8. Barba jovis triphylla, fl. ex albo et caeruleo. Fewill. per. 7. t. 3. Habitat in Peru. ♄. — Similis sequenti [n. 5629.], sed spicae elongatae fere racemosae, bracteis minutis, nec calycum longitudine. [*Sp. II.*]

„Odor Rutae. Caulis suffruticosus." *S. XIII.*

5629. **P. palaestina** *S. XIII.*: P. fol. omnibus ternatis: foliol. ovatis, petiolis pubescentibus, flor. capitatis. — Folia pilosa. Petioli multis striis. Stipulae patulae. Capitula depressa. Bracteae cinereae. Flores violacei magni. Caulis herbaceus. [*S. XIII. p.* 570. n. 0.]

5630. **P. americana** *Sp. I.*: P. fol. ternatis: foliolis *subrotundis* (*ovatis S. XIII.*), *dentato-* (*S. XIII.*) angulatis, spicis pedunculatis, *Sp. II-S. XIII. n.* 8., ... *axillaribus. Sp. I. S. X. n.* 5. Trifolium americanum Lob. ic. 2. p. 31. Dod. pempt. 567. Bauh. pin. 327. Habitat in America? — Caules diffusi, herbacei, punctis glandulosis adspersi. Folia ternata: intermedio majore, petiolato, subrotunda, obtusissima, obsolete dentata aut angulata, adspersa punctis glandulosis, ut in congeneribus. Spicae axillares, oblongae, pedunculis longit. foliorum. Lob. et Dod. figurae bonae sunt. Hoc aevo mihi non visa in hortis europaeis. [*Sp. I. II.*]

5631. **P. tetragonoloba** *Mant. I.*: *P.* fol. ternatis dentatis, caule flexuoso, *spicis lateralibus* (*S. XIII.*), legum. strictis quadrangularibus. *M. I.* p. 104. *S. XII. XIII. n.* 15. Habitat in Arabia, Forskahl; in Surate, Brad. — Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, angulatus, crassitie pennae. Folia magnit. Meliloti, majora, ternata: impari petiolato. Foliola ovata, acuminata, rarius profundeque serrata s. subdentata, utrinque vix pubescentia. Stipulae setaceae. Racemi axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum. Bracteae setaceae, flore fere longiores. Flores alterni, brevissime pedicellati: Indigoferae paulo majores, carina acuta absque corniculis lateralibus Indigoferae. Legum. magna, longit. foliorum, compressa, sutura utraque utrinque membranaceo-angulata, acuminata acumine elongato. Semina 4 s. 5. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„An Indigoferae species?" *S. XIII.*

5632. **P. corylifolia** *Sp. I.*: P. fol. simplicibus ovatis, H. ups. p. 225. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *subdentatis, spicis ovatis. S. XIII. n.* 9. — P. fol. integro subrotundo. Juss. act. 1744. p. 382. Dorycnium fol. simpl. ovatis. Roy. lugdb. 389. Loto affinis coryli folio. Dodart. act. 4. p. 289. t. 289. Pluk. alm. 227. t. 96. f. 5. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Juss. et ⊙.) et Sp. I. „Tenera perit."

5633. **P. pentaphylla** *Sp. I.*: P. fol. digitato-quinatis: foliolis inaequalibus. H. ups. p. 225. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. P. pentaphylla, rad. crassa. B. Juss. act. 1744. p. 381. t. 17. Habitat in Mexico vel Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Contrajerva alba mexicana B. Juss., — *l. nat.* Mex. ♃.

„An Ebeni species?" S. *XIII.*

5634. **P. prostrata** *Pl. afr.*: P. foliis supradecompositis digitatis linearibus. Pl. afr. n. 36. in Am. ac. 6. p. 93. *Sp. II-S. XIII. n.* 12. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Planta a reliquis habitu recedens et singularis. Caules decumbentes, filiformes. Stipulae erectae. Fol. digitata: intermedio trifido; partialibus pinnatis, foliolis linearibus. Pedunc. axillares, racemo subrotundo. Flores lutei." *Am. ac.*

5635. **P. Dalea** *Sp. I.*: P. fol. pinnatis, spicis terminalibus, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 14., ... *cylindricis. S. XIII. n.* 14. — *Mill. dict.* - (*Sp. II.*) — Dalea H. cliff. p. 363. tab. 22. — Hab. in America: *Vera Cruce*

(*Sp. II.*). ⊙. — Foliola subtus punctis glandulosis adspersa. Spica densa ut in Plantagine, caerulea, aut *alba* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

Dalea (*G. I. app.*): Petala quinque: horum 4 aequalia recta, quinto supremo minimo. *S. VI.* p. 123. n. 733.

Dalea (*Linn.*, *S. II.*). — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, parvum. Cor. 5petala, inaequalis. Petala 4, oblonga, obtusa, recta, concava, aequalia; quintum superius minus. Stam. Filam. diadelpha, 10, subulata, basi levissime coalita sunt novem, inaequalia, recta. Anth. subrotundae. Pist. Germen ovatum, desinens in stylum subulatum, longit. staminum. Stigma simplex. Per. Legumen ovatum, acutum, bivalve, uniloculare. Sem. unicum. [✻ *G. I. app. p.* 349. *n.* 876., *II. p.* 366. *n.* 733.]

„Plantam debeo D. Millero." *G. I. app.*

„Cresc. in Amer. comm. Millero. Caulis e rad. fibrosa, pedalis, levissime sulcatus, rectus, filif., laevis, spica terminatus. Fol. 5 ad 10 usque alterna caulis, quo superiora eo remotiora, ultimum a spica longius remotum. Fol. singulum pinnatum est, constans 5 foliolorum paribus et impari; foliola lanc., obtusa, integra, glabra, quo basi propiora eo minora. Ex alis duobus 3ve supremis foliorum exsurgunt rami ad ang. acutum, semipedales, spica terminati, foliis et ramulis lege eadem qua caulis instructi, ut et hi rami deinceps, sed contractiora omnia. Spica solitaria, terminalis, ovata et compacta (ferme Lagopi), constans bract. lanceolatis, margine hirsutis, longit. flosculorum; singula bractea sing. florem includente ejusdemque longit. Cal. villosus. Cor. saturate caerulea parva, reliq. v. in char. gen. Dixi pl. in honorem D. Samuelis Dale, ex Pharmacologia [*Lond.* 1693.] clari." *H. cliff.*

5636. **P. enneaphylla** *Sp. II.*: P. fol. pinnatis, spicis axillaribus. Jacq. amer. 27. *Sp. II - S. XIII.* n. 13. — *Jacq. amer.* 206. (*Mant. II.*) — Colutea enneaphyllos lotoides etc. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2. [*Excl. M. II. p.* 450.: *cf. n.* 5549.] — Habitat in Indiis. — Folia pinnata: foliolis novenis obovatis. [*Sp. II.*]

„Planta Jacquini foliis ellipticis obtusis: punctis elevatis sparsis, subtus magis gibbis. Filam. omnia connata." *Mant. II. p.* 451. — „Stam. omnia connata Ebenl. Planta luteo-tinctoria." *S. XII. sq.* — „A me non visa." *S. XIII.*

CMLXXIII. **TRIFOLIUM** *S. I. G. I.*: Flores sub- (*ϑ. S. VI.*) capitati. Legumen vix calyce longius, *S. VI. n.* 713., ... non dehiscens, deciduum. *S. X. n.* 802., *XII. XIII.* 896.

Trifolium Tourn. 228. *Riv. IV.* 12-19. Trifoliastrum Mich. 25. *Triphylloides Pont. anth. Lupulinum Riv. IV.* 11. *Lagopus Riv. IV.* 20-22. (*G. I. II.*) Melilotus Tourn. 229. *Riv. IV.* 7-10. (*G. I. II.*) *Lupinaster Buxb.* (*ϑ. G. I.*) — Cal. Umbellula s. capitulum receptaculo communi (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — Cor. papilionacea, saepius persistens, marcescens. Vexillum reflexum. Alae vexillo breviores. Carina alis brevior. — Stam. Filam. diadelpha, simplex et 9fidum. Anth. simplices. — Pist. Germen subovatum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — Per. Legumen breve, univalve, non dehiscens, deciduum (*G. VI.*). — Sem. paucissima, subrotunda. — Obs. Characterum hujus generis absolutum cum nota sua vera et essentiali, *licet plures examinando species maximam impenderim operam, etiamnum me dare non posse fateor, nec dedit ullus alius hactenus, ne quidem a foliis* (....*inter omnes dare difficillimum judico. G. V. VI.*). Genus hoc naturale esse docent facies et attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt. Triphylloides Pont. cor. 1petala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis et carina, gaudet. Trifoliastri Mich. legumen calyce longius: flosculi in capitulum congesti. Lupulini Riv. corolla persistens, vexillo inflexo plano. Lagopi Riv. calyx longitudine corollae villosus. Meliloti T. legumen calyce longius: *flores spicati* (*G. I.*). Lupinaster 73. *legum. polysperma*, *folia quinata* (*ϑ. G. I.*). [✻ *G. I. n.* 603., *II.* 713., *V.* 802., *VI.* 896.]

„Trifolii character, utut genus habitu facillimum, difficillime eruitur." *S. X - XIII.* — „Racemosa: n. 5637-43, 5678-80.; Umbellata: n. 5645-6, 5648-51.; Fasciculata: n. 5657-8, 5691.; Capitata: n. 5654-5, 5666-75.; Spicata: n. 5656-65, 5647." *S. XII. XIII. m. m.* — „Oppositifolia: Tr. cherleri, rubens, pratense, alpestre, squarrosum, lappaceum, incarnatum, angustifolium, clypeatum, alexandricum, biflorum. Racemosa: caerulea, indica, polonica, officinalis, italica, cretica, montanum, agrarium, spadiceum, procumbens, filiforme. Aggregata: biflorum, subterraneum, globosum. Capitata: lappaceum, cherleri, clypeatum, scabrum, glomeratum, striatum, spinosum, resupinatum, tomentosum, fragiferum, alexandricum. Spicata: rubens, pratense, alpestre, squarrosum, incarnatum, angustifolium, arvense, stellatum." *Sp. II. p.* 1068-9.

Obs. Huc Trifolium *S. I.* (*absq. syn.*), — Coroba *S. I.* (*cum syn.* Lagopus Riv.), — *et* Sertula *S. I.* (*cum syn.* Melilotus T.) — *Cf. uberius de gen. et subgen. H. cliff. p.* 376. *n.* 22. *obs.*

1°. Meliloti: legum. nudis polyspermis.

5637. **T. M. caerulea** *Sp. I.*: T. legum. seminudis mucronatis, caule erecto, *spicis subrotundis.* H. cliff. p. 375. n. 20. *et H. ups. p.* 223. *n.* 7. *t. e.* Roy. lugdb. 381., ... *spicis oblongis, Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *racemis ovatis. S. XIII. n.* 1. — Lotus hortensis odorata Bauh. pin. 331. L. sylvestris Cam. epit. 724. Habitat in Bohemia, Lybia. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. et Mel. major odor. violacea Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 10.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. T. odoratum alterum Dod. pempt. 571., Mel. caerulea Riv. tetr., C. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Tourn. inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 30., Lotus sativa odor. etc. Bauh. hist. 2. p. 368., L. sylv. Matth. comm. 724.; — *l. nat.* 0. — *Obs.*: „Spicae fere capitatae et globosae. Legum. singulum acumine rostratum, glabrum, sutura super. dehiscens, sem. 2 vel 3 condens."

5638. **T. M. indica** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis monospermis, caule erecto. H. ups. p. 223. n. 9. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. T. erectum, caule teretiusculo, pedunc. compresso-angulatis, peric. racemosis rotundis rugosis nudiusculis 1spermis. Fl. zeyl. n. 552. Melilotus lutea indiae orientalis erecta, follic. rotundis parvis. Pluk. alm. 246. t. 45. f. 4. — *Var. β. Sp. I. II.*: M. indica humilis erecta, fl. exiguis odoratis albis. Pluk. alm. 247. t. 45. f. 5. — *Var. γ. Sp. II.*: *M. vulgari nostrati affinis, folio minore et angustiore. Bauh. hist.* 2. *p.* 371. *M. angustif. repens, follic. rotundis. Bauh. pin.* 331. *prodr.* 144. — *Var. δ. Sp. II.*: *M. lutea minor, flor. et silic. minoribus spicatim et dense dispositis. Moris. hist.* 2. *p.* 161. *M. nova Gerardi s. erecta, follic. rotundis, minor. Raj. hist.* 951. — Habitat in India, Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Varietates datas vix notae sufficientes distinguunt." *Sp. II.*

H. ups. plane ut Sp. I. — *Fl. zeyl. l. c.* (*App. sub Barbaris*) *syn.* Pluk. f. 4. l. c. *et* Comm. mal. 174., M. indica hortensis sativa, fl. odoratis albis. Herm. zeyl. 64. Burm. zeyl. 157., M. indiae orient. Raj. hist. 953., Swendadi-pullu Rheed. mal. 9. p. 75. t. 40.; — *descr.*: „Pl. in horto bot. luxurians. Facies Meliloti offic., sed valde tenera, bipedalis tantum, erecta. Rami ex alis breviores. Stip. integrae, acuminatae. Folia obverse subcordata, oblonga, denticulata, ternata. Fl. albi aut lutei, sed adeo parvi, ut vix partes oculis distinguantur. Spica fructifera longa. Pericarpia subrotunda, rugosa, basi tantum calyce cincta, natantia."

5639. **T. M. polonica** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispermis lanceolatis, caule erecto. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. Habitat in Polonia. ⊙. — Differt a T. Meliloto officinali: caule omnino tereti: fol. minoribus, acuminatis, superne acute serratis; racemo flor. remotis longiusque pedicellatis; pedunc. teretibus nec sulcatis; florum vexillis replicatis nec alis extrorsum marginibus longitudinaliter conniventibus, sed oblique divaricatis (*Sp. II.*); legum. dispermis, parum rugosis, lanceolato-acuminatis, longioribus. Statura et odor conveniunt. *Flores pallidissime flavescentes* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Somnus hujus descr. Am. ac. 4. *p.* 346.

5640. **T. M. officinalis** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispermis *rugosis acutis* (*Sp. II. sq.*), caule erecto. H. cliff. p. 376. n. 21. *Act. holm.* 1741. *p.* 200. n. 71. H. ups. p. 223. n. 8. Fl. suec. I. n. 619. II. 663. Mat. med. n. 355. Roy. lugdb. 223. Dalib. paris. 225. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. T. odoratum s. Melilotus Dod. pempt. 567. Mel. officinarum germaniae Bauh. pin. 331. — *Var. β. Sp. I. II.*: M. off. germ. fl. albo. Tournef.

inst. 407. Lotus sylvestris, fl. albo. Tabern. hist. 893. — *Var. γ. Sp. II.: Mel. vulg. altissima frutescens, fl. albo s. luteo Tourn. Raj. suppl.* — Habitat in Europae campestribus. ⊙. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Suaveolens; sicca fragrantior viridi. Aqua destillata pene inodora fragrantiam odores auget." *Fl. S. II.*

„Var. frutescens γ. radice bienni, caule altiori, flor. minoribus, vexillo lateribus deflexo." *Sp. II.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. et Tourn. inst. 407., Melilotus Riv. tetr. 6. *(et Roy. l. c. in ed. I.)* — *Act. holm. syn.* Bauh. utriusq. ll. cc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c. et fl. albo C. B., „♂."

H. cliff. syn. Dod. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 161. f. 2. t. 16. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 370. „fig. erronea," C. Bauh. Tourn. ll. cc., Lotus sylvestris, vulgo Trifoli Caesalp. syst. 241.; — *varr.* 5.: α. fl. albo Tourn., M. fruticosa candida major Boerh. lugdb. 2. p. 29., — β. M. lutea minor, fl. et siliq. minoribus spicatim et dense compos. Moris. l. c. t. 16. s. 5., — γ. sem. pericarpio magno rugoso rotundo albo. Moris. t. 16. f. 4. et t. 15. f. d., M. ital. *(etc. v. n. 5461.)* Bauh., M. magno sem. rotundo rug. Bauh. hist. 2. p. 371., — δ. M. minima recta lutea, siliq. crassis curtis in capit. congestis, sem. foenugraeci. Moris. p. 162. t. 16. f. 9. bona et t. 15. f. 9., — ε. M. fr. plano orbiculari max. Boerh. lugdb. 2. p. 30., M. cretica, fr. max. Tourn. inst. 407., Tr. pelt. cret. Bauh. ll. [*ad n. 5462.*] cc. „fig. mala"; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Var. γ. legum. rugosis, rugis reticulatis crispis; δ. legum. sulcis crenatis parallelis basi insertis; ε. legum. orbiculatis compresso-planis pellucidis maximis."

H. ups. l. c. solum varr. duo: β. M. italica Cam. [n. 5641.], *γ. ut β. Sp. I. II.* — *l. nat.* Germania, Carelia, Gallia. ♂.

5641. **T. M. italica** *Sp. I.:* T. legum. racemosis nudis dispermis rugosis obtusis, caule erecto, foliolis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 5. M. italica Cam. hort. 99. t. 29. ..... folliculis rotundis. Bauh. pin. 331. — Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Somnus describ. Am. ac. 4. p. 348. — Cf. hanc et sq. sub varr. praecedentis.

5642. **T. M. cretica** *Sp. I.:* T. legum. racemosis nudis dispermis membranaceis *ovalibus (Sp. II.)*, caule erectiusculo. *Sp. I - S. XII. n.* 6. T. peltatum creticum Bauh. pin. 329. prodr. 142. t. 142. Habitat in Creta. ⊙. — Habitus Meliloti italicae, foliis crassis, vix serratis, carnosis, inodoris, obtusis. [*Sp. I. II.*]

5643. **T. M. ornithopodioides** *Sp. I.:* T. legum. nudis octospermis subternis calyce duplo longioribus, caul. declinatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 368. (*S. XIII.*) — Medicago legum. ternatis erectis recurvis descendentibus, pedunc. communi. H. cliff. p. 376. n. 2. T. siliquosum, loto affine, siliquis ornithopodii. Pluk. alm. 375. t. 68. f. 1. Foenu graecum humile repens, ornithop. siliquis brevibus erectis. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Racemus ovatus. Medium inter Trifolia et Trigonellas." *Mant. II. p.* 451.

H. cliff. syn. Pluk. Raj. ll. cc., Tr. siliq. ornithop. Raj. syn. 2. p. 186. Boerh. lugdb. 2. p. 31., Tr. melilo affine, sil. orn. Raj. hist. 952.; — *l. nat.* in aggerib. Angliae arenosis ad mare.

Obs. Misit etiam Loefl. (It. p. 393., cum diagn.)

5644. **T. messanense** *Mant. II.:* T. legum. arcuatim rugosis folio brevioribus, caule diffuso. — Melilotus messanensis procumbens, fol. rugosis sublongis, spicis florum brevioribus. Raj. hist. 952. Habitat in Sicilia. ⊙. Cult. H. U. — Caul. diffusus. Facies plantae Meliloti. Fol. ternata, carnosa, subserrata. Flores lutei, parvi. Legumen oblongiusculum, albicans, rugosum striis semicircularibus. Semina M. officinalis majora.

[*Mant. II. p.* 275 - 6.; — ⊙. *in S. XIII.*]

2°. Lotoidea: legum. tectis polyspermis.

5645. **T. Lupinaster** *Sp. I.:* T. capit. dimidiatis, fol. quinatis sessilibus, legum. polyspermis. H. ups. p. 223. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *T. legum. polyspermis, fol. pluribus. Gmel. sib.* 4. *p.* 19. t. 6. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Lupinaster Buxb. act. 2. p. 345. t. 20. Lupinaster fl. purpureis siliq. minoribus. Amm. ruth. n. 143. .... s. albis n. 144. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Buxb., Amm. n. 143., ll. cc.; — *var. β.* fl. albis Amm. n. 144.; — *l. nat. id.*

5646. **T. reflexum** *Sp. I.:* T. capit. fructiferis reflexis, legum. trispermis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gron. virg. II. n.* 110. (*Sp. II.*) — T. legum. polyspermis, foliolis obovatis denticulatis, flor. tetrapetalis, capit. fructiferis reflexis. Gron. virg. I. p. 84. T. montano simile virginianum, flor. amoene purpureis amplioribus et magis patulis summo caule glomeratis per maturitatem reflexis. Pluk. mant. 286. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia mollia. Semina 2 - 3." *Mant. II. sq.*

5647. **T. strictum** *Cent. I.:* T. capit. *globosis* (*subrotundis Sp. II.*), legum. dispermis, fol. serrulatis *lanceolatis* (*⊙. Sp. II. sq.*), stipulis rhombeis, *caule erecto. Cent. I. n.* 68. *in Am. ac.* 4. *p.* 285., *S. X. n.* 10. A., ... *caule patulo. Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *calycibus longit. corollae. M. II. p.* 451. *S. XIII. n.* 10. — T. pratense annuum minimum, fol. longis angustis pulchre venosis et tenuissime serratis, fl. albis congestis, siliq. minoribus dispermis. Mich. gen. 29. t. 25. f. 7. Habitat in Italiae, *Hispaniae* (*Sp. II.*) pratis, pascuis. ⊙. [† *Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis inferne ramosus, patulus, laevis. Folia longe petiolata, ternata, glabra, denticulata, striata, inferiora obovata, super. elliptica, demum lanceolata. Stipulae latiss. rhombeae, acumine subulato. Pedunc. sulcati, axillares, petiolo breviores. Spicae rhachi oblonga s. subglobosa. Cal. nudus dentibus subulatis: 2 superioribus corolla longioribus, post anthesin reflexis, dentibus patulis. Cor. valde parva. Bracteae inter flores, lineares, acuminatae, vix corollae longitudine." *Sp. II.*

Obs. Cf. hac Loefl. it. p. 59. et alibi.

5648. **T. hybridum** *Sp. I.:* T. capit. umbellaribus, legum. 4spermis, caule adscendente. *Sp. I - S. XII. n.* 11. Fl. suec. II. n. 664. Trifoliastrum pratense corymbiferum Mich. gen. 28. t. 25. f. 2. 6. — *Var. β. Sp. I.:* Tr. caule fistuloso erecto, capit. subglobosis, foliolis obovatis serratis. Dalib. paris. 226. T. orientale altissimum, caule fistuloso, fl. albo. Vaill. paris. 195. t. 22. f. 5. T. fl. albo Riv. tetr. t. 127. f. 2. — Habitat in Europae cultis. [*Sp. I. II. a. a.*]

„Caulis ramosus, sulcatus, pedalis, adscendens, non repens. Stipulae lanc., acutae, in pilum desinentes. Foliola ovato-acuta, serrato-denticulata. Pedunculi non longissimi, tamen articulati ut in sequente [n. 5649.]. Receptac. ovatum, concavum. Paleae lanceolatae, lineares, acutissimae. Cor. hiantes." *Fl. S. II.* (*cum syn. Vaill. Mich. ll. cc.*)

Obs. Cf. de hoc Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. p. 44., ubi cum n. 5649. et 57. comparatur.

5649. **T. repens** *Sp. I.:* T. capit. umbellaribus, legum. tetraspermis, caule repente. *Sp. I - S. XII. n.* 12. Fl. suec. II. n. 665. T. capit. subrotundis, flosc. pedunculatis, legum. 4spermis, caule procumbente. H. cliff. p. 375. n. 18. Fl. suec. I. n. 612. Mat. med. n. 354. Roy. lugdb. 378. Gron. virg. I. 85. Dalib. paris. 224. T. pratense album Bauh. pin. 327. T. repens Riv. tetr. 17. Fl. lapp. n. 274. Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumb. fere repens. Pedunc. petiolis longiores. Capit. subrotunda, flosc. pedicellis propriis insidentibus, erectis dum florent; absoluta floresc. nutat fructus pendulus, legum. oblongo, 4spermo." *H. cliff.*

„Caulis repens, simplicius., teres, spithamaeus. Stip. subulatae, obtusae, submucronatae. Foliola orbiculata, obtusissima. Pedunc. longissimi. Recept. lineare, solidum. Paleae ovatae, oblongae, obtusae. Cor. parallelae; his a praecedente [n. 5648.] distincta. Uti Oxalidis, sic etiam Trifolii folia contra tempestatem subrigere certum est, dudum observante Plinio XVIII. 35." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Riv. Bauh. ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 31. Moris. hist. 2. p. 137. s. 2. t. 12. f. 2., (minus et femina glabrum) Bauh. hist. 2. p. 380., Trifoliastrum (sp. omnes 1 - 4.) t. 25. f. 1 - 6. Mich. gen. 28. etc., —

var. α. T. quadrifolium hortense album Bauh. pin. 327., Quadrifolium phaeum Lob. hist. 496.; — *l. nat. id.*, freq.

Fl. lapp. syn. Riv. Bauh. ll. cc. *et* Till. ic. 103. Rudb. hort. 111. Till. ab. 66. Lind. wiks. 36.; — *obs. indicare tempestatem.*

Fl. S. II. syn. Till. ic. Bauh. Riv. ll. cc.; — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. l. c., *add. var. β.* Trifoliastra omnium ordinum n. 1-4. Mich. gen. ll. cc. [*cf. sp. praec.*]

Obs. Spec. praec. subest in H. cliff. sq. — Syn. Bauh. potius ad T. montanum, quod et ipsum serius distinxit L.

5650. **T. comosum** *Sp. I.*: T. capit. umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, legum. tetraspermis. Roy. lugdb. 379. *Sp. I-S. XII. n.* 13. Lagopus americanus, fl. majoribus comosis. Pet. mus. 214. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

5651. **T. alpinum** *Sp. I.*: T. scapo nudo, legum. dispermis pendulis, fol. lineari-lanceolatis, *Sp. I-S. XII. n.* 14., ... *capit. umbellaribus. Mant. II. p.* 451. *S. XIII. n.* 14. T. sc. nudo simplicissimo, fol. lin.-lanc. H. cliff. app. p. 499. n. 23. Sauv. monsp. 185. T. alpinum, fl. magno, rad. dulci. Bauh. pin. 328. prodr. 143. T. angustif. alpinum Pon. bald. 340. t. 340. Anonis acaulis, fl. longissimis, fol. non serratis. Hall. helv. 588. Habitat in Alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenaeis, Baldo. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Scheuch. alp. 342. 51., T. alp. rhaetium astragaloides Bauh. hist. 2. p. 378., T. alp. purpureum humile etc. Mich. gen. 26., Anonis alp. humilior, rad. ampla et dulci. Tourn. inst. 408.; — *l. nat. simil.* „comm. cl. Hallero."

3°. LAGOPODA: CAL. VILLOSIS.

5652. **T. subterraneum** *Sp. I.*: T. capit. villosis quinquefloris, *involucro* (*coma S. XII. sq.*) centrali reflexo rigido fructum obvolvente. H. cliff. p. 374. n. 11. H. ups. p. 222. n. 4. (*t. e.*) Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 224. *Sp. I-S. XII. n.* 15. (*t. e.*) — *Tr. subterraneum Riv. tetr. Tr. pumilum supinum, floss. longis albis. Raj. angl.* 3. p. 327. *et* 478. t. 3. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Tr. blesense Dodart. mem. 4. p. 313. Tr. album tricoccum subterraneum gastonium reticulatum Moris. hist. 2. p. 132. s. 2. t. 14. f. 5. Tr. pratense supinum cathoblepa etc. Barr. ic. 73. t. 881. — Habitat in Gallia, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fructus capitulo globoso terram penetrantia." *S. XIII.*

„Mira structura et ingenium capitis. Pedunc. ex ala elongatus arcuatur terramque petit, quam cum tetigerit apex pedunculi, flores explicat coelum respicientes, respectu pedunculi vero reflexos. Hi saepius 5 sunt, prope apicem pedunculi affixi, in orbem positi, cal. tubuloso oblongo cylindraceo, setis 5 villosis longis terminato. Cor. tubus longus. Absoluta floresc. ex apice summo pedunculi juxta terram, adeoque intra orbitam florum, erumpunt fibrae plures lineares, quae reflectuntur versus fructificationem, mox apic. suis, ex eodem centro, 5 radios emittunt acutos fere palmatos, qui connivent versus pedunculum et tamquam intra cancellos incarcerant maturescentem fructum, qui accrescens intumescit, unde capit. hoc globosum evadit. Maturo fructu singulum perianth., peric. et semen (quod solitarium) subrotundum est. Hinc si Rajana recte depicta sit (*l. in Sp. II. c.*), a nostra diversa est." *H. cliff. cum syn.* Barr. (bona), Mor., ll. cc., T. subterraneum (etc.) Magn. monsp., T. semen sub terram condens Tourn. inst. 406. Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. parvum album monspel. pilosum etc. Bauh. hist. 2. p. 380.; — *l. nat.* in omn. ericetis humidis, pratis et arenosis simulque sterilibus in agro Monsp. Paris. et Lugdun. Galliae.

„Planta capitulum fructus intra terram condit absoluta florescentia. Pedunculus capitulum profert erectum ex 5 floribus in umbellam; hi amissis corollulis reflectuntur ad pedunculum, cujus apex terebrat terram, sed juxta hunc apicem 5 squamae emergunt, excrescunt, reflectuntur, elongantur, involvunt calyces in globum cancellatum." *H. ups. cum syn.* Barr. Moris. ll. cc., *l. nat. simil.*

5653. **T. globosum** *Sp. I.*: T. capit. villosis globosis, cal. superioribus flosculo destitutis. H. cliff. p. 374. n. 12. Roy. lugdb. p. 379. n. 14. *Sp. I-S. XII. n.* 16. T. orientale, capit. lanuginoso. Tourn. cor. 27. Habitat in Arabia, Syria. ⊙. — Caules filiformes, pedales, decumbentes. Capit. lateralia, globosa, villosa, pedunculata. Flosculi tantum inferiores corollati et fertiles; reliqui, mutilati in lanam extabescentes, replent capitulum et fertiles calyces reflectunt ad latera atque occultant. [*Sp. II.*]

„Cresc. ut fertur in Sicilia. Haec nec praecedenti [n. 5652.], ab aliis omn. diverso capite, minus singularis. Pl. annua est, procumbens, ramosa. Fol. ternata, longis petiolis: foliola obcordata, superne crenulata, sessilia. Pedunc. ex alis solitarii, petiolis longiores, ex apice fl. circiter 20 producentes, fere sessiles: cal. tubuloso oblongo cylindraceo: dent. subulatis villosis, longit. fere tubi. Dum hi florent, emergunt ex apice pedunculi, intra horum orbitam, calycum immensa congeries, quae deprimit florentes ad latera, usque ad pedunculum, ut vix conspiciantur corollae, formatque capit. magnum setosum, setis hirsutis. Hi ultimi cal. (si calyces dicam) longiores fecundis sunt, tubo filif. lanigero, interne coalito nec perforato, setis 5 setaceis longis et hirsutis terminato; corollis, stam. et pistillis carentibus." *H. cliff.* (*cum syn.* Tr. minus supinum etc. Boerh. lugdb. 2. p. 32. Cup. hort. 2.)

Obs. Sp. I. syn. Roy. l. c., Bauh. utrq. Barr. ll. (*ad sp. sq.*) cc.; — *var. β. cum syn.* Roy. n. 15., *ad sp. sq. cit.*; — *l. nat.* Monsp. — *Extricantur haec in Cent. I., cf. sq.*

5654. **T. cherleri** *Dem. pl.*: T. capit. villosis *hemisphaericis* (*globosis S. XII. sq.*) terminalibus *solitariis* (*bractea subcalyculatis Sp. II.*), cal. omnibus fertilibus, *Cent. I. n.* 70. *in* Am. ac. 4. p. 286., *S. X. n.* 16. B., *Sp. II. n.* 17., ... *caul. procumbentibus, fol. obcordatis. S. XII. XIII. n.* 17. — *T. globosum β. Sp. I. n.* 16. [*R.*] — T. capit. vill. globosis, cal. omn. fertil. tomento connexis. Roy. lugdb. p. 379. n. 15. *et Diss. dem. pl. in Am. ac.* 3. p. 418. [*R.*] — T. capit. vill. glob. terminalibus bractea orbiculata terminatis. Sauv. monsp. 184. — *Tr. capit. glob. villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caul. procumb. Ger. prov.* 509. (*Mant. II. sq.*) — T. globosum repens Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. glomerulis personatae cherleri Bauh. hist. 2. p. 277. Lagopus minor supinus, molli et compresso capite. Barr. ic. 859. — Habitat Monspelii. ⊙. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hispania. ⊙. Diversa planta a *T. globoso.* Caules simplices, breves, adscendentes, pilosi ut tota planta: Capitulo in singulo ramo unico, sessili, terminali, hemisphaerico, excepto stipulis latissimis orbiculum constituentibus, tanquam calyce capitulum amplectentibus, et excipientibus, quarum altera foliolis tribus sessilibus, altera nullo gaudet. Flosc. omnes fertiles. Cal. setacei, villosi, corolla longiores, adspersi pilis albis nitidissimis, unde singularis calycis facies. Obs. Adeoque synonyma Tr. globosi Sp. pl. I. p. 768. ad hanc revocentur, et in eorum loco T. orientale cap. lanug. Tourn. cor. 27., quae habitat in Arabia et Syria." *Cent. I., cum syn. Sauv.* [*Obs. Cf. ad haec sp. praec.*]

„Affine Tr. lappaceo, sed cal. toti pilosi. Cauliculi tomentosi. Bracteae 3, maximae, cordatae, ad margines coloratae. Stipulae magnitudine foliorum. Gouan." *Mant. II.* p. 451.

5655. **T. lappaceum** *Sp. I.*: *T. spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis, caule patulo, fol. ovatis. Mant. II. p.* 451. *S. XIII. p.* 572. *n.* 22. — T. spicis globosis *subsessilibus* (*S. X. Sp. II.*) *terminalibus* (*S. Sp. I.*), cal. setis rigidis terminatis, *caule erecto. Sp. I.* (*t. e.*) *n.* 20., *Sp. II. n.* 22., ... *caule diffuso. S. X. n.* 20., ... *caule patulo, fol. ovalibus. S. XII. n.* 22. (*t. e.*) — T. globosum s. capitulo lagopi rotundiore. Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. capitulo glomerato rigido. Bauh. hist. 2. p. 377. — Habitat Monspelii. [*Sp. I. p.* 768-9., *II. p.* 1082-3.]

„Caulis divaricatus. Calyces dentibus aristiformibus, aequalibus, hispidis. Cor. monopetalae, pallidae s. albae." *Sp. II.* — „Calyx laevis nec striatus, nec pilosus nisi dentibus, qui absoluto flore rigescentes." *Mant. II. p.* 452. (*sim. S. XIII.*)

5656. **T. rubens** *Sp. I.*: T. spicis villosis *longis, cor. monopetalis* (*S. H. cl.*), caule erecto, fol. serrulatis. H. cliff. p. 375. n. 15. Roy. lugdb. 380. Sauv. monsp. 184. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. T. montanum, spica longissima rubente. Bauh. pin. 328. Lagopus major alter Dod. pempt. 578. — *Var. β. Sp. II.*: *T. spica oblonga rubra Bauh. pin.* 328. — Habitat in Italia, G. Narbonensi, Helvetia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx nudus dentibus pilosis." *Sp. II.* — „Dens calycis infimus longitudine corollae," *S. XIII.*, ... „reliquis brevibus." *Mant. II. p.* 451.

„Vaginae caulis erecti laxae bifidae, lacin. lanceolatis. Spicae oblongae. Cal. tubulosi, 5dentati, dentic. 4 brevissimis, aequalibus, 5to setaceo, longit. corollae, villoso, adeoque reliquis 4 longiore. Cor. 1petala est." *H. cliff.*, cum *syn.* Bauh. Dod. ll. cc., Tr. purpureum montanum pinnatum lagop. etc. Moris. hist. 2. p. 140. s. 2. t. 12. f. 4., Tr. purp. majus folio et spica long. Bauh. hist. 2. p. 375., Tr. majoris 3tiae altera sp. Clus. hist. 2. p. 246., Lagopus altera fol. pinnato. Lob. hist. 499.; — *l. nat.* in coll. circa Genevam, in umbr. herbidis silvae Valesae non longe a Monsp.

5657. **T. pratense** *Sp. I.*: T. spicis *globosis* (*M. II. sq.*) subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis, cor. monopetalis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 19., *Fl. suec. II. n.* 666. T. sp. villosis, caule diffuso, foliol. integerrimis. H. cliff. p. 375. n. 16. Fl. suec. I. n. 615. Roy. lugdb. 380. Dalib. paris. 222. T. pratense, fl. 1petalo. Tourn. Fl. lapp. n. 273. T. prat. purpureum Bauh. pin. 327. T. pratense Cam. epit. 582. Habitat in Europae graminosis. ♃. — Spica sessilis inter folia duo, opposita, sessilia, quorum stipulae membranaceae, dilatatae, calycem quasi communem constituunt. [*Sp. I. II.*]

„Calyx sub fructu terminatus 5 aristis s. setis, quarum 4 superiores patentissimae, 5ta s. infima erecta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 404.) *et* Boerh. lugdb. 2. p. 31., C. Bauh. l. c., T. purp. vulgare Bauh. hist. 2. p. 376., Mor. hist. 2. p. 138. s. 2. t. 12. f. 6., Triphylloides pratensis, fl. purp. Pont. anth. 241.; — *var.* α. Tr-s alpina fl. albo Pont. l. c.; — *l. nat.* *sim.* — *Obs.*: „Vaginae caulium ad folia glabrae, membr., singulo latere ovato. Spicae termin., subovatae, fere sessiles. Cal. 5 setis parum pilosis, longit. vix tubi corollae, aequalibus. Cor. 1petala."

Fl. lapp. syn. T. pratense (etc.) Tourn. Bauh. ll. cc. Lind. wiks. 38. Rudb. hort. 111. Frank. spec. 30., Tr. fl. purpureo Till. ab. 67., Pont. l. c.; — *var.* α. *ut* α. *H. cl.* („in alpibus raro admodum obvia fuit."): — *reliquae obs. leviores.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. ll. cc. *et* Dod. pempt. 365., (*et*: Roy. Tourn. ll. cc., Tr. spicis villosis, foliis insidentibus vaginarum caudis capillaribus. Hall. helv. 584., Trifolium Riv. tetr. 11., Tr-des prat. etc. Pont. l. c., *in ed. Ima.*)

5658. **T. alpestre** *Sp. II.*: T. spicis subglobosis villosis terminalibus *sessilibus* (*Sp. II.*), caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 21. — *Jacq. obs.* 3. *p.* 14. *t.* 69. (*Mant. II. p.* 451.) — T. spicis villosis subovatis, caule erecto, fol. ovato-oblongis integerrimis. Roy. lugdb. 380. T. montanum purpureum majus Bauh. pin. 328. T. majus 2dum Clus. hist. 2. p. 245. .... non album, sed rubrum Bauh. hist. 2. p. 375. Habitat in Europa, etiam in Suecia. ♃. — Simillimum T. pratensi floribus, at T. montano foliis, sed ramis copiosissimis luxurians in satis. [*Sp. II.*]

„Simillimum T. pratensi, herba T. montani; distinguitur a Tr. pratensi, quod hoc alpestre capitulis terminalibus 2, illud 1; hoc stipulis viridibus, illud scariosis venis rubris; hoc stip. ultimis utrinque lanceolatis illud subovatis." *S. XII. XIII.*

[*Obs.* Tr. *medium Linn. Faun. suec. II. app. p.* 558. (*solum nomen*), *manifeste a Linnaeo in Sp. II. sq. ad T. alpestre (specie tamen diversum et in Suecia non obvium) ducebatur et propterea alibi apud L. non occurrit. R.*]

5659. **T. pannonicum** *Mant. II.*: T. spicis villosis longis, cor. monopetalis, fol. integerrimis cauleque erecto villosissimis. Jacq. obs. 2. p. 21. t. 42. *M. II. p.* 276. *S. XIII. p.* 573. Habitat in pratis roridis Hungariae inferioris. — Statura Tr. pratensis, sed majora omnia, undique albo-villosa. Caules sesquipedales, erecti. Folia ternata, ovali-oblonga, in stipula sessilia. Spica ovato-oblonga, densa. Flores pollicares, albi. [*Mant. II. p.* 276.]

5660. **T. squarrosum** *Sp. I.*: T. spicis *oblongis* (*Mant. II. sq.*) subpilosis, cal. infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo, *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. n.* 20., ... *erecto. S. XII. XIII. n.* 20. T. purpureum lagopoides hirsutum annuum rotundif., spica dilute rubente. Moris. hist. 2. p. 140. s. 2. t. 13. f. 1. T. hispanicum angustif., spica dilute rubente. Bauh. pin. 328. — Habitat in Hispania. — Habitus T. pratensis. Folia *suprema opposita* (*Sp. II.*), subpilosa, lanceolata aut ovalia, emarginata. Spicae terminales, ovatae, cal. parum villosi, 5dentati: dent. nudis, setaceis: 4 erectis; 5to seu infimo reliquis triplo majore, reflexo, unde spica squarrosa et uncinata valde existit. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. ovalibus et lanceolatis." *Mant. II. sq.*

5661. **T. incarnatum** *Sp. I.*: T. spicis villosis oblongis obtusis aphyllis, foliolis subrotundis, Roy. lugdb. 380. H. ups. p. 222. n. 3. Dalib. paris. 225. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. n.* 23., ... *crenatis. S. XII. XIII. n.* 23. T. spica rotunda rubra. Bauh. pin. 328. T. album incarnatum spicatum s. Lagopus maximus. Bauh. hist. 2. p. 376. Lagopum maximum, folio et facie Trifolii pratensis. Lob. ic. 39. T. alopecurum latifolium, spica longa. Barr. ic. 697. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Spica maturo fructu ad latus inflexa. Calyces corolla breviores." *Sp. II.* — „Foliola crenata. Calycis dentes subaequales, *hirti.*" *Mant. II. p.* 451., ... *hirsuti.*" *S. XIII.*

H. ups. syn. Roy., Jo. Bauh., Lob., ll. cc., Lagopus latif. Riv. tetr. 17.; — *l. nat.* in pratis Genevae. ⊙.

Am. ac. 4. *p.* 345. *hujus somnus describ.*

5662. **T. ochroleucum** *S. XII. tom.* 3.: T. spicis villosis, caule erecto pubescente, foliolis infimis obcordatis. *Syst. nat. XII. tom.* 3. *app. p.* 233., *XIII. p.* 573. (*c. iisd. syn.*) — T. pratense purpureum minus, foliis cordatis. Raj. angl. 3. p. 328. t. 13. f. 1. Hall. helv. 585. act. helv. 6. p. 97. n. 43. — Habitat in Anglia, Helvetia. — Folia integerr., superiora linearia. Spicae pedunculatae oblongae. Calycum dens inferior longior. Cor. ochroleucae. Hall. [*S. XII. tom.* 3.]

5663. **T. angustifolium** *Sp. I.*: T. spicis villosis conico-oblongis, dent. calycinis setaceis subaequalibus, foliolis linearibus. H. cliff. p. 375. n. 14. H. ups. p. 222. n. 2. Roy. lugdb. 379. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 24. T. montanum angustif. spicatum Bauh. pin. 328. T. alopecurum angustif. elatius Barr. ic. 698. Habitat in G. Narbonensi, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyces corolla longiores." *Sp. II.* — „Variat cor. duplo majoribus coloratioribusque in Palaestina. Calycis dens inferior longior: omnibus rectis, nec reflexis." *Mant. II. p.* 452.

„Pl. recta. Fol. lin., acuta, integerr. Vaginae caulis cylindraceae, pilosae, 2 setis longit. petioli terminatae. Cal. pilosi terminati setis 5, longit. corollarum, quorum infima reliquis firmior, vix autem manifeste longior." *H. cliff.* (*cum syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 30., T. angustif. spic. Bauh. hist. 2. p. 376., T. alopec. latif., spica longa. Barr. rar. 72. t. 697. bona; *l. nat.* cop. in montib. supra Messanam et circa Monsp.)

H. ups. syn. Bauh. l. c. *et* Segu. veron. 102., Tr. alop. latifolium etc. Barr. t. 697.; — *l. nat.* in montibus Messan., Monsp., Veronae. ⊙.

5664. **T. arvense** *Sp. I.*: T. spicis villosis ovalibus, dent. calycinis setaceis aequalibus. H. cliff. p. 374. n. 13. Fl. suec. I. n. 616. II. 668. Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 225. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. n.* 24., ... *villosis. S. XII. XIII. n.* 24. — T. arvense humile spicatum s. Lagopus. Bauh. pin. 328. Lagopus Fuchs. hist. 494. Cam. epit. 724. Habitat in Europa, America septentrionali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Alae intus macula sanguinea." *S. XII. XIII.* — „Cal. villosi, longit. corollae; foliola emarginata." *Mant. II. p.* 452.

Fl. S. I. syn. (*excl. Dalib.*) *ead. et* Riv. pent. 15. Dod. pempt. 577. Rupp. jen. 207. — *Fl. S. II. syn.* C. Bauh. Fuchs. Cam. Dod. ll. cc.; — *var.* β. Lagopus perpusillus supinus perelegans maritimus lobelii Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 2.; — *obs.*: „Var. β. in monte ad arcem Drotningholm vulg., quae in horto sata solam var. e loco esse abunde demonstravit, annua etiam est."

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. lagopodoides purpureum arv. etc. s. Lagopus minimus vulg. Moris. hist. 2. p. 141. s. 2. t. 13. f. 8., Lagopus Dod. Rupp. ll. cc. Lob. hist. 498., L. trifolius qdm. Bauh. hist. 2. p. 377., L. angustifolia minor erectior Barr. rar. t. 901.; — *l. nat.* inter seg. et in pratis sterilibus, ac montosis vulg. per Eur. — *Descr.*: „Capit. huic oblongo-ovata, obtusa, pro basi agnoscunt recept. oblongum echinatum. Cal. singulus 1phyllus hirsutus, setis 5 pilosis,

corolla longioribus, persistens. Cor. vexillum resinum, marg. deflexis compressis, carina alis longior, brevior autem vexillo. Peric. minimum. Sem. solitarium, fere globosum."

5665. **T. stellatum** *Sp. I.:* T. spicis pilosis *ovatis* (*S. XII. sq.*), cal. patentibus, caule diffuso, foliolis *cuneiformibus. Sp. I. n.* 24., ... *obcordatis. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. T. spicis ovatis pilosis, dentic. calycinis lanceolatis patulis. H. cliff. p. 375. n. 17. Roy. lugdb. 738. Sauv. monsp. 184. T. stellatum Bauh. pin. 329. prodr. 143. Lagopus minor erectus, capite globoso stellato. Barr. ic. 860. et 755. Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Spicae ovatae. Calyces aequales, extus pilosi." *Mant. II. sq.*

„Caul. villosus. Petioli vill. Foliola obcordata, vix emarg., apicem versus crenulata. Spicae oblongae. Cal. maximi, patentes, externe villosi, lacin. subulato-lanc. aequalibus patulis. Cor. calyce brevior." *H. cliff.*, *cum syn.* Bauh. Barr. ll. cc., Tr. stell. purpureum monspess. Bauh. hist. 2. p. 376.; — *var.* α. Tr. alopecurum majus, fl. purp., stellato cap. Barr. rar. 72. t. 755.; — *l. nat.* ad rad. Vesuvii, circa Messanam Sic., et Monsp. Narbonae; circa Romam.

5666. **T. clypeatum** *Sp. I.:* T. spicis ovatis, cal. patulis: lacinia infima maxima *lanceolata, foliolis ovatis. Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 27., ... *fol. petiolatis.* H. cliff. p. 373. n. 4. Roy. lugdb. 377. *H. ups. p.* 223. n. 1. T. clypeatum argenteum Alp. exot. 307. t. 306. Habitat in Oriente. ⊙. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Capit. solitaria, pedunculos ex alis solitarios terminantia, subovata. Cal. tubo striato, limbo plano 5fido, lacin. infima maxima ovato-acuta, super. minimis. Dum floret cal. erectus est, cum vero fructum ferat patens." *H. cliff.*

H. ups. (*cum om.*) *syn.* Alp. l. c. „bona", *l. nat.* Creta. ⊙.

5667. **T. scabrum** *Sp. I.:* T. capit. sessilibus *lateralibus* (*Sp. II. sq.*) ovatis, cal. laciniis inaequalibus *villosis. Sp. I. S. X. n.* 26., ... *rigidis persistentibus. Sp. II. n.* 28., ... *rig. recurvis. S. XII. XIII. n.* 28. — T. spicis sessil. lateral. ov. scabris. H. cliff. p. 373. n. 2. Roy. lugdb. 377. Hall. helv. 583. Dalib. paris. 225. Sauv. monsp. 183. T. capit. oblongo aspero. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. cujus caules ex genic. glomerulos oblongos proferunt. Bauh. hist. 2. p. 378. — *T. minus, capite subrotundo parvo albo echinato. Barr. ic.* 870. *T. dilute purpureum, glomer. florum oblongis sine pediculis caulibus adnatis. Raj. cant.* 168. (*Sp. II.*) — T. flosc. albis in glomer. asperis cauliculis adnatis. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 1. — Habitat in Anglia, Gallia, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules minus ramosi. Foliola ovalia, crassiuscula, margine quasi crenata. Capit. axillaria, ovata, sessilia, dura, rigida, persistentia. Calycis laciniae exteriores longiores, validiores. Cor. albidae, angustae, longit. calycis." *Sp. II.* — „Cal. dentes recurvi." *Mant. II.*

„Capit. fructus ovata, solit., in alis ramorum sessilia. Cal. rigidiusculi, 5dentati, dentic. 2 interioribus longe brevioribus, tubo striato." *H. cliff.*, *cum syn.* Tr. flosc. albis, in glomer. oblongis asperis, caul. proxime adnatis. Raj. syn. 329. Boerh. lugdb. 2. p. 31-2., Bauh. utrq. ll. cc.; — *l. nat.* in coll. cretaceis Angl. juxta Thamesin inter Northfield et Gravesand; circa Nemausum Narbonae.

5668. **T. glomeratum** *Sp. I.:* T. capitulis sessilibus *hemisphaericis* (*S. XII. sq.*, *globosis Sp. I. S. X.*), *aequalibus* (*Sp. II.*) *rigidis* (*Sp. II. sq.*), calycibus striatis patulis aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Murr. prodr.* 175. (*Mant. II. sq.*) — T. capit. sessil. lateralibus subglobosis. H. cliff. p. 373. n. 3. Roy. lugdb. 377. Sauv. meth. 183. T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. Raj. angl. 3. p. 329. *Pluk. phyt.* 113. *f.* 5. (*Sp. II.*) — T. arvense supinum verticillatum Barr. ic. 882. — Habitat in Anglia, *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Capit. globosa, minime oblonga. Cal. striati, dent. patentibus acutis, non rigidis, aequalibus." *H. cliff.*, *cum syn.* Raj. Barr. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 32.; — *l. nat.* Angl. passim.

„Caules decumbentes. Capit. hemisphaerica: cal. pulchro ordine digestis: lacin. rigidis patentibus interstitia reliquorum occupantibus." *Sp. II.*

„Capit. hemisph. Cal. aequales, 10striati," *Mant. II. p.* 452., ... „nudi." *S. XIII.*

Obs. Misit etiam Loefl., it. p. 88., 288., *cf.*

5669. **T. striatum** *Sp. I.:* T. capitulis sessilibus sublateralibus ovatis, calyc. striatis rotundatis. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 30. *Fl. suec. II. n.* 669. T. capit. sessil. lateral. ovatis, cal. subrot. villosis striatis. Fl. suec. I. n. 614. Dalib. paris. 225. T. parvum hirsutum, fl. parvo dilute purpureo in glomerulis mollioribus oblongis, sem. magno. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 2. Habitat in Germania, Gallia, Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 10striati, extus toti pilosi." *Mant. II. sq.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c., descr. 0. (*Legit Leche.*) — *Misit etiam Loefl. it. p.* 288.

5670. **T. alexandrinum** *Cent. I.:* T. capit. oblongis pedunculatis, caule erecto, fol. oppositis. *Sp. II. S. XII.* n. 31. *T. capit. peduncul., fol. infimis oppos. Cent. I.* n. 71. *in* Am. ac. 4. p. 286-7. *S. X. n.* 29. C. — Habitat in Aegypto. *Hasselquist* (*Am. ac.*). [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta vix pedalis, erecta. Caulis inferne nudus, in medio folia duo opposita, ternata: stipulis lanceolatis semibifidis attenuatis. Petioli foliolis paullo breviores, extrorsum fere latiores. Foliola lato-lanceolata, vix manifeste crenata. Pedunc. ex altera ala, nudus, longus. Capit. oblongum, album. Caulis ex altera ala continuat, sed fol. alternis; caeterum similis. Cal. parum villosi. Habitus T. *montani.*" *Am. ac.*

„Calyces extus leviter pubescentes: lacinia infima paulo longiore. Capit. ovata." *Mant. II. sq.*

5671. **T. uniflorum** *Sp. I.:* T. *acaule* (*S. XII. sq.*), pedunc. trifidis *sub-* (*S. XII. sq.*) triflorisque stipula brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 33. — *T. pedunc. communibus sub-3fl., stipulis foliolorum brevioribus. Cent. I. n.* 69. *in* Am. ac. 4. p. 285., *S. X. n.* 31. (*t. c.*) — T. unifl.: acaule, pedunc. unifloris, flor. foliisque commixtis. Sp. pl. I. p. 771. n. 31. T. vernum repens purpureum Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1. T. vern. rep., fl. albo exiguo. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 2. Melilotus cretica humillima humifusa, fl. albo magno. Tournef. cor. 28? — Spica trifolia Alp. exot. 169. t. 168? — Habitat in Syria, Arabia, Judaea, copiose Constantinopoli; *Creta* (*Sp. II.*). *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Folia denticulata. Pedunculi (*Pedicelli S. XIII.*) longi. Flores remoti. Cal. longius tubulosi, 10striati, dentibus aequalibus." *Mant. II. sq.*

„Caules procumbentes, terrae adpressi, undique vestiti stipulis foliorum tumidis, apice bifidis, e quibus Folia petiolis longis ternata, serrulata. Pedunculi ex singulis vaginis communes solitarii, brevissimi, terminati pedicellis 2 vel 3, longis, stipulis paullo longioribus (unde flores quasi solitarii), quibus singulis insidet flos simplex, nec capitulum, unde pedunculi communes bi- aut triflori. Cal. non hirti, sed oblongi, in 5 segmenta acuminata terminati." *Am. ac. p.* 286.

Obs. Sp. I. syn. Tourn. Alp. ll. cc., *l. nat.* Creta.

4°. VESICARIA: CAL. INFLATIS VENTRICOSIS.

5672. **T. spumosum** *Sp. I.:* T. spicis ovatis, cal. inflatis glabris quinquedentatis, invol. universalibus pentaphyllis. H. cliff. p. 373. n. 7. Roy. lugdb. 378. *Sp. I. S. X.* n. 32., *Sp. II. S. XII. n.* 34. T. capitulo spumoso laevi. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. caule nudo, glomerulis glabris. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Gallia, Italia, Apulia. [*Sp. I. II.*]

„Legum. calyce longiora, apice subulata, calycem replentia, 4sperma. Cal. apice setis 5 terminati." *Sp. II.* — „Corollae rubrae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 32., Jo. B. l. c. „quoad fig. maj."; — *l. nat.* in marit. circa Nemausum, Monsp., Neap. — *Obs.:* „Capit. ovata, obtusa, magnit. pollicis, pedunc. longo insidentia. Cal. ovati, inflati, 5 setis dentati, sinu superiore profundius diviso. Invol. infimum 5phyllum, totidem fl. in orbem pedunculo insidentes colligit, mox aliud 3phyllum etc. Corollae carina et alae cum filamentis in 1 corpus coalitae sunt, vexillo separato."

5673. **T. resupinatum** *Sp. I.:* T. spicis subovatis, *cor. resupinatis* (*Sp. II. sq.*), cal. inflatis dorso

gibbis, H. cliff. p. 373. n. 8. Roy. lugdb. 378. Gort. gelr. 429., ... *caul. prostratis. Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. XII.* n. 35. T. pratense folliculatum Bauh. pin. 329. ..... fl. inverso. Barr. rar. 824. t. 872. T. follicul. s. vesicarium minus purpureum. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Anglia, Belgio. [*Sp. I. II.*]

„Cor. resupinatae in hoc sunt, ut vexillum respiciat peripheriam, carina centrum." *Sp. I. II.* — „Cal. inflati, ovato-oblongi, apice terminati setis 2 cum intermedia brevissima, inferiore latere longitudinaliter hiantes. Legum. dispermum, subrotunda, minima, in fundo calycis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Tr. fragif. etc. Raj. hist. 948. Bauh. [*cf.* n. 5675.], Tr. cordatum frisicum etc. Moris 2. p. 144.; — *l. nat.* juxta aquas in Angl. et Holland.; — *descr.:* „Caules breves, procumb., tunicis fere tecti. Spicae ovatae, recept. fructificationum subulato, bract. lanceolatis instructo. Cal. 5dentati, acuti; dentic. 3 inferioribus tenuior. aequalibus brevibus; superior. in dies majoribus excrescentibus, dorso gibbo hirsuto, nullis vasis reticulato nec diaphano."

Obs. Summus hujusce describ. Am. ac. 4. p. 345. — *Cf. plura apud Loefl. it. p. 53. 58. 294., qui cum sp. sq. comparat.* — *Synonyma in H. cliff. cum n. 5675. commutata.*

5674. **T. tomentosum** *Sp. I.:* T. *capitulis* (*spicis S. XII. sq.*) sessilibus globosis *tomentosis* (*hirsutis Sp. I.*), cal. inflatis *reflexis.* Sauv. monsp. 175. descr. *Sp. I.* n. 34., ... *obtusis. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII.* n. 36. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — *T. capit. sessil. axillaribus tomentosis, cal. inflatis, fol. glabris, caul. decumbentibus. Ger. prov.* 510. (*S. XII. sq.*) — T. fragiferum tomentosum Magn. monsp. 265. t. 264. T. glomerulis tomentosis per caulium longitudinem. Bauh. hist. 2. p. 379. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, *Mauritania* (*Sp. II.*). D. Sauvages. Loefling. ♃. — Caul. undique decumbentes, non repentes. Fol. obovata, denticulata, obtusa, glabra, stipulis acuminatis; pedunc. axillares, *brevissimi* (*foliis non longiores Sp. I.*); capit. parva. Calyces dentes 3 superiores elongati, inferiores 2 parvi. Cal. crassissimo tomento involutus, ut vasa minime conspiciantur. Accedit proprius T. *folliculato*, quam *fragifero.* Involucr. universale 12phyllum. Cor. fere resupinatae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Loefl. it. p. 58., 203-4.

5675. **T. fragiferum** *Sp. I.:* T. *capitulis* (*spicis S. XII. sq.*) subrotundis, cal. inflatis bidentatis reflexis, H. cliff. p. 373-4. n. 9. Fl. suec. I. n. 613. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 224. Gort. gelr. 428., ... *caul. repentibus. Sp. I. S. X. n. 35., Fl. suec. II. n. 670., Sp. II. S. XII. n. 37.* T. fragiferum frisicum Bauh. pin. 329. Clus. cur. app. 38. t. 39. — *T. capit. spumoso aspero minus. Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140. *sec. Hallerum.* (*Sp. II.*) — T. fragiferum Vaill. paris. 195. t. 22. f. 2. T. caule nudo, glomerulis glabris. Bauh. hist. 2. p. 279. fig. majore. — Habitat in Suecia, Gallia, Anglia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi in hoc foliis longiores, et caules radices agunt. Cal. parum pubescentes." *Sp. I. II.* — „Cor. albae, aut rubicundae uti apud exteros. Cal. subglobosi, villosi, bidentati, basi inferiore tridentata." *Sp. II.*

„Flores apud nos semper albi sunt, apud exteros frequentius purpurea; caeterum eadem planta." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. utrq. Clus. Vaill. *in Sp. I. cc.*)

H. cliff. syn. T. follicul. Bauh. utrq. ll. [*ad* n. 5673.] cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. vesicarium minimum ampullatum etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 13. f. ult.; — *l. nat.* in pasc. sterilioribus ubi aquae stagnarunt in Suec. et Angl. — *Obs.:* „In multiplicandis spec. Tr. *cal. inflatis*, nimis prodigi fuere bot., in adscribendis notis propriis vero nimis parci. Capit. globosa. Recept. capituli commune apex est pedunculi. Invol. univ. 1phyllum multifidum. Cal. singulus bilabiatus: labio inf. minimo angustiss. 3dentato, superiore in magnam molem excrescente ovato inflato formicato deflexo, apice 2 setis cornuto. Cor. vexillum lanc. rectum, alis et carina longius. Peric. minimum, ovatum, latere affixum, compressum, 2valve. Sem. unicum, compresso-subrot., nitidum."

Fl. S. I. syn. (*excl. Boerh.*) eadem *et* Roy. Vaill. ll. cc., T. fragif. frisicum Cels. ups. 34.

6°. Lupulina: vexillis corollae inflexis.

5676. **T. montanum** *Sp. I.* [*n.* 29. *non n.* 37.]: T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, cal. nudis, caule erecto. *Sp. II-S. XIII.* n. 38. T. capit. terminalibus, cor. vexillis subulatis, caule erecto, foliolis lanceolatis serratis. Fl. suec. I. n. 611. II. 667. Dalib. paris. 223. *Sp. I. p. 770. S. X. n. 29.* (*sub sect.* 3°.) — T. montanum album Bauh. pin. 328. T. pratense album Fuchs. hist. 818. Habitat in Europae *septentr.* (*Sp. I.*) pratis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Capitula fructus obovata et quasi truncata." *Sp. II.* — „Capitulum est vere racemus *coarctatus* (*S. XIII.*) bracteis subulatis minimis interstinctus." *Mant. II. S. XIII.*

„Fl. 4petali in capitulo sessiles, deflorati reflexi. Receptac. commune oblongum cylindricum." *Fl. S. I. II.*, *cum syn.* Bauh. Fuchs. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 379., Tr. majus 1mum Clus. hist. 2. p. 245. (*et:* Tr. folio longiore, fl. albo. Riv. tetr. 12., *in ed. I.*)

„Crescit tantum in coll. siccissimis, radice profunda descendens; ex Anglia exulat haec apud nos vulgatissima pl." *Fl. S. II.*

5677. **T. agrarium** *Sp. I.:* T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, *cal. nudis* (*Sp. I. sq.*), caule erecto. Fl. suec. I. n. 617. II. 671. H. cliff. p. 374. n. 10. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 226. *Sp. I. S. X. n. 36., Sp. II. S. XII.* n. 39. — *Oed. dan.* 558. (*S. XIII.*) — T. pratense luteum capitulo lupuli s. agrarium. Bauh. pin. 328. Vaill. paris. 196. t. 22. f. 3. T. agrarium Dod. pempt. 576. Habitat in Europae pratis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyx ante florescentiam vix manifeste villosus, quamvis uno alterove pilo ad apices instructus. Cor. flavae nec spadiceae." *Sp. I. II. et Fl. S. II.* — „Caul. erectiusculi solitarii." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 31., Tr. prat. luteum femina etc. Bauh. hist. 2. p. 381., T. agrar. lut., cap. lupuli, majus. Moris. hist. 2. p. 142., Lupulinum Riv. tetr. 10. Rupp. jen. 207.; — *var. α. cum syn. Bauh. Barr. ad. sp. sq. cc.;* — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Capit. subovata. Recept. commune capituli obl. acutum echinatum, fl. numerosos, vexillis deflexis, imbricatim digestos proferens. Cal. singulus 1phyllus, breviss., 5fidus, persistens: dentic. 2 superioribus minorib. Cor. persistens, vexillo maximo plano: dorso carinato deflexo, alas et carinam tegente. Peric. minimum, non dehiscens nec corolla discedens. Sem. solitarium."

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Vaill., Dod., Riv. Rupp., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

Obs. Misit hanc et? praec. Loefl., it. p. 293.

5678. **T. spadiceum** *Fl. S. II.:* T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. pilosis, caule erecto. Fl. suec. II. n. 672. *S. X. XII. n. 37., Sp. II. n. 40.* — *Gort. ingr.* 116. (*Sp. II.*) — T. *montanum* (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 772. *n.* 37. [*non n.* 5676.] — T. montanum lupulinum Bauh. pin. 328. prodr. 140. T. pratense fl. rufescente. Vaill. paris. 196. Lupulinum montanum, capit. spadiceis. Rupp. jen. 207. Lotus montanus aureus, amplo lupuli capitulo, annuus. Barr. ic. 1024. Habitat in Europae pratis siccis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedenti [n. 5677.]: Vexillis *defloratis* (*Sp. II.*) ferrugineis, cal. praecipue ante florescentiam manifeste pilosissimis." *Sp. I. II.* — „Calycis dentes 2 superiores in hac obsoleti, in priore vero longit. reliquarum." *Sp. II.*

„Facies praecedentis, sed caulis magis erectus solitarius. Capitulum ante florescentiam villosum. Cor. ferrug. nec flavae." *Fl. S. II.*, *cum syn.* iisd. excl. *Rupp.*

5679. **T. procumbens** *Sp. I.:* T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caul. procumbentibus. *Act. holm.* 1741. p. 202. n. 70. Fl. suec. I. n. 618. II. 673. It. gotl. p. 257. *Sp. I. S. X. XII.* n. 38., *Sp. II.* n. 41. T. pratense luteo-croceum Vaill. paris. 196. T. lupulinum alterum minus Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 3. *Hall. opusc.* 193. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Similis sequenti, sed major, floribus saepe 10 a. 12. Folia non stricta." *Sp. II.* — „Seta evadit diversa a sq." *S. XII. XIII.*

„Diff. a praec. duobus [n. 5677 - 8.] quod fl. minores et imprimis quod caules longe omnino decumbant." *Fl. S. II.* [*sim. Mant. II.; cf. etiam de eod. argum. It. westg. p. 65.*]

Act. holm., Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c. — *It. gott. l. c. sola diagn.*

5680. **T. filiforme** *Sp. I.:* T. spicis subimbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. pedicellatis, caul. procumbentibus. *Sp. I. S. X. XII.* n. 39. Fl. suec. II. 674., *Sp. II.* n. 42. T. lupulinum minimum Moris. hist. 2. p. 142. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 4. *Hall. opusc.* 87. (*Sp. II.*) — Habitat in Anglia. ☉. — Caules filif., procumbentes. Pedunc. filif., foliis longiores, sustinentes flores 3 ad 5, in satis saepe 12 - 15, deflexos: Cal. fructum ferentibus insidentibus manifestis et distinctis pedicellis. *Foliola emarginata, striata* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Distincta a T. procumbente; in horto crevit." *Mant. II.*

„Diff. a praec. quod pl. spontanea vix spithamaea ramis procumbentibus proferat pedunculos vix capillo aut seta equina crassiores, et in capitulis tantum 3 vel 5 flosculos distinctos, magis manifeste pedicellatos, cum in antecedenti pedunculi crassitie fili sint, ut de foliis et habitu diversis nihil dicam." *Fl. S. II., cum syn.* Raj. *l. c.*

[*Obs. Misit etiam Loefl. It. p.* 203.]

5681. **T. biflorum** *Sp. I.:* T. spicis bifloris sessilibus, involucris hispidis infundibulif., fol. lanceolatis. *Sp. I. S. X. XII.* n. 40., *Sp. II.* n. 43. — *Gron. virg. II.* 109. (*Sp. II.*) — T. caule piloso, foliol. subserratis, fl. lateral. subsolitariis, legum. ovatis. Gron. virg. I. p. 84. Anonis mariana lutea, fol. angustioribus. Pet. sicc. 84. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectiusc. Fol. ternata, lanc. Petioli breves: stipulis vaginalibus, dentibus 2 acuminatis longit. vaginae. Capit. axillaria, infundibulif., sessilia, foliolis pluribus obvoluta leviter trifidis: lacinia media longiore. Flores 2, alternatim prodeuntes. [*Sp. I. II.*]

5682. **T. suffocatum** *Mant. II.:* T. acaule exscapum, flor. subsessilibus radicalibus. *Mant. II. p.* 276., *S. XIII.* p. 574. (*c. iisd. syn.*) — *Jacq. hort.* t. 60. (*S. XIII.*) — T. minimum supinum, flosculorum et seminum glomerulis plurimis, confertim ad radicem nascentibus. Raj. hist. 942. T. ephithymi capitulis inter genicula, annuum. Cupan. cathol. — *T. vernum repens Burb. cent.* 3. *p.* 18. t. 31. *f.* 2. *forte* (*S. XIII.*) — Hab. in Siciliae arenosis. ☉. Cult. H. U. — Caules vix palmares, multum ramosi in caespitem, depressi terraeque impressi ut vix villi. Fol. ternata, glabra, obovata, denticulata. Petioli erecti, longitudine totius plantae s. pollicares. Flores glomerulis axillaribus sessilibus quasi terrae innatis. Calyces oblongi, compressi, glabri, 5fidi: laciniis recurvatis. Corolla intra calycis tubum, hyalina. [*Mant. II.*]

Obs. Syn. Burb. cf. ad n. 5671. *R.*

6*. [*Species omissa. R.*]

5683. T. spicis ovatis terminalibus sessilibus scabris. T. stellatum glabrum Raj. hist. 945. syn. 329. Pluk. alm. 376. t. 113. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 32. — Crescit in palustribus maritimis: Angliae Essexiae, circa Messanam Sicil., circa Tingidem urbem Africae. — Capit. fructus ovata, solitaria, ramos terminantia. Cal. 5dentati, rigidi, non striati, dentic. fere aequalibus; legum. 1spermia. Folia 2 (ternata) opposita, sub spica singula collocantur. [*H. cliff. p.* 372. n. 1.]

[*Obs. Ex syn. in T. maritimum Sm. optime quadrat: forsan cum serius omissum. — R.*]

CMLXXIV. **LOTUS** *S. I.:* Legumen cylindricum, strictum. Alae sursum longitudinaliter conniventes. Cal. tubulosus. *S. VI.* n. 710., *X.* n. 803., *XII.* 879.

Lotus Tournef. 227. *Riv. IV.* 91 - 94. (*G. I. II.*) — Cal. Umbellula simplex (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum, tetes, semi-5fidum: dentibus acutis, aequalibus, erectis; persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum subrotundum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo. Alae subrotundae, vexillo breviores, latae, sursum conniventes. Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, adscendens, brevis. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia, apicibus latiuscula. Anth. parvae, simplices. — Pist. Germen teres, oblongum. Stylus simplex, adscendens. Stigma punctum inflexum. — Per. Legumen cylindraceum, strictum, farctum, calyce longius (*G. VI.*), *quasi transversaliter multiloculare* (*ϑ. G. VI.*), bivalve, uniloculare. — Sem. plura, *subrotunda* (cylindrica *G. VI.*).

[*ϑ G. I.* n. 600., *II.* 710., *V.* 803., *VI.* 897.]

„Loti Km. legumen nudum aequale. Tetragonolobi Km. legumen quatuor membranis longitudinalibus notatum." *G. I - V.*

Obs. Huc Dorycnium S. I - VI., cf. n. 5701. — *Nomina triv.* (*rectius*) *genere feminino gaudent in Sp. I. Fl. S. II. et ex parte in S. X.*

* Legum. rarioribus, nec capitulum constituentibus.

5684. **L. maritimus** *Sp. I.:* L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulatis, *fol. glabris* (*Sp. II. sq.*), bracteis lanceolatis. It. oel. p. 143. Fl. suec. I. n. 610., II. 676. Sauv. monsp. 188. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Leys. hal.* 672. (*Sp. II.*) — L. tetragonolobus maritimus, fl. luteo. Barth. act. 2. p. 346. L. siliquosa lutea, siliquis pinnatis strictioribus et longioribus. Raj. hist. 967. — Habitat in Europae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium L. siliquoso, ut forte varietas." *Sp. II.*

„Rad. ♃. Caules plures decumbentes teretes, simplices vel basi ramis parvis, adspersi pilis rigidiusculis, cauli adpressis. Fol. ternata: foliola obovata, carnosa, sessilia, laevia, margine apicis pilis adsperso. Stipulae ovatae, acutae, laeves, petiolis longiores, magnit. foliorum. Pedunc. axillares, solitarii, foliis 2plo longiores, teretes, saepius 1-, rarius 2flori. Bractea 3phylla lanc., calyce paulo brevior, intermedia longiore. Cal. oblongus laevis, margine pilosus. Cor. magna flava, vexillo subtus in medio venis incarnatis; alis saturatius flavis; carina laevi apice virescente. Legumen alis 4 longitudinalibus." *Fl. S. II.* — [*Sim. It. oel. l. c. suecice.*]

„Diff. a L. tetragonolobo: radice ♃, fol. glabris magisque carnosis, foliolis floralibus lanc. nec caulinis similibus, cal. minus profunde sectis." *Fl. S. I. II.* — „L. pratensis siliq. C. Bauh. [*i. e. sp. sq.*] differt caul. pedalibus, qui in nostra, tam spontanea, quam culta, vix ac ne vix quidem digito longiores: foliis et cal. subhirsutis, quae in nostra glabra et quasi pinguia, loco denique tantum, apud nos ad littora maris; ut de facie diversa nihil dicam." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. L. maritima lut. siliq., folio pingui glabro. Tourn. inst. 403., Raj. l. c.

Obs. Species orta ex Act. holm. 1741., *ubi syn. ead.*

5685. **L. siliquosus** *S. X.:* L. legum. solitariis *membranaceo-* (*ϑ. S. X.*) quadrangulis, caul. procumbentibus, fol. *hirsutis. S. X.* n. 1. A., ... *subtus pubescentibus. Sp. II. S. XII.* n. 2. — L. erecta Sp. I. p. 774. n. 4. (*S. X.*) — L. pratensis siliquosus luteus Bauh. pin. 332. ..... major et durior Tourn. inst. 403. Segu. ver. 2. p. 90. L. tetragonolobus Riv. tetr. 79. Habitat in Europae australioris pratis subhumidis. ♃. — Caules humifusi, podales. Folia et calyces hirsuta. [*Sp. II.*]

L. erecta: legum. solit. rectis teretibus terminalibus, caule erecto. Sauv. monsp. 189. †. L. pratensis siliquosa lutea Bauh. pin. 332. ... minor et mollior Tourn. inst. 403. L. trifolia pratensis siliquosa monspeliensium Lob. ic. 2. p. 42. Habitat Monspelii. [*†. Sp. I. l. c.*]

5686. **L. Tetragonolobus** *Sp. I.:* L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulatis, bract. ovatis. H. ups. p. 220. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. L. legum. subsolit., angulis quatuor membranaceis. H. cliff. p. 371. n. 1. Roy. lugdb. 388. L. ruber, siliqua angulosa. Bauh. pin. 332. L. pulcherrima tetragonolobus Cam. hort. 91. t. 26. Habitat in Siciliae collibus. ☉. — *Anno* 1579 *Clusio* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. cc., L. siliquosus rubello fl. Clus. hist. 2. p. 244., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 37., L. oligokeratos tetrag. etc. Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 7., L. siliquosa fl. fusco, tetrag. Bauh. hist. 2. p. 358.; — *varr.* ex folio varieg. Boerh., — β. L. luteus [*etc. v. sp. sq.*] Boerh.; — *l. nat.* in coll. Messanae Sic. imminentibus.

Am. ac. 4. *p.* 346. *cf. de hujus somno.*

94*

5687. **L. conjugatus** *Sp. I.:* L. legum. conjugatis membranaceo-quadrangulis, bract. oblongo-ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. L. luteus, siliq. angulosa. Boerh. lugdb. 2. p. 37. Habitat Monspelii. ⊙. — Convenit cum n. 5686. habitu, aetate, foliis, hirsutie, leguminibus; differt vero cor. duplo minoribus, legum. duobus, alis integris minus crispis, foliorum basi caulem non amplexante, sed ab opposito latere dehiscente. [*Sp. I. II.*]

5688. **L. tetraphyllus** *S. XIII.:* L. legum. solitariis, foliis ternatis obcordato-cuneatis; stipula solitaria simili, bracteis monophyllis. — Caules filiformes. Stipulae in reliquis binae, in hac alterutra, s. unica ad latus, foliolo similis, sed lanceolato-oblonga. Bractea monophylla, rarius diphylla. Corolla flava, vexilli dorso atropurpureo. [*S. XIII. p.* 575. *n.* 0.]

5689. **L. edulis** *Sp. I.:* L. legum. subsolitariis gibbis incurvis. H. cliff. p. 371. n. 2. Roy. lugdb. 388. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — L. pentaphyllos, siliqua cornuta. Bauh. pin. 332. L. edulis cretica Raj. hist. 967. L. oligoceratos cretica lutea, siliq. binis curvis propendentibus. Moris. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 5. — *Trifolium corniculatum creticum Alp. exot. t.* 268. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italia, Sicilia, Creta. [*Sp. I. II.*]

„Planta fere L. tetragonolobi. Caul. subvillosus. Fol. glabra. Stipulae ovatae. Pedunc. longi: bracteis 3 ovatis, longit. floris. Legum. Crotalariae, ovato-oblonga, gibba, sed sutura dorsali recta." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Raj. ll. cc. *et* Boerh. p. 38., Trifolium s. L. Hieracune edulis siliquosa Bauh. hist. 2. p. 366.; — *l. nat.* sbn. „inter seg. et ad agrorum marg." — *Obs.:* „Antecedenti [n. 5686.] valde affinis est."

5690. **L. peregrinus** *Sp. I.:* L. legum. subbinatis linearibus compressis nutantibus. H. cliff. p. 372. n. 3. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. L. siliquis geminis, peregrina. Boerh. lugdb. 2. p. 38. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Crescendi locus nobis ignotus. Caules longi, procumbentes. Folia antecedentibus et seq. [n. 5693.] similia, glabra. Ex sing. ala pedunc. brevis, 2, rarius 3, flores sustentans, folio ternato sessili adnexos. Legum. linearia, compressa, stricta, longa, nutantia, glabra, sutura utrinq. prominula, lateribus torulosis." *H. cliff.* (*cum eod. syn.*)

5691. **L. angustissimus** *Sp. I.:* L. legum. subbinatis linearibus strictis erectis, caule erecto, pedunc. alternis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II - S. XII. n.* 8. L. legum. saepius ternatis lin. strict. erectis. H. cliff. p. 372. n. 5. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. 5phyllos minor hirsutus, siliq. angustissima. Bauh. pin. 332. L. corniculata, siliq. singularibus s. binis, tenuis. Bauh. hist. 2. p. 356. Habitat in G. Narbonensi. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 38., L. annua oligokeratos, siliq. sing. etc. Mor. hist. 2. p. 175. s. 2. t. 18. f. 1., Trifolium cornic. minus pilosum Bauh. prod. 144.; — *l. nat.* circa Monsp. et alibi in G. Narb.; circa Neapolin in Ital.

5692. **L. arabicus** *Mant. I.:* L. legum. cylindricis aristatis, caul. prostratis, pedunc. trifloris, bract. monophyllis. *M. I. p.* 104. *S. XII. XIII. n.* 19. — Habitat in Arabia. D. Forskahl. ♃. — Caules plures, sesquipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata, petiolata. Foliola subpetiolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra. Stipulae fere magnit. figuraque foliorum. Petioli brevissimi. Pedunc. erecti, 3- s. 4flori, foliis saepe longiores. Flores pedicellati, nutantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus carinam. Calycis dentes subulati, distantes. Bractea, ad exortum pedunculorum propriorum, monophylla, erecta, foliolis similis. Noctu dormit floribus arcte pedunculo communi approximatis, superimposita bractea; foliolis stipulisque conniventibus. Legum. cylindrica, aristata. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Pedunculi primo uniflori." *Mant. II. p.* 516. *S. XIII.*

5693. **L. ornithopodioides** *Sp. I.:* L. legum. *subquinatis* (*subternatis Sp. II. sq.*) arcuatis compressis, caul. diffusis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *L. leg. subquinat. arc.* H. cliff. p. 372. n. 4. H. ups. p. 220. n. 2. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. siliquis ornithopodii. Bauh. pin. 332. L. pecularis siliquosa Cam. hort. 91. t. 25. Habitat in Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Noctu dormit bracteis flores occultantibus. Amoen. acad. 4. p. 340. [*Cf. R.*] Caules laeves, erecto-diffusi. Folia glabra, obovata s. rhombea. Legumina 3 ad 5, linearia, refalcata, compressa, nodosa." *Sp. II.*

H. ups. (*excl. Roy. Sauv.*) *ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 356. Boerh. lugdb. 2. p. 38., L. polykeratos annua procumb. latif. etc. Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 8., Cam. l. c.; — *l. nat.* prope Messanam Sicil. in lateribus montium urbi imminentium; in ins. Capopassaro ad prom. Pachynum; in ins. Corfu.

5694. **L. jacobaeus** *Sp. I.:* L. *legum. subternatis* (*Sp. I. sq.*), caule herbaceo erecto, foliolis linearibus. H. cliff. p. 372. n. 7. Roy. lugdb. 388. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Mill. dict. t.* 168. (*S. X. Sp. II.*) — L. angustifolia, fl. luteo purpurascente, insulae st. jacobi. Comm. hort. 2. p. 165. t. 83. Habitat in Insula St. Jacobi. ⊙ (*et* ♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Foliola lanceolato-linearia. Flores terni s. quini, colore, non odore, tristes." *Sp. II.* — „Corollae colore Antirrhini tristis." *S. XII. sq.* — „Petioluli albi. Caulis interdum frutescit perennis." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Comm. l. c., *l. nat. id.*

5695. **L. creticus** *Sp. I.:* L. legum. subternatis, caule suffruticoso, fol. *sericeis* (*tomentosis S. X.*) nitidis. *S. X. n.* 9. C., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *L. caule frutic., capit. dimidiatis, fol. nitidis.* H. cliff. p. 372. n. 10. Roy. lugdb. 387. *Sp. I. n.* 10. (*sub sect.* 2°.) — L. argentea cretica Pluk. alm. 226. t. 43. f. 1. L. polyceratos fruticosa cretica argentea, siliq. longissimis propendentibus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. Habitat in Syria, Creta, *Hispania* (*Sp. II.*). ♄ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta suffruticosa, debilis, tota sericea pilis adpressis. Flores saepius terni, lutei. Legum. oblonga, cylindrica, cernua." *Sp. II.* — „Crescendi locus incertus nobis, an scil. sit circa Chalepum urbem Syriae, an in Creta ins." *H. cliff.* (*cum iisd. syn.*)

** Pedunc. multifloris in capitulum.

5696. **L. hirsutus** *Sp. I.:* L. capit. *hirsutis* (*subrotundis S. XII. sq.*), caule erecto hirto, legum. ovatis. H. ups. p. 220. n. 3. Sauv. monsp. 188. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. L. caule frutic., florum capit. depressis, cal. lanigeris. H. cliff. p. 332. n. 9. Roy. lugdb. 387. L. 5phyllos siliquosus villosus Bauh. pin. 372. L. polykeratos frutescens incana alba, siliq. erectis crassior. et brevioribus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 14. — *L. incana Riv. tetr.* 191. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Italia, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Capitula floribus infra 10, foliolo majoribus." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. Mor. ll. cc., *l. nat. fere ut H. cl.* — *H. cliff. syn. ead. et* L. haemorrhoidalis, fl. albo et suaverub. Barr. rar. 71. t. 1033., Trifolium album rectum hirs. Bauh. hist. 2. p. 360.; — *l. nat.* in Narbona, Monsp. inter et Peroul; circa Messanam Sic.; in Ital. et Campania Romana.

Obs. Misit et Loefl., it. p. 294.

5697. **L. graecus** *Mant. I.:* L. capit. subrotundis, caule erecto *patulo* (*Mant. I.*), fol. quinatis, legum. ovatis. *M. I p.* 104. *S. XII. XIII. n.* 18. — L. graeca maritima, fol. glauco et veluti argenteo. Tourn. cor. 27. — Habitat in Oriente: in Graecia, Arabia. ♃. — Media inter L. hirsutum et rectum, ut cuinam propior vix dicendum. Caulis erectus, annuus, sed magis patule ramosus: Flores etiam albi; minores L. hirsuto, majores recto. Legum. ovata. Differt ab omnibus foliis quinatis (praeter stipulas), nec ternatis. Stipulae oblongae, ut in L. hirsuto; nec cordatae ut in recto. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5698. **L. rectus** *Sp. I.:* L. capit. subglobosis, caule erecto *laevi* (*S. XII. sq.*), legum. rectis glabris. H. ups. p. 221. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. L. caule fruticoso, florum capit. globosis. H. cliff. p. 372. n. 8. Roy. lugdb. 387. Sauv. monsp. 188. L. siliquosus glaber, fl. rotundo. Bauh. pin. 332. L. polyceratos frutescens hirsuta alba major latif., siliq. tenuibus curtis rectis.

Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 13. — *L. villosus altissimus, fl. glomerato. Tourn. inst.* 403. *Trifolium rectum monspessulanum Bauh. hist.* 2. *p.* 359. *Lotus lybica Riv. tetr.* 192. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Sicilia, Calabria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Capitula floribus ultra 20, foliolis multoties minoribus.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. ll. cc., *l. nat. ut H. cl.*, *brev.*

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 37., Tourn., Jo. Bauh., ll. cc., L. coronatus latif., siliq. nigris. Barr. rar. 71. t. 544., L. lybica Dalech. hist. 509.; — *l. nat. id.* ad rivos et in ll. humidis circa Messanam, Tropiam Calabriae, Monsp.

5699. **L. corniculatus** *Sp. I.:* L. capit. depressis, caul. decumbentibus, legum. cylindricis, *Sp. I. & X. n.* 13., ... *patentibus. Fl. suec. II. n.* 675., *Sp. II. S. XII. n.* 15. L. caule herbaceo, florum capit. depresso, legum. decumbentibus teretibus. H. cliff. p. 372. n. 6. Fl. suec. I. n. 609. Roy. lugdb. 388. Dalib. paris. 221. L. s. Melilotus pentaphyllos minor glabra Bauh. pin. 332. Trifolium corniculatum Dod. pempt. 573. — *Var. β. Sp. I.:* L. 5phyllos, fl. majore luteo splendente. Bauh. pin. 332. — *Var. γ.* tenuifolius *Sp. I.:* L. 5phyllos frutescens, tenuiss. glabris foliis. Bauh. pin. 332. Trif. cornic. frutescens, tenuiss. foliis. Bauh. prodr. 144. Burs. XVIII. 73. — Habitat in Europa. ♃. — Hujus forte varietas etiam γ. est, cujus caules duplo longiores et angustiores, fol. linearia, et legum. angustiora. Videtur in umbra nata; Burserus C. Bauhino hanc attulit. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* L. 5phyllos major hirsutie candicans Bauh. pin. 332. Gerard.“ *Mant. II. p.* 453.

„*Var. β.* L. 5phyllos major alter Bauh. 332. Lotus Riv. tetr. 76. — In pratis nemorosis subhumentibus umbrosis saepe erecta evadit et angustior, ut facile pro distincta pl. agnoscatur: It. scan. p. 153. [*Ibi huc cit.:* „*L. fl. umbell., siliq. pendulis, caule erecto. Hall. helv.* 571.“ *R.*] — Plantae copia prata laeta indicat. Flores monstrosos classos tumidosque saepe producit Tripa glauca Faun. S. II. n. 720. — Exsiccati flores virescunt, uti plantae colorem caeruleum s. indigo praebentes.“ *Fl. S. II.*

„Cor. odoratissimae.“ *S. XIII.* [*Err.*, *cf.* n. 5707.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. ll. (*ad α.*) cc., L. cornic. glabra et hirs. minor Bauh. hist. 2. p. 355. — *H. cliff. syn. ead. et* L. polykeratos lutea minor, fol. et siliq. glabris brevior. et crass. Mor. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 11. 12., Melilotum vulgo Caes. syst. 244., M-s coronata Lob. hist. 501.; — *var. α.* fol. longiorib. et angustior. Tourn. inst. 402., *β.* L. corn. hirsuta minor T.; — *l. nat.* in pasc. aridiorib. vulg. per Eur.

5700. **L. cytisoides** *Sp. I.:* L. capit. dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, fol. tomentosis. Roy. lugdb. 387. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. L. siliquosa maritima lutea, cytisi facie. Barr. rar. 71. t. 1031. Habitat in maritimis Europae australis. [*Sp. I. II.*]

5701. **L. Dorycnium** *Sp. I.:* L. capit. aphyllis, fol. sessilibus quinatis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Dorycnium fol. digitatis sessilibus. H. cliff. p. 371. n. 3. Roy. lugdb. 389. Sauv. monsp. 214. D. monspeliensium Lob. ic. 51. Trifolium album angustif., fl. veluti in capitulum congestis. Bauh. pin. 329. Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lob. l. c. et Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 37., D. monspeliense Dalech. hist. 1724., D. monspess. fruticosum Bauh. hist. 1. p. 387., D. hispanicum Clus. hist. 1. p. 100., L. polykeratos frutesc. incana, siliq. subrot. erectis. Moris. hist. 2. p. 178. s. 2. t. 18. f. 16., Bauh. l. c.; — *l. nat.* sec. vias et variis incultis Hisp., agri Salmantic. et Narbonensis, ut et circa Viennam Austr. et plerisque Pannoniae ll. — *Obs.:* „Huic folia 3-, saepius 5nata, fere sess., longit. aequalia; flores in capit. terminalia digesti.“

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 294. — *Dorycnii genus L. in S. I. primo distinxit (add. „simul“ i. e. cum Trifolio) servavitque ad S. VI. usque, in H. cliff. praeter nostram subjungens Psoraleam pinnatam et Anthyll. hermanias.* — *Cf. etiam obs.* ad n. CMXLI. *R.*]

Dorycnium. Legum. subrotundum. Vexillum obcordatum reflexum. *S. VI. p.* 122. *n.* 711.

Dorycnium Tournef. 211. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum, fere aequale, persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum obcordatum, reflexum, majus. Alae oblongae, longit. carinae. Carina recta, brevis. — Stam. Filam. diadelpha (simplex et 9fidum), adscendentia. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — Per. Legumen subrotundum, acuminatum, 2valve, 1loculare, fere tectum. — Sem. unum alterumve.

[* *G. I. p.* 228. *n.* 602., *II. p.* 355. *n.* 711.]

CMLXXV. TRIGONELLA *G. I. app.:*

Vexillum et Alae subaequales, patentes, forma corollae tripetalae. *S. VI. n.* 724., X. 804., *XII.* 898.

Trigonella: *comm. cl. Dillenio (G. I.). Foenum graecum Tournef.* 270. *Riv. IV.* 97. (*θ. G. I.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum; denticulis subulatis, subaequalibus. — Cor. papilionacea, quasi tripetala? — Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens. Alae duae, ovato-oblongae, *magnit. et fere figura vexilli (G. I.)*, extrorsum reflexo-patentes: ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem. Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans. — Stam. Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum; brevia, assurgentia. Anth. simplices. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma simplex. — Per. Legumen ovato-oblongum, compressum, tectum. — Sem. plura, subrotunda. — Obs. Sola corollae figura ab omnibus distinctum evadit genus.

[* *G. I. app. p.* 351. *n.* 980., *II. n.* 724., *V.* 804., *VI.* 898.]

Obs. Pertinet huc: Tellis *S. I. cum syn. Tourn.* — *Genus dein Medicagini junctum (cf. n.* CMLXXVI. *obs.)*; — *hinc initio in H. cliff. tantum novam sp. (n.* 5702.) *continet. R.*]

5702. **T. ruthenica** *Sp. I.:* T. legum. pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliolis sublanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. T. legum. pedunculatis. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 382. Trigonella H. cliff. p. 378. n. 1. Melilotus supina angustifolia, medicae facie, siliqua compressa. Amm. ruth. 159. Lotus montana humilior trifolia ad caulem alata lutea, siliqua modo recta, modo medicaginis instar falcata nigra. Amm. ruth. 119. Habitat in Sibiria. — Foliola lanceolata, obtusissima, superne acute serrata, dentata. Stipulae integerrimae. Legum. linearia. [*Sp. I. II.*]

„Crescit si recte memini, in Sib. vel Russiae quadam parte; mecum comm. ex h. acad. Oxon. 1736. a cl. Dillenio sub Foeni graeci nomine. Pl. diffusa; rami teretes, filif., duriusc., diffusi, ramosi. Fol. ternata, petiolis foliolo brevioribus; paleis subulatis integris. Foliola lanc., obtusa, serrata, lateralia in petiolo sessilia glabra. Pedunc. ex alis superioribus solitarius, setaceus, versus apicem pedicellos plures, 8 vel 10, parvos, cum flosc. erectis flavis profert. Absoluta floresc. elongantur pedicelli proprii et legum. lanc. obtusa dependent, sem. pluribus foeta. Cor. exacte refert fl. 3petalum, cum alae et vex. formant superne limbum planum, cujus umbilicum carina brevis claudit; qua sola nota ab omnibus plantis hujus classis abunde distinguitur.“ *H. cliff. (absq. syn.)*

5703. **T. platycarpos** *Sp. I.:* T. legum. pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliolis subrotundis. H. ups. p. 229. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 25. *t.* 9. (*Mant. II. sq.*) — Melilotus supina latif., siliqua lata membranacea compressa. Amm. ruth. 119. n. 158. Act. goett. 1. p. 213. t. 13. Melil. siliq. membr. compressa. Act. petrop. 8. p. 209. t. 12. Habitat in Sibiria. ♂. — Foliola subovata, longitudinaliter acute serrata. Stipulae saepius dentatae. Legum. ovalia. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm., Act. petr., ll. cc.; — *l. nat.* in montosis Arbuth, Jabasch, Abacan. ♃.

5704. **T. polycerata** *Sp. I.* (*em.*): T. legum. *sub-* (*S. X. sq.*) sessilibus congestis erectis *sub-* (*S. X. sq.*) rectis *longis* (*parallelis Sp. I.*) linearibus, *Sp. I. n.* 3. *et Em. fin.*, *S. X. n.* 3., ... *pedunc. communibus muticis. Sp. II - S. XIII. n.* 3. (*a. a.*) — Medicago legum. confertis sessilibus erectis. Roy. lugdb. 382. Sauv. monsp. 187. Medic. legum. conf. longis rectis parallelis, pedunculo communi. H. cliff. p. 376. n. 1. Foenum graecum sylvestre alterum polyceration. Bauh. pin. 348. F. gr. sylv. alterum Dod. pempt. 547. Habitat in Hispania, *Italia*, *Monspelii* (*Sp. II.*). ⊙ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Europa austr. Caul. tenuis ramosus. Fol. obcordata, undiq. emarginato-denticulata, foliolo intermedio petiolato, glabra, aequalia. Pedunc. communis erectus, 7 vel 8 legumina fere subulata recta erecta parallela oppressa sessilia uncialia exhibens." *H. cliff. (absq. syn.)*

5705. **T. hamosa** *S. X.*: T. legum. pedunculatis racemosis declinatis hamosis teretibus, pedunc. communibus spinosis folio longioribus. *S. X.* n. 3. A. (*cum syn. Alp.*), *Sp. II. S. XII.* n. 6. (*a. a.*) — Foenum graecum, cornic. reflexis, minus et repens. Boerh. lugdb. 2. p. 33. Melilotus cornic. refl., minor s. repens. Bauh. pin. 331. M. aegyptius Achimelech vocatus Alp. aegypt. 41. t. 124. Bauh. hist. 2. p. 357. Habitat in Aegypto. Hasselquist. ⊙. — Caules decumbentes, adscendentes. Fol. ternata, obovata, cuneif., dentata, venosa, pubescentia. Pedunculus folio longior, spina terminatus. Flor. racemosi, quorum vexillum alis s. carina dimidio brevius. Legum. ad 10, filiformia, hamosa, dependentia, apice adscendentia versus calycem. [*Sp. II.*]

5706. **T. spinosa** *Sp. I.*: T. legum. *sub-* (*S. X. sq.*) pedunculatis congestis declinatis *sub-* (*Sp. I. II.*) falcatis compressis, pedunc. communibus spinosis *folio longioribus. Sp. I.* n. 4., ... *brevissimis. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. (*a. a.*) — Medicago legum. saepius ternatis sessil. arcuatis declinatis, spina ex alis. H. cliff. p. 377. n. 4. Foenum graecum sylvestre polyceration creticum majus. Breyn. cent. 79. t. 33. f. 1. Habitat in Creta. ⊙. — Stipulae dentatae. Pedunculus fit spina rigida, ad cujus basin saepe legum. 5, venosa, glabra. [*Sp. I. II.*]

„Legumina adhaerent spinae basi; spina enim inter eorum insertionem ex ala enascitur." *H. cliff. (cum syn.* Br. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., F. gr. sylv., siliq. plurimis longioribus. Tourn. inst. 409.)

5707. **T. corniculata** *S. X.*: T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communibus longis subspinosis, caule erecto. *S. X.* n. 4. B., *Sp. II. S. XII.* n. 4. (*a. a.*) — Trifolium (Melil. corniculata *Sp. I.*:) flor. spicatis, legum. nudis mucronatis falcatis declinatis. H. cliff. p. 376. n. 22. Roy. lugdb. 381. Gort. gelr. 435. *Sp. I. p.* 766. n. 7. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — Melilotus cornic. reflexis, major. Bauh. pin. 331. M. lutea major, cornic. refl. ex eodem centro ortis. Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 11. Trif. corniculatum secundum Dod. pempt. 573. — Habitat in *Europa australi.* ⊙. (*in Gargano Apuliae. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis huic erectus. Stipulae simplices, subdentatae. Pedunc. 4gonus, folio longior, apice molliusculo-spinoso, sub quo legum. 10-12, falcata, pedunculo breviora. Cal. ante explicationem obscuriores." *Sp. II.*

„Cor. odoratissimae. Gou." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Dod. ll. cc. et Tourn. inst. 407., Tr. italicum s. Melil. italica cornic. incurvis. Bauh. hist. 2. p. 372.; — *L. nat.* ut *Sp. I.* — *Obs.*: „Caulis saepius erectus. Facies praec. speciei [*n.* 5640.]. Flores magis arcte spicati; legumina Medicaginis dependentia sed inflexa, falcata."

5708. **T. monspeliaca** *Sp. I.*: T. legum. sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, *S. X.* n. 5., ... pedunculis *molliter* (*Sp. II.*) mucronatis, *Sp. II.* n. 7., ... inermibus. *S. XII. XIII.* n. 7. — *T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communi inermi foliis longiore. Sp. I.* n. 5. — Medicago legum. confertis sessil. arcuatis inclinatis. H. cliff. p. 377. n. 5. Roy. lugdb. 382. Dalib. paris. 231. Sauv. monsp. 187. — *Hedysarum minimum Dalech. hist.* 446. *Foenu graecum polyceraton Riv. tetr.* (*Sp. II.*) — F. gr. sylvestre polyceratium minus monspeliacum. Breyn. cent. 80. t. 33. f. 2. — Habitat Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Legumina 10 ad 12, declinata. Pedunc. brevissimus, molle mucronatus, folio non longior. Caules prostrati, terrae adpressi." *Sp. II.* — „Stipulae simplices. Pedunculus apice desinit in acumen molle, sub quo legum. 10-12." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Breyn. l. c., Moris. hist. 2. p. 168., Bauh. pin. 348. Tourn. inst. 409., Securidacae genus triphyllon Bauh. hist. 2. p. 373., Dalech. l. c., H. minus trifolium, tereti siliqua, Barr. rar. t. 257.; — *L. nat.* in coll. prope Castelneuf cis Ladum Monspel. amnem.

5709. **T. laciniata** *Sp. II.*: T. legum. pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliolis cuneif. dentatis, stipulis laciniatis. *Sp. II. S. XII.* n. 8. Habitat in Aegypto. Burmannus. — Similis Medicagini polymorphae laciniatae. Caules filif., laeves. Foliola laevia, retusa, argute dentata. Pedunc. axillares, vix longit. foliorum, spinula molli terminati, ferentes flores aliquot fere umbellatos, luteos. Legumina fere Meliloti, ovalia, utrinque acuta, calyce duplo longiora. [*Sp. II.*]

„Pater Medicag. laciniatae." *S. XIII.* [*Cf.* n. 5720, *var. v.*]

5710. **T. Foenum graecum** *Sp. I.*: T. legum. sessilibus strictis erectiusculis *subfalcatis* (*θ. Mat. med.*) acuminatis, H. ups. p. 229. n. 2. Mat. med. n. 356. *Sp. I. S. X.* n. 6., ... *caule erecto. Sp. II. S. XII.* n. 9. T. legum. sessilibus. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 187. Medicago legum. subsolitariis sessil. erectis reflexo-falcatis acuminatis. H. cliff. p. 376. n. 3. Foenum graecum sativum Bauh. pin. 348. F. graecum Fuchs. hist. 798. Cam. epit. 199. — *Var. β. Sp. I. II.* (*α. sylvestris, caule basi ramoso-stolonifero. S. X. XII.*): F. gr. sylvestre Bauh. pin. 348. — Habitat Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Sylvestre *β.* differt stolonibus ad radicem longis, praeter erectum caulem, terrae adpressis; foliolis obovatis nec obtuse lanceolatis; geniculis foliorum purpurascentibus; legum. magis hirsutis." *Sp. II.* — [*Obs. Est T. gladiata Stev. R.*]

Mat. med. syn. F. gr. sativum Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* id. et Fuchs. Cam. ll. cc. — *L. nat. utrq. id.*

H. cliff. syn. F. gr. sylv. Bauh. l. c. Tourn. inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 32. Dalech. hist. 481. Bauh. hist. 2. p. 365. Moris. hist. 2. p. 166.; — *var. α.* sativum Bauh. l. c. Dal. 480., F. graecum Caes. syst. 239. Dod. pempt. 536. Bauh. hist. 363. Matth. diosc. 317. Fuchs. l. c.; — *L. nat.* circa Monsp., ad laevam Ladi amnis ultra pontem castri novi.

5711. **T. indica** *Sp. I.*: T. legum. sessilibus subsolitariis subfalcatis, foliolis integerrimis, caule diffuso. Fl. zeyl. n. 285. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Lotus maderaspatanus villosus, ornithopodii siliqua singulari. Pluk. alm. 226. t. 200. f. 7. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Herba procumbens, parum ramosa. Fol. ternata, petiolata: foliola subaequalia oblongiusc. glabra integra; stipulae ovato-lanc. Legum. solit. vel bina eodem pedunculo, in aliis subsessilia, recurva, compressa." *Fl. zeyl. (cum syn.* eod. et Astrag. minimus repens 3phyllus, sil. falcatis. Herm. zeyl. 83. Burm. zeyl. 20. „synonyma non", Pilae species Herm. zeyl. 13.)

CMLXXVI. **MEDICAGO** *G. I.*: Legumen compressum cochleatum. Carina corollae a vexillo deflectens. *S. VI.* n. 725., *X.* 805., *XII.* 899.

Medicago Tournef 221. Medica Tourn. 231. *Falcata Riv. IV.* 103-103. *Cochleata Riv. IV.* 104-109. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semifidum, acuminatum, aequale. — Cor. papilionacea. Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum. Alae ovato-oblongae, appendice carinae affixae, lateribus conniventibus sub carina. Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, recta (*G. I.*), *reflexa* (deflexa a pistillo *G. VI.*) et hians a vexillo. — Stam. Filam. diadelpha, coalita fere ad apicem. Anth. parvae. — Pist. Germen oblongum, incurvatum, compressum, pedicellatum, filamentis involutum, e carina exsiliens, vexillum reflectens, desinens in stylum brevem, subulatum, fere rectum. Stigma terminale, minimum. — Per. Legumen compressum, longum, inflexum. — Sem. plura, reniformia vel angulata. — Obs. Cochleatae Riv. siliqua spiraliter cochleata, Falcatae R. siliqua arcuata, falcata.

[*a G. I.* n. 594., *II.* 726., *V.* 805., *VI.* 899.]

Obs. 1. *G. I. add. syn.* Foenu graecum Tourn. 230. Riv. IV. 97., *et obs.* „Foenu gr. T. siliqua ensiformis, parum inflexa." [*Cf.* n. CMLXXV. *obs.*]

Obs. 2. *Huc* Medica T., *S. I.*, *cum tied. syn.*

5712. **M. arborea** *Sp. I.*: M. legum. lunatis margine integerrimis, caule arboreo. H. cliff. p. 376. n. 6. H. ups. p. 230. n. 5. (*t. e.*) Roy. lugdb. 382. *Sp. I* - *S. XII.* n. 1.

— *Mill. dict.* t. 176. (*Sp. II.*) — Cytisus incanus, siliq. falcatis. Bauh. pin. 389. Cytisus marantae Lob. ic. 2. p. 46. Habitat in Rhodo, Neapoli. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. l. c., Lob. hist. 508., Falcata Riv. tetr.; *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Falcata incana Riv. tetr. [*cf. n.* 5719.], M. trifolia frutesc. inc. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 36., M. frutesc. inc., siliq. falcata plana. Moris. hist. 2. s. 2. t. 16. f. 4. p. 159., Cytisus Caes. syst. 113., Bauh. Lob. ll. cc., C. siliq. inc., folio candicante. Bauh. hist. 1. p. 368., C. ut existimatur Dod. pempt. 569.; — *l. nat.* ad Bajam prope Neap., in Rhodo ins. et ins. propinquis. — *Obs.:* „Flore dehiscente incurvatur germen et deflectit alas cum carina cohaerentes, at reflectit vexillum, quod lateribus connivet et stamina ac pist. obvolvit."

5713. **M. virginica** *Sp. I.:* M. caule erecto ramosissimo, flor. fasciculatis terminalibus. Gron. virg. I. 86. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Loto affinis trifoliata frutescens glabra Pluk. mant. 120. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Cor. variegatae ex albo et rubro. Legum. 1sperma." *Mant. II. sq.*

5714. **M. radiata** *Sp. I.:* M. legum. reniformibus margine dentatis, fol. ternatis. H. cliff. p. 377. n. 8. H. ups. p. 230. n. 4. Roy. lugdb. 381. Berg. viadr. 95. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Gron. orient.* 231. (*Sp. II.*) — M. annua, siliqua falcata striata. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 3. Trifolium siliqua falcata Bauh. pin. 330. Lunaria radiata Italorum Lob. ic. 2. p. 38. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Moris. Bauh. ll. cc., Lob. hist. 498., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. M. annua trifolii facie. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 35., Pluk. alm. 243., M. lunata Bauh. hist. 2. p. 386., M. sylv. altera lunata Dalech. hist. 508., Lob. hist. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* ut fertur Ital. — *Obs.:* „Fol. ternata, serrata. Pedunc. ex alis 1flori vel 2flori saepius. Legum. renif., compresso-planum, antecedenti [n. 5715.] omni modo simillimum, margine spinulis s. setis dentatum. Sem. 4 vel 6."

5715. **M. circinnata** *Sp. I.:* M. legum. reniformibus margine dentatis, fol. pinnatis. H. cliff. p. 377. n. 7. H. ups. p. 230. n. 3. Roy. lugdb. 382. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Falcata foliis anthyllidis Riv. tetr.* 201. (*Mant. II. sq.*) — Loto affinis siliq. hirsutis circinnatis Bauh. pin. 332. Habitat in Hispania, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. vulnerariae facie hispanica. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 35., Anthyllis lunaria, fl. luteo, italica. Barr. rar. t. 576., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 5. 6., Auricula muris Cam. hort. 24. t. 8. Bauh. hist. 2. p. 387.; — *l. nat.* in Hisp., in collib. siccis Romae, praes. in monte Mario, in Salamina ins. prope Athenas. — *Descr.:* „Fol. pinnata sunt impari maximo, foliolis lateral. magis confertis versus basin petioli. Foliola singula lanc., integerr. Pedunc. ex sing. ala longus ex apice 3 flores gerens terminales cum subjecto folio lanc. simplici. Fructus legumen fere orbiculatum, juxta basin sinu divisum ob flexuram, compresso-planum, margine setulis dentatum. Sem. 3, renif., parva, versus sinum siliquae nidulantia."

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. ll. cc., *l. nat. simil.*

5716. **M. sativa** *Sp. I.:* M. pedunc. racemosis, legum. contortis, caule erecto glabro. H. cliff. p. 377. n. 9. Roy. lugdb. 281. *et H. ups.* p. 229. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I - S. XII.* n. 5. — Medica legitima Clus. hist. 2. p. 242. Medica sativa s. Trifolium sat. etc. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 2. Foenum burgundicum Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Hispaniae, Galliae apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Moris. Clus. ll. cc., Lob. hist. 496., M. major erectior, fl. purpurasc. Bauh. hist. 2. p. 382.; — *var.* β. fl. ex violaceo et luteo mixtis Tourn. inst. 410.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Falcata Riv. tetr. Dill. gies. 149. gen. 130., M. flavo fl. Clus., Bauh. utrq., Tourn., ll. [*ad n.* 5717.] cc., M. sylv. frutescens vel Tr. falcatum etc. Moris. hist. 2. p. 157. s. 2. t. 16. f. 1. et t. 13. f. 1.; — *varr.* 7: α. fl. e luteo pallescentibus Tourn.; — β. e caer. virescentibus T.; — γ. partim luteis partim violaceis Tourn.; — δ. M. legit. Clus., sat. Moris., Bauh. Lob., ll. [*in H. ups.*] cc., Medica Caes. syst. 243. Dod. pempt. 575.; — ε. M. maj. er. fl. luteis T.; — ζ. violaceis T.; — η. ex viol. et luteo mixtis T.; — *l. nat.* in pratis montosis et campis patentibus inter seg., juxta vias, lapides et agros in solo argilloso praecip. per Suec., Germ., Angl., Pann., Gall. — *Obs.:* „Rad. ♃. Caulis, rami, flores et foliola erectiss., glabra. Legum. compressa, laevia, intorta (magis vel minus). Fl. laxe spicati in cap. subrotundum; singulis proprio pedicello longit. calycis insidentibus. Fulcra petiolorum integra sunt."

5717. **M. falcata** *Sp. I.:* M. pedunc. racemosis, legum. lunatis, caule prostrato. Fl. suec. I. n. 620. II. 677. Dalib. paris. 229. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — *Oed. dan.* 233. (*S. XIII.*) — Trifolium sylvestre luteum, siliqua cornuta. Bauh. pin. 330. Medica flavo flore. Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in Europae pratis apricis, siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (*excl. Dalib.*) *ead. et* M. sylvestris, fl. croceis Bauh. hist. 2. p. 383. (*et* Tourn. inst. 410., *in ed. I.*)

Obs. De hujus usu oec. cf. Act. holm. 1742. *p.* 191.

5718. **M. lupulina** *Sp. I.:* M. spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis, caule procumbente. Fl. suec. I. n. 621. II. 678. Dalib. paris. 231. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — Trifolium legum. spicatis renif. nudis 1spermis, caule procumbente. H. cliff. p. 375. n. 19. Roy. lugdb. 380. — *Gron. virg. II.* 110. (*Sp. II.*) — Trif. pratense luteum, capit. breviore. Bauh. pin. 328. Tr. prat. luteum Fuchs. hist. 819. — Habitat in Europae pratis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Legum. striato-rugosa, pilis rigidis subhispida." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Bauh. hist. 2. p. 380., Melil. lutea minima hirsuta procumb. etc. Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 8., Mel. capsulis reni similibus in capit. congestis. Tourn. inst. 407. Boerh. lugdb. 2. p. 29., Melil. minor Raj. hist. 952., Med. pratensis lutea, rad. perenni etc. Pluk. alm. 243.; *l. nat. special.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc., Melil. minima Riv. tetr. 8. (*et* Tourn. l. c. *in ed. I.*, — Medica pratensis lutea, rad. perenni, fr. racemoso nigro. Pluk. alm. 243., *in ed. II.*)

5719. **M. marina** *Sp. I.:* M. pedunc. racemosis, legum. cochleatis spinosis, caule procumbente tomentoso. H. cliff. p. 378. n. 10. (*t. e.*) Roy. lugdb. 381. Sauv. monsp. 186. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — *Gron. orient.* 230. (*Sp. II.*) — *M. incana Riv. tetr.* 206. (*Mant. II. sq.*) — Trifolium cochleatum maritimum tomentosum Bauh. pin. 329. Medica marina Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in maris mediterranei littoribus. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Tourn. inst. 410., M. cochleata polycarpos, caps. spin. minore, perennis incana marit. Mor. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 15., Tr. cochl. marinum etc. Bauh. hist. 2. p. 378., C. Bauh. l. c.; — *l. nat. id.*, freq. — *Obs.:* „Rad. ♃. Caulis procumb., alternatim secundum folia inflexus, totus cum foliis, petiolis, pedunculis villosus. Foliola integerr. Legum. subrotunda, spiris incumbentibus, margine spinosis, villosa. Spicae florum subrotundae. Fulcra petiolorum integra sunt."

5720. **M. polymorpha** *Sp. I.:* M. legum. cochleatis, stipulis dentatis, caule diffuso. H. cliff. p. 378. n. 11. H. ups. p. 230. n. 2. Roy. lugdb. 381. Dalib. paris. 230. *Sp. I - S. XII.* n. 9. Trifolium cochleatum, fructu nigro hispido. Bauh. pin. 329. — [*Var.* α - ξ. *vid. infra. R.*] — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. p.* 779. *et Add., II. p.* 1097. 99.]

„Varietates hujus numerosae vix limites admittunt. In cochleis hic provocavit polymorpha natura Floram in certamen cum Fauna." *Sp. II.* — „Polymorpha haec species, Canis instar, produxit numerosas varr., quamvis non in eadem regione proveniant." *Mant. II. p.* 455.

H. ups. syn. Bauh. l. c., M. cochleata etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 1 - 21., Trif. cochl. alterum Dod. pempt. 575.; — *varr.* 4: α. M. scutellata J. B. [*v.* β. *Sp. I.*], β. M. orbiculata J. B. [*v.* α. *Sp. I.*], γ. M. cochl. polycarpos [*etc. v.* α. *H. cliff.*] Raj., ε. M. ternata minor [*etc. v.* ϑ. *H. cliff.*] Park.; — *l. nat. ut H. cliff.*

H. cliff. varr. undecim: α. M. cochl. polycarpos, fr. ovali, spinis brevioribus et rigidiorib. Raj. hist. 963., — β. M. cochl. polyc., fr. minore compresso ad marg. leviter echinato. Boerh. lugdb. 2. p. 36., — γ. M. echin. glabra cum (et sine) maculis nigric. Bauh. hist. 2. p. 384., — δ. M. cochl. minor polyc. annua, caps. nigra hispidiore. Moris. p. 144., Tr. cochl., fr. nigro hisp. Bauh. pin. 329., T. cochl. alterum Dod. pempt. 575., — ε. caps. compr. orbic. rugosa alba Moris. p. 152., — ζ. spinis capsulam

arcte involventibus, fr. compresso. Boerh. p. 36., — η. capsula s. spinis longioribus sursum et deors. tendentib. Moris. p. 153., — ϑ. M. tornata minor laevis Park. theatr. 1116., — ι. cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad β. Sp. I. cc., — κ. cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad α. Sp. I. cc., — λ. cum syn. Breyn. ad ν. Sp. I. c.; — *l. nat.* inter seg. et ad agrorum marg., in arenosis Ital. et Sic., rarius in Angl. Gall. — *Obs.:* „Variat magnitudine totius pl., fructus copia, figura, spinis; cujus varr., si quis desiderat, adeat Rajum hist. 961. et Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. f. 1–14. 17–21. Sed quis omnes recensere queat, ubi natura varietate ludere et sese oblectare gestiat! Communis nota seu diff. specifica consistit in rad. annua, caule levi diffuso, pedunc. communibus, legum. spiraliter cochleatis, fulcris petiolorum dentatis."

Obs. Textum Sp. I. II. sq. ob var. copiosas dividimus. R.

Var. α. **orbicularis** *Sp. I. II.:* M. legum. solitariis cochleatis compressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. Sauv. monsp. 186. *Sp. I–S. XIII. var. α. — M. pedunc. 1floris aristatis, legum. cochl. compressis rugosis nudis. Ger. prov.* 516. (*Mant. II. sq.*) — Medica major dicarpos, caps. compressa orbiculata nigra plana oris crispis. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 1. Medica orbiculata Bauh. hist. 2. p. 384. *Raj. hist.* 961. (*Sp. II.*) — Trif. cochl. s. scutellatum, folio latiore, fructu minuto obtuso. Bauh. pin. 329. prodr. 140. [*Sp. I. II.*]

„Fructus solitarius, lentiformis, anfractibus inermibus planis. Pedunc. aristati. Stipulae ciliatae." *Sp. II.*

Var. β. **scutellata** *Sp. I. II.:* Medica cochleata major dicarpos, caps. rotunda globosa scutellata. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 4. *Sp. I–S. XIII. var. β. — M. pedunc. multifloris, legum. cochl. glob. inermibus nudis. Ger. prov.* 516. (*Mant. II. sq.*) — Medica scutellata Bauh. hist. 3. p. 384. Trif. cochl. fructu latiore. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

„Fructus solitarius, hemisphaericus: anfractibus inermibus concavis. Pedunc. aristati. Stipulae dentatae." *Sp. II.*

Var. γ. **tornata** *Sp. I. II.:* Medica tornata major et minor lenis. Park. theatr. 1116. *Sp. I–S. XIII. var. γ. — M. legum. cochleatis nudis cylindricis apice basique planiusc. Ger. prov.* 517. (*Mant. II. sq.*) — *Moris. hist.* 2. s. 2. t. 15. *f.* 11. (*Sp. II.*)

„Fructus plures, subcylindrici: anfractibus inermibus planis. Stipulae dentatae." *Sp. II.*

Var. δ. **turbinata** *Sp. I. II.:* M. fructu turbinato. Sauv. monsp. 187. *Sp. I–S. XIII. var. δ. — M. legum. cochl. inermibus subcylindricis: extremitatibus complanatis. Gouan. monsp.* 203. (*Mant. II. sq.*) — Medica dicarpos, fructus capsula turbinata rugosa. Moris. hist. 2. p. 153. Medica magna turbinata Bauh. hist. 2. p. 385. Trif. cochl. turbinatum, fructu compresso oblongo. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

Var. ε. **intertexta** *Sp. I. II.:* Medica cochleata spinosa major dicarpos, capsula s. spinis longioribus sursum et deorsum tendentibus. Moris. hist. 1. p. 153. s. 2. t. 15. f. 8. 9. 7. *Sp. I–S. XIII. var. ε. — M. ped. unifloris, leg. cochleatis sphaericis, spinis longioribus divaricatis recurvis. Ger.* 518. (*Mant. II. sq.*) — *Medica echinata spinosa, echinis magnis utrinque turbinatis cum spinulis reflexis. Raj. hist.* 962. (*Sp. II.*)

„Fructus 2 s. 4, ovati: anfractibus spinis setaceis reflexis. Stipulae dentatae." *Sp. II.*

Var. ζ. **muricata** *Sp. (I.) II.:* Medica cochl. dicarpos, caps. spinosa rotunda minore. Moris. hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 11. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. μ., Sp. II. M. II. var. ζ. — M. ped. multifloris, leg. cochleatis subrotundis spinosis incanis, fol. villosis. Ger. prov.* 516. (*Mant. II. sq.*)

Var. η. **arabica** *Sp. (I.) II.:* Medica cochl. minor polycarpos annua, caps. majore alba, fol. cordato macula fusca. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 17. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. ζ., Sp. II. M. II. var. η. — M. ped. subtrifloris, leg. echinatis obcordatis. Gouan.* (*Mant. II. sq.*) — Medica arabica Cam. hort. 97. t. 27. Trif. cochl. folio maculato cordato. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

„Fructus bini, subtus plani, supra angustiores: anfractibus planis: spinis bifloris exstantibus apice curvatis. Stipulae ciliatae." *Sp. II.* — „Fructus spinae longe divergentes. Macula basi sanguinea *lanceolata* (*S. XIII.*) folii, in florente dispareus." *Mant. II. p.* 454. ...... „Flores 4 s. 5." *S. XIII.*

Var. ϑ. **coronata** *Sp. (I.) II.:* M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam referente. Sauv. monsp. 187. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. η., Sp. II. M. II. var. ϑ.* — Medicago cochleata polycarpos annua, capsula minima coronata. Moris. hist. 2. p. 155. s. 25. t. 25. f. 21. Medica coronata cherleri parva Bauh. hist. 2. p. 386. Trifolium folio obtuso, folliculis coronatis. Bauh. pin. 329. prodr. 141. n. 13. [*Sp. I. II.*]

„M. pedunc. subbifloris, leg. compressis spinosis, stipulis subulatis integerrimis. Gou. monsp. 204. M. ped. multifloris, leg. cochleatis compressis spinulis oppositis. Ger. prov. 517. — Flores minimi; legumina spinis brevioribus erectiusculis. Gou." *Mant. II. p.* 454. *S. XIII.*

Var. ι. **rigidula** *Sp. (I.) II.:* M. triphylla, legum. cochl. (*ϑ. Sp. II.*) spinosis, foliolis inferioribus cuneif. retusis, super. subrotundis. Dalib. paris. 231. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. κ., Sp. II. M. II. var. ι. — M. ped. multifloris, leg. cochleatis intense aculeatis. Ger. prov.* 518. (*Mant. II. sq.*) — M. hirsuta, echinis rigidioribus. Bauh. hist. 2. p. 385. Trifolium fructu compresso spinis horrido. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

Var. κ. **ciliaris** *Sp. (I.) II.:* M. legum. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Sauv. monsp. 186. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. ϑ., Sp. II. M. II. var. κ.* — Medica annua, fructu ciliari. Tournef. inst. 410. Trifolium fructu cochleato ciliari. Magn. monsp. 269. [*Sp. I. II.*]

„M. ped. multifloris, leg. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Gou. monsp. 204., M. ped. multifl., leg. cochleatis ciliatis. Ger. prov. 519., Medica cochleata polycarpos, caps. spinosa minore, perennis ciliaris. Moris. hist. 2. p. 154., Medica ciliaris guilandini Raj. hist. 966." *Mant. II. p.* 454. (*ϑ. S. XIII.*)

„Fructus plures ovales: anfractibus spinis rectiusculis villosis. Stipulae ciliatae." *Sp. II.*

Var. λ. **hirsuta** *Sp. (I.) II.:* M. legum. solitariis globosis brevissime echinatis, stipulis serratis. Sauv. monsp. 186. *Sp. I. S. X–XIII. var. ι., Sp. II. M. II. var. λ. — M. ped. multifloris, leg. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris. Ger. prov.* 518. (*Mant. II. sq.*) — Medica echinata hirsuta Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum arvense Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

Var. μ. **minima** *Sp. (I.) II.:* M. legum. cochleatis aculeis uncinatis alternis externe donatis, stipulis integris. Guett. stamp. 249. Dalib. paris. 230. *Sp. I. S. X–XIII. var. λ., Sp. II. M. II. var. μ. — Oed. dan.* 211. (*S. XIII.*) — *M. leg. cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris. Gou. monsp.* 204. (*Mant. II. sq.*) — Medica echinata minima Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum, fructu minore Bauh. pin. 330. [*Sp. I. II.*]

„Fructus plures, vix semine Orobi majores: anfractibus hispidis: spinis lateraliter recurvatis. Stipulae integrae." *Sp. II.*

Var. ν. **laciniata** *Sp. I. II.:* M. fructu echinato, fol. linearibus dentatis. Sauv. monsp. 187. *Sp. I–S. XIII. var. ν. — Gouan. monsp.* 400. *descr. M. legum. cochleatis spinosis, stipulis contortis, fol. oblongis duplicato-serratis. Gron. orient.* 95. (*Sp. II.*) — *Medicago syriaca Riv. tetr.* 205. *M. syriaca dicarpos laciniata foliis et fructu spinosis. Pluk. alm.* 245. *Trifolium echinato capite Dodart. mem.* 1. p. 123. (*Mant. II. sq.*) — Trifolium fructu echinato, fol. eleganter dissectis. Magn. monsp. 271. t. 270. Trif. cochleatum spinosum syriacum, foliis laciniatis. Breyn. cent. 81. t. 34. [*Sp. I. II.*]

„Foliola linearia, laciniata. Stipulae ciliatae." *Sp. II.* — „Filia quasi *Trigonellae laciniatae*, foliis quasi margine excesis a Larva. Foliola oblonga, emarginata et dentibus utrinque 2 longioribus pinnatifida. Pedunc. aristati, sub-2flori, foliis breviores. Legum spinosa." *Mant. II. p.* 455.

Var. ξ. **nigra** *Mant. II.:* M. ped. paucifloris, leg. cochleatis hamulis longitudine leguminum. Ger. 518. Me-

dica cochleata polycarpos nauta, capsula nigra hispidiore. Moris. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 19.
[*M. II. p. 454. S. XIII.*]

5721. [*Sp. omissa.*] „M. floribus foliolo proliferis. Pl. erat caule procumb.; ramis alternis, diffusis glabris. Fol. ternata; foliolis ovatis, serratis, glabris: lateral. in petiolo sessilibus, intermedio vero remoto. Stipulae petiolorum acuminatae integrae, non dentatae. Pedunc. ex alis setacei, divisi saepius in ramos. Fl. lutei, dehiscentes petalis. Cal. 1phyllus 5dentat. Stam. et omnia perfecta, at loco pistilli enascebatur foliolum, foliolo ipsius plantae simili, ovatum, glabrum, serratum, pedic. minutissimo insidens, flore octies majus, viride, decidente cor. et tabescente calyce persistens diu, tandem rubescens. — Crescendi locum ignoro, eandem legi 1736. in Horto chels. apud cl. Mill. — Cum stipulae in hac integrae sint nec serratae, a praec. [n. 5720.] videtur valde diversa." *H. cliff.* p. 378. n. 12.

Obs. Monstrositas M. minimae? R.

CLASSIS XVIII. POLYADELPHIA.

Polyadelphiae character artificialis: *Filamenta staminum inferne coalita sunt inter se, in plura semper, quam duo, corpora.* [*G. I. p. 230. — Simil. S. I.*]

ORD. I. PENTANDRIA *).

CMLXXVII. *Theobroma:* Cal. 3phyllus. Cor. 5petala, nectariis 5. Stam. 5: antheris 3. Pistill. unum (*tria S. XIII.*).

ORD. II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. *Monsonia (Ð. S. X.):* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5: antheris 3. Pistill. 5fidum.

ORD. III. ICOSANDRIA.

CMLXXIX. *Citrus:* Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 20 in cylindrum passim connata. Pistillum 1. Bacca locularis pulpa vesiculari.

ORD. IV. POLYANDRIA.

CMLXXXIII. *Melaleuca:* Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Caps. semivestita calyce baccato.
CMLXXXIV. *Hopea (Ð. S. X.):* Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 3loculari.
CMLXXXII. *Durio (S. XIII.): Cal. 5fidus, urceolatus, inferus. Cor. 5petala, parva. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex septem. Pomum 5loculare.*
CMLXXX. *Glabraria (S. XIII.): Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex senis. Drupa.*
CMLXXXI. *Münchhausia (S. XIII.): Cal. inferus, sexfidus. Cor. 6petala. Caps. 6locularis.*
CMLXXXV. *Symplocos: Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stam. 4plici serie corollae adnata (S. XIII.).* — Fructus ignotus. Cal. 5fidus. Stamina petalis inserta. *S. XII.* p. 355. (*sub class. XIII.* 1.)
CMLXXXVI. *Hypericum:* Cal. 5partitus, *inferus (Ð. S. X.).* Cor. 5petala. Styli 1, 3 a 5. Caps. locularis.
CMLXXXVII. *Ascyrum:* Cal. 4phyllus, *inferus (Ð. S. X.).* Cor. 4petala. Styli 2. Caps. 2valvis.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMLXXVII. **THEOBROMA** *G. I. app.:* Cal. 3phyllus. Petala 5, fornicata, bicornia. Nectarium 5phyllum, regulare. Stam. nectario innata, singulo antheris 5. *S. VI.* n. 734., *X.* n. 806., *XII.* 900.

Theobroma. Guazuma Plum. 18. Cacao Tournef. 444. — Cal. Perianth. 3phyllum, reflexo-patens: foliolis ovatis, concavis, decíduis. — Cor. Petala 5, gibba, 5nervia (*G. VI.*), erecto-patentia (*G. I-V.*), concavo-galeata: singula seta bifida cornuta. — Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis 5, ovato-lanceolatis, connexis. — Stam. Filam. subulata, longit. nectarii, cui radiorum instar innata: singula apice 5fida. Antheris in singulo stamine quinque, tectis petali fornice. — Pist. Germen subovatum. Stylus subulatus, longit. nectarii. Stigma simplex. — Per. Cortex lignosus, inaequalis, fibrisque exasperatus, interne fibrillas semina ferens. — Sem. plurima, carnosa, subovata.

[✳ *G. I. app. p. 381. n. 881., II. n. 784., V. 866., VI. 900.*]

„Cacao T. gaudet fructu oblongo, 5angulari, utrinque producto. Guazuma Pl. fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, 5loculari;" *G. I-VI. m. m.* .... „in genere proprio designanda?" *G. V. nec rel.*

Obs. Cf. de his et de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 456-7. — De nom. gen. cf. H. cliff.

5722. **Th. Cacao** *Sp. I.:* Th. fol. integerrimis. H. cliff. p. 379. n. 1. Mat. med. n. 364. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Cacao Clus. exot. 55. Sloan. jam. 134. hist. 2. p. 15. t. 160. Mer. surin. 26. t. 26. (*et* 63. *Sp. II.*) Geoffr. mat. 409.

*) *Obs. Conspectus hic convenit (d. a.) in S. X. XII. XIII. — Ordines iidem sunt (excl. 2do) in G. I-S. XII. — Sed in S. I. hoc loco tantum genus Lasianthi (Gordonia M. II., cf. n. CMXVIII.) extat, reliquis ad cl. XII. et XIII. delegatis.*

Catesb. car. 3. p. 6. t. 6. Arbor cacavifera americana etc. Pluk. alm. 40. t. 268. f. 3. Amygdalis similis guatimalensis. Bauh. pin. 442. Habitat in America meridionali, Antillis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Arbor cacavi cacavifera Hern. mex. 79., *l. nat.* Am. mer. ulig. — *H. cliff. syn.* Clus. Sloan. Mer. (t. 26.) ll. cc. *et* Raj. hist. 1670. Tourn. inst. 660., Cacava quahvitl etc. Hern. mex. 79., Pluk. Bauh. ll. cc.; — *l. nat.* in ll. uliginosis pinguibus riguis in Amer. calidiori. — *Obs.:* „Fl. a nullo bene depicti, multo minus descripti sunt; quantum autem ex sicco specim., quod ill. Sloane mihi inspiciendi copiam fecit, videbatur structura exacte sequentis ab aliis in universum omnibus diversiss., quam ob causam et sequentem genere conjunxi, licet fructus differat."

Obs. Am. ac. 7. p. 256. sq. de hac uberius agitur in Diss. de potu Chocolatae.

„Th. Cacao, Cacabom. Cal. 5phyllus lanceolatus. Petala 5, fornicata, obovata, petiolata; lacinia terminali patula. Stam. fertilia, solitaria, sub sing. petalo interne; anthera 4plici. Stam. alia 5, alterna, germini adpressa, castrata. Germen superum. Stylus simplex." *Pl. surin.* n. 104. in *Am. ac.* 8. p. 261.

5723. **Th. Guazuma** *Sp. I.:* Th. fol. serratis. H. cliff. p. 379. n. 2. Roy. lugdb. 47. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Guazuma arbor ulmifolia, fructu ex purpura nigro. Plum. gen. 36. *icon.* 144. (*Sp. II.*) — Cenchramedia jamaicensis ulmifolia, fructu ovali integro verrucoso etc. Pluk. alm. 92. t. 77. f. 2. Alni fructu morifolia arbor, fl. pentapetalo flavo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. Raj. dendr. 11. Habitat in Jamaicae campestribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami tomento adspersi. Gemmae 0. Foliatio subinvoluta margine serraturis plicato-imbricatis. Fol. alterna, petiolata, cordata, obtuse inaequaliter serrata, acuminata, sub-3nervia, scabra, venosa, nitida, dependentia, facie Urticae. Stipulae oppos., subulato-lanc., ramis approximatae, extus poro mellifero. Petioli teretes, foliis 6plo breviores, versus folium crassiores. Fl. corymbosi, Ayeniae similes. Petala lutea aristis geminis purpurascentibus. *Antherae ternae (S. XII. sq.)*, non 5, geminatae in singulo filamento, inter crenas nectarii campanulati. Stylus apice 5fidus, acutus. Dormit foliis omnino pendentibus in petiolis strictis." *Mant. II. p.* 455.

„Fructus est caps. fere globosa, vix manifeste ovalis, lignosa, undique tuberculis subulatis obvallata, inter tubercula cribri instar perforata, foramin. clausis membranula cingente interne et externe inter tubercula fructum, divisa in 5 loculamenta interne; sem. numerosis, in sing. loculo duplici ordine dispositis, angulatis versus basin. Flores male depingit Plum., melius Houston., nec perfecte tamen. Caul. arboreus. Ramuli villosi. Folia cordato-lanc., serrata, utrinque villosa, rugosa, subtus albicantia, petiolis brevibus. Pedunculi ex ala ramosiss. Cal. villosi pallidi. Vide florem in Gen. pl. l. descr." *H. cliff.*, *cum syn.* Plum. gen., Pluk. alm., Sloan., Raj., ll. cc., Arbor americ. morifolia etc. Pluk. phyt. l. c.; — *l. nat.* eod. „et in sylvis apertioribus."

5724. **Th. augusta** *S. XII. tom. 3.:* Th. („?" *S. XII.*) fol. cordatis septemangularibus. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 233., *XIII. p.* 580. — Habitat in India orientali. ♄. — Caul. humanae altitudinis, lignosus, erectus, simplicissimus, teres, apice foliosus. Rami nulli, sed rudimenta prodeunt in caule infra folia, dum floret. Folia (Hibisci mutabilis) magna, plus quam palmaria, cordata, 7nervosa, 7angulata, serrata, reticulata, supra glabra, subtus vix pubescentia. Petioli teretes, longit. foliorum. Stip. lanceolatae. Pedunc. axillares foliorum, horizontales, ad latus flexi, teretes, longit. petioli, bifidi: ramulo altero minore (opposito foliolo cordato petiolato serrato) bifido, bifloro; involucello 4phyllo, lanceolato; altero enascente ulterius similiter bifido: et sic ultra. Pedic. nutantes, floribus cernuis. Cal. Perianth. 5partitum, lanceolatum, acutum, patentissimum: foliolis planis. Cor. Nectar. exterius urceolatum, squamis 5, ovatis, fornicatis, introrsum concavis, obtusis, erectis, apice ciliatis, margine fuscis. Nectar. interius urceolatum: squamis 5, linearibus, erectis, obtusis, basi connatis, margine apiceque extrorsum recurvato-fornicatis. Petala 5, ovata, magna, triste purpurea, laxa, pendula, fluctuantia, ungue inserta nectarii exterioris squamae sub et intra ejus apicem. Stam. Filam. 5, brevissima et fere nulla, 3loba, inter squamas nectarii interioris, ut antherae extra rimas hujus nectarii nascantur. Anth. 3, didymae, divaricatae, reniformes, luteae. Pist. Germen superum, cylindricum. Styli 5, subulati, approximati. Stigm. acuta. Per. ---- 5loculare. Sem. multa. Speciosissima planta, spectabilissima fructificatione vel generis Theobromae Cacao, vel certe proximi, quod nondum liquidum, quamdiu fructus non dedit. Arbor descripta tantum triennis est, dum hodie florere incepit 1768. d. 12. Julii. [*S. XII. tom.* 3. *p.* 233 - 4.]

„Fructus ignotus est etiamnum." *S. XIII.*

ORDO II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. **MONSONIA** *Mant. I.:* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15, connata in 5 filamenta. Stylus 5fidus. Caps. 5cocca. *S. XII.* p. 508., *XIII.* 580., n. 1268.

Monsonia. — Cal. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis lanceolatis, sub apice mucronatis, aequalibus, persistentibus. — Cor. Petala quinque, obovata, aequalia, calyce longiora. — Stam. Filam. 5, lanceolata, calyce breviora, semitrifida. Antherae singulis filamentis tres, oblongae. — Pist. Germen 5gonum, breve. Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 5, oblonga. — Per. Caps. 5gona, 5locularis. — Sem. solitaria? [*Mant. I. p.* 14. n. 1268.]

Obs. Sub ord. praec. in M. I. et S. XII. praef. p. 44.

5725. **M. speciosa** *Mant. I.* p. 105. *S. XII. XIII.* n. 1. — *M. grandiflora Burm. prodr.* 23. (*Mant. II. sq.*) — Geranium fol. tenuissime dissecto, flore singulari amplissimo. Breyn. prodr. 3. app. 31. t. 21. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Fol. radicalia, petiolata, plurima, pinnata: foliolis linearibus, pinnatis: pinnis sublanceolatis. Scapi 2 a. 3, uniflori, spithamaei, foliis duplo longiores, involucro cincti in medio, parvo, 6phyllo; foliolis lanceolatis. Flos speciosus. Distinguitur a Geranio facie Anemones [n. 4957. ?], staminibus et stylo diversis. [*Mant. I.*]

Obs. In S. XIII. hoc citatur „Gen. plant. (VI. p.) 578."; *ibi Griclum*, n. DCXXXVII., *obsium.*

ORDO III. ICOSANDRIA.

CMLXXIX. **CITRUS** *S. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5, oblonga. *Antherae 20, filamentis connatis in varia corpora* (*S. XII. sq.*). Bacca 9locularis. *S. VI.* n. 735., *X.* n. 807., *XII. XIII.* 901.

Citrus. Aurantium Tournef. 393. 394. Citreum Tournef. 395. 396. Limon Tournef. 397. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, basi planum, minimum, marcescens. — Cor. Petala 5, oblonga, plana, patentia. — Stam. Filam. viginti saepius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se saepius in plura vel pauciora corpora connata. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma globosum, interne 9loculare. — Per. Bacca cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, 9locularis. — Sem. bina, subovata, callosa. — Obs. Aurantii T. petiolus cordatus est. Citrei T. petiolus nudus et simplex. Limon T. ab hortulanis facile distingui posse praetendit Tournefortius.

[* *G. I.* n. 605., *II.* 725., *V.* 807., *VI.* 901., m. m.]

Obs. In S. I. (cum syn. Tourn.) sub cl. XII. 1. habitat. Item in Bibl. bot. — Cf. uberius de ord. nat. et char. gen. Prael. ed. Gis. p. 344.

5726. **C. Medica** *Sp. I.:* C. petiolis linearibus. H. cliff. p. 379. n. 1. H. ups. p. 236. n. 1. Mat. med. n. 366. Roy. lugdb. 266. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Malus medica Bauh. pin. 435. — *Var. β.* Limon *Sp. I. II.:* Limon vulgaris Ferr. hesp. 193. Malus limonia acida Bauh. pin. 436. — Habitat in Asia: Media, Assyria, Persia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus hodie numerosissimae una cum sequenti mixtae, de quibus Hesperides consulendae." *Sp. I. II.* — [*Simil., fusius, in H. cliff., sub sp. sq.; auctores Hesperidum enumeratos cf. ibid. et in Bibl. bot. cap. V. — R.*]

„Hab. apud Medos et Persas (ex C. B.) inprimis freq., dein Palladii diligentia in Italiam translata fuit, postea in Hispania in usum venit ut nemora et campos occupaverit. (Pl.)" *H. cliff.*

et ups. (a.a.). — „Venit in Italiam post Virgilii et Plinii tempora, ante Palladii." *Mant. II. p.* 456. *S. XIII.*

Mat. med. varr. α. β., cum syn. Bauh. ll. cc.; — l. nat. „α. Media? Persia? β. India?" ♄.

H. cliff. varr. α. Citrus Caesalp. syst. 130., Citreum vulgare Tourn. inst. 621. t. 396. Boerh. lugdb. 2. p. 240., Citria malus Bauh. hist. 1. p. 94., M. medica Bauh. l. c., — *β. ut β. Sp. I.*, add. Tourn. inst. 621., Limonia malus Bauh. hist. 1. p. 96.

H. ups. syn. C. Bauh. Tourn. ll. *(ad α.)* cc., Cam. epit. 148.

5727. **C. Aurantium** *Sp. I.:* C. petiolis alatis, H. cliff. p. 379. n. 2. H. ups. p. 236. n. 2. Mat. med. n. 367. Roy. lugdb. 266. *Sp. I. II. S. X.* n. 2., ... *fol. acuminatis. S. XII.* n. 2. — Fl. zeyl. n. 304. [*cf. sp. sq. R.*] — Malus aurantia major Bauh. pin. 436. Aurantia mala Cam. epit. 150. — *Var. β. sinensis Sp. I.:* M. aurantia cortice eduli Bauh. pin. 436. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*, excl. γ.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. ll. cc., *var. β. cum syn.* Bauh. l. *(ad β.)* c., Malus aurantia sinensis Sloan. flor. 11. — *L. nat. Ind. or.*

H. cliff. syn. Aurantium acri medulla, vulgare Ferr. hesp. 377. Tourn. inst. 620. t. 393., Au. malus Bauh. hist. 1. p. 97., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* cum antec. — *Obs.:* „Spinosae sunt et prior et posterior species, quae cultura inermes evadunt: an posterior prioris var.? vel cur non?"

5728. **C. decumanus** *S. XII.:* C. petiolis alatis, fol. obtusis emarginatis. — Limo decumanus Rumph. amb. 2. p. 96. t. 24. f. 2. — C. Aurantium γ. decumanum Sp. pl. II. p. 1100., — C. Aur. γ. grandis Sp. I. p. 783. — *Malus aurantia fructu rotundo maximo pallescente caput humanum excedente. Sloan. jam.* 212. *hist.* 1. *p.* 41. *t.* 12. *f.* 2. 3. *Pumpelmus Meist. itin.* 84. *Habitat in India.* ♄. (*Sp. I. II.*) — Differt ab Aurantio foliis fructibusque magnis, floribus magis racemosis, racemis subtomentosis. [*S. XII. XIII.* n. 3., *a. a.*]

Obs. Huc maxime pertinet „C. petiolis alatis, fructus diametro folii longitudinem excedente." *Fl. zeyl.* n. 304., cum *varr.:* α. M. aurantia sinensis Sloan. flor. 11., M. aur. regia dulcis zeyl. Herm. zeyl. 63., M. aur., cortice dulci eduli Bauh. pin. 436., Aurantia in Ind. ins. zeylon etc. Dalech. hist. 1175. [*quae n.* 5727. *β.*], — *et β. cum syn.* Sloan. (*f.* 2. 3.) ll. cc., M. aurantia indica, fr. max. etc. s. Pompelmos Pluk. alm. 239. Raj. dendr. 80. Herm. lugdb. 405., — *et obs.:* „Habit. in Zeyl. freq. quidem, sed culta; Arborem scientiae in terrestri paradiso protoplastis interdictam hanc β. eandem falsae putat Pluk. mant. 125."

5729. **C. trifoliata** *Sp. II.:* C. foliis ternatis. — Sai sive Karatas Kaempf. amoen. 801. t. 802. — Habitat in Japonia. ♄. — Folia ternata, serrata, petiolo membranaceo. Spinae axillares. Flores axillares, solitarii. Fructus tetri pulpa glutinosa. [†. *Sp. II. p.* 1101. *n.* 3. — *0. in S. XII. sq.*]

ORDO IV. POLYANDRIA.

CMLXXX. **GLABRARIA** *Mant. II.: Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium receptaculi setis longitudine calycis. Stam. 30, senis semper connexis. Drupa. S. XIII. p.* 581. n. 1320.

GLABRARIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 5fidum, corolla dimidio brevius. — COR. Petala 5, lanceolata, obtusa, aequalia. Nectar. germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longit. calycis. — STAM. Filam. 30, capillaria, nectariis interposita; senis senisque basi connexis, longit. calycis. Anth. reniformes. — PIST. Germen subglobosum (tetracoccum?). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Drupa exsuccior, 1locularis. Rumph. — SEM. Nucleus osseus, ovalis. Rumph. [⚹ *Mant. II. p.* 156. *n.* 1320.]

5730. **G. tersa** *Mant. II. p.* 276., *S. XIII. p.* 581. (*c. eod. syn.*) — Lignum laeve minus Rumph. amb. 3. p. 71. t. 44. Habitat in India orientali. ♄. — Arbor quodammodo similis Lauro Camphorae. Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, acuminata, subtus subtomentosa, laevia tamen et glauca. Florum glomeruli axillares, subracemosi, aphylli, foliis multo breviores. Calyces colore Elaeagni. [*Mant. II.*]

CMLXXXI. **MUNCHAUSIA** *Mant. II.: Cal. 6fidus, torulosus. Pet. 6, unguiculata. Stam. sexies 4- s. 5. Pist. superum: stylo filiformi curvato. S. XIII. p.* 581. n. 1321.

MUNCHAUSIA. [*Münchhausia S. XIII. rectius. R.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-6fidum, turbinatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis. — COR. Petala 6, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, breviora, calyci inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., declinatus, mediocris. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovata, acuminata, 6locularis. — SEM. plurima. [⚹ *Mant. II. p.* 153. *n.* 1312. *sub cl. XII.* 1.]

5731. **M. speciosa** *Mant. II. p.* 243., *S. XIII. p.* 581. (*c. iisd. syn.*) — Münchh. hausv. 5. p. 357. t. 356. Murr. prodr. praef. cum ic. — Habitat in China. ♄. — Arbuscula ramis teretibus, laevibus. Fol. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, subtus pallidiora. Racemus terminalis, compositus, erectus. [*Mant. II.*]

CMLXXXII. **DURIO** *S. XIII.:* (*Charactere e Rumphio mutuato.*) — CAL. Perianth. monophyllum, urceolatum, 5lobum lobis rotundatis, deciduum. — COR. Petala 5, calyci adjecta eoque minora, concava. — STAM. Filam. connata in corpora 5, divisa in 7 subulata, corolla longiora. Anth. contortae. — PIST. Germen subrotundum, stipitatum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma - - -. — PER. Pomum subrotundum, undique muricatum mucronibus polyedris, 5loculare, 5fariam dehiscens. — SEM. nonnulla, ovata, arillo mucoso. — OBS. Character ab autoptis emendandus. [*S. XIII. p.* 581. *n.* 0.]

5732. **D. zibethinus** *S. XIII.:* Rumph. amb. 1. p. 99. t. 29. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbor excelsa, floribus infra folia, quae alterna. [†. *S. XIII. p.* 581.]

CMLXXXIII. **MELALEUCA** *Mant. I.:* Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Filam. multa, connata in 5 corpora. Stylus 1. Caps. semivestita calyce baccato, 3valvis, 3locularis. *S. XII. XIII.* n. 1269.

MELALEUCA. — CAL. Perianth. superum, 5partitum: laciniis rotundatis, evanescentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, minuta. — STAM. Filam. ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6 s. 7 singula. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen inferum, turbinatum. Stylus filif., erectus, longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Caps. colorata, subrotunda, vestita calyce baccato urceolato, integerrimo, praeputii instar, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata. — OBS. Affinitas Ulnorae. [*Mant. I. p.* 14. *n.* 1200.]

5733. **M. Leucadendra** *Mant. I. p.* 105. *S. XII.* n. 1. Myrtus Leucadendron Sp. pl. II. p. 676. — Arbor alba Cayputi Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. 17. f. 1. — Habitat in India. ♄. — Arbor trunco nigro, ramis albis. Fol. alterna, lanceolata, versus alterum latus falcata, petiolata, integerrima, subavenia. Fructificationes sessiles, agglutinatae, sparsae, infra folia. Fructus ante maturitatem, capsula etiamnum calyce breviore, urceolata. [*Mant. I.*]

„Alia foliis multinerviis Rumph. t. 16.; altera foliis trinerviis Rumph. t. 17." *S. XIII.*

MYRTUS LEUCADENDRA *S. X.:* baccis sessilibus urceolatis, foliis lanceolatis. *S. X. p.* 1056. n. 6. F. (*cum iisd. syn.*), *Sp. II.* p. 676. n. 13. Arbor alba Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. 17. Habitat in Amboina. ♄. [†. *Sp. II.*]

CMLXXXIV. **HOPEA** *Mant. I.:* Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Stam. multa, connata in 5 corpora. Stylus 1. Drupa nuce 3loculari. *S. XII. XIII.* n. 1270.

HOPEA auctore Gardenio. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, concava, basi mediantibus staminum

fasciculis connata. — Stam. Filam. plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in 5 corpora. Anth. quadrangulares. — Pist. Germen inferum, subrotundum. Stylus sensim incrassatus, longit. corollae persistens. Stigma crassiusculum, oblique depressum. — Per. Drupa sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata. — Sem. Nux glabra, triloculatis, apice obtusis protracta. — Obs. Nuclei loculamenta 2 saepe abortiunt et obliterantur. Affinitas Styracis videtur.

[†. Mant. I. p. 14-5. n. 1270.]

5734. **H. tinctoria** *Mant. I. p.* 105. *S. XII. n.* 1. — Hopea Garden. — Arbor lauri folio, floribus ex foliorum alis. Catesb. car. 1. p. 54. t. 54. mala. — Habitat in Carolina; florens odore gratissimo primo vere; succus et folia in decocto tingunt lintea et serica lacte lutea. ♄. — Arbor. Fol. alterna, petiolata, simplicia, oblonga, lanceolato-ovata, subserrata, nitida, enervia, dulcia. Pedunculi e gemmis, ad summos ramulos erumpunt 8 a. 10: pedicellis brevissimis, unifloris, vestitis foliolis parvis, concavis, villosis. Fructus demum infra folia, subsessiles, in spicam brevissimam digesti. [*M. I.*]

CMLXXXV. **SYMPLOCOS** *Sp. II.: Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stamina 4plici serie tubo corollae accreta. S. XIII. p.* 582. *n.* 677. — Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. petalis inserta. *S. XII. p.* 369. *n.* 677. (*sub cl. XIII.* 1.)

Symplocos. Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, parvum: laciniis subrotundis, erectis. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima. — Stam. Filam. plurima, subulata, plana, petalis breviora, serie quadruplici corollae tubo accreta, inferioribus brevioribus. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum, subtrifidum. — Per. - - -, — Sem. - - -. [*G. VI. p.* 272. *n.* 677. *sub cl. XIII. ord.* 1.]

5735. **S. martinicensis** *Sp. II. p.* 747. *S. XII. p. c. n.* 1. Symplocos Jacqu. amer. 24. — *Jacq. amer.* 166. (*S. XII. sq.*) — Cofer Loefl. it. 309. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia ovata, petiolata, serrata, nitida. Flores albi." *S. XII. XIII.*

Obs. Loefl. it. app. l. c. descr. incompleta fructificationis. — Genus hoc primo (e cl. XIII. 1.) relatum in S. XIII.

CMLXXXVI. **HYPERICUM** *S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Filamenta multa, in 5 phalanges basi connata. *S. VI. n.* 736. *m. m.*, *X.* 808. ..... Capsula. *S. XII. XIII. n.* 902.

Hypericum Tourn. 131. Androsaemum Tourn. 128. Ascyrum Tourn. 131. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis subovatis, concavis, *aequalibus (Am. ac.)*, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata (*altero margine breviora tenuiora. Am. ac.*) — Stam. Filam. numerosa, *longit. ferme corollae (G. I. II.)*, capillaria, basi coalita in quinque seu tres (*G. VI. sq.*) phalanges. Anth. parvae. — Pist. Germen subrotundum (*superum ovatum Am. ac.*). Styli tres, *interdum unus (G. VI.)*, duo (*G. II. sq.*), vel quinque, simplices, distantes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. subrotunda (*Caps. aut bacca, Am. ac.*): loculis numero styli. — Sem. plurima, oblonga. [✻ *G. I. n.* 606., *II.* 736., *V.* 808., *VI.* 902. — *Simil. Am. ac.* 8. *p.* 320.]

„Lasianthus Syst. Nat. pentagyna, sem. alatis [*vide Gordonia, n.* CMXVIII *H.*]. Ascyrum T. pentagyna, sem. simplicibus. Hypericum T. trigyna, peric. membranaceo. Androsaemum T. trigyna, peric. molli colorato." *G. I-VI. c. c.* — „Spec. virginica Gron. [n. 5728-1.] digyna." *G. II.*

„In hoc gen. filamenta basi coalita sunt in aliis infima sua parte, in aliis vero speciebus profundius." *H. cliff. p.* 381. [*Sim. Fl. lapp. n.* 275. *obs.* β.]

Obs. 1. *Genus in S. I. sub cl. XIII.* 3. *propos., cum syn.* Androsaemum T.; — *et syn.* Ascyron (T.) *ibid. sub Anomalis cl. XIII. ord.* fin. — *Cf. etiam* Gordonia. *n.* CMXVIII.

Obs. 2. *De hoc gen. egit L. in (ultima sua) Diss. de Hyperico: Am. ac.* 8. *p.* 320. *sq., ubi plura cf. de classe, char. et subgen.; inde tres sp. novas (n.* 5742. *et* 56. 60.) *atque diagnoses reliquarum, p.* 321-8., *hic dabimus; — subdivisio ibi parum differt, omissa sect.* 3ª, *sed sect.* 2ª *das addita subdivisione* β: „Pist. 3, cal. et bract. serrato-glandulosis."

1°. Pentagyna.

5736. **H. balearicum** *Sp. I.:* H. flor. pentagynis, caule fruticoso, foliis ramisque cicatrisatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Am. ac.* 8. *p.* 321. — *Mill. dict. t.* 54. (*S. X. Sp. II.*) — H. fl. 5gynis, folio et ramis verrucosis. H. cliff. p. 380. n. 1. Roy. lugdb. 473. H. s. Ascyrum frutescens, magno fl. Magn. char. 260. Myrto-cistus pennaei Clus. hist. 1. p. 68. Habitat in Majorca. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules 4goni, punctis racemoso-glandulosis adspersi. Fol. flexuosa, margine glandulis verrucosis. Flor. solitarii, terminales." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Ascyrum balearicum frutescens, maximo fl. luteo etc. Boerh. lugdb. 1. p. 242., Clus. l. c. „fig. mala"; — *l. nat. idem.* „ex Clus."

5737. **H. kalmianum** *Sp. I.:* H. flor. pentagynis, caule fruticoso, fol. lineari-lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *H. stipulis geminis, fol. lanceol., fruticosum. Am. ac. p.* 321. — *H. fl.* 5*gynis, cal. obtusis, stam. corollam aequantibus, caule erecto herbaceo. Mill. dict. n.* 10. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. Kalm. ♄. — Frutex. Rami 4goni. Folia Rosmarini aut Lavandulae, glabra. Flores in corymbo dichotomo terminali, ex tribus aut 7 floribus. Caps. ovata, longit. calycis. Cal. lanceolatus, obtusiusculus. Styli 5, tenuissimi. [*Sp. I. II.*]

5738. **H. cayanense** *Mant. II.:* H. flor. pentagynis, cor. hirsutis, foliis ovatis, caule arboreo. Jacq. amer. 213. *Mant. II. p.* 277. *S. XIII. p.* 582. *H. cor. hirsutis, fol. utrinque glabris, bacciferum,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 321. (*t. c.*) — Habitat in Cayania. ♄. — Arbor 18 pedalis. Fol. ovata, petiolata, integerrima. Racemi compositi. Petala interne hirsuta, ut in Lasiantho [n. 5110.]. Nectarii glandulae 5, ovatae, longit. germinis, alternantes cum staminum phalangibus. Filam. 5, apice in penicillum divisa. Anth. globosae. Fructus nondum visus. — Obs. Convenit petalis interne hirsutis cum Lasiantho. [†. *Mant. II.*]

„Non confundendum cum Gordonia Lasiantho, cui etiam corollae hirsutae, sed folia opposita integerrima huic." *S. XIII.*

„Arbor fol. scabris. Cal. striatus. Cor. alba, intus barbata. Filam. apice barbata. Bacca succo fulvo tinctoria. Sem. numerosa." *Pl. surin. n.* 106. *in Am. ac.* 8. *p.* 261.

5739. **H. bacciferum** *Mant. II.:* H. flor. pentagynis, fol. integerrimis subtus subincanis, caule arboreo, fructibus baccatis. *Mant. II. p.* 277., *S. XIII. p.* 582. — *Am. ac.* 8. *p.* 231. (*brevius*). — *Caopia Marcgr. bras.* 96. *Pis. bras.* 126. (*S. XIII.*) — Habitat in Mexico. D. Mutis. ♄. — Frutex orgyalis, erectus, brachiatus: ramis quadrangularibus. Fol. opposita, ovata, acuminata, integerrima, subrugosa, nitida, subtus incana, epithamaea: petiolis brevibus, teretibus, supra canaliculatis. Flores terminales, paniculati, lutei: pedicellis brevibus. Perianthium foliolis 5, ovatis, acutis, margine scariosis, patentibus, persistentibus. Petala 5, obovata, patentia. Filam. numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quorum basis est Columna plana, erecta, penicilliformis. Anth. subrotundae. Germen ovatum, 5gonum. Styli 5, filiformes, erecti, persistentes. Stigm. simplicia. Bacca ovata, acuminata, subpentagona, 5locularis. Sem. numerosa, oblonga, serie duplici. Planta tota scatet succo croceo viscido tenaci. — D. Mutis quaerit, an sufficienter distinctum pro novo genere? Nectaria distincta, alternantia cum staminibus, habent etiam H. aegyptium, virginicum, et nonnullae aliae species non separandae. Huod specie affinis videtur H. petiolato, sed illi stamina multo cincta ex ipsis squamis nectarii. Fructus baccatus non facile distinguitur ab hoc genere, cum capsulae variis speciebus coloratae uti Androsaemi T. [†. *Mant. II.*]

„An satis distinctum a praecedenti? utrique succus croceus, utrique caulis arboreus." *S. XIII. p.* 582.

„H. aliud: Ringwormbom. Frutex. Cal. laevis. Cor. lutea, intus lanata. Fructus purpureus. Sem. pauca. Fol. glabra. Siccans sub cortice pellit serpiginem." *Pl. surin. n.* 107. *in Am. ac.* 8. *p.* 261. [*Ex obs. Schreberi huc. R.*]

5740. **H. calycinum** *Mant. I.:* H. flor. pentagynis solitar. terminalibus (*S. XII. sq.*), caule tetragono fruticoso, fol. ovato-oblongis coriaceis. *Mant. I. p.* 106. *S. XII. XIII. n.* 30. — *H. fol. obtusis, capsulis,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 231. — Habitat in America sep-

tentrionali ? ♄. — Caulis sempervirens, ramosus, ruber, 4gonus. Fol. ovato-obl., palmaris, consistentia, obtusa, integerrima, subsessilia, internodiis 3 s. 4 longiora. Fl. terminales, pedunculati, solitarii. Cal. membranaceus; foliis ovatis obtusis longit. germinis, duplo major in fructu maturo. Cor. lutea, calyce duplo longior. Stam. flava, corolla breviora. Germen rubrum. Habitus H. Androsaemi. [Mant. I.]

5741. **H. Ascyron** *Sp. I.:* H. flor. pentagynis, caule tetragono herbaceo *erecto* (*Sp. II. sq.*) simplici, fol. laevibus integerrimis. H. ups. p. 236. n. 1. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. — *H. fol. acutis, capsula*, ♄. *Am. ac.* 8. p. 231. — Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. (*Mant. II. sq.*) — H. flor. 5gynis, fol. ovato-oblongis glabris integerr. H. cliff. p. 380. n. 2. Roy. lugdb. 473. Androsaemum fl. et theca 5capsulari omnium maximis. Moris. hist. 2. p. 472. — *Andr. constantinopolitanum, fl. maximo. Wheel. it.* 172. *Raj. hist.* 1017. (*Sp. I.*) — *Ascyrum magno fl. Bauh. pin.* 280. *prodr.* 130. *Burs. XVI.* 26. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, Canada, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*), *Oriente* (*Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Asc. magno fl. Tourn. inst. 256. Boerh. lugdb. 1. p. 262., Mor. Wheel. Raj. ll. cc., Ascyroides Alp. exot. 172.; — *l. nat.* circa Constantinopolin. — *Obs.:* „Plantae facies exacte sp. 4tae [n. 5743.] et flos in nostra modo unicus terminalis maximus. Styli 5 tenues in germ. subrotundo."

H. ups. syn. Tourn. l. c. („non C. Bauh."), Mor. Wheel. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* Sibir., Oriens. ♃.

5742. **H. guineense** *Diss. hyp.:* H. flor. pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis teretibus, fol. ovatis acutis. *Am. ac.* 8. p. 321. *tab.* VIII. *fig.* 1. — Habitat in Guinea. And. Berlin. ♄. — Frutex cortice cinereo; in singulis ramulis duae oppositiones foliorum: inferiori foliis minoribus. Rami laeves, teretes. Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, laevia, integerrima. Pedunc. oppositi ad latera foliorum superioris paris, patuli, longitudine plerumque folii, bifidi s. trifidi, multiflori, subumbellati. Cal. 5partitus, lanceolatus, concavus. Petala erecta, supra medium patentia. Nectarium glandulis 5, ovatis. Filam. brevia, basi in 5 phalanges connata, petalorum basi adnata, petalis breviora. Germen subrotundum, 5angulare. Styli 5, filiformes. Stigm. subcapitata. Caps. 5angularis, 5locularis, 5valvis. Sem. plurima. [*Am. ac. l. c.*]

2°. Trigyna.

5743. **H. Androsaemum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, pericarpiis baccatis, caule ancipiti, H. ups. p. 237. n. 2., ... *fruticoso. Sp. I - S. XII. n.* 5. (*t. c.*) — *H. fructu baccato*, ♄. *Am. ac.* 8. p. 232. — H. fl. 3gynis, fructu baccato, fol. ovatis pedunculo longioribus. H. cliff. p. 380. n. 4. Roy. lugdb. 374. Dalib. paris. 235. Andros. maximum frutescens Bauh. pin. 280. Androsaemum Dod. pempt. 78. Habitat in Angliae, *G. Narbonensis, Italiae humentibus* (*Sp. II.*), *locis sepibus* (*Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. maximum, Andr. vulgare dictum Raj. syn. 343., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 242. Dalech. hist. 1156., Moris. hist. 2. p. 472. s. 5. t. 6. f. 12., Clymenum italorum etc. Lob. hist. 357. f. 3., Siciliana, aliis Ciciliana etc. Bauh. hist. 3. p. 386.; — *l. nat.* (*fere*) *ut Sp. I.* — *Obs.:* „Fructus uti bacca coloratus rotundus tandem nigricans fit."

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. ll. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.* ♃.

Am. ac. 2. *p.* 193. *hujus gemmae descr.*

5744. **H. Olympicum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, cal. acutis, stam. corolla brevioribus, caule fruticoso. H. cliff. p. 380. n. 8. Roy. lugdb. 374. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — *H. flore foliis majore*, ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 232. — *Mill. dict.* t. 151. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — H. montis olympi Wheel. itin. 222. Dill. elth. 182. t. 151. f. 183. — *H. orientale, fl. magno. Tournef. cor.* 19. (*Sp. II.*) — Habitat in Pyrenaeis, Olympo. ♄. [*Sp. I. a. c., II.*]

H. cliff. syn. Wheel. Dill. ll. cc. *et* Raj. hist. 1017., Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 242.; — *l. nat.* Olymp. — *Obs.:* „Utrum haec vel spec. 2da [n. 5741., *cf.!*] sit *Asc. magno fl.* Bauh., docere potest herbarium Burseri. Folia 2 mox a calyce magnitudine folioli calycini. Calycis folia lanc. patentia magna. Petala magnit. foliorum, ab altero latere serrata rami vix ramosi paucos ferunt flores."

Obs. Syn. Asc. fl. magno Bauh. Burs. *in Sp. I. huc citantur: cf. supra H. cl., et n.* 5741. *R.*

5745. **H. petiolatum** *Sp. II.:* H. flor. trigynis, fol. ovatis petiolatis integerrimis subtus tomentosis, caule fruticoso tetragono compresso. *Sp. II - S. XIII.* n. 7. — *H. fol. subtus tom., caule 4gono*, ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 232. — Habitat in Brasilia. ♄. — Statura et stamina H. Lasianthi [n. 5110.]. Caulis 4gonus, obtusus. Stipulae nullae. Folia Citri, petiolata, acuta, subtus obsoleta tomentosa. Corymbus brachiatus. Staminum phalanges oblongae, maxime spectabiles. [*Sp. II.*]

5746. **H. canariense** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, cal. obtusis, stam. corolla *brevioribus* (*longioribus Sp. II.*), caule fruticoso. H. cliff. p. 381. n. 9. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *H. paniculatum, caule ancipiti*, ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 232. — H. frutescens canariense multiflorum Comm. hort. 2. p. 135. t. 68. H. s. Androsaemum magnum canariense ramosum, copiosis fl., fruticosum. Pluk. alm. 189. t. 302. f. 1. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia 2 floralia minima, remota. Cal. minimus, 5fidus, obtusus, lacin. subrotundis. Rami floriferi ex alis et ad summitatem numerosi, ramosi." *H. cliff.* (*cum syn. Nol. et Boerh.* lugdb. 1. p. 242.)

5747. **H. hircinum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, stam. corolla longioribus, caule fruticoso, H. cliff. p. 381. n. 10. (*t. c.*), ... *ancipiti.* H. ups. p. 237. n. 3. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *H. pistillis flore longioribus, odore hircino*, ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 232. — H. foetidum frutescens minus Dill. elth. 182. Androsaemum foetidum, capit. longissimis filamentis donatis. Bauh. pin. 280. Tragium Clus. hist. 2. p. 205. Habitat in Sicilia, Calabria, Creta, *ad rivos* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. foet. frut. Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. 1. p. 242. .... majus et minus Dill. t. 181 - 2. l. c., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 8., Ruta hypericoides qbsd., Siciliana aliois etc. Bauh. hist. 3. p. 383.; — *l. nat. id.*, sec. fontes et rivulos. — *Obs.:* „Pl. frutex altus, foetidiss. foliis, stam. et pist. longissimis ab aliis diff."

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.*, *l. nat. ut H. cl.* ♃.

5748. **H. aegypticum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, nectariis petalorum lanceolatis, caul. suffruticosis compressis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *H. caul. suffrut. compr.* (*pist.* 3, *cal. et bract. serrato-glandulosis*). *Am. ac.* 8. *p.* 323. *tab. VIII. fig.* 3. — Habitat in Aegypto. B. Jussiaeus. ♄. — Frutex spithamaeus, ramosissimus, brachiatus: ramulis compressis. Folia (Polygoni) ovata, minima, acuminata, avenia, sessilia, articulis ramorum longiora. Flores saepius bini in ramulis. Squamula nectarifera oblonga, intra ungues cujusvis petali. Facies plantae Arenariae. [*Sp. I. II.*]

5749. **H. orientale** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, stipulis reflexis *ovatis crenatis. Sp. I. S. X.* n. 10., ... *fol. oblongis denticulato-crenatis. Sp. II. S. XII.* n. 11. — *H. fol. crenatis sagittatis*, ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 231. — H. orientale, ptarmicae foliis. Tourn. cor. 18. itin. 2. *p.* 97. t. 97. („p. 220. t. 220." *Sp. I.*) — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

5750. **H. scabrum** *Cent. I.:* H. flor. trigynis, caule tereti suffruticoso muricato, fol. oblongis. *Cent. I.* n. 72. in Am. ac. 4. p. 287., *S. X.* n. 10. A., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *H. caule scabro*, ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 321. — H. orientale, caule aspero purpureo. Tournef. cor. 19. Habitat in Arabia: *D. Hasselquist* (*Am. ac.*); Mauritania. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. fruticosi, senescentes cortice deciduo rugosi, herbacei, rufescentes, asperati punctis elevatis, unde scabri evadunt. Fol. opposita, ovali-lanceolata, laevia, integerrima. Corymbi terminales, flor. parvis 3gynis. Caules punctis eminentibus ut in *H. balearico*, sed longioribus, folia autem absque glandulis mihi manifestis et flores omnino 3gyni distinguunt a *balearico*." *Am. ac.*

5751. **H. repens** *Cent. I.:* H. flor. trigynis, caule tereti repente, fol. lanceolato-linearibus obtusis. *Cent. I. n.* 73. *in* Am. ac. 4. p. 287., *S. X. n.* 19. D., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *H. fol. lin. obtusis, caule rep.*, ♃. *Am. ac.* 8. p. 322. — H. orientale, polygoni folio. Tourn. cor. 19. Habitat in Oriente. ♃, ♄. [*Sp. II.*]

„Hab. in Palaestina et adjacentibus. D. Hasselq. Rad. perennis et lignosa supra radicem. Caul. teretes, filiformes, repentes, ad genicula radiculas dimittentes. Fol. lanceolato-linearia, obtusa, integerrima, confertim satis opposita. Flor. terminales 3, intermedio sessili. Calyx et Bracteae punctis fuscis ad margines adspersi, non vero serrati." *Am. ac., c. eod. syn.*

5752. **H. prolificum** *Mant. I.:* H. flor. trigynis: primordialibus sessilibus, caule *tetragono* (*ancipiti S. XII. sq.*) fruticoso, fol. lanceolato-linearibus. *M. I. p.* 106. *S. XII. XIII. n.* 31. — *H. fol. linear., caule ancip.*, ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — H. flor. semitrigynis, stam. corolla brevioribus, caule frutic. sempervirente. Gron. virg. 112. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Caules recti, purpurascentes. Folia saepius revoluta, unde angusta, Rosmarini. Foliola ramulorum primordia, ex alis plurima. Panicula parva, terminalis. Flores primae secundaeque dichotomiae sessiles; reliqui terminales, pedunculati, numero rarius ultra 7. Stamina petalis non longiora. [*Mant. I.*]

5753. **H. ericoides** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, fol. linearibus imbricatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. *Am. ac.* 8. *p.* 322. H. ericoides minimum, fol. cinereis. Pluk. alm. 189. t. 93. f. 5. H. tomentosum lusitanicum minimum Tournef. inst. 256. Habitat in Lusitania, Hispania. [*Sp. I. II.*]

5754. **H. canadense** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, fol. lineari-lanceolatis, caule quadrangulo, peric. coloratis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *H. centaurii minoris facie, fl. minutissimis*, ⊙. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — Habitat in Canada. Kalm. — Caules herbacei, teretes, ramosi, glabri. Fol. linearia s. sublanc., integerr., glabra. Panic. dichotoma, flor. pedicellatis. Fl. parvi admodum, magnit. Spergulae. Pericarpium calyce duplo longius, conicum, rubrum. [*Sp. I. II.*]

5755. **H. virginicum** *S. X.: H. flor. trigynis enneandris, caule tereti, fol. ovatis amplexicaulibus. M. II. p.* 455. *S. XIII. p.* 583. *n.* 15. H. flor. trig., petalis calyce sublongioribus, fol. *ovali*-(*S. X.*) oblongis, *semi*- (*S. X.*) amplexic. obtusis, caule tereti. *S. X. n.* 12. B., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *H. foliis semidecurrentibus*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — *Gardenia. Coldenia act. edinb. vol.* 2. (1756.) *pag.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Pensylvania. ♃. — Caulis erectus, herbaceus, teres, rufescens, laevis: ramis axillaribus serioribus. Fol. semiamplexic., ovali-obl., glabra, patentia. Flor. terminales, pauciores. Cal. acutus, integerr. Petala acutiusc., calyce sesquilongiora. Stamina longit. calycis. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, quasi fruticosus, radice etiam annuus. Folia cordato-ovata, punctis pellucidis, sesquipollicaria. Pedunculi axillares, terminalesque. Petala pallide rubra. Filamenta 9, connata basi in 3 corpora. Nectaria 3, obtusa, crassa, extus gibba, intus concava, staminibus alternantia." *Mant. II. p.* 456. *et (brev.) S. XIII.*

5756. **H. mexicanum** *Diss. hyper.:* H. flor. trigynis, ramis simplicibus, fol. imbricatis ovatis. *Am. ac.* 8. *p.* 322. *Tab. VIII. Fig.* 2. — Habitat in Nova Granada. Mutis. ♃. — Caules pedales, simplices, varicibus foliorum scabri, perennantes. Folia ovata, sessilia, opposita, subimbricata, obtusa, avenia, laevia (Citri). Corymbus terminalis, dichotomus, sessilis, foliis non longior. Petala linearia. [*Am. ac. l. c.*]

5757. **H. quadrangulum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, caule quadrato herbaceo. H. cliff. p. 380. n. 5. Fl. suec. I. n. 624. II. 679. Roy. lugdb. 473. Dalib. paris. 234. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *H. caule 4angulo, foliis absque poris pellucidis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — H. ascyron dictum, caule 4angulo. Bauh. hist. 3. p. 382. — *H. vulgare minus, caule 4ang., fol. non perforatis. Bauh. pin.* 279. (*Sp. II.*) — Ascyron Dod. pempt. 78. — Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. 1. p. 241., Androsaemum ascyron dictum, caule 4ang. gl. Mor. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 10., Dod. l. c.; — *l. nat. id.*, vulg. ad rivulos, in riguis et pr. humidis. — *Obs.:* „Caulis obsolete quadratus annuus. Folia amplexicaulia. Foliola cal. subulata."

Fl. S. I. II. syn. Jo. Bauh. Dod. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

[*Obs. Perbene hanc explicavit Friesius (Nov. II. p.* 237.); *at dudum ipse L. explicaverat, dummodo libros consuluissent nostrates. R.*]

5758. **H. perforatum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, caule *ancipiti* (*annuo H. cl.*), fol. obtusis *pellucido*- (*Sp. I. sq.*) punctatis. H. cliff. p. 380. n. 7. Fl. suec. I. n. 625. II. 680. Mat. med. n. 365. Roy. lugdb. 474. Hall. helv. 630. Dalib. paris. 233. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *H. caule ancip., fol. quasi poris perforatis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — H. vulgare Bauh. pin. 279. *et Fl. lapp. n.* 275. [*R.*] — Hypericon Dod. pempt. 76. — Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Anth. terminatae puncto atro glaberrimo. Stigm. sanguinea." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. et Moris. hist. 2. p. 469. s. 5. t. 6. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 241. Caesalp. syst. 385., H. vulg. s. Perforata caule rotundo, fol. glabris. Bauh. hist. 3. p. 381.; — *l. nat.* in dumetis, ad sep. et agr. vulg. in Eur.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., Hypericum, Perforata, Fuga daemonum Tabern. ic. 864.

Fl. S. I. syn. (*excl. Bauh.*) eod. et Roy. Hall. ll. cc.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. Dod. ll. cc. (*et Ascyron Dod.* 488., *bene omissum in ed. IIda.*)

Obs. Cf. de hac uberius Am. ac. 8. *p.* 323. *sq.* (*descr. et usus medic.*)

5759. **H. humifusum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis *axillaribus solitariis* (*S. X. sq.*), caul. ancipitibus prostratis, *Sp. I. n.* 15. Fl. suec. II. n. 681., ... *filiformibus, fol. glabris. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Oed. dan. t.* 141. (*S. XII. sq.*) — *H. filiforme, procumbens*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — H. fol. ovatis, caul. supinis. Guett. stamp. 2. p. 174. Dalib. paris. 234. H. humifusum, fol. perforatis punctis in margine nigris. Hall. helv. 360. H. minus supinum s. supinum glabrum. Bauh. pin. 279. H. supinum tertium minimum Clus. hist. 2. p. 181. Habitat in Europa australiore. ♃. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Affine nimium antecedenti (n. 5758.)." *Sp. I. II.*, ... „sed fl. axillares solitarii. Folia absque punctis pellucidis." *Sp. II.*

„Folia non perforata. Fl. solit. axill." *Fl. S. II.*, *cum syn.* Guett. Bauh. Clus. ll. cc.

5760. **H. crispum** *Mant. I.:* H. flor. trigynis, fol. sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis, caule tereti. *M. I. p.* 106. *S. XII. XIII. n.* 32. — *H. fol. undulatis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — H. triquetrifolium Turr. fars. 12. H. crispum, triquetro et cuspidato folio. Bocc. mus. 2. p. 31. t. 12. H. folio breviore Bauh. pin. 279. H. fol. parvis crispis s. sinuatis, siculum. Raj. hist. 1019. — Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia. ♃. — Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crispa. [*Mant. I.*]

5761. **H. montanum** *Fl. suec. II.:* H. flor. trigynis; cal. serrato-glandulosis, caule tereti erecto *glabro* (*Fl. suec., Sp. II.*), fol. ovatis, Fl. suec. II. n. 683. *Sp. II. n.* 20., ... *glabris. S. X. n.* 15. C., *XII. XIII. n.* 20. — *Oed. dan. t.* 173. (*S. XII. sq.*) — *H. laeve*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — [H. *hirsutum* α. *Sp. I. p.* 786. *n.* 16. *R.*] — H. elegantissimum non ramosum, folio lato. Bauh. hist. 3. p. 383. H. caule simplici elegans latifolium Hill. plant. 557. t. 14. Androsaemum campoclarense Col. ecphr. 1. p. 73. t. 74. It. vestg. p. 213. descr. — Asigrum s. Hyp. bifolium glabrum non perforatum Bauh. pin. 280. Ascyrum Fuchs. hist. 74. — Habitat in Europae montibus. ♃. — Bracteae etiam in summo caule glanduloso-ciliatae, et parvae, quod non in H. hirsuto. [*Sp. II.*]

„Statura et structura totius hujus plantae cum praec. [n. 5762.] conformis indicat unam ex altera natam, quas itaque distinguere

vel combinate mihi periodo erit." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. utrq., Col., Fuchs. ll. cc.)

Obs. Hoc var. β. Fl. S. I. n. 636., cum illud. syn., et n. 5762. var. α. H. cliff. et var. α. Sp. I. — It. vestg. l. c. descr. mecice.

5762. **H. hirsutum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, caule *tereti* (*Sp. II. sq.*) erecto pubescente (*Fl. S. II.*), fol. ovatis, *Sp. I. n.* 16. *Fl. S. II. n.* 682., ... *subpubescentibus. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *H. caule pubescente*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. fol. lanceolatis, cal. laciniis linearibus. Guett. stamp. 176. H. flor. 3gynis, calycum serraturis capitatis, H. cliff. p. 380. n. 6. ..... caule tereti. Fl. suec. I. n. 626. Roy. lugdb. 474. Dalib. paris. 234. — *Var. β.:* H. fol. ovato-oblongis brevi pediculo donatis, cal. laciniis oblongo-acutis. Guett. stamp. 178. Androsaemum ascyron dictum, caule rotundo hirsuto. Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 11. Andros. hirsutum Bauh. pin. 280. caute. — *Hypericum androsaemum dictum Bauh. hist.* 3. *p.* 382. *Andros. alterum hirsutum Col. ecph.* 1. *p.* 74. *t.* 75. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae collibus et montibus. ♃. [*Sp. I. excl. α., II.*]

„Flores nocte clauduntur, quod non in H. *perforato.*" *Sp. II.*

Obs. In Sp. I. adest var. α. cum syn. C. Bauh., Col., It. vestg., ll. [*ad spec. praec.*] cc.; — *hinc signum β. cum serratum videtur in Sp. II. M. II.*

H. cliff. syn. H. villosum erectum, caule rotundo. Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. I. p. 241., H. majus s. Andros. matthioli Raj. hist. 1020., Jo. Bauh., Moris., ll. cc.; — *varr.* 2: *α.* Andros. bifolium glabrum perfol. non perfoliatum Moris. l. c. f. 9., Bauh. utrq., Col., ll. (*ad n.* 5761.) cc., — *β. cum syn.* Bauh. utrq., Moris., ll. (*ad n.* 5766.) cc.; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Caul. erectus est; fol. cordato-ovata, amplexicaulia ut latera se invicem fere tangant, uti in antecedente [n. 5757.]. Caulis teres. Cal. serratus est et serratura singula subulata ac capitulo nigro terminata; saepe et foliola floralia ejusmodi serraturis notantur, in *β.* vero foliola non. Haec nota certior, est et essentialis speciei."

Fl. S. I. II. syn. Roy. Tourn. Raj. Col. Moris., ll. cc. (*add. in ed. I. var. β., vide sp. praec.*)

5763. **H. tomentosum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, foliis *subovatis hirsutis. Sp. I. n.* 17., ... semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caul. prostratis. *S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Gouan. monsp.* 402. (*Sp. II.*) — *H. fol. tomentosis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. supinum tomentosum minus et monspeliacum. Bauh. pin. 279. Sauv. monsp. 149. H. sup. tom. alterum Clus. hist. 2. p. 181. — *Var. β. Sp. I.:* H. sup. tom. majus et hispanicum Bauh. pin. 279. H. sup. tom. hispanicum Clus. hist. 2. p. 181. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Racemi terminales bifidi. Folia sessilia. Caulis teres." *Sp. II.* — „Stamina phalangibus 3." *S. XII. sq.*

5764. **H. perfoliatum** *S. XII.:* H. flor. trigynis, caule subancipiti, fol. amplexicaulibus ovatis, cyma floribus sessilibus. *S. XII. p.* 510., *XIII.* 584., *n.* 32. — *H. panicula subdichotoma*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322.

5765. **H. elodes** *Sp. II.:* H. flor. trigynis, caule tereti repente foliisque villosis subrotundis. *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *H. villosum*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — Ascyrum supinum villosum palustre Bauh. pin. 280. Asc. sup. elodes Clus. hist. app. alt. Caryophyllus palustris, fol. subrotundis incanis, fl. aureis. Mentz. pug. t. 7. f. 3. an? Habitat in Angliae, Galliae paludosis. ♃. — Affine nimium H. *tomentoso.* [*Sp. II.*]

5766. **H. pulchrum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, *caule tereti* (*S. X. sq.*), fol. cordatis glabris, *Sp. I. n.* 18., ... *perfoliatis. Sp. II. n.* 24., ... *amplexicaulibus. S. XII. XIII. n.* 24. *Mant. II. p.* 456., ... *bracteis integerrimis. S. X. n.* 18. — *H. fol. amplex. cord. glabris*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — *Oed. dan.* t. 75. (*S. XIII.*) — H. fol. cord. connatis, lacin. calycinis ovatis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 175. — *H. foliorum basi latissima, foliis calycis brevioribus obtusis. Hall. helv.* 361. (*Sp. I.*) — *H. cal. serrato, fol. connatis. Hall. goett.* 116. (*Sp. II.*) — H. minus erectum Bauh. pin. 279. H. minus glabrum erectum pulchrum Moris. hist. 2. p. 470. H. pulchrum tragi Bauh. hist. 3. p. 383. — Habitat in Europa australiori. ♃. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

5767. **H. nummularium** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. cordato-orbiculatis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *H. fol. cord. orbic. imbricatis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. nummulariae folio. Bauh. pin. 279. prodr. 130. H. fere orbiculato folio, fl. amplis pallide luteis, petalis in ambitu crenatis. Pluk. alm. 188. t. 93. f. 4. Androsaemum supinum saxatile, nummulariae folio aversa parte rubente. Bocc. mus. 2. p. 134. t. 91. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

5768. **H. Coris** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. subverticillatis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Gron. orient.* 240. (*Sp. II.*) — *H. fol. subvertic.*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. s. Coris legitima ericae similis. Moris. hist. 2. p. 468. s. 5. t. 6. f. 4. Hypericoides coris quorundam. Bauh. hist. 3. p. 384. Coris lutea Bauh. pin. 280. Habitat in Europae australis *collibus siccis*, *et in Oriente.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Stipulae utrinque solitariae s. ad singulum folium duae, magnit. et figura foliorum, hinc, quum folia sint opposita, quasi sena articulos cingunt, quorum quatuor sunt stipulae." *Sp. II.*

5769. „**H. barbatum.** Vide Jacquin Austr. Part. III. p. 33. tab. 259.; differt a ceteris caule tereti, foliolis calycinis barbatis." *Diss. hyp. in Am. ac.* 8. *p.* 323.

3°. Digyna.

5770. **H. mutilum** *Sp. I.:* H. flor. digynis, fol. ovatis sessilibus. Gron. virg. I. 88. II. 112. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

„Folia tam arcte cauli appressa, ut vix conspicua." *Mant. II. p.* 456.

5771. **H. setosum** *Sp. I.:* H. flor. digynis, fol. linearibus. Gron. virg. I. 88. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — H. virginianum parvum fruticosum, ramulis equiseti. Pluk. alm. 189. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

4°. Monogyna.

5772. **H. monogynum** *Sp. II.:* H. flor. monogynis, stam. corolla longioribus, cal. coloratis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 29. — H. *chinense* (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1184. *n.* 20. E. — H. *chinense: monogynum*, ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — *Mill. dict. ic. t.* 151. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ♄. [†. *Sp. II.*]

CMLXXXVII. **ASCYRUM** *G. I.:* Calyx 4phyllus. Petala 4. Filamenta multa, in 4 phalanges digesta. *S. VI. n.* 737., *X.* 809., *XII.* 903.

Ascyrum. Hypericoides Plum. 7. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis exterioribus oppositis minutissimis linearibus; interioribus cordatis, magnis, planis, erectis: omnibus persistentibus. — Cor. Petala 4, ovata: exteriora opposita maxima; interiora minora. — Stam. Filam. numerosa, setacea, basi levissime coalita in 4 partes. Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum. Stylus vix ullus. Stigma simplex. — Per. Caps. oblonga, acuminata, *1locul.* (*G. I.*), bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa. — Sem. numerosa, parva, subrotunda. — Obs. Tot attributa, ab *Hyperico* differentia, prohibent quo minus conjungi possit, licet facies *et affinitas* (*G. VI.*) simillima sit. [* *G. I. n.* 607., *II.* 737., *V.* 809., *VI.* 903.]

5773. **A. Crux andreae** *Sp. I.:* A. fol. ovatis, caule tereti, panicula dichotoma. *Sp. I.-S. XII. n.* 1. — *A. fol. ovatis. H. cliff. app. p.* 494. *n.* 1. *Gron. virg. I.* 88., *II.* 113. (*Sp. II.*) — Hypericoides ex terra mariana, fl. exiguis luteis. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 496. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Raj. Plum. gen., *II. ad sp. sq. ec.,* — *t. nat. id.*

5774. **A. Hypericoides** *Sp. I.*: A. fol. oblongis, ramis ancipitibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *A. fol. ovatis, caule compresso. Sp. I. n.* 2. — *A. fol. lanceolatis obtusis, basi biglandulosis, caule compr. S. X. n.* 2. — *A. fruticosum minus supradecompositum, ramulis gracilibus marginatis, fol. linear. sessilibus basi biglandulis. Brown. jam.* 309. (*Sp. II.*) — Hypericoides frutescens erecta, fl. luteo. Plum. gen. 51. *icon.* 152. *fig.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Hypericum pumilum sempervirens, caule compresso ligneo ad bina latera alato, fl. luteo 4petalo: s. crux St. Andreae. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 495. — Habitat in Virginia, *Jamaica.* ♄. (*Sp. II.*) [*Sp. I. e. o., II.*]

„Glandula utrinque infra basin foliorum." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. H. cliff. Gron. l., v. sp. praec.

5775. **A. villosum** *Sp. I.*: A. fol. hirsutis, caule stricto. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Hypericum virginianum frutescens pilosissimum Pluk. alm. 189. t. 245. f. 6. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

CLASSIS XIX. SYNGENESIA.

[*„Staminum antherae coalitae." S. I.*]

Syngenesia. Compositi Tournef. Riv. Raj. Herm. etc. — Flosculi character naturalis. Cal. Corona seminis, apici germinis insidens. (Vide seminis coronam.) — Cor. monopetala, tubo angustissimo longo, germini insidens: est vel *α.* tubulata: limbo campanulato, 5fido: laciniis reflexo-patentibus; *β.* ligulata: limbo lineari plano, extrorsum verso, apice integro, tri- vel 5dentato, truncato; *γ.* nulla: limbo destituta, tuboque saepe carens. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima, collo corollae inserta. Anth. totidem, lineares, erectae, lateribus coalitae in cylindrum tubulatum, 5dentatum, longit. limbi. — Pist. Germen oblongum, inferum sub corollula, *supra receptaculum commune (G. VI.).* Stylus filif., erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. Stigma bipartitum, laciniis revolutis, patentibus. — Per. verum nullum, licet in quibusdam Crusta coriacea: *ut in Osteospermo, Strumpfia (G. VI.).* — Sem. unicum, oblongum, saepe 4gonum, basi saepius angustiore: *vel* Coronatum pappo radiis plurimis in orbem positis simplicibus, vel radiatis, vel ramosis: eoque pappo vel sessili vel stipiti insidente: *aut* perianthio parvo, saepe quinquedentato, persistente; — *vel* corona destitutum. — Obs. Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum: 1. Flosculus tubulatus hermaphroditus, si stamina et pistillum adsint. — 2. Flosc. tubul. masculus, si stamina sine stigmatibus existant. — 3. Flosc. tubul. femineus, si pistillum sine staminibus exhibetur. — 4. Flosc. tubul. neuter, si neque stamina, neque stylus, aut stigma occurrant. — 5. Flosc. ligulatus, hermaphroditus, masculus, femineus, neuter ex prioribus patent.

Flosculosi character. — Flosculosus flos compositus (*„dicitur si" G. I. II.*) est ex flosculis pluribus. Receptaculum commune fructificationis plures flosculos sessiles recipit: disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso: disci superficie nuda (levissimis punctis inaequali), vel villosa (villis erectis tecta), *vel* paleacea (paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguentibus vestita). — Calyx communis est Perianthium, quod receptaculum et flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: et est *vel* simplex (dum serie unica ambit flosculos) *vel* imbricatus (dum squamae numerosae exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus) *vel* auctus (dum unica series laciniarum aequalis longior cingit flosculos et alia minima cingit basin tantum simplicis interioris et majoris calycis). — Species compositorum florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex 1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis hermaphroditis in radio; — 2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis femineis in radio; — 3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis neutris in radio; — 4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio; — 5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis femineis in radio; — 6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis neutris in radio; — 7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, nudis femineis in radio; — 8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio; — 9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco, ligulatis hermaphroditis in radio. — — Ordines itaque nobis a recepto fructificationis systemate erunt: *α.* Polygamia aequalis, species 9. 1. 4. — *β.* Polygamia superflua, spec. 2. 5. 7. — *γ.* Polyg. frustranea, spec. 3. 6. — *δ.* Polyg. necessaria, spec. 8. — *ε. Polyg. segregata, calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerens (G. VI.).* — *ζ.* [*ε.*] Monogamia, flosculis non compositis sed simplex. — Horum explicationem dedi in systemate naturae. [*Cf. Cod. p. 8., ex praef. Syst. I - XIII. et H. VI. R.*]

Observanda. Classis haec naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Jasione, Lobelia, Viola, Impatiens, heic loci secundum assumta principia systematica necessaria. — Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis cum semine infra receptaculum flosculi unico; *sed Kuhnia sola antheris distinctis gaudet. (G. VI.)* — Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa etc. Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipsaco. Ergo a calyce et receptaculo frustra petitur essentia flosculi: et falso ad compositas referuntur Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena etc. Plumierum nullum compositorum florum genus statuisse notabile est. Tournefortius in compositis genera maxime naturalia quaesivit, observationibus licet destituerentur recentiorum. Vaillantius observationes plures in compositis quam ullus alius investigavit: *et inde genera nimium multiplicavit; Pontedera methodum, in hac classe difficillimam, facillimam reddidit (B. G. VI.).*

[** G. I. p.* 232-4., *II.* 370-2., *V.* 344-6., *VI.* 394-5., *m. m.*]

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS*).

1°. Semiflosculosi Tourn.: cor. ligulatis omnibus.

MVI. Scolymus: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, spinosus.
MV. Cichorium: Recept. *sub*-(*S. XII. sq.*) paleaceum. Pappus *sub*-(*S. XII. sq.*) 5dentatus. Cal. calyculatus.
MIV. Catananche: Recept. paleaceum. Pappus 5aristatus, *sessilis* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus, scariosus.
MI. Seriola (*ϑ. S. X.*)*:* Recept. paleaceum. Pappus subpilosus. Cal. simplex.
MII. Hypochaeris: Recept. paleaceum. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus, seu *subaequalis* (*S. X.*).
CMLXXXVIII. Geropogon (*ϑ. S. X.*)*:* Recept. paleaceum. Pappus plumosus disci, 5aristatus radii. Cal. simplex.
CMXCIX. Andryala: Recept. villosum. Pappus pilosus, *sessilis* (*S. XIII.*). Cal. subaequalis, rotundatus.
CMLXXXIX. Tragopogon: Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. simplex.
CMXCI. Picris: Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. calyculatus.
CMXCVI. Leontodon: Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus squamis laxis.
CMXC. Scorzonera: Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus margine scarioso.
CMXCVIII. Crepis: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, squamis *difformibus* (*deciduis S. X.*).
CMXCIV. Chondrilla: Recept. nudum. Pappus pilosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. calyculatus, multiflorus.
CMXCV. Prenanthes: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, sub-5florus.
CMXCIII. Lactuca: Recept. nudum. Pappus pilosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus, *margine scarioso* (*cylindricus S. X.*).
CMXCVII. Hieracium: Recept. nudum. Pappus pilosus, *sessilis* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus ovatus.
CMXCII. Sonchus: Recept. nudum. Pappus *pilosus* (*plumosus S. X.*), *sessilis* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus, *basi* (*S. X.*) gibbus.
MIII. Lapsana: Recept. nudum. Pappus (*nonnullis S. X.*) nullus. Cal. calyculatus.
M. Hyoseris: Recept. nudum. Pappus *non pilosus* (*calyculo coronatus S. XIII.*). Cal. subaequalis.

2°. Capitati.

MXIV. Atractylis: Corolla radiata!
MXIII. Carlina: Calyx radiatus: radiis coloratis!
MX. Cnicus: Calyx bracteis obvallatus (*! S. X.*).
MVII. Arctium: Calyx squamis apice incurvato-hamosis!
MXV. Carthamus: Calyx squamis squarrosus foliaceis, *obtusis* (*S. X.*).
MXII. Cynara: Calyx squamis squarrosus canaliculatis, spinosis.
MIX. Carduus: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. pilosum.
MXI. Onopordon: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. *favosum!* (*nudum! S. X.*)
MVIII. Serratula: Calyx squamis acutiusculis muticis imbricatus, *subcylindricus* (*ϑ. S. X.*).

3°. Discoidei.

MXIX. Ethulia (*ϑ. S. X.*)*:* Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. aequalis.
MXVI. Spilanthus (*ϑ. S. X.*)*:* Recept. nudum. Pappus bidentatus. Cal. subaequalis.
MXXI. Ageratum: Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. subaequalis. *Corollulae 4fidae* (*S. XIII.*).
MXVIII. Cacalia: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus.
MXXIV. Chrysocoma: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. Pist. brevissima.
MXX. Eupatorium: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus. Pist. longissima.
MXXVII. Santolina: Recept. paleaceum. Pappus nullus, seu *brevissimus* (*S. X.*). Cal. imbricatus, *hemisphaericus* (*ϑ. S. X.*).
MXXVI. Calea (*ϑ. S. X.*)*:* Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.
MXXVIII. Athanasia (*ϑ. S. X.*)*:* Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Cal. imbricatus.
MXVII. Bidens: Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. imbricatus.
MXXIII. Stachelina: Recept. paleaceum. Pappus plumosus, *ramosus* (*ϑ. S. X.*). *Antherae caudatae* (*ϑ. S. X.…. Calyx squamis apice coloratis. S. X.*).
MXXII. Pteronia (*ϑ. S. X.*)*:* Recept. setis partitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.
MXXV. Tarchonanthus: Recept. pilosum. Pappus *pilosus, vestiens* (*plumosus S. X.*). Cal. turbinatus, *monophyllus* (*ϑ. S. X.*).

Anom. Tanacetum (*S. XII. sq.*). — *Gnaphalium*, *Artemisia*, *Tussilago*, *Senecio* (*S. VI.*).

ORDO II. POLYGAMIA SUPERFLUA**).

* Discoidei.

MXXX. Artemisia: Recept. subnudum. Papp. nullus. Cor. radii nulli.
MXXXIII. Carpesium: Recept. nudum. Papp. nullus. Cor. radii 4fidae.
MXXIX. Tanacetum: Recept. nudum. Papp. submarginatus. Cor. radii 3fidae.
MLV. Cotula: Recept. *sub*-(*ϑ. S. X.*) nudum. Papp. marginatus. Cor. disci 4fidae! *radii nullae* (*S. X.*).
MXXXIV. Baccharis: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. femineae hermaphroditis mixtae.
MXXXV. Conyza: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii 3fidae.
MXXXI. Gnaphalium: Recept. nudum. Papp. plumosus. Cal. *scariosus* (*coloratus S. X.*): squamis concavis.

---

*) *Obs.* 1. *Syngenesia in Syst. I. ita divisa:* I. Monogamia: α. flore simplici, β. semiflosculosi, γ. flosculosi; II. Polyg. superflua: α. radio petalis destituto, β. Radiati T. calyce semigloboso, γ. Radiati T. cal. ventricoso; III. Polyg. frustranea: α. Radiati T., Flosculosi T., IV. Polyg. necessaria.

Obs. 2. *Conspectus hic, a. a. et m. m., in S. X. XII. XIII. congruus est.*

Obs. 3. *Ordo I. dividitur in Meth. sex. et S. II.:* 1. Cor. planipetalis, 2. radiatis, 3. tubipetalis; — *in S. VI. item, sed excl. n.2.*

**) *Ordo II. in Meth. sex. et S. II. dividitur:* 1. flor. tubipetalis, 2. radiatis. — *in S. VI.:* a. Fl. flosculosi Tourn., b. radiati Tourn.

MXXXII. Xeranthemum: Recept. paleaceum. Papp. *sub-(θ. S. X.)* setaceus. Cal. *scariosus* (*coloratus S. X.*), radio explanato.
MLVI. Anacyclus: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Sem. marginata, emarginata.
Obs. Huc ut Anom. in Meth. sex. et S. II.: Cotula, Chrysanthem., Tussilago, Senecio; *in S. VI.* Bidens, Erigeron, Tussil., Cot.

** Semiflosculosi (*S. XII. sq.*), ... *subbilabiati* (*S. XIII.*).
MXLV. Perdicium (θ. S. X.): Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. trifidae: exteriore majore 3loba.

*** Radiati.
MXLVII. Bellis: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis aequalibus simplex.
MLIV. Matricaria: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis imbricatus acutis.
MLIII. Chrysanthemum: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis intimis membranaceis (*scariosis S. XIII.*).
MXLIV. Doronicum: Recept. nudum. Papp. pilosus. Pappus radii nullus!
MXLIII. Arnica: Recept. nudum. Papp. pilosus. Stamina radii castrata!
MXLII. Inula: Recept. nudum. Papp. pilosus. Antherae basi bisetae.
MXXXVI. Erigeron: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii capillares.
MXL. Solidago: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii subseni, remoti.
MXLI. Cineraria: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. aequalis simplex.
MXXXVIII. Senecio: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis apice sphacelatis.
MXXXVII. Tussilago: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis submembranaceis.
MXXXIX. Aster: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. subsquarrosus.
MXLVIII. Bellium (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus aristatus 8phyllusque. Cal. simplex.
MXLIX. Tagetes: Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 1phyllus. Radius 5florus.
MXLVI. Helenium: Recept. seminudum. Papp. 5aristatus. Cal. multipartitus. Radii cor. 3fidi. [*Rec. nudum. Pappus marginatus. Cal. simplex. Cor. rad. 3fid. S. X. p.*1188.]
MLII. Pectis: Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 5phyllus. Radius 5florus.
ML. Leysera (θ. S. X.): Recept. semipaleaceum. Papp. plumosus. Cal. scariosus.
MLXII. Sigesbeckia: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius dimidiatus (! *S. X.*).
MLXI. Eclipta (S. XIII.): Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollulae disci 4fidae.
MLVII. Anthemis: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. hemisphaericus.
MLVIII. Achillea: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius sub-5florus. *Cal. oblongus (θ. S. X.).*
MLXIV. Buphthalmum: Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Stigma hermaphrod. simplex.
MLX. Amellus: Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cal. *imbricatus* (*laxus S. X.*).
MLIX. Tridax: Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cor. radii 3partitae.
MLXIII. Verbesina: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Flosculi radii circiter 5.
MLI. Zinnia: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Rad. 5florus, persistens. *Cal. imbricatus (θ. S. X.).*
Obs. „Tetragonotheca: vide Polymniam." *S. XII. sq. — Anom. Othonna* [*i. e. Arnica*] *in S. VI.*

ORDO III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

MLXIX. Gorteria: Recept. nudiusculum. Papp. *pilosus* (*lanatus S. X.*). Radius corollae ligulatus.
MLXXI. Centaurea: Recept. setosum. Papp. pilosus. Radius corollae tubulosus.
MLXX. Zoegea (θ. S. X.): Recept. setosum. Papp. setaceus. Radius corollae ligulatus.
MLXVI. Rudbeckia: Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Cal. serie duplici.
MLXVII. Coreopsis: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. calyculatus.
MLXV. Helianthus: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. squarrosus.
MLXVIII. Osmites: Recept. paleaceum. Papp. obsoletus. Cal. imbricatus.
Anom. Cnicus (S. VI.).

ORDO IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

MLXXXIV. Filago: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. inter squamas calycis.
MLXXXV. Micropus: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. squamis calycis vaginati.
MLXXII. Milleria: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femineus subsolitarius.
MLXXIII. Baltimora (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. cylindricus. Radius 5florus.
MLXXXI. Othonna: Recept. nudum. Papp. *pilosus* (*nullus S. X.*). Calyx *monophyllus* (*simplex S. X.*).
MLXXXII. Hippia (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus nullus. Sem. glabra, compresso-marginata. Radius obsoletus.
MLXXX. Osteospermum: Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. globosa, ossea.
MLXXVIII. Calendula: Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. membranacea.
MLXXIX. Arctotis: Recept. subpilosum. Papp. 5phyllus. Sem. *tomentosa* (*Sem. corona quasi 5petala. S. X.*).
MLXXXIII. Eriocephalus: Recept. villosum. Papp. nullus. Flosc. radii quini.
MLXXV. Polymnia: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. *penta-*(10-*S. X.*) phyllus. [*et: Tetragonotheca: Rec. paleac. Papp. 0. Cal. 4partitus! S. X. p.* 1189., *sub ord.* 2. *sect.* 3*.]
MLXXVII. Melampodium: Recept. paleaceum. Papp. vulvatus. Cal. 5phyllus.
MLXXIV. Silphium: Recept. paleaceum. Papp. 2aristatus. Cal. squarrosus.
MLXXVI. Chrysogonum: Recept. paleaceum. Papp. 3aristatus. Sem. calyculis propriis.
Anom. Gnaphalium (S. VI.).

ORDO V. POLYGAMIA SEGREGATA (*Sp. II. sq.*)

MXCI. Stoebe: Perianth. 1florum. Papp. plumosus. Polyg. aequalis. [*Recept. paleaceum. Pappus plumosus. Cal. proprii inferi, 5phylli. S. X. p.* 1187. *sub ord.* 1. *sect.* 3*.]
MLXXXVII. Oedera (S. XIII.): Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Perianth. proprium flosculis tubulosis ligulatisque.

MLXXXIX. Echinops: Perianth. 1florum. Papp. pubescens. Polyg. aequalis. [*Calyx sub-1florus imbricatus. S. X. p. 1187., sub ord. 1. sect. 2°.*]
MLXXXVI. Elephantopus: Perianth. 4florum. Papp. setosus. Polyg. aequalis. [*Recept. nudum. Pappus multiaristatus. Cal. imbricatus, involucro communi. S. X. p. 1187., sub ord. 1. sect. 1°.*]
MXC. Gundelia: Recept. 5florum. Papp. nullus. Polyg. frustranea. [*Recept. aggregatis. Pappus aristatus. Flosculi germine unico. S. X. p. 1189., sub ord. 3.*]
MLXXXVIII. Sphaeranthus: Recept. multiflorum. Papp. nullus. Polyg. necessaria. [*Recept. nudum. Pappus 0. Flosculi calyculo 5phyllo. S. X. p. 1189. sub ord. 4.*]

ORDO VI. MONOGAMIA.

MXCIII. Strumpfia (θ. S. X.): Cal. 5dentatus. Cor. 5petala regularis. Bacca infera, 1sperma.
MXCII. Seriphium: Cal. imbricatus. Cor. 1petala regularis. Sem. 1, oblongum.
MXCIV. Corymbium: Cal. 2phyllus. Cor. 1petala regularis. Sem. 1, lanatum.
MXCV. Jasione: Cal. communis. Cor. 5petala regularis. Caps. infera, 2locularis.
MXCVI. Lobelia: Cal. 5dentatus. Cor. 1petala irregularis. Caps. infera, 2locularis.
MXCVII. Viola: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 3valvis.
MXCVIII. Impatiens: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 5valvis.
Anom. Echinops (Meth. sex. S. II. VI.). Artemisia (S. VI.).

[*Obs. Ad totum Compositarum ordinem fusius cf. Praelect. ed. Gis. p. 538. sq. R.*]

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS.

* SEMIFLOSCULOSI (*Sp. II.*).

CMLXXXVIII. **GEROPOGON** *Sp. II.:* Receptaculum setoso-paleaceum. Cal. simplex. Semina Disci Pappo plumoso: Radii 5aristato. *S. XII. XIII.* n. 904.

GEROPOGON. — CAL. Communis simplex, polyphyllus: foliolis lanceolato-subulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus. — COR. composita subimbricata, 1formis: Corollulis hermaphroditis: exterioribus tot, quot calycis foliola; interioribus paucioribus, brevioribus. Propria 1petala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurvata, filiformia. — PER. 0. Calyx oblongus, erectus, hians. — SEM. Radii subulata, longit. calycis; Pappus aristis 5, patulis. Disci subulata, breviora; Pappus plumosus. — REC. nudum. (Rec. paleis setaceis. *Mant. I. p. 142.*) [*G. VI. n. 904.*]

Obs. Cf. de genere Pracl. ed. Gis. p. 546.

5776. **G. glabrum** *Sp. II.:* G. fol. glabris. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. hort. t. 33. (S. XIII.)* — Tragopogon, gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato. Raj. suppl. 149. — Tr. (hybridum *Sp. I.:*) cal. corollae radio longioribus, fol. integris, *sem.* laevibus: *disci papposis, radii calyculatis.* H. ups. p. 243. n. 3., ... disci plumosis, radii setaceis. *Sp. I. p. 789. S. X. p.* 1191. n. 4. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caul. brevis, ramis divaricatus. Fol. glabra, graminea. Pedunculi superne vix manifeste incrassati. Calyx flore duplo longior; cor. purpurea. Absoluta florescentia calyx non contrahitur, ut in praecedentibus [n. 5780-1.], sed rectus laxus patulus persistit. Sem. omnia laevia non punctato-scabra; sem. radii subulata, terminata calyculo ex setis 4 vel 5 inaequalibus subulatis patulis; semina disci apice articulata terminata pappo. Hinc manifeste diversa a praecedentibus. Discus paleis instructus. An hybrida planta e Tragop. purpureo [n. 5780.] et Rhagadiolo? Ex charactere est omnino Lapsana, ex planta vero Tragopogon!" *H. ups.*

Obs. H. ups. et Sp. I. synonyma sequentis (quam serius distinxit L.), l. nat. id. — Progeniem esse hanc ex Tragop. porrifolio et Lapsana (vel Hyoseride) quadam, conjecit auct. in Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 40.) et Generatione ambig. (Am. ac. 6. p. 11-12.): cf. etiam Disq. de sexu pl. (Am. ac. 10. p. 126.) — R.

5777. **G. hirsutum** *Sp. II.:* G. fol. pilosis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Tragopogon gramineis foliis hirsutis. Bauh. pin. 275. Tr. gram. folio, suaverubente fl. Col. ecphr. 1. p. 232. t. 231. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. II.*]

5778. **G. calyculatum** *S. XIII.:* G. calycibus calyculatis. Jacq. hort. t. 106. — Radix perennis. Caules plures, ramosi. Flores terminales, ante anthesin nutantes. Calyx calyculatus, flosculis numerosis. [*S. XIII. p. 592. n. 0.*]

CMLXXXIX. **TRAGOPOGON** *S. I.:* Recept. nudum. Cal. simplex, *polyphyllus* (*θ. S. XII. sq.*). Pappus plumosus. *S. VI.* n. 749., *X.* n. 810., *XII.* 905.

TRAGOPOGON Vaill. A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. Tournef. 270. Tragopogonoides Vaill. A. G. 1721. 43. 15. 14. — CAL. Communis simplex, 8phyllus: foliolis *acuminatis* (*lanceolatis G. VI.*), aequalibus, alternis interioribus: omnibus coalitis basi. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus. — Propria 1petala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum, *infra corollam propriam* (*θ. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — PER. 0. Calyx connivens, acuminatus, longit. seminum, ventricolosus. — SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. Pappus plumosus, planus, radiis circiter 32. — REC. nudum, planum, scabrum. — OBS. Tragopogon Vaill.: semina recta, calyx corolla longior. Tragopogonoides Vaill.: sem. incurvata, calyx corolla brevior. [*⊕ G. I. n. 608., II. 749., V. 810., VI. 905.*]

Obs. Pauca de gen. cf. Pracl. ed. Gis. p. 547.

* CAULESCENTIA (*Sp. II.*).

5779. **T. pratense** *Sp. I.:* T. cal. corollae radium aequantibus, fol. integris strictis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 684. T. cal. florem superantibus. H. cliff. p. 382. n. 1. Fl. suec. I. n. 648. Roy. lugdb. 119. Dalib. paris. 242. — *T. cal. corollae aequalibus, fol. integris acuminatis.* Mat. med. n. 372. — T. pratense luteum majus Bauh. pin. 274. Tragopogon Fuchs. hist. 827. Habitat in Europae pratis apricis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. fl. luteo, purpureo ac puniceo, Bauh. hist. 1058., C. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 79. Vaill. act. 1721. p. 266. Tourn. inst. 477. Pont. diss. 104. Boerh. lugdb. 1. p. 90., Caes. syst. 517. Dod. pempt. 206. t. 1. 2.; — *varr.* 10: α. T. luteum abortivum Loes. pruss. 270. fig., — β. T. pr. maj. luteopallidum Vaill. par. 194., — γ. cum syn. Bauh. Moris. ll. (ad n. 5781.) cc. et Vaill. act. 1721. p. 266. Tourn. inst. 477. Boerh. n. 90., T. sat., fl. purpureo-caerul. Vaill. act. 1721. p. 266., T. purpureum Raj. hist. 251., T. sylvestre, fl. purp., sem. nigro, Caesalp. syst. 517., Gerontopogon s. Sassifica italorum Dalech. hist. 1078., — δ. T. porrif., fl. nigro-purp. Tourn., — ε. dilute ianthino fl. T., — ζ. T. porrif., fl. caer. T., — η. T. montanum angustif., fl. ferrugineo, italicum Barr. rar. 94. t. 811., — θ. T. caule circa caput tumido. Boerh. lugdb. 1. p. 90., T. luteopallidum, cal. barbato, Vaill. par. 194., T. pratense luteum majus Moris. l. c. f. 1., — ι. T. porrif. fl. albo T., — κ. T. gramineo folio, suaver. fl. [n. 5777.] Col. ec. 1. p. 231. Vaill. act. 1721.

p. 265. Tourn. 477. Pont. diss. 165. Boerh. lugdb. 1. p. 90.; — *l. nat. id fusius.* — *Obs.:* „Fol. integra sunt et calyx flore longior, et totum genus apud Vaill. Tourn. Pont. Boerh., una est eademque species; varr. vero infinitae. — Flos expanditur accedente sole, horis matutinis, et circa meridiem contrahitur, unde Anglis, refer. Moris., dicitur: John goe to bed at Noon." [*Obs. Cf. de somno: H. ups. p. 243., Fl. S. II. al. R.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc. et Cam. epit. 312., Exteris Salsofi. (*et Roy. Vaill. ll. cc. in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. id.

5780. **T. orientale** *Sp. I.:* T. cal. corollae radio brevioribus, foliis integris *sub-* (*θ. H. u.*) undulatis. H. ups. p. 243. n. 1. (*c. c.*) *Sp. I - S. XII. n.* 2. — [*Var. β. H. ups.:*] T. orientale angustif., fl. maximo luteo. Tournef. cor. 36. Barba hirci Cam. epit. 312. quoad figuram. — Habitat in Oriente. ♂. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Differt a T. pratensi flore majore; calyce ubi reflectitur quasi fracto; radio corollae subtus luteo, nec fusco striato; anth. luteis nec fuscis." *Sp. II.*

„Var. haec β. diff. a Tr. [*pratensi*] Fl. suec. I. n. 648., quod cal. in hortensi hac β. corollae radio brevior est, in suecica vero calyx longitudinem radii aequat." *H. ups.*

5781. **T. porrifolium** *Sp. I.:* T. calycibus corollae radio *sesqui-* (*Sp. II.*) longioribus, fol. integris *strictis* (*nudis S. X.*), pedunc. superne incrassatis. H. ups. p. 243. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 3. T. purpuro-caeruleum, porri folio, quod Artefi vulgo. Bauh. pin. 274. Moris. hist. 3. p. 8. s. 7. t. 9. f. 5. T. alterum s. Barba hirci Dalech. hist. 1079. *Barba hirci altera Cam. epit.* 313. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: T. fol. oblongo sinuato Bauh. pin.* 274. — Habitat - - -. ♂. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flos expanditur primo mane hora 3., clauditur vero hora 9., uti praecedens [n. 5779 - 80.]." *H. ups.*

5782. **T. crocifolium** *S. X.:* T. calycibus corollae radio longioribus, fol. integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Gouan. monsp. 405. T. purpuro-caeruleum crocifolium Bauh. pin. 275. T. croci folio montanum, fl. nigro-purpureo. Col. ecphr. 1. p. 229. t. 230. Habitat in Italia, Monspelii. ♂. — Calyces corolla longiores, 5phylli. [*Sp. II.*]

„Simillimum Tr. porrifolio, cui proximum. Planta tenera foliis basi villosis; aetate glabra evadit, vix pedalis (*nec 6pedalis. S. XIII.*). Flosculi setiebus tantum duabus. Flos violaceus disco magis luteus." *Mant. II. p.* 456. *et* (*m. m.*) *S. XIII.*

5783. **T. villosum** *Sp. II.:* T. calycibus corollae radio sesquilongioribus, caule foliisque villosis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *T. caule tomentoso. Hall. goett.* 418. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Hispania. ♂. — Magnitudo T. porrifolii, sed tota planta villis albis pubescens, inprimis caulis, et folia subtus magis copiose. Pedunc. cylindrici. Cal. 9phyllus, corolla fere sesquilongior, non imbricatus. Corolla magis reliquis pallide flava, radiis 18. Anth. fuscescentes. Planta ex omnibus foliorum alis secundum totam longit. ramos demum emittit floridos, unde corymbosa evadit. Flos expansus subnutans est. [*Sp. II.*]

5784. **T. dalechampii** *Sp. I.:* T. cal. *monophyllis* (*Sp. II. sq.*) corolla brevioribus inermibus, H. cliff. p. 382. n. 3. Sauv. monsp. 295., ... *foliis runcinatis.* H. ups. p. 244. n. 4. *et Sp. I. S. X. n.* 6. *t. c., Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 404. (*Sp. II.*) — Hieracium asperum, fl. magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. magnum Dalech. hist. 569. H. sulphureum, incisis foliis, montanum. Barr. rar. 1043. t. 209. Hedypnois monspessulana etc. Bauh. hist. 2. p. 1036. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. — Caulis brevissimus. Folia tomentoso-scabra, integerr. nec denticulata. Cor. subtus purpurea: flosculis luteis apice s. dentibus purpurascentibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Chondrilla foliis cichorei tomentosis Bauh. pin. 130., Ch. prior Clus. hist. 2. p. 143.; — *l. nat.* Hisp. ♃.

H. cliff. syn. sed. et Moris. hist. 3. p. 72. s. 7. t. 6. f. 1. Dod. pempt. 637., Dal. l. c. („fig. vitiosa") et Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. 1. p. 88., Tragopogonoides perennis calthae folio, magno fl. Vaill. act. 1721. p. 266., Jo. Bauh. l. c.; — *l. nat.* in agro Salmanticensi et variis aliis ll. Hisp. — *Obs.:* „Rad. ♃. Caulis ramosus. Fol. oblonga, pinnato-hastata, extima vix majori lacinia, parum villosa; pedunc. terminales longissimi nudi. Capit. solitaria, globosa primum et pubescentia, dehiscente tandem calyce in 8 partes aequales ultra medium."

H. ups. syn. Dal. („mala"), C. Bauh., Dod. Clus., ll. cc., *l. nat.* Hisp. ♃. [*Obs. Syn. Bauh. cf. ad Leont. hispidum.*]

5785. **T. picroides** *Sp. I.:* T. cal. *monophyllis* (*Sp. II. sq.*) corolla brevioribus aculeatis, H. cliff. p. 382. n. 2., ... *fol. runcinatis denticulatis. Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *pinnato-hastatis. Sp. I. S. X. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 405. (*Sp. II.*) — Picris cal. aculeatis, fol. inermibus hastato-sinuatis. H. ups. p. 241. n. 3. Sauv. monsp. 295. Sonchus asper laciniatus creticus Bauh. pin. 124. prodr. 60. Hieracium majus, folio sonchi, sem. incurvo. Bauh. pin. 127. Chondrillae creticae nomine missa, sem. crispo. Bauh. hist. 2. p. 1022. Habitat in Creta, Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Tragopogonoides annua sonchifolia etc. Vaill. act. 1721. p. 267.; *l. nat.* Creta. ☉. — *Obs.:* „Rad. fibrosa. Caul. altus ramosus. Fol. sinuata denticulis spinosis. Pedunc. laeves. Cal. adspersi setis tandem rigescentibus."

H. cliff. syn. sed. et Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. 1. p. 66., Sonchus laciniatus creticus amarus, sem. curvo. Moris. hist. 3. p. 61.; — *l. nat.* Creta. — *Obs.:* „Caul. ramosus; fol. lacera; fl. terminales solitarii, in longis pedunculis; cal. ventricosi, 8partiti: lacin. lanceol. erectis aequalibus, corolla brevioribus; fundo ventricosi, extus aculeati ut et caulis. Sem. oblonga, declinata, lateribus dentata, acumine assurgente, pappo plumoso terminata."

5786. **T. asperum** *Sp. I.:* T. cal. corolla brevioribus hispidis, fol. integris: caulinis oblongis. Sauv. monsp. 82. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Gouan. monsp.* 405. *descr.* (*Sp. II.*) — Sonchus asper, subrotundo folio, major et minor. Bauh. pin. 124. prodr. 60. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

** Acaulia scapis radicalibus (*Sp. II.*).

5787. **T. Dandelion** *Sp. II.:* T. fol. ensiformibus integris laevibus, scapis radicalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Leontodon (Dandelion *Sp. I.:*) fol. ensif. integris *nudis* (*S. X.*), calyce erecto simplici. Gron. virg. I. 90. II. 114. descr. *Sp. I. p.* 798. *S. X. p.* 1193. *n.* 3. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia *radic.* (*Sp. I.*) ensif., longa, glabra, integerrima." *Sp. I. II.* — „Pedunculi versus flores hispidi et glutinosi evadunt." *Sp. I.* — „Scapi 1flori, omnino aphylli apice, pubescentes." *Sp. II.* — „Pappus pilosus ut Hyoseridi." *Mant. II. sq.*

5788. **T. lanatum** *Sp. II.:* T. fol. ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Leontodon lanatum: fol. ensif. integris hirsutis, calyce erecto simplici. *Cent. I. n.* 74. *in* Am. ac. 4. p. 287., *S. X. p.* 1193. *n.* 3. B. — Habitat in Oriente, Palaestina. — Scapi habent in medio foliolum, sed vix manifestum, et florem unicum gerunt. Figura Rauw. lt. 217. potius hanc plantam refert, quam Erigeron tuberosum. [*Sp. II.*]

„Hab. in Arabia. D. Hasselquist. Rad. bulbosa. Fol. lanceolato-linearia, plurima, digitalia, utrinque lana alba hirsuta, radicalia. Scapi foliis paulo longiores, aphylli, in medio saepe unico foliolo lineari minimo notati, hirsuti. Flores magnit. Pilosellae; calyce simplici, aequali, polyphyllo, longit. fere corollae, lanato. Cor. lutea." *Am. ac. p.* 287 - 8. (*cum syn.* Chondrilla altera Rauw. l. c., Ch. bulbosa syriaca, foliis latioribus. Bauh. pin. 131.)

5789. **T. virginicum** *Sp. I.:* T. fol. radicalibus lyratis rotundatis, caulinis indivisis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gron. virg. II.* 113. (*Sp. II.*) — T. fol. lanceolatis sessilibus amplexic. dentatis, caule ramoso. Gron. virg. I. p. 91. („?" *Sp. I.*) — Habitat in Virginia, Canada. Kalm. — Folia radicalia plurima, lyrata: lobis rotundatis, glabris. Caules subnudi, erecti, stricti: folio uno alterove lanceolato integro amplexicauli; ramis paucis. Rami terminantur pedunculis tribus, ad quorum exortum folia 2, lanceolata, opposita, altero minore. Calyx in 12 folia ad basin

divisus, aequalis, corolla breviore. Flores saturate lutei. Habitus Arnicae Gerberiae. Pappus plumosus non est, nec stipitatus, sed simplex. Statura Hyoseridis. Calyx Tragopoginis. Semina Hieracii. [*Sp. I. II.*]

CMXC. **SCORZONERA** *S. I.:* Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus squamis margine *scariosis*. *S. XIII.* n. 906., ... *membranaceis*. *S. VI.* n. 748., *X.* 811., *XII.* 906.

SCORZONERA Tournef. 269. Vaill. A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroides Vaill. A. G. 1721. figuris iisdem. — CAL. Communis imbricatus, longus, subcylindraceus: squamis circiter quindecim, margine membranaceis (*G. VI.*). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, exterioribus paulo longioribus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx ovato-oblongus, connivens. — SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. Pappus plumosus. — REC. nudum. — OBS. Scorzonera V. foliis integris gaudet. Scorzoneroides V. foliis divisis et laciniatis est.

[e *G. I.* n. 624., *II.* 748., *V.* 811., *VI.* 906.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 548.

5790. **S. tomentosa** *Sp. II.:* S. fol. ovatis nervosis tomentosis integerrimis sessilibus. *Sp. II. S. XII.* n. 3. S. orientalis latifolia nervosa candidissima et tomentosa. Tournef. cor. 36. Habitat in Oriente. Burmannus. — Caulis rectus, simplex, tomentosus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexicaulia, acutiuscula. Rami floriferi, axillares, solitarii, uniflori s. biflori, vix folio longiores: Bractea una alterave lanceolata. [*Sp. II.*]

5791. **S. humilis** *Sp. I.:* S. caule subnudo unifloro, foliis nervosis planis, H. cliff. p. 382. n. 1. Fl. suec. I. n. 647. II. 685. Mat. med. n. 371. *Act. holm.* 1741. *p.* 203. *It. oel. p.* 36. *Sp. I. S. X.* n. 1., ... *lato-lanceolatis*. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. austr. t.* 36. (*S. XIII.*) — S. humilis latifolia nervosa Bauh. pin. 275. S. hum. latif. pannonica Clus. hist. 2. p. 138. Habitat in Europae septentrionalioris pratis apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Clus. ll. cc. — *It. oel. l. c. descr. longior, succ.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 82. s. 7. t. 9. f. 4. Vaill. act. 1721. p. 271. Tourn. inst. 476., Sc. dalmatica volkameriana Fehr. scorz. 36. t. 4., Sc. montana alexipharmaca Carioa. eph. dec. 2. ann. 1. p. 422., Tragopoginis sp., sive Sc. hum. latif. Bauh. hist. 2. p. 1061.; — *l. nat.* in Austriae monte Badensibus thermis imminente; in Smolandia juxta Wexionam et Stenbroh. — *Descr.:* „Caulis simplicius, erectus semipedalis, 1florus, raro altero flore e latere egrediente, saepe tamen adparente ejus primordio nec pregnascente instructus; folia lanc., nervosa, radicalia; caulis fere nudus, juxta radicem inseritur ipsi folium et rarius aliud parvum superius. Saepe abortit flos et indurescit mole, nec expanditur; transit tum, quod calyce contentum, in pulverem impalpabilem, omnium quod novi subtilissimum, cum ipsa farina muscorum certantem, nigrum ad violaceum vergens." [*Obs. Cf. de hac ustilagine Fl. S. II. R.*]

5792. **S. hispanica** *Sp. I.:* S. caule ramoso, fol. amplexicaulibus *integris* (*θ. H. cl.*) *serrulatis*. *Sp. I. S. XII.* n. 1., ... *undulatis*. H. cliff. p. 383. n. 2. H. ups. p. 242. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 6. — *Gron. orient.* 244. (*Sp. II.*) — S. latifolia sinuata Bauh. pin. 275. S. major hispanica prima Clus. hist. 2. p. 137. — Habitat in Hispania, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* Hisp. ♃. — *Obs.:* „Adeo affinis Scorz. [*humili*] Fl. S. I. n. 647., ut sola magnitudine et ramositate fere differat." — *H. cliff. syn.* ead. et Moris. hist. 3. p. 81. s. 7. t. 9. f. 1. Tourn. inst. 476. Boerh. lugdb. I. p. 89., Sc. vulgaris et offic. Vaill. act. 1721. p. 270., Scorzonera Caes. syst. 518. Dod. pempt. 257., Tragop. hispanicus sive Escorzonera etc. Bauh. hist. 1060.; — *l. nat.* in plerisque montibus Hispaniae, ll. humentibus obscuris et uliginosis. — *Add. obs., fl. plenum male dici a Camer. et Tourn.*

5793. **S. graminifolia** *Sp. I.:* S. fol. lineari-ensiformibus integris carinatis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. S. lusitanica, gramineo folio, fl. pallide-luteo. T. Buxb. cent. 2. p. 26. t. 21. S. caule ramoso, fol. linear. acuminatis carinatis, cal. acutis. Gmel. sibir. 2. p. 4. Habitat in Lusitania, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

5794. **S. purpurea** *Sp. I.:* S. fol. lineari-subulatis integris planis (*canaliculato-triquetris S. XIII.*), pedunc. cylindricis. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Jacq. austr.* t. 35. (*S. XIII.*) — S. caule ramoso tereti, fol. linear. acuminatis, cal. obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2. S. angustifolia subcaerulea Bauh. pin. 275. S. sylvestris, fol. angustis, fl. caeruleo. Mentz. pug. t. 1. f. 1. Habit. in Marchia Brandeburgica, *Austria* (*Sp. II.*), Sibiria. — Fol. alterna, plana, remota. Pedunc. filiformes. [*Sp. I. II.*]

„Fol. canaliculato-triquetra. Cor. caeruleo-carnea. Anth. albae striis violaceis. Mygind." *Mant. II. p.* 406.

5795. **S. angustifolia** *Sp. I.:* S. fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caule *simplicissimo* (*Sp. II.*) basi villoso. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Jacq. vind.* 140. *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — *S. caule simplici 1floro, foliis lineari-lanc. Gmel. sib.* 2. *p.* 2. t. 1. (*Mant. II. p.* 457.) — S. angustifolia prima Bauh. pin. 275. S. humilis angustif. pannonica tertia Clus. hist. 2. p. 137. t. 138. Tragopogon pinifolium hispanicum Barr. ic. 496. Habitat in Hispania, *Loefling* (*Sp. I.*); *Monspelii, Austriae collibus saxosis* (*Sp. II.*). — Caulis vix spithamaeus, basi ramosus, villosus. Fol. conferta, lin., subulata, longit. fere caulis. Pedunc. terminales, versus florem crassiores ipso caule. Flos magnus. Cor. lutea, subtus purpurascens, *longit. calycis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 294. *et alibi.*

5796. **S. hirsuta** *Mant. II.:* S. foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis. *M. II. p.* 278., *S. XIII. p.* 593. (*c. iisd. syn.*) — Tragopogon calycibus corolla brevioribus, fol. integris strictis ciliatis, caule hirto, pedunc. superne incrassatis. Gerard. prov. 257. Tr. hirsutum Bauh. pin. 274. Tr. alter luteus Col. ecphr. 1. p. 234. t. 233. Habitat in Apulia. Cult. H. U. — Fol. canaliculata. Sem. hirsuta, alba papposa. [*Mant. II.*]

5797. **S. resedifolia** *Sp. I. app.:* S. fol. obtuse dentatis, caule *prostrato* (*divaricato S. XII. sq.*), calycum apicibus tomentosis. *S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — S. laciniatis foliis, supina. Barr. rar. 1050. t. 800. — *Chondrilla sicula tragopogonoides maritima Bocc. sic.* 18. *t.* 7. *f.* 4. (*S. XII. Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispania. — Caulis divaricatus. Folia Resedae s. Coronopi dentibus obtusis. [*Sp. II.*]

S. resedifolia: fol. pinnato-dentatis, caule ramosissimo subnudo divaricato. Tragopogon resedae minoris folio, supinum. Barr. ic. 800. Hab. in Hisp. Loefling. [*Sp. I. app. p.* 1199. *n.* 9.]

Obs. Uberius de hac Loefl. it. p. 69. ! 294. !

5798. **S. orientalis** *S. X.:* S. fol. sinuatis denticulatis acutis, caul. subunifloris. *S. X.* n. 7. A., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Habitat in Oriente. Hasselquist. — Fol. profunde dentata, fere Leontodontis, margine denticulata, glabra. Caules breves, foliosi, subuniflori. Calyx squamis imbricatis: inferioribus, inprimis lateribus, margine late membranaceis. Cor. lutea, magnitudine S. humilis. [*Sp. II.*]

5799. **S. laciniata** *Sp. I.:* S. fol. linearibus dentatis acutis, caule erecto, *S. X.* n. 7., ... *squamis calycinis patulo-mucronatis*. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Sc. fol. lin. dentatis.* Roy. lugdb. 120. H. ups. p. 242. n. 2. Dalib. paris. 242. *Sp. I.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — S. foliis laciniatis. Tournef. inst. 477. Sauv. monsp. 692. Tragopogon laciniatum luteum Bauh. pin. 274. Raj. hist. 251. Habitat in Germania, Gallia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus. Cal. squamae infra apicem mucronatae." *Sp. II.*

H. ups. syn. Roy., Tourn., Bauh., Raj., ll. cc., Scorzoneroides vulgaris Vaill. act. 1721. p. 209.; *l. nat.* Germ. ♂.

5800. **S. tingitana** *Sp. I.:* S. foliis omnibus *antrorsum dentato-sinuatis* (*runcinatis Sp. II. sq.*) amplexicaulibus. *Sp. I.* n. 7., *S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — S. fol. omn. extrorsum sinuatis denticulatis amplexic.,

squamis calycinis margine membranaceis. H. ups. p. 242. n. 3. Sonchus flor. solitariis, foliorum laciniis extrorsum flexis. H. cliff. p. 386. n. 6. Sonchus tingitanus papaveris folio. T. Raj. suppl. 137. Chondrilla tingitana, fl. luteis papaveris hortensis folio. Herm. lugdb. 657. t. 659. Habitat in Tingide. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pappus sessilis pilosus, sed calycis margines scariosi." *Mant. II. p.* 457.

H. ups. syn. Tourn. (inst. 475.), Raj., Herm., ll. cc., Crepis tingitana papav. fol. Vaill. act. 1721. p. 255.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Flos explicatur hora matutina 7., clauditur hora 10. seu post 3 horas. Maturescit sero mense Augusti rarius."

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 85., Sonch. africanus, fl. luteo amplo etc. Moris. hist. 3. p. 60.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia oblonga, dentato-lanceolata, margine denticulata, basi sessilia amplexicaulia, laciniis extrorsum versis; Rami ex alis. Pedunc. nudi, longi, solitarii, superne crassiores. Fl. magni; cal. imbricati glabri; sem. aculeata. An haec [*sc. pro Soncho*] aptius Scorzoneris jungatur?"

5601. **S. picroides** *Sp. I.:* S. fol. superioribus amplexicaulibus integerrimis, inferior. *lyratis. Sp. I.* n. 8., ... *runcinatis, pedunc. squamatis. S. X.* n. 9. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Gou. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — Crepis fol. radical. ovato-oblongis denticulatis, caulinis lanceolatis amplexic., pedunc. unifloris squamosis. Roy. lugdb. 127. — *Sonchus subrotundo folio nostras. Pluk. phyt.* 61. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Sonchus laevis angustifolius Bauh. pin. 124. Crepis dalechampii Dalech. hist. 562. descr. — Habitat --- *Monspelii* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina incurva crenulata" *Sp. I. II.*, ... „pappo simplici sessili; ergo media inter Scorzoneram et Sonchum." *Sp. II.* — „Pappus pilosus." *S. XII. XIII.*

CMXCI. **PICRIS** *L., S. I.:* Recept. nudum. Calyx *calyculatus* (*imbricatus S. VI.*). Pappus plumosus. Sem. transversim sulcata. *S. VI.* n. 745., *X.* 812., *XII.* 907.

Picris. Helmintotheca Vaill. A. G. 1721. 47. 25. 26. — Cal. Communis duplicatus: Exterior maximus, 5phyllus: foliolis cordatis, planis, laxis, conniventibus. Interior imbricatus, ovatus, *ore dehiscens* (*Ꝺ. G. VI.*). — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, *vix notabilia* (brevissima *G. VI.*). Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. Per. nullum. Cal. immutatus. — Sem. solitaria, ventricosa, obtusa. Pappus plumosus. — Rec. nudum.

[*⊕ G. I.* n. 612., *II.* 745., *V.* 812., *VI.* 907.]

„In aliis semina inflexa pappo sessili coronata, in aliis regularia pappum stipite brevi sustinentia." *G. I – V.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 547.

5602. **P. Echioides** *Sp. I.:* P. perianthiis exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *P. perianthiis involucro maximo cinctis.* H. ups. p. 241. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I. S. X.* n. 1. — P. cal. simplicibus perianthio maximo obvallatis. H. cliff. p. 387. n. 1. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. — *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — Hieracium echioides, capitulis cardui benedicti. Bauh. pin. 128. Buglossum echioides luteum hieracio cognatum. Lob. ic. 577. — *Var. β. Sp. I.:* Hieracium capitulis cardui benedicti. Herm. par. 185. t. 185. — Habitat in Angliae, Galliae, *Italiae* (*Sp. II.*) sylvis caeduis, aggeribus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia indivisa, amplexicaulia. Calyx exterior florum 5phyllus: interiore major: foliolis subcordatis, spinosis. Interior 8angulatus: foliolis totidem carinatis, infra apicem aristatis; his exterius incumbunt foliola totidem minuta, laevia." *Sp. II.*

„Pappus stipitatus plumosus." *Mant. II. p.* 457.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 5. f. 26. Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. 1. p. 86., Bauh. hist. 2. p. 1028., Helmintotheca hispidosa vulgaris annua Vaill. act. 1721. p. 206., Zacyntha alpina, cardui benedicti capitulis. Pont. diss. 106.; — *var. α. et β. Sp. I.;* — *l. nat. simil.* — *Obs.*, *hanc dedimus characterem gen. in G. I.*

H. ups. syn. Guett. flor. 2. p. 395., Vaill., C. Bauh., Lob., ll. cc., *l. nat. sim.* — *Obs.:* „Flos explicatur mane hora 7."

5603. **P. Hieracioides** *Sp. I.:* P. perianthiis laxis, fol. integris, *Sp. II. S. XII.* n. 2., ... *pedunc. squamatis in calycem. S. XIII.* n. 2. — *P. cal. imbricatis.* H. cliff. p. 387. n. 2. Fl. suec. I. n. 641. II. 686. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 39. *Sp. I. S. X.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — Cichorium pratense luteum hirsutie asperum etc. Bauh. pin. 126. Hieracium asperum, majore fl., in agrorum limitibus. Bauh. hist. 2. p. 1029. Habitat in Germaniae, Angliae, Belgii, Galliae versuris agrorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia indivisa, sagittato-amplexicaulia; axillae purpureae. calyx florum exterior circiter foliolis 12, laxis, linearibus, interiore dimidio brevioribus. Interior foliolis totidem, etiam hispidis." *Sp. II.*

„Fol. lanceolata. Pedunc. in calycem usque adspersi squamis subulatis, donec calyx fere imbricatus fiat." *S. XIII. p.* 593–4. — „Pappus vix plumosus." *Mant. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 4. f. 45. Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. 1. p. 84., Helmintotheca hispidosa perennis et vulg. Vaill. act. 1721. p. 209., Lactariola alia Caesalp. syst. 517.; — *l. nat. (excl. Germ.) simil.* — *Obs.:* „Convenit cum antecedenti scabritie, sem. corona plumosa instructis, qua ab Hieraciis differt. Differt vero ab antec. calyce exteriore minimo imbricato."

Fl. S. syn. Loche scan. 62., Bauh. utrq., Tourn., Vaill., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

5604. **P. asplenioides** *Sp. I.:* P. fol. pinnatifidis: lobis alternis rotundatis. †. *Sp. I – S. XIII.* n. 4. — Helmintotheca hispidosa asplenioides, succo sulphureo. Vaill. act. 1721. p. 206. Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

CMXCII. **SONCHUS** *S. I.:* Recept. nudum. Cal. imbricatus, ventricosus. Pappus *pilosus. S. XII. XIII.* n. 908, ... *plumosus. S. VI.* n. 751., *X.* 813.

Sonchus Tournef. 268. Vaill. A. G. 1721. 22. Crepis Vaill. A. G. 1721. 55. 22. — Cal. communis *ventricosus* (-so-gibbus *G. VI.*), squamis plurimis, linearibus, inaequalibus. — Cor. Composita imbricata, 1formis: Corollulis hermaphroditis, numerosis, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra cor. propriam* (*G. I – V.*), subovatum (*G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. — Per. 0. Calyx connivens in globum depressum, acuminatum. — Sem. solitaria, oblongiuscula. Pappus *simplex* (pilosus *G. VI.*). — Rec. nudum.

[*⊕ G. I.* n. 617., *II.* 751., *V.* 813., *VI.* 908.]

„Sonchi Vaill. sem. glabra. Crepis V. sem. aculeolata." *G. I.* [*Obs. Cf.* n. 5600.]

Obs. Cf. de char. perianthii Prael. ed. Gis. p. 548.

5605. **S. maritimus** *S. X.:* S. pedunculo nudo, fol. lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis. *S. X. p.* 1192. n. 8. B., *Sp. II. p.* 1116. *S. XII. p.* 520. n. 4. S. angustifolius maritimus Bauh. pin. 124. prodr. 61. Pluk. alm. 354. t. 62. f. 5. All. nicaeens. 84. Chondrilla palustris longifolia sinuata laeviter spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Europa australi. *D. Kaehler, Loefl.* (*S. X.*) ♃. [*Sp. II.*]

„An var. Sonchi arvensis a loco?" *S. X.*

Obs. „S. foliis lanceolato-oblongis dentatis, flor. glabris subsolitariis, pedunc. attenuatis." *H. cliff. p.* 384. n. 1., *cum syn.* S. angustif. marit. Bauh., Pluk. (male), ll. cc. *et* Tourn. inst. 474. Vaill. act. 1721. p. 208., S. marit. angustif. asper Barr. rar. 94. t. 341., S. chondrilloides altissimus, folio oblongo nitido, fl. luteo magno, rad. repente. Boerh. lugdb. 1. p. 85., Raj. app. l. c.; — *l. nat.* in maritimis Sueciae copiose; in litore veneto ad Lio; circa Monspel. inter Juncos, — *et obs.:* „Differt a seq. [n. 5607.] cui quodammodo similis: loco natali; cal. glabro; flor. solitariis saepius, ramos terminantibus; pedunc. laterales longi. ex alis supremis, simplices. Convenit vero cum sequente foliorum figura, rad. repente, statura." — *manifesto huc pertinet, excl. planta suecica.* — *Haec, etiam in Diss. fl. Rybyens.* (*Am. ac.* 8. *p.* 102. *sq.*) *sub S. maritimo commemorata, teste Whlnb. est var. S. arvensis. Cf.* n. 5607. *var. β. Fl. S. I.* — *R.*

5806. **S. palustris** *Sp. I.:* S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. *runcinatis* (*Sp. II. sq.*) basi *sagittatis*. *Sp. I. II. S. X.* n. 2., ... *aristatis*. *S. XII. XIII.* n. 2. — S. pedunc. cal. hisp., flor. distanti-corymbosis. H. ups. p. 244. n. 1. S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis apiceque hastatis, flor. congestis villosis. H. cliff. p. 385. n. 4. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 244. S. asper arborescens Bauh. pin. 124. S. laevior austriacus 5. altissimus. Clus. hist. 2. p. 147. Habitat in Belgii, Angliae, Galliae, Hungariae pratis paludosis. ♃. Facies a S. arvensi diversissima; structura tamen ita eadem, ac si S. palustris ex S. arvensi olim ortus fuisset. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. S. tricubitalis etc. Raj. syn. 3. p. 163., C. Bauh. Clus. ll. cc.; *l. nat. sim.* ♃.

H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 474. Pont. diss. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 84., S. laevis palustris altiss. Raj. hist. 226. Vaill. act. 1721. p. 526., S. paludosus altiss. hastato fol. Moris. hist. 3. p. 61., S. laevis laciniatus acutif. Loes. pruss. 258.; — *l. nat. (excl. Hung.) id.* — *Obs.:* „Apex caulis altissimi dividitur in petiolos ramosos, qui flores conglomeratos vel confertos inordinatos continent."

5807. **S. arvensis** *Sp. I.:* S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. *runcinatis* (*Sp. II. sq.*), basi cordatis. *Sp. I–S. XII.* n. 3. Fl. suec. II. n. 687. S. pedunc. cal. hispidis, flor. congestis. Fl. suec. I. n. 642. Dalib. paris. 243. S. fol. lanceolato-oblongis dentatis, flor. cong. hispidis. H. cliff. p. 384. n. 2. Hieracium majus, folio sonchi, s. Hieracium sonchites. Bauh. pin. 126. H. majus Fuchs. hist. 319. Habitat in Europae agris argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. nimium reptatrix, agris et hortis noxia: It. vestg. p. 207. 224. Flos maxime solisequus: It. vestg. p. 207." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c., S. vulgaris repens, cal. hirsuto. Vaill. act. 1721. p. 256., S. hieracites major repens etc. Moris. hist. 3. p. 61., S. repens, multis Hier. majus. Bauh. hist. 2. p. 1017. Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. 1. p. 84.; — *var. α.* fol. angustiore C. Bauh. l. c.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Tourn. Vaill. Fuchs. ll. cc. — *Add. ed. I. var. β.:* S. angustif. marit. C. B. Cels. ups. act. stockh. 1740. p. 308. „in maritimis Roslagiae littoribus;" — *de qua cf.* n. 5805. *obs. R.*]

5808. **S. oleraceus** *Sp. I.:* S. pedunc. tomentosis, cal. glabris. Fl. suec. I. n. 643. II. 688. Dalib. paris. 243. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. S. annuus ramosus *diffusus* (*H. cl.*), fol. laciniatis. Fl. lapp. n. 289. H. cliff. p. 384. n. 3. S. caule ramosissimo diffuso, fol. summis amplexicaulibus, pedunc. inaequalibus. Roy. lugdb. 129. — *Var. α. laevis Sp. I.:* S. laevis laciniatus latifolius Bauh. pin. 124. S. laevis Cam. epit. 279. — *Var. β. Sp. I.:* S. laevis minor, paucioribus laciniis. Bauh. pin. 124. S. laevis latifolius Tabern. ic. 190. — *Var. γ. asper Sp. I.:* S. asper laciniatus et non laciniatus Bauh. pin. 124. S. asper lacin. latifolius et angustif. Loes. pruss. 257. t. 77. 78. — *Var. δ. Sp. I.:* S. asper non laciniatus Tournef. inst. 474. S. aspera Fuchs. hist. 674. — Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia compresso-amplexicaulia. Pedunculi aetate glabri fiunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. laevis etc. Bauh. *l. ad α. c. et* Moris. hist. 3. p. 60. s. 7. t. 3. f. 1. Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. 1. p. 85., Dod. pempt. 642., Dalech. hist. 572., Lob. hist. 119.; — *varr.* 7: α. fl. niveo Tourn., — β. minor pauciorib. lac. Bauh. l. c. Vaill. act. 1721. p. 257. [*i. e.* β. *Sp.*], — γ. S. laevis in plurimas et tenuiss. lacinias divisus Bauh. Vaill. ll. cc., Hieracium foliis in tenues lac. profunde sectis, fl. luteo. Pluk. alm. 184. t. 93. f. 3., — δ. S. laevis in plurimas tenuiss. angustissimasque lacin. divisus. Boerh. p. 85., — ε. S. asper lac. et non lac. Bauh. [*i. e.* γ. *Sp.*], — ζ. S. asper non lacin. Tourn. Vaill., S. tertius asperior Dod. pempt. 643. [*i. e.* δ. *Sp.*], — η. S. asper lacin., folio dentis leonis Tourn.; — *l. nat. id fusius.* — *Obs.:* „Radix ⊙ est, et caulis non ut in reliquis tenuis et erectus."

Fl. lapp. syn. S. laevis etc. Bauh. pin. ll. [*ad α. β. Sp.*] cc., Lind. wiks. 36. Rudb. vall. 33. hort. 107.

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c.; — *varr.* 4: α. *ut α. Sp. I., add.* Dod. 643., — β. *ut β. Sp. I.*, — γ. *ut γ. Sp. I., add.* S. non aspera Fuchs. l. c., — δ. *ut δ. Sp. I., add.* Andryala major Dalech. hist. 583.

„Solum squalidius folia laciniata dentis leonis (γ. δ.), laetius folia non laciniata (α. β.) Lactucae dat. Loes. 258. — Excubias Florae agit ab hora 5. s. 7. in 11–12. antemerid." *Fl. S. II.*

5809. **S. tenerrimus** *Sp. I.:* S. pedunc. tomentosis, cal. pilosis. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 407. (*Sp. II.*) — S. laevis in plurimas et tenuissimas lacinias divisus. Bauh. pin. 124. prodr. 61. — *Hieracium foliis in tenues lacinias profunde sectis, fl. luteo. Pluk. phyt.* 93. *f.* 3. (*Sp. II. a. a.*) — Chondrilla lutea Bauh. hist. 2. p. 120. — Habitat Monspelii, Florentiae. ⊙. — Caulis ramosissimus: pilis sparsis, glutiniferis. Pedicelli albo tomento vestiti. Cal. cylindrici: pilis patentibus adspersi. Fol. glabra, tenera, pinnatifida, inermia. [*Sp. I. II.*]

„Non est varietas S. oleracei." *Mant. II. sq.*

5810. **S. plumieri** *S. X.:* S. pedunc. nudis, flor. paniculatis, fol. runcinatis. *S. X.* n. 5. A., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Lactuca alpina glabra, acanthi folio, fl. magno caeruleo. Vaill. act. 1721. p. 200. Monnier. obs. 157. Habitat in Pyrenaeis: Monte Aureo prope Carthusiam majorem. Monnier. ♃. — Simillimus S. alpino, sed corolla unico flosculorum ordine s. flosculis dimidio paucioribus, at 4plo majoribus. Caulis altitudinis humanae. Folia bipedalia, Taraxaci runcinata, supra laevia, subtus venis scabra; caulina angustiora, acutiora. Panicula terminalis: pedunc. nudis. Corolla Cichorii. Calyx exsudat guttulas resinosas, minimas, sparsas. [*Sp. II.*]

„Pappus stipitatus: hinc Lactucae affinis." *Mant. II. sq.*

5811. **S. alpinus** *Sp. I.:* S. pedunc. squamosis, flor. racemosis. Fl. suec. I. n. 644. II. 689. *Sp. I. S. X.* n. 6., ... *fol. runcinatis*. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Gouan. monsp.* 408. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 182. (*S. XIII. al.*) — S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis: apice cordato-triangulis, flor. racemosis. H. cliff. p. 385. n. 5. S. lapponum altissimus, flor. caeruleis. Fl. lapp. n. 290. S. laevis laciniatus caeruleus s. S. alpinus caeruleus Bauh. pin. 124. S. caeruleus Cam. epit. 284. Habitat ad latera Alpium Lapponiae, Helvetiae, Austriae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pl. est omnium speciosissima caule suo erecto rigidoque altitudinis humanae et majoris, fol. nitidissimis, thyrso recto caeruleo et longissimo instructa." *Fl. lapp. obs.* β.

„Magnitudine cum antecedenti [n. 5806.] certat. Caulis vix unquam ramosus. Folia pinnatifida, versus basin reflexa; extima lacinia maxima cordato-lanceolata, denticulata. Foliorum superficies supina viridis glabra, prona glauca. Caulis racemo longissimo erecto terminatus, qui constat partialibus non subdivisis racemulis, quorum pedunc. strigosi; cal. cylindraceus, vix manifeste hispidus, polyphyllus, calyculatus fere, cor. caeruleae." *H. cliff.*

„In genere Sonchi nota specifica desumenda est a pedunculis. Haec sp. ♂ est et, dum primo anno floret, ⊙ evadit." *Fl. S. I.* — „⊙, vel interdum ♂." *Fl. S. I. II.*

„Evigilat hora 7. matut., obdormit h. 12." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Bauh. ll. cc., S. caer. latif. Scheuch. alp. 80. Bauh. hist. 2. p. 1006.; — *l. nat. specialior.* — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Scheuch. ll. cc., S. sylv. purpureo-caer. angustif. Rudb. lapp. 100., S. laevis fl. caer. Clus. pan. 651. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq., Cam., ll. cc. (*et:* Vaill. act. 1721. p. 288., Lactuca montana latif. laciniata etc. Tourn. inst. 474., *in ed. I.*)

[*Obs. Nomen perperam mutatum (herbarii L. culpa?), bene defendit Wahlb. lapp. p. 196. sq.: cf. forsan n. 5816. R.*]

5812. **S. floridanus** *Sp. I.:* S. pedunc. *sub-* (*Sp. I. II.*) squamosis, fol. lyrato-hastatis. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 9. S. caule erecto, fol. pinnato-dentatis: radical. latissimis obtusis, flor. racemosis. Roy. lugdb. 129. S. annuus canadensis altissimus laciniatus, fl. caerulescente. Vaill. act. 1721. p. 198. Lactuca altissima, fol. sonchi laciniato, fl. parvo caeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 81. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

5813. **S. sibiricus** *Sp. I.:* S. pedunc. squamatis, fol. lanceolatis indivisis sessilibus. H. ups. p. 244. n. 2. Fl. suec. II. n. 690. *Sp. I–S. XII.* n. 8. *Sp. II.* n. 10. — *Gort. ingr.* 119. (*Sp. II.*) — S. fol. lanc. sessil. plerumque den-

ticulatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. Lactuca salicis folio, fl. caeruleo. Amm. ruth. 150. n. 211. et (fol. serrato) 212. Habitat in Sibiria, Suecia septentrionali, Finlandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus simplex, sessilis." *Sp. II.*, ... „Hinc Lactuca esse nequit." *H. ups.*

„Si excubias noctu agat floribus, dies insequens plerumque erit pluviosus." (*Phil. bot. p. 275.*) *Fl. S. II.*

H. ups. syn. Amm. ll. cc., *l. nat.* Sib. ♃. — *Fl. S. II. syn. ead. et* Gmel. l. c.

Obs. Dubie jam inter suecicas enum. Fl. S. I. praef. p. VIII., *cum syn. Amm. n. 212.* — *Cf. syn. Gmel. ad sp. sq.*

5814. **S. tataricus** *Mant. II. app.:* S. pedunc. nudis, foliis lanceolatis dentato-runcinatis. *M. II.* p. 572., *S. XIII.* p. 594. (*c. ead. syn.*) — S. fol. lanceolatis sessilibus dentatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. — Habitat in Tataria, Sibiria. ♃. — Radix repens. Planta simillima S. sibirico (*cujus filia. S. XIII.*). Caules laeves, S. sibirico duplo altiores. Fol. pleraque lanceolata, pinnatifido-dentata s. subruncinata, laevia, costa alba, statura S. arvensis. Flores caerulei, omnino S. sibirici. [*Mant. II. app.*]

5815. **S. tuberosus** *S. XIII.:* S. pedunc. squamatis, fol. inferioribus runcinatis; superioribus sagittatis. — et: S. tuberosus: ped. subsquamatis, fol. runc. integrisque sagittatis sessilibus. *S. XIII. p.* 594. (*bis.*) — Flor. caerulei. Cor. erecta. Pist. omnia in centro floris. Similis S. tatarico, sed minime repente radice. [*S. XIII.*]

5816. **S. canadensis** *Sp. I.:* S. pedunc. hispidis, flor. racemosis, fol. runcinatis. *Sp. I.* (*t. c.*) *p.* 793., *II.* 1115-6., *S. X. p.* 1192., *XII.* 519., n. 1. — *Gron. virg. II.* 115. (*Sp. II.*) — Chondrilla fol. pinnato-hastatis denticulatis. Gron. virg. I. p. 89. ? — Habitat in Canada. Kalm. — Folia S. floridani, dentata, subtus glauca. Pedunculi longi, terminales, pilis adspersi glutiniferis. Racemi breves. Flores magnitudine sequentis [n. 5806.], caerulei. [*Sp. I. II.*]

CMXCIII. **LACTUCA** *S. I.:* Recept. nudum. Cal. imbricatus, *cylindricus* (*S. X. sq.*), *margine membranaceo* (*S. XII. sq.*). Pappus simplex, stipitatus. *S. VI.* n. 739., *X.* 814., *XII.* 909. .... *Sem. laevia. S. XIII.* n. 909.

Lactuca Tournef. 267. Vaill. A. G. 1721. 17. — Cal. Communis imbricatus, *ovato-oblongus* (*subcylindricus G. VI.*): squamis plurimis, acuminatis. — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, aequalibus, *calyce brevioribus* (*θ. G. VI.*). — Propria 1petala, ligulata, truncata, 4-5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (*subovatum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx connivens, ovato-cylindraceus. — Sem. solitaria, ovata, acuminata, compressa. Pappus simplex, *pilosus* (*G. VI.*); stipite longo, inferne attenuato, superne crassiore. — Rec. nudum.

[*o G. I. n.* 622., *II.* 739., *V.* 814., *VI.* 909. *t. c.*]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 548.

5817. **L. quercina** *Sp. I.:* L. fol. runcinatis denticulatis acutis: subtus laevibus, caule glabro. *Act. holm.* 1741. p. 203. n. 73. It. gotl. p. 289. Fl. suec. I. n. 646. II. 691. *Sp. I - S. XII.* n. 1. (*t. c.*) — *L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. app.?* (*Mant. II.* p. 457.) — L. foliis quernis. Raj. hist. 221. — Habitat in Insula Carolina Balthici. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caulis erectus, angustus, bipedalis, laevis. Folia subtus minime aculeata. Racemus erectus, angustus. Flores L. sativae lutei." *Act. holm. et Fl. S. I. II.*, *cum syn. Raj.*

Obs. It. gotl. l. c. descr. succ., *cum syn.* Raj. l. c. (bona.) — *Evanuit haec l. nat. suecico, ex Wahl. suec. add. p.* 1093. — *Syn. Magn.* (*in S. XIII. omissum*) *cf. ad n.* 5821.

5818. **L. sativa** *Sp. I.:* L. foliis rotundatis, *caulinis cordatis* (*Mant. II. sq.*), caule corymboso. *Sp. I - S. XII.* n. 2. L. sativa Bauh. pin. 122. H. cliff. p. 384. n. 3. H. ups. p. 242. Mat. med. n. 370. — *Var. β.* capitata *Sp. I.:* L. capitata Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 57. s. 7. t. 2. f. 2. — *Var. γ.* crispa *Sp. I.:* L. crispa Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644. — Habitat ---. ⊙. — Culturae mangonio forte producta ex proximis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. L. sat. Bauh. l. c., *l. nat.* Europa. ⊙.

H. ups. syn. L. sat. Bauh. l. c. Dod. pempt. 644. Dalech. hist. 546.; — *varr. ead. β. γ. cum syn. Bauh. cc.;* — *l. nat.* in Eur. aggeribus.

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 57. s. 7. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 473. Vaill. act. 1721. p. 289. Boerh. lugdb. 1. p. 82. Bauh. hist. 2. p. 997. Lob. hist. 121. Pont. diss. 98.; — *varr.* 3: *α.* L. foliis endiviae Bauh. pin. 122. Moris. t. 2. f. 3., — *β. γ.* ut *β. γ. Sp. I.;* — *obs.:* „Crescendi locum addam et differentiam, cum quis dixerit a qua sylvestri pl. haec originem duxerit. An a praec. [n. 5820.]?"

5819. **L. Scariola** *Sp. II.:* L. fol. verticalibus carina aculeatis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. — L. Serriola (*diagn. ead.*) *Cent. II.* n. 189. *in* Am. ac. 4. p. 328. — L. virosa (*diagn. ead.*) *S. X.* n. 3. [*Err. R.*] — *L. virosa δ. Sp. I.* n. 3., c. iisd. syn. [*R.*] — L. sylvestris costa spinosa. Bauh. pin. 123. L. sylv. laciniata Moris. hist. 2. p. 58. s. 7. t. 2. f. 17. — *Var. β. Cent. II. Sp. II.* [*L. virosa γ. Sp. I. R.*]: L. sylv. italica, costa spinosa, sanguineis maculis adspersa. Herm. parad. 191. t. 191. — *Var. γ.* [*L. virosa β. Sp. I. R.*]: L. sylv. annua, costa spin., fol. integro colore caesio. Moris. hist. 3. p. 58. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Folia radicalia sinuata: Raj." *Sp. II.* [*sim. Sp. I.*] — „Diff. a L. virosa (a qua distinguenda) foliorum plano verticali nec horizontali, etc." *Am. ac.*

„*Var. γ.*: Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia; Caulina superiora amplexicaulia, sagittata, carina laevi, margine scabro." *S. XII. M. II. sq.*

5820. **L. virosa** *Sp. I.:* L. fol. *horizontalibus* (*Sp. II. sq.*) carina aculeatis dentatis. *Sp. I.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Gouan. monsp.* 408. (*Sp. II.*) — L. caule foliisque aculeatis. H. cliff. p. 384. n. 2. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. Sauv. monsp. 295. L. sylvestris, odore viroso. Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 58. s. 7. t. 2. f. 16. — Habitat in Europae australioris aggeribus, sepibus. [*Sp. I.* (*excl. β - δ.*), *II.*]

„Folia prima s. radicalia integra; Raj. angl. 3. p. 161." *Sp. II.* [*simil. Sp. I.*] — „Varietas prioris ex Gerardo" *Mant. II.* ..... „et Hallero. Caulis inferne aculeatus. Fol. sagittata, sessilia, margine et inprimis carina aculeolatis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Vaill. act. 1721. p. 289. Tourn. inst. 473. Pont. diss. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 81., Bauh. hist. 2. p. 1002.; — *varr. tres: α.* L. sylv., costa spin., foliis parum lacin. Vaill. paris. 112., Moris. l. [*ad n.* 5819. *γ.*] c., L. sylv., folio non lacin. Raj. syn. 162., — *β.* ut n. 5819. *β.*, — *γ.* L. sylv., costa spin. Bauh., Vaill. act., Tourn., Pont., ll. cc., Boerh. p. 122., L. sylv. lacin. Moris. l. c. f. 17., L. sylvestris etc. Dod. pempt. 646. Bauh. hist. 2. p. 1003. ..... s. Scariola s. Serralia Caesalp. syst. 576. [*i. e.* n. 5819. *α.*]; — *l. nat.* in saxosis sepibus et aggeribus Angliae, Belgii, Germ., Gall., Ital. — *Obs.:* „Pl. haec gaudet fol. radicalibus integris, caulinis vero dentato-laciniatis; a qua variant *α.* foliis omn. fere integris, *β.* fol. omn. laciniatis, *γ.* similibus sed maculis sanguineis adspersis."

5821. **L. saligna** *Sp. I.:* L. fol. hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis. Am. ac. 1. p. 150. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 408. (*Sp. II.*) — L. fol. linear. hastatis: inferior. dentatis. Roy. lugdb. 121. L. fol. imis pinnatifidis, caeteris ensiformibus basi hastatis, dorso serratis. Sauv. monsp. 692. L. fol. radic. linear. dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis: caulinis alato-lanc., floral. linearibus sessilibus. Guett. stamp. 374. Dalib. paris. 236. L. sylvestris altissima, fol. inferior. dentatis, superior. acuminatis integris. Raj. suppl. 135. L. sylvestris altera, angusto saligno folio: costa albicante. Rupp. jen. 167. Hall. jen. 207. t. 4. optim. L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. 298. descr. — *Chondrilla viscosa humilis Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68. *Vaill.* (*Sp. II.*) — Endivia minor lactucina spinosa Barr. ic. 136. — Habitat in Gallia, Lipsiae. [*Sp. I. II.*]

„Folia plano-verticalia, fere ut in L. Scariola." *Sp. II.*

Am. ac. syn. L. sylv. angustifolia Burs. herb. n. 59., Hall. l. c.

5822. **L. canadensis** *S. X.*: L. fol. *laciniato* - (lanceolato- *Sp. II. S. XIII.*) ensiformibus dentatis inermibus, *S. X.* n. 4. A., *Sp. II. S. XII.* n. 3., ... *amplexicaulibus. Mant. II.* p. 457. *S. XIII.* n. 3. — L. canadensis altissima angustif., fl. pallide luteo. Tourn. inst. 474. Sonchus sylvestris, fol. laciniato glauco: costa non spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Canada. Kalm. — Differt a L. sativa: caule altiore; foliis 4plo longior. angustioribusque; racemo terminali longo, composito nec corymboso. [*Sp. II.*]

„Pappus sessilis, hinc affinis Sonchis." *Mant. II. sq.*

5823. **L. indica** *Mant. II.*: L. foliis lanceolato - ensiformibus sessilibus inaequaliter dentatis. — Habitat in Java. Osbeck. — L. canadensis habet maximam cum hac similitudinem: convenit statura angusta, alta; sem. brevissime stipitatis. L. indicae folia magis dentata: dentibus inaequalibus majoribus minoribusque; fol. insuper vix petiolatis, minime amplexicaulibus. Panicula magis ramosa magisque florifera. [*Mant. II. p.* 278.]

5824. **L. perennis** *Sp. I.*: L. fol. linearibus dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis. H. cliff. p. 384. n. 1. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Mill. dict. ic.* 157. *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II. sq.*) — Chondrilla caerulea altera, cichorii sylvestris folio. Bauh. pin. 130. — *Ch. caerulea latifolia laciniata Bauh. pin.* 130. (*Sp. II.*) — Chondrilla Dod. pempt. 637. Apate Dalech. hist. 561. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. perennis humilior, fl. caerul. Tourn. inst. 473. Vaill. act. 1721. p. 261. Pont. diss. 97., Ch. caer. etc. cichor. fol. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 83. Lob. hist. 115., Dod. Dalech. ll. cc., Chondrille etc. Bauh. hist. 2. p. 1019., Condrilla Caesalp. syst. 509.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in muris, apricis editisque montibus solo pingui calcareo Tubingae, Basiliae, Blaunthii etc.

CMXCIV. **CHONDRILLA** *S. I.*: Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, stipitatus. Flosculi multiplici serie. *S. VI.* n. 740., *X.* n. 815., *XII.* 910. .... *Sem. muricata. S. XIII.* n. 910.

CHONDRILLA Tournef. 268. Vaill. A. G. 1721. 12. — CAL. Communis *auctus* (calyculatus *G. VI.*), cylindraceus: Squamis cylindri plurimis, parallelis, *linearibus* (*β. G. I.*), aequalibus; Squ. baseos paucis, brevissimis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 4 - 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam proprium* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx cylindraceus, oblongus. — SEM. solitaria, ovata, compressa, scabra. Pappus *simplex* (pilosus *G. VI.*), stipite longo, superne attenuato. REC. nudum.

[✱ *G. I.* n. 622., *II.* 740., *V.* 815., *VI.* 910.]

5825. **Ch. juncea** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: *Ch. fol. radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. S. XIII.* p. 595. n. 1. — Chondrilla H. cliff. p. 383. Roy. lugdb. 120. Hall. helv. 755. Gmel. sibir. 2. p. 8. — *Gron. orient.* 241. *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II.*) — Ch. fol. radicalibus pinnatifidis, caulinis lanceolato - linearibus. Wach. ultr. 223. Boehm. lips. 89. Ch. juncea viscosa arvensis Bauh. pin. 130. Ch. juncea Tabern. hist. 487. Ch. viminea Bauh. hist. 2. p. 1021. descr. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia ad agrorum margines *inque locis glareosis* (*Sp. II.*). [†. *Sp. I. II.*]

„Caulis inferne strigosus." *S. XIII.* — „Sem. muricatis diff. a Lactuca. Flores axillares, 3 s. 4." *Mant. II. p.* 457.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Vaill. act. 1721. p. 254. Tourn. inst. 475., Tabern. hist. 1. p. 469., Ch. cichoroides Dill. act. cent. 5 et 6. app. 61. t. 9.; — *l. nat.* in agris pinguibus et ad agr. marg. montis Weddenberg prope Gissam et alibi in Germ.

Obs. Misit hunc, vel potius n. 5827., *Hasselq. „lectam in Pyramid. Aegypti ubi nunquam pluit." Fl. palaest. in Am. ac.* 4. *p.* 462. — *Linnaeo nunquam vivam visam autumat Gis. p.* 549.; *contradicit asteriscus in G. pl. I. sq. R.*

5826. **Ch. crepoides** *S. XIII.*: C. fol. sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, flor. subsessilibus lateralibus. *S. XII.* p. 520 - 1., *XIII.* 595. — Posset Crepidis generi associari. Caulis simplex, saepiusque simplicissimus, sesquipedalis, basi purpureo - striatus, adspersus setis albis raris. Folia Turritidis sagittata, amplexicaulia, indivisa, oblonga, scabra margine et inprimis carina albidis pilis; supra laevia, infima denticulata. Fl. alterni, pedunculo vix calycis longit., bractea una alterave. Cal. cylindricus, striatus, adspersus tuberculis nigris seta alba. Calyx inferior brevissimus, foliolis subulatis persistentibus. Cor. lutea, subtus purpurascens, longitudine calycis. ⊙. [*S. XII. XIII.*]

5827. **Ch. nudicaulis** *Mant. II.*: C. scapo nudo, flor. paniculatis. *M. II. p.* 278., *S. XIII.* 595. (*iisd. syn.*) — Ch. lactucacea forojuliensis. Raj. hist. 228 an? — *Lactuca nudicaulis Murray in Comm. nov. Gott. T.* 3. *p.* 74. *t.* 4. (*S. XIII.*) — Hab. in America septentrionali; ad pyramides Aegypti. Cult. H. U. — Fol. radicalia, runcinata, extremitate obtusa, laevia, denticulato - ciliata. Scapi pauci, pedales, paniculati, recti, teretes, laeves, foliolo uno alterove minuto. Cal. 8phyllus, laevis, inferne imbricatus foliolis paucis. Cor. pallide flava: corollulis fere 24, omnibus radium constituentibus, obtuse 5dentatis. Styli omnes discum floris constituentes, concolores. Pappus sessilis, pilosus. Sem. nigra. Receptac. nudum. [*Mant. II. p.* 278 - 9.]

CMXCV. **PRENANTHES** *G. I.*: Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, subsessilis. Flosculi simplici serie. *S. VI.* n. 738., *X.* 816., *XII.* 911.

PRENANTHES Vaill. A. G. 1721. 2. 18. — CAL. Communis *auctus* (calyculatus *G. VI.*), cylindraceus, glaber, *ore patulo* (*β. G. VI.*): squamis cylindri *numero corollarum* (5, *aequalibus G. I. II.*): sq. baseos *paucis* (*tribus G. I. II.*) inaequal. brevissim. — COR. Composita non (*vix G. V.*) *imbricata* (fere ex simplici orbe flosculorum *G. VI.*): corollulis hermaphroditis quinque *ad octo* (*G. V. VI.*), aequalibus, in orbem simplicem positis. — Propria 1petala, ligulata, truncata, 4dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — PER. nullum. Calyx cylindraceus, ore levissime connivens. — SEM. solitaria, cordata. Pappus *capillaris* (pilosus *G. VI.*). Receptaculum nudum. — OBS. Datur species quae pappum stipite sustentat.

[✱ *G. I.* n. 609., *II.* 739., *V.* 816., *VI.* 911.]

„Species datur, quae unicam 5tam partem numeri fructificationis compositae demit." *G. I.* (*nec rel.*) — „Numerus flosculorum major minorve (4, 5, 8,) observat eandem proportionem in fol. calycinis." *Act. ups.* 1741. *p.* 84.

5828. **P. tenuifolia** *Sp. I.*: P. fol. linearibus integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. P. angustifolius, fl. purpureo. Vaill. act. 1721. p. 193. Chondrilla angustiss. longissimo integroque folio. Juss. act. 1709. Habitat in Alpibus Europae australis. [*Sp. I. II.*]

5829. **P. viminea** *Sp. I.*: P. foliorum ramentis cauli adnatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II.*) — *Jacq. aust. t.* 9. (*Mant. II. sq.*) — *Chondrilla saxatilis viscosa, caule cnemidophora. Col. ecphr.* 1. *p.* 238. t. 240. (*S. XII. XIII.*) — Pr. foliorum laciniis sursum dentatis, ramentis foliaceis cauli ramisque adnatis. Vir. cliff. p. 78. [*excl. syn. R.*] Roy. lugdb. 120. Sauv. monsp. 692. — *Chondrilla viminea viscosa monspeliaca Bauh. pin.* 131. *prodr.* 68. (*Sp. II.*) — Ch. viscosa, caule foliis obducto. Bauh. pin. 130. — Habitat in Gallia, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

5830. **P. purpurea** *Sp. I.*: P. flosc. quinis, fol. lanceolatis denticulatis. H. cliff. p. 383. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II.*) — Lactuca montana purpuro - caerulea minor Bauh. pin. 123. Sonchus laevior pannonicus quartus, purpureo fl. Clus. hist. 2. p. 147. — *Var. β. Sp. I.*: Lact. mont. purpuro - caerulea major Bauh. pin. 123. Sonchus montanus purpureus tetrapetalos Col. ecphr. 1. p. 245. — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae nemoribus montanis. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora amplexicaulia. Pappus sessilis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Pr. latifolius, fl. purp. Vaill. act. 1721. p. 282., Bauh. l. c. (minor) et Moris. hist. 3. p. 60. s. 7. t. 3. f. 23., Chondrilla sonchi folio, fl. purpurascente, minor. Tourn. inst. 475., Clus. l. c.; — *var. α. cum syn.* Bauh. Col. ll. *(ad β.)* cc. et Moris. l. c. f. 22., Lact. sylvatica purp. Bauh. hist. 2. p. 1006., Chondr. sonchi folio etc. major Tourn. 475. Boerh. lugdb. 1. p. 84. Pont. diss. 101.; — *l. nat.* in monte Jura et Saleva prope Genevam; in sylvis montosis inter Scaphusiam et Constantiam; in jugo Harcynico Hartshocke prope Stolberg, in montibus Semanae sylvae in princip. Hennebergensi etc. — *Obs.:* „Cal. cylindraceus nutans calyculatus. Flosc. 4-5, in orbem positi; violacei."

5831. **P. muralis** *Sp. I.:* P. flosc. quinis, fol. runcinatis. H. cliff. p. 383. n. 1. Fl. suec. I. n. 645. II. 692. Roy. lugdb. 120. Hall. helv. 755. Dalib. paris. 236. *Sp. I. S. X. n. 4. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Oed. dan.* 509. (*S. XIII.*) — Sonchus laevis laciniatus muralis, parvis fl. Bauh. pin. 124. S. laevior vulgatior 2dus Clus. hist. 2. p. 136. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. [*Sp. I. II.*]

„Pappus simplex, stipitatus." *Sp. II.* — „Cal. calyculatus tribus minimis denticulis. Flosc. 5, lutei, in orbem positi. Folia subtus glauca. Pappus germen immediate coronat eique insidet." *H. cliff., cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 61. s. 7. t. 3. f. 14., Lactuca sylvestris murorum, fl. lut. Bauh. hist. 2. p. 1004., Vaill. act. 1721. p. 260., Chondrilla sonchi folio, fl. luteo pallescente. Tourn. inst. 476. Boerh. lugdb. 1. p. 84., Sonchus alter etc. Lob. hist. 119., S. laevis alter danicus aut anglicus etc. Lob. illustr. 77.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Clus., ll. cc. *(et Roy. Hall. Tourn. Vaill. ll. cc., in ed. I.)*

5832. **P. altissima** *Sp. I.:* P. flosc. quinis, fol. trilobis, caule erecto. *Sp. I - S. XII. n. 5. (t. e.)* — P. canadensis altissima, fol. variis, fl. luteo. Vaill. act. 1721. p. 194. Sonchus elatus s. dendroides virginianus, ari in modum auriculatis foliis, ramosissimus, fl. luteis parvis 5petalis. Pluk. alm. 355. t. 317. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

5833. **P. chondrilloides** *Mant. I.:* P. flosculis denis, cal. octofidis, fol. lanceolatis; radicalibus indivisis subdentatis. *M. I.* p. 107. *S. XII. XIII. n. 8.* — Ard. spec. 2. p. 36. t. 17. — Habitat in Europa australi. ♃. — Caulis paniculatus. Fol. caulina linearia, ad ramificationes tantum, minuta. Radicalia lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata. [*Mant. I.*]

5834. **P. japonica** *Mant. I.:* P. flosculis *sub-* (*M. I.*) quindenis, fol. radicalibus lyratis, caule subnudo. *M. I.* p. 107. *S. XII. XIII.* n. 9. — Habitat in Japonia. Kleynhoff. — Fol. radicalia lyrata (Lapsanae communis), obtusiuscula, vix denticulata, nuda. Caulis paniculatus, vix basi foliosus, fol. lanceolatis. Flor. numerosissimi, minimi, lutei, pedunc. capillaribus. Cal. calyculati. Flosculi circiter 15. Pappus simplex, calyce longior. [*Mant. I.*]

5835. **P. alba** *Sp. I.:* P. flosc. plurimis, *flor. nutantibus subumbellatis* (*Sp. I. sq.*), fol. hastato-angulatis. H. cliff. p. 383. n. 3. Gron. virg. I. 89. II. 113. *Am. ac. 2. p. 134. Sp. I - S. XII. n. 6.* P. nov-anglicanus, chenopodii foliis, rad. bulbosa, sanguineo caule, fl. racemosis candidissimis. Pluk. amalth. 196. — *Var. β. Sp. I.:* P. autumnalis, fl. dilute purpureo deorsum nutante spicatim ad caulem disposito, fol. scabris incisis, caule singulari. Gron. virg. I. p. 89. — Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pr. novanglicanus etc. Vaill. act. 1721. p. 253., Pluk. l. c.; — *l. nat.* Virg., Carolina etc.; — *obs.:* „Huic calyx antecedentium, sed magis divisus, et flosculi plures."

Obs. Am. ac. l. c. Pr. autumnalis Gron. *(β. Sp. I.) contra morum serpentum laudatur.*

5836. **P. repens** *Sp. I. Add. fin.:* P. repens, foliis trilobis. *Pl. camts. n. 23. in* Amoen. acad. 2. p. 360. f. 23. *Sp. I. p.* 798. [*P. altissima, err. bis*] *n. 7., S. X - XIII. n. 7.* Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis stolonibus pluribus, filif., teretibus, decumbentibus, pedalibus, crassitie fere pennae, repentibus: Radiculis plurimis ad genicula producentibus. Fol. solitaria, e geniculis enata, ultra medium triloba: Lobis obtusis, subdentatis, lateralibus lobis interdum bilobis; glabra, nervosa, desinentia in petiolos longiores, basi angustiores. Folia floralia lanceolata, indivisa. Pedunculus e regione petioli, filif., nudus, longit. petiolorum, apice gerens pedicellos 2, breviores, singulis squamula instructis. Cal. cylindricus, constans squamis 10, lanceolatis, obtusis, aequalibus, laevibus: basi cinctus squamis 5, minutissimis. Cor. composita flosculis 10. Corollulae ligulatae, flavae, calyce duplo longiores, 5dentatae. Stam. singulis filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, corolla duplo brevior. Pist. Germen oblongum, sub receptaculo. Stylus filiformis. Stigm. duo, revoluta. Peric. nullum. Calyx immutatus, longit. fere fructûs. Sem. oblonga, coronata Pappo simplici. Recept. nudum, planiusculum. — Habitus Sisymbrii, more enim Beccabungae aut Menyanthis crescit, quod rarum est in hac gente. — Videtur esse planta in uliginosis vel paludosis habitans." *Am. ac. (cum ic.)*

CMXCVI. **LEONTODON** *G. I.:* Recept. nudum. Cal. imbricatus, squamis *laxiusculis* (*squ. margine solido. S. VI.*). Pappus plumosus. *S. VI. n. 747., X. 817., XII. 912.*

Leontodon. Dens Leonis Tournef. 266. Vaill. A. G. 1721. 59. 12. Taraxaconoides Vaill. A. G. 1721. 21. — Cal. Communis imbricatus, oblongus: Squamis interioribus linearibus, parallelis, aequalibus, *apice dehiscentibus (Θ. G. VI.);* Sq. exterioribus paucioribus, saepe reflexis ad basin. — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, *vix notabilia* (brevissima *G. VI.*). Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. *fere (Θ. G. VI.)* corollae. Stigm. duo, revoluta. — Per. 0. Calyx oblongus, rectus. — Sem. solitaria, oblonga, scabra. Pappus stipitatus, *longissimus (Θ. G. VI.),* plumosus *(G. VI.).* — Rec. nudum, punctatum. — Obs. Dens Leonis Vaill. pappo simplici seu capillari gaudet et calycis squamis exterioribus reflexis. Taraxaconoides V. pappo plumoso seu radiato et calycis squamis omnibus erectis distinguitur.

[*⊕ G. I. n. 618., II. 747., V. 817., VI. 912.*]

Obs. Hac Taraxacum *S. I., cum syn.* Dens leonis T. — *Cf. de char. gen. (max. pappi, et Hieracii notis) Prael. ed. Gis. p. 547-8.*

5837. **L. Taraxacum** *Sp. I.:* L. calyce inferne reflexo, Fl. lapp. n. 280. Fl. suec. I. n. 627. II. n. 693. Mat. med. n. 368. H. cliff. p. 386. n. 1. Gron. virg. 176. Roy. lugdb. 122. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 14. *Sp. I. S. X. n. 1., ... fol. runcinatis denticulatis laevibus. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Oed. dan.* 574. (*S. XIII.*) — Dens leonis latiore folio. Bauh. pin. 126. Hedypnois Fuchs. hist. 680. — *Var. β. Sp. I.:* Dens leonis angustiore folio. Bauh. pin. 126. Segu. ver. 2. p. 188. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. II.: Dens leonis latiore et rotundiore folio. Tournef. inst.* 410. — *Var. δ. Dens leonis tenuiss. folio. Bauh. prodr.* 62. (*Mant. II.*) — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. *(ad α.)* c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. Tourn. inst. 468. Boerh. lugdb. I. p. 88. Pont. diss. 86. Moris. hist. 3. p. 74. Dod. pempt. 636. Lob. hist. 636., ... s. Taraxacon officinarum Vaill. act. 1721. p. 230., ... s. Hedypnois Bauh. hist. 2. p. 1035., Aphaca Caesalp. syst. 508.; — *varr. α.* amplissimo folio Tourn. l. c., *β.* angustiore fol. Bauh. l. c.; — *l. nat. id.* „vulg." — *Obs.:* „Foliorum laciniae a parte apicem folii respiciente denticulatae sunt."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Vaill. ll. cc., D. l. folio ampliore Lind. wiks. 11., Frank. spec. 11. Till. ab. 23. ic. 40.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. *(ad α.)* cc., Dens leo. s. Urinaria Lob. ic. 432. *(et Vaill. Tourn. Till. ic., ll. cc., in ed. I.)*

„Variat in ll. subhumidis foliis integris: It. oel. p. 63." *Fl. S. II.* [*Obs. Pertinent haec ad var. δ. (L. palustrem Sm.) foliis non incisis lineari-lanceolatis, in pratis humidis ad Thorslunda lectam in It. oel. (l. c.) R.*]

5838. **L. bulbosum** *Sp. I.:* L. fol. oblongo-ovatis subdentatis glabris, cal. laevi, scapo superne hirto. *Sp. I. S. X. n. 2. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp.* 410. (*Sp. II.*) — Taraxacum cal. toto erecto subhirsuto, rad. bulbosa. Sauv. monsp. 297. Chondrilla bulbosa Bauh.

pin. 130. — *Ch. altera dioscoridis Col. phyt.* 11. *t.* 4. (*Sp. II.*) — Ch. pusilla marina lutea bulbosa Lob. ic. 230. — Habitat Monspelii, inque Italia. [*Sp. I. II.*]

5839. **L. aureum** *S. X.:* L. fol. runcinatis, scapo subunifolio, cal. hispido. Jacq. vind. 268. descr. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *L. fol. lanceolatis dentatis, caule nudo sub-1f., cal. hisp. S. X. n.* 2. A. — *Andryala aurea Scop. ann.* 2. *p.* 59. (*Mant. II. sq.*) — Taraxacum foliorum dentibus triangularibus fine subrotundo. Hall. helv. 740. t. 24. opusc. 276. Dens leonis foliis extremo subrotundis, fl. aureis. Raj. eur. 399. Segu. ver. 3. p. 265. Hieracium alterum minus quartum Col. ecphr. 2. p. 31. t. 29. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Italiae. Seguier. ♃. — Folia Taraxaci, sed minora, obtusiora. Scapus nudus, striatus, in medio foliolo lineari notatus. Calyx fuscus, erectus, basi hirtus foliorum carinis ciliatis. Cor. fulva, subtus rubra. [*Sp. II.*]

„Recept. villosum. Scop." *M. II. p.* 457. *S. XIII.*

5840. **L. hastile** *Sp. II.:* L. scapo calyceque laevi, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Dens leonis glaber, angustiore et longiore folio, fl. minore. Moris. hist. 3. p. 75. Taraxaconoides chondrillae glabro virenti folio. Vaill. act. 170. Habitat in Europa australi. ⊙. — Folia longa, pedalia, dentibus alternis latis brevibus, glabra, vix costa hirta. Scapus indivisus, laevis, nudus absque squamis. Calyx glaber, sulcatus, basi tantum squamis aliquot minutis auctus, ante anthesin nutans. [*Sp. II.*]

5841. **L. tuberosum** *Sp. I.:* L. fol. runcinatis scabris, cal. *hirto. Sp. II. n.* 6., ... *acuto hirsuto. S. XII. XIII. n.* 6. — *L. fol. dentatis hirsutis, cal. erecto acuto. Sp. I. S. X. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 411. (*Sp. II.*) — Taraxaconoides chondrillae folio hirsuto, asphodeli radice. Vaill. act. 1721. p. 170. Dens leonis asphodeli bulbulis. Bauh. pin. 126. Chondrilla altera dioscoridis monspeliensium Lob. ic. 232. Habitat in Hetruriae, Galloprovinciae, Narbonae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. runcin., obtusiuscula: lacin. lateralibus integris nec denticulatis, sed curvatis versus basin. Scapus 1florus, parum, calyx vero magis, hirtus." *Sp. II.*

5842. **L. autumnale** *Sp. I.:* L. *calyc. erectis* (*0. Sp. II. sq.*), pedunc. squamosis, fol. *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) dentatis integerrimis glabris, Fl. suec. I. n. 629. II. 695. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *caule ramoso. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Meese. frisl.* 329. (*Sp. II.*) — Crepis fol. longis dentatis linearibus, caule declinato nudo. H. cliff. p. 386. n. 1. (*c. c.*) Hieracium chondrillae folio glabro, rad. succisa, majus et minus. Bauh. pin. 127. Hier. minus Fuchs. hist. 320. — *H. vulgare Till. ab.* 34. *Fl. lapp. n.* 281. [*R.*] — Habitat in Europae pratis, pascuis, autumno. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus subestipitatus plumosus." *Sp. II.* — „Genus hujus pl. difficile assignatur: a Scorzonera differt pappo sessili: a Crepi diff. cal. simplici imbricato; a Leontodonte autem pappo sessili plumoso." *Fl. S. I. II.* — „Floret peracto foenisecio sub canicularibus et autumno; evigilat ab hora 7. in 3. pomeridianam. Rad. praemorsa est uti in Scabiosa succisa." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. Till. ll. cc. (*et:* Till. ic. 84., Tourn. inst. 470., Scorzoneroides chondrillae vel coronopi folio pene aphyllocaulos Vaill. act. 1721. p. 273., Scorzonera fol. semipinnatis, caule fere nudo, pappo sessili. Hall. helv. 782., Accipitrina Frank. spec. 1., *in ed. Ima.*)

Fl. lapp. syn. Till., C. Bauh., Frank., ll. cc., H. minus praemorsa radice sive fuchsii Bauh. hist. 2. p. 1031.

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Tourn., Vaill., ll. cc., Boerh. lugdb. I. p. 273., Raj. hist. 230., Lob. hist. 129., H. quartum Dod. pempt. 639., Picris Dalech. hist. 561.; — *varr. α.* minus C. Bauh., H. quintum Dod., ll. cc., Apargia Dalech. 562., — *β.* H. foliis coronopi Tourn. 470.; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Semina coronam plumosam gerunt."

5843. **L. hirtum** *S. X.:* L. cal. toto erecto *laeviusculo* (*S. X.*), fol. dentatis hirtis: pilis simplicissimis. *S. X. n.* 6. C., *Sp. II - S. XIII. n.* 7. — *L. hispidum β. γ. Sp. I. p.* 799. (*S. X., et e. c. Sp. II.*) — Crepis nudicaulis: fol. lanceolatis dentato-sinuatis hispidis, setis subulatis, scapo unifloro. Sp. pl. I. p. 805. n. 2. — Hieracium dentis leonis folio, hirsutie asperum magis laciniatum Bauh. pin. 127., et .... minus laciniatum Bauh. pin. 127. prodr. 63. H. parvum hirtum, caule aphyllo, crispum ubi siccatum. Bauh. hist. 2. p. 1038. Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania. ♃. — Simillimum L. hispido, sed diversum: Pedunculi et cal. minus hispidi et fere glabri. Folia pilis apice indivisis et disco, dum sicca, valde flexuoso. Radius corollae subtus etiam luteus, nec virescens. Calyx ante florescentiam nutans, maturo fructu canaliculatus. Pappus plumosus est. [*Sp. II.*]

„Folia rigidula, tactu quasi arida, laciniis obliquatis. Calycis foliola extima basi utrinque dilatata mediante plica." *S. XII. XIII.*

[*Obs. De hac ipse egi in Fl. bot. Zeit.* 1834. *n.* 42. *R.*]

„L. hirtum. L. fol. cauleque hispidis, pedunc. incrassato striato. Ger. prov. 165. Dens leonis fol. minimis hirsutis asperis. Tournef. inst. 469. Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. pumilum saxatile asperum, rad. praemorsa. Bauh. prodr. 66." *Mant. II. p.* 458.

L. hispidum *var. β. Sp. I. syn.* H. etc. minus laciniatum Bauh. pin. prod. ll. cc., — *var. γ. syn.* H. etc. magis lac. C. Bauh., H. parvum hirs. etc. Jo. Bauh., ll. cc. — *Add. obs.:* „Varietates, quamvis habitu diversas, ejusdem esse speciei ex pilis apice stellatis judicavi."

Crepis nudicaulis *Sp. I.* [*in S. X. ad sp. sq. ductae*] *syn.* H. etc. magis et minus lacin. Bauh. pin. prod. ll. cc. t. 633. n. 1.; *l. nat.* G. Narbon., Hisp.

5844. **L. hispidum** *Sp. I.:* L. cal. toto erecto *hispido* (*0. Sp. II. sq.*), fol. dentatis integerrimis hispidis, H. cliff. p. 386. n. 2. (*t. c.*) *Act. holm.* 1741. *p.* 203. *n.* 74. Fl. suec. I. n. 628. II. 694. *Sp. I. n.* 6., ... *pilis furcatis. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Gort. ingr.* 120. *Jacq. vind.* 269. *descr.* (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 122. *Dalib. paris.* 241. (*Sp. I.*) — Picris cal. erecto, fol. hispidis dentatis: dentibus integerrimis. Sauv. monsp. 388. — *Hieracium asperum fl. magno dentis leonis. Bauh. pin.* 127. *H. caule aphyllo hirsutum Bauh. hist.* 2. *p.* 1037. (*Sp. I.*) — Habitat in Europae *borealioris* (*Sp. II.*) pratis. ♃. [*Sp. I. et II. excl. varr.*]

„Evigilat mane hora 4., obdormit vesperi hora 3. plerumque." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Taraxaconoides perennis et vulgaris Vaill. act. 1721. p. 232., Dens leonis foliis hirsutis et asperis Magn. hort. 60, Tourn. inst. 468. Vaill. paris. 47., D. l. hirsutus etc. Moris. hist. 3. p. 76. Raj. syn. 171., Bauh. utrq. ll. cc. et Raj. hist. 245.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Vaill. act., ll. cc. (*et:* Roy. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*) — *Act. holm. syn.* C. Bauh. l. c.

Obs. 1. *S. X. add. obs.:* „Crepis nudicaulis Sp. I. p. 805. n. 2. [*cf. n.* 5843.] *forte hujus varietas.*"

Obs. 2. *Sp. I. add. varr. β. γ. cum obs.: cf. n.* 5843. — *Sp. II. add. varr. β.* [*n.* 5846.] *et γ.* [*n.* 5847.] *cum obs.:* „Has *β. γ.* cum *α.* conjungit omnium in loco natali autoptes Cl. Jacquin: L. hirtum vero omnino distinctum est."

Obs. 3. *Mant. II. p.* 643. *add.:* „L. hispidum: var. *β.* Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis. Ger. prov. 166. — var. *γ.* Hier. fol. oblongo-dentatis pubescentibus, scapo unifloro. Ger. prov. 166. — Bractea linearis infra florem, quod non in L. hirto. Pappus sessilis, plumosus. Planta vexata ob synonyma aliter ab aliis assumta." [*Non videntur hae cum var. β. γ. Sp. II. jungendae? R.*]

5845? **L. dentatum** *Mant. I.:* L. fol. ovatis, petiolis dentatis, scapo nudo unifloro. — Hieracium fol. ovato-lanceolatis dentatis petiolatis: petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 254. — Habitat in Helvetia. ♃. — Fol. omnia radicalia, ovata, fere lyrata, integriuscula, subincana. Petioli longitudine folii, dentati. Scapi simplices, 1flori, longit. foliorum. Calyx erectus, cinerascens. [*Mant. I. p.* 107. *n.* 9.]

[*Obs. Omissa in S. XII. sq. In S. XIII. ejus loco est H. pumilum Mant. II., n.* 5848.; *eadem quoque est Crepis pygmaea, n.* 5877. *R.*]

CMXCVII. **HIERACIUM** *S. I.:* Recept. nudum. Cal. imbricatus, ovatus (*0. S. VI.*). Pappus simplex, sessilis. *S. VI. n.* 741., *X. n.* 918., *XII. XIII.* 913.

Hieracium Tournef. 267. Vaill. A. G. 1721. 3. 46. 49. 57-61. Pilosella Vaill. A. G. 1721. 57. [*et Linn. S. I. R.*] — Cal. Communis *crassiusculus* (imbricatus cylindricus *G. VI.*): squamis pluribus, linearibus, valde inaequalibus, longitudinalibus et incumbentibus. — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, recurva. — Per. nullum. Calyx connivens, ovatus *(G. VI.)*. — Sem. solitaria, obtuse 4gona, brevia. Pappus *simplex* (pilosus *G. VI.*). — Rec. *nudum (G. II. VI.)*. — Obs. Hieracii Vaill. caulis ramosus. Pilosellae Vaill. scapus simplex.

[✿ *G. I.* n. 620., *II.* 741., *V.* 818., *VI.* 913.]

„Omnes recentiores, excepto Tourn., Pilosellae genus ab affinibus tentarunt distinguere, idque ob faciem aliquam singularem in quibusdam speciebus: hactenus autem nulla sese obtulit nota essentialis a fructificatione, quae limites, omnes species circumscribentes, continet." *G. I. (nec rel.)*

1°. Scapo nudo unifloro.

5846. **H. incanum** *Sp. I.*: H. fol. *integerrimis* (*integris Sp. I. II.*) subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Sp. I. S. X. XII. XIII.* n. 1. — *Leont. hispidum β.* (*diagn. syn. iisd.*) *Sp. II. p.* 1124. n. 8. — H. montanum angustifolium nonnihil incanum. Bauh. pin. 129. H. sextum montanum Clus. hist. 2. p. 141. Bauh. hist. 3. p. 1038. — Habitat in Alpibus Danubio imminentibus, Helvetiae, Tauro. — Stolones nulli. Folia vix manifeste denticulata. [*Sp. I. p.* 799.]

Obs. Cf. n. 5844. *obs.* 2. 3. *e Sp. II. et Mant. II. R.*

5847. **H. hedypnoides** *Sp. I.*: H. fol. dentatis viscidis hirsutis subasperis, scapo nudo unifloro, cal. hirto. Sauv. monsp. 298. *Sp. I. p.* 800., *S. X. p.* 1194., n. 2. — *Gouan. monsp.* 412. (*Sp. II.*) — Leont. hispidum γ. (*diagn. syn. iisd.*) Sp. II. p. 1124. (*R.*) — H. montanum, dentis leonis folio, s. laciniatum, lanuginoso folio. Bauh. pin. 128. H. folio hedypnoidis. Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Lotharingia, Monspelii. [†. *Sp. I.*]

Obs. Cf. n. 5844. *obs.* 2. *et* 3. — [*Quaerendum forsan in Apargia aspera W. Kit.? R.*]

5848. **H. pumilum** *Mant. II.*: H. scapis subunifloris, foliis ovatis, petiolis dilatatis, *S. XIII. p.* 597. (*c. iisd. syn.*), ... *denticulatis. M. II. p.* 279. — H. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 251. Hall. flor. 42. Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♃. — Planta vix palmaris. Fol. omnia radicalia, cordata s. ovata, subtus subtomentosa, obtusiuscula, petiolata, denticulata. Petioli longit. foliorum, superne dilatati denticulati, sanguinei. Scapi 1flori, longit. foliorum, adspersi 2 s. 3 foliolis subulatis, minutis; pubescentes, procumbentes. Cal. pubescens, oblongus, incanus squamis acutis. Corolla magnitudine Pilosellae. [*Mant. II.*]

Obs. Huc pertinet n. 5846. *et n.* 5877. *R.*

5849. **H. alpinum** *Sp. I.*: H. fol. oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, cal. piloso. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Fl. S. II.* n. 696., *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Gouan. monsp.* 412. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 27. (*S. XIII. al.*) — H. caule 1floro *et unifolio* (*Fl. lapp.*), cal. villoso. Fl. lapp. n. 283. Fl. suec. I. n. 632. H. alpinum pumilum, folio lanuginoso. Bauh. pin. 129. H. villosum alpinum, fl. magno singulari. Raj. angl. 3. p. 169. t. 6. f. 2. descr. Pilosella monoclonos non repens alpina minor lanuginosa, amplo flore. Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 7. f. 5. Habitat in Alpibus Lapponicis, Britannicis, *Austriacis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, ♃. Fol. radicalia plurima, ovata, margine obtuse denticulata, in petiolos sensim desinentia, hirta et incana. Caulis simplicissimus, vix spithamaeus, villosus, unico communiter foliolo minimo, incertae sedis, notatus. Fl. terminalis unicus, cujus calyx est ante explicationem globosus, ventricosus, hirsutie nigricante expansus. Cor. flava." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Fol. ovato-oblonga, parum dentata, adspersa utrinque pilis patentibus albis. Scapus crassus, adspersus pilis albis basi fuscis, superne una alterave bractea parva lanceolata. Calyx tumidus pilis albis extantibus copiosis. Cor. flava. ♃." *Fl. S. II. (c. iisd. syn.)*

Fl. S. I. syn. ead. *et* Dens leonis alpinus minimus pilosellae folio. Tourn. inst. 469. — *Fl. lapp. item, add.* H. alpinum latiore folio, pilosum, fl. majore. Pluk. phyt. 104. f. 2.; — *add. obs. de fig. Raji etc.*

5850. **H. Taraxaci** *Sp. II.*: H. fol. lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, cal. hirsuto. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *H. fol. glabris semipinnatis, calyce erecto hirsutissimo. Hall. emend.* n. 96. (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in Alpibus Pithoensi-Lapponicis, lectum 1753 a D. C. Solandro. — Hybrida an planta vel nova, ne pereat, proponitur. Folia omnino Leontod. autumnalis; scapus et flos absolute Hier. alpini, ut si scapus et flos hujus adponatur illius foliis, habebit quivis specimen plantae. Fol. lanc., glabra, dentata; dentibus aliis brevioribus, aliis oblongis, saepius antrorsum flexis. Scapus foliorum rudimentis minutis aliquot, pilosus, versus florem crassior et apice uti calyx tumidus, fusco-pilosus. Differt a Leontod. aureo omnino; calyx enim est valde imbricatus, quod vix in L. aureo aut autumnali. [*Sp. II.*]

Obs. Huc pertinent: H. Leontodontis (ex alp. lapp. Soland.) *Faun. Suec. II. app. p.* 558. (*sed cf. Wahlb. suec. p.* 558.) — *et:* H. hybridum *Disq. de sexu pl.* (*in Am. ac.* 10. *p.* 126.) *teste Schrebero. R.*

5851. **H. venosum** *Sp. I.*: H. fol. cuneiformibus hirtis, scapo *unifloro* (*S. XII. sq.*) nudo crassissimo erecto. Gron. virg. I. 89. II. 114. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — H. species secunda Cold. noveb. 175. H. marianum perelegans, lapathi venis sanguineis inscriptis foliis, fl. parvo flavescente. Pluk. mant. 102. H. fruticosum latifolium, foliis punctis et venis sanguineis notatis. Banist. virg. 1926. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. a. a., II.*]

5852. **H. Pilosella** *Sp. I.*: H. fol. integerrimis ovatis, *subtus tomentosis* (*S. X. sq.*), caul. (*stolonibus S. XII. sq.*) repentibus, scapo unifloro. H. cliff. p. 388. n. 9. Fl. suec. I. n. 633. II. 697. Mat. med. n. 369. Roy. lugdb. 122. Hall. helv. 742. Dalib. paris. 238. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Pilosella major Cam. epit. 709. Fuchs. hist. 605. .... repens hirsuta Bauh. pin. 262. Habitat in Europae pascuis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. extus rubra." *S. XII. XIII.* — „Excubias agit communiter ab hora 8. ad 2." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Pilos. officinarum Vaill. act. 1721. p. 236., P. monoclonos repens vulg. minor Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 8. f. 1. 2., P. major etc. Bauh. l. c. Dalech. hist. 1098. Dod. pempt. 67., Bauh. hist. 2. p. 1039.; — *l. nat. id.*, in pasc. sterilibus siccissimis et montibus vulg.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc. (*et:* Roy. Hall. Vaill. Cam. ll. cc., Dens leonis qui Pilos. offic. Tourn. inst. 466., *in ed. I.*)

2°. Scapo nudo multifloro.

5853. **H. dubium** *Sp. I.*: H. fol. integris ovato-oblongis, stolon. repentibus, scapo nudo multifloro. Fl. suec. I. n. 634. II. 698. Dalib. paris. 237. Sauv. monsp. 14. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Gouan. monsp.* 412. (*Sp. II.*) — Pilosella major repens minus hirsuta Bauh. pin. 262. — Habitat in Suecia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rarissime et passim occurrit, sequenti [n. 5854.] major, forte hybrida vel alia qualiscunque varietas, omnibus partibus major, nec repens." *Fl. S. II* — „Caulis hirtus. Fol. hirta, praes. subtus." *S. XIII.* [*Quid? R.*]

Fl. S. syn. Bauh. l. c., H. fol. virentibus pilosis ovato-lanc., scapo simplici multifl. Hall. helv. 743., H. piloselloides vulgare Vaill. act. 1721. p. 238. (*et:* Dens leonis qui Pilosella folio minus villoso. Tourn. inst. 469., *in ed. I.*)

[*Obs. Species non obvia in Herb. Linnaei, nunc perperam cum sp. sq. commutata: cf. Fries. Nov. II. p.* 249. *sq.* — *Nisi H. piloselloides Vill. in Suecia deesset, haec vel similis a Linnaeo intellecta videretur, — certe ad Halleri, Vaill. etc. syn., et ad obs. Fl. S. II.* (*nec vero ad diagnosin*) *quadrat;* — *quoniam igitur L. commutavit pl. suecicam (forsan imperfecto*

specimine visam), quae H. collinum Friesio (Nov. II. p. 260.) audit, i. e. H. pratense Tsch.? R.]

5854. **H. Auricula** *Sp. I.:* H. fol. integerrimis lanceolatis, scapo nudo multifloro, Fl. lapp. n. 282 (*l. c.*) Fl. suec. I. n. 635. II. 699. *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *stolon. reptantibus. Sp. II. S. XII. n.* 6. H. fol. integerr., caule repente, scapo nudo multifloro. H. cliff. p. 388. n. 8. Pilosella major erecta altera Bauh. pin. 262. P. repens minor, caule pedali, polyanthos, foliis angustis oblongis. Raj. suppl. 147. Habitat in Europae pratis aridis, juxta agros. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lanc. acuta. Caulis et calyces nigris setis adspersi. Folia hispida minimis pilis. In Hortum Acad. translata 1742., caulem *bi- (tri- ed. II.)* pedalem 1743. et flores quasi in umbellam, longis pedunculis innixos, producebat." *Fl. S. I. II.* — „Radix producit folia lanc., erecta, pilosa, viridia, vix digiti altitudinis, plurima; intra haec folia excrescit scapus nudus spithamaeus teres, terminatus fl. pluribus oblongis confertis; cal. villis nigris adspersis circumdatis; ad latera scapi e radice undique prodeunt scapi repentes, terrae approximati, tenues, foliolis minimis instructi." *H. cliff.*

H. cliff. syn. H. piloselloides florentinum, vulgari simile. Vaill. act. 1721. p. 238., H. pilosellae folio erectum minus Tourn. inst. 471., Bauh. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* „in Suecia copiose; in tumulis arenosis inter Hortum (*cliff.*) et mare bis vel ter eandem vidimus." — *Fl. S. syn.* Tourn. Bauh. Raj. ll. cc. (*et:* Vaill. l. c., Pilosella Till. ic. 14., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Tourn. ll. cc., Auricula muris minor Frank. spec. 6. .... angustifolia Lind. wiks. 5.

[*Obs. Planta Linnaeana, jam non dubia (cf. Fries, Whlnb.), male apud nos H. dubium audiebat; — diversa tamen est pl. herbarii ex Cenisio, descr. in Smith. brit. — Cf. ipsum Linnaeum ad sp. praec. et sequentem. R.*]

5855. **H. cymosum** *Sp. II.:* H. fol. lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. H. piloselloides majus longifolium, flor. luteis fere umbellatis. Vaill. act. 706. H. murorum angustif. non sinuatum Bauh. pin. 129. prodr. 67. t. 67. Pilosella montana hispida, parvo fl. Bauh. pin. 262. Pilosella minori fl. hirsutior et elatior non repens. Bauh. hist. 2. p. 1040. Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. ♃. — Radix praemorsa. Folia lanceolata, longiuscula, acuta, integerrima, erecta, utrinque pilis rigidis hispida. Scapus pedalis, adspersus pilis rarioribus, basi confertioribus, supra basin instructus foliolo unico. Flores fere umbellati, pedicellis tamen ramosis, quibus notis ab H. praemorso differt; ab H. Auricula vero differt foliis non supra glabris. [*Sp. II.*]

5856. **H. praemorsum** *Sp. I.:* H. fol. ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primoribus. Fl. suec. I. n. 636. II. 700. *Sp. I-S. XII. n.* 8. H. fol. ovatis tomentosis, caule nudo, flor. spicatis luteolis terminato. Hall. helv. 744. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. — H. pratense latif. non sinuatum majus (.... „*et minus*" *Mant. II. p.* 458.) Bauh. pin. 129. — H. latif., praemorsa radice, caule singulari, pilosellae majori affine. Bauh. hist. 2. p. 1035. Pilosella major erecta Bauh. pin. 262. Raj. hist. 241. Intybus aphyllocaulis major Thal. harc. 66. — Hab. in Helvetia, Harcynia, Uplandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Singulare est, quod fl. superiores floreant prius quam inferiores. — Omnes auctorum figurae malae sunt. — Cal. non hispidi sunt uti in Pilosellis reliquis." *Fl. S. I. (cum syn.* H. pilosellae folio erectum majus. Tourn. inst. 471., H. fol. longe ligulatis pilosis, caule imo folioso erecto multifloro. Hall. helv. 743., C. Bauh. ll. cc., Raj. Thal. ll. cc.)

„Rad. fibrosa, saepius truncata, ♃. Fol. omnia radicalia, priora obovata, reliqua magis lanc., acutiora, scabra, pallide viridia, rarius uno alterove dente notata. Scapus erectus, nudus, pedalis, scaber, striatus. Panicula saepe 16 ad 20 floribus. Pedunc. nudi, ad exortum foliolo lineari, patentes, post florescentiam calyce longiores, inferioribus saepius 3floris. Calyces foliolis linearibus, non hispidis. Pappus calyce paulo longior; flores superiores florent prius quam inf. Herba evigilat hora 7. matutina et obdormit hora 6. vespertina, nutante simul coma." *Fl. S. II., cum syn. (excl. Raj. et a. c.) uti Sp. II.*

5857. **H. aurantiacum** *Sp. I.:* H. fol. integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. H. cliff. p. 388. n. 7. H. ups. p. 238. n. 3. *Sp. I-S. XII. n.* 9. H. hortense, fl. atro-purpurascentibus. Bauh. pin. 128. prodr. 65. H alpinum non laciniatum, fl. fusco. Bauh. pin. 128. prodr. 65. H. germanicum primum Col. ecphr. 2. p. 28. t. 30. Pilosella polyclonos repens major syriaca, fl. amplo aurantiaco. Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 8. f. 7. Habitat in Syriae, Helvetiae, *Austriae sylvis* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. hortense etc. Bauh. ll. cc. Tourn. inst. 471. Pont. diss. 89. Boerh. lugdb. I. p. 88., H. piloselloides latif., fl. saturate croceis. Vaill. act. 1721. p. 238., Moris. l. c., Pilos. indica Corn. canad. 209., Auricula muris hispanica, aliis Hieracium pannonicum etc. Bauh. hist. 2. p. 1040.; — *l. nat. ignot.*

H. ups. syn. H. hort. fl. atrop. Bauh. pin., P. indica Corn. ll. cc., — *l. nat.* 0.

5858. **H. Gronovii** *Sp. I.:* H. caule paniculato subnudo, fol. radicalibus obovatis integerrimis pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Gron. virg. II. p.* 114. (*Sp. II.*) — H. fol. radical. obov. pubescentibus: caulinis ovatis amplexic., fl. paniculatis, caule erecto. Gron. virg. I. p. 90. — *H. marianum, pulmonariae gallicae subrotundo folio. Pluk. mant.* 102. t. 420. *f.* 2? (*Sp. II.*) — — Habitat in Virginia, Pensylvania. ♃. — Radix praemorsa. Fol. radic. obov., obtusa, integerr., tenuitate membranacea, supra pilis raris adspersa, subtus subviolacea. Caulis pedalis, (*angulatus, laevis, Mant. II. p.* 458.) filiformis, uno alterove folio lanceolato, paniculatus, panicula inaequali. [*Sp. I. II.*]

5859. **H. Gmelini** *Sp. I.:* H. caule nudo paniculato, fol. radicalibus ovatis serratis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII.* n. 13. H. fol. ex sinuato-dentatis, caul. supra ramosis subnudis, pedunc. hirsutis unifloris. Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

5860. **H. sanctum** *Cent. II.:* H. scapo nudo multifloro, fol. *radicalibus* (*S. X.*) lyratis obtusis dentatis. *Cent. II.* n. 190. *in* Am. ac. 4. p. 328., *S. X. n.* 12. A., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Palaestina. *Hasselquist* (*Am. ac.*). ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix tenuis, fibrosa. Folia radicalia, plura, obovata, lyrata, dentata, obtusa, petiolata, pubescentia. Scapus foliis duplo altior, subpubescens, apice gerens Flores 5 s. 7, parvos, luteos, pedunculis villosis, cal. imbricatis acutis." *Am. ac.*

5861. **H. capense** *Pl. afr.:* H. caule nudo multifloro, pedunc. *serioribus* (*inferioribus S. XII. sq.*) altioribus, fol. oblongis dentatis scabris. Pl. afr. n. 45. in Am. ac. 6. p. 96., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Herbae folia ovalia s. oblonga, obtusa, scabra, serrato-dentata. Scapus pedalis, laevis, adspersus foliolis aliquot alternis, subulatis, minimis. Flos terminalis; ex alis foliorum pedunculi laterales primum altiores, et ex horum pedunculis alii laterales pedicelli adhuc altiores." *Am. ac.*

3°. Caule folioso.

5862. **H. paniculatum** *Sp. I.:* H. caule erecto, fol. alternis lanceolatis nudis dentatis, panic. capillari. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, erectus, teres, inferne albo-lanatus, superne glaber. Folia lanceolata, latiuscula, basi attenuata, acuminata, remote dentata, tenera, glabra: inferiora subtus, praesertim ad carinam, pilosa. Panic. terminalis, varie ramosa: pedunculis tenuissimis, fere capillaribus, divaricatis. Bracteae ad ramificationes brevissimae, setaceae. Flor. parvi. [*Sp. I. II.*]

5863. **H. chondrilloides** *Sp. I.:* H. fol. caulinis elongato-dentatis glabris, *S. XIII. n.* 15., ... radical. lanceolatis integris, caule ramoso. *Sp. I. p.* 801. *n.* 10. (*sub sect.* 2°.), *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. n.* 15., *S. XII. et* (*bis*) *XIII. n.* 25. — *Jacq. vind.* 273. *t.* 7. *descr.* (*Sp. II.*) — H. alpinum pumilum, chondrillae folio. Bauh. pin. 129. prodr. 64. Burs. VI. 87. Habitat in Sneeberg Austriae inferioris. — Caulis spithamaeus, laevis. Folia radicalia lanceolata, petiolata, integra, glabra; caulina 5 ad 6, alterna, glabra, longa: dentibus longis, recurvatis, facie Leontod. autumnalis. Pedunculi ex alis superioribus foliorum, altit. caulis, solitarii, *sub-* (*Sp. II.*) nudi, uniflori: bractea una aut altera,

setacea, apice subvillosa. Cal. *nigro-hispidi (Sp. II.)*, erecti, imbricati foliolis linearibus. Cor. *pallide (Sp. I.)* flava. [*Sp. I. II.*]

5864. **H. porrifolium** *Sp. I.*: H. caule *composito ramosissimo* (*ramose folioso Sp. II. sq.*), fol. lanceolato-linearibus sub-(*Mant. II. sq.*) integerrimis. Roy. lugdb. 125. descr. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II-S. XIII. n.* 16. — *Jacq. vind.* 275. *t.* 6. *descr.* (*Sp. II.*) — *H. caule ramoso, fol. radicalibus linearibus, caulinis minimis. Ger. prov.* 167. *H. murorum angustifolium non sinuatum. Bauh. pin.* 189. (*Mant. II.*) — H. phalangii foliis. Vaill. act. 1721. p. 184. H. montanum, asphodeli foliis acuminatis. Bocc. mus. 147. t. 106. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, *Valesiae* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). — Folia radicalia subulata, fere Statices. Caulis pedalis: ramis longis, raris, parum subdivisis. Folia in caule minora et tantum ad exortum ramorum. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. radical. lanceolato-linearibus, subdentatis; caule simpliciori, saepe nudo." *Sp. II.*

„Caulis pedalis, teres, subnudus, folio uno alterove: Ramis raris, aphyllis. Folia radicalia lanceolata, erecta; dente uno alterove acuto, laevia: carina raris villis. Caulina minuta, paucissima. Calyx imbricatus, canescens, oblongus. Corolla lutea, non maxima." *Mant. II. p.* 458.

5865. **H. murorum** *Sp. I.*: H. caule ramoso, fol. radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. H. cliff. p. 388. n. 6. Fl. suec. I. n. 637. II. 701. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sibir. 2. p. 25. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. H. caule ramoso, fol. ovatis dentatis. Fl. lapp. n. 284. — *Var. α.* pilosissimum *Sp. I.*: H. murorum, folio pilosissimo. Bauh. pin. 129. Corchorus Dalech. hist. 565. — *Var. β.* sylvaticum *Sp. I.*: H. murorum laciniatum minus pilosum Bauh. pin. 129. It. vestg. p. 257. Pulmonaria gallica femina Tabern. hist. 504. — *Var. γ. Sp. I.*: H. macrocaulon hirsutum, folio longiore. Raj. angl. 3. p. 169. — Habitat in Europae apricis duris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. Bauh. Tabern. *ll. ad β. cc.*, Pilosellae majoris s. Pulm. luteae sp. magis laciniata Bauh. hist. 2. p. 1034.; — *var. β.* H. myophorum Rupp. jen. 163. Act. ups. 1723. p. 415. .... sive mures proferens Heuch. prov. 2. p. 74. t. l.; — *obs.*: „Var. pilosissima apud nos nusquam occurrit." — *Ibid. app. p.* 637. (*errore*) *additur var. γ., ut β. Sp. I., ergo α. Fl. S. I.*

Fl. S. II. syn. Fl. lapp. l. c., H. mur. fol. pilosissimo Bauh. l. c., Pulm. gallica mas Tabern. 504. optime; — *var. β. ut α. Fl. S. I., add.* Pulmonaria phthisica Hoffm. altd.; — — *var. γ. ut β. Fl. S. I.* — *Obs.*: „Excubias agit ab hora 6. matutina in horam 2. pomeridianam. Radix simplex, 1 caulem emittens. Caul. pedalis, unico interdum, saepe nullo ramo, filiformis, minus firmus, adspersus pilis. Fol. radical. ovata, petiolata, subdentata, raris pilis adspersa; Caulina 1 s. 2, in inferiori caulis parte, petiolata, acuta, dentata, subtus rufescentia. Flores pauci. — Var. β. foliis basi valde dentatis cordatis, lectum Holmiae extra portam septentrionalem inque fodinis Persbergensibus. — Var. γ. myophorum (est Galla ab insectis generata: It. scan. p. 280. Faun. S. 930.), in Scania visum est."

H. cliff. syn. H. mur. fol. pilosiss. Bauh. l. c. Tourn. inst. 471. Vaill. act. 1721. p. 241. Boerh. lugdb. 1. p. 87., H. latif. hirsutum, fol. unico cauli insid. Moris. hist. 3. p. 70. s. 7. t. 5. f. 64., Pilosella major qbsd., aliis Pulmonaria fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 1033., Corchorus Dalech. hist. 565.; — *varr. α. cum syn.* Bauh. utrq. *ad α. Fl. S. I.* (*β. Sp.*) *cc.*, — *β. ut γ. Sp. I.*; — *l. nat. specialior.*

Fl. lapp. syn. H. mur. fol. pilosiss. Bauh. l. c., H. montanum hirsutum Rudb. cat. 20. hort. 51. Till. ab. 34. Lind. wiks. 18. — *Add. obs. de H. myophori s. d. indole.*

[*Obs. Tanquam hujus var. in It. scan. p.* 304. *describitur H. sylvaticum Willd.: cf. n.* 5875.]

5866. **H. paludosum** *Sp. I.*: H. caule paniculato, fol. amplexicaulibus dentatis glabris, Fl. lapp. n. 285. Fl. suec. I. n. 638. (*t. c.*), ... *cal. hispidis. Sp. I. S. X. n.* 16., Fl. suec. II. n. 702., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Gort. ingr.* 123. (*Sp. II.*) — H. cichorei folio. It. vestg. p. 32. H. montanum latifolium glabrum minus Bauh. pin. 129. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 47. Habitat in Europae borealioris nemoribus paludosis. [*Sp. I. II.*]

„Calyces pilis nigris exstantibus hirti sunt. — Varietas forte sola antecedentis [*n.* 5865.], quamvis ex loco evasit facie diversissima." *Sp. I. II.* [*simil. Fl. S. II. ut It. vestg. l. c.*]

„Evigilat ab hora 6. matutina in horam 5. pomerid." *Fl. S. II.* — „Folia plantae conveniunt cum figura Col. ecphr. 1. p. 249. f. 1., sed laeviora sunt." *Fl. S. I.*

Fl. lapp. syn. H. montanum cichorei folio Raj. angl. 3. p. 166., Bauh. l. c. („?"); *descr.* 0. — *Fl. S. syn. ead. et* H. fol. amplexic. minute dentatis glabris. Hall. helv. 748., Moris. l. c. (*et*: Vaill. paris. 1721. p. 243., *in ed. I.*)

5867. **H. lyratum** *Sp. I.*: H. caule multifloro, fol. lyratis glabris, cal. pedunculisque hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. H. caule ramoso, fol. semiamplexic. teneris oblongis plerumque petiolatis: petiolis infimorum dentatis. Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Affine maxime H. paludoso. Caulis laevis. Cal. pubescentes, et, quod in praecedenti non obtinet, pedunculi etiam pubescentes. Fol. magis lyrata, petiolata, angulis obtusioribus. [*Sp. I. II.*]

5868. **H. cerinthoides** *Sp. I.*: H. fol. radicalibus obovatis denticulatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20. H. pyrenaicum, foliis cerinthes, latifolium. Tournef. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Conf.: H. caule ramoso folioso, foliis et calyce longe villo barbatis. Hall. helv. 744." *Sp. II.*

5869. **H. amplexicaule** *Sp. I.*: H. fol. amplexicaulibus cordatis subdentatis, pedunc. unifloris hirsutis, caule ramoso. H. cliff. p. 387. n. 5. Roy. lugdb. 123. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 21. H. pyrenaicum longifolium amplexicaule Tourn. inst. 472. — *Var. β. Sp. I.*: H. pyren. rotundif. amplexic. Tourn. inst. 472. — Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

„Affine admodum H. pyrenaici." *S. XII. XIII.* — „Affinis H. villoso. Planta tota adspersa pilis raris apice glandulosis. Caulis pedalis, striatus: Rami saepius biflori ex alis superioribus. Folia cordata (inferiora oblonga), amplexicaulia, utrinque viridia, argute dentata. Panicula habet inter pilos etiam villos, ut ex his fere tomentosa." *Mant. II. p.* 458-9. (*brev. S. XIII.*)

„Caulis erectus hispidus. Fol. alterna, cordata, obl., acuminata, 2 vel 3 utrinque serraturis. Rami ex singulis alis solitarii, caule saepe altiores; ex summis alis vero pedunculus simplex, folio longior, 1florus. Rami eadem lege, qua caulis, foliosi, ramosi, floriferi." *H. cliff.* (*cum syn.* Tourn. l. [*ad α.*] c. et Vaill. act. 1721. p. 280., H. folio caulem amplexo Boerh. lugdb. 1. p. 87.; — *var. α.* rotundif. Tourn. Vaill. ll. cc. Moris. hist. 3. p. 69. n. 54.; — *l. nat. eod.*)

5870. **H. pyrenaicum** *Sp. I.*: H. foliis *amplexicaulibus* (*S. XII. sq.*) obovato-lanceolatis retrorsum dentatis, caule simplici, *flor. terminalibus confertis. Pl. burs. n.* 68. *in* Am. ac. 1. p. 151. *Sp. I. p.* 804. *S. X. p.* 1195. n. 20., ... *calyc. laxis. S. XII. p.* 523., *XIII.* 596., *n.* 0. — *Crepis sibirica β. Sp. II. p.* 1135. — Habitat in Pyrenaeis. Burs. VI. 74. [*Sp. I.*]

„Caulis pedalis: striis elevatis remotis. Fol. obovata, inferne attenuata, parum acuta, margine praesertim inferne denticulata retrorsum more Leontodontis, superiora folia basi fere amplexicaulia. Flores majores, quam in sequenti [*H. muror.*], 4 vel 5, brevibus pedunculis insidentes, caulem terminantes. Tota pl. pilis raris adspersa." *Am. ac.* (*cum syn.* H. alpinum, fol. oblongis dentatis, non sinuosis aut laciniatis. Burs.)

Obs. Species apud L. vexata. In Sp. II. ut var. Crepis sibiricae (sed cum diagnosi et syn. H. blattarioidis), cf. n. 5888! *Restituta in S. XII. XIII., ubi sequentes varr. subjunctae (quas seorsim exhibemus) addita obs.*: „Planta polymorpha ex loco, difficilius determinanda, media inter Hieracia, Crepides et Picres. Affinis proxime C. sibiricae. Inquirendum quomodo et quibus ab hac differant β-ε., problematice propositae."

[5870.] *Var. β.* **blattarioides** *S. XII. sq.*: Hier. (blattarioides *Sp. I.*:) fol. lanceolatis amplexicaulibus dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. H. cliff. p. 387. n. 4. Roy. lugdb. 123. *Pl. burs. n.* 71. *in* Am. ac. 1. p. 151. *Sp. I. p.* 804. n. 21., *II. p.* 1129-30. n. 22. — [*et Cre-*

pis sibir. β. Sp. II. p. 1136. *R.*] H. pyrenaicum, blattariae folio, minus hirsutum. Tournef. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. H. alpinum ramosum, fol. rigido dentato acuto, superne glabro, inferius villoso, cal. hirsuto. Burser. herb.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1721. p. 243. Boerh. lugdb. 1. p. 86.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Caulis erectus simplicias. striatus. Folia lanc., amplexic., alterna, dentata, glabra. Pedunc. ex ala singula simplicias., folio longior, 1flores. Cal. laxus, hispidus, squamis linearibus, infimis laxis remotis et parum per pedunculum sparsis."

[*Obs. Haec potius Crepi sibiricae subjungitur in Sp. II.: cf. n. 5886. obs. — Omissa jam in S. X. et ad illam ducta, casu restituta in Sp. II. (ita ut bis: puta casu servatam pro H. pyrenaico.) R.*]

[5870.] *Var. γ.* **pilosum** *S. XII. sq.*: Picris pyrenaica: perianthiis laxis, caule piloso, foliis dentato-sinuatis. *Sp. I. p.* 792-3. *II. p.* 1115., *S. X.* 1192., n. 3. H. pyrenaicum, blattariae folio, minus pilosum. Herm. parad. 184. t. 184. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. etiam de hac n. 5886. *var. β. Sp. II. R.*

[5870.] *Var. δ.* **austriacum** *S. XII. sq.*: Crepis austriaca: fol. oblongis denticulatis, involucro maximo et calycibus hispidis. Jacq. vind. 270. descr. [*S. XII. XIII.*]

[5870.] *Var. ε.* **helveticum** *S. XII. sq.*: Hieracium foliis amplexicaulibus minute serratis acutis. Hall. helv. 749. Hieracium alpinum asperum, conyzae facie. Bauh. pin. 128. [*S. XII. XIII.*]

Obs. Haec est n. 5886. *var. γ. Sp. II., cf. R.*

5871. **H. villosum** *Sp. II.*: H. caule ramoso folioso, fol. *hirtis* (*hirsutis S. XIII.*): radicalibus lanceolato-ovatis dentatis; caulinis amplexicaulibus cordatis. Jacq. vind. 271. descr. *Sp. II. et S. XIII.* n. 23. — H. alpinum latifolium villosum, magno fl. Bauh. pin. 128. H. alp. latiore folio, pilosum, fl. majore. Pluk. alm. 184. t. 194. f. 2. H. alpinum quintum villosum Clus. hist. 2. p. 141. Hall. opusc. 146. Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Monspelii. ♃. — Caulis striatus, subpilosus: ramis altitudine caulis. Folia radicalia lanc., latiusc., subpilosa, dentibus inermibus; caulina cord., amplexic., basi sursum conniventia. Pedunc. 1flori, bractea calycina remotiore. Cal. patulus, minus imbricatus foliolis longit. subaequalibus, adspersus pilis basi nigris: apice (ut tota planta) glandula flava. Sem. nigra: pappo sessili, multiplici, piloso. [*Sp. II.*]

5872. **H. glutinosum** *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis runcinatis scabriusculis, flor. umbellatis. *Sp. I. S. X.* n. 22. *l. c.*, *Sp. II. S. XII.* n. 24. H. dentis leonis folio, flor. parvis. Bauh. pin. 127. prodr. 63. Habitat in G. Narbonensi. ⊙. — Habitus Crepis tectorum. Folia mollia, glutinosa; summa lanceolata integerrima. Caulis striatus. [*Sp. I. II.*]

5873. **H. Kalmii** *Sp. I.*: H. caule erecto multifloro, fol. lanceolatis dentatis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 25. Habitat in Pensylvania. Kalm. — Caulis erectus, H. sabaudo angustior, laevis. Folia lanc., alterna, subsessilia, acuminata, parva, nuda, argutius extrorsum dentata, quam ulla alia hujus generis. Pedunculi ad apicem caulis alterni, saepius simplices et 1flori, tomentoso-albidi: bracteis rarioribus, linearibus. Flor. parvi, terminales, erecti. [*Sp. I. II.*]

5874. **H. Sprengerianum** *Sp. I.*: H. caule ramoso folioso, fol. semiamplexicaulibus oblongis repandis hispidis. Roy. lugdb. 123. *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 26. H. pulchrum ramosum sprengerianum Bauh. hist. 2. p. 1026. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 17. Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Caulis foliosus ramosus, pilis raris rigidulis: rami alterni, breviores, simpliciores. Folia amplexic., ovata, obtusiuscula, ciliata, rare pilosa, subtus vero magis. Cal. terminales, plures, pedunculati, *rare villosi.*" *Mant. II. p.* 459., ... *sparse pilosi. S. XIII. p.* 599. (*m. m.*)

5875. **H. sabaudum** *Sp. I.*: H. caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. 1. Fl. suec. II. n. 703. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 27. H. fruticosum latifolium hirsutum Bauh. pin. 129. H. sabaudi var. prima, Erinus quibusdam matthioli dicta. Bauh. hist. 2. p. 1030. Habitat in Germania. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

H. ups. plane ut Sp. I. II. — *Fl. S. II. syn. eadem* (*sed* „*var. 2.*" *Jo. Bauh. cit.*), *add. obs.*: „Receptaculum in hac et sequenti quidem nudum, sed magis scabrum quam in reliquis nostratibus." — [*Obs. Haec pl. suecica, ut et alia in It. scan. p. 304. pro H. murorum varietate descripta, teste Wahlnb. suec. p. 496. est H. sylvaticum Whlnb. R.*]

5876. **H. umbellatum** *Sp. I.*: H. fol. linearibus subdentatis (*-iculatis Fl. S. II.*) sparsis, flor. subumbellatis. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Fl. S. II.* n. 704., *Sp. II. S. XII.* n. 28. — *H. fol. lanceolato-lin. obsolete denticulatis sparsis.* Fl. lapp. n. 287. Fl. suec. I. n. 639. H. cliff. p. 387. n. 2. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sib. 2. p. 25. H. fruticosum angustifolium majus Bauh. pin. 129. H. sabaudum Dalech. hist. 570. Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. squarrosi." *Mant. II. sq.* — „Flores in hac fere umbellati, singulari nota; odor plantae sat gravis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., H. angustif., caule folioso. Rudb. cat. 20. hort. 51. Till. ab. 34. Lind. wiks. 18., Accipitrina Frank. spec. 1. — *Add. Obs. β., formam mere umbellatam maxime in Lapp. obviam esse, at illam in qua fl. alternatim explicantur* (*magis paniculatam*) *in Suecia communem esse.*

Fl. S. syn. Bauh. Dal. ll. cc. et Vaill. paris. 1721. p. 243., H. primum Dod. pempt. 638. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. Vaill. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 71. s. 7. t. 5. f. 66. Tourn. inst. 945. Boerh. lugdb. 1. p. 87., H. rectum rigidum etc. Bauh. hist. 2. p. 1030., H. sabaudum Lob. hist. 120. Dal. l. c., Hieracii 3. genus angustifolium Clus. hist. 2. p. 140.; — *var. α.* H. fruticosum, angustissimo incano folio. Herm. lugdb. 316. t. 316.; — *l. nat. sim.*

CMXCVIII. **CREPIS** *G. I.*: Recept. nudum. Calyx calyculatus, *squamis deciduis* (*G. S. VI.*). Pappus plumosus, stipitatus. *S. VI.* n. 742., *X.* 819., *XII. XIII.* 914.

Crepis. Hieracioides Vaill. A. G. 1721. 47. 62. 13. 17. 18. — Cal. Communis duplex. Exterior brevissimus, patulus, deciduus. Interior ovatus, simplex, sulcatus, persistens; Squamis linearibus, conniventibus. [Cal. *comm. auctus, oblongus: squ. multis linear. aequalibus parallelis, squ. paucis brevibus basi incumbentibus. G. I.*] — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis aequalibus. — Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam proprium* (*subovatum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx subrotundus. — Sem. solitaria, oblonga. Pappus pilosus (*longus plumosus G. I-V.*), *stipitatus* (*G. II-VI. l. c.*). — Rec. nudum. [*G. I. n.* 621., *II.* 742., *V.* 819., *VI.* 914.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 549. — *Notandum quod in H. cliff. unica hujus generis sp. est Leontodon autumnale* (*et n.* 5891. *in appendice*)*: reliquas omnes Hieracia.*

5877. **C. pygmaea** *Sp. I.*: C. fol. ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Hier. alpinum incanum saxatile, brunellae foliis integris. Bocc. mus. 2. p. 33. t. 24. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpibus Italiae ad Nursiam prope lacum pilati. [†. *Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. hac n.* 5845. *et* 5848. *R.*]

5878. **C. bursifolia** *Sp. I.*: C. fol. pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Hier. siculum, bursae pastoris folio. Bocc. mus. 2. p. 147. t. 106. et 112. Raj. suppl. 142. Hier. minus panormitanum, cichorei folio. Cup. cath. 95. suppl. 3. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

5879. **C. barbata** *Sp. I.*: C. involucris calyce longioribus: squamis setaceis sparsis. H. ups. p. 239. n. 4. *Sp. I-S. XII.* n. 3. — *Gouan. monsp.* 414. (*Sp. II.*) — Hiera-

cium cal. setis longissimis distantibus patentibus obvallatis. H. cliff. p. 387. n. 1. Sauv. monsp. 83. H. proliferum falcatum Bauh. pin. 128. H. calyce barbato. Col. ecphr. 2. p. 28. t. 27. f. 1. — *H. baeticum majus Herm. par.* 185. *t.* 185. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Monspelii, Vesuvii, Siciliae, Messanae arenosis maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, glabra, subdentata. Ramuli basi angustiores, quasi unus ex altero prognatus. Flor. lutei, ad basin purpurascentes, at in disco flosculi atropurpurascentes fere toti. Sem. teretia, coronata margine ciliari minutissimo et setis 2 simplicibus longis." *Sp. II.* — „Cal. exterior setaceus, ipsa corolla longior." *Mant. II. p.* 459.

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc., H. baeticum Clus. cur. 35., *l. nat.* (*excl. Monsp.*) *id.*

H. cliff. syn. Col. l. c. *et* Vaill. act. 1721. p. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 86., Bauh. l. c. *et* prod. 64. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 4. f. 32.; — *varr.* α. idem fl. albo Boerh., — β. H. medio nigrum baeticum majus Herm. l. t. cc. Vaill. act. 1721. p. 243., H. baeticum Clus. cur. 35. Bauh. pin. 127.; — *l. nat. id., special.*

5890. **C. vesicaria** *Sp. I.: C. involucris scariosis longit. calycis, flor. corymbosis, bract. ovatis. S. XII. XIII.* n. 5. C. involucris ovatis concavis obtusis patentibus. *Sp. I. II. S. X.* n. 5. Hieracium montanum rapifolium Bauh. pin. 129. prodr. 749. Raj. hist. 237. Moris. hist. 3. p. 65. secundum Burs. VI. 70. — *Var.* β. *Sp. I.:* Cichorium pratense hirsutum vesicarium Bauh. pin. 126. Cich. sylvestre vesicarium pratense Col. ecphr. 1. p. 238. t. 237. — Habitat in Helvetia, β. in Apulia. — Plantae α.: Radix crassa. Folia lyrata, angulata, dentata, scabra. Caulis brevis. Rami longi, nudi, bifidi s. trifidi, uniflori: pedunculorum bracteae ovatae, solitariae, concavae, integrae, pallidae. Flores lutei. Cal. singuli cincti involucro longitudine calycis, ex foliolis 5 s. 6, patentibus, ovatis, obtusis, concavis, membranaceis, pallidis. — Planta β. foliis a priori manifeste differt, flores vero conjungunt utramque. [*Sp. I. II.*]

5891. **C. alpina** *Sp. I.: C. involucris scariosis longit. calycis, flor. solitariis. S. XII. XIII.* n. 10. C. fol. amplexicaulibus oblongis acuminatis: inferioribus superne, summis inferne denticulatis. H. ups. p. 238-9. n. 1. *Sp. I. p.* 806. S. *X. p.* 1196. n. 7., *Sp. II. p.* 1134. n. 10. Hieracioides annua, endiviae folio, capite magno. Vaill. act. 1721. p. 246. Hieracium alpinum, scorzonerae folio. Tournef. inst. 472. Leontodon cal. toto erecto: inferiore squamis siccis. fol. amplexic. Gmel. sibir. 2. p. 16. t. 5. Habitat in Alpibus Italiae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx pilosus cinctus foliolis calycinis ovatis, glabris, aridis." *Sp. II.* — „Cal. exteriore scarioso distincta." *Mant. II.*

„Radix annua. Caulis fere pedalis, erectus, herbaceus. Fol. inferiora cuneiformi-lanceolata, apice denticulata; superiora cordato-lanceolata, amplexicaulia, versus basin denticulata, utrinque viridia, nuda. Rami ex alis, parvi, foliosi, vix subramosi. Pedunc. firmi, sulcati, vix tomentosi. Calyces ovato-oblongi, sulcati, pilosi, foliolis 13 circiter, aequalibus, linearibus, convexis; praeterea foliola 9 circiter, ovata, acuminata, brevissima, àrida, glabra, calycem ad basin ambiunt, calyce dimidio breviora, acuminata. Pappus extra calycem eminens albus; semina in stipitem desinentia." *H. ups.* (*cum syn.* Vaill. Tourn. ll. cc., Hier. foliis endiviae etc. Boerh. lugdb. 1. p. 88., *l. nat. eod.*)

Obs. Pertinet huc: „Cr. fol. amplex. ovatis, summis integris, radicalibus obsolete dentatis." *H. cliff. app. p.* 500. (*cum syn. l. nat. iisd.*) *et* „Cr. fol. amplex. ov., summis integerrimis, radical. vix dentatis." *Vir. cliff. p.* 79.

5892. **C. rubra** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus lyrato-runcinatis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Cr. fol. amplexic. lanceolatis, omnibus dentatis, radicalibus sinuatis.* Virid. cliff. p. 79. H. ups. p. 239. n. 2. Sauv. monsp. 295. *Sp. I. S. X.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 414. (*Sp. II.*) — Hieracium fol. caulinis sinuatis, cal. ante florescentiam nutantibus. H. cliff. p. 388. n. 10. Hier. apulum, fl. suaverubente. Col. ecphr. 1. p. 244. — *Hier. intybaceum, fl. ex purpura rubentibus Bauh. pin.* 128. *Raj. hist.* 231. (*Sp. II.*) — H. dentis leonis folio, fl. suaverubente. Bauh. pin. 127. Chondrilla purpurascens foetida Bauh. pin. 130. prodr. 68. t. 68. — Habitat in Apulia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pappus stipitatus ut in C. alpina," *Sp. I. II.*, ... „et C. vesicaria. Calyx ante florescentiam nutat." *Sp. II.*

„Exclude Columnae synonymon bis, quod pertinet ad Cr. foetidam." *Mant. II. p.* 459. — „Excl. syn. Col. et C. Bauh." *S. XIII.*

H. ups. syn. (*excl. Sauv.*) *ut Sp. I., l. nat. id.* — *H. cliff. item, add.* Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. 1. p. 87., Hieracioides foetida, fl. suaverub. Vaill. act. 1721. p. 247.

5893. **C. foetida** *Sp. I.:* C. fol. runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *C. fol. pinnatis angulatis, petiol. dent.* Roy. lugd. 120. *Dalib. paris.* 239. *Sp. I. p.* 807. *S. X. p.* 1196. n. 13. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — Hieracium luteum, cichorii sylvestris folio, amygdalas amaras olens. Moris. hist. 3. p. 63. s. 7. t. 4. f. 4. — *H. foliis cichorii sylvestris villosis, odore castorii. Magn. monsp.* 129. *t.* 128. *H. castorii od. monspeliensium. Raj. hist.* 232. *H. orientale altissimum, folio cichorii sylvestris, od. castorii, fl. magno. Tourn. cor.* 35. *H. maximum, crucae folio. Tourn. inst.* 469. .... *glabrum Raj. suppl.* 146. *Jacobaea sylvatica tomentosa, cich. sylv. folio. Moris. hist.* 3. *p.* 109. (*Sp. II.*) — Senecio hirsutus Bauh. pin. 131. Erigeron tertium Dod. pempt. 641. — Habitat in Galliae, *Austriae versuris* (*Sp. II.*). ⊙ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores ante anthesin nutant. Folia odore Amygdali amari." *Sp. II.*

5894. **C. aspera** *Sp. II.:* C. fol. dentatis: inferior. ovatis auriculatis: superioribus sagittatis, caule setis rigidis sparsis. *Sp. II. p.* 1132., *S. XII.* n. 4. Hieracioides sicula, cichorii folio, fl. parvo flavescente. Vaill. act. 714. Habitat in Oriente, Sicilia, Palaestina. — Caulis nudus, ramosus, asper: setis subulatis, rigidis, sparsis, patentibus. Flores fere cymosi, pedicellis rigidis, subsessiles, alterni, excepto ultimo. Cal. parvus, ovatus, torulosus, hispidus: exterior brevior foliolis ovatis, membranaceis, deciduis. [*Sp. II.*]

5895. **C. Rhagadioloides** *Mant. I.:* C. fol. integris amplexicaulibus *oblongis* (*S. XII. sq.*), cal. interioribus hispidis toruloso-*acutis*, *M. I. p.* 108., ... *tor.-articulatis, foliolis cymbiformibus. S. XII. XIII.* n. 16. — Habitat ---. ⊙. — Caulis semipedalis, erectus, striatus, scaber, ramosus. Fol. oblonga, integra, amplexic., laevia. Pedunc. elongati, scabri, 1flori, nudi. Calyx calyculatus: Exterior foliolis plurimis, linearibus, obtusis, calyce ¼ brevioribus, insertione inaequalibus. Interior torulosus, sectusque in 13 partes parallelas, quarum quodvis foliolum cymbiforme, compressum, dorso hispido aculeolis glochidibus. Cor. lutea, extus purpurascens. Sem. omnia pappo piloso. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5896. **C. sibirica** *Sp. I.:* C. fol. oblongis amplexicaulibus *rugosis* (*S. XIII.*), *inferne* (*S. XIII.*) dentatis, caule hirto, cal. carina ciliatis. *Sp. II. p.* 1135. *S. XII. XIII.* n. 12. C. fol. ovatis denticulatis, petiolis alatis amplexicaulibus dentatis. H. ups. p. 239. n. 3. *Sp. I. p.* 807. *S. X. p.* 1196. n. 9. Hieracium caule ramoso, fol. infimis: infimis petiolatis, reliquis ex ovato-lanc.: omnibus sinuosis, petiolorum instar dentatis. Gmel. sibir. 2. p. 26. t. 10. — *H. magnum hispanicum Pluk. alm.* 184. t. 116. *f.* 1. *bona* (*Mant. II.*). — Habitat in Sibiriae *alpinis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib. ♃. Radix vivax. Caul. 3pedalis vel humanae altitudinis, minime ramosus, striatus, rubescens pilis patulis rubicundis apice albis, superne in paniculam parvam desinens. Flores primores brevioribus pedunculis insidentes. Calyx ventricosus, ex foliis plurimis, oblongis, linearibus, glabris, longitudinaliter linea pilis nigris notata. Calycis squamae exteriores breviores, fere totaliter glabrae, imbricatae nec ut in reliquis speciebus adeo distinctae. Fol. ampla, ovata, inaequaliter dentata, subtus venosa, petiolo alato amplexicauli, dentato, saepe undulato; subtus in foliis costae et vasa pilosa, non vero tomentosa. Cor. luteae, amplae, laxae; semen absque stipite pappo simplici. An itaque potius Hieracii species?" *H. ups.* (*absq. syn.*)

„Pappus sessilis ut in C. bienni et C. tectorum." *Sp. I. II.* — „Folia inferiora basi angustata in petiolos alatos denta-

toe." *Sp. I. II.* — „Caulis rigens, 2pedalis, striatus, hispidus. Fol. lanceolato-ovata, venis rugosa, subruncinata, dentata magis magisque basin versus, subtus nervis scabra. Inferiora petiolis alatis dentatis. Pedunc. 1flori aphylli stricti, versus florem crassiores. Sem. fusco-purpurascentia." *Mant. II. p.* 459.

„Hieracium blattarioides Sp. I. p. 804. n. 21. [n. 5870. β.] hujus varietas." *S. X.* — „Conf. H. pyrenaicum." *S. XII. XIII.* [*Cf.* n. 5870.]

„Confer: Var. β. Hier. pyrenaicum: fol. lanceolatis amplexic. dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. H. cliff. p. 387. n. 4. Roy. lugdb. 123. H. pyrenaicum, blattariae folio, minus hirsutum. Herm. par. 184. t. 184. H. magnum hispanicum Pluk. alm. 184. t. 116. f. 1. — Var. γ. H. fol. amplexic. minute serratis hirsutis. Hall. helv. 749. H. alpinum asperum, conyzae facie. Bauh. pin. 128. H. britannicum quartum Clus. hist. 2. p. 151. — Planta β. videtur tantum loco natali differre? inquirant alii. Calyx certe laxe imbricatus foliolis carina nigro-ciliata." *Sp. II.* [*Obs.: Totum hunc locum excludi jubet L. in Mant. II. Intellexerat in Sp. II. certissime sub var. β. n. 5870. β. γ. (sed casu scripserat „H. pyren." pro „H. blattar.") et sub var. γ. n. 5870. ε.; — casuque tantum deleverat H. pyrenaicum in Sp. II., et H. blattar. servaverat. Confusione inde orta, totam obs. deleri, quam explicari amplius, malui: synonyma autem aliter disposui. R.*]

5887. **C. tectorum** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis *sagittatis* (*-to-runcinatis Sp. II. sq.*) sessilibus laevibus (*0. Fl. S. I.*): inferior. dentatis, Fl. suec. I. n. 640. II. 705. Dalib. paris. 238. Gmel. sib. 2. p. 28. *Sp. I. S. X. XII. n.* 10., ... *caule glabro. Sp. II. n.* 13. — *Oed. dan.* 501. (*S. XIII.*) — Hieracium fol. radical. pinnato-dentatis, H. cliff. p. 387. n. 3., ... caulinis lanceolatis vix denticulatis. Fl. lapp. n. 286. H. luteum glabrum s. minus hirsutum J. B. Raj. angl. 3. p. 165. H. chondrillae folio hirsutum. Bauh. pin. 127. a Tabern. H. chondr. folio glabrum. Bauh. pin. 127. H. secundum Tabern. hist. 491. bene. Hieracioides vulgatissima paene glabra annua, folio longo dentato. Vaill. act. 1718. Cichorium pratense luteum laevius Bauh. pin. 126. Habitat in Europae aridis, tectis. ⊙. [*Sp. II.*]

„Planta vulgatissima, cinerascenti-virens. Caulis angulato-sulcatus: ramis longit. caulis. Folia radicalia Taraxaci; caulina Leont. autumnalis: dentibus hasecs erectis longioribus; amea integra, linearia, subsagittata, marginibus revolutis. Flores nunquam nutant, facie Lapsanae. Styli antheris egressi sunt fusci singulari nota. Planta caeterum polymorpha." *Sp. II.* — „Calyx calyculatus, sulcatus, adspersus longitudinaliter pilis glutiniferis." *Sp. I. et II.*

„Excubias agit a matutina 4. in meridiem. Nulla pl. hac vulgatior, nulla magis structura et facie varians, nulla magis confusa synonymis: in laetiori et pingui solo facies plantae uti a Tabern. delineata; in macri vero vel angusta pedalis, foliis linearibus Coronopi subdentatis, vel palmaris, foliis Taraxaci modo laciniatis." *Fl. S. II.* (*cum syn. iisd., excl.* Dalib. Gmel. *et* C. Bauh. *secundo.*)

H. cliff. syn. Hier. majus erectum angustif., caule laevi. Bauh. pin. 127., H. majus dioscoridis Tabern. ic. 180. [*c.* n. 5891.]; — *l. nat.* in muris et tectis freq. per Suec. „nec adeo rarum per Germ. Belg. Angliam, ubi idem in ll. exaridis saepius observavimus, in ll. succulentis etiam caulina folia Coronopi vulg. figura gaudent." — *Sp. I. syn. ead. et* Dalib. Gmel. ll. cc., *l. nat. ut Sp. II.* — *Fl. lapp. syn.* Bauh. l. c., H. vulgare tectorum minus Lind. wiks. 18. — *Fl. S. I. syn. ut H. cliff., add.* Hieracioides vulgaris annua cichorii folio, fl. luteo subt. purp. [*c. n.* 5891.] Vaill. act. 1721. p. 240.

5888? **C. hirta** *Sp. I.* (*em.*)*:* C. fol. hastato-lyratis, caule piloso. Hieracioides fol. variis asperis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv. 751. H. chondrillae folio hirsutum Bauh. pin. 127. H. erucaefolium hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1025. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 14. Habitat in Helvetia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. p.* 807. n. 12.]

[*Obs. Omissa inde a S. X.; — ex syn. est Cr. agrestis Kit.* (*Cr. Bauhiniana Tsch.*) *R.*]

5889. **C. biennis** *Sp. I.:* C. fol. *pinnato-hastatis* (*runcinato-pinnatifidis Sp. II. sq.*) scabris: basi superne dentatis, cal. murictatis. *Sp. I - S. XII. n.* 11., *Sp. II. n.* 14. Fl. suec. II. n. 706. Gort. ingr. 125. Cr. scanensis It. scan. p. 171. descr. Hieracium maximum, chondrillae folio, asperum. Bauh. pin. 127. prodr. 64. Raj. angl. 3. p. 166. Hier. erucae folio hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1025. bene. Hieracioides altissima annua, chondrillae folio, flore utrinque luteo. Vaill. act. 1718. H-des foliis variis subasperis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv. 751. Habitat in Scaniae et Europae australioris pratis. ♂. [*Sp. II.*]

„Calyx calyculatus, sulcatus, muricatus longitudinaliter aculeis mollibus." *Sp. I. II.* — „Folia omnia lyrato-pinnata, subtus hispida. Caulis angulatus, scaber, altitudine fere humana vel 4-pedalis, fragilis." *Sp. II.* — „Flores claudit inter horam 3-4. pomerid." *Fl. S. II.*

Sp. I. syn. It. scan. l. c., C. Bauh. (*ll. omn. ad n.* 5887. *cc.*), H. foliis et facie chondrillae Lob. ic. 239., H. quintum Tabern. hist. 492., H-des fol. variis glabris, caule ramosius. Hall. helv. 751.; — *l. nat. id.*

Fl. S. II. syn. (*excl. Gort. Hall.*) *ut Sp. II.; — obs. synonyma in Sp. I. cum n.* 5887. *confusa esse.*

It. scan. l. c. descr. longior, cum syn. Hall. Bauh. (*item perversis.*)

5890. **C. virens** *Sp. II.:* C. fol. runcinatis glabris amplexicaulibus, cal. subtomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Lapsana capillaris: *sem. papposis, fol. radicalibus lanc. obtusis subdentatis, caulinis hastatis, caule filif.* Sp. pl. I. p. 812. *S. X. p.* 1197. n. 6. — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — Hieracium minus glabrum, foliis eleganter virentibus. Bauh. pin. 127. prodr. 63. — *Hier. dentis leonis folio hirsutum, fl. luteo extus purpurascente. Tournef. paris.* 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetiae, Italiae agris. [*Sp. I. et II.*]

„Folia radicalia lanceolata, obtusa, glabra, subdentata; caulina lanceolata, hastata, subamplexic., integerrima, acuta, parva. Caules spithamaei, erecti, filiformes, subdichotomi. Fl. parvi, lutei." *Sp. I. II.* — „*Cal. admodum parce imbricati.*" *Sp. I.* — „Cal. soli tomentosi. An praecedentis [*n.* 5891.] sola varietas?" *Sp. II.*

5891. **C. dioscoridis** *Sp. II.:* C. fol. radicalibus runcinatis, caulinis hastatis, cal. subtomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Hieracioides vulgaris annua, cichorii folio, fl. luteo subtus purpurascente. Vaill. act. 715. paris. 102. Hieracium majus erectum angustifolium. caule laevi. Bauh. pin. 127. H. primum Tabern. hist. 491. Habitat in Gallia. ⊙. — Caulis pedalis, subangulatus, laeviusc.: ramis rarioribus, teretibus, patentibus. Folia radicalia lyrato-dentata, nuda, glabra, denticulata, vix ciliata; caulina amplexicaulia, hastata, lineari-lanc., disco inferiore litura purpurascente, basi auriculis valde dentatis; ramea linearia, basi uno dente. Pedunc. longi, nudi, adscendentes, 1flori, vix apice incrassati. Cal. farinosi, ante florescentiam non nutantes, calyculo lineari. Cor. flava, ante explicationem s. subtus purpurascens. [*Sp. II.*]

5892. **C. pulchra** *Sp. I.:* C. fol. sagittatis *dentatis* (*-iculatis S. XII. sq.*), caule paniculato, calyc. pyramidatis glabris. *Sp. II. n.* 11., *S. XII. XIII. n.* 8. (t. e.) — Gouan. monsp. 414. (*Sp. II.*) — *Cr. fol. sagitt. subdent., cal. pyramid. S. X. n.* 8. C. fol. sagitt. dent., pedunc. superne turbinato-inflatis. Guett. stamp. 378. Dalib. paris. 238. n. 1. *Sp. I. p.* 806. *n.* 8. Chondrilla hieracii folio, annua. Tournef. inst. 238. Hieracium pulchrum Bauh. hist. 2. p. 1025. Hier. montanum hirsutum minus C. B. Raj. hist. 234. Hieracioides annua glutinosa, flor. parvis. Vaill. act. 1721. — *Var. β. Sp. II.:* Lapsana (chondrilloides *Sp. I.:*) *cal. pyramid., sem. papposis, fol. oblongis subdentatis scabris. H. ups. p.* 245. *n.* 3. *Sp. I. p.* 812. *n.* 5. *Hieracium montanum alterum leptomacrocaulon Col. ecphr.* 1. *p.* 248. *t.* 249. *Raj. hist.* 234. *Hier. annuum montanum fruticosius, caule canaliculato. Moris. hist.* 3. *p.* 68. *s.* 7. *t.* 5. *f.* 37. — Habitat in Gallia, *Italia* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. et* (*add. β.*) *II.*]

„Cal. laevis, angustus, angulatus, auctus squamis minutissimis, viridibus." *Sp. II.*

„Lapsana chondr. *Sp. I.* (*huc ducta in S. X. sq.*) *syn.* Col. Moris. ll. cc., Sauv. monsp. 83., *l. nat.* Gall. It. ⊙. —

H. ups. syn. ead. et Ch. hieracii folio annua Tourn. l. (*ad α.*) c. Vaill. paris. 36., H-ides etc. Vaill. l. (*ad α.*) c.; — *l. nat. idem* „in sepibus"; — *descr.:* „Radix annua. Planta pedalis, ramosissima, subnuda, glabra, erecta. Fol. radicalia ut

ad radicem lanceolato-cuneiformia, scabra, vix manifeste dentata. Caul. fere juncei, glauci, ad ramificationes fol. minimo acuminato. Calyx glaber, calyculatus, ad basin foliolis 5 minutissimis, at corpus pyramidatum ex 18 circiter foliolis carinatis glaberrimis. Calyx maturo fructu horizontaliter dehiscens. Sem. 9, subfiliformia, calyce dimidio breviora, distantia, coronata pappo simplici, calyces aequanti. Paleae nullae."

5993. **C. neglecta** *Mant. I.:* Cr. fol. amplexicaulibus runcinatis *dentatis* (*S. XII. sq.*) subpilosis, cal. inermi-subspinosis, caule paniculato. *M. I. p.* 107. *S. XII. XIII. n.* 15. — Habitat in Italia. ⊙. — Caulis pedalis, ramosus, subpilosus, erectus. Fol. radicalia obovato-oblonga, dentata, subpilosa. Caulina amplexic., runc., subpilosa, dentibus elongatis etiam baseos: summa subhastata. Rami floriferi elongati, nudi, laeves, apice biflori s. bifidi. Calyx exterior brevissimus, acutus; interior 8 s. 10 foliolis, in medio una alterave spina inermi notatis. Convenit cum Cr. pulchra magnitudine et parvis fl.; differt foliis non integris subdentatis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosis etc. — Synonyma inter utramque dispertienda. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

CMXCIX. **ANDRYALA** *G. I.:* Recept. villosum. Cal. multipartitus, *subaequalis, rotundatus* (*ϑ. S. VI.*). Pappus simplex, sessilis. *S. VI. n.* 743., *X.* 820., *XII. XIII.* 915.

Andryala. Eriophorus Vaill. A. G. 1721. 20. — Cal. Communis multipartitus, *brevis* (*ϑ. G. I.*), rotundatus, villosus: squamis plurimis, aequalibus; *subulatis* (*ϑ. G. I.*). — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (ovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx connivens, globosus. — Sem. solitaria, ovata. Pappus *simplex* (pilosus *G. VI.*), longitudine calycis. — Rec. villosum, planiusculum.

[*∗ G. I. n.* 616., *II.* 743., *V.* 820., *VI.* 915., *t. c.*]

5994. **A. integrifolia** *Sp. I.: A. fol. inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis tomentosis. S. XII. XIII.* n. 1. — A. fol. integris, Guett. stamp. 2. p. 384. H. ups. p. 240. n. 1. Sauv. monsp. 83. *Sp. I.* n. 1., ... *tomentosis*, *S. X. n.* 1., ... *ovato-obl. Sp. II.* n. 1. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — Sonchus villosus luteus major Bauh. pin. 124. S. lanatus Dalech. hist. 1116. Hieracium villosum etc. Raj. hist. 231. Habitat in Gallia, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Sauv. Gou.*) *ead.* et H. cliff. p. 387. n. 1. [*vid. β.*], Eriophorus fol. dentatis, fl. utrinque luteis. Vaill. act. 1721. p. 277.; — *l. nat.* in apricis saxosis Sic., G. narb. ♂.

„Var. β. A. sinuata Sp. pl.; var. tantum." *S. XII. Mant. II. sq.*

A. sinuata: *fol. dentato-hastatis. Sp. I.* n. 2. *A. fol. lato-lanceolatis dentatis. Mill. fig. t.* 146. *f.* 2. *S. X. n.* 2. A. fol. runcinatis. *Sp. II.* n. 2. A. fol. inferior. dentatis, summis integris. H. cliff. p. 387. n. 1. Sauv. monsp. 692. — Gouan. monsp. 415. (*Sp. II.*) — Eriophorus fol. inferior. ad costam usque inciniatis. Vaill. act. 1721. p. 219. Sonchus villosus luteus minor Bauh. pin. 124. prodr. 61. Habitat Monspelii, itque Siciliae.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. Raj. Bauh. Dalech. fl. (*ad α.*) *ec. et* Tourn. inst. 470. Bauh. hist. 2. p. 1026., Hier. lanatum etc. Herm. lugdb. 314. Boerh. lugdb. 1. p. 66.; *l. nat.* Monsp., Messana.

5995. **A. ragusina** *Sp. II.:* A. fol. lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis, flor. solitariis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Hieracium incanum lanuginosum ragusinum, pilosellae flore. Herm. lugdb. 672. t. 673. Mill. ic. 97. t. 146. f. 2. Habitat in insulis Archipelagi. ♃. — Folia strictiora, acutiora, acutius dentata quam in reliquis. [*Sp. II.*]

5996. **A. lanata** *Cent. I.:* A. fol. oblongo-ovatis subdentatis lanatis, pedunc. ramosis. *Cent. I. n.* 75. *in* Am. ac. 4. p. 288., *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Hieracium montanum tomentosum Dill. elth. 181. t. 150. f. 180. *Mill. ic.* 97. t. 146. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Europa australi. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*];

„Pl. tota alba." *Mant. II.* — „Pl. pedalis, tota villis incanis lana incurva villosa hirsuta, ramosa. Fol. ovato-obl., obsolete dentata. Rami multiflori. Cal. hirsutissimi foliolis aequalibus." *Am. ac.*

M. **HYOSERIS** *G. I.:* Recept. nudum. Cal. subaequalis. Pappus pilosus, *calyculatusque. S. XIII.* n. 916., ... *vel obsoletus. S. X. n.* 821., *XII.* 916. — *Rec. nud. Cal. calyculatus. Papp. simplex cum calyculo. S. VI. n.* 746.

Hyoseris. Taraxaconastrum Vaill. A. G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides Mich. gen. 28. — *Hedypnois Tourn.* 271. *Rhagadioloides Vaill. A. G.* 1721. 29. 30. (*G. V. VI.*) — Cal. Communis 10phyllus: squamis lanceolatis, erectis, aequalibus, basi calyculatus squamis brevissimis. — Proprius superus, 5partitus, brevissimus, acutus, persistens, qui pappi loco (*G. VI.*). — Cor. Composita subimbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis *decem* (*ϑ. G. VI.*), per orbem unum alterumve dispositis. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *intra receptaculum commune et proprium* (oblongiusculum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx comm. rectus. — Sem. solitaria, oblongiuscula, compressa, longit. calycis, *coronata Calyculo proprio et Pappo capillari pauco simul, vel sola* (*G. I-V.:* Pappus capillaris rarior cum calyc. proprio. *G. VI.*). — Rec. nudum.

[*∗ G. I. n.* 619., *II.* 746., *V.* 821., *VI.* 916.]

„Taraxaconastri Vaill. semina extima calyce tridentato, media calyce quinquefido et villis, intermedia solis villis coronata sunt. Leontodontoidis Mich. semina fere nuda." *G. I-VI.* — „Hedypnois T. sem. marginalia calycis squamis obtecta, centralia coronata calyculo 5dentato." *G. V. VI.* — „Rhagadiol. Vaill. sem. incurva corona paleacea." *G. VI.*

Obs. S. II. syn. T-strum Vaill., L-des Mich. *et* Taraxacoides Vaill. [*s.* CMXCVI.]

* Caule nudo.

5997. **H. foetida** *Sp. I.:* H. scapis *simplicissimis* (*ϑ. S. XIII.*) unifloris, fol. *pinnatifidis* (*runcinatis Mant. II.*), sem. nudis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 416. (*Sp. II.*) — Taraxaconastrum dentis leonis folio, rad. foetida. Vaill. 1721. p. 189. Leontodontoides alpinus glaber, erysimi folio, rad. crassa foetida. Mich. gen. 31. t. 28. Dens leonis tenuissimo folio Bauh. pin. 126. prodr. 62. Hieracium foetidum tertium Col. ecphr. 2. p. 29. t. 31. Habitat in Alpibus Italiae, Austriae superioris. (♃. *Sp. II.*) — Fol. pinnatif., glabra, lobis latere postico subdentatis. Scapi simplices, nudi. Cal. simplex, basi auctus. Sem. nuda. [*Sp. I. II.*]

5998. **H. radiata** *Sp. I.:* H. scapis unifloris *nudis* (*ϑ. S. XIII.*), fol. glabris *lyrato-hastatis angulatis. Sp. I. S. X. n.* 2., ... *runcinatis: angulis dentatis, Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *apice laciniatis. S. XIII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — H. fol. glabris hastato-pinnatis. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 300. Taraxaconastrum dentis leonis folio ad summitatem radiato. Vaill. *act.* 703. („*paris.* 121. *p.* 180." *Sp. I.*) — Dens leonis minor, fol. radiatis. Bauh. pin. 129. Pluk. alm. 130. t. 37. f. 2. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. — Pedunculus et rhachis foliorum farinacea. Lobi foliorum imbricatim reflexi, utrinque dentati, laeves. Sem. membranacea: pappo simplici, sessili. [*Sp. I. II.*]

„Fol. apice dilatata, dentibus elongatis radiantibus." *Mant. II. p.* 469.

5999. **H. lucida** *Mant. I.:* H. scapis unifloris *nudis* (*ϑ. S. XIII.*), foliis runcinatis subcarnosis angulatis dentatis. *M. I. p.* 108. *S. XII. XIII. n.* 9. Dens leonis graecus, foliis erysimi crassis et succulentis. Tournef. cor. 35. — Habitat in Oriente. Forskahl. ♃. — Simillima H. radiatae, sed folia crassiora, subcarnosa, lucida, brevius dentata. Scapi purpurascentes, foliis longiores. Calyx angulatus. Sem. marginalia vix papposa. Florent ante meridiem. Cult. H. U.

[*Mant. I.*]

6000. **H. scabra** *Sp. I.:* H. scapo *simplicissimo* (*ϑ. S. XIII.*) unifloro: fol. scabris, sem. papposis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *H. sc. simplices 1flor.* H. cliff. p. 386. n. 1. Roy

lugdb. 127. Taraxaconastrum erysimi folio, fl. minimo. Vaill. act. 1721. p. 235. Dens leonis minimus, fol. hirsutis, calycis segmentis a flore delapso erectis et semina complexis. Raj. suppl. 147. — *Hieracium minimum supinum, tragopogoni capitulis. Bocc. mus. 2. p.* 146. *t.* 106. (*Sp. II.*) — Habitat in Sicilia. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Folia sublyrata, nuda, *erecta, digitalia (M. II.)*, vix scabra, opaca, subciliata: laciniis subalternis subdentatis: extrema triloba-angulata. Scapi *longitudine foliorum, nudi (M. II.)*, laeves, adspersi polline pellucido, fistulosi, superne incrassati, ad latus inclinati. Cal. oblongus, arctus, sexangularis, subhexaphyllus: foliolis aequalibus, lanceolatis, subcarinatis; foliolis totidem *minutis (M. II.) externis (S. XIII.)* basin calycis tegentibus. Sem. marginata margine scabro. Pappus aristatus." *Mant. II. p.* 459-60., *S. XIII. p.* 600., m. m.

5901. **H. virginica** *Sp. I.*: H. scapis unifloris, fol. lanceolatis lyratis glabris. Gron. virg. I. 60. descr. *Sp. I-S. XII.* n. 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalia prima ovata, tum lanceolata, demum lyrata, acuta, glabra. Scapi nudi, 1flori, foliis triplo longiores. Cal. simplicissimi nec imbricati, ex decem foliolis lanceolatis. Cor. saturate lutea. Sem. 4gona, coronata margine membranaceo integro et insuper setis 3 s. 4 longis. [*Sp. I. II.*]

5902. **H. minima** *Sp. I.*: H. caule diviso nudo, H. cliff. p. 386. n. 2. Fl. suec. I. n. 630. II. 707. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 14. *Sp. I. S. X.* n. 6., ... *pedunc. incrassatis. Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Oed. dan.* 201. (*S. XIII.*) — H. angustifolia Tabern. ic. 180. — *Hieracium minus, folio subrotundo. Bauh. pin.* 127. (*Sp. II.*) — Hier. minimum Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Europae arvis apricis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tab. l. c. et Boerh. lugd. 1. p. 93. Dill. gen. 144., Lampsana minor aphyllocaulos Vaill. act. 1721. p. 275., Intybus s. Endivia lutea minima etc. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 8., Clus. l. c., Cichorio affinis, capit. erecto, minor. Raj. app. 150.; — *l. nat.* in campis sterilibus, praes. in Hollandia freq.

Fl. S. syn. Tab. Dill., Vaill., Clus., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

** Caule folioso.

5903. **H. Hedypnois** *Sp. I.*: H. fruct. subglobosis (*ovatis Sp. II. sq.*) glabris, caule ramoso. *Sp. I-S. XII.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 416. (*Sp. II.*) — Lapsana capitulis fruct. subgl. glabris, sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 4. Sauv. monsp. 83. Laps. cal. fructus capitatis dehiscentibus, pedunc. incrassatis, flor. nutantibus. H. cliff. p. 389. n. 3. Roy. lugdb. 131. Rhagadioloides calthae folio, cal. glabro. Vaill. act. 1721. p. 202. — *Hieracium capitulum inclinans, sem. adunco. Bauh. pin.* 128. *Hier. facie hedypnois. Lob. ic.* 239. (*Sp. II.*) — Hedypnois annua Tournef. inst. 478. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caules infirmi, glabri, parum ramosi, ramis longis. Fol. oblonga, dentata, parum pilosa, basi angustiora amplexicaulia; summa vero foliola integerrima. Pedunc. sursum ampliores. Fructus globosus, ex squamis incurvis teretibus acutis conniventibus, glabris semper; hinc calyx calyculatus est minimis foliolis. Sem. disci coronata calyculo setaceo, radii vero margine." *H. ups.*

H. ups. syn. (excl. Sauv.), l. nat., et Sp. I. — *H. cliff. syn.* Vaill. Bauh. Tourn. ll. cc. et Pont. diss. 107. Boerh. lugdb. 1. p. 92., Rhagadiolus Caes. syst. 511., Hier. florem inclinans Bauh. hist. 2. p. 1022., Intybus s. Endivia lutea caput inclinans etc. major. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 6.; — *varr.* α. cal. hispido Vaill. l. c., — β. minor Vaill. Moris. ll. cc., Hedypnois cretica [*etc. v. n.* 5905.] Tourn. cor. 36.; — *l. nat.* ad agrorum marg. in G. narb. — *Obs.*: „Mire variat magnit. et crassitie ramorum."

5904. **H. Rhagadioloides** *Sp. I.*: H. fruct. *globosis* (*ovatis Sp. II. sq.*) pilosis, caule ramoso. *Sp. I-S. XII.* n. 7. Lapsana capitulis fructus glob. pil., sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 5. Habitat in Europa australi. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Radix annua. Fol. amplexicaulia, oblonga, uti in antec. [n. 5903.] et sequenti [n. 5905.], sed magis pallida, minus pilosa. Calyc. subglobosi, seu apice truncati ex squamis incurvis saepe obliquis, semper undique villosis et mollibus, qua nota ab antecedenti et sequenti differt." *H. ups.*

[*Obs. Misit hanc (dubie) Loefl., it. p.* 294.]

5905. **H. cretica** *Sp. I.*: H. fruct. ovatis scabris, caule ramoso. *Sp. I-S. XII.* n. 8. — Lapsana capitulis fructus ov. scab., sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 6. — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis et planta magis virescens, alta et glabra. Fructus magis ovatus et folia calycina extus, praesertim versus apices, serrato-denticulata, in pilis desinentibus serraturis; hinc scabra; haec foliola lateribus non sunt hirsuta. Conveniunt n. 5903-6. seminibus incurvis, exterioribus nudis, margine coronatis, disci vero coronatis calyculo pappiformi. Flores ante explicationem nutantes, fructus vero maturus deprimitur. Pedunc. fructus inflatus superne amplior. Calyx calyculatus." *H. ups. (cum syn.* Hedypnois cretica minor annua Tourn. cor. 36., *l. nat. eod.)*

911. **SERIOLA** *Sp. II.*: Recept. paleaceum. Cal. simplex. Pappus subplumosus. *S. XII. XIII.* n. 917.

Seriola. Achyrophorus Vaill. A. G. 1721. f. 26. 13. 21. 18 — Cal. Communis simplex: foliolis linearibus, subaequalibus, erectis. — Cor. Composita imbricata, 1formis: corollulis hermaphroditis, aequalibus, numerosis. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen oblongum. Stylus filiformis: longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. oblonga, longit. calycis. Pappus stipitatus, pilosus: radiis 10; lateribus pilosis. — Rec. paleaceum, longit. calycis, deciduum. [*o G. VI.* n. 917.]

5906. **S. laevigata** *Sp. II.*: S. laeviuscula, fol. obovatis dentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Achyrophorus fere glaber, bellidis glauco dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 278. Hieracium ramosum, flor. amplis, cal. valde hirsutis, fol. oblongis obtusis: dent. majoribus inaequalibus incisis. Raj. suppl. 144. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. II.*]

5907. **S. aethnensis** *Sp. II.*: S. hispida, fol. obovatis subdentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Hypochaeris (Achyrophorus *Sp. I.*:) cal. aequalibus hispidis. H. cliff. p. 385. n. 1. H. ups. p. 240. n. 1. *et Sp. I. p.* 810. *S. X.* p. 1197. n. 2? [*R.*] Achyrophorus hirsutus, bellidis obtuso folio. Vaill. act. 739. Hier. multicaule, bellidis fol. molli. Bocc. app. 8. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. H. cl. ups. ll. cc., *cetera ut sp. praec. Item H. cliff. et ups. syn., l. nat., ut sp. praec.*

„Crescit ut fertur, in Creta. Fol. obovata, denticulata, setulis adspersa. Rami fere filiformes, fere nudi, parum ramosi, setis patentibus adspersi, quae setae seu pili versus summitatem caulis gradatim confertiores ut prope florem fere tegant ramum. Fl. terminales. Cal. simplex, 12phyllos, foliolis lanceolato-lin. aequalibus; linea longitudinalis setis ramorum similibus confertis obsidetur." *H. cliff.* — „Radix annua. Caul. semipedalis, filif., ramis axillaribus, viridis, teres. Folia obovata, in petiolos desinentia, denticulata aut integerrima. Pedunc. saepius simplices 1flori, foliolis 2 alternis remotis, linearibus, acuminatis. Calyces cylindrici, sulcati, foliolis 8-11, aequalibus, ad basin squama una alterave. Tota planta pilis albis patentibus remotis, sed calycis foliola, dorso maxime, pilis adspersa. Cor. lutea." *H. ups.*

5908. **S. cretensis** *Sp. II.*: S. hirta, fol. runcinatis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Achyrophorus hirsutus, dentis leonis folio laeviter dentato. Vaill. act. 740. Hab. in Creta. [*Sp. II.*]

5909. **S. urens** *Sp. II.*: S. urens, caule ramoso, fol. dentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Hypochaeris urens: fol. dent., caule ram. folioso, cal. hispidis. †. Sp. pl. I. p. 810. *S. X.* p. 1197. n. 1. Hypoch. hieracii barbati folio, cal. hispido. Vaill. act. 1721. p. 215. Hier. alpinum, dentis leonis fol. acuto piloso prorscisso, capit. pungenti lanugine obsitis. Cup. cath. 95. Raj. suppl. 146. Habitat in Sicilia. — Calycis squamae asperae spinulis pungentibus. [*Sp. I. II.*]

912. **HYPOCHAERIS** *G. I.* (em.): Recept. paleaceum. Cal. sub- (*G. S. VI.*) imbricatus. Pappus plumosus. *S. VI.* n. 744., *X.* n. 822., *XII.* 918.

Hypochaeris Vaill. A. G. 1721. 28. 21. — *Achyrophorus Vaill. A. G.* 1721. 32. 28. 13. 21. 18. *(G. I. II.)* — Cal. Communis subrotundus *(G. VI.)*, imbricatus, basi ventricosus: squamis lanceolatis, acutis. — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis aequalibus, numerosis. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (ovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx connivens, globoso-acuminatus. — Sem. solitaria, oblonga, *stipite subulato pappigero* (Pappo stipitato plumoso. *G. VI.*). — Rec. paleaceum: Paleis lanceolato-linearibus, seminum longitudine.

[* *G. I.* n. 615., *II.* 744., *V.* 822., *VI.* 918., *t. e.*]

„Hypochoeris V. calyx subrotundus, totus imbricatus; pappus plumosus. Achyrophori V. calyx oblongus, basi modo imbricatus; pappus simplex." *G. I-V.* [*cf. genus praec.*]

Obs. Hypochoeris G. I-VI. al. — Cf. de huj. et praec. (ante Sp. II. submutae) char.: Prael. ed. Gis. p. 546.

5910. **H. pontana** *Sp. I.*: H. caule simplici folioso unifloro, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 1. H. non ramosa, endiviae folio praelongo, monanthos. Vaill. act. 1721. p. 215. Hieracium latif. pontanum praealtum glabrum, endiviae folio. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 113. Raj. suppl. 142. Habitat in Sabaudiae montibus. [*Sp. I. II.*]

5911. **H. maculata** *Sp. I.*: H. caule subnudo: ramo sub- (*H. cl., Fl. S.*) solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis. H. cliff. p. 385. n. 2. Fl. suec. I. n. 631. II. 708. Roy. lugdb. 125. Dalib. paris. 239. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 149. (*S. XIII.*) — H. hirsuta, endiviae folio, magno flore. Vaill. act. 1721. p. 385. Fl. lapp. n. 288. Hieracium alpinum latifolium hirsutie incanum, fl. magno. Bauh. pin. 128. Hier. latifolium primum Clus. hist. 2. p. 139. Hier. alpinum, fol. dentatis, fl. magno. Bauh. pin. 128. prodr. 65. Hall. helv. 760. t. 24. — *Dens leonis foliis integris, caule raris foliis vestito, monanthes fere. Raj. hist.* 244. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae frigidioris pratis asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sem. rugosa." *S. XIII.* — „Floret post solstitium (It. scan. 209.) et foenimessorem provocat; evigilans ab hora 6. matutina in 4. pomeridianam." *Fl. S. II.*

„Rad. ♃. Folia radicalia ov.-obl., dentata, pubescentia, maculata (valde raro absque maculis spontanea). Caul. simplex, flore terminatus, pedalis saepe, nudus, nisi ramus e latere excrescat; tum foliolum ramo subjicitur. Hujus rami primordium communiter adest, saepe tamen non excrescit. Cal. subrotundus est sub florescentia, imbricatus, pilis nigris patentibus adspersus." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Vaill. Clus. ll. cc., H. alp. latif. hirs. etc. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 53. Tourn. inst. 472.; — *var. α.* H. alp. maculatum etc. fl. magno Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 86.; — *l. nat. specialior.* — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Clus. ll. cc., H. pannonicum latif. 1. clusio. Bauh. hist. 2. p. 1026. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Clus. Vaill. ll. cc. (*et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.*); — *var. β.* (*excl. Boerh.*) *ut α. H. cliff.*

5912. **H. glabra** *Sp. I.*: H. glabra, cal. oblongis imbricatis, caule ramoso (*Sp. II. sq.*) nudo, foliis dentato-sinuatis. H. ups. p. 240. n. 2. t. e. Dalib. paris. 239. Sauv. monsp. 300. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 424. (*S. XIII.*) — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — *H. fol. alternatim dentato-sinuatis, caule nudo 1floro, pedunc. glabris.* H. cliff. p. 386. n. 4. Roy. lugdb. 126. — H. chondrillae folio, parvo flore. Vaill. act. 1721. p. 214. Hieracium minus, dentis leonis folio oblongo glabro. Bauh. pin. 128. — *Hyoseris altera Tabern. hist.* 490. (*Sp. I.*) — Habitat in Dania, Germania, Belgio. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Sem. marginalia pappo sessili; disci vero stipitata. Pl. tota laevis. Pedunc. superne incrassati." *Sp. II.* — „Semina disci pappo stipitato; radii sessili. Hall." *Mant. II. S. XIII.* — „Differt ab H. radicata corollis minutis, calycum squamis laevibus absque carina ciliata." *Mant. II. sq.* (*sim. S. XII.*)

„Facies omnino Hyoseridis [*minimae*] Hort. cliff. p. 386. Folia lanceolata, sinuato-dentata, glabra. Caul. erectiusculi, uno alterove ramo, nudi, juncei, supra concavi, infra solidi laeves. Calyces ut in Leontod. [*autumnali*] Fl. S. I. n. 629. vel Scorzonera; at paleae inter semina. Sem. omnia pappo plumoso coronata, at marginalia pappo sessili, disci vero pappo stipite elevato instructa. Cor. lutea, parva, arcta. Facies Leontodontis [*autumn.*] Fl. S. I. l. c." *H. ups.*

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. ll. cc., *l. nat.* in Belgio ubiq. — *H. ups. syn.* eadem et Tabern. l. c., *l. nat.* in Dania et septentr. Europa.

5913. **H. radicata** *Sp. I.*: H. fol. *dentato-sinuatis* (*runcinatis obtusis Sp. II. sq.*) scabris, caule ramoso nudo *laevi* (*Sp. II. sq.*), pedunc. squamosis. H. cliff. p. 386. n. 3. Fl. suec. II. n. 709. et It. scan. p. 225. Sauv. monsp. 299. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — *Roy. lugd.* 125. *Dalib. par.* 239. (*Sp. I.*) — Oed. dan. 150. (*S. XII. sq.*) — Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. Bauh. pin. 127. Moris. hist. 3. p. 66. s. 7. t. 4. f. 27. — *Hier. minus, dentis leonis folio subaspero. Bauh. pin.* 127. (*Vaill.*) *Hier. dentis leonis folio, bulbosum. Bauh. pin.* 127. *prodr.* 63. *H. septimum Tabern. hist.* 492. (*Sp. II.*) — H. longius radicatum Lob. (*hist.* 120. *Sp. I.*) ic. 238. Raj. hist. 230. H. tertium Dod. pempt. 639. Habitat in Europae cultioris pascuis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. superne incrassati." *Sp. II.* — „Cor. magnae. Cal. squamae carina ciliata." *S. XII. sq.* — „Variat foliis integris scabris s. dentatis glabris s. hirsutis. Gouan." *Mant. II.* p. 460. — „Flores clauduntur hora pomerid. 3.: It. scan. 225." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. H. vulgaris major Vaill. act. 1721. p. 279., Lob. hist., Raj., Bauh. Mor., Dod., ll. (*in Sp. I.*) cc. et Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. 1. p. 87., Vaill. paris. 104., Hier. macrocaulon junceum sive minus primum Dodonaeo. Bauh. hist. 2. p. 1031.; — *l. nat. specialior.* — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Lob. ll. (*in Sp. I.*) cc. et Rosen scan. 36. — *It. scan. l. c. descr. longior.*

MIII. **LAPSANA** *S.* (*I. em.*) *II.*: Recept. nudum. Cal. calyculatus, squamis singulis *interioribus canaliculatis. S. X.* n. 823., *XII.* 919., ... *singula semina obvolventibus. S. VI.* n. 752.

Lapsana. Lampsana Vaill. A. G. 1721. 8. 47. 48. Tourn. 272. *Hedypnois Tourn.* 271. (*9. G. VI.*) — *Rhagadioloides Vaill.* 1721. 29. 30. (*G. I. II. S. II.*) — Rhagadiolus Vaill. A. G. 1721. t. 47. 37. 38. Tourn. 272. Zacintha Vaill. A. G. 1721. 49. 27. 33. 35. 36. Tourn. 269. — Cal. Communis *auctus* (calyculatus *G. VI.*), ovatus, angulatus: squamis tubi 8, aequalibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis: sq. baseos 6, imbricatis, parvis, alternis minimis. — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis circiter 16, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (oblongiusc. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — Per. nullum. Calycis squamae tubi semina proxima amplectuntur. — Sem. solitaria, oblonga, cylindraceo-trigona. Pappus varius vel nullus (*G. VI.*). — Rec. nudum, planum. [* *G. I.* n. 616., *II.* 762., *V.* 823., *VI.* 919.]

„Lampsanae T. V. sem. omnia nuda, calycis squamis vero nulla obvoluta. Rhagadioli T. V. sem. singula singula calycis squama involuta. Zacinthae T. V. sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata pappo brevi simplici." *G. I-VI.* — „Hedypnois T. sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata calyculo 5dentato." *G. I. II.* [*Cf.* n. M., 5968.]

Obs. 1. G. I. Mond. p. 364. *add. syn.* Hyoseris Dill. gen. 8., cui „Semina exteriora calyce obvoluta, media coronata corona antiqua, centralia Pappo simplici brevi." [*Cf.* n. 5902.]

Obs. 2. Lampsana S. I. G. I., — et Zacyntha S. I. huc pertinent.

5914. **L. communis** *Sp. I.*: L. cal. fructus angulatis, pedunc. tenuibus ramosissimis. H. cliff. p. 389. n. 1. Fl. suec. I. n. 649. II. 710. Roy. lugdb. 130. H. ups. p. 246. n. 7*. Dalib. paris. 244. Gmel. sib. 2. p. 40. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 500. (*S. XIII.*) — Lampsana Dod. pempt. 675. Soncho affinis, lapsana domestica Bauh. pin. 124. Habitat in Europae cultis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lampsana vulgatissima Vaill. act. 1721. p. 274., Dod. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 1028. Dalech. hist. 640. Lob. hist. 112. Tourn. inst. 479. Pont. diss. 113. Boerh. lugdb. 1. p. 93., Intybus s. Endivia lutea napifolia etc. Moris. hist. 3. p. 54. s. 7. t. 1. f. 9., C. Bauh. l. c.; — *var. α.* L. fol. amplius. crispo Boerh. — *l. nat. id.* — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Dod. Vaill. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

H. ups. sola var. crispa, cum syn. Boerh. l. c. (α. H. cl.), et obs.: „Nil differt a naturali planta, nisi, uti Malva, Apium, Lactuca, Brassica, Endivia, Nasturtium, Asplenium, Rumex, Tanacetum, Lapsana, Cardiaca, crispae a suis simplicibus plantis; quemadmodum flores petalis multiplicantur et pleni evadunt, sic etiam folia margine multiplicantur et crispa fiunt."

5915. **L. Zacintha** *Sp. I.:* L. cal. fructus torulosis depressis obtusis sessilibus. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — L. cal. fructus subrotundis angulatis, pedunc. incrassatis, fl. erectis. Roy. lugdb. 131. H. cliff. p. 390. n. 4. Chondrilla verrucaria, foliis cichorei viridibus. Bauh. pin. 130. Cichorium verrucatum, zacintha. Clus. hist. 2. p. 144. Habitat in Italia, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia lyrata, acuta; caulina sagittata, amplexic., dentata. Caulis subdichotomus, striatus, rigidulus. Fl. sessiles, impuberes penduli. Cor. subtus fulvae, supra flavae. Calycis exterior ordo erectus, interior basi gibbus, rufescens. Pedunc. incrassati." *Sp. II.* — „Toruli calycis fructiferi 8, gibbi, profunde distincti nodis rufescentibus, exteriora vero calycis foliola tenera et mollia persistunt." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Zacintha dentis leonis folio Vaill. act. 1721. p. 262., Z. sive Cichorium verrucarium (-osum) Matth. diosc. 505. Tourn. inst. 476. Boerh. lugdb. 1. p. 90. Pont. diss. 105. Dalech. hist. 559., Clus. l. c., Bauh. hist. 2. p. 1013., Intybus s. Endivia lutea verrucaria Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 4., C. Bauh. l. c., Calendula hieracii fl., chondrillae folio, verruc. Herm. lugdb. 104.; — *l. nat.* ad ostia Tiberis, circa Liburnum portum, Florentiam et in variis Italiae ll.; fertur et nasci in Zacyntho ins. graeca.

5916. **L. stellata** *Sp. I.:* L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis *caulinis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis indivisis. H. ups. p. 246. n. 2. Sauv. monsp. 82. *Sp. I-S. XII.* n. 3. — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — Hieracium siliqua falcata Bauh. pin. 128. Hier. stellatum Bauh. hist. 2. p. 1014. Habitat Monspelii, Bononiae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliis sinuatis, dentatis, indivisis. Gérard." *Mant. II.* p. 460. — „Radix annua. Caules plures, semipedales tantum, filif., ramosi. Flores tantum primarii petiolati. Cal. calyculati, foliolis 8 parallelis angulatis: carina ciliata. Fructus radiis patulis subulatis, sed extus s. carina hispidis. Fol. radicalia lanceolata, integra, ut et caulina pauciora minora. Sem. solitaria, nuda, latent intra singula cornicula." *H. ups. (cum syn.* Bauh. utrq. ll. cc., Rhagadiolus alter Caesalp. syst. 511., *l. nat. eod.)*

Obs. Misit Loefl., it. p. 284.

5917. **L. Rhagadiolus** *Sp. I.:* L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, *H. cliff.* p. 389. n. 2 (*t. c.*), ... *fol. lyratis.* H. ups. p. 245. n. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 4. Hierac. falcatum alterum Raj. hist. 256. Rhagadiolus lapsanae foliis. Tournef. cor. 36. Rh. edulis hieracii affinis. Bauh. hist. 2. p. 1014. Habit. in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Var. antecedentis, Gerard." *S. XII. XIII.* — „Var. forte L. stellatae, sed constans." *Mant. II.*

„Radix annua. Caul. sesquipedalis, crassitie pennae anserinae. Fol. tam radicalia quam caulina lyrata, obtusa, laevia, caulina tamen acutiora. Calyx calyculatus, basi squamis minutissimis, corpore 5 vel 6 foliolis parallelis angulatis laevibus constante. Corollulae 5dentatae. Panicula divaricata. Fructus radii teretes, glabri. Flores primarii subsessiles." *H. ups. (cum syn.* Tourn. l. c., *l. nat. eod.)*

H. cliff. (casu omissi?) syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1721. p. 276. Boerh. lugdb. 1. p. 92., J. Bauh. Raj. ll. cc.; *l. nat.* in Creta et Narbona inter segetes.

MIV. CATANANCHE

S. I.: Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus aristatus calyculo 5seto. *S. VI.* n. 754. (*t. c.*), X. 824., *XII.* 920.

Catananche Vaill. A. G. 1721. 36. 11. Catanance Tournef. 271. — Cal. communis imbricatus; turbinatus: foliolis plurimis, laxe incumbentibus, acutis, scariosis squamula ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente. — Cor. Composita saepius imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis pluribus, exterioribus longioribus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, *calyce longior (☿. G. VI.)*, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra receptaculum proprium* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, turbinato-ovata, *compressa, coronata calyculo quinque setarum* (Pappus e calyculo 5aristato *G. VI.*). — Rec. paleaceum. — Obs. Datur species in qua corolla composita non imbricata est. [☿ *G. I.* n. 611., *II.* 754., *V.* 824., *VI.* 920.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 546.

5918. **C. caerulea** *Sp. I.:* C. squamis calycinis inferioribus ovatis. H. cliff. p. 390. n. 1. Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — C. caerulea, semiflosculorum ordine simplici. Vaill. act. 1721. p. 215. Chondrilla caerulea, cyani capitulo. Bauh. pin. 130. Chondrillae sp. tertia Dod. pempt. 638. Habitat in G. Narbonensis *collibus saxosis* (*Sp. II.*). ♃ (⊙. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Variat fl. pleno." *S. XII. sq.* — „*Var. β.* Catanance fl. pleno caeruleo Tourn. inst. 478. Chondr. caerulea, cyani capit., altera. Bauh. pin. 130." *Mant. II.* p. 460. — „Folia cana, fragilia." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. Catanance (etc.) Vaill. l. c. p. 281. Dalech. hist. 1090. Tourn. inst. 478. Pont. diss. 108. Boerh. lugdb. 1. p. 92. Bauh. hist. 3. p. 26., Xeranthemum sesamoides etc. Plук. alm. 395., Cichorium caerul., coronopi foliis angustis, calyc. squamatis argenteis. Moris. hist. 3. p. 55., C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *var. α.* flosc. ordine duplici Vaill., fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* in aridis squalidisque collibus Narbon. copiose, in Longobardia, circa Gratianopolin.

5919. **C. lutea** *Sp. I.:* C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. H. cliff. p. 390. n. 2. H. ups. p. 247. n. 1. Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — C. lutea, longo nervose dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 216. Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. Bocc. mus. 2. p. 21. t. 7. Barr. ic. 1135. Stoebe plantaginis folio. Alp. exot. 287. t. 286. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores seriores sessiles ad radicem, vix explicandi, magis fertiles." *S. XII. sq.* — „Folia viridia flexilia, trinervia." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Vaill. (p. 282.) Barr. Bocc. Alp. ll. cc., Catanance fl. luteo, latiore fol. Tourn. inst. 478. Boerh. lugdb. 1. p. 92., — *var. α.* angustiore fol. Tourn.; — *l. nat.* juxta Carduban trans fluvium Quadalquavir, ad primum milliare, in agris.

H. ups. syn. Tourn. Bocc. Alp. ll. cc.; *l. nat. ut Sp. I.*

5920. **C. graeca** *Sp. I.:* C. foliis incisis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. C. lutea, fol. varie incisis. Vaill. act. 1721. p. 216. Scorzonera graeca saxatilis et maritima, foliis varie laciniatis. Tournef. cor. 36. itin. 1. p. 223. t. 223. Habitat in Graeciae maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Varietas praecedentis secundum Müller." *S. XII. M. II. sq.*

MV. CICHORIUM

S. I.: Rec. subpaleaceum. Cal. calyculatus. Pappus sub-5dentatus, obsolete pilosus. *S. XII. XIII.* n. 921. — Rec. paleac. Cal. calyc. Pappus margo 5dentatus. *S. X.* n. 753., X. 825.

Cichorium Tournef. 272. Vaill. A. G. 1721. 9. 10. — Cal. Communis *(ante explicationem G. I-V.)* cylindraceus, calyculatus *(G. VI.)*: squamis 8, angusto-lanceolatis, aequalibus, cylindrum constituentibus; 5 vero incumbentibus, brevioribus. — Cor. Composita plana, uniformis: corollulis hermaphroditis 20, in orbem positis. — Propria 1petala, ligulata, truncata, profunde 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceo-pentagona, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam proprium* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — Per. nullum. Calyx cylindraceus, apice connivens. — Sem. solitaria, compressa, angulis acutis, *coronato margine brevi, 5dentato* (Pap-

pus margo obsoletus, sub-5dent. G. VI.). — Rec. paleaceum. [*G. I. n.* 614., ✱ *II.* 753., *G. V. n.* 825., *VI.* 921.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 646.

5921. **C. Intybus** *Sp. I.:* C. flor. geminis sessilibus, fol. runcinatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *C. caule simplici,* H. cliff. p. 389. n. 2., ... *fol. dentato-sinuatis. Vir. cliff. p.* 80. *Act. holm.* 1741. *p.* 203. *n.* 76. Fl. suec. I n. 650. II. 711. Dalib. paris. 244. Mat. med. n. 373. *Sp. I. n.* 1. — *C. caule simpl. ramoso, fl. confertis, omnibus sessil. S. X.* n. 1. — C. sylvestre s. officinarum Bauh. pin. 126. Intybus (-um) sylvestris Cam. epit. 285. Fuchs. hist. 979. — Habitat in Europa ad margines agrorum viarumque. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. et Act. holm. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Cam. Fuchs. ll. cc., Seres sylvestris s. Ambubeja Lob. hist. 114. *(et* Vaill. act. 1711. p. 283. *in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 55. s. 7. t. 1. f. 2. Tourn. inst. 479. Pont. diss. 111. Boerh. lugdb. 1. p. 91., C. sylvestre (et sativ.) Bauh. hist. 2. p. 1007. ..... s. Picris. Dod. pempt. 634., Cichorium Caes. syst. 506., Lob. l. c., Hypochaeris Dalech. hist. 563.; — *varr.* 6: α. fl. caer., caule purpureo Boerh., β. fl. albo Tourn., γ. fl. roseo T., δ. C. sativum Bauh. pin. 126., ε. C. sat., flor. semiflosculosis laciniatis Tourn., ζ. C. sat., fl. albo T.; — *obs.*, „Quod crescit sylvestre, profundioribus gaudet laciniis et quasi aculeatis; quo magis laciniata sunt folia, eo magis amara planta." [*Simil. Fl. S. II.*]

„Ornat floribus margines viarum, et incipit florere dum Echium cessat, nec ante peractum solstitium. Excubias ab hora 8. in 4. agit." *Fl. S. II.*

5922. **C. Endivia** *Sp. I.:* C. flor. solitariis pedunculatis, fol. integris crenatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *C. caule simplici, fol. integr. cren.* H. cliff. p. 389. n. 3. H. ups. p. 247. n. 1. Mat. med. n. 374. *Sp. I. n.* 2. — *C. caule simp., fl. sessilibus confertis solitariisque stricte pedunculatis. S. X. n.* 2. — C. latifolium s. Endivia vulgaris Bauh. pin. 125. Intybum sativum Dod. pempt. 634. — *Var. β. Sp. I.:* Endivia crispa Bauh. pin. 125. — Habitat ---. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Conf. C. pumilum Jacq. obs. 4. t. 80." *Mant. II.*, ... „huic affine." *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc.; — *var. β.* C. crispum Tourn. inst. 479., Intubus crispa Cam. epit. 283., E. crispa Bauh. l. c. (*β. Sp.*); — *l. nat.* Europa. ♂.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Vaill. act. 1721. p. 284. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. 1. p. 91. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 1011.; — *varr.* 5: α. fl. candidis Tourn., — β. angustifolium (etc.) Vaill. l. c., C. Bauh. 125., — γ. idem fl. albo T., — δ. crispum C. Bauh. Tourn., cr. latifolium Vaill., ll. cc., — ε. crispum angustif. Boerh.; — *l. nat.* ♁. — *Obs., hanc forte ex praec. cultura ortam esse, nec crispam (ut reliquas pl. crispas) specie distinguendam.*

Mat. med. syn. Intybus sativa latif. Bauh. pin. 124., *l. nat.* Eur. ♂.

5923. **C. spinosum** *Sp. I.:* C. caule dichotomo spinoso, H. cliff. p. 388-9. n. 1. *Sp. I. n.* 3., ... *flor. axillaribus sessilibus. S. X-XIII. n.* 3. C. spinosum Bauh. pin. 126. prodr. 62. t. 62. Chondrillae genus elegans, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 145. Habitat in Cretae, Siciliae collibus arenosis maritimis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 1013. Moris. hist. 3. p. 55. s. 7. t. 1. f. 3. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. 1. p. 91.; — *varr.* α. fl. albo Tourn. cor. 36., β. C. ex semine cretici degener seu spinis carens Tourn. inst. 479.; — *l. nat.* id. — *Obs.:* „Caulis brevis subdivisus, dichotome saepius, in ramos numerosos rigidos acutos. Fl. ex ramorum alis et terminales."

MVI. **SCOLYMUS** *G. I.:* Recept. paleaceum. Cal. imbricatus, spinosus (*G. S. VI.*). Pappus nullus. *S. VI. n.* 750., *X.* 826., *XII.* 922.

Scolymus Tourn. 273. Vaill. A. G. 1721. 41. 42. — Cal. Communis imbricatus, ovatus: squamis numerosis, lanceolatis, acutis, laxis. — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (*oblongum G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata. *Pappus nullus (G. VI.).* — Rec. paleaceum, convexum: Paleis subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, seminaque distinguentibus. [✱ *G. I. n.* 613., *II.* 750., *V.* 826., *VI.* 922.]

Obs. Cf. de gen. et sp. Prael. ed. Gis. p. 546. [*sed contra S. XII. sq.*]

5924. **S. maculatus** *Sp. I.: S. flor. solitariis. S. XII. XIII. n.* 1. S. fol. margine attenuatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 419. (*Sp. II.*) — Sc. annuus. H. ups. p. 244. n. 1. Scolymus H. cliff. p. 388. S. chrysanthemus annuus Dodart. mem. 4. p. 303. Sc. theophrasti narbonensis Clus. hist. 2. p. 153. Habitat in G. Narbonensi, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Herba annua radice tenui. Caulis inferne ramosior. Folia glabra, nitida, margine cartilagineo, decurrentia fere ad basin caulis. Flores e divaricaturis solitarii. Corolla minor, antheris fuscis." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Sc. chrys. annuus Vaill. act. 1721. p. 296., Clus. l. c.; *l. nat.* G. narb. ⊙. — *H. cliff. syn.* Scolymus Caes. syst. 523., S. chrysanth. Bauh. pin. 384. Vaill. act. 1721. p. 295. Tourn. inst. 380. Boerh. lugdb. 1. p. 91., Clus. Dod. ll. [*ad sp. sq.*] cc., Cichorium luteum scolymoides, spinis horridum hispan. annuum, Moris. hist. 3. p. 55., Spina lutea Bauh. hist. 3. p. 84.; — *var.* α. annuus Vaill., narbonensis Clus. Moris., ll. cc.; — *l. nat.* in Ital. Sic. Hisp. Narb., praes. in maritimis.

5925. **S. hispanicus** *Sp. I.: Sc. flor. congestis. S. XII. XIII. n.* 2. S. fol. margine incrassatis. *Sp. I.-II. S. X. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 229. *Gouan. monsp.* 419. (*Sp. II.*) — Sc. vivax Sauv. monsp. 294. Sc. chrysanthemos Bauh. pin. 384. Sc. theophrasti hispanicus Clus. hist. 2. p. 153. Carduus chrysanthemos Dod. pempt. 725. Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba altero anno florens, radice fusiformi. Caulis inferne minus ramosus. Folia subscabra, cinerascentia, margine non cartilaginea, decurrentia, sed desinentia ante proximum folium. Flores saepius 4, congesti. Corolla duplo major antheris concoloribus." *S. XII. XIII.*

✱✱ CAPITATI (*Sp. II.*).

MVII. **ARCTIUM** *S. I.:* Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. *S. VI. n.* 760. (*t. c.*), *X. n.* 830., *XII.* 923.

Arctium, Lappa Tourn. 256. Vaill. A. G. 1718. f. 20. — Cal. Communis globosus, imbricatus: squamis lanceolatis, desinentibus in aculeos subulatos, longos, apice reflexo-hamatos. — Cor. Composita tubulata, uniformis: corollulis hermaphroditis aequalibus. — Propria 1petala, tubulata: tubo tenui, longissimo: limbo ovato, *erecto (G. G. VI.)*, 5fido: laciniis linearibus, aequalibus. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — Pist. Germen oblongum, *infra corollulam (G. I-V.)*, apice villoso. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — Per. nullum. Calyx connivens. — Sem. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis obliteratis, extrorsum gibba. Pappus simplex, semine brevior. — Rec. paleaceum, planum, paleis setaceis. [✱ *G. I. n.* 627., *II.* 760., *V.* 830., *VI.* 923.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 561.

5926. **A. Lappa** *Sp. I.:* A. fol. cordatis inermibus petiolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 712. Arctium H. cliff. p. 391. Fl. suec. I. n. 651. Mat. med. n. 375. Roy. lugdb. 144. Dalib. paris. 245. Lappa major s. Arct. dioscoridis Bauh. pin. 198. Bardana s. Lappa major Dod. pempt. 58. Personata Cam. epit. 887. — *Var. β. Sp. I.:* L. major montana, capit. tomentosis. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europae cultis ruderatis. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. (*ad α.*) c., *l. nat. simil.* ♂.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Cam. ll. cc. (*et Roy. Tourn. Vaill. ll. cc. in ed. I.*); — *var. β. ut β. Sp. I.*

H. cliff. syn. Arctium Caes. syst. 468., L. major (etc.) Bauh. Dod. ll. cc. Moris. hist. 3. p. 146. s. 7. t. 32. f. 1. Tourn. inst. 450. Vaill. act. 1718. p. 197. Pont. diss. 138. Boerh. lugdb. 1. p. 147. ... s. Personata Dalech. hist. 1065. Bauh. hist. 3. p. 570.;

— *varr.* α. L. vulgaris capitulo minore Vaill. l. c., β. L. maj. mont. etc. Bauh. l. *(ad β.)* c., Personata altera, capit. villosis. J. B. 571.; — *l. nat.* id. „et ad umbrosa praecipitia montium, juxta vias, freq." — *Obs.:* „Singularis est ista pubescentia capitulorum, telae araneae instar calycem obvolvens in hac pl. et Carduis quibusd., quae producitur a solo loco plantae aptissimo."

5927. **A. Personata** *Sp. I.:* A. fol. decurrentibus ciliato-spinosis: inferior. pinnatis: caulinis oblongo-ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *(t. e.)* — *Jacq. vind.* 274. *descr. (Sp. II.)* — Carduus mollis, fol. imis laciniatis, superioribus integris, squamis calycinis reflexis. Hall. helv. 678. t. 19. *opusc.* 232. *(Sp. II.)* — C. mollis latifolius, lappae capitulis. Bauh. pin. 377. prodr. 155. Burs. XXI. 13. C. capitulis in vertice congestis lanigeris: squamis reflexis. Gmel. sib. 2. p. 62. t. 24. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genevae, Taurero Austriae. (♃. *Sp. II.*) — Folia caulina ovato-oblonga, subtus tomentosa, serrata: serraturis spinulosis, nec non spinulis minimis interjectis. Folia haec, basi quamvis attenuata, decurrent per caulem tenuissimis marginibus spinosis. Pedunc. tomentosi et marginibus spinulosis armati. Habitus antecedentis elucet in textura foliorum, panicula, calycis figura, magnitudine. [*Sp. I. II.*]

„An Cardui species?" *S. XII. XIII.*

5928. **A. Carduelis** *Mant. I.:* A. foliis pinnatifidis aculeatis. *M. I. p.* 108. *S. XII. XIII. n.* 3. Habitat in Alpibus Carnioliae superioris. D. Scopoli. — Statura Serratulae arvensis. Caulis crispus, aculeatus. Fol. amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, margine aculeata. Cal. terminales, pedunculati: squamis lineari-setaceis, patentibus, incurvis. [*Mant. I.*]

MVIII. **SERRATULA** *Dill., S. I.:* Cal. subcylindricus, imbricatus, muticus. *S. VI. n.* 761. *(t. e.)*, *X. n.* 831., *XII.* 924.

Serratula Dill. giss. 8. elth. 261-264. — *Cirsii species Dill. elth.* 82-84. *(G. I. II.)* — Cal. Communis oblongus, *cylindraceo-subventricosus* (subcylindr. *G. VI.*), imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, *rectis (G. I. II.)*, muticis. — Cor. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria 1petala, infundibuliformis: tubo inflexo: limbo ventricoso, 5fido. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen ovatum, *coronatum (♁. G. VI.).* Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, obovata, coronata Pappo, sessili *(G. VI.).* — Recep. nudum vel paleaceum. — Obs. Pappus in aliis plumosus, in aliis pilosus est. Carduus a Serratula distinguitur recept. piloso, cal. ventricoso ejusque squamis aculeatis, ac stigmate minus bifido. [♁ *G. I. n.* 628., *II.* 761., *V.* 831., *VI.* 924.]

Obs. Cf. de hoc et sq. gen. Pract. ed. Gis. p. 552. *sq.*

5929. **S. tinctoria** *Sp. I.:* S. fol. *lyrato-* *(Sp. II. sq.)* pinnatifidis: pinna terminali maxima, H. cliff. p. 391. n. 1. H. ups. p. 249. n. 1*. Fl. suec. I. n. 660. II. 713. *(t. e.)* Roy. lugdb. 143. Dalib. paris. 246. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *flosc. conformibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 281. *(S. XIII.)* — Serratula Bauh. pin. 235. Dod. pempt. 24. — Habitat in Europae borealioris pratis. ♃. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Folia ciliata." *Mant. II. sq.* — „Cal. cylindraceus, squamis lanc. acutis; recept. setosum; pappus setaceus." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 23. Clus. hist. 2. p. 8. Boerh. lugdb. I. p. 141., S. vulgaris, fol. lacin. Moris. hist. 3. p. 133., Jacea nemorensis etc. Tourn. inst. 444. Pont. diss. 135., Rapunticoides nemorosa etc. Vaill. act. 1718. p. 227.; Serretta s. Serretta Caes. syst. 520.; — *var.* α. f. candido Boerh. l. c.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et:* Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., Carduus inermis, fol. glabris, imis ovatis, super. ad basin pinnatis. Hall. helv. 678., *in ed. I.);* — *var.* β. *ut* α. *H. cl.*

H. ups. l. c. solum var. β.: S. fol. laciniatis, capit. magnis lanuginosis. Amm. ruth. 129. n. 181., e Sibiria, ♃; — *cum obs.:* „Diff. a suecica caule magis ramoso altiore, fol. majoribus, magnitudine Sambuci, cal. subrotundis subvillosis." [*Obs. Haec certius est sp. sq. R.*]

5930. **S. coronata** *Sp. II.:* S. fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis radii femineis longioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *S. tinctoria β. praealta Sp. I. n.* 1. — S. praealta centauroides montana Bocc. mus. 2. p. 46. t. 37. Carduus inermis, fol. glabris pinnatis: lacinia extima maxima, capit. squalidis. Gmel. sibir. 2. p. 49. t. 20. Habitat in Sibiria, Italia. ♃. [*Sp. I. n. 1. β., II.*]

„Simillima S. tinctoriae, et vix distinguitur, nisi magnitudine tripla; caule sulcato; flosc. duplo pluribus; foliolo deciduato sub calyce; sed imprimis radio flosculis tubulosis, angustioribus, femineis, fertilibus. — Genus ambiguum: Radius femineus indicat Centaureae genus, sed flosculi radii, neque ac disci, seminiferi, una cum habitu hoc negant. Si plures similes innotescant, novum exponant genus, quod ob hanc unicam vix meretur." *Sp. II.* — „Praecedente 4plo omnibus partibus major, at structura omn. partibus eadem." *Sp. I. m. m.*

Obs. Cf. sp. praec., sub qua antea.

5931. **S. alpina** *Sp. I.:* S. calyc. sub- *(♁. Fl. S.)* hirsutis ovatis, *Sp. I. S. X. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 714., ... *fol. indivisis. Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* t. 37. *(S. XIII. al.)* — S. fol. petiolatis: radical. ovato-oblongis dentatis; caulinis integerrimis. Fl. suec. I. n. 661. S. fol. ovato-lanceolatis: radical. serratis, caule thyrsifloro. Fl. lapp. n. 291. H. cliff. p. 391. n. 2. Cirsium inerme, fol. ex ovato-lanc. denticulatis infra lanugine candidis. Gmel. sib. 2. p. 67. t. 26. Carduo-cirsium minus cambro-britannicum, fl. etc. coaggestis. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 3. — *Var. β.* cynoglossifolia *Sp. I.:* Cirs. humile montanum, cynoglossi folio, polyanthemum. Moris. hist. 3. p. 148. Dill. elth. 82. t. 70. f. 81. vide Gmel. sib. 2. p. 76. t. 32. — *Var. γ.* lapatifolia *Sp. I.:* Cirs. polyanth., molli hastato folio. Moris. hist. 3. p. 148. s. 7. t. 29. f. 1. Cirs. fol. triangularibus lunate dentatis etc. Hall. helv. 683. t. 22. Carduus mollis, lapathi foliis. Bauh. pin. 377. Card. mollior 2dus Clus. hist. 2. p. 151. — *Var. δ.* angustifolia *Sp. I.:* Cirs. inerme, fol. linearibus utrinque viridibus, cal. hirsutis. Gmel. sib. 2. p. 78. t. 33. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Arvorniae, Sibiriae. ♃. — Planta floribus *coerulcis (Sp. II.)* distinctissima, foliorum figura diversissima; sed quae causa produxerit has constantes varietates? certe locus non sufficerit. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut α. *Sp. I., add.* Hall. *(l. ad γ. c.)* — *Add. obs.:* „Pl. polymorpha est sub diversa larva latitans, fl. caeruleis et tota fructificatione se prodens. Folia in nostrate omnia lanc., subtus canescentia, nec unquam triang. seu Boni Henrici, aut subtus nivea, qualia in altera varietate, itidem in horto juxta alteram sata. Varietatem non causavit locus; forte exotica hybrida a Carduo heteroph. cum nostrate."

H. cliff. syn. C. humile mont. [*etc. n. β. Sp.*] Raj. syn. 193. app. 196. Vaill. act. 1718. p. 201. Dill. Mor. ll. cc., Pluk. l. c.; — *varr.* α. C. montanum polyanth., salicis fol. angusto denticulato. Raj. syn. 193., C. mont. cambrobr., capit. compactis etc. Moris. p. 149., Pluk. eod. l. c., — β. C. alpinum boni henrici folio Tourn. inst. 448., Moris. Bauh. Clus. ll. [*ad γ. Sp.*] cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 46.; — *l. nat.* in Alp. lapp. inter juga in convallibus, in secundo Saeberg excelsi montis inter saxa: in monte Eyschero; in summis rup. Arvoniae. — *Obs.:* „Cal. ovatus, squamis lanc. pubescentibus; recept. paleis setosis adspersum; pappus plumosus. Folia mire variant figura, hinc α. β. eadem cum prima pl., ut autoptes in Lapp. omni die didici."

Fl. lapp. syn. Cirsium minus angustif., fl. compactis. Rudb. lapp. 97., C. humile, etc. *et* C. mont. etc. Raj. Dill. Moris. ll. cc., C. Bauh. Tourn. Clus. ll. cc. — *Add. obs.* β., *consulto conjunctas esse varr.* — *Obs.* γ. *descr. brevis lapponicae.*

Fl. S. I. syn. Rudb., Hall., Tourn., C. Bauh., Clus., Pluk., ll. cc. [*itaque promiscue.*] — *Add. obs.:* „Pluk. et Clusii figurae nostram optime repraesentant."

5932. **S. salicifolia** *Sp. I.:* S. fol. lineari-lanceolatis alternis subtus incanis sessilibus integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Cirsium inerme erectum, fol. ex lineari-lanceolatis: infra candidis. Gmel. sib. 2. p. 69. t. 27. Habitat in Sibiriae apricis, siccis. — Caulis angulatus, superne ramosus, ut in congeneribus. Folia salicina, integerrima, subtus albida, basi vix ac ne vix decurrentia. Fl. rubri. Calyces facie S. alpinae, 3 vel 4 in singulo ramo. [*Sp. I. II.*]

5933. **S. multiflora** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis subtus villosis subdecurrentibus integerrimis, caule corymboso, cal. cylindricis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. S. elatior, flor. umbellatis parvis. Gerb. tan. 294. Cirsium inerme, caul. adscendentibus, fol. linearibus infra cinereis. Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28? sed flores majores. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Caulis angulatus, corymbosus, ramis itidem corymbosis, ut terminetur densissima sylva florum, fere infinitorum. Folia saligna, subtus albo villo vestita. Cal. cylindrici, squamis glabris, acutis, purpurascentibus. Similis praecedenti [n. 5932.], sed folia basi parum decurrentia, subtus villosa, et cal. copiosiores, argutiores, glabri magis et laetius colorati. [*Sp. I. II.*]

5934. **S. noveboracensis** *Sp. I.:* S. fol. lanceolato-oblongis serratis pendulis. H. cliff. p. 392. n. 3. Roy. lugdb. 143. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. S. noveboracensis maxima, fol. longis serratis. Dill. elth. 355. t. 263. f. 342. S. noveb. altissima, fol. doriae mollibus subincanis. Moris. hist. 3. p. 133. Raj. suppl. 208. Centaurium medium novebor. luteum, solidaginis folio integro tenuiter crenato. Pluk. alm. 93. t. 109. f. 3. Habitat in Noveboraco, Virginia, Carolina, Canada, Kamtschatca. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eadem et Herm. flor. 31. Boerh. lugdb. I. p. 144., S. noveb. folio leviter crenato molli subincano. Herm. prodr. 375. Raj. app. 208.; — *var.* α. S. nov. humilior, fol. brevioribus et latior. serratis. Dill. 356., — *var.* β. *cum syn.* Dill. Bocc. Pluk. ll. [*ad sp. sq.*] cc., Jacea nemorensis altiss., persicae fol. Tourn. inst. 444., Raponticoides altiss. p. f. Vaill. act., Centaurium medium fol. integris, purpureum. Pluk. alm. 93.; — *l. nat.* (*excl. Can. Kamts.*) *idem.* — *Obs.:* „Cal. subrotundus, squamis lanc., terminatis acumine setaceo. Recept. nudum. Pappus setaceus."

5935. **S. praealta** *Sp. I.:* S. fol. lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Mill. dict. t.* 234. (*S. X. Sp. II.*) — S. virginiana, persicae folio subtus incano. Dill. elth. 356. t. 264. f. 343. S. praealta, angusto plantaginis aut persicae folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 32. Eupatoria virginiana, serratulae noveboracensis latioribus foliis. Pluk. alm. 141. t. 250. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

„Recept. nudum nec villosum. Tozzet. app. 166." *Sp. II.*

[*Obs. Huc var.* β. *praecedentis in H. cliff.*].

5936. **S. glauca** *Sp. I.:* S. fol. ovato-oblongis acuminatis serratis, flor. corymbosis, cal. subrotundis. Gron. virg. I. 92. II. 116. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. S. marilandica, fol. glaucis cirsii instar denticulatis. Dill. elth. 354. t. 262. f. 341. Centaurium medium marianum, fol. integro cirsii nostratis more spinulis fimbriato. Pluk. mant. 40. Habitat in Marilandia, Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

5937. **S. squarrosa** *Sp. I.:* S. fol. linearibus, cal. squarrosis *sub-* (*Sp. II. sq.*) sessilibus acuminatis, H. cliff. p. 392. n. 4. Gron. virg. I. 92. II. 116. Roy. lugdb. 143. *Sp. I. S. X. n.* 8., ... *lateralibus. Sp. II. S. XII.* n. 9. — Cirsium tuberosum, capit. squarrosis. Dill. elth. 83. t. 71. f. 82. Stoebe virginiana tuberosa latifolia, capit. sessilibus: squamis foliaceis acutis donatis. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. bona. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi recurvati, stylis longissimis bipartitis." *Sp. II.*

„Cal. ovato-oblongus, squamis lanc. acutis rigidis, ab exteriore parte reflexo-patentibus. Recept. nudum, et stylus longiss. ad antheras usque divisus ut in Eupatoriis, cum quib. ex notis charactericis valde affinis. Pappus etiam plumosus est." *H. cliff., cum syn.* Dill. Mor. ll. cc., Eupatorio affinis etc. Pluk. [*l. ad sp. sq. c.*], *l. nat. ead.*

5938. **S. scariosa** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis integerrimis, cal. squarrosis pedunculatis obtusis lateralibus. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Gron. virg. II.* p. 116. (*Sp. II.*) — Cirsium non ramosum, fol. lateralibus, flores ferens pauciores majores. Gron. virg. I. p. 92. Jacea altera non ramosa, tuberosa rad., fol. latioribus, flores ferens pauc. maj. Banist. virg. 1929. Pluk. mant. 105. Eupatorio affinis americana bulbosa, fl. scariosis capitulis contextis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 4. Habitat in Virginia. — Diversissima a praecedente: cal. squarrosis obtusis; pedunc. lateralibus elongatis 1floris, foliolis aliquot instructis; fol. lato-lanc., minime nervosis, sessilibus nec decurrentibus. [*Sp. I. II.*]

5939. **S. spicata** *Sp. I.:* S. fol. linearibus *basi ciliatis* (*Sp. II. sq.*), flor. spicatis sessilibus lateralibus, caule simplici. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Gron. virg.* II. 116. (*Sp. II.*) — *S. fol. lin., fl. solitariis sessil. Gron. virg. I.* 92. (*Sp. I.*) — Cirsium tuberosum, lactucae capitulis spicatis. Dill. elth. 85. t. 72. f. 83. Jacea non ramosa, tuberosa rad., flor. plurimum rigidis perangustis. Banist. virg. 1927. J. angustifolia, tuber. rad., virginiana. Pluk. alm. 190. t. 424. f. 6. Stoebe virgin. tuberosa angustif., capit. sessilibus. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. De hac plura cf. in Am. ac. 4. p. 515. n. 8. (*Diss. de specificis Canadensium.*)

5940. **S. amara** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis, squamis calycinis apice scariosis obtusis patulis coloratis, flor. terminalibus. *Sp. I. S. X.* n. 12. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII.* n. 13. Cirsium inerme, fol. scabris: inferioribus ex sinuato dentatis, squamis calycum subrotundis membranaceis. Gmel. sib. 2. p. 72. t. 29. Habitat in Sibiria. — Habitus S. alpinae. Folia lanceolata nonnihil decurrentia, superiora integerrima, margine praesertim scabra. Caules angulati. Rami erecti, singuli terminati pedunculis floribusque saepius tribus. Flores magnit. Cyani rubri, pappus albus; cal. *scariosi* (*squarrosi Sp. I.*) squamis membranaceis mollibus ut Centaureae nominatae, coloratis; pedunculi 2 s. 3 ramos terminant. [*Sp. I. II.*]

5941. **S. centauroides** *Sp. I.:* S. fol. pinnatifidis obliquis (*Θ. Sp. I. II.*) acutis glabris inermibus, squamis calycinis mucronatis: interioribus membranaceis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Jacea serpens, fl. triplicato. Zanon. hist. ex Arduin.* (*Mant. II. sq.*) — *Carduus caule ramoso, fol. pinnatif., foliolis dentatis, squamis ex lanceolato spinosis. Gmel. sib.* 2. *p.* 44. *t.* 17. (*Sp. II.*) — *Cirsium inerme, fol. scabris: infer. pinnatifidis. Gmel. sib.* 2. *p.* 80. *t.* 35. (*Sp. I.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba pedalis. Rami alterni (*incultae* [„*in culta*" *Sp. I.*]) stricti, fere glabri, 1flori. Folia utrinque glabra, venosa, acuta, inermia, lanceolata; dentibus lanceolatis. *Folia verticalia s. paginam superiorem, non coelo, sed lateri obvertunt ut in* Lactuca scariola (*Sp. II.*). Cal. ovato-oblongus, imbricatus squamis mucrone inermi; quarum flosculis propiores majores exaridae. Cor. purpurea absque flosculis marginalibus. *Stylus flosculis duplo longior, ideoque longissimus dicendus* (*Sp. II.*). Habitus Centaureae moschatae, sed caret flosculis neutris." *Sp. I. II.*

5942. **S. arvensis** *Sp. I.:* S. fol. dentatis spinosis. Fl. suec. I. n. 662. II. 715. Dalib. paris. 246. *Sp. I. S. X. XII.* n. 14., *Sp. II.* n. 16. Carduus rad. repente, fol. lanceolatis dentatis margine aculeatis. Fl. lapp. n. 293. Roy. lugdb. 133. C. vinearum repens, sonchi folio. Bauh. pin. 387. prodr. 156. C. in avena proveniens. Bauh. pin. 377. Ceanothus theophrasti Col. ecphr. 1. p. 45. t. 45. — *Var.* β.: *Cirsium arvense, sonchi folio, rad. repente, caule tuberoso. Tournef.* inst. 448. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae cultis agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Cardui est." *Sp. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. syn. ead. et* Col. l. c. (*et:* C. arvense etc. fl. purpurascente. Tourn. 448. Vaill. act. 1718. p. 202., *in ed. I.*)

MIX. **CARDUUS** *S. I.:* Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. *S. VI.* n. 763. .... Recept. pilosum. *S. X.* n. 832., *XII.* 925.

Carduus Vaill. A. G. 1718. Polyacantha Vaill. A. G. 1718. Silybum Vaill. A. G. 1718. Cirsium Tournef. 256. Vaill. A. G. 1718. — *Eriocephalus Vaill. A. G.* 1718. (*Θ. G. I.*) — Cal. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, lanceolatis, acuminatis, *desinentibus saepius* (*G. I. II.*) *in aculeum*

(spinosis G. Vl.). — Cor. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, subaequales, reflexae. — Propria 1petala, infundibulif.: tubo tenuissimo, limbo erecto, basi ovato, 5fido: laciniis linearibus, aequalibus, unica profundius separata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa (G. Vl.), longit. corollulae, ore 5dentata. — Pist. Germen ovatum, coronatum (θ. G. Vl.). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex, subulatum, nudum, emarginatum. — Per. nullum. Calyx parum connivens. — Sem. solitaria, obovata, 4gona, obliteratis angulis oppositis duobus: Pappo sessili, longissimo. — Rec. commune planum, villis tectum (pilosum G. Vl.). [* G. I. n. 630., II. 763., V. 832., VI. 925.]

„Conjungo omnia haecce genera, cum limites naturales, quibus distingui possint, deficiant; nisi artificialia assumeremus, et ter plura Vaillantianis conficeremus." G. I. II.

* Foliis decurrentibus.

5044. **C. leucographus** *Sp. I.:* C. fol. decurrentibus dentatis spinosis, pedunc. nudis longissimis unifloris, cal. spinosis inclinatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. C. fol. sinuatis aculeatis, caule crispo, pedunc. 1floris. Roy. lugdb. 134. Cirsium maculis argenteis notatum. Tournef. inst. 448. Card. leucographus s. mariae hirsutus, capit. minore. Moris. bles. 244. Habitat in Campania. [*Sp. I. II.*]

5045. **C. lanceolatus** *Sp. I.:* C. fol. decurr. *hastato-pinnatis* (*pinnatifidis Sp. II. sq.*) hispidis (*spinosis Sp. I.*), lacin. divaricatis, cal. ovatis spinosis villosis, caule piloso. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2., *Fl. suec. II. n.* 716. C. fol. sinuatis decurr.: denticulis superficieque spinosis. H. cliff. p. 392. n. 5. Fl. suec. I. n. 654. Roy. lugdb. 132. Dalib. paris. 247. C. lanceolatus latifolius Bauh. pin. 385. C. lanc. s. sylvestris dodonaei Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Europae cultis ruderatis. (♂. *Sp. II.*) — Calycis intimae squamae inermes, setaceae, exaridae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 152. s. 7. t. 31. f. 7. Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. 1. p. 136. Pont. diss. 124., Eriocephalus vulgaris, capite turbinato, fl. purp. Vaill. act. 1720. p. 205.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in sylvis, juxta vias et in ll. ruderatis vulg. per Eur. — *Obs.:* „Recept. pilosum. Pappus plumosus. Squamae cal. spina subulata terminatae."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Vaill. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*; — *var. β.* ut *α. H. cl.*

5046. **C. nutans** *Sp. I.:* C. foliis *semidecurrentibus* (*θ. A. holm.*) spinosis, flor. cernuis: squamis calycinis superne patentibus. *Act. holm.* 1741. *p.* 204. *n.* 78. Fl. suec. I. n. 655. II. 717. Guett. stamp. 2. p. 321. Dalib. paris. 248. Gmel. sib. 2. p. 42. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. fol. sinuatis decurr. margine spinosis, flor. solitariis nutantibus. H. cliff. p. 393. n. 7. C. nutans Bauh. hist. 3. p. 56. It. goth. p. 292. et 294. C. spinosissimus latifolius sphaerocephalus vulgaris. Bauh. pin. 385. Habitat in Europa ad pagos. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Styli reflexi versus latera." *Sp. II.* — „Folia decurr., sed non ad proxime subjectum folium, desinunt enim in medio itinere." *Fl. S. I. II.* — „Pedunc. 1flori. Flos cernuus, noctu suaveolens, Entomologis notissimus ob Phalaenas, flores noctu copiose depascentes." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. moschatus, fl. amplo, capite deflexo. Pluk. alm. 83. Vaill. act. 1718. p. 193., Jo. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. 1. p. 136., C. alatus major, fl. rubro mosch., cap. nutante. Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 31. f. 6.; — *l. nat.* secus margines viarum scrobiumque et in incultis agris. — *Obs.:* „Cal. subrotundus, squamis lanceolato-lin. patulis, spina terminatis. Pappus pilosus."

Act. holm. syn. Jo. Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Jo. B., Vaill., ll. cc. — *It. goth. ll. cc. descr. brevis.*

5047. **C. acanthoides** *Sp. I.:* C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, cal. pedunculatis solitariis erectis villosis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Fl. suec. II. n.* 718., *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. fol. laciniatis: subtus tomentosis, ex margine spinosis, capit. sessilibus congestis aculeatis. Hall. helv. 677. Dalib. paris. 248. C. acanthoides Bauh. hist. 3. p. 59. It. scan. p. 297. C. spinosissimus, capit. minoribus. Raj. angl. 3. p. 194. C. polyacanthos, capit. longior. et tenuioribus, fol. albicantibus. Moris. hist. 3. p. 153. Habitat in Europae ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ⊙, albida. Caulis viridis, erectus, 2- vel 3pedalis, inferne villo rariore adspersus, sulcatus. Rami caule breviores, superne sulcati. Folia pinnatim sinuata: lobis alternis sinuatis margine spinosis: spinis majoribus et minoribus, albo-flavescentibus; supra viridia et glabra, excepta costa, subtus itidem glabra sed costa villosa; margine valde crispo spinoso et quasi interrupta, decurrentia ad proxime subjecta folia. Cal. ovati, imbricati, squamis subulatis laxis, terminati spina longit. calycis: interioribus squamis brevioribus. Cor. purpureae. Anth. niveae. Styli purpurei, flosculis longiores, cincti margine annulari. Stigma bifidum." *It. scan.* [*Origo.*]

„Differt a C. nutante cal. erectis, a C. crispo cal. solitariis villosis." *Sp. I. II.* — „Calycis squamae interiores patentes. Corollulae semi-5fidae, at infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiata: labio superiore 4fido; inferiore simplici, quod non in C. nutante et crispo. Styli flosculis duplo longiores." *Sp. II.* [*Obs. Utrique speciei praeterea comparatur a Linnaeo: in It. scan. l. c., in Fl. S. II., et in Diss. de Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 50.) R.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. Moris. ll. cc. — *It. scan. syn.* Bauh. l. c. *et* Vaill. par. 29., Mor. Raj. Hall. ll. cc.

5048. **C. crispus** *Sp. I.:* C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, flor. aggregatis terminalibus, H. cliff. p. 393. n. 6. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 248., ... *nutantibus*. Fl. suec. I. n. 658. II. 719., ... *nudis*. *Sp. I. n.* 6., ... *muticis*. *S. X. n.* 6., ... *inermibus*. *Sp. II. n.* 5., ... *squamis inermibus subaristatis patulis*. *S. XII. XIII. n.* 5. — C. spinosissimus angustifolius vulgaris Loes. pruss. 43. t. 5. C. caule crispo Bauh. hist. 3. p. 9. Habitat in Europae septentrionalioris agris, cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus ex albido-tomentosa venis viridibus exarata. Calycum squamae recurvae, sed non pungentes, uti antecedentis." *Sp. II.* — „Caulis viridis. Folia totaliter decurrentia mitia, in caule subpungentia. Pedic. albo-tomentosi. Cal. squarrosus, magnit. Avellanae, squamis supra rugosis." *Mant. II. p.* 461. — „Flores non raro occurrunt proliferi, scil. pistillis in foliolum enatis, qui causantur ab Apidibus capitula inhabitantibus, nisi valde fallor." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. J. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 440. Vaill. act. 1718. p. 196., C. spinosiss. angust. vulg. Bauh. pin. 385. Boerh. lugdb. 1. p. 136., C. polyacanthos [*etc. v. n.* 5947.] Raj. hist. 309. Moris. p. 153., Polyacanthos theophrasti Dalech. hist. 1473.; — *varr. α.* fl. albo Boerh., *β.* C. caule crispo, capit. minoribus Boerh.; — *l. nat.* in aggeribus fossarum, ad sepes et inter vepres in Suec. Germ. Belg. Angl. — *Obs.:* „Cal. squamae lineares, terminatae spinula. Recept. pilosum. Pappus pilosus."

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Loes., Vaill., ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

5049. **C. polyanthemus** *Mant. I.:* C. fol. decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, flor. pedunculatis congestis. *M. I. p.* 109. *S. XII. n.* 28. — C. pycnocephalus palustris Triumf. obs. 103. t. 103. Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyanthemum. Vaill. act. 160. Habitat Romae. ♂. — Simillimus C. crispo, ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli neque folia subtus tomentosa. Caulis C. crispo altior. Fol. profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora non vero alba. Caulina superiora lanceolata, erosa, decurrentia totaliter, crispa, parumque pungentia. Pedunc. crispi, vix arachnoidei. Flores saepius 3 s. 4, ad apicem subsessiles. Cor. in limbo purpureae, in disco incarnatae. Anth. violaceae. Styli albi. Stigm. purpurea. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5050. **C. palustris** *Sp. I.:* C. foliis *linearibus* (*Fl. S.*) decurrentibus dentatis: margine spinosis, flor. racemosis erectis, pedunc. inermibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., Fl. suec. II. n. 720., *Sp. II. S. XII. n.* 6. C. fol. lin. dentatis spinosissimis, caule crispo spinoso, fl. erectis. Roy. lugdb. 134. Fl. suec. I. n. 659. Dalib. paris. 249. C. palustris Bauh. pin. 377. prodr. 156. C. spinosissimus erectus angustifolius palustris Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 32. f. 13. C.

polycephalos angustif. Dalech. hist. 1743. Habitat in Europae pratis subpaludosis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calyx arcte imbricatus, laevis, mucronibus vix conspicuis." *Sp. II.* — „Pedunc. in hac pl. inermes sunt," *Fl. S. I. II.*, ... „et sem. apud nos plumosa. D. S(*olander*)." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. excl. Dalib., *eadem* (*et:* Cirsium pratense polyceph. vulg. Tourn. inst. 448. Vaill. act. 1718. p. 158., Cirs. caule pene nudo, alis crispis obducto, capit. mitibus congestis. Hall. helv. 681., *in ed. I.*).

5951. **C. pycnocephalus** *Sp. II.:* C. fol. decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis, pedunc. nudis tomentosis, cal. deciduis. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Jacq. hort.* t. 44. (*Mant. II. sq.*) — C. nemorosus italicus Barr. obs. 925. t. 417. C. pycnocephalus sylvestris Triumf. obs. 100. t. 101. Habitat in Europa australi. ♃. — Planta quasi media inter C. crispum et Onopordon. Caulis pedalis s. altior, albido-pilosus, crispus totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus, alternatim flexuosis spinosisque. Fol. radicalia sublanceolata, subsinuata; caulina oblonga, semipinnatif., dentata, utrinq. pubesc., subtus albidiora, tomentosa s. sublanata. Pedunc. breves, tomentoso-albi. Cal. magnitudine Avellanae, oblongi, imbricati squamis subulatis erectis patulis subspinosis. Cor. purpurea, limbo erecto, magnit. Serratulae tinctoriae. Differt a C. acanthoide pedunc. nudis nec alatis. Cal. maturi toti decidunt. [*Sp. II.*]

„Pedicelli floribus 3 s. 4. Flores flosculis saepius 10." *Mant. II. p.* 461.

5952. **C. argentatus** *Mant. II.:* C. fol. decurrentibus runcinatis spinosis, pedunc. subtomentosis unifloris, cal. ovatis mucronatis inermibus. — Cirsium aegyptiacum minus, fol. ad limbum argenteis. Grange. Habitat in Aegypto. Cult. H. U. — Caul. pedalis, flexuosus, laevis, alterne ramosus. Fol. totaliter decurrentia, margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adspersa praesertim versus sinus maculis lacteis. Pedunc. terminales, longit. totius plantae, 1flori, subaphylli, tomentosi, erecti. Calyx ovatus, inermis, magnit. nucis Coryli avellanae: squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus, erectis, maturus totus decidit cum fructu. Cor. minima, purpurea, mixta pappo, vix dehiscens. Anth. caeruleae. Pappus cinereus. Affinis C. pycnocephali fol. lacteo-maculatis, pedunc. 1floris. Figura proxima Hamb. Rauw. it. c. 295. — Cur Aegyptiacae plures maculis lacteis asperguntur? ut C. marianus, syriacus, peregrinus, Centaurea galactites, Asperugo aegyptiaca? [*Mant. II. p.* 280.]

5953. **C. dissectus** *Sp. I.:* C. fol. decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus, cal. spinoso. H. cliff. p. 392. n. 4. (*t. c.*) Dalib. paris. 249. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — Cirsium anglicum Lob. ic. 583. Dalech. hist. 584. figuratenus. Cirs. majus, singulari capit. magno, s. incanum varie dissectum. Bauh. pin. 377. Habitat in Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia carent omnino aculeis, diversus itaque a C. heterophyllo et helenioide." *Sp. II.*

„Crescit forte in Angl. Folia et caulis absque omnibus spinis, setis aut hirsutie. Flos terminalis magnus. Squamae cal. spina terminatae. Recept. setosum. Pappus setosus vix manifeste plumosus." *H. cliff.*, *cum syn.* Lob. hist. 314. Dal. l. c. „fig. tenus."

5954. **C. cyanoides** *Sp. I.:* C. fol. decurr. pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis, subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII.* n. 9. — [*Var. α.*] monoclonos *Sp. I.:* C. caule simplici, fol. pinnatif. rarius denticulatis: infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus. Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15. — *Var. β.* polyclonos *Sp. I.:* C. inermis, caule ramosissimo, fol. infer. pinnatis; superior. linearibus integerrimis; infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus. Gmel. sib. 2. p. 44. t. 16. — Habitat in Tataria. — Folia subtus albo tomento, absque serraturis aut setis: *α.* fere Sorbi; *β.* angustissima et linearia. Calycum squamae lineares, acuminatae, subvillosae: in *α.* magnitudine Scabiosae, in *β.* Cyani. Habitus Jaceae moschatae J. B. 3. p. 31. [*Centaureae moschat.*] [*Sp. I. II.*]

5955. **C. canus** *Mant. I.:* C. fol. decurr. lanceolatis, eroso- (*S. XII. sq.*) dentatis, ciliato-aculeatis, utrinq. arachnoideo-sub- (*S. XII. sq.*) villosis. *M. I. p.* 108. *S. XII. XIII.* n. 27. — C. tuberosus Jacq. vind. 280. secund. descript. — Cirsium montanum maximum Raj. hist. 305. Cirs. tomentosum rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 44. Hab. in Austria. ♃. — Rad. fusiformes, aggregatae, carnosae, albae, Sinapi. Caul. 4pedalis, viridis, angulatus, arachnoideus. Fol. lanc., subsinuato-dent., spinulis albis vix pungentibus ciliata, utrinq. tomento arachnoideo-cana, carinata, in totum decurrentia alis exstantibus. Pedunc. terminales, elong., fol. parvis floralibus viridibus. Fl. solitarii, purpurei. Cal. inermes, squamis extus linea alba. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5956. **C. pectinatus** *Mant. II.:* C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, pedunc. longissimis, flor. defloratis cernuis. Habitat ---. *Enatus cum sem. pensylvanicis* (*S. XIII.*). ♂. Cult. H. U. — Caul. bipedalis, erectus, laevis, ut tota planta inermis. Fol. totaliter decurrentia, subtus carina pallida, pinnatifida s. profundissime dentata: dentib. aequalibus, lanceolatis, magnis, integerrimis, subciliatis, spina inermi terminatis, antice basi denticulo deflexo notatis. Pedunculi terminales, longissimi, 1flori, subaphylli, subtomentosi. Calycis squamae lineares, patulae. Flores magnitudine Arctii Lappae, purpurei, pistillo longo; filamentis albis erectis; sed deflorati cernui. [*Mant. II. p.* 279 - 80.]

5957. **C. defloratus** *S. X.:* C. fol. decurrentibus lanceolatis serratis subspinoso-ciliatis nudis, pedunc. longissimis lanuginosis unifloris, *Sp. II. S. XII.* n. 11., ... *fruct. nutantibus. S. X.* n. 9. B. — Jacq. vind. 177. descr. C. fol. rigidis molliter spinosis, scapo longo paucifloro. Hall. helv. 677. t. 18. f. 2. opusc. 220. Cirsium s. Card. angustifolius Bauh. pin. 377. prodr. 155. Cirsium singularibus capitulis parvis. Bauh. pin. 377. Cirs. tertium, montanum primum. Clus. hist. 2. p. 149. Habitat in Helvetiae, Austriae, Monspelii subalpinis. ♃. — Similis C. serratuloidi, sed calyces angustiores; folia decurrentia. [*Sp. II.*]

„Fructus nutans non est. Jacq." *S. XII. sq.* [*Contra S. X.*]

5958. **C. monspessulanus** *Sp. I.:* C. fol. decurr. lanceolatis subrepandis glabris inaequaliter ciliatis, pedunc. alternis, cal. inermibus. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — *Gouan. monsp.* 422. (*Sp. II.*) — C. fol. lanc. glabris integris ciliatis decurr., cal. inerm. Sauv. monsp. 79. Card. s. Cirsium monspelianum, fol. longo glabro. Bauh. hist. 3. p. 44. Cirsium fol. non hirsutis, flor. compactis. Bauh. pin. 377. Cirsion Dod. pempt. 377. Habitat Monspelii. — Habitus C. Serratuloidis. Fol. lanc., utrinq. glabra, glauca, integra: radicalia vero repanda, margine spinis setaceis inaequalibus ciliata. Capitula nonnulla in summitate caulis, pedunculis brevibus. [*Sp. I. II.*]

5959. **C. tuberosus** *Sp. I.:* C. fol. *sessilibus* (*petiolatis subdecurrentibus Sp. II. sq.*) *sub-* (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis spinosis, caule inermi, flor. solitariis. *Sp. I. p.* 824. *S. X.* n. 18. (*t. c.*) *et Sp. II. p.* 1154. n. 19. *sub sect.* 2°., *S. XII. XIII.* n. 19. — *Jacq. vind.* 280. *descr. Gouan. monsp.* 423. (*Sp. II.*) — C. fol. semipinnatis: pinnis semibilobis, capit. inermibus singularibus. Sauv. monsp. 292. C. pratensis, asphodeli radice, latifolius. Bauh. pin. 377. Moris. hist. 3. s. 7. t. 29. f. 27. 28. C. bulbosus monspeliensium Lob. ic. 10. — *Var. β. Sp. I.:* C. pratensis, asphodeli radice, fol. tenuiter incisis. Bauh. pin. 377. Jacea aculeata s. tuberosa Tabern. ic. 154. — Habitat Monspelii, Lipsiae, inque Bohemiae, Austriae, Helvetiae *inundatis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia inertia (non pungentia), utrinque viridia, laevia: Radicalia pinnatif., caeterum caulinis similia; Caulina cordato-lanceolata, dentata, ciliata spinulis inertibus inaequalibus, subdecurrentia. Flos C. heterophylli, sed minor." *Mant. II. p.* 461.

5960. **C. parviflorus** *Mant. II.:* C. foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus. *M. II. p.* 279., *S. XIII. p.* 606. (*c. eod. syn.*) — Cirsium pratense alpinum polycephalum, asphodeli radice. Tournef. inst. 448. Habitat in subalpinis australibus. ♃. — Caul. erectus. Fol. adnata basi (vix decurrentia), lanceolata, repando-dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inertibus.

inaequalibus. Flor. terminales, pedunculati, magnit. *Serrat. tinctoriae*, albi, stylis longioribus. Calyx ovatus, imbricatus squamis carina niveo, apice spina inermi. [*Mant. II.*]

2°. FOLIIS *amplexicaul.* (SESSILIBUS *Sp. II. sq.*)

5861. **C. Casabonae** *Sp. I.:* C. fol. sessilibus lanceolatis integerrimis *subtus tomentosis* (*Sp. II.*): margine spinis ternatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *C. fol. lanceolato-linear. integerr., margine spin. ternatis armato.* H. cliff. p. 393. n. 10. Acarna major, caule non folioso. Bauh. pin. 379. A. theophrasti anguillarae Lob. ic. 486. f. 1. Dalech. hist. 1484. Polyacanthus casabonae, acarnae similis. Bauh. hist. 3. p. 92. Habitat --- *in Europa australi.* ♂. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eod. et Carduus s. Polyacantha vulgaris Tourn. inst. 441. Pont. diss. 126., Polyac. vulg. altissima Vaill. act. 1718. p. 199.; — *l. nat.* 0. — *Obs.:* „Foliorum tomentum est in foliorum parte prona nunc crassum et croceum, in aliis plantis vix manifestum viride."

5862. **C. stellatus** *Sp. I.:* C. fol. integris *sessil. lanceolatis inermibus* (*S. XII. sq.*), subtus tomentosis: spinis ramosis axillaribus. Roy. lugdb. 133. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. n.* 13., ... *flor. sessil. lateralibus. S. XII. XIII. n.* 13. — C. humilis aculeatus, ptarmicae austriacae foliis. Triumf. obs. 96. t. 96. C. stellatus leucoji lutei foliis. Dodart. mem. 4. p. 261. Habitat ---. ⊙. [*Sp. I. II.*]

5863. **C. marianus** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, cal. aphyllis: spinis canaliculatis duplicato-spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Gouan. monsp.* 422. (*Sp. II.*) — C. squamis calycinis margine apiceque spinosis. H. cliff. p. 393. n. 9. H. ups. p. 250. n. 2. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247. Mat. med. n. 316. Sauv. monsp. 291. C. albis maculis notatus vulgaris. Bauh. pin. 281. Leucographus plinii, Carduus mariae. Dalech. hist. 1475. Habitat in Angliae, Galliae, Italiae aggeribus, ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. id. fere. ⊙.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 156. s. 7. t. 30. f. 1. Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. 1. p. 136. Pont. diss. 124., C. marianus etc. Bauh. hist. 3. p. 52., C. leucographus Dod. pempt. 722., Silybum albis mac. notatum etc. Vaill. act. 1718. p. 219.; — *var. α.* non maculatum Vaill.; — *l. nat. id.* „et ad sepes." — *Obs.:* „Cal. ventricosus; squamae ovatae, terminatae appendice patulo lanceolato, desinente in spinam validam; latera appendicis spinis minoribus ciliata sunt. Recept. pilosum. Pappus pilosus."

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Vaill. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

5864. **C. syriacus** *Sp. I.:* C. fol. *amplexicaulibus* (*sessil. H. cl.*) angulato-spinosis, flor. solitariis subsessilibus obvallatis foliolis subquinis. H. cliff. p. 393. n. 8. et H. ups. p. 250. n. 3. (*t. c.*) *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. orient.* 252. *C. latifolius echinos obsoletae purpurae ferens. Bauh. pin.* 380. (*Sp. II.*) — C. albis maculis notatus exoticus. Bauh. pin. 381. C. lacteus syriacus Cam. hort. 36. t. 10. — Habitat in Syria, Creta, Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi sunt; *aegyptius* purpureis Forskahlio." *Mant. II. p.* 461. (*Sim. S. XIII. et Gis. p.* 386.)

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. [*in Sp. I.*] cc. *et* Polyacantha major, lanc. folio, fl. purp. Vaill. act. 1718. p. 199; — *var. β.* fl. albo Tourn. inst. 450.; — *l. nat.* Creta, Hisp. ⊙. — *Obs.:* „Radix fibrosa. Caul. bipedalis, parum ramosus. Fol. inferiora obverse ovata, sinuata angulis spinosis, superiora sinuato-dentata, dentibus alternis erectis, alternis reflexis validioribus. Fol. 3 vel 4 calyces circumstant, longa, pinnato-dentata, erectiuscula; vasa foliorum alba."

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. f. 5. Boerh. lugdb. 1. p. 136. Bauh. hist. 3. p. 53., Cnicus albis mac. not., fl. purp. Tourn. inst. 450.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Cal. in alis fere sessiles solitarii; foliola 2 majora et 2 saepius minora spinosa adfiguntur basi calycis. Calycis squamae lanc., spina terminatae. Recept. villosum. Pappus plumosus."

5865. **C. eriophorus** *Sp. I.:* C. fol. sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, cal. globosis, H. ups. p. 249. n. 1. Sauv. monsp. 290., ... *villosis. Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Mill. ic.* t. 293. (*S. XII. sq.*) — *Gouan. monsp.* 423. (*Sp. II.*) — C. fol. sinuatis decurrentibus: denticulis superficieque spinosis, cal. lanigeris. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247. C. capite rotundo tomentoso. Bauh. pin. 382. C. tomentosus, Corona fratrum herbariorum. Lob. ic. 2. p. 9. — *Var. β. spurius Sp. I.:* C. fol. semidecurr. duplicato-pinnatifidis: lacin. alternis erectis, cal. ovatis. H. ups. p. 249. nota. C. tomentosus pyrenaicus, flor. purpureis glomeratis. Tournef. inst. 441? — Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, Lusitania. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Caul. bipedalis, ramosus. Radix biennis, altero anno florens. Calyx magnitudine ovi, squamarum apicibus linearibus, horizontalibus, integris, lana intertextis. Fol. pinnato-denticulata, alternis dentibus erectis, alternis reflexis." *H. ups.* (*cum syn.* Roy. l. c. *et* Guett. flor. 2. p. 236., Bauh. Lob. ll. cc., C. eriocephalos Dod. pempt. 723., *l. nat. eod.*)

„C. *fol. semidecurr.* [*etc. v. β.*] ex prioris degeneris semine quotannis in horto excrescit. Facies et folia exacte praecedentis, sed calyces quadruplo minores subfusci et folia semidecurrentia, quod in praecedenti non obtinet; vix tamen has 2 pro specie distinctis haberem, antequam certius innotuerit, num altera proveniat e seminibus radii aut disci, vel ex copula hybrida!" *H. ups. nota ibid.* (*cum syn.* Tourn. l. c. „?")

5866. **C. altissimus** *Sp. I.:* C. fol. sessilibus pinnatifidis sinuatis serratis inermibus, caule ramosissimo, cal. villosis subserratis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Cirsium altissimum, laciniato folio subtus tomentoso. Dill. elth. 81. t. 69. f. 80. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

5867. **C. virginianus** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis spinulosis: subtus tomentosis, caule inermi folioso unifloro. Gron. virg. I. 92. II. 117. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Cirsium minus virginianum, singulari capitulo, caule folioso. Moris. hist. 3. p. 150. Raj. suppl. 197. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5868. **C. heterophyllus** *Sp. I.:* C. fol. *amplexicaulibus* (*Sp. I. sq.*) lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce *acuto* (*θ. Sp. II. sq.*) inermi. H. cliff. p. 392. n. 2. (*t. c.*) *Vir. cliff.* p. 80. Fl. suec. I. n. 657. II. 721. Roy. lugdb. 134. Gmel. sib. 2. p. 61. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Mees. frisl.* 339. *Gort. ingr.* 128. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 160. (*S. XIII.*) — C. cal. inermi, fol. lanc. margine ciliatis. Fl. lapp. n. 292. — Cirsium majus, singulari capit. magno s. incanum varie dissectum. Bauh. pin. 377.? (*Sp. I.*, ... „sec. Pluk. Huds." *Mant. II.*) — *Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. Scop. ann.* 2. *p.* 60. (*Mant. II. sq.*) — *C. maximum, asphodeli radice. Bauh. pin.* 377. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae frigidioris pratis depressis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedalis s. brevior: foliis 5 ad 10, non dentatis, ciliatis. Rad. repens." *Sp. I. II.*, ... „nodosa s. tuberosa." *Sp. II.* — „Rad. repens. Fol. subtus nivea: alia integra, alia laciniata." *S. XIII.*

„Folia radic. ovali-lanc., integerr., terrae incumbentia, forma *Cynoglossae*, margine setulis non pungentibus ciliato: superne viridia nitida, subtus leviter villosa, pulchre nivea: Caulina longitudinaliter divisa, rara, ex alis eorum saepè ramulus 1florus. Caulis 1-1½pedalis. Fl. magnus, cor. belle purpurea." *Fl. lapp. obs. β.*

„Folia radic. lanc., integerr., margine aequali, setis innoxiis aequalibus ciliorum instar dispositis, superne saturate viridia, subtus pubescentia nivea. Caulis 1florus fere nudus, cui juxta radicem folia divisa et laciniata. Ex summa ala folii saepe flos ad latus caulis sessilis. Hinc dignoscitur facile planta; omnes enim figurae falsae sunt et forte species multiplicata ob folia caulina laciniata." *H. cliff.*

„Fol. spinis mitissimis ciliata, viridia, subtus nivea omnino, *quod singulare inter nostrates, et carina acutissima instructa* (*ed. II.*). Posteriora folia incisa sunt, at vere per culturam plura laciniata evadunt." *Fl. S. I. II.* (*m. m.*) — „Caulis pedalis, ad summum 2pedalis fit. Rad. rep." *Fl. S. II.*

„Amiciss. Halleri pl. [*v. sp. sq.*] omnino nostra est." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Cirs. pratense, singulari capit. magno 1, 2, 3 etc. Cels. ups. 16., Cirs. helenii folio, cap. magno. Vaill. act. 1718. p. 200., Cirs. singulari capit. squamato [*etc., v. sp. sq.*] Bauh. pin. 377. Tourn. inst. 447. Boerh. lugdb. 1. p. 138., Cirs. britannicum repens (etc.) Bauh. hist. 3. p. 46. Raj. hist. 306. Moris. hist. 3. p. 149.; — *l. nat.* in pratis depr. ac succulentis et umbrosis Lapp. Suec. Angl. Gall. etc. — *Fl. lapp. syn.* Cels., Vaill., Bauh. utrq., ll. *(in H. cl.)* cc., Cirsium Rudb. cat. 12. hort. 29. — *Fl. S. I. syn.* Cirsium fol. longe lanc. [*etc. v. sp. sq.*] Hall. helv. 683. t. 21., Roy. C. Bauh. Cels. Vaill. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Hall. l. c., C. Bauh. l. *(in Sp. I.)* c.

Obs. Cf. huc praeterea obs. ad sp. sq., et Pract. ed. Gis. p. 553. — De pl. upsaliensi: Whlnb. ups. p. 268.

5969. **C. helenioides** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inaequalibus ciliatis, caule inermi. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 21. — *C. fol. lanc. dentatis, margine spinul. inaeq. cil., caule laevi.* H. cliff. p. 392. n. 3. H. ups. p. 250. n. 4. Cirsium fol. longe lanc. serratis, subtus tomentosis. Hall. helv. 683. t. 21. Cirs. singulari capit. squamato, vel incanum alterum. Bauh. pin. 377. *Mill. dict.* t. 94. (*Sp. II.*) — *Cirs. britannicum, caule unifloro, foliis dentatis. Scop. ann. 2. p. 60.* (*Mant. II. sq.*) — Cirs. anglicum, rad. hellebori nigri modo fibrosa, folio longo. Bauh. hist. 3. p. 45.? — *Card. mollis, foliis helenii. Bauh. pin. 377. videtur.* (*Sp. II.*) — Habitat in Anglia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a Cirsio pratensi Fl. S. I. n. 657. [n. 5968.]: fol. omnibus integris, subtus albis, licet non niveis, margine magis inaequaliter serrato et ciliato; caule altiore magis paniculato, pilis patentibus adsperso." *H. ups.*

„Antecedenti [n. 5968.] simillimus, sed duplo s. homine altior. Radix vix repens, foliis omnibus indivisis, subtus albis, at non ut illi niveis. Caulis *sulcatus (Sp. II.)*, totus foliosus: foliis 40 ad 50, semiamplexic. (auriculis rotundis, reflexis, adnatis), dentatis, ciliatis spinis inermibus," *Sp. I. II.*, ... „floralibus subulatis." *Sp. II.*

„Radix vix repens. Caulis altitudine humana. Folia subtus albida; nulla laciniata." *S. XIII.* — „Distinctus a C. heteroph.; utramque simul per 20 annos alui." *Mant. II.* p. 461.

H. cliff. syn. Cirs. anglicum Raj. hist. 306., Jo. Bauh. l. c.; *l. nat.* in paludibus Angliae freq. „Nec hujus digna exstat fig." — *H. ups. syn. ead., l. nat.* ut *Sp. I.*

Obs. Cf. n. 5968. *Minus bene de utraque in Pract. ed. Gis. p. 553. — Angliam (et syn.) excludas: Sm. brit. n. 864. R.*]

5970. **C. serratuloides** *Sp. I.:* C. fol. subamplexicaulibus lanceolatis integris: serraturis spinoso-setaceis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — H. ups. p. 248. n. 1. sub Serratula. — Sauv. monsp. 79. — *Jacq. vind.* 281. *descr.* (*Sp. II.*) — C. cal. inermibus acutis, fol. utrinque viridibus firmis integerrimis inaequaliter ciliatis. Gmel. sib. 2. p. 52. t. 22. et 23. f. 1. — *Cirsium angustif. non laciniatum Bauh. pin. 377. Cirs. pannonicum primum pratense Clus. hist. 2. p. 148.* (*Sp. II.*) — *Cirs. singularibus capit. parvis. Bauh. pin. 377.? C. tertium, montanum primum. Clus. hist. 2. p. 149.* (*Sp. I.*) — Habitat in Sibiria, Helvetia, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedenti [n. 5969.] simillimo: caule dimidio minore, vix sulcato; fol. angustioribus, floral. lanceolatis nec subulatis." *Sp. II.*

„Serratula fol. lanc. integris amplexic.: serraturis spinoso-setaceis. — Hab. in Sib., Helv. ♃. — Planta ita refert Serratulam [*arvens.*] Fl. suec. I. n. 662., ut facile pro var. habuerim, sed praecipue differt: 1. caule altiore et duplo crassiore magisque striato; 2. rad. minime repente, 3. flor. 4plo majoribus, sed omnibus partibus similibus, etiam calycis squamis dorso versus apicem purpureo-carinatis; 4. corollulis erectis nec recurvatis et reflexis; 5. foliis margine integris aequaliter serratis, serraturis ut in altera spinoso-setaceis, nec ullo modo dentatis aut sinuatis; 6. foliis semiamplic. nec in petiolos desinentibus. Variat flore albo. Burserus hanc eandem in Helvetia reperit et pro Cirsio singularibus capit. parvis Bauh. habuit." *H. ups. p. 248-9.* — [*Obs. Cf. de syn. n. 5967. R.*]

5971. **C. tataricus** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus lanceolatis: serraturis spinoso-setaceis, flor. triphyllis. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 23. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus et altitudo C. serratuloidis, ut facile pro varietate sumeretur, a quo differt foliis duplo latioribus, magis dentatis, vix ac ne vix subtus tomentosis; capit. foliolis 3, rarius duobus obvallatis, nec unico ut ille; fol. basi pungentibus; flor. calyce cylindrico nec globoso; colore florum albo nec purpureo; at pappo plumoso convenit." *Sp. I. II.* ..... „Imprimis vero differt foliis radicalibus pinnatifidis." *Sp. I. app. p. 1200. Sp. II. (m. m.)* — „Convenit vero cum Cnico oleraceo his foliis; calycum squamis carina alba; florum disco fastigiato, nec convexo; sed folia superiora indivisa; flores solitarii, longe pedunculati; folia floralia parva, nec lata concava s. pallida." *Sp. II.* — [*Obs. Hybridam ex utroq. autumat in Am. ac. 3. p. 45. (cf.) et Pract. ed. Gis. p. 553.*]

5972. **C. flavescens** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, flor. aphyllis inermi-spinosis. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 24. — Habitat in Hispania. Loefling. — Caulis laevis. Folia lanc., basi attenuata, argute dentata, inermia. Cal. cylindrico-ovati, terminati squamis aciformibus, mitibus, patulis. Cor. albo-flavescens. [*Sp. I. II.*]

5973. **C. mollis** *Cent. II.:* C. fol. pinnatifidis linearibus *sessil.* (*S. X.*) subtus tomentosis, caule inermi unifloro. *Cent. II.* n. 191. in Am. ac. 4. p. 328. *S. X.* n. 9. A., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *Jacq. vind.* 276. *descr.* (*Sp. II.*) — *Jacq. austr.* t. 18. (*S. XIII.*) — C. mollis, laciniato folio. Bauh. pin. 377. C. mollior primus Clus. hist. 2. p. 161. — Habitat in alpinis Austriae. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. radicalia plura, linearia, pinnatifida, subinermia, subtus albo-tomentosa, supra subpubescentia. Caul. teres, simplex, subtomentosus, inferne parum foliosus, superne subnudus, inermis. Cal. terminalis, majusculus, crassiusculus, squamis mucronato-subulatis non pungentibus. Cor. purpurea. Folia Echinopis annui sunt." *Am. ac.*

Obs. In S. X. sect. 1a., post C. cyanoiden, habitat.

5974. **C. acaulis** *Sp. I. app.:* C. acaulis, cal. glabro. *Act. holm.* 1741. p. 204. n. 77. It. gotl. p. 297. Fl. suec. I. n. 656. II. 722. Dalib. paris. 248. *Sp. I. p.* 1199. n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 26. Carlina acaulis, minore purpureo fl. Bauh. pin. 380. Chamaeleon exiguus Bauh. hist. 3. p. 62. Habitat in Europae pascuis apricis depressis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Trag. hist. 832. *(et:* Cirsium acaule, fl. purp. Tourn. inst. 448. Vaill. act. 1718. p. 201., *in ed. I.)* — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq., Tourn., ll. cc.

„Pl. pumila, diametro sex foliis pedem occupat, sub quibus omnes plantae pereunt, adeoque noxia pratis." *Fl. S. II.*

„Carduus in tota insula frequens, quem defectu floris nondum agnoveram, hucusque in Suecia incognitus. Fol. oblonga, alternatim pinnatifida. Caulis 2 pollices altus, saepius subnullus, terminatus capitulo s. calyce vix ventricoso, oblongo, laevi, imbricato: squamis apice mucronatis, neque rigidis, neque pungentibus: interioribus apice purpurascentib. Cor. universalis purpurea, flosc. 5fidis, laciniis 2 profundius divisis." *It. gothl. p. 297-8.* [*Origo.*]

MX. **CNICUS** *S. I.:* Cal. ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, *obvallatus bracteis (ϑ. S. VI.)*. Corollulae aequales. *S. VI.* n. 806., *X.* 833., *XII.* 926.

Cnicus. *Tourn. 257. Vaill. A. G. 1718. (ϑ. G. VI.)* — Acarna Vaill. A. G. 1718. — Cal. [*Involucrum foliis conforme connivens, includens florem, persistens. G. I.*] Compositus ovatus, bracteis obvallatus *(G. VI.)*, imbricatus squamis ovatis, arctis, *terminatis versus apicem calycis in spinas (subulatas G. I. II.) ramosas (G. I-V.* .... mucronatis *G. VI.)*. — Cor. Composita tubulosa, uniformis *(difformis G. II.)*; corollulae hermaphroditae aequales *(in disco; femineae pauciores in radio. G. II.)*. — Propria *Hermaphroditi (ϑ. G. I.)* infundibuliformis, oblonga: limbo 5fido, erecto, subaequali. — *Feminis infundibuliformis tenerior, longior. (G. II.)* — Stam. *Hermaphroditis (ϑ. G. I.)* filamenta 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. *Hermaphroditis (G. II.)* Germen breve, *coronatum (ϑ. G. VI.)*. Stylus fili-

formis, longit. staminum. Stigma oblongum, emarginatum. — *Femineis germen vix ullum; Stylus nullus; Stigma nullum, (G. II.)* — Per. nullum. Calyx clausus. — Sem. *Hermaphroditis (G. II. V.)* solitaria, *coronata (♁. G. VI.)*. — Pappus plumosus *(G. VI.)*. — *Feminea abortiunt. (G. II.)* — Rec. planum, villosum. [⊕ *G. I. p.* 265. *n.* 623. *sub ord.* 1., *G. II. p.* 418. *n.* 806. *sub ord.* 3., *V. n.* 833., *VI.* 926.]

„Cnici V. corona seminis setacea est. Acarnae corona seminis plumosa est." *G. I. II.* — „C. benedictus interdum gerit in radio flosculos femineos paucos angustiores longiores neutros." *G.* [*V. nec rel.*

Obs. In S. I. G. I. sub ord. 1., *ad ord.* 3. *relatum in S. II. sq.*; — *huc redux in S. VI.* — *Characterem generis turbavit Centaurea benedicta (Cnicus Tourn. et S. I - X.)*. *R.*

5075. **C. oleraceus** *Sp. I.:* C. fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis subcoloratis integris concavis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *C. caule erecto, fol. inferior. laciniatis, super. integris*, H. cliff. p. 394. n. 2., Fl. suec. I. n. 711., ….. *concavis. Sp. I. S. X. n.* 2. Fl. suec. II. n. 723. — Carduus pratensis Lob. ic. 2. p. 11. ….. latifolius Bauh. pin. 376. — *Var. β. Sp. I.:* Cirsium latissimum Bauh. pin. 177. — Habitat in Europae septentrionalioris pratis subnemorosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. laterales sessiles, saepius bini, intermedio subpedunculato." *Sp. I. II.* — „Lineola alba secundum carinam squamarum calycis." *Sp. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Lob. ll. [*ad α.*] cc. (*it:* Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Cn. pratensis acanthi folio, fl. flavescente Tourn. inst. 450. Pont. diss. 142., Cirs. acanthoides prat., fl. ochroleuco. Vaill. act. 1718. p. 203., Cirs. fibrosum etc. Moris. hist. 3. p. 150. s. 7. t. 29. f. 20., Card. prat. Bauh. hist. 3. p. 43. …. latif. Bauh. l. c.; — *var. α.* fl. purpureo Tourn.; — *ll. nat. special.*

5076. **C. Erisithales** *Sp. II.: C. fol. amplexicaulibus pinnatifid. aristato-serratis: pedunc. cernuis, calyc. glutinosis. Jacq. obs.* 28. *t.* 19. *S. XII. XIII. n.* 4. C. fol. amplexic. pinnatif. hirsutis, cal. nutantibus glutinosis. *Sp. II. n.* 4. Carduus fol. amplex. pinnatif.: lacin. lanceolatis spinuloso-ciliatis, cal. glutin. nut. Jacq. vind. 279. descr. Card. pratensis, fol. tenuibus laciniatis. Bauh. pin. 377. Carduo-cirsium maximum profunde laciniatum in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. Pluk. phyt. 154. f. 2. (sed fl. purpureo.) Cirsium acanthoides montanum, fl. flavescente. Tournef. inst. 448. Erisithales Dalech. hist. 1094. Habitat in Austriae, Galliae pratis subalpinis. ♃. [*Sp. II. e. c.*]

„Folia pinnato-partita, sessilia, subtus imprimis pubescentia: Pedunculi aphylli. Flores solitarii, nutantes, lutei: disco convexo longiore." *S. XII. XIII.*

5077. **C. ferox** *Mant. I.:* Cn. fol. decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. *M. I. p.* 109. *S. XII. XIII. n.* 7. Ger. prov. 181. descr. Carduus lanceolatus validissimis aculeis. Tournef. inst. 450. Card. lanc. ferocior Bauh. hist. 3. p. 58. — Habitat in Europae australis montosis, sterilibus. ♂. [*Mant. I.*]

5078. **C. pygmaeus** *Sp. II.:* C. fol. sublinearibus sessilibus confertissimis, calyce inermi, *S. XII. XIII. n.* 2., …. *caule unifloro. Sp. II. p.* 1157-8. *n.* 2. Jacq. vind. 282. t. 8. descr. Carduus mollis, fol. oblongo, cirsii capitulo. Bauh. pin. 377. Card. mollior humilis angustif. Clus. hist. 2. p. 151. Habitat in Schneeberg Austriae. ♃. [*Sp. II.*]

5079. **C. Acarna** *S. X.:* C. fol. decurrentibus lanceolatis indivisis, cal. pinnato-spinosis. *S. X. p.* 1201. *n.* 2. A., *Sp. II. p.* 1160. *S. XII. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 423. (*Sp. II.*) — Carduus Acarna: *fol. lanc. dentatis ciliatis decurr.: spinis marginalibus duplicibus.* Sp. pl. I. p. 820. n. 1. Carduus caule alato spinoso, fol. spinosis, spinis duplicibus. Roy. lugdb. 133. Acarna major, caule folioso. Bauh. pin. 379. Chamaeleon salmanticensis Clus. hist. 2. p. 155. — *Var. β. Sp. I. II.:* Acarna humilis, caule folioso. Bauh. pin. 379. Picnomon cretae solonensis Dalech. hist. 1456. — Habitat in Hispaniae *arvis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Habitus Carlinae. Facies Carthami. Caulis simplex, superne corymbosus. Folia adnata, canescentia, ciliata spinis geminis transversis flavis. Fl. terminales, demum axillares, sessiles. Cal. oblongi, imbricati squamis apice spinis innocuis, pinnatis ex spinulis 5 patentibus. Cor. parvae, purpurascentes." *Sp. II.*

5080. **C. spinosissimus** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus sinuato-pinnatis spinosis, caule simplici, flor. sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Carlina polycephalos alba Bauh. pin. 380. Cirsium alpinum spinosissimum, fl. ochroleucis inter flavescentia folia congestis. Hall. helv. 679. t. 20. — *Cirs. spinorum capitulis in vertice inter foliorum valla congestis nudis inermibus. Gmel. sib.* 2. *p.* 64. *t.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, *Tatariae* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores ochroleuci." *Mant. II. sq.* — „Conf. Carduus pygmaeus Jacq. vind. 282. t. 8, sed monoclonos." *Sp. II.* [*Cf. n.* 5078. *R.*]

5081. **C. Centauroides** *Sp. I.:* C. fol. pinnatifidis, squamis calycinis *membranaceis. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5., …. *scariosis, S. XII. n.* 5., ….. *squamis acuminatis. S. XIII. n.* 5. — Carduus inermis, fol. pinnatif. serratis inermibus, squ. cal. membr. acuminato-lanceolatis. H. cliff. p. 392. n. 1. *Vir. cliff. p.* 80. Centaurium majus, foliis cinarae cornuti. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 2. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Centaurium foliis cynarae Corn. canad. 72. t. 73. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. I. p. 143., Moris. l. c.; — *l. nat. id.*

5082. **C. cernuus** *Sp. I.:* C. fol. cordatis, petiolis crispis spinosis amplexicaulibus, flor. cernuis, H. ups. p. 251. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., ….. *cal. scariosis. S. XII. XIII. n.* 6. — Carduus fol. ex cordato-lanceolatis margine serratis et spinosis, squamis calycum membranaceis laceris spinosis, capit. nutantibus. Gmel. sibir. 2. p. 47. t. 19. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib., ♂ forte. Rad. ♃ saepius. Fol. cordata, Arctii, venosa, subtus subtomentosa, alba, denticulata, inerme spinulosa. Pedunc. alati, inferne amplexicaules latiores, spinis pungentibus dentati. Caulis humanae altitudinis, striatus, cinereus striis concavis purpureis; superne paniculatus. Flores magni, nutantes. Calyx imbricatus, squamis reflexis: infimis subulatis, summis membranaceo-cochleatis; intermediis membranaceo-cochleatis apice subulatis. Flosculi aequales lutei cum staminibus et pistillis longioribus." *H. ups.* (*absq. syn.*)

5083. **C. uniflorus** *Mant. II. app.:* C. cal. scarioso villoso, fol. pinnatifidis. *M. II. p.* 572., *S. XIII. p.* 607. (*c. eod. syn.*) — Centaurea cal. membranaceis, fol. pinnatifidis dentatis. Gmel. sibir. 2. p. 86. t. 38. — Habitat in Sibiria. ♃. — Caulis bipedalis, erectus, subangulatus, crassitie digiti minoris, vix lanuginosus, 1florus. Fol. plurima, inermia, sessilia, subcanescentia, pinnatifida laciniis alternis; superiora minora, integriora. Radicalia magna, petiolata, laciniata laciniis lanceolatis, serratis. Flos terminalis, absque pedunculo, unicus. Calyx magnus, globosus, imbricatus squamis scariosis, laxis, ovatis, villosis, griseis. Corolla magna, violacea, hermaphrodita. Flosculi 5fidi, laciniis linearibus, acutis. Stam. alba, corolla longiora. Stylus staminibus longior, filiformis, violaceus. Flosculi steriles nulli. [*Mant. II. app.*]

MXI. **ONOPORDUM** *G. I.:* Receptaculum *nudum* (*favosum S. XII. sq.*). Cal. squamae mucronatae. *S. VI. n.* 762., *X.* 834., *XII.* 927.

Onopordum Vaill. A. G. 1718. f. 37. Cardui species Tournef. 253. — Cal. Communis subrotundus, ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, spinosis, undique prominentibus. — Cor. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria 1petala, infundibuliformis: tubo tenuissimo: limbo erecto, ventricoso, 5fido: lacin. aequalibus, unica profundius separata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — Pist. Germen ovatum, *coronatum* (♁. *G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma coronatum. — Per. nullum. Calyx leviter connivens. — Sem. solitaria. Pappus capillaris. — Rec. *nudum, planum, punctatum, reticulatum* (*cellulis membranaceis 4gonis reticulatum favi instar. G. VI.*).

[⊕ *G. I. n.* 620., *II.* 762., *V.* 834., *VI.* 927. *t. c.*]

5984. **O. Acanthium** *Sp. I.:* O. cal. squarrosis: *spinis subulatis* (*S. X. sq.* ..... *squamis patentibus S. XII. sq.*), fol. ovato-oblongis sinuatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 724. O. fol. decurrentibus margine spinosis. H. cliff. p. 393. n. 1. Fl. suec. I. n. 653. Roy. lugdb. 134. Dalib. paris. 246. Spina alba tomentosa latifolia sylvestris Bauh. pin. 382. Loes. pruss. 261. t. 82. Acanthium Dod. pempt. 721. Habitat in Europae ruderatis, cultis ♂. [*Sp. I. II.*]

„Pl. canescenti-virens; caule alis rectis ad ipsum calycem excurrentibus; calyce squ. patentibus subulatis." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. O. vulgare, fl. purp. Vaill. act. 1718. p. 193., Card. tomentosus acanthi folio, vulg. Tourn. inst. 441. Boerh. lugdb. I. p. 137, Pont. diss. 125., C. alatus tomentosus latif. vulg. Moris. hist. 3. p. 152. s. 7. t. 30. f. 1., Bauh. Dod. ll. cc., Spina alba sylv. fuchsii Bauh. hist. 3. p. 54.; — *varr.* α. fl. suaverubente Vaill. paris. 28., β. fl. albo Tourn., γ. totus viridis Vaill. paris.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., ll. cc., (*et:* Loes. l. c. *in ed. II.*, Roy. Vaill. ll. cc. *in ed. I.*)

5985. **O. illyricum** *Sp. I.:* O. cal. squarrosis: *spinis lanceolatis* (*S. X. sq.* .... *squam. inferioribus runcinatis S. XII. sq.*), fol. pinnatifidis *linearibus*. *Sp. I. n.* 2., ... *lanceolatis. S. X - XIII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 424. (*Sp. II.*) — O. fol. decurrentibus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 290. Spina tomentosa altera spinosior Bauh. pin. 382. Carduus, quibusdam dictus acanthium illyricum Bauh. hist. 3. p. 55. Acanth. illyricum Lob. ic. 1. *Barr. ic.* 501. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Folia vix caule latiora. Sauv." *Sp. I. II.* — „Calycis squamae latiores apice purpurascentes." *Sp. II.* — „Planta cinereo-cana; caule alis undulatis infra calycem spatio desinentibus; calyce squamis inferioribus reflexo-uncinatis, lanceolatis." *S. XII. XIII.*

5986. **O. arabicum** *Sp. I.:* O. cal. imbricatis. H. ups. p. 249. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. Tourn. inst. 441. C. tomentosus, acanthium dictus, arabicus. Pluk. alm. 85. t. 154. f. 5. — *C. tomentosus, acanthi folio, altiss. lusit. Barr. ic.* 501. (*Sp. II.*) — Acanthium altiss. lusitanicum Moris. hist. 3. p. 153. — Habitat in Lusitania, G. Narbonensi. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Lus. ♂. Diff. ab O. vulgari, Fl. S. I. n. 653., foliis magis tomentosis albis, minus ramoso caule et calycis squamis non squarrosis." *H. ups.* (*cum syn.* Tourn. Moris. ll. cc.)

5987. **O. acaulon** *Sp. II.:* O. *sub-* (*Sp. II.*) acaule. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. O. acaulon ferme, fl. albicante. Juss. Vaill. act. 153. Hall. goett. 357. Habitat - - -. [†. *Sp. II.*]

„Folia O. illyrici, tomentoso-albida. Caulis omnino nullus. Calyx unus sessilis ad radicem, dein alii laterales calyces enascuntur pariter sessiles." *S. XII. XIII.*

MXII. **CYNARA** *S. I.* (em.): Cal. dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine. *S. VI. n.* 764., *X. n.* 835., *XII.* 928.

CYNARA Vaill. A. G. 1718. Cinara Tournef. 254. [*et L. S. I. R.*] — CAL. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice appendiculo squamiformi (*G. VI.*), patente, majori, subrotundo, canaliculato (*G. VI.*). emarginato cum spina. — COR. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, subaequales. — Propria 1petala, infundibulif.: tubo tenuissimo; limbo erecto, ovato, 5fido: laciniis linearibus, altera profundius separata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae, 5dentata. — PIST. Germen subovatum, *coronatum* (*♀. G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex, oblongum, emarginatum. — PER. nullum. Calyx parum connivens. — SEM. solitaria, oblongo-ovata, 4gono-compressa. Pappus sessilis, longus. — REC. commune *planum* (*♀. G. VI.*), setosum.

[✻ *G. I. n.* 631., *II.* 764., *V.* 835., *VI.* 928., *t. c.*]

5988. **C. Scolymus** *Sp. I.:* C. fol. subspinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 425. (*Sp. II.*) — C. fol. pinnatis: laciniis serratis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Roy. lugdb. 135. Cinara sylvestris latifolia Bauh. pin. 384. — *Var. β. Sp. I.:* C. hortensis aculeata Bauh. pin. 383. Scolymus dioscoridis Clus. hist. 2. p. 153. — *Var. γ. Sp. I.:* C. hortensis, fol. non aculeatis. Bauh. pin. 383. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae, Siciliae agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. (*ad α.*) cc.; — *var. β. cum syn.* Bauh. Tab. ll. (*ad sp. sq.*) cc.; — *l. nat. ut H. cl.* ♃.

H. cliff. syn. C. sylv. latif. Vaill. act. 1718. p. 198. Bauh. l. c. Tourn. inst. 442., Scol. diosc. s. C. sylvestris Dalech. hist. 1437., Carduus s. scol. sylv. Bauh. hist. 3. p. 92.; — *varr.* α. *ut β. Sp.*, *add.* Carduus s. Sc. sativus spinosus et non spinosus Bauh. hist. 3. p. 48.; — β. *ut γ. Sp. I.*, *add.* Boerh. lugdb. I. p. 139. Pont. diss. 126., Carduus domesticus, cap. majore etc. Moris. hist. 3. p. 157. s. 7. t. 33. f. 1., — γ. C. spinosa, cujus pediculi esit. Bauh. [*v. sp. sq.*], — δ. C. maxima anglica Bauh. pin. 383.; — *l. nat. id.* „in agris laetis."

5989. **C. Cardunculus** *Sp. I.:* C. fol. spinosis: omnibus pinnatifidis, calycis squamis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. fol. pinnatis: foliolis oblongis indivisis, caule spinoso. Sauv. meth. 239. C. spinosa, cujus pediculi esitantur. Bauh. pin. 383. Scolymus aculeatus Tabern. hist. 1075. — Habitat in Creta. ♃. — Hybridam s. natam ex praecedentis semine asseverat Jo. Bauh. Flos saturate caeruleus corollis et pistillis, at stamina grisea. [*Sp. I. II.*]

Obs. Est Carduus ille edulis Veterum: Gis. p. 552.

5990. **C. humilis** *Sp. I.:* C. fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, cal. squamis subulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Cinara sylvestris baetica Clus. cur. 35. Carduus tingitanus, fl. magno caeruleo, folio atractylidis divisura subtus incano, spinis durioribus horrido. Pluk. alm. 85. t. 81. f. 2. Card. humilis tingit. caeruleus, magno strobilo, tenuius laciniatus. Moris. hist. 3. p. 158. Habitat in agro Tingitano, in Baetica. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Semina, in hac specie minore, reliquis longe majora et singularia." *Sp. I. II.* — „Caulis longit. vix foliorum. Calyx ovato-oblongis squamis patentibus. *Conf.* Carduus andalusiacus Pluk. alm. 85. t. 19. Moris. hist. 3. p. 158." *Sp. II.*

5991. **C. acaulis** *Sp. II.:* C. acaulos, fol. pinnatis inermibus supra glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Cinara acaulos tunetana, Tafga dicta, magno fl. suaviter olente. Till. pis. 41. t. 20. Habitat in Barbaria. ♃. [*Sp. II.*]

MXIII. **CARLINA** *S. I.:* Calyx (*latus, S. VI.*) radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. *S. VI. n.* 766. (*t. c.*), *X. n.* 836., *XII.* 929.

CARLINA Tournef. 285. Vaill. A. G. 1718. — *Carlinoides Vaill. A. G.* 1718. (*G. I - V. S. II.*) — CAL. Communis ventricosus, radiatus (*G. VI.*), imbricatus: squamis numerosis, laxis (*G. VI.*), acutis, quarum interiores in orbem positae, longissimae, patentes, nitidae, coloratae, radiantes florem compositum. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria 1petala, infundibulif.: tubo tenui: limbo *campanulato* (*infundibulif. G. VI.*), 5fido. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen breve, *coronatum* (*♀. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma oblongum, bifidum vel integrum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, teretiuscula, *villosa* (*♀. G. VI.*). Pappus plumosus ramosus (*G. VI.*). — REC. planum. *paleis sive setis tectum* (*paleis ternis fissis. G. VI.*).

[✻ *G. I. n.* 634., *II.* 766., *V.* 836., *VI.* 929., *t. c.*]

„Carlinae Vaill. corona seminis pappus ramosus et plumosus est. Carlinoides Vaill. corona seminis obsoleta est." *G. I - V.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 551.

5992. **C. acaulis** *Sp. I.:* C. caule unifloro flore breviore. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *C. caule 1fl.* H. cliff. p. 395. n. 1. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 378. Roy. lugdb. 135. Sauv. monsp. 293. — *Gouan. monsp.* 426. (*Sp. II.*) — C. acaulos, magno fl. albo. Bauh. pin. 380. Chamaeleon albus dioscor., Ixia theophr. Clus. hist. 2. p. 155. Cam. epit. 428. Habitat in Italiae, Germaniae montibus *apricis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Si planta in olla confertim servetur, caulis fit pedalis, at in aprico semper vix manifestus." *H. ups.* [*Cf. de var. caulescente Prael. ed. Gis. p. [illegible].*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. id. ♃. — *Off.* Rad. Carlinae s. Cardopatiae.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Cam. ll. cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. C. acaulos etc. Bauh. l. c. Vaill. act. 1718. p. 220. Tourn. inst. [illegible]. Boerh. lugdb. I. p. 101. Pont. diss. 167., C. altera Bauh. hist. 3. p. 64. Dod. pempt. 101., C. vulgo Caes. syst. 626., Clus. l. c., Carduus xeranthemos, fl. albo ampl., acaulis. Moris. hist. 3. p. 162.; — *var. α.* fl. purpureo T.; — *l. nat.* in pascuis steril., montosis, sepibus, Germ., Ital., G. narb.

5903. **C. lanata** *Sp. I.: C. caule bifido, calyc. sanguineis terminalibus: primo axillari sessili. S. XII. XIII.* n. 2. — C. caule submultifloro lanato, cal. radio purpureis. *Sp. II.* n. 2. — *C. caule sub-1floro flore longiore lanato, radio cal. purpureo. S. X.* n. 2. — C. caule trifloro dichotomo: intermedio sessili. Sauv. monsp. 293. *Sp. I.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 426. *C. fl. purpureo rubente patulo. T. Garid. aix.* 86. t. 21. *Acarna atractylidis folio, amplo flore. Barr. ic.* 483. (*Sp. II.*) — *Carlina squ. calyc. terminalibus purpureo-rubentibus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov.* 183. (*Mant. II. sq.*) — Acarna fl. purpureo rubente patulo. Bauh. pin. 379. Acanthoides parva apula Col. ecphr. 1. p. 29. t. 27. f. 2. — Habitat in Italia, G. Narbonensi. ☉. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Calyx squamis lateralibus inermibus." *Sp. I. II.* ..... „interioribus purpureis, caeterum triplo major quam C. vulgaris. Rami simplices interdum ex alis proveniunt. Planta deflorata exuit lanam. Succo scatet sanguineo." *Sp. II.*

„Radius floris purp. Deflorata lanam exuit." *S. X.*

„Calycis squamae verae terminantur omnes spina simplicissima; in reliquis autem spinae compositae sunt." *S. XII. XIII.*

„Flos primus sessilis ex caulis divisura; ramorum terminales minores." *Mant. II. p. 462.*

5904. **C. corymbosa** *Sp. I. Add.:* C. caule multifloro subdiviso, flor. sessilibus, Roy. lugdb. 135. *Sp. I.* n. 3., ... *calyc. radio flavis. Sp. II. S. XII.* n. 3., ... *sulfureis. S. X.* n. 3. Acarna capitulis parvis luteis in umbella. Bauh. pin. 379. Acarna apula umbellata Columu. ecphr. I. p. 28. t. 27. — *Var. β. Sp. II.: C. sylvestris multicaulis, fl. flavo, rad. perenni. Raj. extr.* 86. *C. sylvestris, fl. aureo, perennis. Tourn. inst.* 500. *C. patula, atractylis folio et facie. Tourn. inst.* 500. — Habitat in Italiae *versuris a mare non remotis* (*Sp. II.*). ♃ (☉. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis magis lanatus. Flores pauciores quam in C. vulgari. Ger." *Mant. II. p. 462.*

Obs. Nom. triv. hujus et sq. in Sp. I. p. [illegible]. commutata sunt, quod corr. ibid. in Add. et in S. X.

5905. **C. vulgaris** *Sp. I. Add.:* C. caule multifloro corymboso, flor. terminalibus, *Sp. I. S. X.* n. 4., *Fl. suec. II.* n. 725., ... *cal. radio albo. Sp. II. S. XII.* n. 4. — *C. caule multif. corymb.* H. cliff. p. 395. n. 2. Fl. suec. I. n. 652. Roy. lugdb. 135. Gmel. sib. 2. p. 82. C. sylvestris vulgaris Clus. hist. 2. p. 155. Cnicus sylv. spinosior Bauh. pin. 378. Atractylis mitior Fuchs. hist. 121. Habitat in Europae montosis, aridis, sabulosis. (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Vivas observent Botanici australes, qui queant n. 5903-5., dempto colore, rite distingui." *Sp. II.*

„Sicca persistit postquam periit matura, etiam toto altero anno, triste spectaculum." *Fl. S. II.* ♂.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Fuchs. ll. cc. (*et Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. et Vaill. act. 1718. p. 220. Tourn. inst. 500. Boerh. lugdb. I. p. 101. Dod. pempt. 728. ... (s. Atractylis) Bauh. hist. 3. p. 84., Carthamum sylv. Caes. syst. 602., Carduus xeranthemos fl. luteo etc. Moris. hist. 3. p. 162.; — *varr. α.* Card. monstrosus figura cornucopiae Bauh. pin. 379., — *β.* C. sylv. fl. aureo etc. Herm. lugdb. 121. Tourn. l. [ad n. 5904. *β.*] c. Boerh. lugdb. I. p. 300., Card. xeranth. vulgaris annuus Moris. l. c., — *γ.* C. patula [v. n. 5904. *β.*] Tourn. l. c. Vaill. p. 221.; — *l. nat.* in ll. sterilius. montosis et incultis vulg. per Eur. — *Obs.:* „Inquirant botanici, an *β. γ.* sufficienter distingu., vel an sola, ut nobis videtur, var. In pl. *vulgari* rami flore proprio fastigiati sunt, at in *β. γ.* rami longiores caule, uti ramuli ramo."

5906. **C. racemosa** *Sp. I.:* C. flor. sessilibus lateralibus paucissimis. Sauv. meth. 293. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — *Gouan. monsp.* 426. *descr.* (*Sp. II.*) — *C. squamis cal. terminalibus longioribus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov.* 184. (*Mant. II. sq.*) — C. sylvestris minor hispanica Clus. hist. 2. p. 157. Acarna fl. luteo patulo. Bauh. pin. 379. Habitat in Hispaniae desertis. ☉. [*Sp. I. II.*]

5907. **C. pyrenaica** *Sp. I.:* C. caule multifloro, fol. decurrentibus, *Sp. I - S. XII.* n. 6., ... *runcinatis. Mant. II. p.* 462. *S. XIII.* n. 6. — Carduus tomentosus pyrenaicus spinosissimus, fl. albo. Burs. XXI. 43. Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam copiose. — Habitus Onopordi, magnitudo antecedentis [n. 5906.]. Tota planta villis lanata. Fol. pinnata, lobis rotundatis, spinisque validis armatis, decurrentia per caulem totaliter spinis aeque validis. Cal. copiosi in summo caule: squamis lanceolatis, longit. floris, mucronatis: interior. longioribus, membranaceis, lanceolatis, albis. [*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque tomentosa" *Mant. II. sq.*, ... „pinnis sessilibus hastatis dentatis, apicibus omnibus spina flavescente. Calyces vix majores Card. pycnocephalo: squamis laxis, spinosis, erectis, scariosis, angusto-lanceolatis, vix calycis longitudine. Flores purpurascentes." *S. XIII.*

5908. **C. atractyloides** *Pl. afr.:* C. caule sub- (*Am. ac.*) ramoso, cal. spinis ciliatis. Pl. afr. n. 46. in Am. ac. 6. p. 96., *Sp. II. S. XII.* n. 7. C. polycephalos, polyacanthae vulgari similis, aethiopica. Pluk. alm. 86. t. 273. f. 4. mala. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Gorteriae species." *Mant. II.* — „Forte Gorteriae aut Atractylidis species, videnda iterum." *S. XIII.*

„Statura Atractylidis. Caulis parum ramosus, albo-villosus. Folia Cardui, angusta, spinosa. Calyces in pedunc. brevissimis, imbricati, echinati, et spinis ciliati. Cor. flavae. Sem. margine coronata. Recept. paleaceum." *Am. ac.*, cum *syn. Pluk.* „mala."

MXIV. **ATRACTYLIS** *G. I.:* Cor. radiatae, corollulis radii 5dentatis. *S. VI.* n. 756., *X.* n. 837., *XII.* 930.

Atractylis, Crocodiloides Vaill. 1718. f. 9. — Cal. Exterior polyphyllus, linearis, major, exasperatus, persistens, communem incarcerans. [*Involucrum foliorum, plurium, linearium, apice conniventium* (*G. I. II.*), *lateribus exasperatorum, persistentium. G. I - V.*] — Cal. communis ovatus, imbricatus: squamis oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae, numerosae, tubulosae in disco: hermaphroditae ligulatae in radio. Propria disci infundibulif., 5fida: radii ligulata, plana, 5dentata. — Stam. Flosculis disci: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindracea, tubulosa. — Flosculis radii: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindr., tubulosa. — Pist. Flosculis disci: Germen brevissimum, coronatum (☿. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Flosculis radii, simillimum disci, sed *obsoletum emarcidum* (*stigm. 2, reflexa. G. I.*) — Per. nullum. Calyx connivens. — Sem. Flosculis disci turbinata compressa, pappo plumoso. Flosculis radii praedictis similia. — Rec. planum, villosum.

[*G. I.* n. 635., *II.* n. 706., *V.* 837., *VI.* 930., *l. c.*]

„Char. gen. nititur descr. et fide Vaillantii." *G. I.* — „Atr. cancellata varius radio instruitur." *G. VI.*

5909. **A. gummifera** *Sp. I.:* A. fl. acauli. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Cnicus carlinae folio, acaulos gummifer aculeatus. Tourn. cor. 33. Carlina acaulos gummifera Bauh. pin. 380. Carduus pinea theophrasti Alp. exot. 126. t. 124. 125. Chameleo albus dioscoridis Colum. ecphr. 1. p. 1. t. 12. Habitat in Creta, Italia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. huc (et ad sq.) Loefl. p. 54.

5910. **A. humilis** *Sp. I.:* A. fol. dentato-sinuatis, flore radiato: obvallato involucro patente, caule herbaceo. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *A. radiata: squamis calycinis truncatis cum spinula setacea. Loefl. it. p.* 161. *descr.*

(*S. X. sq.*) — Cnicus aculeatus purpureus humilior Tourn. inst. 451. Crocodiloides actractylidis folio, fl. purpureo coronato. Vaill. act. 1718. p. 172. — *Var. β. Sp. II.:* *Carlina minima caulodes hispanica Barr. rar.* 1127. t. 592. — Habitat Madriti in collibus. ♂. — Habitus A. cancellatae, sed folia sinuata. Flos radiatus. Calycis squamae mucronatae. Involucrum ex foliis veris patentibus. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. differt calycis squamis ovatis nec retusis, quamvis spinula terminatis." *Sp. II.*

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. l. c., et ib. p. 47. 51. 59. et saepius, de hac et sp. sq.

6001. **A. cancellata** *Sp. I.:* A. invol. cancellatis ventricosis linearibus dentatis, cal. ovatis, flor. flosculosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. A. fol. linear. dentatis, cal. conniventibus. H. cliff. p. 395. n. 1. Roy. lugdb. 137. — *A. fl. radiato nudo, cal. inermi involucro connivente obtecto. Loefl. it. p.* 162. *descr.* (*S. X. sq.*) — Acarna capitulis globosis Bauh. pin. 379. Eryngium parvum palmare, foliis serratis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 36. f. 16. Carduus parvus Bauh. hist. 3. p. 93. Raj. hist. 316. C. minimus Alp. exot. 254. Habitat in Hispaniae, Siciliae, Cretae agris. ⊙. — Receptaculum tectum paleis coalitis. (*Loefl. p.* 294.) Pappus plumosus, basi quasi monophyllos sub florescentia, corollulis longior. Loefling. [*Sp. I. II.*]

„Caulis palmaris, simplex, albo-araneosus: Ramis ex alis 2 ultimis. Folia lineari-lanceolata, ciliata, araneosa. Flos terminalis, cinctus Bracteis 3, patentibus, et inclusus 8 conniventibus, in peripheriam globosam inflatam, quorum 3 alternae apice recurvae. Bracteae singulae lineares, pinnato-dentatae dentibus bifurcatis. Cor. parva, caerulea, flosculosa, rarius radio. Involucrum cancellatum, naturae stupendum artificium, muscas arcet." *S. XII. XIII.* — „Cor. parva, interdum flosculo unico ligulato radiata." *Mant. II.*

H. cliff. syn. Crocodilodes exiguo, purpurasc. fl. Vaill. act. 1718. p. 207. Cnicus exiguus, cap. cancellato, sem. tomentoso. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. 1. p. 140., Bauh. utrq. Raj. Mor. Alp. ll. cc.; — *l. nat. id.* „Sic. circa arcem Puzzale."

MXV. **CARTHAMUS** *S. I.:* Cal. ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. *S. VI. n.* 766., *X.* 838., *XII.* 931.

Carthamus Tournef. 248. Vaill. A. G. 1718. Atractylis Vaill. A. G. 1718. Carthamoides Vaill. A. G. 1718. — Cal. Communis ovatus, imbricatus: squamis numerosis, inferne arctis, sectis apice appendiculo foliolaceo, subovato, plano, patente, obtuso (*G. VI.*). — Cor. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria 1petala, infundibulif.: limbo 5partito, erecto, subaequali. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen brevissimum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex. — Per. nullum. Calyx connivens. — Sem. solitaria. — Rec. planum, pilosum, pilis semine longioribus. — Obs. Carthami Vaill. semen fere nudum est. Atractylis V. semen corona obsoleta gaudet. Carthamoidis V. semen corona pilosa instruitur. [* *G. I. n.* 682., *II.* 765., *V.* 838., *VI.* 931.]

6002. **C. tinctorius** *Sp. I.:* C. fol. ovatis integris serrato-aculeatis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Mat. med. n. 377. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Hasselq. it.* 483. (*Sp. II.*) — Cnicus sativus s. carthamus officinarum Bauh. pin. 378. — *Rumph. amb.* 5. *t.* 79. (*S. X. sq.*) — Cn. vulgaris Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Suecis Saflor. — *L. nat. utrq. id.*

H. cliff. syn. C. officin. fl. croceo Tourn. inst. 457. Vaill. act. 1718. p. 216. Boerh. lugdb. 1. p. 139. Pont. diss. 182., C. Bauh. Clus. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 145. s. 7. t. 27. f. 1., Dod. pempt. 362., Bauh. hist. 3. p. 79., Cn. sativus s. Crocum saracenicum Caes. syst. 532.; — *var. α.* fl. albido T.; — *l. nat. id.* „ut fertur."

Obs. Non irriganda est, sec. H. ups. et Prael. ed. Gis. p. 522.

6003. **C. lanatus** *Sp. I.:* C. caule piloso, superne lanato, fol. inferior. pinnatifidis, summis amplexicaulibus dentatis. H. ups. p. 251. n. 2. Sauv. monsp. 292. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 427. (*Sp. II.*) — C. fol. amplexic. acuminato-dentatis. H. cliff. p. 394. n. 3. Dalib. paris. 250. Atractylis lutea Bauh. pin. 379. A. theophrasti et dioscoridis succo sanguineo. Col. ecphr. 1. p. 19. t. 23. Atractylis Dod. pempt. 736. Habitat in Gallia, Italia, Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi in ambitu abortiunt. Haller." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. (excl. Dalib.) ead., l. nat. simil. — *H. cliff. syn. (o. o.)* eadem et Vaill. act. 1718. p. 217., Atr. vera, fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 83., Cnicus atractylis lutea dictus Tourn. inst. 451. Herm. lugdb. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 140. Pont. diss. 141., Carduus luteus erectus, ramulis fusum referentibus. Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 2.; — *var. α.* Atractylis purpurea C. Bauh., Boerh., ll. cc.; — *l. nat.* in Creta, G. narbon., circa Genevam, in Italia et variis Graeciae insulis ad vias et agrorum margines.

6004. **C. creticus** *Sp. II.:* C. caule laeviusculo, cal. sublanatis, flosc. subnovenis, fol. inferior. lyratis, *S. XII. XIII. n.* 3., ... summis semiamplexicaulibus dentatis. *Sp. II. n.* 3. Atractylis fl. leucophaeo. Vaill. act. 172. Hall. goett. 363. Cnicus creticus, atractylidis folio et facie, fl. leucophaeo s. candidissimo. Tournef. cor. 33. Habitat in Creta. [*Sp. II.*]

„Habitus C. lanati, sed magis laevis. Fol. nitidiora dentibus paucioribus. Cal. enneaphylli, flosculis circiter 9, at in altero longe numerosiores. Sem. papposa; radii nuda. Hall." *Sp. II.* — „Corollulae albae fauce lineis 5 nigris, dein 2ndis laciniarum margines nigros efficientibus." *S. XII. sq.* — „Flosculi in ambitu abortiunt, itidem Haller. Caulis laevis. Calyx arachnoideus." *Mant. II. sq.*

6005. **C. tingitanus** *Sp. II.:* C. fol. radicalibus pinnatis, caulinis pinnatifidis, caulo unifloro. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Carduus caeruleus erectus, cnici foliis dissectioribus. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 34. f. 19. Habitat in Agro tingitano, Algiriae. ♃. — Folia radicalia omnino pinnata, caulina pinnatifida, apicibus spinosis. Caulis vix ramosus. Affinis nimium C. caeruleo. [*Sp. II.*]

6006. **C. caeruleus** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis spinoso-dentatis, caule subunifloro. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *C. fol. oblongis, caulib. 1fl., cal. foliosis. S. X. n.* 3. — *C. fol. lanc. acuminato-serratis.* H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 136. *Sp. I. n.* 3. — Cnicus caeruleus asperior Bauh. pin. 378. Cn. alter clusii, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Hispania inter segetes. ♃. — Caules simplicissimi, saepe procumbentes, pilosi, 1flori. Folia supra glabra. Calyx foliosus. Flos caeruleus antheris nigris. Semina pappo piloso. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cl. Raj. ll. cc., Cnicus perennis caeruleus tingitanus Herm. lugdb. 162. t. 163., Card. caer. erectus tingit., cnici facie, fol. magis integris. Moris. hist. 3. p. 159.; — *var. β.* cum *syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Moris. l. (*ad n.* 6005.) c.; — *l. nat.* in agro Tingitano et Hispalensi inter segetes.

H. cliff. syn. Carthamoides caerulea tingitana Vaill. act. 1718. p. 218., Herm. l. c. et Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. 1. p. 140., Moris. l. (*ad α.*) c.; — *var. α. et β. Sp. I., add.* Tourn. inst. 450., Carthamus s. Cn. fl. caer. Bauh. hist. 3. p. 80., Carthamoides caer. folio denticulato. Vaill. l. c., — *l. nat. id., add.* circa Cordubam in segetibus.

„Cn. caer. perennis tingit. Herm. (l. c.) videtur potius synonymus, quam asperior magno calyce." *Mant. II. p.* 462. — „Synonyma ulterius examinanda, et a praecedenti distinguenda." *S. XIII.*

6007. **C. mitissimus** *Sp. I.:* C. fol. inermibus: radicalibus dentatis, caulinis pinnatis. Guett. stamp. 2. p. 330. Dalib. paris. 250. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Carthamoides caerulea humilis et mitior. Vaill. act. 1718. 772. Carduncellus montis lupi, minor species. Moris. hist. 3. p. 159. Habitat circa Parisios. [*Sp. I. II.*]

„Semina pappo piloso. Vaill." *Sp. II.* — „Hortensis vix dignoscendus caule decumbente palmari foliisque sinuatis longioribus mollibus. Ger. 182." *S. XII. XIII.* — Caules multifl., fl. caer. *Prael. ed. Gis. p.* 602.

6008. **C. Carduncellus** *Sp. I.:* C. fol. caulinis linearibus pinnatis longitudine plantae. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 427. (*Sp. II.*) — C. fol. caule longioribus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 292. descr. C. fol. radical. superne serratis, inferne den-

tatis; caulinis dentato-pinnatis. Roy. lugdb. 136. Cnicus caeruleus humilis montis lupi. Herm. lugdb. 164. Carduncellus montis lupi Lob. ic. 2. p. 20. Eryngium montanum minimum, capit. magno. Bauh. pin. 386. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

„Semina pappo piloso. Vaill." *Sp. II.*

6009. **C. corymbosus** *Sp. II.:* C. flor. corymbosis numerosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Echinops (corymbosus *Sp. I.:*) flor. fasciculatis, cal. multifloris. H. cliff. p. 391. n. 2. *Sp. I. p.* 815. *S. X. p.* 1198. *n.* 4. — — *Roy lugdb.* 144. (*Sp. I.*) — *Gron. orient.* 250. (*Sp. II.*) — Chamaeleon niger Dalech. hist. 1454. Dod. pempt. 727. ..... umbellatus, fl. caeruleo hyacinthino. Bauh. pin. 380. Carduus chamaeleon dictus, capit. pluribus minoribus caeruleis corymbatim dispositis. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 33. f. 17. Habitat in Apuliae, Hellesponti, Lemni, Thraciae campis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Echinopis. Fructificatio Carthami." *Sp. II.* — „De genere ulterius inquirendum. Qualitas corrosiva." *Mant. II. p.* 462. (*Sim. S. XIII.*)

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Atractylis multiflora caerulea Vaill. act. 1718. p. 217., Carth. aculeatus carlinae folio etc. Tourn. cor. 33. Boerh. lugdb. 1. p. 129., Carduus fl. hyacinthino umbellato Boerh. lugdb. 1. p. 137.; — *l. nat. id. fere.* — *Obs.:* „Considerata facie plantae, corollarum figura, paleis fere setaceis singuli flosculi, sem., cal. etc.: liquet pl. hanc non a praec. [*Echinop.*] genere distinctam esse."

6010. **C. arborescens** *Sp. I.:* C. fol. ensiformibus sinuato-dentatis. Roy. lugdb. 136. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Carthamoides lutea altissima et foetidissima Vaill. act. 1718. p. 772. Cnicus hispanicus arborescens foetidissimus Tournef. inst. 451. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Semina pappo piloso. Vaill." *Sp. II.* — „Caulis, ut tota planta, pubescens, firmus, humanae altitudinis, sempervirens. Folia amplexicaulia, ensif. s. lanceolata, pedalia, pinnatifido-sinuata, dentata, apicibus omnibus subspinosa: costa alba. Flos terminalis, 1 s. 2, sessilis, luteus, suaveolens. Calyx squamis ciliatis, patulis, mucronatis. Stylus corollis duplo longior." *Mant. II. p.* 482.

* DISCOIDEAE (*Sp. II.*).

MXVI. **SPILANTHUS** Jacq. *S. XII. XIII. n.* 1287. [*Sine diagn. R.*]

SPILANTHUS. — CAL. Communis erectus: foliolis pluribus, subaequalibus, oblongis: exterioribus duobus longioribus. — COR. Composita uniformis, tubulosa. Corollulae hermaphroditae aequales. Propria infundibulif., limbo 5*fido* (*saepius quadrifido. S. XIII.*). — STAM. Filam. 5, brevia. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, recurva. — PER. nullum. Cal. immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice biaristata: arista altera minore. — REC. *nudum* (*paleaceum S. XIII.*), conicum.

[✻ *S. XII. p.* 533., *S. XIII. p.* 609-10.]

„Genus diff. a Bidente defectu palearum." *S. XII. XIII.* (*sub n.* 2.) — „Habet recept. paleaceum (confirmante D. Bergio), subulatum, adeoque ad hoc genus amandetur n. 6014." *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 236.

6011. **S. urens** *S. XII.:* S. fol. lanceolatis integerrimis, *S. XII. n.* 1., ... *caule prostrato. S. XIII. n.* 1. — Cotula Spilanthus: fol. oppositis lanc. integerr. trinerviis. *Mant. I. p.* 116. *n.* 8. — *Sp. urens: foliis integerrimis. Jacq. amer.* 214. *t.* 126. *f.* 1. (*M. I. S. XII. sq.*) — Santolina, pyrethri sapore, humifusa. Plum. spec. 10. Ceratocephalus fol. lanc. serratis, sapore fervido. Vaill. act. 600. n. 5. Habitat Carthagenae in arenosis maritimis. [*Mant. I.*]

6012. **S. Pseudo-Acmella** *S. XIII.:* *S. fol. lanceolatis serratis, caule erecto. S. XIII. p.* 610. — Verbesina (Pseudo-Acmella *Sp. I.:*) fol. oppositis lanceolatis subserratis, pedunc. flore longioribus. Fl. zeyl. n. 308. (*t. e.*) *Sp. I. p.* 901., *II.* 1270-1., *S. X. p.* 1226. *XII.* 568., *n.* 4. — Bidens zeylanica, fl. luteo, melissae folio, Acmella dicta. Seb. thes. 1 p. 19. t. 10. 11. Chrysanth. maderaspatanum latifolium, scabiosae capit. parvis. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 4. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus erectus pedalis simplex. Fol. lanc. oppos., pilis vagis adspersa, obsolete serrata, in petiolos desinentia. Flos caulem terminat, pedunculo longiore; ex hujus pedunculi altera ala alius flos longiore pedunculo, ex opposita s. altera ramus exit. Ex alis foliorum infer. rami, praec. ex alternis alis." *Fl. zeyl.* (*cum syn. iisd. et* Scabiosa indica, capit. foliosis, minor. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 210., Achmella maderasp. folio breviore. Pet. sicc. 291. n. 13.)

„Caulis erectus, teres, fuscus, rigidulus, scaber pilis albis sparsis procumbentibus. Rami oppos. Fol. oppos., petiolata, exstipulata, ovata, 3nervata, venosa, nuda, profunde serrata, opaca. Petioli subcanaliculati, vix pubescentes. Pedunc. e dichotomia caulis, solitarii, 1flori, teretes, erecti, nudi, longi. Flos, una cum calyce, ovatus, luteus; absque radio: corollulis 5fidis. Cal. arctus, foliolis 4 s. 5, exterioribus paulo brevioribus. Spilanthus genus hanc pl. recipiat." *Mant. II. p.* 475.

6013. **S. Acmella** *S. XIII.:* *S. fol. ovatis serratis, caule erecto, flor. radiatis. S. XIII. p.* 610. — Verbesina Acmella *Sp. I.:* V. fol. oppos. oblongo-ov. trinerviis subdentatis petiolatis, pedunc. elongatis axillaribus, flor. conicis. *Sp. II. p.* 1271. *S. XII. p.* 568. *n.* 5. V. fol. oppos. lanceolato-ov. petiol. serratis, pedunc. unifloris dichotomiae caulis. Fl. zeyl. n. 309. Mat. med. n. 406. *Sp. I. p.* 901-2. *S. X. p.* 1226. *n.* 5. — *Abcdaria Rumph. amb.* 6. *p.* 145. *t.* 65. *Ceratocephalus ballotes foliis etc. Vaill. act.* 600. *Bidens zeylanica, fl. luteo, melissae folio, Acmella dicta. Seb. mus.* 1. *p.* 19. *t.* 9. 10. (*Sp. II.*) — Chrysanth. bidens s. Bidens zeylanica, fl. luteo, lamii folio etc. Raj. suppl. 228. Breyn. prodr. 3. t. 48. Senecio ind. orient., ocymi majoris folio profunde crenato. Pluk. alm. 343. t. 315. f. 2. — Habitat in Zeylona. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calyx simplex. Recept. subulatum. Radius 5florus, minimus. Sem. ancipitia, angulis ciliata: aristae 2, capillares." *Sp. II.*

„Praecedenti simillima, ut vix distinguenda, sed magis ramosa et multiflora, disci flosculis plerisque 4fidis, rarius immixtis 5fidis, sed praecipue radio 5floro minuto, quae in praec. non erat, forte ob defectum climatis." *Mant. II. p.* 475.

Mat. med. syn. Breyn. l. c., *l. nat. id.* — *Obs. Succedaneum forte esse Sigesbeckiae.*

Fl. zeyl. syn. Vaill. (act. 1720. p. 326.) et Burm. zeyl. 68., Breyn. Raj. Pluk. ll. cc., Chrysanth. orientale bidens s. bicorne etc. Pluk. mant. 77., Achmella zeyl. diuretica Pet. sicc. 241. n. 14., Acmella (Akm., Ahm.) Dal. pharm. 166. Herm. zeyl. 17.; — *descr.:* „Facies omnino Sigesbeckiae. Caulis dichot., floribus ex divaricationibus caulis, solitariis; pedunculo brevi, longit. floris. Fol. ovata, utrinq. acuminata, serrata, scabra, petiolis longiusculis, 3nervia, oppos. Cal. 5phyllus, foliolis parvis obtusis, et paleae inter singulos flosculos receptaculum planum occupant. Semina duobus parvis dentibus, s. apice nuda, fibris aliquot inaequalibus vix conspicuis. Flosculi femin. 5 in radio, limbo ovato integro minimo."

Obs. Cf. de viribus med. Gis. p. 571.

6014. **S. atriplicifolius** *S. XII. tom.* 3.: *S. fol. alternis stipulatis. S. XII. tom.* 3. *App. p.* 236. S. fol. alternis deltoidibus dentatis petiolatis stipulatis, caule paniculato. *S. XIII. p.* 610. — Bidens atriplicifolia (*diagn. ead.*) *Cent. II. n.* 192. in Am. ac. 4. p. 329., *S. X. p.* 1203. *n.* 11. B., *Sp. II. p.* 1168. *S. XII. p.* 535. *n.* 13. — Habitat in America meridionali. Miller. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Sem. mutica et receptac. conicum; hinc posset proprio sub genere tradi." *Sp. II.* — „Sem. mutica. Affinitas Verb. Acmellae." *S. XII. p.* 533.

„Caul. laevis, herbaceus, paniculatus. Fol. deltoidea (Chenopodii), tenuia, dentata, nuda, in petiolos desinentia, alterna. Stipulae pares, reniformes instar auricularum. Flor. solitarii, terminales, oblongo-ovati, absque radio. Recept. subulatum, paleis longit. flosculorum apice villosis. Flosculi minimi. Sem. oblonga, 4gona, mutica." *Am. ac.*

6015. **S. insipida** *S. XII.:* S. fol. obovatis subdenta-

tis sessilibus. Jacq. amer. 215. *S. XII.* p. 534., *XIII.* 610., n. 2.

6016. **S. oleracea** *S. XII.:* S. fol. subcordatis serrulatis petiolatis. Caules procumbentes, pedales, teretes, scabriusculi. Fol. subcordata, obtusa, serrata, petiolata, opposita. Flor. solitarii, longius petiolati, omnino lutei. [*S. XII. XIII.* n. 3.]

MXVII. **BIDENS** *G. I.:* Recept. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris. *S. VI.* n. 776. .... Cal. imbricatus. Cor. rarius flosculo uno alterove radiante instruitur. *S. X.* n. 840., *XII. XIII.* 932.

BIDENS Tournef. 262. Dill. elth. 43 - 47. Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. t. 47 - 49. — CAL. Communis erectus: foliolis saepe aequalibus, oblongis, canaliculato - concavis. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae tubulosae, *in disco: interdum feminae nudae in ambitu (θ. G. VI.).* — Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. *Utrisque (G. I - V.)* Germen oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. *Utrisque (G. I - V.)* solitaria, obtusa, angulata, coronata *(saepius G. I. II.) paleis* (pappi aristis *G. VI.*) duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabro-hamosis *(G. VI.).* — REC. paleaceum, planum, paleis deciduis. — OBS. In pluribus speciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compositum.

[✱ *G. I.* n. 641., *II.* 776., *V.* 840., *VI.* 932., *t. c.*]

„In quibusd. speciebus unus alterve flosculus radii ligulatus." *G. V.* — „Verbesina solo radio a Bidente differt." *G. VI.*

6017. **B. tripartita** *Sp. I.:* B. fol. trifidis, *cor. flosculosis (θ. Sp. II. sq.)*, cal. subfoliosis, sem. erectis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 726. B. corona seminum retrorsum aculeata, sem. erectis. H. cliff. p. 399. n. 1. Fl. suec. I. n. 633. Roy. lugdb. 157. — *Gron. orient.* 255. (*Sp. II.*) — B. fol. tripartito-divisis. Tourn. inst. 462. Fl. lapp. n. 294. Cannabina aquatica folio tripartitim diviso. Bauh. pin. 321. Hepatorium aquatile Dod. pempt. 595. — Habitat in Europae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. tres: α. cum syn. Tourn. l. c. et Caesalp. syst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 122. Pont. diss. 177., Ceratocephalus vulgaris, tripteris et pentapteris folio etc. Vaill. act. 1720. p. 423., Verbesina fol. 3part. div. Rupp. jen. 1. p. 186., Verb. s. Cannabina aq. etc. Bauh. hist. 2. p. 1073., Chrysanth. cannabinum bidens, fol. 3part. etc. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 20., C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *var. β.* B. americana apii folio. Tourn. Boerh. ll. cc. Dill. elth. 51. t. 43. f. 5 - 10., Chrysanth. etc. Herm. Moris. ll. [*ad* n. 6024.] cc., Ceratocephalus coriandi foliis glabris, fl. luteo radiato. Vaill. p. 424.; — *var. γ. cum syn.* Tourn. Moris. ll. [*ad* n. 6022.] cc. et Boerh. p. 122., Ceratoceph. tripteris et pentapt. folio, fl. luteo discoide, americanus. Vaill. p. 424.; — *l. nat.* in rigulis, aquosis, fossis et ubi aquae pluviales stagnant; α. in Europa, β. γ. in Virginia al. Americae septr. — *Obs.:* „Hujus sem. 2dentata sunt, in cal. erecto contenta, altitudine aequalia." [*Obs. Cf.* n. 6023. *R.*]

Fl. lapp. syn. Rupp., C. Bauh., Vaill., ll. *(ad α. H. cl.)* cc., Cannabina aq. femina Frank. spec. 6.

Fl. S. II. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. Vaill. Rupp. ll. cc.

6018. **B. minima** *Sp. II.:* B. fol. lanceolatis sessilibus, flor. seminibusque erectis. Huds. angl. 310. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 312. (*S. XIII.*) — Verbesina minima Dill. giss. 167. app. 66. Raj. angl. 3. p. 188. t. 7. f. 2. Habitat in Europae septentrionalioris paludosis. ⊙. [*Sp. II.*]

6019. **B. nodiflora** *Sp. I.:* B. fol. oblongis integerrimis *unidentatis (Sp. II. sq.)*, caule dichotomo, flor. solitariis sessilibus. *Sp. I.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — B. nodiflora, brunellae folio. Dill. elth. 52. t. 44. f. 52. Habitat in Benghala. [*Sp. I. II.*]

„Caulis dodrantalis, teretiusc., hirtus pilis albis basi purpureis. Rami brachiati, patuli. Folia petiolata, ovata (hortensi), angulato - dentata, obtusiuscula, supra glabra, subtus secundum venas pilosa, petiolis latiusculis. Pedunc. terminales, cauli similes, longitudine foliorum. Cal. cylindricus, cinctus foliis oblongis, calyce longioribus, patentibus. Flosculi rari, quadrifidi, nonnulli quinquefidi, lutei." *Sp. II.*

[*Obs. Spec. cum θ. in S. X.*]

6020. **B. tenella** *Pl. afr.:* B. fol. linearibus, pedunc. capillaribus, cal. subtetraphyllis, sem. erectis, Pl. afr. n. 47. in Am. ac. 6. pag. 96., ... *quinis. Sp. II. S. XII.* n. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Calyx aristis 5, basi lanceolatis." *Mant. II.* p. 463. — „Caul. annuus, filif., purpurascens, subtrichotomus, spithameus. Fol. opposita s. terna, linearia, integra, scabra. Pedunc. terminales, capillares, nudi, 1flori. Calyx oblongus, saepius foliolis 4 lanceolatis. Flosculi saepius 5. Seminum aristae laeviusculae." *Am. ac.*

6021. **B. cernua** *Sp. I.:* B. fol. lanceolatis amplexicaulibus, flor. cernuis, sem. erectis. *Sp. I. S. X.* n. 2., Fl. suec. II. n. 727. *Sp. II.* p. 1165. *S. XII.* n. 3. — *B. corona seminum retrorsum aculeata, fol. lanc. amplex., fl. nutantibus.* Fl. suec. I. n. 664. *It. goth.* p. 324. — Cannabina aquatica, folio non diviso. Bauh. pin. 321. Eupatorium cannabinum chrysanthemum Tabern. ic. 117. Habitat in Europa ad fontes et fossas. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fol. omnia lanc., profunde serrata, simplicia, oppos., semiamplexic., hic fere perfoliata, aliis reflexis. Capitula nutantia, serie squamarum calycis exteriore patenti - reflexa. Flos radio carens. Sem. quadridentata, retrorsum hispida, retroflexis aculeis." *It. gothl.* p. 324 - 5. *(lecta ad fabulosum Gilbershal, antrum prope Wisingso.)*

„Hactenus plantam radio carentem apud nos vidi, nondum vero in Suecia radiatam." *Fl. S. I. (cum syn.* ead. et B. fol. non dissecto. Tourn. inst. 462., Ceratocephalus persicae folio, fl. lut. discoide. Vaill. act. 1720. p. 422., Forbicina vulgaris fol. integro. Pont. diss. 248., Verbesina sem. 2-3dentato, fol. integro. Rupp. jen. 186.)

„Pl. simillima, sed radiata, sub Coreops. bidente, forte specie vix sufficienter distincta, mihi autem videntur distinctae ut Anacyclus valentinus ab Anthemide valent." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. Tab. ll. cc.)

„Conf. Coreopsis bidens ejusque affinitas." *Sp. I. II., S. XII. XIII.* — [*Haec scil. var. in Suecia vix (vel rarius) obvia, a L. dubitari quidem sed non explicari potuit. Cf. l. c. et Am. ac. 8. p. 102. (Fl. rybyens.), Wahlb. ups. 270. suec. n. 507. R.*]

6022. **B. frondosa** *Sp. I.:* B. fol. pinnatis serratis *lineatis (θ. S. X.)* glabris, sem. erectis, cal. foliosis, caule laevi. *S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. (*t. c.*) — *B. fol. pinn. serr., sem. erecto-distantibus, cal. frondosis, cor. radiatis. Sp. I.* n. 4. — B. canadensis latif., fl. luteo. Tournef. inst. 362. Chrysanth. cannabinum bidens virginianum, caule erecto firmo subrubente. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 21. Habitat in America septentrionali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia ternata aut ex 5 pinnata, supra glabra, *lineata (striata Sp. I.)*, serrata. Cal. frondosi." *Sp. I. II.* — „Flos flosculosus disco conico. Sem. non divergentia, dimidio tantum angustiora quam longa: aristis duabus, divaricatis. Caulis laevis, pedunculis folio longioribus." *Sp. II.* — „Radius in corolla brevissimus, saepe mutilatus." *Sp. I.*

„Foliola infimi paris sunt ternata." *Mant. II. sq.*

[*Obs. Sub* n. 6017. *var. in H. cliff.*]

6023. **B. pilosa** *Sp. I.:* B. fol. pinnatis subpilosis, caulis geniculis barbatis, cal. involucero simplici, sem. divergentibus. *S. X.* n. 5. *t. c.*, *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *B. fol. pinn. subpil., cor. flosculosis, cal. simplicibus, sem. diverg. Sp. I.* n. 5. — B. corona seminum retrorsum aculeata, sem. undique patentibus. H. cliff. p. 399. n. 2. H. ups. p. 255. n. 1. B. latifolia hirsutior, sem. angustiore radiato. Dill. elth. 51. t. 43. f. 51. Habitat in America. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caulis genicula barbata. Folia pinnata: foliolis 3 extimis coadunatis. Florum discus conicus: sem. intermediis longioribus; maturescentibus divergentibus." *Sp. II.*

„Antecedenti [n. 6017.] maxime affinis videtur, eandem tamen sp. statuere vetant folia magis composita et seminum corona 3 - vel 4dentata, nec non calycis squamae exteriores minores, praeterquam quod sem. in calyce contenta conicam referant figuram simul, eo quod intermedia gradatim altiora sint et ma-

tura undique expandantur, globum Erinacei instar formantia. Differunt insuper semina figura tenuiore longiore a praecedenti." *H. cliff.* (*cum syn.* Dill. l. c. „et f. 1-4.", *l. nat. eod.*)

„Var. β. Agrimonia molucca Rumph. amb. 6. p. 38. t. 15. f. 2. Simillima, sed foliola distincta et semina semper 4aristata." *S. XII. XIII.* ..... „Radius etiam floris albus." *S. XIII.* — „Var. chinensis flor. radiatis, radii flosculis 5 albis minutis." *Mant. II. p.* 463.

„B. pilosa β. chinensis. Habitat in India orient. ⊙. Cult. H. U. — Planta simillima B. pilosae, si non eadem, sed radio diversa. Fol. supra nodа, sicca et fere scariosa. Flosculi marginales nivei (nec albi), tamen hermaphroditi fertiles; primo anno sati erant conformes flosculis disci, nec majores: altero anno erant radio explanato 5floro plano parvo. Semina radii aristis 4 s. 5, quae in B. pilosa vulgari radiis 2 s. 3." *Mant. II. p.* 281.

6024. **B. bipinnata** *Sp. I.:* B. fol. bipinnatis incisis, cal. involucratis, cor. semiradiatis, sem. divergentibus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Chrysanth. aquaticum, fol. multifidis cicutae nonnihil similibus, virginianum. Herm. lugdb. 416. Ch. americanum, coridis indi folio. Herm. par. 123. t. 123. Ch. cannabinum bidens virginianum, cicutariae foliis, flosc. conniventibus. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 7. f. 23. Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I.* (*a. a.*), *II.*]

„Confer.: Chrysanth. chinense, fol. pluries divisis halicacabi peregrini aemulis. Pluk. phyt. 22. f. 4. Chr. curassavicum, fol. multifidis latioribus, sem. longissimis. Moris. hist. 3. p. 17." *Sp. I. II.* — „Hybridas esse aliquas inter Bidentes conicas, frondosas et bipinnatas, suadet habitus et semina divergentia." *Sp. I.*

„Flores interdum carent radio, interdum flosculo uno alterove radiante et sterili instructi sunt." *Sp. I. II.* — „Semina divergentia, aristis 3, intermedia longissima." *Sp. II.*

Obs. Sub n. 6017. *var. in H. cliff.* — *In Diss. hb. amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 134.) *hoc cit.* Rumph. amb. 6. t. 16. f. 2.: *s. sp. praec. β. R.*

6025. **B. nivea** *Sp. I.:* B. fol. simplicibus *subhastatis* (*S. X. sq.*) serratis petiolatis, flor. globosis, pedunc. elongatis, sem. laevibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. B. fol. cordatis serr. petiol., fl. globosis, pedunc. filiformibus. Roy. lugdb. 158. Ceratocephalus fol. cordatis s. triangularibus, fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 327. vide Dill. elth. t. 47. f. 55. n. 3. — *Var. β. Sp. I.:* B. scabra, fl. niveo, fol. trilobato. Dill. elth. 55. t. 47. f. 55. — *Var. γ. Sp. I.:* B. scabra, fl. niveo, fol. panduraeformi. Dill. elth. 54. t. 46. f. 54. — Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. subimbricati. Semina 2 aristis." *Sp. II.* — [*Obs. Calea aspera W. ex herbar. Limosano, sed var. β. γ. specie distinctae; ex Brown. in Linn. trans. XII.* 116. 10. *R.*]

6026. **B. verticillata** *Sp. I.:* B. fol. oblongis integris: inferne alternis, superne oppositis, flor. verticillatis. H. cliff. p. 399. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. B. americana procumbens, polygoni folio subtus incano. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Caules aliquot e radice, procumb., spithamaei, simplices, a medietate inferiore foliis alternis, a superiore oppositis instructi. Ramus solitarius caule brevior ex ala singula folii alterni, saepe simplicissimus, eadem qua caulis lege foliatus. Folia alterna lanceolato-ovata, obtusa, sensim desinentia in petiolos, integra et fere integerr. (nisi infima rarius una alterave crenula notata essent), prona parte tomentosa albida, supina glabra viridia. Folia opposita simillima alternis, at minora, nec desinentia in angustos petiolos, sed ubi contrahi incipiunt mox dilatantur versus basin et ventricosa evadunt, sessilia interibusque amplectentia alterum sua paris basin, et in sinu suo arcte involvunt duos fl. compositos aequales, ut verticilli formam gerunt. Singulus fl. compositus constat numerosis aequalis magnitudinis flosculis, exceptis calyce communi, ex squamis aequalibus diaphanis debilibus; paleae semina distinguunt. Sem. tenuia, superne compressa, versus basin attenuata, coronata setis 2 horizontaliter patentibus." *H. cliff.*

6027. **B. scandens** *Sp. I.:* B. fol. oppositis ovatis acuminatis integerrimis, caule scandente fruticoso, flor. oppositis paniculatis. H. cliff. p. 399. n. 5. (*t. c.*) *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Habitat in Vera Cruce. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis frutic., scandens; laevis. Fol. oppos., lanceolato-ovata, laevia, integerr., brevissimis petiolis insidentia, patula, internodiis longiora, pollicaria. Panicula ex pedunc. oppositis et opposite divisis in racemi obtusi erecti fastigiati formam, ramos terminat. Cal. cylindracei, basi imbricati. Sem. compressa 2dentata." *H. cliff.* — [*Obs. Ex specimine cliff.* (*non* ♀. *in herb. Linn.*) *est Calea Amellus L.: Brown. in Linn. trans. XII.* 110. *R.*]

6028. **B. bullata** *Sp. I.:* B. fol. ovatis serratis: inferior. oppositis, superior. ternatis: intermedio majore. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Arduin. spec.* 2. *p.* 37. *t.* 18. *Bidens palustris annua, fol. subrotundis latioribus plerumque trilobis. Mich. flor.* 120. *B. fol. ovatis et tripteris, caul. hirsutis et brachiatis. Hall. goett.* 383. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. *Nunc in Italia.* (*S. XII. sq.*) — ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, bipedalis. Folia subovata, serrata, crassa, villosa, fere bullata: infer. simplicia; superiora *sub-* (*Sp. II.*) ternata, subsessilia: foliolis lateralibus minimis. Flor. axillares *et terminales* (*Sp. II.*), solitarii, subsessiles, lutei. Cal. basi cincti foliolis ovato-oblongis." *Sp. I. II.*, ... „quinis, patentibus. Semina aristis 2, retro ciliatis." *Sp. II.*

MXVIII. **CACALIA** *Sp. I.:* Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus. *S. X. n.* 841., *XII.* 933. — *Kleinia: Rec. nud. Pappus simplex. Cal. calycul. cylind. S. VI. n.* 775.

CACALIA *Tourn.* 238. *Vaill. act. gall.* 1719. (*G. V. VI.*) — Kleinia G. pl. I. [*et S. I-VI. R.*] — Cacalianthemum Dill. elth. 54. 56. An Tithymaloides? Klein. monogr. — *Porophyllum Vaill. A. G.* 1713. *t.* 20. *f.* 39. (♀. *G. J.*) — CAL. Communis oblongus, cylindr., *simplex, calyculatus* (*G. VI.*), squamis 5-10, aequalibus, lanceolato-lin., tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus. — COR. Composita tubulosa: corollulae hermaphr., numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes. — Propria infundibulif., in tubum sensim attenuata: limbo 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *coronatum* (*oblongum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, revoluta. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta. Pappus pilosus longissimus. — REC. nudum, planum, punctatum. [*G. I. p.* 232. *n.* 649. (*sub ord.* 2.) *et* ✱ *G. II. p.* 394. *n.* 775., *sub Kleinia.* — ✱ *G. V. n.* 841., *VI. n.* 933., *l. c.*]

Obs. Cacalia T. in G. II. al. sub Tussilagine. Nostra est Kleinia L., *S. I.* (*cum syn.* An Tithymaloides Boerh.), *in G. I. sub ord.* 2., *in S. I. et in Meth. sex. sq. sub ord.* 1. *servata usque ad S. VI. Cf. de hoc nomine H. cliff. p.* 396.; *de utroque genere serius conjuncto cf. obs. ad n.* 6043., *et Prael. ed. Gis. p.* 555. — *Huc praeterea* Porophyllum *Cor. gen.-S. II., Kleiniae additum in G. II. sq., cf. n.* 6036.

FRUTESCENTES.

6029. **C. papillaris** *Sp. I.:* C. caule fruticoso obvallato spinis petiolaribus truncatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Kleinia caule petiolis truncatis obvallato. H. cliff. p. 395. n. 3. Cacalianthemum caudice papillari. Dill. elth. 63. t. 55. f. 63. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c. (forte), *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „De fructif. hujus nil certi adhuc novimus. Singulari methodo munitur caulis ab externis injuriis; folia enim decidunt et discedunt paulo supra basin petioli; pars remanens accrescit et induratur, unde spinis truncatis undique munitur caulis."

Obs. Cf. de hac uberius Prael. ed. Gis. p. 555.

6030. **C. Anteuphorbium** *Sp. I.:* C. caule fruticoso, fol. ovato-oblongis *planis* (*S. XII. sq.*), petiolis basi linea triplici deductis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Kleinia fol. carnosis planis ovato-oblongis. H. cliff. p. 395. n. 4. Anteuphorbium Bauh. pin. 387. Dod. pempt. 378. Moris. hist. 3. p. 345. s. 7. t. 37. f. 10. Dill. elth. 63. t. 55. f. 2. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Dill. ll. cc. *et* Dalech. hist. 1692. Lob. obs. 643., Euphorbia 19ma Boerh. lugdb. I. p. 260.; — *l. nat.*

Afr.; — *obs.:* „Caulis carnosus. Fol. ov.-obl. plana carnosa obtusa alterna; e singulo puncto insertionis folii decurrunt per caulem lineae glabrae tres."

Obs. De hac quoque plura cf.: Gis. p. 556.

6031. **C. cuneifolia** *Mant. I.:* C. caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII. n.* 0. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis carnosus, minus C. Ficoide et antecedentibus [*n.* 6034-5.]. Folia sparsa, avenia, absque costa, supra plana, subtus nonnihil convexa, carnosa. Cum folia non opposita, nequit esse Cotyledon. Mihi non floruit in H. U. [*Mant. I.*]

„Fructificationem non vidi." *S. XII. XIII.*

6032. **C. Kleinia** *Sp. I.:* C. caule fruticoso composito, fol. lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsoletis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Kleinia fol. lanc. planis, caule laevi ventricoso. H. cliff. p. 395. n. 1. Cacalianthemum folio nerii glauco. Dill. elth. 61. t. 54. f. 62. Frutex indiae orientalis, lavendulae folio. Bauh. pin. 401. Nec Cacalia, nec Cacaliastrum, ah Tithymaloides frutescens nerii folio. Klein. monogr. — Habitat in Canariis, forte etiam in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Linariae similis arbuscula canariensis etc. Pluk. alm. 223. t. 304. f. 3. pessima, Arbor lavendulae folio Clus. exot. 6. t. 7. pessim. Bauh. hist. 1. p. 265.; — *l. nat.* in Canar. et, ut fertur, etiam in Ind. or.

Obs. Cf. huc obs. ad char. gen., et Prael. ed. Gis. p. 556.

6033. **C. Ficoides** *Sp. I.:* C. caule fruticoso, fol. compressis carnosis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Kleinia fol. carnosis lanceolatis compressis, caule tereti. H. cliff. p. 395. n. 2. *Vir. cliff. p.* 81. Senecio africanus arborescens, ficoidis folio et facie. Comm. rar. 40. t. 40. *Bradl. succ.* 5. *p.* 11. *t.* 49. (*Sp. II.*) — Hab. in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Boerh. lugdb. 1. p. 117.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Hujus folia dum marcescere incipiunt, aromaticum spargunt odorem et fere Humulum redolent."

6034. **C. repens** *Mant. I.:* C. caule fruticoso, foliis depressis carnosis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII. n.* 14. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Planta tota statura simillima C. Ficoidei, etiam rore glauco obducta, sed folia supra depresso-concava, nec lateribus compressa. Mihi non floruit in H. U. Radix repens huic, non illi. [*Mant. I.*]

6035. **C. suffruticosa** *Mant. I.:* C. caule suffruticoso ramoso, fol. linearibus planis sparsis. *M. I. p.* 109. *S. XII. XIII. n.* 13. C. fol. lin. integerrimis, caul. 1floris. Ard. spec. 2. p. 39. t. 19. Habitat in Brasilia. Arduini. ♄. — Caulis suffruticosus, palmaris, varie ramosus, filiformis. Fol. sparsa, linearia, integerrima, minime carnosa. Pedunc. terminales, solitarii, 1flori, erecti, longit. caulis. Cal. simplicissimus, 8phyllus: foliolis ovatis, obtusis, erectis, lateribus occultatis membranaceis. Flosc. multi, purpurei. Pappus pilis hispidis. Flos omnino Porophylli, sed herba diversa. [*Mant. I.*]

„Affinis Cac. Porophyllo." *S. XII. sq.*

** HERBACEAE.

6036. **C. Porophyllum** *Sp. I.:* C. caule herbaceo indiviso, fol. ellipticis subcrenatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 5. Porophyllum fol. ellipticis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Tagetes fol. integris perforatis. Plum. spec. 10. Senecio indicus, atriplicis folio glabro. Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. Chrysanth. americanum frutescens, balsaminae foliis nigris maculis punctatis. Pluk. alm. 100. t. 161. f. 1. Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

POROPHYLLUM Vaill. act. 1719. t. 20. *f.* 39. — CAL. Perianth. commune cylindraceum, longum, simplicissimum, 5partitum; laciniis longitudinaliter conniventibus; persistens. — COR. universalis hemisphaerica, laxa, composita ex flosc. hermaphroditis numerosis aequalibus. — Propria calyce longior; tubus filif.; limbus campanulatus, semi-5fidus, erectus. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae in cylindrum connatae, longit. corollulae. — PIST. Germen lineare, coronatum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigm. setacea, revoluta in spiram. — PER. 0. Calyx immutatus, 5fariam tandem dehiscens. — SEM. solitaria, linearia, calyce dimidio breviora, coronata Pappo setaceo, longit. calycis. — REC. commune parvum, subnudum, hispidum. — OBS. In specie visa corollae radius femineus nullus est, cujus tamen mentionem facit Vailiant. [* *Cor. gen. p.* 14. *n.* 977.]

H. cliff. syn. Poroph. fol. oblongis Vaill. act. 1719. p. 407., Plum. l. c., Bidens americana, fol. obl. bullatis et sinuosis. Tourn. inst. 462.; — *l. nat.* Amer. meridion. — *Obs.:* „Singularis structura plantae inter Compositas. Folia vesiculis lunulatis adspersa sunt et ad crenas marginis notata." [*Obs. Inde nomen: cf. Gis. p.* 556. *R.*]

6037. **C. sonchifolia** *Sp. I.:* C. caule herbaceo, fol. lyratis dentatis, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *amplexicaulibus. Sp. II-S. XIII. n.* 6. — *Murr. Comm. Gott. nov. t.* 3. *p.* 79. *tab.* 7. (*S. XIII.*) — Kleinia caule herb., fol. lyr. Fl. zeyl. n. 305. — *Sonchus amboinensis Rumph. amb.* 5. *p.* 297. *t.* 103. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Senecio maderaspatanus, sinapios folio, fl. parvis luteis. Pluk. amalt.* 192. *t.* 444. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Chondrilla zeylanica minor marina, folio sinapios. Burm. zeyl. 61. Tagolina luzonum, fl. purpureo. Pet. gaz. t. 80. f. 13. Camell. luz. 3. n. 8. — Muel-Schavi Rheed. mal. 10. p. 135. t. 68. Burm. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona, China. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in India or. Koenig. Caules subsimplices, laeviusculi, herbacei. Fol. inferiora lyrata, laevia, laciniis acutiusculis: superiora cordato-lanc., amplexic., basi subdenticulata, raris pilis praesertim costa adspersa. Fl. aliquot terminales, cylindrici, pedunculis propriis setaceis. Calyx simplicissimus. Flosculi sanguinei, minuti. Toti flores magnit. Senecionis." *Mant. II. p.* 463.

„Rad. ⊙. Folia versus radicem multa, lyrata (Lapsanae omnino), denticulata, viridia. Caulis spithamaeus, ad radicem ramosus, superne minus ramosus. Fl. aliquot in ramis subumbellatis. Calyx omnino simplicis., multifidus, cylindr. Sem. papposa. Recept. nudum. Corollulas non videre licuit. Facies est plantae semiflosculosae, sed calyx omnino Kleiniae." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. l. c., Kadhupara Herm. zeyl. 22.)

6038. **C. incana** *Sp. II.:* C. caule herbaceo, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in India. — Statura Verbesinae alatae. Caulis erectus, altus. Fol. lato-lanc., vix petiolata, crassiuscula, serrato-dentata. Pedunc. terminales, ramosi, longi, nudi, foliolo uno alterove minimo. [*Sp. II.*]

6039. **C. sarracenica** *Sp. II.:* C. caule herbaceo, fol. lanceolatis serratis decurrentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Solidago (montana *Sp. I.:*) fol. lanc. serr. decurrentibus, caule angulato. Monnier. Sauv. monsp. 84. *Sp. I. p.* 881. *S. X. p.* 1218. *n.* 15. — *Monn. obs.* 163. *Gouan. monsp.* 444. (*Sp. II.*) — Senecio perennis, solidaginis folio. Vaill. act. 366. Virga aurea maxima, rad. repente, s. Doria major repens. Moris. hist. 3. p. 123. V. aurea s. Solidago saracenica latif. serrata. Bauh. hist. 2. p. 1063. Conyza montana, fol. longioribus serratis, flore e sulphureo albicante. Chom. act. par. 1705. p. 394. Habitat in Gallia australi. ♃. [†. *Sp. II.*]

„Simillima Senecioni sarrac. Bract. setaceae." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Sauv. l. c., Conyza montana, fol. longioribus serratis, fl. sulphureo albicante. Vaill. paris. 1725.; — *l. nat.* Monspelii.

6040. **C. hastata** *Sp. I.:* C. caule herbaceo, fol. trilobis acuminatis serratis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *flor. nutantibus. S. XIII. n.* 9. Senecio fol. ex dentato-trilobis acum. serratis. Gmel. sib. 2. p. 136. t. 66. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Caulis erectus, altus, purpureus. Folia petiolata, triloba, lobis acuminatis: intermedio duplo majore, serrata inter lobos, basi rotundata, subtus parum villosa. Flores in panicula parva, pedunc. incanis subtomentosis, absque bracteis setaceis, praeterquam ad subdivisiones. Facies accedit ad C. suaveolentem. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rore glauco. Folia hastato-deltoidea. Flores nutantes albi flosculis circiter 15. Antherae *fuscae.*" *Mant. II. p.* 463., ... „*nigrae.*" *S. XIII. p.* 612.

6041. **C. suaveolens** *Sp. I.:* C. caule herbaceo, fol. hastato-sagittatis denticulatis: petiolis superne dilatatis.

H. ups. p. 254. n. 1. (*sub Kleinia.*) *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10. *Am. ac.* 2. *p.* 336. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Planta humanae altitudinis. Folia sagittato-triangula s. deltato-hastata, margine serrata; pedunculi, etiam supra ramificationes, bracteis setaceis adspersi, glabri nec incani. [*Sp. I. II.*]

„Corollae albae antheris luteis." *S. XIII.*

„Hab. in Virg. Radix ♃. Caul. humanae altit., striatus, annuus, simplicius. Fol. sagittata, interdum parum hastata, longa, glabra, venosa, margine denticulata seu serrata, petiolis superne latiora seu folia per petiolos decurrentia, subtus glabra, non glauca. Corymbus ramos terminans flor. albis. Ex America plantam habemus, cujus folia in petiolum desinunt magis hastata. Planta sicca suavissime olet. In hac specie calyx cingitur involucro seu foliolis 4, 5 vel 6 linearibus, patulis. Corollulae niveae, antherae flavae. Styli bifidi, incarnati, obtusi, canaliculati." *H. ups., cum syn.* Porophyllum fol. deltoid. angulatis. Gron. virg. 94. [*v. sp. sq.*]

Obs. Am. ac. l. c., ex Sibiria, c. eod. syn.

6042. **C. atriplicifolia** *Sp. I.:* C. caule herbaceo, fol. subcordatis dentato-sinuatis, cal. quinquefloris. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Gron. virg. II.* 118. (*Sp. II.*) — C. virginiana glabra, fol. deltoidibus sinuatis subtus glaucis. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 15. f. 7. Porophyllum fol. deltoid. angulatis. Gron. virg. I. p. 94. Nardus americana procerior, fol. caesiis. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Magnitudo et statura antecedentis [n. 6041.]. Fol. inferiora cordata, super. latiora quam longa, sinuata, subtus glauca, laevia. Differt a praecedente non modo figura foliorum et glauco colore, sed et flor. quintuplo minoribus, tantum ex 5 flosculis compositis, cum antecedentes gaudeant pluribus. [*Sp. I. II.*]

6043. **C. alpina** *Sp. I.:* C. fol. *reniformibus* (-*mi-cordatis S. XII. sq.*) acutis denticulatis, *Sp. I. S. X.* n. 10., ... *cal. subtrifloris. Sp. II-S. XIII.* n. 12. — *Gouan. monsp.* 429. (*Sp. II.*) — Cacalia Hall. helv. 705. Tussilago caule ramoso. Roy. lugdb. 159. Sauv. monsp. 113. — *Var. α. Sp. I.:* C. fol. crassis hirsutis. Bauh. pin. 197. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 1. *Monnier. obs.* 47. *Hall. opusc.* 207. (*Sp. II.*) C. incano folio. Clus. hist. 2. p. 115. — *Var. β. Sp. I.:* C. fol. cutaneis acutioribus et glabris. Bauh. pin. 198. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 6. C. glabro folio. Clus. hist. 2. p. 115. Cacalia Lob. ic. 592. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hanc speciem genere cum antecedentibus convenire docuit autopsia, hinc genere conjungendae Cacaliae cum Kleiniis." *Sp. I. II.* — „Calyx hujus speciei flosculis 3 s. 4 tantum." *Sp. II.* — „Calycis foliola conglutinata. Corollulae 4fidae. Scop." *S. XII. XIII.* — Veterum Cacalia. Variat fol. hirs. et glabris. *Prael. ed. Gis. p.* 536.

6044. **C. pinnatifida** *Mant. II.:* C. herbacea, foliis linearibus bipinnatis. C. pinnatifida Berg. cap. 230. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, erectus, laevis. Rami pauci, approximati cauli. Corymbi terminales. Flores lutei, calycibus laevibus. [*Mant. II. p.* 281. — *9. in S. XIII.*]

MXIX. **ETHULIA** *Sp. II.:* Recept. nudum. Pappus nullus. *S. XII. XIII.* n. 934.

ETHULIA. Sparganophorus Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis polyphyllus, rotundatus, simplex: foliolis 15, linearibus subaequalibus, patentibus. — COR. Composita tubulosa: Corollulae hermaphroditae, uniformes, spatio distantes. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, brevissima, capillaria. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen prismaticum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurva. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, truncata, turbinata, 5gona, 5sulcata. Pappus 0, sed margo prominulus. — REC. nudum, convexum, punctis excavatum. [✻ *G. VI.* n. 934.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 534.

6045. **E. conyzoides** *Sp. II.:* E. flor. paniculatis. *Sp. II-S. XIII.* n. 1. Linn. fil. dec. 1. p. 1. t. 1. descr. — Habitat in India. ⊙. — Singularis flosculis distantibus. [*Sp. II.*]

6046. **E. Sparganophora** *Sp. II.:* E. flor. sessilibus lateralibus. *Sp. II-S. XIII.* n. 2. Sparganophoros virgae aureae folio, fl. e foliorum alis, absque pediculis. Vaill. act. 368. Struchium Brown. jam. 312. t. 34. f. 2.? — Habitat in India. — Plantam mihi ignotam ex charactere Vaillantii addidi. [†. *Sp. II.*]

„Habui plantam ind. orient., minimam, floribus sessilibus; an Vaillantiana eadem?" *S. XII. XIII.* — „Exclude Brownii synonymon." *Mant. II. sq.*

6047. **E. divaricata** *Mant. I.:* E. foliis linearibus dentatis decurrentibus, pedunc. oppositifoliis unifloris, caule divaricato. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII.* n. 4. — *Ethulia pedunc. oppositif. unifl., fol. lin. dentatis decurr., caule divaricato. Burm. ind.* 176. *t.* 58. *f.* 1. *Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum, summo caule ramosum. Pluk. alm.* 102. *t.* 21. *f.* 4. (*Mant. II. app., S. XIII.*) — Habitat in India. ⊙. — Herba palmaris, divaricato-patens, duriuscula. Folia alterna, angusto-lanceolata, denticulata, decurrentia, unde Rami denticulati. Pedunc. oppositifolii, 1flori, longit. folii. Calyx hemisphaericus, imbricatus squamis acutiusculis. Recept. et Sem. nuda. [*Mant. I.*]

Obs. Mant. I. et S. XII. add. syn. Artemisia minima Sp. II. p. 1190. n. 22. Burm. ind. t. 58. f. 3. 4. [*v. n.* 6146.]; *sed hanc distinctam pl. esse monet Mant. II. p.* 465. *et S. XIII. p.* 612.: „toto coelo alienam." *Mant. II. app.*

„Aethulia divar. Habitat in Malabariae agris. Koenig. ⊙. — Pl. annua, palmaris. Caulis erectus, corymbosus, inferne laevis, superne pubescens, ramosus: ramis primoribus brevioribus; acute 4angulus. Fol. lanc., alterna, integerr., subcarnosa, basibus utrinque decurrentibus caulis angulos formantia. Cal. terminales, subsessiles, imbricati squamis subulatis, acuminatissimis, exstantibus, purpurascentibus. Recept. nudum. Sem. nuda. Styli corollula longiores." *Mant. II. app. p.* 372-3.

6048. **E. tomentosa** *Mant. I.:* E. suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII.* n. 3. Habitat in China. ♄. — Fruticulus caul. striatis, ramosis. Folia alterna, sessilia, lanceolato-linearia, integerrima, incana, s. tenuissime tomentosa, facie Lavandulae. Cal. terminales, sessiles, laxi, subfoliosi. [*Mant. I.*]

6049. **E. bidentis** *Mant. I.:* E. racemulis secundis, cal. subquinquefloris, fol. lanceolatis oppositis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII.* n. 5. (*a. a.*) — Habitat in India. ⊙. *Kallström, hortul. regius.* (*S. XII. sq.*) — Caulis herbaceus, erectus, 6gonus, brachiatus. Folia oppos. 3nervia, subpetiolata, lanc., serrata, glabra. Racemi 2 s. 4, terminales caulis ramorumque, brachiati, cal. a latere superiori insident Flores sessiles, angusti, lutei, sub-5flori, alterni, subtus bractea subulata suffulti. Sem. oblonga, laevia, aliquot striis. Flores parvi ut in Milleria, sed angusti. [*Mant. I.*]

MXX. **EUPATORIUN** *S. I.:* Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus, *S. VI.* n. 772., ... longus. *S. X.* n. 842., *XII.* 935.

EUPATORIUM Tourn. 259. Vaill. A. G. 1719. Dill. elth. 114. — CAL. communis oblongus, imbricatus: squamis lineari-lanceolatis, erectis, inaequalibus. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria infundibulif. limbo 5fido, patulo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen minimum, *coronatum* (*9. G. VI.*). Stylus filif., longissimus, ad stamina usque bifidus, *ramis rectis erectisque* (*rectus G. VI.*). Stigm. tenuia. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. oblonga. Pappus plumosus, longus (*G. VI.*). — REC. nudum. [✻ *G. I.* n. 638., *II.* 772., *V.* 842., *VI.* 935.]

Obs. Cf. de hujus (et Kuhniae) char. gen.: Prael. ed. Gis. p. 534. *sq.* — *Sectionis 4'tae loco in Sp. I. S. X. tres, in Sp. II. duae sunt, minus logice.* — *Sect.* 5'. *tantum in Sp. II. adest.*

1°. CAL. QUADRIFLORIS.

6050. **E. Dalea** *S. X.:* Eu. fol. lanceolatis venosis obsolete serratis glabris, cal. quadrifloris, *S. X.* n. A. (*c. syn. Br.*), ... *caule fruticoso. Sp. II. S. XII.* n. 1.

Dalea fruticosa, fol. oppositis oblongis angustis subserratis utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. jam. 314. t. 34. f. 1. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Dalea Brownii duplex est; altera Icosandra monogyna, altera [*in Erratis p. 490. Critonia appellata*] Eupatorii species." *Am. a c. 5. p. 398.*

6051. **Eu. hyssopifolium** *Sp. I. (em.):* Eu. fol. lanceolato-linearibus trinerviis *sub-* (*Sp. II. sq.*) integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Eu. virginianum, fol. angusto, fl. albis. Dill. elth. 141. t. 115. f. 140. Eu. virgin., fl. albo, hyssopi foliorum aemulum. Moris. hist. 3. p. 98. Eupatoria hirsuta, hyssopi fol. aemula, virgin. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 2. Raj. suppl. 189. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6052.? „**Eu. fruticosum:** fol. lanceolatis petiolatis subserratis, caule fruticoso." *S. X. p.* 1204. *n.* 1. B. — [*Obs. Explicare hanc non audeo. R.*]

6053. **Eu. scandens** *Sp. I.:* Eu. caule volubili, fol. cordatis dentatis acutis. H. cliff. p. 396. n. 5. H. ups. p. 253. n. 1. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. I. 93. II. 120. Cold. noveb. 182. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II–S. XIII. n.* 3. — *Conyza scandens, solani folio angulosa. Plum. ic.* 99. (*Sp. II.*) — Clematitis novum genus, cucumeris folio, virginianum. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 3. — Habitat in aquosis Virginiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta Indiae orientalis laevior, foliorum dentibus obsoletioribus," *S. XII. sq.*, ... „quod β. Eup. cordatum Burm. Ind. 176. t. 58. f. 2., vix distinguendum." *Mant. II. p.* 463. *S. XIII.* (*m. m.*)

H. cliff. syn. E. americanum scandens, hastato magis acuminato folio. Vaill. act. 1719. p. 401., Pluk. l. c.; *l. nat.* Virg.

H. ups. syn. ead. et Gron. l. c., l. nat. ut Sp. I. — *Obs.:* „Flosculi huic 4 intra cal. communem."

Obs. Missa inter Surinamenses: Am. a c. 8. *p.* 261.

6054. **Eu. Houstonis** (*Sp. I.*) *S. X.:* Eu. caule volubili, fol. ovatis integerrimis, *Sp. I.* (*Eu. houstonianum*) *et S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *flor. 4floris racemosis.* H. cliff. p. 396. n. 6. — *Eu. fol. cordatis acuminatis, caule volubili, flor. spicatis racemosis. Mill. dict.* 16. (*Sp. II.*) — Conyza americana scandens, fol. subrotundis mucronatis, flor. spicatis: singulis quatuor flosculis constantibus. Amm. herb. 451. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Veracr., ab Houst. collecta. Caulis volub. Fol. ov., acuminata, integerr., petiolata, oppos. Rami ex ala singula solitarii, foliosi, recti, desinentes in racemum compositum ex racemulis oppositis, singulo racemulo digiti longitudine; flor. proprio pedicello insidentibus: singulo cal. 4phyllo aequali, pappo breviore, 4 flosculis instructo. Pappus simplex setaceus. Pist. longum 2partitum." *H. cliff.* (*absq. syn.*)

2°. CAL. QUINQUEFLORIS.

6055. **Eu. zeylanicum** *Sp. I.:* Eu. fol. ovato-hastatis petiolatis dentatis. Fl. zeyl. n. 306. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Eu. zeylanicum, fol. dentatis ad pediculos breves auriculatis. Moris. hist. 3. p. 99. Cacalia fol. auriculatis serratis supra nigricantibus, infra lanugine alba obductis. Burm. zeyl. 52. t. 21. Jacobaea senecionis flore, zeylanica odorata. Raj. suppl. 188. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Fructificatio ulterius examinanda, cum folia alterna." *Mant. II. sq.*

„Fol. alterna petiolata ovata crenato-dentata, basi angustiora, producta auriculis parvis incurvis rotundatis; supra viridia glabra, subtus tomentosa et venosa uti Salviae. Florum corymbi omnino Eupatorii." *Fl. zeyl.* (*cum syn. iisd. et Pupula Herm. zeyl. 3. 33. 51.*)

6056. **E. sessilifolium** *Sp. I.:* Eu. fol. sessilibus amplexicaulibus distinctis lanceolatis. H. ups. p. 254. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gron. virg. II.* 118. (*Sp. II.*) — *Eu. marianum, salviae longissimis acuminatis angustioribus foliis, non perfoliatum. Vaill. par.* 361. (*Mant. II. p.* 463.) — Eu. virginianum, fl. albo, foliis menthae angustioribus sessilibus minutim dentatis. Moris. hist. 3. p. 98. n. 13. Raj. suppl. 188. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg. Clayt. 620. Flosculi in singulo flore 5, albi, antheris subviolaceis." *H. ups.* (*cum syn. Mor. Raj. ll. cc.*)

6057. **Eu. album** *Mant. I.:* Eu. fol. lanceolatis serratis, calycinis foliolis lanceolatis apice scariosis coloratis. *Mant. I. p.* 111. (*t. e.*) *S. XII. n.* 20. — Habitat in Pensylvania. Barthram. — Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lato-lanceolata, serrata, subnuda. Corymbus terminalis e racemulis alternis, ramosis; fastigiatus, albus. Cal. imbricati: foliolis lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex. [*Mant. I.*]

„Flores similes Caleae oppositifoliae." *Mant. II. p.* 516.

6058. **Eu. chinense** *Sp. I.:* Eu. fol. ovatis petiolatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in China. Osbeck. — Caulis teres, brachiatus, nudiusculus. Folia opposita, ovata, acuminata, grosse serrata, petiolata, glabra, subtus pallidiora. Corymbi terminales, flosculis quinis. [*Sp. I. II.*]

6059. **Eu. rotundifolium** *Sp. I.:* Eu. fol. sessilibus distinctis subrotundo-cordatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Eupatoria valerianoides virginicanis, trissaginis folio absque pediculis. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 4. Raj. suppl. 189. Cacalia fol. rotundioribus ad caulem sessilibus. Moris. hist. 3. p. 94. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

6060. **Eu. altissimum** *Sp. I.:* Eu. fol. lanceolatis nervosis: inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. H. ups. p. 253. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. et S. XIII. p.* 613. *n.* 10. [*non n.* 6075.] — *Gron. virg.* II. 118. (*Sp. II.*) — Eu. virginianum, longiss. et angustissimis foliis. Moris. hist. 3. p. 97. Raj. suppl. 187. — Habitat in Pensylvania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Descriptio Morisoni imperfecta: cujus synon. Inulae speciem facit Vaillant; si vero Flores radiati fuissent, vix ad Eupatoria eam retulisset Morison." *Mant. II. p.* 463. *S. XIII.*, m. m.

„Hab. in Pens., misit Pastor Dryander. Rad. ♃. Caules erecti humanae altit., sublignosi (sed pereunt quotannis), teretes, purpurascentes. Fol. lanc., internodiis triplo longiora, subtus venosa, 3nervia, versus apicem subdentata. Corymbus florum albus colle antheris fusco-purpurascentibus. In hac specie flosculi in singulo flore 5, ut in Eup. [*cannabino*] Fl. suec. I. n. 665., non cor. incarnatis uti in suecica, sed albis, anth. subviolaceis." *H. ups.* (*cum iisd. syn.*)

6061. **Eu. hastatum** *S. X.:* Eu. caule volubili, fol. cordato-hastatis subdentatis nudis, flor. spicatis. *S. X.* n. 8. C. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. p.* 1172. *S. XII. n.* 5. — Amoen. acad. 5. p. 405. (*sine diagn.*) — Kleinia scandens, fol. triangularibus, angulis acutis. Brown. jam. 316. t. 34. f. 3. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Scandens uti Eu. scandens et Houstonis, sed fol. triangulato-hastata, basi cordata, acuminata, nuda nec villosa. Flores in spicis brachiales, nec in corymbis minimis. Calyces 5flori." *Am. a c.*

6062. **Eu. trifoliatum** *Sp. I.:* Eu. fol. ternis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gron. virg. II. p.* 119. (*Sp. II.*) — Eu. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis serratis petiolatis ternatis. Gron. virg. I. p. 178. Eu. cannabinum, foliis in caule ad genicula ternis, marilandicum. Raj. suppl. 189. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

6063. **Eu. cannabinum** *Sp. I.:* Eu. fol. digitatis. H. cliff. p. 396. n. 2. *Act. holm.* 1741. *p.* 204. *n.* 79. Fl. suec. I. n. 665. II. 728. Mat. med. n. 380. Roy. lugdb. 155. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Eu. cannabinum Bauh. pin. 320. Eu. adulterinum Fuchs. hist. 265. Habitat in Europa ad aquas. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 398. Tourn. inst. 455. Pont. diss. 161. Boerh. lugdb. 1. p. 118., Moris. hist. 3. p. 97., Bauh. hist. 2. p. 1065., Hepatorium vulgare Dod. pempt. 29.; — *l. nat. id.* „in uliginosis et umbrosis, juxta fossas, fluvios et aq."

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc., Herba st. Kunigundis Trag. hist. 491. (*et:* Tourn. Vaill. Roy. ll. cc., *in ed. I.*)

3°. CAL. OCTOFLORIS.

6064. **Eu. purpureum** *Sp. I.:* Eu. fol. quaternis scabris lanceolato-ovatis inaequaliter serratis rugosis petiolatis. *S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Eu. fol. subverticillatis lanc.-ov. serr. petiol. rug. Sp. I. n.* 11. Eu. fol. verticillatis. Cold. noveb. 180. Eu. fol. ovato-lanc. obtuse serr. in petiolos desinentibus. Gron. virg. I. 93. II. 119. Eu. enulae folio. Corn. canad. 72. t. 72. Eu. canadense elatius, longior. foliis rugosis integris et caul. ferrugineis. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 13. f. 4. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. excl. β., Sp. II.*]

„Caulis teres, erectus, viridis, *ad exortum petiolorum purpurascens (Punctis linearibus longitudinalibus purpurascentibus, Sp. I.).* Fol. *quina (3-4na s. sena, Sp. I.),* lanceolato-ov., *s. lato-lanc. (Sp. I.),* serrata, rugosa, scabriusc., petiolata, utrinque viridia. Corymbus terminalis. Cal. florum incarnati. Flosc. octo, cor. albidis, anth. purpureis, stylis longissimis." *Sp. I. II.* [*Cf. sp. sq.*]

6065. **Eu. maculatum** *Cent. I.:* Eu. fol. quinis sub- (*Sp. II. sq.*) tomentosis lanceolatis aequaliter serratis venosis petiolatis. *Cent. I. n.* 76. *in* Amoen. acad. 4. p. 288. *S. X. n.* 11. D., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Eu. purpureum β. Sp. I. p.* 838. (*e. iisd. syn.*) — Eu. fol. oblongo-ovatis serr. petiolatis, caule erecto. H. cliff. p. 396. n. 4. Roy. lugdb. 155. Eu. novae angliae, urticae foliis, floribus purpurascentibus, caule maculato. Herm. par. 158. t. 158. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 3. Raj. suppl. 187. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis lineis purpureis punctatus." *Sp. II.* — „Pappus pilosus." *S. XIII.* — „Folia 5 vel 6 ad genicula, lanceolata, aequaliter serrata. Caulis tenuissime maculatus. Varietas Eup. purpurei ad hoc, ut et ejus syn. et descr. [*sc. ex Sp. I.: cf. sp. pr.*] spectant. Eup. enim purpureum fol. quaternis, lanc.-ov., inaequaliter serratis, rugosis est." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* lugdb. 667. Tourn. inst. 456. Boerh. lugdb. 1. p. 118.; — *l. nat.* in Nova Anglia.

4°. CAL. QUINDECIM PLURIBUSVE FLOSCULIS.

6066. **Eu. perfoliatum** *Sp. I.:* Eu. fol. connato-perfoliatis tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Eu. fol. connatis*, H. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. I. 177. II. 119. Cold. noveb. 181., ... *toment.* H. ups. p. 253. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 13. — Eu. virginianum, salviae fol. longissimis acuminatis, perfoliatum. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 6. bona. Raj. suppl. 189. Eu virginianum, mucronatis rugosis et longiss. fol., perfoliatum. Moris. hist. 3. p. 97. Habitat in Virginiae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Pluk. (bona) Moris. Gron. ll. cc., *l. nat.* id. — *Obs.:* „Flosculi in singulo flore 15 saepius, albi, antheris purpurascentibus."

H. cliff. syn. (o. a.) eadem et Tourn. inst. 456. Vaill. act. 1719. p. 309.; — *l. nat.* Virg. — *Obs.:* „Rad. ♃. Caules erecti simplices. Fol. opposita, lineari-lanc., respectu internodiorum caulis longissima, acuta, sessilia, obsolete serrata, superne scabra, subtus venis reticulata villosa albida, basi connata in unum. Corymbus florum terminalis albicans."

Am. ac. 4. *p.* 309. *descr. a Bertramio.*

6067. **Eu. coelestinum** *Sp. I.:* Eu. fol. cordato-ovatis obtuse serratis petiolatis, cal. multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Gron. virg.* II. *p.* 119. (*Sp. II.*) — Eu. fol. cordatis serratis petiolatis. Gron. virg. I. p. 94. Eu. scorodoniae folio, fl. caeruleo. Dill. elth. 140. t. 114. f. 139. Eu. marianum, scrophulariae foliis, capit. globosis colore coelestino. Pluk. mant. 71. t. 394. f. 4. Habitat in Carolina, Virginia. [*Sp. I. II.*]

6068. **Eu. aromaticum** *Sp. I.:* Eu. fol. ovatis obtuse serratis petiolatis trinerviis, cal. simplicibus. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gron. virg.* II. 120. (*Sp. II.*) — Eu. caule erecto ramoso, fol. ov. obt. serr. pet. Gron. virg. I. p. 177. Eupatoria valerianoides, fl. niveo, teucrii foliis cum pediculis, virginiana. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 3. Moris. hist. 3. p. 98. Habitat in Virginia. ♃. — Caulis teres, 4pedalis, strictus, ramis brachiatus, facie Scutellariae. Fol. ovato-obl., obtuse serr., 3nervia, subrugosa, petiolata. Racemi terminales. Flores calyce duplo longiores, toti nivei flosculis 18 ad 20, stylis vix flosculo longioribus. Diff. a reliquis imprimis cal. non imbricatis, sed ferme aequalibus et stylis non flore longioribus, uti Ageratum; sed huic pappus seminum verus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Agerati altissimi." *Sp. II.*

6069. **Eu. odoratum** *S. X.:* Eu. fol. deltoidibus inferne dentatis, subtus tomentosis, cal. multifloris. *S. X. n.* 14. E. (*c. syn. Pluk.*), *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Am. ac. 5. p. 405. (*absq. diagn.*) — Eu. odoratum hirsutum, fol. ovatis acuminatis basin versus crenatis, flor. comosis. Brown. jam. 313. Eupatoria conyzoides, fol. molli et incano, capit. magnis, americana. Pluk. phyt. 177. f. 3. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Caulis rectus, tomentosus. Fol. opposita, petiolata, deltoidea, lateribus transversa, basi prominentia, margine inferiore angulis obtusis crassis serrata. Flores fastigiati." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

6070. **Eu. ivaefolium** *S. X.:* Eu. fol. angusto-lanceolatis trinerviis subserratis, cal. *sub-* (*S. X.*) squarrosis multifloris. *S. X. n.* 14. F., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Am. ac. 5. p. 405. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Similis Eu. hyssopif., sed folia magis profunde 3nervia, opposita, marginibus una alterave crena serrata. Cal. subsquarrosi, ultra 15flori, stylis longioribus." *Am. ac.*

5°. OBSCURIORA (*Sp. II.*).

6071. **Eu. macrophyllum** *Sp. II.:* Eu. fol. cordatis trinervatis serratis. Eu. petasitidis folio. Plum. spec. 10. ic. 129. Habitat in America. [†. *Sp. II.* — *S. S. XII. sq.*]

6072. **Eu. sophiaefolium** *Sp. II.:* Eu. fol. bipinnatifidis. Eu. sophiae folio, fl. purpureo. Plum. spec. 9. ic. 128. f. 2. Habitat in America. [†. *Sp. II.* — *S. S. XII. sq.*]

MXXI. **AGERATUM** *G. I.:* Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. oblongus, subaequalis. *S. VI. n.* 771. ..... *Corollulae quadrifidae. S. XIII. p.* 614. *n.* 936. ..... *Stylus flore vis longior. S. X. n.* 843., *XII.* 936.

AGERATUM (*L., S. II.*). — *Carelia Pont. Diss.* (*S. G. I.*) — CAL. Communis oblongus: squamis multis, lanceolatis, subaequalibus. — COR. Composita uniformis: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, aequales, vix calyce longiores. — Propria infundibulif.: limbo 5fido, patulo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, tenuissima, erecta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, angulata, *coronata calyculo proprio, 5partito, patente, in acumina subulata desinente* (Pappus 5aristatus, patens, calyculo proprio acuminato. *G. VI.*). — REC. minimum, convexum, nudum. — OBS. Ab Eupatoriis differt corona seminum, a Bidente recept. nudo. [*G. I. n.* 637., *II.* 771., *V.* 843., *VI.* 936.]

„Aliud est Ageratum Boerhaavii, quod partim ad Achilleas, partim ad Tanaceta spectat." *G. I. II.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 555.

6073. **A. Conyzoides** *Sp. I.:* A. fol. ovatis, caule piloso. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Ageratum H. cliff. p. 396. H. ups. p. 253. Eupatorium humile africanum, senecionis facie, folio lamii. Herm. par. 161. t. 161. *Pluk. phyt.* 88. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 400., Carelia americana lamii folio. Pont. diss. 184., Conyza amer., lamii f., fl. albo. Tourn. inst. 456. Boerh. lugdb. 1. p. 116.; — *H. ups. syn.* Pont. Herm. Tourn. ll. cc.; — *l. nat.* utrq. id.

Necta floribus notat. *Am. ac.* 4. *p.* 349.

6074. **A. ciliare** *Sp. I.:* A. fol. ovatis crenatis obtusis, caule glabro. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Eupatorium caule erecto, fol. oblongo-ovatis integerrimis. H. cliff. p.* 396. *n.* 7.? [*R.*] — Centaurium ciliare minus bisnagaricum, origani foliis amplioribus, floribus in umbellis. Pluk. alm. 93. t. 81. f. 4. Habitat in Bisnagaria. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (cum non cit.?) syn. Eup. origani foliis amplioribus. Vaill. act. 1719. p. 400., Pluk. l. c.; — *l. nat.* Amer., Bahama etc.; — *obs.:* „Facies totius plantae est Origani."

6075. **A. altissimum** *Sp. I.:* A. fol. ovato-cordatis rugosis: floralibus alternis, caule glabro. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Gron. virg.* II. 120. (*Sp. II.*) — Eupatorium (altissimum *S. XIII.*:) fol. ovatis serratis petiolatis, caule glabro. H. ups. p. 254. n. 5. *S. XIII. p.* 614. *n.* 0. [non *n.* 6060.] — Eu. caule erecto, fol. cordatis serratis. H. cliff. p. 396. n. 3. — *Gron. virg. I.* 93. (*Sp. I.*) — Eu. scrophulariae foliis glabris, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 98. s. 7. t. 18. f. 11. Valeriana urticae folio, fl. albo. Corn. canad. 20. t. 21. — Habitat in Canada, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Eupatorii potius species flosculis 18, et Horti ups. nomen retinendum." *Mant. II. p.* 463. [*Hinc mutatio in S. XIII., ubi nomen male bis; corr. in Suppl. pl., Eu. ageratoides L.*]

H. ups. syn., l. nat., ut Sp. I.; — *obs.:* „Flosculi albi una cum antheris, numero 20."

H. cliff. syn. Eup. urticae foliis canadense, fl. alb. Herm. lugdb. 667. Boerh. lugdb. 1. p. 118. Pluk. alm. 140. Vaill. act. 1719. p. 399., Eup. americanum, folio urt., fl. alb. Pont. diss. 162., Moris. Corn. ll. cc., Conyza americana, urt. fol., fl. alb. Tourn. inst. 455.; — *l. nat.* Can. — *Obs.:* „Haec recedit [*ab Eupat.*] cal. fere aequali, pappo longe breviore vix ipsa semina superante, pistilloque brevi, parum antheras superemminente."

MXXII. **PTERONIA** *Sp. II.:* Recept. setis multipartitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII.* n. 937.

PTERONIA. Pterophorus Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis imbricatus: squamis lanceolatis, carinatis, acuminatis. — COR. Composita uniformis: Corollulae hermaphrod., tubulosae, numerosae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, acuto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma bifidum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. Pappus sessilis, subplumosus: radiis subpilosis. — REC. setosum, planiusculum: paleis multipartitis in setas seminibus breviores. [※ *G. VI.* n. 937.]

6076. **P. camphorata** *Pl. afr.* n. 48. *in* Am. ac. 6. p. 97. *Sp. II.* n. 1.: *Pt. fol. sparsis basi ciliatis. S. XII. XIII.* n. 1. Pterophorus camphoratae foliis ad margines pilosis. Vaill. act. 375. Conyza aromatica frutescens mauritanica, camphoratae foliis ad margines pilosis, fl. magno aureo ex flosc. fistularibus composito. Pluk. mant. 56. t. 345. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis compositus, tripedalis. Fol. sparsa, linearia, angustissima, ciliata, plana, patentia. Fl. terminales, solitarii, lutei, Santolinae majores." *Mant. II. p.* 464.

„Frutex ramis scabris. Fol. sparsa, linearia, acuta, basi ciliata. Cal. terminales foliolis margine scabris. Cor. luteae, discoideae. Pappus seminum subplumosus. Recept. setosum, paleis multipartitis." *Am. ac., c. iisd. syn.*

6077. **P. oppositifolia** *S. XII.:* P. fol. oppositis, ramis dichotomis, *S. XII.* n. 2., ... *divaricatis. S. XIII.* n. 2. — Cyanus centauroides frutescens, lavandulae folio. Breyn. prodr. 3. p. 28. t. 17. f. 3. centur. fascic. p. 21. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fruticulus palmaris, nudus, Ramis oppositis, dichotomis. Fol. oppos., parva, sublanceolata, incana s. subtomentosa. Fl. terminales, sessiles, lutei. Corollulae profunde divisae. Stigm. 2, longiuscula. Sem. hirsuta. Pappus setaceus, hispidus. Recept. paleaceum. Dav. Royen. Convenit generi Staehelinae, sed pappus neque ramosus, neque anth. caudatae, neque fol. alterna. [*S. XII. XIII.*]

MXXIII. **STAEHELINA** *Class. pl.:* Recept. brevissime paleaceum. Pappus ramosus. Antherae caudatae. *S. XII. XIII.* n. 938. — Rec. paleac. Pappus plumosus. Cal. oblongus imbricatus, squamis apice membranaceis reflexis. *S. VI.* n. 767., *X.* 844.

STAEHELINA (*L., S II.*). — CAL. communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: Squamis lanceolatis, erectis, terminatis Squamula *reflexa* (*θ. G. VI.*), breviore, colorata. — COR. universalis composita *ex flosculis uniformibus, vix calycem superantibus* (tubulosa: corollulae hermaphr. aequales. *G. VI.*). — Propria 1petala, infundibulif.: Limbo 5fido, aequali, acuto, campanulato. — STAM. singulis Filam. 5, capillaria. Anth. cylindracea, tubulosa (*G. VI.*). — PIST. Germen brevissimum, *coronatum* (*θ. G. VI.*). Stylus filiformis. Stigma duplex, oblongum, obtusum, erectum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. *Pappus plumosus longitudine calycis* (Papp. ramosus s. fissus, calyce longiore (*G. VI.*). — REC. paleaceum, planum: Paleis *longitudine seminum* (brevissimis *G. VI.*), persistentibus. [※ *G. II.* n. 767., *V.* 844., *VI.* 936.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 557.

6078. **S. gnaphaloides** *Sp. I.:* S. fol. *filiformibus* (*Mant. II. sq.*) tomentosis, squamis calycinis lanceolatis, *Sp. I.* n. 1., ... *apice membranaceis reflexis. S. X - XIII.* n. 1. Gnaphalium fol. linearibus, flor. terminalibus, cal. cylindraceis: squamis reflexis. Roy. lugdb. 151. Jacea aethiopica, stoechados citrinae majoribus tomentosis foliis, capitulorum spinis et squamulis ex aureo colore nitentibus. Pluk. alm. 193. t. 302. f. 3. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Stylus bifidus." *S. XII. sq.* — „Calyx scariosus. Pappus plumosus, basi connatus." *Mant. II. sq.* — „Anth. caudatae." *S. XIII.*

6079. **S. dubia** *Sp. I.:* S. fol. linearibus denticulatis, squamis cal. lanceolatis, *Sp. I.* n. 3., ... *pappo calycibus duplo longiore. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Ger. prov.* 190. *t.* 6. (*S. XII. sq.*) — *Allion. nicaeens.* 73. *descr. Gouan. monsp.* 430. *descr.* (*Sp. II.*) — Gnaphalium caule fruticoso, fol. lin. dentic., capit. oblongis. Roy. lugdb. 151. — *Chamae-chrysocome praelongis purpureisque jaceae capitulis. Barr. ic.* 406. *Stoechas odorata purpurea Lob. illustr. Magn. monsp.* 247. 297. (*Sp. II.*) — Stoechadi citrinae affinis, capit. longioribus. Bauh. hist. 3. p. 156. Elichrysum sylvestre, fl. oblongo. Bauh. pin. 265. Jacea capitata, rosmarini folio. Tournef. inst. 444. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Singularis planta quasi media inter Serratulas, Gnaphalia et Staehelinas." *Sp. I. II.* — „Pappus simplex ut in St. gnaphaloide, nec plumosus." *Sp. II.* — „Fructif. in viva pl. debet attente examinari et genus certius determinari." *Sp. I.*

„Caulis et folia subtus tomentosa. Stigma simplex." *S. XII. XIII.* — „Pappus pilosus, basi connatus in aliquot partes." *Mant. II. S. XIII.* — „Antherae vere caudatae." *Mant. II.*

6080. **S. arborescens** *Mant. I.:* S. fol. ovalibus. *M. I. p.* 111. *S. XII.* n. 3. — Schreb. dec. 1. t. 1. Centaurea cal. squamosis, fol. ovatis subtus tomentosis. Ger. prod. 187. Raponticoides frutescens, styracis folio. Vaill. act. 179. Jacea arborescens, styracis fol. Tournef. inst. 445. Cyanus arborescens altera, styracis fol. Alp. exot. 33. t. 32. Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. Bauh. pin. 452. Habitat in Creta, insula Stoechadum, in rupe Victoriae Galloprovinciae. ♄. — Calyx imbricatus squamis muticis. Paleae multipartitae. Pappus ramosus et plumosus. Antherae, ut in Inula, basi dentatae. Flosculi nudi neutri. D. Schreber. Folia petiolata, ovalia, integerrima, subtus sericeo-argentea. [*Mant. I.*]

6081. **S. fruticosa** *S. XII.:* S. *fol. lanceolatis obtusis. S. XII. XIII.* n. 4. Centaurea fruticosa: cal. inermibus oblongis, fol. lanceolatis obtusiusculis glabris, caule frutescente. *S. X. p.* 1229. n. 1. A., *Sp. II. p.* 1286. n. 5. Cyanus repens Lob. ic. 548. ..... angustifolius Bauh. pin. 274. Jacea frutescens, plantaginis folio, fl. albo. Tournef. cor. 32. Rhaponticoides frutescens, oleae folio. Vaill. act. 179. Habitat in Creta, Oriente. Gerard. ♄. [*Sp. II.*]

6082. **S. Chamaepeuce** *S. XII.:* S. fol. linearibus, *S. XII.* n. 5.. ...... *confertis longissimis revolutis. S. XIII.* n. 5. — Serratula Chamaepeuce: fol. linearibus

sparsis revolutis, caule fruticoso. *Sp. I. p.* 819. *S. X.* p. 1199. *n.* 11., *Sp. II. p.* 1147-8. *n.* 12. Centaurea cal. inermibus: squamis lanceolatis, fol. lin. confertis integerrimis. H. cliff. p. 421. n. 3. Roy. lugdb. 138. Jacea fruticans, pini folio. Bauh. pin. 271. Pluk. alm. 190. t. 94. f. 3. Chamaepeuce Alp. exot. 77. t. 76. Stoebe capitata s. Chamaepinus fruticosa Pon. ital. 75. Stoebe cretica fruticans, pineae angustis foliis. Moris. hist. 3. p. 133. s. 7. t. 26. f. 8. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rhaponticoides frutescens elichrysi folio, capit. turbinato, fl. purpurasc. Vaill. act. 1718. p. 227., Jacea cretica frut., elichr. fol. etc. Tourn. cor. 32., Pon. Moris. Alp. ll. cc.; — *l. nat. id.*

6083. **S. imbricata** *Mant. II.:* S. foliis subulatis erectis tomentosis. *M. II. p.* 281., *S. XIII. p.* 615. (*c. eod. syn.*) — S. cal. turbinatis, fol. ovatis acuminatis imbricatis. Berg. cap. 233. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Mant. II.*]

MXXIV. **CHRYSOCOMA** *S. I.* (*em.*): Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. hemisphaericus, imbricatus. *S. VI. n.* 770. ...... Stylus vix flosculis longior. *S. X. n.* 845., *XII.* 939.

CHRYSOCOMA (*L., S. II.*). — *Chrysocome Dill. gen.* 14. *Coma aurea Boerh.* 1. *p.* 121. (*S. G. I.*) — CAL. Communis *subrotundus* (*G. I.*), imbricatus: squamis linearibus, extus convexis, acuminatis. — COR. Composita tubulosa, calyce longior: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, aequales. — Propria infundibulif.: limbo 5fido, revoluto. — STAM. Filam. 5, filiformia, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum, coronatum. Stylus filif., *longit. staminum* (*brevis G. VI.*). Stigm. 2, oblonga, depressa, involuta. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. solitaria, ovato-oblonga, compressa. Pappus *capillaris* (*pilosus G. VI.*). — REC. nudum, planum. [* *G. I. n.* 639., *II.* 770., *V.* 846., *VI.* 936.]

„Species datur (Chr. Linosyris, *G. V. sq.*) squamis calycinis patulis." *G. II-VI. l. c.*, ... „et cal. magis oblongis." *G. I. Mond. p.* 384.

Obs. Chrysocome *S. I.*, cum *syn.* Linosyris Magn. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 557.

* FRUTESCENTES.

6084. **Ch. oppositifolia** *Pl. afr.:* Ch. fruticosa, fol. oppositis obovatis, flor. fasciculatis pedunculatis. Pl. afr. n. 49. in Am. ac. 6. p. 97., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Cyanus arborescens minor, foliis majoranae. Breyn. prod. 3. ic. t. 17. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Differt haec tantum a Chrysocomis, quantum convenit Pteroniae oppositifoliae facie externa, calycibus, caule reliquisque, sed huic receptaculum nudum est." *S. XII. XIII.*

„Frutex Ramis brachiatis, distortis. Fol. opposita, subpetiolata, subtomentosa, obovata, obtusissima. Flores lutei, terminales, congesti, pedunculati. Cal. cylindrici, imbricati, obtusi, corolla breviores." *Am. ac.* (*c. eod. syn.*)

6085. **Ch. Coma aurea** *Sp. I.:* Ch. fruticosa, fol. linearibus *rectis glabris* (*Sp. II. sq.*), dorso decurrentibus. H. cliff. p. 397. n. 2. H. ups. p. 252. n. 1. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II.* (*a. a.*) *S. XII. n.* 2. Conyza aethiopica, fl. bullato aureo, pinastri brevioribus foliis laete viridibus. Pluk. alm. 400. t. 327. f. 2. — *Elichrysum africanum multifl. tenuif. frutescens. Volk. norib.* 148. *t.* 148. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I.* (*a. a.*), *II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Coma aurea etc. major Comm. [*v. n.* 6087.], unde nomen *triv.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. [*n.* 6087.] *et* Boerh. lugdb. 1. p. 121., Conyza afric. frutescens foliis rosmarini. Old. afr. 27. Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 297., Pluk. l. c.; — *l. nat.* in Aeth. et ad Cap. b. spei. — *H. ups. syn.* Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Cap. b. sp. Suffrutex.

6086. **Ch. patula** *Mant. II.:* Ch. suffruticosa, fol. linearibus glabris, ramis divaricatis. *Mant. II. p.* 280., *S. XIII. p.* 615. (*c. eod. syn.*) — Ch. patula Berg. cap. 234. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. suffruticosus, compositus: Ramis divaricatissimis, ternis s. quaternis, laevibus. Fol. linearia, obtusa, laevia, patentia. Flores terminales, solitarii, vix pedunculati. Affinis nimis Ch. Comae aureae, sed rami divaricatissimi et flores vix pedunculati. [*Mant. II.*]

6087. **Ch. cernua** *Sp. I.:* Ch. suffruticosa, fol. linearibus *subtus pilosis* (*recurvis subscabris Sp. II. sq.*), flor. ante florescentiam cernuis. H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3., *t. c.* — Coma aurea africana fruticans, fol. linariae angustis, major. Comm. hort. 2. p. 89. t. 45. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. l. c., C. au., foliis linariae angustioribus, minor. Comm. amst. 2. p. 89. t. 45. f. 1., *l. nat. id.* [*Cf. de altera Commelini n.* 6085.]

H. cliff. syn. Conyza africana tenuif. subfrutescens, fl. aureo. Boerh. lugdb. 1. p. 116., Con. afr. humilis, coridis folio, perennis. Vaill. act. 1719. p. 299.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Rami filif. diffusi perennes pilosi; flores, reflexi ante florescentiam, hanc pl. distinctam reddunt a praecedenti [n. 6085.]."

6088. **Ch. ciliata** *Sp. I.:* Ch. suffruticosa, fol. linearibus *recurvis scabris* (*rectis Sp. II. sq.*) ciliatis, *flor. erectis. Sp. I. S. X. n.* 3., ... *ramis pubescentibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Coma africana fruticans, ericae folio. Comm. hort.* 2. *p.* 95. *t.* 48. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Dill.: v. n. 6090.

6089. **Ch. tomentosa** *S. XII.:* Ch. suffruticosa, foliis ramisque tomentosis. — Dav. Royen. — Rami tomentosi, albidi. Folia linearia, subtus similiter tomentosa, recta. Flores ut in proximis. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

6090. **Ch. scabra** *Sp. II.:* Ch. suffruticosa, fol. lanceolato-ovatis recurvis denticulato-serratis, pedunc. pubescentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Baccharis (tenuifolia *Sp. I.*) fol. ovato-lanc. serratis, caule suffruticoso. H. cliff. p. 404. n. 2. *Sp. I.* p. 860., *S. X.* p. 1212., n. 2. — Conyza africana tenuifolia subfrutescens, fl. aureo. Boerh. Dill. elth. 104. t. 88. f. 103. Habitat in *Aethiopia* (*Africa. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. 1. p. 116.) Dill. ll. cc., *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Folia quam in praec. [*Bacchari ivaef.*] quater latiora, minus serrata. Squamae calyc. in hac ovatae vel ovato-oblongae, in illa vero lineares."

** HERBACEAE.

6091. **Ch. Linosyris** *Sp. I.:* Ch. herbacea, fol. linearibus glabris, cal. laxis. *Sp. I. S. X. n.* 4., Fl. suec. II. n. 729., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 431. (*Sp. II.*) — Ch. cal. laxis. H. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 145. — *Ch. fol. linear., petiolo sub flore intumescente. Hall. helv.* 380. (*Sp. II.*) — Chrysocome dioscoridis et plinii Col. ecphr. 1. p. 81. t. 82. Linosyris neoterorum Lob. hist. 223. Osyris austriaca Clus. hist. 1. p. 325. Linaria folioso capit. luteo, major, *et minor* (*Sp. II.*) Bauh. pin. 213. — Habitat in Europa temperatiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chrysocome Dill. gen. 167., Coma aurea germanica Boerh. lugdb. 1. p. 121., Virga aurea linariae folio, fl. congestis etc. Moris. hist. 3. p. 125., Conyza linariae folio Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 297. Pont. diss. 157., Lob., Clus., C. Bauh. („major"), ll. cc., Heliochrysos tragi s. Linaria tertia Bauh. hist. 3. p. 161.; — *l. nat.* in montosis pascuis ad sepes prope Ratisbonam, in multis Pannoniae ll., in G. narbon., prope Monsp.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. („minor"), Col., Clus., ll. cc. — *Obs.:* „Var. tantum minor hic occurrit, major nobis exotica est."

6092. **Ch. biflora** *Sp. I.:* Ch. herbacea paniculata, fol. lanceolatis trinerviis punctatis nudis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Aster cal. oblongis laxis, fol. ex lineari-lanc. integerr. trinerviis: infra scrobiculis excavatis. Gmel. sib. 2. p. 189. t. 82. f. 1. Conyza lini fol. asperis rigidis et nervosis, fl. luteis umbellatis. Amm. ruth. 192. Habitat in Sibiria. — Flos variat cum et sine radio. [*Sp. I. II.*]

6093. **Ch. graminifolia** *Sp. I.:* Ch. herbacea, fol. linearibus lanceolatis glabris, flor. corymbosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Achilleae ptarmicae dictae. Caulis laevis, erectus, herbaceus, parum angulatus. Folia alterna, remota, lineari-lanc., acuminata, glabra, integerr., margine scabro subciliata, obsolete trinervia. Corymbus foliatus, ex flor. numerosissimis, saepe 3 s. 4 simul in singulo pedicello, subsessilibus, magnit. Achilleae. Cal. semi-ovati, imbricati, glabri. Pappus simplex. [*Sp. I. II.*]

„Variat ß. flosculosis et radiatis radio caeruleo." *S. XIII.*

6094. **Ch. villosa** *Sp. I.:* Ch. herbacea, fol. lanceolatis villosis, cal. arctis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Aster incanus, cal. laxis oblongis, foliolis ex lineari-lanc., flor. nudis umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 192. t. 82. f. 2. Conyza tomentosa et incana, fl. luteis umbellatis, echii scorpioidis folio. Amm. ruth. 190. Habitat in Sibiria, Tataria. [*Sp. I. II.*]

MXXV. **TARCHONANTHUS** *Cor. gen.:* Recept. villosum. Pappus plumosus. Cal. 1phyllus, semi-7fidus, *S. VI. n.* 774., ... turbinatus. *S. X. n.* 846., *XII.* 940.

Tarchonanthus *(L., S. II.)*. — Cal. Communis turbinatus, 1phyllus, semi-7fidus (saepius), *externe villosus* (interne coloratus *G. VI.*), corolla brevior, acutiusculus, persistens. — Cor. Composita uniformis: flosculis circiter 20: *corollulae hermaphroditae numerosae aequales (G. V. sq.)*. — Propria 1petala, infundibulif., 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longit. corollulae, basi caudata *(G. VI.)*. — Pist. Germen oblongum. *Stylus longitudine staminum* (flore duplo longior *G. VI.*). Stigm. duo, *subulata, longissima (ϑ. G. VI.)*, dehiscentia. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, *coronata pappo plumoso* (Pappus pilosus undique vestiens semen. *G. VI.*). — Rec. minimum, *pappo plumoso longitudine calycis refertum* (pilosum, pilis longitudine calycis. *G. VI.*).

[⊕ *Cor. gen. p.* 12. *n.* 947., *G. II. n.* 774., *V.* 846., *VI.* 940.]

„Pappus huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen." *G. VI.* — „Germen superum est." *Mant. II. p.* 464. *S. XIII.*

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 658.

6095. **T. camphoratus** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 236. (*Mant. II. sq.*) — Tarchonanthus H. cliff. p. 398. Roy. lugdb. 152. Elichryso affinis arbor africana, fl. purpuro-violaceo, folio salviae, odore rosmarini. Herm. lugdb. 228. t. 229. Pluk. alm. 134. t. 174. f. 1. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Odor Eriocephali, *cui affinis.*" *Mant. II.*, ...

„*et fructus fere similia.*" *S. XIII.*

H. cliff. syn. T-os salicis capreae foliis odoratis. Vaill. act. 1719. p. 411., Conyza afric. frutescens, foliis salviae, odore camphorae. Tourn. inst. 455., Elichrysum arborescens afric., salviae fol. odorato. Boerh. lugdb. 1. p. 121., Herm. l. c., Pseudo-helichr. s. Helichryso affinis *(etc. v. sup.)* Moris. l. c.; — *l. nat.* Cap. b. spei.

MXXVI. **CALEA** *Sp. II.:* Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n.* 941.

Calea. — Cal. Communis imbricatus: squamis oblongis, laxiusculis. — Cor. Composita, uniformis. Corollulae hermaphroditae, plurimae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigm. 2, recurvata, acuta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga. Pappus pilosus, longit. calycis. — Rec. paleaceum: Paleis calyce paulo longioribus, inter flosculos eminentibus. [✱ *G. VI. n.* 941.]

6096. **C. jamaicensis** *Sp. II.:* C. flor. subternis pedunculatis, fol. (*oppositis S. X.*) ovato-oblongis subserratis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Santolina jamaicensis (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1207. *n.* 7. D., *et* (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Sant. subhirsuta, fol. ovatis acuminatis oppositis, capit. axillaribus, pedunc. ternatis sessili associatis. Brown. jam. 315. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Pappus scaber, longit. floris. [*Sp. II.*]

„Caules fruticosi, angusti, teretes, obsolete tomentosi. Folia ovato-oblonga, scabra, trinervia. Flores terminales, saepe terni: propriis pedicellis longit. florum. Calyx imbricatus, coloratus. Cor. sanguineo-lutea. Statura Chrysocomae, sed paleae coloratae, longitudine calycis. Semina pappo coronata." *Am. ac.*

6097. **C. oppositifolia** *Sp. II.:* C. corymbis congestis, pedunc. longissimis, fol. (*oppositis S. X.*) lanceolatis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Santolina oppositif. (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1207. *n.* 7. C. et (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Santol. erecta, fol. linearibus oppos. s. ternatis, flor. remotis terminalibus. Brown. jam. 315. n. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Sem. nuda. Paleae interiores longiores. [*Sp. II.*]

„Caulis rigidiusculus, simplex, erectus, angustus, striatus, pubescens. Folia opposita s. terna, subpetiolata, lanceolata, integra, triplinervia. Pedunc. ex foliorum ultimorum et penultimorum alis, longi, apice diphylli, terminati spicis albis, ovatis, subsessilibus, congestis. Sem. nuda. Paleae intermediae longiores." *Am. ac. p.* 404-5.

6098. **C. Amellus** *Sp. II.:* C. flor. subpaniculatis, cal. brevibus, sem. nudis, fol. (*oppositis S. X.*) ovato-lanceolatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Santolina Amellus (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1207. *n.* 7. E., *et* (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Amellus ramosus, fol. ovatis dentatis, flor. remotis terminalibus, fulcris longis divaricatis. Brown. jam. 317. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Statura Eupatorii. Folia opposita, petiolata, ovato-lanceolata, laevia. Paniculae terminales, paucifoliae, brachiatae. Calyx corolla dimidio brevior, subimbricatus. Paleae longit. florum. Sem. 4gona, absque pappo." *Am. ac.*

Obs. Specie non diversa ab n. 6027., *sed syn. Brownei corrig.: teste R. Br. in Linn. trans. XII.* 111.

6099. **C. scoparia** *S. XII. tom.* 3. *app.:* C. suffruticosa, ramis suboppositis angulatis. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 234., *S. XIII. p.* 616. — Habitat in Jamaica. — Frutex facie Spartii scoparii. Rami angulati, oppositi, saepe terni: Ramuli alterni, copiosissimi, longitudine subaequales. Folia minuta, sublinearia, obtusa, laevia. Flores terminales, solitarii, sessiles, minuti, albi. [*S. XII. App. tom.* 3.]

Obs. „Chrysocoma scoparia: fruticosa scabrida, caul. 6gonis, ramis tetragonis, flor. terminalibus. Brown. jam. t. 34. f. 4." *S. X. p.* 1206. *n.* 3. A., — *et*

„Chr. scoparia. Fruticis cauliculus 6gonus: Ramis alternis, numerosissimis, confertis in modum Genistae scopariae. Folia alterna, sublanceolata, integerrima, glabra, minima. Flores terminales, solitarii, minimi." *Pl. jam. n.* 77. *in Am. ac.* 5. *p.* 404., — *manifeste huc pertinent. R.*

MXXVII. **SANTOLINA** *S. I.:* Recept. paleaceum. Pappus (*brevissimus, S. VI.*, ... *aliis subnullus. S. X.*) nullus (*S. XII. sq.*). Cal. imbricatus, hemisphaericus. *S. VI. n.* 769., *X.* 847., *XII.* 942.

Santolina Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. — *Baccharis Vaill. A. G.* 1719. *(G. II. V.)* — Cal. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis ovato-oblongis, acutis, *connniventibus* (appressis *G. VI.*). — Cor. Composita uniformis, calyce longior: corollulae hermaphroditae aequales, numerosae. — Propria infundibulif.: limbo 5fido, revoluto. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen 4gonum, oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, depressa, truncata. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, tetragona, *nuda vel pappo brevissimo coronata (G. II. V.)*. Pappus nullus *(G. VI.)*. — Rec. paleaceum, planiusculum: paleis concavis. [⊕ *G. I. n.* 660., *II.* 769., *V.* 847., *VI.* 942., *l. c.*]

6100. **S. Chamaecyparissus** *Sp. I.:* S. pedunc. unifloris, fol. quadrifariam dentatis. H. cliff. p. 397. n. 2. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 388. Roy. lugdb. 146. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Abrotanum femina, fol. teretibus. Bauh. pin. 136. Abrotanum femina vulgare Clus. hist. 1. p. 341. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Hisp., Hetrur., Campania, Narbona. ♄. — *H. ups. syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Chamaecyparissus Bauh. hist. 3. p. 132., *l. nat. ut H. cl.*

H. cliff. syn. S. fol. teretibus. Tourn. inst. 460. Vaill. act. 1719. p. 412. Boerh. lugdb. 1. p. 123. Pont. diss. 180., S. prima Dod. pempt. 269., S. vulgo, aliis Crespolina Caes. syst. 478., Bauh. utrq., Clus., ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 11. s. 6. t. 3. f. 12.; — *varr.* 4: α. S. fl. majore, fol. villosis et incanis Tourn. 460. Vaill. p. 412. ll. cc., — β. S. incana chamaemeli odore suaviore Boerh. p. 123., — γ. S. hispanica foliis chamaemeli Tourn. 461., — δ. S. fol. minus incanis Tourn. 461., Abr. fem. fol. minus inc. Bauh. pin. 137.; — *l. nat.* in Hetruriae, Hisp., G. narbon. salebrosis.

6101. **S. rosmarinifolia** *Sp. I.:* S. pedunc. unifloris, fol. linearibus, H. cliff. p. 397. n. 1. Roy. lugdb. 146. *Sp. I.* n. 2., ... *margine tuberculatis. S. X–XIII.* n. 2. — Abrotanum femina, foliis rosmarini, majus. Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22. Abr. femina quartum Clus. hist. 1. p. 342. — *Var.* β. *Sp. I.:* Abr. fem., foliis rosmarini, minus. Bauh. pin. 137. — γ. *Sp. I.:* Abr. fem. viridis Bauh. pin. 137. — δ. *Sp. I.:* Abr. fem. fl. majore, fol. villosis et incanis. Bauh. pin. 137. — Habitat in Hispania. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Herba vix suffruticosa. Folia margine utroque bifariam tuberculis crenulata, sed in caule florescente linearia, ad apicem utrinque denticulata. Pedunc. longi, terminales, 1flori." *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. vermiculata cretica Tourn. inst. 461. Vaill. act. 1719. p. 411. Pont. diss. 181., S. foliis rosmar. major Tourn. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 124., Abrot. etc. majus Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22., Clus. l. c.; — *varr.* α. minus Bauh. l. c. (*β. Sp.*), β. verm. cretica T. Vaill. ll. cc., γ. viridis Bauh. l. c. (*γ. Sp.*); — *l. nat.* in agro Salmanticensi et mont. Segobiae vicinis qui Castellam novam a veteri separant, aliisque asperis et salebrosis Hisp. ll.

6102. **S. alpina** *Sp. II.:* S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caul. simplicibus. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Santolinoides alpina saxatilis, fol. glaucis et veluti argenteis, flor. luteis. Mich. gen. 31. t. 27. Pyrethrum alterum minus, caespitosa rad., anthemidis flore, italicum. Barr. rar. 1105. t. 523. Habitat in monte Moronis Italiae. ♃. [*Sp. II.*]

„Flores absque flosculis femineis." *Mant. II. sq.*

6103. **S. anthemoides** *Sp. II.:* S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caule ramosissimo villoso. *Sp. II. S. XII.* n. 4. S. perennis, chamaemeli folio, caule ramoso. Vaill. act. 372. Habitat in Hispania, Italia. Cl. Alstroemer. ♃. — Planta palmaris. Caulis villosus, foliosus. Folia Chamomillae pubescentia. Pedunc. terminales, foliis longiores, fructiferi rigidiusculi. [*Sp. II.*]

MXXVIII. **ATHANASIA** *Sp. II.:* Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII.* n. 943.

ATHANASIA. Baccharis Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis imbricatus, ovatus: squamis lanceolatis, appressis. — COR. Composita, uniformis, calyce longior. Corollulae hermaphroditae, aequales, numerosae. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, acuto, erectiusculo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, stamine paulo longior. Stigma bifidum, obtusum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus paleaceus ex setis brevissimis. — REC. paleaceum: Paleis lanceolatis, semine longioribus. [*G. VI.* n. 943.]

Obs. Cf. de char. et nom. Pract. ed. Gis. p. 607.

6104. **A. squarrosa** *Pl. afr.:* A. pedunc. unifloris lateralibus, foliis *ovalibus* (*ovatis S. XII. sq.*) recurvatis, *Sp. II. S. XII.* n. 1., ... *mucronatis.* Pl. afr. n. 52. in Am. ac. 6. p. 98. — Santolina squarrosa (*diagn. ead.*) *Cent. II.* n. 193. *in* Am. ac. 4. p. 329. *et S. X.* p. 1206. n. 2. A. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Fruticulus determinate ramosus, inaequalis. Folia alterna, sessilia, ovalia, mucronata, glabra, recurvata. Pedunculi ex alis foliorum, solitarii, uniflori, folio longiores. Calyces oblongi, imbricati, laeves: squamis intimis linearibus, membranaceis, patentibus. Flosculi aequales, hermaphroditi. Paleae lineares, longitudine flosculorum. Semina pappo brevissimo coronata." *Cent. II. et Pl. afr. ll. cc.* — „Hab. in Aethiopia Burm. ♄." *Cent. II.*

6105. **A. crenata** *Sp. II.:* A. flor. solitariis terminalibus, fol. linearibus. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Santolina (crenata *Sp. I.:*) fol. linear., fl. solitario terminali, squamis cal. crenatis. H. cliff. p. 398. n. 6. *Sp. I.* p. 842. *S. X.* p. 1206. n. 3. — Staehelina centauroides: fol. subtrigonis, squ. cal. crenatis. Sp. pl. I. p. 840. *S. X.* p. 1205. n. 2. — Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. ll. cc., II.*]

„Crescit in Afr. Caulis frutic., fol. alternis vestitus. Folium ubi inseritur cauli, basi prominet, unde infra folium deorsum evadit angulatus caulis. Fol. lin., obsolete 3gona. Flos 1, terminalis. Calyx (Centaureae modo) ovatus, imbricatus squamis ovato-obl., apice rotundatis, quarum intimae magnae, margine membranaceae, crenatae, et limbum parvum patentem formantes. Flosc. aequales, longit. calycis, hermaphr. omnes: stigmate 2fido; sem. coronae parum villosa et fere nulla." *H. cliff.* (*absq. syn.*)

6106. **A. capitata** *Pl. afr.:* A. flor. terminalibus subsessilibus, fol. lanceolatis hirsutis. Pl. afr. n. 50. in Am. ac. 6. p. 97., *Sp. II–S. XIII.* n. 3. — *Berg. cap.* 237. et *Ath. punctata Berg. cap.* 238. *glabra foliis rotundioribus.* (*Mant. II.* p. 464.) — Chrysanth. conyzoides aethiopicum, capit. aphyllo, foliis majoranae. Breyn. cent. t. 78. *Moris. hist.* 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 48. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Habitus Buphthalmi capensis, sed fol. alterna; flor. discoidei, flosculosi. [*Sp. II.*]

„Pl. glabra, folia subrotunda. Flores 3 s. 4, terminales." *S. XIII.*

„Fol. ovata s. lanceolata, confertim alterna, vel tota pilosa vel basi tantum pilosa. Flor. sessiles, terminales 1, 2, s. 3. Fructificatio ut in Santol. trifurcata vel crithmifolia [n. 6112–3.]." *Am. ac.* (*cum syn. Breyn.*)

6107. **A. maritima** *Sp. II.:* A. pedunc. *unifloris subcorymbosis* (*bifloris S. XIII.*), fol. lanceolatis *indivisis* (*Sp. II.*) crenatis obtusis tomentosis. *Sp. II.* p. 1182. *S. XII.* n. 10. — Santolina tomentosa, corymbo terminali ramoso, fol. oblongis integerrimis obtusis. H. cliff. p. 398. n. 7. — *Gron. orient.* 257. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 147. *Sauv. monsp.* 80. (*Sp. I.*) — Filago maritima: *tomentosa, corymbo subramoso, fol. obl. obt. crenatis.* Sp. pl. I. p. 927. *S. X.* p. 1235. n. 2. — *Mill. dict.* t. 135. (*S. X. Sp. II.*) — Gnaphalium maritimum Bauh. pin. 263. Chrysanthemum perenne gnaphaloides maritimum Moris. hist. 3. p. 81. s. 6. t. 4. f. 47. — Habitat in Europae australis marisque Mediterranei maritimis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Semina (*ancipitia S. XIII.*) pappo carent," *Sp. II.*, ... „an itaque potius Santolinae species?" *S. XII. XIII.* — „Media inter Athanasiam et Santolinam." *Mant. II. sq.* — „Pl. tota tomentosa. Paleae longit. calycis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Baccharis tomentosa polii folio, sapore fervido. Vaill. act. 1719. p. 415., Gn. marit. Bauh. l. c. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 118. Pont. diss. 182. Bauh. hist. 3. p. 157., G. marinum toment. Dalech. hist. 1367., Gn. legitimum Clus. hist. 1. p. 320., Moris. l. c.; — *l. nat.* in litor. sabulosis et arenosis Maris Medit. freq.; in universo litore a Marianis aquis ad Ceti montis radices et alibi in Narbona. In lit. Cornubiensi et variis aliis Angliae.

6108. **A. genistifolia** *S. XII.:* A. corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Mant. II.* p. 464. *S. XIII.* p. 617. — *A. corymbis simpl., fol. linearibus indivisis nudis imbricato-patentibus. Dav. Royen.* Syst. nat. XII. p. 540. n. 11. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticulosus, determinate ramosus, teres, scaber cicatricibus foliorum. Folia sessilia, conferta s. sparsa, brevissime lineata, lanceolata, laevia, subcarinata, obtusiuscula. Corymbi parvi, simplices: floribus 3 s. 4, subsessilibus. Calyx obovatus, laevis, imbricatus, vix semine Tritici major, multiflorus. [*Mant. II.*]

„A. genistifol. Flores solitarii." *Mant. II. l. c.* [*Err. R.*]

6109. **A. pubescens** *Sp. II.:* A. corymbis simplicibus *fastigiatis* (*Am. ac.*), fol. lanceolatis indivisis villosis. *Sp. II.* p. 1182. *S. XII.* n. 8. — Santolina pubescens

(*diagn. ead.*) *Cent. II.* n. 194. *in* Amoen. acad. 4. p. 329. *S. X. p.* 1207. *n.* 3. B. — Coma aurea africana fruticosa omnium maxima, fol. tomentosis et incanis. Comm. hort. 2. p. 93. t. 47. Habitat in Aethiopia. *Burmann.* (*Am. ac.*) ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

6110. **A. annua** *Sp. II.:* A. corymbis simplicibus coarctatis, fol. pinnatifidis dentatis. *Sp. II. p.* 1182. *S. XIII.* n. 9. — Santol. annua (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 842. *S. X. p.* 1207. n. 4. — Elichrysum inodorum glabrum, coronopi folio, annuum. Magn. monsp. 307. descr. Herm. lugdb. 228. t. 227. Chrysanthemum corymbiferum Triumf. obs. 85. t. 86. Bellis polyclonos annua africana, coronopi folio, flor. nudis compactis. Moris. hist. 3. p. 30. Habitat in Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Achillea inodora Sp. plant. II. p. 1265. Folia apicem versus dilatata et fere palmata apicibus setaceis. Paleae apice luteae longitudine flosculorum. Variat floribus solitariis duplo majoribus." *S. XIII. p.* 617.

ACH. INODORA: fol. dentato-laciniatis integerrimis: apice trifidis. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. p.* 900. *S. X. p.* 1225. n. 10., *Sp. II. p. c. S. XII. p.* 566. n. 9. (*cor. flavis.*) — Ageratum laciniatis foliis, inodorum africanum. Herm. flor. 56. Boerh. lugdb. 1. p. 125. Habitat in Africa. *Sp. I. II.*]

„Ath. inodora. Murr. prodr. 128. Est Ath. annuae var., hic excludenda." *Mant. II. p.* 474.

6111. **A. dentata** *Sp. II.:* A. corymbis compositis, fol. *recurvis* (*S. XIII.*): inferioribus linearibus dentatis, super. ovatis serratis. *Sp. II. p.* 1181. *S. XII. p.* 541. n. 5. Santolina (dentata *Sp. I.:*) cor. comp. fastigiatis, fol. infer. lin. dent., super. ov. serratis. H. cliff. p. 398. n. 5. Roy. lugdb. 147. (*a. a.*) *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. n. 5. Coma aurea africana frutescens, fol. infer. incisis, super. dentatis. Comm. rar. 41. t. 41. Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ageratum afr. frutescens, fol. crasso rigido serrato, fl. aureo. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Comm. l. c.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Rami et caules corymbo terminantur. Cal. oblongus. Paleae distinguunt flosculos et sem. nuda."

„Var. β. Ath. laevigata: corymbis...." *S. XIII. p.* 617. [*Locus mancus. R.*]

A. LAEVIGATA: corymbis compositis, fol. ovatis amplexicaulibus subdentatis recurvis. Pl. afr. n. 51. in Am. ac. 6. p. 99. *Sp. II. p.* 1181. *S. XII. p.* 541. n. 4. Hab. ad Cap. b. sp. ♄. [*Sp. II.*]

„Ath. laevig. Planta similis Sant. squarrosae [n. 6104.], sed corymbi compos. terminales. Fl. majores. Folia basi latiora." *Am. ac.* — „Var. A. dentatae, in quam transit." *Mant. II. p.* 464.

6112. **A. trifurcata** *Sp. II.:* A. corymbis simplicibus *fastigiatis* (*Sp. I. S. X.*), fol. trilobis cuneiformibus. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Santolina trifurc. (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X.* n. 6. S. cor. simplici terminali, fol. trifidis. H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146. Coma aurea africana fruticans, fol. glaucis et in extremitate trifidis. Comm. hort. 2. p. 97. t. 49. Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. septem: α. S. afric. corymbifera, coronopi folio ampliore. Tourn. inst. 461., Baccharis afric. perennis, glauco 3fidoque folio. Vaill. act. 1719. p. 414., Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 121. Pont. diss. 176.; — β. *cum syn.* Comm. Pluk. ll. [*ad sp. sq.*] cc. et Pont. diss. 176, Bacch. afr. crithmi folio. Vaill. 415.; — γ. fol. viridibus et in extremitate trifidis, fl. major. Boerh. p. 122., — δ. fol. glaucis longis tenuibus multifidis, apice pinnularum 3fido. Boerh., — ε. fol. tenuissimis longis trifidis Boerh., — ζ. fol. glaucis succulentis digitatis odoratis Boerh., — η. Bacch. afr. tomentosa et incana, 3fido fol. Vaill. p. 415., Abrotanum afr. multifido folio, incanum, corymbis aureis, umbellatum. Pluk. alm. 2. t. 332. f. 4.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Semina coronata sunt villis brevissimis."

6113. **A. crithmifolia** *Sp. II.:* A. corymbis simplicibus, fol. semitrifidis linearibus. *Sp. II. S. XII.* n. 7. Santolina crithmif.: cor. simpl. fastigiatis, fol. semitrif. linearibus. *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. n. 7. — *Mill. dict.* t. 327. *f.* 2. (*Sp. II.*) — S. cor. simplici, fol. trif. H. ups. p. 252. n. 2. — *Coma aurea frutescens, fol. angustiss. trifidis. Burm. afr.* 186. *t.* 69. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Coma aurea africana fruticans, fol. crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 99. t. 50. Jacobaea aethiopica, foliis abrotani trifidis, summo caule capitulis parvis glomeratis. Pluk. alm. 194. t. 302. f. 7. Habitat in Aethiopia. ♄. — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. I. II.*]

„Folia tenella quasi conglutinata sunt." *S. XII. sq.* — „Flosculi plurimi." *S. XIII.*

H. ups. syn. ut *Sp. I.*, add. H. cliff. p. 397. (*l. ad sp. sq. c.*), *l. nat.* Cap. b. sp. ♃.

6114. **A. parviflora** *S. XIII.:* *A. corymbis compositis, foliis pinnatis linearibus. Mant. II. p.* 464. *S. XIII. p.* 617. n. 1. — Tanacetum crithmifolium: fol. pinnatis: pinnis linearibus remotis integerrimis. *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. *Sp. II. p.* 1182-3. *S. XII. p.* 541., n. 1. — *Berg. cap.* 239. *Elichrysum aethiopicum s. Stoechas arborea, foliis abrotani. Pluk. alm.* 134. *t.* 325. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Santolina corymbo composito terminali, fol. linear. dentatis: dentibus longit. folii. H. cliff. p. 397. n. 4. Roy. lugdb. 146. — *Coma aurea fol. multifidis glaucis, flosc. muscosis. Burm. afr.* 185. *t.* 68. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Elichrysum africanum frutescens, fol. crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 113. t. 57. Ageratum capense, crithmi folio, capit. parvis. Pet. gaz. t. 34. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi saepius 3." *S. XIII.* — „Cal. subtriflori." *S. XII.* — „Cal. 4flori, magnit. seminis Secales, quo ab Ath. crithmifolia cal. multifloris magnit. Pisi, differt. Sem. coronata squamis paleaceis et recept. paleaceum (contra Vaillantii observationem) licet squ. minutis." *Mant. II. p.* 466. — „Athanasiae valde affinis." *Praet. ed. Gis. p.* 559.

H. cliff. syn. Comm. Pet. ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 121.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Antecedenti [n. 6112.] similis seminibus et floribus, sed cal. paulo angustiore."

ORD. II. POLYG. SUPERFLUA.

MXXIX. **TANACETUM** *T.*, *S. I.:* Recept. nudum. Pappus *submarginatus* (*nullus. S. VI.*). Cal. imbricatus, hemisphaericus. *S. VI.* n. 773. (*sub ord. I.*) ..... Cor. radii obsoletae, 3fidae, *S. X.* n. 848., ... interdum nullae omnesque flosculi hermaphroditi. *S. XII. XIII.* n. 944.

TANACETUM Tournef. 261. Vaill. A. G. 1719. Balsamita Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis acutis, compactis. — COR. Composita tubulosa, convexa: corollulae hermaphroditae numerosae, *tubulosae in disco: femineae nonnullae in radio.* (*G. V. sq.*, ... *uniformes. G. I. II.*) — Propria *hermaphroditi* (*G. V. sq.*) infundibulif.: limbo 5fido, reflexo. — *Feminea 3fida, introrsum profundius divisa* (*G. V. VI.*). — STAM. *hermaphroditis* (*G. V. VI.*) Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. *hermaphr.* (*G. V. VI.*) Germen oblongum, parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, revolutum. *Femineis germen oblongum, stylus simplex, stigm. duo reflexa* (*G. V. VI.*). — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, nuda. — REC. convexum, nudum. [*G. I. p.* 247. n. 636. *et II. p.* 393. n. 773. *sub ord.* 1., *V.* 948., *VI.* 944.]

„Alii flosculos femineos in ambitu nudos huic generi adscribunt, qui nobis hactenus obvii non fuere." *G. I. II.*

Obs. Ad ord. 1. *relatum a G. I. ad S. VI.*, *recte in S. I. et in Sp. I. sq.* — *Cf. de char. Praet. ed. Gis. p.* 559.

* FRUTICOSA (*θ. S. XII. sq.*).

6115. **T. suffruticosum** *Sp. I.:* T. fol. pinnato-multifidis: lacin. linearibus *sub-* (*θ. H. cl.*) divisis acutis, *Sp. I.* n. 2., ... *caule suffruticoso. S. X. Sp. II.* n. 2., ... *flor. fastigiatis.* H. cliff. p. 398. n. 4. Roy. lugdb. 155. — *Millefolium camphoratum aureum monomopatense Pluk. mant.* 130. *t.* 430. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Abrotanum africanum fruticans multiflorum, foliis tanaceti decuplo minoribus. Comm. hort. 2. p. 199. t. 100. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 124.

Obs. Spec. 0. in S. XII. sq., restituta in Mant. II. (nec S. XIII.): cf. Cotula tanacetifolia! Quare sequentia:
„T. suffrutic. Berg. cap. 241. descr. prior; altera Cotulae tanacetif. Exclude syn. Pluk., quod est Cotulae tanac. in Syst. XII. p. 664. n. 10. [*Cotula tanac.*] excl. syn. Tanac. suffr. Sp. pl., adde syn. Pluk. et Berg. cap. 242. obs. 1." *Mant. II. p. 466.*

** HERBACEA.

6116. **T. sibiricum** *Sp. I.*: T. fol. pinnatis: lacin. lineari-filiformibus, corymbis glabris, caule herbaceo. *Sp. I - S. XII.* n. 4. T. fol. pinn. multifidis: lacin. linearibus trifidis. Gmel. sib. 2. p. 134. t. 65. f. 2. Habitat in Sibiria. — Fol. lin., pinnata: pinnis linear., filif., saepe 2-trifidisve, integerrimis. Corymbus terminalis et axillares pauciflori, flor. luteis. [*Sp. I. II.*]

6117. **T. incanum** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatis tomentosis, corymbo ovato composito. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Artemisia caule simplici, cor. comp. ov. terminali. H. cliff. p. 404. n. 9. Absinth. orientale incanum tenuif., fl. luteis in capit. congestis et sursum spectantibus. Tournef. cor. 34. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Tourn. l. c., T. perenne incanum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 370.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Folia in caule simplici brevissimo."

6118. **T. cotuloides** *Mant. II.*: T. foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, flor. subpaniculatis. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Planta facie Chamomillae. Caul. ramosissimus, semipedalis: Rami longit. caulis, adscendentes, patuli. Fol. parva, pinnatifida: dentibus 7 s. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis. Flores in apicibus ramorum omnium, 9-12, inaequaliter pedunculati pedicellatique, subglobosi, lutei. Calyx 10phyllus: foliolis ellipticis, laxis, subaequalibus, minime imbricatus. Cor. globosae: corollulae 5fidae. [*Mant. II. p. 282.*]
Obs. Huc Artemis. chamomilloides Ep. ed. v. Hall p. 107.? R.

6119. **T. annuum** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatifidis linearibus acutis, corymbis tomentosis. Roy. lugdb. 155. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — T. annuum villosum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 281. — *Santolina corymbis simplicibus, fol. linear. confertis. Mill. dict. t. 227. f. 1.* (*Sp. II.*) — Absinthium corymbiferum annuum Tournef. inst. 458. Elichrysum foliis abrotani Bauh. pin. 264. *Pluk. phyt.* 160. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Elichryson Clus. hist. 1. p. 325. t. 326. — Habitat in Hispania, Hetruria. ☉. [*Sp. I. II.*]
„Rami longiores quam umbella primaria," *Sp. I. II.*, ... „divaricati. Folia linearia, pinnato-5fida, 3fidaque. Differt a congeneribus defectu radii feminei; ab Athanasia defectu palearum." *Sp. II.*

6120. **T. monanthos** *Mant. I.*: T. caul. simplicissimis unifloris, Mant. I. p. 111., ... *longitudine foliorum. S. XII. XIII.* n. 9. T. monanthemum, chamaemeli folio et facie. Vaill. act. 337. Habitat in Oriente. Forskahl. ☉. — Fol. bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitud., facie Achilleae Millefolii. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pollicares. Fol. caulina pauca, petiolata, dentato-pinnata. Flos terminalis, unicus, pedunculatus. Cal oblongus, imbricatus, pubescens. Cor. lutea. Sem. nuda. Recept. nudum. E radice dein caules alii decumbentes adscendentes, longiores, diffusi, terminati, pedunc. 1floro. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6121. **T. vulgare** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatis incisis serratis. H. cliff. p. 398. n. 2. Fl. suec. I. n. 666. II. 730. Mat. med. n. 381. *t. e. H. ups. p.* 254. n. 1°. Roy. lugdb. 155. Gmel. sib. 2. p. 133. t. 65. f. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 7. (*c. e.*) T. fol. pinnatis planis: pinnis serratis. Fl. lapp. n. 295. T. vulgare luteum Bauh. pin. 132. Athanasia s. Tanacetum Dalech. hist. 955. Artemisia monoclonos Fuchs. hist. 46. — *Var. β. crispum Sp. I.*: T. fol. crispis Bauh. pin. 132. T. crispum Dod. pempt. 36. — Habitat in Europae aggeribus. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Flosculi marginales non semper prodeunt, nisi lacta aestate." *Mant. II. p. 466.*

Mat. med. varr. α. β. cum syn. Bauh. ll. cc. — *H. ups. l. c. varr. 2: β. ut β. Sp. I., γ. cum syn.* T. foliis vulgaris tanaceti minoribus et tenuioribus, grati odoris. Amm. ruth. 147. p. 205.; — *l. nat.* Europ. et Sibiria. ♃.
Fl. S. syn. (o. e.) ut α. Sp. I. (et Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. *l. c.*, Frank. sp. 29. Rudb. hort. 107. vall. 33. Till. ab. 64. ic. 95. Lind. wiks. 37.
H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 5. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 125. Pont. diss. 193., Bauh. hist. 3. p. 131., T. vulgo s. Daneta Caesalp. syst. 479., Dod. pempt. 36., Dalech. l. c.; — *var. α. ut β. Sp. I.*, — *β.* T. vulg. lut. maximum Boerh.; — *l. nat. id.* „et in agrorum marg. ac sepimentis, freq." — *Obs.*: „Haec in Lapponia et septr. Suecia fere inodora est, at α. in Hortis fol. crispis odoratissimis." [*Cf. de var. crispa: Gis. p. 550.*

6122. **T. Balsamita** *Sp. I.*: T. fol. ovatis integris serratis. H. cliff. p. 398. n. 1. H. ups. p. 255. n. 2. Mat. med. n. 382. Roy. lugdb. 154. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Mentha hortensis corymbifera Bauh. pin. 226. Costus hortensis Dalech. hist. 678. Hab. in Hetruria, Narbona. ♃. [*Sp. I. II.*]
Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., Balsamita major Dod. pempt. 295. — *H. cliff. syn.* T. hortense, foliis et odore menthae. Herm. lugdb. 597. Tourn. inst. 461. Pont. diss. 194., Balsamita major Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 1. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Bauh. Dalech. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 144., Herba sanctae mariae Caesalp. syst. 483.; — *l. nat. id.*, ll. squallidis.

MXXX. **ARTEMISIA** *S. I. G. I.*: Recept. subvillosum *vel nudiusculum* (*0. S. VI.*). Pappus 0. Cal. imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *S. VI.* n. 779. ..... Cor. radii nullae. *S. X.* n. 849., *XII.* 945.

ARTEMISIA Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 22. 31. 36. 45. Abrotanum Tournef. Absinthium Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 32. — CAL. Communis subrotundus, imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. — COR. composita: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco. Femineae petalis *ferme (0. G. I.)* nudae, in ambitu. — Propria hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — PIST. Hermaphroditis Germen parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, revolutum. — Femineis Germen minimum. Stylus filif., hermaphroditis longior. Stigma hermaphroditis simile. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, nuda. Femineis solitaria, nuda. — REC. planum, nudum aut villosum.
[** G. I.* n. 644., *II.* 779., *V.* 840., *VI.* 943.]
„Absinthium T. receptaculo villoso gaudet et cal. magis globoso. Abrotanum T. recept. est nudo. Artemisia T. recept. etiam est nudo." *G. I - VI.* — „*Seriphium* Pont. recept. nudo; femineis nullis." *G. II - VI.* — „*Breyniana Pt. calyce unifloro.*" *G. II. nec rel.*
Obs. Huc Absinthium, Artemisia *et* Abrotanum *S. I., distincta tradita. — Cf. de his, deque char. et divis. generis: Prael. ed. Gis. p. 566 - 9.*

1°. FRUTICOSAE, ERECTAE.

6123. **A. vermiculata** *Mant. II.*: A. frutescens, fol. acerosis confertis minimis, panicula racemosa, flor. sessilibus. *Mant. II. p.* 281., *S. XIII. p.* 618. (*c. eod. syn.*) — Absinthium africanum arborescens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 458. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex erectus, rigidus, subcinerascens, paniculatus. Fol. linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexiuscula nuda. Panicula copiosissima e racemis: Racemi e spicellis sessilibus, ovatis, imbricatis floribus tomentosis, in quibus squama infima est nuda. [*Mant. II.*]

6124. **A. judaica** *Fl. palaest. in Am. ac. 4. p. 463.*: A. fol. caulinis minutis obovatis palmatis obtusis tomentosis planis. *S. X. p.* 1298. n. 1. A., *Mant. I. p.* 111-2. *S. XII. p.* 542. n. 24. — *A. tota cinerea Gron. orient.* 259. (*S. X. M. I.*) — Absinthium halepense tenuifolium grati odoris, coma delicatiore. Pluk. alm. 4. t. 73. f. 2. Abs. santonicum judaicum Bauh. pin. 139.

(*diagn. ead.*) *Cent. II. n.* 194. *in* Amoen. acad. 4. p. 329. *S. X. p.* 1207. *n.* 3. B. — Coma aurea africana fruticosa omnium maxima, fol. tomentosis et incanis. Comm. hort. 2. p. 93. t. 47. Habitat in Aethiopia. *Burmann.* (*Am. ac.*) ħ. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

6110. **A. annua** *Sp. II.:* A. corymbis simplicibus coarctatis, fol. pinnatifidis dentatis. *Sp. II. p.* 1182. *S. XIII. n.* 9. — Santol. annua (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 842. *S. X. p.* 1207. *n.* 4. — Elichrysum inodorum glabrum, coronopi folio, annuum. Magn. monsp. 307. descr. Herm. lugdb. 228. t. 227. Chrysanthemum corymbiferum Triumf. obs. 86. t. 86. Bellis polyclonos annua africana, coronopi folio, flor. nudis compactis. Moris. hist. 3. p. 30. Habitat in Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Achillea inodora Sp. plant. II. p. 1265. Folia apicem versus dilatata et fere palmata apicibus setaceis. Paleae apice latae longitudine flosculorum. Variat floribus solitariis duplo majoribus." *S. XIII. p.* 617.

Ach. inodora: fol. dentato-laciniatis integerrimis: apice trifidis. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. p.* 900. *S. X. p.* 1225. *n.* 19., *Sp. II. p. c.* *S. XII. p.* 566. *n.* 9. (*cor. flavis.*) — Ageratum laciniatis foliis, inodorum africanum. Herm. flor. 56. Boerh. lugdb. 1. p. 125. Habitat in Africa. *Sp. I. II.*]

„Ach. inodora. Murr. prodr. 128. Est Ath. annuae var., hic excludenda." *Mant. II. p.* 474.

6111. **A. dentata** *Sp. II.:* A. corymbis compositis, fol. *recurvis* (*S. XIII.*): inferioribus linearibus dentatis, super. ovatis serratis. *Sp. II. p.* 1181. *S. XII. p.* 541. *n.* 5. Santolina (dentata *Sp. I.:*) cor. comp. fastigiatis, fol. infer. lin. dent., super. ov. serratis. H. cliff. p. 398. n. 5. Roy. lugdb. 147. (*a. a.*) *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. *n.* 5. Coma aurea africana frutescens, fol. infer. incisis, super. dentatis. Comm. rar. 41. t. 41. Habitat in Aethiopia. (ħ. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ageratum afr. frutescens, fol. crasso rigido serrato, fl. aureo. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Comm. l. c.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Rami et caules corymbo terminantur. Cal. oblongus. Paleae distinguunt flosculos et sem. nuda."

„Var. β. Ath. laevigata: corymbis...." *S. XIII. p.* 617. [*Locus mancus. R.*]

A. laevigata: corymbis compositis, fol. ovatis amplexicaulibus subdentatis recurvis. Pl. afr. n. 61. in Am. ac. 6. p. 98. *Sp. II. p.* 1181. *S. XII. p.* 541. *n.* 4. Hab. ad Cap. b. sp. ħ. [*Sp. II.*]

„Ath. laevig. Planta similis Sant. squarrosae [n. 6104.], sed corymbi compos. terminales. Fl. majores. Folia haud intiera." *Am. ac.* — „Var. A. dentatae, in quam transit." *Mant. II. p.* 434.

6112. **A. trifurcata** *Sp. II.:* A. corymbis simplicibus *fastigiatis* (*Sp. I. S. X.*), fol. trilobis cuneiformibus. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Santolina trifurc. (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 6. S. cor. simplici terminali, fol. trifidis. H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146. Coma aurea africana fruticans, fol. glaucis et in extremitate trifidis. Comm. hort. 2. p. 97. t. 49. Habitat in Aethiopia. (ħ. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. septem: α. S. afric. corymbifera, coronopi folio ampliore. Tourn. inst. 461., Baccharis afric. perennis, glauco 3fidoque folio. Vaill. act. 1719. p. 414., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 121. Pont. diss. 176.; — β. *cum syn.* Comm. Pluk. ll. [*ad sp. sq.*] cc. *et* Pont. diss. 176, Bacch. afr. crithmi folio, Vaill. 415.; — γ. fol. viridibus et in extremitate trifidis, fl. major. Boerh. p. 122., — δ. fol. glaucis longis tenuibus multifidis, apice pinnularum 3fido. Boerh., — ε. fol. tenuissimis longis trifidis Boerh., — ζ. fol. glaucis succulentis digitatis odoratis Boerh., — η. Bacch. afr. tomentosa et incana, 3fido fol. Vaill. p. 415., Abrotanum afr. multifido folio, incanum, corymbis aureis, umbellatum. Pluk. alm. 2 t. 302. f. 4.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Semina coronata sunt villis brevissimis."

6113. **A. crithmifolia** *Sp. II.:* A. corymbis simplicibus, fol. semitrifidis linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Santolina crithmif.: cor. simpl. fastigiatis, fol. semitrif. linearibus. *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. *n.* 7. — *Mill. dict. t.* 327. *f.* 2. (*Sp. II.*) — S. cor. simplici, fol. trif. H. ups. p. 252. n. 2. — *Coma aurea frutescens, fol. angustiss. trifidis. Burm. afr.* 186. *t.* 69. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Coma aurea africana fruticans, fol. crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 99. t. 50. Jacobaea aethiopica, foliis abrotani trifidis, summo caule capitulis parvis glomeratis. Pluk. alm. 194. t. 302. f. 7. Habitat in Aethiopia. ħ. — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. I. II.*]

„Folia tenella quasi conglutinata sunt." *S. XII. sq.* — „Flosculi plurimi." *S. XIII.*

H. ups. syn. ut *Sp. I.*, add. H. cliff. p. 397. (*l. ad sp. sq. c.*), *l. nat.* Cap. b. sp. ♃.

6114. **A. parviflora** *S. XIII.:* *A. corymbis compositis, foliis pinnatis linearibus. Mant. II. p.* 464. *S. XIII. p.* 617. *n.* 1. — Tanacetum crithmifolium: fol. pinnatis: pinnis linearibus remotis integerrimis. *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. *Sp. II. p.* 1182-3. *S. XII. p.* 541., *n.* 1. — *Berg. cap.* 239. *Elichrysum aethiopicum s. Stoechas arborea, foliis abrotani. Pluk. alm.* 134. *t.* 325. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Santolina corymbo composito terminali, fol. linear. dentatis: dentibus longit. folii. H. cliff. p. 397. n. 4. Roy. lugdb. 146. — *Coma aurea fol. multifidis glaucis, flosc. muscosis. Burm. afr.* 185. *t.* 68. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Elichrysum africanum frutescens, fol. crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 113. t. 57. Ageratum capense, crithmi folio, capit. parvis. Pet. gaz. t. 34. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi saepius 3." *S. XIII.* — „Cal. subtriflori." *S. XII.* — „Cal. 4flori, magnit. seminis Secales, quo ab Ath. crithmifolia cal. multifloris magnit. Pisi, differt. Sem. coronata squamis paleaceis et recept. paleaceum (contra Vaillantii observationem) licet squ. minutis." *Mant. II. p.* 465. — „Athanasiae valde affinis." *Pract. ed. Gis. p.* 559.

H. cliff. syn. Comm. Pet. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 121.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Antecedenti [*n.* 6113.] similis seminibus et floribus, sed cal. paulo angustiore."

ORD. II. POLYG. SUPERFLUA.

MXXIX. **TANACETUM** *T.*, *S. I.:* Recept. nudum. Pappus *submarginatus* (*nullus. S. VI.*). Cal. imbricatus, hemisphaericus. *S. VI. n.* 773. (*sub ord. I.*) ..... Cor. radii obsoletae, 3fidae, *S. X. n.* 848., ... interdum nullae omnesque flosculi hermaphroditi. *S. XII. XIII. n.* 944.

Tanacetum Tournef. 261. Vaill. A. G. 1719. Balsamita Vaill. A. G. 1719. — Cal. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis acutis, compactis. — Cor. Composita tubulosa, convexa: corollulae hermaphroditae numerosae, *tubulosae in disco: femineae nonnullae in radio.* (*G. V. sq.*, ... *uniformes. G. I. II.*) — Propria *hermaphroditi* (*G. V. sq.*) infundibulif.: limbo 5fido, reflexo. — *Feminea 3fida, introrsum profundius divisa* (*G. V. VI.*). — Stam. *hermaphroditis* (*G. V. VI.*) Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. *hermaphr.* (*G. V. VI.*) Germen oblongum, parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, revolutum. *Femineis germen oblongum, stylus simplex, stigm. duo reflexa* (*G. V. VI.*). — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, nuda. — Rec. convexum, nudum. [* *G. I. p.* 267, *n.* 626. *et II. p.* 393, *n.* 773, *sub ord.* 1., *V.* 848., *VI.* 944.]

„Alii flosculos femininos in ambitu nudos huic generi adscribunt, qui nobis hactenus obvii non fuere." *G. I. II.*

Obs. Ad ord. 1. *relatum a G. I. ad S. VI., recte in S. I. et in Sp. I. sq.* — *Cf. de char. Pract. ed. Gis. p.* 559.

* Fruticosa (*ϑ. S. XII. sq.*).

6115. **T. suffruticosum** *Sp. I.:* T. fol. pinnato-multifidis: lacin. linearibus *sub-* (*ϑ. H. cl.*) divisis acutis, *Sp. I. n.* 2., ... *caule suffruticoso. S. X. Sp. II. n.* 2., ... *flor. fastigiatis.* H. cliff. p. 398. n. 4. Roy. lugdb. 155. — *Millefolium camphoratum aureum monomopatense Pluk. mant.* 130. *t.* 430. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Abrotanum africanum fruticans multiflorum, foliis tanaceti decuplo minoribus. Comm. hort. 2. p. 199. t. 100. — Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 124.

Obs. Spec. 𝟖. in S. XII. sq., restituta in Mant. II. (*nec S. XIII.*)*: cf. Cotula tanacetifolia! Quare sequentia:*
„T. suffruticosum, Berg. cap. 241. descr. prior; altera Cotulae tanacetif. Exclude syn. Pluk., quod est Cotulae tanac. In Syst. XII. p. 564. n. 10. [*Cotula tanac.*] excl. syn. Tanac. suffr. Sp. pl., adde syn. Pluk. et Berg. cap. 242. obs. 1." *Mant. II. p.* 465.

** Herbacea.

6116. **T. sibiricum** *Sp. I.:* T. fol. pinnatis: lacin. lineari-filiformibus, corymbis glabris, caule herbaceo. *Sp. I-S. XII.* n. 4. T. fol. pinn. multifidis: lacin. linearibus trifidis. Gmel. sib. 2. p. 134. t. 65. f. 2. Habitat in Sibiria. — Fol. lin., pinnata: pinnis linear., filif., saepe 2-trifidisve, integerrimis. Corymbus terminalis et axillares pauciflori, flor. luteis. [*Sp. I. II.*]

6117. **T. incanum** *Sp. I.:* T. fol. bipinnatis tomentosis, corymbo ovato composito. *Sp. I-S. XII.* n. 5. Artemisia caule simplici, cor. comp. ov. terminali. H. cliff. p. 404. n. 9. Absinth. orientale incanum tenuif., fl. luteis in capit. congestis et sursum spectantibus. Tournef. cor. 34. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., T. perenne incanum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 370.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia in caule simplici brevissimo."

6118. **T. cotuloides** *Mant. II.:* T. foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, flor. subpaniculatis. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Planta facie Chamomillae. Caul. ramosissimus, semipedalis: Rami longit. caulis, adscendentes, patuli. Fol. parva, pinnatifida: dentibus 7 s. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis. Flores in apicibus ramorum omnium, 9-12, inaequaliter pedunculati pedicellatique, subglobosi, lutei. Calyx 10phyllus: foliolis ellipticis, laxis, subaequalibus, minime imbricatus. Cor. globosae: corollulae 5fidae. [*Mant. II. p.* 282.]

Obs. Huc Artemis. chamemilloides Ep. ed. v. Hall p. 107.? *R.*

6119. **T. annuum** *Sp. I.:* T. fol. bipinnatifidis linearibus acutis, corymbis tomentosis. Roy. lugdb. 155. *Sp. I-S. XII.* n. 6. — T. annuum villosum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 281. — *Santolina corymbis simplicibus, fol. linear. confertis. Mill. dict. t.* 227. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Absinthium corymbiferum annuum Tournef. inst. 458. Elichrysum foliis abrotani Bauh. pin. 264. *Pluk. phyt.* 160. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Elichryson Clus. hist. 1. p. 325. t. 326. — Habitat in Hispania, Hetruria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rami longiores quam umbella primaria," *Sp. I. II.*, ... „divaricati. Folia linearia, pinnato-5fida, 3fidaque. Differt a congeneribus defectu radii feminei; ab Athanasia defectu palearum." *Sp. II.*

6120. **T. monanthos** *Mant. I.:* T. caul. simplicissimis unifloris, Mant. I. p. 111., ... *longitudine foliorum. S. XII. XIII.* n. 9. T. monanthemum, chamaemeli folio et facie. Vaill. act. 837. Habitat in Oriente. Forskahl. ⊙. — Fol. bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitud., facie Achilleae Millefolii. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pollicares. Fol. caulina pauca, petiolata, dentato-pinnata. Flos terminalis, unicus, pedunculatus. Cal. oblongus, imbricatus, pubescens. Cor. lutea. Sem. nuda. Recept. nudum. E radice dein caules alii decumbentes adscendentes, longiores, diffusi, terminati, pedunc. 1floro. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6121. **T. vulgare** *Sp. I.:* T. fol. bipinnatis incisis serratis. H. cliff. p. 398. n. 2. Fl. suec. I. n. 666. II. 730. Mat. med. n. 381. *t. e. H. ups. p.* 254. n. 1°. Roy. lugdb. 155. Gmel. sib. 2. p. 133. t. 65. f. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 7. (*e. e.*) T. fol. pinnatis planis: pinnis serratis. Fl. lapp. n. 295. T. vulgare luteum Bauh. pin. 132. Athanasia s. Tanacetum Dalech. hist. 955. Artemisia monoclonos Fuchs. hist. 46. — *Var. β. crispum Sp. I.:* T. fol. crispis Bauh. pin. 132. T. crispum Dod. pempt. 36. — Habitat in Europae aggeribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi marginales non semper prodeunt, nisi laeta aestate." *Mant. II. p.* 465.

Mat. med. varr. α. β. cum syn. Bauh. ll. cc. — *H. ups. l. c. varr.* 3: *β. ut β. Sp. I., γ. cum syn.* T. foliis vulgaris tanaceti minoribus et tenuioribus, grati odoris. Amm. ruth. 147. p. 205.; — *l. nat.* Europ. et Sibiria. ♃.

Fl. S. syn. (*e. e.*) *ut α. Sp. I.* (*et* Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. l. c., Frank. sp. 29. Rudb. hort. 107. vall. 33. Till. ab. 64. ic. 95. Lind. wiks. 37.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 5. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 125. Pont. diss. 193., Bauh. hist. 3. p. 131., T. vulgo s. Daneta Caesalp. syst. 479., Dod. pempt. 36., Dalech. l. c.; — *var. α. ut β. Sp. I.*, — *β.* T. vulg. lut. maximum Boerh.; — *l. nat. id.* „et in agrorum marg. ac sepimentis, freq." — *Obs.:* „Haec in Lapponia et septr. Suecia fere inodora est, at α. in Hortis fol. crispis odoratissimis." [*Cf. de var. crispa: Gis. p.* 550.

6122. **T. Balsamita** *Sp. I.:* T. fol. ovatis integris serratis. H. cliff. p. 398. n. 1. H. ups. p. 255. n. 2. Mat. med. n. 382. Roy. lugdb. 154. *Sp. I-S. XII.* n. 8. Mentha hortensis corymbifera Bauh. pin. 226. Costus hortensis Dalech. hist. 678. Hab. in Hetruria, Narbona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., Balsamita major Dod. pempt. 295. — *H. cliff. syn.* T. hortense, foliis et odore menthae. Herm. lugdb. 597. Tourn. inst. 461. Pont. diss. 191., Balsamita major Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 1. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Bauh. Dalech. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 144., Herba sanctae mariae Caesalp. syst. 483.; — *l. nat. id.*, ll. squalidis.

MXXX. ARTEMISIA *S. I. G. I.:* Recept. subvillosum *vel nudiusculum* (*𝟖. S. VI.*). Pappus 0. Cal. imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *S. VI.* n. 779. ..... Cor. radii nullae. *S. X.* n. 849., *XII.* 945.

Artemisia Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. Abrotanum Tournef. Absinthium Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 32. — Cal. Communis subrotundus, imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. — Cor. composita: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco. Femineae petalis *ferme* (*𝟖. G. I.*) nudae, in ambitu. — Propria hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — Pist. Hermaphroditis Germen parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, revolutum. — Femineis Germen minimum. Stylus filif., hermaphroditis longior. Stigma hermaphroditis simile. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, nuda. Feminis solitaria, nuda. — Rec. planum, nudum aut villosum.

[* *G. I.* n. 644., *II.* 778., *V.* 840., *VI.* 943.]

„Absinthium T. receptaculo villoso gaudet et cal. magis globoso. Abrotanum T. recept. est nudo. Artemisia T. recept. etiam est nudo." *G. I-VI.* — „Seriphium Pont. recept. nudo; feminulis nullis." *G. II-VI.* — „*Breyniana Pt. calyce unifloro.*" *G. II.* nec rel.

Obs. Huc Absinthium, Artemisia *et* Abrotanum *S. I., distincta tradita.* — *Cf. de his, deque char. et dicis. generis: Prael. ed. Gis. p.* 508-9.

1°. Fruticosae, erectae.

6123. **A. vermiculata** *Mant. II.:* A. frutescens, fol. acerosis confertis minimis, panicula racemosa, flor. sessilibus. *Mant. II. p.* 281., *S. XIII. p.* 618. (*c. eod. syn.*) — Absinthium africanum arborescens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 458. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex erectus, rigidus, subcinerascens, paniculatus. Fol. linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexiuscula nuda. Panicula copiosissima e racemis: Racemi e spiculis sessilibus, ovatis, imbricatis floribus tomentosis, in quibus squama infima est nuda. [*Mant. II.*]

6124. **A. judaica** *Fl. palaest. in Am. ac.* 4. *p.* 463.: A. fol. caulinis minutis obovatis palmatis obtusis tomentosis planis. *S. X. p.* 1298. n. 1. A., *Mant. I. p.* 111-2. *S. XII. p.* 542. n. 24. — *A. tota cinerea Gron. orient.* 259. (*S. X. M. I.*) — Absinthium halepense tenuifolium grati odoris, coma delicatiore. Pluk. alm. 4. t. 73. f. 2. Abs. santonicum judaicum Bauh. pin. 139.

Santonicum Mat. med. n. 511. haec erit. — Habitat in Judaea, Arabia, Numidia. ♃. [*Mant. I.*]

„Folia lobata minuta plana, tomentosa. Flor. panic., subrotundi, pedunculati, magnit. seminis Coriandri." *Mant. II. p.* 516.

„A. JUDAICA: fruticosa, fol. obov. obtusis lobatis parvis, flor. paniculatis pedicellatis. A. judaica Mant. I. p. 111. Hab. in Palaestina, ♄. — Caul. suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, cinereus. Fol. obovata, 3-s. 5loba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media latiore. Panicula racemosa: racemis ultimis pedunculatis et pedicellatis. Flores subrotundi, depressiusculi, magnit. seminis Coriandri." *Mant. II. p.* 281-2.

„Santonicum: an Artemisiae spec.? Abs. santon. judaic. et alexandrinum Bauh. l. c. — Habit. in Regno Boutang Mogolis, Caramarica Persiae, Palaestina per Alexandriam, Arabia, Numidia. — Off. Cinae semina." *Mat. med. app. p.* 180. n. 511.

[*Obs. Excidit haec in Sp. II., restit. in M. I. II. sq.*]

6125. **A. aethiopica** *Sp. I.: A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutissimis, flor. racemosis pedunculatis. Mant. II. p.* 283. *S. XIII. p.* 618. A. fol. linearibus confertis minimis divisis, caule fruticoso, *S. XII. n.* 1., ... *tomentoso. Sp. I. II. S. X. n.* 1. Abrotanoides africanum, fol. cinereis muscosis, capit. florum globosis magnis. Raj. suppl. 232. Absinthium africanum arborescens, folio vermiculatae incano. Tournef. inst. 358. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus, paniculatus, albus. Folia Ericae magnitudine, minima, coacervata. Flores in racemis subrotundis, magnit. A. Absinthii." *Sp. I. II.* — „Recept. nudum." *Sp. II.*

„Habitat in Hispania, Africa. Frutex pedalis, ramosus, albus, obsoletissime tomentosus. Fol. minuta, conferta, subtomentosa: laciniis linearibus angustissimis. Flores racemosi, pedunculati, nutantes, subglobosi." *Mant. II.*

6126. **A. Contra** *Mant. II.:* A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, flor. sessilibus. *Mant. II. p.* 283. *S. XIII. p.* 618. — Habitat in Persia. D. Lerche. ♄. — Frutex paniculatus, erectus, tomentosus, albus: Ramis magis tomentosis. Fol. linearia, saepe conferta, minutissima, obtusiuscula, tomentosa. Panicula e ramis saepius simplicibus: ramis insident spicae alternatim sparsae, ovatae, minimae, e minoribus floribus imbricatae, minus tomentosae. [*Mant. II.*]

6127. **A. Abrotanum** *Sp. I.:* A. fol. ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso. H. cliff. p. 403. n. 4. H. ups. p. 257. n. 2. *et* Mat. med. n. 385. *e. a.*, *Sp. I - S. XIII. n.* 2. (*t. c.*) — *Gouan. monsp.* 432. (*Sp. II.*) Abrotanum mas angustifolium majus Bauh. pin. 136. Abr. mas Dod. pempt. 21. Habitat in Syriae, Galatiae, Cappadociae, *Italiae*, *Monspelii* (*Sp. II.*) montibus apricis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Humilis s. pedalis frequenter fruticulus; cultus hominis altitudinem attingit. Raj. extr. 48." *Sp. II.*

H. ups. syn., l. nat., ut Sp. I. — *H. cliff. syn.* Abr. vulgare Bauh. hist. 3. p. 193., Abr. mas etc. Moris. hist. 3. p. 11. s. 6. t. 2. f. 1. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 458. Boerh. lugdb. 1. p. 127. Pont. diss. 286. Dod. l. c. Dalech. hist. 937., Abrotanum Caesalp. syst. 478., Absinthium frutescens delphinii folio subincano, corymbis majoribus. Vaill. act. 1719. p. 373.; — *var. α.* angustif. minus Bauh. pin. 137. Pont. 287., Abr. cum pulchris corymbis Bauh. hist. 3. p. 194., Absinth. frut. incanum etc. Vaill. p. 374.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. id.*, add. Sibiria.

6128. **A. arborescens** *Sp. II.:* A. fruticosa, fol. compositis multifidis linearibus, flor. subglobosis. *Sp. II. p.* 1188. (*sect.* 3.) *S. XII. XIII. n.* 15. Absinthium arborescens Lob. ic. 753. Abrotanum latifolium arborescens Bauh. pin. 136. Habitat in Italia, Oriente. ♄. — Affinis nimium A. Absinthio. [*Sp. II.*]

2°. Procumbentes ante florescentiam.

6129. **A. Santonicum** *Sp. I.:* A. fol. caulinis linearibus pinnato-multifidis, ramis indivis, spicis secundis reflexis, *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *flor. quinquefloris. S. XII. XIII. n.* 3. — *Zinn. goett.* 397. (*Sp. II.*) — A. fruticosa incana ramosissima, corymbis sessilibus spicatis subrotundis, fol. super. linearibus brevissimis obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 115. t. 51. Semen sanctum Lob. ic. 756. — *Var. β. Absinthium santonicum gallicum Bauh. pin.* 139. *Cam. epit.* 457. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Tataria, Persia etc. — Habitus A. campestris, sed erecta. Caulis paniculatus, subincanus. Fol. infer. pinnato-multif., linearia, canescentia. Rami virgati: racemis s. spicis alternis, secundis, recurvatis: pedicellis adspersis foliis linear., obtusiusc., recurvis. Fl. solitarii, cylindrici; in planta fructificante omnes caules erecti, tum amisere incanum colorem. Folia in ramis minima, linearia, indivisa. *Recept. nudum* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6130. **A. campestris** *Sp. I.:* A. fol. multifidis linearibus, caul. procumbentibus, H. cliff. p. 403. n. 5. Fl. suec. I. n. 668. II. 732. Roy. lugdb. 154. Gmel. sib. 2. p. 117., ... *virgatis. Sp. I - S. XII. n.* 4. Abrotanum campestre Bauh. pin. 136. Ambrosia altera Cam. epit. 597. Habitat in Europae campis apricis, aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Recept. nudum." *Sp. II.* — „Racemi simplices, alterni, floribus solitariis." *S. XII. XIII.* — „Pl. decumbens, erigitur dum florebit. Racemi axillares simplices secundi subnutantes. Flosc. feminei saepius 9, hermaphroditi 8. Stigm. orbiculata cyathiformia." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. tenuifolia (s. leptophyllos etc.) Bauh. hist. 3. p. 194. Dod. pempt. 33. Moris. hist. 3. p. 6. s. 6. t. 1. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 376., Ambros. altera Dalech. hist. 1148., C. Bauh. l. c. *et* (caul. rubentibus) Tourn. inst. 459. Pont. diss. 289. Boerh. lugdb. 1. p. 127.; — *var. α.* caul. albicantibus Tourn.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. ll. cc. (*et* Roy. Vaill. ll. cc. *in ed. I.*); — *var. β. ut α. H. cl.*

6131. **A. palustris** *Sp. I.:* A. fol. linearibus pinnatis integerrimis, flor. glomeratis subsessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. A. herbacea, fol. multifidis linear., corymbis in spica interrupta glomeratis sessilibus. Gmel. sib. 2. p. 119. t. 56. Absinthium capillaceis foliis, flosc. aureis densissime congestis. Amm. ruth. 197. Habitat in Sibiria. — Caules procumbentes; adscendentes. Folia Coronopi, linearia, pinnatifida: segmentis 5 s. 7. Flor. glomerati, subsessiles, flavi. *Receptac. nudum* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6132. **A. crithmifolia** *Sp. I.:* A. fol. compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule adscendente paniculato. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Abrotanum hispanicum maritimum, fol. crasso splendente et rigido. Tournef. inst. 459. Absinth. inodorum, foliis crithmi lucidis obscure virentibus. Moris. hist. 3. p. 11. Raj. suppl. 232. Habitat in Lusitaniae littoribus arenosis. Loefling. — Habitus A. campestris, glaber. Caules semipedales, s. pedales, adscendentes, panicula florum terminati. Folia pinnatifida trifidaque, linearia, glabra, carnosa. Flores A. campestris. *Receptac. nudum* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6133. **A. maritima** *Sp. I.:* A. fol. multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosc. femineis ternis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. *Fl. S. II. n.* 734. A. fol. compositis multif. toment., ramis floriferis nutantibus. *Act. holm.* 1741. *p.* 205. n. 81. It. oel. p. 112. Fl. suec. I. n. 671. A. fol. compos. multif., racemis simplicibus alternis, flor. erectis sessilibus. Roy. lugdb. 113. Sauv. monsp. 264. Absinthium seriphium belgicum Bauh. pin. 139. Bauh. hist. 3. p. 178. — *Var. β. Sp. I.:* Abs. seriphium germanicum Bauh. pin. 139. — *Var. γ. Abs. seriphium gallicum Bauh. pin.* 139. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Europae septentrionalioris littoribus maris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptaculum nudum." *Sp. II.* — „Pl. tota nivea; Odor fortissimus Mari sive *Lavendulae*." *Act. holm.* (*l. c.*) ..... *sive Camphorae*" *Fl. S. I. II.*, ... „in loco natali; culta pl. minus grate odorata. Rami floriferi cernui. Flores in radio flosculos femineos tantum 3 continent; in hortis semina vix maturat." *Fl. S. II.*

„Tanta ad Lillholmen Oelandiae occurrit copia, ut terra inde alba evaderet. Odorem tam gratum ac fortum spiravit, qui fere Marum aequaret: fol. pinnata, pinnis ramosissimis oblongis sub-

teretibus; caulis quadrant. ulnae altus, lana brevi et crassa albus." *It. oel. p.* 112. [*Orig.*]

Fl. S. syn. Abs. marinum album Ger. hist. 940., Abs. ser. belgicum Bauh. utrq. ll. cc. (*et Tourn. inst.* 458. *in ed. I.*) — *Act. holm. syn.* Abs. maritimum seriphio belgico simile, latiore fol., odoris grati. Raj. syn. 188.

6134. **A. glacialis** *Sp. II.*: A. fol. palmatis multifidis sericeis, caul. adscendentibus, flor. glomeratis *sub*- (*Sp. II.*) fastigiatis. *Sp. II. S. XII.* n. 9. A. fl. umbellatis, fol. petiolatis palmatis sericeis. Hall. helv. 694. Absinth. alpinum candidum humile Bauh. pin. 139. prodr. 71. Raj. suppl. 231. All. pedem. 5. t. 1. f. 3. Habitat in Helvetia, Valesia. ♃. — Statura A. rupestris. Fol. parva, 3partita, linearia: lacin. trifidis, subfastigiata, albo-sericea, tomentosa, brevissima, longe petiolata, inferiora petiolis caulem vaginantia. Caules adscendentes, spithamaei, simplices, subtomentosi, foliosi. Flor. globosi, lutei, terminales, conglomerati, pedunc. brevissimis, cal. subtomentosis. [*Sp. II.*]

6135. **A. rupestris** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis, caul. adscendentibus *hirsutis* (*θ. S. XII. sq.*), flor. *globosis cernuis: recept. papposo.* It. gotl. p. 285. t. 285. Fl. suec. I. n. 669. II. 733. (*t. c.*) *Sp. I. II. S. XII.* n. 8., ... *flor. erectis sessilibus. All. ped. t.* 10. *f.* 2. *S. X. p.* 1208 n. 8. — A. fol. pinn. pilosis, ramis adscend., flor. oblongis suberectis. Gmel. sib. 2. p. 111. t. 49. f. 1. Absinth. ponticum repens et supinum C. B. 139. Pluk. alm. 3. t. 73. f. 1. — [*Var. β. Sp. II.*:] Absinth. alpinum incanum Bauh. pin. 139. prodr. 71.? Absinth. pumilum palmeum minus, argenteo sericeoque folio. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 71. *Barr. rar.* 1006. *t.* 462. *Abs. orientale tenuif. argenteum et sericeum, fl. magno. Tourn. cor.* 34. *Abs. alp. spicatum, fol. petiolatis bis trifidis, caulinis pinnatis. Allion. pedem.* 1. *p.* 3. *t.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. II.* (*β. Sp. I.*): Abs. viride, fol. multifidis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 131. t. 64. f. 2. — Habitat in Sibiriae, Oelandiae rupibus calcareis. [*Sp. I. II.*]

„Differt C. Bauhini (*β. Sp. II.*), ex Barrero, planta ramis longioribus, aliisque, forte ex loco natis; sibirica magis fruticosa est. Planta in rupibus alba sericea; in horto major, atroviridis, nuda." *Sp. I. II.* — „Recept. pilosum est. Planta ex loco vario varia." *Sp. II.*

„Caules spithamaei vel paulo longiores, villo nitido adspersi, procumbentes fere, adscendunt tempore florescentiae. Folia pinnata, pinnis linearibus, *et satis similia foliis Tanaceti* [*frutesc. Sp. I.*] *H. cliff.* 398. n. 2. (*ed. I.*) Flores sub caule penduli, petiolati, subsolitarii, globosi; majores in hac quam in alia ulla nobis cognita sp. hujus generis." *Fl. S. I. et II.* — „In hortis evadit minus alba sed cinerea, nec sem. per decennium unquam maturavit serotina planta, quamvis quotannis floruit." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. A. caul. simplicissimis, fol. pinnatis, lacin. linearibus parallelis, fl. solitariis. Linn. in Act. p. 206. n. 22., Bauh. Pluk. ll. (*ad α.*) cc. *et* Vaill. act. 1729. p. 339.

Fl. S. I. syn. Act. holm. l. c., Art. ex aliis foetida, fol. petiolatis palmatis planis sericeis. Hall. helv. 695? Abs. pumilum rep. et supin. C. B. Pluk. t. 37. f. 1? — *Obs.*: „Utrum haec sit praedicta Halleri nec non, haereo; figura Plukenetii quidem hoc suaderet, Dillenius tamen dissuadet.

Obs. It. gotl. l. c. descr. longior, succ., cum ic. perpulchra. — Act. holm. l. c. cf. obs. brevis. — Syn. Allionii in S. X. cum n. 6128. *commutatum. — In Sib. et Helvetia occurrit ex Am. ac.* 8. *p.* 5. (*Diss. Colon. pl.*)

3°. ERECTAE HERBACEAE, FOL. COMPOSITIS.

6136. **A. pontica** *Sp. I.*: A. fol. multipartitis *subtus tomentosis* (*θ. H. cl.*), flor. subrotundis nutantibus, recept. nudo. H. ups. p. 257. n. 3. H. cliff. p. 404. n. 8. Mat. med. n. 387. (*t. c.*) *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Jacq. vind.* 149. (*Sp. II.*) — Absinthium ponticum tenuif. incanum Bauh. pin. 138. Abs. tenuifolium Dod. pempt. 24. Habitat in Hungaria interiore, Pannonia, Thracia, Mysia: *locis apricis, aridis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. — *H. cliff. syn. eud. et* Vaill. act. 1719. p. 372. Tourn. inst. 457. Boerh. lugdb. 1. p. 126., Abs. pont. vulgare Clus. hist. 1. p. 338. Bauh. hist. 3. p. 176. Moris. hist. 1. p. 6. s. 6. t. 2. f. 15., Abrotanum incanum molle ponticum Pont. diss. 290. — *L. nat.* eum. *id fere.*

6137. **A. annua** *Sp. I.*: A. fol. triplicato-pinnatis utrinque glabris, flor. subglobosis nutantibus: recept. glabro conico. H. ups. p. 257. n. 4. (*t. c.*) *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. A. rad. annua, viridis, fol. pinnatis: pinnis pinnatifidis, cal. subrotundis fere erectis ex alis copiosissimis. Gmel. sib. 2. p. 125. Absinth. tanaceti folio, odoratissimum. Amm. ruth. 142. t. 193. f. 23. imperfecte. — *Var. β. Sp. I.*: Absinth. folio tenui multifido, camphoram spirans. Boerh. lugdb. 1. p. 126. — Habitat in Sibiriae montosis. ⊙ (*et ♂. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Pl. annua, humana altit., odore fragrantissimo suavi." *H. ups.*, *cum syn.* Amm. l. c. „mala", *l. nat. eod.*

6138. **A. tanacetifolia** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis subtus tomentosis nitidis: pinnis transversis, racemis simplicibus. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Absinth. fol. radicalibus multoties pinnatis; caulinis pinnatis longe petiolatis, flor. parvis raris sessilibus. Allion. pedem.* 6. *t.* 2. *f.* 1. (*Sp. II.* — „*t.* 10. *f.* 2." *S. X.*) Art. rad. perenni, fol. pinnatis pinnatifidis incisis serratis, cal. subrotundis viridibus nutantibus. Gmel. sib. 2. p. 122. t. 58. — Habitat in Sibiria, *Pedemontio* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptaculum pilosum." Hall." *Sp. II.*

6139. **A. Absinthium** *Sp. I.*: A. fol. compositis multifidis, flor. subglobosis pendulis: receptac. *villoso. Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14., ... *papposo.* H. cliff. p. 404. n. 7. Fl. suec. I. n. 670., II. 735. Mat. med. n. 386. Roy. lugdb. 153. Absinth. incanum, fol. compositis latiuscule multifidis, flor. subglobosis pendulis. Gmel. sib. 2. p. 129. t. 63. Abs. ponticum s. romanum, officinarum s. dioscoridis. Bauh. pin. 138. Absinthium Cam. epit. 452. Habitat in Europae ruderatis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptaculum pilosum." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id.* — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 457., Cam. l. c., Abs. vulgare majus Bauh. hist. 3. p. 168. (*et* Vaill. act. 1719. p. 371., Roy. l. c., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Absinthium Caesalp. syst. 476., Jo. Bauh. Vaill. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 1., C. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 126. Pont. diss. 223., Abs. latifolium Dod. pempt. 23.; — *varr. α.* Abs. insipidum Jo. B. 173., C. B. 139., — *β.* A. ponticum montanum C. B. 138., A. vulgare mont. J. B. 173., — *γ.* A. arborescens J. B. 173. Moris. l. c. f. 3., A. latifolium arb. C. B. 138., Abrot. femina arbrsc. Dod. pempt. 21. [*v. n.* 6128.]; — *l. nat.* in ll. ruderatis circa aggeres et domos freq. per Eur.; at *γ.* in rupibus maritimis Siciliae, regni Neapol. et adjacentibus.

6140. **A. vulgaris** *Sp. I.*: A. fol. pinnatifidis planis incisis, subtus tomentosis, racemis simplicibus *recurvatis* (*S. XII. sq.*), flor. *ovatis* (*θ. S. XII. sq.*): radio quinquefloro. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Fl. suec. II.* n. 731., *Sp. II. S. XII.* n. 16. A. fol. pinnatif. planis laciniatis, fl. erectis. H. cliff. p. 404. n. 6. Fl. suec. I. n. 667. Mat. med. n. 384. Roy. lugdb. 153. Gmel. sib. 2. p. 108. A. vulgaris major Bauh. pin. 137. Fl. lapp. n. 297. A. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 184. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Recept. nudum." *Sp. II.* — „Carbo sub radice, ex rad. ipsa, veteribus prodigiosus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* (caule et fl. purpurasc.) Tourn. inst. 460. Pont. diss. 293. Boerh. lugdb. 1. p. 127., A. latifolia etc. Moris. hist. 3. p. 5. s. 6. t. 1. f. 1., Dod. pempt. 33., A. prima vulg. Dalech. hist. 950., A. vulg., quod. Canapacia Caesalp. syst. 478., A. offic., fl. purpurasc. Vaill. act. 1719. p. 378.; — *varr. α.* caule ex viridi albicante Tourn., — *β.* fol. ex luteo variegatis T., — *γ.* A. chinensis, cujus mollugo Moxa dicitur. Pluk. alm. 50. t. 15. f. 1.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. A. vulg. Rudb. cat. 5. hort. 11. vall. 4. Lind. wiks. 4. Till. ab. 5., C. Bauh. Vaill. ll. cc., A. caule purpurasc. Rudb. cat. 5. hort. 11. vall. 4. Lind. wiks. 4., A. alba et rubra Frank. spec. 4.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Tourn., ll. cc. *(et Roy. Vaill, ll. cc., A. vulg. Rudb. Lind. Till, ll. cc., in ed. I.)*; *var. β. ut α. H. cl.*
Mat. med. varr. 2: α. A. vulg. maj. Bauh. l. c., caule et fl. purp. Tourn., *β. ut α. H. cl.*

3°. Foliis simplicibus.

6141. **A. integrifolia** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis subtus tomentosis integerrimis dentatisque, *Sp. I. S. X.* n. 14., ... *flosc. femineis quinis, S. XII. XIII.* n. 14., ... *florum radio subquinqueflоro. Sp. II.* n. 17. A. fol. planis lanc.-linearibus: inferioribus saepe ex pinnato dentatis. Gmel. sib. 2. p. 109. t. 48. f. 1. Habitat in Sibiria. — Habitus absolute A. vulgaris; at folia lanc, rigidiusc, glabra, subtus cano-tomentosa, margine integerrima, rarius uno alterove dente erecto notata. Racemi axillares, breves, terminales, glomerati. Flor. rotundiusculi: flosculi feminei saepius 5. [*Sp. I. II.*]

6142. **A. caerulescens** *Sp. I.:* A. fol. caulinis lanceolatis integris: radicalibus *palmato-* (*S. X.*) multifidis, *S. X.* n. 15., ... *flosc. femineis ternis. Sp. II.* n. 18., *S. XII. XIII.* 15. — *A. fol. lanc. integris, lateralibus saepe* (*Sp. I.*) *palmatis.* H. cliff. p. 403. n. 3. t. e. *Vir. cliff.* p. 83. *Sp. I.* n. 15. — Absinthium maritimum, lavendulae folio. Bauh. pin. 139. Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 5. — *Duham. arb.* 1. t. 24. *f.* 5. (*S. X. Sp. II.*) — Abs. angustifolium Dod. pempt. 26. — [*Var. β. Sp. I.: Abs. marit. fol. superioribus in aliquot lacinias divisis, Bauh. pin.* 139. *et*] Abrotanum latif. rarius, artemisiae folio. Col. ecphr. 2. p. 75. t. 76. — Habitat in Europae australis littoribus maris. [*Sp. I. II.*, α. α.]
„Fol. utrinque villosa. Flor. cylindrici, nutantes." *Sp. I. II.*, ... „flosculis radii ternis; hinc nimis affinis A. maritimae, quamvis folia toto coelo recedant." *Sp. II.*
H. cliff. syn. A. lavendulae folio, capit. cylindraceis pendulis. Vaill. act. 1719. p. 375., A. marina Lob. hist. 441., Bauh. Mor. Dod. ll. cc. et Tourn. inst. 458. Boerh. lugdb. 1. p. 126., Bauh. hist. 3. p. 174., Seriphium incanum marit., lavend. fol. Pont. diss. 196.; — *var.* α. A. subincana, fol. inferior. 3-5fidis. Vaill. p. 375., Abs. marit., fol. super. in aliquot lacinias divisis. Tourn., Abr. latif. etc. Col. l. c., Abs. angustif. foliis fissis. Dod. pempt. 26., Seriph. etc. fol. in super. caule laciniatis. Pont. 197.; — *l. nat.* in litoribus tam Tyrrheni quam Adriatici.

6143. **A. Dracunculus** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis glabris integerrimis. *Sp. I. S. X. XII.* n. 16., *Sp. II.* n. 19. — *A. fol. lanceolato-linearibus integerr. glabris.* H. cliff. p. 403. n. 2., ... *alternis.* H. ups. p. 256. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 126. t. 59. et 60. f. 1. Abrotanum lini folio acriori et odorato. Tournef. inst. 459. Dracunculus hortensis Bauh. pin. 98. Draco herba Dod. pempt. 709. Habitat in Sibiria, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Receptac. nudum. Hall. Flosculi feminei 6, hermaphroditi 12. Tozzet. app. 106." *Sp. II.*
H. ups. syn. (excl. Gmel.) eod. et Absinth. edule, lini folio viridi. Vaill. act. 1719. p. 374., *l. nat. id., add.* „in Adoles et desertis Cosacorum et Donnensium. ♃.
H. cliff. syn. eod. et Pont. diss. 269., Boerh. lugdb. 1. p. 127., Bauh. hist. 3. p. 148., Draco aut potius Tarchon simeonis Sethi. Lob. hist. 242., Draco hortensis Dalech. hist. 683., Dragone Caes. syst. 563., Taracon s. Tarchon Moris. hist. 3. p. 3. s. 6. t. 1. f. 4.; — *l. nat.* 0. — *Add. obs., hanc vulgo ex semine Lini, in Cepa vel Raphano incluso, enatum credi, etc.*

6144. **A. chinensis** *Sp. I.:* A. fol. simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis: inferior. cuneiformibus trilobis. *Sp. I. S. X. XII.* n. 17., *Sp. II.* n. 20. A. fol. radicalibus a caulinis diversis. Gmel. sib. 2. p. 61. f. 1. 2. — *Absinth. maritimum sinarum, lavendulae folio, pulchrioribus corymbis, inodorum, sapore aromatico. Pluk. amalth.* 3. *t.* 153. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in China, Lagerström.; Sibiria. — Folia tomentosa, pollicem transversum longa: infer. cuneiformia, triloba; super. lanc., obtusa. Flores in summitate, conferti in racemum saepius ovatum, simplicem, subrotundi: calyce laxo, tomentoso. [*Sp. I. II.*]

6145. **A. maderaspatana** *Sp. I.:* A. fol. simplicibus lyrato-sinuatis, caul. procumbentibus, flor. pedunculatis solitariis globosis oppositifoliis. *Sp. I. S. X. XII.* n. 18., *Sp. II.* n. 21. Absinth. maderaspatanum, senecionis incano folio, corymbis solitariis in ramulorum fastigio speciosis. Pluk. amalth. 3. t. 357. f. 3. Absinth. minus odoratum gangeticum, flor. chamaemeli solitariis e foliorum alis. Pluk. alm. 2. t. 1. f. 2. mala. — *Nelampala Rheed. mal.* 10. *p.* 97. *t.* 49. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ⊙ (♃. *Sp. I.*). — Herba procumbens, terrae adpressa: ramis alternis, teretibus, flexuosis, striatis, pubescentibus. Fol. pinnato- s. dentato-sinuata, lyrata, extrorsum latiora, mollia. Pedunc. solitarii, folio oppositi, 1flori, nudi, striati, villosi. Flores subglobosi, disco convexo, magni, lutei. Flosculi marginales feminei trifidi, stylo bifido tenuiore; disciformi hermaphroditi: stylo simplici. [*Sp. I. II.*]

6146. **A. minima** *Sp. I.:* A. fol. cuneiformibus repandis, caule procumbente, flor. axillaribus sessilibus. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. et S. XIII.* n. 22. — *Burm. ind.* t. 58. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Habitat in China. Lagerström. ⊙. — Planta omnium minima. Folia glabra. Flores ex 6 s. 7 flosculis, minimi, sessiles, axillares, solitarii. [*Sp. I. II.*]
Obs. Spec. in S. XII. ad n. 6047. *ducta; restit. in M. II. p.* 465. *verbis:* „Ethulia divaricata non est."

MXXXI. **GNAPHALIUM** *G. I.:* Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis. *S. VI.* n. 778. *et X.* 850. (t. e.), *XII.* 946.

Gnaphalium. *Vaill. A. G.* 1719. (*Ф. G. VI.*) — Elichrysum Tournef. 260. Dill. elth. 107. 108. Helichrysum Vaill. A. G. 1719. 214. 37. 38. — *Filago Vaill. A. G.* 1719. *f.* 6. 7. 38. *Tournef.* 259. *Helichrysoides Vaill. A. G.* 1719. (*Ф. G. VI.*) — Cal. Communis rotundatus, imbricatus: squamis ovatis, conniventibus, superne laxioribus. — Cor. composita: corollulae hermaphroditae tubulosae, interdum femineis apetalis mixtae. — Propria hermaphroditis infundibulif.: limbo 5fido, reflexo. Femineis (si quae) nulla corolla. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *coronatum* (*ovatum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Femineis Germen ut supra. Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigma bifidum, reflexum. — Per. nullum. Calyx persistens, nitidus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, parva, coronata Pappo. Femineis similia hermaphroditis. — Rec. nudum.
[*ø G. I.* n. 645., *II.* 778., *V.* 850., *VI.* 946.]
„In aliis corona seminis pappus est capillaris, in aliis plumosus." *G. I-VI.* — „Species (*dioica, G. V.*) est, quae in alio individuo solos flores hermaphroditos a parte feminina abortientes, in alio vero solos femininos foecundos profert." *G. I-V.* — „G. dioicum raro exemplo sexus in hac classe, n. 6156-8." *G. VI.*
Obs. 1. *Huc* Elichrysum T. Mich., *S. I., sub cl. XXIII. ord.* 2. — *In S. II. syn. fere ut G. II.* — *Cf. Filago*, n. MLXXXIV.
Obs. 2. *Amplius de char. et subgen. cf. Pract. ed. Gis. p.* 560. *sq. et Fl. lapp.* n. 299. *obs. β. γ.* — *Generis divisio alia est in Sp. I. S. X.:* 1°. Argyrocomae cal. albis, 2°. Chrysoc. cal. luteis, 3°. Filagines cal. cinereis [*hanc sectionem* 4. *et Filagines veras amplectens.*] — *Similis in Sp. II., minus bene.*

1°. Fruticosa Argyrocoma.

6147. **G. eximium** *Mant. II. app.:* G. fruticosum, fol. sessilibus ovatis confertis erectis *tomentosis* (*S. XIII.*), floribus corymbo, *Mant. II. p.* 573., ... *sessili. S. XIII. p.* 620. (*c. eod. syn.*) — Elichrysum africanum, fol. lanceolatis etc., capitulis congestis ex rubello aureis. Edw. av. 183. t. 183. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticosus, crassitie digiti, tomentosus. Fol. conferta, sessilia, ovata, acutiuscula, avenia; utrinque albido-tomentosa. Corymbus terminalis (absque pedunc. communi): pedunc. 1phyllis, saepius 1floris. Flores globosi: calycibus magnitudine extimi articuli digiti, imbricatis squamis subrotundis, scariosis, concavis, obtusis, glabris, purpurascentibus. [*Mant. II. app.*]

6148. **G. arboreum** *Sp. II.:* G. fruticosum, fol. sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, flor. subcapit., pedunc. elongatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Berg. cap.* 259. (*Mant. II.*) — G. arborescens: *fol. lin. acutis nudis*

subtus tomentosis, fl. subcapit., caule arboreo. Pl. afr. n. 58. in Am. ac. 6. p. 98. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex humanae altit., determinate ramosus. Folia Rosmarini, conferta, sessilia, stricta, lin., acuta, nuda, margine revoluta, subtus, uti rami, tomentosa, foliis minoribus alternis remotis. Corymbus adeo confertus ut capitatus adpareat. Cal. albi, cinereo-villosi." *Am. ac.* — „Recept. lanatum." *Mant. II. sq.*

6149. **G. grandiflorum** *Sp. I.:* G. *fruticosum* (*θ. Sp. I.*), fol. amplexicaulibus ovatis *nervosis* (*trinerviis Sp. II. sq.*) utrinque lanuginosis, *Sp. I. p.* 850. *n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *caule subindiviso. S. X. p.* 1209. *n.* 4. — *Berg. cap.* 245. (*Mant. II. sq.*) — G. tomentosum, fol. inferior. subrotundis; super. acuminatis. Burm. afr. 213. t. 76. f. 1. Elichrysum africanum lanuginosum latif., cal. floris argenteo et amplissimo. Old. afr. 27. Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia superiora linearia. Florum capitulum longe pedunculatum." *Mant. II. p.* 466.

6150. **G. fruticans** *Mant. II.:* G. fruticosum, foliis ovatis amplexicaulibus, caule rigente, cyma sessili. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticosus, crassitie digiti, rigidus, determinate ramosus, villosus. Fol. amplexic., conferta, ovata, 3nervia, obtusa, mucronata, magnit. extimi articuli pollicis, subtus tomentosa, supra villosa tandem denudanda. Flores terminales, congesti in capitulum sessile. Calyx extus flavus, intus albus. — Diff. a G. *grandifloro* flor. majoribus, fol. non versus summitatem angustatis, glomere florum non pedunculo communi pedunculato, caule lignoso rigente. [*Mant. II. p.* 282-3.]

„Affine G. *grandifloro.*" *S. XIII.* — *Obs. Huc G. latifolium L. in Ep. ad Burm., ed. v. Hall. p.* 106. 111. *R.*

6151. **G. coronatum** *S. X.:* G. fruticosum, fol. *sessilibus* (*θ. S. X.*) lanceolatis, corymbis *terminal.* (*S. X.*) compositis sessilibus: pedunc. aphyllis, cal. coronatis. *S. X. p.* 1210. *n.* 11. B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. G. fol. oblongis acutis crassis et incanis, fl. albis umbellatis. Burm. afr. 188. t. 69. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caules lignosi, ramis villosis. Fol. lanc., valde tomentosa. Ramuli ex alis summis foliorum. Corymbus terminalis absque pedunculo communi. Pedic. partiales folio subjecto longiores: lateralibus intermedio longioribus; ferentes apice in capitulum plures cal. sessiles, hirsutos, margine dilatatos in radium rotundum, glabrum, niveum. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 111.

6152. **G. discolorum** *Sp. II.:* G. fruticosum, fol. sessilibus lanceolatis, cal. albis: squamis inferioribus incarnatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *G. pyramidale Berg. cap.* 465. *Gn. frutescens tomentosum, folio oblongo, flor. cymosis. Burm. afr.* 224. *t.* 79. *f.* 4. (*Mant. II. p.* 465. *S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caules suffruticosi. Fol. lanc., subtus tomentoso-lanata. Pedunc. communes elongati. Cal. glomerati: squamis infer. 6 brevioribus, incarnatis; interioribus 12, albis, obtusis. Flosc. subquini. [*Sp. II.*]

„Fl. subumbellati." *Mant. II. sq.* — „Amandandum ad §. Argyrocoma." *M. II. p.* 466.

6153. **G. muricatum** *Sp. I.:* G. fruticosum, fol. subulatis *mucronatis* (*S. XIII.*), umbella composita, cal. subtrifloris cylindricis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Berg. cap.* 262. *cum suis varietatibus.* (*Mant. II. sq.*) — *G. frutic., fol. revolutis obliquis mucronatis, cal. coronatis. Sp. I. p.* 852. *n.* 12., ... cal. sessilibus 3floris, flor. cymosis. *S. X. p.* 1210. *n.* 12. — G. caule frutic., fol. lanceolatis contortis fasciculatis, cal. cylindraceis longissimis. H. cliff. p. 402. n. 17. G. fruticosum, fol. lanc. congestis, florum cal. tubuloso. Burm. afr. 221. t. 79. f. 1. Argyrocome capitis b. spei, thymi foliis. Pet. gaz. t. 7. f. 3. Xeranthemum africanum frutescens, folio ericae s. juniperi angustiore breviore acuto, flor. conglobatis exiguis albis. Raj. suppl. 182. Xer. stoechadis citrinae foliis rigidis pungentibus, fl. albo duriusculo. Pluk. mant. 190. Gnaphaloides aethiopicum frutescens, stoech. citrinae foliis spinosis. Pluk. alm. 92. Raj. suppl. 193. Eupatorioides capitis b. spei, saturejae fol. rigidis. Pet. cent. 208. Raj. suppl. 239. Lychnis coronaria monomotapensis globulifera, fol. exalbidis genistae aculeatae. Pluk. amalth. 134. t. 406. f. 6. — *Var. β. Sp. I.:* G. fruticosum, fol. rarioribus, capitatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 2. Xeranth. africanum, fol. brevior. canescentibus, flor. minimis conglobatis albis. Raj. suppl. 182. Eupatorioides capensis capitatus Pet. gaz. t. 8. f. 1. Raj. suppl. 239. Frutex aethiopicus cineraceus, foliis aspetae aculeatis, fl. albis coronatus. Pluk. phyt. 410. f. 2. — *Var. γ. Sp. I.:* G. frutescens, foliolis lanc. aequalibus, umbellatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 3. Elichrysum aethiop. frutescens, coridis foliis incanis, capit. parvis glomeratis. Pluk. alm. 72. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia interdum Juniperi instar pungentia. Calyces interdum flosculis 5 s. 6." *Mant. II. p.* 466., ... „*seu tribus.*" *S. XIII.* (*m. m.*)

„Caulis filif., frutescens. Rami ad articula annotina fasciculati filif. simplices. Folia per totam longit. rami anni praecedentis adspersa, ex sing. ala saepius 5 breviora, quorum singula lanceolata, sed marginibus reflexis et foliis parum tortis; ramos hos terminant aliquot pedunculi filif. breves, singuli 3 vel 5 flores sustentantes, quorum calyx cylindr. longus imbricatus: squamis intimis longissimis radium album formantibus." *H. cliff. p.* 403. (*cum syn.* Argirocome etc. Pet. mus. n. 144. gaz. l. c., Rhaponticoides africana, vermiculato folio, cal. cylindr. Vaill. act. 1719. p. 590.; *l. nat.* Afr.)

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall, p. 25., 28. *etc.*

6154. **G. ericoides** *Pl. afr.:* G. fruticosum *tomentosum* (*Am. ac.*), fol. sessilibus linearibus, cal. exterioribus rudibus; interior. incarnatis. Pl. afr. n. 57. in Am. ac. 6. p. 99., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Planta misera foliis et floribus depauperatis. Fruticulus ramis virgatis, rigidis, inaequalibus. Fol. linearia, remota, minutissima. Flor. terminales, pauci, subsessiles. Calyx exterior rudis ex foliolis cinereo-viridibus subtomentosis; interior ex squamis glabris, incarnatis, oblongis." *Am. ac.*

6155. **G. teretifolium** *Sp. I.:* G. fruticosum *ramosum* (*θ. S. XII. sq.*), corymbis ramosis, fol. confertis teretiusculis, H. cliff. p. 401. n. 2. (*m. m.*) *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 16. *et Sp. II. p.* 1193. *n.* 10. (*sub sect. sq.*), ... *calyc. extus ferrugineis. S. XII. XIII. n.* 10. — *Berg. cap.* 261. (*S. XIII.*) — G. frutescens, fol. tenuiss. teretibus, ramis creberrimis. Burm. afr. 217. t. 77. f. 3. Millefolium aethiopicum, ericae foliis, incanum, fl. specioso. Pluk. alm. 251. t. 308. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. glabri toti: extus ferruginei; interius albidi. Fol. subulata, nuda, subtus tomentosa: revoluto margine." *Sp. II.*

„Caulis lignosus, parvus, inordinate ramosus, praesertim ad terminos annotinos, parum tomentosus, praes. in junioribus ramis qui simpliciores. Fol. linear. sessilia, margine ad latera reflexo teretia, subtus tomentosa, acuta, in ramis senioribus conferta, in junioribus magis remota et alterna. Ramum singulum terminat corymbus, constans pedunculis 6 vel 8, alternis, brevibus, sustinentibus proprios pedicellos et flores 5 ad 8 usque simplices. Cal. singulus rotundatus, flavescens, squamis interior. majoribus, magis membranaceis, coloratis, obtusis, patulis. Flosculi hermaphroditi corollulis vestiti, et feminei nudi." *H. cliff.*, *cum syn.* Helichrysum afric. frutescens coridis folio. Vaill. act. 1719. p. 298., Pluk. l. c., *l. nat.* Afr.

2*. FRUTICOSA CHRYSOCOMA.

6156. **G. mucronatum** *Mant. II.:* G. fruticosum, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subrotundis. *M. II. p.* 283., *S. XIII. p.* 621. (*c. iisd. syn.*) — G. fruticosum, fol. subul. tomentosis mucronatis, cal. subrot. majusculis paniculatis. Berg. cap. 269. Xeranthemum frutescens, fol. linearibus angustissimis, capit. sulphureis. Burm. afr. 179. t. 66. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Calyces flavi. [*Mant. II.*]

6157. **G. Stoechas** *Sp. I.:* G. fruticosum *ramosum* (*θ. Sp. II. sq.*), fol. linearibus, corymbo composito, H. cliff. p. 401. n. 4. H. ups. p. 256. n. 4. *Sp. I. p.* 853. *S. X. p.* 1210. *n.* 14., ... *ramis virgatis. Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gouan. monsp.* 435. (*Sp. II.*) — Elichry-

sum s. Stoechas citrina angustifolia Bauh. pin. 264. Helichrysum s. Chrysocome angustif. vulgaris Moris. hist. 3. p. 401. s. 7. t. 11. f. 7. Chr. s. St. citrina minor Barr. ic. 410. 409. 278. St. citrina Dod. pempt. 268. Habitat in Germania, Gallia, Hispania, *Oriente, in collibus aridis (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. et Dalech. hist. 779.; *l. nat.* G. narbon., Hisp. et Tunis. Suffrutex. — *H. cliff. syn.* Helichrysum (etc. etc.) Caes. syst. 489., Vaill. act. 1719. p. 385., Moris. l. c., Tourn. inst. 452. Boerh. lugdb. 1. p. 120. Pont. diss. 163., Elich. sylvestre angustif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264., Chrysoc. media s. St. citr. vulgaris Barr. t. 408., Dod. Dalech. ll. cc. et Bauh. hist. 3. p. 154.; — *varr. α.* Elich. s. St. citr., rosmarini foliis. Juss. barr. 57. t. 287., — *β.* minor Barr. t. 410.; — *l. nat.* circa Monsp. et Gissam; in variis Hisp. ll.

6158. **G. ignescens** *Sp. I.:* G. *fruticosum (Sp. II. sq.)*, fol. *linearibus integerr. (sublanceolatis. Sp. II. sq.)* tomentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis, flor. globosis. Roy. lugdb. 149. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Elichrysum fl. suaverubente Boerh. lugdb. 1. p. 120. Habitat ---. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

6159. **G. dentatum** *Sp. I.:* G. fruticosum, fol. cuneiformibus *sessilibus (Sp. II. sq.)* dentatis, corymbo simplici. Roy. lugdb. 151. descr. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Coma aurea incana, fol. obtusis tridentatis, capit. oblongis. Burm. afric. 185. t. 68. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

6160. **G. serratum** *Pl. afr.:* G. fruticosum, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis, supra nudis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *G. fol. semiamplexic. lanc. denticulatis supra nudis. Pl. afr. n.* 54. *in Am. ac.* 6. *p.* 98. (*c. iisd. syn.*) — G. fol. oblongo acuto molli, flor. ferrugineis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 3. Breyn. prodr. 3. t. 18. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Planta suffruticosa. Flores aurei." *Am. ac.*

6161. **G. patulum** *Sp. I.:* G. *fruticosum (Sp. II. sq.)*, fol. amplexicaulibus spatulatis, ramis patentibus, corymbis aggregatis. *Sp. I. p.* 855. *S. X. p.* 1210. *n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Berg. cap.* 249. (*Mant. II. sq.*) — *G. fol. amplex., lateribus coarctatis, ramis pat., corymbis termin.* H. cliff. p. 402. n. 15. — Elichrysum africanum, fol. oblongo tomentoso caulem amplectente, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 121. Habitat in Aethiopia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus. Fl. albi, squamis calycinis lanceolatis." *Sp. II.* — „Rami teretes, tomento obducti, debiles. Fol. alterna, amplexic., obtusa, in medio angustata, superiore parte ovata, inferiore obtusa, internodiis ipsis triplo breviora, subtus albo tomento tecta; rami e caule (ut ramuli e ramis) ex ala folii prodeunt solitarii, ad angulum rectum fere patentem sinum s. alam formantes; ramos omnes terminant aliquot corymbi subrotundi, cal. ovatis parvis aureis instructi." *H. cliff.*, *cum syn. eod.*, *l. nat. Africa.*

6162. **G. petiolatum** *Sp. I.:* G. fruticosum, fol. ovatis integerrimis petiolatis, flor. confertis terminalibus. H. cliff. p. 402. n. 16. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 15. G. tomentosum, fol. orbiculatis subtus incanis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinis maxime praecedenti." *S. XII. XIII.*

„Crescit in Afr. Frutex ramis inaequalibus cinereis; rami praesentis anni albicantes pubescentes. Fol. alterna ovata obtusa, magnit. ultimi articuli pollicis, subtus argentea villis tenuissimis sericeis, superne viridia laevia, margine albicante; petioli albi longit. saepe folii. Ramus florens striatus longior, foliis rarioribus instructus et remotioribus, brevioribusque petiolis; ramus hic terminatur 5 vel 7 floribus, vix manifeste pedunculatis: cal. duris ovato-oblongis imbricatis, fere glabris, exceptis apicibus; flosculi 8 vel 10. Recept. nudum et pappus simplex." *H. cliff.*, *cum syn.* Elichrysum afric. luteum, polii folio. Old. afr. 27. Tourn. inst. 454. Vaill. act. 1719. p. 385., E. afr. folio oblongo subtus cano supra viridi, fl. lut. Boerh. lugdb. 1. p. 121.

6163. **G. crassifolium** *Mant. I.:* G. fruticosum, fol. lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composito, caule prolifero. *M. I. p.* 112. *n.* 42. *S. XII. XIII. n.* 16. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis pedalis, prolifero-ramosus, perennans excepto ramo florifero. Folia petiolata, lanc., superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, versus flores sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi. Cal. pallide lutei; cor. saturatius luteae. Flosculi ante anthesin albi apparent. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

Obs. Quid Gn. stuposum Ep. ed. v. Hall. p. 28.? *R.*

6164. **G. maritimum** *Mant. II.:* G. fruticosum ramosissimum, fol. lanceolatis sessilibus acutiusculis, calycinis intimis squamis aureis. *M. II. p.* 283., *S. XIII. p.* 621. (*c. eod. syn.*) — G. sericeum, fol. oblongis acutis, fl. cymosis. Burm. afr. 216. t. 77. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei littora maris. ♄. — Frutex 4pedalis, multum ramosus: ramis pubescentibus. Fol. alterna, confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albidiora. Corymbi terminales, densi, subrotundi, subpedunculati. Cal. imbricatus; rudis, albido-pubescens: squamis apice acutiusculis margine fuscescentibus; intimo ordine aureo radiante. Flores aurei. Obs. Differt a Gn. *crassifolio* foliis basi minime angustioribus. [*Mant. II.*]

6165. **G. repens** *Mant. II.:* G. suffruticosum, foliis linearibus, caule repente recto (*S. XIII.*), ramis simplicissimis, *M. II. p.* 283., ... *erectis. S. XIII. p.* 621. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. repens, radicans, perennans, simplicissimus, filiformis, angulatus, 4pedalis. Rami alterni, erecti, simplicissimi, bipollicares, foliosi, floriferi. Fol. filiformia, nuda, laxa, subviscosa, alterna, patula, acuta. Florum capitula terminalia, glomerata. Calyces obtusi, pauciflori, flavescentes, magnitudine seminis cannabis. [*Mant. II.*]

3*. Herbacea Chrysocoma.

6166. **G. cylindricum** *Sp. II.:* G. herbaceum, fol. sessilibus oblongis tomentosis, corymbis inaequalibus, calyc. glabris cylindricis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *G. cylindriflorum (diagn. a. a. ead.)* Pl. afr. n. 58. in Am. ac. 6. p. 99. — G. aethiopicum minus ramosum, capit. coccineis. Pluk. phyt. 298. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Herba ramosa, diffusa, spithamaea, tota tomentosa. Fol. oblonga, sessilia. Corymbi inaequales, plurimi. Calyces omnino cylindrici et proportione longiores, quam in reliquis, imbricati, obsolete incarnati s. ferruginei, imbricati squamis aequalibus, ovatis, obtusiusculis." *Am. ac.*, *cum syn.* Pluk.

6167. **G. orientale** *Sp. I.:* G. subherbaceum, fol. lineari-lanceolatis sessilibus, corymbo composito, pedunc. elongatis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. G. fol. confertis angusto-lanceolatis, caule fruticoso, corymbo compos. H. cliff. p. 402. n. 9. H. ups. p. 256. n. 3. *Sp. I. p.* 853. *S. X. p.* 1210. *n.* 13. Elichrysum orientale Bauh. pin. 264. prodr. 123. E. africanum frutescens, angustis et longior. oliis incanis. Comm. hort. 2. p. 109. t. 55. Helichr. s. Chrysocome frutescens latif., fl. corymbifero toto aureo. Moris. hist. 3. p. 86. s. 7. t. 10. f. ult. Habitat in Africa ♃-♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eod. et Tourn. inst. 453. Boerh. lugdb. 1. p. 120., E. latif. album, rad. repente. Juss. barr. 88. t. 73.; — *l. nat.* in Oriente.

H. ups. syn. Bauh. Comm. ll. cc., *l. nat.* Afr. ♃.

6168. **G. arenarium** *Sp. I.:* G. herbaceum, fol. lanceolatis: inferior. obtusis, caule simplicissimo, corymbo composito. *Act. holm.* 1741. *p.* 204. *n.* 80. Fl. suec. I. n. 674. II. 738. Mat. med. n. 389. (*t. c.*) Gmel. sib. 2. p. 107. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Elichrysum s. Stoechas citrina latifolia Bauh. pin. 264. It. oel. p. 160. St. citrina germanica, latiore fol. Bauh. hist. 3. p. 153. Raj. hist. 281. Habitat in Europae campis arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn. eod. et* Raj. l. c. Tourn. inst. 453. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

6169. **G. rutilans** *Sp. I.:* G. *herbaceum (Sp. II. sq.)*, foliis *lineari- (0. Sp. II. sq.)* lanceolatis, caule

inferne ramoso, corymbo decomposito terminali. H. cliff. p. 401. n. 5. (*t. e.*) *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Elichrysum africanum, fol. oblongo angusto, fl. rubello postea aureo. Boerh. Dill. elth. 127. t. 107. f. 127. Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„A praeced. [n. 6161.] diff. caule ad radicem vix diviso, sed fere simplicisa. Folia huic dein alterna, lin.-lanc., cum caule lanata utrinque. Corymbus terminalis, magis laxus, subdivisus, flores dimidio minores et tenuiores quam in sequenti." *H. cliff.*, cum *syn.* Boerh. (lugdb. 1. p. 121.) Dill. ll. cc., *l. nat. cod.*

6170. **G. imbricatum** *Sp. I.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis tomentosis, caule ramoso, squamis calycinis reflexis. *Sp. I. p.* 855. *S. X.* p. 1210. *n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Gn. paniculatum Berg. cap.* 256. (*Mant. II. sq.*) — G. incanum angustif., cal. squamis ferrugineis reflexis. Burm. afr. 226. t. 80. f. 2. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Gn. panic. cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

6171. **G. cymosum** *Sp. I.*: G. herbaceum, fol. lanceolatis trinerviis supra glabris, caule inferne ramoso, racemo terminali. *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *G. fol. lanc. semiamplexicaulibus, caule inf. ram., corymbo umbellato terminali.* H. cliff. p. 401. n. 6. *Sp. I. p.* 855. *S. X. p.* 1210. *n.* 23. *c. e.* — *Berg. cap.* 258. *Elichrysum aethiopicum, numerosis et angustis foliis. Pluk. alm.* 134. *t.* 279. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Elichrysum africanum, fol. longo subtus cano supra viridi, fl. luteo. Boerh. Dill. elth. 128. t. 107. f. 128. Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores aurei toti, glabri, squamis obtusis. Cal. laeves." *Sp. II.*

„Caulis inferius ex alis ramosus, tenui tomento vestitus. Fol. alterna, lineari-lanc., subtus tomentosa. Racemus terminalis compositus, cujus corymbi partiales seu eorum pedunculi communes inseruntur eidem centro, umbellae instar communis, at pedunc. propii alternati sunt et interdum subdivisi. Fl. parvi, aurei coloris." *H. cliff.*, cum *syn.* Boerh. (lugdb. 1. p. 121.) Dill. ll. cc., *l. nat. cod.*

6172. **G. nudifolium** *Pl. afr.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *sessilibus* (*Sp. II.*) lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venosis. *Pl. afr. n.* 56. *in Am. ac.* 6. *p.* 99. *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Berg. cap.* 247. *Elichrysum quinquenervii folio. Pet. gaz. t.* 82. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Chrysocoma aethiopica, plantaginis folio. Breyn. cent. t. 71. Habitat in Aethiopia. ♃. — Folia radicalia lanceolato-ovata, trinervia, minime tomentosa, sed omnino nuda venis reticulatis, margine scabra. Caulis simplex, pedalis, *inferne foliis minoribus, magis lanceolatis* (*Sp. II.*); superne nudus. Flores aurei in corymbo composito.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*, *a. a.*]

„Recept. nudum, adeoque nequit associari Athanasiis." *Mant. II. sq.*

6173. **G. luteo-album** *Sp. I.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, flor. conglomeratis. Roy. lugdb. 149. *Sp. I. p.* 851. *S. X. p.* 1209. *n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Gouan. monsp.* 434. (*Sp. II.*) — Elichrysum sylvestre latif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264. Gn. majus, lato oblongo folio. Bauh. pin. 263. Pluk. alm. 171. t. 31. f. 16. *Moris. hist.* 3. *p.* 88. *s.* 7. *t.* 11. *f.* 20. (*Sp. II.*) — Gn. ad stoechadem citrinam accedens. Bauh. hist. 3. p. 160. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta valde lanata. Cal. flavo-albicantes, molles, squamis ovato-lanceolatis." *Sp. I. II.* — „Radius femineus multiplex." *Sp. II.*

6174. **G. pedunculare** *Mant. II.*: G. herbaceum, fol. spatulatis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycinis squamis acutiusculis. — Habit. ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus, ramis elongatis. Fol. amplexicaulia, spatulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa. Pedunc. terminales, longissimi, tomentosi, albidi: fol. rarissimis angustissimis; terminati cyma glomerata. Calyx flavescens, squamis acutis. [*M. II. p.* 284.]

Obs. Cf. Epist. ad Burm., ed. v. Hall p. 107. 111.

6175. **G. odoratissimum** *Sp. I.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. decurrentibus *obtusis* (*&. S. XII.*) mucronatis utrinque tomentosis planis. *Sp. I. p.* 855. *S. X. p.* 1211. *n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Gn. aureo-fulvum Berg. cap.* 257. (*Mant. II. sq.*) — *Elichrysum fol. linearibus decurrentibus subtus incanis, flor. corymbosis. Mill. dict. t.* 131. *f.* 2. (*Sp. II.*) — E. latifolium villosum, alato caule, odoratissimum. Pluk. alm. 134. t. 173. f. 6. — Habitat - - -. [*Sp. I. II.*]

„Folia totaliter decurrentia." *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

4°. HERBACEA ARGYROCOMA.

6176. **G. sanguineum** *Cent. I.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. decurrentibus lanceolatis *utrinque* (*&. Sp. II. sq.*) tomentosis planis, apiculo nudo terminatis. *Cent. I. n.* 78. *in* Am. ac. 4. p. 289., *S. X. p.* 1209. *n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — G. aegyptiacum, latiore fol., ramosius, fl. ex albicante purpureo. Pluk. mant. 91. *Gron. orient.* 262. *G. syriacum Barr. ic.* 34. (*Sp. II.*) — G-io montano affinis aegyptiaca Bauh. pin. 264. Chrysocoma syriaca, fl. atro-rubente. Breyn. cent. 146. Baccharis dioscoridis Rauw. it. 286. t. 285. Habitat in Aegypto, Palaestina, *Hasselq.* (*Am. ac.*); *Libano, Carmel* (*Sp. II.*). [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. pedalis, non ramosus, teres, villosus. Fol. lanc., decurr., utrinque tomentosa, apiculo vix conspicuo fusco terminata, praesertim inferiora. Corymbi terminales, saturate rubri, magnit. et colore G. *dioici*, statura G. *arenarii*." *Am. ac.*

6177. **G. foetidum** *Sp. I.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 13. H. ups. p. 256. n. 2. *Sp. I. p.* 851. *S. X. p.* 1209. *n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Elichrysum fol. cordato-oblongis amplex. acut.* (*etc. ut supra*) *Vir. cliff. p.* 83. — Elichrysum afric. latif. foetidum, capit. argenteo. Comm. hort. 2. p. 111. t. 56. *Volck. norib.* 194. *t.* 194. (*Mant. II. sq.*) Conyza africana graveolens, capit. argenteis. Pluk. alm. 117. t. 243. f. 1. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 32. Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Variat cal. argenteis et aureis." *Sp. II. S. XII. sq.*

H. ups. syn. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.* ♂.

H. cliff. syn. cod. et Moris. l. c. Pont. diss. 163., E. afric. foetidissimum, amplissimo fol. Tourn. inst. 454. Vaill. act. 1719. p. 387. Boerh. lugdb. 1. p. 120.; — *var. α.* capit. aureo Comm. l. c.; — *l. nat.* Afr.

6178. **G. undulatum** *Sp. I.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *sub-* (*S. XII. sq.*) decurrentibus *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) acutis *undatis* (*&. H. cl.*) subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 14. *Sp. I. p.* 852. *S. X. p.* 1210. *n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — Elichrysum graveolens acutifolium, caule alato. Dill. elth. 130. t. 108. f. 130. Habitat in Africa. ⊙.

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Folia summa amplexic., vix decurrentia." *S. XII.* — „Folia caulina (exceptis summis) semidecurrentia ad medium proximi folii, nec totaliter." *Mant. II. p.* 466.

6179. **G. crispum** *Sp. II.*: G. herbaceum, fol. amplexicaulibus spatulatis tomentosis, cal. obtusissimis plicato-undulatis: basi tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Berg. cap.* 253. (*S. XIII.*) — Gnaphalium Pluk. alm. 171. phyt. 298. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caules simplices, dartusculi, tomentosi; ex alis ramulosi, ut tota planta albissimi. Fol. spatulato-lanceolata, semiamplexic., utrinque tomentosa. Corymbi aphylli. Cal. albi, nudi, plicato-undulati, nec ut in G. *patulo* ovato-lanceolati. [*Sp. II.*]

6180. **G. helianthemifolium** *Sp. I.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *sub-* (*S. X. XIII.*) amplexic. *lanceolatis* (*ovatis S. X.*), corymbis compositis, *caule ramosissimo.* *Sp. I. p.* 851. *S. X.* p. 1209. *n.* 6., *Sp. II. n.* 29., ... *calycum squamis subplicatis. S. XII. XIII. n.* 29. G. africanum, fl. minimis albicantibus. Volk. norib. 194. t. 194. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules virgati, ramosi, tomentosi. Fol. sessilia, subamplexic., ovata, obtusa, utrinque tomentosa, subtus valde tomentosa

et alba, subundata, patentia, reflexa. Corymbus compositus, terminalis, sessilis. Calycum squamae subplicatae." *Sp. II.*

6181. **G. squarrosum** *Sp. II.:* G. herbaceum, fol. sessilibus lingulatis tomentosissimis, calycum squamis interioribus subulatis recurvatis. *Sp. II. S. XII. n.* 30. *(a. a.)* G. (*scabrum Sp. I.:*) fol. oblongis tomentosis sessilibus, capit. foliosis villosissimis. Roy. lugdb. 150. *Sp. I. p.* 855. *S. X. p.* 1210. *n.* 25. G. latiore folio aethiopicum, fl. roseo, cal. spinosis. Pluk. alm. 171. t. 323. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caules adscendentes, simplices, vix pedales, valde tomentosi. Fol. lingulata, obtusa, tomentosa. Fl. terminales, conferti. Calyces squamis subulatis, nudis, purpureis aut albis, recurvis; basi hirsuti." *Sp. II.*

Obs. Cf. Ep. ed. a. Hall p. 111.

6182. **G. stellatum** *Pl. afr.:* G. herbaceum, fol. sessilibus lanceolatis villosis, cal. acutis extus incarnatis. *Sp. II. S. XII. n.* 31. — *G. fol. vill., cal. extus incarn., intus niveis acutis.* Pl. afr. n. 55. in Am. ac. 6. p. 99. G. tomentosum, fol. undulatis, fl. specioso. Burm. afr. 225. t. 80. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. — Cal. quam primum diffloruere, planissime patentes, intus purpurei apicibus niveis, unde singularis dignoscitur. [*Sp. II.*]

„Herba. Caul. plures, semipedales. Flor. glomerati. Cal. glabri: foliolis numerosis (ut flos quasi plenus videatur) ovatis, acutis, incarnatis, intus albissimis, acutis." *Am. ac. p.* 100. *(c. eod. syn.)*

6183. **G. obtusifolium** *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis, caule tomentoso *ramoso* (*paniculato Sp. II. sq.*), flor. terminalibus glomeratis conicis. *Sp. I. p.* 851. *S. X. p.* 1209. *n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *Gron. virg. II. p.* 121. (*Sp. II.*) — G. fol. lanc., caule toment., corymbis supradecompositis, flor. sessilibus confertis. Gron. virg. I. p. 95. Elichrysum obtusifolium, capit. argenteis conglobatis. Dill. elth. 130. t. 108. f. 131. Helichrysum s. Chrysocoma Gnaphaloides virginiana annua, fol. obtusioribus, capit. argenteis conglobatis. Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 10. f. 19. Habitat in Virginia, Pensylvania. ⊙. — Caulis tomentosus, pilosus, ramosus, erectus. Fol. lanc., recurvata, nudiuscula. Fl. terminales, conglobati, inaequales, subsessiles. Cal. conici, albi, acuti. Cor. flavae. [*Sp. I. II.*]

6184. **G. margaritaceum** *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis. H. cliff. p. 401. n. 8. H. ups. p. 255. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 107. *Sp. I. p.* 850. *S. X. p.* 1209. *n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 33., ... *flor. globosis. Vir. cliff. p.* 83. (*t. c.*) — *Kalm. it.* 2. *p.* 257. (*S. X. Sp. II.*) — G. latifolium americ. Bauh. pin. 263. G. americanum Clus. hist. 1. p. 327. Habitat in America septentrionali, Kamtschatca. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc.; *l. nat.* Am. sept. ♃.

H. cliff. syn. ead. et Bauh. hist. 3. p. 162., Helichrysum s. Chrysocome repens, fol. deciduis, fl. externe albo, intus flavescente. Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 11. f. 21., Elichr. amer. latifolium Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 388. Boerh. lugdb. 1. p. 120.; — *l. nat.* Am. septr., Virginia etc.

Obs. In Anglia advena, sec. Am. ac. 8. *p.* 9.

6185. **G. plantaginifolium** *Sp. I.:* G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, fol. radicalibus ovatis maximis. *Sp. I. p.* 850. *S. X. p.* 1209. *n.* 2., *Sp. II. n.* 34. — *G. plantagineum (diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 34. — *Gron. virg. II. p.* 121. (*Sp. II.*) — G. stolon. reptatricibus longissimis, fol. ovatis, caule capitato. Gron. virg. I. p. 95. G. plantaginis folio, virginianum. Pluk. alm. 171. t. 348. f. 9. Habitat in Virginia. ♃. — Habitus omnino praecedentis [n. 6181.]; sed folia radicalia pollice majora, ovalia. Vidi solam feminam; an sequentis [n. 6184.] sola varietas? [*Sp. I. II.*]

„*Similis sequenti.*" *S. XIII., ex M. II.* — [*Obs. Cf. Pract. ed. Gis. p.* 562. *R.*]

6186. **G. dioicum** *Sp. I.:* G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, flor. dioicis. H. cliff. p. 400. n. 1. Fl. suec. I. n. 672. II. 736. Mat. med. n. 388. (*a. a.*) Roy. lugdb. 147. Gmel. sib. 2. p. 105. *Sp. I. p.* 850. *S. X. p.* 1209. *n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 35. (*e. c.*) G. caule simplicissimo, fl. coloratis terminato. Fl. lapp. n. 306. — *Var. α. mas Sp. I.:* G. montanum, fl. rotundiore Bauh. pin. 263. Pilosella minor Dod. pempt. 68. fig. exterior. — *Var. β. femina Sp. I.:* G. montanum, longiore fl. et folio. Bauh. pin. 263. Pilosella minor Dod. pempt. 68. fig. interior. — Habitat in Europae apricis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Mares cal. subrotundos, feminae subcylindricos ferunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. G. montanum Bauh. pin. l. c., *l. nat.* sim. ♃. — *Fl. lapp., Fl. S. I. II. syn. plura vet. et varr., cf.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. n. 302., Pilosella major et minor qbsd., aliis Gnaphalii genus. Bauh. hist. 3. p. 162.; — *syn. hermaphr. masculi:* Gn. (Elichrysum etc.) montanum, fl. rotundiore. C. Bauh. l. c. Rupp. jen. 156. Dill. giss. 60. .... candido. Tourn. inst. 453. Boerh. lugdb. 1. p. 120. Vaill. act. 1719. p. 387., Chrysoc. humilis etc. Moris. hist. 3. p. 89. s. 7. t. 11. f. 32., Pilos. major Jo. B. l. c., P. minor Dod. l. c. fig. inter., cum *varr. α.* fl. subpurpureo T., *β.* fl. variegato Tourn.: — *syn. femineae:* Gn. (Elichrysum etc.) montanum longiore folio et flore C. Bauh. Rupp. Dill. ll. cc. ..... albo Tourn. Vaill. ll. cc., Chrysoc. humilis mont., acutiore fol. Moris. p. 89., Pilos. major Jo. Bauh., P. minor (fig. exterior) Dod., ll. cc., cum *var. α.* fl. purpureo T., *β.* fl. suaverubente Vaill.; — *add. var. γ.* Fl. lapp. n. 301. [*v. sp. sq.*], Gn. alpinum nanum s. pumilum Bocc. sic. 40. t. 20. f. 1., Helichrysum spicatum minimum Vaill. act. 1719. p. 388.; — *l. nat.* in campis graminosis exaridis Europae septr., et alpibus australis Europae. — *Obs.:* „*Femina* corollarum limbo fere destituitur et calyce continetur oblongo; at *hermaphr.* cal. communi subrotundo et limbo calycino latiori, corollularum limbo 5fido, cum pist. tabido intra stamina et abortiente. *Fl. alpina* [n. 6187.] diff. a reliquis cal. minime nitido, squamis basi villosis lanceolatis, tota facie; cum vero gaudeat differentiae nota data et sexu distincta sit, species hujus erit."

6187. **G. alpinum** *Sp. I.:* G. *sarm. procumbentibus* (*Sp. II. sq.*): caule simplicissimo, capit. terminali aphyllo, flor. oblongis. Fl. lapp. n. 301. Fl. suec. I. n. 673. II. 737. (*t. c.*) *Sp. I. p.* 856. *S. X. p.* 1211. *n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 36. — *Oed. dan.* 332. (*S. XIII.*) — G. latiore folio, caule non ramoso, spica nuda fusca terminato. Hall. helv. 701. G. alpinum minus Bauh. pin. 264. Filago alpina minor erecta Scheuch. alp. 133. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simpliciss., digito brevior, foliis 3 s. 4 lanceolatis. Fol. radicalia lanceolato-cuneif., supra viridia laevia, subtus tomento striato albida, ut margo etiam a latere superiore albus conspiciatur. Ad radicem sarmenta ut G. *dioico*. Flores terminales, pauci, conferti, absque foliis: calyx cylindricus, basi ventricosus, squamis apice membranaceis, lanceolatis, acutis, erectis. Flosc. feminei, in planta a me culta, absque staminibus; an G. *dioici* varietas ob sexum, sarmenta, caulem nudum?" *Sp. I. II.* II *(simil.) Fl. S. II.* — „Sed Marem nullus adhuc observavit." *Sp. II.* — „Femineis adhuc solum visis." *S. XII. XIII.*

„Color floris in hac minime nitidus; alias facies praecedentis, ut magnit., caulis, flores, sarmenta; sed fol. angustiora; calycum sqq. lanc., basi villosae, apice et margine fuscae." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Scheuch. ll. cc. *(et Hall. l. c. in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Scheuch. ll. cc., Gn. alpino affine, Leontopodium parvum Lobelii. Bauh. hist. 3. p. 161. [*Obs. Omittenda syn. omnia: cf. Sm. ib. in ed. II. obs. β. R.*]

Obs. 1. *Caulis florens* 2 *pollicum, ante matur. spithamaeus: Fl. lapp. obs. β.* — *Hirsuties corpora aliena detinet: ibid. obs. γ.*

Obs. 2. *An var. dioci sit, etc., disq. in H. cliff. (cf. sp. praec.), in Fl. S. I. obs. (cf.), Pract. ed. Gis. p.* 562. *(cf.),* — *Wahlb. lapp. p.* 204. — *Sub sect.* 3° *Filaginum in Sp. I. S. X. positum.*

6188. **G. indicum** *Sp. I.:* G. herbaceum, fol. lanceolatis *alternis* (*O. Sp. II. sq.*), caule ramosissimo diffuso, corymbis inaequalibus. Fl. zeyl. n. 307. *Sp. I. p.* 852. *S. X. p.* 1210. *n.* 10., *Sp. II. n.* 37., ... *cal. intus coloratis. S. XII. XIII. n.* 37. — G. latiore folio, minus ramosum, capit. pallescentibus etc. Pluk. alm. 172. t. 187. f. 5. Habitat in India, *Cap. b. spei* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Syn. Plukenetii cum dubitatione? aliam speciem ex India habui, Plukenetii similiorem, sed distinctam." *Mant. II. p.* 467.

„Caulis ramosius, semipedalis, undique diffusus, tomentosus. Fol. alterna, in petiolos desinentia, superne latiora, acuta, tomentosa, alba. Corymbi compositi, ramos terminantes. Fl. parvi: cal. imbricato squamis ovatis fuscis, cingente discum squamis dilatatis rotundatis albis; hinc fl. fuscis corona alba." *Fl. zeyl. (c. eod. syn.)*

6189. **G. purpureum** *Sp. I.:* G. *herbaceum (Sp. II. sq.)*, fol. lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo, flor. spicatis lateralibus sessilibus. Roy. lugdb. 148. Gron. virg. I. 178. II. 121. *Sp. I. p.* 854-5. *S. X. p.* 1210. *n.* 22. (*sub luteis*), *Sp. II. S. XII. n.* 38. Elichrysum spicatum obtusifolium, basi angustiore. Dill. elth. 131. t. 109. f. 132. G. spicatum majus non ramosum erectum virginianum, fol. obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 92. Habitat *in America septentrionali (in Carolina, Virginia, Pensylvania.* ⊙. *Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

5*. FILAGINOIDEA.

6190. **G. sylvaticum** *Sp. I.:* G. caule simplicissimo *herbaceo erecto (S. XII. sq.)*, flor. sparsis. Fl. lapp. n. 298. Fl. suec. I. n. 675. II. 739. H. cliff. p. 402. n. 12. (*t. e.*) Roy. lugdb. 148. Gmel. sib. 2. p. 106. *Sp. I. p.* 856. *S. X. p.* 1211. n. 31., *Sp. II. S. XII. n.* 39. — *Oed. dan.* 254. (*S. XIII.*) — G. majus, angusto oblongo folio, alterum. Bauh. pin. 263. G. rectum Bauh. hist. 3. p. 160. Habitat in Europae sylvis arenosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Varietas forte? minor, calyce simillimo, ex alpibus europaeis." *S. XII. XIII.* [*cf. sp. sq.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 91. s. 7. t. 11. f. 1., G. anglicum Raj. syn. 180. hist. 285. Filago fl. per caulem sparsis Dill. giss. 140., F. vulgaris, fl. etc. Rupp. jen. 157., Elichrysum spicatum Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 290., Pseudo-leontopodium matthioli Dalech. hist. 1344.; — *var. α.* G. majus, angusto obl. folio (1.) Bauh. pin. l. c.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *(et: Roy. Dill. Tourn. Vaill. ll. cc., in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn. (excl. Roy. Vaill.)* et *Fl. S. I.*, add. G. majus Frank. spec. 15. Rudb. cat. 18. hort. 47.

6191. **G. supinum** *S. XII. tom.* 3. *app.:* G. caule herbaceo simplicissimo (*simplici S. XIII.*) procumbente, flor. sparsis. *S. XII. tom.* 3. *p.* 234., *S. XIII. p.* 623. (*c. syn. Bocc. Scheuch.*) — G. fol. angustissimis, caule non ramoso, spica brevi nuda subfusca terminato. Hall. helv. 700. act. 6. p. 109. n. 77. G. supinum, lavandulae folio. Bocc. mus. 107. t. 85. G. oblongo folio. Scheuch. alp. 2. p. 134. Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. — Simillimum G. *sylvatico*, sed humile et caule dum floret decumbente. [*S. XII. t.* 3.]

6192. **G. uliginosum** *Sp. I.:* G. *herbaceum (Sp. II. sq.)*, caule ramoso diffuso, flor. confertis terminalibus. Fl. lapp. n. 300. Fl. suec. I. n. 676. II. 740. H. cliff. p. 402. n. 10. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 105. *Sp. I. p.* 856. *S. X. p.* 1211. *n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 41. G. longifolium humile ramosum, capit. nigris. Raj. hist. 295. angl. 3. p. 181. G. annuum serotinum, capit. nigricantibus, in humidis gaudens. Moris. hist. 3. p. 92. Habitat in Europae paludibus, ubi aquae stagnant. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Capitula in Lapp. pallida, in Suecia autem nigricantia sunt." *Fl. lapp. obs. β.* [*Subintellecto Gn. supino: cf. Whlnb. lapp. p.* 205. *R.*]

H. cliff. syn. Moris. Raj. ll. cc., Filago septima Boerh. lugdb. 1. p. 119., F. palustris, capit. nigricantibus etc. Rupp. jen. 157., F. incana etc. Dill. app. 2., Helichrysum aquat. ramosum, capit. foliatis. Vaill. act. 1719. p. 289. Tourn. inst. 452.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Raj. Rupp. ll. cc. *(et: Roy. Vaill. Tourn. ll. cc., in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Raj. Rupp. Dill. ll. cc., G. medium Lind. wiks. 16., G. repens Rudb. cat. 19. hort. 47., G. incanum repens Till. ab. 31.

6193. **G. glomeratum** *Pl. afr.:* G. herbaceum, *caule diffuso (S. XII. sq.)*, fol. subamplexicaul. *lanceolatis (Sp. II.)*, calycum squamis interioribus subulatis *recurvis. Sp. II. S. XII. n.* 40., ... *nudis. S. XIII. n.* 40. — *G. caul. ramosissimis diffusis, cal. subfasciculatis sessilibus, squ. intimis nudis subul. recurvis. Pl. afr. n.* 59. *in Am. ac.* 6. *p.* 99-100. — Berg. cap. 251. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Statura G. *uliginosi.* Caules ramosi, diffusi, spithamaei, tomentosi. Rami inaequales. Flores glomerati, sessiles, tomentosi. Calycum squamae interiores longiores, subulatae, canaliculatae, ferrugineae, recurvae." *Am. ac.*, *Sp. II. (m. m.)* — „Fol. lanceolata, vix amplexicaulia." *Am. ac.*

„Folia spatulata, hirsutissima. Capitula foliosa. Rami caule altiores." *Mant. II. p.* 467. *S. XIII.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

MXXXII. **XERANTHEMUM** *T., S. I.:* Recept. paleaceum. Papp. setaceus (5setus *S. VI.*). Cal. imbricatus, radiatus, *S. VI. n.* 777., ... radio colorato. *S. X. n.* 851., *XII.* 947.

XERANTHEMUM Tournef. 284. Dill. gen. 8. Vaill. A. G. 1718. Xeranthemoides Dill. elth. 322. — CAL. Communis imbricatus: squamis lanceolatis, quarum intimae disco longiores, membranaceae, nitidae, radium constituentes, coronantes florem compositum. — COR. Composita inaequalis: corollulae hermaphroditae plurimae, tubulosae, in disco. Femininae pauciores, tubulatae, in ambitu. — Propria Hermaphroditis infundibulif., calyce longe brevior: limbo 5fido, patulo. Feminis tubulosa, longit. hermaphroditi, 5fida, minus aequalis. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. fere corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen breve. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum. Feminis Germen ut in hermaphroditis. Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. 2, oblonga, reflexa. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata. Feminis similia Hermaphroditis. — REC. nudum, planiusculum, punctatum. — OBS. *Xeranthemi Tourn.* corona seminis 5secta, simplex; *receptaculum paleaceum (Ð. G. I.)*. *Xeranthemoidis Dill.* corona seminis pappo plumoso constans *aut piloso (G. VI.); recept. nudum (Ð. G. I.)*. [✱ *G. I. n.* 643., *II.* 777., *V.* 851., *VI.* 947.]

Obs. S. I. syn. Stoebe Riv.

* RECEPTACULO PALEACEO, PAPPO 5SETO.

6194. **X. annuum** *Sp. I.:* X. *herbaceum (S. X. sq.)*, fol. lanceolatis patentibus. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Jacq. vind.* 150. *Gouan. monsp.* 436. (*Sp. II.*) — X. receptac. paleaceis, sem. pappo 5seto. H. cliff. p. 400. n. 1. *H. ups. p.* 255. n. 1. X. oleae folio, capit. simplicibus incanis non foetens, fl. majore violaceo. Moris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 2. Jacea oleae folio, capit. simplicibus. Bauh. pin. 272. Ptarmica austriaca Clus. hist. 2. p. 11. — *Var. β. inapertum Sp. I.:* X. oleae fol., capit. simpl., incanum foetens, fl. purpurascente minore. Moris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 1. X. capit. inapertis. Hall. helv. 709. t. 23. Jaceae oleae fol., minore fl. Bauh. pin. 272. — *Var. γ. orientale Sp. I.:* X. orientale, fructu maximo. Tournef. cor. 38. Jacea oleae fol., capit. compactis. Bauh. pin. 272. — *Var. δ. Sp. II.: Jacea incana, cyani capit. Bauh. pin.* 272. — Habitat α. in Austria, β. in Italia, Helvetia, G. Narbonensi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„*Planta α.* robusta, erecta; sem. pluribus minoribus; cal. scarioso; paleis integris; radio polypetalo. *Planta β.* angustior, debilis; sem. 6 s. 7, majoribus; calycis squamis solo margine membranaceo; paleis laceris; radio subhexapetalo." *Sp. II.* [*Obs. Hanc misit Loefl. it.* 294. *R.*]

„Radii stigma simplex; semine nudo. Disci stigma subbifidum; sem. 5aristata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Clus. ll. *(ad α.)* cc. et Dod. pempt. 710., X. fl. simplici purpureo majore. Herm. lugdb. 639. Tourn. inst. 499. Vaill. act. 1718. p. 223. Boerh. lugdb. 1. p. 116. Dill. gen. 140., X. squamis simpl. rubris majoribus, fl. rubro. Pont. diss. 175., X. aliud s. Ptarmica quaed. Bauh. hist. 3. p. 25., Stoebe rivini Rupp. jen. 171., Cyano similis Caesalp. syst. 530.; — *varr.* 6: α. fl. simpl. albo T., — β. fl. pleno albo T., — γ. fl. pleno purpureo majore T., — δ. fl. simpl. purp. minore Tourn. 113. Vaill. 223., Bauh. Mor. ll. *(ad β.)* cc., X. squamis etc. parvis, fl. rubro. Pont. diss. 174., — ε. X. fl. simpl. minimo dilute purpurascente. Vaill., — ζ. *cum syn.* Bauh. Tourn. ll. *(ad γ.)* cc. et Vaill. act. 1718. p. 223.; — *l. nat.* in ll. aridis, marg. agrorum, campis gramineis aridis in Austria circa Viennam; at δ. in alveo Arni fluminis circa Florentiam et agris circa Monspel.

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. *(ad α. Sp.)* ec., *l. nat. fere ut H. cl.*

** Recept. nudo, pappo piloso.

6195. **X. vestitum** *Sp. I.:* X. fruticosum, fol. lanceolato-linearibus *adnatis apice calloso-mucronatis* (*Sp. II. sq.*), ramis unifloris foliosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. X. frutescens lanuginosum, fol. longis mollibus, fl. argenteo amplissimo. Burm. afr. 177. t. 66. f. 1. — *X. africanum ramosum, gnaphalii foliis angustior. tomentosis oblongis, fl. albis magnis apicibus nigris. Raj. suppl.* 182. (*Sp. II.*) — X. speciosum capense, fl. albo maximo. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 9. Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides, fl. albo. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Vestita est tota pl. denso tomento, ut X. speciosiss." *Mant. II. p.* 467.

6196. **X. speciosissimum** *Sp. I.:* X. fruticosum erectum, fol. lanceolatis *amplexic. trinerviis* (*Sp. II. sq.*), *ramis unifloris subnudis. Sp. I-S. XII. n.* 4., ... *flor. pedunculatis. Mant. II. p.* 467. *S. XIII. p.* 622. — X. tomentosum latif., fl. maximo. Burm. afr. 178. t. 66. f. 2. Elichrysum africanum arborescens, fol. incanis latioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 124. Elichr. afr. lanuginosum latif., cal. floris argenteo et amplissimo. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 1. *Raj. suppl.* 182. *n.* 13. (*Sp. II.*) — Chrysocome s. Argyrocome gnaphaloides africana, amplissimis fl. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I.* (*α. α.*), *II.*]

„Pappus plumosus." *Mant. II. sq.*

6197. **X. proliferum** *Sp. I.:* X. caule fruticoso prolifero, flor. sessilibus, fol. granulato-subrotundis imbricatis obsoletis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Berg. cap.* 272. (*Mant. II. sq.*) — *X. caule prol., fol. subrot. imbricatis obsoletis. Sp. I. S. X. n.* 5. Elichrysum abrotani feminae foliis Breyn. ic. 28. t. 17. f. 1. *Seb. mus.* 2. *t.* 89. *f.* 6. *Carduus xeranthemoides Raj. suppl.* 199. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia (♄. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Flos plantarum aethiopicarum regina merito dictus Breynio." *Sp. II.*

„Rami patentes rigidi (in summis montibus natae). Folia (similia non vidi) teretia, imbricata undique foliolis, ut vix dicam, utrum folia aut ramuli. Flores radio suo sanguineo nitidissimo (sine pari pro flore perennante muliercularum)." *Mant. II. p.* 467.

6198. **X. canescens** *Pl. afr.:* X. caul. fruticosis, fol. ovatis *nudis* (*subtomentosis S. XIII.*), pedunc. squamosis. Pl. afr. n. 60. in Am. ac. 6. p. 100., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — X. imbricatum (*diagn. ead.*) *S. XIII. n.* 6. — *X. capense tartonraire foliis. Pet. Gaz. t.* 5. *f.* 10. *X. variegatum Berg. cap.* 271. (*S. XIII.*) — X. incanum, fol. subrotundis, fl. purpureo. Burm. afr. 183. t. 68. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia ovalia s. elliptica, pubescentia, parva, confertiora. Pedunculi terminales, plures, uniflori. Flores magni, albi, extus purpurei." *Am. ac., cum syn. Burm.*

„X. canescens. Obs. Meum nomen pertinet ad sequentem imbricatam et imbricatae ad hanc, pessimo errore typographi. Cal. nitidi, purpurei, squamis infimis subtestaceis. Recept. nudum. Pappus albus. Flosc. rubri." *Mant. II. p.* 467. [*Eadem descr., o. o., in S. XIII. ad sp. sq., n.* 6199., *q. cf. R.*]

6199. **X. imbricatum** *Pl. afr.:* X. fruticosum, fol. imbricatis ovato-subulatis glabris. Pl. afr. n. 61. in Am. ac. 6. p. 100., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — X. canescens (*diagn. ead.*) *S. XIII. n.* 7. — Gnaphalium foliis thymi incanis dense stipatum. Breyn. prodr. 3. ic. t. 18. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex canescens: Ramis compositis. Folia ovato-lanc., alterna, conferta, sessilia et fere imbricata, adpressa, parva. Fl. terminales, subsolitarii. Cal. oblongi s. obovati: squamis acutis, pubescentibus: intimo ordine squamis longioribus, membranaceis, albis, acutis, calyce multo brevioribus. Pappus pilosus, apice parum plumosus." *Am. ac., cum syn. Breyn.*

„X. imbricatum. Obscura differentia mea cum X. canescentis permutanda. — X. variegatum Berg. cap. 271.? — Cal. nitidi, albi, extus medio rufi. Recept. nudum. Pappus rubicundus." *Mant. II. p.* 467. [*Ead. descr. ad sp. praec. in S. XIII. — Nos mutationem Linnaeanam serius institutam, utut meliorem, codice non recepimus, ut ipsam rem certius perspiciat lector. R.*]

*** Receptaculo nudo, Pappo plumoso.

6200. **X. retortum** *Sp. I.:* X. caul. frutescentibus provolutis, fol. tomentosis recurvatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. X. recept. nudis, sem. pappo plumoso. H. cliff. p. 400. n. 2. X-oides procumbens, polii folio. Dill. elth. 423. t. 322. f. 415. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Elichrysum afric. argenteum repens, fl. pulchro magno albo, disco luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 121.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Haec pl. facie ipsius herbae, calycis structura, flosc. femineis corollula vestitis, cum praec. [*n.* 6194.] convenit, differt autem hisce a Gnaphaliis. Haec parum fruticosa est, prior vero annua; haec folia reflexa, illa erecta gerit."

6201. **X. spinosum** *Sp. I.:* X. squamis calycinis mucronato-spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. X. ramosum, foliol. simplicibus, capite spinoso. Burm. afr. 182. t. 67. f. 3. X. spinosum aethiopicum, capit. compactis purpurascentibus. Breyn. prodr. 2. p. 105. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. e. e., II.*]

6202. **X. sesamoides** *Sp. I.:* X. ramis unifloris imbricatis, *fol. obsoletis. Sp. I. n.* 9. .... *fol. linearibus, S. XII. XIII. n.* 10., ... *adpressis. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 10. — *Berg. cap.* 237. (*Mant. II. sq.*) — X. ramosum, fol. squamosis linear., flor. argenteis. Burm. afr. 181. t. 67. f. 2. — *Var. β. Sp. I.:* X. sesamoides, fl. albo, ericae foliis cauli tomentoso adstrictis: ad radicem vero stoechadis citrinae longioribus et solutis. Pluk. amalth. 213. t. 449. f. 5. Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides, capitis b. spei. Seb. thes. 2. t. 43. f. 5. Elichrysum africanum lanuginosum, angustiss. folio, cal. floris argenteo et ampliss. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 2. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Calyx in aliis niveus, in aliis ferrugineus." *Sp. II.* — „Cal. albus s. purp." *S. XIII.*

6203. **X. virgatum** *Mant. II.:* X. ramis unifloris virgatis, fol. lanceolatis tomentosis, pedunc. subnudis. *M. II. p.* 284., *S. XIII. p.* 623. *n.* 2. (*c. iisd. syn.*) — Berg. cap. 275. — Elichrysum africanum lanuginosum, angustiss. folio, cal. floris sulphureo amplo. Breyn. prodr. 3. t. 16. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen. — Differt praecipue a X. sesamoide calyce flavo, nec albo aut purpureo. Antheras caudatas esse docuit D. Royen. [*Mant. II.*]

6204. **X. Staehelina** *S. XII.:* X. pedunc. terminalibus exsertis nudis unifloris, fol. lanceolatis tomentosis. Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen. — Caulis lignosus, tener, paniculato-ramosus, ut tota herba albo-tomentosus. Pedunc. longi, terminales. [*S. XII. XIII. n.* 12.]

6205. **X. variegatum** *S. XII.:* X. flor. solitariis nutantibus, squamis calycinis obtusis maculatis. Roy. mss. X. africanum, gnaphalii foliis tomentosis, foliis et squamarum summitatibus ferrugineis. Raj. suppl. 181. descr. [*S. XII. XIII. n.* 13.]

6206. **X. paniculatum** *Sp. I.:* X. flor. paniculatis, fol. lineari-lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. X. incanum, fol. oblongo-acutis, capit. plurimis argenteis. Burm. afr. 180. t. 67. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

MXXXIII. **CARPESIUM** *Act. ups.:* Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus; squamis exterioribus reflexis. *S. VI. p.* 127. *n.* 1027., *X. n.* 852., *XII.* 948.

Carpesium. Conyzoides Tournef. act. 1706. — Cal. Communis imbricatus: foliolis exterioribus majoribus, patulis, reflexis; interioribus aequalibus, arctis, brevioribus. — Cor. Composita aequalis. Corollulae hermaphroditae in disco. Femineae in ambitu. Propria Hermaphroditis infundibulif.: limbo 5fido, patulo. Femineis tubulosa, 5fida, connivens. — Stam. Her-

maphroditis Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea. — Pist. Hermaphroditae Germen sub recept. proprio (*Θ. G. VI.*), oblongum, *superne punctis viscidum (A. ups.)*. Stylus simplex. Stigma bifidum. Femininis simillimum hermaphrodito. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis obovata, nuda. Femineis simillima hermaphroditis. (*G. VI. — Sem. nuda compressa oblonga. G. V. — Sem. utrinque solitaria longa stricta nuda. Act. ups.*) — Rec. nudum (*Θ. G. V.*), planum (*Act. ups.*). [*Act. ups.* 1741. *p.* 80-81. n. 1027. *t. e.*, *☼ G. V. n.* 862. *t. e.*, *VI.* 948.]

Obs. Cf. de gen. et sp. Prael. ed. Gis. p. 560.

6207. **C. cernuum** *Sp. I.:* C. flor. terminalibus. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Carpesium Act. ups. 1741. p. 81. H. ups. p. 257. — *Balsamita conyzae folio, fl. cernuo. Vaill. act.* 336. (*Sp. II.*) — Aster atticus, foliis circa florem mollibus. Bauh. pin. 266. A. cernuus Col. ecphr. 1. p. 251. t. 252. Chrysanth. conyzoides cernuum, fol. circa florem mollibus. Moris. hist. 3. p. 18. s. 6. t. 5. f. 27. Habitat in Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi apice incrassati; flos ante florescentiam inflexus cum rigiditate. Calycis folia reflexa." *Act. et Hort. ups.*

Act. ups. syn. Conyzoides 6, flavescente cernuo. Tournef. act. 1705. Dill. gen. 156., Col. l. c. et Raj. hist. 338., Bauh. Moris. ll. cc., Chrysanth. asteris facie, fol. circa florem mollibus. Herm. lugdb. 144. — *l. nat. id.:* Sem. missa ab A. v. Royen., Pr. bot. Leydensi; altero anno 1743 flores et fructus maturarunt sub dio. — *H. ups. syn. ead. (excl. Dill.), l. nat. ut Sp. I.*

6208. **C. abrotanoides** *Sp. I.:* C. flor. lateralibus. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Osb. it.* t. 10. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Osbeck. — Caules ramosi, duriusculi. Fol. alterna, lato-lanceolata, in petiolos attenuata, obsolete crenata, digitum longa. Flor. sparsi, saepe solitarii ad axillas foliorum, longitudinaliter secundum ramos sessiles aut brevissimis pedunc. iñoris insidentes, magnit. nucis Coryli, nutantes. Cal. umbilicati, cincti foliolis patulis. Flosc. numerosi. Sem. oblonga, nuda glabra, balsamo quasi illita. [*Sp. I. II.*]

MXXXIV. **BACCHARIS** (*S. I.*) *Cor. gen.:* Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus, cylindricus. *S. VI. n.* 781. t. e. ..... Flosculi feminei hermaphroditis immixti. *S. X.* n. 853., *XII.* 949.

Baccharis (*L., S. II.*). — Cal. communis cylindraceus, imbricatus: squamis linearibus, acutis. — Cor. Composita aequalis, corollulis Hermaphroditis et Femineis mixtis. — Propria hermaphroditis 1petala, infundibulif., 5fida. Femineis vix manifesta, fere nulla. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus filif., longit. floris. *Stigma bifidum (Θ. G. II.), tenuissimum, minimum (G. I.).* — Femininis simillimum hermaphroditis. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga, pappo simplici. Femineis simillima. — Rec. nudum. — Obs. Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans. [*☼ Cor. gen. p.* 15. n. 978., *G. II.* n. 781., *V.* 853., *VI.* 949.]

Obs. Baccharis Dill., *S. I.: an haec? cf.* n. 6176., n. 6217. et 6220. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 565.

6209. **B. ivaefolia** *Sp. I.:* B. fol. lanceolatis longitudinaliter dentato-serratis. H. cliff. p. 404. n. 1. Roy. lugdb. 152. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Conyza frutescens, fol. angustioribus nervosis. Few. peruv. 750. t. 37. Eupatorium africanum, agerato affinis, peruvianae s. quinquinae falsae foliis, flor. albis. Pluk. alm. 400. t. 328. f. 2. — *Eup. indicum fl. albo. Barth. act.* 2. *p.* 57. *t.* 57. (*Mant. II. sq.*) — Pseudo-helichrysum frutescens peruvianum, fol. longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. („*Exclud.*" *S. XII. sq.*) — Habitat in Virginia, Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi Feminei corollula 3fida, copiosissimi; Hermaphroditi dioeci pauci, 5fidi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Few. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 306., C. africana humilis, fol. angustiorib. etc. Tourn. inst. 455., Senecio afric. arborescens, fol. serrato. Boerh. lugdb. I. p. 117., Eupat. indicum fl. albo. Bart. act. 2. p. 57., Pluk. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in Peru et Africa.

6210. **B. neriifolia** *Sp. I.:* B. fol. lanceolatis superne uno alterove denticulo serratis. H. cliff. p. 404. n. 3. Roy. lugdb. 152. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Arbuscula foliis nerii. Boerh. lugdb. 2. p. 263. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Afr. Arbor altit. (in horto) duplo humanae; caule scabro erecto, ramis minus patulis. Rami praesentis et proxime praeteriti anni foliosi, reliquis seniores, nudi, striati, inaeq. ob cicatrices prominentes post casum foliorum. Ramuli praesentis anni grisei vel fulvi sunt, ut et petioli recentissimi, seniores vero cinerei. Folia lanc., angusta, utrinque acuminata, desinentia in petiolos, stricta, margine deflexa, cum una alterave serratura utrinque parumque remota ab apice folii. Florentem non vidimus; hujus generis esse plantam docuit specimen siccum Jo. Burmanni, nobis commun., licet in isto vix manifesti erant flosc. femin." *H. cliff., cum syn. eod. — obs. cum aliis africanis in horto periisse.*

6211. **B. arborea** *Mant. II.:* B. foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis. — Habitat in Ind. orient. insulae Johannae sylvis. Koenig. ♄. — Arbor 3pedalis, crassitie brachii, umbrosa, maxima forte Syngenesiae. Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, acuta, scabriuscula (nec tomentosa), palmaria, latitudine semipalmaria. Corymbus terminalis ramorum, paniculatus, spithamaeus longit. et latitudine, subfastigiatus. Calyx subglobosus, arcte imbricatus squamis subulatis. Pappus helvolus, sessilis, pilosus, fastigiatus, calyce duplo longior. Sem. striata. [*Mant. II. p.* 284-5.]

6212. **B. halimifolia** *Sp. I.:* B. fol. obovatis superne emarginato-crenatis. H. cliff. p. 405. n. 4. (t. e.) Gron. virg. I. 96. II. 121. Roy. lugdb. 153. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Duham. arb.* 1. *t.* 92. (*S. X.*) — Senecio virginianus arborescens, atriplicis folio. Raj. hist. 1799. Herm. parad. 225. t. 225. Pseudo-helichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis. Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 10. f. 4. Elichryso affinis virginiana frutescens, fol. chenopodii glaucis. Pluk. alm. 134. t. 27. f. 2. Argyrocome virginiana, atriplicis folio. Pet. gaz. t. 7. f. 4. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (excl. Gron. Roy.) ead. et Boerh. lugdb. I. p. 117., Conyza virgin. halimi folio. Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 306., *l. nat. id.* — *Obs.:* „Hujus pappus longissimus est vel decies calycem superat."

6213. **B. Dioscoridis** *Cent. I.:* B. fol. lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis. *Cent. I.* n. 79. *in* Am. ac. 4. p. 289., *S. X.* n. 4. A., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — Conyza major altera Bauh. pin. 265. C. dioscoridis Rauv. it. 54. t. 54. — *C. syriae Bauh. hist.* 2. *p.* 1054. *Raj. hist.* 262. *Gron. orient.* 110. (*Sp. II.*) — Habitat in Syria, Aegypto. *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. erectus, purpurascens, striatus. Fol. alterna, latolanc., sessil. et fere semi-amplexic., serrato-dentata, supra nuda, subtus vix manifeste villosa. Rami ex alis superioribus, caule altiores, erecti. Pedunc. terminales, corymbosi: foliolis minimis, linearibus, integerrimis, acutis, ad divaricationes. Cal. subcylindrici. Cor. luteae." *Am. ac.*

„Tarde seroque florere recusavit, mire in caldario luxurians ad pedes 10." *Mant. II. p.* 468. [*Sim. S. XIII.*]

6214. **B. indica** *Sp. I.:* B. fol. obovatis denticulatis, *Sp. I. S. X.* n. 5., ... *petiolatis. Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Eupatorio affinis planta zeylanica, foliis ulmi. Breyn. cent.* t. 70. (*Sp. II.*) — Habitat in India, Braad; *ad Cap. b. spei* (*Sp. II.*). — Rami striis elevatis. Fol. obov., glabra, medio subserrato-dentata, magnit. extimi pollicis. Corymbus magnus, terminalis: pedunc. angulatis bracteis aliquot subulatis. Cal. cylindrici, laeves. Rami ex alis foliorum superiorum, corymbo longiores. [*Sp. I. II.*]

6215. **B. brasiliana** *Sp. II.:* B. fol. obovatis integris scabris sessilibus subtus venosis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. Tremate Marcgr. bras. 81. Habitat in Brasilia. — Caulis subangulatus. Fol. obov., obtusa, subintegerr., subtus venosa et scabra. Paniculae rami nudiusculi, flor. remotis, alternis. Cal. squamis imbricatis, acutis. Pappus ferrugineus. Similis B. indicae, sed fol. rigidiora, sessilia, vix dentata; flor. majores, rariores, remotiores. [*Sp. II.*]

6216. **B. foetida** *Sp. I.:* B. fol. lanceolatis serrato-dentatis, corymbis foliosis. Gron. virg. I. 96. II. 121.

Sp. I. S. X. n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Conyza americana frutescens foetidissima Dill. elth. 106. t. 89. f. 105.? — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

MXXXV. **CONYZA** *G. I.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus, subrotundus. *S. VI.* n. 780. ..... Cor. radii trifidae. *S. X.* n. 854., *XII.* 950.

Conyza (*L., S. II.*). — Cal. Communis imbricatus, *oblongus, squarrosus (subrotundus G. I. II.): squamis acutis (subulatis G. I.), exterioribus (G. V. VI.)* apicibus patentiusculis. — Cor. Composita tubulosa: corollulae hermaphr. numerosae, tubulosae, in disco. Femineae apetalae, *subrotundae (G. VI.)*, in ambitu. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Feminis *(nulla G. I. II.) infundib. limbo 3fido (G. V. VI.)*. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *coronatum* (*oblongum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis *(ut sup.)*. Stylus filif., longit. hermaphroditi, tenuior. Stigm. duo, tenuissima. — Per. 0. Calyx connivens. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappo simplici. Feminis solitaria, oblonga, Pappo simplici. — Rec. nudum, planum. [✱ *G. I.* n. 646., *II.* 780., *V.* 854., *VI.* 950.]

Obs. Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 560-1.

6217. **C. squarrosa** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, H. cliff. p. 405. n. 2. H. ups. p. 257. n. 1. Roy. lugdb. 157. *Sp. I. II. S. X.* n. 1. (*t. e.*), ... *calyc. squarrosis. S. XII. XIII.* n. 1. — *Gouan. monsp.* 436. (*Sp. II.*) — C. major vulgaris Bauh. pin. 265. Conyza Cam. epit. 612. Habitat in Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae siccis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 394. Tourn. inst. 454. Boerh. lugdb. 1. p. 116. Pont. diss. 156., Dod. pempt. 51., Baccharis monspeliensium s. C. major matthioli. Dalech. hist. 917., Bauh. hist. 2. p. 1051., Eupatorium montanum verbasci folio etc. Moris. hist. 3. p. 99. s. 7. t. 19. f. 23.; — *var.* α. C. caul. rubentibus tenuioribus, fl. luteo nudo. Tourn. inst. 455.; — *l. nat. id.* „in caeduis montanis sylvis, super muros, secus vias et in ll. saxosis."

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Dalech. ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.* ♃; — *obs.:* „Rad. ♂. Caules pedales erecti, superne paniculati, purpurascentes villo albo. Fol. ovato-oblonga, in petiolos desinentia, rugosa, serrata, patentia, recurva. Rami recti. Fl. terminales recti, cal. squarroso."

6218. **C. linifolia** *Sp. I.:* C. fol. lineari-lanceolatis integerrimis, cor. radiatis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Aster americanus albus, mezerei arabum exasperatis foliis, florum petalis reflexis. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 2. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

6219. **C. saxatilis** *Sp. II.:* C. fol. linearibus subdentatis, pedunc. longissimis unifloris, caule *frutescente tomentoso. Sp. II.* n. 3., ... *suffruticoso. S. XII. XIII.* n. 3. — Gnaphalium (*saxatile Sp. I.:*) fol. alternis linear. acutis planis, pedunc. longiss. 1floris. H. cliff. p. 401. n. 7. *Sp. I. p.* 857. *S. X. p.* 1211. n. 36. (*sect. ult.*) — Helichrysum s. Chrysocome capit. singularibus brevibus. Moris. hist. 3. p. 87. s. 7. t. 10. f. 16. Hel. saxatile, singulari capit. amplo, angusto stoechadis folio. Bocc. mus. 142. t. 104. Elichryso sylvestri fl. oblongo, similis. Bauh. pin. 165. prodr. 123. t. 123. Habitat in Italia, *Sicilia* (*Sp. I.*), *Istria, Carinthia, Valesia, Palaestina, Cap. b. spei.* ♄ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules primum procumbentes, dein erecti. Cal. cylindrici apice patulo membranaceo. Flosc. feminei, plurimi, nudi, in ambitu." *Sp. II.*

H. cliff. syn. eqd. et Elichr. sylvestre latif., fl. parvo singulari. Tourn. inst. 452. Vaill. act. 1719. p. 384. Boerh. lugdb. 1. p. 120., Stoechadi citrinae alterae inodorae lobelii affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 157., Jacea stoechadis citrinae foliis praelongis etc. Pluk. alm. 193.; — *l. nat.* in montibus Italiae prope Terracinam, in muris et rupibus circa Messanam.

6220. **C. sordida** *Mant. II.: C. fol. linearibus integerrimis, pedunc. longis trifloris, caule suffruticoso. M. II. p.* 466. *S. XIII. p.* 626. n. 0. — Gnaphalium sordidum *Sp. I.:* fruticosum, fol. lin., pedunc. sub-3floris, cal. squamis lanceolatis. *Sp. II. p.* 1193. *S. XII. p.* 543. n. 8. — *G. fol. lin. alternis, flor. subternis terminalibus sessil.*, H. cliff. p. 401. n. 3., ... *paniculatis, caule frutesc. Sp. I. p.* 813. *S. X. p.* 1210. n. 15. — *Gouan. monsp.* 453. (*Sp. II.*) — Elichrysum sylvestre angustif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264. Stoechadi citrinae affinis, capit. parvis raris. Bauh. hist. 3. p. 156. Raj. hist. 283. St. citrina spuria, longior. foliis. Barr. ic. 368. 277. Ageratum aliud quorundam. Dalech. hist. 778. Habitat in G. Narbonensi, *Italia, ad rupes, muros* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores s. calyces colore potius sordido, quam aureo." *Sp. II.* — „Affinis maxime C. *saxatili*." *Mant. II. sq.* — „Caulis suffrut. (*Lavandulae*), ramosus, albus. Folia lin., integerr. Pedunc. recti, longi, apice saepius 3flori. Calyces squamis margine fuscis." *Mant. II. p.* 466.

„Caules filif., erecti, tomento albo vestiti; fol. lin., longissima respectu ad latitudinem, subtus tomentosa, margine reflexa. Pedunc. ex alis summis longi, nudi, flor. tribus sessilibus terminati." *H. cliff.* (*cum syn.* C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 384., Chrysocome Caesalp. syst. 495., J. Bauh. Raj. Barr. (368.) Dalech. ll. cc.; — *var.* α. Chrysocome muralis, paucioribus congestis fuscis capitellis. Barr. t. 277.; — *l. nat.* in saxis et rupium fissuris circa Monspel.)

6221. **C. rupestris** *Mant. I.:* C. foliis spatulatis subdentatis cauleque fruticuloso tomentosis, pedunc. elongatis unifloris. *M. I. p.* 113. *S. XII. XIII.* n. 22. (*t. e.*) — C. tomentosa polii foliis crenatis. Shaw. afr. 176. t. 176. mala. — Habitat in Arabia. Forskahl. ♄. ♃. — Simillima C. *saxatili*, sed caules florentes fasciculis axillaribus foliorum minorum. Folia latiora, breviora, obtusiora, utrinque albo-tomentosa, exceptis infimis. Calycis squamae non acutae patulae, sed obtusiusculae, arcte imbricatae. Cor. luteae, flosculis numerosissimis. Odor gravis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6222. **C. scabra** *Mant. I.:* C. fol. oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunc. unifloris elongatis. *M. I. p.* 113. *S. XII. XIII.* n. 21. — Habitat in India. — Folia utrinque scabra, dentibus utrinque 4 s. 5. Pedunc. axillares, versus apicem ramorum, 1flori, demum foliis 6tuplo longiores. [*Mant. I.*]

6223. **C. Asteroides** *Sp. I.:* C. fol. lato-lanceolatis subserratis, cor. radiatis, *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II.* n. 4.. ..... *cal. squarrosis. S. XII. XIII.* n. 4. — Aster marilandicus, ptarmicae capit., fl. albo, baccharidis monspeliensium folio et effigie. Pluk. mant. 29. Habitat in America septentrionali. ♃. — Habitus *Asteris*. Corymbus subfastigiatus. Flores praecedentis [n. 6218.] radiati. [*Sp. I. II.*]

6224. **C. bifrons** *Sp. I.:* C. fol. ovato-oblongis amplexicaulibus. H. cliff. p. 405. n. 3. *Sp. I. p.* 861-2. [*excl. var.* α.] *S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Eupatoria conyzoides maxima canadensis, fol. caulem amplexantibus. Pluk. alm. 141. t. 87. f. 4. Habitat in Canada. [*Sp. II.*]

„Conferatur *Inula bifrons*." *Sp. II. S. XII. sq.* — [*Obs. Cf. etiam de utroque Prael. ed. Gis. p.* 560. *R.*]

Sp. I. syn. H. cliff. l. c., — *varr.* α. *radiata*, cum *syn. Herm.* [*vide Inulam bifr.*], — β. *flosculosa*, cum *syn. Pluk. l. c.;* — *l. nat.* in Pyrenaeis, Canad.

H. cliff. syn. C. latif. [*etc.*] Tourn. inst. 455. Moris. hist. 3. p. 113. Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. 1. p. 119., C. pyren. [*etc.*] Herm. par. t. 127. [*cf. Inula bifr.*], Pluk. l. c.; — *l. nat. ut Sp. I.* „ut fertur." — *Obs.:* „Variat fl. radiato et radio destitato, antecedenti [n. 6217.] maxime affinis est."

6225. **C. lobata** *Sp. I.:* C. fol. inferior. trifidis, superioribus ovato-lanceolatis obsolete serratis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 405. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — C. arborescens lutea, fol. trifido. Plum. spec. 9. *icon.* 96. *Virga aurea major s. Doria folio sinuato hirsuto. Sloan. jam.* 125. *hist.* 1. *p.* 260. *t.* 152. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Vera Cruce. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. spec. l. c., C. americana arboresc. lutea, fol. 3fido. Tourn. inst. 445.; — *l. nat.* Amer. Veracr. etc. — *Obs.:* „Caulis sulcis exaratus, frutescens; folia in petiolos desinentia scabra, summis ramis corymbis vastis terminatis."

Obs. Cf. de specie Linn.: Brown. in Linn. trans. XII. 120.

6226. **C. bifoliata** *Sp. I.:* C. fol. ovalibus dentatis, pedunc. diphyllis: bracteis oppositis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II.* n. 9., *S. XII. XIII.* n. 5. Eupatoria conyzoides, integro jacobaeae folio molli et incano. Pluk. alm. 140. t. 177. f. 1. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6227. **C. pubigera** *Mant. I.:* C. foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunc. lanatis subbifloris. *M. I.* p. 113. *S. XII. XIII.* n. 20. — Sonchus volubilis Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2. — Habitat in India. — Rami raris villis adspersi, herbacei. Fol. oblonga, alterna, basi cuneata, subpetiolata, utrinque viridia, rarisque pilis adspersa, serraturis 3 s. 4 utrinque argutis fere dentata, non scabra. Pedunc. axillares superne ex alis foliorum, lanati, 2, 3 s. 4 floribus, calyce ante explicationem lanato. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6228. **C. tortuosa** *Sp. I.:* C. caule tortuoso fruticoso, fol. ovato-oblongis integerrimis, racemis reflexis, *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10., ... *flor. erectis.* H. cliff. p. 405. n. 5. — C. madagascariensis fruticosa, tortuoso caule, corni folio. Vaill. act. 1719. p. 396. Habitat in Madagascar, Vera Cruce. ♄. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis frutescens tortuosus. Rami subbirsuti striati simplices. Fol. in ramis inferiora obovata, super. ovato-lanc., integra, venosa, duriuscula, utrinque scabra, petiolis brevissimis insidentia, magnit. pollicis. Ramus racemo terminatur et e singula ala summorum 4 vel 5 foliorum excrescit racemus magnit. et figura praedicto simillimus, singulus simplicissimus, vix spithamaeus patens reflexus seu deorsum inclinatus. Flores in eo alterni sessiles, sursum versi, rotundati, calyce imbricato, squamis ovatis, interioribus lanc. Pappus setaceus, fastigiatus." *H. cliff.*

6229. **C. candida** *Sp. I.:* C. fol. ovatis tomentosis, flor. confertis, pedunc. lateralibus terminalibusque. H. cliff. p. 405. n. 6. Roy. lugdb. 157. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — C. cretica fruticosa; fol. molli candidissimo tomentoso. Tournef. cor. 33. — *C. saxatilis, folio filaginis. Buxb. cent.* 2. *p.* 23. *t.* 17. *Aster tomentosus luteus, verbasci folio. Bocc. sic.* 60. *t.* 31. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Aster ragusinus, folio verbasci. Zan. hist.* 1. *p.* 33. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea cretica incana, integro limonii folio. Barr. rar. t. 217. — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi superne incrassati. Variat *radiata* Radio brevi recurvato." *Mant. II.* p. 468. *S. XIII.* [*Cf. de hac var. Pract. ed. Gis. p.* 560. *R.*]

H. cliff. syn. Barr. Tourn. ll. cc. et Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. 1. p. 116.; — *l. nat.* in Creta inque scopulis Promontorii Capo spada. — *Obs.:* „interiores squamae calycinae lineares, longissimae, glabrae sunt, exteriores imbricatae tomentosae breves."

Obs. Huc pertinet praeterea: „Gnaphalium fol. subrotundis utrinque tomentosis crenatis, cal. squamis reflexis coloratis." *H. cliff. p.* 400. n. 18., *cum syn. et ll. nat. plane iisd.*, *obs.:* „Folia ex rotundo ad rhomboideam accedunt figuram." — *Quam sp. L. ipse jam exclusit in H. cliff. app. p.* 502. — *R.*

6230. **C. anthelmintica** *Sp. II.: C. fol. lanceolato-ovatis scabris, pedunc. unifloris, calyc. squarrosis. S. XII. XIII.* n. 11. C. fol. lanc.-ov. serratis nudiusculis, pedunc. sub-1floris. *Sp. II.* p. 1207. n. 11. Baccharoides Fl. zeyl. app. n. 418. Conyza indica, virgae aureae folio, magno fl. purpurascente. Vaill. act. 358. Scabiosa conyzoides, fol. latis dentatis, sem. amaro lumbricos enecante. Burm. zeyl. 210. t. 95. Cattu-Schiragam Rheed. mal. 2. p. 39. t. 24. Raj. hist. 1443. Habitat in India. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caulis teres, pubescens, rectus. Folia alterna, acuta, serrata, angustata in Petiolum basi purpurascentem. Calycis apices lanceolati, elongati, patuli. Corolla parva, purpurascens: Flosculis 25, hermaphroditis." *S. XII. XIII.*

„Caul. herbaceus striatus glaber. Fol. alterna, lanc., in medio lata, profunde et acute serrata, viridia, in petiolos desinentia. Rami ex alis superioribus alterni. Flores brevibus pedunculis terminantes caulem et ramos, ut et ex alis super. enati. Cal. communis (Asteris) crassus, imbricatus; flosc. numerosi, 1petali, campanulati: stamina Syngenesiae. Sem. pilis simplicibus longit. calycis coronata. Recept. nudum. Facies *Conyzae* [*squarr.*] H. cliff. p. 405. n. 2. sive C. *majoris vulg.* C. Bauh., quam *Baccharidem* dixere botanici." *Fl. zeyl. app.* (*sub Obscuris hujus cl.*), *cum syn.* Burm. l. c. „bona," Serratula indica major, capit. folioso. Moris. hist. 3. p. 134., Carduo-cirsium minus angustif., capit. plurimis etc. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 4. mala, Jaceae vel Serratulae affinis, capitulis baccharidis, foliis trachelii, zeylan. Herm. lugdb. 334. t. 677. an? Breyn. prodr. 1. p. 30. Burm. zeyl. 123. an? Scabiosa indica, capit. foliaceis, major, fol. trach. Herm. zeyl. 34.

6231. **C. balsamifera** *Sp. II.:* C. fol. lanceolatis subtus tomentosis, petiolis etiam *serrato-* (*Sp. II.*) dentatis. *Sp. II.* p. 1208. *S. XII. App. tom.* 3. *p.* 234. *S. XIII. p.* 627. n. 13. — C. odorata Rumph. amb. 6. t. 24. f. 1. — *C. odorata Clus. exot.* 92. *Burm.* (*Mant. II.*) — C. arbor zeylanensis, subrotundo folio maximo tomentoso. Pluk. amalth. 64. Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

„Pappus ferrugineus; forte Baccharis species." *Mant. II.*

6232. **C. cinerea** *Sp. I.:* C. fol. oblongis, flor. paniculatis, *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II.* n. 14., ... *cor. cylindricis, calyce duplo longioribus. S. XII. XIII.* n. 14. — Senecio indicus atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. (*Sp. I. et S. XII. sq.*) — Senecio indica, fol. ternis crenatis. Burm. zeyl. 211. t. 96. f. 1. Senecioides Fl. zeyl. app. n. 419. Eupatorium angustiore folio, bermudense, fl. flavescentibus. Pluk. alm. 141. t. 243. f. 3. — *Olus scrophinum Rumph. amb.* 6. *t.* 14. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. — Variant folia figura lanceolata s. ovata, crenata s. serrata. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, paniculatus, pubescens. Folia canescentia, lanceolato-elliptica, repando-serrata, remota. Cor. cylindricae, purpureae. Styli breves. Pappus calyce longior." *S. XII. XIII.*

„Herba caule pedali. Fol. alterna, subovata, subcrenata s. obsolete serrata, in petiolos desinentia, simplicia, solitaria, ex alis rudimenta ramulorum (hinc trifolia credita). Panicula caulem terminans." *Fl. zeyl.* (*sub Obscuris*), *cum syn.* Moris. Burm. ll. cc., Monarakudhimbya Herm. zeyl. 2. 31.

6233. **C. odorata** *S. X.:* C. fol. ovatis serratis subtomentosis acutis, caule corymboso, cor. subglobosis. *S. X.* n. 9. A. (*c. syn. Plum. Sloan.*), *Sp. II. S. XII.* n. 15. — Am. ac. 5. p. 406. (*sine diagn.*) — C. odorata minor erecta purpurascens corymbosa, fol. ov. villosis. Brown. jam. 318. C. arborescens purpurea, folio verbasci dentato. Plum. spec. 9. ic. 97. C. major odorata s. Baccharis flor. purpureis nudis. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 258. t. 152. f. 1. — *Var. β.* Eupatoria conyzoides maderaspatana, foliis glabris, fl. purpurascente. Pluk. alm. 141. t. 177. f. 2. — Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„Flores facie *Gnaphalii*, simillimi *C. cinereae*, destituti etiam flosculis femineis." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

6234. **C. chinensis** *Sp. I.:* C. fol. lanceolato-ovatis *reflexo-* (*S. X. sq.*) serratis subtus tomentosis, flor. terminalibus congestis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *Senecio amboinicus Rumph. amb.* 6. *p.* 36. *t.* 14. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Toren. — Raro plures quam tres flores simul congesti. [*Sp. I. II.*]

6235. **C. hirsuta** *Sp. I.:* C. fol. ovalibus integerrimis scabris subtus hirsutis. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 19. Habitat in China. — Caulis subvillosus. Folia oblonga s. ovalia, integerrima, scabra, subtus valde hirsuta pallida. Flores in racemis conferti. Calyces *Asteris.* [*Sp. I. II.*]

6236. **C. arborescens** *S. X.:* C. fol. ovatis integerrimis *acutis* (*S. X.*) subtus tomentosis, spicis recurvatis secundis, bracteis reflexis. *S. X.* n. 11. B., *Sp. II. S. XII.* n. 18. C. arborescens, fl. caeruleis. Plum. spec. 10. t. 130. f. 2. C. fruticosa, fl. pallide purpureo, capit. e lateribus ramulorum spicatim exeuntibus. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 257. Eupatorium erectum hirsutum, fol. obl. rugosis, fl. spicatis per ramulos terminales declinatis, uno versu dispositis. Brown. jam. 313. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. — *Am. ac.* 5. *p.* 406. *syn.* Sloan. Brown. ll. cc., *descr.* R.

6237. **C. fruticosa** *Sp. II.:* C. fol. ovatis integerrimis obtusis, flor. sessilibus alternis, ramulis flexuosis. *Sp. II. S. XII.* n. 17. C. frutescens, cydoniae folio. Plum. spec. 9. ic. 95. f. 1. Eupatorium americ. frutescens, hederae terrestris folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

6238. **C. virgata** *Sp. II.:* C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule virgato, flor. spicatis sparsis congestis. *Sp. II. p.* 1206. *S. XII. XIII.* n. 5. — Gnaphalium virgatum (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1211. n. 31. C. (*cum syn. Brown.*) — Gn. virgatum Am. ac. 5. p. 405. — Conyza altera, foliis helenii angustis, alato caule. Plum. spec. 9. ic. 98. f. 2? C. angustifolia subincana, caule alato, spica multiplici, flor. inferioribus ternatis; super. paucioribus. Brown. jam. 318. Helichrysum caule alato, flor. spicatis. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 206. t. 152. f. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. ♃. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, strictus, 2pedalis. Fol. alterna, remota, sessilia, decurr., lanc., obsolete serrata, subtus tomentosa, laxa. Rami e singulis alis, terminati spicis longis, virgatis, simplicibus, interruptis, ex floribus sparsis: superioribus solitariis; inferioribus 2, 3, 4 congestis. Cal. imbricati squamis acuminatis cinereis. Pappus longissimus." *Am. ac.* (*absque diagn. et syn.*)

6239. **C. decurrens** *Sp. II.:* C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, *caule subdichotomo* (*Sp. II.*), flor. axillaribus sessilibus glomeratis. *Sp. II. p.* 1206. *S. XII. XIII. n.* 6. — *Gnaphalium decurrens: caule erecto subdichot., fol. dec., fl. glom. sess. lateralibus. S. X.* p. 1211. n. 31. D. (*sub sect. ult.*) — Habitat in India. ⊙. — Statura Filaginis. Caulis palmaris, erectus, villoso-tomentosus, ut tota planta. Fol. lanc., decurrentia longius quam ipsa folia, ut in Genista sagittali. Florum glomeruli cinerei, ex alis foliorum, globosi. [*Sp. II.*]

MXXXVI. **ERIGERON** *S. I.* (em.): Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimae. *S. VI.* n. 782. *t. e., X.* 855., *XII.* 951.

Erigeron. Conyzoides Dill. gen. — *Senecionis species Dill. elth.* 257. (*Θ. G. VI.*) — *Conyzella Dill. gen.* (*Θ. G. I.*) — Cal. Communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: squamis subulatis, erectis, gradatim longioribus, *subaequalibus* (*Θ. G. I.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, in disco. Femineae ligulatae, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido. Femineae ligulata, linearis, subulata, erecta, saepius integerrima. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen minimum, coronatum pappo corollula sua longiori. Stylus filif., longit. pappi. Stigm. 2, oblonga, revoluta. Femineis Germen minimum, pappo corollae suae longitudine fere aequali. Stylus capillaris, longit. *fere* (*G. I. II.*) pappi. Stigm. 2, tenuissima. — Per. nullum. Calyx connivens. — Sem. Hermaphroditis oblonga, parva. Pappus longus. Femineis simillima hermaphroditis. — Rec. nudum, planum.

[*Θ G. I.* n. 653., *II.* 782., *V.* 855., *e. e., VI.* 951.]

„Flosculos disci intimos, seu intermedios, saepius masculos esse observat Dillenius." *G. I–VI. e. e.* — „Species datur flosculis femineis nudis." *G. II–VI.*

Obs. Erigerum S. I. G. I. — *S. I. syn.* Conyzoides D. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 562.

6240. **E. obliquum** *Mant. II. app.:* E. ramosissimum, fol. ovatis obliquis. — Habitat in India orientali. ⊙. — Caulis herbaceus, palmaris, erectus, teres, pilosus, ramosissimus. Rami ex omnibus alis: inferioribus sensim longioribus, diffusis, superne dichotomis oppositis. Fol. alterna, sessilia, semiamplexicaulia, ovata, venosa, non rugosa, fragilia, rare pilosa; subtus nudiuscula, denticulata, acutiuscula, flexuoso-obliqua. Flores solitarii, longit. pedunculi, 1flori, copiosi. Calyx cylindricus, pubescens; foliolis numerosis, aequalibus, subulatis, approximatis. Cor. luteae. Corollulae Disci hermaphroditae, 5dentatae; Radii vix conspicuae, copiosae, femineae. Stigmata Disci 2, erecta: Radii 2, patula.

[*Mant. II. app. p.* 573–4. — *Θ. in S. XIII.*]

6241. **E. viscosum** *Sp. I.:* E. pedunc. unifloris lateralibus, cal. squarrosis, H. ups. p. 258. n. 2. *Sp. I.* n. 1., ... *fol. lanceolatis, S. X.* n. 1., ... *denticulatis*, basi reflexis (*Mant. II. sq.*), *cor. radiatis. Sp. II. S. XIII.* n. 1. — *Gron. orient.* 267. *Gouan. monsp.* 437. (*Sp. II.*) — Aster fol. serratis, pedunc. simplic. lateralibus 1floris longit. folii, foliosis. H. cliff. p. 409. n. 19. Conyza mas theophrasti, major dioscoridis. Bauh. pin. 265. C. major Dod. pempt. 51. — *Clus. hist.* 2. *p* 20. (*Mant. II.*) — *Virga aurea major, fol. glutinosis et graveolentibus. Tourn. inst.* 580. *Vaill. act.* 579. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Folia adspersa pilis, interjectis glandulis viscidis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, strictus. Folia amplexicaulia, crassa, hirta, adspersa pilis, interjectis glandulis viscosa, graveolentia, basi deflexa. Pedunc. laterales, vix foliis longiores, diphylli, 1flori." *Mant. II. p.* 468.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 398. Boerh. lugdb. 1. p. 97., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Caes. syst. 501., Bauh. hist. 2. p. 1053.; — *varr. α.* gallas ferens Tourn., — *β.* minor (etc.) Tourn. [*v. sp. sq.*]; — *l. nat. id.* „secus vias vinearumque margines."

H. ups. syn. Tourn. Vaill. ll. cc. (major et minor), C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *l. nat. simil.* ♂. — *Obs.:* „Corollulae primum luteae, dein purpurascentes; cal. oblongi sunt."

6242. **E. graveolens** *Cent. I.:* E. ramis lateralibus multifloris, *fol. lanceolatis integerrimis* (*Sp. II.*), cal. squarrosis. *Sauvag. Cent. I.* n. 80. in Am. ac. 4. p. 290. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II.* n. 2. — *E. fol. sublinearibus integerr., ramis lat. multifl. S. XII. XIII.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 437. (*Sp. II.*) — Virga aurea minor, fol. glutinosis et graveolentibus. Tournef. inst. 484. Conyza femina theophrasti, minor dioscoridis. Bauh. pin. 261. C. minor vera Lob. ic. 346. *Barr. ic.* 370. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii, *in Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. — Simile E. viscoso, sed *longe* (*decies Am. ac.*) minus. Rami multiflori. Fl. pallide lutei, radiati. *Folia integerr.* (*Am. ac.*) [*Am. ac., Sp. II., m. m.*]

„Flores lutei." *S. XII.* — „Caules erecti, purpurascentes. Rami inferne alterni, simplices. Folia sessilia, lanc., integerr., scabriuscula, adspersa pilis minimis apice viscidis, graveolentia. Pedunc. superne laterales, solitarii, adspersi foliolis flore longioribus, uniflori. Cal. oblongus, foliolis patulis, erectis, ante anthesin apice purpurascentibus. Cor. lutea, parva, radio minuto, erecto." *Mant. II. p.* 468.

6243. **E. glutinosum** *Mant. I.:* E. fol. lanceolato-linearibus *integerrimis* (*Mant. I.*) piloso-viscidis, pedunc. unifloris. *M. I. p.* 112. *S. XII. XIII. n.* 18. — Ger. prov. 205. †. Conyza montana, fol. glutinosis pilosis. Bauh. pin. 265. Raj. hist. 265. C. mont. saxatilis, hyssopi folio villoso et glutinoso, hispanica. Barr. ic. 158. C. montana Myconis Dalech. hist. 1200. — Habitat in Hispaniae, Galliae australis montosis maritimis. ♃. Cult. H. U. — Pedunc. alterni, uniflori, pauciores. [*Mant. I.*]

„Flores purpurei." *S. XII. XIII.*

6244. **E. siculum** *Sp. I.:* E. calycinis squamis inferioribus laxis florem superantibus, H. cliff. p. 407. n. 4. *Sp. I. p.* 864. *S. X.* n. 10., *Sp. II.* n. 3., ... *pedunc. foliosis. S. XII. XIII.* n. 3. — *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — C. sicula annua lutea, fol. atro-virentibus, caule rubente. Bocc. sicc. 62. t. 31. f. 4. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 28. — *Pluk. phyt.* 168. *f.* 2. *C. caul. rubentibus tenuioribus, fl. luteo nudo. Magn. monsp.* 77. *t.* 76. *Conyzae species foliis virgae aureae. Bauh. hist.* 2. *p.* 1049. (*Sp. II.*) — Habitat in Siciliae, *Monspelii* (*Sp. II.*) paludosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores absque radio, minores. Pedunc. tecti fol. linearibus, recurvis, minutis. Caeterum simillimum E. graveolenti excepto radio omni." *Sp. II.* — „Caules rubentes." *S. XII. sq.* — „inulae pulicariae affinis." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bocc. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 116.; — *l. nat.* ll. palustribus ad Catanam urbem et prope Agrigentum.

6245. **E. carolinianum** *Sp. I.:* E. caule paniculato, flor. subsolitariis terminalibus, fol. linearibus integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Virga aurea carolinensis, linariae monspessulanae foliis. Dill. elth. 412. t. 306. f. 393. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

6246. **E. canadense** *Sp. I.:* E. caule floribusque paniculatis, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *fol. lanceolatis ciliatis, caule hirto. Mant. II. p.* 468. — *E. caule panic.* H. cliff. p. 407. n. 3. H. ups. p. 258. n. 1. Gron. virg. I. 96. II. 122. Gort. gelr. 475. Conyza annua acris alba elatior, linariae foliis. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 29. Bocc. sic. 85. t. 46. *Virga aurea virginiana hirsuta, fl. pallido. Zan. hist.* 1. *p.* 204. t. 78. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Canada, Virginia, nunc in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Conyzella Dill. giss. 160. gen. 142., Moris. Bocc. ll. cc., Virga aurea virginiana annua Zan. hist. 205. Tourn. Inst. 454.; — *l. nat. simil.* „nunc vulgaris per magnam partem Europae, praes. in Hollandia."

H. ups. syn. ead. et Gron. l. c., *l. nat.* Can. Virg.

Obs. Cf. de patria: Am. ac. 8. *p.* 9., *Gis. p.* 563.

6247. **E. bonariense** *Sp. I.:* E. fol. basi revolutis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. E. fol. inferior. dentato-laciniatis, super. integris. H. cliff. p. 407. n. 5. H. ups. p. 258. n. 3. Senecio bonariensis purpurascens, fol. imis coronopi. Dill. elth. 344. t. 257. f. 334. Habitat in America australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* in agro Bonar. Americes. — *H. ups. syn. id.*, *l. nat. Amer.* „⊙. Nimis sese multiplicans."

6248. **E. jamaicense** *S. X.:* E. caule paucifloro subvilloso, fol. cuneiformi-lanceolatis, serraturis utrinque duabus. *S. X.* n. 4. B. (*c. syn. Sloan.*), *Sp. II. p.* 1210. *S. XII. XIII. n.* 6. — Am. ac. 5. p. 406. (*sine diagn.*) — Senecio tomentosus, fol. oblongo-ovatis levissime denticulatis, petiolis brevibus. Brown. jam. 320. S. minor, bellidis majoris folio. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. t. 152. f. 3. Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1210-1.]

„Planta perennis. Folia radicalia fere Bellidis, lanceolato-cuneif., longius petiolata, utrinque scabra, superne serraturis utrinque duabus. Caulis digiti altit., filif., pilosus. Folia caulina circiter 3, radicalibus similia: summo angustiore integerrimo. Flores statura Erigeri canadensis, 2 s. 3, subterminales, pedunculati." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

6249. **E. philadelphicum** *Sp. I.:* E. caule multifloro, fol. lanceolatis subserratis; caulinis semiamplexicaulibus, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 8., ... *flosculis radii capillaceis longit. disci. S. XII. XIII. n.* 8. — *Gouan. monsp.* 437. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Caulis pedalis, parum ramosus. Fol. lanc., scabra, una alterave acuta serratura; caulina semiamplexic., breviora. Flores saepe 7 ad 8, radio albo aut purpurascente, pappo albo. [*Sp. I. II.*]

„Excl. descriptio, quae E. aegyptiaci." *S. XII. sq.* — „Excl. nomine Gouani, vide S. XII. obs." *Mant. II. m. m.* — Simil. E. acri, sed rad. albus. *Prael. ed. Gis. p.* 563.

Obs. Cf. de hac vel affini Am. ac. 4. *p.* 514. (*Specif. Canad.*)

6250. **E. aegyptiacum** *Mant. I.:* E. fol. semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, flor. globosis. *M. I. p.* 112. *S. XII. XIII. n.* 17. Conyza capitata s. globosa Bocc. ic. 13. t. 7. f. B. Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 14. Jacobaea aegyptiaca, folio glauco coronopi. Boerh. perperam. — Habitat in Sicilia, Aegypto. ⊙. — Caulis erectus, sesquipedalis, substriatus, virens, pubescenti-subviscidus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexic., spatulata s. obovato-lanceolata, obtusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere 5, basi vero integra. Rami ex supremis alis. Fl. terminales, 4 s. 5, pedunculati, subrotundi, pedunculis purpurascentibus. Cal. subrotundus squamis subulatis: intimis vix apice sanguinolentis. Cor. luteae: flosc. minutis: Radiis nudis, copiosissimis; pist. luteis, mox evanescentibus, annulo papposo lato discum quasi cingentibus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Caul. simplex cinerascens. Fol. lineata. Fl. paniculati. Cal. squamis pubescentibus apice patulis. Flosc. feminei brevissimi absque limbo. Stylus 2fidus, luteus, capillaris." *Mant. II. p.* 617.

6251. **E. Gouani** *Sp. II.:* E. flor. congestis, cal. *margine membranaceis* (*scariosis S. XII. sq.*), fol. lanceolatis subdentatis margine scabris. *Sp. II. p.* 1212. *S. XII. XIII. n.* 13. Habitat ---. D. D. Gouan. — Caulis pedalis, nudiusculus. Fol. alterna, remota, lanc., nuda, serrato-dentata, ad marginem pilis scabra: inferiora petiolata. Flores absque radio flosculis multis femineis. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, teres, pedalis, simplex, pilis raris erectis. Rad. praemorsa. Fol. alterna, semiamplexic., spatulata, laevia, serraturis aliquot acutiusculis, margine et carina subciliata. Fl. paniculati. Cal. subrotundus imbricatus: squamis lanceol. nudis convexis arctis, margine scariosis, obtusiusculis (nec apice subulato-patulis E. aegyptiaci). Corollulae femineae apetalae, copiosiores quam hermaphroditae. Stigma bifidum oblongum. Obs. E. aegyptiaco proximum." *Mant. II. p.* 480.

6252. **E. acre** *Sp. I.:* E. pedunc. alternis unifloris. H. cliff. p. 407. n. 2. Fl. suec. I. n. 691. II. 741. Roy. lugdb. 165. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. E. vulgare Fl. lapp. n. 308. Conyza caerulea acris Bauh. pin. 265. Amellus montanus aequicolorum Col. ecphr. 2. p. 25. t. 26. Habitat in Europae apricis, siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. quartum Dod. pempt. 641., Conyzoides Dill. giss. 154. gen. 142., Senecio integrifolia purpurascens acris Dill. elth. 344., S. sive E. caeruleus, aliis Conyza caerulea. Bauh. hist. 2. p. 143., Aster arv. caer. acris Tourn. inst. 481. Vaill. act. 1720. p. 309. Pont. diss. 227., Col., C. Bauh., ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 25. Boerh. lugdb. 1. p. 116.; —, *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc., Aster conyzoides Rudb. cat. 5. Till. ab. 6. Lind. wiks. 4., C. caerulea Frank. spec. 10. — *Obs. β.:* „In Alpibus saepius cor. alba obvia est et acrimonia fere omni orbata."

Fl. S. I. II. syn. Dill., Tourn. Vaill., C. Bauh. Col., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*, — Herba Ruga Wedelii, qua quidam contra Sodam utuntur. Rupp. jen. 178., *in ed. II.*)

6253. **E. alpinum** *Sp. I.:* E. caule subbifloro, cal. subhirsuto, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 10., ...: *fol. obtusis subtus villosis. S. XII. XIII. n.* 10. — *Oed. dan.* 292. (*S. XIII.*) — *E. squamis calycinis planis, fol. obtusis subt. vill. Ger. prov.* 202. (*Mant. II. sq.*) — Conyza caerulea alpina major Bauh. pin. 265. prodr. 124. *Burs. XV.* 33. (*Sp. II.*) — Asteri montano purpureo similis s. globulariae Bauh. hist. 2. p. 107. Habitat in Alpibus Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus rufo-ferrugineus est." *Sp. I. II.* — „Nimium affine sequenti [*n.* 6254.], ut forte sola varietas." *Sp. II.* — „Variat extra alpes Caule paniculato, Calyce glabro." *Mant. II. sq.*

6254. **E. uniflorum** *Sp. I.:* E. caule unifloro, H. cliff. p. 407. n. 1., ... *calyce piloso. Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11., ... *tomentoso.* Fl. suec. I. n. 692. II. 742. — Aster caule 1floro, fol. integerrimis, cal. villoso subrotundo. Fl. lapp. n. 307. t. 9. f. 3. Aster caule 1fl., cal. tomentoso. Hall. helv. 724. — *Conyza caerulea alpina minor Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124. *Burs. XV.* 34. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caules digitales, simpliciss., 1flori, striati, pilis vagis adspersi. Fol. pauca, alterna, lanc., viridia, supra fere glabra, subtus pilis patentibus adspersa. Calyx squamis plurimis, lanc., longit. aequalibus: exterioribus latioribus, undique patentibus, ab utraque pagina adspersis pilis longioribus confertioribus. Radius albus, longit. calycis: petalis numerosissimis linearibus integerr.; stylo filif. albo acuto bifido. Corollulae disci luteae numerosae, stylis luteis bifidis obtusis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Asteri montano purpureo similis s. globulariae (etc.) Scheuch. alp. 30. et 329. t. 329. Bauh. hist. 2. p. 1047.; — *l. nat.* in solis alpibus, praes. Lapp., ubi vulgatissima pl., nec raro admodum in Helveticis. — *Obs.:* „Planta constanti lege mihi 1flora visa est et rad. albo. Corollula feminea prae tenuitate setacea est et copiosiss. An itaque nostra lapponica ab helvetica diversa sp.?" [*Cf. sp. praec.*]

Fl. lapp. syn. ead. et Conyza caer. non acris, laevi folio. Rudb. lap. 97. — *Add. obs. γ.*, *nostrum a Bellide distinguens.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c., A. montanus omnium minimus, fol. oblongis, fl. albis. Vaill. act. 1720. p. 400., Scheuch. 320. l. c.
Obs. Huc Fl. dan. 292. *in Am. ac.* 7. *p.* 475.

6255. **E. gramineum** *Sp. I.:* E. caule unifloro, fol. linearibus ciliatis scabris. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Aster caule unifloro longit. foliorum linearium. Gmel. sib. 2. p. 174. t. 76. f. 2. Aster acaulos albus, fol. gramineis. Amm. ruth. 215. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. — Minima planta, obvallata foliis emarcidis, aridis. [*Sp. I. II.*]

6256. **E. camphoratum** *Sp. I.:* E. fol. lanceolato-ovatis villosis: serraturis apice cartilagineis. H. ups. p. 259. *n.* 4. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Gron. virg. II. p.* 122. (*Sp. II.*) — Baccharis fol. ovato-lanc. serratis, caule herbaceo. Gron. virg. I. p. 97. Habitat in Virginia. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]
„Herba odore camphorato suaveolens." *H. ups.*

6257. **E. tuberosum** *Sp. I.:* E. fol. linearibus (*lanceol. Sp. I.*) *confertis* (*S. X.*), ramis unifloris, caule suffruticoso. *Sp. I-S. XII. n.* 12., *Sp. II. n.* 15. — *Gron. orient.* 266. *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — *E. fol. rigidis, caul. sublignoso paucifloro. Ger. prov.* 205. (*S. XII. sq.*) — E. caule subunifl., fol. lanceolato-lin. rigidis, rad. tuberosa. Sauv. monsp. 55. — *Var. α. Sp. I.:* Chondrilla bulbosa syriaca, fol. angustioribus. Bauh. pin. 130. *Ch. altera dioscoridis putata Clus. hist.* 2. *p.* 145. (*Sp. II.*) Conyza marina Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 19. f. 20. bona. — *Var. β. Sp. I.:* Chondr. bulb. syriaca, fol. latioribus. Bauh. pin. 130. Conyza tuberosa lutea, fol. angustis et rigidis. Magn. monsp. 77. Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 15. — *Var. γ. Sp. I.:* Aster conyzoides gesneri Moris. hist. 3. p. 118. s. 7. t. 22. f. 7. — Habitat in Galloprovincia, G. Narbonensi, Syria. — Caulis brevis, lignosus. Rami simplices, 1flori. Fol. sparsa, lanc., subpetiolata, integerr. Flores lutei, Asteris facie, terminales, sessiles. Pappus griseus. Media inter Asteres et Erigera. [*Sp. I. II.*]
„Radix praemorsa." *S. XII. XIII.* — „Varietates adjecit p. m. Gronovius." *Mant. II.* — [*Obs. Cf. syn. ad n.* 5788. *R.*]

6258. **E. foetidum** *Sp. II.:* E. fol. lanceolato-linearibus retusis, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Pseudo-Helichrysum frutescens africanum, retusis foliis viridibus, fl. luteo nudo. Moris. hist.* 3. *p.* 90. *n.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Senecio africanus, fol. retuso. Mill. dict. t. 233. S. foetidus afric. perennis, fol. confertim nascentibus. Pluk. alm. 343. t. 223. f. 4. Conyza africana, senecionis flore, retusis fol. Herm. lugdb. 661. t. 662. Habitat in Africa. ♃. — Affine nimium Inulae foetidae, quam *cf.* (*S. XII. sq.*), sed flores flosculosi s. radio destituti. [*Sp. II.*]

MXXXVII. **TUSSILAGO** *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. squamae aequales, discum aequantes, *S. VI. n.* 738., ... submembranaceae. *S. X. n.* 856., *XII.* 952.

Tussilago Tournef. 276. Vaill. A. 1720. t. 46. Petasites Tourn. 258. Vaill. A. C. 1719. — *Cacalia Tourn.* 268. (*G. I. II.*) *et Vaill. A. G.* 1719. (*G. II.*) — Cal. Communis cylindraceus: squamis lanceolato-linearibus, (15 vel 20), aequalibus. — Cor. Composita varia. Corollulae in aliis hermaphroditae tubulosae, omnes, vel tantum in disco. Feminae aliis nullae, aliis ligulatae. *In aliis Hermaphroditae tubulosae in disco: Feminae nudae, petalo mixtae* (*G. I-V.*). — Propria Hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido (vel 4fido), acuto, reflexo, calyce longiore. Femineae nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen breve, *coronatum* (*θ. G. VI.*). Stylus filif., stamine longior. Stigma crassiusculum. — Femineis Germen breve, *coronatum* (*θ. G. VI.*). Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigma bifidum, crassiusculum. — Per. 0. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. Pappus pilosus, stipitatus. — Femineis, si quae, simillima hermaphroditis. — Rec. *nudum* (*G. V. VI.*).
[* *G. I. n.* 648., *II.* 783., *V.* 856., *t. e.*, *VI.* 952.]
„Petasites T. caret flosculis in radio ligulatis, licet quibusdam feminei nudi adsint. Tussilago T. instruitur semper feminis in radio, corolla ligulata praeditis." *G. I-VI.* — „Anandria pappo sessili est." *G. VI.* — „Cacalia T. caule ramoso est, et corollulis hermaphroditis quadrifidis, sine radio ligulato." *G. I. II.* [*Cf. n.* MXVIII. *obs. R.*]
Obs. Huc praeterea: Petasites *S. I., sub ord.* I. — *Cf. de utroque gen. Fl. lapp. n.* 303. *obs. β.* — *Cf. de char. gen. et speciebus Prael. ed. Gis. p.* 563.

6259. **T. Anandria** *Sp. I.:* T. scapo unifloro *sub-* (*Sp. II.*) *squamoso erecto* (*Sp. II. sq.*), fol. lyrato-ovatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — T. sc. unifl., cal. clauso. H. ups. p. 259. t. 3. f. 1. Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1. Anandria Am. ac. 1. p. 120. t. 11. — *Var. β. Sp. I.:* T. scapo unifl., cal. subaperto. Gmel. sib. 1. p. 143. t. 67. f. 2. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Una eademque planta, quae in solo libero *tempore aestatis* (*Sp. II.*) calycem clausum fl. occultato gerit, in ollis loco calidiori florem praecociorem radiatum expandit *radii petalis tripartitis* (*Sp. II.*), ut variis annis observavimus." *Sp. I. II.* — „Seminum pappus sessilis, pilosus." *Sp. II.*
„In frigidioribus flore mutico flosculoso, cal. nunquam dehiscente, tamen fertili; in calidis fl. radiato instar Bellidis." *Mant. II. sq.*
Obs. Cf. de hac uberius: H. ups. l. c. descr. fig., Am. ac. l. c. monographia Anandriae cum fig., Am. ac. 2. *p.* 286. *et Prael. ed. Gis. p.* 563. — *Planta in historia Linnaei memorabilis. R.*
H. ups. syn. Anandria Törnen. anand. 14. t. 1. [*i. e. Am. ac.* 1. *l. c.*]. — *l. nat. id.* in succulentis umbrosis.

6260. **T. dentata** *Sp. II.:* T. scapo unifloro ebracteato, fol. lanceolatis dentatis villosis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Burm. plum. 28. Aster acaulos, hieracii villosis foliis. Plum. spec. 10. ic. 40. f. 2. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

6261. **T. nutans** *S. X.:* T. scapo unifloro ebracteato, fl. nutante, fol. lyratis obtusis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Am. ac. 5. p. 406. (*sine diagn.*) — Leontodon fol. radical. oblongis obovatis subtus lanuginosis incanis, scapo simplici nudo 1floro. Brown. jam. 310. Dens leonis fol. subtus incano, fl. purpureo. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 150. f. 2. Aster primulae veris folio, fl. singulari purpureo. Plum. spec. 14. ic. 41. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]
„Fol. lyrata, denticulata, lobis apiceque obtusa, subtus albo-tomentosa. Scapus simplicissimus, absque bracteis, tomentosus. Flos nutans: calyx squamis acutis. Differt a T. Anandria quod folia apice non acuta; quod scapus absque bracteis; quod calycis squamae non obtusae; quodque flos nutans." *Am. ac.*
Obs. S. X. syn. Plum. ic. l. c. — *Am. ac. syn.* Brown. Sloan. ll. cc. — *Cf. de hac Prael. ed. Gis. p.* 564.

6262. **T. alpina** *Sp. I.:* T. scapo subnudo unifloro, fol. cordato-orbiculatis crenatis. H. cliff. p. 411. n. 2. Roy. lugdb. 159. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — T. alpina rotundifolia glabra Bauh. pin. 197. T. alpina 2da Clus. hist. 2. p. 113. — *Var. β. Sp. I.:* T. alp. rotundif. canescens Bauh. pin. 197. T. alp. prima, fl. evanido. Clus. hist. 2. p. 113. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Bohemiae, *Sibiriae* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]
„Flos flosculosus: flosc. femineis in ambitu." *Sp. II.* — „Scapus una alterave bractea." *Mant. II. sq.*
H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. (*α. Sp.*) *et* Moris. hist. 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 101. Dalech. hist. 1062., Petasites monanthos rotundif. glaber Vaill. act. 1719. p. 403.; — *var. α. et β. Sp. I.:* — *l. nat.* in monte Jura, alpibus Stiriacis et Austr., at *α.* in montibus Bohemiae in superioris collis parte prope Monasterium Neubourg.

6263. **T. Farfara** *Sp. I.:* T. scapo imbricato unifloro, fol. subcordatis angulatis denticulatis. H. cliff. p. 411. n. 1. Fl. suec. I. n. 680. II. 743. Mat. med. n. 391. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256. Gmel. sib. 2. p. 140. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Oed. dan.* 595. (*S. XIII.*) — T. vulgaris Bauh. pin. 197. Tussilago Clus. hist. 140. Cam. epit. 590. 591. Habitat in Europae argillosis, subtus humidis. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Flores radiati." *Sp. II.* — „Flos primus in plantis Suecicis: tunc gelu transit, nix umbrae solvitur, glacies fluviorum

trait, Rana coaxat in paludibus, Turdus cantat in sylvis, Tetrao sibilat in ericetis et Motacilla florem praenunciat." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 375. Tourn. inst. 487. Boerh. lugdb. 1. p. 101., Tussilago Bauh. hist. 3. p. 563. Moris. hist. 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 1. Lob. hist. 320., ... s. Farfara, s. Ungula caballina Caesalp. syst. 490.; — *l. nat.* ad fossarum margines freq. per campestres Europae regiones. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Vaill. Cam. ll. cc., Fuchs. hist. 140. (*et* Roy. Tourn. Caesalp. ll. cc., Till. ic. 24., *in ed. I.*)

6264. **T. japonica** *Mant. I.:* T. scapo floribus alternis radiatis. *M. I. p.* 113. *S. XII.* n. 10. — *Arnica tussilaginea Burm. ind.* 182. *Doronicum tussilaginis folio Pluk. amalth.* 71. *t.* 390. *f.* 6. *sec. Burm.* (*Mant. II. p.* 517. *S. XIII.*) — Habitat in Japonia. Kleynhoff. ♃. — Fol. radicalia, cordata, subrotunda, obsolete denticulata, subtus tomentosa, magnit. Calthae. Scapus pedalis, villosus, nudo-aphyllus. Flores alterni, pedunculati, lutei, magnit. Arnicae: bractea lanceolata sub pedicello eoque brevior. Cal. polyphyllus, basi subimbricatus. Pedicelli longit. floris. [*Mant. I.*]

6265. **T. frigida** *Sp. I.:* T. thyrso fastigiato, flor. radiatis. Fl. lapp. n. 303. *et H. cliff. p.* 411. n. 6. (t. c.) Fl. suec. I. n. 682. II. 744. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Oed. dan.* 61. (*S. XIII. et Am. ac.* 7.) — T. scapo imbricato, flor. spicatis radiatis, fol. infra incanis acutis. Gmel. sib. 2. p. 150. t. 70. Petasites scapo paucifloro, fol. subtus tomentosis albissimis. Hall. helv. 707. Cacalia tomentosa Bauh. pin. 198. prodr. 102. Scheuch. alp. 130. t. 18. f. 1. Habitat in Alpium Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae convallibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores radiati." *Sp. II.* — „Fl. radiati, petalo calycis longitudine exserto ligulato emarginato; vidi alia individua absque radio petaloideo, qualia ill. Hallerus observavit." *Mant. II. p.* 469.

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* in alp. Lapp. et adjac. sylvis, ll. uliginosis freq. — *Fl. S. I. II. syn.* (*excl. Gmel.*) *ut Sp. I. II.*

Fl. lapp. syn. Cacalia fol. cutaneis acutioribus et glabris. Rudb. lap. 96., Petasites minor alp., fol. anguloso crassiori. Tourn. inst. 451.? P. minor tussilaginis fol. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 10. f. 4.? — *Add. obs. β. specierum comparationem, obs. δ. synonyma affinia, et obs. γ. descr. completam continentes.*

6266. **T. alba** *Sp. I.:* T. thyrso fastigiato, flosc. femineis nudis paucis, *Sp. I. S. X.* n. 5., *Fl. S. II. n.* 745., *Sp. II. S. XII.* n. 7., ... *centralibus hermaphroditis, scapo imbricato.* H. cliff. p. 411. n. 4. Fl. suec. I. n. 681. Roy. lugdb. 159. — *Oed. dan.* 524. (*S. XIII.*) — Petasites minor Bauh. pin. 197. P. fl. albo Cam. epit. 593. Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosculosi: flosculis femineis in ambitu." *Sp. II.*

H. cliff. syn. P. minor Bauh. *l. c.* Vaill. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. 1. p. 118., P. albus, anguloso fol. Bauh. hist. 3. p. 567. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 3. Pont. diss. 150., Cam. l. c., P. odoratus Dalech. hist. 1054.; — *l. nat.* in declivibus montium inter Gaviam et Genuam; in Scania juxta Lundinum ad pagum Fogleasong; juxta Gissam. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq., Vaill., Cam., ll. cc. (*et* Roy. Tourn. ll. cc., Leche scan. 67., *in ed. I.*)

6267. **T. hybrida** *Sp. I.:* T. thyrso oblongo, flosc. femineis nudis, *plurimis. Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *centralibus paucissimis hermaphr., scapo imbricato.* H. cliff. p. 411. n. 5. Roy. lugdb. 159. Gort. gelr. 478. Petasites major, flor. pedunculis longis insidentibus. Dill. elth. 309. t. 230. f. 297. Pet. in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus. Buxb. hal. 258. Habitat in Germania, Hollandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosculosi: flosc. hermaphroditis et femineis." *Sp. II.*

„Scapus folia multoties superat; flosculus communiter unicus (interdum 2 vel 3) hermaphroditus corolla vestitus, reliqui nudi feminini, fructus rotundatus." *H. cliff.*, cum *syn.* Dill. l. c., P. maximus maritimus borussiae mentzelii. Moris. hist. 3. p. 95., P. prima Rupp. jen. 153.; — *l. nat.* eod.

Obs. Cf. huc Pl. hybr. in Am. ac. 3. *p.* 46., *Gis. p.* 384.

6268. **T. Petasites** *Sp. I.:* T. thyrso ovato, flosculis *femineis nudis paucis. S. XII. XIII. n.* 9., ... *omnibus ermaphroditis. Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II.* n. 9., *Fl. S. II. n.* 746. — *T. scapo imbricato thyrsifero, fl. omn. hermaph.* H. cliff. p. 411. n. 3. Fl. suec. I. n. 685. Mat. med. n. 390. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256. T. major Cam. epit. 592. Petasites major et vulgaris Bauh. pin. 197. Habitat in Europa temperatiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. flosculosi: flosc. omnibus hermaph." *Sp. II.* — „Flosc. plerique herm., sed flosc. femineos 2 s. 3, vix petaloideos, petalo ligulato tenui albo minuto, detexit Filius." *Mant. II. p.* 469. (*Sim. S. XIII.*)

„Flores ante folia prodeunt ut in Farfara et plerisque vernalibus. Folia inter omnia apud nos nata maxima; Gallinaceum genus et minora varia animalcula sub iis se occultant dum imbres terram perfundunt." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. 1. p. 119. Pont. diss. 150., P. vulgaris rubens, rotundiori fol. Bauh. hist. 3. p. 566. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 1., Petasites Caes. syst. 490. Clus. hist. 2. p. 116. Dod. pempt. 597.; — *l. nat.* juxta ripas et stagna in ll. ulig. in Holl., Angl., Gall. etc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. Dod. ll. cc. (*et Tourn. Vaill. ll. cc. in ed. I.*)

MXXXVIII. **SENECIO** *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. *S. VI.* n. 786. (t. c.), *X.* n. 857., *XII.* 953.

Senecio Tournef. 260. Dill. elth. 258. Vaill. A. G. 1719. Jacobaeae species Tournef. — Cal. Communis calyculatus (*G. VI.*), conicus, *truncatus* (*θ. G. I.*): squamis subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, aequalibus, paucioribus basin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis. — Cor. Composita calyce altior: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, in radio, si quae adsint. — Propria Hermaphroditi infundibulif., limbo reflexo, 5fido. Femineis (si quae) oblonga, obsolete 3dentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Utrisque Germen ovatum, *pappo coronatum sub corollula* (*θ. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, revoluta. — Per. nullum. Calyx conico-connivens. — Sem. Utrisque solitaria, ovata. Pappus crinitus longus. — Rec. nudum, planum. — Obs. Senecio T. caret radio communi corollae. Jacobaea T. instruitur radio communi corollae.

[*θ G. I. n.* 667., *II.* 786., *V.* 857., *VI.* 953., c. c.]

Obs. Huc praeterea Jacobaea S. I. — *Cf. de hoc et affin. H. cliff. p.* 406. *fin.*, *Prael. ed. Gis. p.* 565-6.

1°. Flor. flosculosis.

6269. **S. hieracifolius** *Sp. I.:* S. cor. nudis, fol. amplexicaulibus laceris, caule herbaceo erecto. H. ups. p. 261-2. n. 8. *Sp. I-S. XII.* n. 1. S. fol. lanceolatis amplexic. laevibus acute sinuatis denticulatis, caule herbaceo. H. cliff. p. 406. n. 5. Roy. lugdb. 163. S. americanus altissimus, blattariae s. hieracii folio. Herm. par. 226. t. 226. *Pluk. alm.* 343. *t.* 112. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedalis, crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus. Fol. caulina lanc., subserrata, nutantia; ramea integerrima. Calyx imbricatus foliolis erectis longit. radii. Corollae discus ovatus: flosc. parvis pallidis, styloque flavo. Radius minor, albus, brevius." *Mant. II. p.* 469.

H. cliff. syn. Pluk. (f. 2.) l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 405., Herm. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Tourn. inst. 456., S. virginianus elatior, foliis cichorei, odore carotae. Moris. hist. 3. p. 106.; — *l. nat.* id., Virginia etc.

H. ups. syn. Pluk. Herm. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

6270. **S. purpureus** *S. X.:* S. cor. nudis, fol. lyratis hirtis: superior. lanceolatis dentatis. *S. X.* n. 1. A. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Berg. cap.* 276. (*Mant. II. sq.*) — S. viscosus aethiopicus, fl. purpureo. Breyn. cent. 139. t. 67. Habitat in Aethiopia. *Burmann.* (*S. X.*) [*Sp. II. p.* 1216.]

Cf. Obs. Ep. ed. v. Hall p. 18.

6271. **S. persicifolius** *Pl. afr.:* S. cor. nudis, fol. lanceolatis integerrimis basi *sub-* (*θ. S. XII.*) dentatis. Pl. afr. n. 62. in Am. ac. 6. p. 100., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis simplex, parum villosus. Fol. sessilia, lanc., acuminata, subtus tomentosa, ad basin utrinque denticulo uno alterove vix conspicuo semper notata. Flores corymbosi, terminales. Calyx calyculatus." *Am. a c. p.* 100 - 1.

6272. **S. virgatus** *Pl. afr.:* S. cor. nudis, fol. lyratis subtus tomentosis, pedunc. unifloris: squamis subulatis. Pl. afr. n. 63. in Am. ac. 6. p. 101., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Subfrutescens: Ramis tomentosis. Fol. petiolata, lyrata, subtus tomentosa s. lanata, albaque. Pedunc. terminales, 1flori, laeves, recti, longi, adspersi foliolis subulatis alternis." *Am. a c.*

6273. **S. divaricatus** *Sp. I.:* S. cor. nudis, fol. lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in China. Osbeck. — Caulis erectus, angulatus, angustus, sesquipedem altus. Fol. alterna, remota, lanc., petiolata, serrato - dentata, tomentoso - scabra. Ramorum tantum rudimenta ex alis foliorum. Ex supremis alis foliorum aliquot ramuli cum floribus, basi admodum divaricati. Fl. terminales, aliquot, pedunculati, magnitudine praecedentis, calycibus basi squamis aliquot laxis subulatis adspersis. [*Sp. I. II.*]

6274. **S. Pseudo-China** *Sp. I.:* S. cor. nudis, scapo subnudo longissimo. Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. S. maderaspatanus, rapi folio, flor. maximis, cujus radix a nonnullis China dicitur. Dill. elth. 345. t. 258. f. 335. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

6275. **S. vulgaris** *Sp. I.:* S. cor. nudis, fol. pinnato-sinuatis amplexicaulibus, flor. sparsis. Roy. lugdb. 165. Hall. helv. 733. Fl. suec. I. n. 690. II. 747. (*t. c.*) Dalib. paris. 257. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 513. (*S. XIII.*) — S. fol. pinnatifidis denticulatis: lacin. aequalibus patentissimis: rachi lineari. H. cliff. p. 406. n. 1. S. minor vulgaris Bauh. pin. 131. Fl. lapp. n. 296. Erigerum minus Dod. pempt. 641. Habitat in Europae cultis, ruderatis, succulentis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 1. Tourn. inst. 456. Vaill. act. 1719. p. 403. Pont. diss. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Senecio (- tio) Caes. syst. 537. Dalech. hist. 575., Bauh. hist. 2. p. 1041., Dod. l. c.; — *l. n a t. id.* „In ll. exaridis, muris et montosis sterilibusque vulg." — *Obs.:* „Per aestatem communiter flosc. omnes hermaphroditos profert, circa autumnum vero hisce femininos nudos immiscet, in Africa vero et femininos corollula ligulata vestit. Haec pl. una eademque tamen."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Erigeron (majus, minus, etc.) Rudb. cat. 15. hort. 39. Till. ab. 26. Frank. spec. 13. Lind. wiks. 12. — *Fl. S. syn.* Roy., C. Bauh. Tourn. Vaill., Dod., ll. cc. (*et Hall. l. c. in ed. I.*)

6276. **S. arabicus** *Mant. I.:* S. cor. nudis, foliis *subbipinnatis petiolatis laevibus. S. XII. XIII. n.* 41., ... *subpinnatifidis petiolatis, cal. intactis. Mant. I.* p. 114. Habitat in Aegypto. ♂. — Statura S. vulgaris s. Jacobaeae. Caulis sesquipedalis, laevis. Folia Sisymbrii amphibii s. Sen. triflori, laevia, pinnatifida s. sinuata, dentata, petiolata, tenuia. Pedunc. multiflori, pedicellis lateralibus subdivisis. Flores flosculosi ut in S. vulgari, lutei, calycibus non sphacelatis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

2°. Flor. radiatis: radio revoluto.

6277. **S. triflorus** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. sessilibus sinuatis, cal. conicis: squamis minimis intactis. H. ups. p. 261. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. fol. pinnatifidis: lacin. inaequalibus erectis. H. cliff. p. 406. n. 2. S. fol. sinuatis petiolatis, pedunc. folio longioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 165. Jacobaea aegyptiaca, senecionis folio, semiflosculis vix conspicuis. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Facies S. vulgaris Fl. S. I. n. 690., sed fol. minus divisa. Pedunc. longi nudi triflidi, unica vel altera squama tantum notati. Cal. conici striati, non sphacelati, basi subtus squamis aliquot non sphacelatis." *H. ups., cum syn. Vaill. l. c., l. nat. eod.*

„Antecedenti [*n.* 6275.] simillima, foliis tamen minus divisis et radio vix manifesto albo ab eo differt, sed an haec tanti?" *H. cliff. (cum syn. S. aegyptius, folio matricariae. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Vaill. l. c.; l. nat. eod.)*

6278. **S. aegyptius** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus sinuatis, squamis calycinis brevioribus integris sphacelatis. H. ups. p. 261. n. 6. *t. c. Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Jacobaea aegyptiaca, senecionis folio, fl. minore. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Facies S. vulgaris, sed fol. minus divisa. Pedunc. nudi, biflori, squama una alterave notati. Calycis folia apice sphacelata et squamae basin cingentes simplicissimae sphacelatae." *H. ups.*

6279. **S. lividus** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. H. ups. p. 261. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. S. fol. sinuatis: basi latioribus amplexicaulibus, flor. corymbosis, radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 165.? — Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Variat saepe fol. subtus incarnato - glaucis. Folia cordato-lanc. Cal. apice colorati, sed squamae basin cingentes setaceae non sphacelatae sunt. Cal. pulchre striatus et parum viscidus, non vero reliqua plantae pars." *H. ups., cum syn.* Jacobaea hispan. minor, petalis brevissimis. Dill. mss., *l. nat. eod.*

6280. **S. trilobus** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus, *apice trilobis* (*H. ups.*), squamis calycinis sphacelatis laceris. H. ups. p. 261. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Jacobaea hispanica minus laciniata, petalis brevissimis. Vaill. paris.* 21. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caul. spithamaeus, erectus, crassus, firmus, angulatus, villosus. Fol. amplexicauli - oblonga, crassa, inciso-serrata, apice 3loba, subvillosa. Rami ex summis alis parvi. Corymbi arcti terminant caulem ramosque. Calycis foliola apice nigra, et ejus squamae ad basin brevissimae lacerae apicibus nigris, hinc quasi nigro-ciliatae. Cal. crassi, breves, ovati. Pedunc. lanati." *H. ups. (cum syn.* Jacobaea hispanica, senecionis folio, fl. amplo. Juss. mss., *l. nat. eod.)*

6281. **S. viscosus** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longit. perianthii. *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 749., *Sp. II. S. XII. n.* 12. S. fol. pinnatif. sessilibus: lacin. angulosis: super. latioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 142. It. vestg. p. 142. Dalib. paris. 258. S. hirsutus viscidus graveolens Dill. elth. 347. t. 258. f. 336. S. incanus pinguis Bauh. pin. 131. Habitat in Europae pagis, urbibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Facies S. vulgaris et magnitudo, sed tota viscida, pilis gluten secernentibus. Pedunc. laterales 2 - s. 3flori. Calycis squamae inferiores laxae, longit. tubi, apice sphacelatae, et squamae tubi apice sphacelatae. Fol. in montanis ll. subtus leprosa ut in praecedenti [n. 6282.]." *Fl. S. II., cum syn. iisd., excl. Dalib.*

It. vestg. l. c. descr. succ., cum syn. Roy. Dill. ll. cc. *et* S. fol. pinguibus pinnatis, pinnis alternis brevissimis, radiis perexiguis. Hall. helv. 732. — [*Sed ibi et in It. scan. p.* 412., *sequentis (q. cf.) varietas potius habetur. R.*]

6282. **S. sylvaticus** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. *Fl. S. II. n.* 748. S. fol. pinnatif. dentic., florum radiis revolutis linearibus. *Act. holm.* 1741. p. 206. *n.* 84. It. gotl. p. 326. Fl. suec. I. n. 689. Dalib. paris. 258. S. minor, latiore folio, s. montanus. Bauh. pin. 131. Dill. elth. 348. t. 258. f. 337. Jacobaea senecionis folio incano, perennis. Raj. hist. 258. Hall. jen. 177. t. 4. Habitat in Europae borealis sylvis caeduis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Varietas forte sequentis [*n.* 6281.], cum tantum occurrat in sylvis ustulatis, quod etiam sata in horto semina indicarunt, nisi error Hortulani irrepserit, quod multum dubito. Mirum quod haec in Smolandia et alibi frequens sit, ubi insequens [*n.* 6281.] non observata fuit." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Dill. ll. cc. (*et* Hall. l. c. *in ed. II.*, — S. 2dus Tabern. hist. 462., Jacob. senecionis folio Tourn. inst. 485., J. annua senec. fo. parvo fl. Vaill. act. 1720. p. 384., *in ed. I.*)

Act. holm. syn. Bauh. Vaill. ll. cc., *descr. brevis. cf.* — *It. gotl. l. c. descr. succ.* — *Cf. spec. praec.*

6283. **S. nebrodensis** *Sp. II.*: S. cor. recurvatis, fol. lyratis sinuatis obtusis petiolatis, caule *hirsuto*. *Sp. II.* n. 14., ... *hirto*. *S. XII. XIII.* n. 14. Jacobaea montana, senecionis pallido parvo fl. Barr. rar. 1081. t. 401. J. nebrodensis altera, oblongo fol. latiori minus incano lacerato. Raj. suppl. 179. Habitat in Sicilia, Hispania, Pyrenaeis. Alstroemer. ⊙. — Statura S. vulgaris, sed folia majora, obtusiora, repando-sinuata, integerrima. Caulis minus divisus, valde hirsutus. Pedunc. solitarii, viscidi. Flor. solitarii, magnit. S. Jacobaeae, radio minus revoluto. Cal. non sphacelatus. [*Sp. II.*]

6284. **S. glaucus** *Sp. I.*: S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus lanceolato-obtusis dentatis integerrimis. *Sp. II. S. XII.* n. 15. *S. cor. rev., fol. ampl. linearibus, pinnato-dentatis, lacin. linear. integris.* Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X.* n. 11. Jacobaea aegyptia annua, coronopi folio glauco. Vaill. act. 1720. p. 297. J. aegyptia, folio glauco coronopi. Boerh. lugdb. 1. p. 99. Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta pubescens cinerea." *Sp. II.* — [*Cf. de syn. n.* 6250.]

6285. **S. varicosus** *Sp. II.*: S. cor. revolutis, fol. ovatis petiolatis dentatis puculato-varicosis. *Sp. II. S. XII.* n. 16. — Linn. fil. dec. 9. t. 5. descr. — Habitat in Aegypto. ⊙. — Folia subtus sanguinea. [*Sp. II.*]

3°. Flor. radiatis: radio patente. Fol. pinnatifidis.

6286. **S. hastatus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, petiolis amplexicaulibus, pedunc. folio triplo longioribus, fol. pinnato-sinuatis. Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X.* n. 12., *S. XII. XIII.* n. 17. — S. hastulatus (*diagn. ead.*) *Sp. II.* n. 17. — Jacobaea afra perennis viscosa lutea, asplenii foliis. Vaill. act. 1720. p. 298. *Dill. elth.* 183. t. 152. *f.* 184. (*Sp. II.*) — Habitat in Africa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

6287. **S. pubigerus** *Pl. afr.*: S. cor. radiantibus, petiolis radicalibus lanatis, fol. *pinnatifidis* (*runcinatis Mant. II. sq.*), caul. simplicissimis, flor. lateralibus sessilibus. Pl. afr. n. 65. in Am. ac. 6. p. 101. *Sp. II. S. XII.* n. 18. Jacobaea spicata monomotapensis Breyn. cent. t. 65. Moris. hist. 3. s. 7. t. 18. f. 32. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Species a S. hastato distinguenda. Radix ♃. Fol. radicalia, glabra, pinnatif., obtusa, crenata, petiolis basi lana mollissima notatis. Caul. pedales, simplicissimi: foliis 3 s. 4, semiamplexicaulibus, pinnatif., parvis. Flos terminalis, luteus; saepe et laterales sessiles. Radius corollae violaceus, quo a S. hastato, qui radio est luteo, primo intuitu distinguitur." *Am. ac.* (*cum syn. Breyn.*)

6288. **S. elegans** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnatifidis *denticulatis* (*H. cliff.*) aequalibus patentissimis: *rachi inferne angustata.* H. cliff. p. 406. n. 4. (*t. e.*) H. ups. p. 260. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 19., ... *margine incrassato recurvato.* *S. XII. XIII.* n. 19. Aster africanus annuus, senecionis foliis. Comm. hort. 2. p. 59. t. 30. Jacobaea capensis, fl. purpureo, senecionis folio dentato. Seb. mus. 1. p. 33. t. 22. f. 1. — *Var. β. Sp. II.*: Jac. africana frutescens, fl. amplo purpureo elegantissimo, senecionis folio. Volk. norib. 225. t. 225. — Habitat in Aethiopia. — Var. β. major, caule frutescente, ab α. videtur orta. [*Sp. II.*]

„Calycis squamae subciliatae." *S. XII. XIII.* — „Annus apud nos." *H ups.*

Sp. I. et H. ups. syn. Volk. l. c., Aster afr. frutescens, foliis senecionis crassiorib. Comm. hort. 2. p. 61. t. 31.; *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et* Jac. afr. laciniata latifolia, fl. purp. Old. afr. 30. Tourn. inst. 487. Vaill. act. 1720. p. 385.; *l. nat.* Afr.

6289. **S. squalidus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus *planis* (*θ. Sp. II. sq.*) calyce longioribus integris, foliis pinnatifidis: laciniis *linearibus* (*lanceol. H. ups.*) distantibus. H. ups. p. 260. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 20. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Jacobaea fol. laciniatis, tanaceti odore. Dill. mss., *l. nat. id.* „?"

6290. **S. erucifolius** *Sp. I. Add.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnatifidis dentatis *subhirtis* (*θ. Fl. S.*, *hirsutis S. X.*), caule erecto. *Sp. I.* n. 15., Fl. suec. II. n. 750., *S. X.* n. 14. B., *Sp. II. S. XII.* n. 21. Senecio It. scan. p. 225. — *S. jacobaea selandica incana Lob. illustr.* 76. *Jac. incana altera Bauh. pin.* 131. *J. artemisiae folio, rad. repente. Vaill. act.* 566. (*Sp. II.*) — J. altissima, foliis erucae artemisiaeve similibus et aemulis. Rupp. jen. 164. J. incana repens Barr. rar. 1075. t. 153. — Habitat in aggeribus Europae temperatae. [*Sp. I. II.*]

„Cultus villositatem exuit. Moerh. Willich." *Mant. II. p.* 470.

„Senecio singularis indolis frequens in aggeribus sepibusve septentrionem versus ab urbe (Scanor) in pratis, sed fl. nondum adeo explicatis, ut judicari posset ad quamnam speciem pertineret. Odore paulum praedita, nec viscida tamen; caule cubitali; cal. cylindricis plurimis corymbosis. Folia magna, fere ut Artemisiae off., non glabra pag. superiore, paululum villosa in inferiore; et caulis superne villosus. Quare non dubium, quin esset Jacobaea etc. Rupp. (l. c.); unde judicavi, flores radiatos esse debere." *It. scan. l. c.* (*suecice*), *absq. nomine.*

Fl. S. II. syn. Lob. Barr. Bauh. ll. cc. „Serotina, ♃."

Obs. Nomen triv. cum θ. in Sp. I. p. 869., *additum in fine.*

6291. **S. incanus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. utrinque tomentosis *semi-* (*sub- Sp. II. sq.*) pinnatis *obtusis* (*Sp. II. sq.*), *lacin. subdentatis* (*Sp. I. S. X.*), corymbo subrotundo. Hall. helv. 731. *Sp. I.* n. 16., *S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — *Gouan. monsp.* 440. (*Sp. II.*) — Chrysanth. alpinum incanum, fol. laciniatis. Bauh. pin. 134. Chr. alpinum primum Clus. hist. 1. p. 333. — Pluk. phyt. 39. f. 6. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea alpina incana minor Barr. ic. 262. *Bocc. mus.* 2. *p.* 20. *t.* 8. *Absinth. alpinum umbelliferum tenuifolium et minus. Bauh. pin.* 140. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum, *Monspelii* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules digitales, foliosi. Folia Achilleae clavennae s. Othonnae maritimae [n. 6368.], licet parva, pinnatifida, obtusa, tomentosa, alba, lineata." *Sp. II.*

6292. **S. abrotanifolius** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnato-multifidis linearibus, *Sp. I.* n. 17., *S. X.* n. 15., ... nudis acutis, *flor. corymbosis.* *Sp. II.* n. 23., ... *pedunc. subbifloris.* *S. XII. XIII.* n. 23. — *Jacq. vind.* 288. *descr. Gouan. monsp.* 440. (*Sp. II.*) — S. fol. decompositis. Guett. stamp. 360. Chrysanth. alpinum, fol. abrotani multifidis. Bauh. pin. 134. Chr. alpinum secundum Clus. hist. 1. p. 333. t. 334. — *Jacobaea alpina, foliis multifidis etscheriana, flore luteo plerumque gemello. Pluk. alm.* 194. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Alpibus Stiriacis, Pyrenaicis, *Carinthiae, Horto Dei.* ♃. (*Sp. II.*) [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Folia Radicalia bipinnatifida; Caulina simpliciter pinnatifida. Pedunc. pubescentes, 3 s. 4, saepius biflori." *S. XII. XIII.*

6293. **S. canadensis** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. I.* n. 18., *S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 24. — *Jacobaea chaerophylli foliis mariana. Pluk. mant.* 107. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, laevis. Fol. bipinnata, linearia, glabra: summa simpliciter pinnata. Corymbus terminalis compositus, fastigiatus, flavus. Cal. rufescentes. [*Sp. I. II.*]

6294. **S. Jacobaea** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, H. cliff. p. 406. n. 3. (*a. a.*), ... *caule erecto.* Fl. suec. I. n. 688. II. 751. Roy. lugdb. 164. Dalib. paris. 257. *Sp. I.* n. 19., *S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *Meese frisl.* 367. (*Sp. II.*) — Jacobaea vulgaris laciniata Bauh. pin. 131. Herba st. Jacobi Fuchs. hist. 742. — *Var. β. Sp. II.*: *Jac. vulgaris, fl. nudo. Raj. angl.* 2. *p.* 82. *Moris. hist.* 3. *p.* 108. *Jac. vulg. laciniata, flore discoide. Vaill. act.* 1720. p. 383. — Habitat in Europae pascuis *humentibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. discoidea β. vix differt specie, cum sit simillima; frequentissima in dunis Belgicis." *Sp. II.* — „Apud nos tantum radiato occurrit flore." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. S. major s. Flos st. jacobi Dalech. hist. 578., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 108. Tourn. inst. 485. Pont. diss.

233. Boerh. lugdb. I. p. 99., Bauh. hist. 2. p. 1057. Clus. hist. 2. p. 22., Dod. pempt. 642., Caesalp. syst. 500.; — *varr.* α. J. vulg., foliis instar erucae laciniatis. Tourn., — β. fol. ad raphanum accedentibus Tourn., — γ. S. jacobaeae folio Moris. blae. 369. Tourn. inst. 457. Boerh. lugdb. I. p. 117., J. etc. δ. discoide *(β. Sp. II.)* Vaill. l. c.; — *l. nat.* „radiata vulgaris per Eur., at quae radio destituitur praes. in Hollandiae arenosis vulgatiss., ubi r adiata rarior."

Fl. S. syn. Fuchs., C. Bauh., Tourn., ll. cc. et Vaill. act. 1720. p. 385., *(et Roy. l. c. in ed. I.)*; — *var.* β. ut α. *H. cl.* [*Obs. Haec var. β., lecta It. vestg. p. 160., est S. aquaticus Whlnb. suec. 523. R.*]

6295. **S. aureus** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. crenatis: infimis cordatis petiolatis; super. pinnatifidis lyratis. Gron. virg. I. 98. II. 126. *Sp. I. n.* 20., *S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Jacobaea virginiana, fol. imis alliariae glabris, caulescentibus barbareae. Moris. hist. 3. p. 110. Raj. suppl. 180. Habitat in Virginiae, Canadae *madidis umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. — Antecedenti [*n.* 6294.] nimis affinis. [*Sp. I. II.*]

6296. **S. umbellatus** *Pl. afr.:* S. cor. radiantibus *calyce longioribus* (*linearibus S. XIII.*), fol. pinnato-dentatis denticulatis: laciniis distantibus. Pl. afr. n. 64. in Am. ac. 6. p. 101. *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *S. filifolius Berg. cap.* 278. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis bipedalis. Folia linearia, subpinnata: pinnis remotis, linearibus, longis. Corollae radius purpureus." *Mant. II. p.* 470.

„Caul. simplex, superne ramosus. Fol. nuda, pinnato-dentata: pinnulis remotis, linearibus, acutis, subdentatis. Flor. umbellati: pedicellis foliolis subulatis adspersis. Cal. laeves, quasi coarctati ubi apices patent. Cor. radius luteus, subtus striis rubicundis." *Am. ac.*

4°. Flor. radiatis: radio patente. Fol. indivisis.

6297. **S. linifolius** (*S. X.?*) *Sp. II.:* S. cor. radiantibus, fol. linearibus integerrimis, corymbo subsquamato, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 28. — Solidago (linifolia *Sp. I.:*) fol. lin. integerrimis, corymbo simplici. H. cliff. p. 410. n. 8. *Sp. I. p.* 881. *et S. X. p.* 1218. *n.* 14. Linariae aureae affinis Bauh. pin. 213. prodr. 107. Jacobaea linifolia hispanica (et italica) Bocc. mus. 2. p. 60. t. 49. Barr. rar. 97. t. 802. Habitat in Hispania, Italia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. et II.*]

„Pedunculi squamis minutis acutis adspersi. Calyx Senecionis, licet non sphacelatus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. ead. et Solidago lini fol. crassiore. Vaill. act. 1720. p. 379., Jac. hisp., roris marini folio. Tourn. inst. 486., J. folio crithmi littorei. Moris. hist. 3. p. 111.; — *l. nat.* in Hisp. juxta Cantillana oppidum, secus fluvium Guadalquivir et in aliis Baeticae ll.

Obs. „Senec. linifolia: cor. radiant., fol. lin. sparsis nudis. Comm. hort. 2. t. 71. Burmannus." *S. X. p.* 1215. *n.* 19. C., — *revera non ad hunc (alioqui bis) sed ad n. 6303. pertinet. Inde explicandus S. linifolius Ep. ed. a. Hall. p. 18., 20. (cf. ib. p. 106., 111.) — R.*

6298. **S. paludosus** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. ensiformibus acute serratis subtus sub- (θ. *Fl. S.*) villosis, caule stricto. *Sp. I. n.* 20., *S. X. n.* 19., Fl. suec. II. n. 752., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Oed. dan.* 385. (*S. XIII.*) — S. fol. integris serratis. Guett. stamp. 2. p. 559. It. scan. p. 396. Solidago caule simplici, corymbo terminali, fol. subtus tomentosis, flosc. femineis sedecim. Lech. scan. 68. Fl. suec. I. n. 686. Jacobaea fol. longis integris et mucronatis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 22. Conyza palustris serratifolia Bauh. pin. 266. — *Var.* β. *Sp. I.:* Solid. palustris altissima incana et tomentosa, fol. longioribus serratis. Amm. ruth. 220. Gmel. sib. 2. p. 162. — Habitat in Europae paludibus maritimis. ♃. — Variat foliis utrinque tomentosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut α. Sp. I., add. Conyza aquatica maxima serratifolia Thal. herc. 21. t. 3.

Fl. S. I. syn. Virga aurea, Solid. sarracenica dicta, latif. serrata. Loes. pruss. 286., Senec. foliis ovato-lanc. subtus hirs. *(etc.)* Hall., Jacob. nemorensis *(etc.)* Rupp., ll. *(ad sp. sq.)* cc. — *Obs.:* „Puto synonyma pertinere ad plantam, cujus modo corymbum vidi pictum (iconem mitt. D. Leche.)."

„Planta floribus luteis e longinquo splendens inter paludosas. Caules 2- vel 3pedales simplices. Fol. lanc. acute serrata indivisa; supra nitida, subtus subvillosa. Bracteae aliquot setaceo-lineares in pedunculis corymbosis terminalibus. Fl. radiati lutei, semiflosculis 15-17, lanc., longis, subtridentatis: intermedio minimo. Manifesto species Senecionis, quum et cal. et calyculus calycem cingens apicibus sphacelatis esset. Nondum antea a me in Suecia visa, praeterquam quod fig. imperfectam acceperam, hinc inserenda Fl. S. I. sub n. 686., nomine illic obvio excisse." *It. scan.* (*cum syn.* Guett. Bauh. ll. cc., S. fol. longissime mucronatis serratis subtus incanis, fl. umbellatis. Hall. helv. 735. Ros. scan. 34.)

6299. **S. nemorensis** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso. *Sp. I. n.* 22., *S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. II.*) — S. fol. ovato-lanceolatis subtus hirsutis, flor. umbellatis. Hall. helv. 734. itin. 23. Jacobaea nemorensis, latiore rigidiore et hirsuto folio. Rupp. jen. 142. Solidago fol. lanceolatis serratis, floral. ad pedunculum minimis. Gmel. sib. 2. p. 165. Habitat in Germaniae, Sibiriae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

6300. **S. saracenicus** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis glabriusculis. H. ups. p. 260. n. 1. *Sp. I. n.* 23., *S. X.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. II.*) — S. fol. lanc. serr., floralibus pedunculos aequantibus. Vir. cliff. p. 84. Roy. lugdb. 163. Gort. gelr. 481. Solidago caule simplici, corymbo terminali: pedunc. partialibus alternis nudis longit. folii. H. cliff. p. 410. n. 4. Solid. sarracenica Fuchs. hist. 728. Virga aurea angustifolia serrata Bauh. pin. 268. — *Jacobaea subrotundo minus laciniato folio. Bauh. pin.* 131. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetiae, *Monspelii* (*Sp. II.*), montanis, nemorosis. ♃. — Dignoscitur facie, latis foliis, magnitudine, radice maxime repante. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sol. sarrac. Dod. pempt. 141. Vaill. act. 1720. p. 377., Doria altera Dill. gen. 144., tertia Boerh. lugdb. 1. p. 98., Bauh. l. *(in Sp. I.)* c. *et* Bauh. hist. 2. p. 1063., Jacob. alpina, fol. longioribus serratis. Tourn. inst. 486.; — *l. nat.* in fossis prope Argentoratum, in summis jugis montis Jurae, in monte Rosberg prope Masmunster.

H. ups. syn. Roy. Fuchs. Bauh. ll. *(in Sp. I.)* cc., Consolida aurea Tabern. hist. 946., *l. nat.* ut *Sp. I.*

6301. **S. Doria** *S. X.:* S. cor. radiantibus, flor. corymbosis, foliis *subdecurrentibus* (θ. *S. X.*) lanceolatis *serratis* (*denticulatis S. XIII.*) nudis (*S. XII. sq.*): superior. sensim minoribus. *S. X. n.* 22. E., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — Jacq. vind. 155. Gouan. monsp. 440. Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunc. terminalibus nudis foliolo subjecto brevissimo. H. cliff. p. 410. n. 5. — *Doria caule simpl.* (*etc. diagn. ead.*) *Vir. cliff. p.* 85. — Virga aurea major s. Doria Bauh. pin. 268. Alisma monspeliensium s. Doria Bauh. hist. 2. p. 1064. Habitat in Oriente, Austriae sylvis, Monspelii ad Ladi ripas. ♃. — Conf. Doria orientalis, limonii folio. Dill. elth. 126. t. 105. f. 126. — Folia caulis superiora evadunt minuta, ut corymbus quasi longius pedunculatus appareat; in sequenti [*n.* 6300.] folia majuscula usque ad corymbum continuant. [*Sp. II.*]

„Folia utrinque laevia." *Mant. II. sq.* — „Bracteae setaceae sub calyce. Similis Cacaliae sarac." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Solidago limonii fol. serrato glabro. Vaill. act. 1720. p. 377., Doria (narbonensium) Dill. gen 144. giss. 164. Boerh. lugdb. I. p. 98., Virga aurea major (etc.) Moris. hist. 3. p. 122., Bauh. utrq. ll. cc., Herba doria Caes. syst. 603.; — *var.* α. Solidago succisae fol. glabro. Vaill. p. 378., Doria quarta Boerh. p. 98., Dill. elth. l. *(in obs. Sp. II.)* c., Jac. orientalis, limonii f. Tourn. cor. 36.; — *l. nat.* Monsp. ad Lad. amnem.

[*Obs. Omissa in Sp. I. R.*]

6302. **S. Doronicum** *S. X.:* S. cor. radiantibus, caule indiviso sub- (θ. *S. X.*) unifloro, fol. indivisis *serratis* (θ. *S. X.*): radicalibus ovatis subtus villosis. *S. X. n.* 20. D., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. II.*) — *Ger. prov.* 196. *t.* 7. *Doronicum helveticum*

humile, crassis foliis. Bauh. pin. 185. *prodr.* 97. *Hall.* (*Mant. II. sq.*) — Solidago Doronicum: *fol. lanceol. subdentatis: caulinis amplexicaulibus, caule sub-1fl.* Sp. pl. I. p. 880. n. 13. — Doronicum fol. lanc. alternis dentatis: caulinis amplexic., caule ramoso. Roy. lugdb. 160. — *Sauv. monsp.* 84. (*Sp. I.*) — D. longifolium hirsutie asperum Bauh. pin. 185. D. secundum, austriacum primum Clus. hist. 2. p. 17. — *Var. β. Sp. II.: D. fol. oblongo-lanc. serratis. Monnier. obs.* 152. *D. integro et crasso hieracii folio. Magn. monsp.* 295. — *Var. γ. Sp. II.:* Dor. (incanum *Sp. I.:*) *fol. lanc. denticulatis subtus tomentosis, caule unifloro. Roy. lugdb.* 160. *et* †. *Sp. I. p.* 886. *n.* 3. *D. helveticum incanum Bauh. pin.* 185. *prodr.* 97. *Burs. X.* 29. — *Var. δ. Sp. II.* [*Solid. Dor. β. Sp. I.*]: Tussilago alpina, fol. oblongo. Bauh. pin. 197. prodr. 101. — *Var. ε. Sp. II.* [*Sol. Dor. γ. Sp. I.*]: Virga aurea montana serrata, magno fl. Bauh. pin. 268. — Habitat in Alpibus *Pyrenaeis* (*Sp. II.*), Monspeliacis, Helveticis, Austriacis, Italicis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. p.* 880., *Sp. II.*]

„Caulis simplicissimus, villosus. Folia radicalia ovato-oblonga, petiolata, serrata, obtusiusc., crassiuscula, villosa subtus, supra glauca. Caulina parva, lanceolata et fere subulata. Flos terminalis, saepius unicus, crassiusculus. Cal. calyculatus." *Sp. II.*

„Varietates progressivas α–ε. vidit D. Jacquin, at omnes negat convenire D. Haller." *S. XII. XIII.*

Doron. incanum *Sp. I. syn.* Roy. Bauh. ll. (*ad γ. Sp. II.*) cc. *et* Sauv. meth. 84. Scheuch. alp. 33. et 333.; *l. nat.* in Alp. helveticis et pyren. ♃. — *Obs.:* „An etiam semina radii in hoc et seq. [*n.* 6408.] papposa?" — Solid. Doron. *Sp. I. vide textum.* — *Utraque huc combinata in S. X.* — *R.*

6303. **S. longifolius** *Sp. II.:* S. cor. radiantibus, fol. linearibus sparsis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII.* n. 34. — *Berg. cap.* 279.: *an Senecio grandiflorus Berg. cap.* 280.? *sed folia magis dentata, flores duplo majores.* (*Mant. II. p.* 470.) — Jacobaea africana, fol. capillaceo viridi. Herm. afr. 14. J. afr. fruticans, oblongis fol. angustis integris incanis. Volk. norib. 224. J. afr. frutescens, lavendulae fol. latiore et angustiore. Comm. hort. 2. p. 141. t. 71. J. aethiopica, lavend. fol. Breyn. cent. t. 63. J. aeth. angustissimis et praelongis foliis rarius crenatis. Pluk. mant. 107. t. 421. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♄. — Folia linearia, sparsa, longa, nuda, scabra. Flores corymbosi. [*Sp. II.*]

Obs. Huc Ep. ed. v. Hall p. 104. 111. *cum verr.;* — *cf. maxime n.* 6297.! *R.*

6304. **S. byzantinus** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. oblongis remote dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII.* n. 35. *S. cor. radiant., fol. serrato-subspinosis. Sp. I.* n. 25., *S. X.* n. 24. — S. fol. crenato-dentatis: infer. pinnato-lyratis: superior. pinnatifidis. Roy. lugdb. 530. Habitat Byzantii. ♂. — Caulis 4pedalis, teres, striatus, viridis, adspersus pilis albis. Rami in inferiore parte caulis, patentissimi. Fol. lanceolata, sessilia, amplexic., revoluta, serrata dentibus acutis, sinubus obtusis, acuminibus *spinoso-inermibus* (*denticulis scabris Sp. II.*): supra viridia, nitida, scabriuscula; subtus venosa, subvillosa, viridia. Ramorum rudimenta ex singulis alis foliorum. Scapi terminales, teretes, caule longe angustiores, filif., longiss., laeviores, striati, inferne adspersi fol. linearibus, indivisis, non dentatis, sed serrato-spinosis; subnudi. Corymbi terminales, alterni, subdivisi. Cal. apice sphacelati. Cor. luteae: radio 8-floro, ovato, vix 3dentato. Facies Serratulae arvensis. [*Sp. I. II.*]

„*S. byzant.* Solidago isatidis folio Raj. suppl. 177. n. 46. 68.? Jacobaea sicula, caule rigido ramoso, fol. ad marginem laciniatis, fl. parvis luteis. Raj. suppl. 178. n. 49? Hieracium montanum, conyzae s. dentariae folio. Bocc. sic.? — Planta statura *S. rigidi*, sed longe omnibus partibus angustior." *Mant. II. p.* 470. *S. XIII.*

6305. **S. halimifolius** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. obovatis carnosis *sub-* (*Sp. I. II.*) dentatis, caule fruticoso. *Sp. I.* n. 24., *S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 36. Solidago fol. obov. carn. crenatis, caule fruticoso, corymbo ramoso. H. cliff. p. 410. n. 12. Doria africana arborescens, fol. crassis et succulentis atriplicem referentibus. Boerh. Dill. elth. 124. t. 104. f. 124. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. 1. p. 98.) Dill. ll. cc., Solidago frutescens, anacampserotis foliis, fl. fere umbellatis. Vaill. act. 1720. p. 378.; *l. nat.* Africa.

6306. **S. ilicifolius** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. sagittatis amplexicaulibus *dentatis* (*θ. H. cl.*), caule *fruticoso.* Vir. cliff. p. 84. H. cliff. p. 406. n. 7. (*a. a.*) Roy. lugdb. 164. *Sp. I.* n. 26., *S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 37., ... *herbaceo. S. XIII.* n. 37. — *Berg. cap.* 281. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea africana frutescens, foliis incisis et subtus cinereis. Comm. rar. 42. t. 42. Habitat *ad Cap. b. spei* (*in Aethiop. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema subhastata. Caulis vix fruticosus." *Mant. II. p.* 470.

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 383., J. afr. ramosissima [*etc. v. n.* 6307.] Raj. app. 179.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Maximam habet haec sp. cum antec. [*n.* 6307.] affinitatem et faciem eandem, nisi quod folia decies minora, pedunc. pauciores et paucos flores ferentes eosque illis antecedentis majores."

6307. **S. rigidus** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. spatulatis repandis amplexicaulibus scabris erosis, caule fruticoso, *S. XII. XIII.* n. 39., ... *hirto. Sp. II.* n. 39. — *S. cor. rad., fol.* cordato- (*θ. S. X.*) *obl. amplex. scabris acuminatis serratis, caule frut.* H. cliff. p. 406. n. 6. Roy. lugdb. 164. *Sp. I.* n. 27., *S. X.* n. 26. — Jacobaea africana frutescens, fol. rigidis et hirsutis. Comm. hort. 2. p. 149. t. 75. *Seb. mus.* 1. *t.* 22. *f.* 4. (*Sp. II.*) *fig.* 6. (*S. XIII.*) — J. afr. ramosissima, foliis senecionis pinguis rigidis et lucentibus subtus incanis. Raj. suppl. 179. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum margo subspinulosus, pagina superiore lucida, licet non glabra." *Sp. II.* — „Caulis inamoenus, *scaber, rigidus.* Folia rigida, *denticulata margine deflexo inter denticulos:* supra oleo quasi oblinita nec tamen glabra; subtus incana, villosiuscula. Flores parvi. Flosculi radii 5, lutei, remoti, integri." *S. XII. et* (*add. curs.*) *Mant. II. p.* 470. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 383., J. fruticans afr. perennis, rugoso folio integro, fl. copiosis parvis. Raj. app. 177., J. afr. frutescens, hormini folio. Old. afr. 30. Tourn. inst. 457., Doria quarta major Boerh. lugdb. 1. p. 98.; — *var.* α. J. afr., fol. integris undulatis et crispis Tourn.; — *l. nat.* Afr.

6308. **S. populifolius** *Sp. II.:* S. cor. radiantibus, fol. ovatis spatulatis integris obtusis, adultioribus supra glabris, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII.* n. 40. (*t. e.*) — S. polifolius (*diagn. ead.*) *S. XIII.* n. 40. — *S. lanatus: cor. rad., caule lanato, fol. ov. obt. integerrimis petiolatis, supra glabris. Burm. S. X.* p. 1216. n. 25. F. [*R.*] — Jacobaea africana, populi albae foliis. Raj. suppl. 177. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♄. — Planta undique lana alba induta. Fol. subrotundo-ovata, integerrima s. vix denticulo uno alterove manifesto, lanata, supra demum nuda evasura, petiolata: petiolis longis, basi dilatata amplexicaulibus. [*Sp. II.*]

Obs. Huc etiam S. lanatus Ep. ed. v. Hall p. 28.

MXXXIX. **ASTER** *S. I.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii plures 10. Cal. imbricati (*θ. S. VI.*) squamae inferiores patulae. *S. VI.* n. 787., *X.* 858., *XII.* 954.

Aster Tournef. 274. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 36. f. 41. *Helenium Vaill. A. G.* 1720. *Asteropterus Vaill. A. G.* 1720. (*θ. G. VI.*) — Cal. Communis squamoso- (*G. VI.*) imbricatus: squamis *anterioribus* (*ext. G. I., int. G. VI.*) apice prominulis. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Femineae ligulatae, decem plures, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Femineae ligulata, lanceolata, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *coronatum* (*oblongum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. Feminis Germen *coronatum* (*oblongum G. VI.*). Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigm. duo, oblonga, revo-

lata. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, *verticaliter (G. I. II.)* ovata, coronata Pappo, piloso *(G. VI.)*. Femineis similia hermaphroditis. — Rec. planiusculum, nudum.

[* G. I. n. 652., II. 787., V. 868., VI. 954.]

„Pappus communiter capillaris est, excepto Asteroptere Vaill. ubi plumosus." *G. I-V.* [*Cf.* n. MLX.]

Obs. 1. *Huc forsan:* Amellus Linn., *S. I. (juxta Asterem positus): certe non* n. MLX.

Obs. 2. *Alia sp. divisio in Sp. I. S. X.:* 1°. integrif. pedunc. nudis, 2°. squarrosis; — 3°. Serratifolii pedunc. laevibus, 4°. squamosis.

Obs. 3. *Cf. de char. gen.* *Prael. ed. Gis. p.* 866-7. — *Subsunt ante S. VI. Sp. II.:* *Inula, Leyssera etc.*, — *cf. H. ups. p.* 203. *obs.*

1°. Fruticosi.

6309. **A. taxifolius** *Pl. afr.:* A. *sub- (S. XII. sq.)* fruticosus, foliis *rectis (Am. ac.)* decurrentibus subulatis *margine scabris (canaliculatis ciliatis S. XIII.)*, flor. terminalibus. Pl. afr. n. 69. in Am. ac. 6. p. 102. *Sp. II-S. XIII.* n. 2. — *Berg. cap.* 286. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Fol. canal. ciliata. Flores subpedunculati." *Mant. II. p.* 471. — „Caulis frutic., compositus. Fol. alterna, confertiora, decurr., linearia margine revoluto, subtus tomentosa, rigida, acuta, recta, ad margines setis brevissimis scabra. Flores terminales, sessiles, solitarii." *Am. ac.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall. p. 111.

6310. **A. reflexus** *Sp. I., Pl. afr.:* A. fruticosus, fol. *ovatis (Sp. II. sq.)* subimbricatis recurvatis serrato-ciliatis, Pl. afr. n. 68. in Am. ac. 6. p. 102., ... *flor. terminalibus. Sp. II-S. XIII.* n. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Fol. conferta, subimbricata, sessilia, adnata, parva, glabra: infer. serrata; superiora ciliata, fere Gorteriae spinosae, sed decies minora omnia. Flor. termin., solitarii, sessiles. Radius floris fertilis est. [*Sp. II.*]

„A. reflexus: caule frutic., ramis unifloris, fol. ovato-lanceolatis recurvis serrato-cil. A. afric. frutescens, splendentibus parvis reflexis fol. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Hab. in Aethiopia." *Sp. I. p.* 877. n. 28. [*θ. S. X.*]

„Frutex. Folia conferta, subimbricata, glabra, parva: inferiora serrata; superiora ciliata. Fl. termin., subsessiles, solitarii." *Am. ac. (absq. syn.)*

„Caulis proliferus. Radius sanguineus." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII., cum syn.* Berg. cap. 285., Comm. l. c.

6312. **A. crinitus** *Pl. afr.:* A. *fruticulosus (Sp. II. sq.)*, fol. ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, cal. squamis pilo terminatis. Pl. afr. n. 66. in Am. ac. 6. p. 102., *Sp. II-S. XIII.* n. 4. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Rami minus ramosi. Fol. sessilia, subtus albo-toment., margine scabra. Pedunc. terminales, foliosi, uniflori. Calycis squamae in pilum fuscum desinentes. Floris radius caeruleus. [*Sp. II.*]

„Folia exquisite acuminata." *S. XII. M. II. sq.*

„Rami rarius subramosi, pubescentes. Folia sessilia, ovata, margine scabra, subtus albo-tomentosa. Calycis squamae in crinem fuscum desinentes. Radius corollae violaceus. Pedunculi terminales, foliosi, uniflori." *Am. ac.*

6313. **A. fruticosus** *Sp. I.:* A. caule fruticoso *rugoso (θ. Sp. II. sq.)*, fol. linearibus *fasciculatis (θ. Sp. II. sq.)* punctatis, pedunc. unifloris nudis. H. cliff. p. 409. n. 17. Roy. lugdb. 168. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II.* n. 5. — *A. fruticulosus (diagn. ead.) S. XII. XIII.* n. 5. — *Berg. cap.* 287. (*Mant. II. sq.*) — A. africanus frutescens, fol. angustis et plerumque conjunctis. Comm. hort. 2. p. 53. t. 27. — *Var. β. Sp. I.:* A. maritimus fruticosus, hyssopi fol. confertis, fl. albo. Pluk. mant. 29. t. 340. f. 19. — Habitat ad Cap. b. spei in saxosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. afr. ramosus, hyssopi foliis, fl. caerul. Old. afr. 26. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 401., Comm. l. c.; — *var. α. ut β. Sp. I.;* — *l. nat. sim.*

2°. Herbac. integrifolii, pedunc. nudis.

6314. **A. tenellus** *Pl. afr.:* A. fol. subfiliformibus *scabris (aculeato-ciliatis S. XII. sq.)*, pedunc. nudis, cal. hemisphaericis, Pl. afr. n. 67. in Am. ac. 6. p. 102., ... *glabris. Sp. II.* n. 6., ... *aequalibus. S. XII. XIII.* n. 6. — Aster parvus aethiopicus, chamaemeli floribus, tamarisci aegyptiaci foliis tenuissime denticulatis. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 4. *Raj. suppl.* 164. n. 84. (*S. XII. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*, *a. a.*]

„Caulis annuus, spithamaeus, teres, subpilosus, superne ramosus. Fol. sparsa, linearia, aculeolis ciliata, subtus muricata, apice exstantia. Fl. solitarii, terminales, pedunculati, ante anthesin noctuque nutantes. Cal. subaequalis. Cor. disci lutea. Radius caeruleus, saepe noctuque revolutus. Pappus sessilis, albus, radiis rarioribus." *Mant. II. p.* 471. — „Fl. ante anth. nut. Sem. pappo rariore." *S. XII.*

„Planta spithamaea, ramosissima. Folia linearia, angustissima, sparsa, scabra setis sparsis, brevibus, rigidulis. Pedunculi terminales, solitarii, longi, nudi. Calyx aequalis, hemisphaericus. Corollae radius caeruleus, disco luteo brevior." *Am. ac. (cum syn. Pluk.)*

6315. **A. alpinus** *Sp. I.:* A. fol. *lanceolatis (spatulatis S. XIII.)* hirtis: radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Gouan. monsp.* 442. *descr.* (*Sp. II.*) — A. montanus caeruleus, magno fl., fol. oblongis. Bauh. pin. 267? A. septimus, austriacus quintus, Clus. hist. 2. p. 15? — *Var. β. Sp. I.:* A. atticus alpinus alter Bauh. pin. 267. A. atticus caeruleus alpinus Bauh. pin. 905. descr. — *Var. γ. Sp. I.:* A. hirsutus austriacus caeruleus, magno fl., foliis subrotundis. Bauh. pin. 267. prodr. 124. — Habitat in Austria, Vallesia, Helvetia, Pyrenaeis, *Monspelii (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina 2, rarius 3. Gouan." *S. XII. M. II. sq.* — „Cal. aequalis." *Mant. II. sq.*

6316. **A. sibiricus** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis venosis scabris extimo serratis, caul. striatis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — A. fol. ovatis oblongis supra serratis, caul. striatis, pedunc. unifloris umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 186. t. 80. f. 10. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

6317. **A. Tripolium** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis integerrimis *carnosis (θ. Fl. S. I.)* glabris, ramis inaequatis, flor. corymbosis. Roy. lugdb. 168. Fl. suec. I. n. 697. II. 753. Gmel. sib. 2. p. 187. t. 80. f. 2. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 9. A. maritimus tripolium dictus Raj. hist. 270. H. cliff. p. 408. n. 16. Tripolium majus caeruleum Bauh. pin. 267. Tripolium Dod. pempt. 379. Habitat in Europae littoribus maritimis et ad Sibiriae lacus salsos. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 96., A. marit. palustris caeruleus, salicis fol. Tourn. inst. 491. Vaill. act. 1720. p. 400., A. caer. glaber littoreus etc. Moris. hist. 3. p. 121., Trip. majus et minus Bauh. hist. 2. p. 1064., Tr. vulgare Lob. hist. 167.; — *varr. α.* caer. minor T., minus C. B., — *β.* albus minor T.; — *l. nat.* in marit. Europae, praes. septentr.

Fl. S. syn., excl. Gmel., ut Sp. I. (et Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.)*

6318. **A. Amellus** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunc. nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Gouan. monsp.* 442. (*Sp. II.*) — A. fol. lanc. scabris semiamplexic. subserratis, cal. laxis: squamis lanceolatis. H. cliff. p. 407. n. 5. Roy. lugdb. 168. Gmel. sib. 2. p. 185. A. atticus caeruleus vulgaris Bauh. pin. 267. A. atticus Dod. pempt. 266. A. octavus italorum fuchsii Clus. hist. 2. p. 16. — *Amellus virgilii Calceol. veron.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australis asperis collibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Est etiam flos in pratis, cui nomen Amello. Virg." *S. XII. XIII.* [*Cf. Virgil. Georg. lib.* 4. *vers.* 271. *R.*]

H. cliff. syn. A. atticus etc. Bauh. Dod. ll. cc. Tourn. inst. 487. Vaill. act. 1720. p. 399. Boerh. lugdb. 1. p. 96. Bauh. hist. 2. p. 1044. Dalech. hist. 860., Clus. l. c.; — *l. nat.* in incultis et asp. coll. et convallibus Ital., Sicil., G. narb.

6319. **A. divaricatus** *Sp. I.:* A. ramis divaricatis, fol. ovatis serratis, floralibus integerrimis, *Sp. I. S. X.* n. 6.

..... *obtusiusculis amplexicaulibus. Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Gron. virg. II.* 123. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo, fol. ov. acuminatis integerr., pedunc. 1floris nudis, cal. simplicibus. Gron. virg. I. p. 99. A. americanus latif. albus, caule ad summum brachiato. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

3°. Herbacei integrifolii; pedunc. squamosis.

6320. **A. hyssopifolius** *Mant. I.:* A. pedunc. *subfoliosis* (*subnudis Mant. II. sq.*), foliis linearibus acutis obliquatis margine scabris integerrimis. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII.* n. 37. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis pedalis, ramosus, rigidulus. Folia lineari-lanceolata, utrinque acuta, integerr., viridia, pollicaria; verticali-inflexa. Panic. corymbosa: pedunc. terminalibus: foliis 2 s. 3 linearibus. Cal. ovati; arcte imbricati. Cor. Radius octopetalus, violaceus; Discus elevatus, virens. Stamina testacea. Pist. luteum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Panic. fastigiata. Rudimenta ramorum ex singulis alis." *Mant. II. p.* 517.

6321. **A. dumosus** *Sp. I.:* A. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, H. cliff. p. 408. n. 10. Roy. lugdb. 167. Gron. virg. I. 99. II. 123. *Sp. I. S. X.* n. 7., ... *flor. terminalibus. Sp. II. S. XII.* n. 12. A. novae angliae, linariae foliis, chamaemeli fl. Herm. par. 96. t. 95. A. americanus multiflorus, fl. albo bellidis: disco luteo. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 6. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis paniculato-ramosissimus, ramis filif. Fol. caulina angusto-lanceolata: ramorum linearia. Pedunc. filif., striati, 1flori, adspersi foliolis angustissimis. Flores parvi: cal. erecto, imbricato, laxo; radius copiosus, albus; discus flavus, radio parcior. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 403. Boerh. lugdb. 1. p. 95., Pluk. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 121., Virga aurea canadensis humilior, folio linar. Tourn. inst. 485.; *l. nat. id.*

6322. **A. ericoides** *Sp. I.:* A. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunc. racemosis, pedicellis foliosis. Gron. virg. I. 100. II. 124. *Sp. I. p.* 875. *S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 13. A. caule panic., fl. racemosis, cal. patulis oblongis, fol. subulato-lin. Roy. lugdb. 168. A. ericoides dumosus Dill. elth. 40. t. 36. f. 40. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

6323. **A. tenuifolius** *Sp. I.:* A. fol. sublinearibus integerrimis, pedunc. foliolosis. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 14. t. c. A. americanus, belvedere foliis, fl. ex caeruleo albicantibus, spicis longis. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 5. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caules tenues, angulati, laeves. Fol. alterna, lineari-sublanceolata, integerr., minus scabra. Caulis parum ramosus. Flor. terminales, solitarii: pedunculis foliolis subulatis minimis adspersis. [*Sp. I. II.*]

6324. **A. linariifolius** *Sp. I.:* A. fol. linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunc. foliolosis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 15. t. c. A. americanus frutescens, saturejae fol. scabris, flor. amplis saturate violaceis. Pluk. alm. 56. t. 14. f. 7. A. marilandicus, rosmarini fol. angustioribus, in caule crebris inordinatis, flor. in summitate paucis. Raj. suppl. 175. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caules purpurascentes. Folia linearia, viridia, valde scabra, acuta, carinata, sparsa. Pedunc. alterni, foliolis minimis adspersi. Flor. terminales, solitarii, *pauci* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6325. **A. linifolius** *Sp. I.:* A. fol. linearibus acutis *integerrimis* (*θ. H. cl.*), caule corymboso ramosissimo. H. cliff. p. 408. n. 15. Gron. virg. I. 99. II. 123. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 16. A. tripolii flore, angustiss. et tenuiss. folio. Moris. hist. 3. p. 121. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, sensim versus apicem attenuata. Pedunculi squamis subulatis minutis." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 403. Boerh. lugdb. 1. p. 96.; — *var. α.* A. linifolius, fl. albis minimis fere umbellatis. Vaill.; — *l. nat.* Amer.

6326. **A. acris** *Sp. II.:* A. fol. lanceolato-*linearibus* (*θ. S. X.*) *strictis* (*subcarnosis Sp. I.*) integerrimis planis, flor. corymbosis fastigiatis, pedunc. foliolosis. *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *Gouan. monsp.* 442. (*Sp. II.*) — A. *sedifolius* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X.* n. 11. — A. caule erecto umbellifero, ramis simplicibus, fol. ligulatis. Sauv. monsp. 54. *Garid. aix.* 47. t. 11. *A. angustifolius, tripolii fl. Barr. ic.* 606. *bene.* (*Sp. II.*) — A. tripolii flore Bauh. pin. 267. A. minor narbonensium, tripolii fl., linariae folio. Lob. ic. 349. bene. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 3? — Habitat in Hungaria interamni, Hispania, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

6327. **A. concolor** *Sp. I.:* A. caule simplicissimo, foliis *oblongo-* (*Sp. II.*) ovatis *tomentosis* (*Sp. II.*) sessilibus integerrimis, racemo terminali. Gron. virg. I. 178. II. 123. descr. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 18. A. purpureus non ramosus, fol. parvis rigidis, flor. concoloribus seriatim ad caulem dispositis. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota tomentosa, imprimis folia et calyces. Racemus simplex pedunculis brevissimis." *Sp. II.*

6328. **A. rigidus** *Sp. I.:* A. flor. terminalibus solitariis, fol. linearibus alternis. Gron. virg. I. 98. II. 124. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 19. A. fol. parvis rigidis crebris, caule non ramoso ligneo infirmo, fl. unico specioso: barbulis purpureis longis, flosc. in disco ferrugineis, cal. squamoso tumido rotundo. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6329. **A. novae angliae** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis *alternis* (*θ. S. X.*) integerrimis semiamplexicaulibus, flor. terminalibus, *Sp. I.* n. 15., ... *confertis, caule hispido, Sp. II. S. XII.* n. 21., ... *pedunc. nudis. S. X.* n. 16. — *A. fol. lanc.-linearibus integerr. semiampl., fl. capitato-termin.* H. cliff. p. 408. n. 7. Gron. virg. I. 100. II. 124. Roy. lugdb. 166. A. novae angliae altissimus hirsutus, flor. amplis purpuro-violaceis. Herm. par. 98. t. 98. — *Tourn. inst.* 482. (*Sp. I.*) — *Asteripholis* (*recept. paleaceis*) *Pont. diss.* 124. (*Sp. II.*) — Habitat in Nova Anglia. ♃. — Caulis fuscus. Pedunc. *brevissimi, ut vix appareant inter flores* (*imbricati foliolis Sp. I.*). Corollae radius caeruleus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Tourn. ll. cc. *et* Vaill. act. 1720. p. 402., *l. nat. id.*

6330. **A. undulatus** *Sp. I.:* A. fol. cordatis amplexicaulibus undulatis subtus tomentosis, flor. racemosis adscendentibus. *Sp. II. S. XII.* n. 20. — *A. fol. cordato-lanceol. undul., fl. racem. adsc.* H. cliff. p. 408. n. 11. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X.* n. 14. — *Gron. virg. II.* 124. (*Sp. II.*) — A. novae angliae purpureus, virgae aureae facie et fol. undulatis. Herm. par. 96. t. 96. A. virginianus comosus, fol. latioribus et flosc. minimis caeruleis. Moris. hist. 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculorum folia minuta, ovata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. (*o. e.*) *ead. et* Vaill. act. 1720. p. 402. Boerh. lugdb. 1. p. 94., Virga aurea patula, fol. undulatis, fl. dilute purpurasc. Tourn. inst. 484.; — *varr. α.* fol. non auritis T., *β.* tripolii floribus T.; — *l. nat. id.*

6331. **A. grandiflorus** *Sp. I.: A. fol. amplexicaulibus lingulatis integerrimis, ramis unifloris, calyc. squarrosis. Mill. ic.* 282. *S. XII. XIII.* n. 32. — A. caule corymboso, fol. *lanceolatis* (*lingulatis Sp. II.*) reflexis, flor. solitariis, cal. *patulis.* Roy. lugdb. 168. *Sp. I. p.* 877. *S. X. p.* 1217. n. 26. (*sect.* 5°.), ... *squarrosis. Sp. II. p.* 1231. n. 32. (*sect.* 5°.) — A. fol. lanc. semiamplexic. crenatis scabris, ramis 1floris foliosis. Gron. virg. I. p. 99. II. 124. A. grandiflorus asper: squamis reflexis. Dill. elth. 41. t. 36. f. 41. A. virginianus pyramidatus, buglossi foliis asperis, calycis squamulis foliaceis. Mart. cent. 19. t. 19. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Catesby hunc in Europam primus introduxit." *S. XII. XIII.*

4°. Herbacei serratifolii: pedunc. laevibus.

6332. **A. cordifolius** *Sp. I.:* A. fol. *cordatis* (lan-

cool. H. cl.) serratis petiolatis, *caule paniculato.* H. cl. p. 408. n. 9. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. n.* 22., ... *caule corymboso, pedunc. aphyllis, S. XII. n.* 22., ... *cal. laevibus. S. XIII. n.* 22. — A. latif. glaber humilis ramosissimus, fl. parvo caeruleo, fol. ad basin cordatis. Moris. hist. 3. p. 121. s. 7. t. 22. f. 34. A. latif. autumnalis Corn. canad. 64. t. 65. Habitat in America et Asia septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sublaevis, superne magis ramosus. Folia Radicalia cordata, acute serrata, subtus pilosiuscula; Caulina inferiora ovata, serrata petiolis marginatis; suprema spatulato-lanceolata, amplexicaulia. Panic. corymbosa. Pedunc. nudi. Cal. imbricati, arcti. Radius exalbidus, vix purpurascens, 12petalus." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. americanus, latis et crenatis fol., fl. parvis purpur. Boerh. lugdb. 1. p. 95., A. autumn. americ., fol. latis crenatis etc. Herm. lugdb. 69. Vaill. act. 1720. p. 402., Virga aurea patula, foliis auritis, fl. dilute purpurasc. Tourn. inst. 494.; — *l. nat.* Amer. septr.

Obs. An huc (ex cit.): A. fol. scabris serr., radical. cordatis, caulinis ovatis petiolo membranaceo, flor. lanceolatis. *Vir. cliff. p.* 84-5. *n.* 9.? — *R.*

6333. **A. puniceus** *Sp. I.:* A. fol. semiamplexic. lanceolatis serratis *scabris* (*glabris S. X.*), pedunc. alternis subunifloris, cal. discum superantibus. H. cliff. p. 408. n. 6. Roy. lugdb. 166. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 23. A. americanus latif., puniceis caulibus. Herm. lugdb. 649. t. 651. Moris. hist. 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. serotinus ramosus alter, fl. purpurascente. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; *l. nat.* Amer.

6334. **A. annuus** *Sp. I.:* A. fol. *lanceolatis* (*ovatis Sp. II.*): inferior. crenatis, caule corymboso, pedunc. nudis, *cal. hemisphaericis. Sp. II. S. XII. n.* 24., ... *rad. annua. Vir. cliff. p.* 85. H. cliff. p. 408. n. 13. H. ups. p. 262. n. 1. Roy. lugdb. 169. *Sp. I. S. X. n.* 19. — *Oed. dan.* 486. (*S. XIII.*) — A. annuus ramosus albus latif. canadensis. Moris. hist. 3. p. 122. Bellis ramosa umbellifera Corn. canad. 193. t. 194. Habitat in Canada. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Rad. ⊙. Caulis angulatus, piloso-scaber, superne corymbosus. Cal. hemisphaerici cum disco globosi pilosi, nec calycis squamae patentes sunt." *H. ups.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. racemosus annuus canad. Moris. bles. 236., Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 404.; — *l. nat.* Amer. septr.

6335. **A. vernus** *Sp. I.:* A. caule subnudo filiformi subramoso, pedunc. nudis, fol. radicalibus lanceolatis integerrimis obtusis. Gron. virg. I. 99. II. 124. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 25. A. palustris, fol. bellidis non serratis, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule viridi hirsuto erecto. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

5°. Herbachi serratifolii, pedunc. squamosis.

6336. **A. indicus** *Sp. I.:* A. fol. ovato-oblongis serratis: floral. ovali-lanceolatis integerrimis, ramulis unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 26. A. conyzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

6337. **A. laevis** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis sessilibus laevibus subserratis, pedunc. foliosis subdivisis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Habitat in America septentrionali. Kalm. ♃. — Caulis erectus, laevis, angulatus, angustus. Fol. alterna, remota, medio parum serrata, sessilia, lato-lanc., utrinque glaberrima. Panic. minus ramosa: pedunculis foliolis subulatis minimis adspersis. Radius corollarum caeruleus. [*Sp. I. II.*]

6338. **A. mutabilis** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis serratis, cal. squarrosis, panic. subfastigiata. *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *A. fol. lanc., cal. imbricatis, basi squarr. - Sp. I. S. X. n.* 23. — *A. novi belgii latifolius paniculatus, fl. saturate violaceis. Herm. lugdb.* 65. *t.* 67. (*Sp. II.*) — A. caeruleus americanus non fruticosus serotinus angustifolius humilis, fl. amplo floribundus. Pluk. alm. 56. t. 326. f. 1. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab A. *tradescanti* („*ab A. serotino*" *Sp. I.*) cal. magis arcte imbricatis et corollae radiis saturate purpureis. Discus florum primum luteus, dein purpureus." *Sp. I. II.* — „Ceterum planta Astere novi belgii humilior, valde corymbosa. Folia pedunculorum et calycis recurvato-squarrosa, quibus facile distinguitur; calycis squamae inferiores non majores reliquis." *Sp. II.*

6339. **A. Tradescanti** *Sp. I.:* A. fol. lanceolato-linearibus medio serratis, pedunc. foliosis, caule racemoso, *cal. erectis. Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 29., ... *rad. perenni.* H. cliff. p. 408. n. 12. H. ups. p. 262. n. 2. Roy. lugdb. 167. — *A. virginianus serotinus, parvo albente fl. Park. theatr.* 132. (*Sp. II.*) — A. virginianus ramosissimus serotinus, parvis fl. albis tradescanti. Moris. hist. 3. p. 121. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae radius primum albus, demum purpurascens evadit." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. virginianus etc. Rupp. gen., Boerh. lugdb. 1. p. 95., Moris. l. c., A. serotinus procerior ramosus, bellidis sylvestris flore. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; — *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* Tourn. Mor. ll. cc., *l. nat. id.* — *Obs.:* „Rad. vivax. Caulis laevis. Folia lanc., laevia, pleraque integerrima."

6340. **A. novi belgii** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis *subserratis* (*vix crenatis H. cl.*) sessilibus, caule paniculato, ramulis unifloris *foliolatis.* H. cliff. p. 408. n. 8., ... *solitariis,* H. ups. p. 262. n. 3., ... *cal. squarrosis. Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *A. fol. ovato-lanc., vix cren., semiamplexicaulibus glabris, caule pan., pedunc. foliosis. Vir. cliff. p.* 85. [*H.*] — A. novae belgiae latif. umbellatus, fl. dilute violaceis. Herm. lugdb. 66. t. 67. Habitat in Virginia, Pensylvania. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Rad. vivax. Caulis teres brevissimus. Folia lanc. sessil. acuminata, acute serr., sed serraturis raris. Fl. paniculati, floribus solitariis, pedunculis foliolis linearibus adspersis." *H. ups.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 120. Vaill. act. 1720. p. 402. Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. 1. p. 94.; — *var. α.* Virga aurea latif., fl. saturate violaceis. Tourn. inst. 484.; — *l. nat.* Amer. septr.

6341. **A. tardiflorus** *Sp. II.:* A. fol. spatulato-lanceolatis serratis *obliquis* (*oblongis S. XII. sq.*) semiamplexic., basi flexuosis, caul. prostratis, flor. terminalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 31. A. canadensis humilior, salicis minoris folio. Vaill. act. 584? — Habitat in America septentrionali. — Caules bipedales, vix ramosi, laeves, saepius prostrati. Fol. majuscula, laevia, rigidula, medio serrata, semiamplexic., spatulato-lanc., flexura marginis supra basin utrinque, altera margine per ramum decurrente, stria pubescente. Ramorum axillae divaricatae, purpurascentes. Flores A. *novi belgii*, lutei; radio angustiore margaritaceo s. subviolaceo-albicante, apice vix crenato. Calycis foliola imbricata: inferior. longioribus. Pedunc. unico foliolo. Floret rarissime, nec apud me nisi semel per 18 annos, nimium serotinus. Differt ab A. *novi belgii* ramis magis divaricatis, basi nodo quasi interstinctis, flexuosis; foliis dein duplo majoribus dentibus exsertis, disco obliquis, et utrinque supra basin deflexis. [*Sp. II.*]

6342. **A. miser** *Sp. I.:* A. flor. ovatis, disco radiis longiore, *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. n.* 33., ... *fol. serratis, ramorum integerrimis. S. XII. XIII. n.* 33. — A. ericoides, meliloti agriae umbone. Dill. elth. 40. t. 35. f. 39. Habitat in America septentrionali. ♃. — Habitus proximorum. Caulis sesquipedalis, crassus, viridis, minus paniculatus, quam in reliquis. Folia caulis parum serrata, nutantia; ramorum lanceolata, integerrima. Calyces cum disco corollae ovati, imbricati foliolis erectiusculis, longit. radii. Radius albus, brevissimus et miser. Discus parvus, valde convexus, pallidus, stylis flavis. [*Sp. I. II.*]

6343. **A. macrophyllus** *Sp. II.:* A. fol. serratis: radical. trinervatis cordatis maximis, caulinis ovatis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 34. A. canadensis, fol. imis am-

plioribus cordatis serratis. Vaill. act. 583. Habitat in America septentrionali. ♃. — Folia radicalia magna, petiolata, cordata, serrata, trinervata ut in Petasitide. Ramea parva, ovata, sessilia, serrata. Pedunculi ad apicem conferti, saepe trifidi. [Sp. II.]

6344. **A. chinensis** *Sp. I.:* A. fol. ovatis angulatis dentatis petiolatis, cal. terminalibus patentibus foliosis. H. cliff. p. 407. n. 2. H. ups. p. 262. n. 4. Roy. lugdb. 169. *Sp. I. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 35. A. chenopodii folio, annuus, fl. ingenti specioso. Dill. elth. 38. t. 34. f. 38. Habitat in China? ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Variat radio albo et violaceo." *H. ups.* — „Fruticatio nonnihil differt a reliquis congeneribus." *Sp. II. S. XII. sq.* [*Cf. Gis. p.* 567.] — „Plena est eximia." *Sp. II.*

Obs. Sp. cum ⊙. in S. X. — H. cliff. syn. id., l. nat. 0.

6°. Herbacei pinnatifolii (*Sp. I. a. a.*, *II.*).

6345. **A. aurantius** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis. H. cliff. p. 407. n. 1. *Sp. I. n.* 30. *II.* 36. — *Mill. dict.* 34. (*Sp. II.*) — A. americanus, fol. pinnatis et serratis, flor. aurantiis. Houst. mss. c. fig. Amm. herb. 466. — Habitat in Vera Cruce. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta a me non sufficienter observata; facies aliena ab Asteribus est." *Sp. II.* — [*Obs. Hinc sp. omissa in S. X. XII. sq.*]

„Cresc. in Amer., Veracr. etc. Folia pinnata, saepius ex 5 foliolis serratis, exterioribus quam inferiora duplo majoribus. Flos ramos terminat solitarius. Cal. erectus, vix ovatus, nigricans, imbricatus squamis subulatis planis rectis. Cor. radiata, fulva s. crocea vel aurantii coloris, magna. Sem. coronata setis simplicibus; recept. nudum." *H. cliff.*

MXL. **SOLIDAGO** *S. L.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii circiter 5. Cal. squamae imbricatae, clausae. *S. VI. n.* 785., *X.* 859., *XII.* 955.

Solidago Vaill. A. G. 1720. f. 5. 46. 18. Virga aurea Tourn. 273. Vaill. A. G. 1720. Doria Dill. gen. 8. elth. 104. 105. — *Jacobaeae species Tournef. Vaill. A. G.* 1720. *Jacobaeoides Vaill. A. G.* 1720. (*G. I-V.*) — Cal. Communis oblongus, imbricatus: squamis oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plurimae, in disco. Femineae ligulatae, decem pauciores (saepius 5), in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido, patulo. Feminea ligulata, lanceolata, tridentata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — Femineis Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigm. 2, revoluta. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, ob- (*G. VI.*) ovato-oblonga, *verticaliter insidentia* (⊙. *G. VI.*). Pappus capillaris. Feminis simillima hermaphroditis. — Rec. planiusculum, nudum.

[⊙ *G. I. n.* 651., *II.* 785., *V.* 859., *VI.* 955.]

Obs. S. I. syn. Doria D., Virga au. T. — *Cf. de gen. char. Gis. p.* 567. *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 306. *obs. γ.*

6346. **S. sempervirens** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis, panic. corymbosa. *Sp. I-S. XII. n.* 1. S. panic. corymb., racemis reflexis, flor. adscendentibus, fol. glaberr. Gron. virg. I. 97. S. maxima Corn. canad. 168. Virga aurea noveboracensis glabra, caul. rubentibus, fol. angustis glabris. Herm. flor. 26. V. aur. canadensis, fol. carnosis non serratis: latior. s. angustioribus. Moris. hist. 3 p. 124. s. 7. t. 23. f. 15. V. aurea s. Solid. procerior americana, caule multiplici. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 5. Habitat in Noveboraco, Canada. ♃. — Notabilis caule rubro, homine altiore; fol. glaberr., subcarnosis, margine parum scabris, tota hyeme persistentibus; tempore florendi nimis sero, ut apud nos hyems saepissime flores suffocet. [*Sp. I. II.*]

6347. **S. canadensis** *Sp. I.:* S. paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, flor. *confertis* (⊙. *Sp. I. sq.*) adscendentibus, H. cliff. p. 409. n. 2. Gron. virg. I. 97. Roy. lugdb. 161., ... fol. trinerviis subserratis scabris. H. ups. p. 259. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Virga aurea angustif., panic. speciosa, canadensis. Pluk. alm. 389. t. 236. f. 1. Moris. hist. 3. p. 125. V. aurea americana, fol. serratis angustis subtus nervosis. Moris. bles. 322. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia angusto-lanc., vix manifeste serrata, fere glabra." *Sp. II.*

H. ups. syn. Gron., Pluk. (236. f. 2.), ll. cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Pluk. Moris. ll. cc. *et* Bocc. mus. 1. t. 7. f. 8. Tourn. inst. 484. Vaill. act. 1720. p. 388. Boerh. lugdb. 1. p. 97.; — *varr. septem:* α. V. aur. canad. hirsuta, panic. minus speciosa Tourn. Boerh. Vaill., V. au., fl. minus amplo, fol. non serratis ampliorib. Moris., V. au. americana hirsuta, rad. odorata. Dill. t. 304. f. 391., — β. altissima, panic. nonnunquam reflexis Boerh., — γ. fol. longissimis glabris Boerh., — δ. rugosis foliis crenatis Dill. t. 308. f. 396., — ε. aspera, fol. brevioribus serratis Dill. t. 305. f. 392., — ζ. marilandica etc. Mart. cent. t. 13. [*Cf. de his n.* 6348. *obs.*], — η. altissima serot. etc. Mart. t. 14. [*n.* 6348.]; — *l. nat.* Amer. septr., Virg., Can., Carolina, Maril. — *Obs.:* „Variat fol. integerrimis et serratis, glabris et scabris."

6348. **S. altissima** *Sp. I.:* S. paniculato-corymbosa, racemis recurvis, flor. adscendentibus, fol. enerviis *serratis*. *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *sub-* (*Sp. I. sq.*) *integerrimis*. H. ups. p. 259. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3. Virga aurea altissima serotina, panic. speciosa patula. Mart. cent. 14. t. 14. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti valde affinis, a qua diff.: 1. foliis crassioribus, margine vix vel parum scabris, superficie vix manifeste trinervi. 2. caule duplo altiore seu 4pedali. 3. tempore florendi seriore, scilicet Octobri." *H. ups.* (*cum syn. eod.*, *l. nat.* Maril. ♃.).

„Habitus praecedenti [*n.* 6347.] simillimus, diversus magnitudine, *tempore florendi* (*Sp. I.*), serraturis nervisque foliorum: caeterum eadem commiscet plantas vix genuinas, forte hybridas, ut vix limites reperias. Itaque conferantur: Virga aurea novae angliae altissima, panic. nonnunquam reflexis. Boerh. lugdb. 1. p. 97., V. aurea americ. hirsuta, rad. odorata. Dill. elth. 410. t. 304. f. 391., V. aur. nov. angliae, rugosis fol. crenatis. Dill. elth. 406. t. 308. f. 396., V. aur. americ. aspera, fol. brevior. serratis. Dill. elth. 411. t. 305. f. 392., V. aur. marilandica, spicis florum racemosis, fol. integris scabris. Mart. cent. 13. t. 13." *Sp. I. et II.* — [*Obs. Cf. de his H. cliff. ad sp. praec., et Diss. specif. Canad. in Am. ac.* 4. *p.* 515. *n.* 7. *R.*]

6349. **S. lateriflora** *Sp. I.:* S. panic. corymbosa: racemis recurvis adscendentibus, caule inferne ramoso floriferoque. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Habitat in America septentrionali. Kalm. — Planta S. canadensi dimidio minor. Folia non serrata, molliora, sed uno alterove dente interdum notata. Flores et omnia ut in praecedentibus, at caulis infra medium ramos emittit simplices, caule paulo breviores, apice corymbosos, nullos vero ramos inter corymbum terminalem caulis et medium seu ramos, quod in hac singulare. [*Sp. I. II.*]

6350. **S. bicolor** *Mant. I.:* S. racemis spicatis, foliis subserratis, florum radio dicolore. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII. n.* 14. Aster americanus, virgae aureae facie, fl. minimo albido vix radiato. Vaill. act. 584. Virga aurea, fl. albo spicato. Pluk. alm. 389. t. 114. f. 8. — Habitat in America septentrionali. Dav. Royen. — Distincta racemis densis, fl. luteis radio albo. [*Mant. I.*]

6351. **S. lanceolata** *Mant. I.:* S. corymbis terminalibus, fol. lineari-lanceolatis integerrimis trinervibus. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII. n.* 13. Habitat in America septentrionali? Dav. Royen. — Caulis 5 pedum. Fol. longa, margine imprimis scabra. Cal. parvi, obovati, subsquarrosi. Radius corollae parvus. [*Mant. I.*]

6352. **S. caesia** *Sp. I.:* S. panic. corymbosa, racemis supra densioribus, caule glabro laevi. *Sp. I-S. XII. n.* 5. Virga aurea marilandica caesia glabra Dill. elth. 414. t. 307. f. 395. V. aur. maril., foliis longis angustis acutis, ramis s. virgulis floriferis e foliorum alis exeuntibus longa serie. Raj. suppl. 168. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

6353. **S. mexicana** *Sp. I.:* S. caule obliquo, pedunc. erectis foliolatis ramosis, fol. lanceolatis integerrimis.

Hort. cliff. p. 409. n. 1. Roy. lugdb. 161. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — *Gron. virg. II.* 122. (*Sp. II.*) — Virga aurea mexicana Bauh. pin. 517. V. aur. limonii folio, panicula uno versu disposita. Tournef. inst. 404. *Pluk. phyt.* 235. *f.* 2.? *Dodart. act.* 4. *p.* 219. *t.* 219. (*Sp. II.*) — Habitat in Mexico? ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Vaill. act. 1720. p. 397. Boerh. lugdb. 1. p. 97.; — *l. nat. id.* „si nomini fides."

6354. **S. flexicaulis** *Sp. I.:* S. caule flexuoso, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. Roy. lugdb. 161. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *Gron. virg. II.* 123. (*Sp. II.*) — Virga aurea montana, scrophulariae folio. Pluk. alm. 390. t. 235. f. 3. *Moris. hist.* 3. *p.* 124. (*Sp. II.*) — V. aur. canadensis, asterisci folio. Herm. par. 244. t. 244. — Habitat in Canada. [*Sp. I. II.*]

6355. **S. latifolia** *Sp. I.:* S. caule erecto, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Virga aurea, latiss. folio, canadensis glabra. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 4. Habitat in Canada. ♃. — Nimis affinis S. *flexicauli.* Caulis rectus, acute angulatus. Fol. ov., utrinque mucronata, serrata, supra laevia, subtus scabra. Racemi ex alis, folio plerumque breviores. [*Sp. I. II.*]

6356. **S. Virgaurea** *Sp. I.:* S. caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 754. S. caule erecto, racemis alternis erectis. H. cliff. p. 409. n. 3. Fl. suec. I. n. 685. Mat. med. n. 393. Roy. lugdb. 161. Hall. helv. 729. Dalib. par. 256. Gmel. sib. 2. p. 154. S. flor. per caulem simplicem undique sparsis, fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 306. Virga aurea vulgaris latifolia Bauh. hist. 2. p. 162. V. aur. latif. serrata Bauh. pin. 268. Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. simil.* „in pratis sylvaticis."

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Tourn. inst. 434., Dod. pempt. 142., Boerh. lugdb. 1. p. 96., Caesalp. syst. 583.; — *varr.* 5: *α.* angustif. minus serrata Bauh. pin. 268. Boerh. p. 97., V. aur. vulg. latifolia Jo. Bauh. p. 1062., V. au. folio longo lato minus serrato Vaill. act. 1720. p. 396., V. aurea Dod. 142., — *β.* fol. angustis laevibus non serratis, panic. speciosa, fl. magnis, Boerh., — *γ.* V. au. cambrica, fl. conglobatis. Dill. elth. 413. t. 306. f. 394., V. au. montana, fol. angusto subincano etc. Raj. syn. 177., — *δ.* bianc. pumila Pluk. [*c. n.* 6357.], *ε.* omnium minima Herm. [n. 6357.]; — *l. nat. id. fusius.* — *Obs.:* „Variat immense magnitudine, caule ramoso vel simpliciss., fol. serratis et integerr., obtusis et acutis, glabris et hispidis, una eademque haec polymorpha pl."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *(et:* Roy. Hall. Tourn. ll. cc. Vaill. act. 1720. p. 396., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., V. aurea (etc.) Frank. spec. 31. Lind. wiks. 40. Till. ab. 68. .... s. Doria Rupp. jen. 1. p. 169.; — *obs. β.:* „Fol. radicalia serrata sunt, caulina interdum serr., saepius tamen integerrima occurrunt, nec tamen distincta est sp."

6357. **S. minuta** *Sp. II.:* S. caule simplicissimo, fol. caulinis integerrimis, pedunc. axillaribus unifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Virga aurea humilis alpina Moris. blaes. 329. V. aur. omnium minima, fl. maximis. Herm. par. 245. t. 245. Boerh. lugdb. 1. p. 97. V. aur. montana biuncialis pumila etc. Pluk. alm. 390. t. 235. f. 7. 8. Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. II.*]

6358. **S. rigida** *Sp. I.:* S. fol. caulinis ovatis *scabris* (*& H. cl.*) *integerrimis* (*S. XII. sq.*), ramis alternis fastigiatis, corymbis terminalibus. H. cliff. p. 410. n. 6. Roy. lugdb. 162. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gouan. monsp.* 444. (*Sp. II.*) — Virga aurea novae angliae, lato rigidoque folio. Herm. par. 243. t. 243. Habitat in Pensylvania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Tourn. inst. 485. Vaill. act. 1720. p. 397., Doria americana, lato rig. fol. Boerh. lugdb. 1. p. 98.; — *l. nat. id.*, in Nova York.

6359. **S. noveboracensis** *Sp. I.:* S. fol. radical. ovato-oblongis petiolatis, caule nudiusculo ramoso fastigiato. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in America septentrionali. ♃. — *Folia* radicalia S. *virgaureae*, maxime scabra. Caulis pedalis, 3-4re foliis minoribus: superne ramosus, fastigiatus. Fl. solitarii ramos terminant, magni, lutei. [*Sp. I. II.*]

MXLI. **CINERARIA** *Pl. afr.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, aequalis. *S. XII. XII. n.* 957.

Cineraria. — Cal. Communis simplex, polyphyllus: foliolis aequalibus. — Cor. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae aequales, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, numero foliorum calycis, in radio. Propria Hermaphroditi infundibuliformis, limbo 5fido, erecto. Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, filiformia, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, apice 5fida. — Pist. Hermaphroditis: Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, erectiuscula. Femineis Germen obl. Stylus filif., brevis. Stigm. 2, oblonga, obtusiuscula, revoluta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. Pappus pilosus, copiosus. Femineis simillima hermaphroditis. — Rec. nudum, planiusculum. [*& G. VI. n.* 957.]

Obs. Cf. de gen. Gis. p. 565. — *Locata post Inulam in Sp. II. p.* 1272-5.

6360. **C. geifolia** *Sp. II.:* C. pedunc. ramosis, fol. reniformibus suborbiculatis sublobatis dentatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 289. (*S. XIII.*) — Solidago fol. renif. suborbic. dentatis. H. cliff. p. 410. n. 7. *Doria etc.* (*diagn. ead.*) *Vir. cliff. p.* 85. [*R.*] — Othonna *geifolia: fol. renif. suborb. denticulatis petiolatis. Sp. I. p.* 924. *S. X. p.* 1234. n. 1. — Jacobaea africana, hederae terrestris folio, repens. Comm. hort. 2. p. 145. t. 73. Jac. capensis, malvae folio lanuginoso. Seb. mus. 1. t. 22. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Comm. ll. cc., *l. nat.* Aethiopia. ♃.

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Old. afr. 31., Jacobaeoides gei rotundi folio. Vaill. act. 1720. p. 287., Doria nona Boerh. lugdb. 1. p. 98.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Fol. petiolata. Pedunc. foliis longiores umbelliferi, umbellis ad basin pedunculum longiorem itidem umbelliferum promentibus."

6361. **C. cymbalarifolia** *Pl. afr.:* C. fol. lyratis: impari reniformi denticulato, caulinis summis amplexicaulibus lobatis integris. Pl. afr. n. 81. in Am. ac. 6. p. 106. (*t. c.*) *Sp. II. S. XII. n.* 2. Aster fl. luteo, folio cymbalariae. Raj. suppl. 158. Aster africanus minimus monanthos luteus, foliolis angulosis minimis aceris forma s. cymbalariae. Raj. suppl. 161. — *Var. β. Sp. II.:* Jacobaea afra, geranii columbini folio. Vaill. act. 570. — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. [*Sp. II.*]

„Radix bulbo solido. Caulis herbaceus, simplex, laevis. Folia inferiora petiolis basi amplexicaulibus, lyrata: impari majore reniformi dentato; superiora caulina sessilia, amplexic., cordato-lanc., vix dentata. Pedunculi floresque terminales, plures. Cal. laevis, oblongus: foliolis aequalibus, lanceolatis. Corollae radius purpureus. *Varietas* foliis simplicibus trifidis lobisque trifidis." *Am. ac.* (*absque syn.*)

6362. **C. sibirica** *Sp. II.:* C. racemo simplici, fol. cordatis obtusis denticulatis laevibus, caule simplicissimo monophyllo. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Othonna* (*sibirica Sp. I.:*) foliis subcord., caule subnudo simpliciss. H. ups. p. 273. n. 1. *Sp. I. p.* 924., *S. X. p.* 1234., n. 4. — *Hill. pl.* 588. *t.* 1. (*Sp. II.*) — Jacobaeastrum cacaliae folio. Amm. ruth. 221. t. 24. Jacobaea orientalis, cac. fol. Tournef. cor. 37. Jacobaeoides ari crenato fol. Vaill. act. 1720. p. 300. Solidago fol. cord. subrotundis dentatis petiolatis. Gmel. sib. 2. p. 169. Habitat in Sibiria, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. ad basin usque multipartiti erecti. Corollae radius est femineus, discus vero hermaphr. Folia *Calthae.*" *H. ups.* (*cum syn. Amm. l. c., l. nat. ut Sp. I.*)

„Bracteae 2, oblongae, emarcescentes." *S. XII. XIII.* — „Caulis indivisus, simpliciss., humanae altitudinis. Fol. caulina petiolis basi dilatatis, amplexicaulibus. Calyx basi foliolis 2, oblongis, longit. calycis, emarcesc." *Mant. II. p.* 472.

6363. **C. glauca** *Sp. II.:* C. racemo simplici, foliis *spathulato-* (*S. XII. sq.*) cordatis integerrimis *laevibus* (*Sp. II.*), caule simplicissimo. *Sp. II. S. XII. n.* 4.

Solidago flor. spicatis, fol. subcord. glaberrimis paucis oblonge ellipticis amplexicaulibus. Gmel. sib. 2. p. 166. t. 74. Habitat in Sibiria. ♃. — Similis praecedenti, sed folia integerrima, caulis altior, floris radius copiosior. [*Sp. II.*]

„Folia colore Crambes maritimae, *subcarnosa (S. XIII.)*, glauca, petiolis marginato-spatulatis." *S. XII. XIII.* — „Folia colore et consistentia Brassicae." *Mant. II.*

6364. **C. sonchifolia** *Sp. II.:* C. fol. amplexicaul. sinuatis difformibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Othonna sonchif. (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 924. *S. X. p.* 1234. *n.* 3. — Jacobaea sonchi folio, fl. purpureo amplo, africana. Breyn. prodr. 3. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat *ad Cap. b. spei* (*in Aethiopia. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

6365. **C. palustris** *Sp. II.:* C. flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 573. (*S. XIII.*) — Othonna palustris: *fol. lanc. dent. sin. Sp. I. p.* 924. *S. X. p.* 1234. *n.* 5. Fl. suec. II. n. 778. — O. palustris It. scan. p. 241. Jacobaea palustris It. scan. p. 95. — Solidago fol. inferior. lanc. serrato-sinuatis: superior. integris amplexicaulibus. H. cliff. p. 410. n. 10. Gmel. sib. 2. p. 158. t. 72. Fl. suec. I. n. 687. — *Roy. lugdb.* 162. (*Sp. I.*) — Jacobaea aquatica elatior, fol. magis dissectis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 24. Conyza aquatica laciniata Bauh. pin. 266. — Habitat in Europae *caespitosis, aquosis* (*paludibus maritimis. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia tegunt caulem ad ipsos usque flores; sequenti affinis." *Sp. II.* — „Fol. crassa, tomentosa et fere viscida; inferiora incisa, vix semipinnatifida." *Fl. suec. II.*

H. cliff. syn. Moris. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 393., Aster palustris lacin. lut. Tourn. inst. 482., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 116., Conyza helenitis Dod. pempt. 67. fig. ult.; — *l. nat.* in paludibus juxta piscinas, rivulos et fossas in Holland., Scaniis campestri, et rarius in Anglia.

Fl. S. syn. Moris., C. Bauh., ll. cc., Conyzae mediae species altera Dod. pempt. 82. (*et:* Roy. Vaill. Tourn. ll. cc., in *ed. I.*)

It. scan. ll. cc. descr. breves, cum obs. de char. gen.

6366. **C. alpina** *Sp. II.:* C. umbella involucrata, pedunc. communi nudiusculo, fol. oblongis villosis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Solidago (alpina *Sp. I.:*) fol. cordatis petiolatis dentatis. Roy. lugdb. 162. *Sp. I. p.* 880. *S. X. p.* 1218. *n.* 12. Jacq. vind. 286. descr. Jacobaea montana, integro rotundo folio. Bocc. mus. 2. p. 61. t. 49. Barr. ic. 145. J. alpina, fol. subrotundis serratis. Bauh. pin. 131. prodr. 70. t. 71. Senecio fol. petiolatis cord. serr. subtus incanis, fl. luteis e summo caule racemosis. Hall. helv. 731. — *Var. β.* alata *Sp. II.:* Jac. alpina laciniata, fl. buphthalmi. Bauh. pin. 131. J. 3tia, latifolia prima Clus. hist. 2. p. 23. — *Var. γ. integrifolia Sp. II.:* Othonna integrif.: fol. lanceolatis subdenticulatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. *S. X. p.* 1234. *n.* 6. — *O. fol. lanc. tomentosis, fl. umbellatis. Ger. prov.* 205. (*Mant. II.*) — Jac. montana lanuginosa angustif. non laciniata. Bauh. pin. 131. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 12. f. 28. J. mont. non laciniata nostras. Raj. hist. 272. J. mont. polyanthos, fl. aureo, fol. longis et integris. Barr. ic 260. Senecio fol. lingulatis tomentosis simplicissimis. Hall. helv. 736. Solidago fol. lanc. sessilibus integris denticulatis, fl. umbellatis, invol. setaceo. Gmel. sib. 2. p. 154. t. 71. — *Var. δ. helenitis Sp. II.:* Othonna helenitis: fol. lanc. integris subdentatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I: p. 925. *S. X. p.* 1234. *n.* 7. Gouan. monsp. 464. Conyza helenitis mellita incana Lob. ic. 347. ex figura. C. incana Bauh. pin. 265. — Habitat in Alpibus Pyrenaeis, Helveticis, Austriacis, Monspelii, Sibiricis. ♃. — Polymorpha, in solo natali extricata a Jacquino, cui addo et helenitin δ. facie nimis affinem; inquirant de hac ejus populares ulterius. [*Sp. II.*]

„Varietas *β.* in mere alpinis; *γ.* in montosis herbidis: foliis latioribus magis dentatis, radio luteo distincta. Gerard." *Mant. II. p.* 472.

Sol. alpina *Sp. I. syn.* Roy. Bauh. Hall. ll. (*ad α.*) cc., *et* Bauh. Clus. ll. (*ad β.*) cc.; — *l. nat.* in Alp. Helv. Austr. Tyroli. ♃.

Oth. integrif. *Sp. I. syn.* C. Bauh. Moris. Gmel. ll. (*ad γ.*) cc., Jac. pannonica 2da Clus. hist. 2. p. 22.; — *l. nat.* in Alp. Pyren. Helv. Aust. Sib. ♃.

Oth. helenitis *Sp. I. syn.* Bauh. Lob. (*ut δ. Sp. II.*); *l. nat.* in Sib. Gmelin; Gallia. ♃. — *Obs.:* „Caulis sesquipedalis, simplicies. Fol. lanc., sursum sensim minora, albis villis utrinque subhirsuta, margine minimis dentibus notata. Umbella terminalis: pedunc. simplicissimis 1floris, intermedio brevissimo. Cor. lutea. Ex Sibiria."

6367. **C. aurea** *Sp. II.:* C. flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat in Sibiria. ♃. — Statura Senecionis paludosi, sed flores duplo majores, lutei, radio amplo. Pedicelli bracteis aliquot linearibus. Folia aequaliter et distincte serrata, subtus tomentosa, supra obsolete villosa. Caulis villosus. [*Sp. II.*]

6368. **C. maritima** *Sp. II.:* C. *fl. paniculatis* (*Sp. II. sq.*), fol. pinnatifidis tomentosis: laciniis sinuatis, caule frutescente. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Othonna (marit. *Sp. I.: diagn. ead.*) H. ups. p. 273. n. 2. *Sp. I. p.* 925. *S. X. p.* 1235. *n.* 9. Solidago fol. pinnatif.: lacin. sinuatis, corymbis racemosis. H. cliff. p. 410. n. 11. — *Gron. orient.* 227. (*Sp. II.*) — Jacobaea maritima Bauh. pin. 131. Cineraria Dod. pempt. 642. Habitat ad Maris inferi littora. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Licet cal. polyphyllus sit, debet tamen planta genus Othonnae intrare, cum destituatur ad basin calyculo." *H. ups.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 486. Vaill. act. 1720. p. 386. Boerh. lugdb. 1. p. 99., Jacob. fruticosior, foliis utrinque candicant. Moris. hist. 3. p. 109., J. marina s. Cineraria Bauh. hist. 2. p. 1058., Achoavan abiat Alp. aegypt. 48. t. 28.; — *var. α.* latifolia C. B. [*v. sp. sq.*]; — *l. nat. id.*

6369. **C. canadensis** *Sp. II.:* C. *flor. paniculatis* (*Sp. II. sq.*), fol. pinnatifidis subvillosis: lacin. sinuatis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Othonna Cineraria* (*diagn. ead.*) *Sp. I. p:* 925. *S. X. p.* 1234. n. 8. — Jacobaea maritima s. Cineraria latifolia Bauh. pin. 131. prodr. 69. Habitat in Canada. *Kalm.* ♃. (*Sp. II.*) — *Simillima* (*Filia Sp. II.*) praecedentis, sed folia non tomentosa, verum subvillosa, imprimis subtus. Corollae radius patens; nec revolutus. Caulis annuus, nec perennis. Calyx parum apice sphacelatus, quod non in illa. [*Sp. I. (l. c.) II.*]

6370. **C. linifolia** *Pl. afr.:* C. pedunc. unifloris, fol. *sparsis* (*linearibus confertis Am. ac.*), caule fruticoso. Pl. afr. n. 82. in Amoen. acad. 6. p. 106. *Sp. II. S. XII. n.* 11. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Diversa a Senecione linifolia flor. solitariis. [*Sp. II.*]

„Caulis frutic. compositus scaber. Fol. confertissima, linearia, angustissima, viridia. Pedunc. solitarii, 1flori, filif., foliis longiores. Fl. parvi, lutei." *Am. ac.*

6371. **C. purpurata** *Mant. II.:* C. caule subbifloro foliis obovatis *sub-* (*S. XIII.*) tomentosis. *M. II. p.* 285. *S. XIII. p.* 636. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. simplex, herbaceus, pedalis, tomentosus, inferne sulcatus, superne desinens in petiolos 2 longissimos. Fol. alterna, inferne conferta, obovata, petiolata, subserrata serraturis paucis, margine deflexa, obtusa, supra pubescentia, subtus tomentosa, magnit. Chrysanth. leucanthemi. Pedunc. terminales, 2, longit. caulis, filiformes, tomentosi, erecti, 1flori. Flores magnitudine Amelli, radio purpureo. Calyx polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, paucis, brevioribus, pubescentibus. Pappus plumosus. Recept. nudum. [*Mant. II.*]

6372. **C. Amelloides** *Sp. II.:* C. pedunc. unifloris, fol. oppositis ovatis *nudis* (*S. XIII.*), caule suffruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Berg. cap.* 290. (*Mant. II. sq.*) — *Aster oppositifolius: fol. opp. ov. scabris, pedunc. solitariis longis terminalibus. S. X. p.* 1216. *n.* A. (*cum syn. Mill. Raj.*) — Solidago africana frutescens caerulea, hyperici foliis plerumque conjugatis. Vaill. act. 564. Aster africanus frutescens ramosus, flor. caeruleis, fol. oppositis minimis, caul. et ramulis in pedunc. nudos exeuntibus. Raj. suppl. 158. n. 19. A. caule ramoso scabro perenni, fol. ov. sessilibus, pedunc. nudis 1floris. Mill. dict. t. 76. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. ♄. —

Affinis nimium Amelli lychnitis, sed receptaculi paleae nullae. Flosculi varii abortiunt, sed absque ordine, tam in disco, quam in radio. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec cinerea; Amello lychnitis simillima. Radius caeruleus." *Mant. II. p.* 472. (*simil. S. XIII.*)

MXLII. **INULA** *Diss. Dass.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Antherae basi in setas duas desinentes. *S. VI. p.* 128. *n.* 1066., *X. n.* 860., *XII.* 956.

Inula. Enula Caesalp. Magnol. Helenium Vaill. (*A. G.* 1720. *G. VI.*) Moris. Raj. Herm. Rivin. *Rupp. Knaut.* (*θ. G. VI.*) — Cal. Communis imbricatus: foliolis laxis, patulis: exterioribus majoribus, aequalis longitudinis. — Cor. Composita radiata, lata. Corollulae hermaphroditae, aequales, numerosissimae, in disco. Femineae ligulatae, numerosae, confertae, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.; limbo 5fido, erectiusculo. Feminea ligulata, linearis, integerrima. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, filif., brevia. Anth. cylindracea, composita ex minoribus 5, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in setas 2, rectas, longit. filamentorum. — Pist. Hermaphroditis: Germen longum, *coronatum* (*θ. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, erectiusculum. Femineis: Germen longum, *coronatum* (*θ. G. VI.*). Stylus filiformis, *capillaris* (*θ. G. VI.*), semibifidus. Stigm. erecta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia, 4angula. Pappus simplex, longit. seminis. Femineis similia hermaphroditis. — Rec. nudum, planum. — Obs. Ergo antheris inferne in setas 10 desinentibus non modo ab Astere, sed et a reliquis nobis cognitis differt. [⚬ *Diss. dass. n.* 1066. *in Am. ac.* 1. *p.* 409., *G. V. n.* 860., *VI.* 956.]

„Systematici: Caesalp. Moris. Raj. Herm. Riv. Knaut. Rupp. Magn. Vaill., Enulam ab Astere genere distinguere allaborarunt, sed ob defectum notarum characteristicarum conjungere coacti fuere Tourn. Boerh. alii; hinc Vaill. in compositis colorem floris luteum pro char. assumsit, ubi nulla alia nota succurreret. Enula vulgo dicitur, Inula vero Plinio audit." *Am. ac.* 1. *p.* 409-10. — [*Obs. Cf. de nom. et char.* (*detecta in antheris d.* 8. *Aug.* 1746.) *It. vestg. p.* 271., *Pract. ed. Gis. p.* 566.]

Obs. 2. *Huc* Helenium *S. I.* (*non n.* MXLVI.) *cum syn.* Enula campana Magn.

6373. **I. Helenium** *Sp. I.:* I. foliis *amplexicaulibus* (*Sp. II. sq.*) ovatis rugosis (*θ. Mat. med.*), subtus tomentosis, Am. ac. 1. p. 410., ... calycum squamis ovatis. Mat. med. n. 392. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 755. Aster fol. ov. rugosis amplexic.: subtus tom., cal. squ. ov. patulis. H. cliff. p. 407. n. 3. Fl. suec. I. n. 695. *Act. holm.* 1743. *p.* 112. Roy. lugdb. 166. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 175. Helenium vulgare Bauh. pin. 267. Helenium Cam. epit. 35. Fuchs. hist. 242. Habitat in Anglia, Belgio. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. australior. ♃.

H. cliff. syn. Aster omnium maximus Helenium dictus. Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. 1. p. 94., Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 390. Dod. pempt. 344. Moris. hist. 3. p. 120. s. 7. t. 20. f. ult., Helenium s. Enula campana Bauh. hist. 3. p. 108., Enula Caesalp. syst. 499.; — *l. nat.* Angl. Belg. etc., in pratis succulentis et humidioribus.

Am. ac. syn. Tourn., Bauh. utrq., Vaill., ll. cc. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. Cam. Fuchs. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* (*excl. Roy. Tourn.*) *ut ed. I.* — *Act. holm. l. c. inter offic. suecicas.*

6374. **I. odora** *Sp. I.:* I. fol. amplexicaulibus dentatis hirsutis (*-issimis Sp. II. sq.*), radical. ovatis (*θ. Sp. I.*), caulinis lanceolatis, caule paucifloro. *Sp. I. S. X. n.* 2. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. Aster luteus, rad. odora. Bauh. pin. 266. Asteris altera species apula Col. ecphr. 1. p. 251. t. 253. Conya altera apula Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 21. f. 6. Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia magna; omnia supra hirta, subtus pilosissima albida. Caulis simplex, pilosus." *Sp. II.* — „Folia mollia: caulina amplexicaulia. Flos 1, s. 2, pedunculatus." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII.*

6375. **I. Oculus christi** *Sp. I.:* I. fol. *amplexicaulibus* (*Sp. II. sq.*) oblongis integris (*-errimis Sp. II.*) hirsutis, caule piloso corymboso, *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *flor. confertis. Sp. I. S. X. n.* 3. Aster caule superne ramoso ampliato, fol. amplexic. integris, cal. laxis terminalibus. H. cliff. p. 407. n. 4. Conyza pannonica lanuginosa Bauh. pin. 265. Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 1. C. tertia austriaca Clus. hist. 2. p. 20. Habitat in Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota hirsuta est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Aster pannon. lanug. luteus Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. 1. p. 94., A. montanus hirsutus s. Oculo christi similis etc. Bauh. hist. 2. p. 1047., Helenium lanugin. angustif., summo caule ramoso. Vaill. act. 1720. p. 391., Bauh. Mor. Clus. ll. cc.; — *var. α.* Ast. folio lepidii, fl. magno, caule toment. Boerh.; — *l. nat.* ll. siccis herbiferis declivibus ad Zimmerin juxta Viennam, ad Badenses thermas secundum vias publicas.

6376. **I. Britannica** *Sp. I.:* I. foliis *sub-* (*θ. Sp. II. sq.*) amplexicaul. lanceolatis *distinctis* (*Sp. II. sq.*) serratis subtus villosis, caule ramoso erecto, *Sp. I. S. X. n.* 4. Fl. suec. II. n. 756., ... *villoso. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 413. (*S. XIII.*) — *Var. α. Sp. I.:* Conyzis affinis Bauh. pin. 265. Conyza palustris repens, britannica dicta. Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 8. — *Var. β. Sp. I.:* C. aquatica, asteris fl. aureo. Bauh. pin. 266. prodr. 124. Burs. XV. 41. — Habitat in Lusatia, Bavaria, Scania. [*Sp. I. II.*]

„Habitus I. dysentericae, sed caulis altior, erectior. Fol. angustiora, argutius serrata. Var. β. differt *solum caule et* (*Sp. II.*) foliis subtus magis villosis *et angustioribus* (*Sp. I.*) Radii petala angustissima, *et subfiliformia* (*Sp. I.*)." *Sp. I. II.*

Fl. S. II. syn. Bauh. ll. (*ad β.*), Moris. l. (*ad α.*) cc.

6377. **I. dysenterica** *Sp. I.:* I. fol. amplexicaul. cordato-oblongis *subtomentosis* (*Sp. II.*), caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. *I. fol. obl., caule hirsuto panic., squ. cal. setac.* Am. ac. 1. p. 410. Sauv. monsp. 85. *Sp. I. S. X. n.* 5. *Fl. S. II. n.* 757. — *Oed. dan.* 410. (*S. XIII.*) — Aster fol. semiamplexic. oblongis, caule panic. hirsuto, flor. latis, squ. cal. setaceis. Fl. suec. I. n. 694. Guett. stamp. 2. p. 355. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 180. A. pratensis autumnalis, conyzae folio. *Tourn. Act. holm.* 1741. *p.* 207. *n.* 85. *It. oel. p.* 157. *et* It. gotl. p. 273. Conyza media, asteris fl. luteo, s. tertia dioscoridis. Bauh. pin. 265. C. prima Tabern. hist. 1243. Calaminthae tertium genus. Fuchs. hist. 436. Habitat in Europae fossis subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calycis squamae subulatae, molles, recurvatae, margine coloratae." *Sp. II.*

Act. holm. syn. Tourn. (inst. 492.) Bauh. ll. cc., Conyza media matthioli etc. Bauh. hist. 2. p. 1050., Herba dysenterica Hoffm. altd., *l. nat.* in fossis Gotl. ad Bursvicken, Oel. ad Pesnaes.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., Tab., Hoffm., ll. cc. (*et* Tourn. l. c., Helenium pratense autumnale, conyzae foliis caulem amplexantibus. Vaill. act. 1720. p. 405., *in ed. I.*) — *Am. ac. syn.* 0.

„Rad. repens. Caulis ½ ulnae altus, rectus, rubellus, pilis albis obsitus. Folia lanc., amplexic., pilosa, serrata, serraturis rubenti-mucronatis. Cal. polyphyllus hirsutus, interne foliolis minoribus. Cor. luteae, radiis angustissimis. Recept. nudum." *It. gotl. l. c.* (*suec.*) *e Bursvicken.* — [*Obs. Haec vera suecica diff., atque I. britann. var. γ. stricta, Whlnb. suec. p.* 527. — *R.*]

6378. **I. undulata** *Mant. I.:* I. foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus undulatis. *M. I. p.* 115. *S. XII. p.* 558. *n.* 24. Helenium aegyptiacum tomentosum et incanum, polii folio Lippi. Vaill. act. 575. — Habitat in Aegypto. — Caulis pedalis, teres, erectus, subtomentosus: Ramis alternis, strictioribus, virgatis, apice subdivisis. Folia alterna, sessilia, amplexic., lobis baseos deorsum adnatis, cordato-lanceolata, undulata absque serraturis manifestis, subtus incana. Pedunc. terminales, uniflori, adspersi aliquot foliolis. Calyx foliolis subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Cor. luteae: Radius corollae brevior, petalis linearibus, numerosis, 3-s. 5dentatus; Discus valde convexus. Flores magnitudine Matricariae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6379. **I. indica** *Sp. II.:* I. fol. amplexicaul. cordato-lanceolatis *serratis* (*S. XII. sq.*), pedunc. filiformibus *unifloris* (*S. XII. sq.*), flor. *sub-* (*Sp. II.*) globosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Helenium ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Jacobaea perfoliata, fol. longo acuto auriculato. Burm. zeyl. 124. t. 55. f. 2. Habitat in India orientali. ⊙. — Simillima J. Pulicariae, sed major, strictior. Folia lanc., basi cordata, amplexic., acuta, supra nuda, subtus vix villosa. Pedunc. filiformes, flore multoties longiores, unico foliolo interdum instructi. Flores J. Pulicariae, sed radius longior, cal. minus hirsutus. [*Sp. II.*]

„Folia subscabra, subtus subtomentosa. Calyx cum disco corollae conficit globum. Flos luteus disco flavo." *S. XII. XIII.* — [*Obs. Cf. de syn. n.* 6381.]

6380. **I. Pulicaria** *Sp. I.:* I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, *Sp. I. S. X. n.* 6., *Fl. suec. II. n.* 758., ... *flor. subglobosis, Sp. II. n.* 9., ... *radio brevissimo. S. XII. n.* 9. — Erigeron fol. undulatis amplexic. Fl. suec. I. n. 693. Conyza ramis secundum flores gradatim enascentibus, fol. lanceolatis obtusis. H. cliff. p. 405. n. 1. C. minor, fl. globoso. Bauh. pin. 266. C. minima Dod. pempt. 52. — *Var. β. Sp. II.: Helenium palustre annuum, hyssopi foliis crispis. Vaill. act.* 575. *Aster palustris fruticosus minimus Barr. ic.* 869. *Conyza minor exotica Bauh. pin.* 265. *C. minor hispanica ex oris gaditanis. Pluk. mant.* 56. *t.* 384. *f.* 2. *C. media crispa lacustris, flore nullatenus radiato. Raj. suppl.* 152. — Habitat ad vias et plateas Europae temperatae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. major, rigidior, vix meretur distingui." *Sp. II.*

H. cliff. syn. ut α. Sp. I., add. Conyzae mediae minor sp., fl. vix radiato. Bauh. hist. 2. p. 1050., Aster palustris, parvo fl. glob. Tourn. inst. 483., Chrysanthemum conyzoides palustre minus etc. Moris. hist. 3. p. 19. s. 7. t. 20. f. 30.; — *l. nat.* ubi aquae per hyemem stagnarunt, praes. in ruderatis juxta pagos in fl. argillosis Scaniae, Germ., Angl. — *Obs.:* „Radius floris in hac brevissimus est [*sc. inter Conyzas*], semina vero pappo setaceo coronata."

Fl. S. syn. ut α. Sp. I. (*et* Tourn. l. c., Helenium pratense annuum, fol. crispis. Vaill. act. 1720. p. 303., *in ed. I.*) — *Cf. de genere plantae obs. ad. imas.*

6381. **I. arabica** *Mant. I.:* I. fol. oblongis sessilibus, pedunc. filiformibus, cal. cylindricis. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII. n.* 22. Helenium ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides ind. orientalis ramosus, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. — Habitat in Arabia Forskahl; in India. ⊙. — Simillima I. Pulicariae, a qua caute distinguenda. Folia subspatulata, minime amplexicaulia aut undulata. Cal. cylindrici, nec globosi; squamis approximatis, nec squarrosis. Pedunc. longiores, saepe gemini. Corollae radius longior, discus angustior. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6382. **I. spiraeifolia** *S. X.:* I. fol. *subsessilibus* (*S. X.*) ovato-oblongis nudis reticulatis serrulatis confertis, flor. terminalibus, *S. X. n.* 6. A. (*t. e.*), *Sp. II. n.* 10., ... *subsessilibus. S. XII. n.* 10. — Conyza media monspeliensi affinis multiflora. Bauh. hist. 2. p. 1049. Habitat in Italia. — Flores vix pedunculati sunt. [*Sp. II.*]

6383. **I. squarrosa** *Sp. II.:* I. fol. ovalibus laevibus *reticulato-venosis* (*S. S. X.*) subcrenatis, *cal. squarrosis. Sp. II. p.* 1240. *S. XII. XIII. n.* 14., ... *caul. glabris. S. X. p.* 1219. *n.* 8. B. (*sub* I. *myrtifolia.*) — *Aster fol. ovato-oblongis alternis sessil., corymbis terminal., cal. patulis subrotundis. H. cliff. p.* 408. *n.* 14. [*R.*] — Aster conyzoides odoratus luteus Tournef. inst. 483. A. luteus latif. glaber, fol. rigidis et minutissime crenatis. Pluk. alm. 37. t. 16. f. 1. Habitat in Italia, Monspelii. ♃. — Differt ab I. hirta caule foliisque glabris, ut et calyce, cujus inferiora foliola disco breviora et fere imbricata. Flos solitarius, magnus, terminalis; si vero planta hoc flore mutiletur, exoriuntur flores plures, minores, petiolis adspersis foliolis parvis, uti etiam a loco. [*Sp. II.*]

„Caulis pubescens, striatus, saepe uniflorus. Folia sessilia, scabriuscula, nuda, subserrata, margine magis scabra. Flos terminalis, sessilis. Calyx foliolis lanceolatis, exterioribus majoribus." *S. XIII. p.* 637.

H. cliff. syn. Tourn. Pluk. (fig. 2.) ll. cc., Helenium glabrum myrti lato serrato cuspidatoque folio. Vaill. act. 1720. p. 302.; — *l. nat.* forte in Europa austr.; — *obs.:* „Variat fol. serratis et integris, scabris et glabris."

6384. **I. salicina** *Sp. I.:* I. fol. *sessilibus* (*Sp. II.*) lanceolatis recurvis serrato-scabris, flor. *solitariis* (*inferioribus altioribus Sp. II. sq.*), ramis *sub-* (*Sp. II.*) angulatis, Am. ac. 1. p. 410. Sauv. monsp. 86. *Sp. I. S. X. n.* 7. *et Fl. S. II. n.* 759. *t. e., S. XII. XIII. n.* 11., ... *glabris. Sp. II. n.* 11. — Aster fol. lanc. amplex. serrato-cil. glabris acuminatis recurvis, fl. solit., caule striato. Fl. suec. I. n. 696. Dalib. paris. 259. Gmel. sib. 2. p. 177. t. 67. A. montanus luteus, salicis glabro folio. Bauh. pin. 266. Bubonium luteum primum Tabern. hist. 716. Habitat in Europae borealis pratis uliginosis, asperis. ♃. — Differt ab I. hirta: caule glabro, superne sulcato s. angulato; fol. glabris, margine tantum scabris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Tab. ll. cc., Conyza media monspeliensis, qbsd. asteris attici genus, fol. glabro rigido. Bauh. hist. 2. p. 1049. (*et:* Tourn. inst. 483., *in ed. I.*) — *Am. ac. syn.* 0.

„Facies huic eadem cum Buphthalmo [*salicif. et grandifl.*] H. cliff. p. 414. n. 6. et 7." *Fl. S. I.*

6385. **I. hirta** *Sp. I.:* I. fol. sessilibus lanceolatis recurvatis subserrato-scabris, flor. inferior. altioribus, caule teretiusculo subpiloso. *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *I. fol. lanc. semiamplexicaul. hispidis, caul. sub-1floris teretibus. Sp. I. n.* 8. — *I. fol. ovalibus ciliatis, caul. sub-1fl. teret. hispidis. S. X. n.* 8. — Aster fol. lanc. sess. integerrimis, caul. simplicibus 1fl., squamis cal. subulatis. Dalib. paris. 259. A. luteus, hirsuto salicis folio. Bauh. pin. 266. A. tertius pannonicus clusii luteus, fol. hirsuto salicis. Bauh. hist. 2. p. 1047. Habitat in Bavaria, Gallia, *Sibiria* (*Sp. II.*), Genevae. ♃. — Habitus I. salicinae, sed fol. latiora, obtusiora, vix manifeste serrata, venosa, scabra praesertim margine et carina; caulis foliis pilisque rigidiusculis adspersus, ubique teres, nec sulcato-angulatus. *Calyx quasi foliosus* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Aster conyzoides odoratus luteus Segu. ver. 2. p. 261., A. luteus, cisti hirsutis et crenatis foliis, summo caule ramoso, fl. amplis. Pluk. alm. 57. t. 78. f. 4., A. luteo fl., aliis Conyzae species. Cam. epit. 907. — Veronae lecta differt fol. ovalibus nec lanc., aut serratis; calyx videtur indicare eandem speciem." *Sp. II.*

„Folia utrinque hirta lanugine subrufa. Segu." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII.*

6386. **I. mariana** *Sp. II.:* I. fol. sessilibus lanceolatis subserratis pilosis, pedunc. subunifloris subviscosis: foliolis linearibus. *Sp. II. p.* 1240. *S. XII. XIII. n.* 16. Aster luteus marianus, saligneis brevior. foliis hirsutie pubescentibus, summo caule ramosus. Pluk. mant. 30. t. 340. f. 1. Aster carolinianus pilosus, conyzae caeruleae foliis, flor. luteis quasi umbellatim dispositis. Mill. dict. t. 56. Habitat in America septentrionali. ♃. — Planta tota adspersa pilis raris, mollibus, albis, imprimis pagina foliorum inferiore. Flores quasi corymbosi caulem terminant, sed pedunculi s. rami saepius uniflori, adspersi glandulis pedicellatis. [*Sp. II.*]

6387. **I. germanica** *Sp. I.:* I. fol. *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis recurvis *subdentatis* (*Sp. I. S. X.*) scabris, flor. subfasciculatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Aster fol. lanc. amplexic. oris reflexis, ramis multifloris, cal. oblongis laxis. Gmel. sib. 2. p. 181. t. 78. f. 1. Conyzae affinis germanica Bauh. pin. 266. Moris. hist. 3. s. 7. t. 19. f. 26. Aster thuringiacus altissimus latifolius montanus, fl. luteo parvo. Hall. jen. 181. — Habitat in Misnia, Pannonia, Sibiria. ♃. — Habitus I. salicinae. Folia eadem; at flores cylindrici, conferti ad apicem caulis in corymbum. [*Sp. I. II.*]

6388. **I. ensifolia** *Sp. I.:* I. fol. *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunifloro. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. —

Kram. austr. 253. *n.* 7. (*S. X. Sp. II.*) — *Aster montanus saxatilis luteus, angusto nervoso acuto et molli plantaginis folio, multicaulis. Bocc. mus.* 1. *p.* 31. *t.* 18. (*Sp. II.*) — A. luteus, linariae rigido glabro folio. Bauh. pin. 267. — Habitat in Austria inferiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

6389. **I. crithmoides** *Sp. I.:* I. fol. linearibus carnosis tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Gouan. monsp.* 445. (*Sp. II.*) — Aster fl. terminali, fol. linear. tricusp. H. cliff. p. 409. n. 18. Roy. lugdb. 168. Guett. stamp. 2. p. 464. Crithmum maritimum, flore asteris attici. Bauh. pin. 288. Cr. chrysanthemum Dod. pempt. 706. Habitat in Angliae, Galliae, Lusitaniae, Hispaniae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Aster maritimus (etc.) folio tereti crasso tricusp. Boerh. lugdb. I. p. 95. Herm. lugdb. 70. Tourn. inst. 394., A. littoreus luteus, fol. angusto spisso ad extr. trifido. Moris. hist. 3. p. 119., Bauh. Dod. ll. cc., Crith. marit. tertium matthiolo, fl. luteo buphthalmi. Bauh. hist. 3. p. 106., Chrysanth. littoreum Lob. hist. 215., Helenium perenne glabrum etc. Vaill. act. 1720. p. 394.; — *l. nat. id., excl. Lusit. Hisp.*

Obs. Misit Loefl., it. p. 20., 293. — *I. crithmifolia S. X. et XII. sq.*

6390. **I. provincialis** *Sp. I.:* I. fol. subserratis subtus tomentosis: radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Jacobaea rotundifolia incana Bauh. pin. 131. prodr. 69. Burs. VI. 127. Habitat in Collendaneis Galloprovinciae. ♃. — Radix fibris validis. Caul. pedalis, simplicias, erectus, villosus. Folia radicalia ovata, petiolata, obtuse serrata, subtus villosa, obtusiuscula; caulina pauca, lanceolata, sessilia, minus serrata, subtus villosa; summa linearia. Flos sat magnus, flavus. [*Sp. I. II.*]

„Bauhini syn. ad Senec. Doronicum refert Haller." *Mant. II. p.* 471.

6391. **I. montana** *Sp.* (*I.*) *II.:* I. fol. lanceolatis hirsutis *integerrimis* (*θ. S. X.*), caule unifloro, cal. brevi imbricato. *Sp. II. S. XII. n.* 19. — I. villosa (*diagn. ead.*) *S. X.* p. 1219. n. 12. C. — Gouan. monsp. 445. Aster atticus luteus montanus villosus, magno fl. Bauh. pin. 267. A. angustifolius luteus Bauh. hist. 3. p. 1046. Habitat Viennae, Monspelii et in Hispania. ♃. — Planta pube nivea villosa est. Calyx et structura plantae Asteribus nimis affinis. [*Sp. II.*]

I. montana: fol. lanc. pubescentibus integerr., caule unifl., *Sp. I. n.* 13., ... *cal. foliolis lanceolatis. S. X. n.* 13. — Aster fol. lanc. sessil. villosis, caule sub-1fl. simplicissi. Roy. lugdb. 168. A. montanus, luteo magno fl. Bauh. pin. 267. Moris. hist. 3. p. 119. s. 7. t. 21. f. 12. Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae. ♃. [*Sp. I. p.* 884.]

6392. **I. aestuans** *Sp. II.:* I. fol. spatulatis, subtus tomentosis. *Sp. II. p.* 1236. *S. XII. XIII. n.* 2. Helenium virgae pastoris folio, subtus incano et tomentoso. Vaill. act. 573. Aster primulae veris foliis, semiflosculis tenuissimis. Plum. spec. 10. ic. 41. f. 2. Habitat in America calidiore. [†. *Sp. II.*]

6393. **I. bifrons** *Sp. II.:* I. fol. oblongis decurrentibus denticulatis, flor. congestis terminalibus subsessilibus. *Sp. II. p.* 1236. *S. XII. XIII n.* 3. — *Conyza bifrons α. radiata Sp. I. p.* 861. (*c. syn. Herm.*) — Conyza pyrenaica, foliis primulae veris. Herm. parad. t. 127. C. latifolia viscosa suaveolens, fl. aureo, e galloprovincia. T. Garid. aix. 125. t. 23. C. praealta, caule alato, odorata. Bocc. mus. 1. p. 168. t. 121. Raj. suppl. 153. Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenaeis. ♂. — Conf. Conyza bifrons [*cf. n.* 6324.!], quam eandem absque radio statuunt Botanici; nostra est caule pedali, rigidulo, corymbosa, fortiter odora ut Tanacetum. Flores lutei radio brevi. [*Sp. II.*]

6394. **I. caerulea** *Mant. II.:* I. fol. decurrentibus obovatis subserratis, caule suffruticoso, flor. sessilibus terminalibus. *S. XIII. p.* 638. *I. suffruticosa rigida, fl. sessil. termin. Mant. II. p.* 471. Inula cernua Berg. cap. 288. — Aster polifolius Sp. II. p. 1224. — Antherae caudatae. Radius caeruleus. [*S. XIII., a. a.*]

Aster polifolius: suffruticosus, fol. decurrentibus obovatis subtus tomentosis subserratis, flor. terminalibus sessilibus. *Sp. II. p.* 1224. *S. XII. p.* 563. *n.* 1. (*sub sect.* 1°.) A. fruticosus africanus, fol. parvis chamaedryos, fl. caeruleis. Raj. suppl. 168. n. 29. Asteropterus fruticosus caeruleus, polii foliis. Vaill. act. 585. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♄. — Frutex durus, divaricatus. Pappus pilosus et hirsutus, ut in Asteribus plerisque. [*Sp. II. p.* 1224-5.]

„Anth. caudatae Inulae. Radius violaceus. Rami 1flori. Facies ab Astere aliena. Recept. foveolis favi instar reticulatum. Berg." *Mant. II. p.* 471. (*cum syn. Berg.*)

Obs. Huc etiam: „Aster zephyrinus: foliis lanceolato-obov. decurr., fl. solitariis termin., caule suffrut. divaricato." *S. X. p.* 1216. *n.* 1. B. — *R.*

6395. **I. aromatica** *Pl. afr.:* I. fol. linearibus integerrimis tomentosis sparsis, caule fruticoso. Pl. afr. n. 71. in Am. ac. 6. p. 103. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Aster frutescens luteus mauritanicus. Pluk. alm. 58. t. 326. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Caul. fruticosi. Rami alterni, conferti, simplices. Fol. alterna, conferta, linearia (Lavendulae), margine recurva, utrinque tomentosa. Flor. solitarii, terminales, sessiles. Cal. oblongi, imbricati. Radius albo-subincarnatus." *Am. ac.* (*c. syn. eod.*)

6396. **I. pinifolia** *Pl. afr.:* I. fol. subulato-linearibus triquetris confertissimis, caule fruticoso. Pl. afr. n. 70. in Am. ac. 6. p. 102. *Sp. II. S. XII. n.* 21. Jacobaea aethiopica, laricis folio. Breyn. cent. t. 64. Moris. hist. 3. s. 7. t. 18. f. 31. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex virgatus, scaber, facie Laricis. Fol. confertissima, linearia s. subulata, 3quetra, mucronata, glabra. Flor. subsolitarii, sessiles, terminales, lutei. Pappus simplex." *Am. ac.* (*cum syn.* Breyn. l. c., Helenium fruticosum afrum, fol. creberrimis pinum aemulantibus. Vaill. act. 576.)

„Caulis frutescens, semipedalis, scaberrimus a casu foliorum (more Abietis): ramis verticillatis. Fol. sparsa, linearia, acuta, triquetra, viridia. Pedunc. terminales foliis minoribus, remotioribus: flor. subsessilibus. Cal. imbricatus, oblongus, squamis linearibus. Corollae radio luteo." *Mant. II. p.* 472.

6397. **I. foetida** *S. X.:* I. fol. lanceolato-linearibus integerrimis, corymbis ramosis, radiis brevissimis. *S. X.* n. 13. D., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Mill. ic.* 233. (*S. X. Sp. II.*) — Solidago fol. linearibus etc. (*ut sup.*) H. cliff. p. 410. n. 9. Conyza melitensis, retusis foliis. Bocc. sic. 26. t. 13. — *Pseudo-Hesichrysum melitense, retusis foliis viridibus, flore luteo radiato. Moris. hist.* 3. *p.* 90. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Melita. ☉. — Simillima Erigeroni foetido, sed flor. radiatis. [*Sp. II.*]

„Milleri citatio excludenda. Generi Cinerariae valde affinis." *Mant. II. p.* 472. — „Affinis Senec. foetido. Habitus Cinerariae." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Helenium linariae folio, fl. minimis vix radiatis etc. Vaill. act. 1720. p. 305., Senecio africanus fol. retuso. Boerh. lugdb. I. p. 117., S. foetidus afric. perennis, foliis confertim nasc. Pluk. alm. 343. t. 223. f. 4., Conyza afr., senecionis fl., retusis fol. Herm. lugdb. 661. t. 662. Tourn. inst. 455., Bocc. l. c., Pseudo-helichrysum melitense, retusis fol. viridibus etc. Moris. l. c., Ps. frutescens africanum etc. ibid. s. 7. t. 10. f. 1.; — *l. nat.* inter difficultates et acclives ascensus saxorum et cautium insulae Melitae et Africae. — *Obs.:* „Radius floris prae tenuitate vix conspicuus est." — [*Obs. Species θ. in Sp. I.*]

MXLIII. **ARNICA** *Rpp., S. I.:* Recept. nudum. Pappus *simplex* (*capillaris S. VI.*). Corollulae radii filamentis 5 absque antheris. *S. VI. n.* 757. (*sub Gerbera*), *S. X. n.* 861., *XII.* 958.

Arnica (*Sp. I. sq.*). Gerbera ed. I. II. (*G. V.*) — *Gerbera* (*L., S. II.*) *auct. cl. Gronovio. Doronicis affinis petrea, asplenii foliis, aethiopica. Pluk. mant.* 65. (*Cor. gen., G. II.*) — Cal. communis imbricatus: *radio corollae brevior* (*G. V. VI.*): foliolis lanceolatis, longit. calycis, erectis. — Cor. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae in disco, numerosissimae. Femineae in radio, circiter 20. — Propria Hermaphroditi 1petala, tubulosa, erecta, *trifida* (5fida *G. VI.*); *lacinia impari duplo latiore* (aequalis *G. VI.*). Femineae lanceolata, longissima, tridentata, patens. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima. Anth. 5, *oblongae* (*θ. G. VI.*), cylindricae. — Femineis: Filam. 5, subulata, erecta, quorum *anterius latius* (*θ. G. V. VI.*). Antherae nullae. —

Pist. Hermaphroditi: *Germen sub receptaculo flosculi* (*oblongum G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis simillimum hermaphroditis. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus *capillaris*, *simplex* (*pilosus pubescens G. VI.*), longus. Feminis simillima Hermaphroditis, *sed pappo nullo* (*G. V. VI.*). — Rec. nudum. [※ *Cor. gen. p.* 16. *n.* 980. (*sub ord.* 2.) *et G. II. p.* 385. *n.* 757. (*ord.* 1.) *sub Gerbera*, ✻ *G. V. n.* 861., *VI.* 958., *t. c.*]

„Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura et feminarum staminibus." *Cor. gen.* - *G. V.* — „Corollulae disci saepe 3fidae; lacinia exteriore duplo latiore." *G. VI.*

Obs. Arnica S. I. in G. I. sq. ad Doronicum ducta: cf. n. MXLIV. *obs. et Fl. lapp. n.* 304. *obs.* δ. — *Dein Gerbera* [*n.* 6404?] *distincta in Cor. gen.* (*ord.* 2.), *ad ord.* 1. *relata in Class. pl.* - *G. II.*, *ad ord.* 2. *redux in S. VI.* — *Nomen priscum restit. in Sp. I. sq.*

6398. **A. montana** *Sp. I.*: A. fol. ovatis integris: caulinis geminis oppositis. *Sp. I* - *S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 760. — *Oed. dan. t.* 63. (*S. XII. XIII.*) — Doronicum fol. caulinis oppos. *Act. holm.* 1741. *p.* 205. *n.* 83. Fl. suec. I. n. 684. Mat. med. n. 395. Gmel. sib. 2. p. 153. *Hall. opusc.* 103. (*Sp. II.*) — D. fol. oblongo-ovalibus. Fl. lapp. n. 304. Roy. lugdb. 160. D. plantaginis folio, alterum. Bauh. pin. 185. Alisma Matth. diosc. 934. Diuretica Renealm. spec. 118. — *Var.* β. *alpina Sp. I.*: Dor. fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 305. Roy. lugdb. 160. Caltha alpina Tabern. ic. 336. — Habitat in Alpibus et pratis Europae frigidioris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi ipsius radii non modo pistillis, sed et stam. 5 distinctis instruuntur, quorum antherae totidem distinctae filamentis longiores sunt." *Fl. S. I. II.* — „Fl. solisequi sunt toto die: It. vestg. 15." *Fl. S. II.*

„Alpina foliis angustissimis, a pratensi ovatis, maxime differt." *Sp. II. et* (*sim.*) *Fl. S. II.* — [*Cf. de utraque Prael. ed. Gis. p.* 505., *Fl. S. II. l. c.*, *et Whlnb. suec. p.* 530. *sub A. alpina. R.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Act. holm. syn.* C. Bauh. l. c., Arnica schröderi Rupp. jen. I. p. 163.

Fl. S. syn. Fl. lapp. Bauh. Matth. Ren. *ll. ad* α. *cc.* (*et* Tourn. inst. 460. Rudb. lapp. 97., Solidago fol. obl. nervosis plerumque conjugatis. Vaill. act. 1720. p. 380., Arnica fol. ov. integris conjugatis. Hall. helv. 737., *in ed. I.*); — *var.* β. *cum syn.* Fl. lapp. Tab. ll. cc. (β. *Sp.*), Dor. 6tum pannonicum Clus. hist. 2. p. 18., Alisma matthioli s. Plantago mont. Bauh. hist. 3. p. 20.

Fl. lapp. n. 304. *syn.* Rupp., C. Bauh. Tourn. Rudb. ll. cc. (α. *Fl. S.*) *et* Scheuch. alp. 36., Alisma Matth. comp. 604., Al. matthioli s. Dor. vulgare german. Rudb. hort. 3., Chrysanth. latifolium Lind. wiks. 8., Caltha alpina Frank. spec. 7.; — *obs. in Lapp. se non legisse.*

Fl. lapp. n. 305. *syn.* Jo. Bauh. l. c. (β. *Fl. S.*), Dor. 6tum pann. clusii Raj. hist. 276., Dor. quartum Clus. pan. 522., Mutterwurz Siml. alp. 131. b.; — *obs.* β.: „Cum antec. specie a plurimis confunditur haec planta, a qua tamen diff. foliorum figura manifeste, et fl. in caule unico, cum praec. etiam 2 lateralibus instruatur." [*Cf. supra et Lach. lapp.* 1. *p.* 280.]

6399. **A. piloselloides** *Pl. afr.*: A. fol. integerrimis ellipticis villosis, scapo unifloro aphyllo lanato, calyce radium aequante. Pl. afr. n. 73. in Amoen. acad. 6. p. 103. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Aster aethiopicus, pilosellae facie, tomento copioso. Raj. suppl. 166. n. 95. Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*]

„Fol. radicalia, elliptica, Hieracii aurantiaci, integerrima, valde villosa, supra viridia, subtus virescentia. Scapus 1florus, aphyllus, foliis duplo longior, superne magis lanatus. Calyx supra glaber, longit. radii corollae. Corollae radius masculus, purpureus. Pappus rufescens." *Am. ac.* (*c. eod. syn.*)

6400. **A. scorpioides** *Sp. I.*: A. fol. alternis serratis. Hall. helv. 737. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Jacq. vind.* 152. *Gouan. monsp.* 446. (*Sp. II.*) — Doronicum radice scorpii brachiata. Bauh. pin. 184. D. brachiata rad. Dalech. hist. 1203. Lob. ic. 649. — *Var.* β. *Sp. I.*: D. rad. dulci. Bauh. pin. 184. — Habitat in Helvetia, *Austriae subalpinis humidis* (*Sp. II.*). ♃. [†. *Sp. I. II.*]

„Doronicum IV., styriacum 4. Clusii non est varietas: Mygind." *Mant. II. p.* 472. — „Sem. omnia papposa." *Mant. II. sq.*

6401. **A. maritima** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis: inferior. serratis, caule folioso multifloro. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Aster s. potius Helenium maritimum fruticosum, caule crasso, foliis fere helenii officinalis. Gmel. sib. 2. p. 175. Habitat in Kamtschatca et America septentrionali. [†. *Sp. I. II.*]

6402. **A. crocea** *Sp. I.*: *A. fol. ovatis* repando- (*S. X. sq.*) *denticulatis*, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *subtus tomentosis. S. XII. XIII. n.* 5. — A. fol. ovalibus serrato-dentic. subtus toment. *Sp. II. n.* 5. Gerbera fol. planis dentatis, fl. purpureo. Burm. afr. 157. t. 56. f. 2. Dens leonis, enulae folio. Pet. mus. 393. Raj. suppl. 238. Doronici forte species pumila, auriculae ursi folio glabro, fl. saturate croceo. Pluk. mant. 65. *tab.* 343. *fig.* 4. *Carlina fol. latis ad oras spinis dentatis, flore aureo. Burm. afr.* 154. *t.* 55. *Tussilago pyrolae folio. Vaill. act.* 560. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caput radicis lanatum. Folia radicalia, petiolata, ovalia, glabra, rigida, supra glabra, serrato-dentata. Scapi nudi, uniflori, bracteis adspersi rarioribus linearibus. Floris radius staminibus instructus." *Sp. II.* — [*Cf. sp. sq. obs. R.*]

„Folia in quibusdam cordata." *Mant. II. sq.*

6403? „**A. caffra**: fol. obovatis spinoso-dentatis subtus tomentosis. Burm. afr. t. 55." *S. X. p.* 1219. *n.* 4. A. — [*Obs. Cf. Epist. ad Burm.*; *ed. v. Hall p.* 18. — *Manifesto cum praec. juncta in Sp. II.*: *cf. A. tabularis et crocea Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 2111. *R.*]

6404. **A. Gerbera** *Sp. I.*: A. fol. pinnatifidis: lobis rotundatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Gerbera fol. ex radice oblongis excavatis sinuosis subtus lanugine ruffa villosis. Burm. afr. 155. t. 56. f. 1. Aster africanus monanthos, scolopendriae folio, fl. luteo. Raj. suppl. 161. Doronicum afric. fol. asplenii. Buxb. cent. 5. p. 12. f. 24. Scolopendriae s. Asplenii facie planta aethiopica, summis pinnis acuminatis sericea lanugine ex ruffo candicante villosa. Pluk. alm. 336. t. 313. f. 5. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobis retrorsum imbricatis, dum etiamnum tenera, subtus tomentosa. Scapus nudus, 1florus. Cal. imbricatus. Corollae radius luteus, subtus purpurascens." *Sp. II.*

6405. **A. coronopifolia** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis: lacin. linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Aethiopia. — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. I. II.*]

MXLIV. **DORONICUM** *S. I.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamae duplicis ordinis aequales, disco longiores. *S. VI. n.* 784. ..... Sem. radii nuda pappoque destituta. *S. X. n.* 862., *XII.* 959.

Doronicum Tournef. 277. Vaill. A. G. 1720. *t.* 41. 14. *Bellidiastrum Mich.* 29. (✻ *G. I.*) — *Arnica Rupp.* (*G. II.*) — Cal. Communis foliolis lanceolato-subulatis, 20 circiter, aequalibus, erectis, duplicis seriei, *longit. saepius radii* (*G. V. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, numero foliorum calycis, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido, patulo. Feminae ligulata, lanceolata, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *coronatum* (*oblongum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — Feminis Germen, Stylus, (*ut supra*). Stigm. 2, reflexa. — Per. nullum. Calyx leviter connivens. — Sem. Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, sulcata, coronata Pappo piloso. Feminis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa. Pappus pilosus. — Rec. nudum, planum. [✻ *H. I. n.* 650., *II.* 784., *V.* 862., *VI.* 959.]

„Species datur, cujus cal. radio brevior est, et cujus corollula feminina integra est, quae Arnica Ruppio dicitur." *G. I.* — „Arnicae Rp. calyx radio brevior; semina radii nuda." *G. II.* [*Cf. genus praec.*, — *et de utroque: Prael. ed. Gis. p.* 504 - 5.]

6406. **D. pardalianches** *Sp. I.*: D. fol. cordatis obtusis *denticulatis* (*Sp. II. sq.*), radical. petiolatis, caulinis amplexicaulibus. Mat. med. n. 394. *Sp. I* - *S. XII. n.* 1. - *Mill. dict. t.* 128. (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan.*

monsp. 446. (*Sp. II.*) — D. fol. cord. denticulatis, caule ramoso. H. cliff. p. 411. n. 1. Roy. lugdb. 159. D. maximum, fol. caulem amplexantibus. Bauh. pin. 185. *Cam. epit.* 823. (*Sp. II.*) — D. septimum, austriacum 3tium Clus. hist. 2. p. 19. — *Var. β. Sp. I.:* D. radice scorpii Bauh. pin. 184. D. latifolium Clus. hist. 2. p. 16. Aconitum pardalianches Dod. purg. 305. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Pannoniae, Vallesiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radii semina nuda. Caulis ramosus." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. (*ad α.*) cc. et Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 7. f. 24. Tourn. inst. 488. Vaill. act. 1720. p. 390. Boerh. lugdb. 1. p. 100., D. max., foliis hyoscyami peruviani etc. Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* in ll. umbrosis sec. rivos e montibus labentes in descensu jugi Wechsel et sylvosis Etscheri et Herrenalben in montosis Pannoniae interamnis inter Dravum.

Mat. med. syn. Bauh. l. (*ad β.*) *c., l. nat.* Alp. Vales., Genevae, Thuiri. ♃.

6407. **D. plantagineum** *Sp. I.:* D. fol. ovatis acutis subdentatis, ramis alternis. H. cliff. p. 411. n. 2. (*t. c.*) Roy. lugdb. 160. Dalib. paris. 256. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 446. (*Sp. II.*) — D. plantaginis folio Bauh. pin. 184. D. minus officinarum Dalech. hist. 1202. — *Var. β. Sp. I.:* D. plantag. folio, lusitanicum. Tournef. inst. 488. — Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc. et Vaill. act. 1720. p. 390. Tourn. inst. 487. Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 24. f. 9., D. folio fere plantaginis obl. Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* in Burdegalae vicinia.

6408. **D. Bellidiastrum** *Sp. I.:* D. scapo nudo simplicissimo unifloro. H. cliff. app. p. 500. n. 3. Roy. lugdb. 160. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *t. c.* — *Jacq. vind.* 285. *descr.* (*Sp. II.*) — Bellidiastrum alpinum, fol. brevior. hirsutis, caule palmari, fl. albo. Mich. gen. 32. t. 29. Bellis sylvestris media, caule carens. Bauh. pin. 261. — *Bellis media Clus. hist.* 2. *p.* 44. *Cam. epit.* 654. *Hall. opusc.* 174. *descr.* (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* Bellis caule pedali s. bipedali nudo, foliis magnis latis, fl. rubris et albis. Mentz. pug. t. 8. — Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolensibus, *locis umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Semina radii in hac etiam papposa sunt." *Sp. II.* — „Sem. certe papposa, Turra." *Mant. II. p.* 472.

H. cliff. syn. Mich. Bauh. ll. cc. et Tourn. inst. 490., Bellis media Clus. hist. 2. p. 44., — *l. nat.* in comitatu Tirolensi, comm. cl. Hallero.

MXLV. **PERDICIUM** *Pl. afr.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae bilabiatae. *S. XII. XIII. n.* 960.

Perdicium. Trixis Brown. — Cal. Communis oblongus, imbricatus: foliolis lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus. — Cor. Composita imbricata, radiata: Corollulae hermaphroditae in disco. Femineae in radio. — Propria hermaphroditi tubulosa, semibifida: Lab. interiore bipartito, acuminato, aequali; L. exteriore semitrifido, lineari, aequali. Feminea linearis, ligulata, 3dentata: interius ad basin bidentata. — Stam. hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — Pist. Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus simplex. Stigma bifidum, obtusum. Femineis: Germen parvum. Stylus semibifidus. Stigm. obtusa. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, obovata. Pappus capillaris, sessilis, copiosissimus, longit. calycis, fastigiatus. — Rec. nudum. — Obs. Flos refert corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit. P. semiflosculare genere distinctissimum characterem praebuit. P. radiale flosculis bilabiatis convenit, habitu toto differt. [✱ *G. VI. n.* 960.]

6409. **P. semiflosculare** *Pl. afr. n.* 72. *in* Am. ac. 6. p. 103.: P. scapo unifloro nudo, flore *sub-* (*Sp. II.*) semiflosculoso. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Statura Leontodontis. Corollulae mediae inter Semiflosculosos et Radiatos flores. [*Sp. II.*]

„Radix fibrosa. Fol. radicalia, Taraxaci similia, nuda. Scapi nudi, 1flori, longit. foliorum. Flos magnit. Leontodontis. Calyx Scorzonerae. Cor. radiata: corollulae semibifidae: labio interiore bipartito; exteriore 3partito. Pappus simplex. Receptac. nudum." *Am. ac.*

6410. **P. radiale** *Sp. II.:* P. flor. subradiatis, cal. exterioribus tetraphyllis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Inula Trixis: *fol. lanceolato-ovatis dentatis, cal. ext. 4ph., cor. laciniis exteriorib. coadunatis. S. X. p.* 1219. *n.* 13. E. (*c. eod. syn.*) — In. Trixis (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 406. — Trixis frutescens, fol. nitidis ovatis dentatis, flor. comosis. Brown. jam. 312. t. 33. f. 1. Habitat in Jamaica. ♄. — Habitus florum Inulae s. Conyzae. Ambae hae species tota facie differunt, vixque affines; at singularis divisio corollularum, in exterioribus laciniis levior, fere ut in Elephantopode, facit ut eas conjungam donec utraque viva acutius examen subeat. [*Sp. II.*]

„Caulis frutescens. Fol. alterna, petiolata, lanc.-ovata, nuda, vix subtus tomentosa, dentata; floralia vero integerrima. Flores ramulorum terminales, pauci. Calyx exterior 4phyllus: foliolis lanc., erectis, longit. calycis interioris. Cal. interior 8phyllus: foliolis aequalibus. Cor. lutea, radiata, sed singularis. Corollulae omnes 1petalae, 2partitae: labio exteriore latiore patulo 3dentato; interiore bipartito; Corollulae hae omnes conformes, sed majores in radio. Statura Conyzae, cui etiam antherae longius caudatae." *Am. ac.*

6411. **P. brasiliense** *Mant. I.:* P. flor. subradiatis, cal. *simplicibus* (*aequalibus M. I.*), caule herbaceo. *M. I. p.* 115. *S. XII. n.* 3. — Habitat in Brasilia. Arduini. ♃. — Folia radicalia lanceolato-ovata, repando-dentata, subpubescentia, viscida. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata. Flores in summitate caulis, nudi, plures, Arnicae montanae facie, pedunc. propriis elongatis sub-1phyllis. Calyx 12-16phyllus, foliolis lanceolatis, obtusis, aequalibus. Cor. lutea. Flosculi et in disco et in radio bilabiati hermaphroditi. [*Mant. I.*]

MXLVI. **HELENIUM** *G. I.* (*em.*) *non S. I.:* Recept. nudum: Radii paleaceum. Pappus 5aristatus. Cal. simplex, multipartitus. Corollulae radii semitrifidae. *S. XII. XIII. n.* 961. — Recept. nud. Pappus *calyculo 5dentato* (*margo tantum. S. X.*). Cal. simplex polyphyllus. *S. VI. n.* 796. ..... Cor. radii semi-3f. *S. X. n.* 863.

Helenium. Heleniastrum Vaill. A. G. 1720. — Cal. Communis simplex, patens, *multifidus* (1phyllus multipartitus *G. VI.*): foliolis circiter 20, *arctis*, *basi latiusculis* (sensim attenuatis *G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Femineae numero laciniarum calycis, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, 5dentata. Feminea ligulata, *linearis* (0. *G. VI.*), extrorsum latior, apice trifida, calyce *duplo* (*G. I. II.*) longior. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Feminis Germen oblongum. Stylus brevius. Stigma bifidum. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata. Pappus calyculo 5dentato, parvo. Feminis simillima hermaphroditis. — Rec. nudum, *planiusculum* (convexum *G. VI.*): paleis calycinis radii flosculos tantum distinguentibus (*G. VI.*).

[✱ *G. I. n.* 684., *II.* 796., *V.* 863., *VI.* 961.]

Obs. Helenia G. I-S. VI. et G. V.

6412. **H. autumnale** *Sp. I. II. S. X. n.* 1.: *H. fol. serratis. S. XII. XIII. n.* 1. Helenia fol. decurrentibus. H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Gron. virg. I. 101. II. 126. Roy. lugdb. 180. Chrysanth. americanum perenne, caule alato, fol. angustato glabro. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 6. f. 74. Aster floridanus aureus, caule alato etc. Pluk. amalth. 43. t. 372. f. 2. Ast. luteus alatus Corn. canad. 62. t. 63. Habitat in Americae septentrionalis *subhumidis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietas hirsuta datur; an satis distincta?" *Sp. II.* — „Speciem alteram foliis integerrimis Mill. dict. non vidi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Heleniastrum fol. longiore et angust. Vaill. act. 1720. p. 406., Chrys. canadense minus, caule alato. Moris. bles. 242., Moris. hist., Corn., ll. cc., Corona solis salicis folio etc. Tourn. inst. 490., Aster luteus, alato c., canad. Barr.

rar. t. 536.; — *var. α.* Heleniastrum fol. breviore et latiore, Vaill. l. c., Pluk. l. c.; — *l. nat. id.* In Florida et Canada.

H. ups. syn. Gron. ed. I., Vaill., Moris., Pluk., Corn., ll. cc.; — *l. nat.* Can. Florid. ♃.

MXLVII. **BELLIS** *S. I.:* Recept. nudum, conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus: squamis aequalibus. Sem. obovata. *S. VI. n.* 795. c. c., *S. X. n.* 864., *XII.* 962.

Bellis Tournef. 280. Vaill. A. G. 1720. *t.* 18. 20. Bellis-Leucanthemum Mich. gen. 29. — Cal. Communis simplex, erectus: foliolis 10 ad 20, duplici serie positis, lanceolatis, aequalibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femininae ligulatae, calycis foliis plures, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido. Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen ovatum. Stylus simplex. Stigma emarginatum. Feminae Germen ovatum. Stylus filif. Stigm. 2, patula. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, ob- *(G. VI.)* ovata, compressa, *verticaliter posita (Θ. G. VI.).* Pappus 0. Feminis similia hermaphroditis. — Rec. nudum, conicum.

[✻ *G. I. n.* 656., *II.* 795., *V.* 864., *VI.* 962.]

6413. **B. perennis** *Sp. I.:* B. scapo nudo, *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Fl. S. II. n.* 761., ... unifloro. H. cliff. p. 418. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 206. *n.* 87. H. ups. p. 265. n. 1. Fl. suec. I. n. 707. Mat. med. n. 405. Roy. lugdb. 177. Dalib. paris. 264. — *Oed. dan.* 503. (*S. XIII.*) — B. sylvestris minor Bauh. pin. 267. B. sylvestris Dod. pempt. 265. — *Var. β.* hortensis *Sp. I.:* B. hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 261. — *Var. γ. Sp. I.:* B. hort., fl. albo bullato Tournef. inst. 491. — *Var. δ. Sp. I.:* B. hort. rubra, fl. multiplici fistuloso. Tournef. inst. 491. — *Var. ε. Sp. I.:* B. hort. prolifera. — Habitat in Europae apricis pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Floret toto fere anno et flores prodeunt prius quam nix geluque liquescit, eosque omni nocte claudit." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. *(α. Sp.)* — *Act. holm. syn. id. et Dod. l. c.* — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c., Fuchs. hist. 142. *(et* Hall. helv. 729. Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. *(ad α.)* cc. *et* Tourn. inst. 491. Vaill. act. 1710. p. 309. Boerh. lugdb. 1. p. 108., Moris. hist. 3. p. 31. s. 6. t. 8. f. 29., Bauh. hist. 3. p. 111., Primula veris Caesalp. syst. 493.; — *varr.* 5: α. fl. pleno eoque magno (vel albo, vel incarn., vel rubro, vel vario) C. Bauh. Tourn., — β. fl. pl. eoque parvo (albo vel rubro) T., — γ. δ. ε. ut γ-ε. *Sp. I.;* — *l. nat.* in pratis Scaniae et australiori Europa „nulla per Belgium vulgatior est pl., quam haec, quae per integrum annum floret."

H. ups. l. c. solum varr.: β. fl. pleno eoque magno vel parvo. C. B. l. c., B. hort. multiplici fl. etc. Lob. ic. 476., — γ. ut δ. *Sp. I.* „Suecis Tusend-sklön."

6414. **B. annua** *Sp. I.:* B. caule subfolioso. *Sp. I-S. XIII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 447. (*Sp. II.*) — B. minima pratensis, caule folioso. Bocc. mus. 2. p. 96. t. 35. — *B. maritima minima, roris solis folio, cyren. Bocc. mus.* 2. *p.* 149. *t.* 107. *B. marit. foliis agerati. Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121. *Burs. XIV.* 70. *B. hortensis pedic. folioso. Bauh. pin.* 262. *prodr.* 121. (*Sp. II.*) — B. minima annua Triumf. obs. 80. t. 80. B. min. caule folioso, pubescens. Cup. cath. Bellis-leucanthemum annuum italicum Mich. gen. 34. — Habitat in Sicilia, Hispania, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Bellion distincti generis (ut Pectis minuta), similibus plantis Mant. II." *Mant. II. p.* 473. [?] — „Exclude syn. Triumf. et Boccon. posterius." *Mant. II. l. c. S. XIII.* [*Cf.* n. 6415.]

MXLVIII. **BELLIUM** *Mant. II.: Recept. nudum. Sem. conica, corona paleacea 8phylla, pappoque aristato. Cal. foliolis aequalibus. S. XIII.* p. 640. n. 1322.

Bellium. — Cal. Communis foliolis plurimis, aequalibus, cymbiformibus. — Cor. composita, radiata. Radii feminea, 10 s. 12. Disci hermaphrodita, plurima. — Propria Hermaphroditis infundibuliformis, 4fida, erecta. Feminels elliptica, emarginata, ligulata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 4, brevia. Anth. cylindrica. — Pist. Hermaphroditis Germen turbinatum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, oblongum. Feminels Germen turbinatum. Stylus brevissimus. Stigma bifidum, minutum. — Per. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis turbinata: Corona paleacea, 8phylla, rotundata. Pappus aristis 8, simplicibus. Feminels simillima hermaphroditis. — Rec. nudum, conicum. — Obs. Ob Pappum et Corollulas 4fidas a Bellide et Pecti diversum. [✻ *Mant. II. p.* 157-8. *n.* 1322.]

6415. **P. bellidioides** *Mant. II.:* B. scapis nudis filiformibus. *M. II.* p. 285., *S. XIII.* p. 640. (*c. syn. Triumf. Bocc. Raj.*) — Bellis annua minima Triumf. obs. 82. t. 82. B. maritima minima, roris solis folio, cyrenaica. Bocc. 149. Raj. suppl. 222. Bellis foliis parvis, flor. albis, alpina. Mentz. pug. t. 8. ? — Habitat in Italiae: Romae aridis, olim cultis; primo vere. ⊙. Cult. H. U. — Facies Bellidis omnino, sed pappo diversissima. Fol. radicalia, obovata, integerrima, erectiuscula, supra scabra, petiolo breviora. Propagines filiformes, apice radicantes, foliiferi et floriferi. Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, 1flori, flore ante anthesin cernuo. Calyx foliolis 10, lanceolatis, scabriusculis, parallelis. Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis; disco luteo: corollulis 4fidis. Sem. subpilosa; Pappo paleis 8, subrotundis, et setis 8, longioribus, alternantibus. — Obs. In Bellide annua excludantur Bocconi et Triumfetti synonyma dubia. [*Mant. II.*]

6416. **B. minutum** *Mant. II.:* B. caule folioso, *S. XIII. p.* 640., ... capillari. *M. II.* p. 286. — Pectis minuta Sp. plant. II. p. 561. — Habitat ad Orientis fontes. ⊙. — Caul. capillaris, pollicaris; tota planta laevis, ascendens. Fol. obovata, integerrima, laevia, petiolis breviora. Pedunc. terminalis, 1 s. 2, longit. totius, capillaris, 1florus. Calyx magnitudine seminis Brassicae. Planta oculo armato pilis raris armata videtur. [*Mant. II.*]

„Pectis minuta: fol. ovatis petiolatis. Schreber. act. ups. *Sp. II. p.* 1250. *S. XII. p.* 761. n. 4. Bellis cretica fontana omnium minima Tournef. cor. 37. Vaill. act. 547. Habitat in Creta et Oriente. ⊙. [*Sp. II.*]

„Planta inter omnium minutissimas." *S. XIII. (c. lisd. syn.)* [*Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p.* 589.]

MXLIX. **TAGETES** *G. I.:* Recept. nudum. Pappus aristis *quinque, erectis (Θ. S. VI.).* Cal. 1phyllus, 5dentatus, tubulosus. Flosculi radii 5, persistentes. *S. VI. n.* 801., *X.* 865., *XII. XIII.* (c. c.) n. 964.

Tagetes Tournef. 278. Vaill. A. G. 1720. 43. 15. Dill. elth. 280. 279. — Cal. Communis simplicissimus, 1phyllus, *erectus (Θ. G. VI.)*, oblongus, tubulosus *(G. VI.)*, 5gonus, 5dentatus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco, elevato *(G. VI.).* Femininae ligulatae, quinque, in radio. — Propria Hermaphroditis tubulosa, semi-5fida, *obtusa* (erecta *G. VI.*), calyce longior: *laciniis linearibus, introrsum villosis (Θ. G. I.).* — Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longit. et latitudine *fere (Θ. G. I.)* aequalis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens *(G. VI.).* — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, tenue, reflexum. Femineis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigma bifidum, tenue, reflexum. — Per. nullum. Calyx immutatus, *leviter ore connivens major factus (Θ. G. VI.).* — Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora. Pappus *squamis* (aristis *G. VI.*) quinque, erectis, acuminatis, inaequalibus. Femineis similia hermaphroditis. — Rec. nudum, parvum, planum. [✻ *G. I. n.* 665., *II.* 801., *V.* 865., *VI.* 964.]

6417. **T. patula** *Sp. I.:* T. caule subdiviso *patulo. Sp. II. S. XII.* n. 1., ... *diffuso.* H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 267. n. 1. Roy. lugdb. 180. *Sp. I. S. X.* n. 1. Tanacetum africanum s. Flos afr. minor Bauh. pin. 132. Flos africanus Dod. pempt. 255. — *Var. β. H. ups.*, *Sp. I. II.:* Tag. indicus minor, multiplicato fl. Tourn. inst. 488. — [*Var. γ. H. ups.:*] T. minor, fl. fulvo maculato. Dill. elth. 273. t. 279. f. 361. — Habitat in Mexico. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. indicus minor s. Caryophyllus indicus s. Flos africanus Bauh. hist. 3. p. 98. Tourn. inst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 114., T. minor, fl. luteo-rubescente. Vaill. act. 1720. p. 407., Chrysanth. africanum, tanaceti folio, procumbens etc. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 5. f. 12., C. Bauh. Dod. ll. cc., Flos indiae minor Caesalp. syst. 404., Compoal-Xochitl Hern. mex. 154.; — *varr.* 4: α. *ut* β. *H. ups.*, — β. fl. pleno luteo-rubescente T., — γ. T. etc. minor fistulosus, s. Flos mexicanus fistuloso E. Turr. pis. 48., — δ. *ut* γ. *H. ups.*; — *l. nat.* in Amer. meridionali.

6418. **T. erecta** *Sp. I.:* T. caule simplici erecto, pedunc. nudis unifloris. H. cliff. p. 418. n. 2. H. ups. p. 267. n. 2. Roy. lugdb. 180. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Tanacetum africanum majus, simplici flore. Bauh. pin. 133. Cariophyllus indicus Cam. epit. 406. — *Var.* β. *Sp. I.:* Tagetes maximus rectus, fl. maximo multiplicato. Bauh. hist. 3. p. 100. — *Var.* γ. *Sp. I.:* Tag. mexicanus, fl. fistuloso, simplex. Col. ecphr. 2 p. 47. t. 46. f. 1. — *Var.* δ. *Sp. I.:* Tag. mexic. alter polyanthos, fistuloso fl. Col. ecphr. 2. p. 48. t. 46. — Habitat in Mexico. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *varr.* β. T. indicus, fl. simplici fistul. Tourn. inst. 488., Col. l. *(ad γ.)* c., — γ. fl. fist. duplicato T., Col. l. *(ad δ.)* c., — δ. fl. max. multipl. Bauh. l. *(ad β.)* c., Othonna major polyanthos Lob. ic. 713.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. T. max. rectus, fl. simplici ex luteo-pallido. Bauh. hist. 3. p. 100. Tourn. inst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 116., T. major, fl. lut. pallesc. Vaill. act. 1720. p. 407., Chrysanth. afric. erectum, tanaceti fol. etc. Moris. hist. 3. p. 10. s. 6. t. 5. f. 9., C. Bauh. l. c., Caryophylli hispanici dicti s. Caryoph. mexicani 4ta var. Col. ecphr. 2. p. 47., Oquichtli Cocaxochitl. Herm. mex. 155.; — *varr.* 3: α. *ut* β. *Sp. I., add.* Gempoal Xochitl etc. Herm. mex. 154., — β. fl. simpl. fistul. T., — γ. fl. fistul. duplicato T.; — *l. nat. id.*

6419. **T. minuta** *Sp. I.:* T. caule simplici recto, pedunc. squamosis multifloris. H. cliff. p. 419. n. 3. *Sp. I-S. XII. n.* 3. T. multiflora, minuto fl. albicante. Dill. elth. 374. t. 280. f. 362. Habitat in Chili. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. id., *l. nat.* Amer. meridion., in Chili et Bonariensi agro.

MI. **LEYSERA** *Pl. afr.:* Recept. subpaleaceum (*nudum S. XII.*). Pappus paleaceus; disci etiam plumosus. Cal. scariosus. *S. XII. XIII. n.* 963.

LEYSERA. Asteropterus Vaill. 1720. — CAL. Communis ovatus, imbricatus: squamis obtusis, concavis, scariosis. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco. Femineae ligulatae, plures, in radio. Propria hermaphroditi infundibuliformis, 5fida, erectiuscula. Feminea ligulata, lanceolata, integra. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus filiformis. Stigma emarginatum. Femineis Germen parvum. Stylus filif., brevis. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus plumosus, flectus, longus, intra quem corona paleacea brevissima. Femineis simillima: Pappus Corona paleacea sola absque plumis. — REC. nudum. Paleae radii tantum flosculos distinguentes. [✳ *G. VI. n.* 965.]

6420. **L. gnaphalodes** *Pl. afr. n.* 74. *in* Am. ac. 6. p. 104. *Sp. II. n.* 1.: *L. fol. planis ciliatis. S. XII. n.* 1. *L. fol. sparsis, flor. pedunculatis. Mant. II. p.* 287. *S. XIII. n.* 1. — Asteropterus luteus, laricis foliis lanuginosis. Vaill. act. 585. Aster aethiopicus, stoechadis foliis, fl. aureo. Herm. lugdb. 68. t. 71. Breyn. 26. t. 14. f. 3. *Seb. mus.* 2. *t.* 66. *f.* 6. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis prolifer, *ramis divaricatis (M. II.)*. Fol. sparsa, filif., villoso-incana, setis brevissimis sparsis glanduliferis. Pedunc. terminales solitarii, purpurei. Cal. turbinati squamis omnibus scariosis." *Mant. II. p.* 472-3. *S. XIII:* — „Margines foliorum ciliati glandulis pilo insidentibus. Sem. omnia coronata margine membranaceo, sed insuper disci semina papposa. Receptac. radii paleaceum, disci nudum. Dav. Royen." *S. XII. XIII.*

„Fruticulus facie Gnaph. saxatilis [*n.* 6219.]. Fol. sparsa, lin., acuta, tomentosa. Pedunc. nudi, 1flori, longi. Cal. scariosi, lutei uti cor. radiata. Radius femineus. Sem. Hermaphroditorum pappo piloso, flexis, longo, intra quem corona paleacea; Femineorum absque pappo exteriore. Paleae tantum flosculos femineos distinguunt." *Am. ac. (cum syn. in Sp. II. cc.)*

[*Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p.* 569.]

6421. **L. Callicornia** *Mant. II.:* L. fol. trifariis, flor. subsessilibus. *M. II. p.* 286., *S. XIII. p.* 641. (*c. iisd. syn.*) — Callicornia gnaphalodes: ramis 1floris, flor. subsess., fol. linearibus. Burm. prodr. 24. — Pluk. phyt. 350. f. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Mant. II.*]

6422. **L. paleacea** *S. XII.:* L. fol. triquetris apice callosis recurvatis. Roy. *S. XII. XIII. n.* 2. — *L. ericoides Berg. cap.* 294. (*S. XIII.*) — Folia raris pilis obsita, interius sulco tomentoso exarata. Receptaculum totum paleis longitudine fere florum. Seminum corona omnis membranacea, nec ulla papposa. Hinc Buphthalmis charactere convenit, sed adeo similis priori [*n.* 6420.], ut facie vix distinguatur. [*S. XII. XIII.*]

MLI. **ZINNIA** *S. X.:* Recept. paleaceum. Pappus aristis 2 erectis. Cal. ovato-cylindricus, imbricatus. Flosculi radii 5, persistentes, integri. *S. X.* p. 1221. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 974.

ZINNIA. — CAL. Communis ovato-cylindricus, laevis, imbricatus: squamis plurimis, obtusis (*-iusculis S. X.*), erectis, persistentibus. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae plures in disco *elevato (G. VI.)*. Femineae quinque *ad decem (G. VI.)* in radio. — Propria hermaphroditi infundibulif., 5*fida*, *intus villosa (tubo cylindrico, basi ventricoso; limbo 5f. patulo. S. X.)*. Feminea ligulata, subrotunda, retusa, disco major, persistens. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima. Anth. *cylindracea, tubulosa (connatae S. X.)*. — PIST. Hermaphroditis: Germen oblongum, aristatum: arista altera longiore. Stylus filif., *semibifidus (G. VI.)*. Stigm. 2, erecta, obtusa. Femineis: Germen oblongum, 3quetrum, muticum. Stylus *capillaris, semibifidus (breviss. S. X.)*. Stigm. 2, recurvata. — PER. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, *4gono-ancipitia (triquetra S. X.):* Pappus *mucronibus 2: altero aristato (Aristae duo rectae. S. X.)* — Femineis solitaria, mutica, *coronato petalo persistente (G. VI.)*. — REC. paleaceum: Paleis lingulatis, *canaliculatis (connatis S. X.)*, longit. calycis, deciduis.

[*S. X. app. p.* 1377. *n.* 1161., *G. VI. n.* 975.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 571.

6423. **Z. pauciflora** *Sp. II.: Z. flor. sessilibus. G. VI. emend. fin.*, *S. XII. XIII. n.* 1. Z. flor. paucis. *Sp. II.* p. 1269. n. 1. — *Z. peruviana (diagn.* 0.) *S. X. p. c. n.* A. — *Verbesina fol. oppositis ovatis acutis integerrimis scabris. Act. petrop.* 1763. *p.* 325. *t.* 13. (*S. XII. XIII.*) — Chrysogonum peruvianum; fol. sessilibus amplexic., cal. sessil. squamosis. Sp. pl. I. p. 920. n. 2. — Bidens cal. oblongo, sem. radii corolla non decidua coronatis. Mill. dict. t. 64. Rudbeckia fol. oppositis. Zinn. goett. 409. t. 1. Lejica Hill. exot. n. 29. Crassina Scepin. diss. acad. — Habitat in Peru. ⊙. [*Sp. II.*]

„Fl. lutei." *S. XII. XIII.* — „Caulis teres, erectus, compositus. Fol. oppos., sessil., amplex., cordato-*lanceolata (-oblonga Sp. I.)*, glabra, sub-3nervia, integerr., margine scabra. Cal. terminalis, sessilis, solit., glaber, *cylindricus (cyl.-oblongus, squamis rariis obtusis imbricatus. Sp. I.)*. Cor. lutea, *persistens (Sp. II.): radius 5petalus,, longit. calycis, pistillis bifidis (Sp. I.)*. Rami ex alis foliorum, non flori proximis, cauli similes, *altiores (Sp. II.)*." *Sp. I. et Sp. II.*

Sp. I. syn. Eupatorio-phalacron folio trinervi, fl. minore luteo radiato. Few. peruv. 2. p. 266. t. 50.; *l. nat.* Peru. D. Jussieu. ⊙. — *S. X. syn.* Zinn. Mill. ll. cc. „excluso syn. Few."

6424. **Z. multiflora** *Sp. II.: Z. flor. pedunculatis. G. VI. emend. fin.*, *S. XII. XIII. n.* 2. — Linn. fil. dec. 23. t. 12. (*Mant. II. sq.*) — *Jacq. obs.* 2. t. 40. (*S. XII. sq.*) — Z. flor. numerosis. *Sp. II. n.* 2. — Habitat --- *in Lovisiana (Mant. II. sq.)*. N. L. Burmannus. ⊙. — Semina hujus misit Burmannus, plantam nondum vidi. Flores coccineo-purpurascentes, an mera varietas caule pubescente? [†. *Sp. II. p.* 1269-70.]

„Simillima Z. pauciflorae, sed Caulis hirtus, nec laevis. Folia subpetiolata, nec sessilia. Flores pedunculati pedunculo laevi calyce longiore, nec sessiles. Cor. radius supra ruber stylis flavis, nec totus flavus." *Sp. II. app. p.* 1681. — „Caul. hirtus. Fol. petiol. Radius ruber." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. de hac Burm. in Ep. ed. v. Hall p. 67.

MLII. **PECTIS** *S. X.*: Recept. nudum. Pappus aristatus. Cal. 5phyllus, cylindricus. Flosculi radiantes 5. *S. X.* p. 1221. n. 0., *S. XII. XIII.* n. 965.

Pectis. — Cal. Communis 5phyllus, cylindricus: foliolis 5, lanceolatis, obtusis, subaequalibus. — Cor. Communis radiata. Corollulae hermaphroditae, subsenae. Femineae quinae in radio. — Propria hermaphroditi infundibulif., 5fida. Feminea ligulata, ovata, *integerrima (S. X.)*, calyce brevior. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigma bifidum. Femineis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigm. 2, revoluta. — Per. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia. Pappus aristatus. Femineis simillima Hermaphroditis. — Rec. nudum.

[*S. X. app. p.* 1376. n. 1160., *t. c.*, ※ *G. VI.* n. 963.]

6425. **P. ciliaris** *S. X.*: P. fol. linearibus ciliatis. *S. X. XII.* n. A., *Sp. II.* n. 1. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Jacobaea fol. salicis ad margines villosis. Plum. spec. 10. ic. 151. f. 2. Habitat in America. ⊙. [*Sp. II.*]

„Herba annua. Caulis erectus, vix spithameus, dichotomus, passim nudus. Fol. opposita, linearia, acutiuscula, basi ad medium ciliata setis remotis, subtus punctata, glabra. Flores axillares, sessiles. Cor. luteae, parvae. Semina disci coronata setis 5, basi membranaceis; Sem. radii coronata setis 2." *Am. ac.*

6426. **P. punctata** *Sp. II.*: P. fol. linearibus integerrimis subtus punctatis. Jacq. amer. 28. t. 128. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Chondrilla fol. angustis et ad oras punctatis, Plum. spec. 10. ic. 86. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6427. **P. linifolia** *S. X.*: P. fol. linearibus integerrimis, *S. X.* n. B. (*c. syn. Sloan.*), ... *utrinque laevibus. Sp. II. S. XII.* n. 3. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Tagetes minor, caule subdiviso diffuso, fol. lin. integris. Brown. jam. 319. n. 2. Hieracium fruticosum, angustiss. gramineis foliis, capit. parvis. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 149. f. 3. Habitat in America. ⊙. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caulis sesquipedalis, brachiatus: ramis oppositis, dichotomis, patentissimis. Fol. opposita, linearia, subpetiolata, acuta, patentia, laevia. Ramuli ultimi dichotomi in pedunc. filiformes, 1flores. Flosculi disci 3; radii 5; Semina disci aristis 2; radii aristis 3, patulis." *Am. ac. (c. syn. Brown.)*

MLIII. **CHRYSANTHEMUM** *S. I. G. I.*: Recept. nudum. Pappus *marginatus* (*nullus S. VI.*). Cal. hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis. *S. VI.* n. 788., *X.* 865., *XII.* 966.

Chrysanthemum Tournef. 280. Leucanthemum Tournef. Bellidioides Vaill. A. G. 1720. *f.* 17. 22. 31. — Cal. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis arcte incumbentibus, interioribus per gradus majoribus; intimis terminatis *in membranas pellucidas laxiores* (*squama scariosa G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femininae duodecim plures, *ligulatae* (*0. G. VI.*), in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., longit. calycis: limbo 5fido, patulo. Feminis ligulata, oblonga, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior. — Pist. Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigm. duo, revoluta. — Feminis Germen ovatum. Stylus filif., cum hermaphroditis aequalis. Stigm. duo, obtusa, revoluta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga; Pappus 0. — Feminis simillima hermaphroditis. — Rec. nudum, punctatum, convexum. — Obs. Leucanthemi T. corollulae femininae lanceolatae et membranae calycinae angustae. Chrysanthemi T. corollulae femininae ovato-truncatae et membranae calycinae ovatae.

[※ *G. I.* n. 654., *II.* 788., *V.* 866., *VI.* 960., *t. c.*]

„Ch. flosculosum radio destituitur." *G. VI.*

Obs. Hoc Chrys. et Leucanthemum S. I.

* Leucanthema.

6428. **Ch. frutescens** *Sp. I.*: Ch. fruticosum, fol. linearibus *dentato-trifidis*. H. cliff. p. 417. n. 5. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... *carnosis pinnatis dentatis, apice trifidis. S. XII. XIII.* n. 1. Leucanth. canariense, sapore pyrethri. Walth. hort. 31. t. 24. Chamaemelum canariense ceratophyllum fruticosius etc. seu Magola. Moris. hist. 3. p. 36. Bellis canariensis frutescens, fol. crassis, pyrethri sapore. Raj. suppl. 221. Buphthalmum canariense leucanth., cotulae foetidae crassior. foliis etc. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 6. Habitat in Canariis insulis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. c.) ead. et Tourn. inst. 666. Hort. Caris. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Matricaria canar., sapore ferv., radiis fl. albis. Vaill. act. 1720. p. 369.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Sem. omnia plana, margine in utroque latere acuto."

6429. **Ch. serotinum** *Sp. I.*: Ch. fol. lanceolatis superne serratis utrinque acuminatis. H. cliff. p. 416. n. 4. Roy. lugdb. 174. It. scan. append. pag. ult. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Aster fol. profunde dentatis et quasi laciniatis, ramosus. Raj. suppl. 162. Bellis major, rad. repente, fol. latioribus serratis. Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 11. bies. 239. Raj. hist. 351. B. americana frutescens ramosa Raj. hist. 1856. B. amer. procerior serotina ramosa, fl. amplissimo. Pluk. alm. 56. t. 17. f. 2. — Habitat forte in America septentrionali? cum sero floreat. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leucanth. rad. repente (*etc. ut Moris.*) Tourn. inst. 492. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Bellidioides (*diagn. ead.*) Vaill. act. 1720. p. 363., Moris. Pluk. ll. cc.; — *l. nat.* ut fertur in Amer.

It. scan. l. c. syn. Tourn., Raj., Moris., Vaill., ll. cc., Leucanth. americ. altissimum, fol. oblongis rigidis. Rupp. jen. 170., Bellis indica maxima Turr. patav. 15., B. ind. frutescens Elsh. marck. 37. (*Ex horto, habitu similis Solidag. altiss.*)

6430. **Ch. atratum** *Sp. II.*: Ch. fol. omnibus cuneiformi-oblongis *serratis* (*incisis S. XII. sq.*) carnosis. Jacq. vind. 151. *Sp. II. p.* 1252. *S. XII. n.* 5. Bellis alpina major, folio rigido. Bauh. pin. 261. prodr. 120. B. alp. maj., fol. angustis rigidis. Bauh. hist. 3. p. 115. — *Var. β.* B. alp. minor, fol. non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115. B. montana major, fol. acuto. Bauh. pin. 261. prodr. 121. — Habitat in Alpium Helvetiae, Austriae pratensibus. [*Sp. II.*]

„Folia Radicalia cuneiformia, apice lobata; Caulina lanceolata, serrata. Caulis uniflorus. Calyx margine atro." *S. XII. XIII.*

6431. **Ch. alpinum** *Sp. I.*: Ch. fol. *cuneiformibus* (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis: lacin. *parallelis* (*Sp. I. S. X.*) integris, caul. unifloris. *Sp. I. p.* 889. *S. X.* n. 7., *Sp. II.* p. 1253. *S. XII.* n. 11. — *Ger. prov.* 206. (*S. XII. XIII.*) — Chamaemelum alpinum Bauh. pin. 136. — *Pyrethrum fol. omnibus longe petiolatis palmatis incanis. Hall. helv.* 721. *Leucanthemum alpinum tenuifolium Clus. hist.* 1. *p.* 335. *Barr. ic.* 458. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae ad Thermas Piperinas. [*Sp. I. II.*]

„Caules stoloniferi: fol. petiolatis, pinnatif., laciniis saepe 7, integris, acutis, distantibus. Caules terminales simplicissimi, vix spithamaei, 1flori: foliis 3 s. 4, linearibus, plerumque indivisis, imprimis superioribus." *Sp. II.* — „Calycis squamae nigrae scariosae." *S. XII. XIII.*

6432. **Ch. Leucanthemum** *Sp. I.*: Ch. fol. amplexicaulibus *oblongis* (*&. Mat. med.*): superne serratis, inferne dentatis. H. cliff. p. 416. n. 3. Fl. suec. I. n. 700. II. 763. Mat. med. n. 404. (*t. c.*) Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Ch. fol. obl. serratis. Fl. lapp. n. 310. Bellis sylvestris, caule folioso, major. Bauh. pin. 261. Bellis major Fuchs. hist. 148. Cam. epit. 635. — *Var. β. Mant. II. sq.*: *Bellis montana,*

fol. obtuso crenato. Bauh. pin. 261. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. *f.* 2. *Ger. prov.* 206. — *Var. γ. Mant. II. sq.: Leucanth. vulgare, caule villis canescente. Tourn. inst.* 492. *Ger.* — Habitat in pratis Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sem. striata, nigra striis albis elevatis: capit. terminali cylindrico cavo." *Mant. II. p.* 473. (*Sim. S. XIII.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Leuc. vulgare Tourn. inst. 492. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Bellidioides vulgaris Vaill. act. 1720. p. 362., Bauh. l. c., Bellis polyclonos vulg. major etc. Moris. hist. 3. p. 28., B. major Bauh. hist. 3. p. 114. Dod. pempt. 265. ..... s. Consolida media vulnerariorum Lob. hist. 253.; — *varr. α.* caule villis canescente Tourn., *β.* quae Bellis sylv. barbulis fistulosis Boerh.; — *l. nat. simil.* „in minus humidis."

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Cam. ll. cc. (*et* Tourn. Vaill. ll. cc., Bellis major campestris Till. ab. 6. ic. 119., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Vaill. Till. ll. cc., Rudb. cat. 6. hort. 15., B. sylvestris Lind. wiks. 5.

6433. **Ch. montanum** *Sp. I.:* Ch. fol. imis spatulato-lanceolatis serratis, summis linearibus. Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 448. (*Sp. II.*) — Leucanth. montanum minus Tourn. inst. 492. Bellis montana minor Bauh. hist. 3. p. 115. Magn. monsp. 36. Habitat Monspelii. [†. *Sp. I. II.*]

„Var. Ch. Leucanthemi sec. Gerardum." *Mant. II. sq.*

6434. **Ch. graminifolium** *Sp. I.:* Ch. fol. linearibus subintegerrimis, Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 7., ... *caule simplicisc. Sp. II. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 448. (*Sp. II.*) — Leucanth. gramineo folio Tournef. inst. 493. Bellis montana, gramineis fol. Magn. monsp. 291. descr. Hort. 31. t. 31. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

6435. **Ch. monspeliense** *Sp. I.:* Ch. fol. imis palmatis: foliolis linearibus pinnatifidis. Sauv. monsp. 304. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gouan. monsp.* 448. (*Sp. II.*) — Bellis montana major, foliis chrysanthemi cretici angustioribus. Magn. monsp. 306. descr. Leucanth. montanum, foliis chrysanthemi. Tournef. inst. 492. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

6436. **Ch. Balsamita** *Sp. II.:* Ch. fol. ovatis oblongis serratis, *Sp. II. n.* 8., ... *auriculatis. S. XII. XIII. n.* 8. — Leucanth. orientale, costi hortensis folio. Tournef. cor. 37. Bellidioides balsamitae majoris folio facie et odore. Vaill. act. 550. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. II.*]

„Simillimum Tanaceto Balsamitae, sed radiatum. Caulis subangulatus, ramosus. Fol. lanceolato-ovata, obtusiuscula, serrata, subtomentosa, petiolata, auricula utrinque parva. Flos Asteris annui. Calyx fere Achilleae. Cor. lutea radio albo. Pappus nullus." *S. XII. XIII.*

6437. **Ch. inodorum** *Sp. II.:* Ch. fol. pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. *Sp. II. S. XII.* n. 10. Matricaria inodora: recept. hemisphaericis, radiis patentibus, sem. coronato-marginatis, squamis cal. margine obsoletis. Fl. suec. II. n. 765. *S. X. p.* 1222. *n.* 3. — Chamaemelum inodorum annuum humilius, fol. obscure virentibus. Moris. hist. 3. p. 36. Raj. angl. 3. p. 186. Cham. inodorum s. Cotula non foetida Baub. hist. 3. p. 120. descr. — *Var. β.* Cham. maritimum It. vestg. p. 148. — Habitat in ruderatis Succiae et praestantioris Europae. ☉. — Calyx margine scarioso hanc Chrysanthemis adsociat. [*Sp. II.*]

„Planta obscura distinguitur facile ab Anth. Cotula, cui simillima, quod discus careat paleis; a Matr. Chamomilla vero calyce planiusculo, squamarum margine inaequali fusco, receptac. semigloboso nec conico, radio patente nec deflexo, flor. triplo majoribus. Cum careat paleis, diversa est planta ab Anthemide quae Cotula inodora C. B. Mich. gen. 32. t. 30." *Fl. S. II.*, cum *syn.*, *var.*; iisd.

„Cham. maritimum, copiose nascebatur ad littus (*prope Elfsborg, ad insulam Billingen*), planta a me antea non examinata. — Caules ramosi, diffusi, angulati, inferne purpurei. Fol. duplicato-pinnata, vel multifida, glabra, subcarnosa, obtusiuscula, supra convexa, subtus carinata, margine reflexo marginata. Pedunc. sulcati, uniflori. Flores Leucanthemi, radio albo, amplissimo; petalis 3dentatis; disco convexo flavo; squamis calycinis margine membranaceo fusco cinctis. Sem. radii 3angularia, 3dentata; sem. disci 4gona, 4dentata. Recept. hemisphaericum aut conicum, nudum. — Ergo haec est species Matricariae, proxime cum M. Chamomilla conveniens, licet calyx magis similis Cotulae foetidae. Crediderim hanc plantam convenire cum Cham. maritimo (*etc.*) Raj. syn. [*cf. n.* 6451.], nisi hujus petala radii indivisa essent." *It. vestg. l. c.*

Obs. Fl. S. I. n. 702., *huc et ad n.* 6453. *citata in Fl. S. II., cf. illic.* — *Cham. marit. in Sp. I.* (*et cum Sp. II.*) *ad n.* 6451. *citatur.* — *Huc etiam Fl. lapp. n.* 309., *ad n.* 6453. (*q. cf.!*) *citata a Linnaeo.*

6438. **Ch. achilleae** *S. XII.:* Ch. fol. bipinnatis: pinnis imbricatis, caule stricto multifloro. Parthenium foliis tenuissimis, achilleae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. ♃. — Caulis erectus, subangulatus, pedalis, multiflorus. Folia Millefolii, sed octuplo majora: punctis eminentibus vix conspicuis adspersa; subtus pilis albis raris, apicibus mucrone terminali albido. [*S. XII. XIII. n.* 22.]

Obs. Cf. syn. Mich. ad n. 6445.

6439. **Ch. corymbosum** *Sp. I.:* Ch. fol. pinnatis inciso-serratis, caule multifloro. Roy. lugdb. 174. Sauv. monsp. 267. *Sp. I. p.* 890. *S. X. n.* 12., *S. XII. n.* 2. — Ch. corymbiferum (*diagn. ead.*) *Sp. II. p.* 1251. *n.* 2. — *Gouan. monsp.* 449. (*Sp. II.*) — Tanacetum montanum inodorum, minore fl. Bauh. pin. 132. T. leucanthemum Tabern. hist. 379. — *Var. β. Sp. I.:* T. inodorum, fl. majore. Bauh. pin. 132. — Habitat in Thuringiae, Bohemiae, Helvetiae, Sibiriae, *sylvaticis montosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

** Chrysanthema.

6440. **Ch. indicum** *Sp. I.:* Ch. fol. simplicibus ovatis sinuatis angulatis serratis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Matricaria sinensis, minore fl., petalis et umbone ochroleucis. Pluk. amalth. 142. t. 430. f. 2. — *M. sinensis Rumph. amb.* 5. *p.* 259. *t.* 91. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Tsjetti-pu Rheed. mal.* 10. *t.* 44. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* Chr. maderaspatanum, oxyacanthae fol. caesiis ad marginem spinosis, cal. argenteo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 6. Matric. indica, latiore fol., fl. pleno. Moris. hist. 3. p. 33. M. sinensis, fl. monstroso. Vaill. act. 1720. p. 368. Fl. zeyl. n. 421. M. zeylanica hortensis, fl. pleno. Raj. suppl. 224. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (*App. Obscurae*) *syn.* ut *β. Sp. I.*, *add.* M. fl. pleno magno Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 151., M. maderaspatana etc. Pet. mus. 786., Rheed. l. c.; — *var. β. cum syn.* Pluk. t. 430. f. 2. *et* Vaill. p. 368. l. c. — *Descr.:* „Caulis herbac. erectus. Fol. simpl., cordata, sinuato-multifida, incisa, petiolata, Artemisiae facie. Flores ramos terminantes, calyce imbricato squamis margine membr. ut in Chrysanthemis. Cor. plena."

6441. **Ch. arcticum** *Sp. I.:* Ch. fol. simplicibus cuneiformibus subpalmatis multifidis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Pyrethrum fol. longe petiolatis palmatis supra dilatatis: ultimis laciniis trilobis. Gmel. sib. 2. p. 203. t. 84. Habitat in Kamtschatca, America septentrionali. — Caules debiles, diffusi, herbacei, inferne ramosi. Folia petiolis longis, subcarnosa, laevia, cuneif., 3lobata, sinuato-angulata, obtusa. Fl. terminales, solitarii, magnit. Ch. coronarii, pedunc. subvilloso. [*Sp. I. II.*]

6442. **Ch. pectinatum** *Sp. II.:* Ch. fol. pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunc. solitariis unifloris. *Sp. II. p.* 1255. *S. XII. XIII. n.* 17. Chamaemelum montanum incanum absinthioides italicum. Barr. ic. 457? repraesentat florem et habitum. — Leucanth. fruticans, pinnatis superioribus quamoclit foliis, imis vermiculatis et torosis. Barr. ic. 422. folia refert. — Habitat in Hispania, Italia. ♃. — Caules brevissimi, crassiusculi, prostrati, repentes. Folia pinnata, parva, (Tanaceti frutescentis), pubescentia. Pedunculus altior, basi folio uno alterove subulato. Flos flavus. [*Sp. II.*]

6443. **Ch. segetum** *Sp. I.:* Ch. fol. amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne dentato-serratis. H. cliff. p. 416.

n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 86. Fl. suec. I. n. 699. II. 762. Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — Ch. segetum Clus. hist. 1. p. 334. ..... vulgare glaucum Moris. hist. 3. p. 15. s. 6. t. 4. f. 1. Bellis lutea, fol. profunde incisis, major. Bauh. pin. 262. Habitat in Scaniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. fol. minus secto glauco. Bauh. hist. 3. p. 105. Tourn. inst. 492., Ch. segetum, facie bellidis sylv. etc. Herm. lugdb. 145. Boerh. l. p. 106., Clus. Mor. Bauh. ll. cc., Dod. pempt. 263., Matricaria fol. minus secto gl., fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 268.; — *varr.* α. fl. sulphurei coloris T., β. fl. ex albo et luteo varieg. Boerh., γ. Chr. monstrosum Ephem. Nat. Cur. ann. 9. obs. 3. p. 30. et dec. 3. ann. 3. obs. 67. p. 81. f. 20.; — *l. nat. id.*

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Fl. S. syn. ead. et* Clus. l. c. (*et* Roy. Tourn. Vaill. ll. cc. *in ed. I.*)

6444. **Ch. myconis** *Sp. II.:* Ch. fol. lingulatis obtusis serratis, calycum squamis aequalibus. *Sp. II. S. XII.* n. 14. Ch. myconis Dalech. hist. 873. t. 873. Ch. latifolium Bauh. hist. 3. p. 105. Bellis lutea, fol. subrotundis. Bauh. pin. 262. Habitat in Lusitaniae, Hispaniae, Italiae agris. ⊙. — Simillimum Ch. segetum, sed caulis rigidior. Fol. non laciniata. Pedunc. ante florescentiam obscuriores, subfusci, apice minime incrassati. Cal. non imbricatus. Radius corollae brevior. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, laevis, teretiusculus. Folia extrorsum latiora, obtusa, obtuse serrata, laevia, semiamplexicaulia. Pedunc. terminalis, striatus, obscurior, apice non incrassatus. Calyx squamis apice scariosis. Cor. saturate lutea. Radius brevis tridentatus. Seminum corona membranacea." *S. XII. XIII.*

6445. **Ch. italicum** *Mant. I.:* Ch. fol. bipinnatis serratis, florum radiis disci longitudine, caule procumbente. *M. I. p.* 116. *S. XII. XIII.* n. 20. Parthenium fol. tenuissimis achilleae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. Arduini. — Simillimum Ch. millefolio, sed caulis magis ramosus, multiflorus, erectior. Florum radius albidus, longitudine disci. [*Mant. I.*]

6446. **Ch. millefoliatum** *S. XII.:* C. fol. bipinnatis dentatis, caule decumbente, corollae radiis disco brevioribus. — Anthemis millefolia Sp. pl. II. p. 1263. — Discus omnino absque paleis. Differt a Ch. bipinnato disci corollarum diametro non superante longitudinem calycis, at Ch. bipinnatum disco duplo latiore gaudet. [*S. XII. XIII.* n. 21.]

„Valde affinis Ch. italico." *Mant. II. p.* 474. *S. XIII.*

Anth. millefolia *Sp. I.:* A. fol. bipinnatis: laciniis linearibus integris, pedunc. nudis longissimis. Roy. lugdb. 271. *Sp. I. p.* 896. *S. X. p.* 1224. n. 15., *Sp. II. p. c.* n. 16. — *Achillea fol. pinn.: foliolis lineari-lanceolatis basi sursum auctis. Mill.* ic. 6. t. 9. (*S. X. Sp. II.*) — *Chamaemelum montanum, absinthii folio, parthenii odore. Vaill. act.* 1720. *p.* 319. (*Sp. I.*) — Leucanthemum folio absinthi, alpinum classi. Boerh. lugdb. 1. p. 107. Pyrethrum fol. duplicato-pinn.: pinnulis incisis, pedunc. 1floris, caule procumbente. Gmel. sib. 2. p. 207. t. 86. f. 1. I. Habitat in Sibiria. — Habitus Millefolii. Folia Millefolii, sed paulo majora. Pedunculi in summis ramis, alterni, longissimi. Flores Anthemidis tinctoriae, sed parvi lutei. [*Sp. I. II.*]

6447. **Ch. bipinnatum** *Sp. I.:* Ch. fol. bipinnatis serratis villosis, *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 18., ... *radiis disco brevioribus. S. XII. XIII.* n. 18. — Pyrethrum fol. duplicato pinn.: pinnulis incisis, pedunc. unifloris. Gmel. sib. 2. p. 205. t. 85. f. 1. Habitat in Sibiria. ♃. — Habitus Anthem. tinctoriae (*Anth. apricae Sp. I.*). Fol. bipinnata, pinnulis sublanceolatis, hirsutis, fere Tanaceti. Pedunc. axillares, nudi, 1flori, pubescentes, longit. foliorum. Flor. lutei: radio disco longe breviore. [*Sp. I. II.*]

6448. **Ch. coronarium** *Sp. I.:* Ch. fol. *pinnatifidis* (*pinnatis S. XII. sq.*) incisis extrorsum latioribus. H. cliff. p. 416. n. 1. H. ups. p. 263. n. 1. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — Ch. foliis matricariae. Bauh. pin. 134. — *Ch. majus, fol. profundius laciniato, magno fl. Bauh. pin.* 134. (*Sp. II.*) — Ch. creticum Clus. hist. 1. p. 334. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 4. f. 2. 3. — Habitat in Creta, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. (*in Sp. I.*) cc.; — *var.* β. γ. *ut* γ. δ. *H. cliff.*; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Ch. fol. matric. Bauh. l. c. Tourn. inst. 491. Boerh. lugdb. I. p. 491., Ch. majus, fol. valde laciniato etc. Bauh. hist. 3. p. 104., Moris. Clus. ll. cc., Matricaria jacobaeae folio, fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 367.; — *varr.* 7: α. Ch. majus etc. Bauh. l. (*in Sp. II.*) c., — β. Ch. creticum petalis fistulosis Tourn., — γ. fl. polypetalo s. pleno T., δ. fl. partim candido, partim luteo. C. B., ε. idem fl. pleno T., ζ. Ch. majus alterum, sulphureo magno fl. T., η. Ch. alterum, fol. tenuius dissectis et genic. rubentibus. T.; — *l. nat. id.* „etc."

6449. **Ch. flosculosum** *Sp. I.:* Ch. flosc. omnibus uniformibus hermaphroditis. H. cliff. p. 417. n. 6. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *Gouan. monsp.* 449. *descr. Tanacetum fol. integris rigidis dentatis, scapo 1floro. Hall. goett.* 370. *Balsamita foliis agerati Vaill. act.* 336. (*Sp. II.*) — Bellis major spinosa, petalis carens s. nuda. Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 16. B. spinosa Alp. exot. 327. t. 326. ..... foliis agerati Bauh. pin. 262. — Habitat in Africa, *Creta* (*Sp. II.*). ♄ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Cotula grandis Sp. II." *S. XIII.* [*Cf. seorsim,* n. 6460. *R.*]

„*Procumbens* (♃. *S. XIII.*), sempervirens. Fol. obovata, sinuato-dentata, rigidula. Flos terminalis, solitarius. Ger." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. Mor. Alp. Bauh. ll. cc., Ageratoides spinosa Pont. diss. 182.; — *l. nat.* Afr.

MLIV. **MATRICARIA** *S. I.:* Recept. nudum. Pappus 0. Cal. hemisphaericus imbricatus: squ. marginalibus solidis, *S. VI.* n. 789., ... *acutiusculis. S. X.* n. 867., *XII.* 967.

Matricaria Tournef. 231. *Vaill. A. G.* 1720. (♃. *G. I.*) — Cal. Communis hemisphaericus: squamis linearibus, imbricatis, subaequalibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco hemisphaerico. Feminae *ligulatae* (♃. *G. VI.*), in radio, plures (*G. VI.*). — Propria hermaphroditi infundibulif., 5fida, patens. Feminea oblonga, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum, nudum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — Femineis Germen nudum. Stylus filif., longit. fere hermaphroditi. Stigm. 2, revoluta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus nullus. Feminis simillima hermaphroditis. — Rec. convexum, nudum. [* *G. I.* n. 655., *II.* 789., *V.* 867., *VI.* 967.]

6450. **M. Parthenium** *Sp. I.:* M. fol. compositis planis: foliolis ovatis incisis, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 416. n. 3. H. ups. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 400. *t. c.* Roy. lugdb. 173. *Sp. I-S. XII.* n. 1. M. vulgaris s. sativa Bauh. pin. 133. Matricaria Dod. pempt. 35. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ♃. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. australioris ruder. „Sub-♃." — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc., *var.* β. *cum syn.* Boerh. Tourn. (*ad* ε. η. *H. cl. cc.*), *l. nat. simil.* ⊙. — *Obs.:* „In hac sp. observatur floris plenitudo cor. albis fistulosis elongatis ut in Tagete et Bellide. Datur et var. simplex radio omni destituta."

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 493. Boerh. lugdb. 1. p. 110., M. officinarum Vaill. act. 1720. p. 369., M. vulgaris Moris. hist. 3. p. 32. s. 6. t. 10. f. 1., M., vulgo Parthen. minus. Bauh. hist. 3. p. 129., M. s. Amareggiola Caes. syst. 492.; — *varr.* α. M. odoratior Bauh. pin. 134., — β. caul. rubentibus Tourn., — γ. M. florum petalis perexiguis Moris., barbulis exiguis Boerh., — δ. M. foliis floral. albis, triplici serie radiatis T., — ε. flor. foliis fistulosis T., — ζ. petalis margin. planis, discoid. fistulosis T., — η. fl. petalis fistulosis brevioribus Boerh., — θ. fol. elegantissime crispis et petalis fistul. T., — ι. M. tenuifolia, pinnulis acutius. Vaill., — κ. M. fl. aphyllo Vaill., fl. nudis bullatis Boerh.; — *l. nat. similis.* — *Obs.:* „In hac sola specie facile omnes modos plenitudinis florum compositorum videre licet."

6451. **M. maritima** *Sp. I.:* M. receptac. hemisphaericis, fol. bipinnatis subcarnosis: supra convexis, subtus carinatis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Chamaemelum maritimum perenne humilius, foliis brevior. crassis obscure virenti-

bus. Raj. angl. 3. p. 186. t. 7. f. 1. It. vestg. p. 148. descr. — Habitat in Europae septentrionalis littoribus maris. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de pl. suecica n. 6437. β.; — cf. Wahlnb. suec. n. 946. β., contra Sm. brit. R.

6452. **M. suaveolens** *Fl. Suec. II.:* M. recept. conicis, radiis deflexis, *sem. nudis* (*θ. S. XII. sq.*), squamis calycinis margine aequalibus. Fl. suec. I. n. 701. II. 766. Gmel. sib. 2. p. 200. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — M. recutita (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 891. *n.* 5. — M. leucanthemos annua suaveolens, chamaemeli folio, ovariis albicantibus. Vaill. paris. 1720. p. 556. Chamaemelum tenue incisum, foliis floris deorsum protensis: umbone extuberante, suavius olens. Cup. cathol. suppl. 17. Habitat in Europa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. — *Fl. S. I. syn.* H. cliff., C. Bauh. Tourn., Vaill., *ll. ad n.* 6480. *cc.* [*Sed haec synonyma excludit ipse L. in Sp. I.*] — *Cf. de hac sp. litigiosa Whlnbg. suec. contra Sm. brit., et n.* 6453. *obs. I et n.* 6480. *R.*

6453. **M. Chamomilla** *Sp. I.:* M. recept. conicis, radiis patentibus, *sem. nudis* (*θ. S. XII. sq.*), squamis calycinis margine aequalibus. Fl. suec. II. n. 764. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *M. rec. hemisphaericis, sem. coronato-marginatis, radiis cal. ut supra.* Fl. suec. I. n. 702. Mat. med. n. 402. Dalib. paris. 262. Gmel. sib. 2. p. 200. *Sp. I. n.* 3. M. fol. supradecompositis setaceis, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 173. Chamaemelum vulgare s. Leucanth. dioscoridis Bauh. pin. 135. Anthemis vulgaris Lob. ic. 770. Fl. lapp. n. 309. Habitat in Europae agris, cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Vaill. ll. cc., Chamomilla Till. ab. 17.

H. cliff. syn. M. leucanthemos annua etc. ovariis nigricantib. Vaill. act. 1720. p. 370., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 12. f. 7., Tourn. inst. 494. Boerh. lugdb. 1. p. 100. Mich. gen. 34., Bauh. hist. 3. p. 116., Dod. pempt. 257., Caesalp. syst. 491.; — *varr. α.* folio tenuius, caule rubente Tourn., *β.* eadem fl. pleno Tourn.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Lob. ll. cc. (*et* Tourn. Mich. ll. cc. *in ed. I.*)

Obs. Locus Fl. S. I. a Linnaeo in ed. II. etiam ad Chrys. inodorum citatur, ad quod etiam Fl. lapp. n. 309. rectius pertinet, ex Whlnb. lapp. p. 211. — Omnino statuas, nostram cum n. 6437. et 51., at n. 6452. cum n. 6480, pridem commutatas fuisse a Linnaeo, quod etiam diagnoses testantur citationesque duplices. — Quare sp. praec. forsan casu tantum servata nec species habenda, ut idem Whlnb. asserit. — R.

6454. **M. argentea** *Sp. I.:* M. fol. bipinnatis, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 2. (*t. e.*) Roy. lugdb. 173. *Sp. I - S. XII. n.* 4. M. monoleucanthemos, fol. argenteis plerumque conjugatis. Vaill. act. 1720. p. 369. Chamaemelum orientale incanum, millefolii folio. Tournef. cor. 37. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Folia perbelle et distincte duplicato-pinnata sunt pinnis oppositis, foliolis lanc.-lin. obtusis aequalibus integerrimis." *H. cliff. p.* 416. (*cum syn., l. nat., ibid.*)

6455. **M. Asteroides** *Mant. I.:* M. fol. lanceolatis integris glabris obliquis. *M. I.* p. 116. *S. XII. XIII. n.* 7. M. fol. simplicibus lineari-lanc. sessilibus, pedunc. uniformibus. Mill. act. angl. 1765. p. 94. Aster americanus, fl. albo, folio lactucae purpureae. Raj. suppl. 160. — Habitat in Pensylvania. Barthram. ♃. — Planta Asteris annui, foliis Lactucae Scariolae. Caulis erectus, bipedalis, strictus, laevis, vix angulatus, substriatus. Fol. alterna, remota, sessilia, lanc., laevia, basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panic. rarior, rigidiuscula, pedunc. 1floris. Cal. planiusculus, imbricatus squamis subaequalibus, subulatis, longit. disci. Corollae discus hemisphaericus, luteus. Radius linearis, integer, incarnato-albus. Sem. compressa, coronata margine quinquedentato. Recept. nudum, hemisphaericum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

MLV. **COTULA** *S. I. G. I.:* Recept. subnudum. Pappus marginatus. Corollulae disci 4fidae; radii *fere* (*θ. S. VI.*) nullae. *S. VI. n.* 792., *X.* 868., *XII.* 968.

Cotula Vaill. A. G. 1719. f. 3. 21. 15. Ananthocyclus Vaill. A. A. 1719. f. 5. 24. Dill. elth. 23. f. 25. 26. *Lancisia Pont. diss.* (*θ. G. I.*) — Cal. Communis convexus, divisus in 16 circiter partes ovatas, quarum 8 exteriores: harum inferiores interioribus fere majores. — Cor. Composita longit. calycis, parum convexa: corollulae hermaphroditae in disco, numerosae. Feminae in ambitu, viginti plures. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fida, inaequalis, lacinia extima majori. Feminis nulla. — Stam. Hermaphroditis Filam. 4, minima. Anth. tubulosa, longit. corollulae. — Pist. Hermaphroditis Germen obovatum. *Stylus filif.* (*θ. G. I - V.*) Stigmata duo, obtusa. Feminis Germen obovatum, compressum, anceps, majus. Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. duo, simplicia. — Per. 0. Calyx immutatus, persistens. — Sem. Hermaphroditis solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto. Pappus nullus (*G. VI.*). — Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta. Pappus 0. (*G. VI.*) — Rec. nudum, planum.

[*= G. I. n.* 657., *II.* 793., *V.* 868., *VI.* 968.]

Obs. Huc praeterea Ananthocyclus Vaill., *S. I.* — *Huc Liedbeckia Berg., ex Epist. ed. v. Hall p.* 103.

6456. **C. anthemoides** *Sp. I.:* C. fol. *alternis* (*S. XII.*) pinnato-multifidis *dilatatis* (*S. X. sq.*), corollis radio destitutis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 173. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. *t. e.* — *Murr. goett.* 230. (*Mant. II. sq.*) — Ananthocyclus chamaemeli folio. Vaill. Dill. elth. 26. t. 23. f. 25. Chrysanth. exoticum perpusillum nudum, foliis coronopi. Pluk. alm. 101. t. 274. f. ult. — Habitat in Insula Helenae, Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Florum receptaculum et flos ut in sequenti [n. 6460.] specie." *Sp. II.* — „Chamaemelum luteum, cap. aphyllo Bauh. pin. 135. annon huic propius, quam *Anth. nobili?*" *Sp. I.* [*Cf. n.* 6469. *et* 6480. *β. H. cl.*]

„*Var. β.* Artemisia nilotica Sp. pl. II. p. 1188. — Caulis *erectus* (*S. XII.*), pilosus. Folia pinnatifida, incisa, *glabra* (*S. XII.*). Pedunc. longi, solitarii, 1flori. Flos globosus, cernuus, luteus. Calyx non imbricatus." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. (act. 1719. p. 381.) Dill. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Ins. Hel. — *Obs.:* „Haec nostra pl. quoad omnes partes tenuior est Dilleniana, nec ullo modo hirsuta, at alia nobis est figurae Dill. melius respondens, quae n. 6461."

Artem. nilotica *Cent. I.:* A. fol. bipinnatis, caule erectiusculo, pedunc. solitariis unifloris nudis filiformibus, *Cent. I. n.* 77, *in* Am. ac. 4. p. 289. *S. X. p.* 1208. *n.* 10. B., ... *longitudine foliorum. Sp. II. p.* 1188. *n.* 12. Habitat in Aegypto. *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rad. fibrosa. Caul. pedales, herbacei, erectiusculi, subvillosi. Fol. pinnata, pinnis pinnatifidis, facie Art. annuae. Flor. globosi, magnit. et figura A. annuae, sed pedunc. ex axillis foliorum, filiformes, aphylli, longit. fere foliorum, 1flori." *Am. ac.* — „Affinis ita C. anthemoidi, ut cuinam generi adscribenda facile dubium. Flos subglobosus. Calycis foliola aequalia, margine membranacea." *Sp. II.* — „Cotulae anth. var., hic excludenda." *Mant. II. p.* 465.

6457. **C. aurea** *It. loefl.:* C. fol. *alternis* (*S. XII.*) pinnato-setaceis multifidis, cor. radio destitutis, *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 4., ... *cernuis. S. XII. XIII. n.* 4. *t. e.* — C. fol. pinnatim setaceis, caul. procumbentibus. Loefl. it. p. 163-4. descr. Chamaemelum luteum, cap. aphyllo. Bauh. pin. 135. n. 6. Cham. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis chrysanthemum herbariorum Lob. ic. 771. Habitat in Hispania, Europa australi. ⊙. — Conf. Anthemis nobilis, cujus varietatem statuit Vaillantius. [*Sp. II.*]

„Excl. Bauhinorum et Lobelii syn. [*Cf. ad n.* 6469. *R.*] Haec flosculis 4fidis est." *Mant. II. p.* 472., ... „absque paleis." *S. XIII.*

S. X. syn. C. Bauh. Loefl. ll. cc. — *It. Loefl. l. c. descr. longior, cum syn.* Jo. Bauh. („bona."), C. Bauh., ll. cc. *et* Tourn. inst. 491., *additis differentiis ab n.* 6480. *Cf. Loefl. p.* 291.

6458. **C. stricta** *S. XII. add.:* C. fol. alternis pinnatifidis, caule erecto, flor. radiatis. Habitat in Aethiopia. D. Burmannus. — Caulis pedalis. Folia pinnatif., acuta, punctata. Fl. terminales, solitarii, pedunculati, magni. [*S. XII. add. p.* 734.]

C. STRICTA: fol. pinnatif. planis nudis punctatis, caule erecto stricto, M. II. p. 286., ... fl. radiatis. S. XIII. p. 644. (c. iisd. syn.) — C. stricta Syst. XII. app. p. 734. Lidbeckia pectinata Berg. cap. 306. t. 5. f. 9. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, 5pedalis, erectus, subangulatus, laevis (ut tota planta) rore caesio obductus. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, pinnatifida, nuda, adspersa pilis vagis punctisque confertis excavatis, praesertim subtus. Pedunc. terminales, subaphylli, 1flori. Cal. polyphyllus, aequalis: foliolis lanceolatis, acuminatis, ciliatis. Corollulae disci etiam huic 4fidae. [Mant. II.]

6459. **C. coronopifolia** *Sp. I.*: C. fol. *alternis* (*S. XII.*) lanceolato-linearibus amplexicaulibus *pinnatifidis*. H. ups. p. 266. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 2, *Sp. II.* n. 5., ... *inferne* (*II. cl.*) *dentatis*, H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 173. *S. XII.* n. 3., ... *flor. flosculosis. S. XIII.* n. 3. — *Oed. dan.* 341. (*S. XIII.*) — Moehr. Eph. Nat. Cur. 1742. vol. 6. p. 298. Ananthocyclus coronopi folio Vaill. Dill. elth. 27. t. 23. f. 26. Chrysanth. exoticum minus, cap. aphyllo, chamaemeli nudi facie. Breyn. cent. 156. t. 76. Bellis annua, capit. aphyllo luteo, coronopi folio, caul. procumbentibus. Herm. lugdb. 86. Moris. hist. 3. p. 30. s. 6. t. 6. f. ult. — Habitat in Aethiopia, nunc in Frisiae inundatis prope Emden, Moehringio teste. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. (act. 1719. p. 381.) Dill. Breyn. Herm. Moris. ll. cc., Lancisia africana etc. Pont. diss. 204., Santolina afric., coron. fol., caul. procumb. Boerh. lugdb. I. p. 124.; — *l. nat.* Afr.

H. ups. syn. Moehr. Dill. Breyn. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. I.*

6460. **C. grandis** *Sp. II.*: C. caule *simplici* (*Sp. II.*) erecto, fol. *alternis* (*S. XII.*) lanceolatis dentatis, *Sp. II.* n. 2., ... *flor. solitariis. S. XII.* n. 2. — Chrysanth. flosculosum *β. S. XIII. p.* 643. — Habitat in Barbaria. — Caulis 3pedalis, simplicius., hirtus versus basin, striatus. Flos terminalis, duplo major Chrys. Leucanthemo, luteus. Calycis squamae apice submembranaceae. Recept. nudum. Seminis corona est squama a latere exteriori germinis. Similem a D. Allionie habui, sed minorem, ramosam, foliis magis dentatis. [*Sp. II.*]

„Flosculi saepius 5fidi. Seminum corona, ligulata. Facies Chrys. Leucanthemi absque radio. Calycis squamae margine nigro." *S. XII. p.* 564.

„Chrys. flosculosi varietas nec Cotulae sp. Flosc. 5f. Caulis simplex erectus sesquipedalis angulatus purpurascens. Rami superiores elongati 1flori, infer. steriles foliosi. Fol. amplexicaulia spatulata, argute dentato-serrata." *Mant. II. p.* 473. — [*Cf.* n. 6449.]

6461. **C. viscosa** *Sp. I.*: C. fol. *alternis* (*S. XII.*) lyrato-pinnatis, cor. radiatis. H. cliff. p. 417. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5. Jacobaea americana odorata viscosa, florum radiis breviss. albis. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Crescentem in Veracr. legit Houst., eandemque comm. D. Miller. Procumbens planta vel ad minimum declinata, stolones plures e radice exserens, caule spithamaeo, foliis Senecionis [*vulg.*] simillimis, sinuatis ad legem folii pinnati, villosis, viscosis uti Senecionis. Flores brevioribus pedunculis insident, antecedentis [n. 6456.] alias similes, cal. magis rotundato, flosc. simillimis, sed femineis tenuissima corollula lineari vestitis diversi. Sem. nuda, ad latus interius, prope apicem, corollis inserta; recept. conicum nudum." *H. cliff.* (*c. eod. syn.*)

6462. **C. turbinata** *Sp. I.*: C. recept. subtus inflatis turbinatis, H. cliff. p. 417. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Roy. lugdb. 173. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II.* n. 6., ... *fol. alternis. S. XII.* n. 6., ... *flor. radiatis. S. XIII.* n. 6. Chamaemelum aethiopicum lanuginosum Breyn. cent. 148. t. 73. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 12. f. 14. Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Recept. turbinatum fistulosum, cujus margini insident calycina foliola minuta aequalia. Corollae radius brevius, ovatus albus, subtus ruber." *Mant. II. p.* 473.

H. cliff. syn. C. africana, cal. eleganti caesio, Tourn. inst. 495., C. fl. albo Vaill. act. 1719. p. 380., Breyn. Moris. ll. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 110.; — *var. α.* fl. luteo Boerh.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Hujus cor. perfecte radiata est."

H. ups. syn. Tourn. Breyn. ll. cc.; *l. nat.* Aeth. ⊙.

6463. **C. tanacetifolia** *S. XII.*: C. fol. *alternis* (*S. XII.*) tripinnatis: lacinulis acutis, caule erecto, flor. *flosculosis* (*S. XIII.*) corymbosis. — Flosculi feminei vix ulli; disci quadrifidi. ⊙. [*S. XII. XIII.* n. 10.]

Obs. In S. XII. et Ep. ed. v. Hall. p. 111. *huc syn. Tanac. suffrutic. Sp. II., in M. II. p.* 473. *e S. XIII. demo exclusum: cf.* n. 6115.

6464. **C. Verbesina** *S. X.*: C. fol. oppositis cordatis crenatis trinerviis, *S. X.* n. 5. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II.* n. 7., ... *flor. pedunculatis binis*, *S. XII.* n. 7., ... *radiatis. S. XIII.* n. 7. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Tanacetum herbaceum erectum, fol. cordatis crenatis oppositis, capit. paucioribus remotis terminalibus. Brown. jam. 316. Chrysanth. sylvaticum repens minus, chamaedryos folio, fl. luteo nudo, sem. rostrato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Generis vix naturalis species. Fol. oppos. petiolata, ovata s. cordata, obtuse serrata. Cal. polyphyllus simplex ovatus. Pistillum corollula longius. Sem. aristata setis 2 coloratis. Caetera defecere." *Mant. II. p.* 473-4.

„Caulis herbaceus. Fol. cordata, rarius ovata, obtusa, petiolata, grosse serrata. Pedunc. terminales, longi, saepius 2fidi et 2flori. Facies Verbesinae." *Am. ac., cum syn. Brown.*

6465. **C. pyrethraria** *Mant. I.*: C. fol. oppositis ovatis crenatis petiolatis. — Habitat in America. — Caulis herbaceus, dichotomus. Fol. oppos., crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia. Pedunc. terminales e dichotomia caulis, foliis longiores, 1flori. Flos ovatus exacte, albus; corollulis 4fidis. Paleae longit. flosculorum. [*Mant. I. p.* 116-7.]

[*Obs. Speciem serius omisit L. in S. XII. sq. R.*]

6466. **C. capensis** *Mant. II.*: C. fol. pinnatis subcarnosis teretiusculis: infimis subbipinnatis, *M. II. p.* 287., ... *flor. radiatis. S. XIII. p.* 644. (*cum iisd. syn.*) — Matricaria capensis (*diagn. ead.*) *Mant. I. p.* 115. *S. XII. p.* 563. n. 6. — *M. africana Berg.* cap. 296. (*M. II. app.*) Chamaemelum afric. annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. Raj. suppl. 224. descr. *Moris. hist.* 3. *p.* 36. (*M. II. app.*) — Ch. leucanthemum crassioribus foliis e Cap. b. spei. Pluk. mant. 45. *Seb. mus.* 1. t. 16. *f.* 2. (*M. II. app.*) — Habit. ad Cap. b. spei. ⊙. Cult. H. U. — Simillima Matric. Chamomillae, sed flosculi disci 4fidi, adeoque cum praecedenti [n. 6458.] genus Cotulae intrabit. [*Mant. II.*]

„Corollulae radii distantes, subpedicellatae, lineatae, neutrae. Disci 4fidae. Planta Chamomillae similis." *Mant. II. app. p.* 517. (*sub Cot. radiata*) *et S. XIII.*

„Facies Chamomillae. Caules plurimi, ramosissimi, diffusi, spithamaei, teretes, laeviusculi. Fol. simpliciter pinnata, carnosa fere, nuda, impunctata, costa vix complanata; dentibus cylindricis apice purpurascentibus s. flavescentibus. Fol. infima dentibus lateralibus pinnatifidis. Pedunc. terminales, longiusculi, 1flori, striati. Calyx imbricatus, parum scariosus. Corollae radii petalis 10 s. 12, albis, ovatis, distinctis. Discus convexus luteus. Receptac. semiovatum. Cult. H. U." *Mant. I., cum eod. l. nat.*

MLVI. **ANACYCLUS** *G. L.*: Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Semina lateribus membranaceis. *S. VI.* n. 791., *X.* n. 869., *XII.* 969.

ANACYCLUS (*L., S. II.*). — *Santolinoides Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. *Cotula Tournef.* 262. (*Θ. G. I.*) — CAL. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis numerosis, ovatis, planis, acutis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Femineae 5-10, in ambitu, disco vix altiores. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido, patulo. Feminae *ligulata* (*Θ. G. VI.*): tubo compresso, limbo ovato, integro. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis Germen oblongum, membrana utrinque auctum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. duo, tenuia, reflexa. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa.

Pappus 0. *(G. VI.)* Feminis solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata. Pappus 0. *(G. VI.)* — REC. *convexum (ϑ. G. VI.)*, paleaceum: paleis obtusis cum acumine. [✱ *G. I. n.* 658., *II.* 791., *V.* 869., *VI.* 969.]

6467. **A. creticus** *Sp. I.:* A. fol. decompositis linearibus: laciniis divisis planis. H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 171. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cotula cretica minima, chamaemeli folio, capite inflexo. Tournef. cor. 37. — *Santolinoides annua procumbens, cham. fol. Vaill. act.* 372. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chamaemelum maximum asiaticum nudum humifusum, fol. crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 110., *l. nat.* Asia.

6468. **A. orientalis** *Sp. I.:* A. fol. compositis setaceis acutis rectis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 171. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Chamaem. orientale, fol. pinnatis. Tournef. cor. 37. Boerh. lugdb. 1. p. 110. t. 110. Habitat in Oriente. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Descriptio deficit. Vaillant numerat inter pl. receptaculo nudo;" *Mant. II. p.* 474., ... „ergo dubii generis." *S. XIII.*

6469. **A. aureus** *Mant. II.:* A. fol. bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis. *M. II. p.* 287., *S. XIII. p.* 645. (*c. iisd. syn.*) — Chamaemelum luteum, cap. aphyllo. Bauh. pin. 135. Ch. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis Chrysanthemum herbariorum. Lob. ic. 771. — Habitat in Europa australi et Oriente. ☉. ♃. Cult. H. U. — Caul. plures, spithamaei, erectiusculi, substriati, obsolete canescentes villis. Fol. bipinnata, teretiuscula, linearia, subcanescentia villis decumbentibus: pinnulae patentes, mucronatae, excavato-punctatae, infimae caulem amplexantur. Supremum folium simpliciter pinnatum. Pedunc. terminales, solitarii, longit. caulis, 1flori, aphylli, similiter subpubescentes. Calyx hemisphaericus, pubescens, imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque. Corollae discus semiovatus. Flosculi disci 5fidi: Radii feminei plurimi, parvi absque limbo (in Santolina anthemoide simili sunt nulli flosculi feminei). Recept. conicum: paleis lanceolatis, concavis, luteis. — Synonyma Cotulae aureae [*cf. n.* 6457.] forte ad hanc plantam potius spectent. [*Mant. II.*]

6470. **A. valentinus** *Sp. I.:* A. fol. decompositis linearibus: lacin. divisis teretiusculis acutis, H. cliff. p. 417. n. 1. Roy. lugdb. 171., ... *flor. flosculosis. Sp. I-S. XII. n.* 3., ... *lacin. div. setaceis. Vir. cliff.* p. 87. — Chrysanth. valentinum Clus. hist. 1. p. 332. Buphthalmo tenuifolio simile Bauh. hist. 3. p. 125. — *Buph. lanuginosum, foliis millefolii. Bauh. pin.* 135. *Chamaem. tenuifolium, fl. bullato aureo. Harr. rar.* 1095. t. 450.? (*Sp. II.*) — Habitat ad Regni Valentini agros et vias. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Confer. Anthemis valentina," *Sp. I. II. S. XII. sq.*, ... „cui corollae similiter aristatae, sed calyx minus scariosus;" *S. XII.* .... „forte sola varietas est." *S. XIII.* — „Anth. valentina absque radio est eadem species," *Mant. II. p.* 474. — [*Cf. n.* 6485. *R.*]

H. cliff. syn. Cotula fl. luteo nudo Tourn. inst. 495. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Jo. Bauh. Clus. ll. cc.; — *l. nat. id.*

MLVII. **ANTHEMIS** *S. I.:* Recept. paleaceum, *conicum* (*S. VI.*). Pappus nullus. Cal. hemisphaericus, subaequalis. *S. VI. n.* 793. ..... Flosculi radii plures quam quinque. *S. X. n.* 870., *XII.* 970.

ANTHEMIS. Chamaemelum Tournef. 281. Vaill. A. G. 1720. *t.* 31. 33. 17. — *Anthemis Mich. gen.* 30. *Buphthalmum Tourn.* 282. (*G. V. VI.*) — CAL. Communis hemisphaericus: squamis linearibus, subaequalibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco convexo. Femineae *lingulatae* (*plures G. VI.*), in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5dentata, *reflexa* (*erecta G. V. VI.*). — Feminae lingulata, lanceolata, interdum tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. Feminis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditi *fere* (*G. I. II.*). Stigm. duo, revoluta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus 0. Femineis simillima hermaphroditis. — REC. conicum, paleaceum. [✱ *G. I. n.* 660., *II.* 793., *V.* 870., *VI.* 970.]

Obs. S. I. syn. Chamaem. T. — *Cf. de char.:* Gis. *p.* 570.

* RADIO DICOLORE s. ALBO.

6471. **A. Cota** *Sp. I.:* A. florum paleis rigidis pungentibus. Roy. lugdb. 174. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. italica arvensis annua major vulgatiss., fl. maximo: disco pungente. Mich. gen. 32. Chamaemelum annuum ramosum, cotulae foetidae fl. amplioribus, capit. spinosis. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 8. f. 11. pro 12. *Till. pis.* 38. t. 19. *f.* 2. *Bellis montana, tanaceti foliis, caule singulari, annua. Pluk. alm.* 65. t. 17. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Italiae arvis. [*Sp. I. II.*, e. e.]

„Pedunc. vix superne incrassati. Cal. arctus squamis vix manifeste apice nigricantibus. Floris fructiferi discus hemisphaericus calyce plano, magnit. Pruni, adeoque in genere maximus." *Mant. II. p.* 474.

6472. **A. altissima** *Sp. I.: A. erecta, fol. pinnatis, pinnarum basibus denticulo reflexo asperis. S. XII. XIII. n.* 2. A. erecta, foliorum apicibus subspinosis. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. — Gouan. monsp. 450. (*Sp. II.*) — A. fol. serraturis setaceis, radiis florum albis. Sauv. monsp. 265. Chamaemelo affine buphthalmum italicum segetum altiss. Bauh. hist. 3. p. 120. Chamaem. leucanthemum hispanicum, magno fl. Bauh. pin. 135. prodr. 70. Habitat in Italiae, Hispaniae, G. Narbonensis agris. D. Sauvages. ☉. — Caulis multiflorus, segete fere altior, striatus, erectus. Pedunc. superne parum incrassati. Cal. glabri. Paleae latae, subtruncatae, terminatae seta rigidiuscula longitudine calycis. Fol. multifido-compos., dentibus acuminatis: acuminibus pallidis, quasi spinosis. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata (pinnis dentato-pinnatifidis), ad basin pinnarum subtus denticulus reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima." *Mant. II. p.* 474.

6473. „**A. italica**: fol. pinnatifidis dentatis glabris punctatis, flosculis radii remotis disco brevioribus." *S. X. p.* 1223. *n.* 2. C. — [*A. punctata Vahl.? R.*]

6474. **A. maritima** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis *denticulatis* (dentatis *Sp. II.*) carnosis *nudis* (ϑ. *S. X.*) punctatis, caule prostrato *ramoso* (*S. X.*), calyc. *sub-* (ϑ. *S. X.*) tomentosis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 3. — *A. fol. pinn. dentic. carn., caule ramoso. Sp. I. n.* 3. — *A. maritima annua odorata praecox, fl. albo, caule purpurascente. Mich. gen.* 33. *Till. pis.* t. 19. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *A. marit. perennis, fol. crassis et punct. Mich. gen.* 33. (*Sp. I.*) — Matricaria maritima Bauh. pin. 134. Chamaemelum maritimum Bauh. hist. 3. p. 122. — Habitat Monspelii, inque Italia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules late prostrati, laeves, purpurascentes. Fol. pinnata, incisa, nuda, punctis excavatis adspersa, versus basin confertius dentata, sub basi linea transversa elevata purpurascente. Pedunc. terminales, solitarii, substriati, pubescentes, superne crassiores. Flores odore Matricariae Parthenii." *Sp. II.*

6475. „**A. peregrina**: fol. pinnatis, foliolis subtrifidis, caule erectiusc. subincano, recept. subconvexis." *S. X. p.* 1223. *n.* 3. D. — [*Obs. Omissa serius, restit. a Willd. — R.*]

6476. **A. tomentosa** *Sp. I.:* A. fol. pinnatifidis obtusis planis, pedunc. hirsutis foliosis, cal. tomentosis. H. cliff. p. 415. n. 3. Roy. lugdb. 172. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Chamaem. coronopi folio, tomentosum. Vaill. act. 1720. p. 412. Ch. marit. incanum, folio absinthii crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 110. Habitat in Graeciae maritimis. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Corollulae laciniis 2 exterioribus majoribus." *S. XII. XIII.* — „Caules pedales uniflori. Folia (Artemisiae) tomentoso-sericea." *Mant. II. sq.*

„Caulis ramosus, superne magis villosus. Fol. oblonga obtusa, bis vel ter 3fida, hinc quasi pinnata." *H. cliff.*

6477. **A. mixta** *Sp. I.:* A. fol. simplicibus dentato-laciniatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. A. fol. singularibus pinnato-dentatis. Guett. stamp. 346. A. maritima lanuginosa an-

nua, fol. crassis pyrethri sapore, semiflosculis albis juxta discum luteis. Mich. gen. 32. t. 30. f. 1. Chamaem. annuum ramosum, coronopi fol., fl. mixto. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 18. f. 15. Ch. lusitanicum latif., s. coronopi folio. Breyn. cent. 149. t. 74. — *Bellis pumila crenata, agerati aemula, crenis bicornibus asperiusculis. Pluk. alm.* 65. *t.* 17. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Italia, Gallia. ⊙. — Folia non composita, sed laciniata. Radius florum albus, basi luteus. [*Sp. I. II.*]

6478. **A. alpina** *Cent. II.:* A. fol. dentato-pinnatis linearibus integerrimis, caule villoso unifloro, paleis sphacelatis, petalis ovatis. *Cent. II. n.* 195. *in* Am. ac. 4. p. 330., *S. X. n.* 5. E., *Sp. II. p.* 1261. *S. XII. n.* 9. Chamaemelum alpinum saxatile perenne, fl. albo singulari, cal. nigricante. Till. pis. 39. t. 19. f. 1. Segu. ver. 3. p. 282. Habitat in Alpibus Tyroli, Baldi. *Seguier.* (*Am. ac.*) ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Habitus Anth. arvensis, sed minor. Caulis adscendens, indivisus, una cum tota planta villis adspersus. Folia ex dentatis pinnata: pinnis raries bifidis, integerrimis, linearibus, acutis. Calycis squamae lato margine membranaceo nigro cinctae. Paleae maximam partem nigrae. Radii petala alba, rotundata, integra." *Am. ac.* — „Confer. Anthemis fruticosa, foliis linearibus carnosis. Ger. prov. 200. t. 8." *Mant. II. p.* 474.

6479. **A. chia** *Sp. I.:* A. fol. pinnatifidis laciniatis, pedunc. nudis subvillosis. H. cliff. p. 415. n. 4. Roy. lugdb. 172. *Sp. I-S. XII. n.* 6. — *Chamaemelum chium vernum, folio crassiore, fl. magno. Tournef. cor.* 37. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Chio. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 411. Boerh. lugdb. 1. p. 109.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Antecedenti [n. 6478.] similis, sed angustiora omnia minusque villosa."

Obs. Syn. Tourn. Auc. ex n. 6480. β., redux factum in M. II. p. 474.

6480. **A. nobilis** *Sp. I.:* A. fol. pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. A. fol. pinnato-decompositis: lacin. setaceis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 172. Matricaria recept. conicis, radiis deflexis, sem. nudis, squamis cal. margine aequalibus. Fl. suec. I. n. 701. Mat. med. n. 401. Dalib. paris. 262. Chamaem. nobile s. Leucanth. odoratius Bauh. pin. 135. Ch. odoratum Dod. pempt. 270. — *Var. β. Sp. I.:* Ch. nobile, fl. multiplici. Bauh. pin. 135. Ch. romanum, fl. multipl. Cam. epit. 646. Ch. chium vernum, fol. crassiore, fl. magno. Tournef. cor. 37. Roy. lugdb. 172. — Habitat in Europae pascuis apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chamaemelum officinarum Vaill. act. 1720. p. 410., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 494. Boerh. lugdb. 1. p. 109., Ch. odoratum repens, fl. simplici. Bauh. hist. 3. p. 118. Moris. hist. 3. p. 35. s. 6. t. 12. f. 1., Dod. l. c.; — *varr. α.* fl. multipl. Bauh. utrq. ll. cc., — *β.* Ch. luteum capit. aphyllo. C. Bauh., Ch. aureum peregrinum, capit. sine foliis. Jo. B., ll. cc. [*t. e. n.* 6469.]; — *l. nat.* in pasc. et ericetis humidioribus freq. per maximam partem Europae.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. (*α.*), *off.* Chamom. romana. — *Fl. S. I. cf. ad n.* 6482., *quae huc?? Cf. obs. nostra ad n.* 6453.! — *Syn. Tourn. Roy., ad β. cc., transponenda ad sp. praec.*

6481. **A. arvensis** *Sp. I.:* A. recept. conicis, paleis **setaceis** (*lanceolatis Fl. S. I. II.*), sem. coronato-marginatis. Fl. suec. I. n. 704. II. 768. Dalib. paris. 263. *Sp. I-S. XII. n.* 8. A. arvensis It. scan. p. 177. Chamaemelum inodorum Bauh. pin. 135. Raj. angl. 3. p. 185? Rupp. jen. 173. Habitat in Europae, praesertim Sueciae, agris. ♂. — Planta canescens. Caulis diffusus. Paleae lanceolatae. [*Sp. I. e. c.*, *II.*]

„Rad. ♂. Facies et statura antecedentis [n. 6482.], sed caules magis diffusi, pedunc. longiores, minus striati, striis 4 vel 6, cum in Cotula striae circiter 8. Folia magis cana, inodora. Calycis squamae interiores apice dilatatae membranaceae, in Cotula vero minime dilatatae et vix membr. Paleae in hac lanceolatae, in Cotula vero setae instar angustae. Seminum apex in hac coronatus est margine 4gono ut in Matricaria Cham., in Cotula vero apex seminum corona hac omnino caret et solo poro terminatur." *Fl. S. I. et II., m. m., c. syn. Bauh.* — *Pauca, sim., It. scan. l. c.* — *Cf. cum hac n.* 6453. *obs.*

6482. **A. Cotula** *Sp. I.:* A. recept. conicis: paleis setaceis, sem. nudis. Fl. suec. I. n. 703. II. 767. Mat. med. n. 403. Dalib. paris. 263. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. A. fol. pinnato-decompositis: lacin. linearibus, caul. diffusis, rad. annua. Roy. lugdb. 172. Chamaemelum foetidum Bauh. pin. 135. ..... s. Cotula foetida Bauh. hist. 3. p. 36. Habitat in Europae ruderatis, praecipue in Ucrania. ⊙. — Paleae in hac minutissimae sunt. [*Sp. I. II.*]

„Flores interdum observantur proliferi, dum discus floris compositi repletur numerosis minoribus floribus itidem compositis, inter quos Aphides copiosae occurrunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. viae, agri. ⊙. *Off.* Cotula foetida. — *Fl. S. syn.* Roy. Bauh. utrq. ll. cc., Cham. annuum praecox foetid., sem. aureo. Moris. hist. 3. p. 36. (*et:* Tourn. inst. 494. Vaill. act. 1720. p. 410., *in ed. I.*)

6483. **A. montana** *Sp. II.:* A. fol. pinnato-multifidis planis: lacin. linearibus acutis trifidis, pedunc. longissimo. H. cliff. p. 415. n. 2. Roy. lugdb. 172. *Sp. II. n.* 11. *A. cretica* (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 895. *S. X. n.* 10. Absinthium montanum, chamaemeli fl. magno. Bauh. pin. 140. Bauh. hist. 1. p. 184. Abs. mont., abrotani feminae fl. Col. phytob. 1. p. 117. t. 33. Chamaem. alpinum, abrotani folio. Vaill. act. 591. Bellis incana, chrysanth. cretici folio. Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. B. pumila monanthos, fol. nasturtii petraei. Raj. suppl. 222. Habitat in Italia, Helvetia. [*Sp. II.*]

„Crescit forte in Creta. Rami procumb. simplices; petioli longiss., sensim dilatati in folia obovata, pinnatim multifida, laciniis erectis, superne dilatatis, linearibus, 3-4fidisve, acutis. Petioli solitarii, 1flori, nudi, longiss., erecti; cor. radiata; calyx hemisphaericus." *H. cliff.*, *cum syn.* Chamaem. orientale absinthii folio Tourn. cor. 37.?

Sp. I. syn. Roy. Tourn. ll. cc., *l. nat.* Creta?

Obs. Omissa sp. in S. XII. sq.

6484. **A. Pyrethrum** *Sp. I.:* A. caul. simplicibus unifloris decumbentibus, fol. pinnato-multifidis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Buphthalmum caul. simplicss. 1floris, fol. pinnato-multif.* H. cliff. p. 414. n. 4. H. ups. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 396. — Mill. dict. 38. (*S. X. sq.*) — *Gouan. monsp.* 451. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 170. *Sauv. monsp.* 265. *Buphth. creticum, cotulae facie, fl. luteo et albo. Breyn. cent.* 150. *t.* 75. (*Sp. I.*) — Chamaemelum specioso fl., rad. longa fervida. Shaw. afr. 138. Pyrethrum fl. bellidis. Bauh. pin. 148. Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Thuringia, *Bohemia*, *Monspelii*, *Apennino* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules plures, prostrati, saepius 1flori, rarius ramosi. Radius floris albus, subtus purpureus. Radix crassa, sapore Polygalae Senegae." *Sp. II.*

H. ups. syn. Breyn. Shaw. Bauh. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. I.*

Mat. med. syn. Breyn. l. c., *l. nat.* regnum Tunetense. ♃.

H. cliff. syn. Pyr. officinarum Lob. hist. 447., P. corymbiferum, fl. bellidis. Moris. hist. 3. p. 33. s. 6. t. 10. f. antepenult., Bauh. l. c. *et* Rupp. jen. 137., P. alterum minus etc. Barr. rar. 100. t. 522., Dod. pempt. 327.; — *l. nat.* in montibus Moroni in Aprutio non longe a Sulmone; item prope Jenam teste Ruppio. — *Obs.:* „Plantam comm. D. v. Royen. Ob capit. magnum et ponderosum communiter decumbit caulis."

** RADIO CONCOLORE s. LUTEO.

6485. **A. valentina** *Sp. I.:* A. caule ramoso, foliis **pubescentibus** (*S. X. sq.*) *pinnato-multifidis* (**tripinnatis** *Sp. II. sq.*) **setaceis** (*0. Sp. II.*), cal. villosis pedunculatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Gouan. monsp.* 451. (*Sp. II.*) — Buphthalmum (*etc. diagn. t. e. ead.*) H. cliff. p. 414. n. 3. — Buphth. cotulae folio Bauh. pin. 134. B. tenuifolium, folio fere millefolii. Bauh. hist. 3. p. 124. B. alterum pennae. Dalech. hist. 853. — *B. creticum, cotulae facie. Breyn. cent.* 105. *t.* 75. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: Bupht. fl. luteo subtus purpurasc. Bauh. pin.* 134. *B. fl. purpurascente. Cam. epit.* 652. *B. narbonense Clus. hist.* 2. *p.* 332. — *Var. γ. Sp. II.: Chamaemelum foetidum marinum Vaill. act.* 589. *Bauh. hist.* 3. *p.* 121. — Habitat in G. Narbonensi. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Affinis admodum Anacyclo valentino." *Sp. I. II.* [*Cf. n.* 6470. *obs.*]

„Caulis diffusus, purpurascens. Pedunc. superne incrassati. Calycis squamae villosae, sed intimae scariosae, crenatae, glabrae. — Var. β. ex Aquis mortuis Monspelii, radio subtus sanguineo. — Corollulas aristatas observavit in hac specie Linn. Filius; an similes in aliis?" *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Dal. ll. (*ad* α.) cc., Chrysanth. s. Buphth. tenuifolium, foliis millefolii fere. Moris. hist. 3. p. 16., Cotula fl. radiato Tourn. inst. 495. Boerh. lugdb. I. p. 106.; — *varr.* α. C. floris radiis sulfureis, disco luteo Boerh., — β. C. fl. albo pleno Boerh.; — *l. nat.* ad oppidum Aquae mortuae.

6486. **A. repanda** *Sp. I.:* A. fol. simplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis. *Sp. I. p.* 895. *S. X. n.* 11. (*sub sect.* 1°.), *Sp. II. S. XII. n.* 15. Chrysanth. lusitanicum, agerati folio. Tournef. inst. 492. — *Chr. parvum s. Bellis lutea parva latifolia Bauh. hist.* 3. *p.* 105. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania, *Lusitania* (*Sp. II.*). — Caules simpliciusc., erecti. Fol. ovato-oblonga, repando-crenata, petiolata, alterna, obtusa, vix villosa. Flor. terminales, subsolitarii, globosi. Calyx minus imbricatus. Radius angustus. Discus convexus flavus. Sem. 4gona, coronata squamis 4, quarum 2 in setas desinunt. [*Sp. I. II.*]

6487. **A. americana** *Sp. I.:* A. fol. triternatis, pedunc. terminalibus ramo longioribus. *Sp. I. p.* 895. *et S. X. XII. XIII. n.* 14. — Buphthalmum (*diagn. l. c. ead.*) H. cliff. p. 414. n. 5. — Verbesina mutica: fol. trifido-laciniatis serratis, caule repente. *Sp. II. p.* 1273. *n.* 13. — Bidens apiifolia (*S. X.*) Am. ac. 5. p. 405. — Chrysanth. palustre minimum repens, apii folio. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 263. t. 155. f. 1. Raj. suppl. 215. Chr. humile, ranunculi fol. Plum. spec. 10. *icon.* 86. *fig.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in *America meridionali* (*in Jamaicae, Caribaearum pratis humidiusculis. Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Genus difficile determinatur charactere, cum sem. sint mutica et calyx Bidentis." *Sp. II.*

„Bid. apiifolia: fol. radicalibus indivisis serratis, caulinis 3partitis laciniatis, caule repente, pedunc. primis radicalibus. Sloan. jam. t. 155. f. 3." *S. X. p.* 1203. *n.* 2. A.

„Bidens apiif. Fol. radicalia prima obovata, inciso-serrata, reliqua 3fida, incisa. Scapi radicales, digiti longit., nudi, in medio bractea lineari instructi, 1flori. Caules repentes, filiformes. Fol. caulina alterna aut opposita, 3partita, incisa. Pedunc. 1flori. Calyx calyculatus: interiore colorato." *Am. ac.* (*absque syn.*)

H. cliff. syn. Asteroides americana minor annua Vaill. act. 1720. p. 419., Plum. spec. l. c. *et* Tourn. inst. 403., Sloan. (f. 3.) Raj. ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.:* „Huic corona seminis nulla et calycis foliola fere aequalia."

6488. **A. tinctoria** *Sp. I.:* A. fol. bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *Sp. I. S. X. XII. n.* 16., *Sp. II. n.* 17., *Fl. suec. II. n.* 769. Buphthalmum caule ramoso, fol. pinnatifidis: lacin. linearibus dentatis serratis, flor. pedunculatis. H. cliff. p. 414. n. 2. Fl. suec. I. n. 698. Roy. lugdb. 171. Buph. tanaceti minoris foliis. Bauh. pin. 134. Chrysanthemum fol. tanac. Loes. pruss. 47. t. 9. — *Var.* β. triumfetti *Sp. I.:* Buph. alpinum, fl. candido. Triumf. obs. 79. t. 80. *Bellis alpina, parthenii foliis, elatior. Pluk. alm.* 66. *t.* 17. *f.* 6. *Chamaemelum tanaceti minoris folio, fl. albo majore. Vaill. act.* 592. (*Sp. II.*) — Habitat in Sueciae, Germaniae apricis pratis siccis. ♃. — Planta β. differt radio perfecte explicato albo, basi tamen luteo; reliqua conveniunt ut vix species diversa erustur. Calycis squamae interiores utrinque apice ciliatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 495. Boerh. lugdb. 1. p. 106., B. vulgare chrysanthemo congener. Clus. hist. 1. p. 332., Chr. perenne etc. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 6. f. 41., Chamaemelum, chrys. qdm. Bauh. hist. 3. p. 122.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Clus., Loes., ll. cc. (*et* Roy. Tourn. ll. cc. Vaill. act. 1720. p. 413., *in ed. I.*)

6489. **A. arabica** *Sp. I.:* A. caule decomposito, cal. ramiferis. *Sp. I - S. XII. n.* 17. *Sp. II. n.* 18. — Buphthalmum (*diagn. l. c. ead.*) H. cliff. p. 413. n. 1. tab. 24. H. ups. p. 264. n. 2. Roy. lugdb. 170. Asteriscus annuus trianthophorus Craffas arabibus dictus. Shaw. afr. 58. t. 36. f. 58. Habitat in Arabia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Crescit et fertur in Arabia. Rad. ⊙. Caulis 1, erectus, palmaris, striatus, flore terminatus. Fol. alterna, remota, linearia, laciniis aliquot, praesertim versus apices, divisa in 3 vel 5 partes, plurima autem basi ipsius floris subjecta et quasi infimam calycis basin constituentia, in orbem patentia. Inter folia floralia et ipsum calycem enascuntur rami 2, 3, 4 vel 5, caule primo longiores, eadem lege foliis vestiti floreque terminati, et hi similiter novos soboles; tandem nimis patens pl. decumbit fere diffusa. Cal. subrotundus, imbricatus squamis subovatis, superne membranaceis. Recept. conicum paleis distinctum. Radius corollae flavus, constans corollulis ligulatis femininis, discus vero convexus constructus corollulis hermaphr. infundibulif. flavis. Sem. pappo carent. Odor medicatus Chamomillae vel Cerevisiae recentis. Reverendiss. D. Shaw cum plantis plurimis aliis rarissimis ex it. suo Africano et Arabico hanc secum duxit, cui itaque hujus notitiam debent horti europ." *H. cliff., cum eod. syn. et icone pulchra.*

H. ups. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.* — [*Cf. Gis. p.* 570.]

MLVIII. **ACHILLEA** *S. I.:* Recept. paleaceum, *planum* (*S. VI.*). Pappus nullus. Cal. ovatus, imbricatus. Flosculi radii circiter quinque. *S. VI. n.* 794., *X. n.* 871., *XII.* 971.

Achillea Vaill. A. G. 1720. f. 2. 10. 36. Millefolium Tournef. 283. Ptarmica Tournef. 283. — Cal. Communis *ovato-oblongus* (*ovatus G. I. II.*), imbricatus: squamis ovatis, acutis, conniventibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, *plures* (5–16, *G. VI.*), in disco. Femininae ligulatae, 5 ad 10, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5fida, patula. Feminea ligulata, obcordata, patens, trifida: lacinula intermedia minore. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. Feminis Germen parvum. Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigm. 2, obtusa, reflexa. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. Receptac. filiforme elongatum et discus seminum, ovatus, calyce duplo longior (*G. VI.*). — Sem. Hermaphroditis solitaria, ovata, flocco instructa. Pappus 0. Feminis similia hermaphroditis. — Rec. *conico-oblongum* (*G. V.*, *elevatum G. VI.*), paleaceum: paleis lanceolatis, longit. flosculorum. [*G. I. n.* 661., *II.* 794., *V.* 871., *VI.* 971., *t. c.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 571. — *Cf. de subgen. et nom. Fl. lapp. n.* 311. *obs.*

Obs. 2. *In Sp. I. p.* 900. *sectio* 3° *continet n.* 6496–7, *et Ach. inodoram* [*n.* 6110. β.]. — *In S. X. p.* 1226. *sectio* 3°. „Cor. radio luteis" *continet easdem et n.* 6498.

* Corollis flavis.

6490. **A. Santolina** *Sp. I.:* A. fol. setaceis dentatis: denticulis subintegris subulatis reflexis. H. cliff. p. 412. n. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. lutea tomentosa, santolinae folio. Vaill. act. 1720. p. 417. Ptarmica orientalis, santol. fol., fl. majore. Tourn. cor. 37. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*c. c.*) *ead. et* Ageratum quintum Boerh. lugdb. 1. p. 125.; *l. nat. id.*

6491. **A. Ageratum** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis obtusis acute serratis. H. cliff. p. 413. n. 6. H. ups. p. 265. n. 2. Mat. med. n. 399. Roy. lugdb. 176. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 10. *Gouan. monsp.* 452. (*Sp. II.*) — *Sauv. monsp.* 88. (*Sp. I.*) — Ageratum foliis serratis. Bauh. pin. 221. Balsamita minor Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 38. s. 6. t. 1. f. 2. Habitat in G. Narbonensi, Hetruria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. lutea, agerati folio longiore. Vaill. act. 1720. p. 417., Ptarmica lutea suaveolens Tourn. inst. 497., C. Bauh. Dod. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 125., Ag. s. Herba julia quaed. Bauh. hist. 3. p. 142., Conforata Caesalp. syst. 490., Eupatorium mesuae officinarum Dal. pharm. 181.; — *varr.* α. corymbis longioribus et magis compactis Tourn., — β. procerior, corymbis e luteo albicantibus Boerh.; — *l. nat.* G. narb. circa Monspelium, Hetruria circa Florentiam et Liburnum.

Mat. med. syn. C. B. l. c., *l. nat. id. brev.* ♃. — *H. ups. syn. id. et* Ageratum septentrionalium Lob. ic. 480., *l. nat. id brev.*

6492. **A. falcata** *Sp. I.:* A. fol. linearibus dentatis obtusis planis: denticulis crenatis. H. cliff. p. 412. n. 4. Roy. lugdb. 176. *Sp. I-S. XII.* n. 3. A. incana, santolinae foliis plerumque falcatis asperis, fl. sulphureo. Vaill. act. 1720. p. 417. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. „?", Ptarmica orientalis, foliis santol. incanis, fl. pallido. Boerh. lugdb. 1. p. 112 ?; — *l. nat. id.*

6493. **A. tomentosa** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis hirsutis: pinnis linearibus dentatis. *Sp. I-S. XII.* n. 4. A. fol. linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tripartitis transversalibus: media productiore. H. cliff. p. 413. n. 8. H. ups. p. 265. n. 3. (*t. e.*) Roy. lugdb. 175. Millefolium tomentosum luteum Bauh. pin. 140. Stratiotes millefolia, flavo fl. Clus. hist. 1. p. 330. Habitat in G. Narbonensi, Vallesia, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. lutea tomentosa minor tenuissime lacin. Vaill. act. 1720. p. 418., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 16., Millef. minus s. Stratiotes chiliophyllus Dod. pempt. 101., Clus. l. c.; — *varr. α.* M. luteum magis tomentosum et altius Boerh., *β.* M. luteum majus, folio lato. Boerh.; — *l. nat.* Gall. narb.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc.; *l. nat.* G. narb. et Tataria oroburgensis insulaque Wolgae.

6494. **A. pubescens** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis incisis serratis subtus lanigeris. H. cliff. p. 413. n. 11. Roy. lugdb. 175. *Sp. I-S. XII.* n. 5. Millefolium orientale, foliis tanaceti incanis, radiis pallide luteis. Boerh. lugdb. 1. p. 112. Ptarmica orientalis, fol. tanac. incanis, semiflosculis florum pallide luteis. Tourn. cor. 37. Matricaria tomentosa et incana, achilleae folio, fl. aureo. Vaill. act. 1722. p. 286. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptac. paleaceum adesse negat Vaillant, nec observavi ipse." *Sp. II.* — *H. cliff., excl. Roy. Vaill., ut Sp. I.*

6495. **A. abrotanifolia** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis supradecompositis: lacin. linearibus distantibus. Roy. lugdb. 175. *Sp. I-S. XII.* n. 6. Millefolium orientale altiss. luteum, abrotani folio. Tourn. cor. 37. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

6496. **A. bipinnata** *Sp. I.:* A. foliis *bi-* (*0. S. X.*) pinnatis tomentosis: foliolis ovatis integris. H. cliff. p. 413. n. 9. *t. e.*, Roy. lugdb. 176. *Sp. I. p.* 900. *S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Ptarmica orientalis, santolinae folio, fl. minore. Tourn. cor.* 37? (*0. Sp. II.*) — Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, subtus tomentosa, pinnis iterum pinnatis, pinnulis subovatis distinctis remotis obtusis, subtus tomentosis, parvis, integerrimis." *H. cliff.* (*syn. 0, l. nat. eod.*)

6497. **A. aegyptiaca** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis: foliolis obtuse lanceolatis serrato-dentatis. H. cliff. p. 413. n. 10. Roy. lugdb. 175. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Ptarmica incana, pinnulis cristatis. Tournef. cor. 37. ic. 1. p. 228. t. 87. Absinthium santonicum aegyptiacum Bauh. pin. 139. A. aegyptiacum Dod. pempt. 25. Habitat in Aegypto, Oriente. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et A. tomentosa incana, pinnulis cristatis, fl. aureo. Vaill. act. 1720. p. 418., *l. nat.* Oriens.

6497†b. „**A. pallescens**: fol. pinnatis: foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis obtusis tomentosis." *S. X. p.* 1225. n. 17. B. (*sect.* 3*.) — [*Obs. Re vera videtur cum praecedente una eademque sp. R.*]

** COR. RADIO ALBIS.

6498. **A. macrophylla** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis planis inciso-serratis: extimis majoribus, *Sp. I.* n. 7., ... *coadunatis. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10. A. fol. bipinnatis: pinnulis linear. indivisis. Sauv. meth. 267. A. fol. pinn., pinnis serratis maximis: extremis confluentibus Hall. helv. 713. Dracunculus alpinus, foliis scabiosae. Bauh. pin. 98. prodr. 39. Ptarmica alpina, matricariae foliis. Triumf. obs. 83. t. 23. Bocc. mus. 2. p. 150. t. 110. Barr. rar. 1119. t. 991. Corymbifera millefolii umbella, fol. alato et laciniato. Raj. hist. 345. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

„Folia magnit. Tanaceti." *Sp. I. II.* — „Caulis subpubescens, tripedalis. Flores Ptarmicae; calycis squamae nigro margine." *Sp. II.*

6499. **A. impatiens** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis: pinnis distantibus lineari-lanceolatis: basi sursum acutis. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11. A. fol. pinn., pinnis longis acutis: infer. sursum dente auctis glaberrimis. Gmel. sib. 2. p. 197. t. 83. f. 1. Habitat in Sibiria. — Planta albis gaudet floribus. Foliorum pinnae remotae et admodum distantes, distinguunt plantam a reliquis. [*Sp. I. II.*]

6500. **A. Clavennae** *Sp. I.:* A. foliis *pinnatifidis* (*laciniatis Sp. II. sq.*) planis obtusis tomentosis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 12. A. fol. sinuato-lacin. planis villosis nitidis obtusis. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 176. Absinthium alpinum umbelliferum Clus. hist. 1. p. 340. .... latifolium Bauh. pin. 139. Dracunculus argenteus Moris. hist. 3. p. 40. s. 6. t. 10. f. 5. — Habitat in Alpibus Austriae, Pannoniae, Carinthiae *asperis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eod. *et* A. humilis incana coronopifolia, fl. candido. Vaill. act. 1720. p. 416., Ptarmica humilis foliis laciniatis absynthii aemulis. Herm. lugdb. 510. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. 1. p. 111., Abs. albis fl., capit. squarrosis. Bauh. hist. 3. p. 163. Lob. hist. 436., Abs. umbelliferum Clavenn. monogr.; — *l. nat.* ex scopulis praeruptis et altissimis praecipitiis propendens in Snealben, Etscherberg, Durrenstein, Sneberg, aliisque Pannoniae et Austriae alpinis ll.

6501. **A. Ptarmica** *Sp. I.:* A. fol. lanceol. acuminatis argute serratis. *Sp. I. S. X.* n. 10., Fl. S. II. n. 771., *Sp. II. S. XII.* n. 13. A. fol. integris minutissime serratis. Vaill. H. cliff. p. 412. n. 2. H. ups. p. 265. n. 1*. Fl. suec. I. n. 706. Mat. med. n. 398. Roy. lugdb. 176. Hall. helv. 713. Dalib. par. 264. Gmel. sib. 2. p. 196. Dracunculus pratensis, serrato folio. Bauh. pin. 98. Ptarmica vulgaris Clus. hist. 2. p. 12. — *Var. β. Sp. I.:* Pt. vulg., fl. pleno. Clus. hist. 2. p. 12. — Habitat in Europa temperata. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. sola var. β.* fl. pleno C. Bauh. Clus. ll. cc.

Fl. S. syn. Vaill. (act. 1720. p. 416.), Clus., C. Bauh., ll. cc., Draco sylvestris sive Ptarmica Dod. pempt. 710. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*) — *H. cliff. syn. ead. et* Bauh. hist. 3. p. 147. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. 1. p. 111., Moris. hist. 3. p. 40.; — *var. α.* fl. monstroso Vaill., pleno Clus. l. c.; — *l. nat.* in Scania et Europa majus australi freq.

6502. **A. alpina** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis dentato-serratis: denticulis tenuissime serratis. H. cliff. p. 413. n. 6. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 14. Ptarmica alpina, fol. profunde incisis. Tournef. inst. 497. Pt. alp. incanis serratis foliis. Herm. lugdb. 694. Habitat in Alpibus Sibiriae. ♃. — An locus potuerat ex praecedenti formasse hanc? [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Herm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 111., A. elatior, fol. pinnatis, pinnulis acutissime serratis. Vaill. act. 1720. p. 416., — *varr. α.* A. humilior, fol. pinn. laete viridibus etc. Vaill. l. c., Pt. etc. minor et humilior Boerh., — *β.* fol. laete viridibus, elatior. Boerh., — *γ.* fol. longo serrato, humilior. Boerh.; — *l. nat.* in Alpibus. — *Obs.:* „Est admodum affinis speciei n. 6501."

6503. **A. atrata** *Sp. I.:* A. fol. pinnulis pectinatis integriusculis, pedunc. villosis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *Jacq. vind.* 157. (*Sp. II.*) — *A. foliis pinnatis acute trifidis. Hall. act.* 6. *p.* 114. *n.* 86. (*Mant. II. sq.*) — A. fol. pinnatis, pinnis longis acutis subhirsutis, rare dentatis. Hall. helv. 714. Matricaria alpina, chamaemeli foliis. Bauh. pin. 134. Parthenium alpinum Clus. hist. 1. p. 336. Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Austriae: *locis asperis humidis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Margines calycis atri et sphacelati." *Sp. I. II.* — „Folia interdum bipinnata." *Sp. II.*

6504. **A. nana** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis dentatis hirsutis (*-issimis Sp. II. sq.*), flor. *glomerato-umbellatis. Sp. II. S. XII.* n. 16., ... *glomeratis. Sp. I. S. X.* n. 13. — A. fol. pinn., lanugine obductis, fl. albis umbellatis. Hall. helv. 713. *Allion. pedem.* 3. *t.* 2. *f.* 3. (*S. X.*

Sp. II.) — Millefolium alpinum incanum, fl. specioso. Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 11. Raj. hist. 347. M. alp. tomentosum odoratum nanum Bocc. mus. 2. p. 166. t. 120. — *Hall. act.* 6. *p.* 116. *n.* 89. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae. [*Sp. I. II.*]

„Planta parva." *Sp. I. II.* — „Cal. spadicei." *Sp. I.* — „Paleae inter flosculos luteos disci sunt apice atrae." *Sp. II.*

6505. **A. magna** *Sp. II.*: A. fol. bipinnatis subpilosis: lacin. linearibus dentatis: auriculis decussatis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. Millef. maximum, umb. alba. Bauh. pin. 140. prodr. 72. Habitat in Europa australi. ♃. — Simillima A. Millefolio, sed duplo major. Caulis adspersus pilis raris. Folia similia Millefolio, sed majora, basi quasi auriculata auriculis duabus: altera inferiore sub folio; altera superiore supra costam prominente, methodo plane eadem, quae in Athamanta libanotide. [*Sp. II.*]

6506. **A. Millefolium** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis nudis: lacin. linearibus dentatis, *Sp. I. S. X. n.* 14., *Fl. suec. II. n.* 770. (*e.c.*), ... *caulibus superne* (*S. XII. sq.*) *sulcatis*: *Sp. II-S. XIII. n.* 18. — *A. fol. duplicato-pinn., lacin. lin., acute laciniatis.* H. cliff. p. 413. n. 7. Fl. suec. I. n. 705. Mat. med. n. 397. Roy. lugdb. 175. Gron. virg. I. 101. Dalib. paris. 263. A. fol. pinnato-pinnatis. Fl. lapp. n. 311. Millef. vulgare album Bauh. pin. 140. — *Var. β. Sp. I. II.*: M. purpureum Tabern. hist. 130. *A. tanaceti folio, fl. purpureo. Vaill. act.* 593. *Millef. purpureum majus Bauh. pin.* 140. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pascuis pratisque. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. vulgaris β. albo. Vaill. act. 1720. p. 415., Millef. s. Ach. Dod. pempt. 100., C. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 38. s. 6. t. 11. f. 6. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. 1. p. 112., M. stratiotes pinnatum terrestre Bauh. hist. 3. p. 136., Caes. syst. 481., Stratiotes millefolia major Dalech. hist. 796.; — *varr. α.* M. purp. majus C. B., *β.* purp. minus C. B. l. c.; — *l. nat.* ad agror. marg. freq. per Eur.

Mat. med. syn. Bauh. l. ad α. c.

Fl. S. syn. id. (*et* Roy. Vaill. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*), — *et* [*var. β.*] Millef. purpurei floris Dod. pempt. 100.

Fl. lapp. syn. Vaill., C. Bauh., ll. cc., M. vulgare majus Frank. spec. 20., Till. ic. 74., M. purp. Rudb. cat. 28. hort. 75. Lind. wiks. 24., M. albo, carneo, rubro fl., majus et minus, Till. ab. 45.; — *varr. α.* M. fl. albo Lind. Rudb. ll. cc., — *β.* M. vulgare minus Frank. l. c.

6507. **A. nobilis** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis: inferior. nudis planis, superior. obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *A. fol. bipinn.*: *pinnis distantibus utrinque sub-7nis obtusiusculis, Sp. I. n.* 15., ... *fol. ovatis confertis. S. X. n.* 15. — Millefolium nobile Trag. hist. 476. Tanacetum minus album, odore camphorae. Bauh. pin. 132. Habitat in Helvetia, Misnia, Bohemia, G. Narbonensi, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia bipinnata, obtusa, tomentosa, at vero folia in ramis summis floralibus simplicia, semipinnata, integerrima, tomentosa, obtusa. Corymbi dense conferti. Caules teretes, non sulcati. Florum radius demum reflectitur, ut non appareat." *Sp. II.* — „Folia ferme Anthem. tinctoriae." *Sp. I.*

6508. **A. odorata** *S. X.*: A. fol. bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymbis fastigiatis confertis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *A. fol. subbipinnatis, flosc. disci subquinis. S. X. n.* 15. A. — A. pinnis aequalibus confertis tomentosis: pinnulis capillariter divisis. Hall. helv. 716. Sauv. monsp. 267. Millefolium minimum crispum, fl. albo, hispanicum. Barr. rar. 1116. t. 992. M. odoratum minus monspeliensium Moris. blaes. Magn. monsp. 177. Habitat in Helvetia, Narbona, Hispania. ♃. — Folia aequaliter bipinnata, pinnulis distinctis, integerrimis, acutis. Caulis vix palmo altior. [*Sp. II.*]

„Varietas A. nobilis, Gerard.; mihi in horto videtur distincta." *Mant. II. p.* 475.

6509. **A. cretica** *Sp. I.*: A. fol. linearibus: pinnis subrotundis retrorsum imbricatis, caule tomentoso. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Millef. incanum creticum Bauh. pin. 140. prodr. 72. M. creticum Bauh. hist. 3. p. 139. Habitat in Creta. ♃. — Habitus A. Millefolii. Caulis tomentosus. Fol. lin., subtomentosa, retrorsum imbricata: pinnis reniform., supra 4fariam imbricatis. Fl. albi. [*Sp. I. II.*]

MLIX. **TRIDAX** *H. cliff.*: Recept. paleaceum. Pappus *multiradiatus* (*θ. S. VI.*), simplex. Cal. imbricatus, cylindricus. Corollulae radii tripartitae. *S. VI. n.* 797., *X.* 872., *XII.* 972.

TRIDAX (*L., S. II.*). — CAL. Communis cylindraceus, imbricatus: squamis ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis. — COR. Composita radiata, corollulae hermaphroditae in disco, tubulosae (*G. VI.*); Femineae in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta. Feminis *plana* (ligulata *G. VI.*), tripartita: laciniis aequalibus, media angustiore. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, *coronatum* (*θ. G. VI.*). Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma obtusum. Feminis *consimilis hermaphrodito* (Fem. Germen obl. Stylus filif., longit. corollulae. Stigma obtusum. *G. VI.*). — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappo *simplici* (piloso *G. VI.*), calyce paulo longiore. Feminis simillima hermaphroditis. — REC. paleac., planum: paleis lanceolatis, semine brevioribus.

[✻ *Cor. gen. p.* 15. *n.* 979., *G. II. n.* 797., *V.* 872., *VI.* 972., *t. c.*]

Obs. Cf. Prael. ed. Gis. p. 572. *et Brown. in Linn. trans. XII.* 103.

6510. **T. procumbens** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Tridax H. cliff. p. 418. Aster americanus procumbens, fol. laciniatis et hirsutis. Houst. mss. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Veracr., ref. D. Millero, qui plantam praedicto Houst. nomine adscriptam misit. Pl. vix pedalis: caule declinato repente, e geniculis infer. radiculas emittente; at superior caulis pars adscendens, filif., articulata, parum hispida. Fol. ex ovato-lanc. seu utrinque acuta sunt, petiolis minutissimis insidentia, oppos., quibusdam serraturis utrinque notata, quarum infima (quae in medio fere folii est) utrinque reliquis longe profundior serratura et angulum acutum constituens. Pedunc. ex summitate unicum florem fert erectus et longus, at cum defloruerit, excrescit adhuc longius caulis juxta petiolum, ut fructu maturo petiolus lateralis evaserit, qui dum florebat terminalis erat. Radius flavus est. Distinctissima est haec pl. corollulis radii ad basin fere 3partitis, disco paleis diviso, sem. pappo multiplici setaceo, nec 2- vel 4dentato ut in Verbesina, foliis dein oppositis." *H. cliff.*, c. eod. syn.

MLX. **AMELLUS** *S. X.* (*non S. I.*): Recept. paleaceum. Pappus simplex. Cal. *imbricatus* (*squarrosus S. X.*). Corollulae radii indivisae. *S. X. p.* 1225. *n.* 0., *S. XII. n.* 978.

AMELLUS. — CAL. Communis imbricatus, subrotundus. — COR. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae plurimae in disco; Femineae plurimae in radio. — Propria hermaphroditi tubulosa, 5fida. Feminea ligulata, laxa, 2- seu 3dentata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen obovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, filiformia. Femineis simillimum Hermaphroditis. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata. Pappus capillaris, sessilis. (Femineis similia Hermaphroditis. *Mant. I. add. p.* 142.) — REC. setosum: setis *numerosis* (*S. X.*) calyce brevioribus. [*S. X. app. p.* 1377. *n.* 1162., ✻ *G. VI. n.* 978.]

Obs. Cf. n. 6372. *et Prael. ed. Gis. p.* 568.

6511. **A. lychnitis** *S. X. em.*: A. fol. oppositis *lanceolatis obtusis* (*θ. S. X.*), *tomentosis* (*S. XIII.*), pedunc. unifloris. *S. X-XIII. n.* A., *Sp. II. p.* 1276. n. 1. — *Berg. cap.* 298. *Chrysanthemum africanum, leucoji foliis, asteris flore caeruleo. Breyn. prodr.* 3. *t.* 15. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 476.) — Buphthalmum fol. oppos. lanceolato-linear. obtusis integerrimis *tomentosis* (*Sp. I. S. X.*), cal. subrotundis. H. cliff. p. 415. n. 11. — Verbesina asteroides (*diagn. ead.*) Sp. pl. I. p. 902. *et S. X. p.* 1226. *n.* 10. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis teres. Fol. oppos., lanc., obtusa, integerr., sessilia, scabriusc., incana. Pedunc. terminales, uno alterove foliolo, filori. Cal.

imbricatus. Flos Asteris radio violaceo, disco luteo; ob paleas longitudine seminum nequit Cinerariae Asteroidi [i. e. n. 6372.] associari. Pappus villosus, simplex, paucis radiis. [*Sp. II.*]

„Simillima Cinerariae amelloidi, sed folia opposita (exceptis summis), sessilia, cinereaque." *Mant. II.*

„Rami simplicius, teretes. Folia opp., lineari-lanc. (Lychnidis), sessilia, basi angustata, obtusa, incana, longit. ferme internodiorum. Cal. terminalis, imbricatus squ. linearibus acutis non dehiscentibus. Radius cor. violaceus, discus luteus. Paleae semina distinguunt et semina coronantur setis 4, hinc a reliquis [*Buphth.*] distinctissima pl." *H. cliff. (absq. syn. et l. nat.)*

„Flos Asteris facie, luteus: radio violaceo, corona seminis ex 5 dentibus hispidis setaceis. Folia Lychnidis." *Sp. I. (absq. l. nat. et syn.)*

6512. **A. umbellatus** *S. X.:* Am. („?" *Sp. II.*) fol. oppositis *serratis* (*S. X.*) triplinerviis subtus tomentosis, flor. umbellatis. *S. X. XII.* n. 8., *Sp. II. p.* 1276. *n.* 2. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Solidago villosa incana, fol. ovatis oppositis, caule assurgente subnudo tripartito, flor. subumbellatis. Brown. jam. 320. t. 33. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♃. — Diversissimus a praecedenti, sed paleae flosculos distinguunt apice setaceae, nec lubet multiplicare genera. [*Sp. II.*]

„Caulis tomentosus. Fol. opposita, palmaria, lanceolato-ovata, triplinervia, denticulato-serrata, venosa, albido-tomentosa, supra lanuginem exuentia. Umbella terminalis: pedicellis longis, inferioribus saepe umbellulatis. Calyx imbricatus squamis acutis, arctis." *Am. ac.*

MLXI. **ECLIPTA** *Mant. II.: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollulae disci 4fidae. S. XIII. p.* 647. *n.* 1321.

ECLIPTA. — CAL. Communis polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, serie duplici. — COR. Composita, radiata: Radii copiosissima, feminea. Disci hermaphrodita. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fida, erecta, extus farinosa. Femineis angustissima, ligulata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 4, brevissima. Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus mediocris. Stigma bifidum, patens. Femineis Germen 3gonum. Stylus mediocris. Stigma bifidum, patens. — PER. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica. Femineis 3gona, oblonga, crenulata, obtusa, mutica. — REC. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis. — OBS. Distincta a Verbesina corollulis 4fidis seminibusque muticis; a Cotula recept. paleaceo. [* *Mant. II. p.* 157. *n.* 1321.]

6513. **E. erecta** *Mant. II.: E. caule erecto, fol. basi deflexis sessilibus. M. II. p.* 286. *S. XIII. p.* 647. — Verbesina (alba *Sp. I.:*) foliis *oppos.* (*θ. Sp. II.*) lanceolatis serratis, H. cliff. app. p. 500. n. 2. Gron. virg. I. 103. II. 128. *Sp. I. p.* 902. *n.* 7., ... *sessilibus. Sp. II. p.* 1272. *n.* 10., ... *flor. sessilibus pedunculatisque. S. X. p.* 1226. *n.* 7. — Cotula alba: *fol. oppos. lanc. triplinerviis serratis sessil., flor. alternis subternis sessilibus. S. XII. p.* 564. *n.* 9. — Eupatoriophalacron balsaminae feminae folio, fl. albo discoide. Vaill. (*act.* 579. *Sp. II.*) Dill. elth. 138. t. 113. f. 137. Scabiosa conyzoides americana latifolia, capit. et fl. albis parvis. Pluk. alm. 335. t. 109. f. 1. Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 13. f. 16. — *Ecliptica Rumph. amb.* 6. *t.* 18. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Virginia, Surinamo. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Sem. mutica. Calyx simplex." *Sp. II. S. XII.* — „Pedunc. lanati." *Sp. II.* — „Flosc. 4fidi." *S. XII.*

„Habitus Coreops. Bidentis. Fol. sess. lanc. serr., 3plinervia, paribus remotis. Flores ex alternis alis, gemini, longe pedunculati." *Mant. II. p.* 475.

H. cliff. syn. Vaill. (act. 1720. p. 420.) Dill. Pluk. Mor. ll. cc., Bidens americana, fl. albo, fol. non dissecto. Tourn. inst. 462., Aster fl. minore albo, caule rubente aspero. Plum. spec. 10., Santolina surinamensis etc. Boerh. lugdb. 2. p. 267.; — *l. nat.* in Surin. variisque al. Amer. partib.

6514. **E. prostrata** *Mant. II.: E. caule prostrato, fol. subundulatis subpetiolatis. M. II. p.* 286. *S. XIII. p.* 648. — Verbesina prostrata: fol. *oppos.* (*θ. Sp. II.*) lanceolatis serratis, flor. alternis geminis subsessilibus. *Sp. I. p.* 902. *S. X. p.* 1226. *n.* 8., *Sp. II. p.* 1272. *n.* 11. — Cotula prostrata: *fol. opp. serr. 3nerviis ovato-oblongis, fl. ut supra. S. XII. p.* 564. *n.* 8. — Eupatoriophalacron menthae arvensis folio. Vaill. (*act.* 598. *Sp. II.*) Dill. elth. 139. t. 113. f. 138. Chrysanth. maderaspatanum, menthae arvensis folio et facie, flor. bigemellis ad alas, pedic. curtis. Pluk. alm. 100. t. 118. f. 5. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Sem. mutica, 4fariam muricata. Cal. simplex." *Sp. II.* — „Corollae albae antheris fuscis. Flores alternatim gemini, sed brevissime pedunculati; nec herba erecta." *Mant. II. p.* 476.

6515. **E punctata** *Mant. II.:* E. caule erecto punctato, foliis planis. — Bellis ramosa: caule ramoso. Jacq. amer. 216. t. 129. — Habitat in Domingo et Martinicae inundatis. ⊙. — Similis speciei primae. Caul. adspersus punctis albis. [*Mant. II. p.* 286. — *θ. S. XIII.*]

MLXII. **SIGESBECKIA** *G. I. app.:* Recept. paleaceum. Pappus nullus. *Involucrum* (*Cal. exterior S. XII. sq.*) 5phyllum, proprium, patens. Radius dimidiatus. *S. VI. n.* 798., *X.* 873., *XII.* 973.

SIGESBECKIA (*L., S. II.*). — CAL. *Involucrum proprium floris compositi* (Cal. communis exterior *G. VI.*) 5phyllum: foliolis linear., teretibus, *obtusis* (*θ. G. VI.*), patentissimis, flore longioribus, persistentibus. — *Perianthium commune sessile polyphyllum* (Cal. interior *G. VI.*), sub- (*G. VI.*) 5angulare: foliolis ovatis, concavis, obtusis, aequalibus, *serie multiplici* (pluribus *G. VI.*), *persistentibus: intra singulum foliolum continens flosculum* (*θ. G. VI.*). — COR. Composita semi- (*G. VI.*) radiata. Corollulae hermaphroditae *tubulosae* (plures *G. VI.*), in disco. Femininae *ligulatae* (*θ. G. VI.*), quinque (et infra), in radio, tantum ad alterum latus floris (*G. VI.*). — Propria Hermaphroditi infundibulif., longit. calycem superans, 5dentata. Feminea ligulata, lata, brevissima, tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. *in tubum coalitae* (cylindracea tubulosa *G. VI.*). — PIST. Hermaphroditi Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Feminae Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis. Stylus filif., longitudine hermaphroditi. Stigma bifidum. — PER. nullum. Calyx immutatus, *singula sua squama singulum semen amplectens* (*θ. G. VI.*). — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtuse 4gona, superne crassiora, obtusa, nuda. Pappus 0. Feminis simillima hermaphroditis. — REC. *commune nullum: squamae calycinae interiores distinguunt flores.* (Rec. paleaceum: paleis calycinis squamis simillimis concavis, semina hinc involventibus, deciduis. *G. VI.*) [* *G. I. app. p.* 352. *n.* 882., *II. n.* 798., *V.* 573., *VI.* 973.]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 570. — *De nom. gen. (utique honoris neque irae causa dato!) cf. H. cliff.*

6516. **S. orientalis** *Sp. I.:* S. petiolis sessilibus, *cal. involucratis. Sp. I. S. X. n.* 1., ... *cal. exterioribus linearibus majoribus patentibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. Sigesbeckia H. cliff. p. 412. t. 23. H. ups. p. 267. Bidenti similis, fol. latissimis serratis. Buxb. cent. 3. p. 29. t. 52. Cichorio affinis, Lapsana sinica, menthastri foliis, cal. fimbriato hispido. Pluk. amalth. 58. t. 380. f. 2. Habitat in China, Media, ad pagos. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Cresc. in China. Rad. ⊙. Caulis 2- vel 3pedalis, erectus. Fol. ovata, utrinque acuminata, desinentia in petiolos, opposita, 3nervia, venosa, serrata. Rami ex sing. ala superiore caulis, caule breviores. Pedunc. terminalis et lateralis e summis ramis solitarii, brachiati, florem fulvum sustentant, forma araneae, involucro patente 5 radiis hispidis seu pilis capitatis obvallatum; capit. viscidum singulo pilo insidet. Si manu decerpantur sem. matura, quasi vita gaudentia moventur in manu ob viscidilatem et pilos compressos sensim semet restituentes. Est ex rariori ista plantarum familia, quae radium ad alterum modo latus gerit, Milleriae ad instar, nec ut reliquae in orbem." *H. cliff., cum syn. Pluk. l. c. et ic. bona.*

„Folia noctu reflectuntur, petiolo tamen rigidiusculo facto, nec laxitate pendula. [*Cf. de somno Am. ac.* 4. *p.* 354. *R.*] Calycis exterioris seu involucri fol. patula, plana primo sunt, sed longitudinaliter retorquentur ad latera, hinc teretia undiquaque et viscida visuntur. Totus calyx hispidus est pilis patulis, apice glandulosis, liquorem viscidum secernentibus; ex his motus seminum in manu dependet." *H. ups.*

6617. **S. occidentalis** *Sp. I.*: S. petiolis decurrentibus, cal. nudis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Gron. virg. II.* p. 128. (*Sp. II.*) — Verbesina fol. ovatis petiolatis decurr. oppositis, flosc. radiorum solitariis. Gron. virg. I. p. 179. descr. — *Chrysanth. americanum, caule alato, fol. amplioribus binatis, fl. pallide lutescentibus parvis. Raj. suppl.* 213. *Pluk. mant.* 46. t. 342. *f. penult.* — *Eupatoriophalacron folio trinervi scrophulariae, caule alato. Vaill. act.* 598. (*Sp. II.*) — Hab. in Vriginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis strictus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, triplinervia, serrata, decurrentia utrinque per caulem, unde ubique angulis 4 membranaceis, subtus subtomentosa. Pedunc. terminales, brachiati; an proprii generis?" *Sp. II.* — „An Milleriae generis?" *S. XII. XIII.* — „Excl. Raji, Pluk. syn. [*cf.* n. 6645.] Cal. oblongus. Recept. nudum. Cor. radiata: radio unico ligulato, apice bifido. Semina utrinque pappo e paleis duabus." *Mant. II.* p. 475.

MLXIII. **VERBESINA** *S. I.*: Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. duplici ordine. Flosculi radii circiter 5. *S. VI.* n. 799., *X.* 874., *XII.* 975.

Verbesina. Eupatoriophalacron Dill. elth. 113. Vaill. A. G. 1719. — *Ceratocephaloides Vaill. A. G.* 1720. (*G. II. V.*) — Cal. Communis concavus: foliolis oblongis, canaliculato-concavis, erectis, saepius aequalibus, *duplicis ordinis* (*Ө. G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plures, *tubulosae* (*Ө. G. VI.*), in disco. Femineae *ligulatae* (*Ө. G. VI.*), pauciores, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5dentata, erecta. Feminae ligulata, trifida et lata, vel simplex et angustissima. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen *figurae seminis* (oblongiusc. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. Feminis Germen *sub corollula* (oblongiusc. *G. VI.*). Stylus filiformis, longit. hermaphroditi. Stigm. 2, reflexa. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata: *paucis* (saepe *G. VI.*) pappus corona paleacea tridentata. Feminis simillima hermaphroditis. — Rec. paleaceum: paleis deciduis. [* *G. I.* n. 662., *II.* 799., *V.* 874., *VI.* 975.]

„Involucrum pentaphyllum, calyci communi subjectum, in his saepius adest." *G. I. II.* — „Vaillantius Eupatoriophalacron a Ceratoceph. distinguit sem. non coronatis." *G. I-V.* [*Simil. G. VI., sed ibi potius cf.* n. MLXVII.] — „Nos vero Verbesinam a Bidente feminarum corollula ligulata instructarum praesentia distinctam facimus: in Bidentis enim genere, licet feminae interdum adsint, semper tamen nudae sunt." *G. I. II.*

Obs. S. I. sub ord. 1., *cum syn.* Bidens T., Forbicina Pont. — *Cf. de gen. Gis. p.* 571. — *Cf. Spilanthus, Amellus, Eclipta etc.*

* Alternifoliae (*Sp. II.*).

6618. **V. alata** *Sp. I.*: V. fol. *alternis* (*Sp. I. sq.*) decurrentibus undulatis obtusis. H. cliff. p. 411. n. 1. H. ups. p. 267. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Cannabina indica, fol. integris, alato caule. Magn. hort. 40. t. 40. Chrysanth. curassavicum, alato caule, fl. aurantiis. Herm. par. 125. t. 125. Chr. americanum, caule al., fl. aphyllo globoso aurantio, fol. baccharidis. Comm. hort. 1. p. 5. t. 3. Chr. americ. bidens alatum, fl. parvo aurantiaco. Pluk. alm. 100. t. 84. f. 3. Chr. conyzoides curassav., abrotani foeminae flore aurantio. Volk. norib. 106. t. 106. Habitat in Curassao, Surinamo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„A reliquis maxime differt habitu et structura;" *Sp. I. II.*, ... „ut forte proprii generis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. *cad.* et Ceratocephaloides subrotundo fol. Vaill. act. 1720. p. 425. Burm. zeyl. 57., Bidens indica, hieracii folio, alato caule. Tourn. inst. 462. Boerh. lugdb. 1. p. 122., Chr. cannabinum americ. etc. Breyn. prodr. 2. p. 32., Chr. curassavicum, alato c., etc. Mor. hist. 3. p. 25.; — *l. nat.* in Cur. variisque al. Amer. provinc.

H. ups. syn. excl. Pluk. ut Sp. I., l. nat. ut H. cl. ♂. et ♃.

6619. „**V. linifolia**: fol. linearibus integerrimis, ramis dichotomis, flor. octifloris. Sloan. jam. t. 149. f. 3." *S. X.* p. 1226. n. 1. A. — [*Obs. Certissime eadem ac n.* 6427., *itaque bis in S. X. R.*]

6620. **V. chinensis** *Sp. I.*: V. fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Habitat in China. Osbeck. ♄. — Caulis simplex, teres, subtomentosus. Rami simplices, ex alis superioribus foliorum. Folia ovato-*oblonga* (-*lanc. Sp. I.*), subtomentosa, obtusiusc., petiolata, *obtuse* (*Sp. II.*) serrato-dentata, alterna. Fl. terminales, solitarii, pedunculati. Cal. hemisphaericus, imbricatus, tomentosus. Cor. lutea. Flosculi radii lanceolati, integri, multi; disci vero copiosi, paleis interstincti. Sem. coronata margine et setis 4 („2" *Sp. I.*) laevibus. [*Sp. I. II.*]

6621. **V. virginica** *Sp. I.*: V. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis petiolatis, flor. corymbosis. Gron. virg. I. 102. II. 128. *Sp. I-S. XII.* n. 3. Hab. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

** Oppositifoliae (*Sp. II.*).

6622. **V. Lavenia** *Sp. I.*: V. foliis *oppositis* (*Ө. Fl. zeyl.*) ovatis trinerviis glabris petiolatis, sem. tricornibus. Fl. zeyl. n. 310. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Eupatoriophalacron scrophulariae folio trinervi etc. Vaill. act.* 598. (*Sp. II.*) — Eup. scrophulariae aquaticae foliis oppositis. Burm. zeyl. 94. t. 42. Chrysanth. zeylanicum, scroph. folio, Lavenia dictum. Raj. suppl. 217. — *Pu-tumba Rheed. mal.* 10. *p.* 125. *t.* 63. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba facie Sigesbeckiae. Fol. ov., obtuse serrata, petiolata, glabra, obtusiuscula, fere 3nervia. Sem. parum curva, tribus setis truncatis terminata, quarum 2 dorsum respiciunt, tertia vero ventrem." *Fl. zeyl.*, (*cum syn. ibid. et* Herm. zeyl. 28., Lavenia Pet. gaz.)

6623. **V. biflora** *Sp. II.*: V. fol. oppos. oblongo-ovatis triplinerviis acuminatis serratis, pedunc. geminis bifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Ecliptica Rumph. amb.* 6. p. 43. *t.* 18. *f.* 1. *Burm. Vallia-manga-nari Rheed. mal.* 10. *t.* 79. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. — Statura Sigesbeckiae. Fol. oppos., petiolata, acute serrata, ovato-obl., scabriuscula. Rami oppos. Pedunc. terminalis, foliis brevior, biflorus. Pedunc. axillares, gemini utrinque, biflori cum foliolo altero pedicello opposito. Fl. lutei. Sem. gibba, triquetra, mutica. Affinis Laveniae. [*Sp. II.*]

6624. **V. calendulacea** *Sp. I.*: V. foliis *oppos.* (*Ө. Fl. z.*) lanceolatis obtusiusculis, pedunc. longis unifloris. Fl. zeyl. n. 311. *Sp. I. S. X.* n. 9., ... *cal. simplicibus. Sp. II. S. XII.* n. 12. Caltha fl. solitario, ex alis foliorum, longissimo pedunculo prodeunte. Burm. zeyl. 52. t. 22. f. 1. — *Pee-cajoni Rheed. mal.* 10. *p.* 83. *t.* 42. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Sem. submutica, coronata margine 4dentato brevissimo. Cal. 5phyllus." *Sp. II.*

„Herba ut videtur procumbens. Fol. opp. lanc. obtusiusc., subsessilia vel in petiolos desinentia, scabra, 3nervia, nervis intra basin enatis, integerrima vel una alterave serratura ad latera notata. Pedunc. ex ala nudus longissimus. Cal. communis simplex ex 10 foliolis lanc. obtusiusc. erectis, quorum 5 exteriora latiora et fere longiora, omnia persistentia. Radii corollulae 10, lingulatae, ovatae, apice bifidae. Disci corollulae infundib. 5dentatae erectae. Stam. hermaphr. 5, more Compositorum. Pistilla tam in radio quam disco, ex germine oblongo latiusculo, coronato calyculo campanulato persistente, stylo filif. 2fido, stigm. revolutis. Recept. planum, paleis oblongis obtusis distinctum. Quamdiu semina latent, de genere haesitamus, praesertim cum haec facie a reliquis Verbesinis recedat." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. l. c., Chrysanth.-indicum minus Burm. zeyl. 61., Chrys. s. Bellidis species id. ibid., Ranwanhikidada Herm. zeyl. 12. 19.)

6625. **V. nodiflora** *Cent. I.*: V. fol. oppos. ovatis serratis, calyc. oblongis *confertis* (*Ө. S. XII. sq.*) sessilibus, *S. X.* n. 10. B., ... *caulinis lateralibus. Cent. I.* n. 81. in Am. ac. 4. p. 290., *Sp. II. p.* 1271. *S. XII.* n. 7. — Bidens nodiflora, folio tetrahit. Dill. elth. 53. t. 45. f. 53. Chrysanth. conyzoides nodiflorum, sem. rostrato bidente. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 154. Habitat in Caribaeis. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Semina disci aristis 2; Radii mutica, margine dentato-ciliata." *Sp. II.* — „Sem. radii margin. lateralibus dentato-ciliata sunt. Fol. triplinervia. Florent primum ad radicem." *Am. ac.*

Obs. Cf. de somno hujus: Am. ac. 4. *p.* 350.

6626. **V. fruticosa** *S. X.*: V. fol. oppos. ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso. *S. X.* n. 10. C., *Sp. II.* p. 1271. *S. XII.* n. 6. — Bidens (fruticosa *Sp. I.*: *diagn. ead.*) H. cliff. p. 399. n. 3. *Sp. I. p.* 833. n. 9. — B. frutescens, ilicis folio, fl. luteo. Plum. spec. 10. icon. 52. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Sem. lata, ut in Coreopsi. [*Sp. II.*]

„Specimen ex Amer. allatum frutescentem indicat pl., caule teretiusc. Folia oppos. ov., internodiis caulis duplo longiora, serrata, superne scabra, petiolata, versus petiolum parum acuminata. Ex alis rami varius, ex summis alis utrinque ramus, unico internodio distinctus adeoque diphyllus, exoritur. Caulem et ramos terminant flores 4 vel 5, pedunc. nudis propriis filiformibus insidentes (qui in nostris specim. defloruere). Cal. semi-ovatus, constans squ. plurimis ovatis concavis aequal. Sem. multa, squ. lanceolatis distincta, nigra, oblonga, compressa, 2 dentibus erectis laevibus, calyce longioribus, coronata." *H. cliff.*, absque syn.

Sp. I. syn. 0., *l. nat. America.* ♄.

MLXIV. BUPHTHALMUM *S. I.*:

Recept. paleaceum. Pappus margo obsoletus. Seminum latera, praesertim radii, marginata. *S. VI.* n. 790. ..... Stigma flosculorum hermaphroditorum indivisum. *S. X.* n. 876., *XII.* 977.

Buphthalmum. *Tournef.* 282. (*G. I. II. S. II.*) — Asteriscus Tournef. 283. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 38. f. 44. *et* 37. *f.* 43. (*G. I.*) — Asteroides Tournef. 467. Vaill. A. G. — *Anthemis Mich. gen.* 30. (*G. I. II.*) — Cal. Communis varius in diversis, imbricatus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (*&. G. VI.*), numerosae, discum planum constituentes. Femineae *ligulatae* (*&. G. VI.*), decem plures, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Femineae ligulata, longior, patens, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. tubulosa, cylindracea. — Pist. Hermaphroditi Germen ovatum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusculum, *simplex* (*G. V. VI.*, *bifidum G. II.*). Femineae Germen anceps. Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. 2, oblonga. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine *incise multifido* (*obsoleto vixque manifesto G. I. II.*) coronata. Femineis solitaria, compressa, margine utrinque secante; coronata margine *simili* (*obsoleto G. I. II.*). — Rec. convexum, paleaceum.

[* *G. I.* n. 650., *II.* 790., *V.* 876., *VI.* 977.]

„Divisionis leges inter Buphthalmos et Asteriscos hactenus detectae insufficientes sunt. Sem. enim margine laterali instructa in radio, non vero in disco, notam construunt utrisque communem, licet minus evidentem in Buphthalmo, tamen praesentem. Asteriscus Vaill. fuit cujus sem. radii margine acuto membranaceo notata fuere: hujus squamae calycinae inferiores laxae et patentes, nec interioribus breviores; hujus etiam folia integra fuere. Buphthalmum V. fuit, cujus sem. radii hermaphroditorum seminibus vix majora fuere: cujus squamae calycinae inferiores arctae, gradatim breviores; cujus etiam folia multifida fuere. Has non distingui debere a posteriori, probant odor, facies, modus nascendi, species certae, *praesertim species Kraftas arabum dicta* (*G. I.* [— v. n. 6420.]). Species datur, cujus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est. Calyx in hoc genere nil valet. Paleae in aliis acutae, in aliis obtusae sunt." *G. I. et II.*

Obs. Plura gen. subeunt antea, ut Anthem., Amellus, Verbes. etc. — Cf. de char. Gis. p. 571. — Leyssera paleacea tanquam anomala hujus generis hic citatur in S. XII. sq.

* Asterisci Tourn.

6627. **B. frutescens** *Sp. I.*: B. fol. oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis, H. cliff. p. 415. n. 12. Gron. virg. I. 101. II. 127. Roy. lugdb. 170. *Sp. I.* n. 1., ... caule fruticoso. *S. X–XIII.* n. 1. Asteriscus frutescens, leucoji fol. sericeis et incanis. Dill. elth. 44. t. 38. f. 44. — *Corona solis frutescens, lychnidis fol. carnoso, fl. luteo. Plum. spec.* 10. *ic.* 107. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Chrysanth. ex insulis caribaeis, leucoji incanis et sericeis foliis crassis. Pluk. alm.* 102. *t.* 115. *f.* 4. *Moris. hist.* 3. *p.* 25. *Raj. suppl.* 211. (*Sp. II.*) — Chr. fruticosum maritimum, fol. glaucis oblongis, fl. luteo. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. Catesb. car. 1. p. 93. t. 93. Habitat in Jamaica, Virginia. ♄. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Fol. supra venosa, subtus laevia." *S. XII. sq.* — „Folia caulina basi dentibus 2 subulatis; ramea edentula." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Dill. Sloan. ll. cc., Plum. sp. l. c. et Tourn. inst. 490.; — *l. nat.* Jam.

6628. **B. arborescens** *S. X.*: B. fol. oppos. lanceolatis edentulis *integerrimis utrinque tomentosis* (*confertis S. X.*), caule fruticoso. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II.* & *XII.* n. 2. Asteriscus frutescens, leucoji fol. viridibus et splendentibus. Dill. elth. 43. t. 38. f. 43. Chrysanth. bermudense, fol. rigido viridi. Moris. hist. 3. p. 25. Chr. bermud., leucoji virentibus foliis crassis. Pluk. alm. 102. Raj. suppl. 210. Corona solis frutescens, laureolae folio, fl. luteo. Plum. spec. 10. icon. t. 106. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

6629. **B. spinosum** *Sp. I.*: B. cal. acute foliosis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulibus, H. cliff. p. 414. n. 10. Roy. lugdb. 170., ... *integerrimis*, *Sp. I. S. X.* n. 2., *l. c.*, *S. XII.* n. 4., ... *caule herbaceo. Sp. II.* n. 4. — *Gouan. monsp.* 455. (*Sp. II.*) — *Sauv. monsp.* 87. (*Sp. I.*) — Aster luteus, foliis ad florem rigidis. Bauh. pin. 266. Aster legitimus clusii alter s. spinosus luteus. Barr. ic. 551. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, *Oriente* (*Sp. II.*), ad margines agrorum. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radius multiplex petalis tenuissimis." *S. XII. M. II. sq.*

H. cliff. syn. Asteriscus annuus, fol. ad fl. rigid. Tourn. inst. 497. Vaill. act. 1720. p. 429. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Bauh. Barr. ll. cc., Chrysanth. asteris facie, etc. Herm. lugdb. 144., Chr. conyzoides, foliis circa fl. rigid. Moris. hist. 3. p. 18. s. 6. t. 5. f. 25.; — *l. nat. ut Sp. I.*, *add.* in Campania Romana.

6630. **B. aquaticum** *Sp. I.*: B. cal. obtuse foliosis sessilibus axillaribus, foliis *alternis* (*Sp. II. sq.*) oblongis obtusis, H. cliff. p. 414. n. 8. H. ups. p. 264. n. 4. Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X.* n. 3., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Gouan. monsp.* 455. (*Sp. II.*) — Asteriscus annuus lusitanicus odoratus Boerh. Seb. thes. 1. p. 47. t. 29. f. 7. Chrysanthemum conyzoides lusitanicum Breyn. cent. 157. t. 77. Habitat in Creta, Lusitania, Massiliae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis dichotomus; Flores sessiles in dichotomis caulis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asteriscus aquat. annuus patulus Tourn. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 430., Boerh. (lugdb. 1. p. 105.) Seb. Breyn. ll. cc., Chr. asteris facie supinum minus Herm. lugdb. 144., Chr. conyzoides odoratum creticum Moris. hist. 3. p. 18.; — *var.* α. A-scus creticus odoratus minimus Tourn. cor. 8.; — *l. nat.* Lusit. et Candia.

H. ups. syn. Tourn. Breyn. ll. cc., *l. nat.* Lus. Creta. ⊙.

6631. **B. maritimum** *Sp. I.*: B. cal. obtuse foliosis pedunculatis, *foliis alternis spatulatis*, *caule herbaceo. Sp. II. S. XII.* n. 6., ... *ramis alternis, foliis cuneif.*, H. cliff. p. 414. n. 9. Roy. lugdb. 170. *Sp. I. S. X.* n. 4., ... *concavis.* H. ups. p. 264. n. 5. — Aster supinus lignosus siculus, conyzae odore. Bocc. mus. 2. p. 161. t. 129. A. supinus luteus massilioticus Barr. ic. 1151. A. 2dus supinus Clus. hist. 2. p. 13. A. luteus supinus Bauh. pin. 267. — *Asteriscus maritimus perennis* (*et annuus*) *patulus. Tournef. inst.* 498. (*Sp. II.*) — Habitat *ad maris Mediterranei* (*Massiliae et Siciliae Sp. I.*) littora. ♃ (*et* ⊙. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Stigma hermaphroditicum etiam bifidum. Willich." *Mant. II. sq.* — „Fol. radicalia magna, ramosa, obovata, crassa, obtusa, concava, respectu caulis maxima." *H. ups.*

H. ups. syn. Tourn. (perennis), Bocc., ll. cc. — *H. cliff. syn. ead.* et Vaill. act. 1720. p. 430. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Barr. Clus. ll. cc.; — *var.* α. annuus T.; — *l. nat. ut Sp. I.*

6632. **B. durum** *Sp. II.*: B. fol. alternis lanceolatis integerrimis, caule suffruticoso. *Sp. II. p.* 1275. *S. XIII.* n. 9. Asteriscus afer, imo cal. non folioso. Vaill. act. 606. Chrysanth. africanum, asteris facie, imo flore non folioso, capit. duris. Pluk. alm. 101. t. 21. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

6533. **B. salicifolium** *Sp. I.:* B. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis subserratis villosis, cal. nudis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n.* 7. — *B. fol. lineari-lanc. serr. vill., cal. nudis.* H. cliff. p. 414. n. 6. Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 87. Hall. helv. 711. — *Hall. opusc.* 312. *Gouan. monsp.* 455. *Asteroides hirsuta Mich. flor.* 12. *t.* 3, 4. *Conyza major altera Thal. herc.* 21. *t.* 2. (*Sp. II.*) — Aster luteus major, foliis succisae. Bauh. pin. 266. A. tertius, austriacus primus. Clus. hist. 2. p. 13. — Habitat ad radices Alpium Austriae, Stiriae, *Helvetiae* (*Sp. II.*), Lusatiae, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affine nimium sequenti [n. 6534.]." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asteriscus perennis villosus serratus etc. Vaill. act. 1720. p. 430., A-scus cal. brevi, angustif. Boerh. lugdb. I. p. 105., Bauh. Clus. ll. cc., Chrysanth. asteris facie, succisae foliis. Herm. lugd. 144.; — *l. nat.* ad rad. alp. Aust. Stir.

6534. **B. grandiflorum** *Sp. I.:* B. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis subdenticulatis glabris, cal. nudis, H. ups. p. 264. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n.* 8. — *B. fol. lineari-lanc. integerrimis glabris, caule nudo.* H. cliff. p. 414. n. 7. Roy. lugdb. 170. — *Asteroides alpina, salicis folio. Tournef. cor.* 50. *Mich. flor.* 12. *t.* 5. (*Sp. II.*) — Aster luteus angustifolius Bauh. pin. 266. Chrysanth. perenne minus, salicis glabro folio, ramosum. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 7. f. 52. Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Simillimum *Inulae salicinae*, sed calyx tantum duplici foliolorum ordine, ut in B. *salicifolio*." *Sp. II.* — „Pappus est margo ciliaris et calyx aequalis; an itaque potius *Inula* seminibus subnudis?" *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Asteriscus perennis, salicis glabro folio etc. Vaill. act. 1720. p. 430., Tourn. cor. l. et Boerh. lugdb. 1. p. 96., Bauh. Mor. ll. cc.; — *l. nat.* cum antecedenti [n. 6533.] ad radices alpium. — *Obs.:* „Cal. erectus, laciniis omnib. aequalis longitudinis, radiis cor. longissimis. Sem. radii 3angularia."

6535. **B. speciosissimum** *Mant. I.:* B. caule unifloro, fol. alternis amplexicaulibus *ovatis* (*S. XII. sq.*) nudis serratis subciliatis. *Mant. I. p.* 117. *S. XII. XIII. n.* 11. — B. caule erecto 1floro, fol. amplexicaul. dentatis: inferiorib. ovatis obtusis, superior. lanceolatis acutis. Ard. spec. 1. p. 26. t. 12. Asteroides orientale, petasitidis folio, fl. maximo. Tournef. cor. 51. — Habitat in montibus Brixiensibus. ♃. — Fol. alterna, semipedalia, palmum lata. Planta in *Schreberi cent. tab.* 6. videtur maxime affinis, sed folia huic magis profunde serrata. [*Mant. I.*]

„An *Silphii species?*" *S. XIII.* — „Silphii sp. secundum D. Zoegam. Radix fusiformis, tuberosae similis. Caulis bipedalis, laevis, lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus, superne parum ramosus in pedunculos. Folia alterna, subcordata, acuta, serrato-dentata, compacta, venis reticulata, subciliata: Petiolis basi dilatatis, submembranaceis, amplexicaulibus. Superiora obsoletiora. Pedunc. subtriquetri. Cal. communis imbricatus foliolis ovatis, obtusis, magnis. Cor. radiata: radii femineis, disci hermaphroditis masculis. Radii ligulata, biplicata, bi- s. tridentata, lutea. Disci tubulosa, 4fida, erecta, pedicellata. Stam. Disci 4, fusca, antheris connatis. Pist. Radii Germen ovatum. Styli 2, filif. Disci Germen nullum. Stylus cylindricus, obtusus, luteus, pubescens. Semen Radii ovatum, membranaceum, subconcavum. Disci nullum. Receptaculum paleaceum, hemisphaericum: Paleis fuscis. D. Zoega." *Mant. II. add. p.* 517-8.

6536. **B. Helianthoides** *Sp. I.:* B. cal. foliosis, fol. oppositis ovatis serratis triplinerviis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *B. cal. folios., fol.* lanceolato-ovatis (*cordatis Sp. I. sq.*) *serr. trinerviis, basi hinc brevioribus.* H. ups. p. 264. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 7., *t. e.* Helianthus fol. ov. acuminatis serratis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 179. II. 127. Corona solis caroliniana, parvis fl., fol. trinervi amplo aspero, pedic. alato. Mart. cent. 20. t. 20. Chrysanth. scrophulariae folio, americanum. Pluk. alm. 99. t. 22. f. 1. Chr. virginianum, fol. glabris, scroph. vulgaris aemulis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 69. Raj. suppl. 211. Habitat in America septentrionali. ♃. — Folia summa altero latere basees *interdum* (*longe Sp. I.*) breviora sunt. Radius pistillis instructus et calycis folia obtusiora reddunt plantam distinctam ab *Helianthis*, quibus simillima. [*Sp. I. II.*]

„Radix vivax. Caul. teres, 4 ad 5 pedum, erectus, laevis, ad genicula latior. Fol. ovata, acuminata, 3nervia, laevia, convexa, venosa, serrata, petiolata, opposita, basi per petiolum proprium decurrentia, sed altero latere latius. Rami ex alis oppositi, inter quos pedunc. longus, laevis, 1florus. Calyx foliatus foliolis obtusis. Radius floris latus apice obtuse 3dentatus hermaphroditus." *H. ups. p.* 265. (*cum syn., excl. Mart.*, *iisd. et* Chrysanth. canadense elatius virgae aureae vel scroph. fol. Tourn. schol. 199., Corona solis altissima, virgae aureae fol. Tourn. inst. 490.; — *l. nat.* Virginia, Canada.)

Obs. Buph. Garzini, Ep. ed. v. Hall p. 93., *non liquet. R.*

ORD. III. POLYG. FRUSTRANEA.

MLXV. **HELIANTHUS** *S. I.:* Recept. paleaceum planum. Pappus 2phyllus. Cal. imbricatus, *S. VI. n.* 802., ... subsquarrosus. *S. X. n.* 877., *XII.* 979.

Helianthus. Corona solis Vaill. A. G. 1720. *t.* 12. 45. Tournef. 279. Dill. elth. 94. — *Heliotropium Malp.* 153. (*G. I. II.*) — Cal. Communis imbricatus, expansus: squamis oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus. — *Proprius diphyllus: foliolis lanceolato-acuminatis, minimis, germini insidentibus* (*θ. G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosissimae, in disco. Feminae pauciores, multo longiores, in radio. — Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: limbo 5dentata, acuta, patens. Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, *curva* (*G. V. VI.*), infra ventriculum corollulae inserta, longit. tubi. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *intra calycem communem et proprium* (*oblongum G. VI.*). Stylus filif., longit. corollulae. Stigma bipartitum, reflexum. Feminis Germen *infra receptaculum proprium* (*minimum G. VI.*). Stylus 0. Stigma 0. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, 4gona, angulis oppositis compressa, interna angustiora, *coronata calyce proprio*, *deciduo* (*Papp. aristis 2 lanceolatis deciduis G. VI.*). Feminae abortiunt. — Rec. paleac., magnum, planum: paleis lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

[** G. I. n.* 668., *II.* 802., *V.* 877., *VI.* 979., *t. e.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de char. Gis. p.* 572.

6537. **H. annuus** *Sp. I.:* H. fol. omnibus cordatis trinervatis, flor. cernuis, *Sp. II. n.* 1., ... *pedunc. incrassatis. S. XII. XIII. n.* 1. — *H. fol. omn. cord., nervis pone basin unitis, extrorsum denudatis. Sp. I. S. X. n.* 1. H. rad. annua, Vir. cliff. p. 88. H. ups. p. 268. n. 1. Roy. lugdb. 180., ... *amplissimo nutante fl. Rupp.* H. cliff. p. 419. n. 1. — Helenium indicum maximum Bauh. pin. 276. Herba maxima Dod. pempt. 264. Chrysis Reneal. spec. 84. t. 83. Habitat in Peru, Mexico. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ead. et* Tabern. ic. 763.; — *var. β. fl.* pleno aureo Boerh.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Rupp. jen. 134., Corona solis (etc.) Vaill. act. 1720. p. 431. Tabern. l. c. Tourn. inst. 489. Boerh. lugdb. I. p. 102., Bauh. l. c., Chrysanth. indicum max. non ramosum. Moris. hist. 3. p. 19. s. 6. t. 6. f. 36., Chrys. peruvianum Dod. l. c., Herba maxima Bauh. hist. 3. p. 107., Chimalati perrina Hern. mex. 228.; — *varr. octo: α.* sem. albo cinereo et striato T., — *β.* maxima, fl. pallide sulphureo fere albo, sem. nigro. Boerh., — *γ.* ead. fl. pleno aureo B., — *δ.* ead. sem. albo B., — *ε.* fl. pleno sulphureo, sem. nigro, — *ζ.* ead. sem. albo Boerh., — *η.* C. solis 2da Tab. ic. 763. Tourn. inst. 489., — *θ.* C. solis annua, fl. minore melino. Vaill. p. 432., C. s. amplissfolio, minore fl. Tourn. 490.; — *l. nat. id.*

6538. **H. indicus** *Mant. I.:* H. fol. omnibus cordatis trinervatis, pedunc. aequalibus, cal. foliosis. *M. I. p.* 117. *S. XII. XIII. n.* 13. — Corona solis minor tertia Tabern. hist. 1147. — Habitat culta in Aegypto. ⊙. — Varietas forte sola *Hel. annui*, verum constans; sed folia supra di-

eco convexa, magis obscure viridia. Pedunc. superne minus incrassati, sed aequali crassitie, unde flores minus cernui. Calycis squamae, excepto intimo ordine, enatae in foliola petiolata pendula. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6539. **H. multiflorus** *Sp. I.*: H. fol. inferior. cordatis *trinervatis* (*nervis pone basin unitis superne denudatis Sp. I. S. X.*): super. ovatis. *Sp. I–S. XII.* n. 2. H. rad. tereti inflexa perenni. H. cliff. p. 419. n. 2. H. ups. p. 268. n. 2. Roy. lugdb. 180. Helenium indicum ramosum Bauh. pin. 277. Corona solis minor femina Tabern. ic. 764. — *Chrysanth. americanum majus perenne, floris solis foliis et fl. Moris. hist.* 3. *p.* 23. *Pluk. phyt.* 159. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. — Calyx constat squamis 40 ad 50. [*Sp. I. II.*]

„Caulis et pedunc. scabri. Fol. cordato-ovata. Cal. laxe imbricati; nec squarrosi aut cernui." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. Tab. ll. cc., Corona solis perennis et vulg. Vaill. act. 1720. p. 432.; *l. nat.* Amer. — *H. cliff. syn. ead. et* Tourn. inst. 490., Cor. solis ramosa perennis Boerh. lugdb. 1. p. 102.; — *l. nat.* Amer. merid. — *Obs.*: „Haec ad exornandum Areas et Hortos aptissima est, receptatissimaque per Belgium."

Am. ac. 3. *p.* 43., *hybrida quasi, cum n.* 6537. *et* 6546. *comparetur.*

6540. **H. tuberosus** *Sp. I.*: H. fol. ovato-cordatis *triplinerviis*. *Sp. II. S. XII.* n. 3., ... *nervis intra folium unitis. Sp. I. S. X.* n. 3. — *Gron. virg. II.* 129. (*Sp. II.*) — H. rad. tuberosa. H. cliff. p. 419. n. 3. H. ups. p. 268. n. 3. Roy. lugdb. 180. Helenium indicum tuberosum Bauh. pin. 277. Chrysanth. latif. brasilianum Bauh. prodr. 70. Flos solis farnesianus etc. Col. ecphr. 2. p. 11. t. 13. Habitat in Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Sol altissimus, rad. tuberosa esculenta. Rupp. jen. 135., Corona solis parvo fl., tub. rad. Tourn. inst. 489. Boerh. lugdb. 1. p. 102., Chrys. perenne majus, fol. integris etc. Moris. hist. 3. p. 23. s. 6. t. 5. f. 59., Flos solis pyramidalis, parvo fl., tub. rad. Raj. hist. 335.; *l. nat.* Canada.

H. ups. syn. Bauh. Tourn. ll. cc.; *l. nat. id.*

6541. **H. decapetalus** *Sp. I.*: H. caule inferne laevi, fol. *triplinerviis* (*Sp. II. sq.*) lanceolato-cordatis, radiis decapetalis, *Sp. I.* n. 4., ... *pedunc. scabris. S. X.* n. 4. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Habitat in Canada, ex sem. D. Kalm. — Simillimus H. *multifloro*, sed differt quod caulis vix humanae altit., *scaber* (*Sp. II.*), inferne glaber. Folia magis lanc.-ovata (nec cordata), *oppos.*, *3plinervia*, *basi ciliata* (*nervis longius intra basin coëuntibus. Sp. I.*). Corolla radiis non pluribus quam 10. Calyx squamis 20 constat, *squarrosus*, *hispidus*, *foliolis non undulatis et rarissime in folium enatis* (*Sp. II.*). *Habitus distinctus* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

6542. **H. frondosus** *Cent. I.*: H. cal. squarrosis undulatis frondosis, radiis octopetalis, *Cent. I.* n. 82. *in* Am. ac. 4. p. 290., *S. X.* n. 4. A., ... *fol. ovatis, caule inferne* glabro. *Sp. II.* n. 4. ...... *scabro. S. XII. XIII.* n. 4. — Habitat in Canada. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Affinis H. *decapetalo*." *Sp. II.* — „Statura H. decapetali, a quo differt cor. triplo majoribus, fere H. *multiflori*; at radii vix ultra 8 sunt. Fl. erecti sunt. Caulis 4pedalis, solitarius. Fol. argute serrata, lata. Pedunc. scabri. Fol. calycina divaricata, acuta, ciliata, hispida, undulate flexa, et infima squama saepe in folium enata. Sic differt ab H. *giganteo* caule duplo breviore; ab H. *decapetalo* corolla duplo majore; ab H. *multifloro* radiis paucioribus et cal. squarroso." *Am. ac. p.* 290–1.

6543. **H. strumosus** *Sp. I.*: H. rad. fusiformi. H. cliff. p. 420. n. 4. Roy. lugdb. 181. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Chrysanth. canadense latif. altissimum Mor. blaes. 250. Chr. canad. latif. elatius Bocc. sic. 52. t. 27. f. 4. Chr. canad. strumosum vulgo Herm. lugdb. 143. descr. Moris. hist. 3. p. 23. Habitat in Canada. [*Sp. I. II.*]

„Determinetur, a structura herbae, vera differentia, secundum vivam plantam." *Sp. II.* — „An varietas H. *gigantei*? Pluk. alm. 99." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bocc. Moris. ll. cc., Corona solis altissima, Voscan dicta. Vaill. act. 1720. p. 433., C. s. latifolia altiss. Tourn. inst. 490.; — *var. α.* C. s. rapunculi radice Tourn. 490., Chr. canad., rapunc. rad., strumosum vulgo. Herm. l. c.; Ch. virginianum elatius etc. Pluk. [*v. n.* 6544.]; — *l. nat. id.*

6544. **H. giganteus** *Sp. I.*: H. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis scabris *basi ciliatis* (*Sp. II. sq.*), caule stricto, *inferne* (*Sp. I. S. X.*) scabro. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8. H. fol. lanc. sessilibus. Gron. virg. I. 104. II. 129. Chrysanth. virginianum elatius angustifolium, viride. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 66. — [*Var. β. Sp. II.*:] Chrysanth. virgin. elatius angustif., caule hirsuto viridi. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 5. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*, c. e.]

„Caulis 10 pedum, viridis, hispidus s. scaber. Folia lanc., minime triplinervia, serrata, utrinque scabra, alterna, desinentia in petiolos ciliatos. Pedunc. scabri, hispidi. Flores radio saepius 20petalo, apice bifido. Ramorum prima duo folia opposita sunt, unde caulina quasi stipulis 2 instructa. Flores nocte magis nutant." *Sp. II.*

6545. **H. altissimus** *Sp. II.*: H. fol. alternis latiuscule lanceolatis scabris, petiolis ciliatis, caule stricto glabro. *Sp. II. S. XII.* n. 7. Chrysanth. virginianum altissimum, puniceis caulibus. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 67. Habitat in Pensylvania. — Soror sequentis [n. 6544.], ejusdemque structurae et altitudinis; sed huic folia latitudine $\frac{1}{4}$, nec $\frac{1}{8}$, serraturis diversa, basi triplinervia, petiolata, latius et fere ovato-lanceolata. Caulis totus non modo laevis, sed et purpurascens. Calyces minus copiosis foliolis et breviores. Radius flosculis 16 saepius. Paleae in *hac* virides; in sequenti vero nigricantes, unde illi discus ante explicationem niger, *huic* viridis. [*Sp. II.*]

6546. **H. laevis** *Sp. I.*: H. fol. *oppositis trinerviis* (*&. S. X.*) lanceolatis serratis laevibus, caule pedunculisque glabris. *S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 9. *H. fol. lanc. serr. laevib.* Gron. virg. I. 104. II. 129. descr. *Sp. I.* n. 7. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis humanae altit., glaber, subfuscus, rore glauco. Petioli laeves. Folia caulina opposita, lanceolata, serrata, basi magis integerrima, subpetiolata, trinervia; ramea alterna, saepius integerr., glaberrima. Pedunc. laeves. Calycis foliola subulata, laevia, patula, disco paulo breviora. Radius saepe 13 flosculis." *Sp. II.*

6547. **H. angustifolius** *Sp. I.*: H. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) linearibus. Gron. virg. I. 103. II. 129. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Flos solis marianus, fol. alternis angustiss. scabris. Pet. mus. 103. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis purpurascens, sesquipedalis. Fol. lin., acuminata, scabra, margine revoluta, subtus pallida. Corollae discus fuscus; radius saturate luteus, emarginatus." *S. XII. XIII.*

6548. **H. divaricatus** *Sp. I.*: H. fol. oppositis sessilibus ovato-oblongis trinerviis, panic. dichotoma. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. Chrysanth. virginianum repens, fol. asperis binatim sessilibus acuminatis. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 66 mala. — Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis vix humanae altit., superne laevissimus pilis sparsis asperis, purpureus rore glauco. Flores in panicula ramis trichotomis, flavi, parvi, pedunculati: intermedio pedunculo simplici. *Pedunc. subscabri* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6549. **H. atrorubens** *Sp. I.*: H. foliis *ovatis* (*oppositis spatulatis Sp. II. sq.*) crenatis, *tri-* (*tripli- Sp. II. sq.*) nerviis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci. Gron. virg. I. 103. II. 128. *Sp. I* (*t. e.*) *S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Mill. dict.* 9. *Corona solis caroliniana, parvis fl., fol. trinervi amplo aspero, pedic. alato. Mart. cent.* 20. *t.* 20. (*Sp. II.*) — Corona solis minor, disco atrorubente. Dill. elth. 111. t. 94. f. 110. — Habitat in Virginia, *Carolina* (*Sp. II.*). ♂ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Statura et facies *Rudbeckiae*, sed seminum pappus biaristatus." *Sp. II.*

MLXVI. **RUDBECKIA** *S. I.*: Recept. paleaceum, conicum. Pappus margine 4den-

tato. Cal. duplici ordine squamarum. *S. VI. n.* 803. *t. c.*, *X.* 878., *XII.* 980.

Rudbeckia. Obeliscotheca Vaill. A. G. 1720. t. 44. Dill. elth. 218. — Cal. Communis gemino ordine foliolorum; squamis planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine. *Proprius margo parvus* (*Θ. G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco conico. Feminae 12 (circiter), longissimae, in radio. — Propria Hermaphroditi tubuloso-infundibulif., limbo 5dentato. Feminae ligulata, lanceolata, 2-3-dentata, plana, pendula. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *infra calycem communem et proprium* (4gonum *G. VI.*). Stylus filif., longit. corollulae. Stigma bipartitum, revolutum. — Feminis Germen *infra recept. proprium* (minimum *G. VI.*). Stylus 0. Stigma 0. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, *exacte 4gona* (*Θ. G. VI.*), *coronata calyculo proprio*, *4dentato* (Pappus margo membranaceus 4dentatus. *G. VI.*). Feminae abortiunt. — Rec. paleac., conicum, calyce communi longius: paleis longit. seminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis. [*ο G. I. n.* 669., *II.* 803., *V.* 878., *VI.* 980., *t. c.*]

Obs. S. I. syn. Vaill. — Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c. et ipsa dedicatio (curiosa) ad Rudbeckium in Afzel. egenh. Anteckn. p. - R.

6550. **R. laciniata** *Sp. I.:* R. fol. compositis, H. cliff. p. 420. n. 1., ... laciniatis. Vir. cliff. p. 88. H. ups. p. 269. n. 1. Roy. lugdb. 181. Gron. virg. I. 180. II. 129. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Chrysanth. americanum perenne, fol. divisis dilutius virentibus, majus. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 6. f. 53. et 54. Doronicum americ. laciniato folio. Bauh. pin. 516. Aconitum helianthemum canadense Corn. canad. 178. t. 179. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corona solis fol. amplioribus lacin. Tourn. inst. 490. Boerh. lugdb. I. p. 103., Sol foliis hydrophylli Rupp. jen. 135., Obeliscotheca hydroph. folio, lobis latiorib. Vaill. act. 1720. p. 426., Mor. Bauh. ll. cc.; — *var.* α. fol. angustioribus Tourn. Boerh. Vaill., fol. magis dissectis saturatius virid. et majus. Moris. f. 54., Corn. can., ll. cc.; — *l. nat.* Canada.

H. ups. syn. Gron. Moris. Vaill. Corn. ll. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*

6551. **R. triloba** *Sp. I.:* R. foliis *spatulatis* (*Sp. II. sq.*): inferioribus (*caulinis quibusdam Sp. II.*) trilobis, superioribus (*rameis Sp. II.*) indivisis. H. ups. p. 269. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 2. R. fol. trilobis. Gron. virg. I. 180. II. 130. Chrysanth. cannabinum virginianum hirsutum, disco magno, petalis aureis radiato. Pluk. alm. 100. t. 22. f. 2. Chr. annuum majus virg., fol. laciniatis et hirsutis, umbone nigricante. Moris. hist. 3. p. 19. n. 37. Habitat in Virginia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Caulis paniculatus, multiflorus." *Sp. II.*

H. ups. syn. ead. et Obeliscotheca 3lobo fol. Vaill. act. 1720. p. 426.; — *var.* β. *cum syn. Gron. ad sp. sq. c.*; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Rad. biennis, altero anno caulescens. Caul. hirsutus, ramis alternis ramosissimis. Fol. scabra, serrata: infima caulis 3loba, reliqua ramorum et caulis superioris lanceolata sessilia. Flores numerosi terminales disco luteo, sed ob paleas purpureo-fuscas obscuro; radius luteus. Dum flores erumpunt, foliola 3loba s. caulina marcescunt. Altitudo pedis 1 vel 2."

6552. **R. hirta** *Sp. I.:* R. fol. indivisis spatulato-ovatis *triplinervis* (*Sp. II.*), radii petalis emarginatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Gron. virg. II. p.* 131. (*Sp. II.*) — R. ramis indivisis unifloris, fol. ovato-lanceolatis, hirta. Buettn. cunon. 227. descr. R. fol. lanc.-ovatis alternis indivisis, petalis radii integris. Gron. virg. I. p. 181. Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atrorubente. Dill. elth. 295. t. 218. f. 285. Chrysanth. helenii folio, umbone floris grandiusculo prominente. Pluk. alm. 99. t. 242. f. 2. Moris. hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210. Habitat in Virginia, Canada. ♂. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radius luteus. Caulis simplex uno alterove flore." *Sp. II.*

6553. **R. purpurea** *Sp. I.:* R. fol. lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 104. 181. descr. II. 130. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Mill. dict. t.* 224. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Chrysanth. americanum, doronici folio, fl. persici coloris: umbone magno prominente ex atro purpureo viridi et aureo fulgente. Pluk. alm. 99. t. 21. f. 1. Catesb. car. 2. p. 59. t. 59. Dracunculus virginianus latif., petalis florum longiss. purpurascentibus. Moris. hist. 3. p. 42. s. 6. t. 9. f. 1. Raj. suppl. 218. Bobartia Pet. mus. - Amm. herb. 473. Habitat in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II.*]

„Radius purpureus." *Sp. II.*

„Caulis simplicius, 1florus. Cal. magis imbricatus. Radius femineus purpureus, dependens. Gron." *Mant. II. p.* 478.

6554. **R. oppositifolia** *Sp. I.:* R. fol. oppositis lanceolato-ovatis serratis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 180. II. 131. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — Habitat in Virginia. — Calyx brevissimus foliolis ovatis. Radius flavus, longissimus. Discus convexus, flavus. [*Sp. I. II.*]

6555. **R. angustifolia** *Sp. II.:* R. fol. oppositis linearibus integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Coreopsis (*angustifolia Sp. I.:*) fol. lin. integerr. Gron. virg. I. 181. *Sp. I. p.* 908. *S. X. p.* 1229. *n.* 6. — *Mill. dict. t.* 224. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. (♃ *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Flos radio luteo, longo, 12petalo. Calycis squamae exteriores subulatae, patulae; interiores obtusae, arctae. Discus floris atro-rubens, corollulis basi ventricosis. Sem. mutica." *Sp. II.*

MLXVII. **COREOPSIS** *G. I.:* Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus. *S. VI. n.* 804., *X. n.* 879., *XII.* 981.

Coreopsis (*L., S. II.*). — *Bidentis species Dill. elth.* 48. (*G. I-V.*) — *Ceratocephaloides Vaill. act.* 1720. (*G. VI.*) — Cal. Communis vel simplex subimbricatus vel (*G. VI.*) duplicatus: exterior foliolis saepius octo, radiibus, in orbem positis: interior totidem majoribus, membranaceis et coloratis. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (*Θ. G. VI.*), numerosae, in disco. Femininae octo, *ligulatae* (*Θ. G. VI.*), in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5dentata. Feminae ligulata, 4dentata, patens, magna. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen compressum, *bicorne* (*Θ. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, tenue. — Feminis Germen consimile hermaphroditis. Stylus nullus. Stigma nullum. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc convexa; inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet et basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni. Feminae abortiunt. — Rec. paleis instructum.

[*ο G. I. n.* 670., *II.* 804., *V.* 879., *VI.* 981.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

6556. **C. verticillata** *Sp. I.:* C. fol. decomposito-pinnatis linearibus. *Sp. I-S. XII. n.* 1. C. fol. verticillatis lin. multifidis. Gron. virg. I. 105. II. 131. descr. Ceratocephalus delphinii foliis. Vaill. act. 1720. *Ehret. pict. t.* 9. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Chrysanth. marianum, scabiosae tenuissime divisis foliis, ad intervalla confertis. Pluk. mant. 48. t. 344. f. 4. — Habitat in Virginia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Calyx Bidentis calyculo patulo. Folia saepe verticillata." *Sp. II.*

6557. **C. coronata** *Sp. II.:* C. fol. pinnatis serratis lineatis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Ceratocephalus fol. pentapteris acutis, fl. radiato. Vaill. act. 601. Bidens pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 2. Habitat in Virginia. ⊙. — Planta omnino Bidentis frondosae, sed flores Coreopsis verticillatae, radio magno, 8petalo, striato, ovali. [*Sp. II.*]

6558. **C. leucantha** *Sp. II.:* C. fol. pinnatis serratis, florum radio diversicolore. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — C. *leucanthema* (*diagn. ead.*) *Cent. I. n.* 83. in Am. ac. 4. p. 291. *S. X. n.* 1. A. — *Plum. ic.* 53. *f.* 2. (*S. X.*) — Habitat in America. ⊙. — Flos radiatus Leucanthemi facie. Planta facie antecedentis [*n.* 6559.]. [*Sp. II.*]

„Hab. in Amer. Miller. ⊙. Caulis 3 vel 4 pedum, 4gonus, laeviusculus; lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi. Fol. opposita, pinnata: Foliolis 5, rarius 3, ovatis, indivisis, glabris, aequalibus, argute serratis, inferibus, extimis 3 saepe

confluentibus, latere exteriore fere decurrentibus, apice integerrimis. Petioli canaliculati, utrinque villo connexi. Flor. terminales, alterni, 2 vel 3, pedunc. longiusculis. Cal. 5partitus, involucro seu exteriore calyce 5phyllo minore. Corollae radiae saepius 5petalae, albae: petalis ovatis, apice 3dentatis: intermedio productiore; subtus 3nerviis. Discus parvus, convexus, luteus. Sem. corona 3dentata, retrorsum hispida; Seminum discus pyramidalis evadit. Planta Bidentis frondosae. Flos Asteris annui." *Am. ac.*, *cum syn.* Bidens americana trifolia, leucanthemi fl. Tourn. inst. 462., B. pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10.

6359. **C. chrysantha** *Sp. II.*: C. fol. ternatis ovato-oblongis serratis, florum radio concolore. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Bidens americana triphylla, angelicae folio, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6360. **C. tripteris** *Sp. I.*: C. fol. subternatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. p.* 1282-3. *S. XII. n.* 9. — *C. fol. ternatis.* H. ups. p. 269. n. 1. — *Gron. virg. II.* 131. (*Sp. II.*) — Rudbeckia fol. compositis integris. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. virginianum, fol. acutiore laevi trifoliato s. anagyridis folio. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 44. Raj. suppl. 215. Habitat in Virginiae umbrosis subhumidis (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia pleraque ternata, saepe etiam in caule ferme pinnata." *Sp. I. II.* — „Calyx Bidentis calyculo patulo." *Sp. II.*

„Rad. vivax. Caulis humanae altit., laevis, glaber, articulatus. Fol. oppos. ternata glabra, foliolis lanc. sessilibus, introrsum angustioribus ad basin." *H. ups.*, *cum syn. iisd.* et Ceratocephalus virgin., tripteris foliis laevibus etc. Vaill. act. 1720. p. 227., *l. nat. eod.*

6361. **C. alba** *Sp. I.*: C. fol. subternatis cuneatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *C. scandens, fol. serr. ternato-pinnatis, recept. nudo. Brown. jam.* 321. (*Sp. II.*) — Chrysanth. americanum, ciceris folio glabro, bellidis majoris fl. Herm. par. 124. t. 124. ... fl. albo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 3. Habitat in Insula St. crucis. ♃. [*Sp. I. II.*]

6362. **C. reptans** *S. X.*: C. fol. serratis ovatis: summis ternatis, caule repente. *S. X. n.* 3. B. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Verbesina fol. inferior. simplic. oppositis: super. pinnato-ternatis. Brown. jam. 319. Chrysanth. trifoliatum scandens, fl. luteo, sem. longo rostrato bidente. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 261. t. 154. f. 2. 3. Habitat in America. — Calyx Bidentis calyculo patente. Sem. aristata. Planta magna. [*Sp. II. p.* 1281.]

„Caules longi, repentes. Fol. opposita, petiolata, ovata, profunde serrata, nuda, sed rarissimis pilis adspersa: inferiora simplicia; superiora ternata. Rami ex alis alternis, erecti." *Am. ac.*, *cum syn. Brown.*

6363. **C. auriculata** *Sp. I.*: C. fol. *integerrimis* (*Sp. II. sq.*) ovatis: inferioribus ternatis. Gron. virg. I. 105. II. 131. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Chrysanth. hirsutum virginianum, auriculato dulcamarae folio, octopetalon. Pluk. alm. 101. t. 83. f. 5. et t. 242. f. 4. Raj. suppl. 212. Chr. virgin. trifoliatum humilius, obtusior. foliis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 3. f. 45. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

6364. **C. lanceolata** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *ciliatis. Sp. II. S. XII.* n. 10. C. foliis integerr. Roy. lugdb. 181. Coreopsis H. cliff. p. 420. Bidens succisae folio, radio amplo laciniato. Dill. elth. 55. t. 48. f. 56. B. caroliniana, florum radiis latissimis insigniter dentatis, sem. alato per maturitatem convoluto. Mart. cent. 26. t. 26. Habitat in Carolina. (♂. *Sp. II.*) [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

6365. **C. Bidens** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., Fl. suec. II. n. 772., *Sp. II. p.* 1281-2. *S. XII. n.* 4. C. bidentis It. vestg. p. 272. Hepatorium aquatile, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Triumf. obs. 65. Chrysanth. aquat. bidens, fol. non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 25. Hepatorium cannabinum chrysanthemum Barr. ic. 1209. Habitat ad fossas Europae, Pensylvaniae. ⊙. — Si observationibus evincatur, hanc Bidentis cernuae solam esse varietatem, ad Bidentes reducatur; sin constans sit, permaneat. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, hispidiusculus. Fol. oppos., lanc., sessilia, amplexic., profunde inciso-serrata, basi vix coalita aut reflexa. Fl. cernui s. nutantes, pedunc. sulcatis 1floris insidentes. Invol. 5phyllum, reflexum, lanceol., subciliatum. Perianthia e duplici foliolorum serie: singula foliolis 5 ovatis coloratis. Cor. radius ex 5-8 flosculis, lingulatis, ovatis, integerrimis, luteis, sterilib. Seminum coronae ex dente 4plici, retrorsum aculeato." *It. vestg. l. c.*, *cum syn. Triumf.* [*Cf. ib. p.* 100.]

„Nondum mihi constat, utrum haec sit distincta sp., an sola var. a Bid. cernua; ideoque de loco hujus legit. dubius sum; haec enim apud nos rarior pl., altera vero vulgaris; nec occurrunt ambae simul mixtae. Vaill. tamen hanc pro var. habuit." *Fl. S. II.*, *cum syn.* Triumf. Barr. ll. cc.

6366. **C. alternifolia** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis serratis alternis petiolatis decurrentibus, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *caule erecto.* H. ups. p. 270. n. 2. C. fol. serratis. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. canadense bidens, alato caule. Moris. bles. 253. Raj. hist. 337. Ch. virginianum, alato caule, bidens altissimum, fol. aspero, fl. minore serotino. Moris. hist. 3. p. 25. s. 6. t. 7. f. 75. et 76. Ch. virgin. caule alato, ramosius, fl. minore. Pluk. alm. 100. t. 159. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora terna s. quaterna; super. alterna, decurrentia." *Sp. II.*

H. ups. syn. Roy. l. c., Corona solis altiss., caule alato. Tourn. inst. 462., Ceratocephaloides altissima longif. Vaill. act. 1720. p. 326., Moris. hist. l. c. f. 75. mala; — *l. nat.* Virgin. ♃. — *Obs.*: „Flores conferti ad apicem caulis; radius 5florus emarginatus."

6367. „**C. baccata**: Herba 8pedalis, similis Helliantho. Flos luteus. Fructus Rubi figura, acinis baccatis globosis; semina nigra angulata." *Pl. surin.* n. 111. *in Am. ac.* 8. *p.* 262. — [*Cf. Suppl. plant.* 389. *R.*]

MLXVIII. **OSMITES** *Pl. afr.*: Recept. paleaceum. Pappus obsoletus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus scariosus. *S. XII. XIII. n.* 983.

Osmites. Bellidiastrum Vaill. A. G. 1720. — Cal. Communis imbricatus, gibbus; foliolis intimis apice auctis. — Cor. Composita radiata: Corollulae Hermaphroditae plures in disco. Femineae in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5fida. Feminea lanceolata, integra. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma bifidum. Femineis: Germen minus. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma obsoletum. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga: Pappo fere nullo, vel marginata Pappo obsoleto subpaleaceo. Femineis rudimenta saepius abortientia. — Rec. paleaceum. [※ *G. VI. n.* 983.]

6368. **O. Bellidiastrum** *Pl. afr.*: O. fol. linearibus *tomentosis* (*carnosis S. XII. sq.*), cal. scariosis. *Pl. afr. n.* 79. *in Am. ac.* 6. *p.* 105., *Sp. II. p.* 1285. *S. XII. n.* 1. Anthemis fruticosa: suffruticosa, fol. lin. triquetris tomentosis indivisis, flor. sessilibus. *Cent. II. n.* 196. *in* Am. ac. 4. p. 330. — *Anth. Bellidiastrum* (*diagn. eod.*) *S. X. p.* 1223. *n.* B. — Bellis frutescens africana camphorata Raj. suppl. 221. Bellidiastrum subhirsutum linifolium Vaill. act. 588. Habitat in Aethiopia, *Burm.* (*Cent. II.*) ♄. [*Cent. II.*, *Sp. II.*]

„Caulis frutescens, a foliis deciduis scaber. Fol. subulato-linearia, triquetra, conferta, sessilia, undique tomentosa, supra et versus apices numerosa magis. Fl. solitarii, terminales, sessiles. Cal. foliolis imbricatis, apice armatis membrana sublanceolata concava. Radius albus. Paleae subsetaceae." *Cent. II.*

Obs. Pl. afr. l. c. sola diagn.

6369. **O. camphorina** *Pl. afr.*: O. fol. lanceolatis *subserratis*, Pl. afr. n. 78. in Am. ac. 6. p. 105. *Sp. II.* p. 1285. *S. XII.* n. 2., ... *serratis basi dentatis. Mant. II. p.* 474. — *Bellis camphorifera africana aqua-*

tica, fl. albo. Seb. mus. 1. *p.* 143. *t.* 90. *f.* 8. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Fol. sessilia, alterna, conferta, tomentosa, serrata, vix basi. Flos terminalis, sessilis. Calyx foliosus. Corollae radius albus, neuter. Discus flavus. Sem. nuda. Paleae apice caerulescentes. Odor camphorae intensissimus." *Am. ac.*

„Caules simplicissimi, 1flori: flore pedunculato. Folia lanc. (Chrysanthemi leucanth.), dentato-serrata, nuda, sensim versus summitatem minora." *Mant. II. p.* 477.

„Var. β. Anth. leucantha Sp. II." *Mant. II. sq.*

Anthemis leucantha: caule suffruticoso, fol. sublanceolatis dentatis acutis indivisis. Pl. afr. n. 75. in Am. ac. 6. p. 104. *Sp. II. p.* 1261. n. 12., *S. XII. p.* 565. n. A. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Caules stricti, simpliciss., pedales. Folia conferta, lanc., acuta, indivisa, serraturis utrinque 2 s. 3, argutis. Flores terminales, Leucanthemi, solitarii, disco luteo, radio albo. Calycis squamae inferiores laxiores." *Am. ac., cum syn.* Astericus afer, imo calyce non folioso. Vaill. act. 506. n. 2. — [*Cf.* n. 6570. *obs.* 1.]

6570. **O. Asteriscoides** *Pl. afr.*: O. fol. lanceolatis punctatis, *cal.* (*caul. S. XII. sq.*) foliosis. Pl. afr. n. 79. in Am. ac. 6. p. 105. *Sp. II. p.* 1285. *S. XII.* n. 3. — *Berg. cap.* 305. (*Mant. II. sq.*) — Leucanth. fruticosum, fol. crassis. Burm. afr. 161. t. 58. f. 1. Bellis frutescens africana camphorata Raj suppl. 221. B. aquatica camph. umbellata frutescens Seb. mus. 1. t. 16. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei, locis humentibus. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis fruticosus, crassus, cicatrisatus. Folia linearia plana, latitudine Hyssopi, apice serrata." *Mant. II. p.* 477. *S. XIII.*

„Frutex. Fol. lanc. sparsa nuda punctata. Fl. terminales sessiles." *Am. ac. (cum syn. Burm. Seb. ll. cc.)*

Obs. 1. Anthemis afra: suffruticosa, fol. lanceolato-linearibus serratis acutis indivisis. *S. X. p.* 1223. n. A., — *hanc vel potius ad sp. praec. β. pertinere videtur. R.*

MLXIX. **GORTERIA** *S. X.* (*em.*): Recept. nudum. Pappus lanatus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus, squamis spinosis. *S. X. p.* 1229. n. 0., *S. XII. XIII.* n. 981.

Gorteria. — Cal. Communis *ovatus* (*S. X.*), 1phyllus (*G. VI.*), imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis. — Cor. Composita radiata: Corollulae Hermaphroditae plures, in disco. Femineae rariores, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5fida. Feminea ligulata, lanceolata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen *inferum* (*S. X.*), villosum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma bifidum. Femineis Germen obsoletum. Stylus 0. Stigma 0. (*Neutris vix ullum pist. S. X.*) — Per. Calyx immutatus, deciduus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, subrotunda, *nuda*, *apice hirsuta* (*S. X.*). Pappus pilosus (*G. VI.*). Femineis nulla. — Rec. nudum. [*S. X. app. p.* 1377. n. 1163., *G. VI.* n. 982.]

Obs. Cf. obs. in Gis. p. 573. — *Gortera S. X. G. VI.*

6571. **G. personata** *S. X.* n. 1.: G. fol. lanceolatis integris sinuatisque, caule erecto, flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Berg. cap.* 300. (*Mant. II. sq.*) — Carduus aethiopicus perpusillus, pilosellae foliis incanis hispidis, personatae capitulis. *Pluk. phyt.* 273. *f.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Radicant semina per calycem deciduum, unde calyx ad basin radicis. Caules spithamaei, minus ramosi, teretiusc., pilosi. Fol. alterna, angusto-lanc., sessilia, hispida, subtus albo-tomentosa: majora duabus saepius incisuris profundis utrinque lacinia. Cal. terminales, ovati, 1phylli, imbricati squamis hispidis, mucronatis: mucronibus interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis, vix pungentibus. Radius luteus, basi et subtus caeruleus. [*Sp. II.*]

6572. **G. rigens** *Pl. afr.*: G. scapis unifloris, foliis *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis, Pl. afr. n. 80. in Am. ac. 6. p. 105-6., ... *caule depresso. Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Berg. cap.* 304. (*Mant. II. sq.*) — Arctotis ramis decumbentibus, fol. lineari-lanc. rigidis, subtus argenteis. Mill. dict. 33. t. 49. A. fol. lanc. subtus tomentosis integris laciniatisque. Leys. orig. 6. Arctotheca fol. rigidis leniter dissectis. Vaill. act. 1728. n. 9. Anemonospermos fol. rigidis tenuiter divisis subtus incanis, fl. aureo umbone nigricante. Raj. suppl. 182. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Caules decumbentes, suffruticosi, vel plane nulli. Fol. lanc., petiolata, rigida, subtus niveo-tomentosa, indivisa alia, alia fido-pinnata, ut in loco natali. Scapus e dichotomia vel radice, longus, 1florus, in medio uno alterove foliolo lineari. Calyx 1fidus, calyculatus, squamis linearibus, longit. calycis. Cor. radio sterili aureo, basi nigro; disco luteo. Sem. pappo longo simplici. Receptac. nudum." *Am. ac.* (*cum syn.* Mill. Leys. Raj. ll. cc.)

6573. **G. squarrosa** *Pl. afr.*: G. fol. lanceolatis decurrentibus *recurvis* (*Sp. II.*) *adnatis* (*S. XIII.*), ciliato-spinulosis, flor. sessilibus. Pl. afr. n. 77. in Amoen. acad. 6. p. 105. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. Xeranthemum ciliatum: caul. frutescentibus provolutis, fol. ciliatis hirsutis. Sp. pl. I. p. 859. *S. X. p.* 1211. n. 7. (*sect.* 3°.) Aster africanus frutescens, splendentibus parvis et reflexis foliis. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. I. m. m., II.*]

„Fol. sessilia, parum decurrentia, apice spinosa, utrinque spinulis 3 s. 4 ciliata. Calyx terminalis, sessilis, squarrosus foliolis recurvatis, caulinis similibus. Radius albus, subtus purpurascens. Variat fol. subulatis, flor. parvis luteis." *Sp. II.*

„Caul. fruticosus, ramis simpliciorib. Fol. conferta, basi adunco subdecurrentia, subulata, integra, utrinque 4 setis spinosis ciliata, apice spinosa, mucronata, reflexa, pollicaria, undique caulem obvallantia, supra convexa, subtus canaliculata. Rami aliquot terminales. Flor. sessiles, terminales. Calyx squamosus: foliolis rameis similibus. Flor. parvi, lutei." *Am. ac.* (*absq. syn.*)

„Caulis fruticosus, proliferus, villosus. Rami e basi caulis. Folia basi quasi adglutinata, recurva. Flores radio luteo. Exclude in descriptione: „albus subtus purpurascens."" *Mant. II. p.* 476. — „Radius floris luteus: folia deorsum imbricata." *S. XIII.*

6574. **G. setosa** *Mant. II.*: G. fol. lanceolatis decurrentibus *recurvis* (*adnatis S. XIII.*) ciliato-spinosis, flor. terminalibus. *M. II. p.* 287-8. *S. XIII. p.* 652. — Habitat in Cap. b. spei rupibus maritimis. ♄. — Caul. fruticosus. Rami alterni. Fol. lanceolata, basi adglutinata, recurva, distantia, spinis utrinque 3 setaceis apiceque unica. Flores terminales ramorum, lutei, radio subtus violaceo, in planta copiosi. Differt a G. squarrosa: caule nec villoso nec prolifero; foliis quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus brevioribus, setis marginalibus longioribus luteis exstantibus, flor. pedunculatis nec sessilibus, radioque subtus violaceo. [*Mant. II.*]

6575. **G. ciliaris** *Sp. II.*: G. fol. imbricatis bifariam ciliatis: ciliis exterioribus *appressis* (*S. X.*) spinaque terminali reflexis. *Sp. II - S. XIII.* n. 4. — Atractylis ciliaris (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1202. n. 1. A. — Carlina fol. imbric. oblongis reticulatis et in aculeum aduncum desinentibus. Burm. afr. 151. t. 54. f. 1. Carduus africanus luteus, atractylidis facie, extremo foliorum aculeo adunco. Raj. suppl. 196. Aculeosa aethiopica, atract. facie. Pluk. amalth. 51. t. 354. f. 3. Seb. mus. 1. t. 23. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia obtegunt caules stupendo naturae artificio." *Sp. II.* [*Sim. S. XIII.*] — „Radius floris petalis teneris luteis absque stylo et filamentis." *S. X.* (*cum syn. Burm. Seb. ll. cc.*)

Obs. Misit Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 111. — *Cf. ad hanc* n. 1341.! *R.*

6576. **G. fruticosa** *Sp. II.*: G. fol. lanceolatis integris dentato-spinosis subtus tomentosis, caule fruticoso. *Sp. II. et S. XII.* n. 5. — Atractylis (fruticosa *Sp. I.*:) fol. oblongo-ovatis denticulatis spinosis, cal. patentibus, caule frutic. H. cliff. p. 395. n. 2. Roy. lugdb. 137. *Sp. I. p.* 829. *S. X. p.* 1202. n. 1. — *Atr. oppositifolia: fol. oppos. M. II. p.* 472. *S. XIII. p.* 608. — *Berg. cap.* 302. *Fabr. helmst.* 448. (*Mant. II. sq.*) — Carthamus africanus frutescens, fol. ilicis, fl. aureo. Boerh. Walth. hort. 13. t. 7. — *Carlina? africana, fol. integris tomentosis et in ambitu spinulis aureis exaspe-*

rata. Pluk. *alm.* 86. t. 273. *f.* 5. (*Sp. II.*) — *Crocodiloides atractylidis folio, fl. sulph. coronato. Vaill. act.* 1718. *p.* 207. (*Sp. I.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calycis squamae apice setaceae et longis rarioribus setis ciliatae." *Sp. II.* — „Folia *opposita!* (*M. II.*) etiam calycina subtus tomentosa." *S. XII. et Mant. II.* — „Radius corollae ligulatus staminibus syngenesiis, sed effoetis antheris, stylo stigmateque destitutus. Berg. Receptac. piloso - paleaceum," *M. II. p.* 477. (*m. m.*), ... „ergo propior Atractylidi quam Gorteriae." *S. XIII. p.* 609.

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. 1. p. 139.) Walth. Vaill. ll. cc.; *l. nat.* Afr.

MLXX. **ZOEGEA** *Mant. I.:* Recept. setosum. Pappus setaceus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n.* 1271.

Zoegea. — Cal. Perianth. commune ovatum, imbricatum: squamis lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus. — Cor. Communis radiata. Corollulae Hermaphroditae plurimae in disco. Feminae pauciores in radio. — Propria Hermaphroditi 1petala: Tubo filiformi; Limbo 5partito: lacin. lanceolatis, erectis. — Feminei 1petala, ligulata, plana, subfidentata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindrica. — Pist. Hermaphroditis: Germen breve. Stylus capillaris, longissimus, erectus. Stigma breve, bifidum. Femineis Germen breve. Stylus 0. Stigma 0. — Per. 0. Calyx immutatus, connivens. — Sem. Hermaphroditis solitaria. Pappus setaceus. Femineis nulla. — Rec. setosum.

[*Mant. I. p.* 15. *n.* 1271.]

„Affinitas Centaureae summa, sed florum corollae radius *planus.*" *M. I.*, ... „*ligulatus.*" *S. XII. sq.*

6577. **Z. Leptaurea** *Mant. I. p.* 117. *S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat in Aegypto? ex Horto Haffniensi. D. Zoega. — Caulis diffusus, scabriusculus, ramosus, palmaris. Fol. alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima, scabra. Pedunc. elongati, nudi, 1flori. Flos Centaureae cal. ciliato, ciliis testaceis. Corulla Calendulae fulva, Centaureae moschatae. [*Mant. I.*]

„Conferatur Centaurea Gmel. itin. 1. p. 126. t. 20." *S. XIII. p.* 632.

MLXXI. **CENTAUREA** *G. I.* (*em.*): Recept. setosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares. *S. VI. n.* 805., *X.* 880., *XII.* 984.

Centaurea. Centaurium majus Tourn. 256. Jacea Tourn. 254. Dill. gen. 13. Cyanus Tourn. 254. *Malp.* 154. (*G. I. II.*) — Calcitrapa Vaill. A. G. 1718. Calcitrapoides Vaill. Rhaponticum Vaill. Rhaponticoides Vaill. Jacea Vaill. Amberboi Vaill. Cyanus Vaill. Crocodilium Vaill. — Cal. Communis imbricatus, subrotundus: squamis saepius *monstrose* (*varie G. VI.*) terminatis. — Cor. Composita flosculosa, difformis: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Femineae pauciores, majores, laxae, in radio. — Propria Hermaphroditi 1petala: tubo filiformi; limbo ventricoso, oblongo, erecto, terminato laciniis 5, linearibus, erectis. Feminis 1petala: tubo tenui, sensim ampliato, recurvo: limbo oblongo, obliquo, inaequaliter diviso. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, longit. corollulae. — Pist. Hermaphroditis Germen *infra corollulam* (*parvum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusissimum, acumine (*multis bifido*) prominens. Feminis Germen inferum, minimum. Stylus *nullus* (*vix ullus G. VI.*). Stigma nullum. — Per. 0. Calyx immutatus, connivens. — Sem. Hermaphroditis solitaria. Pappus plerisque plumosus s. pilosus (*G. VI.*). — Femineae abortiunt. — Rec. setosum. — Obs. Calcitrapa Vaill.: calyx aculeis solitariis rectis magnis, sem. nuda vel coronata. Calcitrapoides V.: calyx aculeis confertis parvis. Rhaponticum V.: calyx membranis *laxis* (*scariosis G. VI.*) integris. Rhaponticoides V.: calyx squamis lanceolatis acuminatis. Amberboi V.: calyx squamis obtusis simplicissimis. Jacea V.: calyx squamis ciliatis, *sem. nuda* (*G. VI.*). Cyanus V.: calyx squamis ciliatis, *sem. papposa setacea* (*G. VI.*). Crocodilium V.: calyx squamis aculeatis, semina pappo plumoso. [*G. I. n.* 671., *II.* 806., *V.* 880., *VI.* 984.]

Obs. 1. *Centauria G. I. II. nec rel.* — Jacea, Cyanus, Centaurium, *et* Crupina Dill., *genera* 4 *distincta in S. I.*

Obs. 2. *Cf. de subgen. divisione fusius H. cliff. p.* 424. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 573.

1°. Jaceae: cal. laevibus inermibus.

6578. **C. Crupina** *Sp. I.:* C. cal. inermibus: squamis *lineari - subulatis* (*lanceolatis S. XII. sq.*), fol. pinnatis serratis, H. cliff. p. 420. n. 1. H. ups. p. 271. n. 4. Roy. lugdb. 137. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *subciliatis. M. II. p.* 477. *S. XIII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 457. *Gron. orient.* 274. (*Sp. II.*) — *Sauv. monsp.* 264. (*Sp. I.*) — Chondrilla fol. laciniatis serratis, purpurasc. flore. Bauh. pin. 130. Senecio - carduus apulus Col. ecphr. 1. p. 32. t. 34. Habitat in Hetruriae, G. Narbonensis, *Orientis collibus* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Foliola scabra: infima recurvata. Corollae disci 3; radii 5, quadrifidae." *Sp. II.* — „Semen saepius 1 s. 2 in calyce." *S. XII. sq.* — „Semina in terra pulchre repunt ejusque *rimas* intrant." *H. ups.* [*Cf. Gis. p.* 573.]

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc., Centaureum ciliare annuum, fol. laciniatis et serr. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 3., Crupina belgarum Rupp. jen. 146.; *l. nat. simil.* — *H. cliff. syn. ead. et* Serratula annua, sem. ciliari elegantiae. Boerh. lugdb. 1. p. 144. vide Dill. gen. 139., Rhaponticoides fol. lacin. serratis, purpurasc. fl. Vaill. act. 1719. p. 229., Crupina belgarum Knaut. meth. 142., Jacea annua, fol. lacin. (etc. ut sup.) Tourn. inst. 444., Cyanus pulchro semine centaurii majoris. Bauh. hist. 3. p. 24., Cyanus fol. lacin. (etc. ut sup.) Pont. *diss.* 212.; — *l. nat. id.*, G. narb. non procul a Lupo monte, prope Scaleam in Regno Neapol., in collo Castri novi non procul Monspelio.

6579. **C. moschata** *Sp. I.:* C. cal. inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis *lyrato - dentatis. Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *sinuatis.* H. cliff. p. 421. n. 4. H. ups. p. 271. n. 5. Roy. lugdb. 138. *Sp. I. S. X. n.* 2. Cyanus orientalis major moschatus, fl. purpureo et albo. Moris. hist. 3. p. 135. s. 7. t. 25. f. 5. — *Var. β. Amberboi Sp. I.:* Cyanus orient. maj., fol. magis dissectis, fl. luteo. Moris. l. c. f. 9. *Cyanus or., fl. lut. fistuloso. Dodart. mem.* 267. (*Sp. II.*) — Habitat in *Persia* (*Tataria Sp. I.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. corollulis radii magnis differt." *Sp. II.* — „Varietatem Amberboi qui velit specie distinguere, forte poterit, quamvis habitus plantae unam ex altera prognatam satis declaret." *Mant. II. p.* 477. — „An species 2 distinctae?" *S. XIII.* — [*Obs. Cf. de his uberius Am. ac.* 3. *p.* 44. *sq. inter Pl. hybridas, et Gis. p.* 573. *R.*]

H. cliff. syn. Amberboi fl. purpureo odorato Vaill. act. 1718. p. 220., Cyanus floridus odoratus turcicus sive orientalis major Tourn. inst. 441. Park. theatr. 481. Boerh. lugdb. 1. p. 145.; — *varr. octo: α.* ead. fl. incarnato Tourn. Pont. diss. 210., *β.* fl. albo T., *γ.* fl. luteo T., — *δ.* Amberboi alterum fl. purp. cum corona amplissima Vaill. p. 220., Cyanus orient. alter s. constantinopol., fistuloso purpureo fl. Tourn. inst. 446., — *ε.* Cyanus peregrinus Amberboi s. Emberboi dictus Ambros. hist. 167. Tourn., — *ζ.* C. orient. s. constant., fl. fistuloso candicante T., — *η.* fl. fistuloso luteo T., — *θ.* fl. luteo Moris. l. c.; — *l. nat.* in arvis Constantinop. et Halepensibus.

H. ups. syn. Tourn. (fl. lut.), Mor. (f. 9.), ll. cc.; — *varr. β.* fl. albo T., *γ.* fl. purp. Mor. (f. 5.) Vaill., ll. cc.; — *l. nat.* in arvis Const., inque deserto Nagaico Tatariae. ☉.

6580. **C. erucifolia** *Sp. I.:* C. cal. inermibus: squamis lanceolatis, fol. lanceolatis, *vix denticulatis.* H. cliff. p. 420. n. 2. Roy. lugdb. 138., ... *subdentatis, Sp. I. S. X. XII. n.* 3., ... *lanuginosis. Sp. II. n.* 3. — *Jacea major exotica Pluk. phyt.* 39. *f.* 3. *mala.* (*S. XII. XIII.*) — Jacea foliis erucae lanuginosis. Tournef. inst. 444. Amberboi erucae folio, majus. Vaill. act. 1718. p. 181. Stoebe major, foliis erucae mollibus lanuginosis. Bauh. pin. 273. Habitat ----. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rhaponticum purpureum, cyani folio, rad. repente. Vaill. act. 1718. p. 236., Jacea orientalis, cyani fol., fl. parvo, cal. argenteo. Tourn. cor. 32. Boerh. lugdb. 1. p. 143.; — *l. nat.* in Oriente.

6581. **C. Lippii** *Sp. I.:* C. cal. inermibus: squamis mucronatis, foliis *sub-* (*S. XII. sq.*) decurrentibus *pinnatifidis obtusis. Sp. I. II. S. X. n.* 4., ... *lyrato-dentatis. S. XII. XIII. n.* 4. — Amberboi erucae fo-

lio, minus. Isn. act. 1719. p. 169. t. 10. Habitat in Aegypto inter Alexandriam et Rosette. ⊙. [*Sp. I. II.*]
„Herba palmaris, facie fere Cyani. Caulis ramosissimus. Folia saepius sessilia, rarius decurrentia. Cal. pedunculati, imbricati squamis apice mucrone scarioso. Cor. purpureae radio magno. Flosculi radii 9-12, lineares, 3-s. 4partiti; flosc. disci totidem." *S. XII. XIII.*

6382. **C. alpina** *Sp. I.:* C. cal. inermibus: squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris integerrimis: impari serrato. H. cliff. p. 421. n. 6. Roy. lugdb. 138. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Centaurium alpinum luteum Bauh. pin. 117. prodr. 56. t. 56. Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 5. C. majus luteum Corn. canad. 69. t. 70. Habitat in Baldo. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. ead. et Pont. diss. 215. Tourn. inst. 449., Boerh. lugdb. 1. p. 142., Rhaponticoides lutea major glauco fol. laciniato etc. Vaill. act. 1718. p. 229., Centauroides fol. glabro, fl. flavesc. Bauh. hist. 3. p. 40.; — *l. nat. id.*

6383. **C. Centaurium** *Sp. I.:* C. cal. inermibus: squamis ovatis, fol. pinnatis: foliolis decurrentibus serratis. H. cliff. p. 421. n. 7. Roy. lugdb. 137. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Centaurium majus, folio in lacinias plures diviso. Bauh. pin. 117. C. maj. primum vulgare Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Alpibus: Gargano, Baldo, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. C. major Caes. syst. 540., Rhaponticoides major etc. Vaill. act. 1718. p. 227., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Pont. diss. 214., C. majus juglandis folio Bauh. hist. 3. p. 38. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 26. f. 1., C. magnum Dod. pempt. 144.; — *var. α.* C. majus, fl. exalbido Boerh.; — *l. nat.* in m. Gargano Apul., in summis alp. Ital., m. Baldo (a Ponted. tamen non reperta), et al. qbsd.
Obs. C. Centaureum S. X. XII. XIII.

2°. Cyani: cal. squamis serrato-ciliatis.

6384. **C. phrygia** *Sp. I.:* C. cal. recurvato-plumosis, fol. indivisis, *Sp. I. S. X. n.* 7., Fl. suec. II. n. 775., *Sp. II. n.* 8., ... *oblongis scabris. S. XII. XIII. n.* 8. — *Oed. dan.* 520. (*S. XIII.*) — *Gouan. monsp.* 458. (*Sp. II.*) — C. cal. ciliatis: ciliis setaceis reflexis. H. cliff. p. 422. n. 12. H. ups. p. 270. n. 2. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Jacea latifolia et angustif., cap. hirsuto. Bauh. pin. 271. J. quarta austriaca, cap. villoso. Clus. hist. 2. p. 7. — *Var. β. Sp. I.:* J. alba, hirsuto capite. Bauh. pin. 271. — Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Calycis plumae a pluvia eriguntur." *Sp. II.* — „Folia in hac ovato-oblonga sunt et sessilia." *H. cliff.*
H. ups. syn. J. latif. etc. Bauh., Clus., ll. cc., J. cum squamis pinnatis s. cap. villoso. Bauh. hist. 3. p. 29., *l. nat.* Helv. Austr. ♃. — *H. cliff. syn. ead. et* Tourn. inst. 443. Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. 1. p. 142.; *l. nat.* in montanis Austr. et Pannoniae.

6385. **C. capillata** *Sp. I.:* C. calycibus *seta* (*S. XII. sq.*) recurvato-plumosis, fol. imis pinnatis dentatis, summis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *C. cal. cil. oblongis, fol. scabris, caulium pinnatis: ramorum simplicissimis linearib. Gmel. sib.* 2. *p.* 98. *t.* 43. (*Sp. I.*) — Cyanus fol. calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis Act. goett. 1. p. 202. t. 6. — Habitat in Sibiria, Gmelinus; *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]
„*Conf.* Jacea hispanica pumila, linariae folio. Tournef. 445. Barr. ic. 162. *Conf.* Cyanus alpinus, lychnidis candidissimo folio, capite reticulato. Bocc. mus. 2. t. 2., caule simplici 1floro; foliis lanceolatis tomentosis incanis, nec ovatis amplexicaulibus." *Sp. II.* [„*Ambae obs. excludendae.*" *Mant. II.* *Cf. spp. sqq.*]

6386. **C. uniflora** *Mant. I.:* C. cal. recurvato-plumosis, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII. n.* 62. Ger. prov. 785. Cyanus alpinus, capit. reticulato. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Habitat in Alpibus Europae australis. ♃. — Affinis C. *phrygiae*, ejusque progenies alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos unicus sessilis. [*Mant. I.*]

6387. **C. linifolia** *Mant. I.:* C. cal. recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis. *M. I. p.* 117. *S. XII. XIII.* *n.* 63. *t. e.* — Jacea hispanica pumila, linariae folio. Tournef. inst. 445. Barr. ic. 162. — Habitat in Hispania, Italia. ♃. — Caulis brevis, saepe decumbens. Folia linearia integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omnino C. *phrygiae*. [*Mant. I.*]

6388. **C. pectinata** *Sp. II.:* C. cal. *erecto-* (*recurvato-S. XIII.*) plumosis, fol. lyratis denticulatis; rameis lanceolatis integerrimis. *Sp. II. p.* 1287. *S. XII. XIII. n.* 9. Jacea montana incana aspera, capit. hispidis. Bauh. pin. 272. prodr. 128. — J. mont. incana mollis, capit. hisp. Bauh. pin. 272. [„*Excl.*" *Mant. II. sq.*] — J. mont. incana laciniata, capit. hisp. Bauh. prodr. 128. J. cum squamis pennatis s. cap. villoso, elatior et humilior. Bauh. hist. 3. p. 29. Habitat in Gallia Narbonensi, Galloprovincia. — Calyces C. *phrygiae*, terminales, sessiles. Rami magis divaricati. Fol. oblonga, amplexicaulia, lyrata, dentibus versus basin majoribus. Fol. floralia lanc., integerr., pubescentia. [*Sp. II.*]

6389. **C. nigra** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis: squamula ovata, ciliis capillaribus erectis, *Sp. I. n.* 9., ... *fol. lyrato-angulatis, flor. flosculosis. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gouan. monsp.* 458. *C. squamis calycinis ciliatis inermibus, fol. pinnatis: foliolis lineari-lanceolatis scabris. Sauv. monsp.* 239. *Jacea nigra Raj. hist.* 325. *angl.* 3. *p.* 199. (*Sp. II.*) — *Cyanus fol. imis ad basin pinnatis, superioribus integris ovato-lanc. Hall. helv.* 691. *t.* 23. *f.* 1. (*Sp. I.*) — Jacea nigra laciniata Bauh. pin. 271. J. austriaca sexta Clus. hist. 2. p. 7. — *Var. β. Sp. II.:* C. (*sessiliflora Sp. I.:*) *cal. serratis ciliatisque, fol. lanc. dentatis, flor. sessilibus. H. cliff. p.* 422. *n.* 18. *Roy. lugdb.* 139. *Sp. I. p.* 912. *n.* 14. — Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, *Monspelii.* ♂. (*Sp. II.*) — Differt a C. *phrygia*, quod squamula ciliaris sit ovata erecto-patens, nec recurva et subulata. [*Sp. I. n.* 9. *et II.*]
„Similis C. *Jaceae*," *S. XII. sq.*, ... „sed absque radio neutro." *Mant. II. S. XIII.* [*Cf. sim. Gis. p.* 574.]
C. *sessilifl. Sp. I. syn. Roy. l. c., l. nat. G. narb.*
„Crescit forte in G. narbon. Calycis squamae lanc., margine atro-serrulatae, apice setis qbsd. albidis instructae. Caul. ramosus. Fol. lanc., dentata, glabra. Cor. purpurea, radio magno. Flores ramos terminant sessiles." *H. cliff.* (*absq. syn.*)

6390. **C. pullata** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis verticillato-foliosis, fol. lyratis dentatis, *obtusis. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12., ... *caule foliis breviore. Sp. I. n.* 10. — *Mill. ic.* 152. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 458. (*Sp. II.*) — C. inermis, calycum ciliis pinnatis, fol. oblongis villosis humifusis, floral. verticillatis ligulatis. Sauv. monsp. 288. Jacea humilis alba, hieracii folio. Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 18. J. monspessulana, cui in squamis fibrae nigrae, interdum acaulis. Bauh. hist. 3. p. 29. J. pumila serpens acaulis ferme, fl. albo. Lob. ic. 542. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. — Calyx foliis cingitur sessilibus; intra haec folia squamae calycinae lineari-lanceolatae, margine atro, apice setis flavis ciliatae. Folia in caule saepe lyrata sunt. [*Sp. I. II.*]
„Planta humilis. Cor. purpurascens radio magno." *Sp. II.*
[*Obs. Cf. de hac Pract. ed. Gis. p.* 574.]

6391. **C. montana** *Sp. I.:* C. calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus, *caule simplicissimo. Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13., ... *integerrimis.* Hort. cliff. p. 422. n. 19. Hort. ups. p. 270. n. 1. Roy. lugdb. 138. — *Gouan. monsp.* 6. (*Sp. II.*) — Cyanus montanus latifolius s. Verbasculum cyanoides Bauh. pin. 273. Cy. mont., caule folioso, capit. oblongo. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Cy. major Lob. ic. 548. — *Var. β. Sp. I.:* Jacea integrifolia humilis Bauh. pin. 271. prodr. 127. Burs. XV. 29. — Habitat in Alpibus Helveticis, *Austriacis* (*Sp. II.*). ♃. — Planta β. fol. minoribus, parum basi decurrentibus, nec ad proximum folium, a *vulgari* differt. [*Sp. I. II.*]
H. ups. syn. Bauh. Lob. *ll.* (*ad α.*) *cc. et* Dod. pempt. 251., *l. nat. ut Sp. I.* — *H. cliff. syn. ead. et* Tourn. inst. 445. Vaill. act. 1718. p. 235. Boerh. lugdb. 1. p. 143. Pont. diss. 208., Cy. alpinus rad. perpetua Bauh. hist. 3. p. 23., Cy. monta-

nus perennis latif., fl. grandi. Moris. hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 1., Cy. major Dod. l. c. Lob. hist. 276. Dalech. hist. 437.; *l. nat.* in montosis variis Germaniae, propre acidulas Spadenses, in monte Jura non longe a Geneva, in monte Wasserfall Basileae etc.

6592. **C. Cyanus** *Sp. I.:* C. cal. serratis: fol. linearibus integerrimis: infimis dentatis. H. cliff. p. 422. n. 20. Fl. suec. I. n. 710. II. 776. Mat. med. n. 406. Roy. lugdb. 130. Dalib. paris. 265. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14. Cyanus segetum Bauh. pin. 273. Cy. vulgaris Lob. ic. 546. — *Var. β. Sp. II.: Cy. hortensis, fl. simplici. Bauh. pin.* 273. — *Var. γ. Sp. II.: Cy. hort., fl. pleno. Bauh. pin.* 273. — Habitat inter Europae segetes biennes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. (α.) — *Fl. S. syn.* Bauh. Lob. ll. cc. (*et Roy. Tourn. Vaill. ll. cc. in ed. I.*); — *varr. β.* disco carneo cum cor. candida, *γ.* disco purpureo, cor. cad., T. Cels. ups. 9.

H. cliff. syn. Cyanus Bauh. hist. 3. p. 21., ... minor Dal. hist. 437., Lob. hist. 296., Dod. pempt. 251. .... s. Floraliscus Caesalp. syst. 538., C. segetum (etc.) Moris. hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 4. Bauh. l. c. Tourn. inst. 446. Vaill. act. 1718. p. 235. Boerh. lugdb. 1. p. 145. Pont. diss. 209.; — *varr.* 14: *α.* fl. albo, *β.* incarnato, *γ.* purpureo, *δ.* rubro, *ε.* disco purp. cum corona candida, *ζ.* disco carneo cum corona candida, *η.* disco immaculati candoris cum cor. candida, *θ.* disco purpurasc. cum cor. candida, *ι.* disco violaceo cum cor. cand., *κ.* disco coer. cum cor. cand., *λ.* fl. dilute ianthino, — *μ:* C. hortensis atropurpurasc. fl., *ν:* C. hort. fl. pleno coeruleo, *ο.* ead. fl. pl. purpureo, Tourn. [*omnes*]; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Memini singularem hujus sp. varietatem quam in Horto Stenbrohultensi alit Venerandus Parens meus, cujus corollulae neutrae semper quasi madidae sunt, singulari certe variationis methodo.

6593. **C. paniculata** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis: *squamis planis* (*θ. Sp. I.*), foliis *bi-* (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis, *rameis* (*θ. Sp. I.*) pinnatif. linearibus, caule paniculato. *Sp. I.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 15. (*t. e.*) — *C. cal. cil., squ. plano-appressis, fol. inferioribus subbipinnatis, rameis lanceolatis. S. X.* n. 13. — *C. micranthus Gmel. sib.* 1. *p.* 135. *t.* 23. *f.* 1. (*S. XIII.*) — *Leys. hall.* 786. *Gouan. monsp.* 459. *C. cal. cil. oblongis, fol. scabris, caulium pinnatis, ramorum simplicis. linearibus. Gmel. sib.* 2. *p.* 98. *t.* 43. (*Sp. II.*) — C. cal. cil., fol. filiformibus bipinn., caule folioso ramoso. Sauv. monsp. 264. Jacea non spinosa, fol. magis divisis, elatior, capit. minoribus non splendentibus. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 15. Stoebe major, caulic. non splendentibus. Bauh. pin. 273. Centaurii majoris species tenuifolia Bauh. hist. 3. p. 31. — Habitat in G. Narbonensi, Austria, Hispania, Verona, Sibiria, *Germania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fl. purpurei, pist. albis. Fol. ramea pinnatifida. *Varietatem* hujus etiam habemus flor. majoribus, magnitudine C. *Jaceae*, fol. canescentibus, facieque nonnihil diversam." *Sp. II.*

6594. **C. spinosa** *Sp. I.:* C. cal. subciliato, ramis spinosis. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *C. ramis spin.* H. cliff. p. 422. n. 15. Jacea cretica aculeata incana Tournef. inst. 445. Stoebe spinosa cretica Moris. hist. 3. p. 136. Cyanus spinosus Alp. exot. 163. t. 162. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. *et* Vaill. act. 1718. p. 233., *l. nat. id.* — *Obs.:* „Planta tomento obducta est et ramuli spinis rigidis terminantur, calyxque levissime ciliatus conspicitur."

6595. **C. ragusina** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis, fol. tomentosis pinnatifidis: foliolis *obtusis* (*θ. H. cl.*) ovatis integerrimis: exterioribus majoribus. H. cliff. p. 422. n. 17. Roy. lugdb. 139. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 17. Jacea cretica lutea, foliis cinarae. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 27. f. 22. J. arborea argentea ragusina Zan. hist. 107. t. 43. *Mill. dict. t.* 152. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Stoebe montana nivea, capite cardui, subrotundis foliorum lobis. Barr. ic. 309. — Habitat in Creta, Epidauro. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia alba quasi papposa, pinnata lobis rotundatis. Flos solitarius, pedunculatus, luteus: Radio parvo, stylis longis. Calyx magnus: squamis acutis, ciliatis, flavescentibus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. J. candidissima laciniata, fl. luteo magno. Vaill. act. 1718. p. 233., J. epidaurica candidiss. et tomentosa. Tourn. inst. 445., Moris. Zan. pp. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 142.; — *l. nat. id.*

6596. **C. Cineraria** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis terminali-sessilibus, fol. tomentosis bipinnatifidis: lobis *acutis. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 18., ... *linearibus.* H. cliff. p. 422. n. 16. Roy. lugdb. 139. *t. e. Sp. I.* n. 17. — Jacea montana candidissima (stoebes foliis) Bauh. pin. 272. prodr. 126. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 26. f. 20. — *Var. β. Sp. I.:* J. cineraria laciniata, fl. purpureo. Triumf. obs. 72. Moris. hist. 3. p. 141. Barr. ic. 346. 347. — Habitat in Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia alba quasi papposa: caulina bipinnata lobis incisis acutis: extimo palmato; ramea pinnatifida. Calycis cilia fusca. Flos purpureus; styli albi; radius corolla vix longior." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. ll. (*ad α.*) cc. *et* Tourn. inst. 444. Vaill. act. 1718. p. 233.; *l. nat.* in montibus prope Capuam.

6597. **C. argentea** *Sp. I.:* C. cal. serratis, fol. tomentosis: radicalibus *pinnatis* (*-tifidis S. XIII.*): foliolis *uniauritis. Sp. II.* n. 19., ... *inauritis. S. X.* n. 18., *XII. XIII.* n. 19. C. cal. ciliatis villosis, fol. cuneiformibus superne serratis inferne dentatis. H. cliff. p. 422. n. 14. *Sp. I.* n. 18. Jacea cretica laciniata argentea, fl. parvo flavescente. Tournef. cor. 31. Barr. ic. 218. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ad radicem valde tomentosus. Folia radicalia pinnata, dense tomentosa: foliolis subaequalibus, ovalibus, basi inferiore tantum lobulo auctis. Caulina folia simplicia, cuneif., ad basin altero margine instructa denticulo obtuso." *Sp. II.* — „Flores lutei. Folia alba ut C. *cinerariae.*" *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Vaill. act. 1718. p. 233., *l. nat. id.*

6598. **C. sibirica** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis, fol. tomentosis indivisis pinnatifidisque integerrimis, caule declinato. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 20. C. cal. cil. subrotundis, fol. pinnatis et integris: foliolis simplicissimis: extremo maximo. Gmel. sib. 2. p. 96. t. 42. f. 2. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. — Folia tomentosa, lanceolata: radical. pleraque pinnatifida: lobis sursum versis, lanceolatis, integerr., decurrentibus, extimo majore. Fol. caulina saepius 6 s. 7, superior. indivisis. Caulis simplicissimus, raro unico ramulo, pubescens, subsulcatus. Flos saepius unicus: cal. ventricoso: foliolis auctis squamula ovata, magnit. folioli calycini, argute ciliatis, pallidis. Cor. purpurea; radio sterili magno. [*Sp. I. II.*]

6599. **C. sempervirens** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis, fol. lanceolatis *superne serratis.* H. cliff. p. 422. n. 13. Roy. lugdb. 139. *Sp. I.* n. 20., ... *serratis, infimo dente substipulatis* (*S. XII. sq.*): *inferioribus hastatis. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 21. — Jacea lusitanica sempervirens Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 28. f. 9. *Bocc. sic.* 73. t. 39. *f.* 3. *Dodart. mem.* 85. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Lusitania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres, pubescens, inferne griseus. Fol. lanc., serr., pubescentia, mollia: infer. hastata. Stipulae lanc., versus caulem saepius falcatae. Pedunc. superne incrassati. Calycis cilia grisea." *Sp. II.* — „Flores flosculosi. Folia basi dente elongato utrinque, unde quasi stipulis instructus caulis." *Mant. II.* p. 478. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. l. c. *et* Tourn. inst. 444. Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. 1. p. 142.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Squamae cal. lanceolatae versus apicem setis 7 parvis, quarum intermedia longior, instructae."

6600. **C. Scabiosa** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis *subrotundis* (*θ. Sp. I. sq.*), fol. pinnatifidis, H. cliff. p. 422. n. 11. Fl. suec. I. n. 708. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Gmel. sib. 2. p. 93., ... *pinnis lanceolatis. Sp. I. S. X.* n. 21., *Fl. S. II.* n. 773., *Sp. II. S. XII.* n. 22. Scabiosa major, squamatis capitulis. Bauh. pin. 269. — *Sc. maj. altera, squ. capit. Bauh. pin.* 269. *ex Hall.* (*Sp. II.*) — Sc. major Dalech. hist. 1066. — Habitat in Europae septentrionalis pratis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Dal. ll. (*in Sp. I.*) cc. *et* Matth. diosc. 909. (*at:* Roy. l. c., Jacea vulgaris major laciniata, fl. purp.

Tourn. inst. 443. Vaill. act. 1718. p. 232., Cyanus fol. pinnatis, pinnis obtuse dentatis. Hall. helv. 690., *in ed. I.)*

H. cliff. syn. Jacea major Raj. 198., Centaurium collinum Gesneri etc. Bauh. hist. 3. p. 32. Pont. diss. 216., C. Bauh. Dal. ll. cc.; — *var. α.* S. major altera, squamatis capit. seu Jacea rubra latif. laciniata Bauh. pin. 269.; — *l. nat.* in pratis aridioribus Suec. Angl. Belgii.

6601. **C. Stoebe** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis oblongis, fol. pinnatifidis linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Stoebe incana, cyano similis, tenuif. Bauh. pin. 273. St. austriaca humilis Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Austria. [*Sp. I. II.*]

6602. **C. acaulis** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis, fol. lyratis, caule subnullo. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 25. Jacea acaulos lutea, erucae folio, squamarum ciliis candidis. Shaw. spec. 342. t. 342. — *Crocodilium acaulon ferme, calcitrapae foliis crassis tomentosis. Vaill. act.* 1718. *p.* 162? *(Sp. I.)* — Habitat in Arabia. [*Sp. I. II.*]

3°. Rhapontica: cal. squamis scariosis, aridis, *integerrimis, muticis (Sp. I. II.).*

6603. **C. orientalis** *Sp. I.:* C. cal. scariosis ciliatis, fol. pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Sp. I. p.* 923. *S. X. n.* 22. *et Sp. II. p.* 1291-2. *n.* 23. *sub sect.* 2*. *(t. c.)*, *S. XII. XIII. n.* 23. C. cal. cil., fol. pinnatis glabris: foliolis lanc. integerrimis. H. ups. p. 271. n. 3. Cyanus fol. radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, fl. sulphureo. Hall. act. angl. 1745. vol. 43. n. 472. p. 94. Habitat in Sibiria. ♃. — Differt a C. Scabiosa, cui simillima, non tantum cor. sulphurea, sed praecipue calyce, cujus foliola terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, ciliis longit. ipsius squamae, pectinatis; cum in C. Scabiosa foliorum calycis margo niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam eductus. [*Sp. I. II.*]

„Similis C. scabiosae, *S. XII.*, ... sed cor. luteae." *S. XIII.*

„Caules bipedales duriusculi ramosi sulcati. Fol. pinnata, non decurrentia, glabra, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis acutis decurrentibus in petiolo: inferioribus minoribus. Calyces squamis ovatis membranaceis concavis ciliatis luteis. Cor. luteae. Habitat in deserto ad Tanaim circa Nova Pauluska." *H. ups. (cum syn.* Jacea fl. luteo, fol. laciniato serrato, cal. squ. obtusis. Hall. gott. 79., J. laciniata, fl. luteo magno, squamis cal. ciliaribus splendentib. Gerb. tanais. 172.)

6604. **C. Behen** *Sp. I.:* C. cal. scariosis, fol. radicalibus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus. Mat. med. n. 409. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Gron. orient.* 273. *Serratulae affinis, capit. squamoso luteo ut et flore. Bauh. pin.* 235. *(Sp. II.)* — Rhaponticoides lutea, fol. inferior. dissectis, caeteris carthami. Vaill. act. 1718. p. 229. Beben album Rauw. itin. 288. t. 288. Bauh. hist. 3. p. 36. t. 37. Bauh. pin. 234. — Habitat in Asia minore, Libano. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Act. par. l. c., *l. nat.* Liban. ♃.

6605. **C. repens** *Sp. II.:* C. cal. scariosis, fol. lanceolatis subpetiolatis dentatis, pedunc. filiformibus aphyllis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. Jacea orientalis, cyani folio, fl. parvo, cal. argenteo. Tournef. cor. 92. Habitat in Oriente. ♃. — Caulis angulatus, ramosus, laevis. Fol. lanc., laevia, dentata, basi attenuata, margine scabra. Pedunc. filiformes, longit. foliorum, nudi. Calycis squamae acutae, integerrimae. [*Sp. II.*]

6606. **C. Jacea** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis (scariosis laceris Sp. II. sq.)*, fol. lanceolatis: radical. sinuato-dentatis, ramis angulatis. H. cliff. p. 421. n. 10. Fl. suec. I. n. 709. II. 774. Roy. lugdb. 142. Dalib. paris. 265. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Oed. dan.* 519. *(S. XIII.)* — Jacea nigra pratensis latifolia Bauh. pin. 271. J. nigra Paul. dan. t. 256. — *Var. β. Sp. II.: J. nigra angustif., lithospermi arvensis foliis, caule aspero et laevi. Bauh. pin.* 271. *prodr.* 127. — Habitat in Europa septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sem. nuda sunt. Varietatem β. autumnalem hujus speciei facit Magn. monsp." *Sp. II.* — „Variat fol. tomentosis albis: It. gott. 272. — Jacea nigra Anglorum est diversissima a nostrate planta s. Cent. nigra, calyce nec squamis membr. aucto, corolla nec radiis instructa." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. J. nigra (etc.) Bauh. Paull. ll. cc. Raj. syn. 198-9. Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 26. f. 1. (mala) Tourn. inst. 443. Boerh. lugdb. I. p. 142. Bauh. hist. 3. p. 27., Rhaponticum pratense, jaceae folio et facie etc. Vaill. act. 1718. p. 224., Cyanoides vulgaris latif., fl. purp. Pont. diss. 218; — *var. α.* fl. albo T.; — *l. nat.* in pratis apricis juxta lapides et agros interque segetem freq. in Suec. Dan. Germ. etc. etc.

Fl. S. syn. Bauh. Paul. ll. *(ad α. Sp.)* cc. *(et* Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.)*; — *var. β. ut α. H. cl.*

6607. **C. amara** *Sp. II.:* C. cal. scariosis, caul. decumbentibus, fol. lanceolatis integerrimis. *Sp. II. p.* 1292. *S. XII. n.* 27. Cyanus repens Lob. ic. 548. ..... latifolius Bauh. pin. 274. — *Var. β.:* Jacea saxatilis, longo incano angusto helichrysi cretici folio. Bocc. mus. 31. t. 17. — Habitat in Italia, Monspelii. ♃. [*Sp. II.*]

„Varietas C. Jaceae secundum Ger. prov. 186." *S. XII. Mant. II. sq.*

6608. **C. alba** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis (scariosis integris Sp. II. sq.)* mucronatis, fol. pinnato-dentatis, *Sp. I. S. X. n.* 27., ... *caulinis linearibus basi dentatis. Sp. II. S. XII. n.* 30. Jacea calyculis argenteis minor. Tournef. inst. 444. J. alba Tabern. ic. 153. Stoebe calyc arg. minor Bauh. pin. 273. Habitat in Hispania. — *Affinis nimium C. jaceae (Sp. II.).* Caulis paniculatus. Fol. lin., pinnato-dentata, acuminata: superiora tantum dentata; suprema linearia, simplicia. Cal. terminales, ovati, parvi: squamis membranaceis, laxis, mucronatis, niveis *(Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl. (It. p. 295.*)*

6609. **C. splendens** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis (scariosis Sp. II. sq.)* obtusis, fol. radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis: dentibus lanceolatis. Roy. lugdb. 142. Sauv. meth. 289. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 31. Jacea calyculis argenteis, major. Tournef. inst. 444. Stoebe calic. argenteis. Bauh. pin. 273. St. salmantica 3tia Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Helvetia, Hispania, Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

6610. **C. Rhapontica** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis (scariosis Sp. II. sq.)*, fol. ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis: subtus tomentosis. H. cliff. p. 421. n. 9. Roy. lugdb. 142. *(t. e.) Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 32. Rhaponticum folio helenii incano. Bauh. pin. 117. — *Rh. angustif. incanum Bauh. pin.* 117. *Hall. (Sp. II.)* — Rha s. Rhei ut existimatur Dod. pempt. 389. — Habitat in Alpibus Helveticis, Veronae. [*Sp. I. II.*]

„Folia subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa: Caulina pauca; aliquando pinnatifida. Flos solitarius, magnus. Flosculi neutri nulli. Hall." *Mant. II. p.* 478.

H. cliff. syn. Centaurium majus, folio hel. inc. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. I. p. 143., C. majus s. Rha capitatum etc. Bauh. hist. 3. p. 4. Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 7. mala. Jacea alpina, cap. maximo, enulae fol. Pont. diss. 137., C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Vaill. act. 1718. p. 224.; — *l. nat. ignot.*

6611. **C. babylonica** *Mant. II.:* C. cal. scariosis, fol. subtomentosis decurrentibus indivisis, radical. lyratis. *M. II. p.* 460. *S. XIII. p.* 654. *n.* 0. — Serratula babylonica *S. X.:* S. foliis *sub- (S. XII.)* toment. decurr. *sub- (Sp. II.)* integerrimis concavis canaliculatis: radical. lyratis, flor. thyrsoideo-spicatis. *Sp. II. p.* 1148. *S. XII. p.* 529. *n.* 15. — *S. foliis sub- (S. XII.) toment., radical. lyratis, caulinis decurr., fl. thyrsoid. Gerard. S. X. p.* 1199. *n.* 12. A. *et (bis) S. XII. p.* 528. *n.* 15. — Gouan. monsp. 421. descr. Rhaponticoides lutea altissima, helenii folio, alato caule. Vaill. act. 182. n. 27. Jacea latissima, laciniato folio. Bauh. pin. 235. J. maxima Alp. exot. t. 282. J. babylonica Bauh. prodr. 235. Habitat in Oriente. ♃. — Folia radicalia amplissima, nervosa, apice rotundata. Caulis 6pedalis, tomentosus, a medio ad apicem floridus. Flor. sessiles. Calycis squamae membranaceae, inermes, squamula reflexa interdum terminatae. Calyx ceterum ventricosus.' Fl. latel. D. Gerard. [*Sp. II. p.* 1149.]

„Videtur Cent. glastifoliae proxima. Caulis ramosus ramis angulatis. Fol. radic. lanceolato-ovata subdenticulata, basi

saepe 2dentata, scabriuscula, petiolata, magnit. Belladonnae. Caulina lanc., decurr. (ut in C. glastif.). Cal. leviter scariosus. Cor. luteae." *Mant. II. p.* 460-1. — „Flores in thyrsum digesti, subsessiles, pedic. sub-4floris, *Mant. II. p.* 461., ... brevissimis." *S. XII. p.* 528.

6612. **C. glastifolia** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis* (*scariosis Sp. II. sq.*), fol. decurrentibus indivisis integerrimis. H. cliff. p. 421. n. 8. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 83. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 33. Centaurium majus orientale erectum, glasti folio, fl. luteo. Comm. rar. 39. t. 39. Habitat in Oriente, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos luteus: Radio disco minore." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Tourn. cor. 32. Boerh. lugdb. 1. p. 143., Rhapont. luteum isatidis folio, alato caule. Vaill. act. 1718. p. 224.; — *l. nat.* Or. — *Obs.:* „Squama singula calycina terminatur squamula ovata fusca quae undique cingitur membrana magna alba. Stigma simplex est; corollulae neutrae 4partito saepe et 3partito limbo gaudent."

6613. **C. conifera** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis* (*scariosis Sp. II. sq.*), fol. tomentosis: radical. lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule simplici. Roy. lugdb. 142. H. ups. p. 271. n. 6. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *Gouan. monsp.* 459. *descr.* (*Sp. II.*) — Jacea montana incana, capite pini. Bauh. pin. 272. *Mill. dict. t.* 153. (*S. X. Sp. II.*) — Chamaeleon non aculeatus. Lob. ic. 7. — Habitat Monspelii in saxosis glareosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus seminum plumosus. Diff." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Roy. Bauh. Lob. ll. cc., J. montana, capite magno strobili. Bauh. hist. 3. p. 30., *l. nat. id.*

4°. Stoebae: cal. spinis palmatis.

6614. **C. sonchifolia** *Sp. I.:* C. cal. palmato-spinosis, foliis *sub-* (*S. XIII.*) decurrentibus spinulosis *repando-dentatis. Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 35., ... *emarginato-crenatis.* H. cliff. p. 423. n. 22. Roy. lugdb. 140. Jacea laciniata, sonchi folio, s. Jacea latif. purpurea, cap. spinoso. Bauh. pin. 272. prodr. 128. Herm. lugdb. 331. t. 675. — *Pluk. phyt.* 39. *f.* 1. (*Sp. II.*). — Habitat in maritimis maris Mediterranei. ⊙. (*et* ♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia incana: Radicalia sublyrata, margine denticulata; Caulina lanceolata, dentata: dentibus omnibus mucronatis non pungentibus. Caulis simplex, angulatus foliis decurrentibus repando-spinulosis. Ramus caule longior. Fl. terminales, solitarii. Cal. ovatus, viridis, spinis flavescentibus: media longiore, fere recurva. Floris Radius 5fidus, major, purpureus; Discus albidus, apice purpurascens." *Sp. II.*

„Folia inferiora petiolata, indivisa, lanceolato-ovata; superiora sessilia, versus basin dentata; suprema subdecurrentia, lanceolata. Flos terminalis, magnus, saepe deprimit caulem ad terram." *Mant. II. p.* 478.

Sp. I. add. syn. Pluk. t. 39. *f.* 1. [*v. sp. sq.*] — *H. cliff. syn. ead. et* Boerh. lugdb. 1. p. 141., Calcitrapoides maritima canescens, alato caule. Vaill. act. 1718. p. 214., Carduus marit. canescens, al. c. Tourn. inst. 441.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Spina calycina singula palmata, spinis 5-11 coalitis, quarum quae intermedia est, laterales vix superat."

6615. **C. seridis** *Sp. I.:* C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus tomentosis oblongis: infimis sinuato-dentatis: Sauv. meth. 288. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 36. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — Jacea foliis seridis candicantibus, purpurea. Bauh. pin. 272. J. purpurea hispanica muricata Bauh. hist. 3. p. 33. descr. — *J. latifolia, caule alato, cap. magno turbinato* (*etc.*) *Pluk. alm.* 191. *phyt.* 38. *f.* 1. (*Sp. II.*) — J. latif., spinosis capit. pulchris, fl. purpureo. Bauh. hist. 3. p. 33. Raj. hist. 320. Habitat in Hispania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa, vix pedalis: caul. subramosis. Folia lato-lanc., serrata, decurrentia, serraturis subspinosis. Cal. terminales, ovati: squamis apice palmatis spinis setaceis 9 pluribusque. Cor. purpureo radio; disco albido paucifloro." *Sp. II.*

6616. **C. romana** *Sp. I.:* C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus inermibus: radical. pinnatifidis: impari maximo. H. cliff. p. 423. n. 23. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 37. Jacea spinosa cretica etc. Zan. hist. 141. t. 42. Cyanus erucae folio, fl. rubro. Barr. rar. 87. t. 504. Habitat in Campania Romana. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Zan. p. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 141., Juss. apud Barr. l. c., Calcitrapoides rapi folio, alato caule etc. Vaill. act. 1718. p. 213., Carduus creticus rapi fol. Tourn. inst. 442.; — *l. nat. id.*, praec. in via quae ab aede Divi Pancratii ad vineas et agros superioresque segetes ducit. — *Obs.:* „Radius in hac magnus est."

6617. **C. sphaerocephala** *Sp. I.:* C. cal. palmato-spinosis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis dentatis. H. cliff. p. 423. n. 24. Roy lugdb. 140. *Sp. I. S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 38. Jacea sphaerocephala spinosa tingitana Herm. lugdb. 332 t. 333. Moris. hist. 3. p. 143. s. 7. t. 27. f. 9. Habitat in Mauritania, *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Calcitrapoides sphaeroc. tingit. Vaill. act. 1718. p. 214., Carduus sphaer. ting. Tourn. inst. 440.; *l. nat.* in agro Tingitano.

6618. **C. Isnardi** *Sp. I.:* C. cal. palmato-spinosis, fol. lyrato-dentatis hispidis subamplexicaulibus, flor. sessilibus terminalibus. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 38. Calcitrapoides procumbens, cichorii folio, fl. purpurascente. Isn. paris. 1719. p. 164. t. 9. Habitat in Europa australi? ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. forte sola C. pullatae [n. 6590.] vel ejus hybrida proles?" *Sp. II.*

6619. **C. napifolia** *Sp. I.:* C. cal. palmato-spinosis, *setis aequalibus* (*θ. S. X. sq.*), fol. decurrentibus sinuatis spinulosis. Roy. lugdb. 141. H. ups. p. 272. n. 7. *Sp. I. n.* 37., ... *radical. lyratis. S. X. n.* 37., *Sp. II. S. XII. n.* 40. Jacea cyanoides altera, alato caule. Herm. par. 189. t. 189. bona. J. peregrina napifolia, echinatis capit., caule alato. Pluk. alm. 192. t. 94. f. 2. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 26. f. 20. Habitat in Creta. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Sinuatis lege lyratis." *Sp. I. add. fin.* — „Fol. radicalia lyrata. Cal. spinae palmatae, flavae. Cor. radiata purpurea: Neutrae 5fidae: laciniis duabus interioribus minoribus." *Sp. II.*

„Fol. radic. lyrata ovata dentata rugosa: caulina lanc. integerrima decurr., margine per caulem hinc inde aculeato. Cor. rubrae. Cal. nudi pectinati aculeis palmatis ex 7 dentibus subaequalibus. Capit. parva ovata." *H. ups.* (*cum syn. iisd. et* Carduus creticus rapi folio. Tourn. inst. 442., *l. nat. eod.* ⊙.)

6620. **C. aspera** *Sp. I.:* C. cal. squamis palmato-*quinque-* (*tri- S. XII. sq.*) spinosis, fol. lanceolatis dentatis. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. X. n.* 38., *Sp. II. S. XII. n.* 41. — *Gouan. monsp.* 460 (*Sp. II.*) — C. cal. spinosis, fol. lanc. dent. Roy. lugdb. 142. Stoebe squamis asperis. Bauh. pin. 273. Raj. hist. 319. Jacea cum spinosis capitulis, purpurea tenuif. Bauh. hist. 3. p. 33. — *J. supina maritima laciniata, capite spinoso, fl. rubello. Bocc. mus.* 2. *p.* 35. *t.* 26. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii, inque Hetruria, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Carduus pumilus supinus, jaceae folio incano et tenui. Barr. rar. 919." *Mant. II. sq.* — „Calycis spinae triplices s. quintuplices." *S. XII. M. II. sq.*

5°. Calcitrapae: cal. spinis compositis.

6621. **C. benedicta** *Sp. II.:* C. cal. duplicato-spinosis lanatis involucratis, fol. semidecurrentibus denticulato-spinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 42. — Cnicus (*benedictus Sp. I.:*) caule diffuso, fol. dentato-sinuatis. H. cliff. p. 394 n. 1. H. ups. p. 250. n. 1. Mat. med. n. 379. Sp. pl. I. p. 826. *S. X. p.* 1201. *n.* 1. Cn. sylv. hirsutior s. Card. bened. Bauh. pin. 378. Card. benedictus Cam. epit. 562. Hab. in Chio, Lemno, Hispania ad versuras. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radii flosculi parvi, trifidi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1718. p. 208., Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. 1. p. 140. Pont. diss. 139., Card. luteus procumbens sudoriferus et amarus Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 1., Card. benedictus Bauh. hist. 3. p. 75. Dod. pempt. 737. Matth. diosc. 541. Tillhad. ic. 28., ... s. Card. sanctus Caesalp. syst. 534.; — *var.* α. Cn. s. Card. bened. e chio Volk. norib. 86.; — *l. nat.* in Lemno et Chio in agris.

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. ut H. cliff. — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat. ut H. cl.*

6622. **C. eriophora** *Sp. I.:* C. cal. duplicato-spinosis lanatis, fol. semidecurrentibus integris sinuatisque, H. ups. p. 272. n. 8 Roy. lugdb. 140. *Sp. I. n.* 39., ... *cau-*

le prolifero. S. X. n. 39., *Sp. II. S. XII. n.* 43. — C. cal. duplicato-spin., fol. decurr. integris. H. cliff. p. 423. n. 27. Calcitrapa lutea, alato caule, capite eriophoro. Vaill. act. 1718. p. 212. Carduus lusitanicus canescens, alato caule, cap. lanuginoso. Tourn. inst. 441. Habitat in Lusitania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis prolifer. Flosculi neutri 4fidi hermaphroditis breviores." *Sp. II.* — „Fol. inermia: Radicalia lanc.; Caulina laciniata, ramea linearia. Cal. magnus, valde intertextus lana. Cor. parva, lutea." *Mant. II. p.* 478. — „Fol. radicalia alternatim et extrorsum sinuata; caulina decurrentia, sed non totaliter ad proximum folium in caule; saepe vero totaliter in ramis et altero margine longius decurrit folium, altero brevius; superiora fol. integra. Calycis spinae longit. calycis, fuscae, apice flavae, basi utrinque spinulosae ad latera et tela araneacea tectae. Pedunc. foliosi, hinc flores quasi sessiles. Flores lutei." *H. ups.*

H. ups. (excl. Roy.) ut Sp. I. — H. cliff. syn. eæd. et Jacea spinosa, alato c., cap. lanug. Boerh. lugdb. 1. p. 141., *l. nat. id.*

6623. **C. aegyptiaca** *Mant. I.*: C. cal. duplicato-spinosis sublanatis, fol. lanceolatis *sessilibus* integris dentatisque, caule prolifero. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII. n.* 64. Habitat in Aegypto. Turra. ☉. — Caulis pedalis, diffusus, prolifero-ramosus, patens. Rami ex superiorum foliorum alis, alterni, terminati flore. Folia alterna, sessilia vel semiamplexicaulia, subscabra: infima pinnatifida; media lyrata; superiora lanceolata. Flores subsessiles, mediocres. Cal. ovatus, villis raris sublanatus: squamis spina purpurascente, tenui, basi utrinque spinulis 2 setaceis instructa. Cor. alba. Corollulae radii minores, 4fidae. Anth. flavae, apice rubescentes. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6624. **C. Calcitrapa** *Sp. I.*: C. cal. subduplicato-spinosis *sessilibus* (*Sp. II. sq.*), foliis *sessilibus lateralibus* (*Sp. I. S. X.*) linearibus pinnatifidis, *lateribus* (*Sp. II.*) dentatis, *Sp. I. n.* 40., ... *caule piloso. S. X. n.* 40., *Sp. II. S. XII. n.* 44. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — H. ups. p. 273. n. 10. [*vix? R.*] — C. cal. subulato-spin. sessilibus, fol. lin. pinnatif. H. cliff. p. 423. n. 25. Roy. lugdb. 140. Gort. gelr. 496. Dalib. paris. 266. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient.* 275. (*Sp. II.*). — Carduus stellatus s. Calcitrapa. Bauh. hist. 3. p. 89. Card. stell. foliis papaveris erratici. Bauh. pin. 387. Raj. hist. 317. Card. muricatus vulgo Calcitrapa dictus. Clus. hist. 2. p. 7. Hippophaestum Col. phytob. 85. t. 24. — Habitat in Helvetia, Anglia et Europa australiori secus vias. ☉. — Flos huic purpureus, nec ut in C. solstitiali, melitensi aut sicula luteus. *Caulis prolifer (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Spinae calycis albae." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. Jacea ramosissima, capite longis aculeis stellatim nasc. etc. Moris. hist. 3. p. 144., J. stellata, folio papaveris errat. Herm. flor. 2. p. 40. Boerh. lugd. 140., Calcitr. officinarum Vaill. act. 1718. p. 209., Jo. Bauh. Clus. Col. ll. cc. *et* Tourn. inst. 440., Dod. pempt. 733.; — *varr.* α. fl. intense purpureo, β. suaverubente, γ. albo Tourn.; — *l. nat.* in incultis gramineis sterilibus secus vias publicas in Anglia copiosiss., praes. juxta Londinum urbem et in ipsa urbe, ut et in prox. adjac. — *Obs.*: „Spinae cal. ad basin spinulis ciliatae sunt."

„Cent. cal. duplicato-spinosis, fol. lanceolatis subdentatis, capit. subsessilibus lateralibus. Habit. in Europa freq. ☉. — Radix fibrosa. Caulis bipedalis, debilis, saepe decumbens. Folia omnia lanc., inferiora obtusiora, pilis scabra, non tamen tomentosa, decurrentia; ala superne latiore undulata. Capitula subsessilia ad latera, ovata, parva. Flores minimi, lutei [*Sic. R.*]. Spinae reflexae, albidae, basi lateribus spinosae. Corollae radii non sunt disci flosculis longiores, hinc corolla composita brevissima." *H. ups. l. c. (absq. syn.) — Vix hac. R.*

6625. **C. calcitrapoides** *Cent. I.*: C. cal. subduplicato-spinosis, fol. amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis. *Cent. I. n.* 84. *in* Am. ac. 4. p. 291., *S. X. n.* 40. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 45. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Carduus stellatus, fol. integris serratis. Magn. monsp. 292. Habitat Monspelii et in Palaestina. *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Filia C. Calcitrapae, sed fol. indivisis." *Sp. II.*

„Tota planta C. calcitrapae, sed caulis et fol. minus hirsuta, et fol. minime divisa, tenuissime serrata, acuminata, lanceolata, amplexicaulia. Calyces axillares, sessiles, omnino Calcitrapae; sed ad basin lanuginosi. An planta hybrida?" *Am. ac.* — [*Obs. Cf. uberius diss. pl. hybr. in Am. ac.* 3. *et diss. de metam. pl. in Am. ac.* 4. *p.* 281.]

6626. **C. solstitialis** *Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis *solitariis* (*S. X. sq.*), fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, *caulinis* (*radical. Sp. II. sq. et H. ups.*) lyrato-pinnatifidis. H. ups. p. 272. n. 9. *Sp. I. S. X. n.* 41., *Sp. II. S. XII. n.* 46. — *C. cal. subulato-spin., fol. dec. inerm. lanc., inferioribus dentatis.* H. cliff. p. 423. n. 21. Roy. lugdb. 140. Dalib. paris. 267. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient.* 276. *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — Carduus stellatus luteus, foliis cyani. Bauh. pin. 387. Raj. hist. 317. Card. stell. mitior apulus Col. ecphr. 1. p. 30. t. 31. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia radical. lyrata, acuminata. Fl. terminales, solitarii. Pedunc. longissimi, foliosi; ad calycem nullum foliolum. Spinae calycis longiores sub calyce, basi tantum dentatae." *Sp. II.* — „Fl. term., saepius conferti, foliis lanceolato-lin. obvallati." *Sp. I.* — „Cal. spinae albae." *S. XIII.* — „Rad. fibrosa. Caul. bipedalis ramosus patulus. Folia in ramis et caule lanc. integerr. brevia decurrentia undulata, villo albo araneaceo adspersa. Fol. radicalia hastato-pinnata seu pinnata pinnis lateralibus lanceolatis dentatis, terminali vero pinna 3angulari-hastata. Extimis ramis flores flavi insident, capitulis ovatis solitariis, quorum squamae basin capituli cingentes armantur spinis palmatis brevissimis subaequalibus, reliquae vero squamae gerunt spinas subulatas flavas, longit. capituli, basi utrinque spinulis parvis armatas." *H. ups.*

H. cliff. syn. Jacea lutea annua stellata et alata etc. Moris. hist. 3. p. 141., J. stellata, spina solst. dicta, foliis cyani. Herm. flor. 2. p. 40. Boerh. lugdb. 1. p. 141., Cacatreppola altera Caesalp. syst. 533., Leucacantha qud. Dalech. hist. 1464., Spina solstitialis Dod. pempt. 734. Bauh. hist. 3. p. 90., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 440. Pont. diss. 122.; — *l. nat.* in satis circa Monsp. — *Obs.*: „Spinae calycis subulatae ad basin spinulis quasi ciliatae."

H. ups. syn. C. Bauh. Dalech. Dod. ll. cc.; *l. nat.* Monspelii, Florentiae. ☉.

6627. **C. melitensis** *Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis *terminalibus confertis* (*subrotundis lateralibus Sp. I.*), fol. decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. Roy. lugdb. 140. Sauv. monsp. 288. *Sp. I. S. X. n.* 42., *Sp. II. S. XII. n.* 47. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — Jacea melitensis, capit. conglobatis. Bocc. sic. 65. t. 35. Moris. hist. 3. p. 145. Raj. hist. 323. Habitat in Melita, *Monspelii (Sp. II.)*. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia lyrata, obtusa. Flores terminales, conferti, 2 s. 3. Pedunc. brevissimi. Spinae suo calyce non longiores, supra basin etiam dentatae; ad calycem foliolum unum alterumve, calycis ipsius longitudine." *Sp. II.* — „Fol. viscida mollia: ima sinuata, spatulata. Sauv." *Sp. I.*

6628. **C. sicula** *Sp. I.*: C. cal. ciliato-spinosis, fol. *decurrentibus* (*Sp. II. sq.*) lyratis inermibus incanis, capit. terminalibus. Sauv. monsp. 290. *Sp. I. S. X. n.* 43., *Sp. II. S. XII. n.* 48., *t. c.* Jacea sicula, cichorii folio, fl. luteo, capite spinoso. Magn. monsp. 138. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 28. f. 26. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia lyrata, obtusa, denticulata, scabra; Caulina lanceolata, decurrentia. Cal. magni, ovati, squamis spina majore fusca." *Sp. II.*

6629. **C. Centauroides** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis spinosis, fol. *pinnatifidis* (*lyrato-pinnatis integerrimis Sp. II. sq.*), lacinia impari majore. Roy. lugdb. 141. n. 27. *Sp. I. S. X. n.* 44. *t. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 49. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Jacea lutea spinosa centauroides Bauh. pin. 272. J. laevis maxima centauroides apula Col. ecphr. 1. p. 33. t. 35. Habitat in Italia, *Hispania*, *Monspelii* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Calycis squamae ciliatae spina terminali, sed interiores squamae scariosae, muticae, ciliatae." *S. XIII.*

Obs. Misit Loefl. (it. p. 295.)

6630. **C. rupestris** *Sp. II.*: C. cal. ciliatis spinosis, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 50. Jacea laciniata lutea Bauh. pin. 272. J. montana minima tenuif. Col. ecphr. 1. p. 36. t. 35. f. 2. Habitat in Italia. ♃. — Affinis C. collinae, calycinis squamis fusco-ciliatis terminatis spina debili, simplici, squama ipsa breviore; Squamis vero in-

tinis scariosis. Caulis parum ramosus, vix angulatus. Folia fere omnia bipinnata, linearia, excepto margine laevia; minime vero lanceolata, pinnis cornu cervi modo ramosis. [*Sp. II.*]

6631. **C. collina** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis *inermi-* (*Sp. II. sq.*) spinosis, foliis *radicalibus* (*S. XII. sq.*) bipinnatifidis, *Sp. I. S. X. n.* 45., ... *caule angulato. Sp. II. n.* 51., ... *acutangulo. S. XII. XIII. n.* 51. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Jacea lutea, capite spinoso. Bauh. pin. 272. — *J. luteo flore Clus. hist.* 2. p. 8. (*Sp. II.*) — *J. lutea sexta Tab. hist.* 436. (*Sp. I.*) — Habitat in Italia, Hispania, *Monspelii* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6*. CROCODILOIDEAE: spinis simplicibus.

6632. **C. Verutum** *Cent. I.:* C. cal. simplicissime spinosis, dent. duobus oppositis, fol. decurrentibus lanceolatis integris. *Cent. I. n.* 85. *in* Am. ac. 4. p. 292., *S. X. n.* 45. C., *Sp. II. S. XII. n.* 52. Habitat in Oriente. [*Sp. II.*]

„Hab. in Palaestina. ⊙. D. Hasselquist. Radix fibrosa. Caulis pedalis, simplex, angulatus, erectus. Rami breviores, simplices, ex alis superioribus. Folia lanc., integerr., scabra, decurr. Fl. terminales, solitarii. Cal. subtomentosi: spinis simpl. flavis, striatis, calyce duplo longioribus; in eo singulares, quod quaevis spina gerat in medio duas oppositiones ex spinis minimis, erectis nec patulis: ad basin vero spinae flavescentes absque serraturis aut aculeis. Cor. flavae." *Am. ac.*

„Folia caulis inferiora lyrata. Corolla magnitudine calycis, radio aequali." *Mant. II. p.* 478.

6633. **C. salmantica** *Sp. I.:* C. cal. setula *reflexa spinosis* (*subspinosa extante S. XII. sq.*) glabris, foliis *dentato-pinnatif.* (*lyrato-runcinatis Sp. II. sq.*) serratis. H. cliff. p. 421. n. 5. Roy. lugdb. 138. Sauv. monsp. 287. *Sp. I. S. X. n.* 46., *Sp. II. S. XII. n.* 54. — *Jacq. hort. t.* 64. (*S. XIII.*) — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Jacea major, fol. cichoraceis mollibus etc. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 26. f. 14. Stoebe etc. (diagn. ead.) Bauh. pin. 273. St. salmantica prima Clus. hist. 2. p. 9. Raj. hist. 324. Habitat in Europa australi. ♃. — Spinae calycinae parvae sunt, ut vix manifestae. *Radii flosculi 4fidi.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis paniculatus, ramis simpliciusculis, flor. terminalibus. Fol. Radicalia lanc., serrata, hirta, serraturis mucronatis. Caulina runcinata, hispido-scabra, serraturis subspinosis. Cal. glaberrimi, ovati. Cor. albae aut purpureae: masculis 4partitis, non majoribus." *Mant. II. p.* 478.

„Haec in radio saepe etiam hermaphroditos fert, vel loco genitalium aliquot filam. longa, vel stylos simplices, omnes flosculos aequalis magnitudinis, et stigmata florum duplicia reflexa, at in radio, si quae, simplicia." *H. cliff.*, *cum syn.* Rhaponticoides annua, fol. cichoraceis villosis etc. Vaill. act. 1718. p. 228., Jacea fol. cich. villosis, altissima, fl. purp. Tourn. inst. 444. Boerh. lugdb. 1. p. 142. Pont. diss. 137., Moris. Bauh. Clus. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 26., Aphyllanthes primum Dod. pempt. 126.; — *var.* α. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in Ital. Sicil. et circa Monspel.

Obs. Misit etiam Loefl. (*it. p.* 215.)

6634. **C. cichoracea** *S. X.:* C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus indivisis serrato-spinosis. *S. X. n.* 46. D., *Sp. II. S. XII. n.* 53. Jacea fol. cichoreis, caule alato, fl. purpureo. Raj. suppl. 203. Till. pis. 84. t. 27. Habitat in monte argentario Italiae. [†. *Sp. II.*]

6635. **C. muricata** *Sp. I.:* C. cal. simplicissime spinosis, fol. inferior. pinnatifidis, superior. lanceolatis, pedunc. longissimis. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. X. n.* 47., *Sp. II. S. XII. n.* 55. Jacea cyanoides, echinato capite. Bauh. pin. 272. Moris. hist. 3. p. 145. Cyanoides flos. Dod. pempt. 251. Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

6636. **C. peregrina** *Sp. I.:* C. cal. setaceo-spinosis, fol. lanceolatis petiolatis: inferne dentatis. H. cliff. p. 423. n. 26. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. X. n.* 48., *Sp. II. S. XII. n.* 56. Centaureum majus, fol. molli acuto laciniato, fl. aureo magno, cal. spinoso. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Habitat in Europa australi. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. l. c., Jacea laevis maxima centauroides apula Col. ecphr. 1. p. 33.; — *l. nat.* Italia.

6637. **C. radiata** *S. XII.:* *C. calyc. subinermibus subaristatis radiatis, fol. pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 65. — Xeranthemum (erucifolium *Sp. I.:*) fol. pinnatifidis. Gmel. sib. 2. p. 108. t. 47. f. 1. *Sp. I. p.* 858. *II.* 1201. *S. X. p.* 1211. n. 2. — Habitat ad Tanain prope oppidum Cavilnense. [†. *Sp. I. II.*]

„An Zoegeae species?" *S. XII.* — „Calyx angustus squamis interioribus longioribus. Flosculos distincte non observavi." *S. XIII.* — [*Obs. Cf. Pract. ed. Gis. p.* 562.]

6638. **C. nudicaulis** *S. X.:* C. cal. setaceo-spinosis, fol. indivisis: superior. subdentatis, caule simplici nudiusculo unifloro. *S. X. n.* 48. E., *Sp. II. S. XII. n.* 58. — *Ger. prov.* 187. *t.* 5. (*S. XII. XIII.*) — Jacea folio cerinthes, purpurasc. flore, e rupe victoriae. Herm. parad. 190. t. 190. J. intybacea, cap. rubro spinoso. Barr. ic. 1218. Bocc. mus. 2. p. 60. t. 48. Habitat in Italia, rupe victoriae Galloprovinciae. ♃. — Folia prima obovata, integerrima; reliqua ovato-lanceolata, basi dentata. Caulis subnudus. [†. *Sp. II.*]

6639. **C. Crocodylium** *Sp. I.:* C. cal. *scariosis* (*Sp. II. sq.*, *squamosis S. X.*), simplicissime spinosis, fol. pinnatifidis integerrimis: lacinia extima majore dentata. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 57. — *Crocodilium vulnerariae foliis Vaill. act.* 183. (*Sp. II.*) — Cyanus purpureus, capite spinoso, syriacus. Barr. rar. 927. t. 503. bona. — Habitat in Syria. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramis striatis, scabris. Fol. lyrato-pinnata, aut indivisa. Pedunc. longi, 1flori. Calycis squamae ovatae, gibbae, margin. membranaceis albis, apice spina simplici terminatis. Flores neutri maximi, 5fidi, subaequales, purpurascentes; hermaphroditi albidi apicibus purpurascentibus, longit. radii." *Sp. II.*

6640. **C. Pumilio** *Cent. I.:* C. cal. simplicissime spinosis, fol. dentato-pinnatis villosis, caule nullo. *Cent. I. n.* 86. *in* Am. ac. 4. p. 292. *S. X. n.* 49. F. — *C. pumila* (*diagn. ead.*) *Sp. II. S. XII. n.* 59. — Crocodilium acaulon ferme, calcitrapae foliis crassis. Vaill. act. 163. Habitat in Aegypto. — Similis C. acauli. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aegypto. D. Hasselquist. Simillima C. acauli, sed calycis squamae non ciliatae. Rad. dura. Cal. saepius tres, radici arcte adnati, ovato-oblongi, glabri: squamis margine membranaceis, integris, apice ovatis, et in spinam subulatam, brevem, flavescentem, terminatis. Corollula oblonga. Flores neutri vix reliquis longiores. Folia linearia, dentato-pinnata: dentibus ovato-lanceolatis, latioribus suo folio, alternis saepe parvis; omnia cinerea subvillosa, radici incumbentia." *Am. ac.*, *cum syn.* Carduus orientalis acaulos incanus et tomentosus, dentis leonis folio. Tournef. cor. 31.

6641. **C. tingitana** *Sp. II.:* C. cal. margine spinosis, fol. lanceolatis indivisis serrato-subspinosis, †. *S. XII. XIII.* n. 60., ... *caul unifloris.* †. *Sp. II. n* 60. — Cyanus fol. ellipticis dentatis rigidis, flor. caeruleis oblongis. Hall. goett. 370. descr. Zinn. goett. 393. Cnicus perennis caeruleus tingitanus Herm. lugd. 162. t. 163. Habitat in Agro Tingitano. ♃. — Planta radio sterili distincta erit a Carthamo tingitano et caeruleo. H. Z. [*Cf.* n. 6005-6. *R.*] [*Sp. II.*]

6642. **C. galactites** *Sp. I.:* C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus sinuatis spinosis, H. cliff. p. 424. n. 28. Roy. lugdb. 141. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. X. n.* 50., *Sp. II. n.* 61., ... *subtus tomentosis. S. XII. XIII.* n. 61. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Carduus tomentosus, capit. minore. Bauh. pin. 382. Card. galactites Bauh. hist. 3. p. 54. — *Var.* β. *Sp. I.:* Card. creticus non maculatus, caule alato. Tournef. cor. 31. — Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. tres: α. Eriocephalus alato caule, fl. purp. coronato. Vaill. act. 1718. p. 205., Tourn. l. c. (β. *Sp.*), Card. humilis alatus s. Card. mariae annuus etc. Boerh. lugdb. 1. p. 136?, — β. Erioc. leucographis, flore purp. coron. Vaill. p. 205., Jo. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 441. Boerh. lugdb. 1. p. 134., — γ. Card. galact. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in Sicilia, Melita, Italia prope pharum Genuensem, circa Monspel. in ruderatis et incultis. — *Obs.:* „Cal. parum villosus. Recept. pilosum; pappus plumosus; sem. glabra; radius paulo superans discum; corollulis neutris fere aequalibus, limbo 5partito lineari. Facies plantae Cardui sed Centaureae tamen species tamdiu nulli dati sint limites, quibus

Cardui a Centaureis certo distingui queant, praeterquam per corollulas neutras."

ORD. IV. POLYG. NECESSARIA.

MLXXII. **MILLERIA** *Houst. apud Mrt., S. I.:* Recept. nullum. Pappus nullus. Cal. 3-valvis. Radius corollae dimidiatus. *S. VI.* n. 814., *X.* n. 881., *XII.* 985.

MILLERIA Mart. cent. 41. — CAL. Communis 1phyllus, 3partitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens; foliolis 2 interioribus aequalibus, subovatis, acutis, planis: exteriori vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso. — COR. Composita semi-(*G. VI.*) radiata: corollulae hermaphroditae 2, intra foliola calycina minora. Feminina unica, intra foliolum calycinum majus. — Propria Hermaphroditis 1petala, tubulosa, erecta, 5dentata. Feminae 1petala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria. Anth. totidem, erectae, lineares, lateribus mediis connexae, longit. corollae, acutae. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, tenuissimum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. 2, linearia, debilia, obtusa, patentia. — Feminae Germen magnum, trigonum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. 2, setacea, reflexa, longa. — PER. nullum. Calyx connivens in trigonam figuram. — SEM. Hermaphroditi abortiunt. Feminae solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. Pappus 0. (*G. VI.*) — REC. Commune vix ullum. — OBS. Species datur (*M. 5-flora G. V. VI.*) cujus corollula feminina trifida est, et hermaphroditicae tubulosae 4, ut et calyx minus manifeste trivalvis. [*☼ G. I.* n. 676., *II.* 814., *V.* 881., *VI.* 985.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 426. — *De char. gen. cf. Gis. p.* 574.

6643. **M. quinqueflora** *Sp. I.:* M. fol. cordatis, pedunc. dichotomis. H. cliff. p. 425. n. 1. Roy. lugdb. 182. *Sp. I-S. XII.* n. 1. M. annua erecta, fl. spicatis luteis. Mart. cent. 41. t. 41. — *Var. β. Sp. I.* (*α. H. cl.*): M. annua ramosior, fol. maculatis profundius serratis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 2. — Habitat in Panama, Vera cruce. (♃. *Sp. II.*) [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Stipulae solitariae, obtusae, reflexae." *Sp. II.*

„Caulis bipedalis, strictus, laevis, sulcatus, brachiatus. Radix annua. Folia opposita, tripliuervia, subreticulata. Petioli margine connexi, interjecta stipula reflexa. Panic. 3fidae, dichotomae, pedicellis 1floris. Cal. 2valvis, coarctatus, defloratus in globum connivens. Corollulae masculae flavae; femineae 1, 3partita. Stylus masculis simplex; femineis 2fidus." *Mant. II. p.* 478-9.

„Radix ☉. Caulis simplex, humanae saepe altitudinis, simpliciss., erectus, 4gonus, laevis. Fol. oppos. cordata acuminata, in petiolos desinentia, serrata, scabra, petiolis hispidis purpurascentibus, ubi coeunt ad latera caulis acumen stipulae instar producunt. Pedunculi ex alis superioribus et adhuc major terminalis, dichotomi, intermedio proprio brevissimo 1floro. Calycis squama superior tandem concava evadit, margineque contrahitur, et inferiores 2 lacinias calycis involvit cum semine capsulae instar. Corollula feminina radii unica semitrifida flava est et flosc. hermaphroditi disci flavi saepius 4. Hermaphroditi abortiunt, hinc unicus fructus subrotundus." *H. cliff.*

Obs. Somnus describ. Am. ac. 4. *p.* 344.

6644. **M. biflora** *Sp. I.:* M. fol. ovatis, pedunc. simplicissimis, H. cliff. p. 425. n. 2. tab. 25. Roy. lugdb. 182. *Sp. I-S. XII.* n. 2., ... *confertis.* H. ups. p. 275. n. 1. — *Loefl. it. p.* 239. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — M. annua erecta minor, fol. parietariae, fl. ex foliorum alis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 1. — Habitat in Campechia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, ☉. Caulis rectus, 1-vel 2pedalis, in 5 circiter internodia divisus, levissime pilosus. Rami oppos., quorum inferiores longiores. Folia seminalia subrotunda glabra petiolata; caulina primo ovato-obtusa, dein ovata, tum ovato-acuta, tandem lanceolato-ovata: omnia obscure serrata, pilosa, scabra, petiolo parvo appressa, horizontali-pendula, 3nervia, venosa, viridia; petioli coeunt ad latus caulis laevissimo margine. Umbella simplicissima caulem et ramos terminat, constans singula floribus 20 pluribus, propriis pedunculis insidentibus, qui pedunc. simplices inseruntur petiolo cilii instar. Flos singulus constat flosculis 2 hermaphr. in disco abortientibus et unica in radio feminina fertili. Cal. communis connivens fit fructus orbiculatus erectus ex 3 foliis, quorum quod a dorso positum sit planum est et majus, at a ventris parte tegunt 2 foliola et angulum constituunt, includentia semen 1 trifidum, quod a flosculo femineo productum fuit." *H. cliff. (cum icone.)*

H. cliff. et ups. syn. Mart. l. c. — Loefl. it. p. 239-240. *descr., an ejusd.?*

[*Obs. Havanella H. cliff. app. p.* 495. *an M. angustif.? R.*]

MLXXIII. **BALTIMORA** *Mant. II.:* Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. cylindricus, polyphyllus. Radius corollae 5florus. *S. XIII. p.* 657. n. 1323.

BALTIMORA. — CAL. Communis cylindricus: foliolis 7, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae disci plures (XI). Femineae radii 5. Propria Hermaphroditis infundibuliformis: Limbo 5fido, tomentoso. Femineis ligulata, ovata, 3fida: media minore. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5. Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus brevis. Stigma nullum. Femineis Germen oblongum, coronatum calyculo dentato deciduo. Stylus filif., brevissimus. Stigm. 2, filif., corollula longiora. PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis nulla. Femineis 3quetra, nuda, apice gibba. — REC. paleaceum. [*☼ Mant. II. p.* 158. *n.* 1323.]

6645. **B. recta** *Mant. II. p.* 288. *S. XIII. p.* 657. (*c. eod. syn.*) — Chrysanthemum americanum, caule alato, amplioribus fol. binatis, floribus pallide lutescentibus parvis. Pluk. mant. 46. t. 342. f. 3. — Habitat in Marilandia, ad urbem Baltimore. ☉. Cult. H. U. — Caul. bipedalis, 4-gonus, erectus, viridis: lateribus profunde canaliculatis: angulis scabris. Rami laterales, brevissimi. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, 3nervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissimis sericeis; antiquioribus scabra. Paniculae terminales, parvae. Fl. lutei. Corollulae disci tomentosae, antheris nigris. — Obs. Syn. Pluk. excludatur in Sigesbeckia occidentali [n. 6517.]. Genus a Milleria distinctum est, planta licet similis. [*Mant. II.*]

MLXXIV. **SILPHIUM** *Cor. gen.:* Recept. paleaceum. Pappus marginato-bicornis. Cal. squarrosus. *S. VI.* n. 812. t. c., *X.* 882., *XII.* 986.

SILPHIUM (*L., S. II.*). Asteriscus Dill. elth. 39. 42. — CAL. Communis ovatus, imbricatus, squarrosus (*G. VI.*): squamis ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus. — COR. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae in disco plures; femininae in radio pauciores. — Propria Hermaphroditi 1petala, infundibulif., 5dentata, tubo vix limbo angustiore. Feminae lanceolata, longissima, saepe tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen teres, tenuissimum. Stylus filif., longissimus, villosus. Stigma simplex. Feminis Germen obcordatum. Stylus simplex, brevis. Stigm. 2, setacea, longit. styli. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditi abortiunt. Feminis solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato. — REC. paleaceum: paleis linearibus. [*☼ Cor. gen. p.* 16. n. 981., *G. II.* n. 812., *V.* 882., *VI.* 986.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 574.

6646. **S. laciniatum** *Sp. I.:* S. fol. alternis pinnato-sinuatis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Linn. fasc.* 1. t. 1. (*S. XII. XIII.*) — *Bidens americana frutescens, sphondylii folio et facie. Plum. spec.* 10. (*Sp. I.*) — Habitat in America septentrionali, Misissippi. Collinson. ♃. — Radix perennis. Caulis bis humanae altitudinis, crassitie pollicis, simpliciss., inferne laevis, superne tuberculis fuscis pilisque patulis albis scaber, teres. Fol. alterna, petiolata, bipedalia longitudine, pedalia latitudine, basi amplexic., pinnatifida: laciniis utrinque 4 s. 5, distantibus, angustis, dentato-sinuatis, scabris, costis utrinque elevatis solidissimis; margo foliorum superiorum purpurascens. Cal. ex squamis 10, in magnas subulatas spinas exeuntibus. Petala radii 20, longit. calycis; stylo bifido, tenui. Flosculi disci multi, flavi, paleis distincti, basi attenuati; stylo simplici. Sem. in radio membranacea, ovalia, emarginata, aristis 2, parvis. Sem. disci columnaria, 4gona, abortientia. [*Sp. I. II.*]

6647. **S. perfoliatum** *S. X.:* S. fol. oppositis deltoidibus petiolatis perfoliatis, *Sp. II. S. XII.* n. 2, ... *caule tetragono laevi. S. XIII.* n. 2. — *S. fol. opp. cordatis connato-perfol. Z. Hallmann, Gabriel. Capucinus. S. X.* n. 1. A. — S. fol. radicalibus cordato-ovatis inaequaliter dentatis, caulinis subintegerrimis. Gouan. monsp. 462. — Habitat in Misisippi. ♃. — Caulis homine altior, 4gonus, laevis. Folia oppos., ovata s. deltoidea, serrata, per petiolos decurrentia et opposito-perfoliata. Fol. summa sessilia, latissima, perfoliata. Pedunc. terminalis, et ex ala ultimorum foliorum, teres, inclinatus. Cal. squarrosus, obtusus. Cor. lutea, radiis 24, stylis bipartitis. Discus stylis simplicibus, longioribus, sterilis. [*Sp. II.*]

6648. **S. connatum** *Mant. II. app.:* S. fol. oppositis sessilibus perfoliatis, caule tereti scabro. — Habitat in America. ♃. — Caulis altitudine humana, crassitie pollicis, erectus, simplicissimus, teres (*inferne* obsolete 4gonus); scaber pilis deflexis. Fol. opposita, connato-perfoliata, ovato-oblonga, disco concavo (ut Dipsaci laciniati), sessilia (nec petiolis ultimis connato-perfoliatis ut in S. perfoliato), scabra, spithamea, acutiuscula, serrata. Panicula terminalis, dichotoma: Pedunc. dichotomiae solitariis, 1floris, longit. internodiorum. Calyx squarrosus: squamis ovatis, obtusiusculis, laevibus, apice plano reflexis, ut in S. Asterisco. Corolla radiata, flava: Flosculis Disci pluribus, hermaphroditis, abortientibus; stylo simplici, exserto: Fl. Radii 12, elongatis, femineis, fertilibus, pistillo bifido corollulis breviore. [*Mant. II. app. p.* 574.]

6649. **S. Asteriscus** *Sp. I.:* S. fol. indivisis sessilibus oppositis; infer. alternis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. S. fol. oppositis. Roy. lugdb. 181. — *Gron. virg. II.* 133. (*Sp. II.*) — Silphium H. cliff. app. p. 494. — *Gron. virg. I.* 106. (*Sp. I.*) — Asteriscus coronae solis folio et facie. Dill. elth. 42. t. 37. f. 42. — Habitat in Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. (app.) syn. Dill. l. c., *l. nat.* Carol. — *Obs.:* „Recedit facie a Buphthalmis et Helianthis, nec convenit in alia quam seminis figura et receptaculi paleis cum iis, at in plurimis discedit, hinc distinctam trado plantam."

6650. **S. solidaginoides** *Sp. I.:* S. fol. oppositis petiolatis lanceolatis acute serratis. *Sp. I. S. XII.* n. 4. — *Var. β. Sp. II.:* S. (*helianthoides Sp. I.:*) fol. oppos. petiol. serratis. Gron. virg. I. 181. II. 134. *Sp. I. p.* 920. *S. X. p.* 1232. n. 3. Chrysanth. marianum, virgae aureae americanae foliis, florum petalis tridentatis. Pluk. mant. 46. — Habitat in Virginia. D. Gronovius. [*Sp. I.* n. 3. 4., *II.*]

„Caulis glaber. Folia subtus glabra. Calyx serie duplici foliorum. Radii petala leviter trifida; Disci abortientia." *Sp. I.* n. 4. et *Sp. II.* — „Facies Helianthi." *Mant. II. sq.*

6651. **S. trifoliatum** *Sp. I.:* S. fol. ternis. Roy. lugdb. 181. *Sp. I. S. XII.* n. 5. — *Gron. virg. II.* 133. (*Sp. II.*) — Chrysanth. virginianum, fol. asperis 3- s. 4ernis ad genicula sitis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 68. Raj. suppl. 211. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6652. **S. trilobatum** *S. X.:* S. fol. oppositis sessilibus *cuneiformibus*, *Sp. II.* et *S. XII.* n. 6. ..... *trilobis. S. X.* n. 5. B. et *Sp. II.* n. 6. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Buphthalmum hirsutum, fol. trilobis ad basin angustioribus oppositis, flor. solitariis axillaribus. Brown. jam. 321. Corona solis maritima humilis, fol. carnoso tricuspidi, fl. luteo. Plum. spec. 10. ic. 107. f. 2. Chrysanth. palustre repens minus odoratum, fol. scabro trilobato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 1. Pluk. phyt. 450. f. 4. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Herbae folia opposita, sessilia, cuneiformia, subserrata, acutiuscula, 3loba: intermedio duplo majore." *Am. ac.* (*cum syn.* Brown. Sloan. ll. cc., Moris. hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 216.) *S. X. syn.* Plum. ic., Pluk., ll. cc.

MLXXV. POLYMNIA

Diss. chen.: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exterior 4- s. 5phyllus: interior 10phyllus foliolis concavis. *S. XII. XIII.* n. 987. — *Rec. Papp. ut supra. Cal. 10phyllus. S. X. p.* 1235. n. 889.

POLYMNIA. *Tetragonotheca G. VI.* n. 976. (*S. XII. XIII.*) — CAL. Communis exterior patens, major, 5phyllus: foliolis ovatis: superior 10phyllus: foliolis cymbiformibus, erectis. — COR. Composita radiata. Corollulae Hermaphroditae plures, in disco. Femineae 5 s. 10 in radio. Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fida. Femineis ligulata 3dentata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior. — PIST. Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum. Femineis: Germen ovatum, majusculum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigm. 2, *revoluta (acuta G. VI.).* — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis nulla. Femineis solitaria, obovata, gibba: introrsum subangulata, nuda. — REC. *planiusculum (paleaceum, convexum G. VI.)*, imbricatum: Paleis ovatis, obtusis, longit. flosculorum, *concavis (G. VI.).* [* *G. VI.* n. 987.]

POLYMNIA auct. P. Kalm. — PER. commune subrotundum, 10phyllum, persistens: foliolis 5 exterioribus ovatis, acuminatis, paulo longioribus; foliolis 5 interioribus ovatis obtusiusculis. — COR. compos. convexa, constans flosc. femineis 5 in radio, hermaphr. plurimis in disco. — Propria radii tubo cylindrico brevissimo, limbo nullo. Disci infund., ore 5fido. — *Cet. cf. supra.* [*Diss. chen.* n. 1181., *G. V.* n. 889.]

Obs. Cf. n. 6655 *et de utroque gen. Prael. ed. Gis. p.* 520, 574.

6653. **P. canadensis** *Sp. I. p.* 926. *S. X.* n. 1.: P. fol. alternis hastato-sinuatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Polymnia Am. ac. 3. p. 15. t. 1. f. 5. Habitat in Canada. *Kalm.* (*Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in nemoribus Can. apud sylvestres Nationes, solo pingui declivi. Caulis humanae altit., crassitie calami anserini, varie ramosus, ramis alternis, serioribus longioribus, pilosus. Fol. alterna, secundum nervos subvillosa, consistentia Sonchi; figura Osteospermi, suaveolentia. Ramorum fol. 3angulo-hastata, subdentata, petiolata; summa fol. linearia. Flor. subrotundi, in pedunc. terminalibus ramosis." *Am. ac.*, *cum icone.*

6654. **P. Uvedalia** *Sp. II.:* P. fol. oppositis hastato-sinuatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Osteospermum (Uvedalia *Sp. I.:*) fol. oppos. palmatis. H. cliff. p. 424. n. 3. H. ups. p. 274. n. 1. Gron. virg. I. 106. II. 133. *Sp. I. p.* 903. *S. X. p.* 1234. n. 1. — *Fabr. helmst.* 2. *p.* 145. (*Mant. II. sq.*) — Chrysanth. angulosis platani foliis, virginianum. Pluk. alm. 99. t. 83. f. 3. Ch. perenne virgin. majus, platani or. folio. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 55. Habitat in Virginia. ♃. (et ♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„An huius [*Osteosp.*] generis genuina spec.?" *S. X.*

H. cliff. syn. Wedalia virginiana, platani folio molli. Pet. mus. 800., Monilifera latissimis angulosis foliis. Vaill. act. 1720. p. 374., Pluk. Mor. ll. cc., Corona solis arborea etc. Boerh. lugd. I. p. 103., Doronicum maximum americ., latiss. angul. folio, rad. transparente. Herm. lugdb.; *l. nat.* in Carolina. — *H. ups. syn.* Gron. Pet. Vaill. Pluk. Mor. ll. cc., *l. nat. ut Sp. II.*

6655. **P. Tetragonotheca** *S. XII.:* P. fol. oppositis spatulatis subdentatis. *S. XII. XIII.* n. 0. — Tetragonotheca helianthoides *Sp. I. p.* 903. *II.* 1273. *S. X. p.* 1226. n. 1. T. etc. doronici maximi folio Dill. elth. 378. t. 283. f. 365. Gron. virg. I. 103. II. 128. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

TETRAGONOTHECA *G. I.:* Recept. paleaceum. Pappus 0. Cal. 1phyllus 4partitus planus. *S. VI. p.* 129. n. 890. et *X. p.* 1226. n. 875., *sub ord.* 2.

TETRAGONOTHECA Dill. elth. 283. — CAL. Communis magnus, 4partitus: laciniis triangulo-cordatis, planis, dehiscentibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphr. *tubulosae* (☿. *G. VI.*), numerosae, in disco. Femininae *ligulatae* (♀. *G. VI.*), 12, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5fida, reflexa. Feminae ligulata, extrorsum dilatata, trifida, aequalis, acuta. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen nudum (*subrotundum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. Femineis Germen, Stylus (*ut sup.*) Stigm. 2, revoluta. — PER. nullum. — SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. Pappus 0. Femineis solitaria subovata. Pappus 0. — REC. paleaceum. [* *G. I. p.* 261. n. 663., *II. p.* 431. n. 800., *V. p.* 384. n. 875., *VI. p.* 439. n. 976., *sub ord. II.*]

6656. **P. Wedelia** *Mant. I.:* P. foliis lanceolatis *serratis* (*M. I.*), caule fruticoso. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII.* n. 3. Wedelia frutescens Jacq. amer. 217. t. 130. — Habitat

in Carthagenae sylvis. ♄. — Planta fruticosa, scandens, proxima Tetragonothecae, quamvis seminum corona calyculo complanato 10dentato. [*Mant. I.*]

„Cal. exterior hujus ut praecedentis 4phyllus, nec ut primi 8phyllus. Haec differt a reliquis petalis radii emarginatis et seminibus pappo plano 10dentato." *S. XII. XIII.*

MLXXVI. **CHRYSOGONUM** *Cor. gen.:* Recept. paleaceum. Pappus 1phyllus, 3dentatus. Cal. 5phyllus. Sem. calyculo 4phyllo involuta. *S. VI. n.* 810., *X.* 883., *XII.* 988.

CHRYSOGONUM (*L., S. II.*). *Vide Pluk.* 84. *f.* 4. *et* 242. *f.* 3. (*Cor. g., G. II.*) — CAL. Communis 5phyllus, planus, patens: foliolis lanceolatis, longitudine ferme floris. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *plurimae* (*Θ. Cor. gen.*) in disco; femineae *quinque* (*Θ. Cor. gen.*), in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta. Femineis *plana* (*ligulata G. VI.*), oblonga, truncata, 3dentata. — STAM. Hermaphr. Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphr. Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollulae. Stigma obsoletum. Femineis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. Stylus brevior. Stigm. duo, revoluta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditi abortiunt. Femineis solitaria, obcordata, depresso-4angula, lateribus latiusculis: coronata squamula tridentata, introrsum dehiscente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra Glumam propriam tetraphyllam; squamâ exteriore ovata, latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus. — REC. paleaceum, planum; paleis linearibus, obtusis.

[✳ *Cor. gen. p.* 17. *n.* 962., *G. II. n.* 810., *V.* 883., *VI.* 988.]

6657. Ch. **virginianum** *Sp. I.: Ch. petiolis folio longioribus. Sp. I. S. X. XII. n.* 1. — *Sp. II. n.* 1. (*diagn.* 0.) — Chrysogonum H. cliff. p. 424. Gron. virg. I. 106. II. 133. Chrysanth. virginianum villosum, disco luteo: quinis petalis crenato. Pluk. alm. 100. t. 83. f. 4. et t. 242. f. 3. Raj. suppl. 213. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Virg., comm. J. F. Gronov.; — *obs.:* „Singularis in hoc gen. est ista gluma propria seminum feminarum."

Obs. Chr. peruvianum L.: cf. Zinnia n. 6422.

MLXXVII. **MELAMPODIUM** *Cor. gen.:* Recept. paleaceum, conicum. Pappus 1phyllus, vulviformis. Cal. 5phyllus. *S. VI. n.* 811., *t. e., X.* 884., *XII.* 989.

MELAMPODIUM (*L., S. II.*). — CAL. communis 5phyllus, planus: foliolis oblongo-ovatis, longit. floris, patentissimis. — COR. Universalis radiata: corollulae hermaphroditae in disco; femininae 5 circiter in radio. — Propria Hermaphroditi 1petala, infundibulif., 5dentata, erecta. — *Feminea* - - - (*G. VI.*). — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigma obsoletum. — Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. Stylus brevissimus. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditi abortiunt. Feminis solitaria, obovata, compressa, 4gona, lateribus aculeata, coronata squamâ cordata, margine involuto connivente in formam valvae. — REC. paleac., conicum, paleis lanceolatis, coloratis, longit. flosculorum. [✳ *Cor. gen. p.* 17. *n.* 963., *G. II. n.* 811., *V.* 884., *VI.* 989.]

Obs. Cf. de hoc gen. Brown. in Linn. trans. XII. 104.

6658. M. **americanum** *Sp. I. S. X. n.* 1.: M. caule erecto, fol. sublinearibus utrinque unidentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Melampodium. H. cliff. p. 425. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Veracr., comm. per Ph. Millerum. Speciminis descr.: Caulis erectus, in 8 internodia divisus, pilis adspersus. Fol. oppos. lanceolato-linearia, utrinque duobus majoribus dentibus conformibus notata, margine integerr., superne plana: punctis albis adspersa, subtus tomentosa incana, longit. internodiorum caulis, patentia. Ramus ex ala singula singulus, licet serius prorumpit; caulem autem terminat pedunc. filif. pilosus erectus, terminatus flore luteo toto; absoluta vero floresc. ex ala petioli cum pedunculo utrinque ramus enascitur. Semen femininum repraesentat corona (dum connivet) pedem caprae." *H. cliff., cum syn.* Caltha americ. foliis lacin., fl. luteo. Houst. mss.

6659. M. **australe** *It. loefl.:* M. caule decumbente, fol. ovalibus serratis. †. *Sp. II. S. XII. n.* 2. M. sem. quinque oblongis hispidis, cal. 5phyllo, caule decumbente. Loefl. it. p. 268. Habitat in Cumana. ♃. [†. *Sp. II.*]

Obs. 1. *Descr. longior Loefl. l. c., cf.*

Obs. 2. *Unxia L. pl. surin., cf. Am. ac.* 8. *p.* 261. 263., *cf. Linn. suppl.* 368. *R.*

MLXXVIII. **CALENDULA** *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus, aequalis. Sem. disci membranacea. *S. VI. n.* 807., *X.* 885., *XII.* 990.

CALENDULA. Caltha Tournef. 284. Vaill. A. G. 1720. 27. Dimorphotheca Vaill. A. G. 1720. f. 22. 21. Cardispermum Trant. A. G. 1724. f. 2. — CAL. Communis simplex, multipartitus, erectiusculus; segmentis lineari-lanceolatis, 14 ad 20, *sub-* (*vix G. I.*) aequalibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Femineae plurimae, numero radiorum calycis, longissimae, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, semi-5fida, longit. calycis. Feminae ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, enervis. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen *infra corollulam* (*oblongum G. VI.*). Stylus filif., vix staminum longit. Stigma obtusum, bifidum, rectum. Feminis Germen oblongum, trigonum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, acuminata, reflexa. — PER. nullum. Calyx conniveus, subrotundus, depressus. — SEM. Hermaphroditi centralia disci nulla, peripheriae propria rarius solitaria, membranacea, *ob-* (*G. VI.*) cordata, compressa, *substantia cincta, oblonga, superne latiora: an subcontanea?* (*Θ. G. VI.*) — Feminis solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta. — REC. nudum, planum. — OBS. Calthae Vaill. semina feminarum alâ utrinque membranacea inflexa instructa. Dimorphothecae Vaill. semina feminarum alâ laterali membranacea inflexa destituta.

[✳ *G. I. n.* 672., *II.* 807., *V.* 886., *VI.* 990.]

Obs. Huc Calendula *S. I., cum syn.* T., — *et* Dimorphoth. Vaill., *S. I.* — *Cf. de char. Gis. p.* 575.

6660. C. **arvensis** *Sp. II.:* C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis: extimis erectis protensis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Fl. svec. I. n. 711. *et* C. *officin.* Fl. suec. II. 777. (*excl. diagn.*) — C. offic. β. *Sp. I. n.* 1. (*cum syn. C. Bauh.*) — Caltha arvensis Bauh. pin. 275. Caltha minima Bauh. hist. 3. p. 103. Habitat in Europae arvis. ☉. — Affinis nimium C. officinali fol. subdentatis, sed ex cordato-lanceolatis, nec spatulatis; flor. minoribus; sem. angustioribus, linearibus: exterioribus erectis, longioribus. [*Sp. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Calend. arvensis Tab. ic. 335., Bauh. utrq. ll. cc., (*et* Tourn. inst. 498., Vaill. act. 1720. p. 371., *in ed. I.*), — *diagn. ex H. cliff.* (*ex n.* 6662.)

6661. C. **sancta** *Sp. II.:* C. sem. urceolatis obovatis laevibus, cal. submuricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Habitat in Palaestina. ☉. — Simillima C. arvensi, sed calyx extus muricatus; sem. magis ventricosa, minime muricata, absque seminibus radialibus aculeatis. Planta tota nuda absque hirsutie. Folia margine scabra. [*Sp. II.*]

6662. C. **officinalis** *Sp. I.:* C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. sem. radii cymbif. echinatis: disci bicornibus. H. cliff. p. 425. n. 1. H. ups. p. 274. n. 1. Mat. med. n. 407. Roy. lugdb. 177. Dalib. paris. 268. *Sp. I. S. X. n.* 1. — Caltha vulgaris Bauh. pin. 275. — *Var. β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): Caltha polyanthos major Bauh. pin. 275. — *Var. γ. Sp. II.* (*δ. Sp. I.*): Caltha fl. reflexis Bauh. pin. 275. — *Var. δ. Sp. II.* (*ε. Sp. I.*): Caltha prolifera, majoribus (*s. minorib. Sp. I.*) floribus. Bauh. pin. 275. — Habitat in Europae *australis* (*Sp. II.*) arvis. ☉. [*Sp. I. excl.* β., *II.*]

Mat. med. syn. C. vulg. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. varr.* 3: β. C. vulg. Bauh., γ. C. fl. pleno Bauh. hist. 3. p. 101. C. polyanth. maj. C. B., δ. C. prolifera, maj. et min. fl. C. B., Cal. prol. 1. et 2. Tabern. hist. 712.

H. cliff. syn. Calendula Caesalp. syst. 495. Dod. pempt. 254., C. vulgaris etc. Herm. lugdb. 1. p. 103., C. sativa polyanthos mellina Rupp. jen. 138., Caltha Bauh. hist. 3. p. 101., C. fl. simpl. Mor. hist. 3. p. 13. s. 6. t. 4. f. 1. 2. 4-6., C. vulg. Bauh. l. c. ...

fl. pallido. Tourn. inst. 499. Vaill. act. 1720. p. 371. Boerh. lugdb. 1. p. 112. Pont. diss. 272.; — *varr.:* fl. citrino T., fl. rufo T., fl. mixto T., C. polyanthos major C. B. T., ... fl. aureo T., fl. mellino T., C. fl. reflexis C. B. T., C. fl. pleno variegato etc. major Boerh., C. prolifera majoribus fl. C. B. T., ead. fl. melino T., C. prolif. minoribus fl. T., C. arvensis C. B. T. Vaill. Boerh. Pont.; *l. nat.* in vinetis Galliae et arvis Italiae.

Obs. C. offic. Fl. S. II., var. β. Sp. I., cf. n. 6660.

6683. **C. pluvialis** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis *sinuato-* (*Sp. II. sq.*) denticulatis, pedunc. filiformibus, H. ups. p. 274. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *caule folioso. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *C. scabra Berg. cap.* 310. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. dentatis. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict. t.* 75. *f.* 2. (*Sp. II.*) — C. sem. radii obsolete serratis; disci cordatis. H. cliff. p. 425. n. 2. C. humilis africana, fl. intus albo, foris violaceo simplici. Herm. lugdb. 104. t. 105. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 1. Stiss. bot. 59. t. 59. — *Caltha africana, fl. intus albo extus ferrugineo. Moris. hist.* 3. *p.* 14. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c., Caltha afr., fl. intus albo, foris violac. Tourn. inst. 499. Boerh. lugdb. 1. p. 113., Dimorphotheca fol. incisis, ovariis minorib. Vaill. act. 1720. p. 361. t. 9. f. 21-2.; — *var. α.* Cardispermon afric. [*etc. v. sp. sq.*] Trant. act. 1724.; — *l. nat.* in aridis collibus Cap. b. sp. — *Obs.:* „Variat immense figura foliorum, hinc multiplicatio speciei apud autores summa. Cor. intus alba, extus violacea est, hinc hortulanis „nath ock dag [*nox diesque*]" dicitur."

H. ups. syn. Roy. Herm. Stiss. Vaill. ll. cc., Cal. afric. procumbens, fl. minore. Herm. afr. 5., *l. nat.* Cap. b. sp.

Obs. De somno hujus cf. Pract. ed. Gis. p. 575.

6684. **C. hybrida** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. superne incrassatis. H. ups. p. 274. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *caule folioso. Sp. II. S. XII. n.* 5. C. fol. radical. sinuatis, caulinis superne denticulatis. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict. t.* 75. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Caltha africana, fl. intus albo foris violaceo, sem. majore oblongo. Breyn. ic.* 26. *t.* 14. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Cardispermum africanum pubescens, fol. incisis, parvo fl. Trant. act. paris. 1724. p. 39. t. 2. Habitat in Aethiopia. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Roy. Trant. ll. cc., Cal. africana erecta, fl. min. Herm. afr. 5., *l. nat. id.* ⊙.

6685. **C. nudicaulis** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis sinuato-dentatis, caule *sub-* (*Sp. II. sq.*) nudo. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Berg. cap.* 312. (*Mant. II. sq.*) — C. africana, fol. scabiosae argenteae viridibus. Herm. afr. 5. Bellis florum pediculis pene aphyllis, fol. incisis. Comm. hort. 2. p. 66. t. 33. Caltha africana, fl. intus albo extus leviter violaceo, sem. plano cordato. Boerh. lugdb. 1. p. 113. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Semina sunt orbiculata." *Sp. II.* — „Caulis simplicissimus, erectus, inferne foliosus. Fol. spatulata, integerr., scabra, rarius dente angulata." *Mant. II. p.* 479.

6686. **C. graminifolia** *Sp. I.:* C. fol. linearibus subintegerrimis, caule subnudo. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Berg. cap.* 310. (*Mant. II sq.*) — C. fol. lin. denticulatis et integerr. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict. t.* 76. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *C. afric. surrecta, rorismarini folio. Pluk. mant.* 35. *t.* 370 *f.* 7. (*Sp. II.*) — C. africana, fol. gramineis rarius dentatis aureis. Herm. afr. 5. Caltha afric., foliis croci angustis, florum petalis externe purpurasc. interne albis. Boerh. lugdb. 1. p. 113. Dimorphotheca statices folio. Vaill. act. 1720. p. 280. Bellis afric., florum pedic. foliosis, fol. angustis et integris. Comm. hort. 2. p. 67. t. 34. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Anne hae posteriores n. 6684-6. ex C. *pluviali* olim ortae sint? Sic suadet locus, semina, color corollae, habitus." *Sp. I.* (*nec II.*)

6687. **C. fruticosa** *Pl. afr.:* C. fol. obovatis subdentatis, caule fruticoso. *Pl. afr. n.* 83. *in* Am. ac. 6. p. 106. *Sp. II. n.* 8., ... *decumbente. Mill. ic.* 189. *t.* 283. *S. XII. XIII. n.* 8. — *Berg. cap.* 314. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. obov. denticulatis, caule perenni. Roy. lugdb. 581. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex caule erecto composito. Fol. alterna, obov. s. oblongiuscula, in petiolos desinentia, aliquot serraturis dentata: inferiora obtusa. Pedunc. terminales longi 1flori subvillosi. Radius corollae luteus, subtus purpureus." *Am. ac.*, c. eod. syn.

MLXXIX. **ARCTOTIS** *G. I.:* Recept. villosum, *seu paleaceum* (*S. XIII.*). Pappus corona 5phylla. Cal. imbricatus: squamis apice scariosis. *S. XII. XIII. n.* 991. — *Rec. setosum. Pappus calyculus ovatus* (*cor. 5phylla S. X.*). *Cal. imbr., squ. apice nitidis laxis. S. VI. n.* 808., *X.* 886.

Arctotis. Arctotheca Vaill. A. G. 1720. *t.* 39. 40. Anemonospermos Comm. H. A. 2. p. 45. — Cal. Communis subrotundus, imbricatus: squamis inferioribus laxioribus, subulatis, mediis ovatis, intimis oblongis: apice rotundato, concavo, *nitido, laxo* (*scarioso. G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (*fl. G. VI.*), plurimae, in disco. Feminae ligulatae, fere viginti, disci diametro longiores. — Propria Hermaphroditis infundibulif.: limbo 5fido, apicibus reflexis, aequalibus. Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, tubo brevissimo. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. longit. corollulae, cylindracea, tubulosa, 5dentata. — Pist. Hermaphroditis Germen vix manifestum. Stylus cylindraceus, corollâ paulo longior. *Stigma simplex* (*emarginatum G. I.*) — Femineis Germen ovato-4gonum, villosum, coronatum perianthio *folioso, squamis minimis: tribus exterioribus majoribus incumbentibus: reliquis minoribus distantibus* (*perianth. proprio. G. VI.*). Stylus filif. Stigm. 2, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Feminis solitaria, subrotunda, villosa; *coronata perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem positis.* („Pappus perianthium proprium 5phyllum: foliolis ovatis patentibus, coronatus etc." *G. VI.*) Hermaphroditis *nulla* (*similia femineis at rariora. G. I.*). — Rec. planiusculum, pilosum vel paleaceum. [✱ *G. I. p.* 261. *n.* 667. *sub ord.* 2., *II. n.* 808., *V.* 866., *VI.* 991.]

„Genus singulare, quod aliis speciebus flosc. feminei radii steriles, disci fertiles (n. 1, 3, 8, 11.); aliis speciebus flosc. fem. radii fertiles, disci steriles (n. 5, 6, 7.)." *G. VI.*

Obs. Sub ord. 2. pos. in G. I. et H. cliff.: emend. in Car. gen. p. 24. *et serius.* — *Cf. de char. Gis. p.* 575.

* Receptac. villoso (*S. XIII.*)

6668. **A. superba** *Cent. II.:* A. flosc. radiantibus sterilibus quinquepartitis, fol. pinnatis dentatis: lacin. bipartitis. *Cent. II. n.* 198. *in* Am. ac. 4. p. 331. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 1. [*A. calendulacea ε. S. XII. sq., v. n.* 6671.] — Jacobaea africana, stoebes facie, fl. ampliore, petalis radialibus trifidis. Volk. norib. 224. t. 224? — Habitat in Aethiopia. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Pedunc. villosi, adspersi setis hyalinis, noctu decumbentes, nunquam vero cernui. Radius subtus virescens, noctu connivens. Corollulae disci luteae, antheris luteis." *Sp. II.* — „Fol. magis pinnata, quam in reliquis; supra viridia, subtus albo-tomentosa, pinnis dentatis bipartitis. Flosc. radiales 5partiti; laciniis lateralibus brevioribus profundioribus, lutei, subtus purpurei." *Am. ac.*

6669. **A. tristis** *Sp. I.:* A. flosc. radiantibus vicenis tripartitis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 2. — *Berg. cap.* 320. *Anemonospermos africana, jacobaeae maritimae foliis, fl. sulph. Comm. rar.* 36. *t.* 36. (*Mant. II. sq.*) — Arct. fol. pinnatifidis, caule herbaceo, petalis radii profunde trifidis. Roy. lugdb. 179. — [*A. calendulac. γ. S. XII. sq.*] — Anemsp. afra foliis et facie taraxaci incanis. Breyn. ic. 27. t. 15. Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules patuli hirsuti. Fol. runcinata, crassiusc., fragilia, serraturis spinulosis vagis, pubescentia, subtus villoso-alba. Pedunc. striati, longi, hirti, floccosi. Calyces, ante anthesin cernui, squamis apice villoso-ciliatis. Discus niger corollulis luteis apice nigris. Pistilla clava lutea. Radius flosculis radiantibus 4-5. 5partitis, luteis, subtus plumbeis: lacinia intermedia divaricata obvallante discum." *Mant. II. p.* 479.

6670. **A. Calendula** *Sp. I.:* A. flosc. radiantibus sterilibus (*S. X. sq.*) duodenis subintegris, *Sp. I. n.* 2., ... *fol. lyratis nigro-denticulatis. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3.

— A. fol. ovatis dentatis: petiolis longissimis superne dentatis, caule ramoso. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 178. — [*A. calendulacea α. S. XII. sq.*] — *Anemone affinis aethiopica, fibrosa radice, flore asteris, taraxaci foliis subincanis. Herm. lugdb.* 43. *t.* 42. (*Sp. II.*) — Anemonospermos africana, jacobaeae maritimae foliis, fl. sulphureo. Comm. rar. 36. t. 36. — Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. villosi, adspersi setis rubris, ante et post florescentiam nutantes. Radius flavus, subtus purpurascens, noctu contortus. Corollulae disci extus nigrae, anth. nigris. Calycis squamae exteriores patentes, subulatae, brevissimae, hispidae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Arctotheca chondrillae folio, lobis rarioribus et latioribus Vaill. act. 1720. p. 428., Comm. l. c.; — *l. nat.* Afr.

Obs. Hybridam ex praec. et Calend. pluviali esse conficit autor in Am. ac. 3. p. 36., cf.

6671. **A. calendulacea** *S. XII.:* A. flosc. radiantibus sterilibus, fol. runcinatis subtomentosis. — *Var. α.:* flosc. radiant. sterilibus duodenis subintegris. Sp. II. n. 3. — *Var. β.* hypochondriaca: flosc. radiant. sterilibus trifidis media inflexa. — *Var. γ.* tristis: flosc. radiant. sterilibus quadripartitis. Sp. II. n. 2. — *Var. δ.* coruscans: flosc radiant. sterilibus tripartitis: exteriore trifida. — *Var. ε.* superba: flosc. radiant. sterilibus quinquepartitis. Sp. II. n. 1. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

Obs. Collectiva species; cf. n. 6668 - 70.

6672. **A. plantaginea** *Sp. II.:* A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolato-ovatis nervosis denticulatis amplexicaulibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Anemonospermos afra, folio plantaginis, florum radiis intus aureis extus fuscis. Boerh. lugdb. 1. p. 100. Habitat ad Cap. b. spei. — Folia subtus tomentosa. Discus sterilis. [*Sp. II.*]

6673. *a.* **A. angustifolia** *Sp. I.:* A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolatis integris dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *A. fol. lanc.- linearibus int. denticulatis.* H. cliff. p. 412. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4. — *Roy. lugdb.* 178. (*Sp. I.*) — [*A. radicans β. Mant. II.* — *A. angustif. β. S. XIII. R.*] — Anemonospermos afra, fol. serrato rigido, fl. intus sulphureo extus puniceo. Boerh. lugdb. 1. p. 100. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi disci steriles. Recept. valde lanatum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Boerh. l. c., *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Huius icon habetur in Breyn. prod. 2. pag. 24. fig. exter."

Obs. Huc A. stoechadif. Berg., Ep. ed. v. Hall, p. 112.

6673. *b.* **A. radicans** *Mant. II.:* A. caul. repentibus arachnoideo-albis, fol. lyratis utrinque bidentatis, *Mant. II. p.* 479., ... *flosc. radiant. fertilibus. S. XIII. p.* 659. *sub A. angustifolia.* — *Var. β.* A. angustifolia Sp. II. p. 1306. („*Var. β. eadem spontanea fol. oblongis dentatis.*" *S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. sp. fossas. — Caulis uti tota pl., tomentoso-albus, ramosus., prostratus, fragilis, radicans. Folia pedunculata, lyrata, dentibus utrinque 2, obovata, obtusiuscula, trinervia, alba utrinque lana arachnoidea, margine vix denticulato. Pedunc. longissimi, subnudi. Corollae radius purpureus. Variat foliis (in patria) vix Lavandulae latioribus. [*Mant. II. p.* 479 - 80.]

6674. **A. aspera** *Sp. I.:* A. fol. pinnato-sinuatis *villosis* (*S. X. sq.*): lacin. oblongis dentatis, H. cliff. p. 412. n. 3. H. ups. p. 275. n. 1. Roy. lugdb. 178. *Sp. I. n.* 3., ... *flosc. radiantibus fertilibus. Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *fl. disci sterilibus. S. X. n.* 3. — *Berg. cap.* 315. (*Mant. II. sq.*) — Arctotheca jacobaeae folio, radiis florum intus luteis, extus purpureis. Vaill. act. 1720. p. 428. Anemonospermos africana, foliis cardui benedicti, florum radiis intus sulphureis. Comm. hort. 2. p. 43. t. 22. — *Var. β. Sp. I.:* Anemonosp. afra, fol. jacobaeae tenuiter laciniato, fl. aurantio pulcherrimo. Boerh. lugdb. 1. p. 100. t. 100. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Flores disci steriles sunt, at in radio fertiles." *Sp. II.*

„Caulis rigens, perennis, villoso-tomentosus, striis purpurascentibus. Folia subtus tomentoso-albida. Corollae radius fertilis, luteus, subtus striis rubris: pistillo luteo colloque plumbeo." *Mant. II. p.* 480.

H. ups. syn. Vaill. Comm. ll. cc.; *l. nat.* Cap. b. sp. ♃.

H. cliff. syn. Boerh. l. (*ad β.*) c., Arctoth. jac. f., fl. aurantio pulcherrimo. Vaill. act. 1720. p. 428.; — *varr. α.* radiis fl. intus lut. etc. Vaill., fl. luteo extus puniceo Boerh., ll. cc., — *β.* florum radiis intus albicantibus Comm. l. c. p. 45. t. 23.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Plurimum variat haec, hinc longe pauciores species quam vulgo numerantur."

** RECEPT. PALEACEO. (*S. XIII.*)

6675. **A. paradoxa** *Cent. II.:* A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis disco longioribus (*petaliformibus S. X.*) coloratis, fol. bipinnatis linearibus. *Cent. II. n.* 197. *in* Am. ac. 4. p. 330. (non syn.), *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Planta Pluk. phyt. 312. f. 5. Habitat in Aethiopia. ⊙. — Paleae elongatae, coloratae, longit. fere radii, unde flos quasi plenus adparet. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aeth. D. Ascanius. ⊙. Fol. multa, multifida, linearia laciniis et laciniolis, glabra. Rami inferne alterni, foliosi. Pedunc. terminales, nudi, 1flori. Calycis squamae interiores membranaceo apice. Radius luteus, sterilis. Paleae flavae, truncatae, radio ipso longiores. SEM. linearia, basi lanata; apice Corona 5phylla, ovata, patente, longit. seminis, figura calyculi Statices" *Am. ac., cum syn. Burm. ad n.* 6677. *cit.*

6676. **A. paleacea** *Pl. afr.:* A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis flosculos disci aequantibus, fol. pinnatis linearibus. Pl. afr. n. 84. in Am. ac. 6. p. 107. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Aster fol. integris angustis, fl. magno luteo. Burm. afric. 176. t. 65. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis ramosus. Fol. lin. filiformia pinnata, pinnis interstitio longioribus. Pedunc. axillares longi: fol. paucis linearibus simplicissimis. Cal. et cor. lutea, facie Chrysanthemi. Radius simplex sterilis. Paleae longit. flosculorum, etiam interius ad basin pappo e receptaculo enato pilosae." *Am. ac.* (*cum syn. Burm.*)

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 112.

6677. **A. dentata** *Pl. afr.:* A. *flosc. radiantibus sterilibus* (*Sp. II. sq.*), fol. pinnatis: pinnis pinnatifido-dentatis, *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *villosis. Pl. afr. n.* 86. *in Am. ac.* 6. *p.* 107. — *A. pilifera Berg. cap.* 325. *Chrysanth. aethiopicum, fol. brevibus rigidiusculis, subhirsutum, fl. minore. Pluk. alm.* 103. *t.* 276. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Chr. foliorum pinnis brevissimis dentatis. Burm. afr. 175. t. 64. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis ramosus. Fol. alterna, lin., rigidiuscula, pinnata, subvillosa: pinnis recurvis, antice pinnatifido-dentatis, brevibus. Pedunc. longi, 1flori. Fl. parvi, radio sterili subtus violaceo." *Am. ac.* (*cum syn. Burm.*)

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall. p. 112.

6678. **A. anthemoides** *S. X.:* A. paleis flosculo brevioribus, fol. supradecompositis linearibus. *S. X. n.* 4. C. (*cum syn. Burm.*), Pl. afr. n. 85. in Am. ac. 6. p. 107., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Berg. cap.* 324. (*M. II. sq.*) — Chamaemelum pumilum, fol. angustis pinnatis. Burm. afr. 174. t. 63. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Planta et folia Chamomillae simillima; floris structura Arctotidis est." *Am. ac., cum syn. Burm.*

„Radius sterilis violaceus." *Mant. II. sq.*

Obs. Misit Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 28.

6679. **A. tenuifolia** *Mant. II.:* A. flosc. radiantibus sterilibus?, fol. linearibus indivisis glabris. *M. II. p.* 288. *S. XIII. p.* 660. — Habitat in Cap. b. spei littore maritimo. — Caul. ramosus, fuscescens, laevis. Folia lin., filif., subcarnosa, laevia, longit. digiti. Pedunc. longissimi, 1flori. Calyx hemisphaericus, glaber: squamis intimis scariosis albis. Cor. lutea tota. [*Mant. II.*]

6680. **A. acaulis** *Sp. II.:* A. pedunc. radicalibus, fol. lyratis. *Sp. II. p.* 1306. *S. XII. XIII. n.* 4. Anemonospermos africana, folio plantaginis, fl. sulphureo. Comm. rar. 35. t. 35. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

MLXXX. **OSTEOSPERMUM** *G. I.:* Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus. Sem. globosa, colorata, ossea. *S. VI. n.* 809., *X.* 887., *XII.* 992.

OSTEOSPERMUM. Monilifera Vaill. A. G. 1720. t. 28. Chry-

anthemoides Tournef. A. G. 1705. t. 4. Dill. gen. 9. elth. 68. — Cal. Communis simplex, hemisphaericus, multipartitus: foliolis subulatis, parvis. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Femineae 10 circiter, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5dentata, longit. calycis. Feminea ligulata, linearis, tridentata, longissima. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen minimum. Stylus filif., longit. vix staminum. Stigma obsoletum. Feminae Germen globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis abortiunt. Femineis solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. Rec. nudum, planum. [* *G. I. n.* 673., *II.* 809., *V.* 887., *VI.* 992.]

6681. **O. spinosum** *Sp. I.:* O. spinis ramosis. H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II- S. XIII. n.* 3. — *Berg. cap.* 331. (*Mant. II. sq.*) — *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 56. (*S. XIII.*) — Chrysanthemoides osteospermum africanum odoratum spinosum et viscosum. Comm. hort. 2. p. 85. t. 43. Chrysanthemum afric. frutescens spinosum Volk. norib. 105. t. 105. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Maxime affine O. pisifero." *Mant. II. sq.* — „Fructus longo pedunculo pendulus baccis in orbem digestis, fusco-purpurascentibus osseis globosis." *Mant. II. p.* 480. [*nisi ad n.* 6683. *pertin. R.*]

H. cliff. syn. Wedalia spinosa Pet. mus. p. 790., Monilifera frutescens aculeata et baccif. Vaill. act. 1720. p. 374., Comm. l. c. et Tourn. act. 1705. p. 312. Dill. gen. 151. Boerh. lugdb. 1. p. 103., Chr. afric. osteocarpum, lycii more aculeatum. Pluk. amalt. 55., Volk. l. c. „opt."; — *l. nat. Afr.*

6682. **O. pisiferum** *S. X.:* O. fol. lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato-angulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 330. (*Mant. II. sq.*) — *O. fol. lanc. dentato-serratis nudis, ramis angul. S. X. n.* 2. A. (*cum iisd. syn.*) — O. fol. lanc. acute dentatis, caule fruticoso. Mill. ic. 129. t. 194. f. 1. O. fruticans lanuginosum, fol. oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Ramorum anguli a petiolorum dorso decurrente, denticulati, saepe toti lana involuti, quam aetate exuunt. Fl. parvi. Sem. obovata. [*Sp. II.*]

„Folia cuneiformia, erosa: *tenella glabra* (*Ð. S. XIII.*). Pedunc. squamosi." *Mant. II. p.* 480. *S. XIII.*

Obs. Misit hanc Burm.: Ep. ed. v. Hall, p. 28.

6683. **O. moniliferum** *Sp. I.:* O. fol. ovalibus (*obovatis S. XIII.*) serratis, *Sp. I. n.* 3., ... *petiolatis, S. X. n.* 3., ... *subdecurrentibus. Sp. II- S. XIII. n.* 4. *O. fol. ov. obsolete serratis.* H. cliff. p. 424. n. 2. Roy. lugdb. 179. Chrysanthemoides afrum, populi albae foliis. T. Dill. elth. 80. t. 68. f. 79. Chrysanthemum africanum frutescens, telephii fere foliis crassis, osteocarpon. Pluk. amalth. 55. t. 382. f. 4. Chrysanth. arborescens aethiopicum, fol. populi albae. Breyn. cent. 155. t. 76. — *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 56. (*Mant. II. p.* 480.) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petioli sub basi nodum gerunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Monilifera frutescens baccif., fol. subrotundo crenato. Vaill. act. 1720. p. 373., Tourn. (act. 1705. p. 312.) Dill. gen. 151. elth. l. c., Chr-ides osteospermum afric. arboreum etc. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Pluk. Breyn. ll. cc.; *l. nat.* Afr.

Obs. Syn. Moris. et descr. cf. in n. 6681.

6684. **O. ilicifolium** *S. X.:* O. fol. oblongis dentato-angulatis scabris semiamplexicaulibus, ramis sulcatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. *O. fol. ovatis dentatis sessil. S. X. n.* 3. B., *cum syn. Burm.* — O. fol. scabris sinuato-denticulatis. Burm. zeyl. 172. t. 62. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Folia Ilicis, sessilia, fere amplexicaulia, utrinque dentibus tribus angulata, margine involuta, angulis mucronata, supra scabra, subtus villosa et fere lanata. [*Sp. II.*]

Obs. Misit Burm.: Ep. ed. v. Hall, p. 18.

6685. **O. ciliatum** *Mant. II.:* O. fol. elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis. Berg. cap. 332. †. *M. II. p.* 290. *S. XIII. p.* 660. (*c. iisd. syn.*) — O. fruticans lanuginosum, fol. oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. — Habitat in Cap. b. spei. ♄. [†. *Mant. II.*]

6686. **O. junceum** *Mant. II.:* O. fol. linearibus acutis carinatis distantibus, panicula terminali. — O. junceum Berg. cap. 334. — Habitat in Cap. b. spei montibus. — Caul. 5pedalis, erectus, strictus, laevis. Fol. subulata s. linearia, acuta, stricta, laevia, sessilia, remotissima. Panicula terminalis: pedunc. 1floris, raris, strictis, adspersis foliolis subulatis remotis. [*Mant. II. p.* 290.]

6687. **O. corymbosum** *Mant. II.:* O. foliis lanceolatis glabris, flor. paniculatis. — Habitat in Cap. b. spei montosis lapidosis. ♄. — Caulis fruticosus, erectus, determinate ramosus, laevis, crassitie digiti. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, glabra, avenia, stricta, digitalia (in ramis floriferis minora), margine scabra. Panicula terminalis, corymbosa, pedunc. viscido-villosis. Flores lutei. Sem. baccata, oblonga, Tritici majora. [*Mant. II. p.* 290.]

6688. **O. imbricatum** *Mant. II.:* O. foliis ovatis obtusis imbricatis. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticosus, determinate ramosus, bipedalis, cicatrisatus. Fol. conferta, sessilia, ovata s. obovata, subimbricata, integerrima, laevia, amplexicaulia: margine pilis brevissimis glutinosa; axillis villosis. Pedunc. terminalis, filiformis, longit. floris, 1florus, pubescens, aphyllus. Cor. lutea. Calyx simplex. — Differt ab O. polygaloide: foliis non lanceolatis aut acutis neque carinatis; pedunculis absque foliolo lineari. [*Mant. II. p.* 290.]

6689. **O. polygaloides** *Sp. I.:* O. fol. lanceolatis glabris *subimbricatis* (*sparsis S. XIII.*) integerrimis decurrentibus, *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *axillis lanatis. Berg. cap.* 333. *M. II. p.* 480. *S. XIII. p.* 660. *O. fol. lanc. imbric. sessilibus.* Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n.* 4. — Monilifera polygalae foliis. Vaill. act. 1720. p. 374. Chrysanth. fruticosum, polygoni foliis, africanum, caul. scabris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 382. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. calycesque pubescentes, viscosi. Caul. laevis. Folia ovato-lanc., integerr., acuta, laevia, margine scabra, subdecurr., basi interiore villosa. Sem. crenulata." *Sp. II.* — „Caulis inter folia saepe villis bombycinis adspersus. Fol. sessilia, *erecta* (*-issima Sp. II.*), lanceolata, integerrima, mucronata, carinata, glabra. Pedunculi et cal. muricati spinis molliusculis." *Sp. II. app. p.* 1681. *et Mant. II. p.* 480.

MLXXXI. **OTHONNA** *S. I.:* Receptac. nudum. Pappus *subnullus* (*plumosus? S. VI.*). Calyx 1phyllus, multifidus, subcylindricus. *S. VI. n.* 813., *X.* 888., *XII.* 993.

Othonna. Jacobaeastrum Vaill. A. G. 1720. 15. — Cal. Communis simplicissimus, 1phyllus, basi obtusus, acutus, aequalis, *in 8 vel 12 segmenta divisus* (*erectus oblongus superne 8fidus. G. I.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (*Ð. G. VI.*), multae, in disco. Feminae *saepe* (*G. V. VI.*) *octo* (*pauciores G. I.*), *numero segmentorum calycis* (*Ð. G. I.*), ligulatae, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5dentata, calyce vix longior. Feminae ligulata, lanceolata, calyce longior, *tridentata reflexa* (*integra G. I.*). — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., staminibus fere longior. Stigma *bifidum reflexum* (*simplex G. I. II.*). — Feminis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigma *bifidum* (*G. I. II.*), reflexum, *majus* (*Ð. G. I.*). — Per. nullum. Calyx immutatus, persistens. — Sem. Hermaphroditis *raro ulla* (*nulla G. VI.*, *solitaria oblonga nuda G. I.*). Feminis solitaria, oblonga, nuda *aut papposa* (*Ð. G. I.*). — Rec. nudum, punctatum. [* *G. I. p.* 260. *n.* 655. *sub ord.* 2., *G. II. n.* 813., *V.* 888., *VI.* 993.]

„In aliis semina pappo coronata sunt; in *aliis non* (*G. I.*); in aliis calyx ultra medium divisus; in aliis modo dentatus, figura tamen semper constanti." *G. I- VI.* — „In aliis solus radius fertilis; in aliis etiam discus." *G. II. et V.*

Obs. S. I. syn. Tagetes T. [*n.* MXLIX.] — *Ib. et in G. I. H. cliff. sub ord.* 2., *huc in Meth. sex. et sq.*, *quoniam* „ejus ordinis in plurimis speciebus." *Cor. gen. p.* 24. — *Subsunt scil. usque ad Sp. II. plurimae Cinerariae al.* — *Hinc divisio in Sp. I. S. X.:* 1°. Herbaceae. 2°. Fruticosae.

6690. **O. bulbosa** *Sp. I.:* O. fol. oblongis nudis petiolatis, caule herbaceo, pedunc. unifloris longissimis.

Sp. II. S. XII. n. 1. O. fol. ovatis integerr., caule herb. *Sp. I. S. X. n.* 2. (*sect.* 1°.) Jacobaeae affinis planta tuberosa capitis b. spei. Breyn. cent. t. 66. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 18. f. 33. — *Var. β. Sp. II.*: O. dentata: fol. ovato-cuneif. dentatis. Sp. pl. I. p. 926. *S. X. p.* 1235. *n.* 14. (*sub sect.* 2°.) Solidago fol. obl. dentatis glabris, fl. magnis. Burm. afr. 164. t. 59. — *Jacobaea africana lutea, fol. obtuso dentato. Herm. afr.* 14. (*Sp. I.*) — Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. n.* 2. *et* 14., *Sp. II.*]

„Polymorpha, si quae alia, planta. Fol. floralia ad pedunculos saepe opposita. Pedunc. saepe bini. Cal. 5partiti. Variat: α. herbacea fol. ovatis integerrimis; β. herbacea fol. radicalibus pinnatis integerr.; γ. herbacea fol. linearibus angustissimis; δ. herbacea fol. lanceolatis integerr.; ε. herbacea fol. lanc. dentatis; ζ. herbacea fol. lanceolato-subellipticis; η. herbacea fol. sublanc. tridentatis; θ. fruticosa fol. apicis lanc. subsessilibus; ι. fruticosa fol. alternis lanc. dentatis." *Sp. II.*

6691. **O. Tagetes** *S. X.*: O. fol. linearibus pinnatis subdentatis, *S. X. n.* 7. A., *XII. XIII. n.* 2., ... caule herbaceo. *Sp. II. n.* 2. Tagetes minimus tenuiter diviso folio. Breyn. prodr. 2. p. 99. Chrysanth. africanum pumilum ramosum, fol. tenuissimis. Raj. suppl. 212. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Caulis filif., flexuosus. Cal. urceolatus, ore dentibus circiter 14; radius multiflorus. [*Sp. II.*]

6692. **O. pectinata** *Sp. I.*: O. fol. pinnatifidis: lacin. linearibus parallelis. H. cliff. p. 419. n. 1. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Mill. dict. t.* 194. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Jacobaea africana frutescens, foliis absinthii umbelliferi incanis. Comm. hort. 2. p. 137. t. 69. Raj. suppl. — *Var. β. Sp. I.*: Jac. absinthites, tomentosis cinerariae foliis, aethiopica, cal. integro summis oris dentato. Pluk. alm. 106. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta saepe tota tomentosa est." *Sp. II.* — „Fruticulus caule prolifero valde cicatrisato." *Mant. II. p.* 480.

H. cliff. syn. Jacobaeastrum pinnatifolium tomentosum et incanum Vaill. act. 1720. p. 388., Jacobaea afric. absinthii foliis Tourn. inst. 487., Comm. l. c., J. absinthites [*etc. cf. β.*] Pluk. mant. 106.; *l. nat.* ad Cap. b. sp.

6693. **O. abrotanifolia** *Sp. I.*: O. fol. multifido-pinnatis linearibus. Roy. lugdb. 380. *Sp. I. S. X. n.* 11., ... *caulis geniculis villosis. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Cineraria abrotanifolia Berg. cap.* 292. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea africana fruticans, foliis abrotani s. crithmi, major et minor. Volk. norib. 225. t. 225. Raj. suppl. 179. *Pluk. phyt.* 323. *f.* 2. *Seb. mus.* 2. *t.* 23. *f.* 6. *Asteroplatycarpos africana frutescens, crithmi marini foliis. Comm. hort.* 2. *p.* 63. *t.* 32. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Burm., Ep. ad v. Hall p. 111.

6694. **O. coronopifolia** *Sp. I.*: O. fol. infimis lanceolatis integerrimis, superior. sinuato-dentatis. H. cliff. p. 419. n. 2. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Jacobaea africana frutescens, coronopi folio. Comm. hort. 2. p. 139. t. 70. Raj. suppl. 175. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Doria decima Boerh. lugdb. I. p. 98., Comm. l. c.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Folia quae, per hyemem excrescunt, lanc. et integra sunt, tempore vernali superiora, quae prodeunt serrato-dentata, tum dentata, saepe et pinnato-dentata et multifida. Cal. simplex nec imbricatus ullo modo."

6695. **O. cheirifolia** *Sp. I.? II.*: O. fol. lanceolatis trinerviis integerrimis, caule suffruticoso repente. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *O. fol. lanc. integerr.* (Hort. cliff. p. 419. n. 3. Roy. lugdb. 179.) *Sp. I. S. X. n.* 13. — *Mill. ic.* 245. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — *Duham. arb.* 2. *p.* 94. *t.* 17. (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 464. *descr.* (*Sp. II.*) — [*Var. β. Sp. I.*:] Aster fruticosus africanus luteus, foliis thymelaeae. Raj. suppl. 167. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Var. α. Sp. I. syn. H. cliff. Roy. ll. cc., Jacob. afr. frut. etc. Comm. Raj. [*i. e. sp. sq.*]; — *quare in S. XII. XIII.* „excl. syn. H. cliff." — *Cf. sp. sq.*

6696. **O. crassifolia** *Mant. I.*: O. fol. lanceolatis integerrimis subcarnosis (*S. XII. sq.*), caule erecto. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII. n.* 8. — *O. fol. lanc. integerr.* Hort. cliff. p. 419. n. 3. Roy. lugdb. 179. — Mill. ic. 163. t. 245. f. 2. — Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 74. Raj. suppl. 174. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Similis O. cheirifoliae, sed erecta, quadripedalis. [*Mant. I.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Doria 8va Boerh. lugdb. I. p. 98., *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Hujus et praec. [n. 6694.] calyx ac seminum pappus conveniunt cum prima [n. 6692.]."

Obs. Huc O. cheirifolia α. Sp. I., omissa in Sp. II.: cf. n. 6695. — *Cf. de syn. n.* 6699.

6697. **O. parviflora** *Mant. II.*: O. fol. lanceolatis glabris amplexicaulibus, floribus paniculatis. Berg. cap. 335. *M. II. p.* 289., *S. XIII. p.* 661. (*c. iisd. syn.*) — Senecio rigens Sp. II. p. 1224. Jacobaea africana frutescens, folio longiore et glauco. Comm. hort. 2. p. 143. t. 72. — Habitat in Cap. b. spei locis aquosis, florens Majo. ♄. — Caul. fruticosus, bipedalis, laevis. Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata: suprema deltoidea, utrinque unidentata, glabra. Pedunc. longissimi, laeves, stricti: foliis aliquot, minimis, remotissimis, lanceolatis, utrinque unidentatis. Panicula parva: flor. parvis, luteis; calyce simplici, laevi 8fido. — Excludatur in Senecionis genere. [*Mant. II.*]

Senecio rigens: cor. radiantibus, fol. amplexicaulibus oblongis indivisis denticulatis nudis, caule fruticoso. *Sp. II. p.* 1224. *S. XII. p.* 553. *n.* 38. Jacob. afr. frut. (*etc.*) Comm. (*l. c.*) Raj. suppl. 174. J. afr. perennis, integro oblongo folio glauco. Volk. norib. 226. t. 226. Raj. suppl. 179. J. ramosa, fol. rigido glauco, per limbum aspera. Raj. suppl. 176. n. 35. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Folia margine quasi erosa. Flores parvi. [*Sp. II.*]

6698. **O. tenuissima** *Mant. I.*: O. caule fruticoso, fol. filiformibus carnosis. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII. n.* 9. — *Crassula fruticosa: fol. longis teretibus alternis, caule frut. ramoso. Mill. dict.* 8. (*M. II. app., S. XIII.*) — Pluk. phyt. 319. f. 5. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Planta non floruit, licet eam diu aluerim. Caulis pedalis s. bipedalis et ultra, laevis. Fol. alterna, filif., carnosa, laevia, patentia, parum declinata, basi angustiora. Ex villo ad basin foliorum, ut in O. fruticosa, judico ad hoc genus pertinere, neque dum certiora innotescunt. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Flores non vidi." *S. XII. XIII.*

6699. **O. frutescens** *Mant. II.*: O. fol. ovalibus subdentatis, caule frutescente. *M. II. p.* 288., *S. XIII. p.* 661. (*cum syn. Sp. II. Comm. Raj.*) — Cineraria othonnites *Sp. II. p.* 1244.? — Chrysanthemum africanum frutescens, telephii foliis crassis. Pluk. amalt. 45. t. 382. f. 4.? — Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 76. Raj. suppl. 174. — Habitat ad Cap. b spei. ♄. Cult. H. U. — Caulis (primi anni) pedalis, erectus, simplex, teres, laevis, glaber. Fol. alterna, subpetiolata, obovata (suprema lanceolata), avenia, oleracea, glauco-virescentia (Brassicae viridis), mucrone minuto; inferiora integerrima, media basi bidentata; summa lateribus dentata; omnia dorso subdecurrentia. Ex singulis alis foliola ramorum rudimenta. Pedunc. e summitate caulis, palmares, 1flori, alterni, pauci, filiformes, erecti, foliolis aliquot minutis. Calyx cylindricus, obtusus, aequalis, 86dus. Radius 8petalus, luteus, lanceolatus, subtridentatus, calyce duplo longior. Stigm. 2, lanceolata, brevia. Discus luteus. Sem. radii brevissima: Pappo capillari, copioso, calycis longitudine. — Differt ab O. arborea: fol. remotis dentatis, nec confertis integerrimis; caule absque foliorum cicatricibus pilosis; radio 8-petalo, nec 5petalo: Caule tereti, ramis glabris, pedunc. subramosis. Syn. Plukenetii ex nomine videtur potius ad hanc, quam ad Osteosp. moniliferum pertinere. [*Mant. II. p.* 289.]

Ciner. othonnites: pedunc. unifloris, fol. oblongis indivisis subdentatis petiolatis alternis nudis. *Sp. II. p.* 1244. *S. XII. p.* 557. *n.* 12. Solidago afra frutescens, *fol.* crassis dentatis. Vaill. act. 563. Habitat in Africa. — Similis quodammodo Oth. cheirifoliae, sed calyx polyphyllus. Sem. laevia, longit. calycis; pappo duplo longiore. Petioli margine decurrentes. Confer.: Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. Raj. (*ll. cc.*) [*Sp. II. p.* 1244-5.]

„Othonnae species certe est; vide Mant. II." *M. II. p.* 472.

6700. **O. arborescens** *Sp. II.*: O. fol. obovatis (*oblongis S. XII. sq.*) integerrimis, caule arborescente,

Sp. II. n. 7., ... *carnoso, cicatricibus lanatis. S. XII. XIII. (et M. II.) n.* 7. — Doria africana arborescens, fl. singularibus. Dill. elth. 123. t. 103. f. 123. Habitat in Aethiopia. ♄. — Calyx 5fidus; radius 5florus. [*Sp. II.*]

MLXXXII. **HIPPIA** *Mant. II.: Recept. nudum. Pappus nullus. Semina latissimis marginibus, nuda. Cal. hemisphaericus, subimbricatus. Corollulae radii* 10, *obsoletae, subtrifidae. S. XIII. p.* 661. *n.* 1324.

Hippia. — Cal. Communis hemisphaericus, subimbricatus: squamis ovatis. — Cor. composita discoidea; flosc. masculis pluribus disci; Femineis 10 ambitus. Propria Masculis infundibuliformis, 5fida, erecta. Femineis obsoleta, tubulosa, sub-3fida. — Stam. Masculis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, brevior. — Pist. Femineis Germen marginatum, magnum. Stylus bifidus. Stigm. erecta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Femineis ovalia, latissime marginata undique, obovata. — Rec. nudum. [※ *Mant. II. p.* 156-9. *n.* 1324.]

6701. **H. frutescens** *Mant. II. p.* 291. *S. XIII. n.* 0.: *Eriocephalus pectinifolius: fol. planis pinnatis. S. XII. p.* 579. *n.* 3. (*S. XIII.*) — Tanacetum frutescens: fol. pinnatifidis: lacin. lanceolatis obtusiusculis integerrimis. *Sp. I. p.* 844. *S. X. p.* 1207. *Sp. II. p.* 1183. *n.* 3. T. fol. pinnatif. integerrimis. H. cliff. p. 398. n. 3. Roy. lugdb. 154. T. africanum arborescens, foliis lavendulae, multifido folio. Comm. hort. 2. p. 201. t. 101. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Tan. fruticosum Sp. II. p. 1183. vide Cotulam. [*Error est, cf. n.* 6463. *R.*] Structura fructificationis adeo affinis reliquis Eriocephalis, ut demta lana et radii figura conveniat, vix genere separanda." *S. XII.* — „Propius fructificatione ad Ivam accedit, quam ad Tanacetum; ab utrisque distincta." *Mant. II. p.* 291.

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 370. Boerh. lugdb. 1. p. 124.; — *varr. α.* fol. longe minoribus, graveolens. Boerh.; — *l. nat.* Afr.

MLXXXIII. **ERIOCEPHALUS** *G. I.:* Receptac. subvillosum. Pappus nullus. Cal. 10phyllus, aequalis. Radii flosculi 5. *S. VI. n.* 815., *X.* 890., *XII.* 994.

Eriocephalus Dill. elth. 110. — Cal. Communis erectus: squamis 10, ovatis, aequalibus, conniventibus, quarum quinque exteriores carinatae, interiores planae. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulatae* (*θ. G. VI.*), duplo plures, in disco. Femineae *ligulatae* (*θ. G. VI.*), quinque, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.; limbo 5-fido, patulo. Radii ligulata, obcordata: apice trilobo, aequali. — Stam. Hermaphroditi Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen minimum, nudum. Stylus simplex. Stigma bifidum, acutum. Feminae Germen ovatum, nudum. Stylus simplex. Stigma acuminatum, inflexum. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditi abortiunt. Feminis solitaria, obovata, nuda. — Rec. nudum, planum: *et* (*aut G. VI.*) lanugo calycis duplicis ordinis et flosculis hermaphroditis ac femineis interjicitur. — Obs. Corpusculum compressum, *rigidum* (*θ. G. VI.*), singulae squamulae calycis ad basin adhaeret.

[☼ *G. I. n.* 874., *II.* 815., *V.* 890., *t. c.*, *VI.* 994.]

6702. **E. africanus** *Sp. I. S. X. n.* 1.: E. fol. integris divisisque, H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugdb. 178., ... flor. *sub-* (*Sp. II.*) corymbosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — E. sempervirens, fol. fasciculatis et digitatis. Dill. elth. 132. t. 110. f. 134. Abrotanum africanum, fol. tereti tridentato. Walth. hort. 1. t. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„*Frut. Lavandulam spirat.*" *Prael. ed. Gis. p.* 576.

H. cliff. syn. Dill., Walth. (bona), ll. cc., E. bruniades africana, laricole argent. et seric. foliis etc. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 7., Coma aurea afric. fruticans, fol. glaucis succul. digitatis odoratis. Boerh. lugdb. 1. p. 122., Abrot. afric. (etc.) fl. umbellatis, capit. tomentosis. Raj. app. 3. p. 233., Abr. afric. majus, fol. crasso tereti 3dentato. Eichr. caroler. 1.; — *l. nat.* Afr.

6703. **E. racemosus** *Pl. afr.:* E. fol. linearibus indivisis, Pl. afr. n. 87. in Am. ac. 6. p. 108., ... *flor. racemosis. Sp. II. S. XII. n.* 2. Abrotanum afric., fol. argenteis angustis, flor. spicatis. Raj. suppl. 233. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Statura et facies E. africani, sed folia omnia indivisa. Flores racemosi: pedicellis calyce brevioribus. Calycis squamae exteriores quatuor, ovatae, subtomentosae, e quorum sinu demum prodit lanugo mollissima; in medio intra calycem interiorem arctioremque flosculi colliguntur. Radium non vidi." *Am. ac.* (*c. eod. syn.*)

MLXXXIV. **FILAGO** *S. I. Sp. I.:* Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi feminei inter squamas calycis locati. *S. X. n.* 891., *XII. XIII.* 995.

Filago (*autore P. Loefling. G. V.*) *Vaill. act.* 1719. *f.* 6. 7. *Gnaphalium Vaill. A. G.* 1719. (*G. VI.*) — Cal. Communis ex paleis imbricatis, continens in disco Flosculos Hermaphroditos, plures; in ambitu inter squamas calycis *inferiores* (*G. VI.*) Flosculos Femineos solitarios. — Cor. Hermaphroditicae infundibulif.; limbo 4fido, erecto. Femineae vix conspicuae, filif., angustissimae, ore bifidae. — Stam. Hermaphroditis Filam. 4, capillaria, parva. Anth. cylindrica, apice 4dentata. — Pist. Hermaphroditis Germen vix ullum. Stylus simplex. Stigma acutum, bifidum. Femineis Germen obovatum, majusculum, depressum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. — Sem. Hermaphroditis nulla. Femineis obovata, compressa, glabra, parva. Pappus 0. — Rec. Discus nudus absque paleis; latera vero Paleis calycinis flosculos distinguentibus. [☼ *G. V. n.* 891. *t. c.*, *VI.* 995.]

Obs. S. I. sub ord. 2. — *Latet in G. I - S. VI. sub Gnaphalio: et plura Gn. sunt in Sp. I. S. X.* — *Cf. de char. Prael. ed. Gis. p.* 576.

6704. **F. pygmea** *Sp. I.:* F. flor. sessilibus *terminalibus* (*acaulibus S. XII. sq.*), fol. floralibus majoribus. *Sp. I. p.* 927. *S. X. Sp. II. n.* 1. — F. acaulis (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 1. — *Loefl. it. p.* 165. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 465. (*Sp. II.*) — Santolina caule simplicissimo., fol. super. majoribus. Roy. lugdb. 147. Gnaphalium (species omnes) Vaill. act. 1719. p. 314. Gn. roseum hortense Bauh. pin. 263. prodr. 122. Barr. ic. 127. Habitat in Europae australis *et Orientis stagnis exsiccatis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta saepius acaulis est." *Sp. II.* — „Fl. plures terminales intra orbem foliaceum." *Mant. II.* — „Fl. sessiles radicales, intra orb. fol. Raro caulescit." *S. XIII.*

Obs. Cf. descr. Loefl. l. c. et p. 39., 294., *al.*

6705. **F. germanica** *Sp. II.* (*non S. X.*): F. panic. dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Gnaphalium (germanicum *Sp. I.:*) caule erecto dichot., *flor. in alis sessilibus.* Fl. lapp. n. 299. Fl. svec. I. n. 677. Roy. lugdb. 148., ... *capit. globosis axillaribus terminalibusque. Sp. I. p.* 857. *n.* 35. — *F. pyramidata* (*diagn. ead.*) *Fl. S. II. n.* 779. — Gn. vulgare majus Bauh. pin. 263. — Gn. germanicum *Bauh. hist.* 3. *p.* 158. *Gnaphalium Fuchs. hist.* 222. (*Sp. II.*) — *Gn. decimum Pet. herb.* 18. *f.* 10. (*Sp. I.*) — Habitat in *Europa* (*Germania Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., ll. cc., Filago s. Impia Dod. pempt. 66. Vaill. act. 1719. p. 291. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., Gn. mont. incanum Rudb. cat. 18. hort. 47., ... erectum Till. ab. 31., F. elatior, capit. densе globosis Dill. giss. 140.

„Cal. 5goni. Flosc. feminei uti in congeneribus, non intra cal. communem, sed inter squamas calycis." *Fl. S. II.* (*perperam huc citans F. pyram. Sp. I. app.*, *cf. sp. sq.*)

6706. **F. pyramidata** *Sp. I. app.* (*non Fl. S. II.*): F. flor. pyramidatis pentagonis *axillaribus* (*0. Sp. I.*), flosc. femineis seriatis, Sp. pl. I. app. p. 1199. n. 3., ... caule dichotomo. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *F. germanica: cal. pyram. 5g. ax., caule dichot. erectiusculo. S. X. p.* 1235. *n.* 3. — *F. pyramid. S. X. em. app. p. ult.* — Gnaphalium medium Bauh. pin. 263. — Habitat in Hispania. ⊙. — Caulis bipollicaris, erectus: ramis radicalibus. Fol. lanceolata, obtusiusc. Flores e dichotomia caulis et terminales, sessiles, 5gono-pyramidati, tomentosi ut tota planta, aggregati. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hisp. Loefl. ☉. — Caulis pollicem 1 alterumve altus, simplex, erectus. Rami 4 s. 5, radicales, adscendentes, simplices. Fol. lanc. obtusiuscula. Habitus Gn. germanici. Flores caulem terminant sessiles, cincti foliis in orbem positis longioribus et ramis 2 simplicibus, ut flores e dichotomia caulis quasi oriantur. Fl. plures, 5goni, pyramidati, tomentosi uti tota planta, unus e medio, quem 5 cingunt et hos plures, compositi paleis calyce communi 5fariam imbricato squamis acuminatis et inter hos flosc. nudi feminei, stylo 2partito divaricato; discus minimus 5florus, masculus absque paleis. In Filag. prima [n. 6704.] cal. teres nec 5gonus est." *Sp. I. app. p.* 1199. [*Cf. Loefl. it. p.* 83. 294.]

Obs. „*Conjungendam Gn. germanico" habuit L. in Sp. I. fin.: hinc nomina hujus et praec. confudit in S. X. et Fl. S. II.*

6707. **F. montana** *Sp. I. add.: F. caule subdichotomo erecto, flor. conicis terminalibus axillaribusque. Sp. I. add. ult. n.* 4., *S. X. XII. n.* 4. — F. caule er. diviso, flor. *pyramidatis* (conicis *Sp. II.*) lateralibus axillaribusq. Fl. suec. II. n. 780. *Sp. II. n.* 4. — Gnaphalium (montanum *Sp. I.: diagn. ead.*) Fl. suec. I. n. 678. *Sp. I. p.* 857. n. 33. — *Gn. caule erecto ramoso, fol. brevissimis, glomerulis sessilibus dissitis prope summitates. Hall. helv.* 705. (*Sp. II.*) — Gn. minus repens Bauh. pin. 263. Gn. minimum Lob. ic. 481. Bauh. hist. 3. p. 159. Raj. hist. 296. — Habitat in Europae sabulosis, montosis. ☉. [*Sp. I. II., m. m.*]

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II., add. F. brevi angustoque folio, erecta. Vaill. act. 1718. p. 392. (*et* F. minor Tourn. inst. 452., *in ed I.*)

Obs. Misit etiam Loefl. p. 294. — *Cf. de hac et sqq. Sm. brit. p.* 873–4., *Whlnb. suec. p.* 539., *Fries. Nov. ed. II. p.* 269.; *sed dubia restant! R.*

6708. **F. gallica** *Sp. I. add.:* F. caule erecto dichotomo, flor. subulatis (*pyramid. Sp. I. text.*) axillaribus, *Sp. I. app. fin. S. X. n.* 6., ... *fol. filiformibus. Sp. II. S. XII. n.* 5. — Gnaphal. gallicum (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 857. *n.* 34. — *Gn. fol. angustissimis Bauh. hist.* (*Mant. II. p.* 481.) — Gn. vulgare medium Moris. hist. 3. s. 7. t. 11. f. 14. Pet. herb. t. 18. f. 12. Gn. minimum alterum nostras, stoechadis citrinae foliis tenuissimis. Pluk. alm. 172. t. 298. f. 2. Habitat in Anglia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtomentosa, tamen glabra, nec hirsuta." *Sp. II.* — „Diff. a Gn. germanico floribus in capitulis paucis, a Gn. montano fol. subtomentosis, tamen glabris, nec hirsutis." *Sp. I. p.* 857.

6709. **F. arvensis** *Sp. I. add.:* F. flor. conicis lateralibus, caule paniculato. *Sp. I. app. fin. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Filago arv.: paniculata hirsuta.* Fl. suec. II. n. 781. — Gnaphalium (arvense *Sp. I.:*) paniculatum hirsutum. Fl. svec. I. n. 679. *Sp. I. p.* 856. *n.* 5. — *Gn. majus, angusto oblongo folio. Bauh. pin.* 263.? (*Sp. II.*) — Gn. caule erecto ramosiss., glomerulis florum ad alas longe sessilibus. Hall. helv. 702. Filago incana tomentosa erecta Vaill. act. 1719. p. 391. — Habitat in Europae campis *aridis arvisque* (*Sp. I.*) sabulosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Hall. Vaill. ll. cc., F. altera Tourn. inst. 452.

6710. **F. Leontopodium** *Sp. II.:* F. caule simplicissimo, capit. terminali bracteis hirsutissimis radiato. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Scop. ann.* 2. *p.* 63. (*S. XIII.*) — *Scop. carn.* 266. *Jacq. vind.* 150. (*Sp. II.*) — Gnaphalium Leontop. (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 855. *S. X. p.* 1211. *n.* 28. Gn. alpinum, magno fl., fol. oblongo. Bauh. pin. 264. Gn. alpinum pulchrum Bauh. hist. 3. p. 161. Gn. alpinum Clus. hist. 1. p. 328. Leontopodium Dod. pempt. 68. — *Var. β. Sp. I. II.:* Gn. magno fl., brevi folio. Bauh. pin. 264. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae, Carinthiae, Austriae, Sibiriae. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II., e. e.*]

„Fructificatio hujus nonnihil differt a reliquis, nec ex asse quadrat aut cum Filaginibus aut Micropodi. Flos terminalis masculus cum adjacentibus floribus tribus minoribus, qui gerunt in disco flosculos masculos, in ambitu femineos. Conferatur Scopoli fl. carn.; ulterius hanc describant ejus populares." *Sp. II.* [*Simil. Pracl. ed. Gis. p.* 562.]

„Fructificatio attente describenda: plurima absolvit D. Scopoli." *S. XII.* — „Pl. canescens, terminata stella foliacea lanuginosa, e cujus centro flores hermaphroditi 5fidi. Bracteis his radiantibus insident flores partim feminei 4fidi, partim incompleti, destituti staminibus stylo et germine. Scop. ann. 2. p. 63. Rad. perennis." *Mant. II. p.* 481.

MLXXXV. **MICROPUS** *G. I. add.:* Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. calyculatus. Radius corollae nullus. *S. VI. n.* 816. ..... Flosculi feminei a squamis calycinis involuti. *S. X. n.* 892., *XII.* 996.

MICROPUS. *Gnaphalodes Tournef.* 439. (*Θ. Cor. g.*) — CAL. Communis inferior 5phyllus: foliolis tenuibus, parvis, obsoletis. — Communis interior maximus, 5phyllus: foliolis laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus, *deorsum duplici angulo longitudinali denticulato gibbis.* (*Cor. gen., G. II.*). — COR. Communis ex hermaphroditis 10 in disco, et Femineis 5 in ambitu. — Propria Hermaphroditi 1petala, infundibulif., 5dentata, erecta. Feminea nulla. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, setacea, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae. — PIST. Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obsoletum. Femininis Germen obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulum. Stylus è latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longit. calycis. Stigma bipartitum, tenue, acuminatum. — PER. nullum. Calyx immutatus, sed communis interior major, induratus. — SEM. Hermaphroditi abortiunt. Femininis solitaria, obovata, proprio foliolo calycis *interioris* (*G. VI.*) inclusa. — REC. paleis acutis, minimis, *distinguens semina feminarum, non vero flosculos disci* (*G. V. VI.*). [*⊖ Cor. gen. p.* 23. *n.* 900., *G. II. n.* 816., *V.* 892., *VI.* 996., *l. c.*]

MICROPUS. Gnaphalodes T. l. c. Cal. Perianth. commune - - - Cor. Composita ex corollulis masculinis in disco, femin. paucioribus in radio. Propria masculina infund. 5dentata. Femin. vix ulla. Stam. Masculinis Fil. 5, capillaria. Anth. totidem. Pist. Hermaphr. - - Femineae germen oblong. Stylus - -. Stigma - -. Per. Hermaphr. nullum. Femineis Caps. ovata, cristata, 1locul., 2valvis. — Sem. solitaria ovata. — Obs. Videtur affinis Parthenii vel Ambrosiae?

[*G. I. app. p.* 359. *n.* 900. *sub Fragm. Tourn.*]

Obs. Cf. de char. Pracl. ed. Gis. p. 576.

6711. **M. supinus** *Sp. I. n.* 1.: M. caule procumbente (prostrato *Sp. II.*), fol. geminis. *Sp. I. add. p. ult. S. X-XIII. n.* 1. Micropus. H. ups. p. 275. Roy. lugdb. 145. Gnaphalium supinum, echinato sem. Pluk. alm. 171. t. 187. f. 6. Raj. suppl. 191. Pseudo-gnaph. sup., sem. ech. Moris. hist. 3. p. 93. Habitat in Lusitaniae, *Italiae, Orientis* (*Sp. II.*) maritimis. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. et Grisl. lus. 26., Gnaphalodes lusitanica Tourn. inst. 439., *l. nat. ut Sp. I.*

6712. **M. erectus** *Sp. I. add.:* M. caule erecto, cal. edentulis, *Dem. pl. nota k. in* Am. ac. 3. p. 421., ... *foliis* (*S. XIII.*) *solitariis. S. X-XIII. n.* 2. — *M. erectus, fol. solit. Sp. I. add. pag. ult.* — M. sem. compressis lanatis inermibus. Loefl. hisp. p. 166. t. 1. f. 3. descr. Gnaphalium caule ramoso diffuso, flor. confertis lana tectis. H. cliff. p. 402. n. 11. Gn. minus repens Magn. monsp. 111. descr. Gn. plateau 3. Clus. hist. 1. p. 329. — *Gn. minus latioribus fol. Bauh. pin.* 263. (*Mant. II. sq.*) — Filago s. Impia capit. compressis. Vaill. paris. 52. Leontopodium verius dioscoridis Barr. ic. 296. Habitat in Orientis, Galliae, Hispaniae collibus. ☉. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hisp. ☉." *Sp. I.* (*absq. syn.*) — „Caulis erectus. Folia lanc., uti tota planta tomentosa s. lanata. Flores axillares, sessiles, conferti. Cal. depressi torulis 5, longitudinalibus, non muricatis. Flosculi disci 5, masculi." *Am. ac.* (*cum syn. H. cliff.*) — *Obs. De hac saepe apud Loefl.: p.* 45. 73. 83. 166. (*cum descr. et ic.*)

H. cliff. syn. Gn. minus, latioribus fol. Bauh. pin. 263. Moris. hist. 3. p. 92. s. 7. t. 11. f. 11., Gn. unico cauliculo Bauh. hist. 3. p. 160., Clus. Vaill. ll. cc., Fil. erecta latif., capit. tomentosis. Boerh. lugdb. 1. p. 119.; — *l. nat.* Gallia.

ORD. V. POLYG. SEGREGATA.

MLXXXVI. **ELEPHANTOPUS** *G. I.:* Calyculus 4florus. Corollulae ligulatae, hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus setaceus. *S. XII. XIII.* n. 997. — Rec. nud. Corollulae 5, simplici serie, 5partitae. *S. VI.* n. 755. ..... Cal. imbric. Pappus aristis pluribus. *S. X. p.* 1198. n. 827. (*sub O.* 1.)

Elephantopus Vaill. A. G. 1719. f. 11. 41. Dill. elth. 104. — Cal. Involucrum foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens, absque umbella *(G. VI.)*. [*Involucra foliolis 2-3, inferne contiguis, plures fl. compositos continentibus. G. I.*] — Perianthium partiale quadriflorum *(Θ. G. I.)*, oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis, *pungentibus* (mucronatis *G. VI.*), erectis, *quarum quatuor longiores aequales (Θ. G. I.)*. — Cor. Composita tubulosa, corollulae hermaphroditae 5 aut 4, aequales. Propria 1petala ligulata *(infundib. G. I.)*, limbo angusto, 5partito, subaequali. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen ovatum, coronatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, tenuia, patentia. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, compressa. Pappus setaceus. — Rec. nudum. [*G. I. p. 249. n. 642., ✻ II. p. 384. n. 770. et V. p. 355. n. 827. sub ord. 1., VI. n. 997.*]

„Negat limites Flosculosis et Semiflosculosis Tournefortii intercedere." *G. II - VI.*

Obs. Sub ord. 1. ubique usq. ad Sp. II. — Cf. descr. floris in H. cliff. p. 390. — De char. gen. cf. Pract. ed. Gis. p. 549.

6713. **E. scaber** *Sp. I.:* E. fol. oblongis scabris. *Sp. I.* p. 814. *S. X - XIII.* n. 1. *E. fol. integris serratis.* H. cliff. p. 390. n. 1. Gron. virg. I. 176. Roy. lugdb. 131. — *E. fol. ovatis serr.* H. ups. p. 247. n. 1. — *E. erectus, fol. oblongo-ovatis rugosis serratis: floral. cordiformibus ternatis, capit. remotis terminalibus. Brown. jam.* 312. (*Sp. II.*) — E. conyzae folio. Dill. elth. 126. t. 106. f. 126. Bidens frutescens, fol. oblongis utrinque acuminatis venosis et lanuginosis. Breyn. ic. 32. t. 34. Echinophorae indicae affinis, sem. et floribus in capit. laevibus, in caulium cymis. Pluk. alm. 132. mant. 66. t. 388. f. 6. Anaschovadi Rheed. mal. 10. p. 13. t. 7. Habitat in Indiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 409., Scabiosae affinis anomala sylvatica, enulae folio etc. Sloan. flor. 127. hist. 1. p. 263. t. 156. f. 1. 2., Pluk. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* in ll. subhumidis Malabariae, Jamaicae merid., Terrae marianae. — *Obs.:* „Cum caulis dissecatur e radice, prodeunt plures tenues caules vel scapi, qui florent, unde figg. Rheedii et Pluk. desumtae videntur."

H. ups. syn. Dill. Breyn. Sloan. Pluk. Rheed. ll. cc.; *l. nat.* Malab. Jam. ♃. — *Obs.:* „Cor. apud nos semper alba; pl. nec villosa, nec glabra; folia nec ovata nec oblonga, sed medio modo se habentia."

6714. **E. tomentosus** *Sp. I.:* E. fol. ovatis tomentosis. Gron. virg. I. 90. II. 115. descr. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *El. erectus hirsutus, fol. inferior. ovatis utrinque productis, flor. oblongis, capit. alaribus. Brown. jam.* 311. (*Sp. II.*) — Habitat in *America* (*Virginia Sp. I.*). — Affinis *forte* (*Sp. I.*) nimium praecedenti. [*Sp. I. II.*]

MLXXXVII. **OEDERA** *Mant. II.: Cal. multiflori. Corollulae tubulosae hermaphroditae et una alterave feminea ligulata. Recept. paleaceum. Pappus paleis pluribus. S. XIII. p.* 663. *n.* 1325.

Oedera. — Cal. Communis multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus: foliolis lanceolatis: inferioribus majoribus, continens calyculos partiales plures. Partialis polyphyllus: foliolis paleaceis, lanceolatis; flosculis aequalis. — Cor. Communis radiata e floribus partialibus pluribus. Partiales radiatae, etiam in disco positae. Propria Disci hermaphrodita, infundibuliformis, 5fida, erecta. Radii feminea ligulata, lanceolata, longit. calycis communis. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filiformis. Stigmata 2, filif., obtusa. Feminis Germ. Styl. *(ut sup.)* Stigm. 2, filif., longiora. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis oblonga, coronata Paleis plurimis, acutis, brevibus. Femineis oblonga, coronata Paleis plurimis. — Rec. Commune paleaceum. Partiale paleaceum; paleis linearibus, deciduis.

[✻ *Mant. II. p.* 159. *n.* 1325.]

6715. **Oe. prolifera** *Mant. II. p.* 291. *S. XIII.* n. 0. Buphthalmum capense: cal. acute foliosis *sessilibus* (*S. X.*), foliis oppos. lanceolato-linearibus recurvis *denticulatis. S. X. p.* 1227. n. 48., ... *denticulato-ciliatis*, Pl. afr. n. 76. in Am. ac. 6. p. 104., ... *caule suffruticoso. Sp. II. p.* 1274. *S. XII. p.* 569. n. 3. — *Berg. cap.* 297. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei, *in arenosis* (*Mant. II.*). ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis fruticosus, compositus: Ramis adscendentibus, inferne tectis cicatricibus ex emortuis foliis, superne vero foliis virentibus, ortis ad apices ramorum. Fol. oppos., sessilia, angusta, acuta, canaliculata, recurva, denticulata s. ciliata. Cal. terminales, solitarii, sessiles, foliosi, foliolis lanceolatis: caulinis latioribus. Corollae radius longit. disci. Sem. squamis coronata." *Am. ac., absq. syn.*

MLXXXVIII. **SPHAERANTHUS** *Cor. gen.:* Cal. 8flori. Cor. tubulosae hermaphroditae et obsoletae femineae. Recept. squamosum. Pappus 0. *S. XII. XIII.* n. 998. — Rec. nudum. Pappus 0. Cal. imbricatus, continens calyculos 5phyllos 1floros. *S. VI.* n. 817. *et X.* n. 893. *sub ord.* 4.

Sphaeranthus Vaill. A. G. 1719. t. 20. f. 12. — Cal. Communis globosus, imbricatus: squamis acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus. — Perianthium partiale multiflorum, 5phyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliolis linearibus, aequalibus, erectis. — Cor. Partialis corollulae hermaphroditae paucae, tres *(G. VI.)* in disco; femineae in ambitu, saepius quinae *(G. VI.)*. — Propria Hermaphroditis 1petala, infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Femineis *vix ulla* (subulata, tubulata, ore 3fido minimo clauso. *G. VI.*). — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla longior *(G. VI.)*. — Pist. Hermaphroditis Germen tabidum. *Stylus longior crassior: stigma simplicius. (G. V. VI.)* — Femineis Germen oblongum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma *bipartitum (bifidum Cor. g., G. II.)*. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditi abortiunt. Feminei solitaria, oblonga, nuda. — Rec. nudum (commune squamosum, partiale nudum *G. VI.*). — [✻ *Cor. gen. p. 18. n. 984., G. II. n. 817. et V. 893. sub ord. 4., ✻ VI. 998.*]

Obs. Sub ord. 4. ante Sp. II. — Cf. Pract. ed. Gis. p. 576.

6716. **S. indicus** *Sp. I. S. X.* n. 1.: *S. fol. decurrentibus lanceolatis serratis, pedunc. crispatis. S. XII. XIII.* n. 1. — S. pedunc. crispatis. *Sp. II.* n. 1. Sphaeranthus Roy. lugdb. 145. Fl. zeyl. n. 312. S. purpurea alata serrata Burm. zeyl. 220. t. 94. f. 3. Scabiosa indica major caule et pedic. foliosis. Pluk. phyt. 312. f. 6. (*et t. 108. f. 7. Raj. suppl.* 235. *Sp. I.*) — Adaca-manjen Rheed. mal. 10. p. 85. t. 43. Raj. suppl. 241. — Habitat in India. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules inferne et superne ramosi, laeves. Fol. alterna, lanc., nuda, serrata, sessilia, totaliter decurr., foliatione involuta, odore olei Lavandulae. Fl. solitarii terminales subglobosi, caerulei, stylo exserto. Pedunc. in singulis ramis 1, oppositifolius. Ramus 1florus ex ala proximi folii, infra pedunculum. Mirum certe, pedunculum non oriri ex ala sui folii, sed oppositifolium esse, et folium proximum (cui nihil commune cum pedunculo) proferre tantum ramum." *S. XIII.*

„Caules erectiusculi, superne ramosi. Fol. obovata, acutiusc., sess., denticulata, inferne angustiora, decurrentia, caulem alatum efficientia. Fl. compositi globosi, pedunculo nudo insidentes." *Fl. zeyl.*, cum *syn.* iisd. et Sph. folio oblongo major Vaill. act. 1719. p. 382., Scabiosa major, crispatis fol., alato caule, malab. Pluk. alm. 335., Scab. minor [*etc. vid. sp. sq.*] Pluk., Conyza orientalis, alato caule, fl. globoso, Moris. hist. 3. p. 115., Planta indica, alato caule etc. Comm. mal. 55., Madhamahana Herm. zeyl. 18.

6717. **S. africanus** *Sp. II.: S. fol. decurrentibus ovatis serratis, pedunc. teretibus. Mant. I. p.* 119. *S. XII. XIII.* n. 2. — *Burm. ind. t.* 60. *f.* 2. (*M. I. II. em.*) —

S. pedunc. laevibus. *Sp. II. n.* 2. S. folio oblongo, minor. Vaill. act. 347. Scabiosa minor, alato caule, maderaspatana. Pluk. alm. 335. t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235. Habitat in Africa, Asia. ⊙. [*Sp. II. et Mant. I.*]

„Affinis nimium praecedenti, sed non pilis adspersus, nec pedunc. alatis s. crispatis." *Sp. II.* — „Diff. a S. indico imprimis pedunc. teretibus absque alis decurrentibus." *Mant. I.*

6718. **S. chinensis** *Mant. I.*: S. foliis sessilibus pinnatifidis. *M. I. p.* 119. *S. XII. n.* 3. Habitat in India. — Planta S. indico longe minor. Fol. pinnato-sinuata. Pedunc. alis decurrentibus crispi, ut in S. indico. [*Mant. I.*]

MLXXXIX. **ECHINOPS** *G. I.*: Calyc. 1-florus. Coroll. tubulosae, hermaphroditae. Recept. setosum. Pappus obsoletus. *S. XII. XIII. n.* 999. — Cal. proprius 1florus imbricatus erectus, plures simplices saepe calyce communi contenti. *S. VI. n.* 759. *et X. p.* 1198. *n.* 829. *sub ord.* 1.

ECHINOPS. Echinopus Tournef. 263. Vaill. A. G. 1718. f. 4. 6. 15. — *Sphaerocephalus Rupp.* (*G. I.*) — CAL. *Perianthium proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: foliolis subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.* [*Cal. communis polyphyllus: squamis subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens. Perianth. partiale 1-florum oblongum, (etc. ut supra.) G. VI.*] — COR. 1-petala, longit. calycis, infundibuliformis: Limbo 5fido, reflexo-patente. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, 5dentata. — PIST. Germen oblongum, *infra corollulam* (*♀. G. VI.*). Stylus filif., longit. corollae. Stigma duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum. — PER. nullum. Calyx immutatus, major. — SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villoso. — REC. *commune globosum, setaceo-paleaceum* (*G. VI.*). — [*G. I. p.* 242. *n.* 625., *II. p.* 396. *n.* 759. *et V. p.* 356. *n.* 829. *sub ord.* 1., *VI. n.* 999.]

„Species *sunt quae* (*pleraeque G. V.*) in receptaculo communi globoso numerosos flosculos descriptos cum perianthiis suis, undique in globum digestos affixosque continent, receptaculo eodem ad basin cincto calyce communi, ad pedunculum reflexo, et disco paleis setaceis, flosculos distinguentibus, instructo." *G. I-V.* — „E. corymbosus flores gerit sparsos, compositos, s. flosc. plures intra singulum perianth. partiale." *G. V.* [*v. n.* 6009.]

Obs. Echinopsis H. cliff. et al. — *Huc Sphaerocephalus S. I. cum syn.* Tourn. — *Cf. de char. gen. Gis. p.* 551. — *Sub ord.* 1. *ante Sp. II. positum.* — *In Meth. sex. S. II. tanquam anomala ad ord.* 6. *citatur.*

6719. **E. sphaerocephalus** *Sp. I.*: E. capit. globosis, fol. pubescentibus, *Sp. II. n.* 1., ... *sinuatis. S. XII. XIII. n.* 1. E. calyculis unifloris, caule multifloro, fol. spinosis supra nudis. Sp. pl. I. p. 814. *S. X. p.* 1198. *n.* 1. E. flor. capitatis, cal. 1floris. H. cliff. p. 390. n. 1. H. ups. p. 248. n. 1. Dalib. paris. 246. Echinopus major Bauh. hist. 3. p. 69. Carduus sphaerocephalus latifolius vulgaris Bauh. pin. 381. Chalcejos Dalech. hist. 1480. Habitat in Italia, *Austria* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus, multiflorus, pubescens villis patentibus. Folia supra pilosa. Calycis squamae omnes ad apicem usque pubescentes." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. utr. Dal. ll. cc. et Tourn. inst. 463., *l. nat. ut Sp. I.*

H. cliff. syn. eadem et Vaill. act. 1718. Boerh. lugdb. 1. p. 133. Pont. diss. 191. Moris. hist. 3. s. 7. t. 35. f. 1., Dod. pempt. 722.; — *varr. tres:* α. fl. candido, stam. in medio caeruleis. Tourn., — β. humilior, fl. albidis. Boerh., — γ. E. orientalis, folio acanthi aculeati (etc.) Boerh. Tournef. cor. 34., Card. sphaer., cap. longis spinis armato. Bauh. pin. 383. [*v.* 6720.]; — *l. nat.* inter arbores acifolias, in montibus excelsioribus Ananiae vallis, in montosis sylvis prope Viterbum, qua inde Romam itur. — *Obs.*: „Var. γ. differt a reliquis squamis calyc. ciliatis, pilis longis, cum in praeced. prae brevitate vix percipiantur."

6720. **E. spinosus** *Mant. I.*: E. capitulis inspersis spinis longis. *M. I. p.* 119. *S. XII. XIII. n.* 4. E. capit. globosis aculeatis, foliis undique tomentosis. Turr. fars. 13. Carduus sphaerocephalus capite longis spinis armato. Bauh. pin. 382. Card. sphaeroc. acutus Dod. pempt. 722. bene. Habitat in Aegypto, Arabia. ♃. ♄. — Planta statura E. sphaerocephali, sed caulis et folia teneriora. Caulis (in hybernaculo) suffruticans, absque pilis glandulosis. Capitula instar sphaerocephali, sed flosculi albi, majores, laciniis reflexo-uncinatis. Inter flosculos passim prodeunt spinae e calyculis non explicatis factae, flosculis quadruplo longiores, quae demum in duas finduntur, inter quas flosculus prodit spina multo brevior. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6721. **E. Ritro** *Sp. I.*: E. capit. globoso, fol. supra glabris, *Sp. II. n.* 2., ... *pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 130. (*Sp. II.*) — *E. calyculis 1-floris, caule unicapitato. Sp. I. p.* 815. *S. X. p.* 1198. *n.* 2. — E. caule subunifl., H. ups. p. 248. n. 2., ... fol. duplicato-pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. Gmel. sib. 2. p. 100. Carduus sphaerocephalus caeruleus minor Bauh. pin. 381. Ritro fl. caeruleis. Lob. ic. 2. p. 8. Crocodylium monspeliensium Dalech. hist. 1476. — *Var. β. Sp. I.*: E. caule subunifl., fol. dupl. pinnatif., foliolis linearibus remotis. Gmel. sib. 2. p. 102. *t.* 46. — Habitat in Sibiriae, Galliae, *Italiae collibus aridis* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis albus, tomentosus. Folia supra glabra, subtus albo-tomentosa. Calycis sq. ad apicem usque ciliatae." *Sp. II.*

H. ups. syn. E. minor Bauh. hist. 3. p. 72., C. Bauh. l. c. et Magn. monsp. 50., Lob. Dal. ll. cc., Echinopus graecus tenuissime divisus et lanuginosus etc. Tourn. cor. 34. an?; — *l. nat.* Monsp., Narbonae, inque Sibir., accepi e Russia. — *Descr.*: „Rad. ♃. Fol. pinnatifida, dentata, supra viridia, nitida, infra tomentosa, vasis nullomodo pilis patulis aut erectis instructa, sed aeque tomentosa ac reliqua inferior superficies folii, multoque tenerius dissecta quam in praecedente specie [*n.* 6719.]. Caul. simplex, semipedalis, absque ramis, tomentosus, non striatus, at exaratus purpureis striis, superne versus capitulum omnino nudus. Capitulum globosum, paulo minus quam praecedentis, foliolis calycinis magis subulatis glabris, minimeque, uti praecedentis, hispidis seu pilis adspersis."

6722. **E. strigosus** *Sp. I.*: E. cap. fasciculatis, cal. lateralibus sterilibus, fol. supra strigosis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *E. cap. fasc. 1floris: lateral. ster., fol. pinnatifidis supra strig. Sp. I. p.* 815. *S. X. p.* 1198. *n.* 3. — *Loefl. hisp. p.* 159. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Carduus tomentosus, capit. majore. Bauh. pin. 382. Scabiosa carduifolia annua Herm. par. 224. t. 224. Spina alba Lob. ic. 2. p. 9. Habitat in Hispania. *Loefl.* (*Sp. I.*) ⊙. — Folia pinnatif. latiuscula: lacin. lanceolatis, spina minima terminatis, lateribus inermibus, supra pilis rigidis strigosa, subtus tomentosa. Calyces *squamis carinatis, superne laeves, basi ciliati* (*Sp. II.*), non in capit. globosum congesti, sed fasciculati: cal. lateralibus s. infer. minoribus, sterilibus s. flosculo destitutis. [*Sp. I. c. c., II.*]

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. l. c., origo, cum syn. Bauh. l. c., E. tenuifolius violaceus Tourn. inst. 463. Juss. barr. 1026., Card. sphaerocephalus tenuif. violac. Barr. ic. 144. — *Cf. etiam ib. p.* 47., 62. *cet.*

6723. „**E. fruticosus**: capit. lateralibus sessilibus. E. frutescens ad nodos floridus, folio ilicis subtus argenteo. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. ♄." *Sp. I. p.* 815. *n.* 5.

[*Obs. Omissa serius: cf. Rolandra argentea Sw.*]

MXC. **GUNDELIA** *G. I.*: Calyc. 0, 5-florus. Coroll. tubulosae masculae et hermaphroditae. Recept. paleaceum. Pappus nullus. *S. XII. XIII. n.* 1000. — Rec. commune paleis 3cuspidatis. Perianthia 5 seu 8, 1flora, coadunata cum femineis. Flosculus horum centralis hermaphr. fertilis; laterales mares. Sem. nudum, vestitum perianthio aristato coadunato. *S. X. p.* 1232. *n.* 828. *sub ord.* 3. — *Rec. commune divisum, partialibus 5floris, paleis 3cusp. S. VI. p.* 126. *n.* 758. *sub ord.* 1.

GUNDELIA Tournef. 496. Hacub Vaill. A. G. 1718. f. 16. — CAL. Communis vix ullus praeter folia cingentia *receptaculum commune* (*G. VI.*). — COR. Composita tubulata, uniformis; corollulae hermaphroditae *quinque* (*G. VI.*), aequales. — Propria 1petala, clavata: limbo ventricoso, 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, longa. — PIST. Germen ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. Stylus filif., corolla

longior. Stigm. duo, revoluta. — Per. nullum. Semina plane receptaculo immersa absconduntur. — Sem. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto: *lateralia abortiunt* (*G. VI.*). — Rec. Commune conicum, tectum undique receptaculis partialibus, divisis paleis tricuspidatis. — Partiale conico-obtusum, 4angulare, truncatum, foveolis quinque, quarum unica in centro, reliquae in ambitu excavatae *pro seminibus (pro 5 flosculorum insertione G. VI.)*. [*G. I. p.* 242. *n.* 626., *II. p.* 386. *n.* 766. *et V. p.* 356. *n.* 828. *sub ord.* 1., ⁂ *VI. n.* 1000.]

„Singularis structurae fructificatio affinitate jungit Sphaeranthum, Echinopsin, Stoeben." *S. X.*

Obs. Ex ord. 1. *ad* 3. *relata in S. X., ad* 5. *in Sp. II. sq.*

6724. **G. Tournefortii** *Sp. I. p.* 814. - *S. XII. n.* 1. — *Mill. ic. t.* 287. (*Mant. II. sq.*) — *Gron. orient.* 251. (*Sp. II.*) — G. orientalis, acanthi aculeati folio, cap. glabro. Tourn. cor. 51. itin. 2. p. 106. t. 108. Eryngium syriacum, foliis chamaeleontis longis et spinosis. Moris. hist. 3. p. 167. Schybum dioscoridis s. Hacub alcardeg serapionis. Rauw. itin. 74. t. 74. — *Hacub seu Schybum quibusd. Bauh. hist.* 3. *p.* 84. (*Sp. I.*) — *Var. β. Sp. I.*: G. orient. (etc.) fl. intense purpureis, capite araneosa lanugine obsito. Tourn. cor. 51. — Habitat in Armenia, Syria, *Aleppo* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

MXCI. **STOEBE** *Cor. gen.*: Calyc. 1florus. Coroll. tubulosae hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus plumosus. *S. XII. XIII. n.* 1001. — Rec. paleaceum. Pappus plum. Cal. calyculis propriis 5phyllis, singulum flosculum infra germen vestientibus. *S. VI. p.* 126. *n.* 768. *et X. p.* 1202. *n.* 839. *sub ord.* 1.

Stoebe (*L., S. II.*). — Cal. Communis subrotundus, imbricatus: squamis subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus. — Perianthium partiale uniflorum, 5phyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliolis linearibus, acutis, aequalibus, erectis. — Cor. *omnium flosculorum aequalis hermaphrodita* (*☿. G. VI.*). Propria 1petala, infundibulif.: Limbo quinquefido, patulo. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindracea, 5dentata. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma acutum, bifidum. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga. Pappus plumosus, longus. — Rec. proprium, nudum. [⁂ *Cor. gen. p.* 14. *n.* 975., *G. II. p.* 391. *n.* 768. *et V. p.* 361. *n.* 839. *sub ord.* 1., *VI. n.* 1001.]

Obs. Ordinis hujus inde a Sp. II.

6725. **S. aethiopica** *Sp. I. p.* 831 - *S. XII. n.* 1.: *St. foliis recurvato-uncinatis nudis. S. XIII. p.* 664. *n.* 1. Stoebe H. cliff. p. 390. Conyza africana frutescens, foliis ericae hamatis et incanis. Tournef. inst. 455. — *Eupatorioides capensis capitatus Pet. gas.* 13. *t.* 8. *f.* 1.? (*Sp. I.*) — Helichrysoides juniperi creberrimis aduncis foliis, floribus in ramulorum cymis. Vaill. act. 1719. p. 393. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. subulata, involuta, retrorsum arcuata, rigida, juniperi instar pungentia, laevia nisi basi." *Mant. II. p.* 483.

„Caulis frutesc. ramosus, rami tecti foliis imbricatis. Folia subulata, versus basin plana, amplexic., superne canaliformia, apice acuminato nutante. Capitulum florum ramos terminat." *H. cliff., cum syn. Tourn. Vaill., l. n. d'l.* Afr.

Obs. Syn. Petiv. cf. ad. n. 6731. *β.*

6726. **S. ericoides** *Mant. II. app.*: S. fol. recurvatis *incanis* (*S. XIII.*), corollis *bifloris* (*S. XIII.*) difformibus. *M. II. p.* 574., *S. XIII. p.* 664. (*c. iisd. syn.*) — Berg. cap. 339. Eupatorium ericoides c. b. spei Breyn. cent. 140. t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fruticulus distortus (Ericoides). Fol. conferta, linearia, incana, recurvata, acuta. Flores compositi, terminales, sessiles. Calyx communis imbricatus, subsquarrosus, multiflorus. Partiales imbricati, (10), cylindrici, biflori; Flosculo altero tubuloso; altero ligulato. Cor. hemisphaerica: propria tubulosa hermaphrodita; propria ligulata neutra. Germen inferum. Stylus stigmatibus 2. Pappus sessilis plumosus. Receptaculum tomentosum. [*Mant. II. app.*]

6727. **S. prostrata** *Mant. II.*: S. foliis resupinatis hinc tomentosis, caulibus prostratis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. filiformes, sublignosi, ramosi, decumbentes, determinate ramosi; apice cinerascentes, magnitudine Serpylli. Fol. alterna, sessilia, elliptica, acutissima, magnit. Herniariae, supra albo-tomentosa, subtus nuda, recurvata, resupinata ut pagina tomentosa evadat inferior. Capitula simplicia, terminalia, sessilia, magnitudine pisi. [*Mant. II. p.* 291.]

6728. **S. gnaphaloides** *Mant. II. app.*: S. fol. imbricatis appressis. *M. II. p.* 518. *S. XIII. p.* 664. St. gomphrenoides Berg. cap. 336. Seriphium corymbiferum Mant. I. p. 119. — *Gnaphalium niveum Sp. II. p.* 1192. (*S. XIII.*) — Calyx communis sub-5phyllus, multiflorus, campanulatus, in globum congestus. [*Mant. II. app., S. XIII.*]

Ser. corymbiferum: flor. fasciculatis, *Mant. I. p.* 119., ... *fol. oblongis appressis. S. XII. p.* 682. *n.* 4. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caules fruticosi, proliferi, virgati, sesquipedales; ramis filiformibus, tectis foliis appressis. Fol. ovato-lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus tomentosa, erecta, ramisque arcte appressa. Capitula terminalia, hemisphaerica, alba, e multis calycibus congesta. Flores sessiles, fasciculati. Cal. imbricati, glabri, albi, squamis lanceolato-subulatis absque radio. Corollula unica alba. Stam. alba. Semen coronatum setis sex, plumosis. Habitus Xeranthemi capensis. [*Mant. I.*]

Gnaph. niveum: fruticosum, fol. filiformibus tomentosis subimbricatis, caule ramosissimo, *Sp. I. p.* 852. *S. X. p.* 1210. *n.* 11., *Sp. II. p.* 1192. *n.* 5., ... *cal. subtomentosis. S. XII. p.* 543. *n.* 5. — G. incanum, folio lineari, caule accumbente. Burm. afr. 215. t. 77. f. 1. Elichrysum aethiopicum, tenuissimis stoechadis citrinae foliis confertis, ramosissimum, comis argenteis. Pluk. mant. 67. Raj. suppl. 171. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyces subtomentosi." *Sp. II.* — „Forte mera var. Seriphii corymbif. ex malo specimine." *Mant. II. p.* 466.

ORD. VI. MONOGAMIA.

MXCII. **SERIPHIUM** *Sp. I.*: Cal. imbricatus. Cor. 1petala, regularis. Sem. 1, oblongum, infra corollam. *S. X. n.* 894., *XII.* 1003.

Seriphium. Helichrysoides Vaill. act. par. 1719. — Cal. Perianth. exterius foliolis 5, subrotundis, imbricatis, tomentosis. Interius foliolis 5, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, 1*florum* (*G. VI.*). — Cor. 1petala, infundibulif.; calyce interiore brevior: Limbo 5dentato. — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. cylindrica. — Pist. Germen inferum corollulae, superum calycis. Stylus filiformis. Stigma subbifidum. — Per. 0. Calyx immutatus, clausus. — Sem. solitarium, oblongum. [⁂ *G. V. n.* 894., *VI.* 1003.]

6729. **S. cinereum** *Sp. I.*: S. flor. *racemosis* (*verticillato-spicatis Sp. II. sq.*) unifloris (*Mant. II. sq.*), fol. patentibus. *Sp. I* - *S. XII. n.* 1. Artemisia flor. simplicibus. H. cliff. p. 403. n. 1. Breynia cineroides capensis Pet. gaz. 2. t. 3. f. 9. Tamariscus aethiopicus, coridis fol. glabro, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. mant. 178. t. 297. f. 1. — *Abrotanoides africanum, fol. minimis argenteis reflexis, flor. in summis caulibus et ramulis in spicas oblongas. Raj. suppl.* 233. (*Sp. II.*) — Frutex cinereus muscosus, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. alm. 159. mant. 85. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, parva, conferta, recurva, basi gibba, cana. Spicae terminales, solitariae, oblongae, obtusae, subverticillatae, ferrugineae." *Sp. II.*

„Caulis verticillatus: ramis determinatis patentibus. Spicae alopecuroideae, helvolae, interruptae. Calycis squamae fere setaceae." *Mant. II. p.* 481.

„Caulis frutic. ramosus: ramulis simpliciss., filif., tectis fere foliis acerosis obtusis simpliciss. integris patentibus. Ramus terminatur racemo erecto, cujus singulus lateralis petiolus est racemus e plurimis fructificationibus in capitula congestis, versus apices magis confertis; singulus flos simplex est seu flosc. solitarius, ut cal. 10., adeoque nec compositus dici queat." *H.*

cliff., *cum syn.* Pet. Pluk. ll. cc., Helichrysoides tamarisci facie, fl. spicatis. Vaill. act. 1719. p. 302., Absinthium afric. arborescens, fol. vermiculato incano. Tourn. inst. 458.; — *l. nat.* Aethiop.

6730. **S. plumosum** *Sp. I.*: S. flor. spicatis sexfloris (*S. XIII.*), foliis *granulato-ovatis*. *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *linearibus*. *Sp. I. S. X. n.* 2. Stoebe flor. spic., cal. unifloris. Roy. lugdb. 145. Breynia capensis, capit. albis plumosis. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 4. — *Abrotanoides africanum, fol. cinereis muscosis, capit. florum globosis magnis. Raj. suppl.* 233. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores 5 - s. 6flori. Folia filiformia. Fl. laterales sessiles, imbricati foliis granulatis." *Mant. II. p.* 481.

6731. **S. fuscum** *Sp. I.*: S. flor. capitatis unifloris (*S. XIII.*), fol. imbricatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — *Stoebe ericoides Berg. cap.* 339. (*M. II. sq.*) — Eupatorium ericoides capitis b. sp. Breyn. cent. t. 69. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. Abrotanoides capensis, ericae folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 2. — *Var. β. Sp. II.*: S. gnaphaloides: *flor. spicatis unifloris. Cent. I. n.* 88. *in Am. ac.* 4. *p.* 292. *et S. X. n.* 1. *A. Eupatorioides capensis capitatus Pet. gaz.* 13. *t.* 8. *f.* 1. *Abrotanoides afric., fol. argenteis minor. et brevissimis, flor. in spicas breves congestis. Raj. suppl.* 233. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Ericae: magnit., foliis, flosculis. Fruticulus ramis lignosis, teretibus, inaequalibus. Fol. acerosa, *brevissima* (*Sp. I.*), filif., conferta, imbricata, tomentosa." *Sp. I. II.* — „Capitula florum terminalia, globosa ex pluribus, sessilia. Cal. glabri nigricantes." *Sp. I.* (*nec II.*)

„Fl. 1flori terminales sessiles fasciculati. Caules distorti ramosi flexuosi. Folia cinerea mutica. Exclude varietatem gnaphaloides." *Mant. II. p.* 481. [*Obs. Patet Linnaeum hanc ut sp. restituere voluisse, quod neglectum in S. XIII., nisi S. ambiguum ita explices. R.*]

6731. β. S. gnaphaloides. Hab. in Aethiopia. A. Royen. Rami angusti. Fol. lin., sparsa, tomentosa, supra nuda. Flores in spicam congesti, flavi, tristes, subtomentosi, cylindracei, continentes flosculum unum, cujus corollae laciniae acute reflexae et quasi uncinatae." *Am. ac.* (*absque syn.*)

S. gnaphal. Stoebe capitata Berg. cap. 338. Synonyma sint sub S. *fusco var. β.*, excluso Petiveri. Flores 2 - s. 3flori, spicati. Caulis ramique recti. Folia cinerea mucronata." *Mant. II. p.* 481. [*Cf. de syn. n.* 6725. *R.*]

6732. **S. ambiguum** *S. XIII.*: S. flor. spicatis trifloris, fol. linearibus. Artemisia ambigua Sp. II. p. 1190. — Huius generis species naturalis, licet charactere difficile combinanda, nisi solo pappo. [*S. XIII. p.* 665. *n.* 0.]

Artem. ambigua: fol. linearibus indivisis acerosis, spicis terminalibus, calycum foliolis intimis coloratis, caule fruticoso. *Sp. II. p.* 1190 - 1. *S. XII. p.* 543. *n.* 23. — Frutex africanus aromaticus, fl. spicato exiguo. Comm. hort. 2. p. 117. t. 59. an? — *Gnaphalium seriphioides Berg. cap.* 267. (*Mant. II. p.* 465.) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex procumbens, cinereus. Fol. simplicia, lin., conferta. Spicae longae, ramos terminantes. Fl. subrotundi. Cal. cinerei, at squamarum ordine interiore scarioso s. membranaceo, colorato, albo ut in Gnaphaliis. Flosculos circumstant radii 4 s. 5, capillares, longit. flosculorum, apice plumosi. Media est inter Seriphia, Artemisias, Gnaphalia, Stoebes. Sem. nuda sunt. [*Sp. II.*]

„Seriphii *forte species ob pappum apice plumosum.*" *Mant. II. p.* 465.

MXCIII. **STRUMPFIA** *Sp. II.*: Cal. 5-dentatus, superus. Cor. 5petala. Bacca monosperma. *S. XII. XIII. n.* 1002.

Strumpfia Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, superum, minimum, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — Stam. Filam. nulla. Anth. 5, coalitae in corpus ovatum. — Pist. Germen inferum, subrotundum. Stylus subulatus, erectus, staminibus fere longior. Stigma simplex, obtusum. — Per. Bacca calyce coronata, subrotunda, 1locularis. — Sem. unicum, subrotundum. [*G. VI. n.* 1002.]

6733. **S. maritima** *Sp. II. S. XII. n.* 1. Strumpfia Jacq. amer. 28. Thymelaea humilior, fol. acutis atrovirentibus. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 189. f. 1. 2. Raj. dendr. 66. Th. frutescens, rosmarini folio, fl. albo. Plum. spec. 17. t. 251. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

MXCIV. **CORYMBIUM** *Cor. gen.*: Cal. 2phyllus, 1florus, prismaticus. Cor. 1petala, *regularis* (*infundibulif. S. VI.*). Sem. unicum, infra corollulam, *S. VI. n.* 818. *t. e.*, ... *lanatum*. *S. X. n.* 895., *XII.* 1004.

Corymbium. *Authore Cl. Gronovio.* (*θ. G. VI.*) — Cal. Perianthium diphyllum, 1florum, *inferum* (*G. VI.*), longum, prismaticum, sexangulare: foliolis erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: foliolis duobus minimis ad basin. — Cor. 1petala, aequalis. Tubus brevissimus. Limbus 5partitus, patens: laciniis lanceolatis. — Stam. Filam. 5, simplicia, erecta, tubo insidentia. Anth. oblongae, erectae, corolla breviores, connatae in cylindrum. — Pist. Germen intra calycem, inferum corollulae, hirsutum. Stylus simplex, erectus, longitudine corollae. Stigma oblongum, bipartitum, patens. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. unicum, oblongum, longit. fere calycis, tectum lana pappi instar. — Rec. nudum. [※ *Cor. gen. p.* 14. *n.* 976. *sub ord.* 1., *G. II. n.* 818., *V.* 895., *VI.* 1004., *t. e.*]

6734. **C. scabrum** *Mant. I.*: C. caule scabro. *M. I. p.* 120. *S. XII. XIII. n.* 1. C. foliis ad radicem longissimis lyratis. Burm. afr. 189. t. 70. f. 1. Bupleurifolia semine papposo valerianoides umbellata, cauliculo scabro. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 5. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Bulbus subglobosus e foliorum radicibus emarcidis. Caulis purpurascens, scaber. Folia radicalia, filiformi-juncea s. setacea, nec latiuscula s. canaliculata. — Obs. Synonyma data excludenda in Corymbio africano. [*Mant. I.*]

„Corymbus strictus: floribus geminis sibi approximatis: bracteis 4 s. 5, linearibus. Calyx clavatus: valvulis navicularibus, non involventibus. Dav. Royen." *S. XII. XIII.* (*cum lisd. syn.*)

6735. **C. glabrum** *S. XII.*: C. caule laevi, axillis lanatis. *S. XII. XIII. n.* 2. Bupleuri similis planta aethiopica, ad caulium nodos tomentosa. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 4. — Panicula laxa, effusa. Flores distincti: bracteis 2 s. 3., minutis. Calyx cylindricus: valvula una alteram amplexante. Dav. Royen. [*S. XII. XIII.*]

Obs. Huc (*o. o.*): C. africanum *Sp. I - II. n.* 1. *cum syn.* Corymbium H. cliff. app. p. 494., Burm. Pluk. f. 5. (*ll. ad n.* 6734. *cc.*), *et* Pluk. f. 4. l. c.; — *l. nat.* Aethiopia. ♃. — [*Primo L. de utraque specie disquirit ad Burm. in Ep. ed. a. Hall p.* 84. *R.*]

H. cliff. syn. Pluk. f. 5., *var. α.* Pluk. f. 4., ll. cc.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Radix coronatur lana s. capillis longis ieque tophum congestis. Folia radicalia copiosiss., linearia, margine involuta, hinc subulato-setacea, spithamaea vel pedalia. Caulis pedalis teres erectus purpurascens scaber, instructus foliis aliquot alternis, lanc., amplexic., e quorum alis superioribus racemi compositi, qui omnes fastigiati in corymbum flores ferunt."

MXCV. **JASIONE** *L.*, *S. I. II.*: Cal. communis 10phyllus. Cor. 5petala, regularis. Caps. infera, bilocularis. *S. VI. n.* 819., *X.* 896., *XII.* 1005.

Jasione. — Cal. Perianthium commune deca- (poly- *G. VI.*) phyllum: foliolis alternis *inferioribus* (*interioribus, angustioribus G. VI.*), includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos, persistens. — Perianthium proprium *5dentatum* (*5fidum G. VI.*), superum, persistens. — Cor. Partialis 5petala: petalis lanceolatis, erectis, basi connexis. — Stam. Filam. 5, *brevissima* (*subulata, brevia G. VI.*). Anth. 5, oblongae, basi connexae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma bifidum. — Per. Capsula subrotunda, *5angularis* (*G. VI.*), coronata calyce proprio, bilocularis. — Sem. parva, *subovata* (*G. VI.*). [*a G. I. n.* 677., *II.* 819., *V.* 896., *VI.* 1005., *t. e.*]

„Flosculi centrales saepe abortientes stigmate indiviso clavato." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Rapunculus scab. cap. (Aut.)

6736. **J. montana** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 782. — *Jacq. vind.* 289. (*Sp. II.*) — *Oed.* 819. (*S.*

XIII.) — J. fol. lineari-lanceolatis obsolete serratis. H. cliff. p. 426. n. 1. Fl. suec. I. n. 713. Roy. lugdb. 191. Hall. helv. 496. Dalib. paris. 268. Rapunculus scabiosae capit. caeruleo Bauh. pin. 92. Rapuntium montanum capitatum leptophyllon Col. ecphr. I. p. 226. t. 227. Aphyllanthes Dalech. hist. 864. Habitat in Europae collibus siccissimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. (excl. Dalib.) ead. et Tourn. inst. 113., Scabiosa media quam ovinam vocant. Bauh. hist. 3. p. 12. — *Fl. S. II. syn. ead. (excl.* Roy. Hall. Tourn.); *var. β.* Rapunc. scab. cap. candido. Loes. pruss. 229. t. 73. — *H. cliff. syn.* Bauh. utrq. Tourn. Col. Dalech. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 260., Rapunc. ramosus corniculatus, scabiosae capit. caer. Moris. hist. 2. p. 464. s. 5. t. 5. f. 48., Col. Dalt. ll. cc., Scabiosa globularis, quam ovinam vocant. Bauh. hist. 3. p. 12.; — *var. α.* capit. albo Tourn.; — *l. nat. specialior.*

Obs. Var. singularis, ex paleis, cf. It. scan. p. 129.

MXCVI. **LOBELIA** *G. I.:* Cal. 5fidus. Corolla 1petala, irregularis. Capsula infera, 2- seu 3locularis. *S. VI.* n. 820., *X.* 897., *XII.* 1006.

Lobelia Plum. gen. 21. Dortmanna Rudb. A. U. 1720. Laurentia Mich. 14. Rapuntium Tournef. 51. Dill. elth. 243. — *Flos Cardinalis Riv. I.* 160. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum, germini circumnatum, marcescens: denticulis subaequalibus, duobus superioribus magis sursum spectantibus. — Cor. 1petala, leviter ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, quarum superiores duae minores, magis reflexae, profundius divisae, constituentes labium superius: tres reliquae inferiores magis patentes, saepius majores. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. tubi petali. Anth. connatae in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem. — Pist. Germen acuminatum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obtusum, hispidum. — Per. Capsula ovata, bilocularis *(G. VI.)*, apice dehiscens, cincta calyce. — Sem. plurima, minima. — Obs. Lobelia Plum. differt a congeneribus pericarpio, *carnoso seu Bacca* (Drupa nimirum *G. VI.*), *nuce biloculari (G. V. VI.)*, quod in reliquis membranacea capsula est.

[*✱ G. I.* n. 678., *II.* 820., *V.* 897., *VI.* 1006., *t. c.*]

Obs. 1. *Huc* Dortmanna Rdb., *S. I.*, *cum syn.* Tourn. Riv. Mich. — *Cf. plura de gen. in Prael. ed. Gis. p.* 400. — *Huc Cyphea Berg.: Ep. ed. v. Hall. p.* 103. — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n.* 279. *obs. β.*

Obs. 2. *Plures species descr. in Cold. pl. Noveb. (a Linnaeo editis): Act. ups.* 1746. *p.* 69 - 70.

1°. Foliis integerrimis.

6737. **L. simplex** *Mant. II.:* L. caule erecto, fol. linearibus integerrimis, pedunc. solitariis. — Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Caul. herbaceus, erectus, simplex, laevis, palmaris. Fol. alterna, sessilia, remota, linearia, integerrima, acuta, laevia, patula, digitum transversum longa. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, nudi, laeves, erecti, foliis duplo longiores. Caps. infera, turbinata. [*Mant. II. p.* 291.]

6738. **L. pinifolia** *Sp. I.:* L. fruticosa, fol. linearibus confertis integerrimis. Roy. lugdb. 241. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Berg. cap.* 343. (*Mant. II. sq.*) — Rapunculus aethiopicus, violaceo galeato fl., foliis pinastri. Breyn. cent. 173. t. 87. R. fruticosus, fol. nervosis acutis, flor. in ramulorum summo. Burm. afr. 111. t. 41. f. 2. R. fl. caeruleo galericulato, rosmarini folio angustiore. Raj. suppl. 384. Rapuntium aethiopicum, violac. gal. fl., fol. pinastri. Raj. suppl. 385. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola basi instructa glandulis." *Mant. II. p.* 482.

6739. **L. Dortmanna** *Sp. I.:* L. fol. linearibus bilocularibus integerrimis, caule subnudo. Fl. suec. I. n. 714. II. 783. *Sp. I - S. XII.* n. 3. L. fol. bilocul. subulatis. Fl. lapp. n. 279. H. cliff. p. 426. n. 5. Dortmanna lacustris, fl. sparsis pendulis. Rudb. act. ups. 1720. p. 97. t. 2. descr. Gladiolus stagnalis s. lacustris Rudb. elys. 2. p. 202. f. 15. Gl. stagnalis dortmanni Clus. cur. 40. Raj. hist. 1911. descr. — *Anonymus Oed. dan. t.* 39. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Europae frigidissimae lacubus et ripis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus bilocul. est et folia ipsa fistulosa biloc. Crescit semper sub aquis, sed caulem floriferum extra aquas exserit, qui, ubi aqua profunda, altus evadit, ubi minus alta, brevior, quod curiosum est." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Tota planta, etiam folia quae sub aquis latent, lactescentia sunt." *Fl. S. I. II.* — „Folia depressa fistulosa, duplici intus cavitate longitudinali, quod singulare in foliis. Cor. ex caerulescente alba. Caps. biloc." *Fl. S. II.*

H. cliff. et Fl. S. I. II. syn. Rudb. act. (opt.), elys., Clus., ll. cc., Raj. angl. 3. p. 237. hist. 1325., Gl. aquat. s. palustr. Dod. hist. 650., Leucojum palustre, fl. subcaeruleo. Bauh. pin. 202., Campanula aquatica Blair. obs. 103.; — *l. nat. specialiss.*

Fl. lapp. syn. ead. („Rudb. tab. egregia"), *excl. Clus. Dod.*

6740. **L. Tupa** *Sp. II.:* L. fol. lanceolatis integerrimis, racemo spicato. *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *L. Trapa (diagn. ead.) Sp. I. S. X.* n. 4. — Rapuntium spicatum, fol. acutis, vulgo Tupa. Few. peruv. 2. p. 739. t. 29. Habitat in Peru. [*Sp. I. II. e. c.*]

„Venenatissima herba et radix, solo odore vomitoria. Fewill." *Sp. II.*

6741. **L. Kalmii** *Sp. I.:* L. caule erecto, fol. lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis integerrimis, racemo terminali. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Rapuntium canadense pumilum, linariae folio. Tournef. inst. 164. Habitat in Canada. Kalm. ⊙. — Planta pedalis, caule tereti, vix ramoso. Folia lineari-lanc. inferne, superne linearia, integerr., obtusiusc., nuda, sessilia. Racemus terminalis, laxus: pedunc. alternis, 1floris, ex alis supremorum foliorum, foliolo instructis. Flor. caerulei. [*Sp. I. II.*]

6742. **L. paniculata** *Sp. I.:* L. fol. linearibus integerrimis, panic. dichotoma. *Sp. I - S. XII.* n 6. Rapuntium fol. lin. acutis, flor. gemellis, polyanthos. Burm. afr. 100. t. 38. f. 3. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

6743. **L. cornuta** *Sp. I.:* L. fol. ovatis petiolatis, stam. longissimis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Habitat in Cayenna. — Plantam apud D. Royenum vidi, utrum folia integerrima, e memoria excidit. [*Sp. I. II.*]

2°. Caule erecto, foliis incisis.

6744. **L. Phyteuma** *Sp. I.:* L. fol. *ovatis* (*ovato-oblongis Sp. II. sq.*) crenatis, caule subnudo *spicato* (*Sp. II. sq.*), anth. hirsutis distinctis. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

6745. **L. bulbosa** *Sp. I.:* L. fol. inferioribus pedatis, *Sp. I. p.* 933. *S. X. p.* 1238. n. 25. (*sub sect.* 3.°), *Sp. II.* n. 9., ... *caule erecto. S. XII. XIII.* n. 9. — *Cyphia bulbosa Berg. cap.* 172. (*Mant. II. sq.*) — Rapuntium tuberosum, fol. multifidis, fl. spicatis. Burm. afr. 99. t. 38. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Filam. basi connata. Anth. distinctae. Petala 5, aequalia. Berg." *Mant. II. p.* 482.

6746. **L. triquetra** *Mant. I.:* L. caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphyllo. *M. I. p.* 120. *S. XII. XIII.* n. 27. — *L. capitata Burm. prodr.* 25. *L. corymbosa Berg. cap.* 344. (*Mant. II. p.* 483.) — *Var. β. L. comosa Sp. II. p.* 1323. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Caules herbacei, pedales. Folia alterna, sessilia, angusto-lanceolata, dentata, et quasi basi adglutinata: superiora minus remota. Racemus terminalis pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono in plerisque. Flores caerulei. [*Mant. I.*]

L. comosa *Sp. I.:* L. fol. lineari. dentatis, spica terminali foliosa. H. cliff. app. p. 500. n. 7. *Sp. I. p.* 933. *S. X. p.* 1238. n. 23., *Sp. II. p. c. S. XII. p.* 584. *et (cum) S. XIII. p.* 667., n. 26. *(sub sect. 3.°)* — Habitat in Aethiopia. ⊙ [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Afr. Racemus terminalis foliolis longit. florum interstinctus est. Culta ante 20 annos in horto Amstel., prodiit hoc anno rejecta terra, cuius tamdiu semina delituere incorrupta. Convenit facie cum Rapuntio aethiop. [*etc. v. n.* 6762.] Breyn. t. 86., differt eo quod fl. 3plo minores, numerosiores, foliis nullo modo longiorum, adeoque pedunc. brevissimis. Spicae

spatio s. scapo terminali valido nodo a caule distinctae, s. a foliis caulinis remotae, crassae, foliolis intertextae." *H. cliff.* (*absque syn.*)

6747. **L. longiflora** *Sp. I.:* L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. brevissimis lateralibus, tubo corollae filiformi longissimo. Roy. lugdb. 241. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Jacq. amer.* 219. (*S. XII. sq.*) *hort. t.* 27. (*Mant. II. sq.*) — *Brown. jam.* 322. *Trachelium sonchi folio, fl. albo longiss. Plum. spec.* 3. *ic.* 253. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Rapunculus aquaticus, foliis cichorei, fl. albo: tubo longissimo. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 158. t. 101. f. 2. Raj. suppl. 383. Habitat in Jamaica ad ripas. [*Sp. I. II.*]

„Planta venenatissima. Jacquin." *Sp. II.* — „Succus corrosivus." *S. XIII.*

„Caulis ramosissimus ex singulis alis, ut tota planta hirtus, pedalis. Folia alterna, sessilia, lanceolata, dentata, denticulata, subtus hirta. Flores axillares, solitarii: Pedunculis brevissimis. Bractea subulata. Calyx truncatus dentibus 5, distantibus, denticulatis. Corollae tubus longitudine folii, filiformis. Limbus albus, 5partitus, lanceolatus, aequalis. Germen inferum, turbinatum, 5gonum. Stigma carnosum, bilabiatum. Anthera decemsulcata. Succus manus inflammat. Folia Equis deleteria Jacq. Annua." *Mant. II. p.* 482.

6748. **L. assurgens** *S. X.:* L. fol. lanceolatis serratis inferne dentatis, racemis compositis terminalibus. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — L. major brachiata assurgens, fol. oblongo-ovatis denticulatis basi appendiculatis utrinque productis. Brown. jam. 322. n. 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1321.]

„Herbae folia pedalia, latius lanceolata, serrata, basi dentata: dentibus longis, patentibus." *Am. ac.*

6749. **L. Cardinalis** *Sp. I.:* L. caule erecto, foliis *lato-* (*S. XII. sq.*) lanceolatis, *obsolete* (*H. cl.*) serratis, *spica* (*racemo H. cl. et S. XII. sq.*) terminali, H. cliff. p. 426. n. 1. H. ups. p. 276. n. 1. Roy. lugdb. 241. Gron. virg. I. 107. II. 134. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 12., ... *secundo. S. XII. XIII. n.* 12. — Rapuntium galeatum virginianum, coccineo fl. majore. Moris. hist. 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 54. R. maximum, cocc. spicato fl. Hern. mex. 879. t. 880. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ead. et* Cardinalis Rivini Rupp. jen. I. p. 201. — *H. cliff. syn.* (*excl. Gron.*) *ead. et* Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 250., Trachelium americanum rubrum Raj. hist. 748.; — *var. α.* R. americanum, coccineo fl., lineis albis eleganter picto Tourn.; — *l. nat. id.*

6750. **L. syphilitica** *Sp. I.:* L. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis *crenatis* (*subserratis S. XII. sq.*), *fl. lateralibus.* H. cliff. p. 426. n. 2., ... *calycum sinubus reflexis. Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Am. ac. 4. p. 527. — *Gron. virg. II.* 134. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 241. (*Sp. I.*) — Rapunculus galeatus virginianus, fl. violaceo majore. Moris. hist. 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 55. — *R. americanus, fl. dilute caeruleo. Dodart. mem.* 297. (*Sp. II.*) — Trachelium americ., fl. caer. Rob. ic. — Habitat in Virginiae *sylvis aridis lutosis* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex, erectus, pedalis, angulis pilis rigidulis a foliorum marginibus decurrentibus. Fol. alterna, sessilia, latius lanc., serrata, scabriuscula. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati, caerulei. Cal. serrato-denticulatus: laciniis lanceolatis, sinubus reflexis, germen tegentibus (ut in Campanulis, Medio etc.). Cor. caerulea, angulata: laciniis subaequalibus carina ciliatis, palato 2 gibbositatibus." *Mant. II. p.* 482.

„Antecedenti [n. 6749.] affinis admodum, folia autem latiora, flores ex alis, calyx latus et tubus corollae dilatatus satis distinctam reddunt pl." *H. cliff., cum syn.* Rapuntium americ., fl. dilute caer. Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 250., Moris, Rob. ll. cc.; *l. nat.* Virg.

Obs. Cf. descr. longior in Diss. specif. Canad.: Am. ac. l. c., de usu medico ibid. p. 518. *sq.*

6751. **L. surinamensis** *Sp. II.:* L. caule suffruticoso, fol. oblongis glabris serratis, flor. axillaribus pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Habitat Surinami. ♄. — Frutex. Fol. alterna, oblonga, subpetiolata, laevia, acuta, serrata tenuissime. Pedunc. axillares, solitarii, vix foliorum longitudine, versus basin bracteis duabus, linearibus. Cal. gibbus, torulosus; laciniis lineari-lanceolatis. Cor. longit. folii, 5gona, supra basin 5fariam impressa. Caps. ventricosa. [*Sp. II.*]

6752. **L. inflata** *Sp. I.:* L. caule erecto, fol. ovatis subserratis pedunculo longioribus, caps. inflatis. H. ups. p. 276. n. 2. Act. ups. 1741. p. 23. t. 1. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. virg. II.* 134. (*Sp. II.*) — L. caule er. brachiato, fol. ovato-lanceolatis obsolete incisis, caps. infl. H. cliff. app. p. 500. n. 6. Roy. lugdb. 528. Habitat in Virginia, Canada. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Virg., comm. D. Gronov. Haec speciei n. 6753. tota facie simillima est, capsulis vero septies majoribus et inflatis distincta." *H. cliff.* (*absq. syn.*)

H. ups. syn. 0, *l. nat. Virg.* ⊙. — *Act. ups. l. c. p.* 23-26, *monographia plantae, cum icone tab.* 1.

6753. **L. cliffortiana** *Sp. I.:* L. caule erecto, fol. cordatis *laevibus* (*S. XIII.*) obsolete dentatis petiolatis, corymbo terminali. H. cliff. p. 426. n. 3. tab. 26. Gron. virg. I. 107. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Rapontium trachelii folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 5. *icon.* 236. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. longi subangulati." *S. XIII.*

„Cresc. in America. Rad. fibrosa, ⊙. Caulis pedalis, simplicius, erectus glaber. Fol. cordata, obtusa, obtuse per marginem erosa, glabra, latitudine 2 pollicum, longit. trium, petiolis folio paulo brevioribus insidentia, alterna, inferiora majora. Corymbus caulem terminat constans fl. insidentibus pedunculis propriis alternis confertis setaceis erectis, inferioribus longioribus; ex alis inferioribus primordia ramorum, ex superioribus interdum unicus flos longo petiolo observatur. Pedunculi nudi sunt, cal. 5fidus, germen sub calyce, cor. parva purpurascens." *H. cliff., cum syn.* Plum. spec. l. c. et Tourn. inst. 163., et icone.

6754. **L. urens** *Sp. I.:* L. caule *erecto* (*-iusculo Sp. II. sq.*), fol. inferior. subrotundis crenatis, superior. lanceolatis serratis, flor. racemosis. *Sp. I.* (*sub sect.* 3°.) et *S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *L. caule erecto, fol. lanc. subdentatis, spica laxa longa terminali. Loefl. it. p.* 167. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — L. fol. oblongo-ovatis, fl. laxe spicatis. Guett. stamp. 1. p. 35. Dalib. paris. 268. Rapunculus galeatus blesensis s. soloniensis, fl. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 407. s. 5. t. 5. f. 56. Rapuntium urens soloniense Moris. bles. 300. Bocc. sic. 20. t. 11. Raj. hist. 746. *Monnier. obs.* 131. (*Sp. II.*) — Draba fl. caeruleo galeato. Bauh. prodr. 53. pin. 110. — Habitat in Gallia, *Hispania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis strictus, simplex, pedalis, nudiusculus, angulis scabris. Folia Radicalia elliptica, glabra, obtusiuscula, subdenticulata. Caulina remotissima, 8, lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute serrata, laevia, remota. Racemus terminalis strictus: flor. erectis remotis. Cal. 5fidus, aequalis, scaber, laciniis subulatis erectis. Cor. caerulea, scabra, palato maculis 2 pallidis: labii inferioris laciniis lanceolatis dependentibus." *Mant. II. p.* 481-2. — *Obs. Cf. descr. completa Loefl. l. c.* (*Origo.*)

6755. **L. minuta** *Mant. II.:* L. foliis radicalibus ovatis, scapis capillaribus. — Habitat in Cap. b. spei subaquosis. ⊙. — Planta minuta (uti Cameraria et Bellium minutum), pollicaris. Radix filif., propaginibus repens. Fol. radicalia, obovata, obtusa, tenera, vix crenata, longius petiolata. Scapus setaceus, bipollicaris, erectus, aphyllus, 1florus. Cal. oblongus, lanceolatus, erectiusculus. Cor. infundibuliformis. Caps. infera, oblonga. — Affinis L. Laurentiae, sed tenerior, nec ulla bractea in scapo; a L. Erino differt caule nullo. [*Mant. II. p.* 292.]

3°. Caule prostrato, foliis incisis.

6756. **L. Laurentia** *Sp. I.:* L. caule prostrato, fol. lanceolatis ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunc. solitariis unifloris longissimis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gouan. monsp.* 466. (*Sp. II.*) — Laurentia annua minima, fl. caeruleo. Mich. gen. 18. t. 14. Rapunculus aquaticus repens, fl. caer. inaperto. Raj. suppl. 383. Bocc. mus. 35. t. 27. — *Rapuntium creticum mini-*

mum, *bellidis folio, flore maculato.* *Tournef. cor.* 9. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Bractea setacea in medio pedunculi." *S. XII. XIII.*

6757. **L. Erinus** *Sp. I.*: L. caule patulo *erecto* (*Sp. I. II.*) *ramoso* (*O. S. XII. sq.*), fol. lanceolatis *subdentatis* (*serratis Sp. II.*), pedunc. longissimis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Campanula minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 110. t. 111. — *Trachelium minus africanum, fl. violaceis per caulem sparsis. Tourn. inst.* 131. (*Mant. II.*) — Habitat in Aethiopia. ⊙. — Caulis spithamaeus, filif., inferne ramosus. Fol. radicalia ovalia, caulina lanc., omnia glabra, subdentata. Pedunc. axillares, nudi, foliis triplo longiores, uniflori. Cor. caeruleae. [*Sp. I. II.*]

„Exclude caule erecto ramoso. Flos tenuis. Fructus 2locularis." *Mant. II. p.* 483.

6758. *a.* **L. erinoides** (*Sp. I.*) *Mant. II.*: L. caul. prostratis filiformibus, fol. petiolatis oblongis dentatis. *M. II. p.* 291. *S. XIII. p.* 667. — Sp. II. p. 1322. — Oederia Koenig. mss. — Habitat in Cap. b. spei pascuis. — Caul. plurimi, prostrati, filiformes, herbacei, simplices, semipedales. Fol. alterna, subpetiolata, remota, oblonga, obtusiuscula, dent. lateralibus 2 a. 3 obsoletis. Pedunc. laterales, solitarii, folio breviores. Calyx foliolis lanceolatis. Cor. infundibuliformi-campanulata, angulata, aequalis, caerulea, laciniis patulis. Filam. connata in tubum 5-striatum, clavaeformem. Anth. apicibus distantibus. Germen inferum. Stigma bilabiatum, hirtum. Caps. obovata, bilocularis. — Obs. L. tenella differt caul. perennantibus ramosis rubris; fol. sessilibus lanceolatis acutis; adultioribus reflexis; flor. in apicibus ramorum 5partitis; cal. setaceo; caps. subglobosa. [*Mant. II. p.* 291-2.]

6758. *b.* **L. erinoides** *Sp. I.*: L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, pedunc. lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 21. *L. caul. ramosis procumb., fol. lanc. serr.* H. cliff. p. 426. n. 4. — *Gron. virg. II.* 134. (*Sp. II.*) — Campanula minor africana, erini facie, caul. procumbentibus. Herm. lugdb. 108. t. 109. Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rapuntium afric. minus angustif., fl. violaceo. Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 250., Herm. l. c.; — *L. nat.* in pascuis aliisque irriguis ll. ad Cap. b. sp.

6759. **L. zeylanica** *Sp. I.*: L. caul. *repentibus* (*procumbentibus Sp. II. sq.*), fol. ovatis serratis: inferior. obtusis, superioribus acutis, pedunc. unifloris capsulisque subvillosis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 22 (*a. a.*) — Campanula zeylanica, senecionis folio, fl. purpureo. Seb. thes. 1. p. 37. t. 22. f. 12? — *Var. β. Sp. II.*: Lobelia hirta Sp. pl. I. p. 932. n. 19. — Habitat in China Osbeck; *in Aethiopia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. n.* 18., *II.*]

„Planta parva, facie Veronicae chamaedryos. Caulis repens. Fol. alterna, ovata, petiolata, fere glabra: infer. obtusa crenata; superiora acuta, argute serrata. Pedunc. axillares, subsolitarii, folio longiores, 1flori, pubescentes. Cal. subvillosus." *Sp. I. n.* 18. *et Sp. II.*

6759. *β.* L. hirta: caul. procumb., fol. ov. subserratis, pedunc. solitariis glabris longioribus, germin. hirsutis. *Sp. I. p.* 932. *S. X. p.* 1238. n. 19. Habit. in Aethiopia. — Caules procumb. Fol. ov., glabra, obtuse serrata, remota, petiolata. Ex alis singulis ramulus et pedunc. capillaris, longus, germine piloso. [*Sp. I. n.* 19.]

6760. **L. lutea** *Sp. I.*: L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, flor. sessilibus subspicatis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Rapuntium fol. oblongis dentatis, fl. luteo spicato, flagellis procumbentibus. Burm. afr. 101. t. 39. f. 1. Rapunculus africanus ramosus, fol. dentatis, floribus gladioli lacustris. Herm. afr. 18. Raj. suppl. 248. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplicius. erectus striatus. Fol. alterna sessilia lanc., erecta, serraturis paucis acuminatis erectis. Fl. terminales lutei, folio majores. Filam. connata. Anth. erectae striatae distinctae, apice barbatae. Stylus apice barbatus. Stigma oblongum bifidum revolutum." *Mant. II. p.* 483.

6761. **L. hirsuta** *Sp. I.*: L. fol. ovalibus crenatis lanatis, flor. lateralibus solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Rapuntium fol. subrotundis hirtis, fl. ex alis solitario. Burm. afr. 106. t. 40. f. 2. R. africanum galeatum, fol. oblongo-rotundis dentatis villosis. Raj. suppl. 385. Rapunculus galeatus aethiopicus caeruleus, hirsutis et subrotundis crenatis foliis. Pluk. alm. 316. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

6762. **L. coronopifolia** *Sp. I.*: L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. longissimis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 25. Rapuntium fol. longo profunde dentato, florum petalis longissimis. Burm. afr. 98. t. 38. f. 1. R. aethiopicum, fl. caeruleo galeato, fol. coronopi. Herm. afr. 18. Breyn. cent. t. 88. Habitat in Aethiopia. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumbens, pilosus. Fol. linearia, dentibus utrinque 2. Pedunculi tota planta longiores." *Mant. II. p.* 483.

6763. **L. tenella** *M. I.*: L. caul. fruticulosis filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis. *M. I. p.* 120. *S. XII. n.* 28. — *L. parviflora Berg. cap.* 345. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caules perennantes: ramis filif., prostratis, facie Oxycocci. Fol. alterna, subsessilia, ovato-lanc., minuta, reflexa, glabra utrinque serraturis duabus: altera ad basin, altera in medio. Pedunc. filiformes, ad apices ramorum, unus alterve, longit. folii. Cal. 5fidus, subulatus, laevis. Germen superum inferumque simul. Fructus apice trivalvis. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 85. — *Cf. obs. n.* 6758. *a.*

6764? „**L. obscura.** Herba 4pedalis, lactescens. Flos ruber. Hispanis antidysenterica. Inter olera Surinamensium editur, si credere fas est." *Pl. surin. n.* 112 *in Am. ac.* 8. p. 262. — [*Obs. Teste Schrebero est L. laevigata Suppl. pl.; an ergo referenda ad n.* 6751.? *R.*]

MXCVII. **VIOLA** *S. I.*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, irregularis, postice cornuta. Caps. supera, 3valvis, *S. VI. n.* 821., ... 1locularis. *S. X. n.* 898., *XII.* 1007.

Viola Tournef. 236. *Riv. V.* 120-130. (*G. I. II.*) — *Calceolaria Loefl.* (*G. VI.*) — Cal. Perianth. 5phyllum, breve, persistens: foliolis ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, aequalibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α., singula singulum petalum β. γ.; unicum duo petala δ. ε. simul. — Cor. 5-petala, *ringens* (*irregularis G. VI.*), petalis inaequalibus; quorum Petalum α. supremum rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in Nectarium corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens; Pet. β. γ. lateralia paria, opposita, obtusa, recta; Pet. δ. ε. infima paria, majora, sursum reflexa. — Stam. Filam. 5, minima, quorum duo petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. Antherae saepius connexae, obtusae, membranis ad apicem auctae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., extra antheras prominens. Stigma obliquum. — Per. Caps. ovata, trigona, obtusa, 1-locularis, 3valvis. — Sem. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa (*G. VI.*). Receptaculum lineare, per singulam valvulam lineae instar excurrens. — Obs. Stigma vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum concavum apice perforato.

[☼ *G. I. n.* 679., *II.* 821., *V.* 898., *VI.* 1007.]

„Flos in europaeis semper inversus est, in indicis saepius rectus, unde diversa facies apparens." *G. VI.*.

Obs. S. I. sub cl. V. 1.; *huc in G. I. sq.* — *Cf. de divisione generis Fl. lapp. n.* 276. *obs. δ.*, *de foecundatione ibid. obs. ε.* *Cf. et Prael. ed. Gis. p.* 400-1. — *Species difficiles diagnosi: Fl. lapp. n.* 277. *obs. δ.*

1.° Acaules.

6765. **V. palmata** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. palmatis quinquelobis dentatis indivisisque. *Sp. I-XII. n.* 1. — *Gron. virg. II.* 135. (*Sp. II.*) — V. fol. palm. sinuatis, stolonum reniformibus. Gron. virg. I. p. 182. V. virginiana, platani fere fol. parvis et incanis. Pluk. mant. 187. V. alba, folio securis romanae effigie, floridana. Pluk. amalth. 209. t. 447. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6766. **V. pedata** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. pedatis septempartitis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Gron. virg. II.* 135.

(*Sp. II.*) — V. fol. palmatis. Gron. virg. I. p. 107. V. virginiana tricolor, fol. multifidis, caulic. aphyllo. Pluk. alm. 388. t. 114. f. 7. V. mariana, fol. digitato. Pet. sicc. 20. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6767. **V. pinnata** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 101. *t.* 49. *f.* 4. (*Mant. II. sq.*) — V. alpina, folio in plures partes dissecto. Bauh. pin. 199. V. montana, fol. multifido. Bauh. hist. 3. p. 544. Habitat in Sibiria et Alpibus Europae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de fl. imperfecto: Am. ac. 2. *p.* 288.

6768. **V. lanceolata** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. lanceolatis crenatis. *Sp. I - XII. n.* 4. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 99. *t.* 49. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — V. acadiensis, fol. longo sinuato. Dierv. — Habitat in Canada, Sibiria. — Planta canadensis, a D. Kalmio allata, folia habuit angusta, longe petiolata, nervis alternis, parallelis, obsolete serrata; sibirica a D. Gmelino folia habuit ovato-lanc., petiolis folio dimidio brevioribus, minus striata et flores majores. [*Sp. I. II.*]

6769. **V. primulifolia** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. oblongis subcordatis: petiolis membranaceis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Gron. virg. II.* 135. (*Sp. II.*) — *V. ac., fol. ovatis crenatis glabris. Gron. virg. I.* 182. (*Sp. I.*) — Habitat in Sibiria, Virginia. — Fol. cordata, obl., obtusiss., crenata, basi decurrentia per petiolum, omnino ut in Primula officinali. [*Sp. I. II.*]

6770. **V. hirta** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. cordatis piloso- (*9. Fl. S. I.*) hispidis. Fl. suec. I. n. 718. II. 788. Dalib. paris. 269. *Sp. I - S. XII. n.* 6. V. martia hirsuta inodora Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 4. V. trachelii folio Raj. hist. 1051. Viola Brunsf. herb. 1. p. 137. f. 3. Habitat in Europae frigidioris nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. crassiuscula erecta eminens, cicatricibus nodosa. Fol. cordata oblongiuscula, ut petioli subtus pilosa. Pedunc. radicales, dorso canaliculati supra bracteas. Petalum cornutum emarginatum." *Mant. II. p.* 483.

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ead. et Plot. ox. c. 6. n. 3. t. 9. f. 1. (*et:* V. acaulis, stolon. repentibus destituta. Hall. helv. 500., *in ed. I.*)

6771. **V. palustris** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. reniformibus. Hall. helv. 501. Fl. suec. I. n. 717. II. 786. Dalib. paris. 270. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 83. (*S. XIII.*) — V. fol. subrotundis cordatis, pedunc. radicatis. Fl. lapp. n. 278. V. palustris rotundif. glabra Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 5. Habitat in Europae frigidioribus paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. teretes sunt vel ab altero latere parum planiusculi, minime autem 4goni uti in reliquis, excepta V. odorata. Petalum impar ad apicem usque venis nigris exaratum." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ead. et Plot. ox. 144. t. 9. f. 2. Raj. hist. 1050., V. palustris canina rotundif. minima nostras. Brom. goth. 122. — *Fl. lapp. syn.* Mor. Plot. ll. cc.

„Rad. geniculata, squamis nigro-fuscis vestita, ♃. Fol. radicalia 2 vel 3, orbiculata fere, sed cordata, glabra, margine vix conspicue serrato. Petioli simplices. Scapus s. pedunc. radicalis simplex, petiolis simillimus, sed iis duplo longior. Cor. incana cum levissima rubedinis mixtura perfusa. Petalum nectariferum reliquis non longius est, sed concavum, emarginatum, interne lineis 5 vel 7 nigris rectis bifurcatis, petalo dimidio brevioribus, notatum. — Species haec reliquis longe minor est, at occurrit etiam hic alia var., major, cor. pallide alba, quae quasi inter hanc et antecedentem [*n.* 6773.] est media." *Fl. lapp. obs. β. γ.* — [*Cf. de hac var. (quae V. uliginosa ex Fries. nov. p.* 271.?) *Laches. lapp. I. p.* 45. *Cf. n.* 6773.! *R.*]

6772. **V. odorata** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. cordatis, stolon. reptantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 8. *Fl. suec. II. n.* 784. — *Oed. dan.* 309. (*S. XIII.*) — V. acaulis, stol. teretibus reptant., pedunc. radicalibus. H. cliff. p. 427. n. 4. Fl. suec. I. n. 715. *H. ups. p.* 276. *n.* 1.* Mat. med. n. 410. *t. e.* — *Hasselq. it.* 483. (*Sp. II.*) — *Dalib. par.* 268. (*Sp. I.*) — V. martia purpurea, fl. simplici odoro. Bauh. pin. 119. V. odorata Renealm. spec. 141. t. 140. V. nigra s. purpurea Dod. pempt. 156. t. 1. 2. — *Var. β. Sp. I.:* V. martia alba Bauh. pin. 199. — *Var. γ. Sp. I.:* V. martia, multiplici fl. Bauh. pin. 199. — Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens, filif. Fol. cord., rotundata, nudiuscula, subtus pubescentia. Pedunc. radicales, minime canaliculati supra bracteas. Petalum cornutum, emarginatum." *Mant. II. p.* 483-4. — „Odor et color singularis imposuere similis nomina generalia e Viola desumta. Floret cum Ulmo, dum Eperlanus prurit." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. (α.) — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Dod. Ren. ll. (*α. Sp.*) cc. — *H. cliff. syn. (excl. Ren.) eadem et* Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 1., Bauh. hist. 3. p. 542. Lob. hist. 334., V. purpurea, vulgo Mammola. Caesalp. syst. 304.; — *varr.* 6.: *α. et β. Sp. I.,* — *β.* fl. multiplici (C. B. 199.) purpureo Tourn. inst. 419., — *γ.* ead. fl. rubello T., — *δ.* candido T., — *ε.* ex albo et purp. variegato T., — *ζ.* fl. pleno maximo Jo. B.; — *l. nat.* ad sepes et in umbrosis per Angl. Belg. Ital. Germ.; in Suecia minus.

H. ups. l. c. sola var. β., ut β. H. cliff., add. V. purpurea Cam. epit. 910. f. a.

2*. CAULESCENTES.

6773. **V. canina** *Sp. I.:* V. caule *demum* (*adultiore Sp. II. sq.*) adscendente, fol. oblongo-cordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 785. V. caul. adscend. floriferis, fol. cordatis. H. cliff. p. 427. n. 5. Fl. suec. I. n. 716. Roy. lugdb. 430. Gron. virg. I. 182. Hall. helv. 501. Dalib. paris. 269. V. fol. cordatis oblongis, pedunc. subradicatis. Fl. lapp. n. 277. (*t. e.*) V. martia inodora sylvestris Bauh. pin. 199. V. caerulea martia inodora sylvatica, in acumine semen ferens. Bauh. hist. 3. p. 543. Habitat in Europae apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules teretes, hinc plani, laeves. Fol. cordata, glabra. Stipulae dentato-ciliatae. Cor. caerulea, cornu albo." *Mant. II. p.* 484. — „Dum primum florescit acaulis est, et scapi quasi radicati; postea caules excrescunt, quibus pedunculi sunt infixi." *Fl. S. II.* [*Simil. H. cliff. l. c.*]

„Viola martia stipulas foliaceas ad radicem habuit." *It. oel.* (*ad Ekesjö Smolandiae*) *p.* 20.

„Singulo pedunculo adfiguntur 2 squamulae oppos. et acutae in hac sp. prope calycem, in sequenti autem [*n.* 6771., *q. cf.!*] mediae pedunculi parti insident." *Fl. lapp. obs. z.* — „Totum campum tectum Viola hac, cor. alba ludente, in Lapponia Umensi prope Granoeam vidimus." *Fl. lapp. obs. γ.* [*Cf. Lach. lapp.* 1. *p.* 44. *et n.* 6771.: *V. lactea Smithio teste. R.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*et Roy. Hall. Gron. ll. cc. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 243. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., V. canina (etc.) Till. ic. 110. Lind. wiks. 40., V. sylv. inod., fl. caer. Rudb. vall. 35.; *var. α.* V. martia alba Bauh. pin. 199.

6774. **V. montana** *Sp. I.:* V. caul. erectis, fol. cordatis oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 10., Fl. suec. II. n. 787., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *V. fol. cordato-lanceolatis, caul. er., pedunc. teretibus. Diss. sem. musc. in Am. ac.* 2. *p.* 288. — V. fol. ovato-lanceolatis, caule erecto, stipulis dentatis. Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 269. V. martia arborescens purpurea Bauh. pin. 199. V. erecta, fl. caeruleo et albo. Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 7. V. arborescens Cam. epit. 911. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Baldo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores qui vere prodeunt, corolla instruuntur, qui vero aestate progignuntur, corolla destituuntur, tamen fertiles. *Fl. S. II. et* (*simil.*) *Am. ac.*

„Radix ♃, copiosissima. Caules erecti. Stipulae extrorsum dentato-serratae. Folia serraturis utrinque 13. Bracteae 2, lineares, integerrimae." *Fl. S. II., cum syn.* Roy. Bauh. Cam. ll. cc.

Am. ac. syn. Bauh. l. c., Jacea tricolor, surrectis caul., quibusd. arborea dicta. Bauh. hist. 3. p. 547.

[*Obs. Dubia recentioribus. Pl. Royeniana (princeps et quam L. coluerat* 1780.?) *vix non est V. elatior Fries, ad quam syn. cuncta. Nec verisimile, hanc affinesque Violas plane praeteriisse Linnaeum. — De pl. Lapponica vero cf. Suecos: Wahlenb. lapp. p.* 214. *suec. p.* 546., *Fries hall. p.* 47. *nov. II. p.* 273. *sq. — R.*]

6776. **V. cenisia** *Sp. II.:* V. caul. filiformibus indivisis prorepentibus, fol. ovatis *petiolatis* (*Sp. II.*) integerrimis glabris, stipulis indivisis, *S. XII. XIII. n.* 10.

..... **pedunc. solitario.** *Sp. II.* n. 10. — V. fol. ovalibus integerr. uniformibus, pedunc. caulinis. All. pedem. 14. t. 3. f. 4. Habitat in Cenisii alpinis Ronche dictis. ♃. — Caules filif., perennantes, indivisi, sub terra prorepentes, summitate adscendentes, simplicissi. Fol. ov., minima, petiolata, glabra, ad apicem caulis conferta. Pedunc. solit., longus. Flos magnus, caeruleus: calcari petalis breviore. [*Sp. II.*]

6776. **V. canadensis** *Sp. I.:* V. caule erecto, fol. cordatis acuminatis. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 16. V. caulescens, fol. cord. oblongis acum. *Pl. mart. burs.* n. 117. *in* Am. ac. 1. p. 157. Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, spithamaeus, teretiusculus. Fol. alterna, reniformi-cord., acum., serrata, laevia, subtus pallida, petiolis folio dimidio brevioribus, in summis adhuc minoribus. Stipulae binae, erectae, lanceolatae, marcescentes. Pedunc. ex singulis alis solitarii, nudi, longit. foliorum. Flores corollati. Differt a sequenti [*n.* 6777.] foliis magis mucronatis et flor. caulinis corollatis, caul. firmioribus majoribus. [*Sp. I. II.*]

„Faciem gerit Violae [*mirab.*] H. cliff. p. 427. n. 3., sed fol. magis oblonga, minime rotundata, margine autem serrata sunt. Fl. solitarii, ex alis, pedunculati. Stipulae lineari-lanc., integrae, caducae. Ergo ad V. martiae propius accedit." *Am. ac.* (*cum syn.* V. tricolor erecta latif. brasiliana Burser. herb.)

6777. **V. mirabilis** *Sp. I.:* V. caule triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor. caulinis apetalis. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 17. *Fl. suec. II.* n. 789. — *Jacq. austr.* t. 19. (*Mant. II. sq.*) — V. flor. radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis seminiferis. H. cliff. p. 427. n. 3. Fl. suec. I. n. 719. — It. oel. p. 81. descr. — V. montana latif., flores e radice, semina in cacumine ferens. Dill. elth. 408. t. 303. f. 390. Habitat in Germaniae, Succiae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. albidae petalo impari venis violaceis." *Sp. II.* — „Fl. radicales corolla instructi saepe abortiunt, suaveolentes; caulini vero apetali fertiles sunt et seriores. Stipulae lanc. integerrimae." *Fl. S. II.* — [*Obs. Cf. simil. Am. ac.* 2. *p.* 268. *et Prael. ed. Gis. p.* 401. *R.*]

„V. martia flores ad radicem, semina in cacumine ferens. Haec Viola habet fol. cordata, subrotunda, subacuta, caulem teretem altero latere planum, terminatum foliis 2, inter quae perianth. 3angulare, clausum, compositum foliolis 5, duobus inferioribus angustissimis, reliquis crispis, ac praeterea squamis duobus minoribus instructum. Petala nulla, sed adsunt stamina et pistillum. Fl. masculi radicales cum suis corollis maximis iam praeterierant." *It. oel. p.* 81. (*e suecico*).

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. *et* giss. 36. app. 36., V. alpina apetalos, foliis rigidis rotundis amplis. Rupp. jen. 233., V. montana ananthos, stamine perpusillo luteo, cui caps. oblonga 3angula succedit. Hoffm. hort. 63. — *H. cliff. syn.* eadem, *l. nat.* inter praeruptos scopulos, ll. umbrosis meridiei expositis in monte Hangenstein circa Gissam Dillenio observata; circa Jenam a Ruppio; in monte altiss. Hykie Dalekarliae nobis in Itinere Reuterholmiano per Dalek. visa.

6778. **V. biflora** *Sp. I.:* V. caule bifloro, fol. reniformibus serratis. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Fl. suec. II.* n. 790., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — V. fol. renif., pedunc. caulinis. Fl. lapp. n. 276. (*t. c.*) Fl. suec. I. n. 720. H. cliff. p. 427. n. 2. Roy. lugdb. 431. V. alpina rotundif. lutea Bauh. pin. 199. V. rotundif. montana major s. phthorae valdensium facie etc. Pluk. alm. 388. t. 234. f. 1. V. alpina rotundif. minor lutea Pluk. alm. 388. t. 233. f. 7. — *V. montana prima Oed. dan. t.* 46. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Angliae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores saepius 2 in caule." *Fl. S. II.*

„Radix pl. nostrae ♃, articulata et fibrosa. Fol. omnia cordato-renif., levissime serrata, quorum plura radicalia; 3 vel 4 caulina alterna petiolata. Caulis simplex, altit. petiolorum foliorum radicalium vel paulo altior, e singula foliorum ala singulum florem emittens, pedunc. simplici insidentem. Cor. lutea est et petala versus ungues striis nigris conspicua." *Fl. lapp. obs.* ξ.

Fl. S. syn. Bauh., Pluk. t. 233., ll. cc., V. mont. prima Clus. hist. 1. p. 309. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. Clus. ll. cc. *et* Mor. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 6. Scheuch. alp. 342., V. martia lutea Bauh. hist. 3. p. 545., Pluk. l. c. t. 234. (major s. phthorae valdensium facie); — *var.* α. minor Pluk. l. c. t. 233.; — *l. nat. id.* (*excl. Angl.*) juxta rivulos in umbrosis.

Fl. lapp. syn. (*excl. Clus., Jo. Bauh.*) *ead. et* V. mont. fl. luteo Clus. pan. 356., V. fl. luteo Riv. pent. 127.; *var.* α. *ut* α. *H. cl.* — *Obs.* γ.: Major et minor pl., apud Botan. distincta, ejusd. est speciei; nostra ad minorem α. propius accedit."

6779. **V. uniflora** *Sp. I.:* V. caule unifloro, fol. cordatis dentatis. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *Gmel. sib.* 4. p. 101. *t.* 48. *f.* 5. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Caulis vix spithamaeus, nudus, firmus, apice ferens folia 3, subalterna, cordata, dentata, subvillosa, petiolis brevissimis insidentia. Flos unicus, pedunc. brevissimo, luteus, foliis major. [*Sp. I. II.*]

3°. Stipulis pinnatifidis, stigmate urceolato.

6780. **V. tricolor** *Sp. I.:* V. caule *triquetro* (*θ. H. ups.*) diffuso, fol. oblongis incisis, stipulis *dentatis*. Fl. suec. I. n. 721. II. 791. Dalib. paris. 269. *H. ups. p.* 276. n. 2°. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 15., ... *pinnatifidis. S. XII. XIII.* n. 15. — V. pedunc. caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnato-dentatis, fol. ovato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 427. n. 1. V. bicolor arvensis Bauh. pin. 200. Trinitatis herba Fuchs. hist. 803. Jacea altera Cam. epit. 913. — *Var.* β. *Sp. I.:* V. tricolor hortensis repens Bauh. pin. 199. V. tricolor Renealm. spec. 144. t. 140. Jacea s. Flos trinitatis Cam. epit. 912. — Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta vix datur in qua evidentius perspicitur generationis opus, quam in hujus cavo apertoque stigmate. Radix ⊙. Caulis debilis. Stipulae pinnatif., apice in petiolum foliaceum terminatae. Pedunc. compressi: bracteis 2, hastatis, utrinque bidentatis, exsoletis. Stigma globosum." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. bicolor arv. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 476. s. 5. t. 7. f. 10. 7. 8. 9. 11. Boerh. lugdb. 1. p. 244. .... fl. candido et luteo Tourn. inst. 421., V. tricolor Dod. pempt. 158., V. flammea Caes. syst. 393., Jacea tricolor s. Trinitatis flos Bauh. hist. 3. p. 546.; — *varr.* 19: α. V. bic. arv. fl. caer. et luteo T., β. ead fl. caer. et candido T., γ. V. arv. fl. toto luteo T., δ. toto albo T., ε. V. tric. hort. repens C. B. [*l. c.* β. *Sp.*], ζ. ead. fl. albo et luteo Tourn. 420., η. ead. fl. cum pallido caeruleo T., θ. ead. fl. purp. et luteo T., ι. ead. fl. penitus albo T., κ. ead. fl. violaceo holosericeo purpureo et aureo T., λ. ead. fl. nigro purpureo et instar holoserici nitente T., μ. ead. fl. magno ex aureo et pallido instar holos. T., ξ. V. montana alba grandifl. C. B. 200., ο. V. mont. tricolor odoratiss. T. [*n.* 6781.], π. V. mont. lutea grandifl. T. [*n.* 6781-2.], ρ. ead. subrotundo crenato folio T., σ. V. mont. caerulea 3color, fol. subrot. crenato T., τ. V. mont. caer. grandifl. T. [*n.* 6782.]; — *l. nat.* in ll. sterilibus, siccis, cultis, agris, tectis, muris, freq. per. Eur.

H. ups. l. c. sol. var. β. V. hortensis repens, fl. violaceo holosericeo purpureo et aureo. Herm. lugdb. 628., Tourn. l. (*ad* λ. *H. cliff.*) c.

Fl. S. I. II. syn. (*excl. Dalib.*) *ut* α. *Sp. I.;* — *varr.* β. fl. candido et luteo T., γ. caer. et candido T., δ. tricolor (etc.) Dod. pempt. 158. Bauh. hist. 3. p. 546., Ren. Cam. ll. (*ad* β. *Sp.*) cc.

6781. **V. grandiflora** *Mant. I.:* V. caule triquetro *simplici* (*erecto M. I.*), fol. oblongiusculis, stipul. pinnatifidis. *Mant. I.* p. 120. *S. XII.* n. 25. — *V. caule triq. er., fol. cordatis crenatis, stip. dentatis, rad. repente. Huds. angl.* 331. (*Mant. II. app. sq.*) — V. montana tricolor odoratissima Bauh. pin. 109. V. montana lutea grandiflora Bauh. pin. 200. Barr. ic. 691-2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. ♃. — Caulis altus, ramosus, foliosus, stipulatus, omnino V. tricoloris, sed Flos maximus, flavus, Petalis ovatis, longit foliorum; Calcari calyce duplo longiore, sed petalis breviore. Separanda a V. calcarata [*cf. n.* 6782. β.], cui tamen nimis affinis, ambae enim sunt progenies V. tricoloris. [*Mant. I. p.* 121.]

6782. **V. calcarata** *Sp. I.:* V. caule abbreviato, floris nectario *subulato* (*θ. S. XII. sq.*), *petalis* (*calyce S. XII. sq.*) longiore, fol. subovatis, *Sp. I. S. X.* n. 12., ... *stipulis dentatis. Sp. II. p.* 1325-6. n. 14., ... *pinnatifidis. S. XII. XIII.* n. 14. — V. alpina purpurea, exiguis foliis. Bauh. pin. 199. V. montana caerulea grandiflora Tournef. inst. 420. Melanium montanum Dalech.

hist. 1204. — *Var. β. Sp. II.: V. montana lutea grandiflora Bauh. pin.* 199. — Habitat in Pyrenaeis, *Helveticis alpibus* (*Sp. II.*). — Quae demit natura ex herba V. tricoloris, adjecit floribus in hac planta.
[*Sp. I. (excl. β.), II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. cum syn. V. pyren. etc. Tourn. Raj. ll. [*ad sp. sq.*] cc. et Tourn. schol. 121. — *Var. β. Sp. II. est sp. praec.*

6783. **V. cornuta** *Sp. II.:* V. caule elongato, florum nectario subulato petalis longiore, fol. oblongo-ovatis, stipulis *dentatis. Sp. II. p.* 1325. n. 13., ... *pinnatifidis. S. XII. XIII.* n. 13. — [*V. calcarata β. Sp. I. nec II. R.*] — V. pyrenaica longius caudata, teucrii folio. Tournef. inst. 421. V. pyren., fol. teucrii, serotina. Raj. suppl. 510. Habitat in Pyrenaeis. — Differt a V. calcarata quod huic caulis longus erectus; illi vero subacaulis; huic petala oblonga foliis minora; illi rotunda foliis majora; huic folia oblongo-ovata; illi rotundato-ovata; caeterum nimis affinis.
[*Sp. II.*]

6784. **V. arborescens** *Sp. I.:* V. caule fruticoso, fol. lanceolatis integerrimis. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. p.* 1325. *S. XII. n.* 12. V. hispanica fruticosa longifolia Tournef. inst. 421. V. hisp. fruticans Barr. ic. 568. — *V. montana pumila angustif., fl. inodoro. Bauh. pin.* 199. (*Sp. II.*). — Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

4*. FLOR. ERECTIS NEC RESUPINATIS (*S. XII. sq.: Fl. non resup., cal. postice non lobato. Sp. II.*)

6785. **V. enneasperma** *Sp. I.:* V. *caule basi ramosissimo* (*ϑ. Fl. z.*), fol. lanceolato-linearibus integerrimis distantibus, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 317. *Sp. I. S. X. n.* 18. *t. e., Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Polygala frutescens, lavendulae folio viridi, fl. caeruleo. Burm. zeyl.* 195. *t.* 85. (*Mant. II. p.* 484.) — Herba indica, fl. 1petalo labiato, caps. e rotundo trilaterali 8sperma. Raj. suppl. 402. Nelam-parenda Rheed. mal. 9. p. 117. t. 60. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix ♃. Caulis basi ramosiss., alias vix ramosus, semipedalis, cum ramorum rudimentis in alis. Fol. lanc., integerr., vix petiolata, alterna, distantia, absque stipulis. Pedunc. axillares, capillares, solitarii, 1flori. Calycis folia pone minime appendiculata. Labium corollae inferius latum, est superius nec ut in reliquis deorsum resupinatum. Diversa pl. ab Antirrhino Burm. zeyl. 22. t. 11." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Raj. Rheed. ll. cc., Antirrh. indicum perp. pusillum Herm. zeyl. 47., A. minus Herm. zeyl. 4.)

6786. **V. suffruticosa** *Sp. I.:* V. *caule procumbente* (*ϑ. Fl. zeyl.*), fol. lanceolatis subserratis confertis, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 318. *Sp. I. S. X. n.* 19. *t. e., Sp. II. S. XII. n.* 21. Habitat in India. ♄.
[*Sp. I. II.*]

„Herba procumbens, ramosiss., dura ut Helianthemum. Fol. alterna, satis conferta, acuta, in petiolos desinentia, vix manifeste serr. Stipulae subulatae duriusculae persistentes, hinc planta scabra et fere aculeata. Pedunc. ex alis, solitarii, capillares. Flos ut in praecedenti." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Rubeola zeylanica fol. latiorib. etc. Burm. zeyl. 208., Rathmul Herm. zeyl. 8.)

6787. **V. Calceolaria** *Sp. II.:* V. caule simplici hirsuto herbaceo, fol. lanceolatis pilosis, flor. solitariis. *Sp. II. S. XII. n.* 22. Calceolaria caule simpl. hirs., flor. axillaribus solit. Loefl. it. p. 184. descr. Habitat in Cumana. ♃. [*Sp. II.*]

6788. **V. oppositifolia** *Sp. II.:* V. caule suffruticoso brachiato, fol. oppositis, flor. racemosis. *Sp. II. S. XII. n.* 23. Calceolaria caule brachiato glabro, flor. racemosis. Loefl. it. p. 183. descr. Habitat in Cumana. ♄.
[*Sp. II.*]

6789. **V. Hybanthus** *Sp. II.:* V. arborescens scandens *aculeata* (*S. XII. sq.*), fol. oblongis obtusis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *V. arborea: caule retorto fruticoso, fol. oblongo-lanceolatis integerr. S. X. p.* 1239. n. 19. A. (*c. syn. Loefl.*) — *Calceolaria arborescens* Loefl. it. p. 185. n. 3. *Viola arborescens etc.* Loefl. p. 282. n. 209. — Hybanthus Jacq. amer. 17. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Pedunc. multiflori." *Mant. II. sq.*

Obs. Species 3 praec. e Loefl. ortae ibique cf.

6790. **V. Ipecacuanha** *Mant. II.:* V. foliis ovalibus margine subtusque pilosis. Viola grandiflora, veronicae folio villosa. Barr. aequin 113. — An satis diversa a V. diandra? [*S. XIII. p.* 669. *n.* 0.]

V. Ipecacua. Ipecacuanha alba Officinis. V. grandiflora, [*etc. u. sup.*] Barrer. l. c. vide descriptionem." *Mant. II. p.* 484.

Obs. Cf. monographia huius: Am. ac. 8. *p.* 226. *sq.* — *Cf. etiam Ep. ed. Sm.* 1. *p.* 183., *ad Ellisium a.* 1765. *scripta.*

6791. **V diandra** *S. XIII.:* V. caule serpente herbaceo, fol. oblongis, pedunc. unifloris. — Caulis filif., serpendo scandens per sepes. Folia alterna, remota. Pedunc. solitarii, 1flori, articulati, incrassati: bracteis 2 minutis. Calyx postice minime protrusus. Cor. alba: Petalum supremum incumbens maximum, quasi ringens galea trifida. Pet. lateralia adscendentia. Pet. infima minora deorsum flexa: horum supremum postice exit in nectarium s. calcar longissimum contortum. Stamina 5, horum 3 anteriora sterilia; 2 postica fertilia. Allamand.
[†. *S. XIII. p.* 669.]

MXCVIII. **IMPATIENS** *Riv. Dill., S. I.:* Cal. 2phyllus. Cor. 5petala, irregularis, nectario cucullato. Caps. supera, 5valvis. *S. VI. n.* 822., *X.* 899., *XII.* 1008.

IMPATIENS Riv. IV. 146. Balsamina Tournef. 235. *Riv. IV.* 145. (*G. I. II.*) — CAL. Perianthium diphyllum, minimum: foliolis subrotundo-acuminatis, aequalibus, versus latera floris positis, coloratis, deciduis. — COR. 5petala, ringens: Petalis inaequalibus: quorum Petalum α. summum subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, labium superius constituens. Pet. β. γ. infima parte, reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, *similia* (*ϑ. G. VI.*), labium inferius constituentia. Pet. δ. ε. intermedia paria, *similia* (*ϑ. G. VI.*), opposita, ad basin α. exorta. — Nectarium monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens. — STAM. Filam. 5, brevissima, versus basin angustiora, incurva. Antherae totidem, connatae, basi divisae. — PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus nullus. Stigma simplex, antheris brevius. — PER. Caps. 1locularis, 5valvis, elastice dissiliens valvulis in spiram convolutis. — SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa. — OBS. Deficiunt in aliis Petala δ. ε., in aliis Cornu nectarii. Capsulae figura differt: hinc Impatiens Riv. capsula longa fuit: et Balsamina Riv. subrotunda (*ovata G. VI.*).
[* *G. I. n.* 660., *II.* 822., *V.* 899., *VI.* 1008.]

Obs. S. I. sub cl. V. 1. — *Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p.* 372.

* PEDUNC. UNIFLORIS.

6792. **I. chinensis** *Sp. I.:* I. pedunc. unifloris solitariis, fol. oppositis ovatis, nectariis arcuatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Habitat in China. ⊙. — Caulis alternatim ramosus, ruber. Fol. oppos., sessilia, ovata, subserrata. Pedunc. axillares, solit., folio longiores, 1flori. Flos purpureus. Nectar. valde arcuatum, crassum. [*Sp. I. II.*]

6793. **I. latifolia** *Sp. I.:* I. pedunc. unifloris solitariis, fol. ovatis: serraturis lanceolatis, nectariis flore longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Valli-onapu Rheed. mal. 9. p. 91. t. 48. Habitat in India. ⊙. — Fol. lanceolata, alterna, crenata, e singula crena mucrone prominente. Pedunc. solit., 1flori, longit. fere foliorum. Flos magnit. I. Balsaminae, at calcar subulatum, longit. fere pedunculi. [*Sp. I. II.*]

6794. **I. oppositifolia** *Sp. I.:* I. pedunc. unifloris (*simplic. Fl. z.*) aggregatis, fol. oppositis linearibus. Fl. zeyl. n. 314. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Kondam-pallu Rheed. mal. 9. p. 57. t. 31? — Habitat in Zeylonae arenosis.
[*Sp. I. II.*]

„Herba erecta, caule succulento articulato. Fol. lin., sessilia, opp., serrato-dentata, glabra. Rami alterni, scilicet ex singula alterna ala singuli. Pedunc. filif. nudi 1flori, communiter 3 ex singula ala, caulium articulis longiores. Fl. parvi: nectario flore longe breviore. Habitat in arenosis siccis ac humo pulvere plena. Herm." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* Kudhumucthi, Kabalobolhida (*etc.*) Herm. zeyl. 19.

6795. **I. cornuta** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis, nectariis flore longioribus. Fl. zeyl. n. 316. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Balsamina latifolia, floris calcari longissimo. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 1. Habitat in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lanc., sed latissima, versus basin angustiora, in petiolos desinentia, qui petioli, ubi in folium transeunt, utrinque glandulis notantur; fol. insuper glabra, serrata, serraturis inflexis. Pedunc. multi, inaequales, 1 flori, aggregati, ex sing. alis. Florum labium superius magnum, reliqua petala vix conspicua. Nectar. angustissimum, setae facie, flore 2plo vel 3plo longius. Adeoque diversissima a Bals. femina C. B. [*sp. sq.*] ad quam proxime accedit, sed nectarii fig. et longit., petalis superioribus et foliorum facie differt." *Fl. zeyl.*, cum *syn.* Burm. l. c. opt., Kudaesukola Herm. zeyl. 30.

6796. **I. Balsamina** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris *sub-* (*Sp. II.*) aggregatis, fol. lanceolatis: *superioribus alternis* (*Sp. II. sq.*), nectariis flore brevioribus. H. ups. p. 276. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — I. pedunc. confertis 1 floris. H. cliff. p. 428. n. 2. — *Lacca herba Rumph. amb.* 5. *p.* 274. *t.* 90. (*S. X. Sp. II.*) — *Tilo-onapu s. Nolengu Rheed. mal.* 9. *p.* 101. *t.* 52. (*Sp. II.*) — Bals. femina Bauh. pin. 306. Balsamina Dod. pempt. 671. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herba impatiens s. Noli me tangere, fl. patulo eleganter dilute rubente. Mor. hist. 2. p. 281. s. 3. t. 15. f. 1., Catanance, vulgo Balsaminum Caes. syst. 266., Bauh. Dod. ll. cc., B. fem. persicaefolia etc. Bauh. hist. 2. p. 909. Lob. hist. 172.; — *varr.* α. fl. candido Tourn. inst. 418., β. fl. partim candido, partim rubro T., γ. fl. majore specioso T., δ. fl. majore candido T.; — *l. nat.* Ind. orient.

H. ups. syn. ut *Sp. I.*; — *varr.* β. γ. δ. ut α. β. γ. *H. cliff.*; — *l. nat.* Zeylon. ⊙. — *Obs.*: „Sub dio fructificat, in caldario etiam, sed hic producit flores speciosissimos δ., quod nunquam sub dio. Omni nocte dormit fol. pendulis uti sylvestris planta; de dio vero vigilat fol. patentibus."

** PEDUNC. MULTIFLORIS.

6797. **I. triflora** *Sp. I.*: I. pedunc. trifloris solitariis, fol. angusto-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 315. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Balsamina angustif., flor. ternis communi pedunculo ortis. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 2. B. erecta s. femina, persicae angusto folio, zeylanica. Herm. par. 105. t. 105. Habitat in Zeylonae paludosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. et Add. p. 238. *syn. ead. et* B. femina angustif. zeyl. etc. Herm. prodr. 317. Burm. zeyl. 42., B. indica angustif. etc. Tourn. inst. 419., Kudalakola Herm. zeyl. 36., Kidhamachi Ibid. 25., Dyakudalu Ibid. 64.; — *l. nat.* in paludibus. Herm. — *Descr.*: „Caulis herbaceus erectus articulatus. Fol. alterna, glabra, angusta, lanc., longa, acuminata, in petiolos desinentia, serrata. Pedunc. ex alis solitarii, ex eod. puncto in radios s. pedicellos 3, rarius 2, aequales, more umbellularum, cum involucro totidem foliolis lanc. deciduis. Fl. magni: nectarii cornu obtuso incurvo crasso, vix floris longit."

6798. **I. noli tangere** *Sp. I.*: I. pedunc. multifloris solitariis, fol. ovatis, genic. caulinis tumentibus. Fl. suec. I. n. 722. II. 792. Dalib. paris. 270. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — *Oed. dan.* 588. (*S. XIII.*) — I. pedunc. solit. multifloris, H. cliff. p. 428. n. 1. Roy. lugdb. 431. Hall. helv. 405., ... caule angulato. Gort. gelr. 502. Balsamina lutea s. Noli me tangere Bauh. pin. 306. Col. ecphr. 1. p. 149. t. 150. Habitat in Europae, Canadae nemoribus. ♃. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Capsulae maturae ad attactum semina elastice explodunt. Noctu obdormit foliis pendulis uti Sigesbeckia, sed laxis." *Fl. S. II.* [*Cf. de somno: Am. ac.* 4. *p.* 344.]

H. cliff. syn. Impatiens (herba) Riv. tetr. 146. Rupp. jen. 217. Dod. pempt. 659., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 320. Mor. hist. 2. p. 282. s. 3. t. 15. f. 2. Bauh. hist. 2. p. 908., Catanance altera Caes. syst. 266., Persicaria siliquosa etc. Lob. adv. 135., Esula sylvestris tragi Dalech. hist. 1655., Chrysaea Ibid. 875.; — *varr.* α. fl. pallido, β. purpurascente Tourn. inst. 419.; — *l. nat.* ad rivulos in densissimis sylvis et desertis per Eur. passim.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Col., Chrysaea Dal., ll. cc. (*et* Roy. Hall. Riv. ll. cc., Tourn. inst. 419., *in ed. I.*)

CLASSIS XX. GYNANDRIA.

[„*Stamina pistillo adnata.*" *S. I.*]

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Staminum in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente, *pistillique in partem transeunte* (*G. VI.*). — OBS. Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera sola fere consideratione Nectarii, a se invicem differunt: quam notam Radici longe praeferimus in constituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit. Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est. Germen enim semper *inferum* (*G. VI.*) contortum est. Petala 5, quorum 2 exteriora connivent saepius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli et petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmate suo vix distingui possit. Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, pulpae citri instar divisibiles: hae teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est 1 locularis, 3 valvis, dehiscens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vires aphrodisiacae omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur. — Lector in examinando et conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam ideam situs Staminum habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus. — Potuissem, si non debuissem, Callam, Arum et Ruppiam, *Pothum*, *Zosteram* (*G. V. VI.*), ad alias demandare Classes. Cum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum singulo pistillo adsignare aliquem posse puto in his Generibus, consultius duxi ea heic inserere, quam taedium examinanti procreare. — Singulares sunt Flores hujus Classis et monstrosam ac inadsuetam prae se ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur. [*G. I. p.* 269., *II.* 430-1., *V.* 404., *VI.* 450., *l. c.*]

Obs. Cf. de Orchidearum familia fusius Linn. in Pract. ed. Gis. p. 179. *sq.* — „Orchidum familiam egregie delineavit Ill. Haller." *Mant. II. p.* 487.

DIANDRIA.

MXCIX. *Orchis:* Nectarium corniculatum.
MC. *Satyrium:* Nectarium scrotiforme.
MCI. *Ophrys:* Nectarium subcarinatum.
MCII. *Serapias:* Nectarium ovatum, subtus gibbum.
MCIII. *Limodorum:* Nectarium pedicellatum.
MCV. *Cypripedium:* Nectarium inflato-ventricosum.
MCVI. *Epidendrum:* Nectarium turbinatum.
MCIV. *Arethusa:* Nectarium connatum cum corolla ringente.
MCVII. *Gunnera (Θ. S. X.):* Digyna. Amenti Cal. 0. Cor. 0. Sem. I.

TRIANDRIA.

MCVIII. *Sisyrinchium:* Monogyna. *Cal.* 0 (*Θ. S. X.*). Cor. 6petala, plana. *Stigmata tria* (*Θ. S. X.*). Caps. 3locularis, infera.
MCIX. *Ferraria (Θ. S. X.):* Monogyna. Cal. 0. Cor. 6petala, crispa. Stigma cucullatum. Caps. 3-locularis, infera.
MCX. *Salacia (S. XIII.):* *Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Antherae germini insidentes.*
MCXI. *Stilago (Θ. S. X.):* Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 0. Bacca.

TETRANDRIA.

MCXII. *Nepenthes:* Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. nulla. Caps. 4locularis.

PENTANDRIA.

MCXIV. *Gluta (S. XIII.):* *Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. Germen columnae corollae adglutinatae, insidens.*
MCXIII. *Ayenia:* Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5cocca.
MCXV. *Passiflora:* *Trigyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Bacca pedicellata.*

HEXANDRIA.

MCXVI. *Aristolochia:* Hexagyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 6locularis.
MCXVII. *Pistia:* Monogyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 1-(6-*S. X.*) locularis. [*S. X. sub 8andria.*]
Anom. Cleome. (*S. XII. sq.*)

DECANDRIA.

MCXVIII. *Kleinhovia (Θ. S. X.):* Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectarium staminiferum. Caps. 5cocca.
MCXIX. *Helicteres:* *Mono-(5-S. X.)* gyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5, 1*loculares, polyspermae* (*contortae. S. X.*).

DODECANDRIA.

MCXX. *Cytinus (Θ. S. X.):* Monogynus. Cal. 4fidus. Cor. 0. Bacca 8locularis.

POLYANDRIA.

MCXXI. *Xylopia:* Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 6petala. Drupa sicca.
MCXXII. *Grewia:* Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Bacca locularis. [*et Microcos: Drupa nucleo fibroso, Petala minuta. S. X. p.* 1068. *sub cl. XIII.* 1.]
MCXXVII. *Pothos:* Spatha. Cal. nullus. Cor. 4petala. Bacca 1sperma.
MCXXV. *Dracontium:* Spatha. Cal. nullus. Cor. 5petala. Bacca polysperma.
MCXXVI. *Calla:* Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. mixta pistillis.
MCXXIV. *Arum:* Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. supra pistilla.
MCXXIII. *Ambrosinia (Θ. S. X.):* Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stamina alterius lateris dissepimenti, alterius pistilla.
MCXXVIII. *Zostera:* Folium. Cal. nullus. Cor. nulla. Sem. alterna, nuda.

Obs. Conspectus hic praeter notata convenit in S. X. XII. XIII.

ORDO I. DIANDRIA.

MXCIX. **ORCHIS** *S. I.*: Nectarium corniforme pone florem. *S. VI. n.* 823., *X.* 900., *XII.* 1009.

Orchis Tourn. 274. Limodorum Tourn. 250. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex. (S. G. I.)* — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens. (S. G. VI.).* — Cor. Petala quinque, *ovato-oblonga (G. I.)*: tria exteriora duoque interiora, sursum conniventia in galeam. Nectarium 1phyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: Labio superiore erecto, brevissimo: inferiore magno, patente, lato, *trifido obtuso (G. I.)*; Tubo *pendulo (nutante G. VI.)*, postico *(G. VI.)* corniformi, *(pone prominente, G. II. V., ut germen extenso G. I.)*. — Stam. Filam. duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Anth. obovatae, erectae, tectae duplicatura biloculari labii superioris nectarii. — Pist. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — Per. Caps. oblonga, 1locularis, 3carinata, 3valvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice et basi cohaerens. — Sem. numerosa, minima, scobiformia. [*S. G. I. n.* 681., *II.* 823., *V.* 900., *VI.* 1009.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Satyrium et Palmata Riv. — *Cf. de hoc gen. et reliquis Orchideis fusius Prael. ed. Gis. p.* 179. *sq. (cum notis editoris.)*

Obs. 2. *Specierum prima altior indagatio Linnaeo autore in Act. ups. anni* 1740. *(publicata* 1744, *sed* 1742 *ut videtur scripta): quam hic recipere totam (exc. praefat.) visum est. Species primarias pleraeque e pratis ad Fontainebleau, ab ipso lectas* 1738.; — *suecicis serius collatis. (It. gotl. p.* 44.) *R.*

1°. Corollae galea calcarata (*Sp. II. sq.*)

6799. **O. bicornis** *Pl. afr.*: O. bulbis indivisis, corollae galea bicalcarata, labio quinquepartito. Pl. afr. n. 90. in Amoen. acad. 6. p. 109. *Sp. II. S. XII. n.* 1. O. lutea, caule geniculato. Buxb. cent. 3. p. 6. t. 6. Habitat ad Cap. b. spei. — Notabilis calcari gemino, et quidem e galea, nec e labello orto. [*Sp. II.*]

„Fol. radicalia 2, cordata, opposita; caulina 3, s. 4, alterna, cucullata. Bracteae lanceolatae, longit. spicae. Corollae galea 1phylla, fornicata, acuminata, major, labio inferiore annexa; postice emittens cornua 2 s. calcaria germini incumbentia, nec subjecta. Petala 2 lateralia paulo latiora. Labellum 5partitum lineare: laciniis aequalibus. Styli corpus oblongum, incurvum, sub apice lobis 2 rotundatis." *Am. a c. (cum syn. sed.)*

6800. **O. biflora** *Sp. II.*: O. bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio lanceolato acuminato. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *O. satyrioides: biflora, bulb. indiv., galea* 1 *calc., labello indiviso apice lanc.* Pl. afr. n. 92. in Amoen. acad. 6. p. 109. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia aliquot, ovata, parva. Scapus fil., vaginis 3 s. 4, foliaceis. Flores saepius duo ad apicem scapi. Petalum superius breve, acuminatum, postice in calcar adscendens longitudine petali extens. Petala interiora 2, linearia, apice bidentata, subtus lobo notata, sub superiore occultata, ejusdemque longit., genitalia amplexantia. Petala lateralia 2, lanc., reliquis longiora, patentia. Labellum oblongum, apice attenuatum, inter petala lateralia positum." *Am. a c. p.* 110.

6801. **O. cornuta** *Pl. afr.*: O. bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio minimo subovato. *Pl. afr. n.* 91. *in* Am. acad. 6. p. 109. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Fol. scapi multa, alterna, magna, lanceolata, basi vaginantia. Spica laxa. Bracteae lanceolatae, flore longiores. Corollae galea fornicata, oblonga, obtusa, emittens a tergo Cornu obtusum, breve, germini incumbens. Petala 2 lateralia exteriora oblonga, patentia; 2 vero interiora oblonga, galea breviora, apice carnosa, crassiuscula, sub galea fere conniventia." *Am. a c.*

2°. Bulbis indivisis.

6802. **O. sancta** *Fl. palaest. n.* 512.: O. bulbis indivisis?, nectarii labio lanceolato quinquedentato, cornu incurvo, petalis conniventibus. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Palaestina. — Caulis pedalis, maximam partem nudus, superne vestitus uno alterove foliolo acuto. Racemus laxus bracteis lanceolatis, longit. germinis. Petala acuminata 3, confluentia in galeam oblongam, apice distincta. Labium lato-lanc., divisum in dentes 5 acutos, intermediis sensim longioribus. [*Sp. II.*]

Radix speciminibus deficit. *Am. ac.* 4. *p.* 464.

6803. **O. susannae** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 5. O. amboinensis, fl. albis fimbriatis. Herm. parad. 209. t. 209. *Raj. suppl.* 588. (*Sp. II.*) — *Flos susannae Rumph. amb.* 5. p. 286. t. 99. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Amboina. [*Sp. I. II.*]

6804. **O. ciliaris** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato ciliato, cornu longissimo. Act. ups. 1741. p. 6. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gron. virg. II.* 136. *descr.* (*Sp. II.*) — O. nect. lab. lanc. ciliato, seta germine intorto longiore. Roy. lugdb. 15. — *Gron. virg. I.* 183. (*Sp. I.*) — O. palmata elegans lutea americana, cum longis calcar. luteis. Moris. hist. 3. p. 499. O. marilandica grandis et procera, fl. luteis, calc. longissimo: lobulo fimbriato. Raj. suppl. 588. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Roy. Mor. R. cc., O. americana, calcari longiss., folio polygonati. Pet. mus. 279. „propria manu"; — *I. nat.* Virg. — *Obs.*: „Radicem huic Gronovius testiculatam, Bannister palmatam adscribit."

6805. **O. habenaria** *S. X.*: O. bulbis — — *indivisis?* (*Sp. II.*), nectarii labio tripartito: lateralibus setaceis, cornu filiformi petalis decuplo longiore. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan. t.* 235. (*S. XIII. male.*) — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — Satyrium erectum, fol. oblongis, petiolis vaginatis amplexicaulibus, spica terminali, nectar. longissimis. Brown. jam. 324. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caulis pedalis. Folia ovato-oblonga, 10 vel ultra, sensim minora. Bracteae ovatae, acuminatae, germinibus breviores. Germina pollicaria. Petala 3 superiora conniventia, subcrenata; lateralia 2 ovato-oblonga, patula. Labium tripartitum: intermedia lineari, petalis paulo longiore; lateralibus duplo longioribus. Cornu filiforme, dependens, petalis 10plo longius." *Am. a c.*

6806. **O. bifolia** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus. Act. ups. 1740. p. 5. Fl. suec. I. n. 723. II. 793. Dalib. paris. 273. Mat. med. n. 411. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *O. rad. oblongis, labello lineari. Hall. flor.* 1285. *t.* 35. (*Mant. II. sq.*) — O. alba bifolia minor, calcari oblongo. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 151. t. 30. f. 7. Segu. ver. t. 15. f. 10. Testiculi species quinta. Cam. epit. 625. — *Var. β. Sp. I.*: O. trifolia minor Bauh. pin. 83. — *Var. γ. Sp. I.*: O. bifolia altera Bauh. pin. 82. — [*Var. δ. R.*:] O. bifolia latissima Bauh. pin. 82. — Habitat in Europae pascuis asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos noctu odoratissimus." *Fl. S. II.* — „Flos albus. Petala exteriora patentia. Labium lanceolatum, integerrimum. Calcar subulatum, longissimum." *Mant. II. p.* 484.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*α. Sp.*), *off.* Rad. Satyrii. — *Fl. S. syn. id. et* Vaill. l. c. Rudb. elys. 2. p. 198. f. 3., O. serapias primus Dod. pempt. 237., Cam. l. c., Satyrium rivini Rupp. jen. 283. — *Act. ups. syn. ead. (excl. Cam.) et* Dalech. hist. 1554., O. alba calc. oblongo Moris. hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f. 18., O. diphylla fl. albo Schwenkf. siles. 147., Testiculus vulpinus (etc.) Lob. obs. 88. f. 3. ic. 178. f. 1. Tab. hist. 2. p. 1053., Test. 3 species Dalech. hist. 1551. fig. prior; — *varr.* 4: *α.* O. trifolia major Bauh. pin. 83. Rudb. p. 196. f. 4., O. alba calc. longo. Bauh. hist. 2. p. 771., Testic. vulpis Dalech. 1556., — *β.* minor Bauh. l. c. Rudb. p. 198. f. 5., Orchides culicea minores 3-phyllae Bauh. hist. 2. p. 772., Culices min. 3ph. Lob. ic. 179. f. 1., Cam. l. c., — *γ.* O. 2f. altera Bauh. l. c., O. hermaphroditica Dalech. hist. 1560., bifol. Bauh. hist. 2. p. 772., Raj. hist. 1221. — *δ.* O. psychodes diphylla Lob. ic. 178., O. 2f. latiss. Bauh. l. c. Raj. hist. 1213., O. amplissima, fol. binis splend. Bauh. hist. 2. p. 771., Clus. hist. 1. p. 267.; — *l. nat. ut Sp. I.*

6807. **O. flexuosa** *Pl. afr.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio imbricato; petalis duobus occultatis filiformi-

bus, scapo flexuoso. Pl. afr. n. 89. in Am. ac. 6. p. 108. *Sp. II. S. XII.* n. 9. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia, ovata. Scapus flexuosus, pedalis: foliis alternis, remotis, vaginantibus, lanceolatis, parvis. Flores parvi, remoti. Cor. subpapilionacea, vexillo et alis incarnato-albicantibus. Petala alaria 2, filif., sub vexillo, ejusdemque longitudine; (stamina non bene vidi): carina s. labellum ochroleucum punctis nigris, latius, imbricato-undulatum." *Am. ac.*

6808. **O. cucullata** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 11. O. rad. rotunda, cucullo tridentato. Gmel. sib. 1. p. 16. t. 3. f. 2. Habitat in Sibiria. ♃. — Folia radicalia ovata, bina. [*Sp. I. II.*]

6809. **O. globosa** *S. X.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio *resupinato* (*S. XIII.*) trifido, medio *trilobo* (*emarginato S. XIII.*): cornu brevi, petalis apice subulatis. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Jacq. vind. 292. descr. — [*O. pyram. β. Sp. I. n.* 5. (*cum syn. Bauh.*) *R.*] — O. rad. conicis, spica brevi densa, petalis caudatis. Hall. helv. 265. opusc. 226. — *O. rad. subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis. Hall. flor.* 1272. *t.* 27. (*Mant. II. sq.*) — O. fl. globoso. Bauh. pin. 81. — Habitat in Helvetia. [*Sp. II.*]

„Flores purpurascentes, resupinati (Hall.), in corymbum conicum. Labium 3partitum: lateralibus quadrangulis; media latiore emarginata cum lacinula. Calcar germine brevius." *Mant. II. p.* 491. — „Bulbi fusiformes. Spica densissima brevis; fl. resup. purpurasc." *S. XII. XIII.*

6810. **O. pyramidalis** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio *bicorni* (*S. XII. sq.*) trifido aequali integerrimo: cornu longo, petalis sublanceolatis. Fl. suec. II. n. 789. *S. X.* n. 5. C., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Jacq. vind.* 292. *descr.* (*Sp. II.*) — O. bulbis indiv., nect. lab. trif. antice bidentato: cornu longo, petalis acuminatis. Act. ups. 1740. p. 7. *Sp. I. n.* 5. — *Dalib. par.* 273. *O. spica densa brevi, petalis caudatis. Hall. it. helv.* 46. (*Sp. I.*) — *O. rad. subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicorni aequaliter tripartito. Hall. flor.* 1286. *t.* 35. *O. fl. glomerato. Riv. hex. t.* 14. (*Mant. II. sq.*) — O. rad. subrotundis, bracteis flore brevioribus, nectarii lab. trif., seta longissima. H. cliff. p. 429. n. 3. O. purpurea, spica congesta pyramidali. Raj. angl. 3. p. 377. t. 48. Segu. ver. t. 15. f. 11. Cynosorchis militaris montana, spica rubente conglomerata. Bauh. pin. 81. prodr. 28. — *Var. β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): Cynos. latifolia, hiante cucullo, altera. Bauh. pin. 81. — *Var. γ. Sp. II.* (*δ. Sp. I.*): Cynos. latif., spica compacta. Bauh. pin. 81. — Habitat in Helvetiae, Belgii, Angliae, Galliae arenosis, cretaceis. ♃. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Flos purpureus: Petala ovato-lanceolata: lateralia reflexa. Labium basi bicorne, trifidum, aequale, integerrimum. Calcar longissimum." *Mant. II. p.* 484.

„Rad. testiculata. Caulis palmaris articulatus. Folia 5 s. 6., lanc., acuta, membranacea. Bracteae lanc., coloratae, longit. germinis. Petala 2 patentia: 3 conniventia. Nectarii cornu longum. Labium 3partitum latum integerrimum: gibbis baseos binis oblongis longitudinalibus." *Fl. S. II., cum syn.* Raj. Segu. ll. cc.

„Petala in mucronem attenuata sunt, nectarii labium 3fidum saepius emarginatum; antice, supra sinum labii, denticulis prominens, quae nota huic speciei propria." *Act. ups., cum syn.* Hall. it., Raj. angl., Bauh., ll. (*ad α.*) cc., Raj. hist. 1215., Tourn. inst. 432. Vaill. paris. 151., O. spica conglobata Rivini Rupp. jen. 290., Paull. icon. 85.; — *varr. 3: α.* O. rotunda Dalech. hist. 1556. Bauh. hist. 2. p. 765., O. globoso fl. Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1216. [*i. e. n.* 6809.], — *β. ut β. Sp. II., add.* Cyn. prior Dod. pempt. 234. Bauh. hist. 2. p. 768. Raj. hist. 1213., C. nostra major Lob. ic. 173. hist. 89. Dalech. hist. 1556., C. major 2da Tabern. hist. 2. p. 1047., — *γ. ut γ. Sp. II., add.* Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. t. 12. f. 9. Rudb. elys. 2. p. 186. f. 3., C. tertius Dod. pempt. 235., C. major altera nostras Lob. ic. 174. hist. 89., tertia Tab. p. 1047., Serapias Dioscoridis 2dum genus Dalech. hist. 1557.; — *l. nat. ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Raj. angl. l. c., O. parvo fl. rubro s. phoeniceo. Bauh. hist. 2. p. 764., O. batavica 6ta Clus. hist. 1. p. 269. [*cf. sp. sq. β.*]; — *l. nat.* Hagae et juxta dunas in pratis Belgii nec non in Anglia.

6811. **O. coriophora** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus. Act. ups. 1740. p. 8. Dalib. paris. 272. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Gouan. monsp.* 469. (*Sp. II.*) — *O. rad. subrotundis, galea connivente, lab. 3f. refl. Hall. flor.* 1284. *t.* 34., *O. fl. parvo viridipurpureo Riv. hex. t.* 20. (*Mant. II. sq.*) — O. bulbis indiv., labello trif. punctato: lacinula media longiore, cornu germinibus breviore. Sauv. monsp. 23. O. odore hirci minor. Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 30. 31. 32. Hall. it. herc. 7. Tragorchis minor, fl. fuliginoso. Raj. hist. 1213. Trag. minor et verior gemmae. Lob. ic. 177. — *Var. β. Sp. I.*: Orchis odore hirci minor, spica purpurascente. Bauh. pin. 82. — Habitat in Europae australioris, *Orientis* (*Sp. II.*) pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. viridi-purpurascentes, foetidi. Petala conniventia. Lab. refl., 3f., aequale, serratum, acutum: media integerrima. Calcar germine brevius." *Mant. II. p.* 495.

Act. ups. syn. Bauh. Vaill. Hall. it. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 10. Rudb. elys. 2. p. 196. f. 3., Lob. l. c. *et* obs. 90. Dalech. hist. 1557., Raj. l. c. „descr. bona" *et* Bauh. hist. 2. p. 764., Testiculus hircinus minor 3. Tabern. hist. 2. p. 1055.; — *varr. α.* spica subviridi Vaill. par. 149., *β.* sp. purp. Bauh., O. batavica 6. Clus. hist. 1. p. 269. [*cf. β. Sp. I. et sp. praec.*]; — *l. nat.* in Hercyniae, Genevae, Alsace, Lipsiae, Italiae, Paris., Monsp., pascuis.

6812. **O. cubitalis** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido filiformi: intermedia ovata: cornu germinibus breviore. Fl. zeyl. n. 320. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix carnosa, ut videtur, obscure testiculata, non tamen certo determino; fibrae capillares ad caulis exortum, ut in reliquis. Caulis sesquipedalis. Folia versus radicem 4 aut 5, alterna, vaginantia, lanceolata: reliquum caulis nudum. Bracteis vaginantibus circiter 10, acuminatis, non tamen enatis in folia. Spica angustissima, nuda, fere spithamaea, bracteis lanceolatis, longit. florum. Florum cornu filiforme, germine brevius. Labium superius aequale, connivens; inferius tripartitum: lacinia intermedia ovata, lateralibus filiformibus." *Fl. zeyl., cum syn.* O. caule cubitali, spica parva longa rara. Burm. zeyl. 176. Herm. zeyl. 23.

Obs. Hac Rumph. amb. 6. t. 54. 2., etc. *Am. ac.* 4. *p.* 135.

6813. **O. Morio** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso, Act. ups. 1740. p. 8. Mat. med. n. 412. *It. oel. p.* 53. Fl. suec. I. n. 724. Dalib. paris. 273. *Sp. I. n.* 8., ... *petalis omnibus conniventibus. Fl. suec. II. n.* 794. *S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 16., ... *adscendente, petalis obtusis conniv. S. XII. XIII. n.* 16. — *O. rad. subrot., galeae petalis lineatis, lab. 3fido crenato, medio segmento emarg. Hall. flor.* 1282. *t.* 33. *O. angustifolia Riv. hex. t.* 19. *Oed. dan.* 253. (*Mant. II. sq.*) — O. rad. subrotundis, nect. lab. 4fido aequali crenulato: cornu obtuso. Roy. lugdb. 15. O. morio femina Bauh. pin. 82. Vaill. paris. t. 31. f. 13. 14. Segu. ver. t. 15. f. 7. Triorchis serapias mas Fuchs. hist. 559. — Habitat in Europae *sylvis asperis* (*nemorib. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. excl. varr., II.*]

„Fl. purpurei, pauciores. Petala omnia obtusa, lineata, conniventia. Lab. reflexum, lateribus crenulatum, 3fidum, media emarginata. Calcar obtusum adscendens." *Mant. II. p.* 495. — *Cf. descr. brevis: It. oel. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Vaill. Fuchs. ll. cc., O. rad. subrot., cucullo clauso lineato etc. Hall. helv. 266., Rudb. elys. 2. p. 193. f. 4. (*Add. var. β. ed. I., cf. sp. sq.*)

Mat. med. syn. Fl. S. I. *β.*, O. morio mas, fol. non maculatis. Vaill. paris. 151. „quae Buxb. cent. 3. t. 5."; *l. nat.* Oriens: Turcia, Persia; Gothlandia. ♃. — *Off.* Rad. Salep.

Obs. Species collectiva ante Fl. S. IIdam (*O. palustrem Jcq. et n.* 6813, 14, 17, *amplectens*), *unde sequentia:*

„Sunt huic differentiae 2 notabiles, vix tamen distinctae species: Var. *α–ε.* (*Var. α. Sp. I.*) Lab. aequale, calcar emarg., galea connivens obtusa. Var. *ζ–λ.* (*Var. β. γ. Sp. I.*) labium medio brevius, calcar obtusum, galea alis reflexis obtusis.

Var. β–π. (δ. ε. Sp. I.) lab. aequale, calcar integrum, galea alis reflexis acutis." *Act. ups. et (m. m.) Sp. I.*

Sp. I. varr. 4.: β. *angustifolius:* O. angustifolia Bauh. pin. 83. Vaill. par. t. 31. f. 33. 34., — γ. O. papilionem referens angustif. alba Bauh. pin. 84., — δ. *masculus:* O. etc. fol. maculatis Bauh. pin. 81., Testiculus IV. Cam. epit. 624., — ε. O. fol. sessil. non macul. Bauh. pin. 82.

Act. ups. syn. Roy. l. c.; — *varr.* 16, *sectionibus* 3: 1°. *cum syn.* Bauh. Rudb. Vaill. *ll. (in Fl. S.) cc. et* Raj. hist. 1214. Mor. hist. 3. p. 191. s. 12. t. 12. f. 3. Zanich. venet. 195. t. 28., O. minor purpurea etc. Bauh. hist. 2 p. 761., Cynosorchis Brunsf. herb. 1. p. 104., C. morio fem. Lob. obs. 88. (f. bona) ic. 176. f. 2., Fuchs l. c., Testiculus morionis fem. Dod. pempt. 236. Dalech. hist. 1552., Testic. spec. 4. Cam. epit. 624., — *var.* α. fl. roseo Tourn. inst. 433., β. niveo et versicolore T., γ. fl. carneo Raj. hist. 124., δ. testiculis ternis Vaill. par. 150., ε. O. m. femina parva Vaill. p. 150.; — 2°. ζ. procerior majori fl. intense purpureo Vaill. 150. t. 31. f. 33. 34., O. angustif. Bauh. pin. 83., O. minor angustif. etc. Bauh. hist. 2. p. 765., Testic. 16. minor Tab. hist. 2. p. 1052. [*cf.* β. *Sp. I.*], — η. eadem fl. dilute purp. Vaill. l. c., — θ. ead. fl. ex albo et purp. varieg. Vaill. l. c., — ι. eadem fl. albo Vaill., O. papil. ref. etc. Bauh. [*vid.* γ. *Sp. I.*], Ornitophora candida Lob. ic. 183., — κ. ead. fl. albo cum alis varieg. Vaill., — λ. O. testiculata, angustissimo fol., serotina, Vaill. l. c.; — 3°. μ. O. morio mas, fol. maculatis Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 490. s. 13. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. par. 150., O. mas angustif. Fuchs. hist. 556., O. major tota purpurea etc. Bauh. hist. 2. p. 763., Cynos. morio mas Lob. obs. 87. ic. 176. Tabern. hist. 2. p. 1049., Testic. mor. mas Dod. pempt. 236.; — ν. O. etc. fol. sessil. maculatis Bauh. pin. 82., Rudb. elys. 2. p. 192. f. 2., Cynos. delphinia etc. Bauh. hist. 2. p. 760. Lob. ic. 174., Cynos. maculata Tab. hist. 2. p. 1048., — ξ. ead. fl. roseo Vaill. 151., — ο. ead. fol. non maculatis. Vaill. 151. Bauh. hist. 760., — π. O. fol. sess. non macul. Bauh., O. quinta Clus. hist. 1. p. 268. [*cf.* ε. *Sp. I., et n.* 6814. β.]; — *l. nat. id.*

6814. **O. mascula** *Fl. S. II.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. Fl. suec. II. n. 795. *S. X. n.* 8. D., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — [*O. morio* δ. *Sp. I. R.*] — *O. rad. subrotundis, petalis lateral. refl., lab. 3fido, segm. medio lineari bifido. Hall. flor.* 1283. *t.* 33. *Palmata maior Riv. hex. t.* 10. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 6. *Oed. dan. t.* 457. (*Mant. II. sq.*) — O. morio mas, foliis (non) maculatis. Bauh. pin. 81. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. paris. 151. t. 31. f. 12. It. gotl. p. 171. descr. Testiculus quartus Camer. epit. 624. — [*Var.* β. *R.*]: Orchis fol. sessilibus non maculatis. Bauh. pin. 82. [*O. morio* ε. *Sp. I. R.*] — Habitat in Europae locis. ♃. [*Sp. II.*]

„Differt ab O. *morione* petalis exterioribus acutioribus longioribus; labelli lacinia media bifida lateralibus longiore." *S. XII. XIII.* — „Fl. purpurei, plurimi. Petala exteriora acutiuscula reflexa. Labium crenulatum 3fidum, media biloba longiore. Calcar obtusum subemarginatum." *Mant. II. p.* 488.

„Diff. ab O. *mor.*, cui admodum affinis, caule 2plo altiore, fl. pluribus, petalis 2 dorsalibus reflexis nec omnibus conniventibus in galeam, labii intermedio lobo minore; modo haec sufficiant." *Fl. S. II., cum syn. iisd., excl.* β.,

Obs. Huc Fl. S. I. n. 724. β. *cum iisd. syn., et var.* β–π. *Act. ups.: cf. sp. praec.* — *Cf. descr. longior It. gotl. l. c.*

6815. **O. ustulata** *Sp. I.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, *Act. holm.* 1741. *p.* 207. *n.* 89., ... *petalis distinctis.* Act. ups. 1741. p. 11. Fl. suec. I. n. 726. II. 797. It. oel. p. 45. Dalib. paris. 272. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *O. bulbis subrotundis, lab. 4f., calc. brevissimo. Hall. flor.* 1273. *t.* 28., *O. militaris minor, minima Riv. hex. t.* 17. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan. t.* 103. (*S. XII. sq.*) — Segu. ver. t. 15. f. 4. O. militaris pratensis humilior Tourn. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 35. 36. O. pannonica quarta Clus. hist. 1. p. 268. Cynosorchis militaris pratensis humilior Bauh. pin. 81. — Habitat in Europae temperatae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores spica albido-rubra, apice atropurpurascente. Petala distincta, conniventia. Lab. 3fidum, media productiore biloba, punctatum punctis scabris rubris. Calcar breve, obtusiusculum." *Mant. II. p.* 488.

„Haec planta, vulgo O. *militaris minima* vocata, nunquam antea in Suecia lecta. Rad. testiculata. Caulis digiti longit. Spica subrotunda, compacta. Bracteae brevissimae. Petala 5, conniventia in galeam purpuream. Lab. inferius 3fid., album, antice punctis purpureis maculatum: intermedia productiore bifida. Nectar. brevissimum obtusum." *It. oel. p.* 45. (*e prato, a L. laudatissimo, ad Bjornhöfta pertinente.*)

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I. II., add. Tourn. inst. 432. Rudb. elys. 2. p. 189. f. 6. (*et:* O. rad. subrotundis, spica densa, crusculis labelli ampliter diverg. Hall. helv. 263., O. milit. minima rivini Rupp. jen. 279. t. 2. f. 1., *in ed. I.*)

Act. holm. syn. Bauh. Rupp. ll. cc., O. parvis fl., multis punctis notatis Bauh. hist. 2. p. 765.

Act. ups. syn. (excl. Dalib. Hall.) ead. omnia et Raj. syn. 1215.; — *l. nat.* in Ital. Gall. Angl. Germ. Gotl. Oel. — *Obs.:* „Affinis et simillima multa in hac cum sp. sq. [*n.* 6816.], varietatem tamen pronuntiare non audeo."

6816. **O. militaris** *Sp. I.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus. Act. ups. 1740. p. 11. Fl. suec. I. n. 725. II. 798. *Act. holm.* 1741. *p.* 207. *n.* 88. *et* It. oel. p. 45. (*t. e.*) Dalib. paris. 271. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *O. rad. subrotundis, spica conica, lab. 4fido brachiolis et pectore perangustis. Hall. flor.* 1277. *t.* 28. *O. mascula Riv. hex. t.* 15. 16., (*Mant. II. sq.*) — O. galea et alis cinereis. Bauh. hist. 2. p. 755. O. mas latifolia Fuchs. hist. 554. Cynosorchis latif., hiante cucullo, major. Bauh. pin. 80. — *Var.* β. *Sp. I.:* O. magna, latis foliis, galea fusca vel nigricante. Io. B. Raj. angl. 3. p. 378. t. 19. f. 2. — *Var.* γ. *Sp. I.:* O. latif. hiante cucullo, minor. Tourn. Vaill. paris. t. 31. f. 22. 23. 24. Cynosorchis etc. (*diagn. ead.*) Bauh. pin. 81. — *Var.* δ. *Sp. I.:* O. militaris major Tourn. inst. 433. t. 247. fig. B. Vaill. paris. 148. t. 31. f. 21. 27. 28. *Segu. ver.* 2. *p.* 122. *t.* 11. *f.* 2. (*Sp. II.*) Cynosorchis milit. major Bauh. pin. 81. — *Var.* ε. *Sp. II.: O. flore simiam referens. Bauh. pin.* 82. *O. zoophora cercopithecum exprimens oreades. Col. ecphr.* 1. *p.* 320. — Habitat in Europae temperatae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„*Var.* β.: O. rad. subrotundis, spica longa, labello 4fido, brachiolis angustis, crusculis latis serratis. Hall. flor. 1278. t. 31. O. purpurea Huds. angl. 334." *Mant. II. p.* 488.

„Fl. spicati, purpureo-canescentes. Petala connata. Lab. 3fidum, media productiore, *tri-* (*bi-S. XIII.*) loba, punctatum punctis scabris. Calcar breve, obtusiusculum." *Mant. II. p.* 486.

„Differentiae speciei propriae, ab aliis congeneribus diversae sunt: 1. Caulis maxima ex parte nudus. 2. Petala conniventia in galeam inflatam, connata. 3. Nectarii labium 3partitum, media parte majore emarg., acumine intermedio minimo, latere superiore punctis villosis notatum. 4. Nect. cornu brevissimum, saepius emarginatum." *Act. ups. p.* 13.

„Praestantissimus hic flos nondum detectus antea in Suecia, ubertim hic (*in prato ad Bjornhöfta*) provenit, vulgo O. *militaris hiante cucullo major* vocatus. Rad. testiculata. Caul. palmaris. Petala conniventia et fere connata in galeam erectam, purpuream, striatam, externe albidam. Lab. inferius angustum, purpurascens punctis holosericeis rubris, 3fidum laciniis linearibus: intermedia productiore 2fida: media minima. Nectar. brevissimum obtusum." *It. oel. p.* 45. — [*Obs. Cf. de hac descr. et de sp. Linnaeana: Gisek. in Prael. Linn. p.* 166. *R.*]

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (α. *Sp.*) — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* Rudb. elys. 2. p. 186. f. 1., O. latif. etc. Moris. hist. 3. p. 490. Vaill. t. 31. f. 21., O. rad. subrot., brachiolis labelli brevioribus, spina ex divisione medii trunculi eminente. Hall. helv. 262., Fuchs. l. c.

Act. ups. syn. Orchis (Cynos.) milit. major Tourn. Vaill. Bauh. ll. (*ad* δ.) cc. Rudb. elys. 2. p. 187. f. 1. Rupp. jen. 279., O. latif. altera Clus. hist. 1. p. 267., O. strateumatica major Dalech. hist. 1599. Bauh. hist. 2. p. 758.; — *varr. octo:* α. minor Tourn. 432. Vaill. 149. t. 31. f. 29. Lob. obs. 88. ic. 148. Dalech. 1599. Jo. Bauh. 758. C. Bauh. 81. Rudb. 188. f. 3. Rupp. jen. 279., — β. *cum syn.* Jo. Bauh. (2. p. 759.) Raj. *ad* β. *Sp. I.* cc., — γ. O. galea et alis fere cin. Jo. Bauh. 755. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. t. 13. f. 5. Raj. hist. 1212., O. latif. etc. Mor. p. c. f. 1., Vaill. par. 148., C. Bauh. Fuchs. Rudb. ll. (*ad* α. *Sp. I. Fl. S.*)

cc., O. mascula rivini Rupp. jen. 279., Cynos. majoris sp. 2da. Lob. ic. 176. obs. 87., Satyrion mas Brunsf. herb. 1. p. 104., S. primum ibid. 103.; — δ. cum syn. Tourn. (inst. 432. t. 247. f. A.) Vaill. Bauh. ad. γ. *Sp. I.* cc. et Paull. dan. t. 56., Rudb. elys. 2. p. 196. f. 4., Cyn. latif. altera Dod. pempt. 234.; — ε. cum syn. Bauh. Cul. ad ε. *Sp. II.* cc. et Rudb. el. 2. p. 194. f. 8.; Vaill. par. 148. t. 31. f. 25. 26. (fl. purpur.); — ζ. ead. fl. diluto carneo Vaill. 148.; — η. fl. albo apic. purpureis ibid.; — θ. fl. albo apic. luteis ibid., O. cercop. exprimens Breyn. cent. Rudb. el. 2. p. 194. f. 9.; — *L. nat.* in Germ. Angl. Gall. Ital., praesertim ejusdem laetam segetem ad fontem bellaqueum Fontaenebleau in Gallia, et in Gotl. ac Oel. vidimus.

6817. **O. papilionacea** *S. X.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio indiviso ampliato emarginato crenato: cornu subulato, petalis conniventibus. *S. X. n.* 10. E., *Sp. II. p.* 1331. *S. XII. XIII. n.* 10. O. papilionem expansum referens. Bauh. pin. 83? — Habitat in Hispania. Alstroemer. — Statura O. militaris et flos fere ejusdem, sed lab. maximum, magnit. totius unguis pollicis, latius quam longum, retusum s. emarginatum, indivisum, denticulatum, uti flos purpurascens. [*Sp. II.*]

6818. **O. burmanniana** *Pl. afr.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio multipartito lineari, folio cordato amplexicauli, Pl. afr. n. 88. in Amoen. acad. 6. p. 108., ... *scapo unifloro. Sp. II. S. XII. n.* 20. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Bulbi testiculati. Scapus nudus, spithamaeus, villosus. Fol. unicum, subradicale, amplexic., cord., obtusum, punctatum. Spatha cucullata, brevissima, uniflora. Germen hirtum, spatha longius. Cor. Petala 3 exteriora lanceolata, pilosa. Petala 2 ensiformia laevia longiora. Labellum latum, longum, multipartitum in innumeras lacinias lineares. Cornu posticum rectum, deorsum curvatum, vix germinis longitudine." *Am. ac.*

6819. **O. pallens** *Mant. II.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus. *M. II. p.* 292. *S. XIII. p.* 674. — O. rad. subrotundis, petalis galeae lineatis, labello 3fido integerrimo. Hall. flor. 1281. O. pannonica VII. Clus. hist. 1. p. 269.? — O. praecox alba barba luteola. Rupp. jen. ed. I. O. foetida sylvatica praecox, fl. albo barba luteola. Rupp. jen. II. p. 297. descr. O. bulbosa, flor. flavescentibus. Segu. suppl. 247. t. 8. f. 3. — Habitat in Europae sylvosis. ♃. — Statura O. morionis, facies O. sambucinae, sed bulbi non palmati. Flos flavus. Labium saturatius flavum, immaculatum, 3fidum, integerrimum: media breviore, emarginata; cornu mediocre, subemarginatum, adscendens. [*Mant. II. p.* 292-3.]

Obs. S. XIII. syn. Rupp. ed. II., Segu., ll. cc. — *Syn. Ruppii cf. ad n.* 6822.

3°. Bulbis palmatis.

6820. **O. latifolia** *Sp. I.*: O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo *integerrimo* (*lateribus reflexo Sp. I. sq.*), bracteis flore longioribus. Act. ups. 1740. p. 15. Fl. suec. I. n. 728. II. 801. It. oel. p. 48. [*excl. descr. R.*] Dalib. paris. 274. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *Oed. dan.* 266. (*S. XIII.*) — O. rad. palmatis, bract. flore longioribus, nect. lab. trifido, cornu germinibus breviore. H. cliff. p. 429. n. 1. O. palmata pratensis latif., longis calcaribus. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. t. 31. f. 1-6. — *Var. β. Sp. I.*: O. palmata palustris latif. Bauh. pin. 86. — *Var. γ. Sp. I.*: O. palm. montana altera Bauh. pin. 86. — *Var. δ. Sp. II.* (*ε. Sp. I.*): O. palm. palustris maculata Bauh. pin. 86. — Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. excl. δ., II.*]

„Petala 2 lateralia sursum flexa; tria vero conniventia. Nectarii labium lateribus reflexum." *Sp. I. II.* — „Caulis fistulosus." *Sp. II.*

„O. latif. O. rad. palmatis, caule fistuloso, bract. maximis, labello trifido serrato: medio segmento obtuso. Hall. flor. 1279. t. 32. O. palmata pratensis maculata Bauh. pin. 85, O. palm. palustris tota rubra Bauh. 86. O. palm. pal. altera Bauh. 86. O. palm. pal. tertia Bauh. 86. Palmata palustris latifolia Riv. hex. t. 19. — Flores spicati. Petala lateralia reflexa. Labium lateribus reflexum, serratum, 3lobum. Calcar conicum. Bracteis flore longioribus, foliis immaculatis, caule fistuloso, ab O. maculata evidens." *Mant. II. p.* 486.

„Petala exteriora patentia, barba obsoleta 3loba integerrima aequali. Nectarium longit. germinis. Bractea flore longior. Radix in paucos digitos, adeoque vix palmatos, dividitur, recta, vix patens." *Act. ups. p.* 17.

„Rad. rectae, nec multum divaricatae, inque 2 vel 3 digitos divisae." *Fl. S. I. II.* — „Folia parum maculata, praesertim inferiora. Petala 2 dorsalia patentia, margine postico reflexo. Nectarii labium retrorsum complicatum serratum, obscure 3lobum. Floret cum Paeonia fl. simplici." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Vaill. ll. (*ad α.*) cc. et Rudb. elys. 2. p. 211. f. 1. (*et* O. rad. palm., calcare crasso ovario breviori, labello lineis picto. Hall. helv. 272., *in ed. I.*) — *Fl. S. I. add. var. β. cum syn.* Tourn., C. Bauh., Rudb., [*ad n.* 6822. cc.], Satyrium fl. luteo Rupp. jen. 284.

H. cliff. syn. Bauh. l. (*ad β. Sp. I.*) c. et Mor. hist. 3. p. 499. s. 12. t. 15. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 152., Satyrium basilicum foliosum Dod. pempt. 241., S-on latif. Swert. flor. 1. t. 63. f. 7., Serap. palustris latif. Lob. hist. 91.; — *L. nat.* in pr. humidiusculis Belgii, Suec. etc. — *Obs.*: „Variat foliis macul. et immaculatis."

Act. ups. syn. (*excl. Boerh.*) *ut H. cl.*, add. Rudb. elys. 2. p. 214. f. 12., Bauh. hist. 2. p. 775., O. dactylites pal. polyphyllos Schwenkf. siles. 140., Cynos. pal. platyphylla Dalech. hist. 1562.; — *varr. α. cum syn. in Fl. S. II. cc. et* Palmata non maculata Bauh. hist. 2. p. 774. Raj. hist. 1228. descr., Palma christi et Serapias mas laevi folio Lob. ic. 188., P. chr. mas 1ma Tab. hist. 2. p. 1050. ic. 679., Satyr. basilicum mas Dod. pempt. 240., O. dactyl. montana prima Schwenkf. 140.; — β. O. palm. montana altera Bauh. pin. 86. [*β. Sp.*] Rudb. elys. 2. p. 217. f. 19., Palmata serapias montana, fol. laevi Bauh. hist. 2. p. 776., Ser. montana Tab. hist. 2. p. 1066., ... fol. laevi, Lob. ic. 191. Dalech. hist. 1562.; — γ. cum syn. Bauh. Rudb. Tourn. ll. [*ad n.* 6822.] cc., O. serapias 7ma Clus. pan. 239. vel 8va Clus. hist. 1. p. 269., Palmata s. Orch. pannonica fl. exalbido et alba Griesbachiana Bauh. hist. 2. p. 775., Satyr. fl. luteo Rupp. jen. 1. p. 284., — δ. eadem fl. purpur. Tourn.; — ε. O. palm. prat. latif., longis calcar., fl. carneo. Tourn. 434., — ζ. eadem fl. albo Tourn., — η. ead. fl. suaverubente cum lituris purpureis. Tourn. paris. 500.; — θ. O. palm. pal. altera Bauh. pin. 86. [*γ. Sp.*]. Palmata serapias palust. leptophylla etc. Bauh. hist. 2. p. 776., Serapias pal. altera leptoph. Lob. hist. 92. ic. 190., — [*var. ι.?*] O. palm. pal. maculata Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 215. f. 11., Palmata pal. nephelodes Bauh. hist. 2. p. 777., Cynos. pal. altera lophodes etc. Lob. ic. 194., Palma christi palustris 1ma Tab. hist. 2. p. 1061.; — *L. nat. id.*

Obs. Descr. It. oel. l. c. (*exc. diagn.*) *ad n.* 6822. *ducenda.*

6821. **O. incarnata** *Fl. S. II.*: O. bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis. Fl. suec. II. n. 802., *S. X. n.* 11. F., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Hall. emend.* 178. (*S. XII. sq.*) — *O. rad. palmatis, bracteis coloratis, labello circumserrato trilobo: lobo media emarginato. Hall. flor.* 1280. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata lutea, floris labio maculato. Segu. ver. 3. p. 249. t. 8. f. 5. Habitat in Europa. ♃. [*Sp. II.*]

„Varietas forte proximae." *Mant. II.* [n. 6820.? an 22?]

„Praecedenti [n. 6820.!] simillima, a qua diff.: foliis pallide viridibus immaculatis, nec saturate viridibus maculatis; caule dimidio breviore; bracteis vix flore aut germine longioribus; cor. pallide incarnatis nec rubris; petalis 2 dorsalibus totaliter reflexis, nec tantum patulis, nec maculatis; nectarii labium structura convenit." *Fl. S. II.* (*cum syn. Segu. l. c.*)

Obs. Syn. Segu. ad sequentem in Mant. II. sq. — Cf. hac Fries. Nov. Mant. p. 16. — *Linnaeum non intellexisse sequentis varietatem, textum utriusque consideranti per se liquet. R.*

6822. **O. sambucina** *Fl. S. II.*: O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, lab. ovato *sub-* (*θ. S. X.*) trilobo, bracteis longitudine florum. Fl. suec. II. n. 803., *S. X. n.* 11. G., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *O. rad. palmatis, bract. coloratis, labello circumserrato trilobato, labio medio emarginato. Hall. flor.* 1280. *O. palmata lutea, labio floris maculato. Segu. ver.* 249. *t.* 8. *f.* 5. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata, sambuci odore. Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 213. f. 9. O. pannonica octava Clus. hist. 1. p. 269. Habitat in Europa. — Variat flor. albis et rubris. [*Sp. II.*]

„Fl. spicati, rariores, lutei. Petala lateralia reflexa. Lab.

interibus reflexum, serratum, 3lobum, media emarginata, purpureo-maculatum. Calcar emarginatum, mediocre." *Mant. II. p. 486.*

„Radix bulbis subpalmatis rectis nec divaricatis, oblongis, apice in 2 digitos bifidos divisis. Gemma squamis 3. Caulis vix spithamaeus, pallide viridis, teres. Fol. alterna, lineari-lanc., obtusiuscula, basi vaginantia, pallide viridia, immaculata, obsolete nervosa, vix ultra 4 s. 5, a basi ad medium cauli inserta. Flores in spicam subovatam caulis apici anguiato insidentes, communiter 7. Bracteae lanc., carinatae, flore non longiores, marginibus basin versus recurvatis. Germen angulatum et contortum. Petala 3 dorsalia patula, quorum lateralia omnino reflexa; 2 interiora conniventia in fornicem. Nectarii labium ovatum, raro cordatum, versus apicem 3lobum: intermedio lobo paulo productiore et obtuso. Cornu nectarii gibbum s. crassiusculum, obtusum, longit. fere germinis. Color corollae flavescenti-exalbidus, labio pallide flavo ad basin punctis oblongis s. lineolis longitudinalibus interruptis purpurascentibus notato. Variat etiam fl. livide purpureis. Planta obscura hodie in Botanicorum scriptis est; de syn. Clusii dubium nullum, quamvis fig. minus bona; dignoscitur a reliquis structura data fructificationis, florum colore flavo in purpureum variante, loco montoso humente, tempore florendi praecociore quam ulla species Orchidis e nostratibus, floret enim cum Fritill. imperiali. Distinguitur facile ab O. latifolia fl. paucis, caule infra medium tantum folioso, bracteis floribus minime longioribus, foliis nequaquam ex ovato-lanceolatis, sed lingulatis fere ut in O. maculata, a qua facile distinguitur flor. taris, labio non crenulato, cornu longiore, fol. immaculatis, rad. minus divaricatis et toto habitu." *Fl. suec. II., (cum syn.* Bauh. Rudb. ll. cc. *et* (fl. albidis) Tourn. inst. 435., O. ornithophora candida Chabr. sciagr. 249., O. foetida sylv. praecox, fl. albo barba luteola. Hall. rupp. 297., Clus. l. c., *var. β.* fl. purpureis Tourn. 435.)

Obs. Huc O. latifolia δ. Sp. I. n. 11., cum syn. C. Bauh. l. c., — *huc var. β. Fl. S. I., et γ. δ. Act. ups.: cf. n. 6820. — Praeterea huc (excl. diagn.) locus ex It. oel. p. 68., ibid. citatus, q. cf.*

6823. **O. maculata** *Sp. I.:* O. bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore: labio *crenato* (plano *Sp. I. sq.*), petalis dorsalibus *patulis*. Act. ups. 1740. p. 14. *et (m. m.) p. 4.* Fl. suec. I. n. 729. II. 800. It. oel. p. 48. Dalib. paris. 274. *Sp. II. n. 24., ... erectis. Sp. I. S. X. n. 12., S. XII. XIII. n. 24. — O. rad. palm., caule solido, labello 3fido serrato, medio segmento acuminato. Hall. flor.* 1278. t. 32. *Palmata maculata Riv. hex. t.* 8. 11. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata pratensis maculata Bauh. pin. 85. *et Fl. lapp.* n. 312. — O. palm. montana maculata Bauh. pin. 86. Vaill. paris. t. 31. f. 9. 10. Satyrium basilicum femina Dod. pempt. 240. — Habitat in Europae pratis succulentis. ♃. — Petala 3 exteriora erecta; 2 interiora conniventia. Nectarii labium 3fidum, planum; lobis lateral. majoribus crenatis: intermedio angustiss., integerrimo. [*Sp. I. II.*]

„Caulis non fistulosus." *S. XII.* — „Fl. spicati, maculati. Petala lateralia patula. Lab. planum, 3lobum, crenatum: intermedia angustissima integerrima. Calcar brevius. Bracteae non flore longiores. Caulis solidus. Folia maculata." *Mant. II. p. 487.*

„Pet. ext. patentia, barba 3loba crenata: interiore minore integerrimo. Nectar. germine brevius et bractea flore brevior. Radices patent et digitis extrorsum flexae sunt." *Act. ups.*

„Lab. nectarii planum et vix reflexum. Radix altera natans alit plantam praesentem, quae vero in aqua fundum petit, gerit gemmam futuri anni. Floret cum Paeonia fl. pleno." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I., add. Rudb. elys. 2. p. 211. f. 3., Palmata speciosiore thyrso, folio mac. Bauh. hist. 2. p. 774.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. (pratensis), Jo. Bauh., ll. cc., Rudb. hort. 81., Palma christi maculosa prat. Frank. spec. 22.

Act. ups. syn. O. palm. prat. mac. Bauh. pin. Rudb. el., ll. cc., P. chr. maculata Tabern. hist. 2. p. 1060., Lob. ic. 186., Jo. Bauh. Dod. ll. cc.; — *varr.* α. fl. albo Tourn. inst. 435., — β. fl. variegato Tourn., — γ. montana C. Bauh. Vaill. ll. cc. Tabern. 1060., Serapias candido fl. montana, macul. fol. Lob. ic. 189.; — *l. nat.* vulg. in Europae pascuis.

Obs. It. oel. l. c. primo cum O. sambucina (excl. diagn.), dein cum *O. latifolia* („O. palmata palustri non macul.") *comparatur.*

6824. **O. odoratissima** *S. X.:* O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo *breviore* (*S. XII. sq.*), labio *trilobo* (*θ. Sp. II.*) *ovato acuto* (*θ. S. XII. sq.*), foliis linearibus. *S. X. n.* 12. H., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *O. rad. palm., fl. concolore, lab. obtuse 3fido, calcare germine breviore. Hall. flor.* 1274. *t.* 29. (*Mant. II. sq.*) — Gouan. monsp. 471. O. palmata angustif. minor odoratiss. Bauh. pin. 86. prodr. 30. t. 30. Raj. hist. 1225. Segu. ver. 3. p. 250. t. 8. f. 6. Habitat in Italia, Gallia, Germania, rarissima in Suecia. [*Sp. II.*]

„Fl. purpurei, fragrantes. Petala dorsalia expansa. Lab. aequale, 3fidum: media latiore acuta. Calcar breve." *Mant. II. p. 487.*

Obs. Florae suec. add. in Faun. S. II. app. p. 558.

6825. **O. conopsea** *Sp. I.:* O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: *labio trifido; petalis duobus patentissimis. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 26., ... *labio crenato.* Act. ups. 1740. p. 13. Fl. suec. I. n. 727., II. 799. Dalib. paris. 275. It. oel. p. 46. *Sp. I. n.* 13. — *O. rad. palm., calc. longissimo, lab. 3f. obtuso unicolore. Hall. flor.* 1287. *t.* 29. *O. angustif. non maculata Riv. hexap. t.* 11. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan. t.* 224. (*S. XIII.*) — O. rad. palmatis, bract. longit. floris, nectarii labio trifido, seta germinibus longiore. H. cliff. p. 429. n. 2. O. palmata minor, calcar. oblongis. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. 153. t. 30. f. 8. *Rudb. elys.* 2. p. 212. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Satyrium basilicum mas Fuchs. hist. 712. — *Var. β. Sp. I.:* O. palmata angustif. minor Bauh. pin. 85. — *Var. γ. Sp. I.:* O. palm. pratensis maxima Bauh. pin. 86. — Habitat in Europae pratis montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Lab. aequale 3fidum integerrimum. Petala 2 exteriora lateralia patentissima; reliqua conniventia in galeam." *Sp. II.* — „Flores: Pet. ext. patentia. Lab. aeq. 3fd., crenulatum: intermedia integerrima. Calcar setaceum, longiss. (ut in O. pyramidali). Similis O. odoratissimae et pyram." *Mant. II. p. 487.* [*Simil., o. o., Act. ups.*]

„Bract. longae. Fl. purpureus. Galea 3phylla, connivens, foliolis calycinis lateralibus patentissimis; Lab. inferius breve, 3fidum, subaequale." *It. oel. p. c. (ex prato Bjornhöftensi.)*

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut α. Sp. II. (et: O. rad. palm., calcare ovario longiore, lab. aequaliter 3fido unicolore. Hall. helv. 271., Palmata angustif. non maculosa rivini Rupp. jen. l. p. 283., *in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. ll. *(ad α.)* cc., Serapias minor rubra Dalech. hist. 1562., S. minor, rubello nitente fl. etc. Lob. hist. 91., Palmata rubella, cum longis calcar. etc. Bauh. hist. 2. p. 778.; — *l. nat.* in campis sylvestribus sterilissimis per Suec. Germ. Gall. Angl. Belgium.

Act. ups. syn. ead. et Rudb. l. c. Moris hist. 3. s. 12. t. 14. f. 14. Lob. ic. 180., Palma christi mas Tabern. ic. 680.; — *varr.* α. minor Bauh. l. c. *(β. Sp.)* Rudb. f. 6., O. femina Trag. hist. 70., O. palm. prat. longis calc. Moris. 14. f. 1., Satyr. basilicum majus Dalech. hist. 1568., ... mas Fuchs. l. c., Sat. femina Brunsf. herb. 1. p. 106., Palma chr. minor fem. Tab. ic. 680., Rupp. l. c., — *var. β.* maxima Bauh. l. c. *(γ. Sp.)* Rudb. fig. 4., Cynosorchis macrocaulos s. conopsea s. galericulata Lob. ic. 192. Dalech. hist. 1563. Bauh. hist. 2. p. 777.; — *l. nat.* in Eur. pratis freq.

6826. **O. flava** *Sp. I.:* O. bulbis palmatis, nectarii cornu filiformi longit. germinis, labio trifido integerrimo. Gron. virg. I. 183. II. 137. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *O. palmata elegans lutea virginiana cum longis calcar. luteis. Moris. hist.* 3. *p.* 499. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. — Folia infer. palmaria, lanceolata, magna. Spica angusta. Flores obsolete lutei. [*Sp. I. II.*]

4°. Bulbis fasciculatis.

6827. **O. fuscescens** *Sp. I.:* O. bulbis fascic., nectarii cornu longitudine germinis, labio ovato basi dentato. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 28. O. rad. multis, labello quasi alato, calcare germinis longitudine. Gmel. sib. 1. p. 20. t. 4. f. 2. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

6828. **O. strateumatica** *Sp. I.:* O. bulbis fascic., nectarii labio bilobo integerrimo, Fl. zeyl. n. 319., ... *cornu longitudine germinis. Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Rumph. amb.* 6. *t.* 54. (*S. X.* et *Am. ac.* 4.) — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis spithamaeus. Folia lanceolato-lin., alterna, inferiora breviora, quo superiora eo longiora. Spica foliosa. Labium superius 3fidum, inferius obcordatum, bilobum. Calcar tenue, longit. germinis." *Fl. zeyl., cum syn.* O. caule ad summum folioso. Burm. zeyl. 176., Herm. zeyl. 22.

6829. **O. hyperborea** *Mant. I.:* O. bulbis fascic., nectarii cornu longit. germinis: labio lineari integerrimo truncato. Koenig. *M. I. p.* 121. *S. XII. XIII. n.* 33. — *O. bulbis fibrosis, calcari germine breviore, labio 3partito, laciniis aequalibus integerrimis. Oed. dan.* 333. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Islandia. Koenig. — Caulis palmaris cum spica. Fol. alterna, lanc., longit. caulis. Spica ovata: bracteis lineari-lanc., longit. florum. Cor. viridilutescentes: Petalum supremum latius, ovatum; lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia; lateralia 2 inferiora oblonga. Labium vix petalo longius. [*Mant. I.*]

6830. **O. abortiva** *Sp. I.:* O. bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, Act. ups. 1740. p. 17. Dalib. paris. 275. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. n.* 30., ... *caule aphyllo. S. XII. XIII. n.* 30. — *Gouan. monsp.* 471. (*Sp. II.*) — *Epipactis aphylla, nect. longo, lab. ovato-lanc. Hall. flor.* 1288. *t.* 36. (*Mant. II. sq.*) — O. rad. cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obtuso, seta germinibus breviore. Sauv. monsp. 23. O. abortiva violacea Bauh. pin. 86. — *Pseudo-limodorum* (*austriacum*) *Clus. hist.* 1. *p.* 270. (*Sp. I. et Mant. II. sq.*) — *Limodorum Hall. opusc.* 212. (*Sp. II.*) — Habitat in Galliae, Helvetiae, Angliae, Italiae *sylvis umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis aphyllus, squamis vaginatus. Flores violacei." *Mant. II. sq.*

Act. ups. syn. Bauh. l. c. et Rudb. elys. 2. p. 218. f. 2., Limod. austr. Clus. pan. 241. Tourn. inst. 437. Hall. helv. 33., Clus. hist. l. c., Orobanche et Nido avis affine Ps.-Lim. etc. Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1229, Or. rad. compacta major, fl. viol. Mor. hist. 3. p. 503.; — *l. nat.* in sylvis Gall. ad fontem Bellaquaeum (Fontainebl.) et alibi, in montanis Pannoniae supra Badenses thermas, in Helv. prope Neocomum, in Angl. prope opp. Alton.

5°. (Bulbis etiamnum ignotis. *S. XII. sq.*)

6831. **O. psycodes** *Sp. I.:* O. nectarii cornu setaceo longit. germinis: labio tripartito ciliari. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — *Gron. virg. II.* 137. (*Sp. II.*) — O. marilandica, spica brevi conferta, flor. parvis: calcar. longissimis. Raj. suppl. 582. O. fl. aureis, spica habitiore congestis, bracteis longit. floris, lab. inferiore nectarii fimbriato capillaceo. Gron. virg. I. p. 184. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus O. *maculatae*. Caulis foliis linearibus, acuminatis, sparsis. Spica longa, densa. Corollae petala 5, conniventia: quorum 3 exteriora ovata: 2 interiora oblonga, subciliata. Lab. reflexum, 3partitum: lacin. basi angustissimis, cuneif., apice ciliatis. [*Sp. I. II.*]

6832. **O. spectabilis** *Sp. I.:* O. nectarii cornu longit. germinis, labio ovali emarginato, caule aphyllo, foliis ovalibus. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *O. fol. radical. binis ovalibus, galea tripetala, nect. lab. ovato integerrimo. Gron. virg. II. p.* 136. (*Sp. II.*) — O. fl. pulcherrimo magno specioso, nectarii galea saturate caerulea, calc. niveo, fol. amplis oblongo-ovatis saturate viridibus. Clayt. O. fol. infer. ovatis: superior. ovato-oblongis, flor. ex alis superioribus. Gron. virg. I. p. 109. — Habitat in Virginia. D. Gronovius. — Fol. radicalia bina, ovalia, petiolata, obtusa, longit. fere plantae. Caulis nudus. Spica ex 5-6 floribus. Bract. lanceolato-ovales, longit. germinis. Florum petala 2 exteriora patula, viridia; 3 conniventia teneriora. Lab. ovale, emarginatum: apic. divaricatis. [*Sp. I. II.*]

MC. **SATYRIUM** *S. I.:* Nectarium scrotiforme seu inflato-didymum pone florem. *S. VI. n.* 824., *X.* 901., *XII.* 1010.

Satyrium (*L., S. II.*). — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex* (*Ö. G. I.*). — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens* (*Ö. G. VI.*). — Cor. Petala 5, ovato-oblonga, tria exteriora, duo interiora, sursum conniventia in galeam. Nectarium 1phyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: labio superiore erecto, brevissimo: inferiore plano, pendulo, basi bursa scrotiformi *postice* (*Ö. G. I.*) prominente. — Stam. Filam. 2, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Anth. obovatae, tectae duplicatura biloculari labii superioris nectarii. — Pist. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — Per. Caps. oblonga, 1locularis, 3carinata, 3valvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice et basi cohaerens. — Sem. numerosa, minima, scobiformia.

[*a G. I. n.* 692., *II.* 824., *V.* 901., *V.* 1010., *t. c.*]

Obs. S. I. syn. Orchioides Trew. — *Cf. de char. gen. Fl. lapp. n.* 313. *obs. β.*

6833. **S. hircinum** *Sp. I.:* S. bulbis indivisis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari *elongata* (*Sp. II.*) obliqua praemorsa. Act. ups. 1740. p. 18. Dalib. paris. 275. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 471. (*Sp. II.*) — *Orchis rad. subrotundis, labello longissimo 3partito plicato. Hall. flor.* 1268. *t.* 25. *O. foetida Riv. hex. t.* 18. (*Mant. II. sq.*) — O. barbata foetida Bauh. hist. 2. p. 756. Vaill. paris. t. 30. f. 6. Segu. ver. t. 15. f. 1. O. barbata, odore hirci, breviore latioreque fol. Bauh. pin. 82. Moris. hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 9. — Habitat in Galliae, Cantii campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. albidi, hircosi. Pl. altissima. Labellum trifidum: intermedia longissima lineari obliqua praemorsa, lateralibus brevissimis subulatis integerrimis." *Mant. II. p.* 487-8.

Act. ups. syn. Bauh. utrq. Vaill. Mor. ll. cc. et Rudb. elys. 2. p. 195. f. 1., O. saurodes fl. vel scincophora Lob. obs. 90. Dalech. hist. 1553., Tragorchis f. Testiculus hirci Dod. pempt. 237. Lob. obs. 88. ic. 177. (I. et II.) Tabern hist. 2. p. 1055.; — *var. α.* longiore angustioreque folio C. Bauh. Rudb. (f. 2.) ll. cc.; — *l. nat. idem.*

6834. **S. viride** *Sp. I.:* S. bulbis palmatis, fol. oblongis obtusis: nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta. Act. ups. 1740. p. 18. Fl. suec. I. n. 730. II. 804. Dalib. paris. 276. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan. t.* 77. *Segu. ver.* 2. *t.* 16. *f.* 18. (*S. XII. sq.*) — *O. rad. oblongis, galea connivente, labello trisulco, calcare brevissimo. Hall.* 1269. *t.* 26. (*Mant. II. sq.*) — S. fol. obl. caulinis. Fl. lapp. n. 313. Orchis palmata, fl. viridi. Bauh. pin. 86. prodr. 30. O. palm. fl. galericulato dilute viridi. Loes. pruss. 182. t. 56. — *Var. β. Sp. I.:* O. palmata batrachites Bauh. pin. 86. Vaill. paris. 153. t. 31. f. 6. 7. 8. — Habitat in Europae frigidioris asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. virescenti-pallidi. Petala conniventia. Labium trifidum: lateralibus angustioribus: medio minore." *Mant. II. p.* 498.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Loes. ll. (*ad α.*) cc. et Rudb. elys. 2. p. 216. f. 17., O. rad. palm., lab. bisulco: mucrone ex divisione eminente, calc. breviss. Hall. helv. 270.

Act. ups. syn. (*excl. Hall.*) *eadem* et O. palmata minor, fl. luteo viridi. Raj. hist. 1224., Palmatae cuiusdam icon Bauh. hist. 2. p. 776.; — *var. α. ut β. Sp. I.,* add. Rudb. el. 2. p. 213. f. 10., Serapias batrach. s. myodes Lob. ic. 193.; — *l. nat. id.* „in subsylvestribus, collibus."

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes., Rudb. (opt.), ll. (*ad α.*) cc., O. fl. virescente Rudb. hort. 81.

Obs. Cf. Laches. lapp. 1. *p.* 178.

6835. **S. nigrum** *Sp. I.:* S. bulbis palmatis, fol. linearibus, flor. resupinatis, nectarii labio *indiviso*, *S. XIII. n.* 3., ... *ovato acuminato. Sp. II. n.* 3., ... *trilobo: intermedia majore.* Act. ups. 1740. p. 19. Fl. suec. I. n. 731. II. 805. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3. — *Jacq. vind.* 293. (*Sp. II.*) — *Segu. veron. t.* 15. *f.* 17. (*S. XII. sq.*) — *Orchis rad. palmatis, spica densissima," fl. resup., calc. brevissimo. Hall.* 1271. *t.* 27. (*Mant. II. sq.*) — S. fol. linearibus. Roy. prodr. 14. O. palmata angustif. alpina, nigro flore. Bauh. pin. 86.

Palma christi minor Cam. epit. 627. Palmata angustifolia, fl. supinato, calc. brevissimo. Hall. *it. helv.* 47. (*Sp. I.*) *opusc.* 228. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. atropurpurei, odoratissimi, resupinati. Petala patentia. Lab. indivisum, ovato-lanc., crenulatum. Calcar brevissimum." *Mant. II. p.* 488. — „Floris nectarium sursum versum est, labio folii Hederae ad instar 3fido, contraria ac in aliis methodo." *Act. ups.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., Hall. it., Bauh., ll. cc., Rudb. elys. 2. p. 217. f. 21., O. rad. palmatis, labello et breviss. calcare supra cucullum positis. Hall. helv. 270.

Act. ups. syn. ead. (excl. ult.) et Scheuch. helv. 329. et 48., O. palm. minor odoratiss. etc. Bauh. hist. 2. p. 778., Cam. *l. c.*, Tabern. ic. 661.; — *varr.* α. fl. roseo Tourn. inst. 430., β. fl. albo Tourn. l. c.; — *l. nat.* Alp. helv.

6836. **S. albidum** *Sp. I.:* S. bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: lacinia intermedia *obtusa*. *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *maiore*. Act. ups. 1740. p. 19. Fl. suec. I. n. 733. II. 806. *Sp. I. S. X.* n. 4. — *Jacq. vind.* 294. (*Sp. II.*) — Oed. dan. t. 115. (*S. XII. sq.*) — S. scanense It. scan. p. 153. descr. — *Orchis rad. confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. Hall.* 1270. *t.* 26. *Helleborine broccenbergensis Riv. hex. t.* 3. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata alpina, spica densa albo-viridi. Hall. *it. here.* 68. (*Sp. I.*) *opusc.* 149. (*Sp. II.*) — Pseudo-Orchis alpina, fl. herbaceo. Mich. gen. 30. t. 26. Limodorum montanum, fl. albo dilute virescente. Chom. act. paris. 1795. p. 517. — Habitat in Scaniae, Germaniae, Helvetiae, Averniae pratis sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Labium 3fidum, acutum: media obtusiore acutiore." *Mant. II. p.* 488.

„Caulis simpliciss. spithamaeus. Folia 5 vel 6, quorum inferiora ovata, superiora lanc. Spica florum terminalis oblonga. Fl. albi parvi. Petala 3 exteriora erecta ovata; interiora 2 ovata conniventia. Nectarii barba parva 3fida: lacin. lateralibus acuminatis; intermedia majore obtusiore. Nectarium pone obovatum, seu calcar obtusissimum." *It. scan. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 73., Hall. it., Mich., Chom., ll. cc. — *Act. ups. syn. (excl. Lech.) ead. et* O. palmata, palmis inversis, fl. albo. Gottsch. (Loes.) pruss. 182. descr., O. palm. pusilla odorata alba Moris. hist. 3. p. 490., O. palm. mont. latifolia etc. Raj. hist. 1696.; — *l. nat.* in Av., Helv., Bohemiae montibus.

6837. **S. Epipogium** *Sp. I.:* S. bulbis *ramosis* (*compressis dentatis Sp. II. sq.*), caule vaginato, cor. resupinatis, nectarii labio indiviso. *Sp. I - S. XII. n.* 5. (*t. c.*) — *Epipactis caule aphyllo, fl. supinato, lab. ovato-lanceolato, calc. ovato turgido. Act. bern.* 5. *p.* 309. (*S. XII. sq.*) — *Jacq. vind.* 164. (*Sp. II.*) — Epipogium Gmel. sib. 1. p. 12. t. 2. f. 2. — Habitat in Sibiria, *in montibus arenosis* (*Sp. I.*), *Austriae sterilissimis umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. resupinati. Caulis aphyllus, vaginatus. Labium indivisum, ovato-lanc." *Mant. II. p.* 488.

6838. **S. plantagineum** *S. X.:* S. bulbis subfibrosis, fol. caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, nectarii labio integro. *S. X. n.* 5. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — Orchis elatior latifolia, asphodeli radice, spica strigosa. Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 147. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Helleborine fol. liliaceis, rad. asphodeli, minor. Plum. spec. 9. ic. 190. S. erectum minus, asphodeli rad., fol. oblongo-ovatis radicalibus, scapo assurgente. Brown. jam. 324. — Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Caulis spithamaeus. Folia petiolata, ovato-oblonga, nervosa; petioli inferne vaginantes, latiores. Corollae petala lateralia 2 patula. Labium oblongum, integrum. Calcar obovatum." *Am. ac.*

6839. **S. repens** *Sp. I.:* S. bulbis fibrosis, fol. ovatis radicalibus, flor. secundis. Act. ups. 1740. p. 20. Fl. suec. I. n. 732. II. 807. Dalib. paris. 278. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. fol. ov. radicalibus. Fl. lapp. n. 314. Orchis minor, flosc. albis, s. rad. repente. Cam. hort. 111. t. 35. Pseudo-orchis Bauh. pin. 84. Pyrola angustifolia polyanthos, rad. geniculata. Loes. pruss. 210. t. 68. Epipactis fol. ov. radicalibus. Gmel. sib. 1. p. 13. — *Ep. fol. petiolatis ovato-lanceolatis, fl. 4petalis hirsutis. Hall. act. helv.* 4. *p.* 114. (*S. XII. sq.*) *flor.* 1295. *t.* 22. *Orchioides Trew. norimb.* 1736. *p.* 409. *t.* 6. *f.* 7. (*Mant. II. sq.*) — *Var.* β. *Sp. I.:* Orchis rad. repente, fol. maculis nigris et albis adspersis. Mentz. pug. t. 3. f. 4. 5. — Habitat in Sueciae, Angliae, Sibiriae, Helvetiae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala 3, pubescentia, conglutinata." *S. XII. M. II. sq.* — „Fl. secundi. Lab. lanceolatum s. ovato-oblongum. Calcaris loco carina cymbiformis. Rad. repens. Folia ovata, petiolata, fusco-tessellata." *Mant. II. p.* 488.

„Foliorum maculae tesselatim incumbentes in aliis fere nigrae sunt, in aliis fere purpurascentes, in aliis albidae, in aliis vix ullae conspiciuntur." *Fl. lapp. obs.* β.

Fl. lapp. syn. Helleborine sylvatica, rad. repente. Rupp. jen. 1. p. 278., H. rad. repente, fol. maculis nigris etc. Moris. hist. 3. p. 487. s. 12. t. 11. f. 10., Orchioides flosculis pallidis inodoris Trew. in Comm. lit. norimb. 1731. p. 61., Pseudoorchis Rudb. elys. 2. p. 209. f. 8., Loes. Cam. ll. cc.

Act. ups. syn. (excl. Moris. f. 10.) *ead et* Bauh. pin. l. c., Hell. sylvatica repens, plantaginis folio. Moris. hist. 3. p. 487. s. 12. t. 10. f. 9., H. palustris nostras Raj. syn. 3. p. 384. hist. 231.; — *var.* α. *cum syn.* Mentz. f. 4. 5., Moris. f. 10., ll. cc. „monstrosa." Helleb. sylv. etc. fol. tesselatim varieg. Rupp. l. c.; — *l. nat.* in Lapp. Upland. Angliae sylvis humidiusculis.

Fl. S. syn. Cam. Bauh. Rudb. Loes. ll. cc. (*et:* Rupp. Trew. ll. cc., Epipactis Hall. helv. 277., *in ed. I.*); — *var.* β. *cum syn.* *Mentz. l. c.* (*et Rupp. l. c. in ed. I.*)

6840. **S. capense** *Pl. afr.:* S. bulbis ---, nectarii labio *longitudine petalorum* (*Sp. II.*) latiore obtuso emarginato utrinque *undulato*. *S. XII. XIII. n.* 8., ... *unidentato*. *Sp. II. n.* 8. — *S. bulbis ---, cor. pedunculatis, lab. emarg. utrinque dentato.* Pl. afr. n. 93. in Am. ac. 6. p. 110. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia aliquot lineari-lanceolata, substriata, stricta. Scapus fol. alternis, amplexicauli-vaginantibus, acuminatis, brevioribus. Racemus laxus: bract. lanceolatis, minoribus. Pedunculi longit. florum. Cor. 5petala, subaequalis, lanceolata, praeter Labellum latius, reliquorum longitudine, apice obtusissimum, emarginatum, utrinque in medio dente obtuso; huic postice Calcar brevissimum obtusum." *Am. ac.*

MCI. **OPHRYS** *S. I. Sp. I.:* Nectarium subtus subcarinatum. *S. X. n.* 902., *XII.* 1001. — *Ophrys: Nectarii labium dependens bifidum, utrinque denticulo notatum. S. VI. n.* 828., — *Neottia: Nectarii lab. dep. indivisum, utrq. dentic. instructum. S. VI. n.* 827., — *et Herminium: Nect. concavum carinatum, labio 3fido. S. VI. n.* 826.

OPHRYS. Ophris Tourn. 250. — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex (G. G. I.).* — Perianthium nullum. *Germen florem proferens (G. G. VI.).* — COR. Petala 5, oblonga, sursum conniventia, aequalia: duo horum exteriora. Nectarium petalis longius, dependens, *postice tantum carinatum (semibifidum, ad basin utrinque denticulo instructum. G. I. II.)* — STAM. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae margine interiore nectarii. — PIST. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PER. Caps. subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, 1locularis, angulis carinatis dehiscens. — SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii.

[* *G. I. n.* 686., *II.* 828., *V.* 902., *VI.* 1011., *e. c.*]

NEOTTIA [*S. I - VI.*]. Corallorrhiza Rupp. *Nidus avis Tournef. (G. II. et S. II.)* — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex (G. II.).* — Perianth. nullum. Germen florem sustentans. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, sursum conniventia: duobus horum exterioribus longioribus. Nectarium longit. petalorum, planum, reflexum, obtusum, oblongum, integrum, ad basin utrinque denticulo instructum. — STAM. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub margine interiore nectarii reconditae. — PIST. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PER. Caps. oblonga, superne crassior, parum incurvata, rugosa, trivalvis, unilocularis, sub carinis tribus

dehiscens angulis. — Sem. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii.

[* *G. I. n. 685., II. 927.*]

Herminium [*S. I - VI. R.*]. Monorchis Mich. 26. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex (G. II.).* — Perianth. nullum. Germen florem sustinens. — Cor. Petala 5, ovato-oblonga, conniventia sursum: duo horum exteriora breviora. Nectarium basi concavum, carinulatum, trifidum: lacinulis lateralibus brevioribus. — Stam. Filam. 2, minima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae margine superiore nectarii. — Pist. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Stylus adnatus parieti superiori nectarii. Stigma obsoletum. — Per. Caps. ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis dehiscens. — Sem. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii. [*G. I. n. 684., II. 926.*]

Obs. Ophris *S. I. syn.* Nidus avis T. 7, — Neottia *S. I. syn.* Rupp., — Hermin. *S. I. syn.* Mich. — *Servata haec genera sunt usque ad Sp. I., ubi conjuncta.* — *Cf. Fl. lapp. n. 315. obs. β.*

* Bulbis ramosis.

6841. **O. Nidus avis** *Sp. I.:* O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato *aphyllo* (*S. XII. sq.*), nectarii labio bifido. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Fl. suec. II. n. 815. Neottia bulbis fascic., nect. lab. bifido. Act. ups. 1740. p. 33. Fl. suec. I. n. 742. Dalib. paris. 277. Orchis abortiva fusca Bauh. pin. 86. Nidus avis Lob. ic. 195. — *Nidus Riv. hex. t. 7. Epipactis aphylla, fl. inermi, labello bicorni. Hall. flor.* 1290. *t.* 37. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis absque foliis." *Mant. II. p.* 489. — „Nectarii labium 2fid. est, laciniis extrorsum flexis. Radix constat fibris clavatis copiosissimis." *Act. ups.*

Fl. S. I. II. syn. Neottia Dod. pempt. 553., Lob. Bauh. ll. cc. *et* Tourn. inst. 439. Rudb. elys. 2. p. 218. f. 1., Orobanche radice e fibris compacta major, fl. obsoleto. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 1. — *Act. ups. syn. ead. et* Dalech. hist. 1073., Orobanche affinis, nidus avis. Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1228.

6842. **O. Corallorhiza** *Sp. I.:* O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato *aphyllo* (*S. XII. sq.*), nectarii labio trifido. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 816. — *Oed. dan.* 451. (*S. XIII.*) — *Hall. flor.* 1301. *t.* 44. (*Mant. II. sq.*) — Neottia bulbis reticulatis, nect. lab. trifido. Act. ups. 1740. p. 34. Fl. suec. I. n. 743. N. rad. reticulata. Fl. lapp. n. 315. Orobanche rad. coralloide. Bauh. pin. 88. Orob. sueonum, rad. coralloide, fl. albo. Rudb. elys. 2. p. 234. f. 16. Orob. spuria s. Corallorhiza Rupp. jen. 284. t. 2. — *Orob. rad. coralloide ruberrima. Mentz. pug. t. 9. f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae borealis desertis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Orobanche virginiana Plnk. phyt. 211. f. 1. 2." *Sp. II.*

„Stamina 4, seu in singulo loculo 2. Haller." *Mant. II. sq.* — „Nectarii lab. subrotundum est, utrinque denticulo instructum. Rad. ramosa vel ramis sibi invicem innatis." *Act. ups.*

Fl. S. syn. Rupp. jen. l., Bauh., ll. cc. (*et* Rudb. elys. 2. p. 231. f. 9., *in ed. I.*), Dentaria coralloide radice Clus. pan. 450.

Act. ups. syn. ead. et Raj. hist. 1229., Rudb. hort. 83., Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 21., Satyrion nonum Trag. hist. 769., Dentaria aphyllos minor Bauh. hist. 2. p. 785.; — *varr. α.* fl. albo Rudb. f. 16., Or. coralloides fundboensis Rudb. ibid., — *β.* ruberrima Mentz. l. c.; — *l. nat.* in Sueciae bor., Germ., Pannoniae, desertis et asperis sylvis.

Fl. lapp. syn. ut Fl. S. I., *add.* Corallorrhiza Kram. tent. 44., Rudb. Moris. ll. cc. — (*Add. Sm. descr. in ed. IIda.*)

Lach. lapp. 1. *p.* 223. *descr. compl., cum ic. radicis.*

6843. **O. spiralis** *Sp. I.:* O. bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus *spirali*-(*S. XII. sq.*) secundis, nectarii labio indiviso, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *crenulato. Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Segu. veron. t.* 8. *f.* 9. (*S. XII. sq.*) — *Oed. dan.* 387. (*S. XIII.*) — Neottia bulbis fascic., nect. labio indiv. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. Triorchis alba odorata minor Bauh. pin. 84. Satyrium odoriferum Brunsf. herb. 1. p. 105. Testiculus odoratus Lob. ic. 186. — *Orchis spiralis Riv. hex. t.* 14. *Segu. l. c. Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato. Hall. flor.* 1294. *t.* 38. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.:* Triorchis s. Tetrorchis alba odorata major Bauh. pin. 84. — *Var. γ. Sp. I.:* Orchiastrum aestivum palustre album odoratum Mich. gen. 30. t. 26. — *Var. δ. Epipactis foliis plerisque ex lineari-lanceolatis. Gmel. sib.* 2. *p.* 13. *t.* 3. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae graminosis. [*Sp. I. II.*]

„Petala exteriora 3 conglutinata." *S. XII. M. II. sq.* — „Flores spica secunda spirali, intus albi. Lab. subrotundum, ciliato-crenatum." *Mant. II. p.* 489.

Act. ups. syn. Orchiastrum autumnale pratense spirale album odor. Mich. gen. 30., Tr. etc. minor Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 209. f. 7., Orchis spir. alba odor. Bauh. hist. 2. 769. descr. Raj. hist. 1217. Vaill. paris. 147., Satyrion exiguum Trag. hist. 784., Brunsf. l. c. descr., Lob. l. c. *et* obs. 89. adv. 63. Dalech. hist. 1553., Dod. pempt. 239.; — *var. α.* Tr. etc. major Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 496. s. 12. t. 14. f. 1. Rudb. elys. 2. p. 208. f. 6., Tr. odorata Tabern. hist. 2. p. 1058., Tetr. s. Tr. alba Dalech. hist. 1562. Lob. ic. 186.; — *var. β. ut γ. Sp. I.*; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Nectarii lab. subrotundum integerrimum est; radicis bulbi oblongi."

6844. **O. cernua** *Sp. I.:* O. bulbis fasciculatis, caule folioso, flor. cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Habitat in Virginia, Canada. — Radix fibris plurimis, crassis. Folia radicalia, linearia, longa. Caulina vaginantia, brevissima. Spica densa, oblonga. Fl. arcte recurvati, cernui. Cor. parvae, petalis superior. confluentibus: labio infer. oblongo, acuto, integro. [*Sp. I. II.*]

Obs. „Neottia rad. palmatis. Gron. virg. 111. Hab. in Virginiae aquosis." *Act. ups.* 1740. *p.* 34., — *an huc? descr.* 0.

6845. **O. ovata** *Sp. I.:* O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. ovatis, nectarii labio bifido. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *Fl. suec. II. n.* 808. — *Oed. dan.* 137. (*S. XIII.*) — O. fol. ovatis. H. cliff. p. 429. n. 1. Act. ups. 1740. p. 28. Fl. suec. I. n. 738. Roy. lugdb. 15. Hall. helv. 277. Gmel. sib. 1. p. 25. Dalib. paris. 278. Ophris bifolia Bauh. pin. 87. Ophris Fuchs. hist. 565. — *Var. β. Sp. I.:* Ophris trifolia Bauh. pin. 87. — Habitat in Europae subhumidis pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina 2, oppos., ovata. Labium lineare, semibifidum." *Mant. II. p.* 489.

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. ll. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 226. f. 2., Bifolium majus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 533., (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*); — *var. β.* O. trifolia Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 226. f. 2.

H. cliff. syn. Ophrys Caesalp. syst. 430., Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 153., Pseudorchis bifolium Dod. pempt. 242., Bifolium majus vulg. Moris. hist. 3. p. 489., Bifolium Lob. hist. 161.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis Angliae, inter tumulos arenosos Belgii; in pratis subhum. Suec.

Act. ups. syn. (*excl. Boerh.*) *ead. et* Rudb. Fuchs. ll. cc., Matth. diosc. 758. Tabern. hist. 2. p. 1101. Cam. epit. 943. Raj. hist. 1232., Satyrium 10mum 2fol. Trag. hist. 784. sine figura, Perfoliata mascula Brunsf. herb. 1. p. 182; — *var. α. ut β. Fl.*, *add.* Tabern. ic. 726. hist. 2. p. 1101., Perfol. femina Brunsf. herb. 1. p. 181.; — *l. nat. ut Sp. I.*

6846. **O. cordata** *Sp. I.:* O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. cordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 809. — *Act. helv.* 2. *p.* 75. *t.* 6. (*S. XII. XIII.*) — O. fol. cordatis. Fl. lapp. n. 316. Fl. suec. I. n. 739. Act. ups. 1740. p. 29. Gmel. sib. 1. p. 25. O. minima Bauh. pin. 87. prodr. 31. Bifolium minimum Bauh. hist. 3. p. 534. — *Var. β. Sp. I.:* O. minima, fl. purpureo-croceis. Mentz. pug. t. 9. f. 2. — Habitat in Europae frigidae sylvis humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Labellum bifidum, basi utrinque dente notatum, quod non in O. ovata." *S. XII. XIII.* — „Fol. caulina 2, oppos., cordata. Lab. lineare, 2fidum, acutum: dente utrinque basseos. Hall." *Mant. II. p.* 489.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 227. f. 4. — *Fl. lapp. syn. ead. et* Moris. hist. 3. p. 489., Pseudorchis minima bif. Moris. s. 12. t. 11. f. 4.

Act. ups. syn. (excl. ult.) ead. et Raj. hist. 1228.; — *var.* α. *cum syn.* Mentz. l. c., Bifolium s. Oph. minima, fl. purp. croc. Moris. t. 11. f. 4.; — *l. nat.* in Dalekarliae, Lapp., Smolandiae subhumidis; passimque alibi per Eur., minus freq.

* * BULBIS ROTUNDIS.

6847. **O. liliifolia** *Sp. I.:* O. bulbo subrotundo, scapo nudo, fol. lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *Gron. virg. II. p.* 138. (*Sp. II.*) — *Ehret. act. angl.* 1764. *n.* 53. *p.* 81. *t.* 4. (*S. XII. sq.*) — O. latifolia (*diagn. ead.*) Fl. suec. II. n. 811. [*Err.*] — O. sc. nudo, fol. radicalibus ovato - oblongis dimidii scapi longitudine. Gron. virg. I. p. 185. Herminium rad. ovatis tunicatis, sc. nudo. H. cliff. p. 429. n. 1. (vix memini)? — *Herm. bulbo infra radicato, nect. lab. 2fido. Fl. S. I.* n. 741. *Act.* ups. 1740. *p.* 31. — *Var.* β. *Epipactis foliis binis ovatis, bulbis pyriformibus foliosa vagina cinctis. Hall. act.* 4. *p.* 120. *Bifolium bulbosum Dod. pempt.* 292. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Virginiae, Canadae, Sueciae paludibus. ♃. — Planta virginica sexies major nostrate, at structura eadem, notabilis flore petalis exterioribus linearibus. [*Sp. I. II.*]

„Scapus nudus, triqueter. Folia radicalia nervosa. Flores rubri, sed petala 3 angusta, linearia, viridia." *S. XII. XIII.*

„Planta ante 20 annos mihi ostensa, ad manus, dum haec scribo, non est, ut de ea ulterius dicam. Folia Plantaginis latifoliae instar lata, sessilis ad bulbum valde tunicatum." *Fl. S. II., cum syn.* Fl. S. I., H. cl., Gron. ed. 1., ll. cc.

H. cliff. syn. Pseudorchis bifolia Dod. hist. (belg.) 283., Ps. bulbosa liliifolia palustris nostras, fl. subviridi. Moris. hist. 3. p. 500. s. 12. t. 11. f. 1., Ps. bif. palustris Raj. syn. 382., Chamaeorchis liliifolia Bauh. pin. 84., Orchis lilif. minor sabuletorum zelandiae et bataviae. Bauh. hist. 2. p. 770. Boerh. lugdb. 2. p. 152., Ophr. bifolia bulbosa Bauh. pin. 87.; — *l. nat.* in humidiusculis Holland. et Angliae; Upsaliae in Suecia eandem legit Cel. O. Celsius. — *Obs.:* „Folia aliquot radicalia amplexantia s. basi convoluta e radice bulbosa tunicata, quorum interius singulum 4plo majus est proximo exteriore. Scapus absolute nudus est, nec folio, nec squama notatus, hinc puto Ps. bifoliam Dod. cum hac nostra eandem esse pl., et proin etiam Oph. bif. bulbosa C. B.; inquirendum dein relinquo aliis, num Oph. bif. palustris Pluk. phyt. 247. f. 2. [n. 6849.] sit scapo absolute nudo, ut figura dictitat; quod si sit, utrum ab hac distinctissima."

Act. ups. syn. Jo. Bauh. l. c. (figg. 2. priores), Cham. lilif. C. Bauh. l. c., Raj. l. c. *et* hist. 1226., Moris. l. c.; — *var.* α. O. bif. bulbosa Bauh., Dod. hist., Bifolium bulb. Dod. pempt., ll. cc.; — *var.* β. *cum syn.* O. 2ph. bulb. Loes. [n. 6848.], Monorchis ophiog. cum altero folio adnato. Mentz. pug. t. 5. f. 1. Moris. hist. 3. p. 497. s. 12. t. 15. f. 10.; — *var.* γ. *cum syn.* Loes., Mentz. (f. 2.), Clus., ll. [*ad. n.* 6850.] cc. *et* Moris. l. c. f. 11.; — *l. nat.* in Sueciae, Prussiae, Belgii, Angliae, pascuis paludosis parcior. — *Obs.:* „Scapus in hac nudus est."

Fl. S. I. syn. H. cliff., Cham. lilif. Bauh., O. bif. bulb. Bauh., O. 1ph. et 2ph. bulb. Loes. t. 57-8., Mon. ophiogl. lf. Mentz. t. f. 1-2., Bif. bulb. Dod., ll. cc., Buxb. cent. 3. p. 15. t. 26.

[*Obs. Pl. suecica teste Whlnb. lapp.* 219. *ad n.* 6850. *Eadem videtur belgica; primaria autem est sp. virginica. — Antea collectiva sp. in Act. ups., Fl. S. I., quae ideo in Sp. I. II. non citata videtur. — Var.* β. *S. XII. sq. non liquet. R.*]

6848. **O. Loeselii** *Sp. I.:* O. bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectario labello ovato. *Sp. I - S. XII. n.* 8. *Fl. S. II. n.* 812. Ophris diphyllos bulbosa Loes. pruss. 180. t. 58. Habitat in Sueciae, Borussiae paludibus. — Radix bulbus adscendens ramo. Fol. lanceolata, bina, longit. fere scapi. Scapus nudus, superne 3queter. Petala angusta, reflexa. Nect. lab. ovatum, magnum respectu reliquorum. Flores in scapo 5 ad 8, nec ultra. [*Sp. I. II.*]

„Flores in hac, quam in sequentibus [n. 6849-50.] duplo majores, labello lato. Folia lanc., in petiolos desinentia. Bulbi saepe concatenati ut in sequenti." *Fl. S. II. (cum eod. syn.)*

6849. **O. paludosa** *Sp. I.:* O. bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliorum apicibus scabris, nectarii labio integro. *Sp. I - S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 813. — *Orchis minima bulbosa Raj. suppl.* 587. *Orchis bifolia minor palustris Pluk. alm.* 270. *t.* 247. *f.* 2. *Bifolium palustre Raj. angl.* 3. *p.* 385. *(Sp. II.)* — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. Bergius. — Bulbus ovatus, incurvus, infra radicatus. Scapus 5gonus, maxima parte nudus. Fol. radic. 3 s. 4, spathulata, alterna, apice praesertim in pagina interiore scabra, in exteriore breviora. Flores in racemo plurimi, virides, flavescentes. Petala 2 lateralia ovato - oblonga, reflexo - erecta; 2 interiora lateralia linearia, recurva; 1 supremum rectum, fornicem staminum formans. Labium nectarii lanceolato - ovatum, reflexum, integrum. Bulbi cohaerent deorsum quasi catenatim ramulo interstincti. Differt ab O. Loeselii flor. pluribus et labio floris angusto; ab O. monophylla fol. non ovatis apice scabris, pedic. non capillaceis. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur non modo foliis margine scabris, sed et bulbis alternis, uno supra alterum remoto." *Fl. S. II., cum syn.* Raj. suppl. l. c.

6850. **O. monophyllos** *Sp. I.:* O. bulbo rotundo, scapo nudo, fol. ovato, nectarii labio integro. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *Fl. suec. II. n.* 814. — *Epipactis fol. unico amplexic., spica prolixa multiflora. Hall. flor.* 1203. *t.* 36. (*Mant. II. sq.*) — Ophris monophyllos bulbosa Loes. pruss. 180. t. 57. Monorchis ophioglossoides Mentz. pug. t. 5. f. 1. 2. Pseudo - orchis monophyllos Clus. hist. 1. p. 269. Habitat in Borussiae, Medelpadiae paludibus sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores minuti, virides ut praecedentis." *Mant. II. p.* 489.

Fl. S. II. syn. ut Sp. I., obs.: „Pedunculi partiales capillo fere angustiores sunt, quibus facile dignoscitur, quamvis interdum foliis 2 ad radicem instructa planta."

Obs. Cf. de syn. etc. n. 6847., *sub qua prius.*

6851. **O. Monorchis** *Sp. I.:* O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido, *Sp. I. S. X. n.* 11. *Fl. suec. II. n.* 810., ... *cruciato. Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan. t.* 102. *Orchis bulbo unico subrot., lab. cruciformi. Hall. flor.* 132. *t.* 22. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Herminium bulbo supra radicato, nectarii labio trifido. Fl. suec. I. n. 740. Act. ups. 1740. p. 29. H. rad. globosa. Fl. lapp. n. 317. Orchis radice subrotunda, labello hastato. Gmel. sib. 1. p. 18. t. 4. f. 1. Or. odorata moschata s. Monorchis Bauh. pin. 84. — *Or. trifolia, fl. spicatis herbaceis. Segu. ver.* 2. *p.* 131. *t.* 16. (*Sp. II.*) — Or. coleo unico s. Mon. flosc. pallide viridibus. Loes. pruss. 184. t. 61. Monorchis Mich. gen. 30. t. 26. Rupp. jen. 421. t. 2. — *Varr. Sp. I. II.:* β. Orchis lutea, hirsuto folio. Bauh. pin. 84. — γ. Triorchis lutea, folio glabro. Bauh. pin. 84. — δ. T. lutea altera Bauh. pin. 84. — ε. Mon. bifolia, fl. pallide virente, prussica. Mentz. pug. t. 5. f. 5. — Habitat in Europae pratis uliginosis. [*Sp. I. II.*]

„Fl. luteo - virentes, suaveolentes. Lab. 3fidum: lateralibus transversis. Rad. globosa, solitaria." *Mant. II. p.* 489. — „Folia communiter 2 ad radicem posita sunt, rarius etiam folia alterna disperguntur ut in figura cl. Michelii videre est." *Fl. lapp. obs.* β. — „Scapus in hac foliis inferne instructus est." *Act. ups. p.* 21.

Fl. S. syn. Rupp. Bauh. Loes. ll. (*ad* α.) cc. *et* Hall. herc. 6., Rudb. elys. 2. p. 201. f. 1. (*et* M. montana etc. Mich. l. c., O. rad. subrotunda, labello et 2 petalis cuculli cruciformibus, calc. nullo Hall. herc. 269., *in ed. I.*)

Act. ups. syn. (excl. ult.) ut Fl. S. I., add. O. odor. moschata etc. Moris. hist. 3. p. 489. Raj. hist. 1217. Scheuch. helv. 510., Orchis unico bulbo Frank. spec. 22., O. parva autumnalis lutea Bauh. hist. 2. p. 768., O. pusilla alba odor. Clus. pan. 239., O. 7ma Clus. hist. 269., Satyrii sp., quam monorchin dixeris. Gesn. hort. 270.; — *varr.* 5: α. Orchis trinia hirsuta (littoralis) Bauh. hist. 2. p. 769. Raj. hist. 1217. Chabr. sciagr. 292. Dalech. hist. 1560. f. int. Lob. ic. 186. fig. prior, O. lutea hirsuto fol. Bauh. l. c. (β. *Sp.*) Rudb. elys. 2. p. 207. f. 2. Moris. p. 497., Testiculus luteus etc. Tabern. ic. 676.; — β. Tr. lutea (etc.) Bauh. l. c. (γ. *Sp.*) Moris. p. 497. Raj. hist. 1217., Tab. ic. 677., Dalech. hist. 1561. Lob. ic. 187.; — γ. Orchis minor leodiensis Lob. ic. 187., Tr. lutea 1ma Tab. ic. 677., altera Bauh. l. c. (δ. *Sp.*) Rudb. 203. f. 4., Mor. p. 497. t. 14. f. 3., Dalech. 1561.; — δ. Mon. fol. angustis, fl. luteis ceram olentibus. Mentz. pug. t.

5. f. 4. Moris. t. 15. f. 9. l. c., — ε. Mon. bifolia, fl. viridibus moschum olentibus, alpina. Ment. f. 4. Mor. f. 7. ll. cc., — ζ. M. bif., fl. pallide vir. Mentz. f. 5. Mor. f. 6. (ε. Sp.); — *l. nat.* in Suec. Germ. Belg. Angl. Helv. muscosis pascuis.

Fl. lapp. syn. (excl. Hall.) ut Fl. S. I., add. Mon. bifolia etc. Moris. p. 497. t. 15. f. 8., Frank. l. c.

6852. **O. alpina** *Sp. I.:* O. bulbis ovatis, scapo nudo, fol. subulatis, nectarii labio indiviso, *Sp. I. S. X. n.* 12. Fl. suec. II. n. 817., ... *obtuso utrinque unidentato. Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Jacq. vind.* 295. *t.* 9. *descr.* (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 452. (*S. XIII.*) — *Orchis rad. subrotundis, lab. ovato utrinque dentic. Hall. flor.* 1263. *t.* 22. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Chamaeorchis alpina, folio gramineo. Bauh. pin. 81. prodr. 29. Orchis rad. subrotundis, calc. nullo, fol. longis et perangustis. Hall helv. 269. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. — Radix bulbis duobus, subrotundis (nec uno infra radicato, ut praecedentes tres), supra radicatis. Folia radicalia saepius 4, filif., subulata, pollicem longa. Caulis nudus, longit. foliorum. Spica floribus 4 s. 5, alternis. Petala 5, conniventia: barba ovato-oblonga, integra, vix petalis longiore. Vaginae 2 obvestiunt basin plantae et includunt folia cum scapo inferne. [*Sp. I. II.*]

„Fl. virenti-flavi, Lab. ovatum, basi utrinque denticulo." *Mant. II. p.* 489.

„Pl. parva, nisi minima inter Orchideas." *Fl. S. II.,* cum *syn.* Bauh. ll. cc.

6853. **O. camtschatea** *Sp. I.:* O. bulbis ----, scapo filiformi vaginato, racemo laxo, nectarii labio lineari bifido. *Sp. I- S. XII. n.* 13. Neottia nectarii lab. bif. lineari. Am. ac. 2. p. 361. t. 4. f. 24. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Rad. defuit. Caulis palmaris, teres, filif., crassitie fili vulgaris, simplicissimus. Fol. caulina tubulosa, caule ampliora, supra medietatem patentiuscula, Limbo erecto, obliquo, inferne laxe vaginantia, subnervosa. Racemus terminalis, caulis longitudine: flor. alternis, remotis: Bract. ovatis: Pedunc. solitariis, bractea duplo longioribus. Cor. nuda: Petalis 5, lanceolato-patentibus, subaequalibus: Nectario lanc. petalis duplo latiore, triplo longiore, bifido, laciniis attenuatis, sectis. Pist. Germen turbinatum, in pedunculum desinens, sub corolla positum. Stylus adscendens, petalis paulo brevior, incurvus. Stigma obtusum, sub quo Antherae duae. Peric. Caps. oblonga, basi angustior, 1locularis, 3angularis, angulis dehiscens. Sem. plurima, paleacea. Corollae figura refert Satyrium hircinum." *Am. ac.*

6854. **O. anthropophora** *Sp. I.:* O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. *Sp. I- S. XII. n.* 14. — *Orchis rad. subrotundis, spica longa, fl. inermi, lab. peranguste 4fido. Hall. flor.* 133. *t.* 23. (*Mant. II. sq.*) — Neottia bulbis subrot., nect. lab. quadrifido. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. Orchis flore nudi hominis effigiem repraesentans, femina. Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 19. 20. Orchis antropophora oreades Col. ecphr. 1. p. 320. Habitat in Italia, Lusitania, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Flores spica oblonga. Petala conniventia. Labium lineare, 3partitum: media longiore bifida." *Mant. II. p.* 490.

„Cor. petala connivent; nectarii lab. longum 3fidum: intermedia 2fida." *Act. ups.* (*cum syn.* Bauh. Vaill. ll. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 193. f. ult., Col. l. c. *et* Raj. hist. 1218., Moris. hist. 3. p. 449. s. 12. f. 2.; — *var.* α. O. anthr. lusitanica, fl. parvo herb. etc. Tourn. inst. 423.; — *l. nat. eod.* in pascuis.)

6855. **O. insectifera** *Sp. I.:* O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinquelobo. *Sp. I- S. XII. n.* 15. — O. insect. myodes (*diagn. ead.*) *Fl. suec. II. n.* 818. — *Gouan. monsp.* 473. (*Sp. II.*) — *Orchis rad. subrotundis, lab. sericeo bisulco, brachiolis brevibus subulatis. Hall. flor.* 133. *t.* 24. *Orchis vespam referens Riv. hex. t.* 13. 19. (*Mant. II.*) — Cypripedium bulbis subrotundis, fol. oblongis caulinis. *Act. holm.* 1741. p. 207. *n.* 90. Act. ups. 1740. p. 26. Fl. suec. I. n. 737. It. oel. p. 44. et 121. — — *Var.* myodes *Sp. I- S. XII.:* α. Orchis muscae corpus referens minor, galea et alis herbidis, Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 17. 18. O. myodes prima, floribus muscam exprimens. Lob. ic. 181. — *Var.* β. Or. muscam referens major Bauh. pin. 83. — *Var.* γ. Or. muscam ref. lutea Bauh. pin. 83. — *Var.* δ. Or. muscam caeruleam majorem repraesentans Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 11. — *Var.* ε. Or. myodes lutea lusitanica Breyn. cent. 75. Moris. hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f. 15. — *Var.* ζ. Or. myodes fusca lusitanica Breyn, cent. 41. — — *Var.* adrachnites *Sp. I. II.:* η. Or. araneum referens Bauh. pin. 84. Tournef. inst. 434. t. 247. fig. C. Vaill. paris. t. 30. f. 10-13. Or. adrachnitis Lob. ic. 135. *Orchis rad. subrotundis, lab. holosericeo emarginato appendiculato. Hall.* 134. *t.* 24. (*Mant. II.*) *Osb. iter.* 55. (*S. X.*) — *Var.* θ. Or. fucum referens: colore rubiginoso. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 31. f. 15. 16. — *Var.* ι. Or. fucum referens major, foliolis super. candidis et purpurasc. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 39. f. 9. Or. fucum ref., fl. subvirente. Bauh. pin. 83. — *Var.* κ. Or. scarabaeum referens Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 10. — *Var.* λ. Or. cercopithecum exprimens lusitanica Breyn. cent. 42. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 4. — — Habitat in Europa temperatiori. ♃. — Varietates Myodes α. et Arachnites η. fugitivis oculis inspicienti diversissimae adparent, qui vero has confert cum congeneribus, omnesque varr. simul inspicit, primam originem ex una facile perspiciat, nec limites distinguendas obtinebit, quamvis constantes persistant. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. XII. sq. varr. 2.: *α. myodes, β. arachnites, cum diagnosibus ex α. et η. sumptis.*

„Varietates distinguat qui velit; constantes certe sunt." *Mant. II. p.* 491.

„Flores (α.) tam similes Muscae coeruleae [*Spyflugor, M. vomitoriae S. X.*] ut nihil desit nisi tinnitus." *Act. holm.* [*Simil. Fl. S. II. et It. oel. p.* 45.]

„Rad. testiculata. Caulis seminudus. Bracteae flore longiores. Perianth. 3phyll., patens, aequale. Petala 3, holosericea, purpurea, quorum 2 erecta, linearia, tertium est lab. inferius oblongum, 3fidum: lacin. intermedia maxima bifida; ad basin labii puncta utrinque 2 nigra; in medio labii macula cyanea." *It. oel. p.* 45.

Act. holm. syn. Bauh. Vaill. Lob. fl. (*ad α.*) cc. — *Fl. S. I. II. syn. eod. et* O. rad. subrot., calc. nullo, lab. latiusculo bisulco, brach. brev. Hall. helv. 268.

Act. ups. syn. Bauh. Vaill. ll. [*ad θ.*] cc., Orch. s. Testic. sphegodes, hirsuto fl. Bauh. hist. 2. p. 767. *descr.*, Test. vulp. 2. sphegodes Lob. ic. 172.; — *varr.* 17: *α. ut η. Sp. I. add.* Test. vulp. 2. Lob. obs. 88., — *var. β. cum syn.* C. Bauh. Vaill. *ad var. ι. Sp. I. cc.*, Or. fuciflora etc. Bauh. hist. 2. p. 768. descr., O. apem referens lusit. Breyn. cent. 98. Mor. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 9., Or. etc. sphegodes Jo. Bauh. l. c. *figura*, Or. sexta Trag. hist. 783., Or. serapias secundus major Dod. pempt. 238., Testic. ser. sec. Dalech. hist. 1557., T. vulgaris major et spheg. Lob. ic. 180., Triorchis femina Fuchs. hist. 560., Anonyma Brunsf. herb. l. p. 105., — *var.* γ. Or. fucum ref. burseri Rudb. elys. 2. p. 205. f. 25., — δ. Or. fucum ref. (etc.) serotina Vaill. p. 147., fl. subvirente Bauh. (*cf. ι. Sp.*), Or. serap. 2dus minor Dod. pempt. 238., Or. melittias (etc.) Lob. ic. 180. hist. 90. Dalech. hist. 1557. Tab. hist. 2. p. 1056., — *varr.* ε. Or. fuc. ref. fl. coeruleis Tourn. inst. 434., ζ. fl. punctatis T. l. c., η. fl. albis T. l. c., θ. fl. purpureis T., ι. fl. variegatis T., — *var.* κ. *ut α. Sp. I., add.* Bauh. hist. 767., Or. serap. 2. Dod. pempt. 238., Triorchis ser. 3. Dalech. hist. 1555., — *var.* λ. Or. musc. ref. major Bauh. pin. (*β. Sp.*), Or. myodes fl. grandiusc. Bauh. hist. 768., Or. myodes altera (etc.) Lob. ic. 182., Test. muscarius 4. Tab. hist. 2. p. 1050., — *var.* μ. *ead.* lutea Bauh. pin. (*γ. Sp.*), Bauh. hist. 768. - Lob. ic. 181., — *var.* ν. *ut δ. Sp., add.* Rudb. elys. 2. p. 204. f. 31., — *var.* ο. *ut ε. Sp. I., add.* Rudb. l. c. f. 22., — *var.* ξ. *ut ζ. Sp., add.* Raj. hist. 1220., — *var.* π. *ut κ. Sp., add.* Rudb. l. c. f. 23., — *var.* ρ. *ut λ. Sp. I., add.* Rudb. l. c. p. 194. f. 9.; — *l. nat.* in Gall., Lusit., Oel. Gotl.

Obs. It. oel. p. 121. *descr. brevis mea.* — *De his cum Hallero decertavit L. cf. Ep. ed. Sm.* 2. *p.* 388.

6856. **O. atrata** *Mant. I.:* O. bulbis ----, florum cucullo staminifero bicorni. *M. I. p.* 121. *S. XII. S. XIII. n.* 19. — Habitat ad Cap. b. spei. Schreber. ♃. — Caulis palmaris, simplex, Fol. sparsa, semiamplexicaulia, numerosa,

versus basin latiora, versus apicem longe subulata s. linearia. Spica terminalis. Flores sessiles, remoti; sub singulis bractea setacea longit. floris. Cor. 5petala: petalis ovatis s. lanceolatis, obtusis. Staminum fornix longit. petalorum, terminatus cornicula 2, erectis, linearibus, parallelis. Planta tota exsiccatione evadit atra. [*Mant. I.*]

6857. **O. catholica** *Pl. afr.:* O. bulbis fibrosis, scapo folioso, flor. tripetalis: galea ventricosa magna: labello cruciato. Pl. afr. n. 94. in Am. ac. 6. p. 110. *Sp. II. S. XII. n.* 16. Orchidi affinis, fl. luteo. Buxb. cent. 3. p. 12. t. 21. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Bulbus ex fibris. Caulis pedalis. Folia 3, alterna, amplexic., lanc.: radicalia breviora. Racemus 4-s. 5florus. Bracteae longit. corollae. Cor. Galea 1phylla, ventricosa, magna. Petala 2 lateralia lanceolata, patentia, longit. galeae. Labellum parcum lanceolatum cruciatum, sub galea inflexum; laciniis lateralibus patentissimis, ad basin dilatatum utrinque lobo." *Am. ac. (c. eod. syn.)*

6858. **O. circumflexa** *Pl. afr.:* O. bulbis indivisis, flor. tripetalis, alis emarginatis, labio trifido: lateralibus circumflexis. Pl. afr. n. 95. in Amoen. acad. 6. p. 111. *Sp. II. S. XII. n.* 17. Orchis barba carens, fl. luteo-viridi. Buxb. cent. 3. p. 8. t. 13. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Bulbus subrotundus. Fol. lanceolata. Spica sub-5flora, bracteis ventricosis. Cor. Galea valde fornicata, hemisphaerica, vertice mucronata. Alae 2 patentes, bilobae, lobo superiore majore. Nectarii labellum erectum, 3fidum, intermedio acuto: lateralibus membranaceis, linearibus, recurvato-circumflexis." *Am. ac. (c. syn. eod. „sed major.")*

6859. **O. caffra** *Pl. afr.:* O. bulbis ----, nectarii labio reniformi latissimo emarginato. Pl. afr. n. 96. in Am. ac. 6. p. 111. *Sp. II. S. XII. n.* 18. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Bulbus ϑ. Scapus pedalis, laevis, foliatus. Folia 3 s. 4, alterna, lanceolata. Racemus floribus 3 s. 4, luteis. Petala 3, lanceolata. Lab. latiss. emarg. renif." *Am. ac.*

MCII. **SERAPIAS** *S. I.:* Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato. *S. VI. n.* 825., X. 903., *XII.* 1012.

Serapias. Helleborine Tournef. 249. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex (ϑ. G. I.).* — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens (ϑ. G. VI.).* — Cor. Petala 5, ovato-*oblonga (ϑ. G. I.)*, erecto-patula, sursum conniventia. Nectarium longit. *fere (G. I.)* petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, *trifidum, acutum: intermedia cordata obtusa, basi cicatrice bifida tridentata [labio superiori brevissimo annexum. G. I.].* — Stam. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub labio superiore nectarii collocatae. — Pist. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — Per. Caps. obovata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis. — Sem. numerosa, scobiformia. Recept. lineare, singulae valvulae pericarpii adnatum.

[☉ *G. I. n.* 683., *II.* 825., *V.* 903., *VI.* 1012.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Species prima Linnaeo antea ubique una collectiva (n. 6864.), duae dein in Sp. II. (n. 6864 - 5.). — Quas seorsim tradimus, eo magis, quod in his multo plures, varietatum nomine, bene disjunctae latent, quam quas istae quattuor in S. XII. (n. 6860 - 3.) datae exprimunt. Cf. de his n. 6860., obs. M. Ildae. De iisdem minus bene Gis. prael. p. 184. *b. — R.*

6860. **S. latifolia** *S. XII.:* S. bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulibus, flor. pendulis. Fl. suec. II. n. 819. — *Oed. dan.* 267. *(S. XIII. male.)* — S. bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso crenato petalis aequali, fruct. pendulis. Huds. angl. 341. S. bulbis fib., fl. secundis, lab. planiusculo, petalis ovatis. Scop. carn. 255. S. bulb. fib., caule multifloro, fl. spicatis, nect. labio petalis breviore. Ger. prov. 132. Epipactis fol. amplexic. ovato-lanceolatis, labello lanceolato. Hall. act. helv. 4. p. 108. *Hall. flor.* 1297. t. 40. *Damasonium flore mixto Riv. hex. t.* 6. (*M. II. sq.*) *Helleborine altera, fl. atro-rubente. Bauh. pin.* 187. (*Mant. II.*) — Epipactis s. Helleborine Cam. epit. 187. Hell. fl. e viridi et purpureo variis, labello acuminato, fol. brevissimis. Hall. helv. 275. Hell. latifolia montana Bauh. pin. 186. — Folia amplexicaulia. Spica multiflora, longa. Petioli longi. Flores fructusque penduli. Nectarium lineis nullis. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

„Petala pubescentia, virentia: interiora 2 alba. Labellum cordatum, mucronatum, reflexum. Cymba lineis nullis. — Obs. S. latifolia et longifolia, rubra et grandiflora differunt quidem, sed minus quam nonnulli exclamarunt." *Mant. II. p.* 491.

Obs. Huc S. Helleborine α. latifolia Sp. I. II. S. X., α. Fl. S. I. II. (et var. ε. Sp. I., minus bene.) — Huc plurimae varr. ex Act. ups. etc., cf. n. 6864.

6861. **S. longifolia** *S. XII.:* S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pendulis. — S. bulbis fibr., nectariis labio obtuso longit. petalorum. Ger. prov. 132. S. bulb. fibr., fl. sparsis patulis, lab. concavo petalis longiore. Scop. carn. 256. Epipactis fol. ensiformibus, fl. pendulis, labello obtuso oris plicatis. Hall. act. helv. 4. p. 111. *Hall. flor.* 1296. *t.* 39. *Helleborine Riv. hex. t.* 3. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan. t.* 267. (*Mant. II.*) — Helleborine angustifolia palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — Caulis altior. Spica longa multiflora. Flores fructusque penduli. Flores duplo majores petalis latioribus. Nectarium reliquis petalis cohaerens: cymba lineis purpureis. Hall. [*S. XII. XIII. n.* 2.]

„Petala pubescentia, purpurascentia: interiora 2 alba. Labium cordatum, obtusum, subserratum, emarginatum. Cymba lineis purpureis et flavis." *Mant. II. p.* 491.

Obs. Cf. S. longifolia β. Sp. II., n. 6865., S. Helleb. η. palustris Sp. I., γ. palust. S. X.

6862. [6865.] **S. grandiflora** *S. XII.:* S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis, nectarii labio obtuso petalis breviore. — It. oel. p. 144. Huds. angl. 341. S. bulbis fibr., caule paucifloro, fl. distantibus, nect. labio petalis breviore. Ger. prov. 132. Epipactis caule folioso paucifloro, lineis laevibus labelli obtusi. Hall. act. helv. 4. p. 105. *Hall. flor.* 1298. t. 41. *Oed. dan.* 506. *Damasonium fl. albo Riv. hex. t.* 5. 4. (*Mant. II. sq.*) — *Linn. it. oel. p. c. Helleborine fl. albo s. Dam. montanum latif. Bauh. pin.* 187. (*Mant. II.*) — Flores albi magni fructusque erectus; labellum breve minus acutum lineis eminentibus. Hall. [*S. XII. XIII. n.* 8.]

„Petala alba. Lab. ovato-lanceolatum. Cymba lineis 3, flavis." *Mant. II. p.* 492.

Obs. Descr. it. oel. l. c. cf. sub n. 6865. — Huc pertinent S. longifolia α. δ. Sp. II., S. Helleb. ζ. longif. Sp. I., β. longif. S. X., β. Fl. S. I. II.: cf. n. 6864.

6863. **S. rubra** *S. XII.:* S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis: nectarii labio acuto. — Epipactis caule folioso paucifloro, lineis undulatis labelli acutissimi. Hall. act. 4. p. 103. *Hall. flor.* 1299. *t.* 42. *Serapias bulbis fibrosis, caule paucifloro, fl. distantibus, labio petalis breviore. Ger. prov.* 132. *Damasonium fl. roseo Riv. hex.* 6. (*Mant. II.*) — *Oed. dan.* 345. (*S. XIII.*) — Helleborine longifolia, paucis purpureis fl. Hall. helv. 274. Hell. montana angustifolia purpurascens Bauh. pin. 187. Elleborines genus 5. Clus. pan. 275. — Flores purpurei magni fructusque erecti. Labellum longius acutum lineis undulatis. Hall. [*S. XII. XIII. n.* 7.]

„Petala pubescentia, purpurea. Cymba lineis undulatis, crispis, pallidis." *Mant. II. p.* 491.

Obs. Huc S. longifolia (ζ.) Sp. II., S. Helleb. δ. Sp. I., et? descr. It. gotl. p. 230., 252.? (S. atrorubens ex Wahlbg.)

6864. [*Collectiva.*] **S. Helleborine** *Sp. I.:* S. bulbis fibrosis, flor. erectis bractea brevioribus. *Sp. II. p.* 1344. *n.* 1. S. bulbis fib., nectarii labio obtuso *crenato (Sp. I. S. X.)* petalis breviore. Act. ups. 1740. p. 21. Fl. suec. I. n. 734. II. 819. It. oel. p. 144. It. gotl. p. 225, 196, 230. Dalib. paris. 276. *Sp. I. p.* 949. *S. X. p.* 1245. *n.* 1. — *Var. α. latifolia Sp. I. II.:* S. caule multifolio multifloro. H. cliff. p. 429. n. 1. Gmel. sib. 1. p. 8. Helleborine latifolia montana Bauh. pin. 186. Epipactis s. Helleborine Cam. epit. 889. — *Var. β. Sp. I. II.:* Helleborine fl.

carneo. Bauh. pin. 187. — Habitat in Europae asperis. ♃. [*Sp. I. excl. γ-η.*, *II.*]

„Nectarii labellum cordatum reflexum." *Fl. S. I. II.*

Obs. Sp. I. add. varr. γ. Helleb. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — δ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. 187. — ε. Helleb. altera atrorubente fl. Bauh. pin. 186. — ζ. longifolia: S. rad. fibrosis (*etc. cf.* n. 6863.) It. oel. p. 144. Helleb. fol. praelongis angustis, fl. candidis Vaill. par. 97. — η. palustris: S. angustifolia tomentosa, fl. herbaceis intus albis. Sauv. monsp. 42. Hell. palustris s. prat. nostras Moris. hist. 3. p. 487. Raj. hist. 1231. H. angustifolia palustris s. pratensis Bauh. pin. 87., — cum *obs.*: „Limites inter longifoliam, latifoliam et palustrem non reperi, diversitatem vidi."

S. X. varr. 3: α. latifolia, β. longifolia, γ. palustris, cum *diagnosibus ad* α., ζ. *et* η. *datis.*

Fl. S. II. syn. ut α. *Sp. I.*; — *var.* β. *cum syn.* A. holm., It. oel., ll. (*ad* n. 6865.) cc., Hell. fol. praelongis angustis acutis Raj. angl. 3. p. 384., Hell. longifolia, fl. magnis paucis albisque. Hall. helv. 275.; — *obs.*: „Diversae plantae descriptae videantur It. goth. ll. cc., Oel. l. c.; non mihi constant notae internae per quas distinguantur. Caulis in his notat ante florescentiam; in α. fol. ovata, in β. ensiformia et huic flos petalis longioribus."

Fl. S. I. varr. α. Hell. fl. ex viridi et purpureo variis, lab. acuminato, fol. brevissimis. Hall. helv. 275., Bauh. Cam. ll. (*ad* α.) cc., — β. *ut* β. *ed. II.*

Act. ups. syn. Bauh. Cam. (bona) ll. cc. [α. *Sp.*] Moris. hist. 3. p. 486. s. 12. t. 11. f. 1. Hell. barba rubra Riv. irr., Hell. recentiorum 2da Clus. hist. 1. p. 272. descr., Dod. 384. Dalech. hist. 1312. Lob. ic. 312. Elleb. dodonaei Bauh. hist. 3. p. 516., Epip. latifolia Besl. eyst.; — *varr.* 12: α. H. fl. albo etc. Bauh. pin. 187. Moris. p. 488. t. 11. f. 12. Tabern. ic. 724., Damas. alpinum etc. Bauh. hist. 3. p. 516., Damasonium Riv. irr., Epip. angustis foliis Besl. eyst. 120. fig. bona [*i. e.* n. 6862.], — β. fl. albo clauso Raj. syn. 3. p. 384., — γ. ex albo subluteo Bauh. hist. 3. p. 517. Moris. p. 487., — δ. fl. carneo Bauh. Elleb. 3tia Clus. pann. 275. vel 4ta Clus. hist. 1. p. 273. [*i. e.* β. *Sp.*], — ε. H. mont. angust. spicata Bauh. pin. 187. Moris. p. 487. t. 11. f. 4., H. 4ta Clus. pan. 276. vel 5ta Clus. hist. 1. p. 273. [γ. *Sp. I.*], — ζ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. Moris. p. 487. t. 12. f. ult., H. recent. 6ta Clus. pan. 276., Dam. purpureum dilutum etc. Jo. Bauh. 516., Dam. alpinum Dal. hist. 1058., D. fl. rubro Rupp. jen. l. p. 277., Sigillum stae mariae Caes. eyst. 341. [*v.* n. 6863. *et* δ. *Sp. I.*], — η. fl. atrorub. Bauh. [ε. *Sp. I.*], — θ. fl. candidis Vaill., H. angustif. fl. niveo Comm. hort. [*vid.* ζ. *Sp. I.*], — ι. H. palust. angustif. fl. albo Moris. p. 468., — κ. H. pal. nostras Raj. Moris. [η. *Sp. I.*], — λ. H. angustif. palustris s. pratensis Bauh. Moris. p. 487. t. 11. f. 7., H. recent. 2da Clus. pan. 275., vel 3ia. Clus. hist. 1. p. 273., Damas. fl. herbaceo, intus nonnihil candicante Bauh. hist. 3. p. 517., — μ. H. prat. angustif., fl. herbaceo Lutetianorum Tourn. inst. 436., H. fl. herbaceo Mor. blaes. 270.; — *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. H. latif. mont. Bauh. Mor. ll. cc. („f. 11. mala, f. 12, 4, 7."), Helleb. rec. 2da Clus. hist., Dod., Ell. dod. Jo. Bauh., ll. cc., Sigillum mariae Caes. l. c., — *varr.* α. H. angustif. palustr. s. prat. C. B. [n. 6865. β.], — β. fl. carneo Bauh. [β. *Sp. I. II.*], — γ. fl. atrorub. Bauh. [ε. *Sp. I.*], — δ. palustris nostras Raj. [η. *Sp. I.*, γ. *Sp. II.*], — *l. nat.* in ll. sterilibus opacis et desertis sat. freq. per Eur. — *Obs.*: „Spec. haec a Botanicis maxime multiplicata est, hinc qui species plures desiderant, ut eas ex structura vera diversa florum demonstrent necesse est; hucusque certe nulla nota specif. in hoc genere descripta est."

Obs. It. goth. p. 190. 226. *descr. S. latifoliae*, — *ibid. p.* 230. *descr. S. rubrae (vel potius S. atrorubentis)*, — *It. oel. p.* 144. *cf. ad* n. 6865. [6862.] — *Varr.*, *quas hodie species maxima ex parte optimae*, *egregie in Act. ups. expositas*, *serius in Sp. II. ad sequentem sp. ductae sunt*, *in S. XII. sq. vero interiere sub* n. 6860-3.

6865. [6862.] **S. longifolia** *Sp. II.*: S. bulbis fibrosis, flor. erectis bractea longioribus. S. rad. fibrosis, nectarii labio obtuso breviore, fol. ensiformibus. It. oel. p. 144. *Act. holm.* 1741. *p.* 208. *n.* 91. — *Varr.* β. Helleborine angustif. palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — γ. Hell. palustris s. pratensis nostras Raj. hist. 1231. Moris. hist. 3. p. 487. — δ. Hell. fl. albo s. Damasonium montanum latif. Bauh. pin. 187. — [ε. *R.?*] Hell. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — [ζ. *R.?*] H. mont. angustif. purpurascens Bauh. pin. 187. — Habitat in Europa. — Affinis maxime S. Helleborinae, sed huic petala lanceolata nec ovata. Spica ante florescentiam nutans. Cor. major coloratior. Bracteae flore longiores; illi vero, exceptis sibiricis, vix ac vix. [*Sp. II. p.* 1345. *n.* 3.]

„S. longifolia Sp. II.: excludatur tota, substituatur e Syst. XII. p. 593. [*scil.* n. 6862.] integra." *Mant. II. p.* 490.

„Planta antea nondum a nobis visa; nec ab quoquam in Suecia observata; in sylva ad septemtrionalem Oelandiae apicem. Rad. perennis stolonibus decussatis. Caulis erectus, pedal., simpliciss., fol. ensiformibus strictis striatis 5nervis. Racem. erectus terminalis. Florum cal. 3phyllus, albus, erectus, corolla longior; foliol. lanceolatis, carinatis, aequalib. Petala 3, quorum 2 ovata, connivenția, alba, infimum eadem longitudine, album, 3fid.: lacin. intermedia subcordata, obtusa, interius quinque striis elevatis exarata, extimo apice reflexa, villosa, lutea: laciniae laterales erectae versus pistillum. Basis pone gibba nectarifera. Stam. 2 in apice styli, sub quibus lacuna ad ovarium ducens." *It. oel. p.* 144-5.

Obs. Act. holm. l. c. (origo) syn. Hell. fol. praelongis angustis acutis. Raj. syn. 384. — *Huc S. Helleb.* β. *Fl. S. (I. et) II.*, *var.* γ-η. *Sp. I.*, *etc.*, *cf.* n. 6864.

6866. **S. Lingua** *Sp. I.*: S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato petalis longiore, Act. ups. 1740. p. 23. *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *glabro. Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Osb. iter.* 59. (*S. X.*) — Satyrium rad. subrotundis, cucullo clauso 1petalo: labello ovato-lanceolato. Sauv. monsp. 24. descr. Orchis montana italica, flore ferrugineo, lingua oblonga. Bauh. pin. 84. prodr. 29. — *Var.* β. *Sp. I.*: O. mont. ital. lingua oblonga, altera. Bauh. pin. 84. O. macrophylla Col. ecphr. 2. p. 321. t. 322. — Habitat in Italia, Lusitania, *Gallia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Bauh. ll. cc. (α.) *et* Rudb. elys. 2. p. 203. f. 8. Moris. hist. 3. p. 495. Raj. hist. 1221., Or. s. Testic. maximo fl. Bauh. hist. 2. p. 766., Test. XIII. Tabern. hist. 2. p. 1052. f. mala; — *var.* α. *ut* β. *Sp.*, *add.* Rudb. f. 19. Raj. 1221. Moris. p. 495. s. 12. t. 14. f. 21.; — *var.* β. *cum syn. Rudb. ad sp. sq. c.*; — *l. nat.* in Portugalliae et Ital. pascuis.

6867. **S. cordigera** *Sp. II.*: O. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo basi barbato. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Orchis montana italica lingua trifida. Rudb. elys. 2. p. 204. f. 20. Habitat in Hispania, Italia, Oriente. — Similis S. Linguae, sed major. Nectarii lab. subcordatum, basi media barbatum, lateribus utrinque auricula erecta obtusa. [*Sp. II.*]

„Differt a S. Lingua ut O. adrachnites a Myode omnino, nec minus." *Mant. II. p.* 490.

6868. **S. capensis** *Mant. II.*: S. fol. conduplicato-ensiformibus: caule superne nudiusculo, vaginis *spathaceis. S. XIII. p.* 679., ... *foliaceis. M. II. p.* 293. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. pedalis, erectus, simplicissimus, laevis. Fol. radicalia ensiformia, conduplicata, laevia, digitalia, acuta. Caulina alterna, remota, vaginantia, vix foliosa, oblonga, acuta, pollicaria. Racemus terminalis, simplicissimus, secundus: floribus 11 s. 12, pedunc. propriis 1floris: bracteis lanceolatis, membranaceis, flore brevioribus. Corolla petalis 5, lanceolatis, laevibus, erectis; nectarii lab. bifidum. [*Mant. II.*]

Obs. Misit Burm.: *cf. Ep. ad van Hall p.* 106., *descr. similis p.* 107., *diagn. p.* 112.

MCIII. **LIMODORUM** *Roy. Gron.*, *S. II.*: Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum. *S. VI.* n. 829., *X.* n. 904., *XII.* 1013.

Limodorum Gron. virg. 110. Roy. lugdb. 16. — Cal. Spathae vagae. Spadix simplex. Perianthium nullum. — Cor. Petala 5, ovato-oblonga, subaequalia, patentia: superioribus conniventibus. Nectarium monophyllum, concavum, longit. petalorum. — Stam. duo. Filamentum corpus oblongum, adscendens, longitudine corollae. Anth. binae, ovatae, antrorsum spectantes. — Pist. Germen columnare, longit. corollae, inferum. Stylus filif., adnatus filamentorum corpori. Stigma infundibulif. — Per. Caps. columnaris, 3valvis, 1locularis, angulis dehiscens. — Sem. numerosa, scobiformia.

[✱ *G. II.* n. 829., *V.* 904., *VI.* 1013.]

6869. **L. tuberosum** *Sp. I. II. S. X. n.* 1.: *L. flor. sessilibus racemosis alternis. S. XII. XIII. n.* 1. — Limodorum Roy. lugdb. 16. Gron. virg. I. 110. II. 1 8. Act. ups. 1740. p. 21. Helleborine americana, rad. tuberosa, fol. longis angustis, caule nudo, fl. ex rubro pallide purpurascentibus. Mart. cent. 50. t. 50. *Mill. dict.* t. 145. (*S. X. Sp. II.*) — *Hell. rad. arundinacea, fol. ampliss. lyratis. Plum. spec.* 9. *ic.* 189. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ♃. — Plumierii species Americae australis plurimas non vidi. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. ut Sp. I., add. Plum. spec. l. c., Hell. virginiana bulbosa, fl. atrorubente. Pluk. alm. 182., Gladiolo narbonensi affinis pl. mariana, fl. minoribus. Pet. mus. 413.; — *l. nat.* in Virgin., Terrae mar., Providentiae aquosis. — *Obs.*: „Species huius generis numerosae in America occurrunt, uti ex ipsis fig. ineditis Plumieri constat, quarum differentias ignorat hodiernus dies; sunt etiam Orchidum et reliquorum huius ordinis generum species bene multae in utraque India; nos Europaeis contentos esse jubet harum historia adhuc imperfecta."

6870. **L. altum** *S. XII.*: L. flor. pedunculatis sparsis. — Plum. ic. 189. — Distincta a praecedenti nulla in floribus barba et floribus sparsis numerosissimis. [*S. XII. XIII. n.* 2.]

MCIV. **ARETHUSA** *Diss. chen.*: Nectarium tubulosum intra corollae fundum: labio inferiore stylo adnato. *S. X. n.* 905., *XII.* 1014.

Arethusa Gron. Orchidion Mitch. 19. — Cal. Spatha foliacea. Perianth. nullum. — Cor. ringens: Petala 5, oblonga, subaequalia, 2 exteriora, omnia conniventia in galeam. Nectar. 1phyllum, basi tubulosum intra corollae fundum, bipartitum: Lab. inferiore reflexo, lato, rugoso, longit. petalorum, propendente; L. superiore lineari, tenerrimo, stylo adnato, apice lobato. — Stam. Filam. 2, brevissima, pistilli apici insidentia. Anth. ovatae, compressae, tectae duplicatura lab. interioris nectarii. — Pist. Germen oblongum, inferum. Stylus oblongus, incurvus, lab. interiore nectarii vestitus. Stigma infundibuliforme. — Per. Capsula oblongo-ovata, 1locularis, 3valvis, angulis dehiscens. — Sem. numerosa, acerosa.

[✳ *Diss. chen. n.* 1082., *G. V. n.* 905., *VI.* 1014.]

6871. **A. bulbosa** *Sp. I.*: A. rad. globosa, scapo vaginato, spatha diphylla. *Diss. chen. n.* 1082. *in* Amoen. acad. 3. p. 15. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Arethusa Gron. virg. I. 184. Serapias bulbis subrotundis, caule unifloro. Act. ups. 1740. p. 24. Orchidi affinis aquatica verna exigua Gron. virg. I. 110. Helleborine mariana monanthos, fl. longo purpurascente liliaceo. Pluk. mant. 100. t. 348. f. 7. — Habitat in Virginiae, Canadae *aquosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* Virg. et Terra mar. — *Am. ac. syn.* Gron. utrq. Pluk. ll. cc., Hell. mariana, bupleuri folio angustiss., purp. fl. etc. Pluk. mant. 100.

Obs. Dubia descr. Bartramii in Am. ac. 4. *p.* 517-8.

6872. **A. ophioglossoides** *Sp. I.*: A. rad. fibrosa, scapi folio ovali, foliolo spathaceo lanceolato. *Diss. chen.* 1082. *n.* 2. *in Am. ac.* 3. p. 15. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gron. virg. II.* 139. (*Sp. II.*) — Cypripedium fol. caulino ovato-oblongo, terminali lanc. plano. H. cliff. p. 430. n. 1. Gron. virg. I. p. 110. *C. rad. fibrosa, fol. ovato-obl. caulino. Act. ups.* 1740. *p.* 25. — Helleborine virginiana, ophioglossi folio. Pluk. alm. 182. t. 93. f. 2. H. virgin. diphylla Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15. mala. Habitat in Virginiae, Canadae *aquosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. ead., l. nat. Virg. aq. — *Am. ac. syn. (excl. Mor.) ead.* — *H. cliff. syn.* Pluk. l. c., Mor. pag. c., *l. nat.* Virg.

6873. **A. divaricata** *Sp. I.*: A. rad. subpalmata, scapi folio folioloque spathaceo lanceolatis, petalis exterioribus adscendentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gron. virg. II.* 139. (*Sp. II.*) — Serapias rad. palmato-fibrosis, caule unifloro. Gron. virg. I. p. 184. Helleborine lilii folio caulem ambiente, fl. unico hexapetalo: tribus petalis longis angustis obscure purpureis, caeteris brevioribus rosaceis. Catesb. car. 1. p. 58. t. 58. Habitat in Americae borealis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

6874. **A. capensis** *Pl. afr.*: A. rad. carnosa, scapo foliato, petalis exterior. longioribus caudatis. Pl. afr. n. 97. in Am. ac. 6. p. 111. *Sp. II. p.* 1346. *n.* 4. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Radix oblonga, carnosa. Scapus pedalis, basi hirsutus. Folia alterna, tria (supremo florali), amplexicaulia, lanceolata. Flos terminalis: petalis 3 exterioribus duplo longioribus, ovato-lanceolatis, in caudam desinentibus. Petalum supremum ovale. Petala lateralia duo, cordata, obtusa." *Am. ac.*

Obs. In S. XII. sq. (cum?) omissa est.

MCV. **CYPRIPEDIUM** *S. I.*: Nectarium ventricosum inflatum cavum. *S. VI. n.* 830., *X.* 906., *XII.* 1015.

Cypripedium. Calceolus Tournef. 243. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex (✳. G. I.).* — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens (✳. G. VI.).* — Cor. Petala quatuor *vel quinque (✳. G. I.)*, lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta. — Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: labio superiore ovato, plano, inflexo, parvo. — Stam. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae labio superiori nectarii. — Pist. Germen *tenue (✳. G. I.)*, longum, contortum, *inferum (G. VI.).* Stylus brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — Per. Caps. obovata, obtuse trigona; tribus suturis, sub quibus dehiscit angulis suis: trivalvis, unilocularis. — Sem. numerosa, minima. Receptac. lineare, singulae valvulae pericarpii longitudinaliter adnatum. [✳ *G. I. n.* 687., *II.* 830., *V.* 906., *VI.* 1015.]

Obs. S. I. syn. Calceolus mariae (Aut.). — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 318. *obs.* β.

6875. **C. Calceolus** *Sp. I.*: C. rad. fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis. Act. ups. 1740. p. 24. Fl. suec. I. n. 735. II. 820. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. ic. t.* 242. (*S. XII. sq.*) — C. fol. ovato-lanc. Fl. lapp. n. 318. Gron. virg. I. 111. II. 135. Calceolus fol. ovato-lanc. Gmel. sib. 1. p. 2. t. 1. Calc. marianus Dod. pempt. 180. f. 1. 2. Helleborine fl. rotundo s. Calceolus Bauh. pin. 187. — *Var.* β. *Sp. I.*: Hell. calceolus dicta mariana, caule folioso, fl. luteo minore. Pluk. mant. 101. t. 418. f. 2. H. virginiana s. Calc. fl. luteo majore Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15. — *Var.* γ. *Sp. I.*: Calc. marianus canadensis Corn. canad. 204. Hell. fl. majore purpureo etc. Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 17. — *Var.* δ. *Sp. I.*: Calc. minor, fl. vario. Amm. ruth. 133. t. 22. Calc. fol. ovatis binis. Gmel. sib. 1. p. 5. — Habitat in Europae, Asiae, Americae septentrionalibus. [*Sp. I. II.*]

„Petala 4, lanceolata, patentissima: 2 lateralia, 1 supra, 1 infra. Labium maximum (*Calceolariae*), inflatum, antice basi hians." *Mant. II. p.* 491.

„Spectabilis flos in hortis, sed umbrosa, nec sicca desiderat loca." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. (*ad* α.) cc. (*et* Rupp. jen. l. p. 277. Hall. helv. 276. Tourn. inst. 437., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. (excl. Hall.) eadem et Rudb. hort. 19., Arkenbalien Simi. alp. 130. b.

Act. ups. syn. (excl. Rudb.) ead. et Lob. ic. 312. hist. 162., Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 14. Raj. hist. 1232. Elleborine recentiorum 1ma Clus. hist. 1. p. 272., Ell. ferruginea Dalech. hist. 1146., Damasonii species quaed. etc. Bauh. hist. 3. p. 518., Pseudo-damasonium Clus. pan. 272.; — *varr.* 5: α. Calc. fl. majore Tourn. inst. 437., — β. *ut* γ. *Sp. I.*, — γ. Calc. purpureus speciosus Amm. ruth. 132. t. 21., — δ. *ut* β. *Sp. I.*, *add.* Calc. mariae luteus Moris. blaes. 243., — ε. C. minor (*etc. vid.* δ. *Sp.*) Amm. t. 22.; — *l. nat.* in septemtr. frigidis Suec. Russ. Germ. Helv. Angl. Virg. Canadae.

Obs. Cf. descr. Lach. lapp. 2. *p.* 152.

6876. **C. bulbosum** *Sp. I.*: C. bulbo subrotundo, fol. subrotundo radicali. Act. ups. 1740. p. 25. Fl. suec. I. n. 736. II. 821. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. fol. subrotundo. Fl. lapp. n. 319. t. 12. f. 5. Serapias scapo unifloro. Gmel. sib. 1. p. 7. t. 2. f. 6. Orchis lapponensis monofolia Rudb. elys. 2. p. 209. f. 10 Habitat in Lapponia, Russia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Lapponia Rudb.; eandem pl. e Russia adduxit St. Bielke; ego nunquam eam reperi. Fol. radicale ovato-corda-

tum, nervosum, reticulatum vasis, petiolatum. Scapus 1florus, spithamaeus, aliquot vaginis spathaceis vestitus. Petala lanc., infimum vero ventricosum, reliquis brevius." *Fl. S. I. II.*

„Petala 5." *S. XII. Mant. II. sq.* — „Labium ovatum, concavum. Haller." *Mant. II. p.* 491.

Fl. lapp. syn. Rudb. l. c., Calceolus mariae lapponum pusillus, fl. ex flavo-rubro-variegato. Rudb. lap. 96., Orchis lapponum Rudb. hort. 81. — *Add. obs., inventoris plantae Rudbeckios spectans, cum descr. e Campis elysiis depromta, et icone a Rudbeckio picta.* — [*Cf. Smith, spicil. fasc.* 1. *t.* 11. *R.*]

Act. ups. syn. eod., l. nat. in Lapponiae alp., solis Rudbeckiis visa. — *Fl. S. syn. eod. (et Gmel. l. c. in ed. II.)*

MCVI. **EPIDENDRUM** *S. I. G. I.:* Nectarium turbinatum, obliquum, reflexum. *S. VI. n.* 831., *X.* 907., *XII.* 1016.

EPIDENDRUM H. Par. Bot. 207. Vanilla Plum. 25. — *Angurek Kaempf. jap.* 868. (*G. I. II.*) — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex* (*ϑ. G. I.*). — Perianth. nullum. *Germen florem sustinens* (*ϑ. G. VI.*). — COR. Petala 5, oblonga, longissima, patentissima. Nectarium basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: superiori labio brevissimo, trifido; inferiori in acumen producto. — STAM. Filam. duo, brevissima, pistillo insidentia. Anth. tectae labio superiore nectarii. — PIST. Germen tenue, longum, contortum, inferum. Stylus brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. Stigma obsoletum. — PER. Siliqua longissima, teres, carnosa. — SEM. numerosa, minutissima.

[*⊕ G. I. n.* 668., *II.* 831., *V.* 907., *VI.* 1016.]

„Species pleraeque parasiticae arborum sunt." *G. VI.*

„Genus totum obscurum charactere, differentiis, synonymis, cum flores exsiccati vix evolvantur; plantae in hortis vix coluntur; indigenae ab autoribus insufficienter describuntur." *Sp. II. p.* 1353. — *Simil. Prael. ed. Gis. p.* 184. — *Cf. plura Epidendra in Herb. amb., Am. ac.* 4. *p.* 135. *R.*

Obs. Epidendron L., *S. I., cum syn.* Orchidi affinis Herm. [*n.* 6891.]

1°. SCANDENTES.

6877. **E. Vanilla** *Sp. I.:* **E. scandens** (*Sp. I. sq.*), fol. ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spiralibus. Roy. lugdb. 13. Act. ups. 1740. p. 35. n. 1. Mat. med. n. 418. *Sp. I – S. XII. n.* 1. *E. scandens, fol. elliptico-ovatis nitidiss. subsessilibus, inferior. claviculis jugatis, super. oppositis. Brown. jam.* 326. (*Sp. II.*) — *Vanilla fl. viridi et albo, fructu nigricante. Plum. gen.* 25. ic. 188. (*S. X. sq.*) — Vanillae piperis arbori jamaicensis innascens. Pluk. alm. 381. t. 320. f. 4. Vanille Merian. surin. 25. t. 25. Volubilis siliquosa, plantaginis folio. Catesb. car. 3. p. 7. t. 7. Lobus aromaticus subfuscus terebinthi corniculis similis. Bauh. pin. 404. *Lobus oblongus aromaticus Clus. exot.* 72. *Sloan. jam.* 70. *hist.* 1. *p.* 180. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.:* Ep. (**domesticum** *Sp. I.:*) caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis, petalis erecto-lanc. glabris. Act. ups. 1740. p. 37. n. 6. *Sp. I. p.* 952. *n.* 2. Angurek-warna Kaempf. amoen. 867. t. 869. f. 2. — Habitat in Indiae utriusque arboribus, parasiticum.

[*Sp. I. n.* 1. 2., *m. m., II.*]

„*Ep. Van.* Hab. in Amer. australi. ♄. — *Ep. dom.* Hab. in Indiae orientalis, Bataviae, arboribus parasit." *Sp. I. II. cc.*

Mat. med. syn. Raj. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Am. mer. ♄. paras.

Act. ups. n. 1. *syn.* (*excl. Brown. Catb.*) *ut α. Sp. II.*, et Raj. hist. 1330., Jonst. dendr. 394., Bauh. hist. 1. p. 428., Vanillae hispanis etc. Pis. mant. 200., Vanilla s. Banilla Dal. pharm. 371., Volub. americana capreolata etc. Moris. hist. 3. p. 612., Lathyrus mexicanus, siliq. longissimis unctuosis etc. Amm. char. 436., Tlilxochite Swamm. mus. 16. Pis. mant. 600. Hern. mex. 38. Laet. ind. 230.; — *l. nat.* in Nova hisp. aliisque Amer. calidioris provinciis, arbores scandens parasitica.

Act. ups. n. 6. *syn., l. nat., ut E. domesticum.*

Obs. 1. *Cf. monogr. brevis: Am. ac.* 7. *p.* 268.

Obs. 2. „E. fol. ovato-oblongis, petiolis inferne vaginantibus, cirrhis radicatis." *H. cliff. p.* 420. *n.* 3. (*cum descr. et var., cf.*) *et Vir. cliff. p.* 90., — *serius omissa hucusque obscura species, nisi huic affinis. R.*

6878. **E. Flos aëris** *Sp. I.:* E. caule scandente tereti subramoso, fol. lanceolatis **aveniis** (*Sp. II.*), petalis linearibus obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Katong-ging Kaempf. amoen. 868. t. 869. f. 1. Habitat in Java, parasiticum. [*Sp. I. II.*]

„Flores Aranei similes." *Mant. II. p.* 491.

Act. ups. syn. id., et Flos aëris Salom. sapient. 2. vers. 7. 7., *l. nat.* Java super arbores.

2°. CAULE ERECTO FOLIOSO.

6879. **E. tenuifolium** *Sp. I.:* E. fol. caulinis subulatis canaliculatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Tsierou-mau-maravata Rheed. mal. 12. p. 11. t. 5. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6880. **E. spatulatum** *Sp. I.:* E. fol. caulinis oblongis alternis obtusis, *Sp. I. n.* 5., ... *aveniis*, *S. X. n.* 5., ... *nectarii labio bifido divaricato. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Helleborine amplissimo folio vario. Plum. spec.* 9. *ic.* 180. *f.* 2. (*S. X. S. II.*) — *Angraecum album minus Rumph. amb.* 6. *p.* 94. *t.* 44. *f.* 1. *Burm.* (*Mant. II.*) — Ponnampou-maravara Rheed. mal. 12. p. 7. t. 3. Rudb. elys. 2. p. 223. f. 7. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Conf.: Viscum caryophylloides [*etc. cf. n.* 6869.] Catesb. car. 2. p. 69. t. 69. bulbosum." *Sp. I. II.*

6881. **E. furvum** *Sp. II.:* E. caulescens, fol. imbricatis lanceolatis, racemis axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Angraecum octavum s. furvum Rumph. amb. 6. p. 104. t. 46. f. 1. Thalia-maravara Rheed. mal. 12. p. t. 4. Rudb. elys. 2. p. 122. f. 8. Raj. suppl. 590. Habitat in India. [*Sp. II.*]

6882. **E. coccineum** *Sp. II.:* E. fol. caulinis subensiformibus obtusis, pedunc. unifloris axillaribus confertis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Jacq. amer. 29. t. 135. Helleborine coccinea multiflora Plum. spec. 9. ic. 180. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6883. **E. secundum** *Sp. II.:* E. fol. caulinis oblongis, spicis secundis, nectarii tubo longit. corollae. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Jacq. amer. 29. t. 137. Helleborine purpurea umbellata Plum. spec. 9. ic. 184. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6884. **E. lineare** *Sp. II.:* E. fol. caulinis linearibus obtusis emarginatis, caule simplici. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Jacq. amer. 29. t. 131. f. 1. Helleborine tenuifolia repens Plum. spec. 9. ic. 182. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6885. **E. punctatum** *S. X.:* E. fol. lanceolatis nervosis: vaginis imbricatis, scapo paniculato corollisque punctatis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. *E. fol. caulinis lanc. nerv., herba floribusque punctatis. S. X. n.* 4. *A.* Helleborine ramosissima, caulic. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 187. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Punctata sunt vaginae foliorum, panicula et petala. [*Sp. II.*]

6886. **E. caudatum** *S. X.:* E. foliis *radical.* (*S. X.*), lanceolatis nervosis, *scapo paniculato* (*Sp. II. sq.*), petalis maculatis caudatis, duobus longissimis. *S. X. n.* 9. *B.* (*sub sect.* 3°.), *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Helleborine ramosissima, caul. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 177. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

6887. **E. ovatum** *Sp. I.:* E. fol. caulinis ovatis acutis amplexicaulibus, *Sp. I. n.* 6., ... *nervosis, scapis paniculatis. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Anantali-maravara Rheed. mal. 12. p. 15. t. 7. *Rudb. elys.* 2. *p.* 223. *f.* 4. *Raj. suppl.* 590. *Herba supplex major secunda Rumph. amb.* 6. *p.* 111. *t.* 51. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6888. **E. ciliare** *S. X.:* E. fol. oblongis aveniis, nectarii labio tripartito ciliato: lacinia intermedia lineari, *S. X. n.* 9. C. (*sub sect.* 3°.), ... *caule bifolio. Sp. II. S. XII. n.* 12. — Jacq. amer. 29. — Helleborine graminea, fol. rigidis carinatis. Plum. ic. 179. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Catesb.* 2. *t. t.* 68. (*S. X.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

6889. **E. nocturnum** *Sp. II.:* E. fol. oblongis aveniis,

nectarii labio tripartito integerrimo, lacinia intermedia lineari, caule multifolio. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Jacq. amer. 29. t. 139. Viscum caryophylloides, fol. longis in apice incisis, floris labio albo trifido: petalis luteis longis angustis. Catesb. car. 2. p. 68. t. 68. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Catesbaei et Jacquini forte distinctae species." *S. XII. XIII.* [*cf. syn. Catsb. ad n. 6899. et 88. R.*]

6890. **E. cucullatum** *Sp. II.:* E. fol. subulatis, scapo unifloro, nectarii labio ovato ciliato acuminato, petalis elongatis. *Sp. II. S. XII.* n. 14. Helleborine fl. albis cucullatis. Plum. spec. 9. ic. 179. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

3°. Scapo nudo, foliis radicalibus.

6891. **E. nodosum** *Sp. I.:* E. fol. unico subradicali, spadice subquadrifloro. Jacq. amer. 29. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — E. fol. radical. subulatis acutis: nodo radicatis. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n.* 7. — *Jacq. hist. t.* 140. (*Sp. II.*) — E. fol. subulatis. H. cliff. p. 430. n. 1. E. curassavicum orchidi affine, fol. crasso sulcato. Herm. parad. 187. t. 187. Viscum arboreum s. E. fl. albo specioso, americanum, folio forma siliquarum nerii. Pluk. alm. 390. t. 117. f. 6. Viscum delphinii fl. minus, petalis angustioribus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 121. f. 3. — Habitat in America meridionali, parasitica. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Sp. I. add. var. β. Sloan. t. 121. f. 2.: *cf. n.* 6899.

H. cliff. syn. Herm. Pluk. Sloan. ll. cc.; *l. nat.* in arboribus per Americam calidiorem, in Jam. Curassao etc. — *Obs.:* „Flos immaculati est candoris; caulis vix manifestus."

Act. ups. syn. ead., var. α. et β. Sp. I., l. nat. simil.

6892. **E. carinatum** *Sp. I.:* E. foliis *erectis* (*H. cl.*) oblongis obtusis compressis articulatis. *H. cliff. p.* 431. n. 2. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Pontia luzonica, geniculis inferioribus carinulatis. Pet. gaz. 44. f. 10. Habitat in Insulis Luzonum, parasiticum. [*Sp. I. II.*]

„Haec apud nos nunquam floruit; ad hanc proxime accedit Furan Kaempf. jap. t. 864. [*n.* 6903. *R.*]" *H. cliff.*

H. cliff. (cum om.) et A. ups. syn. Pet. l. c. „bona," *l. nat. id.*

6893. **E. aloifolium** *Sp. I.:* E. fol. *radicalibus* (*Sp. I. sq.*) oblongis obtusis superne latioribus. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Orchis abortiva, fl. majore rubro, folio aloes. Rudb. elys. 2. p. 224. Kansjiram-maravara Rheed. mal. 12. p. 17. t. 8. Raj. suppl. 572. Habitat in Malabariae arboribus parasiticum. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. ead. et Aloë affinis indica, supra arbores crescens. Comm. mal. 3., *l. nat. id.*

6894. **E. guttatum** *Sp. I.:* E. fol. radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cuneiformibus retusis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 18. E. caule tereti erecto nudo, fol. lanc., petalis cuneif. obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. Viscum delphinii fl. albo guttato, minus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 148. f. 2. — *Helleborine fol. carnosis carinatis et sulcatis. Plum. spec.* 9. *ic.* 182. *f.* 2? (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, parasiticum. [*A. ups., Sp. I. II.*]

6895. **E. juncifolium** *Sp. II.:* E. fol. subulatis sulcatis, scapo petalisque punctatis, labio immaculato dilatato. *Sp. II. S. XII.* n. 19. Helleborine maculosa, fol. junceis et sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 184. f. 2. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6896. **E. scriptum** *Sp. II.:* E. fol. ovato-oblongis trinerviis, flor. racemosis maculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Angraecum scriptum Rumph. amb. 6. p. 95. t. 42. Habitat in India. [*Sp. II.*]

6897. **E. retusum** *Sp. I.:* E. fol. radicalibus linearibus apice bifariam retusis, *Sp. I. S. X. n.* 11., ... *flor. racemosis maculatis. Sp. II. S. XII. n.* 21. Ansieli-maravara Rheed. mal. 12. p. 1. t. 1. *Rudb. elys.* 2. *p.* 220. *t.* 5. *Raj. suppl.* 568. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.: Biti-maram-maravara Rheed.* 12. p. 5. t. 2. (*θ. Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6898. **E. amabile** *Sp. I.:* E. fol. radicalibus lato-lanceolatis *aveniis* (*θ. Sp. I.*), petalis lateralibus orbiculatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Angraecum album majus Rumph. amb.* 6. *p.* 99. *t.* 43. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. Osbeck. — Rad. crassae, funiformes, supra arbores scandentes. Folia Crini s. Scillae officinalis, lata, lanc., carnosa, semipedalia. Culmus bipedalis, nudus, cinctus aliquot squamis acutis brevissimis. Flores nivei, Orchidis Susannae aemuli, s. magnit. Narcissi: constantes petalis 6, quorum 2 lateralia orbiculata, reliqua ovata. Cucullus alter 3phyllus: lateralibus oblongis, intermedio hastato, bifido setis duabus subulatis. [*Sp. I. II.*]

6899. **E. cochleatum** *Sp. II.:* E. fol. oblongis geminis glabris striatis bulbo innatis, scapo multifloro, nectario cordato. *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *E. nodosum β. Sp. I. n.* 7. — Viscum rad. bulbosa minus, delphinii fl. rubro specioso. Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 121. f. 2. V. caryophylloides, lilii albi foliis, floris labello brevi purpureo, caeteris petalis e luteo virescentibus. Catesb. car. 2. p. 88. t. 88. Helleborine cochleato fl. Plum. spec. 9. ic. 185. f. 2. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6900. **E. tuberosum** *Sp. II.:* E. foliis *radical.* (*S. X.*) lato-lanceolatis nervosis membranaceis, *bulbo innatis* (*θ. S. X.*), scapo vaginato, nectario cymbiformi bifido, *Sp. II. S. XII.* n. 24., ... *petalis oblongis. S. X. n.* 12. *D.* (*sub E. terrestri.*) — Helleborine purpurea, tuberosa rad. Plum. spec. 9. ic. 186. f. 2. — Angraecum terrestre primum Rumph. amb. 6. p. 112. t. 52. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

6901. **E. pusillum** *Sp. II.:* E. fol. ensiformibus subcarnosis, scapo paucifloro. *Sp. II. S. XII.* n. 25. Habitat Surinami. C. Dahlberg. — Radix fibrosa. Planta pollicaris tantum. Folia ensif., Iridis modo disposita, subcarnosa, laevia, acuta, radicalia omnia. Scapi inter singula folia solitarii, longit. foliorum, adspersi 3 s. 4 foliolis minutis. Flores terminales 1, s. 2, e gluma trivalvi. Petala 3 superiora patentia, oblonga: supremo minimo. Petala 2 interiora dentata. Lab. trifidum: lobis lateralibus subcordatis: intermedio majore, bifido. [*Sp. II.*]

„Petala 5, ovato-oblonga, acuta. Nectarii labium superius ampullaceo-tubulosum, emarginatum. Lab. inferius maximum, sinuatum, lobis 4 utrinque, oppositis, aequalibus. Caps. sphaerica, sexcarinata. Allamand." *Mant. II. p.* 491.

„Folia ensiformia, subcarnosa. Fructus globosus: angulis 6, membranaceis." *Pl. surin. n.* 113. *in Am. ac.* 8. *p.* 262. — [*Obs. Praeterea ibid. duo sp. absque flore et absque descr.*]

6902. **E. ensifolium** *Sp. I.:* E. caule tereti laevi, fol. ensiformibus *striatis* (*S. X. XII. sq.*), petalis lanceolatis glabris, *Sp. I. n.* 13., ... *labio recurvato latiore. Sp. II. S. XII. n.* 26., ... *nectario integro. S. X. n.* 13. — Habitat in China. Osbeck. — Planta terrestris nec parasitica. Fol. angusta, striata, acuta, numerosa, non carnosa. Scapus anceps, bipedalis, teres, nudus: bracteis aliquot, alternis, membranaceis, amplexic., acuminatis. Fl. alterni, ex alis bractearum solitarii, pedunculati: Pedunculis longitudine floris. Corolla ex petalis 5, lanceolatis, patentibus, laevibus; sexto latiore recurvato. Flos fragrantissimus. [*Sp. I. II.*]

6903. **E. moniliforme** *Sp. I.:* E. caule tereti articulato striato moniliformi nudo simplicissimo, Act. ups. 1740. p. 37. *Sp. I. n.* 14., ... *fol. linearibus acutis. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Fu-Ran Kaempf. amoen. 864. t. 864. — Habitat in Japoniae rupibus et arboribus parasiticum. [*Act. ups., Sp. I. II.*]

6904. **E. ophioglossoides** *Sp. II.:* E. caule unifolio, flor. racemosis secundis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. Jacq. amer. 28. t. 133. f. 2. Helleborine ophioglosso similis Plum. spec. 9. ic. 176. f. 3. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6905. **E. ruscifolium** *Sp. II.:* E. caule unifolio, flor. e sinu folii aggregatis. *Sp. II. S. XII. n.* 29. Jacq. amer. 29. t. 133. f. 3. Helleborine rusci majoris folio. Plum. spec. 9. ic. 176. f. 2. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6906. **E. graminifolium** *Sp. II.:* E. caule unifolio, flor. e sinu folii geminis. *Sp. II. S. XII. n.* 30. Helleborine graminea repens biflora Plum. spec. 9. ic. 176. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

MCVII. **GUNNERA** *Mant. I.:* Amentum squamis unifloris. Cal. 0. Cor. 0. Germen 2dentatum. Styli 2. Sem. 1. *S. XII. XIII. n.* 1272.

Gunnera. — Cal. Amentum verticillatum: squamis 1phyllis, 1floris, setaceis, longit. floris, persistentibus. — Perianth. nullum, nisi crusta seminis bidentata. — Cor. 0. — Stam. Filam. 2, brevissima, opposita, insidentia germinis lateribus extra dentes. Anth. oblongae. — Pist. Germen ovatum, apice bidentatum. Styli 2, breves, subulati, inter dentes germinis. Stigm. simplicia. — Per. 0. — Sem. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum. [*Mant. I. p.* 16. *n.* 1272.]

6907. **G. perpensa** *Mant. I. p.* 121. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Am. ac.* 7. *p.* 494-6. (*S. XIII.*) — *Perpensum blitispermum. Burm. prodr.* 26. (*Mant. II. sq.*) — Petasites africanus, calthae palustris folio. Herm. lugdb. 488. Petasitidis folio, bliti fructu. Raj. hist. app. Blitum africanum, calthae palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 68. t. 18. f. 12. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Folia radicalia, cordata, obtusa, laevia, venosa, repanda, dentato-crenata, petiolis vix pubescentibus. Scapus nudus, bipedalis. Amentum terminale, longum, compositum: partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Flosc. nudi. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. Corollarium de Gunnera, *Am. ac. l. c.*, cum icone *rudi floris. — Misit Burm., cf. Ep. ed. van Hall p.* 78., *ubi descr. char. gen. fere eadem.*

ORDO II. TRIANDRIA.

MCVIII. **SISYRINCHIUM** *G. I.:* Monogyna. Spatha diphylla. Petala 6, *plana* (*S. XII. sq.*). Caps. 3locularis, infera. *S. VI. n.* 832., *X.* 908., *XII.* 1017.

Sisyrinchium. Bermudiana Tournef. 208. Dill. elth. 41. f. 49. 48. [*et Linn. Syst. I. R.*] — Cal. Spatha universalis anceps, diphylla: valvulis compressis, carinatis, acuminatis. — Cor. Petala sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana. — Stam. Filam. tria, brevissima, ex tunica styli *(G. VI.)*. Anth. inferne bifidae, stylo ad basin stigmatis affixae. — Pist. Germen obovatum, inferum. Stylus subulatus, rectus, corolla brevior. Stigma trifidum, reflexum. — Per. Capsula obovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis. — Sem. plura, subrotunda.

[✱ *G. I. n.* 659., *II.* 832., *V.* 908., *VI.* 1017.]

„Multa habet communia cum generibus Croco, Gladiolo, Antholyza, Iride, Commelina, Xyride." *G. I. (nec rel.)*

6908. **S. Bermudiana** *Sp. I.: S. fol. ensiformibus enerviis. S. XII. XIII. n.* 1. *S.* caule foliisque ancipitibus. H. cliff. p. 431. n. 1. H. ups. p. 278. n. 1. Gron. virg. I. 111. II. 140. Roy. lugdb. 19. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. S. caeruleum parvum, gladiato caule, virginianum. Pluk. alm. 348. t. 61. f. 1. Bermudiana graminea, fl. minore caeruleo. Dill. elth. 49. t. 41. f. 49. — *Var. β. Sp. I.:* S. bermudiense, flor. parvis ex caeruleo et aureo mixtis. Pluk alm. 348. t. 61. f. 2. Berm. iridis folio, rad. fibrosa. Tourn. Dill. elth. 48. t. 41. f. 48. — Habitat α. in Virginia, β. in Bermudis. ♃. — Planta α., in loco natali, folia saepe et scapum filiformia gerit, at si probe examinetur, tamen ancipitia; haec per gradus ad cultae staturam adscendere observatur. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Dill. ll. cc., Gladiolus caeruleus 6petalus, caule etiam gladiato. Bann. virg. 1926.; — *var. α. et β. Sp.*, *add.* Tourn. inst. 388.; — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Gron. Pluk. Dill. ll. *(ad. α.)* cc., *l. nat. ut α.*

6909. **S. palmifolium** *Mant. I.:* S. fol. ensiformibus nervosis. *M. I. p.* 122. *S. XII. n.* 2. — *S. americanum, rad. phoenicea, fol. plicatis et nervosis. Magn. hort.* 186. (*Mant. II. sq.*) — Bermudiana palmae folio, radice bulbosa. Plum. ic. 36. t. 46? — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — Simillima S. Bermudianae, sed caulis bipedalis, etiam anceps. Folia duplo latiora nervis 5-6 exstantibus, complicata. Glumae floresque numerosi in fasciculum terminalem, vix majores Bermudianae. Stylus ultra medium trifidus. [*Mant. I.*]

MCIX. **FERRARIA** *Sp. II.:* Monogyna. Spathae uniflorae. Petala 6, undulato-crispata. Stigmata cucullata. Caps. 3locularis, infera. *S. XII. XIII. n.* 1018.

Ferraria Burmann. — Cal. Spathae binae, alterae, carinatae, involutae; singulis 1floris. — Cor. Petala 6, oblonga, acuminata, revoluta, crispato-fimbriata: alternis minoribus. — Stam. Filam. 3, stylo insidentia. Anth. subrotundae, didymae, hirtae. — Pist. Germen inferum, subrotundum, 3quetrum, obtusum. Stylus simplex, erectus. Stigm. 3, bifida, cucullata, fimbriato-crispa. — Per. Caps. oblonga, 3quetra, superne crassior, 3locularis, 3valvis. — Sem. numerosa, subrotunda. [✱ *G. VI. n.* 1018.]

6910. **F. undulata** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 63. (*S. XIII.*) — Ferraria Burm. act. Mill. ic. 280. F. foliis nervosis. Eph. Nat. Cur. 1761. p. 199. t. 3. f. 1. Iris stellata, cyclaminis radice, pullo flore. Barr. ic. 1216. Narcissus indicus, fl. saturate purpureo. Rudb. elys. 2. p. 49. f. 9. Flos indicus e violaceo fuscus, rad. tuberosa. Ferr. cult. 168. t. 171. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 4. f. 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. ep. ed. van Hall p. 29. *sq.*, 43.

MCX. **SALACIA** *Mant. II.: Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Anth. germinis apici insidentes. S. XIII. p.* 683. *n.* 1326.

Salacia. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, brevissimum, patens: laciniis ovatis, acutis, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, sessilia. — Stam. Filam. nulla. Anth. 3, didymae, basi divaricatae, insidentes germinis apici. — Pist. Germen subrotundum, calyce majus. Stylus brevissimus, inter antheras. Stigma simplex. — Per. - - -. — Sem. - - -. — Obs. Stilagini ex charactere proximum genus, habitu diversum. Fructum non vidi, forte 3coccus.

[✱ *Mant. II. p.* 159-60. *n.* 1326.]

6911. **S. chinensis** *M. II. S. XIII. n.* 0. Habitat in China. ♄. — Frutex ramis angulatis, laevibus, divaricatissimis, basi crassiusculis. Fol. petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integerrima, acutiuscula, laevia. Flores axillares, plures e singulis gemmis: pedunc. 1floris, petiolo brevioribus. — Obs. Genus charactere Stilagini proximum, habitu tamen diversum. [*Mant. II. p.* 293.]

MCXI. **STILAGO** *Mant. I.:* Monogyna. Calyx 1phyllus, *subtrilobus* (*S. XIII.*). Cor. 0. Bacca globosa. *S. XII. XIII. n.* 1273.

Stilago. — Cal. Perianthium monophyllum, hemisphaericum, subintegerrimo-trilobum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. tria, germini insidentia, patentia, calyce longiora. — Pist. Germen superum, subrotundum. Stylus cylindricus, persistens, staminibus brevior. Stigma verrucosum. — Per. Bacca globosa. — Sem. - - -. [*Mant. I. p.* 16. *n.* 1273.]

6912. **S. Bunius** *Mant. I. p.* 122. *S. XII. n.* 1. — *Burm. ind.* 16. (*Mant. II. sq.*) — Bunius sativus Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131. — Habitat in India. ♄. — Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, ovato-oblonga, integerrima, glabra. Spicae alternae, nudae, longissimae. Flores parvi, sparsi, sessiles. [*Mant. I.*]

ORDO III. TETRANDRIA.

MCXII. **NEPENTHES** *Linn., S. I.:* Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. 0. Caps. 4locularis. *S. VI. n.* 833., *X.* 909., *XII. n.* 1019.

Nepenthes. — Cal. Perianth. 4partitum; laciniis subrotundis, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta vix ulla. Anth. 4, apici styli adnatae. — Pist. Germen tenuissimum. Stylus subulatus, longit. calycis. Stigma obtusiusculum.

— Per. Caps. oblonga, columnaris, truncata, obsolete 4angularis, 4locularis, 4valvis, longitudinaliter dehiscens. [*Caps. oblonga, acuminata - - -. G. I.*] — Sem. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora. [*Sem. ignota. G. I.*]

[⁕ *G. I.* n. 690., *II.* 833., *V.* 900., *VI.* 1019.]

„Licet fructus ignotus nobis sit, manifeste tamen a reliquis distinguitur sola floris consideratione.“ *G. I.* — „Pistillum obscure vidi; an in distinctis floribus?“ *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

6913. **N. destillatoria** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Nepenthes H. cliff. p. 431. Fl. zeyl. n. 321. Urticaria vegetabilis zeylanensium etc. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 3. — *Cantharifera Rumph. amb.* 5. *p.* 121. *t.* 59. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Bandura zeylanica, in extremo foliorum folliculum peniformem expansum habens. Burm. zeyl. 42. t. 17. Planta mirabilis destillatoria Grim. Eph. Nat. Cur. ann. 1. dec. 2. p. 363. f. 363. Habitat in Zeylona.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nepenthes zeylanicum fl. minore Breyn. prodr. 2. p. 75., Pluk. Grimm. ll. cc., Burm. (opt.) l. c. *et* Herm. zeyl. 16., Priapus vegetabilis monorchis etc. Amm. char. 529.; — *l. nat.* in Zeyl. prope Columbam ll. humidis sylvestribus et umbrosis, comm. cl. Burmanno. — *Obs.*: „Caulis teres. Folia alterna, lanc., sessilia, semiamplexicaulia, patentia, glabra, integerrima, desinentia in cirrhum filiformem (uti Gloriosa), quem terminat folliculus inflatus, oblongus, cylindraceus, ex ipso cirrho originem sumente cavitate, apice truncato margine reflexo, operculo orbiculari altero angulo affixo; pendet hic folliculus aqua refertus, singulari artificio ut merito inter rarissimas et maxime mirabiles orbis plantas locum habeat. Caulis terminatur panicula florum, singulo calyce 4partito et antheris 4, apici styli adnatis ut in Sisyrinchiis absque filamentis; in speciminibus siccis nullum video germen, hinc de sexu perfecto mihi nil constat. Fructum autem vidi, est enim is Caps. oblonga, laevis, columnaris, parum in medio ventricosior, truncata, stigmate obtuso 4gono terminata, angulis obtusis, 4locularis, 4valvis. Sem. numerosa, setacea, longit. fere capsulae, utrinque attenuata, acuminata.“

Fl. zeyl syn. ead. et Raj. hist. 721. Breyn. prodr. I. p. 18., Miranda herba Barth. act. 3. p. 38., Badura, Bandura Herm. zeyl. 16, 37.; — *obs.*: „Plantae hujus maxime mirabilis descriptionem dedi in Horto Cliff.; de sexu adhuc dubius haereo, et nescio, num ad Dioeciam sit referenda. Receptacula foliorum apici inhaerentia forma penis, cava, operculo clausa, altero margine affixo, digitis presso dissiliente, aquam dulcem limpidam, amabilem, confortantem, frigidam suppeditantia ad necessarium hominis usum, ita ut interdum 6 vel 8 receptacula tantum aquae contineant, quantum unius hominis sitim, cum maxima delectatione, bene extinguere possit. Grimm.“

ORDO IV. PENTANDRIA.

MCXIII. **AYENIA** *It. loefl.*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala connata in stellam unguibus longis. Antherae 5, sub stella. Caps. 5locularis. *S. X. p.* 1247. n. 0., *XII. XIII.* 1020.

Ayenia. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis patentibus, ovatis, acutis, *marcescentibus (persistent. S. X.).* — Cor. 5petala, apice unita nectario in stellam planam: ungues capillares, longissimi, *extrorsum arcuati (G. VI.).* — Petala obcordata, *parva (S. X.), resupinata, apice mucrone clavato sursum spectante. (Filamentum clavatum e crena petali inferiore, ut superius petalis nectario annexis. S. X.)* — *Nectarium insidens Columnae cylindricae, erectae, longit. calycis; campanulatum: Limbo 5lobo, depresso, marginato. (G. VI. — Receptac. cylindr. elongatum terminatum nect. comp. gibboso, limbo etc. S. X.)* — Stam. Filam. 5, brevissima, nectarii margini inserta. Anth. subrotundae. (*Tota limbo corollae tecta. G. VI.*) — Pist. Germen *subrotundum (G. VI.)*, in fundo nectarii. Stylus cylindricus, *longit. nectarii (S. X.).* Stigma obtusum, 5gonum. — Per. Capsula 5cocca, subrotunda, muricata, 5locularis, *5partibilis (G. VI.).* — Sem. solitaria, *oblongiuscula, capsulae loculo tecta (G. VI.).* — [*S. X. app. p.* 1378. n. 1164., ⁕ *G. VI.* n. 1020.]

„Ayeniae florem qui intelligat, separet petala a basi germinis.“ *S. X. p.* 1247., *XII. XIII.*

„Accurate separatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet.“ *G. VI. et (sim.) S. X. app.* — „Characterem dedit spec. n. 6914., reliquas ipse non vidi.“ *G. VI.*

Obs. Cf. de char. generis Prael. ed. Gis. p. 457. — *De somno pl. cf. Am. ac.* 4. *p.* 341. — *Est Jungia Loefl. p.* 199., *q. cf. primarius locus.*

6914. **A. pusilla** *S. X.*: A. fol. cordatis (*ovatis S. X.*) glabris. Linn. act. stockh. 1756. p. 23. t. 2. *S. X.* n. *A.*, *Sp. II. S. XII.* n. 1. A. fol. ovatis acutis serratis, germine pedicellato, nectario plano stellato. Loefl. it. p. 200. n. 2. descr. Dayenia inermis, fol. oblongo-cordatis marginibus dentatis, fl. axillaribus. Mill. dict. t. 118. Urticae folio anomala, fl. pentaphyllo purpureo, fructu 5cocco muricato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 2. Habitat in Jamaica, Cumana, Peru. ⊙. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. eadem. — Cf. uberius de hac Loefl. l. c. et Act. holm. (monogr. cum icone.)

6915. **A. tomentosa** *S. X.*: A. fol. ovato-subrotundis tomentosis. Loefl. it. p. 200. 257. *S. X.* n. *B.*, *Sp. II. S. XII.* n. 2. Habitat in Cumana. [*Sp. II.*]

6916. **A. magna** *S. X.*: A. fol. cordatis pubescentibus, florum germine sessili, nectario concavo. Loefl. it. p. 199. *S. X.* n. *C.*, *Sp. II. S. XII.* n. 3. Habitat in Cumana. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. De hac utraque cf. Loefl. descr., origo.

MCXIV. **GLUTA** *Mant. II.*: *Monogyna. Cal. campanulatus, deciduus. Petala* 5, *inferne adglutinata columnae germinis. Filamenta apici columnae inserta. Germen columnae insidens. S. XIII. p.* 683. n. 1327.

Gluta. — Cal. Perianth. 1phyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum. — Cor. Petala 5, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne medium usque adglutinata columnae germinis. — Stam. Filam. 5, setacea, mediocria. Anth. versatiles, subrotundae. — Pist. Columnae oblongae insidens, Germen ovatum. Stylus filif., mediocris. Stigma simplex. — Per. - - - -. — Sem. - - - -. — Obs. Propria haec petalorum agglutinatio separetur, et constabit, stamina columnae imposita, more Passiflorae. [⁕ *Mant. II. p.* 160. n. 1327.]

6917. **G. Benghas** *M. II. p.* 293. *S. XIII.* n. 0. Habitat in Java. — Arbor ramis apice foliosis. Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, subpedalia, venosa, nuda; in ramis floriferis tantum palmaria, obtusiora, confertiora. Panicula terminalis, pedunculata; floribus magnitudine florum Brassicae. — Obs. Singularis fructificatio: Germen pedicellatum. Stam. ad basin germinis inserta, sed Petala pedicello toto germinis quasi adglutinata. Suppones petala more aliis consueto separata a pedicello hocce, et habebis stam. germini proxima ut in Passiflora. [*Mant. II.*]

MCXV. **PASSIFLORA** *S. I.*: Trigyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium corona. Bacca pedicellata. *S. VI.* n. 834., *X.* n. 910., *XII.* 1021.

Passiflora. Granadilla Tourn. 124. Dill. elth. 137. 138. Murucuja Tourn. 125. — *Clematis Plum. rar.* 70 - 90. (*G. I. II.*) — Cal. Per. *5phyllum* (*5partitum G. VI.*), planum, coloratum, petalis conforme. — Cor. Petala 5, semilanc., plana, obtusa, magnit. et figura calycis. — Nectarium corona triplex, exterior longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata. — Stam. Filam. 5, subulata, ad basin germinis columnae annexa, patentia. Anth. incumbentes, oblongae, obtusae. — Pist. Stylus columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici insidet Germen *ovale* (*subrotundum G. VI.*). Styli tres, superne crassiores, patuli. Stigm. capitata. — Per. Bacca carnosa, subovata, 1locularis, *stylo elongato insidens* (*pedicellata G. VI.*). — Sem. plurima, ovata, *membranula vestita (arillata G. V. VI.).* — Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum. — Obs. Granadillae Tourn. nectarium fibris in orbem positis constat. Murucujae Tourn. nectarium membrana conica, truncata constat. [⁕ *G. I.* n. 692., *II.* 834., *V.* 910., *VI.* 1021. — *Simil. Am. ac.* I. *p.* 216.]

„Folia multifida flori in quibusdam speciebus subjecta ne pro calyce sumas cavendum." *G. I. (nec rel.)* — „P. *suberosa* petalis destituitur." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Granad. T. — *Plura de gen. cf. in Prael. ed. Gis. p.* 441. — *Maxime vero huc pertinet monographia Passiflorae in Am. ac.* 1. *p.* 211–42. *cum figg., unde species ipsas recepimus, exclusis tamen Dubiis pluribus p.* 233–7. *R.*

1°. Foliis indivisis.

6918. **P. serratifolia** *Sp. I.:* P. fol. indivisis *ovatis* (*S. XII. sq.*) serratis. Am. ac. 1. p. 217. n. 1. f. 1. *Sp. I–XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 10. (*Mant. II. sq.*) — P. fol. ovato-lanceolatis integris serratis. H. cliff. p. 431. n. 1. Roy. lugdb. 260. Granadilla americana, fol. oblongo leviter serrato, petalis ex viridi rubescentibus. Mart. cent. 36. t. 36. Habitat Surinami. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mart. l. c., Gran. sirinamensis, fol. obl. serrato. Tourn. inst. 241.; — *l. nat.* Amer.

Am. ac. syn. eadem, l. nat. Surinam. — *Descr.:* „Caulis teres, pilosus, scandens. Folia serrata, ovato-lanceolata, petiolata. Flores cor. rubicunda. Nectario in medio purpureo basi, luteo-virescente apice. Anth. supra albida, subtus flavae. Invol. 3phyllum. — *Obs.:* „Paullinia foliis simpl. lanc. serratis, Lupulus sylv. etc. Pluk. t. 201. [*l. c. Gouana doming.*] demta fructificatione huic simillima est caule, cirrhis, foliis. Var. hujus speciei forte est Gr. *sirinamensis folio ulmi* Tourn. 241. [*cf. Am. ac.* 1. *p.* 233. *n. A.*], quoniam utrique l. nat. Surinamum est et utraque foliis serratis gaudet."

6919. **P. pallida** *Sp. I.:* P. fol. indivisis ovatis integerrimis: petiolis biglandulosis. Am. ac. 1. p. 218. n. 2. f. 2. *Sp. I–S. XII.* n. 2. Clematis indica alia, fl. minore pallido. Plum. amer. 74. t. 89. Clem. Murucuja pyriformis minor Moris. hist. 3. p. 7. s. 1. t. 2. f. 4. Habitat in Dominica, Brasilia. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ead. et P. americana brevi folio et fl. minore Pluk. alm. 282., Granadilla androsaemi foliis etc. Plum. spec. 7. Tourn. inst. 241., Cucumis flos passionis guajavae fol. minori. Herm. lugdb. 205., Murucuja brasiliensis 5ta etc. Pis. bras. 1. p. 268. t. 268., Muruc. 4ta s. pyriformis altera Marcgr. bras. 72. t. 72. quoad fig.; — *l. nat. id.:* — *descr.:* „Folia ovata, acuta, glabra, nitida, petiolata. Petioli utrinque glandula instructi. Flores solitarii. Cor. 5petala, pallida; Nectarium brevissimum; involucrum minimum." — *Obs.:* „Figura Marcg. et Pisonis ad nostram plantam accedit, quam itaque hujus syn. facit Plumier., descriptio autem Marcgravii, quamque Raj. hist. 660. mutuavit, a nostra differt foliis cordatis, involucro magno serrato, et petalis 10; adeoque fig. Marcg. ad hanc sp. pertinet, descr. autem ad sp. secundam [..... *R.*] spectat."

6920. **P. cupraea** *Sp. I.:* P. fol. indivisis ovatis *sub*- (*S. XIII.*) integerrimis: petiolis aequalibus. Am. ac. 1. p. 219. n. 3. f. 3. *Sp. I–S. XII. n.* 3. Granadilla fl. cupreo, fl. oliviformi. Dill. elth. 165. t. 138. f. 165. Gr. americana, fructu subrotundo, cor. floris erecta, petalis ambene fulvis, fol. integris. Mart. cent. 37. t. 37. Gr. fol. sarsaparillae trinerviis, fl. purpureo, fructu olivaeformi caeruleo. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. Habitat in Providentia, Bahama. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ov., adultiora subcordata, tenella vix manifeste serrata. Petioli glandulis vix conspicuis." *Mant. II. p.* 491.

„Rad. vivax. Caulis ♃. Folia (Capparidis) ovata, densa, rigida, perennia. Petioli glandulis destituti. Fl. obsolete purpurei (cuprei), erecti, vespere explicantur. Nectar. croceum, clausum, brevissimum. Pistillum in hoc admodum longum. Invol. nullum. Fructus oliviformis, obscure purpureus, maculis pallidioribus." *Am. ac., cum syn. (excl. Catesb.) l. nat. iisd.*

6921. **P. tiliaefolia** *Sp. I.:* P. fol. indivisis cordatis integerrimis, petiolis aequalibus. Am. ac. 1. p. 219. n. 4. f. 4. *Sp. I–S. XII. n.* 4. Granadilla pomifera, tiliae folio. Few. peruv. 1. p. 720. t. 12. Habitat in Peru, Lima. [*Sp. I. II.*]

„Radix ♃. Caulis scandens, digiti crassitie. Folia cord., acuta, petiolata, subtus venis reticulata. Petioli glandulis destituti. Fl. rubri. Nectaria rubra annulo albo. Invol. integerrima. Fructus globosus, rubro flavoque variegatus, pulpa dulci." *Am. ac., cum syn. eod., l. nat.* Peru versus Limam.

6922. **P. maliformis** *Sp. I.:* P. fol. indivisis cordato-oblongis integerrimis: petiolis biglandulosis, involucris integerrimis. Am. ac. 1. p. 220. n. 5. f. 5. *Sp. I–S. XII. n.* 5. P. fol. cord.-obl. integerr., flor. solitariis, invol. 3partito integerr. Roy. lugdb. 261. Clematis indica latif., fl. clavato, fructu maliformi. Plum. amer. 67. t. 82. Raj. suppl. 340. Habitat in Dominica et de la Tortue. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordato-oblonga, semipedalia, glabra; in medio utrinque glandula prominula instructa. Flores colore, odore, structura, magnitudine P. *pedatae*. Involucra magnit. corollae. Fructus globosus umbilico depresso." *Am. ac., cum syn. iisd.* et Raj. app. 340., Granadilla latifolia, fructu maliformi. Plum. spec. 6. Tournef. instit. 241., — *l. nat. iisd.*

6923. **P. quadrangularis** *S. X.:* P. fol. indivisis subcordatis integerrimis, petiolis sexglandulosis, caule membranaceo tetragono. *S. X. n.* 5. *A., Sp. II. S. XII.* n. 6. P. fol. amplioribus cordatis, petiolis glandulis sex, caule 4angulo alato. Brown. jam. 327. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Jacq. amer. 231. t. 143. (*Sp. II. sq.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Maxima, fruct. sapidissimus. Markulba surin." *Diss. pl. Surin. n.* 116. (*Am. ac.* 6. *p.* 262.)

6924. **P. laurifolia** *Sp. I.:* P. fol. indivisis ovatis integerrimis, *petiolis biglandulosis* (*S. X. sq.*), involucris dentatis. Am. ac. 1. p. 220. f. 6. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. obs.* 35. (*S. XII. sq.*) — P. fol. solitariis oblongis integerr., flor. solitariis, invol. tripartito dentato. Roy. lugdb. 532. P. arborea, laurinis foliis, americana. Pluk. alm. 282. t. 211. f. 3. Clematis indica, fructu citriformi, fol. oblongis. Plum. amer. 64. t. 80. Raj. suppl. 341. Marquiaas Mer. surin. 21. t. 21. Habitat in Surinamo. [*Sp. I. II.*]

„Bacca ovata sapidissima." *Sp. II.*

„Folia ovato-oblonga, parum cordata, glabra, undato-plana. Petioli glandulis duabus instructi. Involucrum magnitudine floris, triphyllum: foliolis concavis, dentatis. Nectarium violaceum superne, inferne annulis tribus rubris et violaceis. Flores albi, punctis purpurascentibus, suaveolentes. Fructus citriformis, tribus angulis elevatis flavescens, punctis albis, pulpa suavissima. In hortis pro ambulacris tectis et odore et fructu commendatur. Fructus Majo mense in loco natali maturatur." *Am. ac., cum syn. iisd.* et Granadilla fructu citriformi, foliis oblongis. Plum. spec. 7. Tournef. inst. 241., — *l. nat. eod.;* — *obs., ex Dubiis huc pertinere forsan Pis. bras. f.* 267. *Marcgr.* 70., *quas cf. Am. ac.* 1. *p.* 234. *n. C.*

6925. **P. multiflora** *Sp. I.:* P. fol. indivisis oblongis integerrimis, flor. confertis. Am. ac. 1. p. 221. n. 7. f. 7. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. P. laurinis foliis, polyanthos americana. Pluk. alm. 282. Granadilla fl. minore corymboso. Plum. spec. 7. Clematis indica polyanthos odoratissima Plum. amer. 75. t. 90. Raj. suppl. 343. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ovato-oblonga, basi emarginata et fere cordata, obtusa cum acumine, subtus villosa. Petioli duabus glandulis instructi. Flores ad foliorum alas plurimi, 6 ad 8 propriis pedunculis insidentes; nectario flavo. Fructus globosus, violaceus. Essentialis hujus speciei nota consistit in floribus ad singulas alas plurimis, cum in plerisque hujus generis speciebus unicus modo flos e singula ala prodeat, excepta specie *n.* 6937. et *n.* 6938., ubi flores ad singulas alas modo bini occurrunt. Singulare in hac sp. est, quod germen vix elevatur columna, sed parvae rotundae basi insideat." *Am. ac., cum syn. iisd.* et Tourn. inst. 241., *l. nat. eod.*

2°. Foliis bilobis.

6926. **P. perfoliata** *Sp. I.:* P. fol. bilobis oblongis transversis amplexicaulibus, Am. ac. 1. p. 222. f. 8., *Sp. I. n.* 8., ... *petiolatis, subtus punctatis. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *P. fol. trilobis: cruribus oblongis obtusis: intermedio obsoleto setula terminato. Brown. jam.* 328. (*Sp. II.*) — Flos passionis perfoliatus s. periclymeni perfoliati folio. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 230. t. 142. f. 3. 4. Raj. suppl. 342. — Habitat in Jamaicae sylvis saxosis. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis teres, purpurascens. Folia solitaria, glabra, sin-

gula quasi ex duobus foliolis, mediante sutura, coalita, a latere caulem spectante sinu profundo caulem amplexantia, petiolo brevissimo insidentia, hinc quasi sessilia. Fl. purpurei." *Am. a c.*

„P. *divaricata.* Folia biloba: lobis oblongis subtus punctatis; lobo intermedio adeo parvo ut vix manifesto, apice setaceo; basis folii cordata lobis incumbentibus. Petioli brevissimi, edentuli." *Mant. II. p.* 491. [*Ex loco ipso et descr. huc ducenda. R.*]

6927. **P. rubra** *Sp. I.:* P. fol. bilobis cordatis acuminatis, *S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *subtus subtomentosis. S. XIII. n.* 10. — *P. fol. 2lob. basi emarginatis petiolatis.* Am. ac. I. p. 222. f. 9. *Sp. I. n.* 9. — *P. fol. tenuioribus 5nerviis bicornibus lunatis: sinu anteriore obtuso. Brown. jam.* 328. (*Sp. II.*) — Clematis indica, fl. clavato suaverubente, fructu 6gono coccineo, fol. bicorni. Plum. amer. 68. t. 83. Raj. suppl. 341. Flos passionis folii media lacinia quasi abscissa, fl. minore carneo. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 229. — Habitat in Jamaica, Dominica, Martinica, Cayenna. [*Sp. I. II.*]

„Folia cord., 2loba, subtus subtoment., lobis acuminatis distantibus. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p.* 491.

„Folia basi cordata, biloba, acuta, divaricata, lobis antrorsum flexis cum interjecto lobulo acuminato, brevissimo. Nectarium albo purpureoque varium in filamenta tenuissima sectum, quo a sequente differt. Fructus purpureus. Essentialis nota est pomum hexagonum. Varietates duas huius speciei habet Plumierius, unam caule tereti, alteram vero 3quetro." *Am. ac.*, *cum syn. iisd. et* P. americana, fl. suave rubente, fol. bicorni. Plук. mant. 146. Granadilla fl. suave-rub., fol. 2corni. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241. Barr. aequin. 56.

6928. **P. normalis** *S. X.:* P. fol. bilobis basi emarginatis: lobis linearibus obtusis divaricatis: intermedio obsoleto mucronato. *S. X. n.* 9. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — P. fol. trilobis: cruribus angustis oblongis: interm. fere obsoleto. Brown. jam. 328. (*S. X. Sp. II. sq.*) — Coanenepilli s. Contrajerva Hern. mex. 301. — Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„Folia cordata, biloba, lobis linearibus, obtusis, divaricatis ad angulum rectum: intermedio lobo minutissimo setaceo; subtus punctata. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p.* 492. (*sim. S. XIII.*) — „Fol. tenera, basi cordata, trilobata: lobo intermedio rectangulo, obsoleto, setula terminato; lateralibus divaricatis, elongatis, linearibus, obtusis, subtus punctatis." *Am. ac.* (*absq. syn.*)

6929. **P. Murucuja** *Sp. I.:* P. fol. bilobis obtusis basi indivisis, nectariis monophyllis. Am. ac. 1. p. 223. f. 10. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. P. fol. bil. obtusis, nect. indivisis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fl. puniceo, fol. lunato. Plum. amer. 72. t. 87. Raj. suppl. 342. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

„Folia basi indivisa, biloba, divaricata ad angulum obtusum: lobis oblongis obtusis; intermedia vix nisi setula; subtus punctata. Petioli absque glandulis. Pedunculi bracteis setaceis." *Mant. II. p.* 492. (*brevius S. XIII.*)

Am. ac. syn. ead. et Murucuja folio lunato Tournef. inst. 241. Plum. spec. 7.; — *l. nat.* in Dominica ad Portum pacis, toto fere anno florens. — *Obs.:* „Folia biloba absque ungue intermedio, obtusa, nec basi emarginata, hinc a praecedente [n. 6927.] diversa. Fl. purpurei, inodori. Nectaria in tubum truncatum indivisa. Fructus violaceus. Nota essentialis est nectarium in filamenta non divisum, sed cylindrum truncatum referens. Tourn. ob solum nect. integrum nec in setas sectum novum genus constituit sub *Murucujae* nomine, sed contra naturam rei."

6930. **P. vespertilio** *Sp. I.:* P. fol. bilobis basi rotundatis glandulosisque: lobis acutis divaricatis subtus punctatis. *S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *P. fol. bil. cuneiformibus, basi biglandul., lobis ac. divar.* Am. ac. 1. p. 223. f. 11. *Sp. I. n.* 11. P. fol. obverse lunulatis: punctis 2 melliferis sub basi. Vir. cliff. p. 91. H. cliff. p. 431. n. 2. Roy. lugdb. 260. Granadilla bicornis, fl. candido: filamentis intortis. Dill. elth. 164. t. 137. f. 164. — *Gr. fol. lunato, fl. parvo albo, fructu succulento ovato. Mart. cent.* 52. *t.* 52. (*Sp. II.*) — Habitat in America. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia lepide vespertilionem repraesentant cum alis, cauda, oculis, colore." *H. cliff. et Am. ac.*

„Rad. vivax. Caul. striati. Folia vespertilionem referunt, cuneiformia, biloba, acuta, lobis divaricatissimis, hinc latissima. Glandulae 2 ad basin in inferiore latere folii, uti oculi in vespertilione. Fl. albi, inodori, nocturni, mane hora 8–10. marcescentes. Nectaria corolla longiora." *Am. ac.*

„Folia biloba, subdivaricata, subtus punctata: sub basi puncta 2 majora excavata nectarifera (oculos Vespertilionis referentia). Petiolis absque glandulis." *Mant. II.* — „Setula nulla inter fol. lobos." *S. XIII.* — „Fructus minus sapidus." *Pl. sur. n.* 119. *in Am. ac.* 8. *p.* 262.

H. cliff., Am. ac., excl. syn. Roy., ut Sp. I.

6931. **P. capsularis** *Sp. I.:* P. fol. bilobis cordatis oblongis petiolatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Granadilla fructu rubente, fol. bicorni. Plum. spec. 6. *ic.* 138. *f.* 2. (*Sp. II.*) Barr. obs. praef. 1. titul. f. 1. — Habitat in Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

Obs. Inter Dubias in Am. ac. 1. *p.* 234. *n. E.*

3°. FOLIIS TRILOBIS.

6932. **P. rotundifolia** *Sp. I.:* P. fol. subtrilobis obtusis subrotundis, *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 15., ... *subtus punctatis. S. XII. XIII. n.* 15. — *Jacq. obs.* 2. *t.* 46. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Granadilla folio hederaceo, fl. albo, fructu globoso villoso. Plum. spec. 6. *icon.* 138. *f.* 1. (*Sp. II.*) Barr. obs. praef. 1. titul. f. 2. — Habitat in America australiori. [*Sp. I. II.*]

„Folia *lobis non divaricatis, tribus, subaequalibus, acutis,* punctis subtus serie longitudinali inter 3 nervos. Petioli absque glandulis. *Petala alba, calyce duplo breviora. Nectarium flavum.*" *Mant. II. p.* 492. *et* (*excl. curs., m. m.*) *S. XII. XIII.*

Obs. Inter Dubias in Am. ac. 1. *p.* 235. *n. M.*

6933. **P. punctata** *Sp. I.:* P. foliis *sub-* (*S. XIII.*) trilobis oblongis subtus punctatis: intermedio minore. Am. ac. 1. p. 224. f. 12. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. P. fol. bilobis obtusis, nectario multifido. Roy. lugdb. 260. Granadilla fol. tricuspidi obtuso et oculato. Few. peruv. 1. p. 718. t. 11. Hort. angl. 25. Hab. in Peru. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Flos albidus. Petala calyce breviora. Nectarii ambitus exterior radiis 30 luteis, longit. fere petalorum, clavatis. Intermedius ordo capillaris brevior. Intimus plicatus, truncatus, etiam viridis. Recept. tectum operculo concavo striato albido." *S. XII. XIII.* — „Folia fere biloba sunt. Petioli eglandulosi." *S. XIII.*

„Simillima P. *Vespertilioni*, sed caulis teres. Fol. biloba, setula intermedia. Subtus in utroque lobo punctorum ordo, sed absque punctis latis majoribus oculos referentibus. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p.* 492.

„Folia basi rotundata, divisa lobis 3 rotundatis: intermedio breviore, subtus 3 nervis exarata. Puncta plurima, annularia, per discum folii subtus sparsa, cum puncto in medio elevato. Florum cor. alba. Nectar. violaceum. Fructus ovatus." *Am. ac.*

6934. **P. lutea** *Sp. I.:* P. fol. trilobis cordatis aequalibus obtusis glabris integerrimis. Am. ac. 1. p. 224. f. 13. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Gron. virg. II.* 140. (*Sp. II.*) — P. fol. cord. tril. integerrimis glabris: lateribus angulatis. H. cliff. p. 431. n. 4. Roy. lugdb. 261. P. fol. trilobis integerr., lacin. semiovatis acutis integerrimis glabris. Gron. virg. I. p. 112. Clematis passionalis triphyllos, fl. luteo. Moris. hist. 1. p. 7. s. 1. t. 2. f. 3. Flos passionis minor, folio in tres lacinias non serratas minus profundas diviso. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 231. Habitat in Virginiae, Jamaicae glareosis, saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobis 3 aequalibus. Petioli absque glandulis. Caulis annuus." *Mant. II. p.* 491.

„Caulis laevis. Fol. cordata, latiora, glabra, utrinque triloba: intermedio saepius obtusiore. Fl. parvi. Cor. calyce minor, luteo-virescens. Nectarium longit. corollae." *Am. ac. p.* 226.

H. cliff. syn. P. hepaticae nobilis folio parvo non crenato, fl. ex luteo virid. Pluk. alm. 282., Granadilla folio tricusp., fl. parvo flavesc. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 81., Moris.,

Sloan. flor., ll. cc.; — *l. nat.* in Jam. fl. glar., agris saxosis et montosis.

Am. ac. syn. (*excl. Boerh.*) *ead. et* Gron. l. c., Rupp. jen. II. p. 167., Gr. folio heder., fl. lut. min. Volk. nor. 200., Gr. pumila, fl. parvo lut. Turr. pat. 55., Clem. passiflora, fl. lut. Munt. hist. 285. posth. 32. t. 161. prax. 422. t. 423., Clem. s. flos. passionis, fl. viridi, Vaill. par. 63., fl. luteo Belluc. pis. 18. Raj. hist. 651., hederae folio etc. Raj. app. 239., Cucumis flos passionis dictus hederaceo fol. etc. Herm. lugdb. 205., Balsamina altera indica repens, hederae arboreae foliis, fl. subviridi. Ambros. phytol. 91., Murucujae sp., foliis hederae scand. Marcgr. Raj. hist. 650.; — *l. nat. idem.*

6935. **P. minima** *Sp. I.:* P. fol. *trilobis* (*trifidis S. XIII.*) integerrimis: lobis sublanceolatis: intermedio productiore. Am. ac. 1. p. 229. f. 18. *Sp. I.* p. 959. *S. X.* n. 20., *Sp. II.* p. 1359. *S. XII.* n. 22., ... *longiore. S. XIII.* n. 22. — *Jacq. hort.* t. 20. (*Mant. II. sq.*) — *Loefl. it.* 247. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — P. sive Flos passionis curassavicus, fol. glabro trilobato et angusto, fl. flavescente omnium minimo. Pluk. alm. 282. t. 210. f. 3. Habitat in Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Caulis senior suberosus evadit." *Sp. II.* — „Folia ultra medium trifida, subpubescentia. Petioli absque glandulis. Fl. minuti." *Mant. II.* p. 492. *S. XIII.*

Am. ac. syn. Pluk. l. c., Granadilla fol. glabro 3cuspidi et angusto, fl. viresc. etc. Tourn. inst. 240., Flos passionis fl. et fructu omnium minimis. Herm. parad. 177., Fl. pass. curassavicus etc. Herm. prodr., Fl. pass. trifido folio, fl. minimo 5petalo etc. Breyn. prodr. 2. p. 47. fl. 64.; — *l. nat. id.*

6936. **P. suberosa** *Sp. I.:* P. fol. trilobis subpeltatis, cortice suberoso. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — P. fol. 3lob. peltatis, Am. ac. 1. p. 226. f. 14. n. 14., ... integris: glandulis 2 sub dorso basi convexis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fol. hederaceo, major, fructu olivaeformi. Plum. amer. 70. t. 84. Raj. suppl. 339. Passiflorae affinis, hederae folio, americana. Pluk. alm. 202. t. 210. f. 4. — *Var. β. Sp. I.:* Cl. indica, fol. angusto trifido, fructu olivaeformi. Plum. amer. 70. t. 85. Flos passionis minor, foliis in tres lacinias non serratas profundius divisis, fl. luteo. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 320. — Habitat in Dominica, Antillis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis perennis: cortice suberoso, fisso, albo. Fl. axillares, gemini, albi, apetali. Bacca violacea." *Sp. I. II.* [*Cf. descr. corticis in Pracl. ed. Gis. p.* 441.] — „Folia in tenellis adhuc plantis peltata; in adultis vero vix ac ne vix; semper nitida glaberrima et fere lucida." *Sp. II.*

„Petioli glandulosi." *Mant. II. sq.*

„Habitat in Dominica proximisque omnibus insulis. Fol. 3-loba, acutiuscula, basi integra, margine integerr., glabra. Glandulae 2 sub basi foliorum. Fl. inodori, pallidi, 5partiti, (non calyce et corolla simul in 10 partes divisis.) Fructus violaceus." *Am. ac.*, *cum syn. iisd. et* Granadilla folio amplo tricuspidi, fructu olivaef. Tournef. inst. 240. Plum. spec. 6., *et var. β. eadem*, *add.* Gr. folio angusto 3cuspidi, fr. olivaef. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240.

6937. **P. holosericea** *Sp. I.:* P. fol. trilobis *tomentosis* (*Sp. II.*): basi utrinque denticulo reflexo. Am. ac. 1. p. 226. f. 15. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 19. P. fol. cordato-trilobis integerrimis, basi utrinq. dentic. refl. H. cliff. p. 432. n. 5. Roy. lugdb. 261. Granadilla fol. hastato holosericeo, petalis candicantibus: fimbriis ex purpureo et luteo variis. Mart. cent. 51. t. 51. Habitat in Vera Cruce. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Petioli glandulis 2 oppositis. Foliorum lobi laterales breves: subtus pone sinum lobi glandula obsoleta." *S. XII. XIII.* — „Folia ovata, utrinque tomentosa." *Mant. II. sq.*

„Flores ex singulis petiolorum alis bini, albi, nectariis purpurascentibus et luteolis zonis. Caulis tomentosus. Folia lanuginosa. Petioli utrinque nectario instructi." *Am. ac.*

H. cliff. et Am. ac., *excl. syn. Roy.*, *ut Sp. I.*

6938. **P. hirsuta** *Sp. I.:* P. fol. trilobis villosis, flor. oppositis. Am. ac. 1. p. 227. f. 16. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 20. P. non crenata americana triphylla etc. Pluk. alm. 282. t. 212. f. 1. Clematis indica, fl. minimo pallido. Plum. amer. 73. t. 88. Flos passionis albus, fol. ibisci sericeo trilobato. Herm. par. 176. t. 176. Habitat in Dominica, Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Fol. oblonga, 3loba: intermedio lobo longiore. Fl. pallidi, parvi; invol. lanceolato. Fructus caeruleus. Convenit cum sequenti [n. 6939.] foetore, hirsutie, fol. 3lobis, florum colore. Nota essentialis est in pedunculis s. flor. oppositis, ad singulas foliorum alas." *Am. ac.*, *cum syn. iisd. et* P. vesicaria, lanuginoso longiore folio etc. Pluk. alm. 282., Granadilla fol. hederaceo, fl. et fr. minimis. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 271., Gr. fol. anguloso heder. foetido, fl. albo. Volck. nor. 200., Hedera Murucuja vesicaria lanuginosa etc. Marcgr. bras. 73. Raj. hist. 651., Flos pass. althaeae folio lanuginoso etc. Breyn. prod. 2. p. 64. fl. 64., Fl. pass. curassavicus, hederae fol. hirsuto etc. Herm. prodr.; — *var. β.* foliis magis serratis Breyn. ibid.; — *l. nat.* eadem.

6939. **P. foetida** *Sp. I.:* P. fol. trilobis cordatis pilosis, invol. multifido-capillaribus. Am. ac. 1. p. 228. f. 17. Phil. bot. 260. descr. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 21. P. florum invol. triphyllis multifido-capill. H. cliff. p. 431. n. 3. Roy. lugdb. 261. Flos passionis albus reticulatus Herm. par. 173. t. 173. Clematis indica hirsuta foetida Plum. amer. 71. t. 86. — *Var. β. Sp. I.:* P. vesicaria hederacea, fol. lanuginosis, odore tetro, filam. florum ex albo et purpureo variegatis. Pluk. alm. 382. t. 104. f. 1. — Habitat in Dominica, Martinica, Curassao. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum lobus intermedius multo major lateralibus. Petioli absque glandulis, pilis viscidis. Stipulae ciliares. Invol. magnum, lineare, dentato-pinnatum, pilis viscidum. Cor. alba. Nectarium basi caerulescens." *Mant. II.* p. 492. — „Invol. Nigellae damascenae simile." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Herm. Plum. ll. cc., Granadilla foetida fol. tricusp. villoso, fl. albo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 265., Flos pass. folio hederaceo anguloso foetido. Sloan. flor. 104.; — *l. nat. simil.*, et Jamaica, ad ripas fluviorum et fossas freq. — *Obs.:* „Folia cordata oblonga 3-loba, angulis brevioribus, pilosa."

Am. ac. syn. Herm. Plum. Tourn. ll. cc., Sloan. l. c. et hist. 1. p. 229., Gran. fl. albo, fructu reticulato. Boerh. p. 265., Gr. fl. albo. Heuch. prov. 1. p. 76., Flos passionis, altheae fol. lanuginoso longiore, foetidus, fl. 10petalo et filam. niveis, fructu vesicario. Breyn. prod. 2. p. 64. fl. 64. Fl. pass. fol. 3partito. Hofm. hort. 21.; — *var. β.* P. vesicaria etc. Pluk. l. c., Gran. foetida, fol. tricuspidi villoso, fl. purpureo variegato. Tournef. inst. 245., Flos passionis hirsuto fol., fl. purpureo variegato. Herm. parad. 172., *Fl. pass. curassavicus*, hederae hirs. folio, fl. purp. var. Herm. prod. 10., Fl. pass. alth. fol. etc. foetidus Breyn. ll. cc. p. 65.; — *l. nat.* ut *H. cl.*; — *descr.:* „Caulis pilis adspersus, annuus. Fol. cordata, oblonga, acuminata, triloba, lobis lateralibus brevissimis, pilis utrinque adspersa. Petioli absque glandulis. Stipulae multifido-capillares, glandulis terminatae. Flores solitarii, albi, foliis majores. Involucro lineari-multifido differt a reliquis, uti in Nigella. Differt a praecedente singulari involucro, huic speciei proprio, et floribus solitariis, in praecedenti oppositis."

Obs. Phil. bot. l. c. methodice descr. — *Missa etiam inter Surinamenses: Am. ac. 8. p.* 262.

6940. **P. incarnata** *Sp. I.:* P. fol. trilobis serratis. Am. ac. 1. p. 230. H. ups. p. 278. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 23. — *Gron. virg. II.* 140. (*Sp. II.*) — P. fol. semitrifidis serratis: basi duabus glandulis convexis: lobis ovatis. H. cliff. p. 432. n. 7. Roy. lugdb. 260. — *Gron. virg. I.* p. 112. (*Sp. I.*) — Granadilla hispanis, Flos passionis italicis. Hern. mex. 888. t. 888. Raj. hist. 649. Clematis trifolia, flore roseo clavato. Bauh. pin. 301. Cl. trif. s. Flos. passionalis, fl. viridi. Moris. hist. 2. p. 6. s. 1. t. 1. f. 9. Balsamina indica repens triphylla, s. folio hastato. Ambr. phyt. 89. t. 90. — *Murucuja maliformis alia Marcgr. bras.* 71. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Brasilia, Peru. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia non cordata: lobis lato-lanceolatis, media paulo majore. Petioli glandulis geminis ad basin folii." *Mant. II.* p. 493.

„Ea est, quae sub nomine Floris passionis omnium primo a Monachis in Europam introducta est." *Pracl. ed. Gis.* p. 441.

H. ups. syn. Gron. Hern. Bauh. ll. cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. P. fol. crenatis 3partito-divisis. Pluk. alm. 281., Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 81., Bauh. l. c., Muruc. tertia Marcgr. bras. 71.; — *l. nat.* Brasil. — *Obs.:* „Huius flos praecedentis [*n.* 6941.] simillimus, ab eo modo differens: 1. involucro omnium minimo, acuto, crenato, lateralibus e margine glandulam globosam proferentibus; 2. corolla et calyce vix longitudine nectarium superantibus; 3. nectarium colore rubro (ubi praecedens albo) tinctum, et interioribus ordinibus brevissimis simplicibus; 4. filamentis et pist. maculatis, stylis 3, rarius 5, antheris longitudinalibus non transversaliter ut in illa flexis; 5. Ubi petiolus folio inseritur, ibi in parte prona glandulae 2 virides obtusae."

Am. ac. syn. (excl. Boerh.) eadem et Gron. Raj. Moris. ll. cc., Tourn. inst. 240., Pis. bras. 2. p. 248. t. 247., Granadilla hederae similis Bauh. hist. 2. p. 114., Gr. 3phylla, fl. roseo Boerh. p. 88, ... clavato Volk. norib. 199., Granadilla Monard. clus. 347. Dalech. hist. 1918., Clematis passiflora, fl. roseo 3phyllo. Munt. prax. 423. t. 423., Cucumis flos passionis dictus triphyllus, fl. roseo clavato. Herm. lugdb. 205. Maroc s. Clematis virginiana Park. theatr. 906.; — *l. nat. ut Sp. I.;* — *descr.:* „Radix ♃. Caulis quotannis (etiam in hybernaculo) perit. Folia triloba, serrata: lobis ovatis. Petioli subtus glandulis 2 viridibus obtusis instructi. Fl. rubicundi. Corolla vix longit. nectarium superat. Nectarium purpureo-album interioribus ordinibus brevissimis simplicibus. Filamenta uti et styli maculata. Anth. longitudinaliter digestae. Invol. acutum, crenatum, omnium minimum, lateribus e margine glandulam globosam proferens. In horto nostro academico per tres integros menses quotidie floruit, ad altitudinem 12 pedum enata."

4*. FOLIIS MULTIFIDIS.

6941. **P. caerulea** *Sp. I.:* P. fol. palmatis integerrimis. Am. ac. 1. p. 231. f. 20. H. ups. p. 278. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Gouan. monsp.* 476. (*Sp. II.*) — P. fol. palm. 5partitis integerr., invol. cordatis triphyllis. H. cliff. p. 432. n. 6. Roy. lugdb. 260. — *Granadilla polyphyllos, fructu ovato. Tournef. inst.* 241. *Gr. pentaphyllos, fl. caeruleo magno. Boerh. lugdb.* 2. *p.* 81. *Duham. arb.* 1. *p.* 272. *t.* 107. *Gr. indica scandens et sempervirens, rad. repente, foliis palmatis etc. Mich. flor.* 46. *descr.* (*Sp. II.*) — Clematis quinquefolia americana s. Flos passionis. Rob. ic. Flos pass. major pentaphyllus Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 229. Raj. suppl. 339. — Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia 5partita (*5loba S. XIII.*), obtusa. Petioli glandulis 2. Stipulae lunares." *Mant. II. sq.*

„Invol. 3phyllum, concavum, sessile, aequale, 1florum, integerrimum, spatio a flore remotum, flore paullo minus. Calyx 1phyllus, 5partitus: laciniis ovato-lanceolatis, patentibus, interne albis, obtusis, parum subtus carinatis, carinis seta terminatis. Cor. calyci simillima, eique adnata, sed utrinque alba, plana. Fundus floris format cavitatem orbicularem, quam marginis instar densi et acuti ambit glandula; glandulam cingit interius nectarium, membranae brevis ambientis instar, cujus margo interior punctis callosis obtusis munitur, exterior autem emittit radios innumeros, subulatos, compressos, aequales, conniventes, atropurpureos. Exterius nectarium cingens interius emittit primo ordinem apicum truncatorum minimorum, summitate nigricantium, dein duplicem ordinem radiorum fere teretium, corolla dimidio breviorum, patentium. Hi radii basi purpurascunt, dein coerulei, modo in radio albi. Receptac. fructus columnae instar, teres, erectum, longum, supra basin exserit limbum orbiculatum obtusum concavum, margine punctatum, qui intra nectarium interius occultatur et tegit glandulam nectariferam. Stam. 5, apici columnae insident, linearia, basi connata, patenti-reflexa. Anth. oblongae, obtusae, in medio latere affixae, uniloculares, margine membranaceae, post dehiscentiam planae, disco farinifero deorsum verso, ne combibatur farina a pluvia. Germen intra stamina subglobosum. Styli 3, colorati, superne crassiores, desinentes in stigm. convexa, fere reniformia; reflectuntur hi styli sub stamina et antheras ut concipiant feminae. Glandulae in folio utrinque ad basin singulae laciniae et nonnullae in ipso petiolo." *H. cliff.*

H. ups. syn. Boerh. l. c., Flos passionis Rochef. antill. 119. t. 118.; *l. nat. id.* — *H. cliff. syn.* Boerh. l. c., Passiflora fried. caesti Pluk. alm. 281., Clem. 5phylla etc. Mor. hist. 2. p. 6. s. 1. t. 1. f. 8., Murucuja 2da Marcgr. bras. 71.; *l. nat.* idem.

Am. ac. syn. Pluk. l. c. *et* Hernand. mex. 938., Boerh., Roch., Rob., ll. cc., Clem. 5phylla, fl. ruseo clavato. Stiss. curios. 49., Cl. passiflora 5ph. etc. Munt. prax. 431., Cucumis fl. passionis dictus 5ph., fl. clav. Herm. lugdb. 205., Murucuja 1ma Pis. bras. 1. p. 106. et 2. p. 247. t. 247.; — *var. β.:* eadem fol. latioribus, citius florens. Pluk. l. c., Gr. 5ph. latioribus fol. etc. Boerh. l. c., Sloan. Raj. ll. cc., Flos passionis Rudb. hort. 43.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Hora post ortum solis tertia aperiuntur Flores, vespera tabescunt. Involucra integerrima sunt. Fructus globosus, virescens, maculis albicantibus, pulpa crocea, acida. Var. β. citius floret, adeoque magis expetitur. Pluk. In horto nostro academico, hoc anno, in hybernaculo calidissimo reposita, excrevit ad longitudinem viginti quatuor pedum, sed non floruit, egregie tamen frondosa. Ad hanc speciem videtur inter Dubias pertinere n. O. P. Q. R. S. (*Cf. Am. ac.* 1. *p.* 235-6.): n. P. quam lobo intermedio utrinque sinuato pingunt; n. O. quam e sicco specimine forte delineavit Muntingius, uti plerasque suas figuras; n. Q. R. quia alias non haberent vulgatissimam Botanici."

Obs. Plura de hac in Prael. ed. Gis. p. 441.

6942. **P. digitata** *Sp. II.:* P. fol. palmatis serratis. *Sp. II. n.* 25. — P. serrato-digitata (*diagn. ead.*) *Sp. I. n.* 23. — P. serrata (*diagn. ead.*) Am. ac. 1. p. 232. n. 21. f. 21. *S. X. n.* 23., *XII. XIII.* 25. — Clematis indica polyphylla major, fl. clavato, fructu colocynthidis. Plum. amer. 62. t. 79. Raj. suppl. 340. Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Martin., a parte Cabetarre, ad templum Mariae, secundum fluvium. Folia 7partita, viridia, serrata: laciniis acutis, inferne angustioribus. Fl. maximi. Invol. integerrima, inferne punctata, magnitudine floris. Nectar. violaceo-album, varium, ex filam. flexuosis crispis. Pomum globosum, sed basi turbinatum, uti Pyrum." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Granadilla polyphyllos, fructu colocynthidis. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241.

6943. **P. pedata** *Sp. I.:* P. fol. pedatis serratis. Am. ac. 1. p. 223. f. 22. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Clematis indica polyphylla, fl. crispato. Plum. amer. 66. t. 81. Raj. suppl. 341. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ramosa s. bifida, foliolis interioris ejus parti adnexa; uti folia Hellebori nigri offic. Fl. magni. Invol. serrata, magnit. floris. Nect. rubra, annulis albis, extremitatibus violaceis, intorta uti Medusae stamina. Fructus viridis." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Granadilla polyphyllos, fl. crispo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 241., Flos passionis Rochef. ant. 119. t. 118. f. 3.

[5*. *Dubiae. R.*]

6944. „**P. dubia.** Caulis viridis. Folia ovata, biglandulosa. Involucrum 0. Fructus sapidissimus." *Pl. surin. n.* 117. *in Am. ac.* 8. *p.* 262.

6945. „**P. dubia.** Caulis rubicundus, glaber. Folia ut in praecedente, cui simillima." *Pl. surin. l. c. n.* 118.

Obs. Cf. reliquas Dubias in Am. ac. 1. *p.* 233. *sq. R.*

ORDO V. HEXANDRIA.

MCXVI. **ARISTOLOCHIA** *S. I.:* Hexagyna. Cal. 0. Cor. 1petala, lingulata, integra. Caps. 6locularis, infera. *S. VI. n.* 835., X. 911., *XII.* 1022.

ARISTOLOCHIA Tournef. 71. — *Riv.* 1. 168-170. *Malp.* 136. 172. (*G. I. II.*) — CAL. nullus. — COR. 1petala, *inaequalis* (*tubulosa irregularis G. VI.*): basi ventricosa, subglobosa; *torulosa* (*saxpuculata G. I. II.*): Tubus oblongus, hexagono-cylindraceus; Limbus dilatatus, inferne extensus in linguam longam, *integram* (*0. G. VI.*). — STAM. Filam. nulla. Anth. sex, subtus stigmatibus adnatae, 4loculares. — PIST. Germen oblongum, inferum, angulatum. Stylus vix ullus. Stigma subglobosum, sexpartitum, concavum. — PER. Caps. magna, 6angularis, 6locularis. — SEM. plura, depressa, incumbentia. — OBS. Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus. [*a G. I. n.* 693., *II.* 836., *V.* 911., *VI.* 1022.]

6946. **A. bilobata** *Sp. I.:* A. fol. bilobis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *caule volubili. Sp. II. S. XII. n.* 1. — A.

longa scandens, foliis ferri equini effigie. Plum. spec. 5. amer. 91. t. 106. Raj. suppl. 395. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

6947. **A. trilobata** *Sp. I.:* A. fol. trilobis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *caule volubili, flor. maximis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Jacq. spec.* 8. *t.* 3. (*S. XII. sq.*) — A. fol. hederaceo trifido, maximo fl., rad. repente. Plum. spec. 5. — Barrer. aequin. 16. (*Mant. II.*) — *A. scandens, fol. sublobatis obtusis, flor. amplissimis. Brown. jam.* 328. (*Sp. II.*) — *Ambuyaembo Marcgr. bras.* 15. (*Sp. I.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Flores maximi, ventricosi." *Sp. II.* — „Folia palmato-3loba. Caulis aromaticus." *S. XII. XIII.*

„Laudatur etiam in America contra ictus serpentum. Barrer." *Mant. II. sq.*

6948. **A. pentandra** *Sp. II.:* A. fol. cordatis *hastato-* (*S. XII. sq.*) subtrilobis, caule volubili, bractea cordata amplexicauli. *Sp. II. S. XII. n.* 3. A. flor. pentandris. Jacq. amer. 30. t. 147. Habitat in America. ♄. — Flores minores, pentandri. [*Sp. II.*]

6949. **A. peltata** *Sp. I.:* A. fol. reniformibus *sub-* (*S. XII. sq.*) peltatis, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *caule volubili. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Jacq. spec.* 9. *t.* 4. (*S. XII. XIII.*) — A. asari fol. umbilicato longissimo, rad. repente. Plum. spec. 5. *icon.* 32. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Cor. hirta, extus punctata. Pedunc. 1flori." *Sp. II.* — „Corollae labium longissimum." *Mant. II. sq.*

6950. **A. maxima** *Sp. II.:* A. fol. oblongis acuminatis, caule volubili, pedunc. multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Jacq. amer. 30. t. 146. A. fol. oblongo-ovatis obtusis integerr., caule scandente, flor. terminalibus, fruct. 6angular. maximis. Mill. dict. 13. Habitat in Nova Hispania. ♄. — Flores curvi. Fructus basi pedunculoque dehiscentes. [*Sp. II.*]

„Caulis versus radicem suberosus." *S. XII. XIII.* — „Fructus marsupium referens, maximus, sexvalvis, apice cohaerens, basi dehiscens etiam pedunculo, commode complicandus, totus intertextus filis transversis." *Mant. II. p.* 403. (*m. m.*), *S. XIII.*

6951. **A. bilabiata** *Sp. II.:* A. fol. ovato-oblongis trinerviis, caule volubili, *S. X. n.* 4. A. (*sub A. smilacea*), ... *cor. bilabiatis. Sp. II. S. XII. n.* 6. A. scandens, fol. oblongis, rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 32. f. 1. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

6952. **A. erecta** *Sp. II.:* A. fol. lanceolatis sessilibus subhirsutis, caule erecto, pedunc. solitariis unifloris, flor. longissimis. Mill. dict. 12. †. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. II.*]

6953. **A. caudata** *Sp. II.:* A. fol. cordatis acuminatis triplinerviis, caule volubili. Jacq. amer. 30. t. 146. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *A. scandens, florum flabellis maximis variegatis in appendicem longam tenuem desinentibus. Brown. jam.* 329. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. ♄. — Foliorum lobi basees sibi incumbentes. Corollae labium in caudam setaceam exiens. [†. *Sp. II.*]

6954. **A. arborescens** *Sp. I.:* A. fol. cordato-lanceolatis, caule erecto fruticoso. H. cliff. p. 433. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — A. polyrhizos, auriculatis foliis, virginiana. Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1? — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescit – –. Ante aliquot annos e seminibus nescio unde allatis provenit, praeterito anno periit, at in Hortis variis batavis adhuc viget, necdum floruit, licet plus quam humanae altitudinis staturam habeat; hinc synonyma temere apponere supersedeo." *H. cliff.* (*sine syn.*)

6955. **A. odoratissima** *Sp. II.:* A. fol. cordatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis, labio corollis majore. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — A. scandens odoratissima, floris labello purpureo, sem. cordato. Sloan. jam. 60. hist. 1. p. 162. t. 104. f. 1. Raj. suppl. 394? — A. scandens, fol. cord. acuminatis, florum flabellis amplis purpureis. Brown. jam. 329? — A. fol. cordiformi, fl. longissimo atropurpureo, rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 34? — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

6956. **A. anguicida** *Sp. II.:* A. fol. cordatis acuminatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis, stipulis cordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Jacqu. amer. 30. t. 144. A. mexicana, fl. acutiore. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 7. Habitat in Indiis. ♄. — Corollae rectae, quasi truncatae labio lanceolato. [*Sp. II.*]

„Succus radicis saliva mixtus, guttis 1–2 ori serpentis instillatus, facit ut tuto tractetur, post horas aliquot redit ad se. D. Jacquin." *Mant. II. sq.*

6957. **A. maurorum** *Sp. II.:* A. fol. hastatis integerrimis, caule infirmo simplici, flor. solitariis recurvatis. *Sp. II. p.* 1363., †. *S. XII. XIII. n.* 14. — Gron. orient. 280. A. orientalis, fol. lanceolatis. Tournef. cor. 161. A. maurorum Bauh. pin. 307. A. longa, fol. angustis acuminatis. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 11. A. peregrina rauwolffii Clus. hist. 2. p. 71. Rhasut et Rumigi. Rauv. it. 121. t. 23. Habitat circa Halepum. ♃. [*Sp. II.*]

6958. **A. indica** *Sp. I.:* A. fol. cordato-*oblongis* (*-acutiusculis S. XIII.*), caule volubili, pedunc. multifloris. Fl. zeyl. n. 323. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Catelae-vegon Rheed. mal. 8. p. 48. t. 25. Raj. suppl. 394. — *Var. β. Sp. I.:* A. caule volubili, fol. cordato-oblongis, fructu pendulo, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 433. n. 5. („*non synonyma*" *Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Huc Rumph. amb. 5. t. 177., *sec. Am. ac.* 4. *p.* 133. *et S. X.* — *Sp. I. ad var. β. addit syn. Sloan. Raj. ll. ad n.* 6955. *cc.*, *et Moris. l. ad n.* 6956. *c.*

„Caulis scandens, volubilis, striatus. Fol. cordato-ovalia, integerrima, glabra, retusa, petiolata; ramulorum vero obtusa, basi fere transversa. Pedunculus ex alis, longitudine petiolorum (hinc brevissimus), bracteis alternis, acutis, intra quas singulas singuli flores propriis pedicellis insident. Cum folia in zeylanica sint fere ovalia, saepe retusa sive emarginata, minime acuminata, et petiolis 2 vel 3 lineas longis, videant alii in Americana specie β., num diversam constituat speciem?" *Fl. zeyl.*, *cum syn.* A. longa indica aromatica Burm. zeyl. 32., A. clematitis indica etc. Herm. prodr. Raj. app. 394. Comm. mal. 9., Rheed. l. c., Sacanda etc. Herm. zeyl. 9.; — *var. β. ut β. Sp. I.*, *add.* A. longa mexic. Raj. hist. 1866., Tomabra Alacopatli Hernand. mex. 42.

H. cliff. syn. ut β. Sp. I., et Burm. Rheed. ll. cc., — *l. nat.* in ins. Jamaic., Baypin Malabariae, Zeylon. — *Obs.:* „Dehiscit capsula a basi et totus pedunculus longitudinaliter divisus in 6 filamenta, cui capsula aperta appenditur corbis instar."

6959. **A. baetica** *Sp. I.:* A. fol. cordatis acutiusculis, caule volubili, pedunc. *solitariis* (*subternis Sp. II. sq.*) petiolo longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 13. A. clematitis serpens Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 6. A. clem. baetica Clus. hist. 2. p. 71. Habitat in Hispania, Creta, arbores scandens. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae ovato-rhombeae, mucronatae." *Sp. II.*

6960. **A. sempervirens** *Sp. I.:* A. fol. cordato-oblongis *acuminatis* (*Mant. II. sq.*) undatis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 15. A. caul. infirmis, fol. cord.-obl. undulatis, flor. recurvis solit. pendulis. H. cliff. p. 432. n. 2. Sauv. monsp. 111. Pistolochia cretica Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 16. Pist. altera Clus. hist. 2. p. 260. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores curvi, foliis longiores. Caul. angulati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Clus. ll. cc., A. pistolochia altera Bauh. hist. 2. p. 566. Boerh. lugdb. l. p. 278., cretica etc. Herm. lugdb. 58., *l. nat.* Creta et (ut fertur) Virginia.

6961. **A. Serpentaria** *Sp. I.:* A. fol. cordato-oblongis planis, caul. infirmis *superne* (*Sp. II.*) flexuosis teretibus, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Gron. virg. II.* 140. (*Sp. II.*) — A. caul. infirm. angulosis flexuosis, fol. cord.-obl. planis, fl. recurvis solit. *Am. ac.* 2. *p.* 133. Mat. med. n. 416. — *Gron. virg. I.* 112. (*Sp. I.*) — A. pistolochia s. Serpentaria virginiana, caule nodoso. Pluk. alm. 50. t. 148. f. 5.

Catesb. car. 1. p. 29. t. 29. A. pistol. caule nodoso s. Serp. virg. Raj. suppl. 394. A. polyrrhizos virgin., fructu parvo 5angulari. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 14. — *Var. β. Mant. II.: A. polyrrh. auriculatis foliis virgin. Pluk. alm.* 50. t. 78. *f.* 1. — *Var. γ. Mant. II.: A. violae fruticosae foliis virgin. Pluk. alm.* 50. t. 15. *f.* 2. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis *valde (S. XIII.)* nodosis. Flores radicales." *Mant. II. sq.*

Mat. med. syn. Gron. Pluk. Catsb. ll. cc., *l. nat.* Virg. Carolina. ♃. — *Am. ac. l. c. inter specifica contra morsum serpentum enumerata.*

6962. **A. Pistolochia** *Sp. I.:* A. fol. cordatis crenulatis *subtus reticulatis* (*θ. Sp. I.*) petiolatis, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Gouan. monsp.* 476. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cordatis obsolete dentatis, flor. solitariis erectis. H. cliff. p. 433. n. 4. Sauv. monsp. 111. A. pistolochia dicta Bauh. pin. 307. Pistolochia Clus. hist. 2. p. 72. Dod. pempt. 525. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium incurvum." *Sp. II.* — „Bractea cordata sessilis parva, insidens basi pedunculi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 278., A. polyrrhizos Bauh. hist. 3. p. 561. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 12.; — *l. nat.* in olivetis, petrosis, arvis Hisp., G. narb. et prope Monsp. — *Obs.:* „inquirendum num haec a priori [n. 6963.] sufficienter distincta sit et qua plantae structura alia, quam radicis."

Obs. Mittit hanc Loefl. it. p. 294.

6963. **A. rotunda** *Sp. I.:* A. fol. cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Gouan. monsp.* 476. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerrimis, fl. solitariis erectis. H. cliff. p. 432. n. 3. Mat. med. n. 414. Sauv. monsp. 111. A. rotunda, fl. ex purpura nigro. Bauh. pin. 307. A. rotunda prima Clus. hist. 2. p. 70. Aristolochia Cam. epit. 419. — *Var. β. Sp. I.:* A. rotunda, fl. ex albo purpurascente. Bauh. pin. 307. — — Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium incurvum. Caulis angulatus. *Var. β.* foliis longius petiolatis, *var. α.* vero vix manifestis." *Sp. II.*

Mat. med. varr. 2: α. cum syn. Bauh. ad α. c., var. β. A. longa vera Bauh. *(v. sp. sq.)*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. et Bauh. hist. 3. p. 559. Dod. pempt. 324. Lob. hist. 332. Boerh. lugdb. 1. p. 278.; — *varr. tres: α. ut β. Sp.* — *β.* A. longa (etc.) Bauh. Clus. ll. *(ad sp. sq.)* cc. Jo. Bauh. p. 560. Dod. 324. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 3., — *γ.* A. longa hisp. Bauh. [n. 6964. *β.*]; — *l. nat. id.* „ad sepes et aggeres, at *β.* inter segetes in vinetis et campestribus Galliae narb."

6964. **A. longa** *Sp. I.:* A. fol. cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gouan. monsp.* 477. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerr. longe petiolatis, flor. solitariis. Sauv. monsp. 111. A. longa vera Bauh. pin. 307. *Mill. dict.* t. 51. (*Sp. II.*) — A. longa Clus. hist. 2. p. 70. — *Var. β. Sp. I.:* A. longa hispanica Bauh. pin. 307. — Habitat in Hispania, Italia, *Gallia.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti nimis affinis." *Sp. II.*

6965. **A. Clematitis** *Sp. I.:* A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus confertis. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 415. Dalib. paris. 279. *Sp. I. & X. n.* 13., *Sp. II S. XII. n.* 20. A. caule erecto simpliciss., fol. cord. petiolatis, flor. lateralibus confertis. H. cliff. p. 432. n. 1. Sauv. monsp. 111. A. clematitis recta Bauh. pin. 307. A. clem. vulgaris Clus. hist. 2. p. 71. A. rotunda Fuchs. hist. 90. Habitat in *Austria* (*Sp. II.*), Gallia, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Tipula pennicornis hujus florum foecundationem promovet. D. Schreber." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*, in fossis, aggeribus, vinetis. — *H. cliff. syn.* eadem et Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 5. Boerh. lugdb. 1. p. 278. Bauh. hist. 3. p. 560. Lob. hist. 332., A. saracenica Dod. pempt. 326., A. altera radice tenui. Caesalp. syst. 566.; *l. nat.* omnium copiosissima circa Monsp. in vineis, fossis, aggeribus.

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. simil.

6966. **A. hirta** *Sp. I.:* A. fol. cordatis obtusiusculis hirtis, flor. solitariis pendulis recurvatis subtruncatis. *Sp. II. n.* 21. — A. *hirsuta* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 21. — *A. hirta, fl. sol. pend. recurv. subulatis. Sp. I.* p. 961. *S. X. n.* 7. — A. longa subhirsuta, fol. oblongo, fl. maximo. Tournef. it. 1. p. 147. t. 147. Habitat in Chio. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, hirtus. Fol. cord., obtusa cum mucrone. Cor. incurvata, recurvata, absque labio elongato." *Sp. II.* — „Limbus corollae non elongatus in labium. Male „fl. minimo" Tournef. cor. 8." *Sp. I.*

MCXVII. **PISTIA** *G. I.: Monogyna* (*Subhexag. S. VI.*). Cal. 0. Cor. 1petala, lingulata, integra. *Antherae* 8, *seu sex* (*S. XII. sq.*), *filamento insidentes* (*θ. S. VI.*). Caps. uni- (*ter- S. VI. X.*) locularis, in fundo corollae. *S. VI. n.* 836., *X.* 912., *XII. XIII.* 1023.

Pistia. Kodda-pail Plum. 39. Jacq. 165. — Cal. 0. — Cor. 1petala, tubulosa, inaequalis, medio coarctata: Limbo auriformi, erecto, acuminato, interne utrinque plica flexo. — Stam. Filamentum e parietate corollae, infimae rimae parti opposito, erectum, basi cinctum disco membranaceo, inde ligulatum, cujus apici insident Antherae 6 s. 8, subrotundae, patentes. — Pist. Germen oblongum, adnatum dorso corollae. Stylus crassus, erectus. Stigma obtusum, subpeltatum. — Per. Caps. ovata, compressa, 1locularis. — Sem. plurima, oblonga, affixa dorso capsulae. [⚹ *G. VI. n.* 1023.]

Pistia. Kodda-pail Plum. 39. *Hort. malab. XI.* 32. (*θ. G. V.*) — Cal. 0. — Cor. 1petala, inaeq. Petalum cucullatum, turbinatum: labio unico, obliquo, longo, latere plica flexo. — Stam. Filam. nulla. Anth. 6, didymae, pistillo sub stigmate adnatae. — Pist. Germen ovato-obl. Stylus corolla brevior, rectus. Stigma peltatum, obtuse 8fidum. — Per. Caps. ovata, basi attenuata, 8locularis. — Sem. nonnulla, truncata. — Obs. Cum *Aristolochia* plurima habet communia, *ut videtur: flores distincte non vidi, autoptis explicandos commendo* (*G. V.*). [⚹ *G. I. n.* 694., *II.* 836., *V.* 912.]

6967. **P. Stratiotes** *Sp. I.:* P. fol. obcordatis. Fl. zeyl. n. 322. *Sp. I- S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 234. (*Mant. II. sq.*) — *Loefl. it. p.* 281. *Jacq. hist. t.* 148. *P. aquatica villosa, fol. obovatis ab imo venosis, flor. sparsis foliis insidentibus. Brown. jam.* 379. (*Sp. II.*) — *Plantago aquatica Rumph. amb.* 6. t. 74. (*S. X. XII. sq.*) — Kodda-pail palustris, fol. oblongo specioso. Plum. gen. 30. Kodda-pail Rheed. mal. 11. p. 63. t. 32. — *Var. β. Sp. I.:* Stratiotes aegyptia Bauh. hist. 3. p. 787. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. infer. Vesl. aegypt. 44. t. 45. Raj. hist. 1324. Strat. Hai-alem maovi Alp. aegypt. 106. t. 108. Lenticula palustris (sexta s.) aegyptia, s. Str. aquatica, foliis sedo majore latioribus. Bauh. pin. 362. Sloan. jam. 11. hist. 1. p. 15. t. 2. f. 2. — Habitat in Asiae, Africae, Americae meridionalibus, natans. — Flores sicci mihi satis non fecere, examinent autoptae accuratius. [*Sp. I. II.*]

„Radiculis natat ut *Lemna*, cui valde affinis." *Mant. II. sq.*

„Folia obcordata, integerr., farina seu rore exalbido adspersa, more Sempervivi imbricata, patentia, interiora sensim breviora. Rad. filiformes, ferrugineae, simplices, confertae, hirsutae; ad basin plantae fila horizontalia s. stolones emittunt novas propagines. Flores aut fructus non vidi; ex facie et summa similitudine cum *Kodda-pail* Rheed. Plum. ll. cc., Sedo indico palustri etc. Comm. mal. 60., Nymphaea indica rarioribus albic. foliis etc. Plum. mant. 137., ad Pistiae genus refero plantam Hermanni *zeylonicam* s. *aegyptiacam*, quam vix a Kodda-pail Hort. mal. nota aliqua distinguam." *Fl. zeyl.*, cum *syn.* C. Bauh., Alp. (mala), Vesl. (melior), Jo. Bauh. Moris. Raj. ll. (*ad β.*) cc., Str. aquatica vera Park. theatr. 1249., Nymphaea minima maderaspatana etc. Pluk. alm. 267. t. 207. f. 7. „nimis parva."

ORDO VI. DECANDRIA.

MCXVIII. **KLEINHOVIA** *Sp. II.:* Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium campanulatum, pedunculatum, staminiferum. Caps. inflata, 5cocca. *S. XII. XIII.* n. 1024.

Kleinhovia. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, subaequalibus: inferiore paulo breviore, deciduum. — Cor. Petala 5, lanceolata, sessilia, calyce paulo longiora: supremo breviore, latiore, fornicato. Nectarium centrale, insidens columnae longit. calycis, apice adscendens, campanulatum, minimum, semi-5fidum: laciniis recurvis. — Stam. Filam. intra nectarium, 10, subulata, longit. nectarii: alternis brevioribus. Anth. subrotundae. — Pist. Germen in cavo nectarii, ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Caps. 5loba, 5angularis, 5capsularis, inflata. — Sem. solitaria, subrotunda. — Obs. Affinis Ayeniae, sed diversissima. [※ *G. VI.* n. 1024.]

Obs. Cf. de char. Prael. ed. Gis. p. 457.

6968. **K. hospita** *Sp. II. S. XII.* n. 1. Catti-marus Rumph. amb. 3. p. 177. t. 113. Habitat in India orientali. Kleinhof, horti bot. cultor in Java. ♄. — Arbor fol. alternis, petiolatis, cordatis, acuminatis, vix serratis, nudis. Flores quodammodo affines Ayeniae, fructus Cardiospermi; e floris receptaculo columna declinata, apice adscendens ultra apicem supremi petali, ferens nect. campanulatum, minimum, intra quod stamina et pistillum. [*Sp. II.*]

Obs. De hac ad Ellisium scribit L.: Ep. ed. Sm. 1. *p.* 126., *sub Gardeniae nomine.*

MCXIX. **HELICTERES** *Pluk., S. I.:* Pentagyna. Cal. 1phyllus, obliquus. Petala 5. Nectarium foliolis 5. Capsulae 5, intortae. *S. VI.* n. 837., *X.* 913., *XII.* 1025.

Helicteres. Isora Plum. 37. *Hort. mal. VI.* 30. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, semiovatum, *inferne angustum* (tubulosum *G. VI.*), oblique patens, (*ut auris quadrupedis G. I–V.*); *apice tridentatum, lateribus unidentatum* (inaequaliter 5fidum *G. VI.*), coriaceum. — Cor. Petala quinque, oblonga, latitudine aequalia, receptaculo affixa, calyce longiora; unguibus longis, basi utrinque denticulo laterali (*G. VI.*). Nectarium foliolis 5, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus. — Stam. Filamenta decem, seu plura (*G. VI.*), brevissima, *ad basin germinis* (♁. *G. VI.*). Antherae oblongae, laterales. — Pist. Receptac. (*Stylus G. I–V.*) filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens Germen *subrotundum* (ovatum *G. VI.*). Stylus subulatus, germine longior (*G. VI.*). Stigma *simplex acutum* (sub-5fidum *G. VI.*). — Per. Caps. quinque, spiraliter saepe (*G. VI.*) intortae, uniloculares. — Sem. plurima, *reniformia* (angulata *G. VI.*).

[☼ *G. I.* n. 695., *II.* 637., *V.* 912., *VI.* 1026., l. c.]

„H. angustifolia caps. rectas nec contortas gerit." *G. V.* — „In qbsd. speciebus 6. 12andros, polyandros, capsulasque rectas observavit Jacquin aliique." *G. VI.*

Obs. Uberius de char. gen. agunt Prael. ed. Gis. p. 466.; cf. etiam Loefl. it. p. 226. — De nom. gen. cf. H. cliff. — S. I. syn. Pluk. Plum.

6969. **H. baruensis** *Mant. I.:* H. decandra, fol. cordatis serratis, fructu contorto apicibus rectis. *M. I. p.* 122. *S. XII.* n. 5. Jacq. amer. 236. t. 149. descr. — H. arbor indiae orientalis, sil. varicosa et funiculi in modum contortuplicata. Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. — Habitat in Indiis. ♄. [*Mant. I.*]

6970. **H. Isora** *Sp. I.:* H. *decandra* (*S. XII. sq.*), fol. cordatis serratis, fructu *composito* (*toto S. XII. sq*) contorto. *Sp. I–S. XII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 236. *H. villosa et fruticosa, fol. cord. acuminatis serratis. Brown. jam.* 330. (*S. XII. XIII.*) — Helicteres H. cliff. p. 433. H. arbor indiae orientalis [*etc. cf. n.* 6969.] Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. Frutex indicus, fructu e styli apice egresso sextuplici funiculo in spiram convoluto constante. Raj. hist. 1765. Isora-Murri Rheed. mal. 6. p. 58. t. 30. — *Var. β. Sp. I.:* H. arbor indiae occidentalis, fructu majore. Pluk. alm. 182. t. 245. f. 3. Abutilo affinis arbor, altheae folio, cujus fructus est styli apex acutus, 4 s. 5 siliquis hirsutis, funis ad instar in spiram convolutis. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. — Habitat in Malabaria, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Fructus regis Rumph. amb. 7. t. 17. f. 1., *secundum Am. ac. 4. p.* 136.

H. cliff. varr. duo: α. et β. Sp., add. Isora altheae foliis, fructu breviore et crassiore. Plum. gen. 24., — *β. et α. Sp. I., add.* Isora alth. f., fr. longiori et angustiori. Plum. l. c.; — *l. nat. α.* in collibus Jam., *β.* Malab. — *Obs.:* „Fructus apud orientales tenuior glaber, siliquis angulosis; apud occidentales vero saepius crassior, tomento obsitus, teres."

6971. **H. angustifolia** *Sp. I.:* H. --andra, fol. lanceolatis integerrimis, fructu ovato recto. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Osb. iter.* 232. *t.* 5. (*S. X. et M. II. sq.*) — Habitat in China. Osbeck. ♄. — Arbor. Fol. lanc., supra nuda, subtus tomentosa, petiolata, integerr., acuminata. Fl. petiolati, sparsi. Cal. tomentosus. Petala 5, ad basin laminarum utrinque dente aucta. Recept. longit. floris, filiforme, cujus apici stamina 10 parva, et stylus unicus. Cap. ovata, tomentosa, minime contorta, sed ex capsulis 5, parallelis, rectis, approximatis composita. [*Sp. I. II.*]

6972. **H. pentandra** *Mant. II.:* H. pentandra, foliis ovatis, flor. coloratis. — Spiriploca Allemand. mss. — Habitat Surinami. ♄. — Fol. alterna, ovata, acuminata, serrata: floralia obscure purpurea. Calyces hispidi setis ramosis. Petala calycis longitudine. Stamina 5. Caps. contortae, pilosae. [*Mant. II. p.* 294.]

6973. **H. carthaginensis** *Sp. II.:* H. polyandra, fol. cordatis serratis, fructu oblongo recto. Jacq. amer. 30. t. 150. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Habitat in Carthagena. ♄. [*Sp. II.*]

6974. **H. apetala** *Sp. II.:* H. dodecandra apetala, fol. quinquelobis, siliquis divaricatis. Jacq. amer. 30. *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Jacq. amer.* 238. t. 181. *f.* 98. (*S. XIII.*) — Macpalxochi Hern. mex. 383. 459. — Habitat in America australi. ♄. [*Sp. II.*]

„Stam. quatuordecim." *Mant. II. sq.*

ORDO VII. DODECANDRIA.

MCXX. **CYTINUS** *G. VI. add.:* Monogyna. Cal. 4fidus, superus. Cor. 0. Antherae 16, sessiles. Bacca 8locularis, polysperma. *S. XII. XIII.* n. 1232.

Cytinus. Hypocistis Tournef. inst. 477. (Gynandria Octandr.) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulato-campanulatum, persistens: Tubo cylindrico; Limbo patulo, 4partito, obtusiusculo, colorato. — Cor. 0. — Stam. *octo.* [„*sedecim.*" *M. I. p.* 142.] Filam. nulla. Anth. oblongae, adnatae apici styli sub stigmate, oblongae, bivalves. — Pist. Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, longit. fere calycis. Stigma 8fidum, gibbum, obtusum. — Per. Bacca coronata, subrotunda, coriacea, 8locularis. — Sem. numerosa, minuta, subrotunda.

[※ *G. VI. add. p.* 566. n. 1232.]

6975. **C. Hypocistis** *G. VI. add. l. c. S. XII. XIII.* n. 1. — Asarum (Hypocistis *Sp. I.:*) foliis sessilibus imbricatis, flor. quadrifidis. Mat. med. n. 220. *Sp. I. p.* 442., *II. p.* 633., *S. X. p.* 1043., n. 4. Asarum aphyllum squamosum Sauv. monsp. 4. Hypocistis Bauh. pin. 465. Cam. epit 96, 97. Clus. hist. 1. p. 68, 79. *Duham. arb.* 1. p. 170. *t.* 68. (*S. X. Sp. II.*) — *Thyrsine Gleditsch. verm. Abhandl. tom.* 1. 226. *tab.* 2. (*S. XIII.*) — Habitat in Hispania, Lusitania, parasitica cisti. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Hypocistis omnino lutea, s. ochrae colore, Clus. hisp. 142., *l. nat.* super rad. cisti in Turcia, Creta, paras.

Obs. Cf. pluribus: Prael. ed. Gis. p. 301.

ORDO VIII. POLYANDRIA.

MCXXI. **XYLOPIA** *S. X.:* Monogyna. Cal. 1phyllus. Petala 6. Stam. exteriora 6 crassiora. Drupa sicca. *S. X. p.* 1250. n. 0., *XII. XIII.* 1027.

Xylopia. Xylopricon Brown. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, subquadrifidum, obtusiusculum. — Cor. Petala 6, sessilia, lineari-lanceolata, coriacea: exteriora 3 majora. — Stam. Filam. nulla. Anth. numerosae, germini insidentes, oblongiusculae. — Pist. Germen *sessile (G. VI.)*, ovatum, antheris obtectum. Stylus conico-subulatus, longit. corollae. Stigma simplex. — Per. Drupa sicca, subrotunda, 1locularis, rostrata. — Sem. Nucleus subrotundus.

[*S. X. app. p.* 1378. n. 1165., ⁂ *G. VI.* n. 1027.]

6976. **X. muricata** *S. X.:* X. pedunc. multifloris, fruct. muricatis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII.* n. 1. Xylopricum fruticosum, fol. ovatis acuminatis productis alternis, caps. punctatis, flor. confertis ad alas. Brown. jam. 250. t. 5. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

6977. **X. glabra** *S. X.:* X. pedunc. subunifloris, fruct. glabris. *S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n.* 2. Xylopricum fol. amplioribus nitidis ovatis, petiolis brevibus, fr. glabris. Brown. jam. 251. — X-m arbor, barbadensibus lignum amarum nominata. Pluk. alm. 395. t. 238. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

MCXXII. **GREWIA** *L., S. I. II.:* Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala 5: basi squama nectarifera. Bacca 4locularis. *S. VI.* n. 838., *X.* n. 914., *XII.* 1026., — *et: Microcos. Cor. 5pet. Cal. 5ph. Drupa nucleo fibroso. S. VI. p.* 112. n. 1059. *et X. p.* 1075. n. 588., *sub cl. XIII.* 1.

Grewia. *Hort. malab. V.* 46. *(G. II.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, *patentibus (G. I.)*, *deciduis (G. VI.)*. — Cor. Petala 5, figura calycis, *sed* (*saepe G. VI.*) minora, basi emarginata. — Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem stylum cingentem. — Stam. Filam. numerosissima, longit. petalorum, setacea, ad basin germinis inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, pedicellatum: Receptaculo columnari, erecto, elongato, cincto margine pentagono. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, quadrifidum. — Per. Bacca 4*angularis* (4*loba G. VI.*), 4locularis. — Sem. *nonnulla*, (*solitaria bilocularia G. VI.*), globosa.

[⁂ *G. II.* n. 838., *V.* 914., *VI.* 1026., *t. c.*]

Grewia. Cal. *ut supra.* Cor. Pet. 5, figura calycis, sed obtusiora, erecto-patentia. Nect. Stam. *ut supra.* Pist. Stylus calyce brevior, firmus, cinctus margine 5gono, apice gerens germen ovatum. Stigma acuminatum. Per. Caps. 3-4-locularis. Boerh. Sem. Nucleus unicus. Boerh. [⁂ *G. I.* n. 696.]

Microcos Burm. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis. — Cor. Petala 5, omnium minima, linearia, aequalia, emarginata, superna medietate patula. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma acutum. — Per. Drupa subrotunda, 1locularis. — Sem. Ossiculum turbinatum, fibrosum. [⁂ *Diss. dass.* n. 1059. *in Am. ac.* 1. *p.* 403-4. *et Fl. zeyl. app. p.* 11., *G. V. p.* 230. n. 588. *et VI. p.* 267. n. 662., *omnes sub cl. XIII.* 1.]

„Arbor Culminis, Greviae quodammodo affinis.“ *G. V. VI.* — „Affinis Greviae, licet nec proxima.“ *Diss. dass.*

Obs. S. I. syn. Guidonia Boerh.? — *Cf. de utroque genere, in S. XII. sq. combinato, Prael. ed. Gis. p.* 459. — *De nom. gen. Greviae: H. cliff. p.* 433.

6978. **G. occidentalis** *Sp. I.:* G. fol. subovatis, *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... *flor. solitariis. S. XII. XIII.* n. 1. — G. cor. acutis. H. cliff. p. 433. n. 1. *Duham. arb.* 1. *p.* 276. *t.* 108. (*S. X. Sp. II.*) — *G. fol. orbiculato-ovatis. H. ups. p.* 279. n. 1. *et Fl. zeyl. p.* 154. Ulmifolia arbor africana baccifera, fl. purpureis. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 1. Ulmi facie arbusc. aethiopica, ramulis alatis, fl. purpurasc. Comm. hort. 1. p. 165. t. 85. Seb. thes. 1. p. 46. t. 29. f. 3. Raj. dendr. 13. Habitat in Aethiopia, Curacao. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Arbor est humanae altitudinis in hortis nostris, caule cinereo, vix striato, crassitie tibiae. Rami et ramuli alterni. Folia magnitudine ultimi articuli pollicis, alterna, ovata, crenata, petiolata petiolis brevissimis rubicundis, utrinque glabra, subtus venis purpurascentibus notata. Fl. solitarii, pedunculis petiolo oppositis ita, ut petiolus e regione respondeat pedunculo, utque flos opponatur folio in minimis ramis. Pedunculus petiolo paulo longior, in medio fere duabus stipulis minimis caducis instructus. Calyx extus scaber, interne coloratus purpurascens, petala calyce minora. Stigma obtusum quinquangulare, pericarpium tamen quadriloculare. Semina in singulo loculo aliquot.“ *H. cliff.*

H. ups. syn. H. cl., Pluk. Comm. Seb. ll. cc., *l. nat.* Aethiop. ♄. — *H. cliff. syn. eadem et* Kigg. beaum., 42., Guidonia ulmi folio, fl. roseo? Boerh. lugdb. 2. p. 259.; *l. nat.* in Aethiopia „nec crederem hanc arborem facile dari in America, cum facies absolute repugnat.“ — *Fl. zeyl. l. c., ad sp. sq. commemoratur, cum syn.* H. cliff. l. c., Guidonia ulmi foliis, fl. roseo aut niveo. Plum. gen. 4.

6979. **G. orientalis** *Sp. I.:* G. fol. sublanceolatis, Fl. zeyl. n. 324. *Sp. I. II. S. X.* n. 2., ... *flor. solitariis. S. XII. XIII.* n. 2. — G. cor. obtusis. Roy. lugdb. 476. H. cliff. p. 433. n. 1. *notula.* Pai-paroea s. Couradi Rheed. mal. 5. p. 91. t. 46. Raj. hist. 1624. — *Frutex baccifer malab., fructu plano rotundo piloso 4gono. Pluk. alm.* 275. *t.* 50. *f.* 4. (*Sp. II. et Mant. II.*) — *Var. β.: Frutex ceramicus Rumph. amb.* 4. *p.* 124. *t.* 60. *Burm.* (*Mant. II. p.* 493.) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti affinis.“ *S. XII. XIII.* — „In Malabaria alia [*praeter* n. 6978.] occurrit hujus generis absoluta species: Gr. cor. obtusis, Rheed. l. c., quam inter pl. siccas cl. Royeni examinare licuit, antecedenti adeo similis tota structura, ut ne unicam notam realem aliam, quam a corollae magnitudine reperire potuerim.“ *H. cliff.* (*ad sp. praec.*)

„Arbor mediocris. Folia ovato-lanceolata, serrata, petiolata. Pedunculi ex alis, tomentosi, 3fidi et 3flori. Adeoque differt ab africana [n. 6978.].“ *Fl. zeyl., cum syn.* H. cl. Roy. Rheed. Raj. Pluk. ll. cc. *et* Comm. mal. 30., Angola malabarica ulmi folio. Pet. act. n. 267. p. 714., Waelmendya Herm. zeyl. 3, 5, 13. Burm. zeyl. 26.

6980. **G. asiatica** *Mant. I.:* G. foliis cordatis. *M. I. p.* 122. *S. XII. XIII.* n. 3. — *Microcos lateriflora Sp. II. p.* 734. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Suratte. Brand. ♄. — Arbor ramis vix tomentosis. Stipulae lanceolatae. Folia alterna, petiolata, cordata, subrotunda, acutiuscula, 5nervia, vix lobata, subtus tomentosa, magnit. Mali. Petioli teretes, tomentosi, foliis 5plo breviores. Pedunc. axillares, saepius quaterni, 3fidi, 3flori, foliis dimidio breviores. Petala calyce non majora. Baccae parvae, rubrae, acidae. [*Mant. I.*]

Micr. lateriflora *Sp. I.:* M. pedunc. axillaribus confertis dichotomis. Fl. zeyl. n. 208. *Am. ac.* 1. *p.* 404. *Sp. I. p.* 514. *S. X. Sp. II. ll. cc.* n. 2. Hamdamanias Herm. zeyl. 3. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis alternis, petiolatis, cordatis, obtusiusculis, obtuse serratis, glabris, venosis. Stipulae dimidiatae (longitudinaliter), ovatae, utrinque acutae, latere affixae. Pedunculi ex alis, plurimi, longit. petiolorum, aliquoties dichotomi, apicibus fructificantibus. Calyx 5phyllus, raro *dehiscens (Am. ac.)* deciduus. Petala 5, minima. Stam. numerosa, capillaria, longa. Pistilli stigma 3-s. 4fidum. Fructus ignotus.“ *Am. ac.* (*c. eod. syn.*) *et Fl. zeyl.* (*cum syn. eod. et* Burm. zeyl. 113.)

„Ex facie et flore ad Micr. genus retuli.“ *Am. ac.*

6981. **G. Microcos** *S. XII.: G. fol. ovato-oblongis, flor. paniculatis. S. XII. XIII.* n. 4. — Microcos (paniculata *Sp. I.:*) panicula terminali. *Am. ac.* 1. p. 404. Fl. zeyl. n. 207. *Sp. I. p.* 517. *S. X. Sp. II. pp. cc.* n. 1. — M. foliis alternis oblongis acuminatis. Burm. zeyl. 159. t. 74. Schageri-Cottam Rheed. mal. 1. p. 105. t. 56. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Species est Grewiae; genus itaque eliminandum.“ *Mant. II. p.* 401.

„Arbor. Fol. alterna, ovato-obl., acuminata, vix manifeste subcrenata, subnervosa, petiolata, scabriuscula. Fl. terminales paniculati. Cal. tomentosi.“ *Fl. zeyl., cum syn. iisd. et* Kokahirilla Herm. zeyl. 10., Cornus malabarica, folio cuspidato, ossiculo tomento obsito. Comm. mal. 89.

Am. ac. syn. eadem, descr. 0.

MCXXIII. **AMBROSINIA** *G. VI. add.:* Spatha monophylla, dissepimento divisa:

Stamina interioris, Pistilla exterioris lateris. *S. XII. XIII.* n. 1238.

Ambrosinia Bassii. — Cal. Spatha 1phylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens. — Cor. 0. — Stam. Filamentum: Dissepimentum membranaceum spatham in loculamenta 2 superne communicantia dividens. Anth. lineae filamenti interioris concamerationis adnatae, plurimae, distincto ordine digestae. Nectar. 2, subrotunda, concava, ad basin antherarum. — Pist. in loculo anteriore spathae. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, spatha brevior. Stigma obtusum. — Per. Capsula? subrotunda, 1locularis. — Sem. plurima, ovata, nidulantia. [*G. VI. p.* 579. n. 1238.]

6982. **A. Bassii** *G. VI. S. XII. XIII.* n. 1. Arisarum potamogeti folio. Bocc. rar. 50. t. 26. Raj. hist. 1097. Moris. hist. 3. p. 544. *sect.* 13. t. 6. *f.* 19. (*S. XIII.*) — Habitat Panormi, *et in Barbaria* (*S. XII. sq.*). ♃. [*G. VI. S. XII. XIII.*]

MCXXIV. **ARUM** T., *S. I.:* **Spatha monophylla, cucullata. Spadix supra nudus, inferne femineus, medio stamineus.** *S. VI.* n. 840., *X.* 915., *XII.* 1028.

Arum Tournef. 69. *Riv.* 1. 178. 179. *Malp.* 184. (*G. I. II.*) Arisarum Tournef. 70. — *Colocasia Boerh.* 2. *p.* 73. *Dracunculus Tournef.* (*θ. G. I.*) — Cal. Spatha 1phylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata, *decidua* (*θ. G. VI.*). — Spadix clavatus, simplicissimus, spatha paulo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus (*G. VI.*), marcescens supra germina. — Cor. nulla. — Stam. Filam. nulla, nisi Nectaria basi crassa, desinentia in Cirrhos filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. Anth. plurimae, sessiles, 4gonae, cirrhorum duplici ordini interjectae, spadici adnatae. — Pist. Germina plurima, basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, obovata. Styli nulli. Stigm. villis barbata. — Per. Baccae totidem, globosae, 1loculares. — Sem. plura, subrotunda. — Obs. Mira floris structura et sine pari, quae Botanicis summis disputandi materiem praebuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. etc. Receptac. elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, stamina intra germina, miraculo naturae, receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirrhi isti sub filamentis commemorati? — Arum Tourn. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit. Dracunculus T. foliis multifidis ab Aro distinctus fuit. Arisarum T. spatha apice *bifido* (*θ. G. VI.*), incurvo, spadice incurvato: antherae filamentis innixae sunt: his leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus. [☼ *G. I.* n. 698., *II.* 840., *V.* 915., *VI.* 1028.]

„Numerosa cohors Ari apud Plum., Rheed., Hermannum, nondum sufficienter genere distincta est." *Sp. I. p.* 967.

Obs. S. I. syn. Arum, Dracunc. et Aris. T., Colocasia Raj.

1°. Acaulia, foliis compositis.

6983. **A. Dracunculus** *Sp. I.:* A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis aequantibus spatham spadice longiorem. Roy. lugdb. 7. *Sp. I - S. XII.* n. 1. A. fol. palmatis: foliolis undecim lanc. integerr.: intermediis majoribus, spad. clavato. H. cliff. p. 434. n. 1. Dracunculus polyphyllus Bauh. pin. 195. Moris. hist. 3. p. 548. s. 13. t. 5. f. 46. Dracontium Dod. pempt. 329. Habitat in Europa australi. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia singularia sunt, petiolus enim apice bifariam dividitur et in duo cornua distracta extenditur, cujus divisurae foliolum maximum inseritur, at apicem utrumque petioli terminat folium minimum; dein inter terminalia et intermedia foliola, a latere interiore petioli, utrinque 4 foliola inseruntur decurrentia, observata semper proportione, ut secundum foliolum sesquimajus sit primo, tertium secundo, quartum tertio et intermedium seu quintum duplo majus proximis. Flos in hac specie e caule inter folia prodit purpureus, magnus, reflexo-patens." *H. cliff.*, cum *syn. iisd. et* Tourn. inst. 160. Boerh. lugdb. 2. p. 75., Dr. major vulgaris Bauh. hist. 2. p. 789., Dracunc., vulgo Dragontea et serpentaria Caesalp. syst. 225., Anguina dracontia Lob. hist. 327., Serpentaria minor matthioli Dalech. hist. 1002.; — *l. nat.* *ignoto.*

6984. **A. Dracontium** *Sp. I.:* A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis superantibus spatham spadice breviorem. Roy. lugdb. 7. *Sp. I - S. XII.* n. 2. A. polyphyllum minus et humilius Herm. lugdb. 60. — *Var. β. Sp. I.:* A. s. Arisarum virginianum, dracontii folio, pene viridi longo acuminato. Pluk. alm. 52. t. 271. f. 2. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

6985. **A. pentaphyllum** *Sp. I.:* A. acaule, foliis quinatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. A. pentaphyllum indicum Moris. hist. 3. p. 540. s. 13. t. 5. f. 27. mala. Rhomphal planta indiae orientalis. Zan. hist. 205. fig. mala. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6986. **A. triphyllum** *Sp. I.:* A. *sub-* (*S. X.*) acaule, fol. ternatis, *S. X.* n. 4., ... *flor. monoicis.* Gron. virg. I. 113. II. 142. *Sp. I. II.* n. 4., ... *fl. dioicis. S. XII. XIII.* n. 4. Dracunculus s. Serpentaria triphylla brasiliana Bauh. pin. 195. prodr. 101. Dod. mem. 81. f. 273. — *Var. β. Sp. I.:* A. minus triphyllum s. Arisarum pene viridi, virginianum. Moris. hist. 3. p. 547. s. 13. t. 5. f. 43. — *Var. γ. Sp. I.:* A. s. Aris. 3phyllum minus, pene atrorubente, virginianum. Pluk. alm. 52. t. 77. f. 5. — [*Var. δ.? R.*] *A. s. Aris. minus marianum, flore et pene ex pallido virescente. Pluk. amalt.* 39. *t.* 376. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Plantae brasilianae α. foliola lateralia extrorsum lobata, virginicae β. autem tantum gibba, eandem tamen suadet floris structura." *Sp. I. II.*, ... „monoica. Planta subcaulescens scapo e petiolo orto. Scapi alii masculi; alii feminei, ex eadem radice. Spatha mascula erecta; feminea labio inflexo." *Sp. II.*

Obs. Enumeratur in Fl. palaest. (*Am. ac.* 4. *p.* 464.) „*secundum folia, sed flos nobis θ., et locus differt.*"

2°. Acaulia, foliis simplicibus.

6987. **A. Colocasia** *Sp. I.:* A. acaule, fol. peltatis ovatis repandis: basi *semibifidis.* H. cliff. p. 435. n. 4. H. ups. p. 280. n. 2. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X.* n. 6. *Sp. II.* n. 5., ... *emarginatis. S. XII. XIII.* n. 5. — *Catesb. car.* 2. *p.* 45. *t.* 45. (*S. XIII.*) — *Hasselq. it.* 485. (*S. X. Sp. II.*) — A. maximum aegyptium, quod vulgo Colocasia. Bauh. pin. 195. A. aepypticum Col. ecphr. 2. p. 1. t. 1. — *Rumph. amb.* 5. *p.* 313. *t.* 109. (*S. X. Sp. II.*) — Colocasia Clus. hist. 2. p. 75. — Habitat in Cretae, Cypri, Syriae, Aegypti aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. Col. ll. cc., *l. nat.* (*excl. Syr.*) *id.*

H. cliff. syn. (*excl. Col.*) *ead. et* Moris. hist. 3. p. 546. s. 13. t. 6. f. 31. Sloan. flor. 61. Tourn. inst. 159., A. aegyptiacum Dod. pempt. 328., Aron magnum etc. Caes. syst. 227., Bauh. hist. 2. p. 790. Boerh. lugdb. 2. p. 73., Vesl. aegypt. 192. t. 64., Culcas s. Colocasia Alp. aeg. 48. t. 15.; — *var. α.* A. aegypt. floriferum et fructum ferens, rad. magna orbiculari. Tourn.; — *l. nat. id.*, et in Jamaica.

6988. **A. esculentum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. peltatis ovatis integerrimis: basi *semibifidis.* H. cliff. p. 435. n. 5. H. ups. p. 280. n. 3. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II.* n. 8., ... *emarginatis. S. XII. XIII.* n. 6. — A. minus, nymphaeae folio, esculentum. Sloan. jam. 62. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 1. Brassica brasiliana, foliis nymphaeae. Bauh. pin. 111. — *Caladium aquatile Rumph. amb.* 5. *p.* 318. *t.* 110. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Sloan. ll. cc., *l. nat.* Jamaica.

H. cliff. syn. ead. et Tajanba Marcgr. bras. 36., Veli-ila Rheed. mal. 11. p. 43. t. 22.?; — *l. nat.* America. — *Obs.:* „Flores a nobis visi non sunt, hinc dubium syn. Rheed.; a proxime praecedente [n. 6987.] foliis vix manifeste differt, an flore?"

6989? „Arum acaule, foliis peltatis ovatis, basi bipartitis. Crescit in Amer. Adeo similis est foliis Aro 5 et 4to [n. 6988. et 87.] ac ovum ovo, modo latus folii a petiolo ad basin totum bipartitum et folia majora." *H. cliff. p.* 435. n. 6. [*Cf. sp. sq.*]

6990. **A. macrorrhizon** *Sp. I.:* A. acaule, fol. peltatis cordatis repandis: basi bipartitis. Fl. zeyl. n. 327. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 7. A. maximum macrorrhizon zeylanicum Herm. par. 73. t. 73. Raj. suppl. 574. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Herm. Raj. ll. cc. *et* Burm. zeyl. 34., A. max.

zeylanicum etc. Herm. prodr. 314. Amm. char. 365., Haberala Herm. zeyl. 63. 71.; — *obs.:* „Facies *Ari sexti* [n. 6989.] H. cliff. p. 436."

6991. **A. peregrinum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. cordatis obtusis mucronatis: angulis rotundatis. H. cliff. p. 435. n. 7. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Plum. ic.* 36. (*S. X.*) — *Arum esculentum Rumph. amb.* 5. *t.* 111. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix bulbosa. Folia peltata, cordata usque ad petiolum, disco horizontali longit. pedis, obtusa cum acumine, viridia, subtus octo parium costis crassis instructa, quarum 4 e rachi longitudinali folii utrinque exeuntur, at 4 inferiores e rachi quae ad lobum baseos utrinque exit; margo folii integerrimus est vixque undulatus, color folii viridis superficiesque glabra. Petiolus singulum sustentans folium radicatus, erectus, pedalis; superne teres, inferne ampliatus in membranam interiores petiolos amplexantem. Nobis adhuc dum florens visa non est." *H. cliff.* (*absque syn., l. nat. id.* „comm. ab Ill. Hans Sloane sub nomine *Ari cuiusdam esculenti.*")

6992. **A. divaricatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. *cord. angulatis* (*cordato hastatis Sp. II. sq.*) divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 10. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 9. — A. acaule, fol. subhastatis. Fl. zeyl. n. 325. Neienschena major Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20. — *Dracunculus amboinicus Rumph. amb.* 5. *t.* 111. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spatha revoluta. Spadix subulatus." *S. XII. XIII.*

„Folia cordato-sagittata, auriculis parum extrorsum flexis, unde hastata evadunt. Spatha acuminata oblonga. Spadix subulatus, spatha longior." *Fl. zeyl., cum syn.* A. zeylanicum minus, sagittariae folio. Herm. prodr. 315. Burm. zeyl. 9., Rheed. l. c.

„Conjungatur cum sequenti *trilobato*, cum sint ex laderum observatione mere varietates." *Mant. II. p.* 494.

6993. **A. trilobatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. *sagittato-* (*Sp. II. sq.*) trilobis, flore sessili. Fl. zeyl. n. 326. *Sp. I. p.* 965. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — A. trilobato folio, humilius et minus, zeylanicum. Herm. par. 79. t. 78. Raj. suppl. 575. A. humile zeylan. latif., pist. coccineo. Comm. hort. 1. p. 97. t. 51. — *Mill. dict. t.* 52. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Arisarum amboinicum Rumph. amb.* 5. *p.* 320. *t.* 110. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affine maxime *A. divaricato.*" *Sp. II.* — „An sola varietas?" *S. XIII.* [*Cf. sp. praec.*]

„Folia cordata, 3loba, lobis acutis, lateralibus extrorsum angulo prominulis. Spatha acuminata absque scapo manifesto radici insistens." *Fl. zeyl., cum syn. in Sp. I. cc. et* Dracunculus indicus folio 3fido. Tourn. inst. 161. Burm. zeyl. 89., Dracontium indicum fol. 3partito. Herm. zeyl. 33., Serpentaria zeylanica 4phylla Breyn. prodr. 2. p. 90., Panuvala Herm. zeyl. 53.

6994. **A. sagittaefolium** *Sp. I.:* A. acaule, fol. sagittatis triangulis: angulis divaricatis acutis. H. cliff. p. 435. n. 3. Roy. lugdb. 8. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — *Brown. jam.* 332. (*Sp. II.*) — *A. amplis foliis, esculentum. Plum. spec.* 4. *ic.* 35. (*S. X. Sp. II.*) — *A. sylvestre Rumph. amb.* 5. *t.* 107. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — A. minus esculentum, sagittariae foliis viridi-nigricantibus. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 2. A. minus, sagittariae foliis. Pluk. phyt. 149. f. 2. — Habitat in Brasilia, Jamaica, Barbados. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapi longi, breviores petiolis. Burmann." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sloan. Pluk. ll. cc., Colocasia brasiliana lactescens latifolia, caule viridi. Herm. parad. 87., Tajaoba secunda Marcgr. bras. 35., Neienschena major Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Hanc florentem non vidimus; in delineatione Rheedii et Pluk. deficit costa primaria a petiolo ad lacinias excurrente: an itaque duae diversae pl., vel falsae figurae? Sloanea bona est." [*Cf. syn. n.* 6992.]

6995. **A. maculatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. hastatis integerrimis, spadice clavato. H. cliff. p. 434. n. 2. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 417. Roy. lugdb. 8. Dalib. paris. 279. *Sp. I - S. XII. n.* 12. — *Oed. dan.* 505. (*S. XIII.*) — A. vulgare non maculatum Bauh. pin. 195. Arum Fuchs. hist. 69. Lob. ic. 597. A. venis albis Bauh. pin. 195. — *Var. β. Sp. I.:* A. maculatum, maculis candidis s. nigris. Bauh. pin. 195. — Habitat in Europa australiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. A. vulg. non macul. Bauh. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Dod. pempt. 328.; *l. nat.* in umbrosis Germ. Belg., Angl., Gall., Ital.

H. cliff. syn. A. vulgare mac. et non mac. Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 5. f. 1.; *varr.* 7: *α.* non maculatum Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 74., — *β.* maculis candidis Tourn. inst. 158. vel nigris Bauh. pin. 195., — *γ.* mac. nigris Tourn. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Lob. hist. 325. Dod. pempt. 328., Gicherum seu Gigarum Caesalp. syst. 226., — *δ.* A. venis albis Bauh. l. c., — *ε.* idem majus, nigris lituris maculatum Tourn., — *ζ.* idem italicum maximum Tourn., — *η.* A. latifolium Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 6. f. 2.; — *l. nat. id.*

Mat. med. syn. A. vulg. macul. et non mac. Bauh., *l. nat.* Germ., Ital. ♃.

6996. **A. virginicum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. hastato-cordatis acutis: angulis obtusis. H. cliff. p. 434. n. 8. Gron. virg. I. p. 112. II. 142. *Sp. I - S. XII. n.* 13. — *Kalm. it.* 2. *p.* 253. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginiae humidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. Foliorum longitudo semipedis, petiolorum vero pedalis; angulis obtusis a specie 2da [*n.* 6995.] differt, foliisque magis oblongis. Petioli nigro-purpurascentes sunt, ut et margo foliorum, quod in hac speciale est." *H. cliff.*

6997. **A. proboscideum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. hastatis, spatha declinata filiformi-subulata. *Sp. I - S. XII. n.* 14. Arisarum flore in tenuem caudam abeunte. Tournef. inst. 161. Aris. minus proboscideum Bocc. mus. 2. p. 61. t. 50. Aris. latif. minus repens cespitosum Barr. rar. 182. t. 1150. — *Var. β. Sp. II.: Aris. rotundif. s. potamogeiti folio. Bocc. sic. Moris. hist.* 3. *p.* 544. *s.* 13. *t.* 6. *f.* 19. — Habitat in Apenninis. [†. *Sp. I. II.*]

Obs. Var. β. cf. Ambrosinia n. 6992.

6998. **A. Arisarum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. cordato-oblongis, *spathae apertura ovata. S. XII. XIII. n.* 16., ... *spatha bifida* (*inflexa S. X.*), *spadice incurvo.* H. cliff. p. 435. n. 10. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. n.* 16. Arisarum latif. majus Bauh. pin. 196. Aris. latif. alterum Bauh. pin. 196. Aris. latifolium Clus. hist. 2. p. 73. Lob. ic. 598. — *Aris. serpentinum Barr. ic. t.* 573. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Mauritaniae, Italiae, Lusitaniae, Hispaniae, Galloprovinciae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Spatha superne integra, subinflexa; inferne integra, nec convoluta." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Tourn. inst. 161. Boerh. 2. p. 13., Dod. pempt. 332. (1.), Lob. hist. 326., Arum humile s. Aris. latif. etc. Herm. lugdb. 60. Moris. hist. 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 16.; — *l. nat.* in umbrosis salebrosis collibus Lusit., Italiae et Gallopr.

6999. **A. ovatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. ovato-oblongis, *Sp. I. S. X. n.* 16., ... *spatha scabra. Sp. II. S. XII. n.* 17. — *A. aquaticum Rumph. amb.* 5. *p.* 312. *t.* 108. (*S. X. Sp. II.*) — Karinpola Rheed. mal. 11. p. 45. t. 23. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7000. **A. tenuifolium** *Sp. I.:* A. acaule, fol. lanceolatis, spadice setaceo declinato. H. cliff. p. 435. n. 9. Roy. lugdb. 8. Sauv. monsp. 16. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. orient.* 286. (*Sp. II.*) — Arisarum angustifolium Bauh. pin. 196. Clus. hist. 2. p. 74. Moris. hist. 3. p. 545. s. 13. t. 6. f. 21. — Habitat in Dalmatia, Romae, Monspelii, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. scorzonerae folio Tourn. inst. 160., A. angustifolium etc. Herm. lugdb. 60., Arisaron Caes. syst. 228., Bauh. Clus. Mor. ll. cc. *et* Dod. pempt. 332. Bauh. hist. 2. p. 787. Boerh. lugdb. 2. p. 73.; — *l. nat.* circa Romam et in Dalm.

3°. CAULESCENTIA.

7001. **A. arborescens** *Sp. I.:* A. caulescens, *rectum* (*θ. Sp. I.*), fol. sagittatis. *Sp. I - S. XII. n.* 18. — A. arborescens, sagittariae foliis. Plum. amer. 44. t. 51. g. et 60. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc dubie Arum sativum Rumph. amb. 5. t. 106., *in Am. ac.* 4. *p.* 131.

7002. **A. seguinum** *Sp. II.*: A. caulescens suberectum, fol. lanceolato-ovatis. Jacq. amer. 31. t. 151. *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Mill. ic. t.* 295. (*S. XII. XIII.*) — A. caulescens, cannae indicae foliis. Plum. amer. 44. t. 60., 51. h., fil. 195. h. — A. caule erecto geniculato, inferne nudo, fol. oblongo-ovatis. Brown. jam. 331. A. caule genic., cannae indicae foliis, summis labris degustantes mutos reddens. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 168. Canna indica venenata Pluk. alm. 79. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia interdum pertusa, ut Dracontii pertusi." *S. XIII. p.* 690.

7003. **A. hederaceum** *Sp. II.*: A. caulescens radicans, fol. cordatis oblongis acuminatis, petiolis teretibus. Jacq. amer. 31. t. 152. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Colocasia hederacea sterilis minor, fol. cordato. Plum. amer. 39. t. 55. fil. t. 195. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

7004. **A. lingulatum** *S. X.*: A. caulescens radicans, fol. cordato-lanceolatis, petiolis *marginato*-(*&. S. X.*) membranaceis. *S. X. n.* 18. A., *Sp. II. S. XII. n.* 21. A. tenue scandens, fol. oblongis, petiolis alatis amplexantibus. Brown. jam. 333. A. scandens maximum, fl. flavescente. Plum. spec. 4. ic. 37. Phyllitidi scandenti minor et major graminifolia, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus acutis. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. t. 27. f. 2, 1. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. Sloan. ll. cc. — *Inter jamaicenses enumerata in Am. ac.* 5. *p.* 406., *cum syn.* Brown. l. c.

7005. **A. auritum** *S. X.*: A. caulescens, *radicans* (*repens S. X.*), fol. ternatis: lateralibus *postice* (*S. X.*) unilobatis. *S. X. n.* 18. B., *Sp. II. S. XII. n.* 22. A. hederaceum triphyllum et auritum Plum. amer. 41. t. 58., 51. e., fil. 209. — A. scandens triphyllum, fol. exterioribus auritis, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 331. A. maximum scandens geniculatum trifoliatum, foliis ad basin auritis. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 169. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. amer. t. 58. — *Am. ac.* 5. *p.* 408. (*pugill. jamaic.*) *enum. cum syn.* Brown. Sloan. ll. cc.

[4°. *Dubia.* R.]

7006. „**A. novum**, Krastaijera. Stamina pistillis approximata. Fructus umbilicatus. Rubefaciens, corrosivum." *Pl. surin. n.* 121. *in Am. ac.* 8. *p.* 263.

7007. „**A. novum**, Mockemocke. Foliis aures longit. folii. Stam. approximata pistillis. Flos albus, extus ruber. Baccae umbilicatae, 1spermae." *Ibid. n.* 122.

7008. „**A. cannifolium.** Parasiticum arborum. Folia tripedalia. Spatha obtusa." *Ibid. n.* 123. — [*A. cannifolium Suppl. pl., teste Schreb.*]

MCXXV. DRACONTIUM

Cor. gen.: Spatha cymbiformis. Spadix tectus. Cal. 0. Petala 5. Baccae polyspermae. *S. VI. n.* 841., *X.* 916., *XII.* 1029.

Dracontium (*L., S. II.*). — Cal. Spatha cymbiformis, coriacea, 1valvis, maxima. Spadix simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus undique (*G. VI.*) fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum Perianth. proprium nullum nisi corollam dicas. — Cor. Propria 5petala, concava: Petala ovata, obtusa, subaequalia, colorata. — Stam. singulis Filamenta 7, linearia, depressa, erecta, aequalia, corollula longiora. Anth. quadrangulae, didymae, oblongae, obtusae, erectae. — Pist. Germen subovatum. Stylus teres, rectus, longit. staminum. Stigma obsoletum, trigonum. — Per. singulis Bacca subrotunda. — Sem. plurima. [*✻ Cor. gen. p.* 18. *n.* 966., *G. II. n.* 841., *V.* 916., *VI.* 1029.]

Obs. Cf. de hujus et affinium char. uberius H. cliff. — Cf. ibid. de plantis Commel. 1. *t.* 52-3. *et Rheed.* 11. *t.* 18. — *Dracunculus etc. Fl. zeyl.* (*app. obscurae*) *n.* 422., *nec hodie liquet.*

7009. **D. polyphyllum** *Sp. I.*: D. scapo brevissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis: laciniis pinnatifidis. H. cliff. p. 434. n. 1. Roy. lugdb. 6. *Sp. I-XII. n.* 1. Arum polyphyllum, caule scabro punicante. Herm. par. 93. t. 93. A. polyph. surinamense, caule atrorubente glabro et eleganter variegato. Pluk. alm. 52. t. 149. f. 1. — *Tacca sativa Rumph. amb.* 5. t. 112. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — Habitat Surinami. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Per aliquot annos in hybernaculo conservata fuit planta, quae omni anno protulit petiolum pedalem ex cinereo viridi et albicante variegatum, epidermide quasi lacera, inaequali; ex apice petioli expandebatur folium undique patens more filicum, divisum in tres partes ad basin, singula parte itidem tripartita, sed minus profunde, et singula nona parte pinnatim quasi divisa laciniis oppositis decurrentibus; omni anno communiter bis periit hoc folium, eoque deleto novum enascebatur figura semper parum discedens. Mense Aprili (1737.) deletum erat folium quod excrevit praeterito Augusto, tumque enascebatur e radice immediate flos, cujus spatha coriacea, dura, angulata, nigra, acuminata, incurva, pedunculo minimo vix decimam partem longitudinis spathae obtinente; post aliquot dies aperiebatur spatha longitudinaliter dehiscens praesertim in medio, violacea, tantum foetorum potridissimi cadaveris spargens, ut olfacientes attonitos redderet et catalepticos, sed, quod mirum, cum post aliquot dies farinam ejaculare incipiebant antherae, una eademque hora intoxicatus late foetor totus quantus abolitus erat penitus." *H. cliff., cum syn.* Dr. americanum etc. Herm. par. 93., Dracunculus amer., caule aspero puniceo, radice cyclaminis. Tourn. inst. 160., Herm. l. c.; — *l. nat. cod.* „ut fertur."

7010. **D. spinosum** *Sp. I.*: D. fol. sagittatis, pedunc. petiolisque aculeatis. Fl. zeyl. n. 328. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Arum zeylanicum spinosum, sagittae foliis. Herm. par. 75. A. minus zeylan., sagittariae foliis. Raj. suppl. 575. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. cod. et A. zeyl. maximum spinosum, rad. longa repente. Burm. zeyl. 34., Kohiwila Herm. zeyl. 56., 64.; — *descr.* 0.

7011. **D. foetidum** *Sp. I.*: D. fol. subrotundis, Cold. noveb. 214. descr. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3., ... *concavis. Sp. II. n.* 3. — *Kalm. it.* 3. *p.* 47. *Gron. virg. II.* 141. *Arum americanum, betae folio. Catesb. car.* 2. p. 71. t. 71. (*Sp. II.*) — Calla aquatilis, odore allii vehemente praedita. Gron. virg. I. p. 186. descr. — Habitat in Virginiae, *Carolinae aquis.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„An Pothos potius species?" *S. XIII.*

7012. **D. camtschatcense** *Sp. I.*: D. fol. lanceolatis. Am. ac. 2. p. 360. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Radix nobis incognita. Fol. lanceolato-ovata, viridia, spithamea, inferne attenuata in Petiolos basi dilatatos, equitantes. Spatha membranacea, colorata, lanceolata, inferne convoluta. Spadix longit. fere spathae, nudus, terminatus spica ovata, densissima, composita ex flosculis sessilibus, numerosissimis, distinctis perianthiis propriis, 4phyllis, obtusis, inter quae antherae 4, cum stigmate obtuso, absque stylo. Haec planta valde affinis videtur Callae aquatili [*etc. n.* 7011.] Gron. virg. 1. 186. vel Callae vulgo Kunkweed Colden. novebor., Dracontio Mitchell. nov. gen. 906., at odor in sicca planta vix potuit dignosci. — Facies foliorum Mandragorae, Spathae Ari, Spadicis Callae; sed squamae calycinae flosculos distinguentes Dracontii speciem esse manifeste evincunt." *Am. ac. p.* 362-3.

7013. **D. pertusum** *Sp. I.*: D. fol. pertusis, caule scandente. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — *Mill. ic.* 191. *t.* 296. (*S. XII. XIII.*) — Arum hederaceum, amplis foliis perforatis. Plum. amer. 40. t. 56. 57. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

MCXXVI. CALLA

S. I.: Spatha plana. Spadix tectus flosculis. Cal. 0. Petala 0. Baccae polyspermae. *S. VI. n.* 839., *X. n.* 917., *XII.* 1030.

Calla. Provenzalia Petit. gen. p. 45. Anguina Trew. — *Arisarum Riv.* (*G. I. II.*) — Cal. Spatha 1phylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens. Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. nonnulla,

germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. Anth. simplices, truncatae, sessiles. — PIST. singulis Germen subrotundum, obtusum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma acutum. — PER. Baccae totidem, tetragono-globosae, pulposae, uniloculares. — SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa. — OBS. Cum in singula bacca plura sint semina, sequitur quod singula pistilla ad totidem pertineant flosculos, nec unius ejusdem floris partes sint; cum autem perianthium et corolla deficiens non distinguat stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum. — In *aliis speciebus* (*C. palustri G. V. VI.*) spadix tegitur totus staminibus et pistillis mixtis. In *aliis vero* (*C. aethiopica G. V. VI.*) inferius tantum, superius autem solis staminibus tectus. [⊙ *G. I.* n. 697., *II.* 839., *V.* 917., *VI.* 1030.]

Obs. S. I. syn. Trew. et Arioides Boerh. — *Cf. de char. Fl. lapp. obs. γ.* — „Calla nomen Plinii." *H. cliff.*

7014. **C. aethiopica** *Sp. I.:* C. fol. sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo. H. cliff. p. 435. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Lederm. microsc.* 37. t. 18. *f.* 19. (*S. XII. XIII.*) — Arum aethiopicum, fl. albo odorato moschum olente. Comm. hort. 1. p. 95. t. 50. — *A. americanum, ari vulgaris facie, fol. carnosis. Mich. flor.* 9. *t.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Herm. lugdb. 60., Arum africanum, fl. albo od. Herm. par. 74. Boerh. lugdb. 2. p. 74.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Spatha versus basin convoluta est, superne vero plano-patens. Spadix spatha dimidio brevior, inferne flosculis hermaphr. vestitus, superne vero solis masculis obrutus."

Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 124.

7015. **C. palustris** *Sp. I.:* C. fol. cordatis, spatha plana, spad. undique hermaphrodito. H. cliff. p. 436. n. 2. Fl. suec. I. n. 744. II. 822. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 422. (*S. XIII.*) — C. fol. cordatis. Fl. lapp. n. 320. Dracunculus palustris s. radice arundinacea. Bauh. pin. 195. Dr. aquatilis Dod. pemt. 330. Provenzalia palustris Petit. gen. 45. Habitat in Europae borealis paludibus. [*Sp. I. II.*]

„Radix supra limum repit uti Acori, et saepe integras paludes tegit, sapore urenti." *Fl. S. II.* — [*Obs. Cf. de sapore et usu (panis loco) Fl. lapp. obs.* δ.]

Fl. S. syn. eadem (et: Anguina aquat. Trew. comm. norib. 1731. p. 62., Arum palustre rad. arund. Herm. lugdb. 61., Arum Till. ic. 30., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. (excl. Till.) ead. et Moris. hist. 3. p. 546. s. 13. t. 5. f. 23., Bauh. hist. 2. p. 787., Boerh. lugdb. 74., Dracontium in palustribus germanine. Caesalp. syst. 229., Aquatica anguina etc. Lob. hist. 328.; — *l. nat.* in paludibus limo repletis per Germ. Belg. Suec., praes. in utraque Bothnia et Finland., ut et in Norv. et Lapp. — *Obs.:* „Spatha ovata, plana tota. Spadix undique flosculis hermaph. tectus. Rad. repens."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Pet. Trew. ll. cc., Dracunculus (Dracont.) aquat. Rudb. cat. 13. hort. 37., Besl. eyst. vern. 2. p. 17., Frank. spec. 12., Dr. palustris polonicus Barr. ic. 574., Arum aquat. Johr. hodeg. 32., Grihegne polonorum Barr. ic. 1171.?; — *obs. hanc primam gelu pallescere.*

7016. **C. orientalis** *Sp. II.:* C. fol. ovatis. Gron. orient. 282. Arum minus orientale, rotundioribus foliis. Moris. hist. 3. p. 544. Arum Carsaami Rauw. it. 115. Habitat Halepi in montosis. ♃.

[†. *Sp. II.* n. 3. — ⊙. *S. XII. sq.*)

MCXXVII. **POTHOS** *Diss. dass.:* Spatha *globosa* (*S. VI. X.*). Spadix *simplex* (*globosus S. VI. X.*), tectus. Cal. 0. Petala 4. *Stamina* 4 (*S. XII. sq.*). Baccae di- (*poly- S. VI. X.*) spermae. *S. VI. p.* 137. n. 1067., *X.* n. 918., *XII. XIII.* 1031.

POTHOS. — CAL. Spatha globosa, 1phylla, altero latere hians. Spadix brevis, simplicissimus, *globosus* (*incrassatus G. V. VI.*), *reflexus* (*Am. ac. et Fl. zeyl.*), *imbricatus* (*G. V.*), tectus *undique* (*G. VI.*) fructificationibus sessilibus. Perianthium 0, nisi corollam sumas. — COR. Petala 4, cuneiformia, oblonga, erecta. — STAM. Filam. 4, latiuscula, erecta, petalis angustiora, ejusdemque longitudinis. Anth. minimae, geminae (*G. VI.*). — PIST. Germen parallelipipedum, truncatum. Stylus 0. Stigma *acuminatum* (*simplex G. V. VI.*). — PER. Baccae aggregatae, *subrotundae*, bi- (*uni- G. V.*) *loculares* (*G. V. VI.*). — SEM. *unicum, subrotundum* (*G. V. VI.*). — [⚹ *Diss. dass. n.* 1067. *in Am. ac.* 1. *p.* 410. *et Fl. zeyl. app. p.* 13., *G. V. n.* 918., *VI.* 1031.]

Obs. Potha Fl. zeyl. ll. cc. nec alibi. — *Cf. plures spp. indefinitas in Diss. hb. amboin.* (*Am. ac.* 4. *p.* 133.), *ad quas n.* 7019. *pertinet. R.*

7017. **P. scandens** *Sp. I.* n. 1.: P. foliis petiolo foliaceo minoribus, caule radicante. *Sp. II.* n. 6. — *P. petiolis latitudine foliorum, S. X.* n. 1., ... *caule radic. S. XII. XIII.* n. 1. — *Pothos Am ac.* 1. *p.* 411. — Potha Burm. zeyl. 197. et Linn. Fl. zeyl. n. 329. — *Appendix duplo folio. Rumph. amb.* 5. *p.* 490. *t.* 184. *f.* 1. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Ana-parua Rheed. mal.* 7. *t.* 40. (*Sp. II.*) — Habitat in *India* (*Zeylona Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Spica huic globosa, praecedentibus oblonga." *Sp. II.*

„Frutex Hederae modo scandens, *radiculis lateralibus maceriis aut arborum cortici adhaerentibus.* Rami teretes. Folia alterna, *disticha posita*, lanceolata, *striata*, *glabra*, integerrima, petiolo membranaceo-alato (uti Aurantium) insidentia. Fructificatio axillaris, *solitaria*, *pedunculata*, reflexa. Affinis Dracontii. *Fructus nobis ignotus, quem Hermannus descripsit rotundum, rubrum, edulem instar Fragariae.*" *Fl. zeyl. et* (*excl. curs.*) *Am. ac., ll. cc.*, cum *syn.* Burm. l. c. et Herm. zeyl. 6.

7018. **P. acaulis** *Sp. II. app.:* P. foliis lanceolatis integerrimis enerviis. *Sp. II.* n. 1675. *S. XII. XIII.* n. 7. P. acaulis Jacq. amer. 31. t. 153. Planta innominata Plum. amer. t. 57. Habitat in Americae arboribus. [*Sp. II. app.*]

7019. **P. latifolius:** foliis ovatis, petiolo latioribus. Rumph. amb. 5. t. 181." *S. X. p.* 1252. n. 1. A. — [*Serius ubique omissa. R.*]

7020. **P. lanceolata** *Sp. II.:* P. fol. lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Arum fol. rigidis angustis et acuminatis. Plum. amer. 47. t. 62., fil. t. 206. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

7021. **P. crenata** *Sp. II.:* P. fol. lanceolatis crenatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Arum amplis fol. acuminatis et pergamaceis. Plum. spec. 4. ic. 39. Habitat in insula S. Thomae. ♃. [*Sp. II.*]

7022. **P. cordata** *Sp. II.:* P. fol. cordatis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Arum acinis amethystinis, fl. parvo. Plum. spec. 4. ic. 38., fil. t. 205. Habitat in America. ♃. — Conf. *major:* Dracontium amplis foliis cordatis, radice nodosa rubra. Plum. amer. 48. t. 63. fil. 196. f. 1. [*Sp. II.*]

7023. **P. pinnata** *Sp. II.:* P. fol. pinnatifidis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Appendix laciniata Rumph. amb. 5. p. 489. t. 183. f. 2. Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

7024. **P. palmata** *Sp. II.:* P. fol. palmatis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Dracontium hederaceum polyphyllum Plum. amer. 49. t. 64. 65. Dracunculus scandens polyphyllus Plum. fil. t. 207. 208. Dracunc. scandens maximus Plum. spec. 5. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

MCXXVIII. **ZOSTERA** *It. vestg.:* Spadix linearis, altero latere fructifero. Cal. 0. Cor. 0. Stam. alterna. Sem. solitaria, alterna. *S. VI. p.* 137. n. 1068., *X.* n. 919., *XII.* 1032.

ZOSTERA. *Alga vulgo.* (*Am. ac.*) — *Alga Raj. angl.* 3. *p.* 52. *Ruppia act. angl.* 1741. *p.* 217. (*G. V. VI.*) — CAL. Folii basis vaginans, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, includens spadicem. Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne pistillisque inferne *alternis reflexis* (*Am. ac.*) instructus. Perianth. nullum. — COR. 0. — STAM. Filam. alterna, plura, brevissima, supra germina spadici inserta. Anth. ovato-oblongae, nutantes, obtusae, sursum retro-subulatae, incurvae. — PIST. Germ. pauciora, ovata, compressa, ancipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia, *alterna* (*G. V. VI.*). *Styli nulli* (*G. V. VI.*). Stigm. capillaria, simplicia. — PER. membranaceum, immutatum, an-

gulo laterali longitudinaliter dehiscens. — Sem. unicum, ovatum. [* *Diss. dass. n.* 1068, *in Am. ac.* 1. *p.* 411., *G. V. n.* 910., *VI.* 1032. — *Simil. It. vestg. p.* 167-8.]

Obs. *Cf. It. vestg. p.* 166-8., *origo et quasi monogr. cum figg.* — *Antea cum Ruppia commutata, cf. n.* CLXXXVIII. *obs.*, 1046. *obs.*, *uberius!*

7025. **Z. marina** *Sp. I. II. S. X. n.* 1. *et Fl. suec. II. n.* 823.: *Z. pericarpiis sessilibus. S. XII. XIII. n.* 1. *Mant. II. p.* 494. — Zostera It. vestg. p. 166. t. 4. *Am. ac.* 1. *p.* 411. — *Gron. virg. II.* 142. (*Sp. II.*) — Ruppia foliis linearibus obtusis. Moehr. act. angl. 1741. p. 217. Alga angustifolia vitriariorum Bauh. pin. 364.? Fl. suec. I. app. n. 1137. [*? R.*] — Fucus s. Alga marina graminea angustifolia seminifera ramosior. Raj. angl. 3. p. 52. — *Alga ad mare Ocd. dan. t.* 15. (*Sp. II. al.*) — Habitat in mari Balthico, Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. C. Bauh., Raj., Fl. S. I., II. cc. — *Fl. S. I. app. l. c. syn.* Bauh. l. c. *et* „?" Bauh. hist. 3. p. 794. *cum dubiis variis.* — *It. vestg. l. c. descr., icon etc. cf., cum syn.* Moehr., Raj., Fl. S. I., II. cc.

Am. ac. syn. Raj. l. c. *et* Potamogeton marinum in utriculis epiphyllocarpon, minus. Raj. p. 53., Alga angustif. vitr. Raj. ibid. *et* C. B. Fl. S. I, II. cc. *quae* „vix ab hac specie diversa videtur, sed potius loco marino profundiore nata." [*Cf. sp. sq.*]

7026. **Z. oceanica** *Mant. I.*: Z. pericarpiis pedunculatis oliviformibus. *Mant. I. p.* 123. *S. XII. n.* 2. — Ger. prov. 121. Alga angustifolia vitriariorum Bauh. pin. 364. Alga marina Lob. ic. 251. Alcyonium XIV. Bauh. pin. 368. radix est. — Habitat in Oceano. ♃. — Differt a Z. marina fructibus pedunculatis, rad. in pilam complicatis. [†. *Mant. I.*]

CLASSIS XXI. MONOECIA.

„*Plantae Androgynae.*" *S. I.*

Obs. Masculus flos instruitur staminibus, destituitur pistillo; Femineus flos destituitur staminibus, instruitur pistillo; Androgyna planta profert et flores masculos et femineos in eodem individuo. Monoecia comprehendit flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis, i. e. flores masculos et femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos. Calyx communis si diversos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia genera Umbellatorum Compositorumve florum. — Methodi variae Systematicorum varium praebuerunt usum, inprimis inculcarunt partium fructificationis species. Methodus sexualis seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum; qui non destituuntur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium genera praecedentibus immixta fuissent, claudicasset methodus; defecisset usus, et in Scyllam incidisset evitaturus Charybdin, combinaturus Coniferas et Tricoccos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesiatis, et in bivio stetisset ambiguus ad Nyssam, Gleditsiam, Mimosam etc., ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus. — Addenda hic sunt Callitricha verna, Rumex spinosus, Arum triphyllum, Glycine monoica, Mercurialis ambigua. [*G. VI. p.* 473.]

ORDO I. MONANDRIA.

MCXXXII. *Chara:* Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Sem. 1. — [*Alga. Caulis teres ramosus siccitate contortus. S. X. p.* 1317. *sub cl.* 24.]

MCXXIX. *Zannichellia:* Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Sem. 4.

MCXXX. *Ceratocarpus:* Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1. inferum.

MCXXXIII. *Elaterium* (*Θ. S. X.*): Mas: Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. — Fem.: Cal. 0. Cor. hypocrat. Caps. infera, pulposa, 1locularis, polysperma.

MCXXXI. *Cynomorium:* Mas: Cal. amenti. Cor. nulla. — Fem.: Cal. amenti. Cor. 0. Styl. 1. Sem. 1, subrotundum.

Anom. Callitriche verna. — [*Huc Hippomane in S. X.*]

ORDO II. DIANDRIA.

MCXXXIV. *Anguria* (*Θ. S. X.*): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum biloculare polyspermum.

MCXXXV. *Lemna:* Mas: Cal. 1phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styl. 1. Caps. 1locularis.

Anom. Gunnera. (*S. XII. sq.*)

ORDO III. TRIANDRIA.

MCXXXVIII. *Zea:* Mas: Glum. 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Glum. 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 1. Sem. 1, nudum, *subrotundum* (*Θ. S. X.*).

MCXXXIX. *Tripsacum:* Mas: Gluma 4flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2-s. 4partita. Gl. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, gluma sinu perforata.

MCXL. *Coix:* Mas: Gluma 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus. Sem. 1, tectum nuce.

MCXLI. *Olyra:* Mas: Gluma 1flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus. Sem. 1, nudum.

MCXLII. **Carex:** Mas: Ament. 1florum. Cor. nulla. — Fem.: Ament. 1florum. Cor. 1. Stylus 1. Sem. 1, tunicatum.
MCXXXVII. **Sparganium:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus, Cor. 0. *Stigmata 2. Sem. 1sperma.* (*Stylus 1. Semen 2spermum. S. X.*)
MCXXXVI. **Typha:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. capillaris. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1, pappigerum.
MCXLIV. **Axyris:** Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, subrotundum.
MCXLVIII. **Phyllanthus:** Mas: Cal. 3- (6- *S. XIII.*) partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3- (6- *S. XIII.*) partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
MCXLVI. **Tragia:** Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Caps. 3cocca.
MCXLVII. **Hernandia:** Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. truncatus. Cor. 6petala. Drupa excavata.
MCXLV. **Omphalea:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anth. immersae receptaculo. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stigma 3fidum. Caps. 3locul. 1sperma.

Anom. Amaranthi varii.

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCLV. **Urtica:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Nect. cyathiforme. — Fem.: Cal. 2valvis. Cor. 0. Stigma villosum. Sem. 1, ovatum.
MCLVI. **Morus:** Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, baccatum.
MCLIV. **Buxus:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 2petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 3petala. Stigmata 3. Caps. 3locularis.
MCLIII. **Betula:** Mas: Ament. 3florum. Cor. 4partita. — Fem.: Ament. 2florum. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, ovatum.
MCXLIX. **Centella** (*θ. S. X.*): Mas: Involucr. 4phyllum, multiflorum. Petala 4. — Fem.: Invol. 2phyllum. Styli 2. Pericarp. inferum, 2loculare.
MCL. **Serpicula** (*θ. S. X.*): Mas: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. --- Nux torulosa.
MCLI. **Littorella** (*S. XIII.*): *Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longissima. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4fida. Stylus longissimus. Semen nux.*
MCLII. **Cicca** (*θ. S. X.*): Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 0. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stylus 4fidus. Caps. 4cocca.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCLVII. **Nephelium** (*θ. S. X.*): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 0. Anth. bifidae. — Fem.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 2, inter germina.
MCLVIII. **Xanthium:** Mas: Cal. communis polyphyllus. Cor. 5fida. Filam. connexa. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styli 2. Drupa 2locularis.
MCLIX. **Ambrosia:** Mas: Cal. communis 1phyllus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 1florus 2phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Nux 5dentata.
MCLX. **Parthenium:** Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem maris. Cor. radii ligulatae. Stylus 1. Semen 1.
MCLXII. **Clibadium** (*S. XIII.*): *Mas: Cal. comm. imbricatus. Cor. disci 5fidae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii 3fidae. Drupae umbilicatae.*
MCLXI. **Iva:** Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii nullae. Styli 2. Semen 1.
MCLXIII. **Amaranthus:** Mas: Cal. proprius 5phyllus. Cor. nulla. Stamina 3 s. 5. — Fem.: Cal. proprius 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. circumscissa.
MCLXIV. **Leea** (*θ. S. X.*): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stylus 1. Peric. 6loculare. Sem. solitaria.

Anom. Diosma *ex S. XIII., scil. Hartogia huc in S. XII. Mant. I.*

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCLXV. **Zizania:** Mas: Cal. Gluma nulla. Cor. Gluma 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma nulla. Cor. Glum. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, corolla circumscissa.
MCLXVI. **Pharus:** Mas: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2valvis. Styl. 1, Sem. 1, ---.

Anom. Rumex spinosus.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

MCLXVII. **Guettarda:** Mas: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. Stylus 1. Drupa sicca.

ORDO. XIII. POLYANDRIA, *„i. e. stam. plura quam 7."* (*S. XII. sq.*).

MCLXXI. **Begonia:** *Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Styli 3, bi-*

fidi. Caps. infera, 3locularis, polysperma (S. XIII.). — [Herm.: Cal. germen. Cor. 5petala. Stam. plura. Styli 2. Caps. 3cocca. Mas.: Cal. 0. Cor. 4petala. Stam. plura. *S. X. p.* 1301. *et XII. p.* 665., *sub cl. XXIII.* 1.]

MCLXX. **Sagittaria:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 24 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. *ist.* 100. Sem. numerosa.

MCLXIX. **Myriophyllum:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Semina 4.

MCLXVIII. **Ceratophyllum:** Mas: Cal. sub-7partitus. Cor. nulla. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. sub-7partitus. Cor. 0. Pistillum 1. Semen 1.

MCLXXII. **Theligonum:** Mas: Cal. 2fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pistillum 1. Sem. 1, corticatum.

MCLXXIII. **Poterium:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 32 circiter. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Pistilla 2. Sem. 2, obducta.

MCLXXVI. **Fagus:** Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 2sperma.

MCLXXIV. **Quercus:** Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 10 circiter. — Fem.: Cal. integer. Cor. 0. Styli 5. Nux coriacea.

MCLXXV. **Juglans:** Mas: Ament. imbricatum. Cor. 6partita. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Styli 2. Drupa coriacea.

MCLXXVIII. **Corylus:** Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux nuda.

MCLXXVII. **Carpinus:** Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stam. 10. — Fem.: Cal. 6fidus. Cor. 0. Pistilla 2. Nux nuda.

MLXXIX. **Platanus:** Mas: Ament. globosum. Cor. obsoleta. Anthera circumnata. — Fem.: Ament. globosum. Cor. 5petala. Stylus 1. Sem. 1, papposum.

MCLXXX. **Liquidambar:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. polysperma.

Anom. huc Mercurialis in Meth. sex. et S. II.

ORDO IX. MONADELPHIA.

MCXCVI. **Hura:** Mas: Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Antherae 20, sessiles. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 0. Pistillum. 1. Caps. 10cocca.

MCLXXXI. **Pinus:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nuces 2, alatae.

MCLXXXIV. **Cupressus:** Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4, sessiles. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Stigm. 2. Nux angulata.

MCLXXXIII. **Thuja:** Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nux cincta ala.

MCLXXXVII. **Acalypha:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCLXXXVI. **Dalechampia:** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Nectar. lamellatum. Stam. multa. — Fem.: Cal. 10phyllus. Cor. nulla. Stylus 1. Caps. 3cocca. — [*Herm.: Cal. multif. Cor. 0. Styl. dichot. Caps. 3cocca. Mas: Cal. 5dent. Cor. nulla. Stam. plura. S. X. p.* 1301., *sub cl. XXIII.* 1.]

MCLXXXV. **Plukenetia:** Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 8. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stylus 1. Caps. 4cocca.

MCLXXXIX. **Cupania:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Capsula seminibus 6, arillatis. [*Caps. 1locul., 3valvis. Cal. 3phyllus. Sem. arillata. S. X. p.* 907., *sub cl. V.* 1.]

MCXXXVIII. **Croton:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCXCI. **Ricinus:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. multa. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCXC. **Jatropha:** Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stamina 10. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCXCII. **Sterculia:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina 15 circiter. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Capsulae 5.

MCXCIII. **Hippomane:** Mas: Cal. 2fidus. Cor. 0. Antherae 2, bifidae. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Stigma triplex. Drupa 1sperma aut Caps. 3cocca. [*Mas: Calyx amenti. Cor. 0. Anth. 2. Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stigm. 6. Drupa nucleo lacunoso. S. X. p.* 1253., *sub ord.* 1.]

MCXCIV. **Stillingia** (*O. S. X.*): Mas: Cal. multiflorus. Cor. 1petala. Stamina 2. — Fem.: Cal. uniflorus. Cor. - - - -. Stylus 3fidus. Germen tricoccum inter calycem et corollam.

MCXCV. **Gnetum** (*O. S. X.*): Mas: Amentum ex calyculis peltatis. Cor. 0. Antherae 2. — Fem.: Amentum ejusdem. Stylus 3fidus. Drupa 1sperma.

ORDO X. POLYADELPHIA.

Obs. Huc Ricinus in S. I-G. II.

ORDO XI. SYNGENESIA.

MCXCVII. **Trichosanthes:** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida, ciliata! Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stylus 3fidus. Pomum oblongum.

MCXCVIII. **Momordica:** Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum elasticum!

MCC. **Cucumis:** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. argutis.

MCXCIX. *Cucurbita:* Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. marginatis.
MCCII. *Sicyos:* Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Drupa monosperma.
MCCI. *Bryonia:* Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca.

ORDO XII. GYNANDRIA.

MCCIII. *Andrachne:* Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3locul., 2sperma.
MCCIV. *Agyneia (S. XIII.): Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae 3. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen perforatum. Stylus Stigmaque nulla.*

Obs. Conspectus praecedens praeter notata idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo 2, 6, 7. desunt in S. I.; ordo 10. in S. VI. sq.

ORDO I. MONANDRIA.

MCXXIX. **ZANNICHELLIA** *Mich., S. I.:* MASCULI: Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Germina circiter 4. Semina totidem. *S. VI. n.* 844., *X.* 920., *XII.* 1034.

ZANNICHELLIA Mich. 34. Algoides Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 1. Aponogeton Pont. anth. *Graminifolia Dill. gen.* 169. *(0. G. I.)* — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. nullus. — COR. nulla. — STAM. Filamentum unicum, simplex, longum, erectum. Anthera ovata, *erecta (G. V. VI.).* — 2°. FEMINEUS juxta masculum florem: CAL. Perianth. 1phyllum, ventricosum, bidentatum, *vix manifestum (G. V. VI.).* — COR. nulla. — PIST. Germina *nonnulla (quatuor conniventia G. V. VI.),* corniculata. Styli totidem, simplices, patentiusculi. Stigm. ovata, plana, patentia *extorsum (G. V. VI.).* — PER. nullum. — SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta, *curva, reflexa (G. V. VI.).*
[*G. I. n.* 700., *II.* 844., ✻ *V.* 920., *VI.* 1034.]

Obs. S. I. syn. Mich. Pont., *addito* * *(i. e. ex auct.).* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1027. **Z. palustris** *Sp. I- S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 824. — *Oed. dan.* 67. (*S. XIII.*) — Zannichellia Fl. lapp. n. 321. Fl. suec. I. n. 745. H. cliff. p. 437. n. 1. Roy. lugdb. 9. — *Gron. virg. II.* 143. (*Sp. II.*) — Z. palustris major, fol. gramineis etc. Mich. gen. 71. t. 34. f. 1. 2. Algoides vulgaris Vaill. act. 1719. p. 15. t. 1. f. 1. Potamogeton capillaceum, capit. ad alas trifidis. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Potamogetoni similis graminifolia ramosa et ad genicula polyceratos. Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7. — Habitat in Europae, Virginiae fossis, fluviis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Similis Potam. pusillo, sed f. nudi, stamine unico, filam. longo, a germine remoto, anth. erecta, pist. ovato: germinibus 4 conniventibus, stigmat. extrorsum dilatatis. Pericarpia reflexa, curva, laevia." *It. goth. p.* 268.

Fl. S. II. syn. (excl. Roy. etc.) eadem et Aponogeton aquaticum graminif. etc. Pont. anth. 117. Raj. angl. 3. p. 135.

Fl. lapp. syn. Mich. l. l., Pont., Vaill., Bauh., ll. cc., Potamogeto affinis graminifolia aquatica Raj. hist. 1. p. 190., Potamogeton minum minimum etc. Raj. hist. 3. p. 122. — *Fl. S. I. syn. (excl. Raj. ll. cc.) ead. et* Roy., Pluk., Raj. angl., ll. cc., Graminifolia Dill. gen. 168.; — *var. β.* Z. palustris minor, fol. acutissimis etc. Mich. f. 2.

H. cliff. syn. ead. et Raj. hist. ll. cc. et p. 190., Bauh. hist. 3. p. 779.; — *var. α. et β. Fl. S. I.;* — *l. nat.* in fossis Ital. Angl. Gall. Belgii, Suec., Finmarch.

Obs. Dubie de lapponica: Lach. lapp. 2. *p.* 123.

MCXXX. **CERATOCARPUS** *Diss. dass.:* MAS.: Cal. 2partitus. Cor. 0. Filamentum longum. FEM.: Cal. 2phyllus, germini adnatus. Cor. 0. *Styli* 2. Sem. 2corne, compressum. *S. VI. p.* 132. *n.* 1069., *X.* 921., *XII.* 1035.

CERATOCARPUS Buxb. Gmelin. — 1°. MASCULI FLORES, *in alis ramorum (Am. ac.):* CAL. 1phyllus, bipartitus, erectus, obtusus, aequalis. — COR. nulla, nisi calycem velis. — STAM. Filam. unum, corolla longius, *corollae adnatum (Am. ac.).* Anthera ovalis, *didyma (incumbens. Am. ac.).* — 2°. FEMINEI FLORES, *in alis foliorum (Am. ac.)* in eadem planta: — CAL. Foliola duo, germini secundum totam longitudinem adnata. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, compressum. Styli duo, capillares. Stigm. simplicia: altero recto, altero horizontali. — PER. Caps. bivalvis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter ac mutuo accretis, bicornis. — SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis. [*Diss. dass. n.* 1069. *in Am. ac.* 1. *p.* 412., ✻ *G. V. n.* 921., *VI.* 1034.]

7028. **C. arenarius** *Sp. I- S. XII. n.* 1. Ceratocarpus Am. ac. 1. p. 412. H. ups. p. 281. Buxb. act. 1. p. 241. Habitat in Tatariae arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores 3 masculi sessiles in singula caulis divaricatione; flores feminei solitarii sessiles in singula foliorum ala." *H. ups.*

Am. ac. et H. ups. syn. Buxb. l. c., Ceratospermum Gerb. wolg. 55. tanais. 90., Planta nova incognita ramosa, foliis gramineis angustissimis et acutissimis, floribus staminosis ex alis caulium et foliorum, semine nudo unico bidentis. Heinz. tat. 290.; — *l. nat.* in campis feris et desertis circa Samaram, Czaritzin, Tanais, Stanitza, Melichowa.

MCXXXI. **CYNOMORIUM** *Mich., S. I. (em.):* MASC.: Cal. Amentum imbricatum. Cor. 0. FEM.: Cal. in eodem amento. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1, subrotundum. *S. VI. n.* 845., *X.* 922., *XII.* 1033.

CYNOMORIUM Mich. 12. — 1°. MASCULI FLORES in amentum cum femineis digesti: CAL. Amentum erectum, clavatum, undique tectum flosculis. Perianth. proprium 4phyllum: foliolis 3, clavatis; quarto inferiore majore obtusissimo canaliculato. [*Cal. Am. erectum, undique imbricatum, compositum squamis unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne angustatis, hinc gibbis, inde cavis. G. I. II.*] — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. Anthera didyma. — — 2°. FEMINEI FLOSCULI masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti: CAL. Amentum commune cum masculis. *Perianth. proprium superum: foliolis 4, clavatis, tuberculatis, aequalibus, persistentibus. (G. V. VI.)* [*Flosculi squamula nulla excepti, praeterquam a foliis plantae, vices squamae gerentibus. G. I. II.*] — COR. nulla. — PIST. Germen *globosum (ovatum inferum G. V. VI.).* Stylus unicus, erectus, firmus, patens, *longit.* squamae calycinae. Stigma obtusum. — PER. nullum. — SEM. unicum, subrotundum. [*G. I. n.* 702., *II.* 845. *et Am. ac.* 4. *p.* 206-7.; ✻ *G. V. n.* 922., *VI.* 1033. *et Am. ac.* 4. *p.* 357-8.]

„Vidi etiam flosculos hermaphr. monandros, reliquis immixtos." *G. V. VI. et Am. ac. p.* 368.

Obs. Cynomorium *S. I., signo* * *(i. e. ex aut.)* — *Cf. huc tota diss. de Fungo melitensi: Am. ac.* 4. *p.* 351-67., *monogr.*

7029. **C. coccineum** *Sp. I- S. XII. n.* 1.: Cynomorium Mat. med. app. n. 534. Am. ac. 4. p. 351. tab. 2. — *C. erectum breve cylindricum nudum prima aetate squamatum. Brown. jam.* 334. (*Sp. II.*) — C. purpureum officinarum Mich. gen. 17. t. 12. Fungus mauritanicus verrucosus ruber Pet. gaz. t. 39. f. 8. F. typhoides li-

burnensis Til. pis. 64. t. 25. F. typh. coccineus tuberosus melitensis Bocc. mus. 2. p. 69. sic. 80. t. 81. Habitat in *Jamaica* (*Sp. II.*), Mauritania; *parcius* (*Sp. II.*) in Melita, Sicilia, Gades; parasiticum *radicum* (*terrestre Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Tota planta est unicum amentum." *S. XIII.*

Mat. med. syn. Mich. Bocc. ll. cc., *l. nat. id.*, *exc. Jam. Gades:* „parasitica radicum Lentisci, Myrti, Halimi, inter Novembrem et Martium."

Obs. Gadibus adorna: Am. ac. 8. p. 10. (Colon. pl.)

MCXXXII. **CHARA** *Raj.*, *S. I.:* MASC.: Calyx 0. Cor. 0. Anthera germini subjecta. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Sem. 1. *S. XII. XIII.* n. 1203. — „*Cal. 2phyllus. Anth. globosa sessilis. Stigm.* 3. *Sem.* 1, *subrotundum. Ponted.*" *S. VI. p.* 144. n. 962. *et X. p.* 1313. n. 1066. *sub Algis.*

Chara Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris Dill. gen. 2. Pont. anth. — Cal. diphyllus, minimus. — Cor. nulla (1petala Vaill.). — Stam. Filam. nullum. Anth. unica, globosa, receptaculo affixa. Pont. — Pist. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigm. 3, latiuscula. Pont. — Per. nullum (capsula 1sperma Vaill.). — Sem. unicum, ovato-oblongum. [*a G. I. p.* 326. n. 861., *II. p.* 504. n. 962., *V. p.* 491. n. 1066. *et VI. p.* 567. n. 1203., *sub Algis.*]

Chara ex Schrebero. Monoecia Monandria. — 1°. Femineus flos: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus: oppositis 2 exterioribus longioribus. — Cor. nulla. — Pist. Germen turbinatum. Stylus nullus. Stigma 5fidum, oblongum, deciduum. — Per. Crusta ovata, 1-locularis, adhaerens. — Sem. unicum, ovatum, spiraliter striatum. — — 2°. Masculus ad basin germinis, extra calycem: Cal. ut in Masculo. — Cor. nulla. — Stam. Filam. nullum. Anth. globosa, antice germini, extra calycem, subjecta. [*Mant. I. p.* 23. n. 1203.]

Obs. S. I. syn. Raj. Dill. — *Ubique sub cl. XXIV. (Algis) inde a S. I. ad G. VI.;* — *huc in Mant. I. sq.* — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 328.

7030. **Ch. tomentosa** *Sp. I.:* Ch. aculeis caulinis ovatis. Fl. suec. I. n. 993. II. 1132. *Sp. I. p.* 1156. *II.* 1624., *S. X. p.* 1343. *XII. XIII.* n. 1. Equisetum fragile majus subcinereum aquis immersum. Moris. hist. 3. p. 621. s. 15. t. 4. f. 9. Equ. s. Hippuris lacustris, foliis mansu arenosis. Pluk. alm. 135. t. 29. f. 4. Habitat in Europae stagnis, mari, lacubus. [*Sp. I. II.*]

„Viva planta semper incarnata est et caule torto, sicca autem cinerea evadit." *Fl. S. I. II.*, *cum syn. iisd. et* Ch. major subcinerea fragilis Vaill. act. 1719. p. 23. (*et* Raj. syn. 3. p. 132., *in ed. I.*)

7031. **Ch. vulgaris** *Sp. I.:* Ch. caul. laevibus, frondibus interne dentatis. *Sp. I. S. XII. pp. cc.* n. 2. *Fl. suec. II.* n. 1131. Ch. vulgaris Fl. lapp. n. 469. Fl. suec. I. n. 992. Ch. caul. laevibus. Roy. lugdb. 533. Ch. vulgaris foetida Vaill. act. 1719. p. 17. t. 3. f. 1. Equisetum foetidum sub aqua repens. Bauh. pin. 16. prodr. 25. theatr. 251. Bauh. hist. 3. p. 724. Habitat in Europae aquis pigris. [*Sp. I. II.*]

„Baccae oblongae, polyspermae. Weis." *Mant. II. p.* 508. *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Vaill. Bauh. ll. cc., Hippuris foetida Dill. gies. 105. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. l. c., Raj. syn. 3. p. 132., Hipp. aquatica foetida polysperma Pont. anth. 116. — *Fl. lapp. syn.* (*excl. Roy.*) *eadem et* Hippuris vel Hippuroides Vaill. par. 104.

7032. **Ch. hispida** *Sp. I.:* Ch. aculeis caulinis capillaribus confertis. Fl. suec. I. 994. II. 1133. *Sp. I. p.* 1156-7., *II.* 1624., *S. X. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 154. (*S. XIII.*) — Ch. caul. aculeatis. H. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 214. Ch. major, caul. spinosis. Vaill. act. 1719. p. 18. t. 3. f. 3. Equisetum s. Hippuris muscosus sub aqua repens. Pluk. alm. 135. t. 193. f. 6. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Haec recens exalbida s. pallide viridis est, spinis sive aculeis saepe deflexis." *Fl. S. I. II.*, *cum syn. iisd. et* Raj. angl. 3 p. 132.

H. cliff. syn. Vaill. Pluk. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 621.; *l. nat.* in fossis minoribus freqtns. per Hollandiam.

7033. **Ch. flexilis** *Sp. I.:* Ch. caulium articulis inermibus diaphanis superne latioribus. It. goth. p. 215. Fl. suec. I. n. 995. II. 1134. *Sp. I. p.* 1157. *II.* 1624., *S. X. XII.* n. 4. Ch. transfluens minor flexilis Raj. angl. 3. p. 133. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Raj. l. c. — *It. goth. descr. breviss.*

MCXXXIII. **ELATERIUM** *Sp. II.:* MASC.: Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. FEM.: Cal. 0. Cor. hypocr. Caps. infera, 1locularis, 2valvis. *S. XII. XIII.* n. 1036.

Elaterium Jacq. t. 154. — 1°. Masculi flores: — Cal. nullus. — Cor. 1petala, hypocrateriformis: Tubus cylindricus: Limb. 5fidus: laciniis lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis. — Stam. Filam. unicum, columnare. Anth. linearis, quinquies plicata. — — 2°. Feminei flores: Cal. ut in Masculo. — Cor. ut in Masculo. — Pist. Germen inferum, echinatum. Stylus columnaris, crassescens. Stigma capitatum. — Per. Capsula infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, 1locularis, bivalvis elastice. — Sem. plura. [*G. VI.* n. 1036.]

7034. **E. carthaginense** *Sp. II.* n. 1.: *E. fol. cordatis angulatis. S. XII. XIII.* n. 1. Elaterium Jacq. amer. 31. t. 154. Habitat in America. ⊙. — Pedunc. feminei uniflori: masculi multiflori. Cor. hypocrateriformes. [†. *Sp. II.*]

7035. **E. trifoliatum** *Mant. I.:* E. foliis ternatis incisis. *M. I. p.* 123. *S. XII. XIII.* n. 2. — Sicyos foliis ternatis. Gron. virg. II. p. 191. — Habitat in Virginia. — Caps. reniformis, hirta, bivalvis, elastice dissiliens: Clayton; adeoque hujus generis virginiana est. [*Mant. I.*]

7035 b. „Argopricum novum. Arbor foliis annuis. Amenta subpaniculata betulina." *Pl. surin.* n. 124. *in Am. ac.* 8. p. 263. — *Genus est L. patris, cf. fil. suppl. pl.* R.]

ORDO II. DIANDRIA.

MCXXXIV. **ANGURIA** *Sp. II.:* MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum inferum, 2loculare, polyspermum. *S. XII. XIII.* n. 1037.

Anguria Jacq. 155. — 1°. Masculi flores: — Cal. 1phyllus, 5fidus, basi ventricosus, laciniis lanceolatis, brevibus. — Cor. 5petala, patens, calycis limbo adnata. — Stam. Filam. 2, opposita, calyci inserta. Anth. sursum deorsumque repens. — — 2°. Feminei flores in eadem planta: Cal. ut in Masculo. — Cor. ut in Masculo. — Stam. Filamenta ut in Masculis. Antherae 0. — Pist. Germen inferum, oblongum. Stylus semibifidus. Stigm. bifida, acuta. — Per. Pomum oblongum, quadrangulare, biloculare. — Sem. plurima, ovalia, compressa, nidulantia. [*G. VI.* n. 1037.]

7036. **A. trilobata** *Sp. II.:* A. fol. trilobis. Jacq. amer. 31. t. 156. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Cucumis trilobatus: fol. cordatis 3fidis dentatis, pomis muricatis. S. X. p.* 1279. n. 2. *B.* (*cum syn. Plum.*) — A. fructu parvo, folio tricuspidi. Plum. spec. 3. ic. 22. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fructus muricatus." *Mant. II. sq.*

7037. „**A. lobata.** Calyx luteus, dent. subulatis, petalis clausus. Stam. 2. Styli 2. Fructus ovalis, laevis, amarissimus." *Pl. surin.* n. 125. in *Am. ac.* 8. p. 263. — [*Obs. Dubia species. R.*]

7038. **A. pedata** *Sp. II.:* A. fol. pedatis, Jacq. amer. 31. t. 155. *Sp. II.* n. 2., ... *serratis. S. XII.* n. 2. — *Cucumis pedatus: fol. ped. integerrimis. S. X. p.* 1279. n. 7. *E.* (*cum syn. Plum.*) — A. polyphyllos, parvo fructu. Plum. spec. 3. ic. 23. Habitat in America. [*Sp. II.*]

7039. **A. trifoliata** *Sp. II.:* A. fol. ternatis, *Sp. II.* n. 3., ... *integerrimis. S. XII. XIII.* n. 3. — *Cucumis trifoliatus* (*diagn. ut S. XII.*) *S. X. p.* 1279.

n. 7. *D.* — Cucumis triphyllus, fl. variegato. Plum. amer. 85. t. 99. Habitat in Domingo. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. Tamnus anguriae folio *Ep. ed. van Hall p. 36.*, *an huc? R.*

MCXXXV. **LEMNA** *S. I.:* MASC.: Cal. 1 phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Caps. unilocularis. *S. X. n.* 923., *XII. XIII.* 1038. — *Hermaph.: Cal. 1ph., latere dehiscens. Cor. 0. Stam. 2. Pist. 1, aborticus. Fem.: Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Caps. globosa acuta locularis. S. VI.* p. 144. n. 960. (*sub Algis.*)

Lemna. Lenticula Mich. 11. Dill. gen. 6. — *Hydrophace Bxsb. cent.* II. *t.* 37. *f.* 2. (*Ŝ. G. I.*) — 1°. Hermaphroditus flos: Cal. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 2, subulata, incurva, longit. calycis. Anth. didymae, globosae. — Pist. Germen ovatum. Stylus brevis. Stigma obsoletum. — Per. abortiens. — — 2°. Femineus flos in eadem planta cum masculo: Cal. ut in hermaphrodito. — Cor. nulla. — Pist. Germen subovatum. Stylus brevis, persistens. Stigma simplex. — Per. Capsula globosa cum acumine, unilocularis. — Sem. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulae, hinc striata. [*G. I. n.* 798. *et* ※ *G. II. n.* 960. *sub Algis, V.* 923., *VI.* 1038.]

Obs. Hac Lemna *S. I., cum syn.* Lenticula M., Lenticularia Mich., — *et* Hydrophace Bxb., *S. I.:* — *utraque sub cl. XXIV. Algis.* — *Ibi serratum usque ad Sp. I., ubi huc.*

7040. **L. trisulca** *Sp. I.:* L. fol. petiolatis, Fl. lapp. n. 470. Fl. suec. I. n. 1000. H. cliff. p. 477. n. 4. Roy. lugdb. 516., ... *lanceolatis. Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 828. L. fol. lanc.: extremis decussatis. Sauv. monsp. 91. Lenticularia ramosa monorhiza, fol. oblongis pediculis longioribus donatis. Mich. gen. 16. t. 11. f. 5. Lenticula aquatica trisulca Bauh. pin. 362. Hederula aquatica Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Europa sub aquis pigris, puris. [*Sp. I. II.*]

„Crescit more Opuntiae sive prolifero caule et complanato, semper decussata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mich. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 786.; *l. nat.* cum reliquis vulg. per Eur. septentr. — *Fl. lapp. syn. ead. et* L. fol. oblongis Musa cliff. p. 33.

Fl. S. syn. eadem (et Sauv. l. c. in ed. II., Roy. in ed. I.)

7041. **L. minor** *Sp. I.:* L. fol. sessilibus utrinque planiusculis, radic. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 2. Fl. suec. I. n. 999. II. 827. Roy. lugdb. 516. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gron. virg. II.* 143. (*Sp. II.*) — Lenticula minor monorhiza, fol. subrotundis utrinque viridibus. Mich. gen. 16. t. 11. f. 3. *Tozzet. app.* 148. (*Sp. II.*) — Lens palustris Cam. epit. 852. Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 1. *Vallisn. oper.* 2. *p.* 81. *t.* 14, 15. (*Sp. II.*) — *Lenticula palustris Bauh. pin.* 362. *Vaill. par.* 114. *t.* 20. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae aquis quietis. [*Sp. I. II.*]

„Floret apud nos frequens mense julio." *Sp. II., simil. Mant. II. p.* 494.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. f. 3., Raj., ll. cc. *et* Dod. pempt. 587.; — *var. α.* L-ria media monorhiza, fol. oblongis etc. Mich. f. 2.; — *l. nat. id.* „ubique."

Fl. S. syn. Mich. Cam. Raj. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*; — *var. β. ut α. H. cl.*

7042. **L. gibba** *Sp. I.:* L. fol. sessilibus subtus hemisphaericis, rad. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 1. Fl. suec. I. n. 998. II. 826. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Lenticula palustris major, inferne magis convexa, fructu polyspermo. Mich. gen. 15. t. 11. f. 1. Habitat in Europae aquis segnibus. [*Sp. I. II.*]

„Var. praecedentis secundum Gerard. prov. 122." *S. XII. sq.*, ... „ex solo lubrico planae, ex humido tumidae: quod videndum." *Mant. II. p.* 494.

„Floret ante finem mensis Julii, durante florescentia per 3 hebdomades." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. — *H. cliff. syn. id., l. nat.* ubique in fossis Belgii aliisque; — *obs.:* „Folia vesiculato-inflata subtus conspiciuntur. In his flores descripsit Michel."

7043. **L. polyrrhiza** *Sp. I.:* L. fol. sessilibus, rad. confertis. H. cliff. p. 477. n. 3. Fl. suec. I. n. 997. II. 825. Roy. lugdb. 516. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Lenticularia major polyrhiza inferne atropurpurea. Mich. gen. 16. t. 11. f. 1. Lenticula palustris major Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 2. *Vaill. paris. t.* 20. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae paludibus, fossis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mich. Raj. ll. cc. *et* Dill. app. 50.; — *l. nat.* cum antecedentibus ubique. — *Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c. in ed. I.)*

7044. **L. arrhiza** *Mant. II.:* L. foliis geminis eradicatis. *M. II. p.* 294., *S. XIII. p.* 701. (*c. eod. syn.*) — Lenticula omnium minima, arrhiza. Mich. gen. 16. t. 11. f. 4. — Habitat in Italiae, Galliae aquis. Du Chesne. — Radix plane nulla. Fol. communiter 2 cohaerent, altero minore. [*Mant. II.*]

ORDO III. TRIANDRIA.

MCXXXVI. **TYPHA** *S. I.:* MASC.: Amentum cylindricum. Cal. *obsoletus* (*S. XII. sq.*), 3-phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum cylindricum, infra masculos. Cal. capillo villoso. Cor. 0. Sem. 1, insidens pappo capillari. *S. VI. n.* 850., *X.* 924., *XII.* 1040.

Typha Tourn. 301. — 1°. Masculi numerosi in amento culmum terminante: Cal. Amentum commune cylindraceum, densissimum, constans Perianthiis propriis triphyllis, setaceis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. oblongae, pendulae. — — 2°. Feminei numerosi in amento culmum eundem cingente compactissimo digesti: Cal. Capilli papposi. — Cor. nulla. — Pist. Germen setae insidens, ovatum. Stylus subulatus. Stigma capillare, persistens. — Per. nullum. Fructus numerosi cylindrum constituunt. — Sem. unicum, ovatum, stylo instructum, setae insidens. Pappus capillaris, setae-seminiferae quasi affixus, longit. pistilli. [※ *G. I. n.* 707., *II.* 850., *V.* 924., *VI.* 1040.]

Obs. S. I. sub ord. 8., cum genere sq.

7045. **T. latifolia** *Sp. I.:* T. fol. subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1., Fl. suec. II. n. 830. (*cum iisd. syn.*) — T. palustris major Bauh. pin. 20. Moris. hist. 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 1. It. scan. p. 198. — Habitat in paludibus Europae. [*Sp. I. II.*]

„Spathae 2 deciduae: altera ad spicae masculae basin, altera ad ejus medium." *Sp. II.*

It. scan. l. c. distingu. a sq. sp., q. cf.

7046. **T. angustifolia** *Sp. I.:* T. fol. semicylindricis, spica mascula femineaque remotis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 830. Typha H. cliff. p. 439. Fl. suec. I. p. 772. Roy. lugdb. 73. Gmel. sib. 1. p. 133. Fuchs. hist. 822. T. palustris, clava gracili. Bauh. pin. 20. It. scan. p. 198. T. palust. media Moris. hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 2. — *Var. β. Sp. II.: T. palust. minor Bauh. pin.* 20. *T. minor Bauh. hist.* 2. *p.* 540. *Raj. extr.* 259. — Habitat in Europae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radicibus inter rupes coarctatis minor evadit, sed copiosissime floret (It. vestg. 181.), unde T. minor Bauh. utrq. exoritur, observata a Raj. extr. l. c. Larva Phalaenae cujusdam, quam nondum novi, penetrat caulem et intus eum exedit longitudinaliter." *Fl. S. II.* (*cum syn. Bauh. Fuchs. ll. cc.*)

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. ll. cc., Lob. ic. 81., T. pal. major Bauh. Moris. ll. [*ad sp. praec.*] cc. *et* Bauh. theatr. 337., Mont. gram. 21., T. palustris Dod. pempt. 604. Till. ab. 67. ic. 108.

H. cliff. syn. Lob. hist. 42., Dod. l. c., T. pal. s. Ulva latinis, Schianza in Etruria. Caesalp. syst. 194., T. pal. major Bauh. Mor. Mont. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 539. Boerh. lugdb. 2. p. 167.; — *var. α.* media Bauh. hist. 539. Moris. l. c., clava gracili C. B. l. c. theatr. 340., — *var. β.* minor Bauh. utrq. ll. cc. (*β. Sp.*) Raj. hist. 1312., T. minima duplici clava Moris. t. 13. f. 2. l. c.; — *l. nat.* in piscinis, juxta fossas et lacus freq. per Europam; in Suecia rarior.

It. scan. l. c. a praec. distinguitur: „illa foliis latioribus, ut Iris, haec angustioribus, ut Scirpus lacustris; — praeterea spicae in illa pollice viri crassiores et masculae femineis approximatae sunt; in hac vero vix calamo cygneo crassiores,

masculineque femineis distant ad digiti transversi latitudinem: ut jure pro diversis speciebus habeantur."

MCXXXVII. **SPARGANIUM** *S. I.*: MASC.: Amentum subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum subrotundum. Cal. 3-phyllus. Cor. 0. Stigma 2fidum. Drupa exsucca, mono- (*di- S. VI. X.*) sperma. *S. VI. n.* 849., *X.* 925., *XII.* 1041.

SPARGANIUM Tournef. 302. — 1°. MASCULI numerosi, in capitulum collecti: CAL. Amentum commune subrotundum, undique densissime imbricatum, constans Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. oblongae. — — 2°. FEMINEI: CAL. ut in mare. Receptac. commune subrotundum. COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum brevem, subulatum. Stigm. duo, acuta, persistentia. — PER. Drupa exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata. — SEM. Nuces 2, osseae, oblongo-ovatae, angulatae. — OBS. Semen in aliis uni-, in aliis biloculare observat Tournef.

[✲ *G. I. n.* 706. *et Mon. p.* 384., *II.* 849., *V.* 925., *VI.* 1041.]

Obs. In S. I. et Fl. lapp. sub ord. 8., *sed jam em. Fl. lapp. obs. n.* 343. — *In G. I. p.* 281.: „Stigma 1. Per. 0. Fructus numerosi, in capit. globosum congesti. Sem. solitaria, obtuse 4-gona, ventricosa, basi angustiora, stigmate acuminata." *Haec emendata in Monendis l. c.*

7047. **S. erectum** *Sp. I.*: S. fol. erectis triquetris. *Sp. I- S. XII. n.* 1. — *Sp. fol. triangularibus adsurgentibus.* Fl. lapp. n. 345. *prior.* Fl. suec. I. n. 770. H. cliff. p. 439. n. 1. Roy. lugdb. 73. Gron. virg. I. 114. Gmel. sib. 1. p. 133., ... *erectis. Vir. cliff. p.* 93. *Fl. S. II. n.* 831. — S. ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 228. Platanaria s. Butomon Dod. pempt. 601. — *Var. β. Sp. I.*: Sp. non ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 231. — Habitat in Zonae frigidae septentrionalis aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Maxima individua vidi Wadstenae Ostrogothiae, altitudine fere (*Mant. II.*) humana." *Mant. II. p.* 494. *et (sim.) Fl. S. I. II.* [*Cf. de hac It. goth. p.* 338.: *Sp. ramosum Sm. teste Whlnbg.*] — „Minor vero planta et pedalis frequentissima est. Inquirendum itaque num etiam specie differant." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Sp. ram. Bauh. pin. l. c. Rudb. elys. I. p. 120. f. 1. Lind. wiksb. 36., S. minimum Bauh. pin. 15. — [*Obs. Dubia de hac in Whlnb. lapp. (p. XI. et* 222.) *inutilia videntur, nam hoc loco sequentis gratia allegata est haec, licet suecica tantum: cf. ipsum L. obs. δ. et β. — R.*]

H. cliff. syn. S. ramos. Bauh. Dod. ll. cc. Mor. hist. 3. p. 247. s. 8. t. 13. f. 1. Mont. gram. 22. Boerh. lugdb. 2. p. 168., Bauh. hist. 2. p. 541., Caesalp. syst. 193., Pafleos femina Dalech. hist. 1017.; — *var. α.* non ram. Bauh. ll. cc. Moris. f. 3., Sp. alterum Bauh. hist., Platanaria altera Dod., ll. cc., — *var. β.* Sp. minimum Bauh. pin. 15. prodr. 24.; — *l. nat.* in coenosis et juxta aquas vulg. per Europ.

Fl. S. syn. S. ramos. Bauh. Dod. Mor. Mont. Rudb. ll. cc. (*et Roy. Gron. ll. cc. in ed. I.*); — *var. β.* non ram. Bauh. ll. cc. Tabern. ic. 247. Mont. gram. 21.

7048. **S. natans** *Sp. I.*: S. fol. decumbentibus planis. *Sp. I- S. XII. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 832. S. fol. natantibus plano-convexis. Fl. lapp. n. 345. *posterior.* Fl. suec. I. n. 771. — *Oed. dan.* 260. (*S. XIII.*) — S. non ramosum minus Dill. giss. 130. spec. 58. S. minimum Raj. hist. 1910. angl. 3. p. 437. Habitat in Europae borealis lacubus, paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caulis simplex, teres, communiter humanam superans altitudinem, crassitie pennae minoris. Fol. alterna, per spithamam ab invicem remota, caule aequilongiora, tanquam striae vel fibrae parallelae natantia, linearia; fere obtusa, viridia, nitida, superne parum convexa, latitudine duarum linearum. Caulem terminat pedunc. spithamaeus extra aquam prominens, ad apicem gerens florum capitula 10 vel 12, masculina, inferius 3 vel 4 feminina magis a se invicem remota, quorum infimum petiolo brevi insidet et saepe ex ala folii emergit. Reliquae partes fructif. conveniunt cum antecedenti." *Fl. lapp., absque syn. — Cf. ib. obs. β., et Lach. lapp.* 2. *p.* 120.

„In fluviis maximis pacificis inque lacubus profunditate duarum orgyarum saepe enascitur." *Fl. S. I. II.*

„Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus; in lacubus extra Arundines, imo extra Scirpos, ultra orgiam alta, natant folia, quasi diversa." *Mant. II. p.* 494.

Fl. S. I. syn. Dill. app., Raj., ll. cc., S. fol. complanatis natantibus, spicis paucius. Hall. helv. 200.

Fl. S. II. syn. Hall. l. c., *var. β.* Dill. Raj. ll. cc., *obs.*: „Planta β. minima in paludibus vulgaris erecta persistit, puto nihilominus eandem esse pl., loco diversae: qui velit eas distinguere, per me faciat."

MCXXXVIII. **ZEA** *G. I.*: MASC. in distinctis spicis. Cal. Gluma 2flora, mutica. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma 2valvis. Cor. Gluma 2valvis. Cor. Gluma 2valvis. Stylus 1, filiformis, pendulus. Sem. solitaria, receptaculo oblongo immersa. *S. VI. n.* 846., *X.* 926., *XII.* 1042.

ZEA. Mays Tournef. 303-5. — 1°. MASCULI in spicas laxas dispositi: CAL. Gluma biflora, bivalvis: valvulis ovato-oblongis, muticis. — COR. Gluma bivalvis: valvulis oblongis, muticis, longit. calycis. Nectaria duo, compressa, brevissima. — STAM. Filam. tria, capillaria. Anth. 4angulae, 4loculares, apice dehiscentes. — — 2°. FEMINEI in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta: CAL. Gluma propria bivalvis, squamis subrotundis, crassis, brevissimis, exteriore crassiore, — COR. bivalvis, valvulis membranaceis, latis brevissimis, persistentibus. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., omnium longissimus. Stigma simplex, versus apicem pubescens. — PER. nullum. Receptaculum commune maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem immersi sunt fructus, calyce et corolla propria cincti. — SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

[✲ *G. I. n.* 703., *II.* 848., *V.* 926., *VI.* 1042.]

Obs. Huc Thalysia S. I., cum syn. Tourn. — Cf. de hoc Zeaeque nomine H. cliff. — De char. gen. cf. Am. ac. 7. *p.* 183. *cum fig.*

7049. **Z. Mays** *Sp. I- S. XII. n.* 1. Zea H. cliff. p. 437. H. ups. p. 281. Roy. lugdb. 73. Frumentum indicum (Mays dictum) Bauh. pin. 25. theatr. 490. Cam. epit. 186. Fr. turcicum Dod. pempt. 509. Habitat in America. ⊙. — Varietates hujus plurimae existunt. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ead. et* Mays granis aureis Tourn. inst. 531.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Triticum indicum Bauh. hist. 2. p. 453. Dalech. hist. 382., Milium ind. Lob. hist. 24., Syst. I., Bauh., Dod., ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 248. s. 8. t. 13. f. 1-3. Sloan. flor. 26., Tlaolli Hern. mex. 242., Maiz Caesalp. syst. 181., Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 166.; — *varr. α.* granis albicantib. Tourn., *β.* rubris Tourn., *γ.* spica multiplici Tourn.; — *l. nat.* in America. — *Obs.*: „Varr. unius hujus speciei sunt omnes spp. a Tournefortio recensitae."

MCXXXIX. **TRIPSACUM** *S. X.*: MASC.: Cal. Gluma 4flora. Cor. Gluma membranacea. FEM.: Cal. Gluma sinubus perforatis. Cor. Gluma 2valvis. Styli 2. Sem. 1. *S. X. p.* 1261. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 1044.

TRIPSACUM. — 1°. MASCULI: CAL. Gluma utrinque biflora, 2valvis: valvulis navicularibus, parallelis. — COR. Gluma 2valvis, membranacea, calyce minor. — STAM. Filam. 3, capillaria, Anth. oblongae. — 2°. FEMINEI in eadem planta: CAL. Gluma 2-s. 4partita ad basin sinibus hians. — COR. Gluma 3valvis, membranacea. — PIST. Germen oblongum. Styli 2, capillares. Stigm. oblonga, villosa. — PER. Glumae immutatae, quasi sinubus perforatae. — SEM. unicum, oblongiusculum. — OBS. T. hermaphroditum valvula calycina 4-partita est. [*S. X. app. p.* 1379. *n.* 1167., ✲ *G. VI. n.* 1044.]

Obs. Cf. plura de char.: Am. ac. 7. *p.* 184. *cum ic.*

7050. **T. dactyloides** *S. X.*: T. spicis androgynis. *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 1. — Coix (dactyloides *Sp. I.*:) sem. angulatis. H. cliff. p. 438. n. 2. Roy. lugdb. 72. *Sp. I. p.* 972. *n.* 2. — *Gron. virg. II.* 144. (*Sp. II.*) — Gramen dactylon maximum americanum Pluk. alm. 178. t. 190. f. 2. Gr. dact. indicum esculentum, spica articulata. Ambr. phyt. 1. p. 545. t. 546. 547. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 11. Scheuch. gram. 108. Sesamum perenne indicum, spica frumentacea. Zan. hist. 181. t. 68. Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. *l. l.*, Ambr., Zan., ll. cc.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Haec perennis est, praecedens vero [*n.* 7052.] annua."

7051. **T. hermaphroditum** *S. X.*: T. spica hermaphrodita. *S. X. XII. n. B.*, *Sp. II. n.* 2. — Linn. fil. dec. 17. t. 9. descr. — *Cenchrus spica oblonga glabra, cal. rigidis 4partitis: incisuris apertis: lacin. acuminatis. Brown. jam.* 367. *n.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ⊙. [*Sp. II.*]

MCXL. **COIX** *G. I.*: MASC. in spicis remotis: Cal. Gluma 2flora, mutica. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma 2flora. Cor. Gluma mutica. Stylus 2partitus. Sem. calyce ossificato tectum. *S. VI. n.* 847., *X. n.* 927., *XII.* 1043.

Coix. Lacryma Jobi Tournef. 306. — 1°. Masculi in spicam laxam digesti: Cal. Gluma biflora, bivalvis: valvulis oblongo-ovatis, obtusis, muticis: exteriore crassiore. — Cor. bivalvis: valvulae ovato-lanceolatae, longit. calycis, tenuissimae, muticae. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, 4gonae. — 2°. Feminei pauciores ad basin spicae masculae, in eadem planta: Cal. Gluma biflora, bivalvis: valvulis rotundatis, crassis, nitidis, duris: exteriore majore, nitida. — Cor. bivalvis: valvula exterior ovata, major; interior angustior, minor; utraque mutica. — Pist. Germen ovatum, minimum. Stylus brevis, bipartitus. Stigm. duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia. — Per. nullum. Gluma exterior calycina arcte adnascitur, increscit, nitet, decidit, non dehiscit. — Sem. solitarium, subrotundum, tectum.

[✲ *G. I. n.* 704., *II.* 847., *V.* 927., *VI.* 1043.]

Obs. Huc Sphaerium *S. I., cum syn. Tourn. et signo* (*l. c. ex aut.*). — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*, — *de char. gen. Am. ac.* 7. *p.* 183. *cum fig.*

7052. **C. Lacryma Jobi** *Sp. I.*: C. sem. ovatis. H. cliff. p. 437. n. 1. H. ups. p. 281. n. 1. Fl. zeyl. n. 330. Gron. virg. I. 114. II. 143. Roy. lugdb. 72. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — [*C. lacryma S. X. XII., casu.*] — Lithospermum arundinaceum Bauh. pin. 258. Lacryma Jobi Clus. hist. 2. p. 216. — *Ova piscium Rumph. amb.* 5. *p.* 191. *t.* 75. (*Sp. II.*) — *Catriconda Rheed. mal.* 12. *p.* 133. *t.* 70. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Indiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc etiam Lithospermum amboinicum Rumph. 6. t. 9. f. 2., *secund. Am. ac.* 4. (*Diss. hb. amb.*) — „Speciem aliam etiam commemorant Plumier et Rumphius, mihi ignotam." *Mant. II. p.* 494.

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.*, *l. nat.* Virginia, Malab., Zeylon.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Tourn. inst. 532. Boerh. lugdb. 2. p. 166. Bauh. hist. 2. p. 449., Caesalp. syst. 181., Sesamum arundinac. etc. Moris. hist. 3. p. 249. s. 8. t. 13. f. 1., Rheed. l. c., *l. nat.* Malab.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Clus. Tourn. Mor. ll. cc., Burm. zeyl. 137., Milium solis Bont. jav. 182., M. arundinaceum, sem. lithospermi facie etc. Herm. lugdb. 426., Karaebu Herm. zeyl. 29.; — *var. β.* Lacr. jobi zeylanica omnium maxima Burm. zeyl. 136., Catriconda Rh. l. c., Mahakarabu Herm. zeyl. 40.

MCXLI. **OLYRA** *S. X.*: MASC.: Cal. Gluma uniflora, aristata. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma uniflora, patula, ovata. Stylus 2fidus. Sem. cartilagineum. *S. X. p.* 1261. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 1045.

Olyra. — 1°. Masculi flores infra femineos: Cal. Gluma 2valvis, 1flora: valvulis lanceolatis: altera in aristam terminata. — Cor. Gluma bivalvis, longit. calycis. — Stam. 3, capillaria, brevissima. Anth. oblongae. — 2° Feminei solitarii, terminales in eadem panicula: Cal. Gluma 2valvis, 1-flora, aequalis, magna, patula: valvulis ovatis, concavis, acuminatis: altera arista terminali. — Cor. Gluma 2valvis, brevissima, cartilaginea, mutica. — Pist. Germen ovatum. Stylus brevis. Stigm. 2. — Per. Gluma corollae involvens, decidens. — Sem. ovatum, obtusum, cartilagineum.

[*S. X. app. p.* 1379. *n.* 1166., ✳ *G. VI. n.* 1045.]

Obs. Cf. char. in Am. ac. 7. *p.* 185. (*cum ic. t.* 3. *f.* 34.), *et Prael. ed. Gis. p.* 151.

7053. **O. latifolia** *S. X. XII. n. A.* Am. ac. 5. p. 408. *Sp. II. n.* 1. — Gramen paniceum majus, spica simplici laevi, granis petiolis insidentibus. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus altus, articulatus, vaginis foliorum vestitus. Fol. sessilia, ovata, omnium latissima, acuminata. Panic. simplex. Fl. laterales numerosi, masculi: terminalis femineus, solitarius; pedicelli sursum incrassati." *Am. ac.*

MCXLII. **CAREX** *S. I.*: MASC.: Amentum imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. 0. Nectarium inflatum, 3dentatum. Stigm. 3. Sem. triquetrum, intra nectarium. *S. VI. n.* 848., *X. n.* 928., *XII.* 1046.

Carex. Cyperoides Tournef. 299. Scheuch. 10. 11. Mich. 32. Scirpoides Mont. 17. Carex Dill. gen. 13. Mich. 33. — 1°. Masculi flores in spicam digesti: Cal. Amentum oblongum, imbricatum, constans squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, setacea, erecta, calyce longiora. Anth. erectae, longae, lineares. — — 2°. Feminei flores in eadem vel (quibusd.) in distincta planta: Cal. Amentum ut in masculis. — Cor. Petala nulla. Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens. — Pist. Germen triquetrum, intra nectarium. Stylus brevissimus. Stigm. 3 vel 2, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia. — Per. nullum. Nectarium majus factum semen fovet. — Sem. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo saepius minore. — Obs. Scirpoides (*Juss. G. I. II.*) Mont., Carex Rupp. Dill. Mich., flores masculos et femineos in eadem spica gerit. Cyperoides (*Juss. G. I. II.*) Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos et femineos in distincta spica.

[✲ *G. I. n.* 705., *II.* 848., *V.* 928., *VI.* 1046.]

„Stamina 2, quae a recentioribus huic generi assignantur, in iis quae a me examinata fuere, non obtinuere." *G. I.* (*ncc rel.*)

Obs. S. I. syn. Cyperoides T., Scirpoides M., Carex Rpp. — *Cf. char. gen. in Am. ac.* 7. *p.* 187. (*cum ic. t.* 3. *f.* 47.) — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n.* 322.

1°. Spica unica simplici.

7054. **C. dioica** *Sp. I.*: C. spica simplici dioica. H. cliff. p. 438. n. 2. Fl. suec. I. n. 746. II. 833. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 166. (*S. XIII.*) — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuiss. triangularibus, spica longiore, caps. oblongis. Mich. gen. 56. t. 32. f. 1. Gr. cyperoides minimum, spica simplici cassa. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. ult. (mas). Scheuch. gram. 497. t. 11. — *Gr. cyper. minus, ranunculi capit. longiore. Raj. angl.* 3. *p.* 425. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pratis humidis. ♃. [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

„Exclude Scheuchzeri nomen." *Mant. II. sq.*

„Distinctissimis plantis mas et femina." *Fl. S. II.* — „Caveant ne confundant hanc pl. cum n. 7056." *Fl. S. I.*

Obs. Sp. I. add. syn. Mich. f. 2. *Moris. f.* 36.: *cf. sp. sq.*

H. cliff. syn. maris: Mich. f. 1. n. o., Moris. f. 22., Scheuch., ll. cc.; — *femineae:* Mich. f. 1. n. p., Moris. f. 36.; — *l. nat.* in palud. Lapp. Suec. Angl. Belg. Germ. — *Obs.*: „In Fl. lapp. n. 339. incurri in communem errorem, hoc gramen miscens cum praecedente [*n.* 7066.] ut Raj. syn. et Agrostographiae autores, cum tamen toto coelo diversa sint, et hoc facie externa Scirpis simillimum."

Fl. S. syn. eadem, add. β. fem. var.: Mich. f. 2. (*et* C. spica androgyna Hall. helv. 243., *in ed. I.*), *l. c. sp. sq.*

7055. **C. capitata** *S. X.*: C. spica simplici androgyna ovata: superne mascula, caps. imbricato-patulis. *S. X. n.* 1. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 379. (*S. XIII.*) — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuiss. triangularibus, spica subrotunda. Mich. gen. 56. t. 32. f. 2. Gramen cyperoides minimum, ranunculi capit. simplici asperiore rotundo. Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 12. f. 36. Habitat in Lapponia, Anglia. *D. Solander* (*S. X.*). ♃. — Simillima C. dioicae, sed spica exacte ovata, apice mascula; nec cylindrica dioica. [*Sp. II.*]

7056. **C. pulicaris** *Sp. I.*: C. spica simplici androgyna:

superne mascula, caps. divaricatis retroflexis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. *Fl. S. II.* n. 834. C. spica androgyna, H. cliff. p. 438. n. 1. .... simplici. Fl. suec. I. n. 747. *It. oel. p.* 48. It. gotl. p. 240. Dalib. paris. 287. Gmel. sib. 1. p. 144. C. spica unica. Fl. lapp. n. 339. C. minima, caul. et fol. capillaceis, capit. singulari tenuiori, caps. oblongis utrinque acuminatis et deorsum flexis. Mich. gen. 66. t. 33. f. 1. Gramen cyperoides minimum, sem. deorsum reflexis puliciformibus. Raj. hist. 1298. Pluk. phyt. 34. f. 10. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 21. Habitat in Europae paludibus limosis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Culmus teres, altero latere planiusculo. Spica simplex, superne mascula, inferne feminea; absoluta florescentia cadunt fl. masculi; feminei fructus acuti, harpaginis instar deorsum reflexi apparent, ac si alia esset planta." *Fl. S. II.* (*simil. H. cliff. et Fl. lapp.*)

Fl. S. syn. Mich. Raj. Pluk. Mor. ll. cc. *et* Raj. syn. 3. p. 424. (*et*: Scirpoides nonum Vaill. paris. 178., Cyperoides minimum sem. refl. pulicif. Dill. giss. 78., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. ead. omnia, l. nat. in udis et palustribus Lapp. Suec. Germ. Angl. Belg. Gall.

Fl. lapp. syn. Mor. l. 21. et 22., Dill., Raj. angl., Mich., ll. cc. [*Cf. obs. ad n.* 7054.; *sed observante Whlnbg.* (*lapp. p.* 224.) *nostra in Lapponia non legitur*; *ita ut syn. Fl. lapp. rectius ad n.* 7065. *referatur. R.*]

7057. **C. squarrosa** *Sp. I.*: C. spica simplici androgyna *cylindrica* (*Sp. II.*): inferne mascula, caps. imbricatis horizontalibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Canada. Kalm. — Spica oblonga, cylindrica, crassa, constans caps. horizontalibus, imbricatis, apice lineari longitudine ipsius capsulae prominentibus; inferne spica paleis exaridis masculis tegitur. Inter Carices majores numeranda.

[*Sp. I. II.*]

7058. **C. cyperoides** *S. XIII.* (*em.*): C. umbella subcapitata, flor. simplicissimis subulatis, involucro tetraphyllo elongato. — C. bohemica aquatica annua, cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratam spicam digestis. Mich. gen. 70. t. 33. f. 19. Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. Gmel. sib. 1. p. 81. Cyperus minor capitulis inflexis. Buxb. cent. 4. p. 34. t. 61. Habitat in Sibiria, Bohemia. Misit D. Schreber, Prof. Erlang. — De genere nil novi. Radix perennis. Culmi pedales, triquetri. Capitulum terminale e glomerulis pluribus. Glumae exteriores singuli glomeruli masculae; interiores femineae. Stamina 3, alba. Pistillum nectario longius, stylo bifido. Schreber.

[*S. XIII. p.* 703-4. *n.* 0.]

†. Spicis androgynis.

7059. **C. baldensis** *Cent. II.*: C. spicis androgynis ovatis triquetris ternis congestis *terminalibus* (*Ø. S. X. XII.*) *sessilibus* (*Ø. S. λ.*), involucro diphyllo. *Cent. II. n.* 199. *in* Am. ac. 4. p. 331. *S. X. n.* 3. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 5. — C. alpina, capit. albis: squamis triquetris et pulchre lucentibus. Segu. ver. 1. p. 125. Gramen junceum montanum, capite squamoso. Bauh. pin. 6. prodr. 13. t. 13. Gr. junc. e monte baldo. Bauh. hist. 2. p. 509. Habitat in Baldo. Seguier. *Allioni* (*Sp. II.*). ♃.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Involucri altera valvula spicis longior; altera brevior. Spicae 3, s. 4, in capitulum congestae, albae, oblongae, paleis lanceolatis flosculos masculos distinguentibus, ad quarum basin flosculi feminei gibbosi: stylo longo tripartito." *Sp. II.*

„Folia angustiora. Culmus spithameus, triqueter. Involucrum diphyllum, spicis longius. Spicae tres, albae, sessiles, confertissimae, terminales. Flosculi feminei stylo simplici inter squamas, saepius tres, inferiores spicae: Semine magno tritici. Reliquae squamae flosculis masculis: staminibus, ni fallor, 4, s. 5." *Am. ac.*

7060. **C. arenaria** *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro. It. oel. p. 139. Fl. suec. I. n. 749. II. 835. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 425. (*S. XIII.*) — C. maritima humilis, rad. repente, caule triquetro, spica spadicea. Mich. gen. 67. t. 33. f. 4. — *Gr. cyperoides e monte ballon simile humilius, in arenosis nascens. Pluk. alm.* 178. *t.* 34. *f.* 8. (*Sp. II.*) — *Gr. cyp. spica simplici compressa disticha. Scheuch. gram.* 498. (*Sp. I.*) — Gr. cyp. minus repens, spica divisa. Loes. pruss. 116. t. 31. — Habitat in Europae arena, praesertim mobili. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Rad. repens, filif., simplex, horizontalis, infra superficiem profunditate 4 digitorum latens, articulata, articulis satis inter se remotis. E singulo articulo prodit caulis articulatus vaginisque fuscis vestitus sub arena: ubi vero arenae superficiem tangit, folia promit plura, quorum prima sive exteriora breviora, interiora longitudine totius plantae et angustiora. Culmus supra terram enodis, nudus, 4 digitos transversos altus, gerens apice spicam saepius subnutantem, compositam e pluribus spicis lateralibus ovato-subulatis, ferrugineis (rufis), sessilibus, confertis in unam spicam majorem, exceptis infimis quae magis inter se remotae, ut culmus inter has visui pateat. Infima harum spicularum sedet in ala folii sessilis, nec vaginantis, longit. integrae spicae majoris sive compositae: altera spicula, tertia et quarta etiam, similibus foliis instructae sunt, sed minoribus. Figura Loeselii ostendit radicem, sed spica mala est, Plukenetii fig. melior est, sed rad. reptatrix deest; Scheuchzeri fig. minus bona, sed descr. melior." *Fl. S. I. et II.* (*c. c.*), cum *syn.* Mich. (bona), Scheuch. t. 11. f. 6., Pluk., Loes., ll. cc., Gr. cyp. medium, spicis turgidis brevioribus, maritimum. Moris. hist. 3. p. 244.

Obs. It. oel. l. c. descr. radicis. — *Cf. de ead. Prael. ed. Gis. p.* 134. — *Misit etiam Loefl. it. p.* 294.

7061. **C. uliginosa** *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo tereti. Fl. suec. I. n. 748. II. 836. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Sueciae paludibus sylvaticis.

[*Sp. I. II.*]

„Hab. in paludibus turfosis inter templum Börstel et Skogahagen Roslagiae. ♃. Rad. fibrosa, non manifeste repens. Culmus longit. digiti, teres, laevis, nudus. Spica composita, ferruginea, terminalis, e plurimis (7-8) spiculis composita, androgynis, remotiusculis; ad exortum spicae folium ejusdem cum spica longitudinis, erectum, terminale, laeve, lineare. Folia ad radicem alterna, subtus convexa, supra canaliculata, utrinque laevia, linearia, acuminata, nitida, margine laevi, longit. culmi." *Fl. S. I. II.* (*absque syn.*) — „Facies fere C. arenariae." *Fl. S. II.*

„Synonyma Schoeni compressi huc referuntur a variis, sed parum refert. [*Cf. n.* 370. *obs.! R.*] Spica totalis magis compressa, quam facile alia species." *Mant. II. p.* 494.

[*Obs. Quaerenda in Schoeno baltico, ut probavimus in Flora, bot. Zeit.* 1833, *n.* 46. — *Quae de hac sp. refert Gis. in Prael. p.* 133., *nimis quadrant in ea quae Lach. lapp., Fl. lapp. etc. de Scirpo cespitoso, Fl. S. de Carice cespitosa, exhibent: cf. n.* 7090. *et n.* 407. *R.*]

7062. [*Sp. omissa.*] „Carex spicis distiche positis androgynis. C. montanus spica compressa dist. Rupp. jen. I. p. 306. Gr. cyperoides spica simpl. compr. dist. Pluk. phyt. 34. f. 9. Raj. syn. 3. p. 425. Ubique in sylvis observatur." *Fl. lapp. n.* 323. — [*Obs.* „*Schoenus compressus ex auct. Afzelii.*" *Sm. in fl. lapp. II.* — *Sed quum is nullibi in Lapp. et Suecia septr. obvius sit* (*Whlnb. lapp. p.* 15.), *potius et ipse Sch. rufus erit; cf. Flora bot. Z.* 1833, *n.* 46. *p.* 735. *R.*]

7063. **C. leporina** *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. Fl. suec. I. n. 751. II. 837. Gmel. sib. 1. p. 147. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — C. spicis ternis sessilibus confertis androgynis. Fl. lapp. n. 322. — *C. angustifolia, caule 3quetro, spicis pluribus elegantibus parum inter se distantibus. Segu. ver.* 1. *p.* 124. *t.* 1. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Gr. cyperoides, spica e pluribus spicis mollibus composita. Scheuch. gram. 456. Gr. cyp. palustre majus, spica divisa. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 29. — Habitat in Europae pratis udis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Spica e spiculis 5 s. 6, approximatis: paleis flosculos distinguentibus, griseis, seminibus ipsis longioribus. Styli incurvi." *Sp. II.*

„Spicae 3 vel plures, valde crassae, approximatae, constantes capsulis acuminatis cum bractea singulo germini subjecta ferruginea." *Fl. S. I. II.* .... „longiore ipsa capsula." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Scheuch. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 422., Mor. l. c. — *Fl. S. syn.* C. rad. fibrosa, caule 3quetro, spica spadicea brevi, caps. marginatis. Mich. gen. 67., Scheuch. l. c. t. 10. f. 15., Bauh. Mor. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 88. (*et: Segu. l. c. in ed. II.*, C. spicis obtusis subrotundis in summo caule se alterne contingentibus Hall. helv. 244., *in ed. I.*)

Obs. Misit et Loefl., it. p. 294. — *Cf. de hac Praefat. nostr. p. XXVIII.* §. 9. *obs.* 2.

7064. **C. brizoides** *Cent. I.:* C. spica composita disticha nuda: spiculis androgynis oblongis contiguis *patentibus* (*Am. ac.*), culmo nudo. *Cent. I. n.* 90. *in* Am. ac. 4. p. 293. *S. X. n.* 7. *C.*, *Sp. II. S. XII. n.* 9. — C. spicis teretibus acutis alternis se contingentibus. Hall. helv. 244. C. fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari. Mich. gen. 70. t. 33. f. 17. Gr. cyperoides elegans, spica composita asperiore. Raj. hist. 1297. Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Europa. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

7065. **C. vulpina** *Sp. I.:* C. spica supradecomposita *inferne laxiore* (*θ. H. cl.*): spiculis androgynis *ovatis* (*θ. S. X.*) *sessilibus* (*θ. S. X. XII.*) glomeratis: superne masculis. H. cliff. p. 438. n. 3. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 750. II. 838. Dalib. paris. 286. Roy. lugdb. 74. Gmel. sib. 1. p. 146. t. 32. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Oed. dan.* 308. (*S. XIII.*) — C. palustris major, rad. fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitiore compacta. Mich. gen. 69. t. 33. f. 13. 14. Gr. cyperoides palustre majus, spica compacta. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 14. Habitat in Europae paludibus nemorosis. [*Sp. I. II.*]

„Culmus crassus, firmus. Spica conglomerata, undique hispida, crassa." *Fl. S. I. II.* — „Foliorum vagina interne terminata lingua acuta, ut in Graminibus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Mich. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 87., Bauh. hist. 2. p. 479., C. maior spica compacta Rupp. jen. 268., Scirpoides palustre majus, sp. comp. Mont. gram. 17. f. F. H., S-des 4tum Vaill. paris. 178.; — *l. nat.* ubique per Europam in vepretis et juxta aquas.

Fl. S. I. II. syn., *excl. Vaill. Rupp.*, *eadem.* — *Obs. Misit etiam Loefl., it. p.* 294.

7066. **C. muricata** *Sp. I.:* C. spiculis subovatis sessilibus *remotis* (*distinctis Fl. S.*) androgynis, caps. acutis divergentibus spinosis. Fl. suec. I. n. 752. II. 839. Gmel. sib. 1. p. 148. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 284. (*S. XIII.*) — C. spica androg., spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. 1. p. 149. C. numerosa fibrosa rad., angustif. minima, caule exquisite triangulari, spica brevi interrupta. Mich. gen 69. t. 33. f. 11. Gr. cyperoides spicatum minimum, spica divulsa aculeata. Scheuch. gram. 485. Gr. nemoroqum, spicis parvis asperis. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 27. Habitat in Europae nemoribus humentibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. Bauh. Mor. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 100., Scheuch. l. c. t. 11. f. 3. *et* Raj. hist. 1298., C. spicis brevibus echinatis sessilibus distinctis. Hall. helv. 245., Scirpoides spica laxa minus. Mont. gram. 17. — [*Obs. Whlnb. lapp. p. 231. suecicam esse C. stellulatam Good. contendit, ad quam etiam Fl. dan. l. c. pertinet. R.*]

7067. **C. loliacea** *Sp. I.:* C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, caps. ovatis teretiusculis muticis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 840. (*absqu. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 13. Habitat in Suecia. — Rad. repens. Fol. graminea, tenera, laevia. Culmus laevis, superne nudus. Spiculae 4 s. 8, ovatae, parvae, ad apicem culmi sparsae, albidae. Semina ovata, obtusa, mutica demto pistillo, subtus rotundata. [*Sp. I. II.*]

„Differt a C. *muricata*, cui simillima, quod dimidio minor, quod capsulae minus divaricatae, obtusae, nec margine acutae." *Sp. I. II. et* (*simil.*) *Fl. S. II.* — „Ad hanc nostram propius accedunt figurae: Moris. hist. s. 8. t. 12. f. 26. Pluk. phyt. 34. f. 4., quam ad alias." *Sp. I. II.* [*Cf. Whlnb. lapp. p.* 231. *R.*]

7068. **C. remota** *Cent. I.:* C. spiculis ovatis subsessilibus remotis androgynis, *fol. caulinis* (*bracteis S. XII. sq.*) culmum aequantibus. *Cent. I. n.* 91. *in* Am. ac. 4. p. 293. *S. X. n.* 9. D., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 370. (*S. XIII.*) — *C. angustifolia, caule triquetro. Mich. gen.* 70. *t.* 33. *f.* 16. (*S. XII. XIII.*) — C. spicis foliorum in alis sessilibus. Guett. stamp. 1. p. 151. — *Dalib. paris.* 151. (*Am. ac.*) — Cyperoides angust., spicis sessilibus in foliorum alis. Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 17. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 3. Scheuch. gram. 483. — *Var. β. C. axillaris Sp. II. p.* 1382. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae umbrosis subhumidis. ♃. [†. *Am. ac. et Sp. II.*]

„Spicae valde parvae; inferiores saepe pedunculo brevi." *Am. ac.*

„C. axillaris: spiculis ov. sessil. remotis androg., bracteis culmum aequ. Habitat in Europae udis. ♃." *Sp. II. n.* 12. (*cum syn.* Mor. Pluk. Scheuch. ll. cc.)

„C. axillaris: exclude totam §." *G. VI. fin.*, *Mant. II.*

7069. **C. elongata** *Sp. I.:* C. spiculis oblongis sessilibus *remotis* (*distinctis Fl. S. I.*) androgynis, caps. ovatis acutis. Fl. suec. I. n. 753. II. 841. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Cyperoides polystachyon, spicis laxis paniculam veluti componentibus. Scheuch. gram. 487. t. 11. f. 4. („?" *Sp. II.*) — *Gr. cyperoides angust., spicis longis erectis. Bauh. pin.* 6. *theatr.* 84. *Gr. cyperoides medium angustif.: sp. teretibus erectis flavicantibus. Moris. hist.* 3. *p.* 242. *s.* 8. *t.* 12. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch. l. c. (*et:* C. spicis alternis latis laxius in longam spicam dispositis. Hall. helv. 144., *in ed. I.*)

7070. **C. canescens** *Sp. I.:* C. spiculis subrotundis *remotis* (*distinctis Fl. S. I.*) sessilibus obtusis androgynis, caps. ovatis, *S. X. n.* 11., ... *obtusiusculis.* Fl. suec. I. n. 754. II. 842. *Sp. I. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Dalib. paris.* 287. (*Sp. I.*) — *Oed. dan.* 285. (*S. XIII.*) — C. spica androgyna, spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. 149. C. spicis plurimis remotis sessil. subrotundis turgidis. Fl. lapp. n. 332. Gr. cyperoides spicis curtis divulsis. Loes. pruss. 117. t. 32. — Habitat in Europa septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. l. c. „non synonymum," Gr. cyper. spicatum minus, spica longa divulsa s. interrupta. Raj. angl. 3. p. 424., Loes. l. c.

Fl. lapp. syn. Cyperoides alpinum, fol. caryophyllacis, spicis brevibus e nigr. et alb. varieg. Scheuch. hist. 421.

[*Obs. Num in herbario Linn. cum adest C. Gebhardi? R.*]

7071. **C. paniculata** *Cent. I.:* C. spiculis androgynis, racemo composito. *Cent. I. n.* 92. *in* Am. ac. 4. p. 294. *S. X. n.* 11. E., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *C. angustifolia, caule 3quetro, sp. multiplici. Mich. gen.* 68. *t.* 33. *f.* 7. (*S. XII. XIII.*) — C. spica paniculata. Hall. helv. 246. Cyperus longus inodorus sylvaticus Bauh. pin. 14. theatr. 221. Cyp. alpinus longus inod., panic. ferruginea minus sparsa. Scheuch. prodr. 7. t. 8. Gr. cyperoides palustre, spica longiore laxa. Raj. hist. 1296. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 23. Scheuch. gram. 499. Habitat in Europae australioris *alpinis* (*Sp. II.*) uliginosis. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

7072. **C. indica** *Mant. II. app.:* C. spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot infimis femineis. Habitat in India orientali. — Culmi subtriangulares, laeves, sesquipedales, erecti. Fol. caulina, remota, culmo saepe longiora, graminea, margine scabra. Panicula racemis pluribus, alternis, strictis, 3quetris, patulis; cui insident spicae alternae, subsessiles, bifariae, remotae, cylindrico-filiformes, patentes, undique imbricatae squamis subulatis: flosculis 2 s. 3 infimis spicarum femineis: fructu ovato, 3gono, acuto. [*Mant. II. p.* 574–5.]

3*. Spicis sexu distinctis: femineis sessilibus.

7073. **C. flava** *Sp. I.:* C. spicis confertis subsessilibus: *femineis* (*Fl. S. I.*) *subrotundis* (*θ. Fl. S. II.*): mascula lineari, caps. acutis recurvis. Fl. suec. I. n. 755. II. 843. Dalib. paris. 284. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. spicis ad apicem 3 sessilibus: fem. subrotundis,

caps. ac. recurvis. Fl. lapp. n. 334. Gr. cyperoides palustre aculeatum, capit. breviore. Tourn. Scheuch. gram. 426. Gr. cyp. aculeatum germanicum s. minus. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 19. Habitat in Europae paludibus. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Tourn. (inst. 529.) Scheuch. Bauh. Mor. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 109., Gr. palustre echinatum Lob. ic. 15. Bauh. hist. 2. p. 497. (*et:* Cyperoides capsulis subrotundae spicae undique rigentibus. Hall. helv. 236., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Tourn., ll. cc.

7074. **C. pedata** *Sp. II.:* C. spicis femineis sessilibus oblongis: inferiore axillari, foliis subfiliformibus. *Sp. II. S. XII. n.* 19. Cyperoides spicis ex summo caule pluribus digitatis, feminis mare nihilo brevioribus. Hall. helv. 236. Gr. caryophylleum, angustiss. foliis, spicis sessilibus brevibus erectis non compactis. Moris. hist. 3. p. 243. Gr. caryophyllatum nemorosum, spica multiplici. Bauh. pin. 4. theatr. 47. prodr. 22. Scheuch. gram. 450. Mich. gen. t. 32. f. 14. Habitat in Helvetia, Anglia, Lapponia. ♃. — Folia pedalia, angustiss. rigidiuscula, inferne laevia. Culmus solidior, laeviusc., hinc rotundatus, foliis longior. Spicae 3, sessiles: Mascula terminalis, oblonga, ferruginea. Femineae 2, alternae, sessiles, ovato-oblongae, fusco-ferrugineae: superiore absque subjecto folio; inferiore ex ala folii, longit. culmi. Flosculi minus arcte imbricati. Caps. obsolete pubescentes. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. de hac classicum Whlnb. lapp. p. 240. tab.* 14., *suec. p.* 603. *R.*]

7075. **C. digitata** *Sp. I.:* C. spicis linearibus erectis: mascula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, caps. distantibus. Fl. suec. I. n. 758. II. 844. H. cliff. p. 438. n. 4. Dalib. paris. 285. Roy. lugdb. 75. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. spica masc. terminali, quam feminea suprema breviore, caps. distantibus. Fl. lapp. n. 338. Cyperoides montanum nemorosum, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis tenuioribus inter se distantibus. Mich. gen. 65. t. 32. f. 9. Gr. caryophyllatum montanum, spica varia. Bauh. pin. 4. prodr. 9. Scheuch. gram. 448. Gr. carioph. policarpon, fructu triangulari. Loes. pruss. 112. t. 27. Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (*excl. Roy. Dalib.*) *ead. et* Bauh. theatr. 48. (*et:* Cyperoides spicis e luteo et spadiceo variis, seminali suprema super spicam marem elata. Hall. helv. 236., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. (excl. Hall.) eadem et Cyperoides sylvarum spica varia. Vaill. par. 44., C-des mont., spicis floriferis, seminiferis (etc.) interspersis. Dill. giss. 50., Bauh. prodr. 23. t. 23.; — *var. α. cum syn.* Cyp. mont. nemorosum minus (etc.) Mich. f. 14., Bauh. Scheuch., ll. [*ad n.* 6074.] cc., Gr. parvum sylvat., paniculis forma pedum avium. Bauh. hist. 2. p. 497.; — *l. nat.* in nemor. et sylvis umbrosis in Suec. Germ. Belg. Angl. Gallia.

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., prodr. 23., Loes. Mich., ll. cc.

7076. **C. montana** *Sp. I.:* C. spicis femineis sessilibus *sub-* (*θ. Fl. S.*) solitariis ovatis masculae approximatis, culmo nudo, *caps. pubescentibus.* Fl. suec. II. n. 845. *S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 21., …… *sem. glabris. Sp. I. n.* 15. [*Err.*] — Cyperoides montanum, foliis angustis parvis, spica spadicea divisa. Scheuch. gram. 419? C-des alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica seminali nigricante plerumque unica. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3. Habitat in Europae montanis apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia mollia, quam congenerum magis flavescentia." *Sp. I. II.* „Spica feminea evadit maturitate nigra. Sem. vix conspicue hirta sunt." *Sp. II.*

„Latum spatium occupat luxurians. Fol. mollia, sed imprimis flavescenti colore manifesta, in caule brevissima. Culmi filif. nudi spithamaei. Spica mascula terminalis, pedunculata, subcylindrica, fusca; spica feminea juxta pedunculum masculae, sessilis. Caps. hirtae, gibbae, divaricatae, bracteis fuscis exceptae." *Fl. S. II. (cum syn. Mich.)*

7077. **C. tomentosa** *Mant. I.:* C. spicis femineis subpedunculatis *erectis* (*M. I.*), caps. subglobosis tomentosis. *M. I. p.* 123. *S. XII. n.* 38. — Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villosis. Scheuch. gram. 423. Habitat in Austria. D. Jacquin. ♃. — Facies C. *paniceae.* Figura Mich. gen. t. 132. f. 13. hanc potius, quam C. *pallescentem* repraesentat, differt a Scheuchzeriana bracteis spica longioribus. Culmus triqueter. Fol. angusta. Spica mascula terminalis, oblonga, pallescenti-ferruginea. Sp. femineae 2, alternae, oblongae, erectae, breviter pedunculatae. Bracteae longit. culmi superioris. Folliculi seu Capsulae subglobosae s. subovatae, vix acuminatae, notabile tomentosae, pilis brevissimis mollibus quasi muricatae. Sem. glabra, subglobosa cum laevi protuberantia apicis. [*Mant. I.*]

7078. **C. globularis** *Sp. I.:* C. spica mascula oblonga, feminea sessili ovata, foliolo florali breviori approximata. Fl. suec. I. n. 759. II. 846. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 22. C. spica masc. a feminea in ala folioli remota. Fl. lapp. n. 336. Habitat in Europa frigidiore. [*Sp. I. II.*]

„Culmus vix pedalis, tenuissimus, crassitie setae porcinae, nudus. Fol. tenuia, longit. fere culmi. Spica masc. fusca scapum terminat. Spica fem. sessilis in ala folioli, ipso folio breviori." *Fl. lapp.* (*absque syn.*)

Fl. S. I. II. syn. Cyperoides alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro etc. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3.; — *obs.:* „Fig. Michelii satis bona, sed folium spicae fem. subjectum ipsa spica duplo longius. Culmus tenuis, crassitie setae. Spica nigricans."

7079. **C. filiformis** *Sp. I.:* C. spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio breviore. Fl. suec. I. n. 760. II. 847. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Cyperoides sylvaticum tenuif., spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11. Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Foliis angustis longioribus, spica unica masculina a *Cyperoide n.* 769. *β.* [*C. acuta α. Sp.*] facile distinguitur." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. Scheuch. l. c. (*et:* Cyperoides spicis seminalibus sessilibus gracilibus, summa marem contingente Hall. helv. 235., *in ed. I.*)

Obs. Hue Oed. dan. 168. *in Am. ac.* 7. *p.* 476. [*Cf. n.* 7084.]

7080. **C. pilulifera** *Sp. I.:* C. spicis terminalibus confertis subrotundis: masculina oblonga. Roy. lugd. 75. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Gr. Cyperoides tenuif., spicis ad summitatem caulis sessilibus globulorum aemulis. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 8. Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

7081. **C. saxatilis** *Sp. I.:* C. spicis tribus ovatis sessilibus alternis; mascula oblonga. Fl. suec. I. n. 756. II. 848. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Oed. dan. t.* 159. (*S. XII. …. t.* 403? *S. XIII.*) — C. spicis tribus ad apicem sessilibus, femineis ovatis atris. Fl. lapp. n. 337. Cyperoides alpinum saxatile, caule cubitali rotundo triquetro nudo, spicis brevibus bi- s. ternis confertim nascentibus, squamis obtuse mucronatis. Mich. gen. 63. t. 32. f. 4? Habitat in Europae alpibus. [*Sp. I. II.*]

„Spica terminalis mascula ovato-oblonga, spadicea sive dilute ferruginea, antheris flavescentibus. Spicae fem. 2, alternae, sessiles, ovatae, nigrae, squamis longitudine pistillorum interstinctae. Germina *atra* (*ed. II.*), 3quetra. Styli nigri, bifidi, *longi* (*ed. II.*). Sub infima spica folium setaceum spica brevius." *Fl. S. I. II.* (*cum eod. syn.*)

„Facies eadem et statura est quam n. 7082., differt tamen ab ea et aliis, quod spica oblonga fusca masculina caulem terminet, tum quod duae femineae alternae juxta apicem culmi collocantur ovatae, magnae et quoad calycem et germina atrae." *Fl. lapp.* (*absq. syn.*)

4°. Spicis sexu distinctis: femineis pedunculatis.

7082. **C. atrata** *Sp. I.:* C. spicis androgynis terminalibus pedunculatis: florentibus erectis; fructiferis pendulis. H. cliff. p. 438. n. 6. Fl. suec. I. n. 761. II. 849. Gmel. sib. 1. p. 149. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Oed. dan. t.* 138. (*S. XII. nec. XIII.*) — C. spicis ad apicem culmi pendulis androg. Fl. lapp. n. 324. Roy. lugdb. 74. Gr. alpinum pulchrum, fol. caryophyllaeis, spicis atris et tumentibus. Scheuch. gram. 481. Gr. cyperoides alpinum majus, spicis atris plurimis simul junctis. Rudb. elys. 1. p. 55. t. 23. Habitat in Alpibus Europae. [*Sp. I.* (*a. a.*) *II.*]

„Haec habet spicas atras uti praec., sed pedunculatas; cal. atros, sed caps. flavas; folia ad radicem multa, lata." *Fl. S. II.*

„Antequam floret pl., in culmo vix digitali spicas gerit erectas 3quetras et atras; antequam vero semina matura sunt, altitudinem pedalem longe superat et spicis pendulis capsulisque flavescentibus ac variegatis oneratur." *Fl. lapp. obs. β.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Scheuch. ll. cc., *l. nat.* alp. Lapp. et Helv. — *Fl. lapp. syn.* Scheuch. Rudb. ll. cc. — *Fl. S. syn. eadem et* C. alpina, fol. caryophyllaeis, caule concinne 3quetro, capit. compactis pulchellis etc. Mich. gen. 69. (*et:* C. spicis obesis simplicibus petiolatis Hall. helv. 246., *in ed. I.*)

[*Obs. Cf. de pl. herbarii Linn.: Smith. brit. fl. R.*]

7083. **C. limosa** *Sp. I.:* C. spicis *oblongo-* (*H. cl.*) ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente. H. cliff. p. 439. n. 8. *It. gotl. p.* 240. Fl. suec. I. n. 762. II. 850. Gmel. sib. 1. p. 140. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n. 27. — Oed. dan.* 158? (*S. XIII.*) — C. spicis versus apicem pendulis: masculina et femineis. Fl. lapp. n. 325. C. spicis seminiferis latis ovalibus pendulis. Hall. helv. 239. Cyperoides spica pendula breviore: squamis e spadiceo s. fusco rutilante viridibus. Scheuch. gram. 442. t. 10. f. 15. — *Gramen Cyperoides spica pendula minus. Bauh. pin.* 85. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae frigidae paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Haec praecedenti similis facie, utraque enim spicis nigris gaudet. Bracteae fuscae absque linea in medio albidiore. Styli in singulo germine 3." *Fl. S. I. II.* — „Folia angusta et linearia." *Fl. S. II.*

„Spicae communiter 4 sunt, quarum 3 femineae ovatae 3quetrae et atrae." *Fl. lapp. obs. β.* [*Descr. hanc excl. Sm.*]

„Caulis squamis alternis obducitur, quae vaginae sunt foliorum praecedentis anni, et stolones vaginis absque foliis inferne vestiuntur; ex horum sinu exeruntur filiformes radices et tomentosae, quae fundum petunt, radicantur." *H. cliff.*

Fl. lapp. syn. Scheuch. — *Fl. S. syn. id.* (*et Hall. l. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Fl. lapp. Scheuch. ll. cc., Cyperoides spica pendula breviore minus. Cels. ups. 18.; — *l. nat.* in paludibus Suec. Lapp. Helv. etc. — *It. gotl. l. c. sola diagnosis.*

[*Obs. Subest certe C. flacca Schreb., ad quam l. nat. Gotl. et syn. Celsii. Whlnb.*]

7084. **C. capillaris** *Sp. I.:* C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis oblongis distichis, caps. nudis acuminatis. Fl. suec. I. n. 763. II. 851. It. gotl. p. 240. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Oed. dan. t.* 168. (*S. XII. XIII.*) — C. sp. ex apice pendulis: masculina et femineis albis. Fl. lapp. n. 326. — *Cyperoides alpinum, spicis seminiferis pendulis: binis in summo caule. Segu. veron.* 3. *p.* 83. *t.* 3. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Gr. cyperoides pusillum, spica flavescente. Rudb. elys. 1. p. 58. t. 40. — Habitat in Sueciae pratis humidis. [*Sp. I. II.*]

„Quam primum erumpit minimum hocce gramen, gerit spicas omnes ex apice prodeuntes: posteaquam autem maturuit, pedale est et spicam infimam paulo remotam a reliquis exhibet." *Fl. lapp. obs. β.*

„Hanc sp. cum olim legeram florentem, per maturitatem evadere eandem cum sequenti [n. 7085.] credideram, sed copiosius lecta limites absolutos *nunc statuo* („*dudum statui.*" *Ed. II.*). Haec sp. et minor et angustior et tenerior omnibus suis partibus est. Dum floret, scapus folio brevior, vix digiti transversi longitud., unico folio instructus, e cujus apice spicae 4 pedunculatae producuntur, erectae adhuc, quarum unica mascula est, at brevi tempore fit caulis spithamaeus filif. erectus, in medio unico folio vaginante (culmo ipso tamen breviore) instructus, e cuius ala spica pendula et prope apicem culmi folium parvum vaginans cum altera spica pendula petiolata; apex autem ipse culmi e vagina vix foliacea emittit sp. masculam et femineam, utrasque petiolatas, hancque pendulam. Spicae femineae capsulis fuscis, acuminatis, alternis, bractea caduca per maturitatem destitutis." *Fl. S. I. II.*, ... „remotis distantibus, pedunculo omnino capillari insidentibus. Fig. Seguierii l. c. optima est, ut gramen hoc nequeat non facillime dignosci." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Rudb. l. c. (*et:* Segu. l. c. opt., *in ed. IIda.*) — *Fl. lapp. syn.* Rudb. l. c., Gr. cyp. polystachyon etc. [c. n. 7085.] Pluk. t. 34. f. 5.; *add. syn.* Cels. ups. 18., *ad sp. praec. pertinens, quae corr. in H. cliff. et ed. II.*

7085. **C. pallescens** *Sp. I.:* C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis. Fl. suec. I. n. 764. II. 852. *It. gotl.* p. 240. Gmel. sib. 1. p. 139. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — C. spicis tribus pedunculatis erectis remotis: mascula et femineis. Fl. lapp. n. 327. Roy. lugdb. 75. Cyperoides polystachion flavicans, spicis brevibus prope summitatem caulis. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 5. Mich. gen. 61. t. 39. f. 13. Habitat in Europae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia pubescentia." *Mant. II. sq.*

„Culmus spithamaeus, 3queter. Folia radicalia 3, quorum secundum extimo duplo longius est, ut 3tium 2do, quod etiam altitudinem culmi attingit; haec 3 simul unicam ⅓ partem culmi a parte inferiore obvestiunt. Quartum vero folium culmum ad duas partes tertias involvit, deinde apice extenditur ad eandem altitudinem cum culmo. Spica unica ex ala folii quarti exit oblonga, pedunculo longo et recto sustentata; altera superius locata in ala minutissimi folioli, et 3tia quae mas est, caulem terminat; omnes albae sunt." *Fl. lapp., cum syn.* Gr. cyperoides, spicis albic. plurimis, in unam spicam longe dense compactis Rudb. el. 1. p. 54. f. 20. ? (*Sm. Reliq. Rudb.* 2.)

„Haec praecedente duplo et crassior et foliis latior. Folia caulina vix vaginantia sunt, longit. tamen apicem culmi superant. Spicae fem. omnes pedunculatae, *albidae, ovales* (*ed. II.*), pendulae, undique imbricatae nec distichae, bracteis persistentibus, capsulis *confertis* (*ed. II.*) omnino obtusis, nec ullo modo acuminatis; ut nullum in posterum dubium, quin distincta habenda sit spec." *Fl. S. I. II.*, — *cum syn.* Mich. Pluk. Rudb. ll. cc. (*et:* Cyperoides spicis seminalibus longius pediculatis nutantibus, suprema marem gracilem et albidum contingente. Hall. helv. 237. descr., *in ed. I.*)

„Quam in *Fl. lapp.* proposui quamque Rudb. delineavit, est haec eadem sp. tempore florescentiae." *Fl. S. I.*

Obs. It. gotl. sola diagn. — Cf. de syn. Mich. n. 7077.

7086. [*Sp. omissa.*] Carex spicis femineis pedunculatis laxis: mascul. erecta, fulcris petiolorum aphyllis spathaeformibus. Cyperoides polystachion minimum, spicis per maturitatem albicantibus. Tourn. inst. 530., C-des fol. tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis albicantibus, pediculis longis insidentibus, caps. turbinatis rotundo-triquetris lutescentibus, in apicem tenuissimum, una praecipue parte apertum, coarctatis. Mich. gen. 65, Gr. sylvaticum angustif., spica alba. Bauh. pin. 4. prod. 22. theatr. 47. Scheuch. hist. 410. t. 10. f. 3. Hab. in sylvis Helvetiae freq., in nemoribus Belgii rarius. — Differt praesertim haec sp. ab Carice [*capillari*] Fl. lapp. n. 326., quod bracteae pedunculos excipientes in lapponica extendantur in folium, at in hac nullo modo, sed tantum tenuis membrana spathaeformis adstat. [*H. cliff. p.* 439. *n.* 7.]

[*Obs. Videtur omnino C. alba Scop. R.*]

7087. **C. panicea** *Sp. I.:* C. spicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, caps. obtusiusculis inflatis. Fl. suec. I. n. 765. II. 853. Dalib. paris. 283. Gmel. sib. 1. p. 136. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Oed. dan.* 261. (*S. XIII.*) — C. spicis remotis sessilibus, caps. subglobosis. Fl. lapp. n. 333. C. sp. maribus gracilibus, feminis turgidis et erectis. Hall. helv. 240. Cyperoides foliis caryophyllaeis, spicis e rarior. et tumidioribus vesicis compositis. Mich. gen. 61. t. 32. f. 11. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 7. Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae saepe ustilagineae, tuncque globosae et majores evadunt." *Fl. S. I. II.* (*Simil. Fl. lapp.*)

Fl. lapp. syn. Gr. cyper., fol. caryophyllaeis, spica granis rarioribus et tumidioribus conflata. Rudb. elys. 1. p. 57. f. 31., Cyperoides fol. caryoph., spicis rar. et tum. vesicis compos. Tourn. inst. 530.

Fl. S. syn. Rudb. l. c., Moris. Raj. Scheuch. *ll. ad n.* 7091. cc. (*et* Hall. *l. ibid. c., in ed. I.*); — *var. β.* Mich. Pluk. ll. cc. — *Add. obs. in ed. I.:* „Non video apud autores notam, qua β. a praecedente planta [*i. e.* α.] distinguam."

7088. **C. folliculata** *Sp. I.:* C. spicis terminalibus pedunculatis: mascula femineaque, caps. subulatis longitudine spicae. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — *Gr. cyperoides marianum, tamarisci belgarum pericarpiis ad intervallum calami glomeratis. Pluk. mant.* 96. *t.* 419. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Culmus triqueter, bipedalis, vestitus fol. angustioribus. Spica

terminalis mascula, oblonga, pedunculata. In eadem ala spica feminea ex capsulis 7-8, conico-subulatis, longit. ipsius spicae, in fundo semine foetis, patulis. [*Sp. I. II.*]

7089. **C. Pseudocyperus** *Sp. I.:* C. spicis pendulis, pedunc. geminatis, *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 32., ... *caps. biaristatis. Fl. S. II. n.* 854. C. sp. pend.: omnibus femineis: unica androgyna inferne mascula. H. cliff. p. 439. n. 10. Fl. suec. I. n. 766. Roy. lugd. 75. Gron. virg. I. 114. Dalib. paris. 281. — *C. sp. pluribus in summo caule tenuibus viridibus, praeter masculam quasi aristatis. Gmel. sib.* 1. *p.* 81. (*Sp. II.*) — Cyperoides sp. pendula breviore. Scheuch. gram. 440. Gr. cyperoides sp. pend. breviore. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 5. Pseudocyperus Dod. pempt. 339. — Habitat in Europae fossis. [*Sp. I. II.*]

„Spicis maturis capsulae subulatae striatae, acuminatae *duplici spina (ed. II.)*, retroflexae. Bracteae in hac sp. fere setaceae sunt." *Fl. S. I. II.*, — *cum syn.* Scheuch. Dod. ll. cc., Bauh. Mor. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 86. (*et* Roy. Gron. ll. cc., Cyperoides spicis seminalibus longis asperis, e longis pedunculis pendulis. Hall. helv. 239., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. (o. o.) eadem et Tourn. inst. 529. Mich. gen. 66. Cels. ups. 18., Ps.-Cyp. lobelii etc. Bauh. hist. 2. p. 496.; — *l. nat.* ad fluviorum margines in Suec. Germ. Angl. Italia.

7090. **C. caespitosa** *Sp. I.:* C. spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus: mascula terminali, culmo triquetro. Fl. suec. I. n. 767. II. 855. Gmel. sib. 1. p. 137. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — Gr. cyperoides cariophyllatum, folio longiore et angustiore, spicis sessilibus compactis erectis. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 14. *an potius f.* 3. (*Sp. II.*) — *Cyperoides sylvaticum angustifolium, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. hist.* 425.? (*Sp. I.*) — Habitat in Europae paludibus turfosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in paludibus, ubi caespitum instar turfos et fasciculos grate virides maximosque constituit, non infrequens. Distinguitur facile a reliquis foliis angustis longis, laete viridibus, in majores fasciculos natis quam in ulla alia sp.; spicis femineis 2 erectis nigricantibus; caps. flavescentibus sessilibus erectis obtusis ovatis imbricatis; culmo nudo exacte 3quetro; sub infima spica foliolum spica longius, sub altera brevius ipsa spica." *Fl. S. I. II.*, *cum syn.* Scheuch. l. c. „an?"

7091. **C. distans** *S. X.:* C. spicis remotissimis *subsessilibus* (*subpedunc. S. X.*), bractea vaginante, caps. angulatis mucronatis. *S. X. n.* 27. *F.* (*cum syn. Moris.*), *Sp. II. S. XII. n.* 33. — C. spicis parvis longe distantibus. Tourn. Raj. hist. 1295. Scheuch. gram. 431. Gr. cyperoides gracile alterum, glomeratis torulis spatio distantibus. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 18. Cyperoides spicis seminalibus breviter pedunculatis et inter se et a mare remotissimis. Hall. helv. 237. Habitat in Europae australioris paludibus. ♃. — Differt a C. caespitosa spicis longe distantibus, singulis e vagina folii, breviter pedunculatis, nec nutantibus; caps. acuminatis; squama calycina acuta. [*Sp. II.*]

Obs. Huc n. 7087. *var. α. Fl. S. I. II.*

5°. Spicis sexu distinctis: masculis pluribus.

7092. **C. acuta** *Sp. I.:* C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, caps. obtusiusculis. Fl. suec. I. n. 769. II. 857. Dalib. paris. 281. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 35. C. sp. erectis obl. sessil. alternis foliolo florali brevioribus: super. masculis. H. cliff. p. 439. n. 9. Roy. lugdb. 74. — *Var. α.* nigra *Sp. I.:* C. nigra verna vulgaris Fl. lapp. n. 330. Gr. cyperoides, foliis cariophyllacis, vulgatissimum. Raj. hist. 1292. — *Var. β.* ruffa *Sp. I.:* C. spicis masc. superioribus numerosis, femineis inferioribus: intermedia unica androgyna. Roy. lugdb. 75. C. maxima, spicis plurimis remotis longis. Fl. lapp. n. 329. Cyperoides foliis cariophyllaeis, spicis habitioribus: squamis curtis. Mich. gen. 62. t. 32. f. 12. Cyp. latifolium, spica ruffa s. caule triangulo. Scheuch. gram. 458. Gr. cyperoides spica ruffa s. caule 3ang. Bauh. pin. 6. — Habitat in Europa ubique: α. in siccioribus, β. in aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„In hac sp. stylus est bifidus hispidus albus, marcescens. Bract. ovatae, fuscae, linea longitudinali viridi." *Fl. S. I. II.* — „In pratis siccis uncialis, in aquosis saepe 3pedalis evadit polymorpha planta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Raj. ll. (*ad α.*) cc., Cyperoides nigro-luteum vernum minus Tourn. inst. 529. Scheuch. hist. 460., Graminis nigro-lutei verni var. minor Bauh. hist. 2. p. 494.; — *l. nat.* in pascuis humidis steril. vulgatiss. per Europ.

Fl. lapp. n. 330. *syn.* Tourn. Raj. ll. cc. — *Fl. lapp. n.* 329. *syn.* Cyp. spica ruffa s. caule 3ang. Tourn. inst. 529., Bauh. l. (*ad β.*) c.

Fl. S. varr. 2: *α. cum syn.* Fl. lapp. 329., Mich. (bona), Scheuch., Bauh., ll. (*ad β.*) cc. *et* Bauh. theatr. 83. (*et Tourn. l. c. in ed. I.*); — *var. β. ut Fl. lapp. n.* 330.

Obs. Cf. huc Pract. ed. Gis. p. 133. — *Nomen Virgilianum „bos carice pastus acuta" innuit: cf. Fl. lapp. n.* 330. — *Var. β. Sp. I. II.* (*α. Fl. S.*) *nunc est C. riparia Good.* — *Dubiae sunt Whlnbgio lapponicae, vix jure. R.*

7093. **C. vesicaria** *Sp. I.:* C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, caps. inflatis acuminatis. Fl. suec. I. n. 768. II. 856. Dalib. paris. 282. Gmel. sib. 1. p. 143. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 36. C. sp. plurimis: florescentibus tenuibus, fructif. crassis. Fl. lapp. n. 331. Cyperoides vesicarium, sp. viridantibus et subfuscis. Scheuch. gram. 470. Gr. cyperoides angustifolium, sp. longis erectis. Bauh. pin. 6. — *Var. β. Sp. I.:* C. culmo longissimo, spicis tenuibus remotis. Fl. lapp. n. 328. Roy. lugdb. 75. Gr. cyperoides sylvarum tenuius spicatum Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 9. Scheuch. gram. 418. — *Var. γ. Sp. I.:* C. sp. femininis oblongis pedunculatis brevioribus: masc. sessilibus, ultima longissima, caps. inflatis acuminatis. Roy. lugdb. 76. Gr. cyperoides majus praecox, sp. turgidis teretibus flavescentibus. Moris. hist. 3. p. 242. — Habitat in Europae udis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Stylus in hac sp. vix ullus, sed germen attenuatum acuminatum, apice vix manifeste bifido persistente. Bracteae lanc., acuminatae, lateribus subfuscis." *Fl. S. I. II.*, — *cum syn.* Cyperoides aquaticum maximum etc., caule exquisite triangulari, spicis habitioribus erectis etc. Mich. gen. 57. t. 32. f. 6. 7., Scheuch. Bauh. ll. (*ad α.*) cc. *et* Bauh. theatr. 84., Gr. cyp. majus praecox, spicis turgidis teretibus flavesc. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 6. bona. (*et:* C-des vesicarium etc. Tourn. inst. 530. Dill. giss. 63. app. 41., C-des spicis masc. gracillimis, femineis pendulis aut erectis, caps. ventricosis, collo longo bifido. Hall. helv. 241., *in ed. I.*); — *var. β.* (*excl. Roy.*) *ut β. Sp. I.*

Fl. lapp. n. 328. *syn. ut β. Fl. S.*, *add.* Gr. cyp. polystachyon majusculum latif., spicis multis longis strigosis. Roy. syn. 419., Gr. tertium Scheff. lapp. 361.

Fl. lapp. n. 331. *syn.* Moris. f. 6. l. c.

Obs. Fl. lapp. n. 328. *est C. ampullacea Good.: cf. Whlnb. lapp. n.* 244. *Whlb. gothb. p.* 83. — *Cf. de ejus usu plura in Fl. lapp. et Fl. S. II.*

7094. **C. hirta** *Sp. I.:* C. spicis *remotis* (*θ. Fl. S.*): masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. *S. X. n.* 13., Fl. suec. II. 858., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — *C. sp. remotis, fem. sub-* (*θ. Fl. lap.*) *sessilibus, caps. hirsutis.* Fl. lapp. n. 335. Fl. suec. I. n. 757. (*sect.* 3°.), ... *hirtis. Sp. I. p.* 975. *n.* 13. (*sect.* 3°.) — *Dalib. paris.* 282. *Roy. lugdb.* 74. (*Sp. I.*) — *Oed. dan.* 379. (*S. XIII.*) — C. pilosa, spicis erectis: masc. tribus sessilibus, secunda minore: femin. duabus remotis. H. cliff. p. 438. n. 5. Cyperoides (Gramen cyp.) polystachyon lanuginosum Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 10. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 6. Habitat in Europae sabulosis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caps. villosae, inflatae, apice bicornes. Folia extus eorumque vaginae albo-villosae." *Sp. II.*

„Pubescunt folia, spicae masculae et capsulae. Spicae masc. saepius ternae sunt, feminea valde remota, erecta, pedunculata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Moris. Pluk. ll. cc. *et* Tourn. inst. 529. Rudb. elys. 1. p. 55. f. 24.; *l. nat.* copios. in sterilioss. arenosis Belgii nec non in Suec. Germ. Angl. Gallia.

Fl. lapp. syn. ead., *excl. Moris.* — *Fl. S. I. syn. ead. et* Mor. l. c., Raj. hist. 1294. Mont. gram. 19. Scheuch. hist.

478. Hall. helv. 242., Gr. spicatum, foliis et spicis hirsutis mollibus. Bauh. theatr. 48. — *Fl. S. II. syn.* Mor. Pluk. Rudb. Raj. Bauh. ll. cc.

[*Obs. Et lapponica et syn. Pluk. potius ad C. filiformem. Whlnb. Sm.*]

6°. Spicis masculis distinctis a flore femineo.

7095. **C. lithosperma** *S. XII.:* C. spicis paniculatis masculis, flor. femineis solitariis, sem. globosis nitidis. Schoenus lithospermus Sp. plant. II. p. 65. — Spicae masculae parvae, multiflorae. Flores feminei solitarii, a masculis remoti in eodem gramine. Stylus trifidus. [*S. XII. XIII.* n. 0.]

Schoenus lithospermus *S. X.*: culmo triquetro folioso, *laevi (S. X.)*, panicula *villosa (virgata S. X.)*, sem. globosis nitidis. *S. X. p.* 865. n. 7. *C. (cum syn. Sp. I.)*, ... *foliis trifariam aculeolatis. Sp. II. p.* 65. n. 9. — Schoenus secans: *culmo 3qu. folioso denticulato, panic. vill., sem., fol., ut supra. S. X.* n. 7. *B. (cum syn. Sloan. Rumph. ll. cc.)* — Sch. secans (*diagn. 0.*) Am. ac. 5. p. 391. — Scirpus lithospermus Sp. pl. I. p. 51. n. 21. Cyperus maximus americanus, lithospermi semine. Moris. hist. 3. p. 237. s. 8. t. 11. f. 16 Gramen Cyperoides sylvaticum maximum geniculatum asperius, semine milii solis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 77. f. 1. Calamagrostis Rumph. amb. 6. p. 16. t. 6. f. 2. Kaden-pullu Rheed. mal. 12. p. 89. t. 48. Habitat in Indiis. ♃. — Distinctissimus a reliquis sem. globosis, margaritae colore nitidissimis. Folia longissima, pollice latiora, margine carinaque aculeis minutissimis secantia. [*Sp. II.*]

„Sch. secans. Culmus 3queter, marginibus denticulatis. Folia margine et carina aculeata. Panic. pubescens." *Am. ac.*

„Scirpus lithosp.: culmo 3qu. folioso, panic. foliacea, sem. osseis. Kadenpulla Rheed. l. c. Hab. in India. Culmus 3qu., nudus, crassitie fili. Panic. simplex, ramulis alternis. Folium sub panicula ejusdem longit. Spicae parvae, ovatae, subjecto folio setaceo vix spica longiore. Sem. magna, nivea, subovata, nitida, nuda, prominentia, diversissima a Cypero (etc.) lithospermi semine Moris. (l. c.)" *Sp. I.*

MCXLIV. **AXYRIS** *S. VI. Add.:* MASC.: Cal. 3partitus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1. *S. X.* n. 929., *XII.* 1047. — *Masc. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Fem. Cal. 3ph., obtusus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, subrotundum. S. VI. add. fin.*

Axyris. Ceratoides Tournef. cor.? — 1°. Masculi flores in amenta digesti: — Cal. Perianth. 3partitum, patens, obtusum. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, linearia, patentia. Anth. subrotundae. — 2°. Feminei flores sparsi: — Cal. Perianth. 5phyllum, concavum, obtusum, connivens, persistens: foliolis 2 exterioribus brevioribus. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, capillares. Stigm. acuminata. — Per. 0. Calyx foliolis 3 majoribus arcte semen involvens. — Sem. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice emarginatum. [✳ *Diss. chenop.* n. 1105., *G. V.* 929., *VI.* 1047.]

7096. **A. Ceratoides** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis tomentosis, flor. femineis lanatis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I- S. XII.* n. 1. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 17. *t.* 3. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Urtica fol. lanc., fl. femin. hirsutis. Roy. lugdb. 210. Ceratoides orientalis fruticosa, elaeagni folio. Tournef. cor. 52. Habitat in Tataria, Moravia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Archipelagum et in Tatar." *Am. ac. (absq. syn. et descr.)*

7097. **A. Amaranthoides** *Sp. I.:* A. fol. ovatis, caule erecto, spicis simplicibus. Am. ac. 3. p. 24. *Sp. I- S. XII.* n. 2. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 21. *t.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Atriplex montana incanescens, latiusculo folio non sinuato, fructu in thyrsulis squarrosis nigricante patulo. Amm. ruth. 230? — Habitat in Dauria. ⊙. — Folia scabra pilis stellatis. Rami fructiferi ad basin longe nudi. Spica minima, subsessilis, simplicissima, ramos terminans. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Amm. l. c., descr. 0.

7098. **A. hybrida** *Sp. I.:* A. fol. ovatis, caule erecto, spicis conglomeratis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I- S. XII.* n. 3. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 23. *t.* 4. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ⊙. — Simillima praecedenti, a qua differt spica longe pedunculata, conglomerata seu secunda, torta, ramis fructiferis juxta caulem congestis foliis, magisque asperis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sibiria. Gmelin." *Am. ac. (sine descr.)*

7099. **A. prostrata** *Sp. I.:* A. foliis obovatis, *caule subdiviso* (*&. Am. ac.*), flor. capitatis. Amoen. acad. 3. p. 25. *Sp. I- S. XII.* n. 4. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 24. *t.* 4. *f.* 2. *Zinn. goett.* 35. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ⊙. — Caulis ramosissimus, spithamaeus, diffusus. Folia obverse ovata, petiolata. Flores ad apices ramorum conglomerati, immixtis foliolis numerosis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sibiria. Gmel." *Am. ac. (sine descr.)*

MCXLV. **OMPHALEA** *S. X.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Receptac. ovatum, cui Antherae innatae. FEM.: Cal. et Cor. maris. Stigma 3fidum. Caps. carnosa, 3locularis. Sem. 1. *S. X. p.* 1264. n. 0., *S. XII. XIII.* n. 1039.

Omphalea. Omphalandra Brown. — 1°. Masculi: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis. — Cor. 0. — Stam. Receptac. ovatum. Anth. 2 s. 3, receptaculi lateribus immersae. — — 2°. Feminei in eadem planta: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-cordatis, obtusis; 2 exterioribus oppositis. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, brevissimum. Stylus cylindricus, calyce longior. Stigma subtrifidum, latius, obtusum. — Per. carnosum, ovatum, 3loculare. — Sem. solitaria, oblonga.

[✳ *S. X. app. p.* 1378. n. 1166., *G. VI.* n. 1039.]

7100. **O. diandra** *S. X.:* O. fol. ovatis. *S. X. XII.* n. *A.*, *Sp. II. p.* 1377. n. 1. — Omphalandra frutescens diffusa, fol. amplioribus ov., petiolis biglandulis, racemis terminalibus. Brown. jam. 334. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [†. *Sp. II.*]

7101. **O. triandra** *S. X.:* O. fol. oblongis. *S. X. XII.* n. *B.*, *Sp. II. p.* 1377. n. 2. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — Omphalandra fol. obovatis glabris ad basin biglandulis, flor. triandris. Brown. jam. 335. t. 22. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Fruticis folia alterna, petiolata, palmaria, lanceolato-ovata, obtusa, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, terni, 1flori, nudi, longit. petiolorum." *Am. ac. (absq. syn.)*

MCXLVI. **TRAGIA** *G. I.:* MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Caps. 3cocca, 3locularis. Sem. solitaria. *S. VI.* n. 852., *X.* 930., *XII.* 1048.

Tragia Plum. gen. 12. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. tripartitum: lacin. ovatis, acutis, planis, patentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Obs. Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier. — — 2°. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. 5partitum: foliolis ovatis, concavis, acutis, persistentibus. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, trisulcum. Stylus unicus, erectus, calyce longior. Stigma trifidum, patens. — Per. Caps. tricocca, subrotunda, trilocularis, *maxima (G. I. II.)*, *hispida, loculis singulis extus ad basin punctis 2 notatis (G. V. VI.)*. — Sem. solitaria, globosa.

[✳ *G. I.* n. 700., *II.* 852., ✳ *G. V.* 930., *VI.* 1048.]

7102. **T. volubilis** *Sp. I.:* T. fol. cordato-oblongis, caule volubili. *Sp. I- S. XII.* n. 1. — *Loefl. it.* 233. (*Sp. II.*) — T. scandens, foliis hastatis serratis hispidis. Brown. jam. 336. T. alia scandens, urticae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 2. Urtica racemosa scandens angustifolia, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 123. t. 82. f. 1. Raj. suppl. 105. Funis urens Rumph. amb. 5. p. 13. t. 9. — *Var. β.:* Tragia scandens, longo betonicae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 1. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis volubilis, contra solem scandens. Folia cordata, oblongo-acuminata, argute serrata, petiolata, pilis rigidis adspersa.

Racemi axillares, solitarii, masculi: flosculis viridibus, trifidis: antheris 3, luteis. Femineus flos axillaris, solitarius, insidens pedunculo longo, articulato, incurvo. Capsula tricocca, setis rigidis urentibus tecta, singulo loculo extus ad basin notato punctis duobus prominentibus." *Sp. I. et II.*

Sp. I. syn. Tr. scandens longo betonicae fol. Plum. gen. 14. [*cf. β. Sp. II. et n.* 7104. *obs.*], Sloan. Raj. ll. cc., *l. nat.* in Jamaica. ♃ - ♄.

Obs. Huc Tr. scandens Am. ac. 4. *p.* 128. *(c. syn. Rumph.)*

7103. **T. involucrata** *Sp. I.:* T. involucris femineis pentaphyllis pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. (*t. c.*) Acalypha (*diagn. ead.*) Fl. zeyl. n. 340. Croton fol. ovato-lanc. serratis hispidis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 201. Ricinocarpos zeylanica hirsuta, fol. lanc. serratis. Burm. zeyl. 202. t. 92. Schorigeram Rheed. mal. 2. p. 73. t. 39. Raj. hist. 160. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Facies hujus plantae maxime variat. Folia ovato-oblonga vel lanc., acuminata, serrato-dentata, petiolata, hispida aut glabra. Caulis vel erectus, vel volubilis, hispidus aut glaber, ex alis pedunculus cum unico flosculo femineo, involucro magno, 5phyllo, lineari, pinnatifido, terminato spica ex plurimis flosculis masculis." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* Burm. Rheed. ll. cc., Urtica frutescens malabarica etc. Raj. l. c. Comm. mal. 60., Kahabilya s. Waelkahabilya Herm. zeyl. 18. 28. 31., ... altera Herm. 18.

7104. **T. Mercurialis** *Sp. I.:* T. foliis (*cordato- S. X.*) ovatis. Fl. zeyl. n. 334. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Amoen. acad. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — Mercurialis maderaspatensis tricoccos acetabulis destituta. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 4. Pee-cupameni Rheed. mal. 10. t. 82. Raj. suppl. 205. — *Var. β. Sp. II.: Croton fol. cordatis serratis petiolatis alternis, flor. spicatis. Gron. virg.* 153. (*Sp. II. Mant. II. sq.*) *Manihot minima chamaedrifolia Plum. spec.* 20. *ic.* 172. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Urtica minor iners spicata, fol. subrotundo serrato, fructu tricocco. Sloan. jam.* 38. *hist.* 1. *p.* 125. *t.* 82. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. Rheed. ll. cc., Urticae folio, fl. 4petalo racemoso, caps. 3quetra. Comm. mal. 62. Raj. l. c.; *obs.:* „Diversa est haec sp. a Tr. fol. lanceolato-serratis, quae est T. scandens longo bet. fol. [*n.* 7102.] Plum. gen. 14."

„Americana *β.* parum vel nihil ab *α.* differt." *Sp. II.*

„Caules plurimi, diffusi, filiformes. Fol. petiolata, cordato-ovata, serrata, obtusa, nuda. Spicae saepe 2, ad apices ramorum. Bracteae ovatae, acute dentatae s. subpalmatae. Flores masculi superiores plurimi; feminei inferius pauci, in eisdem spicis." *Am. ac. l. c. (ex Jamaica.)*

Obs. Huc Urtica mortua Rumph. 6. t. 20., *secundum Am. ac.* 4. *p.* 134. *et S. X.*

7105. **T. urens** *Sp. II.:* T. fol. lanceolatis *subdentatis, pedunc. oppositifoliis. Sp. II. n.* 4., ... *obtusis integerr. S. XII. XIII. n.* 5. [*Casu, ex sq.*] — Ricinus parvus urens, fol. quercinis, virginianus. Pluk. alm. 320. t. 107. f. 5. Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. II.*]

7106. **T. Chamaelea** *Sp. I.:* T. fol. lanceolatis obtusis integerrimis. Fl. zeyl. n. 335. *Sp. I. S. X. XII. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. Chamaelea fol. linearibus, flosc. spicatis, echinato fructu. Burm. zeyl. 59. t. 25. Codi-avanacu Rheed. mal. 2. p. 63. t. 34. Raj. hist. 1710. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et: Esulae species in insula Lio, fol. angustiorib. Burm. zeyl. 96., Tithymalus tenuif. aquaticus, fol. raris. Burm. zeyl. 225., Tith. tenellus indicus, foliis linariae raris. Herm. zeyl. 33., Lathyris frutescens, fructu in fol. alis echinato. Raj. l. c., Comm. mal. 21., Dyaneli Herm. zeyl. 82. 64., Pittaghaedhigas Herm. zeyl. 22.; — *descr.:* „Caulis erectus, in longos ramos erectos divisus. Folia lanceolata, integerrima, obtusa, basi angustiora; supra divisuras caulis oritur spica cum unico flosculo femineo absque involucro et pluribus flosculis masculis in parvam spicam."

MCXLVII. **HERNANDIA** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. FEM.: Cal. truncatus, integerrimus. Cor. 6petala. Drupa cava, ore aperto: nucleo mobili. *S. X. n.* 931., *XII.* 1049.

Hernandia. Plum. 40. Jacq. — 1°. Masculus flos: — Cal. Involucrum partiale, 4phyllum, 3florum; foliolis ovatis, obtusis, patentissimis. Perianthium 0. — Cor. Petala 6, subovata, patentia; quorum 3 interiora angustiora. Nectarium: Glandulae 6, teretes, capitatae. — Stam. Filam. 3, brevia, receptaculo inserta. Anth. erectae, oblongae, magnae. — — 2°. Femineus flos: Cal. Involucrum commune cum masculis. Perianth. inferum, 1phyllum, campanulatum, integrum, persistens. — Cor. Petala 8: quorum 4 interiora angustiora, omnia germini insidentia. Nectarii glandulae 4, obovatae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis. Stigma obliquum, subinfundibuliforme, magnum. — Per. Perianth. maximum, inflatum, subrotundum: ore integro, intra quod drupa. Drupa sicca, ovata, 8sulcata, 1locularis. — Sem. Nux globosa, leviter depressa. [⁜ *G. VI. n.* 1049.]

Hernandia Plum. 40. — 1°. Masculus flos: Cal. --- *Involucrum part. 4ph., 3florum, foliolis ov. (G. V.)* — Cor. sexfida, --- *infundibuliformis (G. V.).* — Stam. --- *Filam. 3, brevissima, receptaculo inserta (G. V.).* — — 2°. Femineus flos: Cal. 0. — Cor. ut in masculis. — Pist. --- *Germen subrotundum. Styli filif. Stigm. acuta. (G. V.)* — Per. nullum. Calyx maximus, inflatus, subrotundus: ore integro. — Sem. Nux ovata, sulcata, unilocularis. Nucleus globosus. [*G. I. p.* 374. *n.* 925. *et II. p.* 516. *n.* 993. *sub Fragm. plumer.*, ⁜ *G. V. n.* 931. *sub cl. XXI.* 3.]

„Est fructificatio singularis, quae accurato examine digna est." *G. I. II.*

Obs. Sub Vagis Plumerianis ubique ante Sp. I.: hinc ϑ. in S. VI. al. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

7107. **H. sonora** *Sp. I. n.* 1.: H. fol. peltatis. *S. X - XIII. n.* 1. — *Brown. jam.* 373. *Jacq. amer.* 245. (*S. XII. XIII.*) — Hernandia H. cliff. app. p. 485. tab. 23. Fl. zeyl. app. n. 423. H. amplo hederae folio umbilicato. Plum. gen. 6. Nux vesicaria oleosa, foliis umbilicatis. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 1. — *Arbor regis Rumph. amb.* 2. *p.* 257. *t.* 85. *Balantine Pet. gaz. t.* 43. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c., Pluk. l. c. „?", Umbilicato folio arbor philippensis, Balanti dicta Pet. l. c. „?", Nux zeylanica umbil. foliis. Kigg. beaum. 31. Burm. zeyl. 171. ?, Arbuscula exotica foliis umbil., Pada-Kelangu etc. Breyn. prodr. 2. p. 20. ?; — *l. nat.* Amer., in Barbados, ins. Philippinis, etc. „Et certe singulare, si haec arbor, cujus facies tota Americana, etiam zeylanensis sit." — *Obs.:* „Habemus specimen ex America lectum, cujus singulum folium vix pyri magnit. attingat, at planta nostra viva folia fere pedalia promit. Caulis inferne rugosus, sulcis fissus; rami teneriores, laeves, virides. Folia ovata, acuminata, glabra, superne viridia nitida, subtus pallide viridia. Petiolus inseritur disco folii supra basin, hinc folium peltatum fit et discum superiorem extrorsum vertit, acumine deorsum nutans; ubi petiolus folio inseritur, ibi vasa purpurea umbilicum stellatum rubrum constituunt. Hinc collata foliorum magnitudine, nitore, situ, macula, evadit arbor adeo speciosa, nitida, superba et grata, ut formosiorem me numquam conspexisse fatear. Adhuc in Horto non floruit; fructus est lignosus, oblongo-campanulatus, collo coarctatus, tubo subrotundo, limbo patenti-concavo. Nucleus intra tubum, qui per collum angustius exire nequit. Hinc fructus in arbore pendulus parumque sonorus evadit." *(Cum icone incompl.)*

Fl. zeyl. syn. Plum. l. c., H. fol. cordato amplo umbil., fl. 6petalo. Pet. collect. 1. §. 228., Kigg. Burm. Pluk. Breyn. ll. cc. (*sine „?"*); — *Obs.:* „Inter pictas Hermanni habetur pl., facie Hernandiae H. cliff., fol. magnis; ex alis in longis pedunculis corymbi. Facies Jatrophae aut Sterculiae, cui affinis videtur, sed ob folia peltata diversa sp. a reliquis enumeratis."

7108. **H. ovigera** *Diss. hb. Amb.:* H. foliis ovatis basi petiolatis. *Am. ac.* 4. *p.* 125. *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 2. Arbor ovigera Rumph. amb. 3. p. 193. t. 123. (*Am. ac., sq.*) Habitat in India orientali. ♄. [*Sp. II.*]

MCXLVIII. **PHYLLANTHUS** *G. I.:* MASC.: Calyx 3- (6- *S. XIII.*) partitus, campanulatus. Cor. 0. FEM.: Calyx 3- (4- *S. XII.*, 6- *S. XIII.*) partitus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. *S. VI. n.* 851., *X. n.* 932., *XII. XIII.* 1050.

Phyllanthus (*L.*, *S. II.*). — *Niruri Hort. Mal. X. 27. Mart. cent.* 1. *p.* 9. (*G. I. II.*) — 1°. Masculi in eodem planta cum femineis: Cal. Perianth. 1phyllum, 6partitum, campanulatum, coloratum: laciniis ovatis, patulis, obtusis, persistentibus. — Cor. Petala nulla: nisi Calycem dicas. — Stam. Filam. 3, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. Anth. didymae. — — 2°. Feminei ut masculi positi: Cal. Perianthium ut in masculis. — Cor. Petala nulla. Nectarium margo, 12 angulorum, germen cingens. — Pist. Germen subrotundum, obtuse trigonum. Styli tres, patuli, semibifidi. Stigm. obtusa. — Per. Caps. subrotunda, trisulca, trilocularis: loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subrotunda.

[⊕ *G. I.* n. 708., *II.* 851., *V.* 932., *VI.* 1050.]

„Characterem subministravit Niruri flos. Niruri et Phyllanten ejusdem generis esse plantas fidae relationi cl. Dillenii debetur." *G. I-V.* — [*Cf. Xylophylla, n. CDVIII. R.*]

Obs. Hue Diasperus *S. I.*, *cum syn.* Niruri Mart.

7109. **Ph. grandifolia** *Sp. I.*: Ph. caule arboreo, foliis ovatis obtusis integerrimis. Hort. cliff. p. 440. n. 3. *Sp. I- S. XII.* n. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Niruri arborescens, fol. singularibus subrotundis subtus incanis, fructu maximo Houst. mss., *l. nat.* Amer., commun. Miller. — *Obs.*: „Folia magnit. palmi, subtus glauca."

7110. **Ph. Niruri** *Sp. I.*: Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. pedunculatis, caule herbaceo erecto. Fl. zeyl. n. 331. Hort. ups. p. 282. n. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 3. Ph. fol. alternis alternatim pinnatis, flor. dependentibus ex alis foliorum. Hort. cliff. p. 440. n. 2. Urinaria indica erecta vulgaris Burm. zeyl. 230. t. 93. f. 2. — *Herba moeroris alba Rumph. amb.* 6. *p.* 41. *t.* 17. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Fruticulus capsularis hexapetalos, casiae poëtarum foliis brevioribus etc. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 5. Niruri barbadense, folio ovali subtus glauco, petiolis florum brevissimis. Mart. cent. 9. t. 9. Kirganeli Rheed. mal. 10. p. 29. t. 15. Raj. dendr. 29. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis hujus glaber; sequentis subpubescens." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. eadem (*excl. Rumph.*) *et* Urinaria zeyl. erecta Herm. prodr. 383., Vitis idaeae affinis, fl. parvis 6petalis etc. Raj. l. c., Jatha-Aembula Herm. zeyl. 11.; — *descr.*: „Pl. annua, erecta; flosculi pedunculis propriis dependentes."

H. ups. syn. Burm. Pluk. Mart. ll. cc.; — *l. nat.* Zeyl. Malab. Barbados. — *Obs.*: „Flores sub petiolis dependentes, quorum cauli propriores gemini masculi, apice vero foliorum propiores feminei solitarii."

H. cliff. syn. Pluk. l. c. bona, Mart. Burm. ll. cc., Rheed. l. c. „?"; — *l. nat.* Barbados, forte et in Malabaria? — *Obs.*: „Nostra frutescens nullo modo dicenda, sed pl. est parva annua. Variat foliorum figura et magnit., hinc plures tenentur species, quam re ipsa sunt."

7111. **Ph. Urinaria** *Sp. I.*: Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. sessilibus, caule herbaceo procumbente. Fl. zeyl. n. 332. *Sp. I- S. XII.* n. 4. Fruticulus capsularis hexapetalos, brevior. foliis et angustis. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 6. — *Herba moeroris rubra Rumph. amb.* 6. *p.* 41. *t.* 17. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Tsieru-kirganeli Rheed. mal. 10. p. 8. t. 16. Raj. dendr. 29. — Habitat in India. ⊙. — Folia in hac erecta, nec ut in antecedenti horizontalia. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Urinaria indica supina, caul. rubentibus. Burm. zeyl. 231., Vitis idaeae affinis indica minor Raj. l. c., V. id. adfinis, fl. 6petalo rubescente. Comm. mal. 69., Pluk. Rheed. ll. cc., Binkohumba, Pithawakka Herm. zeyl. 4, 16.; — *obs.*: „Diff. a praec. caul. procumbentibus, et quod fl. ad alas foliorum sessiles sunt."

7112. **Ph. bacciformis** *Mant. II.*: Ph. foliis pinnatis, foliolis senis, flore femineo terminali. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. ⊙. — Caul. semipedalis, simplicius., adscendens, angulatus, laevis. Fol. alterna, pinnata: Foliola alterna, ovalia, obtusa, mucronata, subpetiolulata, subcarnosa, laevia, avenia, Ph-o Niruri duplo majora. Stip. ternae: binis semicordatis, acuminatis, paribus; tertia intermedia sub petiolo subulata, decurrens in caulem angulatum. Stipellae ad foliola binae, acutae. Masculi flores aliquot, ex singulis alis foliolorum, penduli, minuti: pedicellis 1floris, capillaribus. Perianth. foliolis 6, ovato-subulatis, aequalibus. Cor. nulla. Filam. 3, brevissima, approximata. Anth. oblongiusculae. Femineus flos solitarius, terminalis foliorum compositorum s. pedunculi communis, longius pedunculatus, masculis decies major s. magnitudine (*et figura S. XIII.*) floris Uvae ursi, adeoque singularis. Perianth. ut in masculis. Cor. nulla. Nectar. ovatum, calyce triplo majus, ore inciso. Caps. 6sperma, 6valvis, elastica. [*Mant. II. p.* 294-5.]

7113. **Ph. maderaspatensis** *Sp. I.*: Ph. foliolis alternis cuneiformibus mucronatis. Roy. lugdb. 200. *Sp. I-S. XII.* n. 5. Nirouri maderaspat., sennae folio longiore. Pet. gaz. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7114. **Ph. Emblica** *Sp. I.*: Ph. fol. pinnatis floriferis, caule arboreo, fructu baccato. Fl. zeyl. n. 333. *Mat. med.* n. 418. *Sp. I- S. XII.* n. 6. — Myrobalanus emblica Bauh. pin. 445. — *Rumph. amb.* 7. *p.* 1. *t.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Nellika Zan. hist. 159. t. 61. Nili-camaram Rheed. mal. 1. p. 69. t. 38. Raj. hist. 1556. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* Malab. Zeyl.

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., *add.* M. emblica (etc.) Breyn. prodr. 2. p. 74. Comm. mal. 190. Raj. hist. 1531. Dal. pharm. 334., Myrobalanifera foliis minutim incisis. Jonst. dendr. 83.; — *obs.*: „Nocte dormit foliis complicatis ut praec. duae spec. [*n.* 7111-2.]" — *Ibid. app. p.* 293. *add. syn.* Acacia zeyl., fl. luteis racematim ad foliorum extremitates dispositis. Burm. zeyl. 6., Katukaramba Herm. zeyl. 68.

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCXLIX. **CENTELLA** *Pl. afr.*: MASC.: Involucr. 4phyllum, 5florum. Petala 4. FEM.: Involucr. 2phyllum, 1florum. Petala 4. Germen inferum. Styli 2. Pericarp. 2loculare. *S. XII. XIII.* n. 1051.

Centella. — 1°. Masculi flores: Cal. Involucrum 4phyllum: foliolis ovatis, planis, acutis, continens Flosculos 5, sessiles. Perianth. proprium nullum: sed singulis flosculis. — Cor. Petala 4, ovata, concava. — Stam. Filamenta 4, longitudine corollae. Anth. didymae. — — 2°. Feminei in eadem vel distincta planta: Cal. Involucrum diphyllum, 1florum, flosculo sessili; foliolis planis, ovatis, acutis. Perianth. aliud nullum. — Cor. Petala subovata, sessilia. — Pist. Germen inferum (supra involucrum), compressum. Styli 2, recurvati. Stigm. simplicia. — Per. --- compressum, biloculare. — Sem. ---. [※ *G. VI.* n. 1051.]

Obs. Cf. Prael. ed. Gis. p. 305. (*cum obs. editoris.*) — *Sub Dioecia in Am. ac.* 6.

7115. **C. villosa** *Pl. afr.*: C. fol. cordatis. Pl. afr. n. 99. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Habitat ad Cap. b. spei. — Statura Dioscoreae. [*Sp. II.*]

„Habitus Dioscoreae. Caules volubiles, villosi, teretes. Folia cordata, alterna, petiolata, nervosa, undique pilosa. Stipulae 2, oblongae. Pedunculi axillares, uniflori, filiformes, pilosi. Mascul. Calyx 4phyllus, 5florus. Stam. 4. Femin. Calyx diphyllus, uniflorus. Petala 4. Styli 2." *Am. ac.*

7116. **C. glabrata** *Pl. afr.*: C. fol. lanceolatis. Pl. afr. n. 100. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Habitat ad Cap. b. spei. — Generis hujus species videtur planta Pluk. phyt. 236. f. 6. [*Sp. II.*]

„Habitus Hydrocotyles. Caules serpentes, laeves. Folia alterna, lato-lanceolata, trinervia, glabra, integerrima, acuta, petiolata. Stipulae lineares, acuminatae. Flores axillares, pedunculati. Affinis Pluk. phyt. 236. f. 6., sed diversa." *Am. ac.*

MCL. **SERPICULA** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4partitus. Peric. Nux tomentosa. *S. XII. XIII.* n. 1274.

Serpicula. — 1°. Masculi flores solitarii, pedunculati: Cal. Perianth. minimum, 4partitum, erectum, acutum, persistens. — Cor. Petala 4, oblonga, obtusa, sessilia. — Stam. Filam. quatuor, brevissima. Anth. oblongae, longit. petalorum. — — 2°. Feminei flores in eadem planta: Cal. Perianth. superum, 4partitum, minimum, persistens. — Cor.

- - -. Pist. Germen inferum, ovatum, sulcatum. Stylus - - -. Stigma - - -. — Per. Nux cylindrica, exarata torulis 8 cartilagineis, unilocularis, decidua. — Sem. unicum, oblongum. [*Mant. I. p.* 17. *n.* 1274.]

7117. **S. repens** *Mant. I. p.* 124. *S. XII. n.* 1.: *S. fol. linearibus. Mant. II. p.* 518. *S. XIII. p.* 708. — *S. serpyllifolia Burm. prodr.* 26. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. — Herba facie Veronicae serpyllifoliae, sed minor. Folia saepius alterna, linearia, rarius serrata. [*Mant. I.*]

„Caulis repens." *Mant. II. S. XIII.*

Obs. Huc Laurenbergia Berg., sec. Sp. ed v. Holl p. 103.

MCLI. **LITTORELLA** *Mant. II.:* MASC.: *Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longa.* FEM.: *Cal. nullus. Cor. sub-4fida. Stylus longus. Sem. nucleus. S. XIII. p.* 708. *n.* 1328.

Littorella authore D. Bergio. — 1°. Masculi: Cal. Perianth. 4phyllum, erectum. — Cor. 1petala; Tubo longit. calycis; Limbo 4partito, erecto, persistente. — Stam. Filam. 4, filif., longissima, receptaculo inserta. Anth. cordatae. — — 2°. Feminei in eadem planta: Cal. nullus. — Cor. 1petala, conica, ore obsolete 3fido, persistens. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longissimus. Stigma acutum. — Per. Corolla vestiens. — Sem. Nux 1locularis. — Obs. Flos Plantaginis, fructus vero alienus.

[* *Mant. II. p.* 160 - 1. *n.* 1328.]

7118. **L. lacustris** *Mant. II. p.* 295. *S. XIII. n.* 0. — *Littorella Berg. act. holm.* 1768. 341. (*M. II. sq.*) — Plantago (uniflora *Sp. I.:*) scapo unifloro, Fl. lapp. n. 64. Fl. suec. I. n. 128. II. 135. Dalib. paris. 50. *Sp. I.* n. 14., *II.* 16., ... *fol. subulatis. S. X. p.* 896. n. 14., *S. XII. p.* 123. *n.* 16. — *Oed. dan.* t. 170. (*S. XII. sq*) — Plant. flor. femineis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris. Juss. act. 1742. p. 131. t. 7. Guett. stamp. 2. p. 26. Gramen junceum, capitulis quatuor longissimis filamentis donatis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 30. Gr. junc. s. Holost. minimum palustre etc. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 2. Habitat ad Europae littora lacuum. [*Sp. I. p.* 115., *II.* 167.]

„Pl. monoica." *S. X. XII.* — „Femina ex eadem rad. cum mare." *S. XIII.* — „Sexus et imprimis fructus videtur hanc a Plantaginibus distinguere, dum fructus non sit bulbus." *Mant. II. p.* 295.

„Flos pedunculatus altior mas est, femineus autem ad radicem sessilis emittit ex aqua stylum longitudine saepius scapi maris: It. scan. p. 408." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Pl. palustris gramineo folio, monanthos parisiensis, Tourn. inst. 128., Caryophyllus marinus pumilio reptans Mart. herb. burs. 507., Moris. (opt.), Pluk. (opt.), ll. cc. *et* Rudb. elys. 1. p. 46. f. 1. transposita.

Fl. S. syn. Tourn. l. c. *et* Raj. angl. 3. p. 316., Moris. l. c. (opt.) *et* Raj. angl. 2. p. 276., Pluk. Rudb. ll. cc. (*et* Juss. *in ed. II.*, Mart.-burs. *in ed. I.*)

MCLII. **CICCA** *Mant. I.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 4. Caps. 4cocca. *S. XII. XIII. n.* 1275.

Cicca. — Masculi flores sparsi: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4, setacea. Anth. subglobosa, longit. calycis. — — 2°. Feminei flores sparsi in eadem planta: Cal. ut in Masculis. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum. Styli 4, bipartiti, subulati, longit. germinis. Stigm. acuta, persistentia. — Per. Caps. subglobosa, 4cocca, elastica. — Sem. solitaria. — Obs. Affinitas Phyllanthi.

[*Mant. I. p.* 17. *n.* 1275.]

7119. **C. disticha** *Mant. I. p.* 124. *S. XII. n.* 1. Habitat in India. ♄. — Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ovata, acuminata, laevia. Racemi simplices, flosculis ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnit. vix Clutiae, cui affinis. [*Mant. I.*]

Obs. Huc Averrhoa acida, n. 3334. *R.*

MCLIII. **BETULA** *S. I. Sp. I.:* MASC.: Cal. 1phyllus, 3fidus, 3florus. Cor. 4partita. FEM.: Cal. 1phyllus, sub-3fidus, 2florus. Sem. utrinque membranaceum ala. *S. X. n.* 933., *XII.* 1052. — *Betula: Masc. fem. ut supra. Conus cylindricus. S. VI. n.* 856., — *et Alnus: Masc. Cal. 4f. Fem. Cal. 5f. Conus subrotundus. Sem. angulata. Cet. ut supra. S. VI. n.* 855.

Betula Tournef. 360. — *Alnus Tourn.* 359. (*G. V. VI. .... et Linn. S. I - VI. R.*) — 1°. Masculi flores in Amenta cylindracea digesti: Cal. Amentum commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans Squamis trifloris, *subovatis, planis, peltatis, pedicello minimo affixis* (*G. I. II.*), sub quibus singulis squamulae duae, minutissimae, ad latera positae. — Cor. Composita flosculis tribus, aequalibus, disco squamae singulae calycinae affixis. — Propria monopetala, 4partita, patens, minima: laciniis ovato-*obtusis* (-*angustis, duabus exterioribus longioribus, G. I. II.*). — Stam. Filamenta Corollulae quatuor, minima. Anth. didymae, *magnae* (*G. I. II.*). — 2°. Feminei flores in *Amento* (cylindracea *G. II.*) *ejusdem plantae* (*S. G. I.*): Cal. Amentum commune *cylindraceum* (*G. II.*), imbricatum: squamis tribus ubique oppositis, rachi affixis, *maturo fructu deciduis* (*G. I. II.*): bifloris, cordatis cum acumine, a macrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus. — Cor. nulla manifesta. — Pist. Germen *proprium* (*G. V. VI.*) ovatum, minimum. Styli duo, setacei, longitudine squamae calycinae, *persistentes* (*G. I. II.*). Stigmata simplicia. — Per. nullum. Amentum sub singula squama *duorum* (*trium G. I. II.*) florum semina fovens. — Sem. solitaria, ovata, compressa, *acuta: ala membranacea lata obtusa utrinque instructa* (*G. I. II.*).

[* *G. I. n.* 715. *et Add. fin.*, *II.* 656., *V.* 933., *VI.* 1052.]

Alnus Tournef. 360. — 1°. Masculi flores in Amenta cylindracea digesti: Cal. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans squamis trifloris, crassiusculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis. Singulae squamae apici, a parte anteriore, adnectuntur squamulae 4, minutissimae, quarum mediae 2 versus squamam premunt laterales. Cor. Composita flosculis 3, aequalibus, disco singulae squamae calycinae singulae affixis. Propria 1petala, 4partita, patens, minima: lacin. ovatis, fere aequalibus, oppositis longioribus. Stam. Filamenta Corollulae 4, minima, patentia. Anth. didymae, vix corollula longiores. — 2°. Feminei flores in Amenta ovata digesti in eadem planta: Cal. Conus communis, subovatus, imbricatus: squamis 3, oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his squamis bifloris, reniformibus, obtusissimis, apice 3lobis, compressis. Cor. nulla. Pist. Germina (sub singula squamula calycina duo) parva. Styli duo, subulati, squama calycina longiores, colorati. Stigm. simplicia. Per. nullum. Conus sub singula squama duorum florum semina fovens. Sem. solitaria, angulata. — Obs. *Betulae valde affinis* (*G. II.*). [* *G. I. n.* 714., *II.* 808.]

Obs. Cf. Monographia Betulae in Am. ac. 1. *p.* 1. *sq.* — *Cf. de utroque gen. H. cliff. et Prael. ed. Gis. p.* 580. *sq.*

„Betula Tourn. fructus in amentum cylindricum digesti: Alnus T. fr. in strobilum subrotundum dig." *G. VI.* — „Limites inter Alnum et Betulam nullos a natura positos esse docuere species n. 7121. et 22." *Sp. I. p.* 983., *II.* 1394.

7120. **B. alba** *Sp. I.:* B. fol. *ovatis* (*Sp. I. sq.*) acuminatis serratis. H. cliff. p. 442. n. 1. Fl. suec. I. n. 776. II. 859. Am. ac. 1. p. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. helv. 158. Gmel. sib. 1. p. 166. *Sp. I - S. XII. n.* 1. B. fol. cordatis serratis. Fl. lapp. n. 341. Betula Baub. pin. 427. Cam. epit. 69. — Habitat in Europa frigidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn. id. et* Frank. spec. 32. Rudb. cat. 7. hort. 17. vall. 6. Till. ab. 9., Birken Schel. botn. 29.; — *varr.* α - δ. *cum syn. Lind. ad* β. γ. δ. ε. *Fl. suec. cc.*

Fl. S. syn. Bauh. Cam. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Frank. Rudb. Till. ll. cc., *in ed. I.*); — *varr.:* β. B. folio rotundiore, ramis propendentibus Lind. wiksh. 5., B. virgis pendulis Loes. pruss. 26., γ. B. fol. candido latiore acuminato Lind. l. c., δ. B. fragilis, fol. nigro sublanuginoso Lind., ε. B. saxatilis torminalis, fol. oblongo Lind., ζ. B. pumila Thal. herc. 20. Mapp. als. 39.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 1. p. 148. Dod. pempt. 839. Lob. hist. 607. Dalech. hist. 92., Betula pituli Caesalp. syst. 121., *l. nat.* in Eur. septentr., copiosiss. omnium in Lapp.

Obs. Cf. syn., varr. etc. uberius Am. ac. 1. p. 2-4. sq. — Ad hist. nat. cf. Am. ac. 5. p. 196. et Fl. S. II.: de hist. nat. et usu Fl. lapp. — Gemmae describuntur Am. ac. 2. p. 220.

7121. **B. nigra** *Sp. I.:* B. fol. rhombeo-ovatis acuminatis duplicato-serratis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. B. fol. ov. oblongis acum. serratis. Gron. virg. I. 188. II. 146. B. nigra virginiana Pluk. alm. 67. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Canada. ♄. — Fol. ov., serrata: serraturis majoribus profundioribus remotioribus et insuper minimis tenuissimis confertis; basis foliorum ex angulo obtuso integerrima. Ramuli pubescentes. Petioli villosi. [*Sp. I. II.*]

7122. **B. lenta** *Sp. I.:* B. fol. cordatis oblongis acuminatis serratis. *Sp. I-XII. n.* 3. — B. julifera, fructu conoide, viminibus lentis. Gron. virg. I. 115. II. 146. Habitat in Virginia, Canada. ♄. — Folia cordato-ovata, acuminata, tenuissime et argute serrata, glabra. Amentum fructus ovatum, sessile: squamis acuminatis; integris. [*Sp. I. II.*]

7123. **B. nana** *Sp. I.:* B. fol. orbiculatis crenatis. Fl. lapp. n. 342. tab. 6. f. 4. Fl. succ. I. n. 777. II. 860. Amoen. acad. I. p. 4. t. 1. H. cliff. p. 442. n. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. helv. 158. Gmel. sib. 1. p. 170. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Kalm. it.* 2. p. 263. (*S. X.*) — *Oed. dan.* 91. (*S. XIII. et Am. ac.* 7.) — B. pumila, fol. subrotundis. Amm. act. petrop. 9. p. 314. t. 14. ruth. 259. Habitat in Alpibus Lapponicis, paludibus Sueciae, Russiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. monographiam in Am. ac. l. c. p. 1-22. et Fl. lapp. l. c. Brevis hist. nat. cf. Am. ac. 5. p. 214.; gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 221. — „Cf. praeterea Hall. et Amm. ll. cc.“ Fl. S. I.

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* in alp. Lapp. ut nulla arbor frequentior, in paludibus Norveg. Finmarch. Finland. Russ. Suec., Groenl. (Dillenio), Sibiriae (Sigesb.), et forte Borussiae.

Fl. lapp. syn. B. palustris pumila, fol. parvis rotundis. Cels. ups. 11., B. humilis rotundif. Mart. bors. 535., B. palustris nana Rudb. lapp. 96., B. nana (etc.) Frank. spec. renov. 32. Lind. wiksb. 5. Till. ab. 9. Rudb. hort. 17. Brom. goth. 11. (*Add. plura trivialia, cum descr.* §. δ. *et fig.*)

Fl. S. syn. eadem *et* Roy. Hall. Amm. ruth. ll. cc. (*et Act. petrop. l. c. in ed. II.*), Linn. florula lapp. in Act. ups. 1736. p. 15., B. pumila Loes. pruss. 10. Gottsch. pruss. 27., B. pusilla Mentz. ind. 17.

Am. ac. 1. *p.* 4-5. *ead. et* Gmel. l. c. (*et plura triv.*)

7124. **B. pumila** *Mant. I.:* B. foliis obovatis crenatis. *M. I. p.* 124. *S. XII. n.* 6. B. nana Kalm. it. 2. p. 263. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Similis B. nanae, sed videtur distincta foliis non orbiculatis, sed obovatis, profundius crenatis, subtus leviter pubescentibus. Amenta feminea facie diversa e squamis rugosis. [*Mant. I.*]

7125. **B. Alnus** *Sp. I.:* B. pedunc. ramosis. *Sp. I-S. XII. n.* 5. *Fl. S. II. n.* 861. — Alnus Fl. lapp. n. 340. Fl. suec. I. n. 775. H. cliff. p. 441. Roy. lugdb. 85. Gmel. sib. 171. — *Var. α.* glutinosa *Sp. I. II.:* Alnus rotundifolia glutinosa viridis Bauh. pin. 428. *Betula glutinosa* (*diagn. Bauh.*) *S. X. n.* 6. Alnus Cam. epit. 68. Loes. pruss. 10. t. 1. — *Var. β.* incana *Sp. I. II.:* Alnus folio incano Bauh. pin. 428. [*Betula Alnus S. X., Alnus Fl. lapp. ll. cc. R.*] — Habitat in Europa, *a Lapponia in Gades* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de utraque sp. (*tantum in S. X. distinctis*): *Fl. lapp. obs. β., Prael. ed. Gis. p. 561., It. oel. p. 18., Fl. S. II. et alias. — Cf. hist. nat. in Am. ac. 5. p. 196., gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 221.*

Fl. lapp. syn. A. fol. incano Bauh. l. c., A. incana et hirsuta Bauh. hist. 1. p. 154., A. alba Frank. spec. 31. Till. ab. 3. — *Fl. S. I. II. varr. 2: α. ut α. Sp. I., β. ut Fl. lapp.*

H. cliff. syn. Bauh. l. (*ad α.*) c., Boerh. lugdb. 181., A. vulgaris Bauh. hist. 1. p. 151. Clus. hist. 1. p. 12., Alnus Dod. pempt. 839., vulgo Ontanum Caesalp. syst. 39.; — *varr.:* β. A. fol. oblongo viridi C. B., γ. incano Bauh. utrq. ll. cc. (*β. Sp.*), δ. A. alpina minor C. B. l. c.; — *l. nat.* α. juxta aquas et paludes vulgatiss. per Eur., at β. γ. in montosis magis et septentr. ac alpinis.

MCLIV. **BUXUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 3phyllus. Petala 2. Germinis rudimentum. FEM.: Cal. 3phyllus. Petala 3. Styli 3. Caps. 3rostris, 3locularis. Sem. 2. *S. VI. n.* 854., *X.* 934., *XII.* 1063.

BUXUS Tournef. 365. — 1°. MASCULI FLORES ex gemmis plantae prominentes: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. — COR. Petala duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora. — STAM. Filam. 4, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. Anth. erectae, didymae. — PIST. Germinis rudimentum, absque stylo vel stigmate. — — 2°. FEMINEI in eadem gemma cum masculis sedentes: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. — COR. Petala tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora. — PIST. Germen subrotundum, obtuse trigonum, desinens in Stylos tres, brevissimos, persistentes. Stigm. obtusa, hispida. — PER. Caps. subrotunda, 3rostris, 3locularis, 3fariam elastice dehiscens. — SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana. [✱ *G. I. n.* 712., *II.* 854., *V.* 934., *VI.* 1063.]

7126. **B. sempervirens** *Sp. I-S. XII. n.* 1. Buxus H. cliff. p. 441. H. ups. p. 283. Mat. med. n. 423. Roy. lugdb. 400. — *Var. α.* arborescens *Sp. I.:* B. arborescens Bauh. pin. 471. Buxus Dod. pempt. 782. — *Var. β.* suffruticosa *Sp. I.:* B. humilis Dod. pempt. 782. B. fol. rotundioribus. Bauh. pin. 471. — Habitat in Europa australi (♄. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. B. arb. Bauh. l. c., *l. nat.* Gall. Helv.

H. ups. varr. α. β. ut α. β. Sp. I., add. Teasschur Cels. hierob. 2. p. 193.; — *l. nat. et obs. fere ut H. cl.*

H. cliff. syn. Buxus Caes. syst. 126. Bauh. hist. 1. p. 496. Dod. pempt. 782., B. arborescens Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 172.; — *varr. sex:* α. B. foliis ex luteo varieg. Tourn. inst. 578., β. B. major, fol. per limbum aureis T., — γ. ut β. *Sp. I.*, — δ. B. minor fol. per limbum aureis T., — ε. B. fol. minoribus angustis longioribus Boerh., ζ. B. fol. angustis longiss. Boerh.; — *l. nat.* in coll. mont. alsiosis clivosis incultis Delphinatus et Gallopr. omnium copiosiss., in Helv. Sabaudia, Burgund., Genevam inter et Lugdb. in Gallia. — *Obs.:* „Nulla aptior arbor in opere topiario; pygmaea γ. sterilis persistit semper. Folia Buxi quasi duplicata sunt et margine connata.“

Am. ac. 2. p. 198. gemmarum descr.

MCLV. **URTICA** *S. I.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, cyathiforme. FEM.: Cal. 2valvis. Cor. 0. Sem. 1, nitidum. *S. VI. n.* 853., *X.* 935., *XII.* 1054.

URTICA Tournef. 308. *Malp.* 216. *Ceratoides Tournef. cor.* (*G. I. II.*) — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis. — COR. Petala nulla. Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. Anth. biloculares. — — 2°. FEMINEI FLORES vel in eadem, vel in distincta planta: CAL. Perianthium bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma villosum. — PER. nullum. Calyx connivens. — SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

[✱ *G. I. n.* 710., *II.* 853., *V.* 935., *VI.* 1054.]

„Urtica Tourn. est dum calyx femineus obtusus est. Ceratoides T. est cum calyx femineus singula valvula acuminatus est [*Cf. n.* 7096.?]. Urticoides Pont. androgyna est. Urtica Pont. vero sexu distincta.“ *G. I. et II.* [*cf. de iisd. etc. Fl. lapp. n. 376. obs. β. R.*]

Obs. In S. I. et Fl. lapp. sub cl. XXII. 4. posita, et tanquam anomala hic ducta.

* OPPOSITIFOLIAE.

7127. **U. pilulifera** *Sp. I.:* U. fol. oppositis *ovatis serratis* (*S. X. sq.*), amentis fructiferis globosis, *Sp. I-XII. n.* 1. H. ups. p. 282. n. 2., ... *androgyna.* H. cliff. p. 440. n. 1. Roy. lugdb. 209. Mat. med. n. 420. Sauv. monsp. 307. U. urens pilulas ferens Bauh. pin. 232. U. prima dioscoridis, sem. lini. Dod. mem. 4. p. 823. U. romana Lob. ic. 522. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Varr. fere sunt n. 7127-9., constantes tamen; qui vult has conjungere potest.“ *Mant. II. p.* 496.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* G. narbon., Helv., Angl. — *H. ups. syn.* U. pilulifera, fol. profundius serr. etc. Raj. syn. 3. p. 140., Bauh. l. c., Lob. hist. 281., *var.* β. U. pilul. parietariae f. etc. Moris. [n. 7129.]; *l. nat.* id.

H. cliff. syn. eadem et Boerh. lugdb. 2. p. 105., Moris hist. 3. p. 435. s. 11. t. 25. f. 5., U. romana (etc.) Boerh. hist. 3. p. 435. U. urens prior Dod. pempt. 151., U. prima Caesalp. syst. 156.; — *varr.* α. U. romana, facie urticae vulg. Boerh., β. U. pilulif. fol. angustiori, caule viridi, balearica Boerh. [*t. c.* n. 7128.], γ. *ut* β. *H. ups.*; — *l. nat.* in pratis Basileae, in sepibus Monsp., rarius in Anglia.

7128. **U. balearica** *S. X.*: U. fol. oppositis cordatis serratis, amentis fructiferis globosis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. U. pilulifera, fol. cord. circumserratis. Hall. helv. 27. Habitat in India. ☉. — Affinis nimium U. *piluliferae*, sed folia cord., rugosa, caule et petiolis purpurascentibus. Forte var. vel filia prioris. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. de hac: Pl. hybr. in Am. ac. 3. *p.* 47.

7129. **U. dodartii** *S. X.*: U. fol. oppositis ovatis subintegerrimis, amentis fructiferis globosis. *S. X.* n. 1. B., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *U. pilulif.* β. *Sp. I.* n. 1. (*cum iisd. syn.*) — U. altera pilulifera, parietariae foliis. Dod. mem. 4. p. 323. U. pilulif. parietariae facie, sem. lini. Moris. hist. 3. p. 106. Habitat - - -. ☉. — Affinis nimium praecedentibus duabus, etiam flor. masculis inferne locatis, sed folia vix serrata. [*Sp. II.*]

7130. **U. pumila** *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovatis, racemis bipartitis, *Sp. I.* n. 2., *II.* n. 4., ... *brevissimis. S. X.* n. 2., *XII. XIII.* 4. — U. fol. lanceolato-ovatis petiolorum longit., racemis dichotomis petiolo brevioribus. Gron. virg. I. p. 114. II. 145. Habitat in Canadae *aquosis* (*Sp. II.*) — Radix fibrosa. Caulis digiti altit., simplex. Folia oppos., ovata, 3nervia, nuda, serrata, petiolis fere longit. digiti. Racemi axillares, bipartiti vel etiam dichotomi, longit. petiolorum. [*Sp. I. II.*]

7131. **U. grandifolia** *S. X.*: U. fol. oppositis ovatis, stipulis cordatis indivisis, racemis paniculatis longitudine foliorum. *S. X.* n. 2. C. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII.* n. 7. U. erecta, fol. ov. acuminatis trinerviis nitidis, racemis compressis. Brown. jam. 337. U. iners racemosa sylvatica, fol. nervoso. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 124. t. 83. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, ovata, serrata, trinervia, pedalia: petiolis brevissimis. Stipulae oppositae, utrinque solitariae, ovatae, obtusae, integerrimae. Racemi longit. foliorum, paniculati, divaricati." *Am. ac.* 5. *p.* 409. (*cum syn. Brown.*)

7132. **U. urens** *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovalibus. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Fl. suec. II.* n. 862., *Sp. II. S. XII.* n. 5. U. androgyna, fol. oval. H. cliff. p. 440. n. 2. Fl. suec. I. n. 773. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 288. U. fol. ovatis, amentis cylindraceis. Fl. lapp. n. 375. Hall. helv. 178. U. urens minor Bauh. pin. 232. U. urens minima Dod. pempt. 152. Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 435. s. 11. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 106., U. minor acrior Lob. hist. 182., annua Bauh. hist. 2. p. 446., U. 3tia matthioli Dalech. hist. 1244.; — *l. nat.* vulgatiss. per Eur. in fimetis et ruderatis.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*et*: Hall. l. c., Urticoides urens Pont. anth. 210., in ed. *I.*); — *var.* β. U. minor urens, foliis eleganter varieg., caule intorto rubente. Rudb. lapp. 100.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Pont. ll. cc., Frank. spec. 30. Lind. wiks. 41. Till. ab. 69.; — *var.* α. *ut* β. *Fl. S.*

7133. **U. dioica** *Sp. I.*: U. fol. oppositis cordatis, racemis geminis. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Fl. S. II.* n. 863., *Sp. II. S. XII.* n. 6. U dioica, fol. oblongo-cordatis. H. cliff. p. 440. n. 3. Fl. suec. I. n. 774. Mat. med. n. 419. Roy. lugdb. 210. Hall. helv. 177. Dalib. paris. 289. U. fol. cord., amentis cylindraceis, sexu distincta. Fl. lapp. n. 374. U. urens maxima Bauh. pin. 232. U. urens altera Dod. pempt. 151. — *Var.* β. *Sp. II.*: *U. aegypti maxima Hasselq. it.* 487. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: U. urens max. sterilis Pont. anth. 210., — *femineae:* ead. fertilis Pont. l. c., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 434. s. 11. t. 25. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 445.; — *l. nat.* circa pagos, domos, in rudet. vulg. per Eur.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem* (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*), Pont. ll. cc., Urtica Black. herb. t. 12. — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Pont. ll. cc., Frank. spec. 31. Lind. wiks. 40. Till. ab. 65.

7134. **U. cannabina** *Sp. I.*: U. fol. oppositis tripartitis incisis. H. ups. p. 282. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 8. U. fol. profunde laciniatis, semine lini. Amm. ruth. 249. t. 25. *Tosset. app.* 185. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Flores inferiores masculi; superiores feminei." *Sp. II.* — „Humanam altit. superat pl., saepius dioica; unus alterve flos masculus immixtus saepe femineis." *H. ups.*

7135. **U. alienata** *S. XII.*: U. fol. oppositis ovatis integerrimis lineatis. *S. XII. XIII.* n. 19. — Parietaria zeylanica Sp. II. p. 1492. — Caulis palmaris, scaber, teres, rigidulus, erectiusculus. Rami oppositi, horizontales, diffusi. Folia petiolata, nutantia, scabra praesertim margine. Stipulae utrinque binae. Flores axillares, sessiles; masculi bini. Cal. 4partitus. Stam. 4, alba. Femineus masculis adsidens, stylo 1, longo, pubescente, albo. Fructus ovatus, emarginatus, sulcatus 8 tornlis. Semen glaberrimum, ovatum, atrum basi albo. Ex floribus masculis Urtica; ex femineis et fructu Parietaria; adeoque intermedia. [*S. XII. XIII.*]

PAR. ZEYLANICA *Sp. I.*: P. foliis oppositis, Fl. zeyl. n. 371. *Sp. I. p.* 1052. n. 4., ... *oblongo-ovatis, Sp. II.* n. 6., ... *caule erecto. S. X. p.* 1308. n. 4. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba caule pedali, simplici, erecto, 4gono. Folia opp., oblongo-ovata, integerr., tenuia, nervosa, scabra, longis laxisque petiolis insidentia. Fl. verticillati, sessiles, ex iisdem alis ramuli oppositi, parvi, breves, simplicissimi. Utrum haec sit vera Parietariae aut Urticae androgynae species, non certo determino; facies certe Parietariae nostratis et pistilla et flosculi masculi." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* P. zeylanica Herm. 30.

7136. **U. cylindrica** *Sp. I.*: U. fol. oblongis, amentis cylindricis solitariis indivisis, *Sp. I. S. X.* n. 6., ... *sessilibus. Sp. II. S. XII.* n. 9. U. fol. obl. serratis nervosis petiolatis. Gron. virg. I. 187. II. 145. descr. U. racemosa humilior iners Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 124. t. 82. f. 2. Habitat in Jamaicae, Virginiae, Canadae *aquosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae subulatae, caducae. Fol. ovato-lanceolata, serrata, trinervia, petiolata." *Sp. II.*

7137. **U. parietaria** *Sp. I.*: U. fol. oppositis lanceolatis integerrimis: hinc angustioribus. Roy. lugd. 210. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 11. Parietaria fol. ex adverso nascentibus, utricae racemiferae fl. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 144. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7138. **U. ciliaris** *S. X.*: U. fol. oppositis ovatis ciliatis, racemis divaricatis. *S. X.* n. 7. *D.*, *Sp. II. S. XII.* n. 10. Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. ic. 120. f. 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

** ALTERNIFOLIAE.

7139. **U. aestuans** *Sp. II.*: U. fol. alternis cordatis, racemis dichotomis, fruct. orbiculato-corymbosis. *Sp. II.* (*t. e.*) *S. XII.* n. 12. Ramium majus Rumph. amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1. ? — Pino s. Urtica Pis. bras. 235. Habitat Surinami. ☉. — Caulis simplex, pedalis, hirtus aculeis inermibus. Fol. infima oppos.; reliqua alterna; cordata lobis baseos approximatis, serrata, trinervia, petiolata, hirta. Ramus et pedunculus e singulis alis. Racemus horizontalis, lateralis, patens, dichotomus. Flores masculi solitarii e singula dichotomia, anth. niveis. Flores feminei minuti. Sem. cernua, in orbem digesta. Monoica. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. syn. ad n. 7143. *et* 44.

7140. **U. capitata** *Sp. I.*: U. fol. alternis cordatis, glomerulis spicatis. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 13. Hab. in Canada. Kalm. — Caulis erectus, angulatus, nudus. Fol. alterna, cord., acuminata, aequaliter serrata, nuda, petiolis longiora, subtrinervia. Racemi glomerati plures in spicam simplicem dispositi, sessilem, solitariam. Differt a *sexta* [n. 7136. ?] fol. latioribus alternis. [*Sp. I. II.*]

7141. **U. divaricata** *Sp. I.:* U. fol. alternis ovatis, racemis compositis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 14. U. racemosa major virginiana mitior s. minus urens. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

7142. **U. canadensis** *Sp. I.:* U. foliis *alternis (Θ. H. cl.)* cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis. H. cliff. p. 441. n. 5. Roy. lugdb. 210. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. virg. II.* 145. *Gouan. monsp.* 485. (*Sp. II.*) — U. canadensis racemosa mitior s. minus urens. Moris. hist. 3. p. 434. s. 11 t. 25. f. 2. Habitat in Canada, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Dioica est." *Sp. II.* — „Amenta huic ramosa disticha erecta." *H. cliff., cum syn.* Moris. l. c., U. maxima racem. canad. Mor. bles. 323. Boerh. lugdb. 2. p. 105., Verbena botryoides major canad. Munt. hist. 784.; *l. nat.* Can.

7143. **U. interrupta** *Sp. I.:* U. fol. alternis ovato-cordatis serratis petiolo subbrevioribus, Fl. zeyl. n. 336., ... *spicis solitariis interruptis. Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *Rumph. amb.* 6. *t.* 20. (*S. X. XII. sq.*) — U. fatua spicata, fol. floribusque petiolis longissimis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 2. („*bona.*" *Fl. s.*) U. pilulifera, fol. majoribus longissimis pediculis: minoribus pediculis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 1. Lupulo vulgari similis ind. oriental., floribus in spicam ex origine foliorum prodeuntem. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 5. Batti-Schorigeram Rheed. mal. 1. p. 75. t. 40. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbac. Fol. alterna, viridia, ovata, acuminata, serr. Petioli filif., longi, simplicíss.: florum acervis remotis sessilibus." *Fl. zeyl., cum syn. iisd. et* U. zeylanica hortensis urens, foliis cannab. Burm. zeyl. 28., U. zeyl., foliorum pediculis tenuissimis et longiss. (etc.) Raj. app. 108., U. brasiliensis, Pino indigenis dicta. Raj. hist. 159. Comm. mal. 276., Wattabahambilya Herm. zeyl. 29. 47.

7144. **U. nivea** *Sp. I.:* U. foliis *alternis (Θ. H. cl.) sub-(Sp. II. sq.)* orbiculatis utrinque acutis subtus tomentosis. H. cliff. p. 441. n. 4. Roy. lugdb. 210. *Sp. I. S. X. XII. n.* 12., *Sp. II. n.* 17. — U. racemifera maxima sinarum, foliis subtus argentea lanugine villosis. Pluk. amalth. 212. — *Ramium majus Rumph. amb.* 5. *p.* 214. *t.* 79. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Chinae muris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* China „facies tamen americana est."

7145. **U. baccifera** *Sp. II.:* U. foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, cal. femineis baccatis. *Sp. II. S. XII. n.* 18. U. frutescens, fol. amplioribus ovatis sinuato-dentatis, nervis petiolis caulibusque aculeatis. Brown. jam. 237. U. arborescens baccifera Plum. spec. 11. ic. 260. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

MCLVI. **MORUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 4-partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Styli 2. Cal. *succulentus* (*S. VI.*), baccatus. Sem. 1. *S. VI. n.* 857. (*sub cl. XXII.*), *X.* 936., *XII.* 1065.

Morus Tournef. 362. *Malp.* 215. *(G. I. II.)* — 1.* Masculi flores *(in racemum conferti G. I.,* in amenta digesti *G. VI.):* Cal. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, concavis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4., subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. Anth. simplices. — — 2*. Feminei flores congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus *alternatim (G. I. II.)* reliquis. — Cor. nulla. — Pist. Germen cordatum. Styli duo, subulati, longi, reflexi, scabri. Stigm. simplicia. — Per. nullum. Calyx maximus, carnosus, succulentus factus Bacca. — Sem. unicum, ovato-acutum.

[* *G. I. n.* 711., *II.* 857., *V.* 936., *VI.* 1065.]

„Dantur et Mares et Feminae in dioecia." *G. II.*

Obs. Sub cl. XXII. in S. I.; recte in G. I. II.; in Meth. sex. sq. rursus ad cl. XXIII., in S. II. bis, sub XXI. et XXIII., in S. VI. cl. XXII. — Cf. de char. Loefl. it. 228.

7146. **M. alba** *Sp. I.:* M. fol. oblique cordatis laevibus. H. cliff. p. 441. n. 1. H. ups. p. 283. n. 2. Roy. lugdb. 211. Dalib. paris. 290. *Sp. I-S. XII. n.* 1. M. fructu albo. Bauh. pin. 459. M. candida Dod. pempt. 810. Habitat in China. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Androgyna." *H. cliff.* — „Folia indivisa, nitentia." *Sp. II. H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 610.; *l. nat. id. et* Italia. — *H. cliff. syn. ead. et* Pont. ant. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., M. alba Bauh. hist. 1. p. 119.; — *varr. α.* M. vulgaris sterilis Pont. l. c., *β.* humilior profundius laciniata C. B.; — *l. nat.* Italia. — *Obs.:* „In hac arbore semper florum racemos aliqs masc. alios femininos observavi in eadem pl. et ramulo, nec unquam masculas aut fem. arbores solum; inquirendum itaque an Polygamia detur sive alia sola mas, uti cl. Pontedera, qui oculatissimus est autor et in examinando flores nulli inferior, observavit? quodque idem et in sequenti [n. 7147.] obtinet. Haec arbor expetitur a Bombyce prae sequenti."

7147. **M. nigra** *Sp. I.:* M. foliis cordatis *scabris. Sp. I-S. XII. n.* 2., ... *hispidis.* H. cliff. p. 441. n. 2. H. ups. p. 283. n. 1. Mat. med. n. 422. Roy. lugdb. 211. Dalib. paris. 290. M. fructu nigro. Bauh. pin. 459. Morus Dod. pempt. 810. Habitat in Italiae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia sub-3loba, obtusiuscula, scabra. Dioica." *Sp. II. Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat.* China, Ital. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob hist. 610., Sycaminus Cels. hierob. 1. p. 288.; *l. nat. id. fere.*

H. cliff. syn. androgynae: eadem (excl. Cels.) et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., M. nigra Bauh. hist. 1. p. 118., — *feminae syn. ead. excl. Boerh.;* — *l. nat.* in Ital. ll. sabulosis marit.; — *obs.:* „Haec folia exacte cordata gerit, praecedens ovata magis basi ab altero latere gibbo, ab altero minus prominulo, hinc nec regularia dicenda in illa, at in hac omnino."

Am. ac. 2. *p.* 221. *gemmarum descr.*

7148. **M. papyrifera** *Sp. I.:* M. fol. palmatis, fruct. hispidis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. M. sativa, fol. urticae mortuae, cortice papyrifera. Kaempf. amoen. 471. t. 472. M. papyrifera sativa japonica Seb. thes. 1. p. 44. t. 28. f. 3. Habitat in Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

7149. **M. rubra** *Sp. I.:* M. fol. cordatis subtus villosis, amentis cylindricis. *Sp. I-S. XII.* n. 4. — *M. fol. subtus tomentosis, amentis longis dioicis. Gron. virg. II.* 146. (*Sp. II.*) — M. virginiensis arbor, loti arboris instar ramosa, fol. amplissimis. Pluk. alm. 253. t. t. 246. f. 4. — Habitat in Virginia. ♄. — Amenta longit. Betulae albae. Fol. recentia subtus maxime tomentosa; saepe etjam palmata sunt folia, *saepissime triloba, subvillosa* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7150. **M. indica** *Sp. I.:* M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus *inaequaliter (Θ. Fl. zeyl.)* serratis. Fl. zeyl. n. 337. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — *M. indica Rumph. amb.* 7. *p.* 8. *t.* 5. (*S. X. Sp. II.*) — Tinda-parua Rheed. mal. 1. p. 87. t. 49. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor forte dioica, foemineam habet Herm. et Rheede. Coni ovati, pedunculati, ex singulis foliorum alis saepius solitarii. Folia ovato-obl., petiolata, inaequaliter obtusiuscule serrata." *Fl. zeyl., cum syn.* Rheed. l. c., Betulae species conis oblongis villosis etc. Herm. zeyl. 23. Burm. zeyl. 47., Arbor malab. baccifera, cort. albicante, glomerato fl. Comm. mal. 29.

7151. **M. tatarica** *Sp. I.:* M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus aequaliter serratis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Habitat ad Assoff; *in insulis Wolgae et Tanais quotannis inundatis (Mant. II. sq.).* ♄. — Praecedenti [n. 7150.] maxime affinis, sed pedunculis petiolisque longioribus, serraturis foliorum magis distinctis; fructus M. nigrae. [*Sp. I. II.*]

„Bombyces ex hac sericum praestantissimum parant. Forster." *Mant. II. sq.*

7152. **M. tinctoria** *Sp. I.:* M. fol. oblongis basi hinc productioribus, spinis axillaribus, *S. XII. XIII. n.* 7., ... *solitariis. Sp. II. n.* 7. — *Jacq. amer.* 247. *t.* 180. (*S. XII. XIII.*) — M. lactescens, fol. obl. acutis paginis exterioribus productioribus, ligno citrino. Brown. jam. 339. M. fructu viridi, ligno sulphureo tinctorio. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 3. t. 158. f. 1. Raj. dendr. 14. Morus quae Tata-iba. Plum. ic. 199. t. 204. Zanthoxylum aculeatum, carpini foliis, americanum, cort. cinereo. Pluk.

alm. 596. t. 239. f. 3.? Fastick-wood Raj. dendr. 666. Tatai-iba Marcgr. bras. 119. Habitat in Jamaica, Brasilia. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbor dioica. Folia glabra. Stylus unicus. Calyx non baccatus. Loefl. it. 228. Millerus distinguit Zantoxylum Pluk. spinis axillaribus geminis?" *Sp. II.*

„Duae hic plantae mixtae monente Millero: M. tinctoria: fol. oblique cordatis acuminatis hirsutis Mill. dict.; de spinis non loquitur; mea est spina axillari unica: folia hirsuta, mene vix. — M. Zanthoxyla: fol. ovato-obl. acuminatis obliquis, ramis aculeatis Mill. dict.; in hac stipulae 2 spinescentes; tinctoria etiam est, sed minus praestans." *Mant. II. p. 495.* (*Simil. brevius, S. XIII.*)

M. tinctoria: fol. ovatis hirsutis. *Sp. I. n. 7., cum syn.* Sloan. Raj. (14.) Pluk. ll. cc., *l. nat. eod.*

M. tinctoria: fol. cordato-oblongis hirsutis, basi altera breviore. *S. X. n. 7.*

M. zanthoxylon: fol. ovato-obl. glabris, spinis axillaribus. *S. X. n. 7. A., cum syn.* Pluk.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCLVII. **NEPHELIUM** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 4-fidus. Cor. 0. Germina 2. Styli 2 singulis. Drupae siccae, 2, muricatae, 1spermae. *S. XII. XIII.* n. 1277.

Nephelium. — 1°. Masculi flores in racemo spicato: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 5, subulata, calyce longiora. Anth. obtusae, basi bipartitae. — — 2°. Feminei flores in eodem racemo: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 4dentatum, dentibus 2 oppositis remotioribus, marcescens. — Cor. nulla. — Pist. Germina duo, subrotunda, muricata, calyce majora. Styli bini, filif., recurvi, inter germina enati. Stigm. crassiuscula, obtusa. — Per. - -, bina, ovata, unilocularia, tecta setis subulatis. — Sem. solitaria, subrotunda. [*Mant. I. p. 18. n. 1277.*]

7153. **N. lappaceum** *Mant. I. p. 125. S. XII. n. 1.* — Habitat in India. ♄. — Fol. alterna, pinnata, bijuga sine impari: foliolis obovatis: exterioribus majoribus. Racemus e spiculis aliquot, erectus, foliis brevior. [*Mant. I.*]

MCLVIII. **XANTHIUM** *S. I.*: MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. 1petalae, 5fidae, infundibulif. Recept. paleaceum. FEM.: Cal. involucrum 2phyllum, 2florum. Cor. 0. Drupa sicca, muricata, 2fida, 2*locularis, semine* 1. *S. VI. n.* 858., ... *Nucleus 2locularis. S. X. n.* 937., *XII.* 1056.

Xanthium Tournef. 202. — 1°. Masculi flores compositi: Cal. Perianth. commune plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum squamis tenuibus, longit. flosculorum, aequalibus. — Cor. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria 1petala, tubulosa, infundibulif., erecta, 5fida. — Stam. Filam. Corollulae quinque, *in cylindrum tubulosum (minima G. I. II.)*. Anth. erectae, parallelae, distinctae. — Rec. commune vix ullum, paleis distinguens flosculos. — — 2°. Feminei flores infra masculos, in eadem planta, duplicati: Cal. Involucrum biflorum, diphyllum: foliolis oppositis, trilobis (Lobis acutis, medio productiori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus et adnatis germini: lacinulis liberis. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovale, hispidum. Styli duo paria, capillaria. Stigm. simplicia. (*G. VI.*) — Per. Bacca sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, *bilocularis (G. I. II.)*. — Sem. *solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana* (Nux bilocul. *G. VI.*). — Obs. Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosiae.

[*✱ G. I. n. 717., II. 868., V. 937., VI. 1056.*]

Obs. Sub ordine 9. (Monad.) in S. I.

7154. **X. strumarium** *Sp. I.*: X. caule inermi, H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 284. n. 2. Fl. suec. I. n. 778. II. 864. Fl. zeyl. app. n. 564. Mat. med. n. 424. Roy. lugdb. 85. Gron. virg. I. 188. Hall. helv. 161. Dalib. paris. 290. *Sp. I. S. X. n. 1.*, ... *fol. cordatis trinervatis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — Xanthium Fuchs. hist. 579. Lappa minor s. X. dioscoridis. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europa. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. — *H. cliff. syn. id. et* Xanthium Dod. pempt. 39. Lob. hist. 319. Dalech. hist. 1056. Boerh. lugdb. 2. p. 103., Caesalp. syst. 319., Bauh. hist. 3. p. 572., X. seu Lappa urokossa zeylanensium Herm. mus. 59. Burm. zeyl. 233., C. Bauh. l. c., Lappa strumaria fol. angulosis dispermos etc. Pluk. alm. 205., Sooni Kaempf. jap. 892.; — *var. α. cum syn. ad sp. sq. cc. et* Boerh. lugdb. 2. p. 103., X. canadense majus etc. Tourn. inst. 439., Lappa strumaria seu X. virginianum, folio et fructu grandiore Pluk. alm. 205.; — *l. nat.* in solo laeto et pingui ad rivulos et in scrobibus Scaniae campestris, Germ., Gall., Ital., Chinae; at *α.* in Virg., Carol., Jamaica et in Zeylona ubi paulo minor evadit.

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris) syn. Burm. Kaempf. ll. cc., Urukossa Herm. zeyl. 59.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. Pluk. ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

H. ups. syn. Gron. Roy. Hall. ll. cc.; — *var. β. cum syn. Tourn. Mor. (cf. α. H. cl. et sp. sq.)*; — *l. nat.* Jam. Carol. Virg. Canada. ⊙.

[*Obs. Subsunt ante Sp. II. Xanth. orientale, echinatum et canadense, serius sub sequente sp. mixta; hinc in Sp. I. loc. nat.* Eur., Can., Virg., Jam., Zeyl., Japonia. *R.*]

7155. **X. orientale** *Sp. II.*: X. caule inermi, fol. cuneiformi-ovatis subtrilobis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Linn. dec. 3. t. 17.* (*S. XII. XIII.*) — *X. strumarium β. Sp. I. n. 1.* (*cum syn. Mor. Herm.*) — X. elatius majus americanum, fructu spinulis aduncis munito. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 2. X. majus canadense Herm. lugdb. 635. Lappa canadensis minori congener sed procerior. Raj. hist. 165. Habitat in China, Japonia, Zeylona. ⊙. — Facies X. strumarii, sed planta magis scabra: folia ovata, basi cuneata, absolete 3-. s. 5loba, serrata, trinervia; minime vero cordata aut trinervata. Fructus triplo majores et longiores, apicibus duobus distantibus et uncinatis, uti reliqui fructus aculei, basique pubescentes. Flores masculi paleis flosculo duplo longioribus, recurvatis. Bracteae lineares, integerrimae adstant fructibus, solitariae s. binae, quae non sunt in priore. Synonyma americanae plantae an differant? [*Sp. II.*]

7156. **X. spinosum** *Sp. I.*: X. spinis ternatis, H. ups. p. 283. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. n. 3.*, ... *fol. trilobis. S. XII. n. 3.* X. spinis triplicibus. H. cliff. p. 443. n. 2. Roy. lugdb. 85. X. spinosum, atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 3. X. lusitanicum spinosum Pluk. alm. 206. t. 239. f. 1. Herm. parad. 246. t. 246. Magn. hort. 208. t. 208. *Volck. norib.* 149. t. 149. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania, *Monspelii* (*Sp. II.*) *et Veronae* (*Am. ac.* 8.). ⊙. — Spinae trifurcatae sunt stipulae, quarum altera fit fructus. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Roy.), et Sp. I., add. Raj. suppl. 109., *l. nat.* Lusit. — *H. cliff. syn. (excl. Raj.) eadem et* Tourn. inst. 439. Boerh. lugdb. 2. p. 103., Lappa minor polyacanthos etc. Pluk. alm. l. c.; *l. nat. id.*

Obs. Cf. descr. Loefl. it. p. 60. — Advena et migrans planta secund. Am. ac. 8. p. 9.

MCLIX. **AMBROSIA** *G. I.*: MASC.: Cal. communis monophyllus. Cor. 1petalae, 3-(5-*S. VI.*) fidae, infundibulif. Recept. nudum. FEM.: Cal. 1-phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. Cor. 0. Nux e calyce indurato, 1sperma. *S. VI. n.* 859., *X. n.* 938., *XII.* 1057.

Ambrosia Tournef. 252. — 1°. Masculi flores compositi: Cal. Perianthium commune *plurium flosculorum (G. I. II.)*, 1phyllum, planum, *ore octifido (G. I. II.)*, longit. flosculorum. — Cor. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria 1petala, tubulosa, infundibulif., erecta, 5fida. — Stam. Filamenta Corollulae 5, minima. Antherae erectae, parallelae, *distinctae (G. I. II.)*, *acuminatae (G. V. VI.)*. — Pist. *Stylus filif., longit. staminum. Stigma orbiculatum, membranaceum. (G. V. VI.)* — Rec. commune vix ullum, nudum. — — 2°. Feminei

FLORES infra masculos, in eadem planta, duplicati: CAL. *Perianth. 1phyllum, acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus* 5. [Cal. Involucrum biflorum, diphyllum: foliolis oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productiori), laevibus, liberis, *G. I. II.*] — COR. nulla. — PIST. *Germen ovatum, in fundo calycis. Stylus filif., longit. calycis. Stigm.* 2, *setacea, longa, divaricata.* [Pist. Germen singulum laciniatum. Styli 2, setacei, erecto-patentes. Stigm. simplicia. *G. I. II.*] — PER. *Nux (Capsula lateribus dentata G. I. II.)* subovata, unilocularis, non dehiscens, *coronata dentibus 5 acuminatis a calyce (G. V. VI.).* — SEM. unicum, subrotundum.

[⚬ *G. I.* n. 718., *II.* 859., *V.* 938., *VI.* 1057.]

„Maxima gaudet hoc genus affinitate cum Xanthio.“ *G. I. II.*

„Male collocatae fuere plantae Ambrosiae et Xanthii á qbsd. systematicis inter Flores compositos; pertinent enim vere ad Amentaceos, uti conferenti fl. masculinos Ambrosiae cum Castanea, et fl. femineos Xanthii cum Fagi flosculis femin. patebit, arbores licet non sint.“ *H. cliff.* — [*Cf. Pract. ed. Gis. p.* 541. *sub Compositis.)*

7157. **A. trifida** *Sp. I.:* A. fol. trilobis serratis. H. ups. p. 284. n. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — A. fol. palmatis: lacin. lanceolatis serr. H. cliff. p. 443. n. 2. Gron. virg. I. 188. II. 147. Roy. lugdb. 86. A. virginiana maxima, platani orientalis folio. Moris. hist. 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 4. — *Var. β. Sp. I.:* A. gigantea inodora, fol. asperis trifidis. Raj. suppl. 109. — Habitat in Virginia, Canada. ⊙. — Communis in hortis planta foliis trilobis est, at var. major foliis inferior. 5lobis gaudet, cuius fructificationem non vidi. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c., A. canadensis altiss. hirsuta, platani folio. Tourn. inst. 439. Boerh. lugdb. 2. p. 102.; — *l. nat. id.* — *H. ups. syn. (excl. Boerh.) ead. et* Gron. Raj. ll. cc., *l. nat. id.*

7158. **A. elatior** *Sp. I.:* A. fol. bipinnatifidis, racemis paniculatis *terminalibus* (*θ. H. up.*) glabris. H. ups. p. 284. n. 2. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Brown. jam.* 339. n. 1. (*Sp. II.*) — A. fol. composito-multifidis: internodiis remotissimis. Gron. virg. I. 188. Cold. noveb. 225. A. maritima, foliis artemisiae inodoris, elatior. Herm. lugdb. 32. Raj. suppl. 109. A. virginiana elatior et viridior hortensis facie. Moris. hist. 3. p. 4. Habitat in Virginia, Canada. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Cold.) ead. et Raj. hist. 1855. Pluk. alm. 28., *et* Pluk. Mor. Raj. *ll. ad sp. sq. cc.*, A. altissima vix serrata, foliis artemisiae. Gron. virg. I. 116.; — *l. nat. id.*

7159. **A. artemisifolia** *Sp. I.:* A. fol. bipinnatifidis: primoribus ramulorum indivisis integerrimis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. A. maxima inodora, marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, virginiana. Pluk. alm. 27. t. 10. f. 5. mala. Moris. hist. 3. p. 4. Raj. suppl. 108. Habitat in Virginia, Pensylvania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia prima ad exortum ramulorum indivisa, oblonga, integerrima. Caulis primarius vix pede altior, magis diffusus. Rami 4pedales, adscendentes supra racemos, ut racemi laterales evadant, nec terminent plantam, contra in praecedente.“ *Sp. I. o. o., II.*

7160. **A. maritima** *Sp. I.:* A. fol. multifidis, spicis solitariis pilosis, *Sp. I.* n. 4., ... sub- (*θ. Sp. II.*) *sessilibus. S. X-XIII.* n. 4. A. fol. multif. tripartitis. H. cliff. p. 443. n. 1. Roy. lugdb. 85. A. maritima Bauh. pin. 138. Ambrosia Dod pempt. 35. Habitat in Hetruriae, Cappadociae, maritimis arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia bipinnatifida, mollissima, pubescentia. Caules pilosi. Racemi densi: flor. masculis subsessilibus confertis, nec spica, ut in praecedenti, longo pedunculo insidet.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. vulgaris Barr. rar. 80. t. 1144., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 102. Caesalp. syst. 158., A. hortensis lanuginosa Moris. hist. 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 1., A. sativa hort. procerior Lob. hist. 442. Dalech. hist. 1148., A. qbsdam Bauh. hist. 3. p. 190.; — *l. nat. id.*

MCLX. **PARTHENIUM** *S. I.:* MASC.: Cal. communis, 5- (*1-S. VI.*) phyllus. Cor. disci monopetalae. FEM.: Cor. radii 5, singulae 2, masculae: intermedia feminea supera. Sem. nudum. *S. VI.* n. 860., *X.* n. 939., *XII.* 1058.

PARTHENIUM. Partheniastrum Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 13. elth. 225. Hysterophorus Vaill. A. G. 1720. f. 4. 8. 34. 35. 42. — *Tarchonanthus Vaill. A. G.* 1719. *f.* 16. 17. *(G. I. II. S. II.)* — CAL. Perianth. commune simplicissimum, 5phyllum, patens: foliolis subrotundis, planis, aequalibus. — COR. Composita convexa: corollulae hermaphroditae plures, in disco. Feminae hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio. — Propria Hermaphroditis 1petala, tubulosa, erecta, ore 5fido, longit. calycis. Feminis 1petala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longit. hermaphroditi. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, longit. corollulae. Anth. totidem, crassiusculae, vix cohaerentes. — PIST. Hermaphroditi Germen infra receptaculum proprium, vix notabile. Stylus capillaris, staminibus fere brevior. Stigma nullum. Feminae Germen in ferum *(G. VI.)* turbinato-cordatum, compressum, magnum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. duo, filif., longit. styli, patentiuscula. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Feminis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda. — REC. fere nullum, planum. Paleae flosculos distinguunt, ut singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos. [⚬ *G. I. p.* 265. n. 675. *sub cl. XIX.* 4., *II.* n. 860., *V.* 939., *VI.* 1058.]

„Excuset rigidus quiscunque censor, quod genus hoc inter affines suos Compositos retulerim, cum ex principiis assumtis ad cl. XXI. 5. amandare potuissem. An haec sola inter veros Compositos Flores antheris distinctis gaudent?“ *G. I. l. c.*

Obs. S. I. (cum syn. Dill.) sub cl. XIX. 4.: exinde hoc loco relatum in Meth. sex. sq.

„Singularis in hoc genere prae omnibus aliis est structura et apparatus specialis sexus: in huius examine se exerceant tyrones, in Platano magisteria exhibeant.“ *H. cliff.*

7161. **P. Hysterophorus** *Sp. I.:* P. fol. composito-multifidis. H. cliff. p. 442. n. 3. H. ups. p. 285. n. 1. Roy. lugdb. 86. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Brown. jam.* 340. (*Sp. II.*) — Partheniastrum americanum, ambrosiae folio. Niss. act. 1711. p. 423. t. 13. f. 2. Absinthium erysimi folio, achoavan alpini quodammodo accedens. Pluk. alm. 8. phyt. t. 45. f. 3. mala. Habitat in Jamaicae glareosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hyst. ambrosiae folio Vaill. 1720. p. 435. t. 9. f. 4. 8. 42. 34. 35., Niss. l. c. *et* Dill. gen. 165. t. 13., Pluk. l. c., Matricaria fl. minore albo, absinthii fol. Plum. spec. 10., M. americana, ambrosiae folio, fl. parvo albo. Tourn. inst. 666. Boerh. lugdb. 1. p. 111. Raj. app. 224., M. achoavan dictae similis etc. Pluk. phyt. l. c., Artemisia humilior fl. majore albo. Sloan. flor. 127. hist. 1. p. 263., Artemisiae folio, coma in corymbos innumeros albos late diffusa. Raj. app. 234.; — *l. nat. id.*, in campestribus, circa urbem St. Jago de la vega. — *Obs.:* „Huius floris anatomen dedit Nissol. et Dill.“

H. ups. syn. Vaill. p. c., Niss. Plum. ll. cc.; *l. nat. simil. Am. ac.* 4. *p.* 343. *summus describitur.*

7162. **P. integrifolium** *Sp. I.:* P. fol. ovatis crenatis. H. cliff. p. 442. n. 2. Gron. virg. I. 115. II. 147. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Partheniastrum helenii folio. Dill. elth. 302. t. 225. f. 292. Ptarmica virginiana, scabiosae austriacae foliis dissectis. Pluk. alm. 308. t. 53. f. 5. et t. 219. f. 1. — *Pt. virg., folio helenii. Moris. blaes.* 297. *hist.* 3. p. 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ⊙. ♃. — Ingruente nocte comam reflectit. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Pluk. Mor. ll. cc., Pseudocostus virgin. sive Anonymos corymbifera virg. fl. albo. Raj. hist. 361.; — *l. nat. id.*, comm. Dillen. — *Obs.:* „Huius floris anatomiam solus dedit cl. Dill. eamque absolutam.“

MCLXI. **IVA** *H. ups.:* MASC.: Cal. communis 3phyllus. Cor. disci 1petalae, 5fidae. Recept. pilis distinctum. FEM.: Cal. flosculi radii 5. Cor. 0. Styli 2, longi. Sem. nudum, obtusum. *S. VI. p.* 133. n. 0., *X.* n. 940., *XII.* 1059.

IVA. Tarchonanthos Vaill. act. 1719. f. 16. 17. — CAL. Communis subrotundus, foliolis *subquinis (3 seu 5, G. V.)*, subovatis, obtusis, subaequalibus, persistentibus, continens flosculos plurimos. — COR. Composita convexa: Corollulae Masculae plurimae in disco: Femineae 5 in ambitu. Propria Masculis 1petala, infundibulif., 5dentata, longit. calycis. Femineis nulla. —

STAM. Masculis Filam. 5, setacea, longit. corollulae. Anth. erectae, approximatae. — PIST. Femineis Germen oblongum, longit. calycis. Styli 2, capillares, longi. Stigm. acuta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, nuda, longit. calycis, superne crassiora, obtusa. — REC. interstinctum paleis linearibus interioribus.

[✻ Diss. chem. n. 1106., G. V. n. 940., VI. 1059.]

7163. **I. annua** *Sp. I.:* I. fol. lanceolato-ovatis, *serratis* (*H. ups.*), caule herbaceo. H. ups. p. 285. n. 1. Amoen. acad. 3. p. 25. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Tarchonanthos fol. cordatis serratis trinerviis. Roy. lugdb. 538. Habitat in America meridionali. D. B. Jussieu. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups syn. Roy. l. c., *l. nat.* Amer. — *Descr.:* „Radix ⊙. Caulis humanae altit., erectus, striatus, pilis albis patulis adspersus. Rami pauci. Fol. inferiora opposita, superiora alterna, lanceolato-ovata, acuminata, petiolata, serraturis aliquot magnis, 3nervia, scabra. Racemus terminalis erectus, flor. alternis nutantibus, sub quibus singulis folia floralia pauca lanceolata. Flor. nutantes ut in specie n. 1. Hort. cliff. [*sp. sq.*], sed flosculi feminei 5, nudi, absque omni corolla, singuli stylis 2 longis. Calyx 3phyllus, inaequalis; inter flosculos disci masculos pili aliquot."

Am. ac. l. c. sola diagn. hujus et sequ. sp. — Am. ac. 4. p. 343. summus hujus descr.

7164. **I. frutescens** *Sp. I.:* I. fol. lanceolatis, caule fruticoso. Am. ac. 3. p. 25. *Sp. I - XII.* n. 2. Parthenium fol. lanc. serratis. H. cliff. p. 442. n. 1. Gron. virg. I. 115. Roy. lugdb. 86. Agerato affinis peruviana frutescens. Pluk. alm. 12. t. 27. f. 1. Elichryso affinis peruviana frutescens. Herm. lugdb. 666. Pseudo-Helichrysum frutescens peruvianum, foliis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Virginia, Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutescens; folia inferiora opposita; flores solitarii nutantes in alis foliorum. Cal. 5phyllus: foliolis subovatis, planis, obtusis, patulis, persistentibus, fere aequalibus, continens flosculos 15 ad 20 usque, paleis minoribus distinctos, quorum qui in ambitu sunt foeminei, in disco vero masculi. Feminei 5, vel 6, Germine oblongo, obtuso, superne crassiore. Corollula minima, tubulosa, fere integra: Stylo bipartito, setaceo, longo. Masculi 2- vel 3plo plures, singuli pistilli rudimento instructi, corollula infundibuliformi, 5dentata, et stam. 5, filamentis setaceis longit. corollulae; anth. distinctis. Feminei soli seminiferi, sem. solitariis, longit. calycis, superne crassioribus, obtusioribus." *H. cliff. (cum syn.* Tarchonanthus folio 3nervi dentato, fl. pendulis. Vaill. act. 1719. p. 410. t. 20. f. 16. 17., Conyza americana frutesc., fol. subrotundis nervosis, fl. spic. Tourn. inst. 455., Ageratum peruv. arboreum, fol. lato serrato. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Moris. Pluk. ll. cc. (*c. c.*); — *l. nat.* in Virg. „facies tamen satis afra est."

MCLXII. **CLIBADIUM** *Mant. II.:* MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. disci 5fidae. FEM.: Cal. communis idem. Cor. radii feminei 3 s. 4. Sem. Drupa umbilicata. *S. XIII.* p. 712. n. 1329.

CLIBADIUM Allemand. — CAL. communis imbricatus: squamis ovatis, acutis. — COR. composita: Corollulis tubulosis infundibuliformibus: limbo 5fido. Corollulae disci plures, pedicellatae, hermaphroditae. Radii 3 s. 4, sessiles, Femineae. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, approximatae. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum, superum. Stylus filiformis. Stigma simplex. Femineis Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis. Stigma bipartitum. — PER. Commune nullum. Calyx ventricosus, coloratus. Proprium Hermaphroditis nullum. Drupa subrotunda, succulenta, umbilicata. — SEM. unicum, cordatum, compressum.

[*Mant. II. p.* 161. n. 1330.]

7164. b. **C. surinamense** *Mant. II. p.* 294. *S. XIII.* n. 0. Cl. foetidum Allemand. mss. Habitat Surinami. — Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, acute crenata, scabra. Pedunc. oppositi. Cal. communis maturitate violaceus. Cor. alba. Drupa viridis, succo viscoso flavo. Allemand. [*Mant. II.*]

MCLXIII. **AMARANTHUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 3- s. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 3 s. 5. FEM.: Cal. 3- s. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 1locularis, circumscissa. Sem. 1. *S. VI.* n. 861. (*t. c.*), *X.* 941., *XII.* 1060.

AMARANTHUS. Amaranthi species Tournef. 118. h. i. k. l. — 1°. MASCULI FLORES in eadem planta cum femineis: CAL. Perianth. 5- vel 3phyllum, erectum, coloratum, persistens: foliolis lanceolatis, acutis. — COR. nulla: nisi Calycem sumas. — STAM. Filam. 5 vel 3, capillaria, erecto-patula, longit. calycis. Anth. oblongae, versatiles. — — 2°. FEMINEI FLORES in eodem cum masculis racemo: CAL. Perianthium omnino ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, breves, subulati. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Capsula ovata, *parum (sub-G. V. VI.)* compressa, ut calyx cui insidet colorata ejusque magnitudine, trirostris, unilocularis, *horizontaliter in medio dehiscens* (circumscissa *G. VI.*). — SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

[✻ *G. I.* n. 716., *II.* 861., *V.* 941., *VI.* 1060.]

„Magnam habet hoc genus affinitatem cum Achyranthe, Celosia et Gomphrena; tot tamen diversa attributa distinctum genus exposcunt." *G. I.* — „Dantur spp. quarum flosculi masculi 3andri sunt, a 5andris tamen genere non distinguendae." *Cor. gen. p.* 26.

✻ TRIANDRI.

7165. **A. albus** *S. X.:* A. glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis *mucronatis* (*subulatis S. XII. sq.*), foliis *ob-* (*Sp. II.*) ovatis *retusis. S. X.* n. 1. *A., ... emarginatis lineatis strictis. Sp. II.* p. 1404. *S. XII. XIII.* n. 9. — *Blitum maritimum minus, cal. aculeatis. Till. pis.* 25. (*Sp. II. app., S. XII. sq.*) — Habitat in Philadelphiae maritimis. — Caulis erectus, 4gonus, laevis, ramis simplicibus. Fol. glabra, emarginata cum setula, subtus margine lacera. Spicae axillares, breviss., binae, bipartitae. Bract. lanceolatae, spinosae, calyce longiores. [*Sp. II.*]

„Patria Pensylv., migravit in Italiam." *Mant. II.*

7166. **A. graecizans** *Sp. I.:* A. glomer. triandris axillaribus, fol. lanceolatis obtusis, *Sp. I.* p. 990. n. 5. (*t. c.*), ... *repandis. S. X.* n. 5., *Sp. II.* p. 1405. *S. XII.* n. 10. A. flor. lateral. congestis, fol. lanc. obtusis. Gron. virg. I. p. 116. II. 148. Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Nimis (*Admodum S. XIII.*) affinis A. albo." *Mant. II. sq.*

7167. **A. melancholicus** *Sp. I.:* A. glomer. triandris *axillaribus* (*θ. Sp. I.*) *subrotundis* (*θ. S. X.*) sessilibus, fol. lanceolatis *acuminatis. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 4., ... *sparsis. Sp. I.* n. 2. — A. folio variegato C. Bauh. colore obscuriori s. mas. Tournef. inst. 236. A. verticillatus melancholicus, macula nigra in medio foliorum infectus. Pluk. alm. 27. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedente [n. 7168.]: caule altiore, duriore, frigoris magis patiente; florum capitellis neque amplexicaulibus, neque confluentibus;" *Sp. I. II.*; ..... „foliis supremis minime in rosam confertim explicatis; foliis purpurascentibus basi sanguineis absque luteo colore." *Sp. I.* ..... „fol. supra aeneis, subtus hepatico-purpureis, summis utrinque luteo-purpurasc. Serius floret." *Sp. II.*

„Folia, in caldario satae, laetissime sanguinea." *Mant. II. sq.*

7168. **A. tricolor** *Sp. I.:* A. glomerulis triandris *axillaribus* (*θ. Sp. I.*) *subrotundis* (*θ. S. X.*) amplexicaulibus, foliis *lanceol. acuminatis. Sp. I.* n. 1., ... *lanceolato-ovatis, S. X.* n. 1., *Sp. II.* n. 3. ..... *coloratis. S. XII. XIII.* n. 3. — A. capit. subrot. lateralibus, fol. lanc. acum. H. cliff. p. 444. n. 4. H. ups. p. 286. n. 3. Roy. 419. A. folio variegato Bauh. pin. 121. A. tricolor Lob. ic. 252. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque viridia: suprema purpurasc." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. l. c., Lob. hist. 121.; — *l. nat.* 0. — *Obs.:* „Hospitatur in Caldario et pulchrior evadat. Singulare quod in hac floribus demerat Naturae Auctor earum purpuram eaque pinxerit folia, non inferiora, sed superiora, ut florem formarent; sic in Pepli, Callitriche etc. ubi flores abjectissimi, folia rosam formant. Haec monoica 3andra, praecedentes [n. 7165. et 67.] 3andrae sunt."

H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 236. (colore hilariori seu femina), A. tricolor (Colosia tragi) Boerh. lugdb. 2. p. 98., A. foliis varieg. a. 3col. etc. Moris. hist. 2. p. 602. n. 5. t. 31. f. 1., Blitum maculosum Dod. pempt. 617., Bl. peregrinum alterum brevius Caesalp. syst. 162., Symphonia pilati Dalech. hist. 540., dalechampii Bauh. hist. 2. p. 970., Psittacus Heist. helmst.; — *l. nat. ignot.*

Am. ac. 4. p. 344. hujus summus descr.

7169. **A. polygamus** *Cent. I.:* A. glomerulis diandris subspicatis ovatis, flor. hermaphroditis femineisque, fol. lanceolatis. *S. X. n.* 1. *B.*, *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *A. spicis diandris ovatis sessilibus axillaribus, fol. lanc. acutis. Cent. I. n.*93. *in* Am. ac. 4. p. 294. — *Blitum indicum album Rumph. amb.* 5. *p.* 231. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Flores hermaphroditi diandri digyni et feminei trigyni," *Sp. II.*, ... „plures. Caulis erectus, sesquipedalis, viridis, striatus, laevis. Folia lanc., petiolata, nuda, petiolis sub basi tumidiusculis; ex axillis ramus et capitulum, quod constat pedunc. brevissimo multifloro, utrinque ad basin ramo connivente in capit. viride. Flores diandri. Spica terminalis, brevis, ovata, parva, fere uti capitula lateralia." *Am. ac.*

7170. **A. gangeticus** *S. X.:* A. glomer. triandris subspicatis ovatis, fol. *lanceolato-ovatis* (*ovato-oblongis S. X.*) emarginatis. *S. X.* n. 1. *C.*, *Sp. II. S. XII.* n. 5. Habitat in India. — Caulis bipedalis, rufescens. Folia petiolis longis lanceolato-ovata, laevia, acutiuscula, emarginata. Spicae terminales axillaresque glomeratae. Differt ab A. tristi foliis lanceolato-oblongis, viridibus, longe petiolatis. [*Sp. II.*]

7171. **A. mangostanus** *Cent. I.:* A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis, fol. rhombeis. *S. X. n.* 1. *D.*, *Sp. II. S. XII. n.* 7. *A. spicis triandris glomeratis sessilibus axillaribus terminalibusque, fol. rhombeis obtusis. Cent. I. n.* 94. *in* Am. ac. 4. p. 294. — Habitat in India. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caules pedales et ultra. Flores glomerati, virides, aristati, ad axillas, et in Spicam interruptam terminalem digesti. Folia rhombea, obtusissima, latiora quam longa, viridia, basi cuneiformia, longis petiolis insidentia, longioribus ipso folio; folia apice saepe parum emarginata." *Am. ac.*

7172. **A. tristis** *Sp. I.:* A. glomerulis triandris rotundatis subspicatis, foliis ovato-cordatis, *S. X. n.* 3., ..., *emarginatis petiolo brevioribus. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *A. capit. 3andr. subrot. axillaribus, spicaque glomerata terminali, fol. ov. cord. petiolo breviorib. Sp. I. n.* 3. — A. inermis, flor. lateralibus sessilibus confertis, fol. ovatis. Roy. lugdb. 419? — *Blitum indicum 2dum Rumph. amb.* 5. *p.* 231. *t.* 82. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ⊙. — Caulis inferne ramosus. Florum capitula sessilia, ad axillas glomerata, nec non plurima glomerata in spicam terminalem laxam. Flosc. aristati. Fol. parva viridia, ovato-cordata, obtusa, longis petiolis insidentia, *subtus macula livida (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

7173. **A. lividus** *Sp. I.:* A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis, fol. rotundato-ovatis retusis. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *A. spicis 3andris erectis conglomeratis, fol. ov. retusis. Sp. I. n.* 4. — A. flor. virentibus densissima spica congestis, fol. amplis rugosis, caule rubro stricto. Gron. virg. I. 116. A. maximus, panic. brevibus gracilissimis surrectis obsolete rubris. Boerh. lugdb. 1. p. 97. Blitum pulchrum rectum magnum rubrum Bauh. hist. 2. p. 966. an? — Habitat in Virginia. ⊙. — Planta alta, *utrinque (Sp. II.)* colore hepaticorufo. Spicae axillares nullae. Folia ovata: inferiora retusa s. emarginata; floralia acuta. Flores pallidi, nec rubri. Fructus major, compressus, obtusus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis A. oleracei." *S. XIII.*

7174. **A. oleraceus** *Sp. II.:* A. glomeribus triandris pentandrisque, fol. ovatis obtusissimis emarginatis rugosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Blitum album majus Bauh. pin. 118.? — Habitat in India. ⊙. — Caulis magnitudine reliquos triandros superat. Folia virenti-pallida Betae albae, ovata, minime oblongata, obtusa, acuto sine emarginata, secundum venas rugosa, fragiliora. Glomer. terminalis longior lateralibus, pallidus. Flores plerique triandri, pauci 5-andri. [*Sp. II. p.* 1403.]

7175. **A. Blitum** *Sp. I.:* A. glom. lateralibus, *fl. trifidis (Sp. II. sq.)*, fol. ovatis retusis, caule diffuso. *Sp. I.* (*t. c.*) *n.* 6., *Fl. suec. II. n.* 865., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *A. spicis triandris erectiusculis, fol. ov. retusis. S. X. n.* 6. — A. fol. ov. emarginatis. H. cliff. p. 444. n. 6. Fl. suec. I. n. 779. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 176. Dalib. paris. 290. — *A. sylvestris et vulgaris Tournef. paris.* 2. *p.* 248. (*Sp. II.*) — Blitum album minus Cam. epit. 236. *et Bauh. pin.* 118. (*Sp. I.*) — *Raj. hist.* 200. *Pluk. phyt.* 212. *f.* 2. *Bl. rubrum minus Bauh. pin.* 118. *Bauh. hist.* 2. *p.* 967. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa temperatiore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Tourn. l. c., Cam. Raj. ll. cc. descr., *(et Roy. Hall. ll. cc., Leche scan.* 75., *in ed. I.); — obs.:* „Habetur et foliis in medio albis; et argenteis cum macula fusca, et absque macula."

H. cliff. syn. B. album minus Bauh., Raj. (descr. opt.), ll. cc. *et* Bauh. hist. 967. [*n.* 7177.]; — *l. nat.* Lundini in Scania; — *obs.:* „Planta procumbit, repit, magnitudine varia, maculis albis fugacibus nitidis in folio, apice folii emarginato; saepe et erecta est, maculam etiam non raro fuscam gerit in medio fere folii."

[*Obs. Subest A. adscendens Lois.: cf. Fries. Nov. p. XI. Whlnb. etc. R.*]

7176. [*Sp. omissa.*] „Am. capit. ovato-oblongis lateralibus, fol. ovatis, caule erecto. Blitum album majus Bauh. pin. 118. Moris. hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 2. Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 91., Bl. majus Dod. pempt. 617., B. pulchrum magnum album Bauh. hist. 2. p. 967. — Var. α. B. rubrum majus Bauh. pin. 118., B. pulchrum rectum magnum rubrum Bauh. hist. 2. p. 966. — Hab. circa Gissam in arenosis." *H. cliff. p.* 444. n. 5.

[*Obs. Videtur A. sylvestris Desf., ex diagn. et loco nat.; sed syn. cf. ad n.* 7173-4. *R.*]

7177. **A. viridis** *Sp. II.:* A. glomer. triandris: flor. masculis trifidis, fol. ovatis emarginatis, caule erecto. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Blitum album minus Bauh. pin. 118. Bauh. hist. 2. p. 967. Bl. min. alb. polyspermum, fol. subrotundo. Sloan. jam. 49. hist. 1. t. 92. f. 1. Bl. sylvestre spicatum Tournef. paris. 2. p. 273. Cararu Pis. bras. 241. t. 241. Habitat in Europa, Brasilia. ⊙. — Planta caule erecto, rubro-striato. Fol. oblongo-ovata, margine membranaceo rubicundo undato. Spicae ex glomerulis virides; flor. masculi triphylli. [*Sp. II.*]

7178. **A. deflexus** *Mant. II.:* A. flor. triandris, spicis fructiferis nutantibus carnosis, caule *prostrato. M. II. p.* 295., ... *diffuso. S. XIII. p.* 713. (*e. c.*) — Habitat - - -. ⊙. Cult. H. U. — Caul. herbacei, prostrati, plures, pedales, alternatim ramosi, striati, laeviusculi. Facies A. viridis. Fol. alterna, petiolata, ovata (tenella saepius emarginata cum setula), lineata, subundulata, nuda. Spicae subramosae floribus glomeratis, at dein fructiferae nutantes, subcarnosae, crassiores, rugosae, pallentes. Flores virides, anth. flavis. Sem. ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non dehiscentibus, deciduis. [*Mant. II.*]

7179. **A. polygonoides** *Pug. jam. n.* 107. *in* Am. ac. 6. p. 409.: A. glomer. triandris axillaribus, fol. ovatis emarginatis, flor. femineis infundibuliformibus obtusis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Blitum polygonoides viride polyanthos Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 144. t. 92. f. 2. Chenopodium humile multiflorum, fol. maculatis ovatis, fl. racemosis axillaribus. Brown. jam. 184. Habitat in Jamaica, Zeylona. — Facies A. Bliti. Fol. ov., glabra, emarg. cum setula minutissima, basi cuneata., disco macula alba, petiolis marginatis longitudine foliorum. Flores virescentes: Masculi acutiores. Feminei infundibulif. 5phylli, limbo membranaceo patulo obtuso albido. [*Sp. II.*]

„Cal. infundibuliformibus obtusis singularis." *Am. ac. (cum syn. Sloan.)*

* * PENTANDRI.

7180. **A. hybridus** *Sp. I.:* A. racemis pentandris *de-* (*Sp. II. sq.*) compositis congestis nudis, spiculis conjugatis. *S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. virg.*

II. 148. (*Sp. II.*) — *A. rac. 5andris cylindricis horizontalibus, caule inermi.* *Sp. I. n.* 8. — A. sylvestris maximus novae angliae, spicis viridibus. Raj. hist. 201. A. major, virentibus spicarum paniculis, sem. nigro. Barr. ic. 648. Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia tota viridia." *Sp. II.*

7181. **A. paniculatus** *Sp. II.:* A. racemis pentandris supradecompositis: partialibus patentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Habitat in America. — Similis A. cruento et sanguineo, sed duplo altior. Flores magis imbricati; Panicula inter flores magis canescens. Folia viridia, subtus tantum nervis rubra. Serius floret. [*Sp. II.*]

7182. **A. sanguineus** *Sp. II.:* A. racemis pentandris compositis erectis: lateralibus patentissimis, fol. ovato-oblongis. *Sp. II. p.* 1407. *S. XII. n.* 19. A. rac. cylindricis: lateral. cruciatim positis. Mill. dict. t. 22. Habitat in Bahama. ⊙. — Caulis nudus. Racemi terminales, erecti: laterales patentes: partiales iterum patentes. Fol. supra lurida, subtus tota rufa. [*Sp. II.*]

7183. **A. retroflexus** *Sp. I.:* A. racemis pentandris lateralibus terminalibusque, caule flexuoso *villoso* (*θ. Sp. I.*), ramis retrocurvatis. *Sp. I. p.* 990. *n.* 10., *Sp. II. p.* 1407. *S. XII. n.* 21. — *A. rac. 5and. compositis congestis villosis, spiculis conjugatis, ramis recurv.* *S. X. p.* 1269. *n.* 10. — Habitat in Pensylvania. Kalm. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta *bi-* (*Sp. II.*) pedalis, caule firmo, subvilloso, flexuoso a folio ad folium. Rami inferiores primum recurvi, dein eriguntur (sed basi divaricati), hinc retroflexi. Folia ovata, acuta, *A. Bliti* (*Sp. I.*). Spicae terminales et axillares, virides. Habitus *A. hybridi* (*A. tristis Sp. I.*). Spicae crassae erectae. Rami sub dio minus basi divaricati et retroflexi, quam in ollis Hortulanorum." *Sp. I. II.* — „Videtur minus affinis A. hybrido." *Sp. II.*

7184. **A. flavus** *S. X.:* A. ramis pentandris *compositis* (*θ. S. X.*): summo infimisque nutantibus, foliis *ob-* (*θ. Sp. II.*) ovatis mucronatis. *S. X. n.* 10. *F.* (*l. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 18. — A. spicis erectis, pediculis foliorum longissimis. Rand. — Habitat in India. ⊙. — Differt a reliquis pentandris, quod Racemi flavi; Caules rubro-lineati; Folia subtus costa et nervis purpurascentibus; Pediculi albo-subpubescentes interlucente pedunc. subincarnato. [*Sp. II.*]

7185. **A. hypocondriacus** *Sp. I.:* A. racemis pentandris compositis *confertis* (*θ. S. X.*) erectis, foliis *oblongo-* (*S. X.*) ovatis, *S. X. n.* 9., ... *mucronatis.* *Sp. II. p.* 1407. *S. XII. n.* 20. — *A. inermis, rac. er. cylindricis*, H. cliff. p. 444. n. 3. H. ups. p. 286. n. 2., ... *pentandris.* *Sp. I. p.* 991. *n.* 9. — A. sylvestris maximus novae angliae, spicis purpureis. Tournef. inst. 235. — Habitat in Virginia. ⊙. — Caulis viridis. Fol. valde acuta, *disco* (*Sp. II.*) rufo-lurida, praesertim subtus *disco purpurascentia* (*Sp. II.*). Spicae erectae flosc. purpuratissimis. Stam. 5, flava. *Spicae etiam ex alis longae* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. H. cl. l. c. *et* Gron. virg. 188., A. sylv. (*etc. cf. n.* 7180.) sp. viridibus. Raj. hist. 201.; — *var.* *β.* sp. purp. Tourn. l. c.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Raj. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 97. (totus viridis); — *varr.* *α.* spicis purpureis T., *β.* carneis T.; — *l. nat. id.*; — *obs.:* „Haec sp. valde affinis est speciei n. 7187."

7186. **A. cruentus** *S. X.:* A. racemis pentandris *de-* (*Sp. II. sq.*) compositis *remotis* (*Sp. II. sq.*) patulo-nutantibus, foliis lanceolato-ovatis. *S. X. n.* 9. G. (*l. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 17. — A. sinensis foliis variis. Mart. cent. 6. t. 6. Habitat in China. — Caulis demum totus sanguineus, laevis. Petioli costa et nervi foliorum subtus purpurascentia. Spicae sanguineae, patentissimae, parum curvatae. Anth. flavae. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. de somno Am. ac. 4. p. 344.

7187. **A. caudatus** *Sp. I.:* A. racemis *pentandris* (*Sp. I. sq.*) *decompositis* (*Sp. II. sq., simplicibus S. X.*) cylindricis pendulis longissimis. H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 285. n. 1. Fl. zeyl. n. 563. Roy. lugdb. 419. *Sp. I. S. X. n.* 7. (*e. α.*), *Sp. II. S. XII. n.* 14. — A. maximus Bauh. pin. 120. Blitum majus peruvianum Clus. hist. 2. p. 81. Habitat in Peru, Persia, Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Roy.*), *l. nat.* (*e. a.*), eadem.

Fl. zeyl. (*App. barbaras*) *syn.* H. cl. Bauh. ll. cc., A. maximus, panic. longis nodosis etc. Boerh. lugdb. 2. p. 97., Blitum persicum maximum, panic. mollibus pendulis sericeis. Herm. zeyl. 64.

H. cliff. syn. Bauh. Boerh. ll. cc., A. panic. propendentibus etc. seu Quinua. Moris. hist. 2. p. 602. s. 5. t. 31. f. 2., Clus. l. c., A. major, s. paniculosis spicatis. Lob. hist. 126., Amaranthus Dod. pempt. 185., Blitum maximum etc. Bauh. hist. 2. p. 968., B. rubrum majus Dalech. hist. 539., B. peregrinum grande etc. Caesalp. syst. 162.; — *varr.* *α.* A. maximus paulo humilior, dilutiore panic., fol. angustiorib. Tourn. inst. 234., — *β.* panic. sparsa longiore T., — *γ.* sem. rubello qui granis rubris petri ciecae. Tourn., panic. longis nodosis crassis etc. Boerh., — *δ.* praecox sem. pallido Tourn.; — *l. nat.* et fertur in Amer. meridionali.

7188. **A. spinosus** *Sp. I.:* A. racemis *pentandris* (*Sp. I. sq.*) cylindricis erectis, axillis spinosis. H. cliff. p. 444. n. 2. Fl. zeyl. n. 338. Gron. virg. I. 188. II. 148. Roy. lugdb. 419. *Sp. I. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *A. rac. 5andris, ax. spin.* *S. X. n.* 11. — A. indicus spinosus, spica herbacea. Herm. lugdb. 31. t. 33. — *Blitum spinosum Rumph. amb.* 5. *p.* 234. *t.* 83. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 97. Burm. zeyl. 18., A. major zeylanicus spin., s. viridi. Arum. char. 105., Blitum americanum spinosum Sloan. Sec. 49., B. monospermum indicum aculeatum etc. Breyn. prodr. 1. p. 18.; — *var.* *α.* spica purpurase. Tourn. inst. 236.; — *l. nat.* in Amboina, Zeyl., Jamaica aliisq. utriusq. Indiae regionibus.

Fl. zeyl. syn. (*excl. Boerh. Sloan.*) *ead. et* Kaltutampala Herm. zeyl. 62.; — *var.* 0.

MCLXIV. **LEEA** *Mant. I.:* MASC.: Cal. 5-fidus. Cor. 5fida, nectario cylindrico tubi. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida cum nectario. Peric. sexloculare. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 1276.

LEEA authore D. Dav. Royeno. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum. — COR. 1-petala. Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, aequalis: laciniis saccatis. Nectarium basi interioris corollae adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, 5fidum, lobis bifidis. — STAM. Filam. 5, nectario breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen nullum. Stylus simplex. Stigma obsoletum. — — 2°. FEMINEI FLORES saepius in eadem planta: CAL. COR. ut in Masculis. — Nectarium ut in Masculis, sed duplicatum: interiore minore. — PIST. Germen superum ovatum. Stylus simplex. Stigma lacerum. — PER. --, globosum, sexloculare. — SEM. solitaria. [*Mant. I. p.* 17-8. *n.* 1276.]

7189. **L. aequata** *Mant. I.:* L. caule tereti pubescente. *M. I. p.* 124. *S. XII. XIII. n.* 1. Cajoetoca Indis. — Habitat in India Orientali. Kleynhoff. ♃. — Caulis teres, pubescens. Folia alterna, pinnata: foliolis petiolulatis, quinis, lanceolatis, acuminatis, serratis, spithamaeis, latit. 2 pollicum, laevibus, at etiamnum tenellis subtus pubescentibus. Corymbi trichotomi. [*Mant. I.*]

7190. **L. crispa** *Mant. I.:* L. caule angulato fimbriato. *M. I. p.* 124. *S. XII. XIII. n.* 2. Habitat ad Cap. b. spei. Dav. v. Royen. ♃. — Radix tuberosa. Caulis sublignosus, annuus, articulatus, tripedalis, angulatus angulis membranaceis crispis. Folia alterna, pinnata, rachi marginata: foliolis petiolatis, 3 s. 5, ovali-oblongis, lineatis, glabris, argute serratis, nervis transversis, intertextis striis transversis parallelis. Stipulae solitariae, sub folia, semilunares, carina ciliatae. Pedunc. corymbosus. Flores nivei, exigui. Utriusque speciei nervi oppositi sunt. [*Mant. I.*]

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCLXV. **ZIZANIA** *G. II.:* MASC.: Cal. 0. Cor. Gluma 2valvis, mutica, femineis mixta. FEM.: Cal. 0. Cor. Gluma 1valvis, cu-

cullata, aristata. Stylus 2partitus. Semen 1, *corolla plicata vestitum*. *S. XII. XIII.* n. 1062., ... *in fundo cor. circumscissae.* *S. VI.* n. 863., X. 942.

Zizania autore D. Gronovio. — *Elymus Mitch.* (*G. V. VI.*) — 1°. Masculi flores infra femineos: Cal. nullus. — Cor. Gluma bivalvis: foliolis lanceolatis, muticis, aequalibus, amplexantibus. — Stam. Filam. 6, minima. Anth. oblongae, simplices, *longit. corollae* (*G. V. VI.*). — — 2°. Feminei flores in superiori parte paniculae: Cal. nullus. — Cor. Gluma bivalvis, clausa, supra germen tantum hians: valvula exteriore majore, cava, longa, recta, utrinque interiorem amplexa, in Aristam longam desinente; valv. interiore lanc., plana. [*Cor. Gluma monophylla, sexnervis, convoluta, in aristam longam desinens. G. II.*] — Pist. Germen oblongum. *Styli duo, minimi.* (*Stylus bipartitus. G. II.*) Stigmata plumosa, *eminentia* (*G. V. VI.*). — Per. nullum: gluma clausa persistens. [*Per. Cor. convoluta, non dehiscens, horizontaliter basi discedens. G. II.*] — Sem. unicum, oblongum, *tectum* (*G. II.*), *aequale, nitens, nudum* (*G. V. VI.*). [*G. II.* n. 863., ⚹ *V.* 942., *VI.* 1062.]

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. 7. *p.* 184. *cum fig., et Prael. ed Gis. p.* 152. — *De Zizania Scheuchzeri cf. Ep. ed. a. Hall p.* 53.

7191. **Z. aquatica** *Sp. I.:* Z. panicula effusa. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — Zizania Gron. virg. I. 189. II. 148. — *Elymus Mitch. gen.* 210. n. 7. (*Sp. II.*) — Arundo alta gracilis, foliis e viridi caeruleis, locustis minoribus. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 110. t. 67. — Habitat in Jamaicae, Virginiae inundatis. [*Sp. I. II.*]

7192. **Z. palustris** *Mant. II.:* Z. panic. inferne racemosa *mascula* (*S. XIII.*), superne spicata, *M. II.* p. 295., ... *feminea. S. XIII. p.* 714. (*cum eod. syn.*) — Z. sylvestris assurgens tenuis ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. jam. 340. — Habitat in Americae septentrionalis aquosis. ⊙. Cult. H. U. — Culmus bipedalis, oblique erectus, vestitus undique foliorum vaginis. Rami 2, oppositi, e basi culmi, etiam Floriferi. Folia 5 s. 6, laevia, Ar. phragmitis latiora, vaginis laevibus. Panic. inferne laxa mascula, superne spicata feminea: Ramis inferioribus capillaribus, simpliciter racemosis, horizontaliter patentibus, ferentibus flores 2 s. 3, sessiles. Spica terminalis erecta, f. subsessilibus rachi approximatis femineis. Masculi flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla, laxa, tenui, lanceolata, decidua: valvula exteriore 5nervi, acuminata; V. interiore 3nervi, angustiore. Filam. 6, brevissima, capillaria. Anth. lineares, pendulae, luteae, lateribus dehiscentes. Feminei Flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla rigidula: Valvula exteriore angustissima (non dehiscente a majore, nisi lateribus pro pistillis); Valvula interior major, cylindrica, torulosa, obtusa, apice pilosa: Arista huic terminalis, longa, setacea, recta, scabra. Pistilli Germen obcordatum. Styli 2, brevissimi. Sem. fasciculata, alba, reflexa, brevia. Sem. tectum. Singulare est quod valvula interior margines laterales involvat et exterior eos revolvat, sicque una alteram arcto nexu amplectitur in flosculis femineis. [*Mant. II. p.* 295-6.]

7193. **Z. terrestris** *Sp. I.:* Z. panic. subracemosa. *Sp. I- S. XII.* n. 2. Katou-Tsjolam Rheed. mal. 12. p. 113. t. 60. Habitat in Malabariae siccis. [†. *Sp. I. II.*]

MCLXVI. **PHARUS** *S. X.:* MASC.: Cal. Gluma 2valvis, uniflora. Cor. Gluma bivalvis. FEM.: Cal. Gluma 2valvis, 1flora. Cor. Gluma univalvis, longa, involvens. Sem. 1. *S. X.* p. 1269. n. 0., *XII. XIII.* n. 1063.

Pharus. — 1°. Masculi pedunculati: Cal. Gluma bivalvis, acuta, minima, 1flora. — Cor. Gluma bivalvis, longior, acuta, altera angustiore. — Stam. Filam. 6, brevia. Anth. oblongae. — — 2°. Feminei sessiles in eadem panicula: Cal. Gluma bivalvis, longit. corollae, 1flora. — Cor. Gluma bivalvis: valvula exteriore ovali-oblonga, rigidiore; interiore lineari. — Pist. Germen lineare. Stylus simplex. Stigm. 3, acuta. — Per. Gluma corollae semen obvolvens. — Sem. oblongum. [*S. X. app. p.* 1379. n. 1169., ⚹ *G. VI.* n. 1063.]

Obs. Cf. de char.: Am. ac. 7. *p.* 186., *cum fig.*

7194. **Ph. latifolius** *S. X. XII.* n. 4. Amoen. acad. 5. p. 409. *Sp. II.* n. 1. Ph. fol. nervosis obtusis pagina supina coelum respicientibus. Brown. jam. 344. t. 38. f. 3. Gramen avenaceum sylvaticum, fol. latissimis locustis longis non aristatis, glumis spadiceis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 73. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus pedalis, geniculis ad basin saepius 2. Folia maxima, longit. culmi, obovata, acuminata, resupinata. Petioli folio duplo longiores, ad medium usque vaginantes. Panicula rarior, erecta. Flores feminei alterni, sessiles, remoti: pedicello masculo 1floro, juxta basin f. feminei inserto, ejusdemque longitudine." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. eadem. — De foliis similiter: Prael. ed. Gis. p. 152.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

MCLXVII. **GUETTARDA** *Sp. I.:* MASC.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida, infundibulif. FEM.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. Pist. 1. Drupa sicca. *S. X.* n. 943., *XII. XIII.* 1064.

Guettarda. Halesia Brown. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, cylindricum, brevissimum, integerrimum, margine exteriore magis prominulo, deciduum. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus cylindricus, longus: Limbus 7fidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus. — Stam. Filam. 7, in fauce corollae. Anth. lineares. — Pist. Stylus filiformis. — — 2°. Feminei flores in eadem planta: Cal. et Cor. ut in Masculo. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma subovatum. — Per. Drupa sicca, subrotunda, depressa, torosa. — Sem. unicum. [⚹ *G. V.* n. 943., *VI.* 1064.]

7195. **G. speciosa** *Sp. I- S. XII.* n. 1. — *Osb. it.* 275. *Halesia arborescens, fol. subrotundis subtus argenteis, spicis florum bigeminis, sustentaculis longis alaribus. Brown. jam.* 205. *t.* 20. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Java, *Jamaica* (*Sp. II.*). ♄. — Arbor habitu Hernandiae. Fol. amplissima, ovata s. obovata, apice rotundata cum acumine, nuda, integerr., venis alternis, petiolata: petiolis folio longe brevioribus, compressis. Pedunculus e regione petioli, aut etiam pedunculi (in summis ramis oppositi), terminatus cyma brevissima, dichotoma. Flores masculi sessiles, alterni, a latere tantum superiore cymae. Cal. subtomentosi, cylindrici, integerr., vix manifeste bilobi. Cor. infundibulif.: Tubo longo, tomentoso, cylindrico; Limbo 7partito: lobis ovali-oblongis, tubo triplo brevioribus. Stam. 7: filam. brevissimis, in fauce corollae; anth. oblongis, linearibus. Pist. germen nullum. Stylus filif., tubo dimidio brevior. Stigma cylindrico-capitatum, obtusum. Feminei flores in eadem planta, masculis fere similes. Drupa sicca, subrotunda, torosa, ex sem. sex, magnis, ligneis, connexis. [*Sp. I. II.*].

ORDO VIII. POLYANDRIA.

Stamina ultra septem. (*S. XII. sq.*)

MCLXVIII. **CERATOPHYLLUM** *S. I.:* MASC.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Stam. 16-20. FEM.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Pist. 1. Styl. 0. Sem. 1, nudum. *S. VI.* n. 871., *X.* n. 944., *XII.* 1065.

Ceratophyllum. Hydroceratophyllon Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum Dill. gen. 3. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. multipartitum: laciniis subulatis, aequalibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. duplo plura quam segmenta calycis (16 ad 20), vix conspicua. Anth. oblongae, erectae, calyce longiores. — — 2°. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. multipartitum: lacin. subulatis, aequal. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum, compressum. Stylus nullus. Stigma obtusum, obliquum. — Per. nullum. — Sem. Nux ovata, unilocularis, acuminata. [⊕ *G. I.* n. 725., *II.* 871., *V.* 944., *VI.* 1065.]

„Vaill. in altera specie semen tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recta, 2 ad basin retro vergunt." *G. I-V.*

Obs. S. I. syn. Dill.

7196. **C. demersum** *Sp. I. S. X.* n. 1. *Fl. S. II.* n.

866.: C. fol. dichotomo-bigeminis, fruct. trispinosis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Ceratophyllum H. cliff. p. 446. Fl. suec. I. n. 783. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 292. Hydroceratophyllum folio aspero, 4 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 1. Equisetum sub aqua repens, fol. bifurcis. Loes. pruss. 67. t. 12. — Habitat in Europae fossis majoribus sub aqua. [*Sp. I. excl. β., II.*]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 135., Potamogeto affinis equiseti facie trichophyllos. Pluk. alm. 177., Loes. l. c.; — *var. α. cum syn. Vaill. ad sp. sq. c. et* Raj. 136.; — *l. nat.* ubique in fossis Holl., nec non passim circa Stockh., Cantabrigiam, etc. — *Obs.:* „An α. sola var.? certe facies, structura, attributa propria conveniunt, solum dubium movent fructus, in hac absque spinis, in illa 2 spinis ad basin retrorsum extantibus, unica etiam ex apice prominente; laciniae foliorum in praec. sp. altero margine denticulis exasperantur, at in hac vix manifeste, tamen existentes si attento examinentur oculo."

Fl. S. syn. Vaill. Loes. ll. cc. (*et:* Roy. Raj. ll. cc., C. foliis asperis, bis bifurcatis Hall. helv. 202., Dichotophyllum Dill. gen. 91. giss. 149., Pinastella infirmioribus et hamosioribus caul., foliis instar cornu cervi divisis. Rupp. jen. 275., *in ed. I.*)

7197. **C. submersum** *Sp. II.:* C. fol. dichotomo-trigeminis, fruct. muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *C. demersum β. Sp. I.* (*c. eod. syn.*) — *Oed. dan.* 510. (*S. XIII.*) — Hydroceratophyllum folio laevi, 8 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 2. — Habitat in Europae aquis. — Affinis nimium praecedenti, ut fere varietas. [*Sp. II.*]

MCLXIX. **MYRIOPHYLLUM** *Pont., S. I.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pist. 4. Stylus 0. Sem. 4, nuda. *S. VI.* n. 870., *X.* 945., *XII.* 1066.

Myriophyllum *Pont. anth.* (*G. I. II.*) Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum Dill. gen. 7. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, erectis: horum extimum majus, intimum minus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 8, capillaria, calyce longiora, flaccida. Anth. oblongae. — — 2°. Feminei flores infra masculos, *in eadem planta* (*Ɵ. G. VI.*): Cal. Perianth. ut in mare. — Cor. nulla. — Pist. Germina 4, oblonga. Styli nulli. Stigm. pubescentia. — Per. nullum. — Sem. 4, oblonga. [⊛ *G. I.* n. 724., *II.* 870., *V.* 945., *VI.* 1066.]

„M. verticillatum saepe fl. hermaphroditis est." *G. VI. Obs. S. I. syn. Pont. Dill.*

7198. **M. spicatum** *Sp. I.:* M. flor. masculis interrupte spicatis. H. cliff. p. 446. n. 1. Fl. suec. I. n. 781. II. 867. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Myriophyllum Fl. lapp. n. 343. Millefolium aquaticum pennatum spicatum Bauh. pin. 141. prodr. 73. t. 73. Habitat in Europae aquis quietis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spica aphylla est." *Mant. II. sq.*

„Confer.: Potamogeton aquaticum pennatum minus, foliolis singularibus latiusculis flosculis subjectis. Moris. hist. 3. p. 622. s. 15. t. 4. f. 7. Raj. angl. 3. p. 151." *Sp. II.* — [*Obs. M. minus dictum in Diss. fl. angl.* (*Am. ac.* 4. *p.* 109.) *Cf. Fries. holland. p.* 144. *R.*]

H. cliff. syn. Myr. aquat. pennatum et spicatum Pont. anth. 195., M. vulgare majus Vaill. act. 1719. p. 30., Potamogeton fol. pennatis Tourn. inst. 233. Boerh. lugdb. 1. p. 192., Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 783.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. (*excl. Jo. Bauh. Boerh.*) *ead. et* Foeniculum aquat. Frank. spec. 14. Till. ab. 29. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Vaill. Tourn. ll. cc. (*et:* Roy. Pont. ll. cc., Pentapteris scapo florigero nudo. Hall. helv. 201., *in ed. I.*)

7199. **M. verticillatum** *Sp. I.:* M. flor. omnibus verticillatis, H. cliff. p. 446 n. 2. Fl. suec. I. n. 782. II. 868. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *hermaphroditis. S. XII. XIII. n.* 2. M. aquaticum minus Clus. hist. 2. p. 252. Millef. aquaticum, flosculis ad foliorum nodos. Bauh. pin. 141. Habitat in Europae inundatis. ♃. — Vidi plantas floribus masculis et femineis distinctas, vidi et rarius flor. hermaphroditis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedens folia 4na saepius gerit, haec vero e regione quina; fl. masc. et fem. distinctos in utraque pl. reperio, *hermaphr. autem nullos." Fl. S. I.,* .... „*rarissime autem hermaphr.; praecedenti vereor nimis affinis." Fl. S. II.* — „Folia 4 ad verticillos spicarum. Fl. hermaphr. Turra." *Mant. II. sq.*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Myr. vulgare minus Vaill. p. 31., Potamogeton flosculis ad foliorum nodos. Tourn. inst. 233. (*et:* Roy. l. c., Myr. aquaticum ad nodos floriferum Pont. anth. 198., Pentapterophyllum aquat., fl. ad fol. nodos Dill. gen. 126. Raj. syn. 3. p. 316., Pentapteris fl. foliis incidentibus Hall. helv. 203., *in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* (*excl. Roy. Hall.*) *eadem et* Dill. giss. 112. Boerh. lugdb. 197., Millef. aq. minus Bauh. hist. 3. p. 783.; — *l. nat.* „cum praec., cui maxime affine."

MCLXX. **SAGITTARIA** *Rupp. Dill., S. I.:* MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta fere 24. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pist. multa. Sem. multa, nuda. *S. VI.* n. 869. (*c. e.*), *X.* 946., *XII.* 1067.

Sagittaria. Sagitta Dill. gen. 4. — *Vaill. A. G.* 1719. (*Ɵ. G. I.*) — 1°. Masculi flores plures: Cal. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — Cor. Petala 3, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora. — Stam. Filam. plurima (24 saepe), subulata, in capitulum congesta. Anth. erectae, longit. calycis. — — 2°. Feminei flores pauciores, infra masculos: Cal. Perianthium ut in mare. — Cor. Petala 3, ut in mare. — Pist. Germina numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in Stylos brevissimos. Stigm. acuta, persistentia. — Per. nullum. Recept. globosum, semina in globum colligens. — Sem. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato. [⊛ *G. I.* n. 723., *II.* 869. *V.* 946., *VI.* 1067.]

7200. **S. sagittifolia** *Sp. I.:* S. fol. sagittatis, Fl. lapp. n. 344. H. cliff. p. 446. n. 1. Fl. suec. I. n. 780. Roy. lugdb. 493. Gron. virg. I. 116. Hall. helv. 300. Dalib. paris. 297., ... *acutis. Sp. I - XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 869. — *Oed. dan.* 172. (*S. XIII.*) — Sagitta minor Dod. pempt. 588. Sagitta aquatica minor latifolia Bauh. pin. 194. — *Var. β. Sp. I.:* S. aquat. minor angustifolia Bauh. pin. 194. — *Var. γ. Sp. I.:* S. aquat. major Bauh. pin. 194. — *Var. δ. Sp. I.:* S. aqu. foliis variis. Loes. pruss. 234. t. 74. Gramen bulbosum aquaticum Bauh. prodr. 4. — Habitat in Europae, Americae fluviis, lacubus argillosis. [*Sp. I. II.*]

„An sufficienter distincta S. foliis cordatis, quae a Moris. hist. 3. s. 15. t. 4. f. 6. delineata?" *Sp. I. II.*

„In omnibus plantis bulbum s. tuberem infra limum in ipsa terra solida inveniri observavit Doodius apud Rajum; Chinenses Sagittariam serunt, ut bulbum pro culina obtineant, quem copiose edunt. P. Osbeck." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. S. europaea major latif. Moris. hist. 3. p. 618., Sagitta Bauh. hist. 3. p. 789. Sloan. flor. 76. Dill. gen. 104. giss. 143. Raj. syn. 258., S. minor Dod. l. c. Lob. hist. 161. Dalech. hist. 1016. Vaill. act. 1719. p. 33., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 46. Rupp. jen. 45., Ranunculus palustris, folio sagittato minori. Tourn. inst. 46., Barbula sylvana Caesalp. syst. 563.; — *varr.:* α. minor angustif. Bauh. utrq. Vaill., — β. major corund., — γ. major folio angustiore Boerh., — δ. omnium minima Pluk. alm. 36. Raj. syn. 258., — ε. fol. variis Loes. pruss. 234.; — *l. nat.* in ripis fossarum, fluviorum, paludum, freq. per Eur., nec non in Jamaica Amer.

Fl. S. syn. C. Bauh. Moris. (latif.) ll. cc. (*et:* Roy. Hall. Gron., Dill. gen., Sloan., Vaill. Tourn., ll. cc., *in ed. I.*); — *varr. β. γ. ε. ut β - δ. Sp. I., var. δ. ut γ. H. cl.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. (latif.), Vaill., Tourn., ll. cc., Rudb. hort. 101. Till. ab. 60. Lind. wiks. 34.; — *obs.:* „Varr. at non distinctae sp. sunt: Sag. etc. latif., angustif., et minor Bauh., minima Raj., eas itaque seorsim tradere supersedeo."

7201. **S. obtusifolia** *Sp. I.:* S. fol. sagittatis obtusis, *Sp. I. S. X. n.* 2, ... *caule ramoso. Sp. II. S. XII.* n. 2. Sagittariae foliis planta, glomerato fructu monopyrene, coriandri figura. Pluk. alm. 326. t. 200. f. 7. Culitamara Rheed. mal. 11. p. 93. t. 45. Habitat in Asia. — Differt a praecedente foliorum antica parte duplo latiore. [*Sp. I. II.*]

7202. **S. lancifolia** *S. X.:* S. fol. lanceolato-ovatis. *S. X.* n. 2. A. (*cum iisd. syn.*), *Sp. II. S. XII.* n. 4. —

Jacq. amer. 248. (*Mant. II. sq.*) — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — S. fol. maximis simplicibus oblongis utrinque productis. Brown. jam. 345. Ranunculus aquaticus plantaginis folio, fl. albo, cal. purpureo. Plum. spec. 7. ic. 116. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fol. statura Cannae. Scapus simplex, pedunculis passim ternis uti in nostrate." *Am. ac.*

7203. **S. trifolia** *Sp. I.:* S. fol. ternatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. S. chinensis, foliis ternis longissimis. Pet. gaz. 29. t. 19. f. 3. Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

7204. „**S. pugioniformis.** Folia subulato-ensif. Fructus globosi." *Pl. surin. n.* 126. *in Am. ac.* 8. *p.* 263. — [*Cf. Suppl. pl.* 419. *sub S. acutifolia. R.*]

MCLXXI. **BEGONIA** *G. I. app.:* MASC.: *Cal.* 0. *Cor. 4petala, petalis cordatis: 2 oppositis obcordatis. Stam. numerosa.* FEM.: *Cal. 0. Cor. 4petala, ut mascula. Styli 3, bifidi. Caps. infera, triangularis, inaequalis, 3locularis, polysperma. S. XIII.* p. 716. n. 1156. — Hermaphr.: Calycis loco germen. Cor. 5pet. Stam. plura (an 6?). Styli 3. Caps. 3cocca. Masc.: Cal. nullus. Cor. 4pet. Stam. plura. *S. X.* p. 1310. *n.* 1024. *et XII. p.* 675. n. 1156., *sub cl. XXIII.* 1.

BEGONIA Tournef. 442. — *Vide Hort. Mal. IX.* 86. (*G. I. II.*) — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. nullus: nisi corollam dicas. — COR. 4petala, patens, regularis. Petala 2 opposita lanceolata: duo reliqua ovata, emarginata, latiora. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. caducum. — — 2°. HERMAPHRODITUS FLOS in eadem planta cum Masculis: CAL. nullus, cujus vices gerit Germen. — COR. Petala 5, obcordata, oblonga, patentia. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum, 3angulare, angulis membranaceis, tricuspidatum, erectum. Styli tres, bifidi, longit. staminum. Stigm. globosa. — PER. 3angulare, 3loculare: tribus alis longitudinalibus. — SEM. numerosa, parva. — OBS. De numero staminum, de pericarpii specie (H. Mal. baccas commemorat), de pistillo masculi floris, nil certi scimus. [*G. I. app. p.* 360. *n.* 901. *et* ※ *II. p.* 516. *n.* 902. *sub Fragm. Tourn.*, ※ *G. V. p.* 475. *n.* 1025. *et VI. p.* 547. *n.* 1146. *sub cl. XXIII.* 1.]

„Hermaphrodito petala 4 adscribit Rumph." *E. V. VI.*

Obs. Sub Incertis ubique ad Sp. I. usque; ibi ad cl. XXIII., sed huc in Mant. II. p. 587. *et S. XIII. — Cf. Prasl. ed. Gis. p.* 300.

7205. **B. obliqua** *Sp. I - S. XIII. n.* 1. — *Jacq. obs.* 2. *t.* 35. (*S. XII. XIII.*) — B. nivea maxima, fol. aurito. Plum. spec. 21. *icon.* 45. *f.* 1. *Empetrum acetosum Rumph.* 5. *p.* 457. t. 169. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Rumex sylvestris scandens, fol. cordato-angulatis ab altera parte majoribus. Brown. jam.* 203. (*Sp. II.*) — Aceris fructu herba anomala, fl. tetrapetalo albo. Sloan. jam. 83. hist. 1. p. 199. t. 127. f. 1. 2. — [*Var. α.? R.:*] Begonia purpurea maxima, folio aurito. Plum. spec. 20. — *Var. β. Sp. I.:* B. roseo flore, fol. aurito, minor et glabra. Plum. spec. 20. *icon.* 45. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.:* B. roseo fl., fol. aur., minor et hirsuta. Plum. spec. 20. *icon.* 45. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. I.:* B. roseo fl., folio orbiculari. Plum. spec. 20. *icon.* 45. (*Sp. II.*) — *Var. ε. Sp. I.:* B. roseo fl., fol. acutioribus auritis et late crenatis. Plum. spec. 20. *icon.* 45. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. ζ. Sp. I.:* B. hirsuta, fl. albo, folio aurito, fructu crenato. Barr. aequin. 21. — Habitat in *Indiis* (*America merid. Sp. I.*). ♃ (*Sp. II.*). — Folia cordata altero latere obliterato. [*Sp. I. p.* 1056., *II.* 1497-8.]

„Forte plures species hujus generis nondum distinctae." *S. XIII.*

„B. obliqua. Species forte plures. Capensis species sequenti structura est: Radix tuberosa, crassa. Scapi teretiusculi, petiolis longiores, paniculati. Folia radicalia, petiolata, oblique cordata, repanda, denticulata. Masc.: Petala 2 obcordata erecta, 2 cordata, pallide rosea. Stam. multa, antheris linearibus, filamento longioribus. Fem.: Cor. maris. Stam. nulla. Styli 3, ramosi, filif. Stigm. obtusa. Caps. infera, trilatera, lateribus inaequalibus. Koenig. — Obs. Tsjeranarinam-pulli Rheed. mal. 9. p. 167. t. 86. est caulescens, fl. masculis 4andris, hermaphroditis 5petalis secundum Rheedium." *Mant. II. p.* 502.

MCLXXII. **THELIGONUM** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Stam. fere 12. FEM.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Caps. coriacea, 1locularis, 1sperma. *S. VI. n.* 864. (*sub Ord. sq.*), *X.* 947., *XII.* 1098.

THELIGONUM. Cynocrambe Tournef. 485. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, semibifidum: laciniis revolutis. — COR. nulla. — STAM. Filam. plurima, duodecim et supra (*quinque? G. I.*), erecta, longit. corollae. Anth. simplices. — — 2°. FEMINEUS FLOS in eadem planta: CAL. Perianth. 1phyllum, minimum, *patens* (*erectum G. VI.*), bifidum, persistens, ad latus germinis (*G. VI.*). — COR. nulla. — PIST. Germen globosum. Stylus *brevis* (*filif. longus G. VI., ignotus G. I.*). Stigma *obtusum* (*simplex G. VI., ignot. G. I.*). — PER. Caps. coriacea, globosa, unilocularis. — SEM. unicum, globosum, appendiculo calloso (*G. VI.*). [*G. I. p.* 357. *n.* 893. *sub Fragm. Tourn., II. n.* 864., *V.* 947., ※ *VI.* 1068.]

Obs. Sub Incertis ante S. II. G. II. — In S. VI. (nec rel.) ad Ordinem sq.; an casu?

7206. **Th. Cynocrambe** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Theligonum Sauv. monsp. 129. — *Gouan. monsp.* 489. (*Sp. II.*) — Parietariae affinis, Cynocrambe dicta, fl. muscosis. Pluk. alm. 280. Cynocrambe dioscoridis Bauh. pin. 122. prodr. 59. t. 59. Magn. char. 150. C. alsines foliis. Barr. ic. 335. *bona* (*Sp. II.*) — Alsines facie planta nova. Col. phyt. 121. t. 36. Alsine foetida fabio columnae dioscoridea. Baub. hist. 3. p. 365. Raj. hist. 206. Habitat in Italiae, Monspelii, *Siciliae umbrosis* (*Sp. II.*). ⊙ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules teretes, diffusi, flexuosi, succulenti. Rami oppos., divaricati, ex alis foliorum oppositorum. Fol. ovata, obtusiusc., laevia, nervosa, sublineata, oleracea, margine scabra, inferiora opposita, superiora alterna desinentia in petiolos, longit. foliorum, connexos utrinque stipula tridentata, membranacea, lata, brevi. Flores masculi bini, oppositifolii: pedunc. propriis, brevissimis, unifloris. Cal. masculus bivalvis, obtusus, revolutus. Antherae 13-19, lineares, rectae. Femineus calyx bivalvis, solitarius, sessilis, alaris. Stylus 1, filiformis, longus. Stigma simplex. Semen 1, rotundum, insidens receptaculo carnoso, cum quo decidit." *Sp. II.*

„Patria vera est India orientalis, unde aufuga in australem Europam." *Mant. II. p.* 496. — „in India or. communis." *S. XIII.*

MCLXXIII. **POTERIUM** *S. I. G. I.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 30-40. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Pist. 2. Bacca e tubo corollae indurato. *S. VI. n.* 868., *X.* 948., *XII.* 1069.

POTERIUM. Pimpinella Tournef. 68. — 1°. MASCULI FLORES in spicam positi: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, coloratis, caducis. — COR. quadripartita. Petala ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia. — STAM. Filam. plurima (30 ad 50), capillaria, longissima, flaccida. Anth. subrotundae, didymae. — — 2°. FEMINEI FLORES in eadem spica supra masculos: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. 1petala, rotata. Tubus brevis, subrotundus, ore conniveus. Limbus 4partitus: laciniis ovatis, planis, reflexis, persistentibus. — PIST. Germina duo, ovato-oblonga, intra tubum corollae. Styli duo, capillares, colorati, flaccidi, longit. corollae. Stigm. penicilliformia, colorata. — PER. Bacca fit e tubo corollae indurato incrassato clauso. — SEM. duo. — OBS. *Species 1ma, (P. spinosum G. V. VI.)* bacca carnosa globosa, seminibus oblongis teretibus. *Species 2da (P. Sanguis. G. V. VI.)* bacca exsucca angulata, sem. *octaëdris (4gonis G. V. VI.)* utrinque acuminatis; pistilla duo debilia flori masculo inserta.

[※ *G. I. n.* 724., *II.* 868., *V.* 948., *VI.* 1069.]

Obs. S. I., cum syn. Sanguisorba Rupp., *sub cl. IV.* 1. *et tantum anomala huc; cf. itaq. n. CLII. R.*

7207. **P. Sanguisorba** *Sp. I.:* P. inerme, caul. subangulosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. (*α. α.*) — P. inerme, H. cliff. p. 446. n. 2. *Mat. med. n.* 425., ... filam. longissimis. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 291. H. ups. p. 288. n. 1. Pimpinella sanguisorba minor hirsuta Bauh. pin.

160. Pimp. sanguisorba Cam. epit. 777. — *Var. β. Sp. I.:* Pimp. sangu. minor laevis Bauh. pin. 160. — *Var. γ. Sp. I.:* Pimp. sangu. inodora Bauh. pin. 160. prodr. 84. — Habitat in Europae australioris asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. *(ad α.)*, *l. nat. sim.* — *H. ups. syn.* Roy. l. c. *et* Guett. 2er. 2. p. 129., Bauh. Cam. ll. cc., Sangu. minor Bauh. hist. 3. p. 113., *l. nat. specialior.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Rupp. jen. 80. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 1. 2. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2. p. 99., Dod. pempt. 105., Pimp. vulgo Sorbastrella Caesalp. syst. 221., P. minor matthioli Dalech. hist. 1087.; — *varr.* 4: α. ut *β. Sp. I.*, — *β.* ut *γ. Sp. I.*, — *γ.* foliis elegantius laciniatis Hort. reg. par., — *δ.* sem. majore et crassiore Magn. monsp., P. tingitana minor, sem. rugosiore majore. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 4.; — *l. nat.* in ll. asperis petrosis montosis in Germ. circa Jenam, in Angl. Gall. Ital., in agro Tingit., in dunis Hollandiae etc.

7208. **P. hybridum** *Sp. I.:* P. inerme, caul. teretibus strictis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. P. inerme, filam. florem vix superantibus. Roy. lugdb. 280. P. agrimonoides H. ups. p. 288. n. 2. Pimpinella agrimonoides Moris. bles. 294. umb. 57. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 9. Bocc. sic. 57. t. 29. ..... odorata Tourn. Barr. rar. 18. t. 632. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn. (inst. 157.), Moris. bl. et umb., Bocc., ll. cc.; — *l. nat. id. δ.* — *Obs.:* „Non video quomodo haec a praecedenti distinguatur. Facies tristior siccior, odor gratior: an hybrida ex antec. et Agrimonia?" [*Cf. fusius Diss. de pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 37. R.*]

7209. **P. spinosum** *Sp. I.:* P. spinis ramosis. H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 240. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gron. orient.* 290. (*Sp. II.*) — Pimpinella spinosa Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 5. Poterio affinis, foliis pimpinellae, spinosa. Bauh. pin. 388. Stoebe legitima dioscoridis Clus. hist. 2. p. 303. Habitat in Creta, Libano. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Poterium Caesalp. syst. 231. Lob. hist. 491. Dalech. hist. 1488. ..... s. Pimp. spinosa Bauh. hist. 1. p. 410., Bauh. Mor. Clus. ll. cc., P. spinosa s. sempervirens Moris. umb. 57. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2. p. 100., Chalcejon anguillarae etc. Clus. hist. 1. p. 108., Bellao manrorum Dalech. app. 24.; — *l. nat.* in declivi montis Libani et in Creta. — *Obs.:* „Haec absolute baccifera est et alios fl. masculinos solum, alios femininos producit."

MCLXXIV. **QUERCUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 5fidus fere. Cor. 0. Stam. 5-10. FEM.: Cal. 1phyllus, integerrimus, scaber. Cor. 0. Styli 2-5. Sem. 1, ovatum. *S. VI. n.* 872., *X.* 949., *XII.* 1070.

Quercus *Malp.* 222. *(G. I. II.)* Tournef. 394. Ilex Tournef. 350. — *Suber Tournef. (Θ. G. I.)* — 1°. Masculi flores in Amentum laxum digesti: Cal. Perianth. 1phyllum, 5- vel 4fidum: laciniulis acutis, *saepe (Θ. G. I.)* bifidis. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta plura (5, 8, 10, *G. II - VI.*, 8 *circiter G. I.*), brevissima. Anth. magnae, didymae. — — 2°. Feminei in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. 1phyllum, coriaceum, hemisphaericum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum, minimum. *Styli duo vel quinque, setacei (Stylus simplex 5fidus G. V. VI.)*, calyce longiores. Stigm. simplicia, persistentia. — Per. nullum. — Sem. Nux ovalis, crusta coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra. — Obs. Quercus Tourn. folia sinuosa habet. Ilex T. folia dentato-serrata. Suber T. cortice fungoso laevi vestitum.

[* *G. I. n.* 726., *II.* 872., *V.* 949., *VI.* 1070.]

Obs. S. I. syn. ead. — Cf. de genere et speciebus (ex parte obscuris) Prael. ed. Gis. p. 582. *sq.*

7210. **Q. Phellos** *Sp. I.:* Qu. fol. lanceolatis integerrimis glabris. Gron. virg. I. 117. II. 149. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Qu. s. Ilex marilandica, folio longo angusto salicis. Raj. dendr. 8. Catesb. car. 1. p. 16. t. 16. — *Var. β. Sp. I.:* Qu. foliis oblongis non sinuatis. Catesb. car. 1. p. 17. t. 17. — *Var. γ. Sp. I.:* Qu. humilis, salicis folio breviore. Catesb. car. 1. p. 22. t. 22. — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7211. **Q. molucca** *Sp. I. app.:* Qu. fol. lanceolato-ovatis integerrimis *utrinque* (*S. X.*) glabris, *S. X. n.* 1. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *indivisis. Sp. I. p.* 1199. *n.* 15. — Qu. molucca Rumph. amb. 3. p. 85. t. 56. — Habitat in Moluccis. ♄. [*Sp. I. II.*]

7212. **Q. Ilex** *Sp. I.:* Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratisque *petiolatis* (*Sp. II.*), *subtus incanis* (*Sp. II. sq., subtomentosis S. X.*), cortice integro. H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — Ilex oblongo serrato folio. Bauh. pin. 424. Ilex arborea Bauh. hist. 1. p. 95. descr. — *Var. β. Sp. II.:* Qu. (Smilax *Sp. I.*:) *foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis. Roy. lugdb.* 81. *Sp. I. p.* 994. *n.* 2. — *Sauv. monsp.* 96. (*Sp. I.*) — *Ilex folio angusto non serrato. Bauh. pin.* 424. *Smilax dalech. Bauh. hist.* 2. *p.* 101. *fig.* — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. n.* 2. 3., *II.*]

„Variat foliis integerrimis et serratis, saepius etiam in eadem arbore; difficile sine cortice distinguitur a Qu. Subere." *Sp. I. n.* 2., *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *(α. Sp.) et* Tourn. inst. 583. Boerh. lugdb. 2. p. 178.; — *var. α.* I. folio rotundiore molli modiceque sinuato sive Smilax theophrasti. Bauh. pin. 425., I. major Clus. hist. 1. p. 23., ... glandifera Dod. pempt. 829.; — *l. nat.* in sylvis campestr. ac maritimis copiose in G. narbon., Hetruria aliisque Italiae provinciis, praes. ad mare inferum.

„Qu. Smilax. Admodum affinis Ilici. Hab. in Hispania et adjacentibus." *Sp. I. n.* 2. (*cet. ut supra β.*)

„Qu. Smilax et gramuntia hujus varr. aetatis. Gerard." *S. X.* — „Var. β. [*lege γ.*] Qu. gramuntia Sp. pl." *S. XII.*

Obs. Misit hanc (var. α. H. cliff.) Loefl. it. p. 284.

7212. γ. **Qu. gramuntia** *Sp. I.:* Qu. fol. oblongo-ovatis sinuato-spinosis *sessilibus* (*Sp. II.*) subtus tomentosis, glandibus pedunculatis. Sauv. monsp. 96. *Sp. I. II. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — *Qu. Ilex β.* [*lege γ.*] *S. XII. XIII.* — Ilex fol. rotundioribus et spinosis, e luco gramuntio. Magn. monsp. 140. Habitat Monspelii. ♄. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Conjungitur cum Q. Ilice, cujus varietas, a Gerardo. Quercus foliis ovatis indivisis, subtus tomentosis. Ger. prov. 580." *Mant. II. p.* 497. — *(Cf. praec.)*

7213. **Q. Suber** *Sp. I.:* Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratis *subtus tomentosis* (*Sp. I. sq.*), cortice rimoso, H. cliff. p. 448. n. 1. Roy. lugdb. 81. Mat. med. n. 427. Sauv. monsp. 96., ... *fungoso. Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — Suber latifolium perpetuo virens Bauh. pin. 424. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. fere ut H. cl.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 108. Clus. hist. 1. p. 22., Suber fol. breviore et latiore Dalech. hist. 21., Phellos sive Suber Dod. pempt. 830.; — *var. α.* latif. perpetuo virens Bauh. l. c. Tourn. inst. 584. Boerh. lugdb. 2. p. 178., — *β.* angustif. non serratum Bauh. pin. 424., S. folio longiore et angustiore Dalech. hist. 22.; — *l. nat.* in Aquitania, tota Lusitania, variisque Castellae et Baeticae oris.

7214. **Q. coccifera** *Sp. I.:* Qu. fol. ovatis indivisis spinoso-dentatis, *utrinque* (*S. XII. sq.*) glabris. Roy. lugdb. 80. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Gron. orient.* 291. *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — Qu. fol. ov. dentato-spinosis, gland. sessilibus. Sauv. monsp. 96. Ilex aculeata cocciglandifera Bauh. pin. 425. *Garid. aix.* 245. *t.* 53. (*Sp. II.*) — I. coccifera Cam. epit. 774. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *Italia*, *Sicilia*, *Oriente*, *Judaea* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

7215. **Q. Prinus** *Sp. I.:* Qu. foliis *ob-* (*Θ. S. X. XII.*) ovatis utrinque acuminatis sinuato-serratis: denticulis rotundatis uniformibus. H. cliff. p. 448. n. 3. Gron. virg. I. 117. II. 149. Roy. lugdb. 80. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Qu. castaneae foliis, procera arbor, virginiana. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 3. Raj. hist. 1916. Catesb. car. 1. p. 18. t. 18. Habitat in America boreali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Catsb. Raj. ll. cc., *l. nat.* Virgin. et Carolina.

7216. **Q. nigra** *Sp. I.*: Qu. fol. cuneiformibus obsolete trilobis. Gron. virg. I. 117. II. 149. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Qu. folio non serrato in summitate quasi triangulo. Catesb. car. 1. p. 20. t. 20. — *Var. β. Sp. I.*: Qu. marilandica, fol. trifido ad sassafras accedente. Raj. Catesb. car. 19. t. 19. — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7217. **Q. rubra** *Sp. I.*: Qu. fol. obtuse-sinuatis setaceo-mucronatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Qu. fol. sinubus obtusis: angulis lanc. seta terminatis integerrimis vix divisis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. esculi divisura, fol. amplioribus aculeatis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23. — *Var. β. Sp. I.*: Qu. fol. sinubus obtusis: angulis acutis seta terminatis, intermedia vix tridentatis margine integerrimo. H. cliff. p. 448. n. 4. Roy. lugdb. 80. Qu. carolinensis, virentibus venis muricata. Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 1. Qu. virginiana venis rubris muric. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 5. — Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., — *var. α.* Catesb. l. c.; — *l. nat. idem.*

7218. **Q. alba** *Sp. I.*: Qu. fol. oblique pinnatifidis: sinubus angulisque obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. — *Kalm. it.* 2. *p.* 357. (*S. X. Sp. II.*) — Qu. fol. superne latioribus opposite sinuatis, sinubus angulisque obtusis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. alba virginiana Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 2. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

7219. **Q. Esculus** *Sp. I.*: *Qu. fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, postice angulatis. S. XII. XIII. n.* 11. — Qu. fol. pinnato-sinuatis laevibus, fruct. sessilibus. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. II. S. X. n.* 11. Qu. parva s. Fagus graecorum et Esculus. Bauh. pin. 420. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnato-partita fere ad costam marginatam: laciniis remotis lanceolatis, acutis, postice imprimis angulatis; subtus etiam nuda." *Mant. II. p.* 496.

7220. **Q. Robur** *Sp. I.*: Qu. fol. deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis. H. cliff. p. 448. n. 5. *t. c.* Fl. suec. I. n. 784. II. 870. Mat. med. n. 426. *t. c.* Hall. helv. 152. Roy. lugdb. 80. Dalib. paris. 293. Gmel. sib. 150. *Sp. I - S. XII. n.* 12. Qu. cum longo pediculo. Bauh. pin. 420. Quercus Fuchs. hist. 229. Loes. pruss. 211. t. 69. Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* Quercus latifolia femina Bauh. pin. 418. it. vestgoth. p. 214." *Mant. II. sq.* ..... „Fructus omnes sessiles sunt; facie magis quam charactere distinguenda. Varietas haec adeo constans, ut qui distinguere velit, videatur argumentis lamit. Gerard." *Mant. II. p.* 496.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (longo pedic.) — *Fl. S. I. syn. id. et* Hall. Fuchs. Loes. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* (*excl. Hall.*) *eadem*; — *var. β. ut α. H. cliff., add.* It. vest. l. c. — *It. vestg.* l. c. *descr. suec.*, *syn. ut α. H. cl.*

H. cliff. syn. Qu. vulgaris cum brevibus ac longis pediculis Bauh. hist. 1. p. 70., Bauh. l. c. (longo pedic.) *et* Tourn. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 177., Qu. vulgaris Lob. hist. 582.; — *var. α.* Qu. latifolia mas quae brevi pediculo est. Bauh. pin. 419., Platyphyllos mas Dalech. hist. 2.; — *obs.*: „Crescere arborem vix ulli genti Europaeae incognitam putat Jo. Bauh., excipi tamen debent Hyperborei uti Norlandi, Ostrobothn., Lappones."

Obs. Cf. hist. nat. arboris in Am. ac. 5. *p.* 193., *gemmarum descr. in Am. ac.* 2. *p.* 219. — *Patet, Linnaeanam esse Qu. pedunculatam, et β. Qu. sessilifloram. R.*

7221. **Q. Aegilops** *Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis glabris serrato-*repandis. Sp. I. S. X. XII. n.* 13., ...-*dentatis. Sp. II. n.* 13. — *Mill. dict. t.* 215. (*S. X. Sp. II.*) — Qu. cal. echinato, glande majore. Bauh. pin. 420. Cerri glans, Aegilops aspris. Bauh. hist. 1. p. 77. fructus. — Habitat in Hispania. ♄. — Noscitur calyce maximo. [*Sp. I. II.*]

7222. **Q. Cerris** *Sp. I.*: Qu. fol. oblongis lyrato-pinnatifidis: laciniis transversis acutis; subtus subtomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 14. — Qu. cal. hispido, glande minore. Bauh. pin. 420. Phagus s. Esculus Bauh. hist. 1. p. 74. fig. — Habitat in Hispania, *Austria* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ramenta multa linearia ex alis foliorum." *Sp. II.*

[*Obs.* „*Quercus? dubia.* Fructus nucleo bifariam fissili. Flos non visus." *Pl. surin. n.* 127. *in Am. ac.* 8. *p.* 263., — *hodieque obscura. R.*]

MCLXXV. JUGLANS

MCLXXV. **JUGLANS** *G. I.*: MASC.: Cal. 1phyllus, squamiformis. Cor. 6partita. Filamenta 18. FEM.: Cal. 4fidus, superus. Cor. 4partita. Styli 2. Drupa *sicca* (*S. VI.*) nucleo sulcato. *S. VI. n.* 873., *X. n.* 950., *XII.* 1071.

Juglans. Nux Tournef. 246. Boerh. II. p. 175. — 1°. Masculi flores in Amentum oblongum digesti: Cal. Amentum commune undique imbricato-sparsum, cylindraceum; constans Squamis unifloris, singulis singulae corollae affixis in centro exteriore, extrorsum versis. — Cor. 6partita, elliptica, aequalis, plana: laciniis erecto-concavis, pedicellatis, centro corollae interiori et rhachi insertis. — Stam. Filamenta plura (18), brevissima. Anth. erectae, acuminatae, longit. calycis. — — 2°. Feminei flores absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta: Cal. Perianth. quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens. — Cor. 4partita, acuta, erecta, calyce paulo major. — Pist. Germen ovale, magnum, inferum. Styli duo, brevissimi. Stigm. maxima, clavata, reflexa, superne lacerata. — Per. *Bacca* (*Drupa G. V. VI.*) sicca, ovalis, magna, unilocularis. — Sem. Nux maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semi-4locularis: Nucleo quadrilobo, varie sulcato.

[* *G. I. n.* 727., *II.* 873., *V.* 950., *VI.* 1071.]

Obs. Cf. de gen. et spcb. Prael. ed. Gis. p. 583.

7223. **J. regia** *Sp. I.*: J. foliolis ovalibus glabris subserratis, *omnibus* (*0. Sp. I. sq.*) subaequalibus. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 286. n. 1. (*t. c.*) Mat. med. n. 430. Roy. lugdb. 81. Dalib. paris. 293. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Nux juglans s. regia vulgaris. Bauh. pin. 417. Nux juglans Dod. pempt. 816. — *Varr. Sp. I. II.*: *β.* Nux jugl. fructu maximo. Bauh. pin. 417. — *γ.* Nux jugl. fr. tenero et fragili putamine. Bauh. pin. 417. — *δ.* Nux jugl. bifera Bauh. pin. 417. — *ε.* Nux jugl. fr. serotino. Bauh. pin. 417. — Habitat - - - *in Persia D. Lerche.* (*S. XII. XIII.*) — ♄. [*Sp. I. II.*]

„America septentrionalis est patria Juglandium; inde Persia hujus hodie primaria; e Perside a Regibus allata: Plin." *Mant. II. p.* 496.

Mat. med. syn. Bauh. l. (*ad α.*) c.; *l. nat.* hodie Horti europ. — *H. ups. syn. id. et* Dod. l. c.; *l. nat.* 0. — *H. cliff. syn. eadem et* Caesalp. syst. 37. Bauh. hist. 1. p. 241. Dalech. hist. 321. Boerh. lugdb. 2. p. 178.; — [*varr.*:] fructu maximo C. B., fructu teneri et fragili putamine C. B., bifera C. B., foliis laciniatis Tourn. inst. 581., fructu serotino C. B., fr. minimo T.; — *obs.*: „Crescendi locus nobis latet, nec a sequenti [n. 7225.] productam facile demonstraret quis, cum haec nota erat antequam terra americana detecta fuit, in qua illa reperta."

Am. ac. 2. *p.* 210. *gemmarum descr.*

7224. **J. alba** *Sp. I.*: J. foliolis *septenis* (*Sp. II. sq.*, *quinis S. X.*) lanceolatis serratis: *impari sub-* (*S. X.*) *sessili. S. X - XIII. n.* 2., ... *exterior. latioribus. Sp. I. n.* 2. J. alba, fructu ovato compresso profunde insculpto durissimo: cavitate intus minima. Gron. virg. I. 190. II. 150. Nux juglans alba virginiensis Park. theatr. 1414. Catesb. car. 1. p. 38. t. 38. Nux jugl. virginiana alba minor, fructu nucis moschatae simili: cort. glabro summo fastigio velut in aculeum producto. Pluk. alm. 254. t. 309. f. 2. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ex foliolis saepius quinis!" *Sp. I. II.*, ... „impari brevissime petiolato." *Sp. II.*

7225. **J. nigra** *Sp. I.*: J. foliolis quindenis lanceolatis *serratis* (*Sp. II.*): *exterioribus minoribus* (*0. S. X.*), gemmulis superaxillaribus. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *J. fol. lanc.*, tomentosis (*H. cl.*), *argute serr.*, *superioribus minoribus.* H. cliff. p. 449. n. 2. H. ups. p. 287. n. 2. Gron. virg. I. 189. II. 150. Roy. lugdb. 82. *Sp. I. n.* 3. — Nux juglans virginiana nigra

Herm. lugdb. 452. t. 453. Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Habitat in Virginia, Marilandia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ex foliolis saepius *tredecim*." *Sp. I.*, ... „quindecim, tenellis villosis. Gemmula s. glandula supra alam folii, nec ex ipsa ala." *Sp. II.*

H. ups. syn. (excl. Roy.), *l. nat.*, eadem. — *H. cliff. syn.* Herm. Cath. B. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 174., *l. nat.* id. — *Obs.:* „Examinandi in hac sp. sunt flores amentacei, et, quibus notis distinguantur a prioris sp. (n. 7223.) fructificatione inquirendum."

7226. **J. cinerea** *S. X.:* J. foliolis undenis lanceolatis basi altera breviore. *S. X.* n. 3. A., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Habitat in America septentrionali. ♄. — Folia ex 11 foliolis: tenellis etiam supra nudis; basis foliolorum brevior exteriore et quasi abscissa. [*Sp. II.*]

7227. **J. baccata** *S. X.:* J. foliolis ternis. *S. X.* n. 3. B. (*cum syn. Brown.*), *Sp. II. S. XII.* n. 5. J. fol. oblongis obtusis pinnnato-ternatis, fruct. singularibus baccatis ad alas. Brown. jam. 346. n. 2. Nux juglans trifolia, fructu magnitudine nucis moschatae. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 1. t. 157. f. 1. Raj. dendr. 6. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

MCLXXVI. **FAGUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. 0. Stam. 12. FEM.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 3. Capsula (Calyx antea) muricata, 4valvis. Sem. 2. *S. VI.* n. 874., *X.* n. 951., *XII.* 1072.

FAGUS Tournef. 351. Castanea Tournef. 352. *Malp.* 227. 228. 245. 281. (*G. I. II.*) — 1°. MASCULI FLORES receptaculo amentaceo communi affixi: CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum. — COR. nulla. — STAM. Filam. plura (12 circiter), longit. calycis, setacea. Anth. oblongae. — — 2°. FEMINEI FLORES in gemma ejusdem plantae: CAL. Perianth. 1phyllum, 4dentatum, erectum, acutum. — COR. 0. — PIST. Germen a calyce tectum. Styli 3, subulati. Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Caps. subrotunda (quae calyx fuit), maxima, spinis mollibus obsita, 1locularis, 4valvis. — SEM. Nuces duae, ovatae, triquetrae, trivalves, acuminatae. — OBS. Fagi T. flores masculi in globum digesti. Castaneae T. fl. masculi in cylindrum dispositi.

[⁂ *G. I.* n. 726., *II.* 874., *V.* 951., *VI.* 1072.]

Obs. S. I. syn. Castanea Autt. — *Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 583.

7228. **F. Castanea** *Sp. I.:* F. fol. lanceolatis acuminato-serratis, H. cliff. p. 447. n. 2. H. ups. p. 287. n. 1. Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 429. Dalib. paris. 294., ... *subtus nudis. Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Gron. virg. II.* 150. (*Sp. II.*) — Cast. sylvestris Bauh. pin. 419. Castanea Cam. epit. 118. — *Var. β. Sp. I.:* Cast. sativa Bauh. pin. 418. — Habitat in Italiae et australioris Europae montibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Castanea Bauh. hist. 1. p. 121., *l. nat.* simil. — *H. ups. syn.* C. sativa Bauh., Cam., ll. cc.; *l. nat.* in mont. Italiae copiosius, parcius in Germ. Gallia.

H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. l. c., Castanea Jo. B. l. c., Caes. syst. 36. Dod. pempt. 814., Lob. hist. 568. Dalech. hist. 31.; — *var. α. et β. Sp.*; — *l. nat. simil.* — *Add. descr. longior fructificationis, qu. cf.*

Am. ac. 2. *p.* 220. *gemmas describ.*

7229. **F. pumila** *Sp. I.:* F. fol. lanceolato-ovatis acute serratis subtus tomentosis, amentis filiformibus nodosis. Gron. virg. 1. 118. II. 150. descr. *Sp. I - S. XII. n.* 2. F. fol. ovato-lanc. serratis. Roy. lugdb. 79. Castanea pumila virginiana, racemoso fructu parvo in singulis caps. echinatis unico. Pluk. alm. 90. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. C. americana, fol. aversa parte argentea lanugine villosis. Pluk. alm. 90. t. 156. f. 2. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7230. **F. sylvatica** *Sp. I.:* F. fol. ovatis obsolete serratis, Fl. suec. I. n. 785. II. 871. Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 428. Dalib. paris. 294. *Sp. I - S. XII. n.* 3., ... *undulatis*. H. cliff. p. 447. n. 1. Fagus Bauh. pin. 419. Cam. epit. 112. Habitat in Europa, *Canada* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. — *H. cliff. syn.* Fagus Bauh. l. c. Caes. syst. 36. Dod. pempt. 832. Dalech. hist. 34. f. 1. 2., F. latinorum, Oxya graecorum Bauh. hist. 1. p. 117.; — *l. nat.* vulg. per Eur., vix vero a septr. parte Smolandiae in Suecia.

Am. ac. 5. *p.* 195. *hist. nat. arboris*; — *It. scan. p.* 58. *floris descr.* (*masc.*); — *Am. ac.* 2. *p.* 220. *gemmarum descr.* — *Fl. S. II. l. c. plura de usu fagi.*

MCLXXVII. **CARPINUS** *G. I.:* MASC.: Cal. 1phyllus: squama ciliata. Cor. 0. Stam. 20. FEM.: Cal. 1phyllus: squama ciliata. Cor. 0. Germina 2. Styli singulis 2. Nux ovata. *S. VI.* n. 876., *X.* 952., *XII.* 1073.

CARPINUS Tournef. 348. Ostrya Mich. 104. — 1°. MASCULI FLORES in Amentum cylindraceum digesti: CAL. Amentum commune undique laxe imbricatum; constans squamis unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, *1floris* (*G. V. VI.*). — COR. nulla. — STAM. Filamenta plura, *decem* (*viginti G. I. II.*) saepius, minima. Anth. didymae, compressae, apice villosae, *bivalves* (*G. V. VI.*). — — 2°. FEMINEI FLORES in Amentum oblongum digesti in eadem planta: CAL. Amentum commune laxe imbricatum; constans squamis lanceolatis, villosis, apice reflexis, *uni-* (*bi- G. I. II.*) floris. — COR. *calyciformis, 1phylla, 6fida, laciniis 2 majoribus.* [*Cor. nulla. G. I. II.*] — PIST. *Germina 2, brevissima.* [Germen singulis breve, oblique a latere externo assurgens cornu. *G. I. II.*] Styli *singulis* (*G. V. VI.*) duo, capillares, *cornu germinis tenuiores* (*G. I. II.*), *colorati, longi* (*G. V. VI.*). — Stigm. simplicia. — PER. nullum. Amentum maximum evadens, ad basin singulae squamulae semen condens. — SEM. Nux ovata, angulosa. — OBS. Carpinus T. semen intra basin squamae calycinae concavae gerit. Ostrya M. semen intra squamam calycinam inflatum.

[⁂ *G. I.* n. 729., *II.* 876., *V.* 952. *VI.* 1073., *t. c.*]

Obs. Huc Ostrya M., *S. I.*, *cum syn.* Carpinus T. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 581.

7231. **C. Betulus** *Sp. I.:* C. squamis strobilorum planis. H. cliff. p. 447. n. 1. Fl. suec. I. n. 786. II. 872. Roy. lugdb. 79. Dalib. paris. 294. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Carpinus Dod. pemt. 841. Cam. epit. 71. It. scan. p. 46. Ostrya ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. Bauh. pin. 427. Habitat in Europa, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dod. Cam. Bauh. ll. cc., Betulus Lob. ic. 2. p. 190. (*et Loche scan.* 76., *in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 607. Tourn. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 176., Ostrya theophrasti, fagulus barbariorum. Clus. hist. 1. p. 56., Fagus sepium etc. Bauh. hist. 1. p. 146., Fago similis procerior Caes. syst. 39., Aceris cognata, oblongis rugosis serratis fol. etc. Pluk. alm. 7.; — *l. nat.* in Germ. copiose, rarius in Italia; in Scania et infer. parte Smolandiae, ubi Avenbök dicitur.

It. scan. l. c. descr. amplior, *Am. ac.* 2. *p.* 220. *gemmarum.* — *Am. ac.* 5. *p.* 195. *arboris hist. nat.*, — *Fl. S. II. l. c. ejusd. usus.*

7232. **C. Ostrya** *Sp. I.:* C. squamis strobilorum inflatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 80. Gron. virg. I. 118. II. 151. Cold. noveb. 227. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Ostrya ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili. Bauh. pin. 427. O. italica, carpini folio, fructu longiore s. breviore habitiore. Mich. gen. 223. t. 104. f. 1. 2. — *Var. β. Sp. I.:* Aceris cognata, Ostrya dicta, flavescens. Pluk. alm. 7. t. 156. f. 1. — Habitat in Italia, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Feminei fructus Humuli similes, sed ex squamis inflatis, undique clausis, ad basin villosis, includentibus semen biloculare." *Mant. II. p.* 496.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. (fr. longiore) f. 1., ll. cc., Fago similis prior Caes. syst. 39.; — *var. α.* fr. breviori et habitiori Mich. f. 2.; — *l. nat.* in montosis sylvosis Etruriae. — *Obs.:* „Praecedenti valde affinis arbor et, si var., certe singularis varietatis modus."

Obs. Cf. de italica et americana: Gis. p. 581.

MCLXXVIII. **CORYLUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 1phyllus, 3fidus, squamiformis, 1florus. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 2phyllus, lacerus. Cor. 0. Styli 2. Nux ovata. *S. VI.* n. 875., *X.* 953., *XII.* 1074.

CORYLUS Tournef. 347. Malp. 220. 221. 224. — 1°. MASCULI

florES in Amentum longum digesti: Cal. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans Squamis 1floris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: lacinula media longitudine cum reliquis aequali, duplo vero latiore, reliquasque tegente. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta *plura (G. I. II.)* octo, brevissima, lateri interiori squamae calycinae adnexa. Anth. ovato-oblongae, calyce breviores, erectae. — — 2°. Feminei flores remoti a masculis, in eadem planta, sessiles, gemma inclusi: Cal. Perianth. diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longit. fructus, sub florescentia prae parvitate vix manifestum. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum, minimum. Styli 2, setacei, calyce multum longiores, colorati. Stigm. simplicia. — Per. nullum. — Sem. Nux subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

[⊕ *G. I. n.* 730., *II.* 873., *V.* 953., *VI.* 1074.]

„Affinitate summa jungitur Carpino." *G. V. VI.* [*Cf. Prael. ed. Gis. p.* 581. *sq.*]

7233. **C. Avellana** *Sp. I.:* C. stipulis ovatis obtusis. H. cliff. p. 448. n. 1. Fl. suec. I. n. 787. II. 873. Mat. med. n. 431. H. ups. p. 286. n. 1°. Roy. lugdb. 81. Hall. helv. 159. Dalib. paris. 294. Gmel. sib. 1. p. 150. *Sp. I-S. XII.* n. 1. C. sylvestris Bauh. pin. 418. Avellana nux sylvestris. Fuchs. hist. 398. — *Varr. Sp. I. II.:* β. C. sativa, fructu albo majore, s. vulgaris. Bauh. 418. — γ. C. sativa, fr. rotundo maximo. Bauh. pin. 418. — δ. C. sativa, fr. oblongo rubente. Bauh. pin. 418. — ε. C. nucibus in racemum congestis. Bauh. pin. 418. — Habitat in Europae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. varr. duo: β. ut β. Sp. I., „Suecis Lambertiska nötter"; — *γ. ut γ. Sp. I.,* „Suecis Spanska Nötter"; — *l. nat.* Germ. Hispan.

Mat. med. syn. C. sylv. Bauh. — *Fl. S. syn. id. et* Fuchs. l. c. (*et:* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176., C. persimilis alno Lob. hist 606., Corylus Clus. hist. 1. p. 11., Nux avellana etc. Dod. pempt. 816. Caes. syst. 28.; — *varr.: α. ut. β. Sp. I., add.* C. sativa Bauh. hist. 1. p. 266., Dalech. hist. 319., — *β. γ. δ. ut γ-ε. Sp. I.; — l. nat. id.*

„Primus flos in Suecia, quem excipit Tussilago; frondescit cum Pado et Evonymo, dum Adoxa et Acer platanoides florent." *Fl. S. II.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 210.; gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 219. — de usu plura Fl. S. II.

7234. **C. Colurna** *Sp. I.:* C. stipulis linearibus acutis. H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. *Sp. I-S. XII.* n. 2. C. byzantina Herm. lugdb. 191. Seb. mus. 1. t. 27. f. 2. Avellana peregrina humilis Bauh. pin. 418. A. pumila byzantina Clus. hist. 1. p. 11. Habitat Byzantii. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. byzant. Herm. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176., Av. byzant. Bauh. hist. 1. p. 270., C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* forte Byzantii, unde semina Clusio allata. — *Obs.:* „Folia in hac superne parum laciniata, racemus nucum maximus, nuces maximae. In horto lugdbatavo arbor omnium maxima, quae plus quam 100 vixerit annos, Clusii manu sata, viguit Anno 1736."

MCLXXIX. **PLATANUS** *G. I. app.:* MASC.: Cal. Amentum globosum. Cor. vix manifesta. Antherae filamentum circumnatae. FEM.: Cal. Amentum globosum. Cor. polypetala. Styli stigmate recurvo. Sem. subrotunda, stylo mucronata, basi papposa. *S. VI.* n. 877., *X.* 944., *XII.* 1075.

Platanus Tournef. 363. — 1°. Masculi flores compositi, in Amentum globosum digesti: Cal. Lacinulae nonnullae minimae. — Cor. vix manifesta. — Stam. Filam. oblonga, superne crassiora, colorata. Anth. tetragonae, filamento circumnatae a parte inferiore. — — 2°. Feminei flores in globum digesti, numerosi, in eadem arbore: Cal. Squamae plures minimae. — Cor. Petala plura, concava, oblonga, clavata. — Pist. Germina plura, subulata, desinentia in Stylos subulatos, Stigmate recurvo. — Per. nulla. Fructus plures in globum congesti. — Sem. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi seminis adhaerente. — Obs. Partes florum examinent attentiori oculo lyncei. [✻ *G. II. n.* 877., *V.* 984., *VI.* 1075.]

Obs. In G. I. app. p. 353. *n.* 606. *sub Fragm. Tournef.:* Cal. Cor. Stam. Pist. masculi et fem. *ignota, cetera (excl. obs.) ut supra. — Inde a Meth. sex. hoc loco positum. — Cf. de genere et spp. plura in Prael. ed. Gis. p.* 583.

7235. **P. orientalis** *Sp. I.:* P. fol. palmatis. H. cliff. p. 447. n. 1. Roy. lugdb. 78. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Hasselq. it.* 487. *Gron. orient.* 293. (*Sp. II.*) — Platanus Bauh. pin. 431. Clus. hist. 1. p. 9. Dalech. hist. 92. Bell. itin. 9. Pl. orientalis verus Park. theatr. 1427. Habitat in Asia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta, locis riguis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Park. Bauh. Clus. Dal. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 209. Bauh. hist. 1. p. 170. Dod. pempt. 842.; *l. nat.* in palustribus riguis aquarumque ripis Cretae, Lemni, in m. Atho, in m. Castana Macedoniae, Tauro Asiae.

7236. **P. occidentalis** *Sp. I.:* P. foliis lobatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 78. *H. ups. p.* 287. n. 1. Gron. virg. I. 119. II. 151. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Kalm. it.* 2. *p.* 198. (*S. X. Sp. II.*) — Pl. occidentalis Catesb. car. 1. p. 56. t. 56. ..... s. virginiensis Park. theatr. 1421. Habitat in America septentrionali. ♄. — Confer. Pl. orientalis Pock. itin. 2. t. 89. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cath. Park. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 209., Pl. novi orbis etc. Pluk. alm. 300.; *l. nat.* in Virg. Carolina etc. — *H. ups. syn.* Gron. Cath. ll. cc., *l. nat. id.*

MCLXXX. **LIQUIDAMBAR** *H. cliff., G. II.:* MASC.: Cal. communis 4phyllus. Cor. 0. Filam. numerosa. FEM.: Cal. in globum, 4phylli. Cor. 0. Styli 2. Caps. multae in globum, bivalves, polyspermae. *S. VI.* n. 878., *X.* 955., *XII.* 1076.

Liquidambar Clayt. — *Mitch.* 12. *(G. V. VI.)* — 1°. Masculi flores numerosi, *in amentum conicum longum laxum (in spicam compositam G. II.):* Cal. *Involucrum (Perianthium G. II.)* commune tetraphyllum: Foliolis ovatis, concavis, caducis, alternis brevioribus. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. Antherae erectae, didymae, quadrisulcatae, *biloculares (G. V. VI.).* — — 2°. Feminei flores ad basin spicae masculae, in globum congesti: Cal. *Invol. ut in mare, sed duplex. Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.* [*Cal. ut in masculis. G. II.*] — Cor. nulla. — Pist. *Germen oblongum, perianthio adnatum. (Germ. plurima oblonga, in globum congesta. G. II.)* Styli duo, subulati. Stigmata hinc adnata, longit. styli, recurva, *pubescentia (G. V. VI.).* — Per. Capsulae totidem, *ovatae (oblongae G. II.)*, uniloculares, apice bivalves, acutae, in globum congestae, *lignosae (G. V. VI.).* — Sem. numerosa, oblonga, nitida, acumine membranula aucto, *immixta corpusculis plurimis acerosis (G. V. VI.).*

[*G. II. n.* 878., ⁂ *V.* 955., *VI.* 1076.]

Obs. Cf. de gen. et specieb. plura in Prael. ed. Gis. p. 588. *sq. — Sub Incertis in H. cliff., restitutum in G. II.*

7237. **L. Styraciflua** *Sp. I.:* L. fol. palmato-angulatis, *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... *lobis indivisis acutis. S. XII. XIII.* n. 1. (*m. m.*) — *Kalm. it.* 3. *p.* 102. (*Sp. II.*) — Liquidambar Bauh. pin. 502. H. cliff. p. 486. Roy. lugdb. 534. Gron. virg. I. 190. II. 151. H. ups. p. 287. Mat. med. n. 432. Cold. noveb. 228. — Liq. arbor s. Styraciflua aceris folio. Pluk. alm. 224. t. 42. f. 6. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. Styrax aceris folio. Raj. hist. 1681. 1799. Habitat in Virginiae, Mexici *uliginosis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. app. (vaga misc.) syn. Bauh. Pluk. ll. cc. *et* Clus. monard. 302. Dal. pharm. 406., St. liquida Bauh. prod. 158., Raj. ll. cc., Acer virgin. odoratum Herm. lugdb. 649. Boerh. lugd. 2. p. 234., Arbor ocosol dicta etc. Bauh. hist. 1. p. 323., Xochiocotzo-Quahvite Herm. mex. 56.; — *l. nat. id.*, in campestribus. — *Obs.:* „Fructus constat caps. plurimis utrinque acuminatis, calyci proprio adnato ad medium cinctis, connatis cal. sessilibus in capit. globosum. Capsula dehiscit 2valvis ab apice ad calycem usque et sem. acerosa vel subrotunda minima 1locularia ejicit. De flore nobis nulla notitia, quaeritur num Palmaria Munt. hist. 444. delineata sit eadem vel an diversa pl.? et si diversa, quae?"

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* ut *Sp. I.* — *H. ups. syn.* Gron. Pluk. Raj. ll. cc., *l. nat.* Virg.

7238. **L. peregrina** *Sp. I.*: L. foliis oblongis *alternatim* (*Sp. II. sq.*) sinuatis *Sp. I. S. X. XII. n.* 2. — L. asplenifolium (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 2. — Duham. arb. 1. p. 366. — Myrica (asplenifolia *Sp. I.*:) foliis obl. alternatim sin. H. cliff. p. 456. n. 4. Gron. virg. I. 192. II. 153. Cold. noveb. 224. *Sp. I. p.* 1024. n. 3. Gale mariana, asplenii folio. Pet. mus. 773. Myrti brabanticae affinis americana, fol. laciniis asplenii modo divisis etc. Pluk. alm. 250. t. 100. f. 6, 7. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. p.* 1024., *Sp. II.*]

„L. peregrina. Hab. in Canada." *Sp. I. p.* 999. (*absque syn.*)

„Myrica aspl. Sp. pl. I. est eadem, Duhamel. Capsulae 2valves, sed 1spermae, Pluk. Flores non vidi. Gemmae odorque Myricae sunt." *S. X. p.* 1273.

H. cliff. syn. maris: Pluk. f. 7. (julifera), *feminae*: Pluk. f. 6. (fructum ferens); — *l. nat.* Amer. — *Obs.*: „Folia lanc., sinuata ad costam usque, sed lobis et sinubus in opposito latere, alternis. Fructum non vidimus, quem satis diversum a congeneribus [*Myricis*] describit Pluk."

MCLXXXI. **GINGKO** *Mant. II.* — [*Obs. Genus tamquam sede incertum et sine char. gen. ibi exhibitum, in S. XIII. desideratur. R.*]

7239. **G. biloba.** — Gingko Kaempf. amoen. 811. t. 813. — Habitat in Japonia. Gordon Hortul. angl. vivam arborem dedit. — Arbor caule tereti, laevi: Ramis alternis, patentibus. Folia (ex praecedentis anni gemmis 4phyllis 4), alterna, petiolata, cuneata, laevia, avenia, subtus striata, extimo rotundata, biloba, erosa, obtusa. Petioli longitudine folii, basi supra pubescentes, laeves, teretes, supra plani, stricti, apice excurrentes utrinque sub folio. Fructificatio nondum innotuerat, praeter ea quae habet Kaempferus. [*Mant. II. p.* 313-4.]

ORDO IX. MONADELPHIA.

MCLXXXII. **PINUS** *S. I. Sp. I.*: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. plurima. Antherae nudae. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. 1. Nux ala membranacea excepta. *S. VI. n.* 879., *X. n.* 956., *XII.* 1077., (— et Abies: *Masc. Cal. gemma. Cor.* 0. *Stam. plurima. Anth. squamula supra munita. Fem. ut Pini. S. VI. n.* 880.)

PINUS Tournef. 335. — *Abies et Larix Tourn.* 353. (*G. V. VI.*) — 1°. MASCULI FLORES in racemos dispositi: CAL. *Gemmae squamae hiantes, nec alius.* [*Cal. Perianth. 4phyllum, caducum: foliolis oblongis, oppositis longioribus. G. I. II.*] — COR. nulla. — STAM. Filamenta plurima, connata inferne in columnam erectam, *calyce longiorem* (*G. I. II.*), apice divisam. Antherae *erectae* (*didymae, subrotundae. G. I. II.*). — — 2°. FEMINEI FLORES, *in globos dispositi* (*G. I. II.*), in eadem planta: CAL. Conus communis subovatus, *inaequalis* (*G. I. II.*), constans Squamis bifloris, oblongis, *apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbis* (*G. I. II.*), imbricatis, persistentibus, rigidis. — COR. nulla. — PIST. Germen minimum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — PER. nullum. Conus calycinus, antea clausus, nunc connivens. — SEM. Nux aucta *superne* (*G. I. II.*) ala membranacea, semine majore, squama coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

[* *G. I. n.* 731., *II.* 879., *V.* 956., *VI.* 1077.]

„Pinus polycotyledon est, contra ac aliae plantae." *G. II.* (*nec rel.*)

ABIES Tournef. 353. *Larix Tournef.* 357. (*G. II.*) — 1°. MASCULI FLORES in Amentum racemosum dispositi: Cal. vix ullus, praeter squamas gemmae. Cor. nulla. Stam. Filamenta numerosa, connata inferne in columnam, superne undique distincta. Antherae oblongae, subtus canaliculatae, summo squama membranacea auctae, quae sursum tendit et reliquis incumbit. — 2°. FEMINEI FLORES in eadem planta: Cal. Conus communis ovato-oblongus, constans Squamis unifloris, ovatis, undique squamatim imbricatis, persistentibus, tenuibus, flexilibus. Cor. nulla. Pist. Germen minimum. Stylus brevis, subulatus. Stigma simplex. Per. nullum. Conus calycinus, prius connivens, nunc dehiscens. Sem. Nux aucta superne ala membranacea, semine majore squama coni minore, hinc recta, inde dilatata.

[* *G. I. n.* 732., *II.* 880.]

Obs. Genera tria: Pinus, Abies, *et* Larix Autt., *in S. I.*; — *duo in G. I-S. VI. ubique.* — *Cf. de his, de char. gen. et de speciebus plura in Prael. ed. Gis. p.* 889-91.

* FOLIIS PLURIBUS EX EADEM BASI VAGINALI.

7240. **P. sylvestris** *Sp. I.*: P. fol. geminis: primordialibus solitariis glabris. H. cliff. p. 450. n. 1. Fl. suec. I. n. 788. II. 874. Mat. med. n. 434. Roy. lugdb. 89. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. 1. p. 178. *Sp. I-S. XII.* n. 1. P. sylvestris Bauh. pin. 491. Fl. lapp. n. 346. Dalech. hist. 45. — *Var. β. Sp. I.*: P. maritima altera Bauh. pin. 492. — *Var. γ. Sp. I.*: Pinaster latifolius, julis virescentibus s. pallescentibus. Bauh. pin. 492. — *Var. δ. Sp. I.*: Pinaster tenuifolius, julo purpurascente. Bauh. pin. 492. — Habitat in Europae borealis sylvis glareosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Floret fumosa, dum Pomona albet in hortis, Abietu flavescunt, spica prima secalina emergit, et ipsa dulcis delibratur stolonibus vix digitalibus." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. P. sylv. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. id. et* Boerh. lugdb. 2. p. 179., P. sylv. vulg. genevensis Bauh. hist. 1. p. 253. Tourn. inst. 586. Dalech. hist. 44., P. sylv. minor, cono parvo, polonica. Barr. rar. 122. t. 729.; — *l. nat.* in Europa, praec. frig., vulgatiss., ll. praesertim glareosis et sabulosis. — *Obs.*: „Figg. malae sunt, descr. speciales insufficientes, specierum chaos et multiplicatio injusta."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Abies Till. ab. 1. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *varr.* (*a. a.*) 4: *β.* P. sylv. major. Frank. spec. 35., P. procerior, cort. rubro Lind. wiksb. 28., — *γ.* P. candidior ramis crassioribus. Lind., P. vel Pinaster sylv. minor Frank., ll. cc., — *δ.* P. humilis, ramo et folio densiore, cort. subfusco. Lind. l. c., — *ε.* P. pumila incubacea, obscuro cort. Lind., P. humilis incub. Frank., ll. cc.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Rudb. cat. 33. hort. 89., Frank. (*major, minor et humilis*), Lind. (pumila inc., humilis, procerior, et candidior), Till., ll. cc., Fichten Schell. botn. 29.

Obs. Cf. de varr. et usu plura Fl. lapp. et Fl. S. II. — *Hist. nat. arboris in Am. ac.* 5, *p.* 192.; — *gemmarum descr. Am. ac.* 2, *p.* 222.

7241. **P. Pinea** *Sp. I.*: P. fol. geminis: primordialibus solitariis ciliatis. H. cliff. p. 450. n. 2. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 435. Roy. lugdb. 89. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 494. (*Sp. II.*) — P. sativa Bauh. pin. 491. P. ossiculis duris, fol. longis. Bauh. hist. 1. p. 248. Pinus Cam. epit. 93. Habitat in Italia, *Hispania, Gallia australi* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Huic cotyledones 10 vel 12, dum e semine enascitur." *H. ups.*

Mat. med. syn. C. Bauh. — *H. ups. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat.* Italia prope Ravennam ad maris usque littora.

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 179. Dalech. hist. 44., *l. nat. id.* „copiosiss."

7242. **P. Taeda** *Sp. I.*: P. fol. trinis. Gron. virg. I. 190. II. 152. descr. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — P. fol. longissimis ex una theca ternis. Cold. noveb. 230. P. virginiana tenuif. tripilis, s. ternis plerumque ex uno folliculo setis, strobilis majoribus. Pluk. alm. 297. Raj. dendr. 8. Habitat in Virginiae, Canadae paludosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Species plures foliis trinis sunt, sed limites harum nondum dati, nisi a strobilis, quos non lubenter in differentia recipio." *Sp. II.* — „Duae species sunt foliis trinis, *diversae a Taeda* (*S. XII.*): nempe P. foliis trinis longissimis. Mill. dict. 14, et P. foliis trinis, conis longioribus, squamis rigidioribus. Mill. dict. 10., *caute distinguendae*" *Mant. II. p.* 496., ... „*sed qua nota?*" *S. XII. sq.*, ... „*praeter foliorum longitudinem.*" *S. XIII.*

7243. **P. Cembra** *Sp. I.*: P. fol. quinis laevibus. It. scan. p. 32. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Scop. ann.* 2. *p.* 65. (*S. XIII.*) — P. fol. quinis, cono erecto, nucleo

eduli. Hall. helv. 150. Gmel. sib. 1. p. 179. t. 39. *Duham. arb.* 2. t. 32. (*Sp. II.*) — P. sativa, cort. fisso, fol. setosis subrigidis ab una vagina quinis. Amm. ruth. 178. P. sylvestris montana tertia Bauh. pin. 491. P. sylv. s. Cembra. Cam. epit. 42. Pinaster Bell. conif. 19. Mich. gen. 223. Larix sempervirens, fol. quinis, nucleis edulibus. Breyn. Eph. Nat. Cur. cent. 7. obs. 2. — Habitat in Alpibus Sibiriae, Tatariae, Helvetiae, Vallesiae, Baldi, Allobrogum, Tirolensium, Tridentinorum. ♄. [*Sp. I. II.*]

It. scan. l. c. descr. cultae (suec.) cum syn. Amm. Bell. Mich. ll. cc.

7244. **P. Strobus** *Sp. I.:* P. fol. quinis, *margine (Sp. II. sq.)* scabris, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *cortice laevi. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gron. virg. II.* 152. *P. canadensis 5folia, fl. albis, conis oblongis pendulis, squamis abieti fere similibus. Duham. arb.* 2. *p.* 127. *Larix canadensis longissimo folio. Tournef. inst.* 586. (*Sp. II.*) — P. fol. longissimis ex una theca quinis. Cold. noveb. 229. P. virginiana, conis longis non ut in vulgari echinatis. Pluk. alm. 297. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Pinus fol. quinis ab eodem exortu. Plum. spec. 17. ic. 161." *Sp. II.* [*P. occidentalis Sw. R.*]

„Cotyledones 6 ad 10. Folia quina, molliora, triquetra, scabra, angulis inconspicue serratis. Strobili spithamaei: apice squamarum crassiore. Haec conjungit Pinum et Abietem Autorum." *Sp. II.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. l. c. — *Am. ac.* 2. *p.* 223. *gemmarum descr.*

7245. **P. Cedrus** *Sp. I.:* P. fol. fasciculatis acutis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Abies fol. fascic. acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 3. Roy. lugdb. 89. — *Gron. orient.* 295. (*Sp. II.*) — *Cedrus fol. rigidis acum. non deciduis, conis subrotundis selectis. Trew. ehret.* t. 1. (*S. X. Sp. II.*) — C. conifera, foliis laricis. Bauh. pin. 490. Raj. hist. 1404. C. libani Barr. ic. 499. Edward. ornith. t. 188. C. phoenicea Reneal. spec. 27. Cedrus Bell. itin. 162. Cam. epit. 57. — Habitat in Syriae, Libani, Amani, Tauri montibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Strobili squamis membranaceis, retrorsum apice imbricatis, aqua tepida aperiendi. Cotyledones sex." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Larix orientalis etc. Tourn. inst. 586., Bauh. Raj. Barr. Bell. ll. cc., Lob. hist. 630., Bauh. hist. 1. p. 277.; *l. nat.* in Oriente, parcius in m. Libano, in Amano et Tauro montibus. — *Obs.:* „in horto Chels. vastissimas molis arbores plures vidimus."

7246. **P. Larix** *Sp. I.:* P. fol. fasciculatis obtusis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Abies (*diagn. ead.*) H. cliff. p. 450. n. 4. Mat. med. n. 437. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. Larix folio deciduo, conifera. Bauh. hist. I. p. 265. Hort. angl. 43. f. 11. Larix Bauh. pin. 493. Dod. pempt. 668. Cam. epit. 45. 46. Hab. in Alp. Helveticis, Vallesiacis, Stiriacis, Carinthiacis, Tridentinis, Sibiriae. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Alpes helv. aliaeq.

H. cliff. syn. Bauh. utrq., H. angl., Dod., ll. cc. et Tourn. inst. 586. Lob. hist. 633. Dalech. hist. 65. Boerh. lugdb. 2. p. 180.; — *l. nat. simil. (excl. Sibir.)* „exceptis summis alpium jugis."

Am. ac. 2. *p.* 222. *gemmae describuntur.*

* * FOLIIS SOLITARIIS ET BASI DISTINCTIS.

7247. **P. Picea** *Sp. I.:* P. fol. solitariis emarginatis. *Sp. I-S. XII. n.* 8. Abies fol. solit. apice emarg. H. cliff. p. 449. n. 2. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. A. taxi folio, fructu sursum spectante. Tournef. inst. 585. A. conis sursum spectantibus s. mas. Bauh. pin. 505. A. femina s. Elate teleja Bauh. hist. 1. p. 231. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Sueviae, Bavariae, Scothiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 179.; *l. nat.* in sylvis Sueviae et Bavariae, in alp. Helvet. et Rheticis.

7248. **P. Balsamea** *Sp. I.:* P. fol. solitariis subemarginatis: subtus linea duplici punctata. *Sp. I-S. XII. n.* 9. — *Gron. virg. II.* 152. (*Sp. II.*) — Abies minor, pectinatis foliis, virginiana, conis parvis subrotundis. Pluk. alm. 2. t. 121. f. 1. Raj. dendr. 8. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. — Habitus antecedentis, sed folia latiora, obtusiora, utrinque per ramos pectinatim digesta, at duplici serie, superiore scil. breviore, subtus sunt picta linea duplici glauca: singula ex 8 ordinibus longitudinalibus punctorum alborum. Apex foliorum saepe bifidus. [*Sp. I. o. c., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Gron. ed. 1., *cf. sp. sq.*

7249. **P. canadensis** *Sp. II.:* P. fol. solitariis linearibus obtusiusculis submembranaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Abies fol. solit. confertis obtusis membranaceis. Gron. virg. I. 191. descr. A. fol. piceae brevioribus, conis parvis biuncialibus laxis. Mill. dict. t. 1. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. II.*]

7250. **P. Abies** *Sp. I.:* P. foliis *solitariis* (*Sp. II. sq.*) subulatis mucronatis laevibus bifariam versis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. *Fl. S. II. n.* 875. Abies fol. solit. apice acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 1. Mat. med. n. 436. Fl. suec. I. n. 789. Fl. lapp. n. 347. (*α. α.*) Roy. lugdb. 88. Hall. helv. 147. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. 1. p. 175. Picea Cam. epit. 47. — *Var. β. Sp. I.:* Picea major prima s. Abies rubra Bauh. pin. 493. — *Var. γ. Sp. I.:* A. alba s. femina Bauh. pin. 505. A. minor Bauh. pin. 493. — Habitat in Europae, Asiae borealibus humidiusculis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia compressa, utrinque subcarinata, supra lucida." *Sp. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. *(l. ad β. c.)* — *H. cliff. syn. id. et* Abies Dod. pempt. 866., A. tenuiore folio, fructu deorsum inflexo. Tourn. inst. 585. Boerh. lugdb. 2. p. 179., Picea Caesalp. syst. 130. Lob. hist. 633. Dalech. hist. 60., P. major prima s. A. rubra Bauh. l. c., Pic. latinorum s. Elate arrhen, Abies mas theophr. Bauh. hist. 1. p. 238., Pic. oxyphyllos polonica Barr. rar. t. 730.; — *l. nat.* in sylvis vulgatiss. per Europ. in omn. regionibus montosis, praecip. frigidis, solo humidiusculo et sterili.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. ll. cc., *et* Rudb. cat. 1. vall. 1. hort. 1. Frank. spec. 35. (*et:* Roy. Hall. ll. cc., Pinus sylv. major et minor Till. ab. 53., *in ed. I.*); — *varr.* 4.: *α.* Ab. procera, ramis a caudice caulem prosequentibus, folio crassiore, cortice subrubro, *β.* Ab. procera viminalis, ramis caudicem proseq. reflexis, folio tenero, cort. subrubro, *γ.* Ab. candida elatior, ramis rarioribus, folio tenui, cort. subcinereo, et *ε.* Ab. pyramidalis, ramis ad caudicem crebris, frutescens Lind. wiksb. 1., *cum nom. suecicis.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Rudb. Frank. Till. ll. cc., Lind. ll. *(ad β-ε.)* cc., Tanne Scheil. botn. 20.

Obs. Am. ac. 5. *p.* 184. *hist. nat. arboris;* — *Am. ac.* 2. *p.* 222. *gemmarum descr.* — *Cf. de usu etc. uberius Fl. S. II. et Fl. lapp.*

„*Hybrida ex Pinu* [*sylv.*] rarius visa ad Matkulla, It. gotl. 324., ad Elfdalen Dalekarliae, ad Laesta prope Mariefred, ad Sohlbergam in Höjebro moen Ostg.: semper mihi sterilis obvia, nec comparanda cum ulla ab auctoribus descripta, nisi sit Abies foliis praelongis pinum simulans Raj. hist. 1916., Abies minor, longioribus setis ramulorum ex omni parte prorumpentibus, pinastrum referens Pluk. alm. l. t. 1. f. 1." *Fl. S. II.* — [*Cf. de hac (quae β. viminalis Whlnbg.): It. goth. p.* 324-5. *Am. ac.* 4. *p.* 383., *et? Fl. lapp. n.* 346. *obs. δ. R.*]

7251. **P. orientalis** *Sp. II.:* P. fol. solitariis tetragonis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Abies orientalis folio brevi et tetragono, fructu minimo deorsum inflexo. Tournef. cor. Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. II.*]

MCLXXXIII. **THUJA** *S. I.* (*em.*): MASC.: Calyx Amenti squama. Cor. 0. Stamina 4. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. 1. Nux 1, cincta ala emarginata. *S. VI. n.* 882., *X.* 957., *XII.* 1078.

THUJA Tournef. 358. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. Amentum ovatum, constans rachi communi, cui flores *duo (Θ. G. VI.)* oppositi triplici oppositione apponuntur. Singulus flos pro basi agnoscit Squamam subovatam concavam obtusam. — COR. nulla. — STAM. Filamenta (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. Anth. totidem, basi squamae calycinae adnatae. — — 1°. FEMINEUS FLOS *in eadem planta (Θ. G. I.):* CAL. Conus communis subovatus, flosculis oppositis compositus: constans squamis bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter connniventibus. — COR.

nulla. — Pist. Germen minimum, Stylus subulatus, Stigma simplex. — Per. Conus ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens squamis oblongis, fere aequalibus, extrorsum convexis, obtusis. — Sem. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata. — Obs. Cupresso maxime adfine *videtur (G. I. II.)* hoc genus. [*G. I. app. p.* 378. *n.* 935. *sub Fragm. miscell.*, ✻ *G. II. n.* 882., *V.* 957., *VI.* 1078.]

Obs. Thuya *S. I. (cum signo *)*, *G. I. II. V. et S. VI.*, *Thuja reliq.*

7252. **Th. occidentalis** *Sp. I.:* Th. strobilis laevibus, *S. X. n.* 1., ... squamis obtusis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Roy. lugdb. 87. Gmel. sib. 1. p. 182. *Sp. I. II. S. XII. n.* 1. — *Kalm. it.* 3. *p.* 389. (*Sp. II.*) — Th. theophrasti Bauh. pin. 488. Arbor vitae Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pempt. 630. Habitat in Canadae, Sibiriae *subhumidis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami patuli." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. Dod. ll. cc., *l. nat.* Canad. — *H. cliff. syn. ead. et* Bauh. hist. 1. p. 286. Boerh. lugdb. 2. p. 80., Thujae genus 3tium Dalech. hist. 69., Cedrus lycia Lob. hist. 630., *l. nat. id.*

7253. **Th. orientalis** *Sp. I.:* Th. strobilis squarrosis, *S. X. n.* 2., ... squamis *acuminatis reflexis.* H. ups. p. 289. n. 2. *Sp. I. II. n.* 2., ... *acutis. S. XII. XIII. n.* 2. Th. strobilis uncinatis: squ. reflexo-acum. Roy. lugdb. 87. descr. H. cliff. p. 449. n. 2. Habitat in China. ♄. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Rami erecti; simillima Th. occidentali." *Mant. II. p.* 496.

„Crescit forte in China, comm. per cl. Roy., qui hujus se daturum esse historiam pollicitus est." *H. cliff.*, *absque syn.*

7254. **Th. aphylla** *Cent. I.:* Th. strobilis quadrivalvibus, fol. turbinatis vaginantibus, *hinc* (*θ. S. X.*) mucronatis, *S. XII. XIII. n.* 3., ... frond. imbricatis. *Cent. I. n.* 95. *in* Amoen. acad. 4. p. 295., *S. X. n.* 2. *A.*, *Sp. II. n.* 3. Cypressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articulatis. Shaw. afr. 188. f. 188. — *Var. β. Th. cupressoides Mant. I.* (*S. XIII.*) — Habitat in Aegypto. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Habitus Tamarisci. Frondes filiformes, laxi. Rami articulatim cincti minimis, foliaceis, truncatis, altero latere apiculo instructis, quae vaginacea folia in tenellis frondibus imbricata, ut quasi aphylla conspiciatur. Fructum non vidi." *Am. ac.* [*Cf. sp. sequ.*]

7255. **Th. cupressoides** *Mant. I.:* Th. strobilis tetragono-globosis. *M. I. p.* 125. *S. XII. n.* 4. — *Th. aphylla β. S. XIII.* — Cupressus fructu quadrivalvi [*etc.*, *cf. n.* 7254.] Shaw. afr. 188. t. 188? vix. — Hab. ad Cap. b. spei. ♄. — Facies omnino Cupressi meta coarctata. Folia opposita, appressa ut in Sabina, nec patula. Fructus omnino externe Cupressi magnitudine et facie, subglobosi, vix 4goni, sed longitudinaliter dehiscentes in lobos 4; valvulis crassis, introrsum carinatis, extus tuberculis sparsis, apice acutis. Sem. plurima, compressa, terminata ala membranacea obovata. Ramuli minime articulati more Equiseti. [*Mant. I.*]

„Th. aphylla Burm. prodr. 27. Varietas certe est Th. aphyllae; excludenda, sed descriptio valebit." *Mant. II. p.* 518.

MCLXXXIV. **CUPRESSUS** *G. I.:* MASC.: Cal. Amenti squama. Cor. 0. Antherae 4, sessiles absque filamentis. FEM.: Calyx strobili squama 1flora. Cor. 0. Styli? puncta concava. Nux angulata. *S. VI. n.* 881., *X.* 958., *XII.* 1079.

Cupressus Tournef. 358. — 1°. Masculi flores in Amentum ovatum congesti: Cal. Amentum commune ovatum, sparsis floribus compositum; constans Squamis 1floris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis *oppositis, circiter* 20. (*θ. G. I.*). — Cor. 0. — Stam. Filam. 0, quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur Antherae 4. — — 2°. Feminei flores in conum subrotundum congesti, in eadem planta: Cal. Conus communis subrotundus, *octo ad decem* (*sparsis G. I.*) flosculis compositus, constans Squamis unifloris, *oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus* (*orbiculatis angulatis, utrinque convexis, peltatis. G. I.*). — Cor. nulla. — Pist. Germen *vix conspicuum* (*minimum G. I.*). *Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava: an Styli?* (*Stylus subulatus. Stigma simplex. G. I.*) — Per. nullum. Conus subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus Sem. Nux angulata, acuminata, parva. [✻ *G. I. n.* 733., *II.* 881., *V.* 966., *VI.* 1079.]

7256. **C. sempervirens** *Sp. I.:* C. fol. imbricatis, frond. quadrangulis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 495. (*Sp. II.*) — C. fol. imbr. erectis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 433. Roy. lugdb. 88. Dalib. paris. 295. C. meta in fastigium convoluta s. femina Plinii. Tournef. inst. 587. Cupressus Bauh. pin. 488. Cam. epit. 52. — *Var. β. Sp. I.:* C. ramos extra se spargens s. mas Plinii. Tournef. inst. 587. — Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. Tourn. ll. cc., Sopher Cels. hierob. 1. p. 325., *l. nat.* in insulis Graeciae, Creta etc. — — *H. cliff. varr.* 2.: *α.* Cupressus Caes. syst. 134. Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 280. Dod. pempt. 856. Dalech. hist. 1. p. 290. Dod. pempt. 856. Dalech hist. 58., Kyparissos Lob. hist. 628., C. meta conv. etc. Tourn. l. c.; — *β. ut β. Sp. I.;* — *l. nat.* Creta. — *Obs.:* „Harum *α.* ramis gaudet erectis, *β.* vero patentibus, ex loco tamen eadem species veri simile videtur, nec innotuit adhuc aliqua realis nota qua distinctae sint, a structura petita."

7257. **C. disticha** *Sp. I.:* C. fol. distichis patentibus. H. cliff. p. 499. n. 2. H. ups. p. 289. n. 2. Gron. virg. I. 119. II. 153. Roy. lugdb. 88. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. americana Catesb. car. 1. p. 11. t. 11. C. virginiana, foliis acaciae deciduis. Comm. hort. 1. p. 113. t. 59. C. virg., foliis acaciae cornigerae paribus et deciduis. Pluk. alm. 125. t. 85. f. 6. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.;* — *obs.:* „Haec pentacotyledonis est."

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Catb. ll. cc. *et* Herm. lugdb. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 181. Park. theatr. 1477.; — *l. nat.* in Virg. copiosius., ubi haec, Liriodendrum et Platanus maximae omnium istius regionis sunt arbores. — *Obs.:* „Folia distiche ponuntur patentissima et pectinatim, per hyemem decidunt et caulem glabrum relinquunt."

7258. **C. thyoides** *Sp. I.:* C. fol. imbricatis, frond. ancipitibus. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Kalm. it.* 2. *p.* 175. *et* 3. *p.* 114. *Mill. dict.* 5. (*Sp. II.*) — C. nana marina, fructu caeruleo parvo. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 1. — Habitat in Canadae subhumidis. *Kalm.* (*Sp. I.*) ♄. — Frons s. rami cum foliis imbricati et compressi exacte eodem modo, quo Thuja; at fructus, magnitudine baccarum Juniperi, finditur ut in Cupresso. [*Sp. I. II.*]

7259. **C. juniperoides** *Sp. II.:* C. fol. oppositis decussatis subulatis patulis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. fol. linear. simplicibus cruciatim positis. Mill. dict. n. 6. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Tenellas biennes tantum possideo et vidi. [*Sp. II.*]

MCLXXXV. **PLUKENETIA** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 0. Petala 4. Stam. 8. Nectaria 4, barbata, *glandulosa* (*S. X.*). FEM.: Cal. 0. Petala 4. Stylus *longissimus* (*filif. S. X.*), stigmate peltato *4lobo. Caps. 4cocca. S. XII. XIII. n.* 1080., ... *Caps. 4locularis. Semen* 1. *S. X. p.* 1277. *n.* 964.

Plukenetia Plum. 13. — *Per D. Aymen* (*G. V. VI.*). — 1°. Masculus flos: Cal. nullus: nisi Corollam dicas. — Cor. Petala 4, ovata, patentia. — Stam. *Filam.* 8, *brevissima, coalita. Anth. erectae simplices. Nectarii glandulae* 4, *ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore.* (*G. V. VI.*) [Stam. *Corpus pyramidale breve et hirsutum pingitur. G. I. II.*] — — 2°. Femineus flos in eadem cum Masculis planta: Cal. nullus. — Cor. ut in masculis. — Pist. Germen 4angulare. Stylus filif., omnium longissimus, declinatus. Stigma peltatum, 4fidum: laciniis obtusis planis; singula in medio notata puncto. — Per. Caps. depressa, 4angularis, angulis carinata, 4locularis, loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata. [*G. I. p.* 373. *n.* 922. *et II. p.* 517. *n.* 906. *sub Fragm. Plum.*, *G. V. n.* 964., *VI.* 1080.]

„Fructificatio est singularis, quae attentissimo meretur examine prosequi." *G. I. II.* — [*Obs. Sub Incertis ad G. V. usque.*]

7260. **P. volubilis** *Sp. I. app. p.* 1192. - *S. XII. n.* 1. Pl. scandens, hederae foliis serratis, fructu tetragono. Plum. gen. 47. *icon.* 226. (*Sp. II.*) — Sajor volubilis, fruct. corniculatis. Rumph. amb. 1. p. 194. t. 79. f. 2. — Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis. Folia cordata, serrata, acuta, *petiolis laxis* (*Sp. II.*). Racemi compositi e flosculis Masculis numerosis; infimis Femineis paucis." *Sp. I. II.* — „Fructus similis Evonymo margaritiferae Pluk. phyt. 176. f. 4. (qui mihi nunquam excrevit), sed tetracoccus." *Sp. II.* — „Ad monoeciam pertinet." *Sp. I.* — „Fructus supra albus angulis biverrucosis." *Pl. surin. n.* 133. *in Am. ac.* 8. *p.* 264.

MCLXXXVI. **DALECHAMPIA** *G. I. app.: Involucrum commune exterius foliolis 4, interius foliis 2 trifidis.* MASC.: *umbellula 10flora: involucello 2phyllo, paleis numerosis. Perianth. proprium 5phyllum. Cor. nulla. Filam. plurima, connata.* FEM.: *Flosculi 3, Involucello 3phyllo. Perianth. proprium foliolis 11. Cor. 0. Stylus filiformis. Caps. 3cocca. S. XIII. p.* 720. *n.* 1081. — MASC.: Involucr. commune 4partitum. Perianthia 6phylla. Cor. 0. Nectarium lamellatum. Stam. monadelpha, polyandra. FEM.: Involucr. commune 3phyllum. Perianthium 10phyllum. Cor. 0. Stylus 1. Caps. 3cocca. *S. XII. p.* 634. *n.* 1081. — *Invol. commune. Masc. Cal. 5dentat. Cor.* 0. *Stam. plura. Fem. Cal. multifid. Cor.* 0. *Styl. dichotomus. Caps. 3cocca. S. X. n.* 1022. *p.* 1309. (*sub cl.* 23.)

DALECHAMPIA. Involucrum commune exterius minus: foliolis 4, lanceolatis, patentibus. Interius maximum: foliolis 2, cordatis, 3fidis, conniventibus. — 1°. MASCULIS FLOSCULIS: Umbella pedunculata, simplex, 10flora, involucro interiori brevior. — CAL. Involucellum diphyllum, erectum, retusum; foliolis sub-3lobis. Squamae numerosae, obovatae, imbricatim appressae lateri exteriori involucelli, ejusque longitudinis. Perianth. proprium, 5phyllum, pedicellatum: foliolis ovatis acutis, deciduum. — COR. 0. — STAM. Filam. plurima, connata in columnam calyce longiorem. Anth. subrotundae. — — 2°. FEMINEI FLOSCULI terni intra idem involucrum commune, approximati lateri inferiori. — CAL. Involucellum 3phyllum: foliolis emarginatis, parvis. Perianth. proprium, inferum: foliolis 11, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum, perianthio brevius. Stylus filif., adscendens, longit. masculorum. Stigma subcapitatum, perforatum. — PER. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis: loculis bivalvibus. — SEM. solitaria, subglobosa. [*✻ Mant. II. p.* 169. *n.* 1081.]

DALECHAMPIA Plum. 28. Jacq. 160. — 1°. MASCULI FLORES plures inter bracteas duas: CAL. Involucrum commune quadripartitum: foliolis erectis, obtusis; horum nectario suppositum duplo reliquis latius. Perianth. 6phyllum: foliolis ovatis, reflexis, apice replicatis. — COR. Petala 0. Nectar. latum: lamellis plurimis, obovatis, planis, multiplici serie positis. — STAM. Filam. plurima, concreta in columnam longit. calycis. Anth. subrotundae, 4sulcatae. — 2°. FEMINEI pauci intra bracteas easdem cum maribus: CAL. Involucrum commune 3phyllum: foliolis erectis, subrotundis, persistentibus, quorum exterius triplo reliquis latius. Perianth. proprium 10phyllum: foliolis lanceolatis, serratis, conniventibus, persistentibus. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum, 3sulcatum, calyce brevius. Stylus filif., longissimus, versus mares arcuatus. Stigma subcapitatum. — PER. Caps. 3cocca, subrotunda, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, subglobosa. [*G. VI. n.* 1081.]

DALECHAMPIA Plum. 28. Convolvulo-Tithymalus Boerh. — *Lupuli species Plum. rar.* 101. (*ϑ. G. V.*) — 1°. MASCULUS FLOS intra Involucrum duplicatum, cujus inferius 4phyllum: foliolis linearibus, oppositis, decussatim positis; Superius vero maximum, diphyllum: foliolis subrotundis, semitrifidis, planis: — CAL. Perianth. 1phyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore 5dentatum, obtusum. — COR. nulla: nisi apice gibbosi calycis. — STAM. Filam. plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. Anth. didymae. — — 2°. FEMINEI FLORES intra idem involucrum cum masculo, saepius tres: CAL. Perianth. multifidum, hispidum. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum, trigonum. Stylus unus, erectus, longus, apice divisus, dichotomus, Stigmatibus in orbem positis. — PER. Caps. globoso-triangularis, scabra, trilocularis; loculis bivalvibus. — SEM. solitaria, subrotunda. — OBS. Quod Plumier petalum vocat, est pistillum, ut recte observavit Houston. Descriptio Boerhaaviana reliquis praestat; sic ille: „Involucrum ut supra. Pedunculus ex involucri centro profert calyculum cotylaeformem, e quo flos Mas, constans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo singulo Anthera prodit (ut sint ita stamina terna). Ex involucri centro profert et pedunculus germen constans tribus loculis, distinctis, monococcis, tuba longa, apice scabro praedita. Sed etiam alii flores in eadem planta sunt feminini soli, quorum calyx cotylaeformis profert pedunculos tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfecte Tithymali." [*※ G. I. p.* 373. *n.* 926. *sub Fragm. Plum.*, *※ G. II. n.* 931. *et V.* 1022., *sub cl. XXIII.* 1.]

Obs. Sub Incertis in G. I. Meth. sex. etc.; ad cl. XXIII. in S. II-X.: huc in Sp. II. sq., charactere deinde emendato in Mant. II. — Cf. plura apud Gis. p. 477. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

7261. **D. scandens** *Sp. I. p.* 1054. *S. X. p.* 1309. *n.* 1. (*sub cl.* 23.), *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *D. foliis trifidis. Mant. II. p.* 496. *S. XIII. n.* 1. — Dalechampia H. cliff. app. p. 485. — *Jacq. amer.* 31. *t.* 160. (*Sp. II.*) — D. scandens, lupuli foliis, fructu hispido tricocco. Plum. gen. 17. Lupulus folio trifido, fructu tricocco hispido. Plum. amer. 89. t. 101. Convolvulo-Tithymalus Boerh. lugdb. 2. p. 268. descr. Habitat in America meridionali. — ⊙ (*Mant. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Crescit in ins. Martinicana et Surinama, unde semina, e quibus tenella a verme, licet lactescens, corrosa periit planta." *H. cliff.* (*sub Vagis Plum.*) *cum syn.* Plum. Boerh. ll. cc.

„Qui viderit vivam plantam, utrum sufficienter distincta ab Euphorbia, determinet." *Sp. I.* — „Conf.: Dalechampia scandens aristolochiae foliis, fructu prurigineo. Barr. aequin. 47., *huius an Plukenetiae?*" *Sp. I.* (*nec II.*), ... „*alia species, aliis non visa.*" *Mant. II. p.* 497.

„Caulis biorgialis, volubilis, contrarius, pilosus pilis extantibus, ramosus. Folia alterna, petiolata, remota, cordato-tripartita, venosissima, rugosa, serrata, pubescentia: lobis lanceolatis. Petioli teretes, subcanaliculati, longit. folii. Stipulae verae semicordatae, reflexae, breves. Stipulae spuriae 2, ex sinu folii baseos, subulatae, erectae, parvae. Pedunc. axillaris, solitarius, brevissimus." *Mant. II. p.* 496 - 7.

MCLXXXVII. **ACALYPHA** *Cor. gen.:* MASC.: Cal. 3- s. 4phyllus. Cor. 0. Stam. 8 - 16. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca, 3locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 865., *X. n.* 959., *XII.* 1082.

ACALYPHA Roy. Ricinocarpos Boerh. Burm. 92. — 1°. MASCULI FLORES conferti supra femineos: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 8 - 16, brevia, conferta, *basi connexa* (*G. V. VI.*). Antherae subrotundae. — — 2°. FEMINEI FLORES parciores, inferius positi, involucro diviso magno excepti: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum. Styli 3, ramosi (tripartiti saepius), longi. Stigmata simplicia. — PER. Caps. subrotunda, trisulca, trilocularis, valvulis bifariam dehiscentibus. — SEM. solitaria, subrotunda, maxima. [*✻ Cor. gen. p.* 19. *n.* 986. *et G. II. p.* 436. *n.* 865. *sub ord.* 8., *G. V. n.* 959., *VI.* 1082.]

„Ex datis patet, in quantum differant Mercurialis, Cliffortia, Croton, Clutia, Ricinus, Jatropha, Urtica a proposito genere." *Cor. gen.*

Obs. Sub ordine Polyandr. ante S. VI.

7262. **A. virginica** *Sp. I.:* A. invol. femineis cordatis incisis, fol. ovato-lanceolatis petiolo longioribus. H. ups. p. 290. n. 1. Fl. zeyl. n. 342. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Brown. jam.* 346. *n.* 2. *t.* 36. *f.* 2 (*S. X. Sp. II.*) — A. fol. ovato-lanc., invol. fem. obtusis. H. cliff. p. 495. n. 1. Gron. virg. I. 116. II. 153. Mercurialis tricoccos hermaphroditica (etc.) Pluk. alm. 248. t. 99. f. 4. — *Herm. lugdb.* 686. *t.* 687. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona, Virginia. ⊙. [*Sp. I. c. c., II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *i. nat.* Virgin., comm. Royen. — *obs.:* „Haec non hirsuta est, sed scabra."

H. ups. syn. Gron. Pluk. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

Fl. zeyl. syn. Ricinocarpos indica hirsuta, foliis urticae vulg., fructum in parvis acetabulis gerens. Burm. zeyl. 204., Pluk. l. c., Aethahambilya Herm. zeyl. 68.; — *descr.:* „Caulis annuus uti radix. Folia ovato - oblonga seu lanceolata, serrata, scabra, petiolis longiora. Ex alis spica, cui ad basin unus, duo vel tres flosculi feminei; involucro amplexicauli, multifido, inciso seu profunde dentato: adeoque a praecedenti [n. 7264.], cui admodum adfinis, differt in non paucis, ut vix liceat has ambas specie conjungere."

7263. **A. virgata** *S. X.:* A. spicis femineis involucris cordatis serratis; masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolato - ovatis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Amoen. acad. 5. p. 410. (*sine diagn.*) — A. humilior, fol. cord. crenatis, spicis mixtis alaribus et terminalibus. Brown. jam. 346. t. 36. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. idem et Plum. ic. t. 172. f. 1.

„Caulis erectus, parum ramosus. Folia brevius petiolata, lato - lanceolata, acuminata, obtuse serrata. Spicae axillares, solitariae: Masculae filiformes, aphyllae; Femineae distinctae secundum totam longitudinem bracteis alternis, cordatis, inciso-serratis. Similis A. virginicae, a qua differt quod altior, quod bracteae plures, quod folia brevius petiolata." *Am. ac.*

7264. **A. indica** *Sp. I.:* A. invol. femineis cordatis subcrenatis, fol. ovatis petiolo brevioribus. Fl. zeyl. n. 341. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Mercurialis zeylanica tricoccos cum acetabulis. Herm. lugdb. 686. t. 687. Raj. hist. 1854. suppl. 108. Cupameni Rheed. mal. 10. p. 161. t. 81. Raj. suppl. 107. — *Var. β. Sp. I.:* Urtica minor iners spicata, folio subrotundo serrato, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3. Wellia - Cupameni Rheed. mal. 10. p. 165. t. 82. — Habitat in Indiis ad fimeta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et Merc. maderaspatana acetabulata, fol. rot. min. Pet. act. v. 19. n. 198., Ricinocarpos indica glabra, fructus in acetab. gerens. Burm. zeyl. 203., Urtica malab. 3coccos Raj. 107., Kupamenya Herm. zeyl. 2.; — *var. β. eadem, add.* Ric. indica hirsuta, foliis urticae vulg. rotundioribus et minoribus Burm. 204., Urticaefolia spicata indica, spicis longis erectis, flosc. et sem. crebrioribus Raj. 107.; — *obs.:* „Habitat in fimetis. Radix caulisque annuus. Folia subovata seu rotundo-ov., glabra, serrata, versus petiolum acuminata, petiolo breviora. Spica ex alis, cui flores feminei 6 - 8. Invol. amplexicaulia, vix manifeste crenata, cordata, singula florem femineum ferentia, masculis flosculis spicam terminantibus."

7265. **A. australis** *Sp. I.:* A. invol. femineis integerrimis, fol. lanceolatis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ricinoides castaneae folio Plum. spec. 20? — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

MCLXXXVIII. **CROTON** *G. I.:* MASC.: Cal. cylindricus, 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 10 - 15. FEM.: Cal. polyphyllus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 866., *X. n.* 960., *XII.* 1083.

Croton. Ricinoides Tourn. 423. — *Bernhardia Houst. A. A.* (*θ. G. VI.*) — 1°. Masculi flores minores femineis: Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovato - oblongis, erectis. — Cor. Petala *quibusdam* (*G. VI.*) 5, vix calyce majora, oblonga, obtusa. Nectarium Glandulae 5, receptaculo affixae, parvae. — Stam. Filam. 10 vel 15, subulata, *basi connexa* (*G. V. VI.*), longit. floris. Anth. subrotundae, didymae. — — 2°. Feminei flores a maribus remoti, in eadem planta: Cal. Per. ut in masculis. — Cor. Petala ut in masculis, (quibusdam vix manifesta). — Pist. Germen subrotundum. Styli tres, reflexo-patentes, longit. floris, semibifidi. Stigm. reflexa, bifida. — Per. Caps. subrotunda, lateribus triloba, 3locularis, loculis singulis bivalvibus, magnit. calycis. — Sem. solitaria, ovata, magna. [*≈ G. I. n. 720. et II. 866. sub ord. 8.*, *V.* 960., *VI.* 1083.]

„In plurimis flores masculi in eadem planta cum femineis prodeunt. Bernhardiae dictae fuere species, quae masculos flores et femineos in distincta et diversa planta exhibent." *G. I - V.* [*Cf. n.* MCCLII.] — „Species aliae petaloideae, aliae apetalae sunt." *G. VI.*

Obs. 1. Huc: Oxydectes *S. I., cum syn. Tourn., sub ord. 6. — Dein ad ord. 8. relatum: huc in S. VI. sq.*

Obs. 2. Cf. de char. gen. Loefl. it. p. 226., — de nom. gen. H. cliff. p. 445.

7266. **C. variegatum** *Sp. I. app.:* C. fol. lanceolatis integerrimis glabris *pictis* (*0. Sp. I.*) petiolatis. *Sp. I. p.* 1199. *n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *C. fol. lanc. acutiusculis integerr. S. X. n.* 14. — Codiaeum chrysostichum Rumph. amb. 4. p. 65. t. 25. — *Tsjere - maram Rheed. mal.* 6. *p.* 109. *t.* 61. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* Codiaeum teniosum Rumph. amb. 4. p. 68. t. 26. — *Var. γ. Sp. I.:* Codiaeum sylvestre Rumph. amb. 4. p. 69. t. 27. — Habitat in *Amboina* (*India Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

7267. **C. Cascarilla** *Sp. II.:* C. fol. lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Clutia Cascarilla: *fol. lanc.* acutis (*Sp. I.*) *integerr. petiolatis*, *Sp. I. p.* 1042. n. 5., ... *basi triglandulosis*, *subtus tom. S. X. p.* 1299. *n.* 5. — Clutia Cascar. (*diagn.* 0.) Amoen. acad. 5. p. 411. — Cr. erectum glabrum, fol. longis angustis subtus incanis margine reflexis. Brown. jam. 347. n. 3. Ricinoides elaeagni folio. Catesb. car. 2. p. 46. t. 46. Plum. spec. 20. ic. 240. f. 1. Ricino affinis odorifera fruticosa major, rosmarini folio, fructu tricocco albido. Sloan. jam. 44. hist. 1. p. 133. t. 86. f. 1. Cascarilla Mat. med. 470. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Fol. alterna, sed sparsa ad divaricationes ramorum facie Hippophaës, petiolata, glabra, subtus albido - tomentosa; ad basin ipsius folii a latere superiore glandulae 3, cylindricae, elongatae, apice truncatae, concavae: an Crotonis species?" *Am. ac.* (*cum syn.* Brown, Sloan. ll. cc., Croton fol. lineari - lanc. glabris subtus argenteis. Mill. lex.)

Sp. I. syn. Catesb. l. c., *l. nat.* Carolina. ♄. †.

Mat. med. syn. id. et Fl. zeyl. n. 366. (*ad Clutiam cf.*); *l. nat.* Peru, Florida, Providentia, Paraguay. ♄. *Off.* Cascarilla. — *Obs.:* „Cascarillam eandem cum Thymiamatis seu Thuris cortice faciunt varii, licet distinctus in officinis nostris vendatur."

7268. **C. Bentzoe** *Mant. II.:* Cr. foliis linearibus subrepandis nudis: venis rubris. *M. II. p.* 297. *Cr. Bensoe* (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 721. — Habitat in India orientali. ♄. Cult. H. U. — Caul. fruticosus: ramis alternis, simplicibus, subpubescentibus, determinatis. Fol. conferta ex apicibus ramorum, petiolata, linearia, s. ensiformia, palmaria, repanda, subtus subpubescentia: venis rubris, latis, implexis. Fol. tenella aut emortua tota sanguinea evadunt. — Fructificationem non vidi; ex statura, lactescentia, ramis, ex Cr. Cascarilla, judico Crotonis speciem. — Obs. Figura foliorum multum accedit Pluk. phyt. t. 207. f. 1. — Bentzoën officinarum perperam e Lauro Bentzoë derivavit Commel. [*Mant. II.*]

„Frutex mihi non floruit; ex statura eum retuli ad Croton; in fructificationem inquirant, quibus obvia." *S. XIII.*

7269. **C. castaneifolium** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis obtusis serratis petiolatis glabris. Roy. lugdb. 201. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7270. **C. palustre** *Sp. I.:* C. fol. ovato - lanceolatis plicatis serratis scabris. H. cliff. p. 445. n. 3. Roy. lugdb. 201. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ricinoides palustre, fol. oblongis serratis, fructu hispido. Mart. cent. 38. t. 38. Habitat in Vera Cruce, locis paludosis. ⊙. [*H. cliff.* (*a. a.*); *Sp. I. II.*]

7271. **C. glabellum** *S. X.:* C. fol. ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus, fruct. pedunculatis. *S. X. n.* 2. *A.* (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — C. fruticosum, fol. subrotundo - ovatis subtus subincanis alternis, spicillis axillaribus. Brown. jam. 348. Mali folio arbor artemisiae odore et flore. Sloan. jam. 139. hist. 2. p. 30. t. 174. f. 3, 4, Raj. dendr. 91. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Fol. alterna, petiolata, glabra, tenera, pellucida, subtus glauca. Pedunc. longiusculi. Fructus laevis." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

7272. **C. tinctorium** *Sp. I.:* C. fol. rhombeis repandis, caps. pendulis, caule herbaceo. H. ups. p. 290. n. 1. Mat. med. n. 441. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Burm. ind. t.* 62. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — *Gouan. monsp.* 495. *Gron. orient.* 298. (*Sp. II.*) — C. fol. ova-

tis plicatis scabris, caps. e pedunculo ramoso pendulis. Roy. lugdb. 532. — *Sauv. monsp.* 305. (*θ. H. ups.*) — Ricinoides ex qua paratur Tournesol gallorum. Tourn. (*inst.* 565. *H. ups.*) Nissol. act. 1712. p. 337. t. 17. — Heliotropium tricoccum Bauh. pin. 253. Raj. hist. 165. — Habitat Monspelii *rarius* (*H. ups.*). ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Cal. 5phyllus. Petala 5, lanceolata. Stam. 8, monadelpha." *S. XII. XIII.* — „Caul. herbaceus, teres, spithamaeus, viridis, terminatus racemo, ubi Rami 2 vel 3 erecto-patentes, terminati racemo et similiter subdivisi. Racemi erecti, pedunc. partialibus 1floris, erectis; femineis inferioribus longioribus, paucioribus. Masculi calyx cylindraceus, 1phyllus, 5dentatus, deciduus: Cor. infundibuliformis 5petala: limbo brevissimo flavo patulo acuminato. Stam. ex filamentis in unam columnam, longit. floris, connata, deinde divisa, et antheris 8 seu 10 oblongis instructa. Feminei calyx 10phyllus, foliolis subulatis, alternis brevioribus, persistens. Cor. nulla. Germen subrotundum verrucosum, Styli 3, recurvi, semibifidi. Stigm. subbarbata, longit. stylorum. Fructus pendentes in pedunc. elongatis. Fol. rhombea, repanda, rugosa, venosa, viridia, petiolis canaliculatis. Glandula ad basin subtus folii, utrinque una, elevata." *H. ups.*

Mat. med. syn. Act. par. l. c., *l. nat.* Narbonae culta. ⊙. *Off.* Succus Lacmus s. Tornesolis.

Obs. Cf. de loco nat. Am. ac. 8. *p.* 9.

7273. **C. glandulosum** *S. X.*: C. fol. oblongis serratis basi biglandulosis, fruct. sessilibus. *S. X.* n. 3. *B.* (*cum eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — C. minus trichotomum subhirsutum, foliis oblongis dentatis, spicis ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 346. n. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Statura C. tinctorii. Caulis primo et secundo trichotomus; tertio et quarto dichotomus, demum Spicae alternae inter fol. opposita, at priores ex divaricationibus caulis. Fol. obovato-oblonga, obtusiuscula, profunde serrata, supra scabra pilis stellatis, imprimis supra venas; subtus vero magis. Glandula urceolata, flava, ad basin foliorum utrinque." *Am. ac.*

7274. **C. argenteum** *Sp. I.*: C. foliis *cordato-(Sp. II. sq.)* ovatis *subtus* (*Sp. II. sq.*) tomentosis integris *sub-* (*Sp. II.*) serratis. H. cliff. p. 441. n. 2. Roy. lugdb. 201. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fructus capitulum bracteis 3, ovalibus, hirsutis, dentatis." *S. XII. XIII.*

„Radix ⊙. Caulis erectus, spithamaeus vel pedalis, florum capitulo terminatus. Folia alterna, ovata, serrata, tomentosa, superne viridia, subtus argentea, petiolis folio dimidio brevioribus insidentia, patentia, longit. 4 digitorum transversorum. Absoluta primi capituli florescentia excrescunt plures rami sub praedicto capitulo ex singulis alis foliorum superiorum, qui inferne nudi, ad apicem folia expandunt nonnulla alterna, terminante singulum ramum capitulo florum; hac etiam absoluta florescentia, praedicta methodo ex alis foliorum in ramis alii consimiles prodeunt ramuli cum floribus; hinc planta semper corymbi formam servat. Stipulae lineares acutae pilosae deciduae. Singulum capit. subrotundum est, cujus infima pars constat solis ramis non enatis, exterior seu intermedia ex flor. femininis quorum calyx dimidiatus, a latere exteriore tantum positus, tripartitus, tomentosus, lacerus laciniis oblongis. Germen tomentosum, sat magnum, globosum, trisulcatum. Styli tres superne bis bifidi, stigmatibus simplicibus, petalis nullis. Flores Masculi vero qui apicem capitis occupant, constant consimili calyce, sed longe minore, laciniis ovatis concavis integris; Corolla vero hic adest tenuissima quinquepartita pallida, laciniis exterioribus non cum calyce alternantibus sed oppositis, regularis, calyce fere brevior. Stamina septem vel plura, flore longiora; glandulae nectariferae in receptaculo." *H. cliff.*, *cum eod. l. nat.*, *et icone.*

7275. **C. sebiferum** *Sp. I.*: C. fol. rhombeo-*rotundatis utrinque mucronatis* (*- ovatis acuminatis S. XII. sq.*), integerrimis glabris. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Osb. it.* 245. (*S. X. Sp. II.*) — Ricinus chinensis sebifera, populi nigrae folio. Pet. gaz. 53. t. 34. f. 3. — *Evonymo affinis sinarum, populi nigrae folio, tricapsularis, granis nigris candidissima substantia obductis, sebifera. Pluk. amalth.* 76. *t.* 390. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Arbor sebifera chinensis, kiu-yeu. Martin le Compte. Amm. herb. 375. Habitat in Chinae humidis. Osbeck. ♄. — Glandulae duae supra basin foliorum. Folia figura Populi nigrae, sed minora, tenuiora. [*Sp. I. II.*]

„Foliola latiora quam longa, involuta; basis folii glandulis 2." *S. XII. XIII.*

7276. **C. Tiglium** *Sp. I.*: C. fol. ovatis glabris acuminatis serratis, caule arboreo. Fl. zeyl. n. 343. Mat. med. n. 440. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Ricinoides indica, fol. lucido, fructu glabro, Grana Tiglia officinis dicta. Burm. zeyl. 200. t. 90. Pinus indica, nucleo purgante. Bauh. pin. 492. Lignum moluccense, foliis malvae, fructu avellanae minore cortice molliore et nigricante, Pavana incolis. Bauh. pin. 393. — *Granum moluccum Rumph. amb.* 4. *p.* 98. *t.* 42. (*S. X. Sp. II.*) — Cadel-avanacu Rheed. mal. 2 p. 61. t. 75. Raj. hist. 167. 1855. suppl. 112. 666. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., *l. nat.* Zeylon. ♄.

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. R-des indiae or. spicata, citrei foliis. Amm. herb. 373., Ricinus arbor, fructu glabro etc. Herm. prodr. 370. Comm. mal. 58. Raj. 112., R. indicus, fol. subrotundis mucronatis etc. Moris. hist. 3. p. 349., Pinei nuclei moluccani s. purgatorii Bauh. hist. 1. p. 322. Raj. hist. 1830., Lign. molucc. Pavana etc. J. Bauh. p. 342. Raj. p. 1803., Grana tiglia et Lignum molucc. Dal. pharm. 77., Gajapala, Nepalam, Weyapali Herm. zeyl. 16, 20.; — *descr.*: „Arbor. Folia alterna, ovata, serrata, glabra, nervosa, petiolata. Racemus ex divaricatione caulis, erectus, vix folii longitudine; floribus inferioribus femineis, superioribus masculis."

7277. a. **C. lucidum** *S. X.*: C. fol. oblongis subserratis glabris oppositis subterminalibus articulorum. *S. X.* n. 6. C. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Amoen. acad. 5. p. 410. (*absque diagn.*) — C. erectum glabrum, fol. ovatis opp. vel ternatis, spicis terminalibus. Brown. jam. 347. n. 6. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Simile C. Tiglio, sed folia opposita, lanceolata, ovata, acuta, minus serrata, minime nervosa." *Am. ac.*

7277. b. „C. LUCIDUM: C. foliis ovatis *glabris* (*S. XIII.*), flor. spicatis, stylis multifidis depresso-*pubescentibus* (*- patentibus Loefl.*), frutescens. Loefl. it. p. 234. Cr. fol. ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus. Berg. act. angl. vol. 58. (1768.) p. 132. t. 7. Masculi calyx 10phyllus, *imbricatus, intus hirsutus* (*M. II.*). Cor. 0. Stam. 12. Feminei calyx 6-phyllus; Germen hirsutum; Styli 3, sexpartiti." *Mant. II. p.* 497. *et* (*omissa priore*) *S. XIII. p.* 721.

Obs. Loefl. l. c. sola diagn. An diversa? R.

7278. **C. lacciferum** *Sp. I.*: C. fol. ovatis tomentosis serrulatis petiolatis, cal. tomentosis. Fl. zeyl. n. 344. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Halecus terrestris Rumph. amb.* 3. *p.* 197. *t.* 127. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Ricinoides aromatica arbor, circaeae foliis hirsutis, flor. spicatis, major. Burm. zeyl. 201. t. 91. Ricinus aromaticus spicatus, folio circaeae, spinis ad imum duplicatis armato, laccam in granis fundens. Pluk. alm. 320. Roj. suppl. 113. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. eod. et Ricini spicati species, fol. hirs. Herm. zeyl. 25., Ric. arbor (indica) aromatica subhirsuta etc. Moris. hist. 3. p. 349. Raj. l. c., Waelkaeppethya Herm. zeyl. 37., Kappaethya Herm. zeyl. 46.; — *descr.*: „Arbor. Folia ovata, acuta, nervosa, petiolata, serrata, alterna, utrinque tomentosa, una cum petiolis et ramis tomentosis. Racemi terminantes, simplicissimi; floribus inferioribus femineis tomentosis, superioribus masculis villosis tantum." — *Add. plura de viribus et usu.*

Obs. Syn. Rumphii jam. add. in Am. ac. 4. *p.* 125.

7279. **C. balsamiferum** *Mant. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis integerrimis scabris subtus tomentosis. *M. I.* p. 125. *S. XII. XIII.* n. 22. — C. fol. lanc. acuminatis integris utrinque tomentosis, ramis tomentosis. Jacq. amer. 255. Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica. — Rami tomentosi. Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, subtus tomentosa. Planta simillima C. humili, sed folia non cordata. [*Mant. I.*]

7280. **C. aromaticum** *Sp. I.*: C. fol. cordatis scabris subserratis petiolatis, caule arboreo. Fl. zeyl. n. 345. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Halecus lit-*

torea Rumph. amb. 3. *p.* 196. *t.* 126. *Burm. (Mant. II. sq.)* — Ricinoides arbor aromatica, circaeae foliis, media s. Waelkaeppethya etc. Herm. zeyl. 202. 11. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula. Folia alterna, cordata, petiolata, nervosa, magis vel minus manifeste serrata, scabra, utrinque viridia. Racemi terminantes, simplicissimi, erectiusculi, longi, copiosissimis floribus, quorum inferiores feminei, superiores masculi, stam. numerosissimis basi villosis." *Fl. zeyl. (cum syn.* Herm. ll. cc.)

Obs. Syn. Rumphii jam in Am. ac. 4. *p.* 125.

7281. **C. humile** *S. X.:* C. fol. cordatis integerrimis subciliatis scabris, subtus tomentosis, caule fruticoso. *S. X. n.* 8. *E.*, *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Am. ac. 5. p. 410. (*absque diagn.*) — C. subtomentosum (*diagn. syn. iisd.*) *S. X. p.* 1276. *n.* 7. D. [*Casu bis.*] — C. fruticosum minus, fol. villosis cord. acuminatis, ramulis gracilibus glabris. Brown. jam. 347. n. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Simile C. moluccano. Caulis compositus. Folia venosa, minime supra tomentosa aut margine repanda." *Am. ac. (cum eod. syn.)*

7282. **C. Ricinocarpos** *Sp. II.:* C. fol. subcordatis crenatis, pedunc. racemosis oppositifoliis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Mercurialis (procumbens *Sp. I.:*) androgyna. Vir. cliff. p. 98. Roy. lugdb. 203. *Sp. I. p.* 1036. *S. X. p.* 1295 *n.* 4. [*? R.*] — Ricinocarpos americana, fl. albo spicato, fol. circaeae acutiori. Boerh. lugdb. 1. p. 254. descr. Habitat Surinami. ⊙. — Caulis pollicaris: ramis alternis. Fol. alterna, petiolata, subcordata, nuda, crenata. Pedunc. oppositifolii, foliis longiores. Racemus flor. passim congestis, masculis femineisque mixtis. Cal. 3phyllus, angustus, albus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Vir. cliff. Roy. ll. cc., M. procumbens dicoccos africana, foliis violae tricol. Herm. app. 10., Ricinoc. afra Boerh. l. c.; *l. nat.* Africa. — *Vir. cliff. l. c. sola diagn.*

7283. **C. moluccanum** *Sp. I.:* C. fol. cordatis angulatis scabris subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 346. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Ricinus dulcis arborescens foliis populi nigrae argenteis. Pluk. alm.* 320. *t.* 220. *f.* 5. *Burm. (Mant. II. sq.)* — Nux juglans moluccana bifida Burm. zeyl. 170. — Habitat in Zeylona, Moluccis. [*Sp. I. II.*]

„Fol. alterna, petiolata, cordata, acuminata, supra scabra, subtus tomentosa, margine repando-dentata ut in Tussilagine. Racemi longi, ramosi, apice ferentes aliquot flores calyce hirsuto, petalis 5, stam. 17 circiter, capillaribus, basi hirsutis. Fructum non novimus." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Kathakaekuna Herm. zeyl. 6.)

7284. **C. flavens** *S. X.:* C. fol. cordatis oblongis integerrimis utrinque tomentosis, ramulis densius tomentosis. *S. X. n.* 9. F., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Amoen. acad. 5. p. 410. (*sine diagn.*) — C. fruticulosum et villosum, fol. cord. acuminatis, ramulis crassius tomentosis. Brown. jam. 347. n. 3. (*S. X. sq.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1426.]

„Rami densissime tomentosi uti Phlomidis. Folia cordata, oblonga, acuminata, mucronata, utrinque tomentosa. Petioli folio breviores. Spicae in divaricationibus caulis. Tomentum omne constat stellulis pedicellatis." *Am. ac.*

7285. **C. hastatum** *Sp. I.:* C. fol. trilobo-hastatis lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Ricinus asperior, alceae venetae foliis aliquatenus accedens. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 2. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7286. **C. lobatum** *Sp. I.:* C. fol. inermi-serratis: inferior. quinquelobis, superioribus trilobis. H. cliff. p. 445. n. 4. Roy. lugdb. 201. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Ricinoides herbaceum, fol. 3-s. 5fidis et serratis. Mart. cent. 46. t. 46. Habitat in Vera Cruce. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Glandulae 2 in saepius parte petioli sub basin folii, nonnunquam et 2 aliae inferiores: folia infima integra, reliqua semi-3-vel 5fida sunt." *H. cliff., cum syn. Mart., l. nat. eod.*

7287. **C. spinosum** *Sp. I.:* C. fol. palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-serratis, flor. cauli adspersis subsessilibus. Fl. zeyl. app. ad n. 347. p. 238. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Ricinus maderaspatanus, 5fidis durioribus foliis margine spinosis. Pluk. alm. 320. t. 108. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Obs. Fl. zeyl. n. 347. *enumeratur (e pictis Herm.) cum syn.* H. cl., Mart. *ll. ad praec. cc.;* — *nova diagn. et syn. Pluk. adduntur in App. l. c.*

7288. **C. urens** *Sp. I.:* C. fol. ternatis serratis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II S. XII. n.* 21. Ricinus urens, cannabinis foliis, triphyllos. Pluk. alm. 320. t. 120. f. 6. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

MCLXXXIX. **CUPANIA** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Caps. 3locularis. Sem. bina. *S. XII. p.* 636., *XIII.* 722., *n.* 279. — Cal. 3ph. Stylus 3f. Caps. 3valvis. *S. VI. p.* 91. *n.* 203., ... Sem. 6, arillata. *S. X. p.* 941. *n.* 246. (*utrq. sub cl. V.* 1.)

Cupania Plum. 19. — Cal. Perianth. 3phyllum, planum, persistens: foliolis ovatis, acutis, magnit. corollam superantibus. — Cor. Petala 5, orbiculata, calyce minora, patentia. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus minimus, trifidus. Stigm. obtusa. — Per. Caps. coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis. — Sem. sex, subrotunda: *Receptaculo proprio* (Arillo *G. VI.*) campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen suum. [*G. I. app. p.* 339, *n.* 848., *II. p.* 87. *n.* 203., *V. p.* 93. *n.* 246. *et VI. p.* 110. *n.* 279., *sub cl. V. I.*]

„Cupania. Flores monoeci adelphi. Masc. Cal. 3ph. Cor. 5petala. Stam. 5, coalita. Fem. Cal. 3ph. Cor. 3pet. Pist. 3partitum." *Mant. I. App. p.* 140.

7289. **C. americana** *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. castaneae folio, fructu sericeo et ramoso. Plum. gen. 45. — icon. 110. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. p.* 200., *II.* 290.]

„Fol. alterna, obovata, oblonga, obtusa, dentato-serrata: nervis transversalibus crassis. Flores racemosi;" *Sp. I. II. (sub cl. V.* 1.), ... „an Monoici?" *Sp. II.* — „Flores non vidi; e figuris Plumieri monoicos esse judico; Stamina non novi." *S. XII. XIII.*

MCXC. **JATROPHA** *S. I.:* MASC.: Cal. 0. Cor. 1petala, infundibuliformis. Stam. 10: alterna breviora. FEM.: Cal. 0. Cor. 5petala, *rosacea (patens S. XII. sq.).* Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 867., X. 961., *XII.* 1084.

Jatropha. Manihot Tournef. 438. Dill. elth. 173. Jussievia Houst. A. A. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianthium vix manifestum. — Cor. 1petala, *hypocrateriformis (Ɵ. G. I.).* Tubus brevissimus. Limbus 5partitus: lacin. subrotundis, patentibus, *convexis (Ɵ. G. I.), subtus (Ɵ. G. I.)* concavis. — Stam. Filam. 10, subulata, in medio approximata, 5 alterna breviora, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae, versatiles. — Pist. Rudimentum debile in fundo floris latet. — — 2°. Feminei flores in eadem umbella cum masculis: Cal. *nullus (ut in masc. G. I.)* — Cor. *pentapetala, rosacea (ut in masc. G. I.).* — Pist. Germen subrotundum, trisulcatum. Styli 3, dichotomi. Stigmata *simplicia (obtusa G. I.).* — Per. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis: loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 721., *II.* 867., *V.* 961., *VI.* 1084.]

„*Jussievia (Jatr. urens G. V. VI.)* stamina 9, erecta, quorum tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setae totidem respondent, singulae singulo filamento prope basin insertae." *G. II - VI.* — „Nonnullae species in fl. masculis habent cal. 5fidum et cor. 5petalam, ut n. 7290, 92." *G. VI.*

„Jussieviae Houstoni speciem florentem visam parum recedere observavi, licet pro distinctione generis non sufficiat differentia: huic enim 1°. Mascul. floris: Cal. nullus. Cor. hypocr. 1pet., laciniis limbi sursum convexis. Stam. 9, erecta, quorum 3 interiora reliquis longiora (*etc. ut supra*). 2°. Fem. floris: Cal. 0. Cor. rosacea, 5pet. Stylus trichotome subdivisus, stigm. acutis. Fructus abortiens, cum ante masculinos flores plures floruere feminini fl. pauciores." *G. I. Mon. p.* 384.

Obs. S. I., cum syn. Tourn. signoque, sub ord. 5.; dein ad ord. 8., usque ad S. VI., ubi huc. — Cf. ad char. gen. Loefl. it. p. 237.*

* CALYCULATI (*Sp. II.*).

7290. **J. gossypifolia** *Sp. I.:* J. fol. quinquepartitis: lobis ovatis integris: setis glandulosis ramosis. Roy. lugdb. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *J. humilior, setis ramosis, fol.* 3-*s.* 5*lobis denticulatis. Brown. jam.* 348. (*Sp. II.*) — Ricinus minor, staphisagriae folio, fl. 5-petalo purpureo. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 129. t. 84. R. americanus perennis, fl. purpureis, staph. foliis. Comm. hort. 1. p. 17. t. 9. *Merian surin.* 38. *t.* 38. *R. indicus pilosus* 3-*s.* 5*fidus, flosc. atropurpureis. Pluk. phyt.* 56. *f.* 2. *et t.* 220. *f.* 4. (*Sp. II.*) — R. amer., folio staphisagriae. Bauh. pin. 432. 518. — Habitat in America meridionali. ♄. — Fructificatio 1°. MASCULI FLORIS: Perianth. semi-5fidum: lacin. lanceolatis ciliatis acutis. Cor. 5petala, rosacea: petalis subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis, hinc revolutis. Nectarium ex glandulis 5, parvis, receptaculo insertis. Filam. 10, subulata, in medio approximata: 5 alternis corolla brevioribus, erectis. Anth. subrotundae, versatiles. Pistilli rudimentum debile. 2°. FEMINEI FLORES ex eadem umbella cum masculis: Calyx et Corolla ut in mascula. Germen subrotundum. Styli 3, dichotomi. Stigm. simplicia. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis. Sem. solitaria, subrotunda. D. Royenus. [*Sp. I. II.*]

Obs. Missa inter pl. surin. n. 130. (*Am. ac.* 8. *p.* 263.)

7291. **J. moluccana** *Sp. I.:* J. fol. ovatis integerrimis subdentatis. Fl. zeyl. n. 348. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Nux moluccana, folio instar ricini, sem. nigro. Herm. zeyl. 34. Habitat in Moluccis, Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia alterna, ovata vel ovato-cordata, integerr., vix angulis quibusdam conspicuis aut denticulo uno alterove manifesto notata, acuta, facie Hernandiae, sed non peltata. Petioli longit. foliorum, duabus glandulis superne, ubi folium intrant. Corymbus terminans caulem varie dichotomus. Fl. feminei brevioribus pedunculis in primariis divisionibus sedent: germine subrotundo, stylis 4, subulatis. Reliqui omnes masculi sunt; horum calyx 1phyllus, campanulatus, bipartitus, lacin. ovatis, concavis. Petala 5, lanceolata, subobtusa, patula, calyce duplo longiora. Filam. numerosa, subulata, in capitulum collecta, (exteriora breviora), calycis longit. Anth. cordatae. Differt calyce, petalis 5, pistillis 4, a reliquis Jatrophis, sed caetera conveniunt et facies eadem; de fructu nil novimus, ideoque autoptae accuratius examinent." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 170., Rathakaekuna Herm. zeyl. 24. Burm. 170.)

7292. **J. Curcas** *Sp. I.:* J. fol. cordatis angulatis. H. cliff. p. 445. n. 3. Mat. med. n. 439. Roy. lugdb. 202. *Sp. I - S XII. n.* 3. — *J. assurgens, ficus folio, fl. herbaceo. Brown. jam.* 348. (*Sp. II.*) — Ricinus americanus major, sem. nigro. Bauh. pin. 432. R. ficus folio, fl. 5petalo viridi, fructu laevi pendulo. Sloan. jam. 40. Mundubignacu Marcgr. bras. 97. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flos calyce et cor. pentapetala utrisque." *Sp. II.* — „Stamina 10." *S. XIII.* — „Fructus carnosus, globosus, non angulatus." *Pl. surin. n.* 131. *in Am. ac.* 8. *p.* 264.

H. cliff. syn. Bauh. Sloa. Marc. ll. cc. *et* Pis. bras. 83., Bauh. hist. 3. p. 643., Ricinoides americana gossypii fol. Tourn. inst. 656. Boerh. lugdb. 1. p. 253.; *l. nat.* in aggeribus et ad ripas fluv. in Surin. Jam. Brasil. — *Mat. med. syn.* Tourn. l. c., *l. nat. id. brevius.*

7293. **J. multifida** *Sp. I.:* J. fol. multipartitis laevibus, stipulis setaceis multifidis. H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *J. assurgens, fol. digitatis: lacin. angustis pinnatifidis. Brown. jam.* 348. (*Sp. II.*) — Ricinoides americanus, tenuiter diviso folio. Breyn. cent. 116. t. 53. Sloan. jam. 40. Raj. hist. 167. Moris. hist. 3. p. 348. s. 10. t. 3. f. ult. Avellana purgatrix Bauh. pin. 418. Manihot folio tenuiter diviso. Dill. elth. 217. t. 173. f. 213. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*o. o.*) *eod. et* Ricinoides arbor amer. fol. multifido. Tourn. inst. 656. Boerh. lugdb. 1. p. 253., Av. purg. Bauh. hist. 1. p. 322. Caesalp. syst. 79.; — *l. nat.* in Amer. calidiori, in insulis Gallorum, in Surinama etc.

* * ACALYCULATI (*Sp. II.*).

7294. **J. Manihot** *Sp. I.:* J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *J. fol. palm. pentadactylis, rad. conico-oblonga, carne sublactea. Brown. jam.* 349. (*Sp. II.*) — Ricinus minor, viticis obtuso folio, caule verrucoso, fl. 5petalo albido, ex cujus radice tuberosa, succo venenato turgida, americani panem conficiunt. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 130. t. 85. Manihot inodorum s. Yucca foliis cannabinis. Bauh. pin. 90. Pluk. alm. 241. t. 205. f. 1. Manihot theveti, Yucca et Cassavi. Bauh. hist. 2. p. 794. *Mer. surin.* 4. *f.* 4. 5. (*Sp. II.*) — Arbor succo venenato, radice esculenta. Bauh. pin. 512. — Habitat in America australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. nuda. Foliorum lobus intermedius saepe utrinque sinuatus." *Sp. II.* [„*Excludenda descr.*" *Mant. II.*] — „Stamina 10." *Mant. II. sq.*

7295. **J. Janipha** *Mant. I.:* J. fol. palmatis: lobis integerrimis: intermediis *utrinque* (*S. XII. sq.*) sinu lobatis. *M. I. p.* 126. *S. XII. XIII. n.* 8. Jacq. amer. 256. t. 162. f. 1. Janipha frutescens Loefl. it. p. 309. descr. — Habitat in America calidiore. ♄. — Affinis nimium Jatrophae Manihot. [*Mant. I.*]

7296. **J. urens** *Sp. I.:* J. fol. palmatis dentatis *retrorsum* (*H. cliff.*) aculeatis. H. cliff. p. 445. n. 2. H. ups. p. 290. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Jacq. hort. t.* 21. (*Mant. II. sq.*) — *Gron. virg. II.* 154. (*Sp. II.*) — Ricinus tithymaloides americanus lactescens et urens, fl. albis. Comm. hort. 1. p. 19. t. 10. R. lactescens, fici foliis: spinulis mordaceis armatis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 3. Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. nuda: masculis 1petala, femineis 5petala." *Sp. II.* — „Stamina 10." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. eod. et* Ricinoides tithym. am. etc. Boerh. lugdb. 2. p. 267., Jussievia Houst. mss., Frutex anonymus pungens et urens Marcgr. bras. 79. f. 2., Manihot spinosissima folio vitiligineo. Plum. spec. 20. Tourn. inst. 656.; — *l. nat.* Amer. cal., Brasil. etc. — *Obs.:* „Frutex Urticae instar praesertim foliis urit et pungit tangentem. Flores in corymbum pedunculis ramosis digesti, albi; primum prodeunt f. 6-7 feminei, qui divisuris primariis corymbi insideant, his defloratis prodiere demum mares, nec ullae dein femineae, hinc absque fructu floruit. Vide singularem horum structuram in Gen. l. Monend." [*Cf. char. gen.*]

Am. ac. 10. *p.* 119. *foecundatio descr.*

7297. **J. herbacea** *Sp. I.:* J. aculeata, fol. trilobis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Jussievia herbacea spinosissima urens, fol. digitatis et laciniatis. Houst. Amm. herb. 256. Habitat in Vera Cruce. ♃. [*Sp. I. II.*]

MCXCI. **RICINUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stam. numerosa. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3-locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 883., *X. n.* 962., *XII.* 1085.

RICINUS Tournef. 307. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum; laciniis ovatis, concavis. — COR. nulla. — STAM. Filam. numerosissima, filif., inferne ramose coalita in varia corpora. Anth. didymae, subrotundae. — — 2°. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. 1phyllum, 3partitum: laciniis ovatis concavis; deciduum. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, tectum corpusculis subulatis. Styli 3, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subrotunda, 3sulca, undique aculeata, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, subovata. [** G. I. n.* 734., *II.* 883., *V.* 962., *VI.* 1085.]

Obs. Seorsim sub ord. 10. *Polyad. ab S. I. ad H. ups.*

7298. **R. communis** *Sp. I. n.* 1.: R. fol. peltatis subpalmatis serratis. *S. X - XIII. n.* 1. R. fol. peltatis *palmatis* (*Mat. med.*) serratis: petiolis glanduliferis. H. cliff. p. 450. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Fl. zeyl. n. 339.

Mat. med. n. 438. *Philos. bot. p.* 256. *descr. Gron. orient.* 299. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 202. (*Sp. I.*) — R. vulgaris Bauh. pin. 439. Ricinus, gallis Palma christi Lob. hist. 392. — *R. albus Rumph. amb.* 4. *p.* 92. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* R. africanus maximus, caule geniculato rutilante. Tournef. inst. 542. — *R. ruber Rumph. amb.* 4. *p.* 97. *t.* 41. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India utraque, Africa, Europa australi. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* temperatum coelum 4 orbis partium. ⊙. — *H. ups. syn.* Bauh, Lob. ll. cc., Kikagon Cels. hierob. 2. p. 273.; *off.* Cataputia major; *var. β. cum syn. Tourn.; l. nat.* in ll. pinguibus in 4 orbis partibus calidioribus: Japonia, Malab., Zeyl., Africa, Creta, Jam., Surin. Virginia. ♂. — *Fl. zeyl. syn.* Bauh. l. c., Fima Kaempf. jap. 790., Avanacoe s. Citavanaca Rheed. mal. 2. p. 57. t. 32.

H. cliff. syn. Ricinus etc. Bauh. Lob. ll. cc. Bauh. hist. 3. p. 642. Moris. hist. 3. p. 347. s. 10. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 253. Dod. pempt. 367., R. matthioli Dalech. hist. 1630., R. amer. major, caule viresc. Sloan. flor. 39., R. vulgo Girasole Caesalp. syst. 380., Olyboom s. palma chr. Mer. sur. 30. t. 30., Nhambu-guacu Marcg. bras. 77., Kaempf. Rheed. ll. cc.; — *varr. α.* R. amer. major caule viresc. Tourn. l. c., *β.* afr. max. Tourn. (*β. Sp.*); — *l. nat. simil.* (*o. o.*)

Phil. bot. l. c. descr. methodica.

7299. R. **Tanarius** *Diss. hb. Amb.:* R. fol. peltatis repandis. *Am. ac.* 4. *p.* 125., *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 2. Tanarius minor Rumph. amb. 3. p. 190. t. 121. (*Am. ac., S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. [†. *Sp. II.*]

7300. R. **Mappa** *Diss. hb. Amb.:* R. fol. peltatis indivisis. *Am. ac.* 4. *p.* 124., *S. X. XII. n. B.*, *Sp. II. n.* 3. Folium mappae Rumph. amb. 3. p. 172. t. 108. (*Am. ac., S. X. Sp. II.*) — Habitat in Ternateis et Moluccis. [†. *Sp. II.*]

MCXCII. **STERCULIA** *Diss. dass.:* MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Filamenta 15. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Germen columnae insidens. Caps. 5locularis, polysperma. *S. VI. p.* 135. *n.* 1070., *X. n.* 963., *XII.* 1086.

Sterculia. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 5-partitum, 1phyllum, maximum, coriaceum, planum: laciniis lanceolatis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 15 (circiter), brevissima, inferne coalita in columnam, calyce dimidio breviorem. Anth. ovatae. — — 2°. Feminei flores in eadem planta: Cal. ut in masculis. — Cor. nulla. — Pist. Germen globosum, hirsutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, insidens columnae calyce breviore. Stylus filiformis, longit. germinis. — Per. orbiculatum, depressum, saepius 5loculare: loculis dissilientibus, cymbiformibus. — Sem. Nuclei ovales, plurimi, margini loculorum insidentes. [⁕ *Diss. dass. n.* 1070. *in Am. ac.* 1. *p.* 412-3. *et Fl. zeyl. app. p.* 13-14., *G. V. n.* 963., *VI.* 1096.]

7301. S. **Balanghas** *Sp. I.:* S. fol. ovatis (*ovalibus Fl. z.*) integerrimis *alternis* (*0. S. XII.*) petiolatis, flor. paniculatis. *Am. ac.* 1. *p.* 413. Fl. zeyl. n. 350. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — Nux malabarica sulcata mucilaginosa fabacea. Pluk. alm. 266. — *Clompanus minor Rumph. amb.* 3. *p.* 169. *t.* 107. (*S. X. Sp. II.*) — Cavalam Rheed. mal. 1. p. 89. t. 49. Raj. hist. 1754. — Habitat in India. ♄. — Fructus nutans, 5lobus: lobis reflexis, more Paeoniae dehiscentibus. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Pluk. Rh. ll. cc., Nux juglans zeylanica minor bifida, fl. puniceo. Burm. zeyl. 170., Arbor siliquosa malab., pluribus ad sing. flores lobis. Raj. l. c. Comm. mal. 6., Nawagbas Herm. zeyl. 23. — *Fl. zeyl. syn. ead. et* Cydonia arbor Balanghas dicta Burm. zeyl. 84.; *descr.* 0.

7302. S. **foetida** *Sp. I.:* S. fol. digitatis. *Am. ac.* 1. *p.* 413. Fl. zeyl. n. 349. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Nux zeylanica, fol. multifido digitato. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 3. — *Clompanus major Rumph. amb.* 3. *p.* 168. *t.* 107. (*S. X. Sp. II.*) — Karil Rheed. mal. 4. p. 75. t. 36. Raj. hist. 1564. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. et Am. ac. syn. Merda papaveris sive Lignum stercoris Grimm. zeyl. 98., Pluk. l. c. *et* Herm. prodr. 367. Burm. zeyl. 169., Prunus 5phyllos malabarica, fructu calyci insid. Raj. l. c. Pluk. alm. 306., Rheed. l. c., Talebo Herm. zeyl. 5. 61.; *descr.* 0.

MCXCIII. **HIPPOMANE** *Gen. I. app.:* MASC.: Amentum. Perianth. 2fidum. Cor. 0. FEM.: Perianth. 3fidum. Cor. 0. Stigma 3-partitum. Drupa s. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1088. — *Masc. Ament. Cal.* 2*f. Cor.* 0. *Anth. bipartita. Fem. terminalis. Cal.* 3*phyllus. Cor.* 0. *Stigm.* 6. *Drupa nucleo varicoso. S. X. p.* 1259. *n.* 1099. *sub ord.* 1.

Hippomane. Loefling. Mancinella Plum. 30. — 1°. Masculi flores in amento terminali: Cal. Perianth. 1phyllum, bifidum, turbinatum, obtusum, minimum. — Cor. 0. — Stam. Filam. unicum, longit. calycis. Anth. *duae* (1, *sulco exarata S. X.*), bipartitae. — — 2°. Femineus flos solitarius, terminalis, in eadem planta: Cal. Perianth. 3*fidum* (3*phyllum S. X.*), parvum, caducum. — Cor. 0. — Pist. Germen *ovatum* (*globosum S. X.*), magnum. Stylus 0. *Stigma* 3*partitum, bifidum, acutum, reflexum.* (*Stigm.* 6, *recurva, rigida. S. X.*) — Per. Drupa globosa, maxima, 1locularis, stigmatibus persistentibus; *vel Capsula* 3*cocca* (*G. VI.*). — Sem. Nux lignosa, irregularis, excavata scrobiculis et apophysibus, *vel laeviora* (*G. VI.*).

[*S. X. app. p.* 1363. *n.* 1099., ⁕ *G. VI. n.* 1098.]

„H. Mancinellae fructus, ut in charactere. H. reliquae species fructu 3cocco." *G. VI.*

Hippomane. Mancanilla Plum. 30. — 1°. Masculus flos: Cal. ---. Cor. nulla. — Stam. ---. — 2°. Femineus flos in eadem planta: Cal. Cor. Pist. ---. — Per. Bacca globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis. — Sem. Nux lignosa, globosa. [*G. I. p.* 374. *n.* 924., *II. p.* 517. *n.* 994. *et V. p.* 499. *n.* 1099. *sub Vagis plumer.*]

„Ad cl. Monoeciam spectat, ordine nondum manifesto." *Sp. I. app. p.* 1192.

Obs. Incerta ubique apud L., donec char. (*ex Loefl. it. p.* 104. *maxime*) *mutatus in S. X. G. VI.* — *Huc primo in Sp. II.* — *Cf. de nom. gen. et virositate: H. cliff. l. c.*

7303. H. **Mancinella** *Sp. I.:* H. fol. ovatis serratis, H. cliff. app. p. 484. *Sp. I. app. p.* 1191., *S. X. Sp. II. n.* 1., ... *basi uni-* (*bi- S. XIII.*) *glandulosis. S. XII. XIII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 250. *t.* 159. (*Sp. II. sq.*) — *H. arboreum lactescens, ramulis ternatis, petiolis glandula notatis. Brown. jam.* 350. (*Sp. II.*) — Mancanilla pyri facie. Plum. gen. 50. Catesb. car. 1. p. 95. t. 95. Juglandi affinis arbor julifera lactescens venenata pyrifolia. Sloan. jam. 129. hist. 2. p. 3. t. 159. Malus americana, laurocerasi folio, venenata. Comm. hort. 1. p. 131. t. 68. Arbor venenata Mancinello dicta. Raj. hist. 1646. — *Pluk. phyt.* 142. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Caribaeis, saepius inundatis. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Fructus drupa semine carioso." *S. XII. XIII.* — „Editur a Cancris ruricolis inde venenatis. Jacq." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Plum. Sloan. Comm. Raj. ll. cc., Arati capana Marcgr. bras. 94.; — *l. nat.* ll. campestr. arenosis, ubi aquae stagnarunt, versus littora marina et rivulorum ac stagnorum ripas in Jam., Caribaeis, Curacao, praec. autem in Surin. — *Obs.:* „Caulis glaber, folia nitent glabritie."

7304. H. **biglandulosa** *Sp. II.:* H. fol. ovato-oblongis *serratis* (*Sp. I. S. X.*): basi *bi-* (*Sp. II. sq.*) glandulosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *H. glandulosa* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 2. — *Sapium arboreum, fol. ellipticis glabris, petiolis biglandulis, flor. spicatis. Brown. jam.* 338. *Sapium aucuparium Jacq. amer.* 31. *t.* 158. (*Sp. II.*) — Mancanilla lauri foliis oblongis. Plum. gen. 50. *icon.* 171. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Tithymalus arbor americana, mali medicae fol. amplioribus tenuissime crenatis, succo maxime venenoso. Pluk. alm. 369. t. 229. f. 8. — *Raj. suppl.* 428. (*Sp. I.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Capsula 3cocca." *S. XII. XIII.* — „Folia utrinque, ad latus baseos petioli, glandulam gerunt. Amentum subulatum longissimum terminale." *Sp. I. p.* 1191.

Obs. Missa inter Pl. surin.: Am. ac. 8. *p.* 263.

7305. H. **spinosa** *Sp. I. app.:* H. fol. subovatis dentato-spinosis. *Sp. I- S. XII. n.* 3. — Mancinella aqui-

folii foliis. Plum. gen. 50. *ic.* 171. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Ilex agrifolii folio, americana. Pluk. alm. 197. t. 196. f. 3. Habitat in America calidiore. ♄.

[*Sp. I. p.* 1191-2., *Sp. II.*]

MCXCIV. **STILLINGIA** *Mant. I.*: MASC.: Cal. hemisphaericus, multiflorus. Cor. tubulosa, erosa. FEM.: Cal. 1florus, inferus. Cor. supera. Styl. 3fidus. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1279.

Stillingia autore Alex. Garden. — 1°. Masculi flores in spicam amentaceam digesti: Cal. Perianth. multiflorum (7florum), coriaceum, hemisphaericum, urceolatum, integerrimum. — Cor. 1petala, fistuloso-infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustior: ore indiviso, lacero-ciliato. — Stam. Filam. 2, filiformia, corolla duplo longiora, apice divaricata, basi levissime coalita. Anth. reniformi-didymae. — 2°. Feminei flores pauci, ad basin ejusdem spicae: Cal. Perianth. uniflorum, caeterum ut in Masculis. — Cor. supera. — Pist. Germen subrotundum, inter calycem et corollam. Stylus filif. Stigm. 3, distincta, recurvata. — Per. Caps. tricocca, subturbinata, subtrigona, 3locularis, calyce ampliato cincta basi. — Sem. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transverso. [*Mant. I. p.* 19. *n.* 1279.]

7306. S. sylvatica *Mant. I. p.* 126. *S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat in Carolinae pinetis. D. Garden. ♄. — Frutex caul. pluribus, erectis, teretibus, tripedalibus, lactescentibus, terminatis spica. Rami 2 saepius, ad basin spicae enascuntur. Folia alterna, petiolata, remota, elliptica, serrulata, nitida, patentia. Spica seu Amentum terminale, sessile. Fl. parvi, flavi. In Syphilitide specifica habetur. Benj. Stillingflet acutissimus apud Anglos naturae consultus. [*Mant. I.*]

MCXCV. **GNETUM** *Mant. I.*: MASC.: Amenti squama. Cor. 0. Filamentum 1, antheris binis. FEM.: Amenti ejusdem. Cor. 0. Stylus stigmate 2fido. *Drupa monosperma. S. XII. XIII. n.* 1278.

Gnetum. — Amentum e Verticillis remotis, callosis, incrassatis, subtus suffultis calyculo partiali. Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continent Flosculos sessiles: Masculos inferius, Femineos superius ejusdem verticilli. — — 1°. Masc.: Cal. Squama ovata, minuta, colorata. — Cor. nulla. — Stam. Filam. unicum, filiforme, squama longius. Anth. geminae, connexae. — 2°. Fem.: Cal. Squama lacera, rudis. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum, receptaculo verticilli immersum, longit. staminum. Stylus conicus, brevis. Stigma trifidum, acutum. — Per. Drupa ovata, 1locularis. — Sem. Nux oblonga, striata. — Obs. Dioicam statuit Rumphius; mea monoica erat, vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo insidens juxta femineum flosculum. [*Mant. I. p.* 18-19. *n.* 1278.]

7307. Gn. Gnemon *Mant. I. p.* 125. *S. XII. n.* 1. — Gnemon domestica Rumph. amb. 1. p. 181. t. 71. — Habitat in India. ♄. — Rami stricti, geniculati, sub geniculis intiores. Fol. opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, laevia. Amenta axillaria, pedunculata, bina e singulis axillis, verticillata verticillis parvis, e bractea orbiculari, perfoliata, integerrima, supra callosa, cui Flosculi immersi: Feminei superius s. versus rachin, saepius 6, s. 7; Masculi versus marginem s. inferius. [*Mant. I.*]

MCXCVI. **HURA** *G. I. app.*: MASC.: Amentum imbricatum. Perianth. *truncatu* (*diphylla S. X.*). Cor. 0. Filam. cylindrica, apice peltata, cincta Anth. plurimis, *geminatis* (*S. S. X.*). FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus infundibulif. Stigma 12fidum. Caps. 12locularis. Sem. 1. *S. X. n.* 965., *XII. XIII.* 1087. — *Masc. Amentum imbr. Anth. sessiles amento adnatae. Fem. ut supra. S. VI. p.* 135. *n.* 1013.

Hura. — 1°. Masculi flores: Cal. Amentum ovatum, obtusum, tectum flosculis sessilibus, patentibus. Perianth. proprium diphyllum, membranaceum: foliolis sessilibus, subovatis, amplexantibus: inferiore longiore. — Cor. nulla. — Stam. Filamentum cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum orbiculo 10crenato. Antherae duplici ordine, in singulo circiter 20, infra peltam collocatae, sessiles, ovatae, extrorsum dehiscentes. — — 2°. Femineus flos, *in eadem planta* (*S. X. G. VI.*): Cal. Perianth. 1phyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, *germen arcte cingens* (*G. VI.*). — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum intra calycem. Stylus cylindricus, longus. Stigma magnum, infundibuliforme, plano-convexum, *coloratum* (*G. VI.*), 12-(10-*G. VI.*) fidum, obtusum, aequale. — Per. lignosum, orbiculatum s. globoso-depressum, torosum, sulcis 12, 12loculare: loculis dissilientibus lunatis, apice mucrone elastico. — Sem. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

[*S. X. app. p.* 1383. *n.* 965., ✱ *G. VI. n.* 1087.]

Hura. — Masculus flos: Cal. vix ullus. Cor. 0. Stam. Filamenta in columnam inferne cylindricam, superne ramosissimam, ramis terminatis Antheris solitariis, imbricatis. — Fem.: ut *supra*. [✱ *G. V. n.* 965.]

„Fl. masculos non vidi, ex figura Ehretii desumsi." *G. V. et* [*cum*] *VI.*

Hura Hort. Angl. 2. t. 66. — Cal. Perianth. 1phyllum, cylindraceum, canaliculatum, truncatum, integerrimum. [*Cal. nullus. G. I.*] — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus oblongus, cylindraceus, levissime inflexus, *basi globosus* (*G. I.*). Limbus 12fidus, obtusus, aequalis, brevis, plano-*convexus* (*G. II.*). — Stam. - - -. Pist. - - -. Per. globosum, depressum, 12 sulcis longitudinalibus externe divisum: dissiliens elastice in Caps. 12, lunulatas, extrorsum crassiores obtusas, introrsum compressas, ad apicem mucrone elastico inflexo armatas, uniloculares. — Sem. solitaria, fere orbiculata, magna, compressa. — Obs. Affinitatem aliqualem habere videtur cum Carica, Hernandia, Jatropha etc. — *Numerus variat; fructus figura Malvae* (*G. II.*). — [✱ *G. I. app. p.* 377. *n.* 933. *et II. p.* 523. *n.* 1013., *sub Fragm. Commel.*]

Obs. Sub Incertis ubique ante S. VI.; — char. gen. em. in S. X. sq. e Loefl. mscr. (*Loefl. it. p.* 224.)

7308. H. crepitans *Sp. I. p.* 1008., *II.* 1431., *S. X. XII. n.* 1. Hura H. cliff. app. p. 486. t. 34. Roy. lugdb. 232. H. americana, abutili indici folio. Comm. hort. 2. p. 131. t. 66. *Ehr. pict.* 12. *Trew. ehret.* 34. 35. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Hippomane arboreum ramulis ternatis, fol. cordatis crenatis. Brown. jam.* 351. (*Sp. II.*) — Burau ex pluribus nucibus arboris Hurae. Bauh. hist. 1. p. 333. Sloan. jam. 214. Arbor crepitans Hern. mex. 88. — Habitat in Mexico, Guayava, Jamaica. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Amentum masculum e divaricatura ramorum, oblongum, cernuum: squamis oblongis: intra singulas Perianthium cylindricum, truncatum, brevissimum. Cor. 0. Filam. sanguineum, longum, truncatum, rigidum, sub apice bis terve verticillatum tuberculis: Anth. 2, singulo tuberculo immersae, ovales, bifidae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. Hern. ll. cc., Baruce ex arbore celsa Hura. Clus. exot. 47., Jo. Bauh. Sloan ll. cc., *l. nat. id.*; — *obs.*: „Arbor provectioris aetatis, si in calido hybernaculo asservatur, acaleos assumit." — *Add. icon pulchra, sed imperf.*

Obs. Missa inter Pl. surin.: Am. ac. 8. *p.* 263.

ORDO XI. SYNGENESIA.

MCXCVII. **TRICHOSANTHES** *G. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Filam. 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Stylus 3fidus. Pomum oblongum. *S. VI. n.* 884., *X.* 965., *XII.* 1089.

Trichosanthes. Anguina Mich. 9. — *Vide Plum. rar.* 100. *H. Mal. VIII.* 15-17. (*G. I. II.*) — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, clavatum, longissimum, glabrum: ore 5dentato, reflexo, parvo. — Cor. 5partita, calyci adnata, plana, patens: lacin. ovato-lanc., ciliatis: crinibus longissimis, ramosis. — Stam. Filam. 3, brevissima, ad apicem calycis. Anthera corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera. — Pist. Styli 3, minimi, tubo calycis adnati, *cani* (*G. I. II.*). — — 2°. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. ut in mare, superum, deciduum. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen oblongum, tenue, inferum. Stylus filif., longit. calycis. Stigm. 3, oblonga, subulata, dehiscentia. — Per. Pomum longissimum, triloculare, loculis remotis. — Sem. plura, compressa, obtusa, tunicata. [✱ *G. I. n.* 725., *II.* 884., *V.* 966., *VI.* 1089.]

Obs. Huc Anguina M., *S. I.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.; de char. Prasl. ed. Gis. p.* 442.

7309. **T. Anguina** *Sp. I.:* T. pomis teretibus oblongis incurvis. H. cliff. p. 450. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Anguina sinensis, fl. albo elegantissimo, fructu oblongo. intorto. Mich. gen. 12. t. 9. *Mill. dict. t.* 32. (*S. X. Sp. II.*) Cucurbita sinensis, fructu longo anguino vario, fl. candido capillamentis tenuissimis ornato. Till. pis. 49. t. 22. Habitat in China. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis obtuse 5gonus, hirtus, scandens cirrhis. Petioli caule crassiores hirti subhispidi. Folia cordata, sublobata, repanda, denticulata, pubescentia, subtus nervis pedatis. Pedunc. axillares, gemini, praeter Cirrhum trifidum: Pedunc. femineus brevior, uniflorus; Pedunc. masc. longior, subpaniculatus. Cor. 5-partita, alba, ciliis albis, ad basin simplicibus: reliquis alterne ramosis, corolla longioribus." *Mant. II. p.* 498-9. (*sub Tr. Anguria, cass.*) — „Semina Momordicae. Cor. niveae, maxime ciliatae." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Mich. Till. ll. cc., *l. nat. id.* — *Obs.:* „Hujus generis sunt: 1. Colocynthis etc. Plum. am. t. 10. [n. 7312.], 2. Padavalam Rheed. [n. 7311.], 3. Scherupadavalam Rheed. t. 15. [*Tr. caudata Willd.*], 4. Totapivi Rh. [n. 7310.]; ex hisce n. 3. et 4. unius eiusdemque videntur speciei, a nostra diversissimae; at n. 1. et 2. proxime ad nostram accedunt, diversae tamen forte speciei si alias fructus ab autoribus recte depictus sit."

7310. **T. nervifolia** *Sp. I.:* T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis oblongis trinerviis dentatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Tota-pivi Rheed. mal. 8. p. 33. t. 17. Raj. suppl. 377. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7311. **T. cucumerina** *Sp. I.:* T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis angulatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Pactavalam Rheed. mal. 8. p. 39. t. 15. Raj. suppl. 337. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7312. **T. amara** *Sp. I.:* T. pomis turbinato-ovatis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — Colocynthis fl. albo fimbriato, fructu oblongo. Plum. amer. 86. t. 101. Raj. suppl. 332. Habitat in Domingo. ⊙. [*Sp. I. II.*]

7313. „**T. palmata:** pomis ovatis, fol. palmatis, petalis bicornibus. Plum. icon. 24." *S. X. p.* 1278. *n.* 4. *A.* — [*Obs. Tr. tuberosa Willd. certissime. R.*]

MCXCVIII. **MOMORDICA** *S. I. G. I.:* MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 6-(5-*S. VI.*) partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Pomum elastice dissiliens. *S. VI. n.* 885., *X.* 967., *XII.* 1090.

Momordica Tournef. 29. 30. Luffa Tournef. A. G. 1700. Dill. gen. 11. elth. 163. Elaterium Boerh. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, concavum, 5fidum; lacin. lanceolatis, patulis. — Cor. 5partita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa. — Stam. Filam. 3, subulata, brevia. Antherae in duobus filamentis bifidae, lateribus utrinque auritae, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso et linea farinifera semel reflexa. — — 2°. Feminei flores in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. ut in mare, germen coronans, deciduum. — Cor. ut in mare. — Stam. nulla. Filam. 3, brevissima, absque antheris. — Pist. Germen inferum, magnum. Stylus unicus, teres, trifidus, columnaris. Stigm. 3, gibba, oblonga, extrorsum spectantia. — Per. Pomum siccum, oblongum, vi elastica dissiliens, triloculare: loculis membranaceis, mollibus, distantibus. — Sem. plura, compressa. [*a G. I. n.* 736., *II.* 886., *V.* 967., *VI.* 1090.]

Obs. Huc praeterea: Luffa arabum *S. I.*

7314. **M. Balsamina** *Sp. I.:* M. pomis angulatis tuberculatis, fol. glabris patenti-palmatis. H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 293. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — Balsamina rotundifolia repens s. mas. Bauh. pin. 306. — *Seb. mus.* 2. *t.* 3. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Charantia Dod. pempt. 670. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et* M. vulgaris Tourn. inst. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 76., Cucumis puniceus Moris. hist. 2. p. 33. s. 1. t. 6. f. 9. Sloan. flor. 103., Bals. cucumerina Bauh. hist. 2. p. 251., Balsamina Dalech. hist. 630. .... alis Caranza Caesalp. syst. 199.; — *var. α.* M. fructu luteo rubesc. Boerh., *l. nat.* Ind. orient.

Obs. Huc dubie Amara sylvestris Rumph. amb. 5. t. 152. f. 1., *sec. Am. ac.* 4. *p.* 132.

7315. **M. Charantia** *Sp. I.:* M. pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinaliter palmatis. H. cliff. p. 457. n. 2. Fl. zeyl. n. 351. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Balsamina cucumerina indica, fructu majore flavescente. Comm. hort. 1. p. 103. t. 54. — *Amara indica Rumph. amb.* 5. *p.* 410. *t.* 151. (*S. X. Sp. II.*) — Pandipavel Rheed. mal. 8. p. 17. t. 9. — *Var. β. Sp. I.:* Pavel Rheed. mal. 8. p. 18. t. 10. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum cordatum et amplexicaule urget summam affinitatem cum prima." *Sp. I. II.* .... „At huic integerrimum, illi dentatum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. zeylanica pampinea fronde, fr. longiore. Tourn. inst. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 77. Burm. zeyl. 161., Comm. Rheed. ll. cc.; — *var. α.* fr. breviore Tourn., Cucumis puniceus zeylan., Margosa lusitanis. Herm. lugdb. 204., Pavel Rheed. l. c.; — *l. nat.* Malab. et Zeyl.

Fl. zeyl. syn. (*excl. Boerh.*) *ead. et* Cuc. indicus puniceus major Herm. prodr. 329., C. zeylanicus major, sem. albis. Herm. lugdb. 663., Tubakiwila Herm. zeyl. 67.; — *var. β. cum syn.* Pavel Rh. l. c., M. indica amara, fr. tuberoso pyriformi rubente Burm. zeyl. 162., Karabila Herm. zeyl. 39.

Obs. Huc M. indica *Diss. hb. amb.* (*cum syn. Rumph.*)

7316. **M. operculata** *S. X.:* M. pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, foliis lobatis. *S. X. n.* 2. *A.* (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. — M. americana, fructu reticulato sicco. Comm. rar. 22. t. 22. Habitat in America. ⊙. — Fructus viridis, apice maturo deciduo, tanquam operculatus; intus absque pulpa siccus, repletus fibris reticulatis, valde implexis, trilocularis. Sem. compressa, nigra. [*Sp. II.*]

7317. **M. Luffa** *Sp. I.:* M. pomis oblongis: sulcis catenulatis, fol. incisis. H. cliff. p. 451. n. 3. H. ups. p. 293. n. 2. Fl. zeyl. n. 352. Roy. lugdb. 262. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Hasselq. it.* 487. (*Sp. II.*) — Cucumis aegyptius reticulatus s. Luffa arabum Vesl. aegypt. 199. t. 58. 59. Moris. hist. 1. p. 35. s. 7. t. 7. f. 1. 2. — *Petola Rumph. amb.* 5. *p.* 405. *t.* 148. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ⊙. — Semina albida. Cirrhi apice quasi umbellati ex plurimis minoribus cirrhis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Vesl. Mor. ll. cc., Luffa arabum Tourn. act. 1706., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et* Dill. gen. 157. Pepo indicus reticulatus etc. Herm. lugdb. 482. Burm. zeyl. 186.; *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. ead. et* Raj. hist. 640., Waethakola Herm. zeyl. 62.

„Luffa arabum. Flores polyadelphi, pentandri. Genere distinguenda a Momordicis. Medulla pro filtratione." *Pl. surin. n.* 134. *in Am. ac.* 8. *p.* 264. [*Vix huc. R.*]

7318. **M. cylindrica** *Sp. I.:* M. pomis cylindricis longissimis, *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5., ... *fol. angulis acutis. S. XII. XIII. n.* 5. Pepo indicus reticulatus, sem. nigris. Herm. lugdb. 482. Pluk. alm. 286. P. reticulatus et sulcatus, sem. nigro. Herm. parad. app. 11. Raj. suppl. 332. Habitat in Zeylona, China. ⊙. — Caulis 5angulatus. Folia cucumerina, angulata, basi serrato-dentata, angulis acutis: intermedio productiore, sinubus non ut in praecedente [n. 7317.] ampliatis, sed angulis rectis instructis. Poma pedalia, subvillosa, cylindrica. Sem. nigra. Fl. lutei. Cirrhi ex axillis. [*Sp. I. II.*]

7319. **M. trifolia** *S. X.:* M. pomis ovatis muricatis, foliis ternatis dentatis. *S. X. n.* 4. *B.* (*c. eod. syn.*), *XII. XIII. n.* 6. — *M. trifoliata* (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 6. Poppya sylvestris Rumph. amb. 5. p. 414. t. 152. f. 2. Habitat in India. [*Sp. II.*]

7320. **M. pedata** *Sp. I.:* M. pomis striatis, fol. pedatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. M. fructu striato laevi. Few. peruv. 1. p. 754. t. 41. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

7321. **M. Elaterium** *Sp. I.:* M. pomis hispidis, cirrhis nullis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. M. aba-

que cirrhis. H. ups. p. 294. n. 3. Mat. med. n. 447. — *Gron. orient.* 300. *Gouan. monsp.* 497. (*Sp. II.*) — M. pomis ovalibus hisp., fol. cordatis integris plicato-dentatis. H. cliff. p. 451. n. 4. Roy. lugdb. 262. Cucumis sylvestris asininus dictus Bauh. pin. 314. C. sylvestris Cam. epit. 946. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Ital., Narb., Sicil.

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. cc., Pekaim Cels. hiereb. 1. p. 393.; *l. nat. id.*, in ruderatis, sabulosis, uliginosis; — *obs.*: „Haec cirrhis destituitur omnino et unica."

H. cliff. syn. Elaterium officinarum Boerh. lugdb. 2. p. 77., et rivini Rupp. jen. 41., Sicyos Knaut. meth., Cuc. sylv. (etc.) Caesalp. syst. 204. Dod. pempt. 663. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 248. Tourn. inst. 104., C. asininus Moris. hist. 2. p. 32. s. 1. t. 6. f. 8., *l. nat. sim.*, in rud. viarumque margin.

MCXCIX. **CUCURBITA** *S. I. G. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Pist. 5- (3- *S. VI.*) fidum. Pomi semina margine tumido. *S. VI. n.* 887., *X.* 968., *XII.* 1091.

CUCURBITA Tournef. 36. Pepo Tournef. 33. Melopepo Tournef. 34. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, margine terminato *setis* (dentibus *G. VI.*) 5, subulatis. — COR. 5fariam divisa, calyci adnata, campanulata: laciniis venoso-rugosis. — Nectarium Glandula in centro floris, concava, 3angularis. — STAM. Filam. 3, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. Anth. reptantes sursum deorsumque, lineares. — — 2°. FEMINEI FLORES: CAL. Perianth. ut in mare, superum (*G. VI.*), deciduum. — COR. ut in mare. — Nectarifera glandula concava, patens. — STAM. Margo cingens, in tres cuspides brevissimos desinens. — PIST. Germen magnum, inferum. Stylus conicus, apice trifidus. Stigma unicum: margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum. — PER. Pomum triloculare: loculis membranaceis, mollibus, distinctis. — SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

[*G. I. n.* 738., *II.* 887., *V.* 968., *VI.* 1091.]

„Cucurbita T. sem. emarginatis. Pepo T. sem. margine *integro* (*G. VI.*) tumido cinctis." *G. II-VI.* — „Botanici species e varietatibus et Genera e speciebus constituerunt; revocatis istis conjungantur spp., constituantur genera, combinentur Cucurbitae, Pepones, Melopepones, Anguriae, Colocynthides etc., et fiant genera naturalia. Cucurbita T. sem. emarg., Pepo T. sem. marg. tum., Melopepo T. fructu depresso multangulari, Anguria T. fol. multifidis, Colocynthis T. fructu amaro, distincta fuere." *G. I. p.* 297.

Obs. Genera 2: Cucurb. *et* Pepo, *in S. I.*

7322. **C. lagenaria** *Sp. I.*: C. fol. *subangulatis* (cordatis denticulatis *Sp. II.*) tomentosis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. *Sp. I-XII. n.* 1. — C. sem. obsolete bicornibus. H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 291. n. 1. Mat. med. n. 442. Roy. lugdb. 263. — *Kalm. it.* 2. p. 440. (*S. X.*) — *Hasselq. it.* 488. *C. villosa, fol. subangulatis basi biglandulosis, fructu pyriformi minori. Brown. jam.* 354. (*Sp. II.*) — C. oblonga, fl. albo, folio molli. Bauh. pin. 313. C. lagenaria, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 23. s. 1. t. 5. f. 3. *Rumph. amb.* 5. *p.* 397. *t.* 144. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Americae riguis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Usus: lagenae, cochlearia, infundibula, pilei, innumeraque alia utensilia." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* Bauh. Mor. ll. cc., C. camerariana longa Dalech. hist. 615., *l. nat. simil.* — *H. cliff. syn.* C. lagenaria etc. Bauh. Mor. ll. cc. *et* Sloan. flor. 100. Bauh. hist. 2. p. 216. Lob. hist. 366. Tourn. inst. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 80.; — *varr.*: *α.* C. falcata figura etc. Tourn., — *β.* C. longa, fol. molli, fl. albo. Jo. B., — *γ.* ead. protuberante ventre Jo. B., — *δ.* C. oblonga etc. C. Bauh. Sloan. ll. cc., C. longa etc. Jo. Bauh. 214., C. camerariana longa Dalech. l. c., C. sativa longa Caesalp. syst. 196., Zuccha longa Anguill. simpl. 115., — *ε.* fructu turbinato Tourn., — *ζ.* variegata T., — *η.* folio aspero major T., — *θ.* ead. minor T.; — *l. nat.* in riguis et humentibus Amer. — *Obs.*: „Utriusque varietatum immensa copia."

Obs. Missa inter Surinamenses: Am. ac. 8. *p.* 264.

7323. **C. ovifera** *Mant. I.*: C. fol. lobatis, pomis obovatis, cirrhis digitato-septenis. *M. I. p.* 126. *S. XII. XIII. n.* 6. C. aspero folio, amara turbinata flava, candicantibus lineis inscripta parva. Bauh. hist. 2. p. 229. an? — Habitat ad Astrachan. DD. Lerche. — Herba et flores simillimi C. Peponi, sed minus scabra. Folia neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti, apice terminati cirrhulis minoribus spiralibus, saepius septenis. Fructus obovati, laeves, magnit. et figura ovi gallinacei, cortice duro, vix cultro conscindendo, picto lineis longitudinalibus 10 lacteis: ac si filia hybrida Bryoniae laciniosae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7324. **C. Pepo** *Sp. I.*: C. fol. lobatis, pomis laevibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. seminum margine integro tumido. H. cliff. p. 452. n. 2. H. ups. p. 291. n. 2. Roy. lugdb. 263., ... *sem. obovatis. Vir. cliff. p.* 96. — C. major rotunda, fl. luteo, fol. aspero. Bauh. pin. 213. C. indica rotunda Dalech. hist. 616. *Rumph. amb.* 5. *t.* 145. (*S. X.*) — *Var. β. Sp. I.*: Pepo oblongus Bauh. pin. 311. — Habitat - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. Pepo vulg. Raj. hist. 639., *l. nat.* 0.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc., C. foliis asperis sive Zuccha fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 218., P. vulgaris Raj. l. c. Tourn. inst. 105. Boerh. lugdb. 2. p. 78.; — *varr.* 11.: *α.* P. oblongus Bauh. [*β. Sp.*], *β.* P. rotundus aurantii forma Tourn., *γ.* P. fructu minimo sphaerico T., *δ.* P. fr. subrotundo variegato T., *ε.* P. fr. turbinato variegato T., *ζ.* P. fr. turb. albido T., *η.* P. fr. parvo pyriformi T., *θ.* P. fr. turb. subcroceo T., *ι.* P. fr. minimo turb. T., *κ.* P. fr. ovato flavescente alter T., *λ.* P. fr. ovato varieg. T.; — *l. nat.* 0.

7325. **C. verrucosa** *Sp. I.*: C. fol. lobatis, pomis nodoso-verrucosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. C. verrucosa Bauh. hist. 2. p. 222. Melopepo verrucosus Tournef. inst. 106. Habitat - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta, Flos, Semina, etc. Cucurbitae Peponis. Fructus minor cortice duriore fere lignoso." *Sp. II.*

7326. **C. Melopepo** *Sp. I.*: C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depresso-nodosis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Melopepo clypeiformis Bauh. pin. 312. Cucurbita clypeiformis s. siciliana Bauh. hist. 2. p. 224. Habitat - - -. ⊙. — Cirrhi sunt in caule, quamvis non scandat, nec procumbat. [*Sp. I. II.*]

7327. **C. Citrullus** *Sp. I.*: C. fol. multipartitis. H. ups. p. 292. n. 3. Mat. med. n. 443. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — *Hasselq. it.* 488. (*Sp. II.*) — C. seminum margine basi dilatato. H. cliff. p. 452. n. 1. Roy. lugdb. 264. — *Anguria indica Rumph. amb.* 5. *p.* 400. *t.* 146. (*S. X. Sp. II.*) — Anguria Citrullus dicta Bauh. pin. 312. Citrullus folio colocynthidis secto, sem. nigro. Bauh. hist. 2. p. 235. — Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., Tourn. inst. 106. Boerh. lugdb. 2. p. 79., Anguria (etc.) Dalech. hist. 625. Moris. hist. 2. p. 29. s. 1. t. 6. f. 2. Dod. pempt. 664., Citrullus officinarum Lob. hist. 364.; *l. nat. id.*

7328. „**C. nova.** Eier-Calabas. Similis ovo anserino. Usus pro scarificatione." *Pl. surin. n.* 136. *in Am. ac.* 8. *p.* 264. — [*Obs. Hodieque latet R.*]

MCC. **CUCUMIS** *S. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta tria. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Pist. 3fidum. Pomi semina arguta. *S. VI. n.* 886., *X.* 969., *XII.* 1092.

CUCUMIS Tourn. 31. Melo Tourn. 32. *Colocynthis Tourn. Anguria Tourn.* (*S. G. I.*) — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, margine terminato *setis* (dentibus *G. VI.*) 5, subulatis. — COR. 5partita, calyci adnata, campanulata: lacin. ovatis, venoso-rugosis. — STAM. Filam. 3, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum duo apice bifida. Antherae sunt lineae sursum et deorsum repentes, extrorsum adnatae. — Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris. — — 2°. FEMINEI FLORES in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in masculis, superum (*G. VI.*), deciduum. — COR. ut in masculis. — STAM. nulla. Filam. 3, acuminata, minima, sine antheris. — PIST. Germen inferum, magnum,

Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigm. 3, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa. — Per. Pomum triloculare: loculamentis membranaceis, mollibus, separatis. — Sem. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

[* *G. I.* n. 737., *II.* 866., *V.* 960., *VI.* 1092.]

Obs. Huc genera 4 *ex S. I.*: Cucumis, Melo, Colocynthis, *et* Anguria: *cf.* n. *MCXCIX. obs. ex G. I.*

7329. **C. Colocynthis** *Sp. I.*: C. fol. multifidis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 4. Mat. med. n. 446. *Sp. I - S. XII.* n. 1. C. fol. multifidis. Roy. lugdb. 263. Colocynthis, fructu rotundo, major. Bauh. pin. 313. Colocynthis Cam. epit. 982. Habitat - - -. ⊙.

[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Coloc. etc. minor Bauh. l. c., *l. nat.* Syria, Aleppo. ♃.

7330. **C. prophetarum** *Cent. I.*: C. fol. cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinoso-muricatis. *Cent. I.* n. 96. *in* Amoen. acad. 4. p. 295., *S. X.* n. 1. *A.*, *Sp. II. S. XII.* n. 2. Colocynthis pumila echinata arabica, striis duodecim luteis et viridibus variegata. Shaw. afr. 164. Habitat in Arabia. *D. Hasselq.* (*Am. ac.*)

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta habitu Melonis, sed parva. Folia Ribesii cordata, obtusa, profunde 3loba ultra medium, sinu obtuso: lobis lateralibus minus profunde bilobis; margine dentato, scabro, venis subtus magis hispidis. Caul. repens seu scandens, 5angularis. Pomum subglobosum, undique spinis distantibus muricatum." *Am. ac.*

„Est Mors in olla (2. Reg. IV. 39. 40.)" *Praet. ed. Gis. p.* 443.

7331. **C. Anguria** *Sp. I.*: C. foliis palmato-sinuatis, pomis *subovatis* (*globosis Sp. II. sq.*) echinatis. H. ups. p. 292. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. C. fol. palmatis. Roy. lugdb. 263. — *C. subhirsutus minor, fol. profunde sinuatis, fruct. muricatis. Brown. jam.* 353. (*Sp. II.*) — C. sylvestris americanus, anguriae folio, fructu ovi figura: spinosis tuberculis momordicae instar muricato. Pluk. phyt. 170. f. 3. C. anguriae folio latiore aspero, fructu minore candido, spinulis obtusis muricato. Sloan. jam. 103. — *Anguria americana, fructu echinato eduli. Mill. dict.* t. 33. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ⊙

[*Sp. I. II.*]

„Flores parvi Bryoniae. Caules angulati hispidi." *Sp. II.*

„Accedit ad C. africanum echinatum minorem Herm. parad. 133. t. 133." *H. ups.* (*cum syn. illud, et* Anguria americ. etc. Tourn. Inst. 107., *l. nat. eodem.*)

„Obs. C. echinatus colocynthidis folio Herm. par. t. 134. hunc refert, sed fructus minor." *Mant. II. p.* 498. *S. XIII.*

7332. **C. acutangulus** *Sp. I.*: C. fol. rotundato-angulatis, pomis angulis *decem* (*S. XII. sq.*) acutis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. C. longus indicus Grew. mus. 229. t. 17. f. 2. C. indicus striatus operculo donatus: corticoso putamine tectus. Pluk. alm. 123. t. 172. f. 1? — *Petola Rumph. amb.* 5. *p.* 408. *t.* 149. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Tataria, China. ⊙.

[*Sp. I. II.*]

„Flores lutei in pedunc. multifloris. Poma oblonga: angulis 10, compressis, *saepe dentatis* (*Sp. II.*). Fol. cordata, acute angulata, serrato-dentata. Caulis 5gonus, acutus, scandens." *Sp. I. II.* — „Fructus non mihi maturescebat, videbatur diversus a Momordica operculata?" *Sp. II.* — „Fructus operculatus: angulis decem integris acutis, unilocularis. Semina nigra, quasi masticata ut in Anguria." *S. XII. XIII.*

7333. **C. Melo** *Sp. I.*: C. foliorum angulis rotundatis, H. cliff. p. 451. n. 2. H. ups. p. 292. n. 292. n. 2. Mat. med. n. 444. (*c. c.*) Roy. lugdb. 263., ... pomis torulosis. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. Melo vulgaris Bauh. pin. 310. Melo Bauh. hist. 2. p. 242. Habitat - - - *in Calmuckia* (*S. XII. XIII.*). ⊙.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Europae culta. ⊙. — *H. ups. syn.* Bauh. utrq. ll. cc. — *H. cliff. syn. eadem et* Moris. hist. 2. p. 20. s. 1. t. 6. f. 4., Melopepo Dalech. hist. 622., seu Cucumis galeni Dod. pempt. 663.; — *varr.*: α. M. magnus cortice virente laevi, sem. parvo Jo. B., β. M. hispanicus J. B., γ. M. rotundus parvus J. B., δ. M. turbinatus J. B., ε. M. reticulatus; — *l. nat.* 0.; — *obs.*: „Varietatum hujus apud Hortulanos infinita farrago."

7334. **C. Dudaim** *Sp. II.* (*non Sp. I.*): C. foliorum angulis rotundatis, pomis sphaericis umbilico retuso. *Sp. II. S. XII.* n. 6. C. orientalis, fr. citriformi. Walth. hort. 133. t. 21. Melo variegatus, aurantii figura, odoratissimus. Dill. elth. 223. t. 177. f. 218. M. persicus minimus odoratissimus Raj. suppl. 333. M. pusillus odoratus, fr. pomiformi cortice variegato, e persia. Pluk. alm. 143. Habitat in Oriente. ⊙. — Pomum magnitudine Pomi vulgaris, odoratissimum sed subfatuum.

[*Sp. II.*]

7335. **C. Chate** *S. X.*: C. hirsutus, foliorum angulis *integris* (*Sp. II. sq.*) *rotundatis* (*dentatis Sp. II.*), pomis fusiformibus hirtis utrinque attenuatis. *S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *C. Dudaim Sp. I.* p. 1011-12. n. 5. — Hasselq. it. 491. C. aegyptius rotundifolius Bauh. pin. 310. Chate Alp. aegypt. 114. t. 116. Vesl. aegypt. 47. Habitat in Aegypto, Arabia. Hasselquist. ⊙.

[*Sp. II.*]

„Caules decumbentes, cirrhosi, obsolete 5goni; pilis albis, pellucidis, erectis adspersi sunt caules, folia, calyces et omnia externa, qui pili valde molles et conferti; itaque tota planta ejusmodi mollibus pilis vestita omnino est, ac germen in Melone vulgari, qui reliquis partibus hispidus et scaber pilis conicis rigidiusculis distantibus, ab hac differt." *Sp. I. p.* 1012., *Sp. II.* — „Sola pilositate differt (an sufficienter?) a Melone." *Sp. I.*

„Fructus ventricosus, pilis albis erectis hirtus, utraque extremitate rostratus." *Sp. II.*

„C. Dudaim: hirsutus, fol. angulis rotundatis, pomis subglobosis." *Sp. I.*, *cum l. nat. eod.*, *et syn.* Dill. Raj. ll. (*ad sp. praec.*) cc., Walth. l. c. „?", Melo aegyptius minor Tourn. Inst. 105. — „pro fol. angulis etc. lege: fol. dentatis integris." *Sp. I. errata fin.*

[*Obs. Patet, unde mutatio in S. X. et Sp. II.*]

7336. **C. sativus** *Sp. I.*: C. foliorum angulis rectis, H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 292. n. 1. Mat. med. n. 445. (*c. c.*) Roy. lugdb. 263., ... *pomis ovato-* (*Sp. II.*) *oblongis scabris. Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. C. sativus vulgaris Bauh. pin. 310. C. vulgaris Dod. pempt. 66. Habitat - - -. ⊙.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Europae culta. — *H. ups syn.* Bauh. Dod. ll. cc. — *H. cliff. syn. eod. et* Dalech. hist. 620. Moris. hist. 2. p. 31. f. 1. t. 6. f. 6. Boerh. lugdb. 2. p. 77., Tourn. Inst. 104. (maturo fructu subluteo), Bauh. hist. 2. p. 245. (viridis et albus), C. esculentus Lob. hist. 363., Citreolus vulgo Caesalp. syst. 190.; — *var.* α. maturo fructu albo T.; — *l. nat.* 0.

7337. **C. anguinus** *Diss. hb. Amb.*: C. fol. lobatis, pomis cylindricis longissimis *flexuosis*. *S. X.* n. 6. *A.*, ... *laevibus contortuplicatis. Sp. II. S. XII.* n. 10. — Petola anguina Rumph. amb. 5. p. 407. t. 148. (*Am. ac. sq.*) — Habitat in India. ⊙.

[*Sp. II.*]

7338. **C. flexuosus** *Sp. II.*: C. fol. angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis curvatis. *Sp. II. S. XII.* n. 9. C. flexuosus Bauh. pin. 310. C. oblongus Bauh. hist. 2. p. 247. Dod. pempt. 662. Habitat in India? ⊙.

[*Sp. II.* p. 1437.]

7339. **C. maderaspatanus** *Sp. I.*: C. foliis cordatis integris denticulatis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 5. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Bryonia maderaspatana Berg. cap.* 351. (*Mant. II. sq.*) — Bryonia fol. cord. oblongis angulatis dentatis glabris. Fl. zeyl. n. 356. C. maderaspatensis, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 170. f. 2. Habitat in India. ⊙.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Pluk. l. c., *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. id. et* B. fol. anguloso acuto glabro. Burm. zeyl. 48. t. 19. f. 1. an?, Teiunkaekivi Herm. zeyl. 23.; *descr.*: „Caulis herbaceus, tenuis, angulatus. Folia cord., angulata ad basin saepe angulata, oblonga, acuta, dentata, glabra, amplexicaulia, petiolata. Cirrhi et pedunculi ex alis."

MCCI. **BRYONIA** *S. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. FEM.:

Cal. dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca subglobosa, *S. VI.* n. 889., ... **polysperma.** *S. X.* n. 970., *XII.* 1093.

Bryonia Tournef. 28. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum: denticulis subulatis. — Cor. 5partita, campanulata, calyci adnata: laciniis ovatis. — Stam. Filam. 3, brevissima. Anth. 5, quarum 2 in singulo filamento connatae, unica in tertio filamento. — — 2°. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Per. ut in masculis, superum, deciduum. — Cor. ut in masc. — Pist. Germen inferum. Stylus trifidus, longit. corollae patentis. Stigm. emarginata, patula. — Per. Bacca *ovalis, laevis (globosa trilocularis. G. I.).* — Sem. *nonnulla (1 alterumve G. I.)*, cortici adnata, subovata.

[✻ *G. I.* n. 740., *II.* 889., *V.* 970., *VI.* 1093.]

Obs. Sub Dioecia tanquam anom. in Meth. sex. S. II.

7340. **B. alba** *Sp. I.:* B. fol. palmatis utrinque calloso-scabris, Fl. suec. I. n. 790. II. 876. Roy. lugdb. 264. Mat. med. n. 448. Dalib. paris. 296. *Sp. I - S. XII.* n. 1., ... *dioica.* H. cliff. p. 453. n. 3. B. alba, baccis nigris. Bauh. pin. 297. Vitis alba Fuchs. hist. 94. Cam. epit. 987. Habitat in Europa ad pagos et sepes. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Haec apud nos semper monoica; *dioicam* vidit Jacquin vind. 172." *Sp. II.* — „Baccis nigris semper monoica, Baccis rubris semper dioica. Mygind." *Mant. II.* p. 498. — [*Cf. de utraque Prael. ed. Gis.* p. 442.]

„Apud nos androgyna est pl.; altera vero baccis rubris, nobis peregrina, fertur esse dioica a Rajo angl. 261., quod confirmatione eget. Radix maxima, hinc planta, licet sero, tamen citissime crescit." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuch. Cam. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) *Mat. med. syn.* B. aspera sive alba (baccis rubris) Bauh. pin. 297., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. id. et* Moris. hist. 2. p. 4. s. 1. t. 1. f. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 61., B. alba et nigra Dod. pempt. 400., Bryonia Caesalp. syst. 206., Vitis alba etc. Bauh. hist. 2. p. 143.; — *l. nat.* in German. Hollandia, Anglia.

7341. **B. palmata** *Sp. I.:* B. fol. palmatis laevibus quinquepartitis: lacin. lanceolatis repando-serratis. Fl. zeyl. n. 353. *Sp. I - S. XII.* n. 2. B. zeylanica, fol. 5partito. Burm. zeyl. 49. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia palmata, cordata, 5partita, laciniis lateralibus brevioribus, repando-dentata, tenera, viridia, herbacea, supra punctis vix conspicuis confertissimis, in venis et pedunculis tuberculis callosis. Baccae globosae, magnae." *Fl. zeyl., cum syn. eod. et* Hondala Herm. zeyl. 25, 41, 62.

7342. **B. grandis** *Mant. I.:* B. foliis cordatis angulatis, basi subtus glandulosis. *M. I.* p. 126. *S. XII. XIII.* n. 7. B. fol. subrotundis angulosis, momordicae facie. Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2. Vitis alba indica Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. f. 1. Habitat in India. — Caulis laevis. Folia cordata, angulata, vix denticulata, non lobata, obtusa, laeviuscula: Glandulae aliquot concavae sub ipsa basi et una alterave remotior. Flores magni. Fructus oblongus. [*Mant. I.*]

7343. **B. cordifolia** *Sp. I.:* B. fol. cordatis oblongis *quinquangularibus* (*5lobis S. XII. sq.*) dentatis scabris, Fl. zeyl. n. 354. *Sp. I.* n. 3., ... *petiolis bidentatis. S. X - XIII.* n. 3. — *Vitis alba indica Rumph. amb.* 5. *p.* 448. *t.* 166. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Excld. syn. Rumph." *G. VI. em. fin., M. I. sq.* [*Cf. praec.*]

„Petioli apex dentibus 2 lateralibus (*antea glandulis*) ut in *Cucurb. lagenaria.*" *Mant. II.* p. 496.

„Caulis angulatus scaber. Folia petiolis longis, cordata, oblonga, 5angula: angulis inferioribus brevioribus, scabra, dentata. Cirrhi ex alis." *Fl. zeyl., cum syn.* Kawudhukakin, Tittakaluakaekiri Herm. zeyl. 20.

7344. **B. laciniosa** *Sp. I.:* B. fol. palmatis *scabris* (*θ. S. XII. sq.*): lacin. lanceolatis serratis: *lateralibus minimis.* H. cliff. p. 452. n. 1. Fl. zeyl. n. 355. Roy. lugdb. 264. *Sp. I. II. S. X.* n. 4., ... *petiolis scaberrimis. S. XII.* n. 4., ... *muricatis. S. XIII.* n. 4. — B. zeylanica, fol. profunde laciniatis. Herm. lugdb. 95. t. 97. B. zeylan., fl. luteo, fructu rubro. Herm. parad. 103. t. 107. — *Nehoemeka Rheed. mal.* 8. *t.* 19. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Apex petioli dentibus duobus, antea glandulosis." *Sp. II.* [*Obs.* „*Descr. haec ad sp. praec. ducenda.*" *G. VI. em. fin.*]

„Radix annua. Folia cordata, palmata, supra scabra, subtus scabriora costa et nervis. Pedunculi valde et magis quam caulis muricati, ut fere aculeati. Cor. lutea, intus hirta s. tomentosa, extus cum germine glabra." *Mant. II.* p. 498., *cum syn.* Herm. lugdb. l. c. „*exclusis syn. reliquis.*" — „Fructus sessiles, lineis 6 lacteis," *S. XII. XIII.*, ... „magnitudine *Cerasi.*" *Mant. II.*

Fl. zeyl. syn. Herm. lugd. l. c. *et* Burm. zeyl. 50. Raj. hist. 1875., Balsamina scandens s. Momord. indica bryonioides etc. Herm. parad. 103., Mom. minor indiae or., bryoniae facie etc. Breyn. prodr. 2. p. 74., Basnagitti Herm. zeyl. 73.

H. cliff. syn. Herm. lugdb. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 61. Tourn. inst. 102.; *l. nat. id.* — *Obs.:* „Discedit flore parum a congeneribus, hinc brevem descr. sistam. Ex sem. satis 1736. vere prodiit planta bis altitudinem humanam superans, hyemem perdurans, et eodem quo haec scribo die (24. maj. 1737.) flores promens. Radix ♃. Caulis teres, scaber, longissimus, flaccidus, herbaceus. Folia solitaria, palmata, tripartita fere ad basin: digitis lanceolatis, parum serratis, antrorsum parallele extensis: intermedio paulo longiori, lateralibus latere interiore angustioribus e quorum latere exteriore producitur lacinia quae (utrinque) digitum mentitur; ad basin folii glandulae 2, oppositae, melliferae. Floris masc. calyx laevis, ventricosus, 5dentatus; Cor. 5partita, adnata calyci inferne, colore viridi diluto margin. albicantibus, interne hirsuta. Filam. 3; Anth. coalitae; Flores feminini seriores germine ovato-oblongo, glabro, stylo simplici, stigm. tribus, patulis, infundibulif. Baccae ovales (non globosae), laeves, polyspermae. — *Nehoemeka Rheed.* (l. c.) ab hac diversa est."

7345. **B. africana** *Sp. I.:* B. fol. palmatis quinquepartitis utrinque laevibus: lacin. pinnatifidis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Br. fol. palm. 5part.: subtus punctato-callosis; supra laevibus, lobis laciniatis. H. cliff. p. 453. n. 4. Roy. lugdb. 264. Br. africana laciniata, tuberosa rad., flor. herbaceis. Herm. parad. 107. t. 108. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia superiora 5partita, margine scabra: lacin. pinnatifidis sublinearibus acutis. Baccae solitariae, subrotundae, mucronatae, obtuse angulatae, flavae. Semina 3 s. 4." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 61., — *var. α.* fl. luteis Herm. l. c.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Folia primario 3partita, lacin. ovato-oblongis, intermedia in medio utrinque lobos aliquot, quorum inferiores majores, exserente; laterales 2partitae sunt, lacinia superiore majore, utrinque lobata intermediae instar, ut infima tantum a latere inferiore unico lobo et parvo denticulo notata."

7346. **B. cretica** *Sp. I.:* B. fol. palmatis supra calloso-punctatis. H. cliff. p. 453. n. 2. Roy. lugdb. 264. *Sp. I - S. XII.* n. 6. B. cretica maculata Bauh. pin. 297. prodr. 135. B. alba maculata Bauh. hist. 2. p. 146. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filif., angulatus, laevis, rarius hinc inde denticulis callosis exasperatus, altus, flaccidus, debilis. Folia circumscriptione cordata, ultra medium in 5 partes divisa: lacin. lanceolatis, integris, obtusiusculis, quarum intermedia longior proximis lateralibus, ut hae infimis; infimae dein laciniae lobum deorsum spectantem exserunt; petioli longit. folii; superficies foliorum punctis callosis acuminatis albis aspersa et exasperata; ex ala folii prodit cirrhus filif., simpliciss., longissimus; juxta cirrhum ex eadem ala pedunculus digiti longitudine, pedicellis alternis instructus, hinc flores in racemum ferens." *H. cliff., cum syn.* Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 61., *l. nat. eod.*

MCCII. **SICYOS** *S. I.:* MASC.: **Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3.** FEM.: **Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus.** *Drupa* (*Bacca S. VI.*) **1sperma.** *S. VI.* n. 888., *X.* 971., *XII.* 1094.

Sicyos. Sicyoides Tournef. 28. Bryonioides Dill. elth. 51. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum: denticulis subulatis. — Cor. 5partita, campanulata, calyci adnata; laciniis ovatis. — Stam. Filam. 3, *superne* (*θ. G. VI.*) coalita. Anth. *connatae in capitulum* (*totidem disjunctae. G. VI.*). — — 2°. Feminei flores in eadem planta: Cal. Perianthium ut in mare, superum, de-

ciduum. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen ovatum, inferum. Stylus cylindraceus. Stigma crassiusculum, trifidum. — Per. Bacca ovata, spinis obsita, unilocularis. — Sem. unicum, subovatum.

[✻ *G. I.* n. 739., *II.* 888., *V.* 971., *VI.* 1094.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — „Sechium Brown. jam. 335. forte hujus generis." *Mant. II. p.* 498.

7347. **S. angulata** *Sp. I.:* S. fol. angulatis. H. cliff. p. 452. H. ups. p. 291. n. 1. Roy. lugdb. 265. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Bryonioides flore et fructu minore. Dill. elth. 58. t. 51. f. 59. — *Cucumis bryonioides bisnagarica, fr. parvo. Pluk. phyt.* 26. *f.* 4. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* Cucumis canadensis monospermos, fr. echinato. Herm. par. 106. t. 133. — Habitat in Canada, Mexico. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Sicyoides americana, fr. echinato, fol. angulatis. Tourn. inst. 103., Dill. Herm. ll. cc., *l. nat.* Can. ⊙.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 80., Bryonioides canad. villoso fructu, 1spermos. Herm. parad. 108., Cuc. canad. etc. Herm. l. c. (*ad β.*); — *var. α. cum syn. Dill. l. c.;* — *l. nat.* Canada, at α. in Mexico. — *Obs.:* „Multum dubito, quod S-des amer., fr. echinato, fol. lacin. Plum. [*i. e. sp. sq.*] ab hac specie distincta sit."

7348. **S. laciniata** *Sp. I.:* S. fol. laciniatis. *Sp. I. II. S. XII. XIII. n.* 2. — *Cissus laciniata: fol. ternatis lacin. S. X. p.* 897. *n. B.* (*cum syn. Sp. I.*) — Sicioides fructu echinato, fol. laciniatis. Plum. spec. 3. icon. 243. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I.*, † *Sp. II.*]

7349. **S. Garcini** *Mant. II.* (*em.*)*:* S. fol. quinquepartitis eroso-dentatis, fruct. ciliatis. *M. II. p.* 297., *S. XIII. p.* 727. (*c. cod. syn.*) — S. fol. 5partitis: laciniis cuneiformibus 5fidis cum acumine. Burm. ind. 311. t. 57. f. 3. Habitat in Zeylona. — Fol. cordata, 5partita sinubus obtusis: laciniis sinuatis dentibus mucronatis. Fructus sessilis, solitarius, ciliatus, cauli adpressus. Burm. [†. *Mant. II.*]

„Mihi non visa." *S. XIII.*

ORDO XII. GYNANDRIA.

MCCIII. **ANDRACHNE** *S. I.:* MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5, styli rudimento inserta. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capsula 3locularis. Sem. 2. *S. VI. n.* 862., *X.* 972., *XII.* 1095.

Andrachne. Telephioides Tournef. 363. Dill. elth. 282. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianthium 5phyllum (*5fidum G. I.*), *aequale* (*maximum G. I. II.*), marcescens. — Cor. Petala 5, emarginata, tenuia, calyce breviora. Nectarium foliolis 5, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalo minoribus. — Stam. Filam. 5, parva, *styli cujusdam basi inserta* (*0. G. I.*). Antherae simplices. — — 2°. Feminei flores in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. 5phyllum (*5fidum G. I.*), *aequale* (*maximum G. I. II.*), persistens. — Cor. Petala nulla. Nectarium ut in masculis omnino. — Pist. Germen globosum. Styli tres, filiformes, semibifidi. Stigm. globosa. — Per. Caps. globoso-3loba, 3locularis: loculis bivalvibus, magnit. calycis. — Sem. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona. [✻ *G. I. p.* 287. *n.* 719. *et II. p.* 455. *n.* 882. *sub ord.* 5., *V. n.* 973., *VI.* 1095.]

„Clutiae affinis est." *G. II - VI.*

Obs. S. I. (*cum syn. sed.*) *sub ord.* 5.; *ibi servatum, donec novus ordo in S. VI. sq.*

7350. **A. Telephioides** *Sp. I.:* A. procumbens herbacea. *Sp. I - XII n.* 1. Andrachne H. cliff. p. 443. H. ups. p. 285. Telephioides graecum humifusum, fl. albo. Tournef. cor. 50. Dill. elth. 377. t. 282. f. 364. Buxb. cent. 2. p. 20. t. 12. f. 2. Glaux procumbens, myrti tarentini folio. Bocc. mus. 2. p. 168. t. 119. Habitat in Italia, Graecia, Media. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead., l. nat. id., add. m. Olympo.

H. cliff. syn. eadem et T-des indica humifusa, fl. herbaceo. Till. pis. 163.; — *l. nat. ut H. ups.* — *Obs.:* „Plurima habet communia cum Phyllanthis, differt vero ab iis staminum numero et corollis."

7351. **A. fruticosa** *Sp. I.:* A. erecta arborea. *Sp. I. II. n.* 2., *S. X. XII. n.* 4. — *Osb. it.* 228. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. *Osbeck.* (*Sp. I.*) — Caules fruticosi, ramis alternis, ad ramulos compressis. Fol. ovata, integerr., petiolata, glabra. Fl. axillares, conferti. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Clutia androgyna Mant. I. p. 128." *S. XIII.*

Clutia androgyna: foliis ellipticis, *ramis androgynis. Mant. I. p.* 128., ... *flor. lateralibus binis. S. XII. p.* 663. — Habitat in India. ♄. — Rami laeves, flexiles. Folia ovali-oblonga, brevius petiolata, integerrima, laevia, non fragilia, longiora quam in tenella. Flores axillares foliorum, pedunculati, bini quasi e gemma minuta strobiliformi. Flores alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parum quinquefido. Alii in eadem planta feminei, 5partiti. [*Mant. I.*]

„Est var. tenella Andrachnes frut." *M. II. p.* 519.

MCCIV. **AGYNEJA** *Mant. II.:* MASC.: *Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae* 3, *styli rudimento adnatae.* FEM.: *Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen apice perforatum absque stylo stigmateve. S. XIII. p.* 728. *n.* 1320.

Agyneja. — 1°. Masculi inferiores: Cal. Perianthium 6phyllum; foliolis oblongis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filamentorum loco columna calyce brevior. Anth. 3 s. 4, adnatae columnae infra ejus apicem, oblongae. — 2°. Feminei superiores in eadem planta: Cal. ut masculis, rudior. — Cor. nulla. — Pist. Germen magnit. calycis, subovatum, obtusum, perforatum apice foraminulo 6crenato. Stylus nullus. Stigma nullum. — Per. Caps. 3cocca? - - - . — Obs. Distinctissima defectu styli stigmatisque.

[⁂ *Mant. II. p.* 161 - 2. *n.* 1230.]

Obs. Sub ord. praec. positum in M. II. ll. cc. — *Cf. de floris struct. Am. ac.* 6. *p.* 96. *nota d.*

7352. **A. impubes** *Mant. II.:* A. foliis utrinque glabris. — Habitat in China. ♄. — Frutex erectus, ramis ultimis subtomentosis. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, elliptica, vix acutiuscula, integerrima, pollicaria, utrinque glaberrima, subtus glauca venosa. Flor. axillares, plures, congesti. Pedunc. 1flori, tenuissimi, longitudine floris. Masculi flores inferiores, minores, glabri. Feminei flores superiores, majores, pedunc. tomentosis. [*Mant. II.* p. 296.]

7353. **A. pubera** *Mant. II.:* A. foliis subtus tomentosis. ♄. — Habitat in China. ♄. — Frutex erectiusculus, ramis pubescentibus. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, ovali-oblonga, obtusa, integerrima, sesquipollicaria, supra nuda, subtus tomentosa. Flores ut in praecedenti. — Obs. Facies a praecedenti diversa. [*Mant. II.* p. 296-7.]

CLASSIS XXII. DIOECIA.

„*Plantae mares et feminae.*" *S. I.*

DIOECIAE CHARACTER consistit in Floribus Masculis et Femineis in distincta planta positis. Plantae omnes hujus classis sunt vel mares, vel feminae. Ergo in omni specie hujus classis mas est et femina; *nullae vero hermaphroditae aut androgynae (G. VI.)*. Hic sexus differentia individealis omnino ut in animalibus. Mares itaque enascuntur e seminibus feminarum in hac classe. Feminae itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla. Si plantae in eadem specie altera mas vel femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant. Sunt quidem plures species mares et feminae, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctae sint: ex gr. Morus, Urtica, Rumex, Silene, Carex, Valeriana, Rhamnus, *Pisonia (G. I.)*, *Phylica*, *Salix*, *Acer*, *Spiraea*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napaea*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Lychnis (G. VI.)*, *Croton*, *Rhus*, *Laurus*, *Cucubalus (G. I - V.)*. — Nullam dari sexu distinctam speciem, quantum etiamnum notum sit, inter Asperifolias Raj., Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas, *Stellatas Raj.*, *Umbellatas*, *Monadelphas puras aut Syngenesiae naturalis classem (G. I. II.)*, curiosum est videre. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

[*G. I.* p. 209., *II.* 470., *V.* 445. *VI.* 510.]

ORDO I. MONANDRIA.

MCCV. ***Najas:*** **Mas:** Cal. 2fidus. Cor. 4fida. Filam. nullum. — **Fem.:** Cal. nullus. Cor. 0. Pist. *tria* (1. *S. X.*). Caps. 1locularis.

ORDO II. DIANDRIA.

MCCVI. ***Vallisneria:*** **Mas:** Spatha multiflora. Cal. Cor. 3partita. — **Fem.:** Spatha 1flora. Cal. 3part. Cor. *3petala* (*3part. S. X.*). Pist. 1. Caps. 1locularis.

MCCVII. ***Cecropia:*** **Mas:** Spatha recept. comm. Cor. nulla. — **Fem:** Spatha recept. comm. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma.

MCCVIII. ***Salix:*** **Mas:** Ament. squama. Cor. nulla. Stam. 2, *raro* (*9. S. X.*) 5. — **Fem.:** Ament. squama. Cor. 0. Stig. 2. Caps. 2valvis. Sem. papposa.

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. ***Empetrum.*** **Mas:** Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — **Fem.:** Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma.

MCCX. ***Osyris:*** **Mas:** Cal. 3fidus. Cor. nulla. — **Fem.** Cal. 3fidus. Cor. 0. Styl. 1. Bacca 1sperma.

MCCXIII. ***Caturus*** (*9. S. X.*)***:*** **Mas:** Cal. 0. Cor. 3fida. — **Fem.:** Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCCXII. ***Excoecaria:*** **Mas:** Ament. squama. Cor. nulla. — **Fem.:** Ament. squama. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCCXI. ***Restio*** (*S. XIII.*)***:*** ***Mas:*** *Ament. squama.* *Cor. 6petala.* — ***Fem.*** *Ament. squama.* *Cor. 6petala.* *Styli 3.* *Caps. 3locularis, plicata, polysperma.*

Anom. Carex dioica, Valeriana dioica. (*S. X. XII.*)

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXVII. ***Hippophae:*** **Mas:** Cal. 2partitus. Cor. nulla. — **Fem.:** Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma: *arillo truncato* (*9. S. X.*).

MCCXIV. ***Trophis:*** **Mas:** Cal. nullus. Cor. 4petala. — **Fem.:** Cal. nullus. Cor. 0. Styl. bifid. Bacca 1sperma.

MCCXVI. ***Viscum:*** **Mas:** Cal. 4partitus. Cor. nulla. — **Fem.:** Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. obtus. Bacca 1sperma, infera.

MCCXV. ***Batis:*** **Mas:** Amentum. Cor. nulla. — **Fem.:** Invol. 2phyllum. Cor. 0. Stigma *bi-* (*6- S. X.*) fidum. Bacca 2sperma.

MCCXVIII. ***Myrica:*** **Mas:** Ament. squama. Cor. nulla. — **Fem.:** Ament. squama. Cor. 0. Styli 2. Bacca 1sperma.

Anom. Urticae variae. Morus nigra. Rhamnus.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXXIV. ***Iresine:*** **Mas:** Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectar. 5phyllum. — **Fem.:** Cal. 2phyllus. Cor. 5pet. Styli 2. Caps. polysperma.

MCCXXVII. ***Cannabis:*** **Mas:** Cal. 5partitus. Cor. nulla. — **Fem.:** Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux.

MCCXXVIII. ***Humulus:*** **Mas:** Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — **Fem.:** Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. calyce alatum.

MCCXIX. ***Pistacia:*** **Mas:** Cal. 5fidus. Cor. nulla. — **Fem.:** Cal. 3fidus. Cor. 0. Styli 3. Drupa sicca.

MCCXXIX. ***Zanonia:*** **Mas:** Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. — **Fem.:** Cal. 3phyllus. Cor. 5part. Styli 3. Bacca infera, 3loc.

MCCXXV. *Spinacia:* Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, calycinum.
MCCXXVI. *Acnida:* Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce vesicario.
MCCXXIII. *Antidesma:* Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigm. 5. Bacca 1sperma.
MCCXXI. *Astronium:* Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectar. glandulis 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. 1.
MCCXXII. *Canarium:* Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. Stigma sessile. Drupa.
MCCXX. *Zanthoxylon:* Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 1sperma.
MCCXXX. *Fevillea:* Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Nectarium Filamentis 5. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Styl. 5. Bacca infera.

Anom. Phylica dioica. Rhamnus Alaternus. Salix pentandra. — *Rhus (Meth. sex. S. II.).*

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCCXXXII. *Smilax:* Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca supera, 3loc.
MCCXXXI. *Tamus:* Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styl. 3fid. Bacca infera, 3loc.
MCCXXXIV. *Dioscorea:* Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. supera, 3loc.
MCCXXIII. *Rajania:* Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Sem. inferum ala aurita.

Anom. Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.

ORDO VII. OCTANDRIA.

MCXXXV. *Populus:* Mas: Ament. lacerum. Cor. 0. Nect. ovat. Stam. 8-16. Fem.: Ament. lacerum. Cor. 0. Stigm. 4fid. Caps. 2valvis. Sem. papposa.
NCCXXXVI. *Rhodiola:* Mas: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae.

Anom. Laurus nobilis. Acer rubrum. — *Loranthus europaeus (S. XII. sq.).*

ORDO VIII. ENNEANDRIA.

MCCXXXVII. *Mercurialis:* Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Stam. 9-12. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca.
MCCXXXVIII. *Hydrocharis:* Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3pet. Styli 6. Caps. infera, 6locul.

Anom. Laurus, an omnis? *(S. XII. sq.)*

ORDO IX. DECANDRIA.

MCCXXXIX. *Carica:* Mas: Cal. subnullus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5pet. Stigm. 3. (8. *S. XIII., lege* 5. *R.*) Bacca polysperma.
MCCXL. *Kiggelaria:* Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Nectar. glandulae 5. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 5pet. Styli 5. Caps. 5valvis.
MCCXLII. *Coriaria:* Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styl. 5. Bacca 5sperma: petalina.
MCCXLI. *Schinus:* Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3cocca. [*Bacca 3cocca. Pet. sessilia. Stylus* 0. *S. X. p.* 1012., *sub cl. X.* 3.]

Anom. Lychnis dioica. Cucubalus otites. Guilandina dioica. — *Phytolacca dioica. (S. XII. sq.)* — *Croton (Meth. sex. S. II.).* — Cannabis Cannabina T. (*S. I.,* — *i. e. Datisca.*)

ORDO X. DODECANDRIA.

MCCXLIII. *Euclea (S. XIII.): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Styli 2.*
MCCXLV. *Menispermum (θ. S. X.):* Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 12petala. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 6petala. Bacca 3cocca.
MCCXLIV. *Datisca:* Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Antherae sessiles, *quindecim (θ. S. X.).* — Fem.: Cal. 2dentatus, *superus (θ. S. X.).* Cor. 0. Caps. *1locularis (θ. S. X.),* polysperma. *Styli 3, bifidi. (S. X., sub ord. 9.)*

ORDO XI. ICOSANDRIA.

Anom. Spiraea Aruncus. Rubus chamaemorus.

ORDO XII. POLYADELPHIA.

MCCXLVI. *Cliffortia:* Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca, infera.

Anom. Clematis dioica. Thalictrum dioicum. — *Obs. Praeterea huc Cimicifuga in S. XII.*

ORDO XIII. MONADELPHIA.

MCCXLVII. *Juniperus:* Mas: Ament. Cor. nulla. Stam. 3. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styl. 3. Bacca *infera* (♁. *S. X.*), 3sperma, calycina.

MCCXLVIII. *Taxus:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anther. 8fidae. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. 1. Bacc. 1sperma, recutita.

MCCXLIX. *Ephedra:* Mas: Ament. 2fidum. Cor. nulla. Stam. 7. — Fem.: Cal. imbricatus. Cor. 0. Pist. 2. Bacca 2sperma, calycina.

MCCL. *Cissampelos:* Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 4. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Stigm. 3. Bacca 1sperma.

MCCLI. *Napaea: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. plurima. Styli plures. — Fem.: Cal. 5fidus: Cor. 5petala. Stam. plur. effoeta. Styli plures. Arilli* 10 *in orbem.* (*S. XIII.*) — [Cal. simplex, teres. Caps. locularis, 1sperma. *S. X. p.* 1138. ...... Sub-decagyna. *S. XII. p.* 449.. *sub cl. XVIII.* 7.].

MCCLII. *Adelia:* Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. Stam. 20. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

ORDO XIV. SYNGENESIA.

MCCLIV. *Ruscus:* Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. *Stam.* 5. (♁. *S. X.*) — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pist. 1. Bacc. 3loc., 2sperma.

Anom. Gnaphalium dioicum. — *Bryonia* (*Meth. sex.*, *S. II.*).

ORDO XV. GYNANDRIA.

MCCLV. *Clutia:* Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. *Stam.* 5. (♁. *S. X.*) — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.

Obs. Conspectus hic praeter notata idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo 1. ♁. in S. 1.

ORDO I. MONANDRIA.

MCCV. **NAJAS** *S. I.:* MASC.: Cal. cylindricus, 2fidus. Cor. 4fida. Filamentum nullum. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Caps. ovata, *S. VI. n.* 843., *X.* 974., ... unilocularis. *S. XII. XIII. n.* 1096.

NAJAS. Fluvialis Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 2. Mich. 8. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. Perianth. 1phyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis. — COR. 1petala, aequalis. Tubus longit. calycis. Limbus *quadri-* (*5-G. VI.*) partitus: laciniis oblongis, revolutis. — STAM. Filam. nullum. Anthera oblonga, erecta. — — 2°. FEMINEUS: *forte semper in distincta planta?* (*G. V.*): CAL. nullus. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, in Stylum attenuatum desinens. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Capsula ovata, ... unilocularis (*Mant. I. p.* 142.). — SEM. ovato-oblonga. [✳ *G. I. p.* 278. *n.* 701. *et II. p.* 443. *n.* 843. *sub cl. XXI.* 1., ✳ *G. V. n.* 974., *VI.* 1096.]

Obs. S. I. cum syn. Vaill. *et signo* * (*ex auct.*), *sub cl. XXI.* 1. „*cum Michelio*"; — *ibi servatum usque ad Fl. S. I. sq., ubi huc „ex B. Juss. frequentioribus observationibus." Fl. S. I. II.*

7384. **N. marina** *Sp. I- S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 877. — Najas H. cliff. p. 437. Fl. suec. I. n. 791. Roy. lugdb. 10. — *Gouan. monsp.* 500. (*Sp. II.*) — Fluvialis vulgaris latifolia Vaill. act. 1719. p. 17. t. 1. f. 2. Fl. latifolia (et angustifolia), fructu monospermo. Mich. gen. 11. t. 8. f. 1. 2. Potamogeton fluviatile sargazo simile lucens, foliis margine dentatis. Pluk. alm. 304. t. 216. f. 4. Raj. suppl. 121. — *Var. β. Sp. I.:* Fluvialis species, angusto brevique folio, undequaque spinis infecta. Raj. suppl. 132. — *Var. γ. Sp. I.:* Fluvialis species, folio angusto ad margines denticulis spinosis inciso, Flagellum Christi dicta. Raj. suppl. 121. — Habitat in Europae maribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fluv. pisana, fol. denticulatis Bauh. hist. 3. p. 779., Mich. f. 2. (latif.), Vaill. Pluk. Raj. ll. (*ad α.*) cc., Fucus fluviatilis aculeatus undulatus Tourn. inst. 669.; *Loci.* circa Pisas.

Fl. S. syn. Fl. angusto longoque fol. Vaill., F. minor, fol. angustissimis denticulatis deorsum reflexis, fructu acuto tenuiore 1spermo. Mich. (f. 3.), Pluk., ll. cc., Raj. l. (*ad γ.*) c. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

ORDO II. DIANDRIA.

MCCVI. **VALLISNERIA** *G. I.:* MASC.: Spatha 2partita. Spadix tectus flosculis. Cor. 3*partitae* (3*petalae S. VI.*). FEM.: Spatha 2fida, 1flora. Cal. 3partitus, superus. *Cor.* 3*petala* (♁. *S. VI.*). Styli 3. Caps. 1locularis, polysperma. *S. VI. n.* 891., *X.* 975., *XII.* 1097.

VALLISNERIA Mich. 10. Vallisneroides Mich. 10. — 1°. MAS: CAL. Spatha communis bipartita: laciniis oblongis, bifidis, reflexis. Spadix communis compressus (*G. VI.*), undique floribus in spicam digestis tectus. — COR. 1petala, 3partita. Tubus nullus: laciniae obovatae, patentissimae ac reflexae. — STAM. Filam. duo, erecta, longit. corollae. Anth. simplices. — — 2°. FEMINA: CAL. Spatha 1flora, cylindracea, longa: ore bifido, erecto. Perianthium tripartitum, patens, superum, laciniis ovatis. — COR. *3partita: laciniis ovatis, convexis, calyci impositis, emarginatis, vix calyce majoribus.* [Petala 3, linearia, angustissima, truncata, calyce fere breviora. *G. VI.*] — Nectarium cuspis patens, *singulae laciniae petali* (singulis petalis *G. VI.*) impositus. — PIST. Germen *spatham replens* (*G. I-V.*), cylindricum (*G. VI.*), inferum, longum. *Styli tres, reflexi. Stigmata pubescentia.* (Stylus vix ullus. Stigma 3partitum, lacin. semibifidis ovalibus convexis, calyce longioribus, *G. VI.*) — PER. Caps. cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis. — SEM. numerosa, ovata, lateri capsulae affixa. — OBS. Mas (Vallisneroides M.) scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquae superficiem florentes a planta remoti. Femina (Vallisneria M.) scapo spiraliter contorto brevi sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquae superficiem petit flos florens.

[*G. I. n.* 741., *II.* 891., *V.* 975., ✳ *VI.* 1097.]

„Fructif. a me visa non fuit." *G. V.*

„COR. petalis imposita, adde: stigmatibus supposita. PIST. longioribus, adde: patentibus, supra pubescentibus." *Mant. I. Add. p.* 142.

Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 32.

7385. **V. spiralis** *Sp. I- S. XII. n.* 1. Vallisneria Fl. lapp. n. 371. H. cliff. p. 454. Roy. lugdb. 9. Dalib. paris. 296. — Femina: V. palustris, algae folio, italica, foliis in summitate denticulatis, fl. purpurascente. Mich.

gen. 12. t. 10. f. 1. Potamogeton, algae folio, pisanum. Bocc. mus. 1. p. 29. — *Masc.*: Vallisneroides palustre, algae folio, italicum, foliis in summitate tenuissime denticulatis, fl. albis vix conspicuis. Mich. gen. 3. t. 10. f. 2. — Habitat in Pisae et *aliis Italiae* (*Florentiae Sp. I.*) fossis. [*Sp. I. II.*]

„Habitat etiam *vulgaris* (*S. XIII.*) in India orientali." *Mant. II. sq.*

„Folia tenuia apice tenuissime serrata et natantia. Cl. Alstroemer." *Sp. II.* — „Folia huius ni fallor vidi in Suecia et alibi, sed nunquam nobis licuit, desideratissimos intueri flores." *Sp. I.* [*Simil. Fl. lapp.*] *Omissa idcirco in Fl. S.? R.*

„Mira naturae providentia, et exemplo sine pari, conjunguntur hic mares et feminae sub aquis nascentes. Mas scapo brevissimo, erecto, nec ullo modo superficiem aquae attingente, flores in capitulum ferente, dimittit flosculos inapertos, qui quamprimum aquae superficiem attigerint, clausi antea et concavi, aperiuntur natantque corollis circum feminas anatum instar, farinamque efflant in maturas juxta natantes virgines. — Foemina scapo longissimo, spiraliter involuto, Cyclaminis instar, sub aqua latente, flore unico terminato, eoque fixo, qui erigitur, evolvitur, elongatur usque dum aquae superficiem attigerit, quo facto expanditur flos alligatus, at dum per aliquot dies floruerit, satiata femina sub aqua iterum se subducit praegnans, familiamque propagat." *H. cliff.*, *cum syn. maris:* Mich. f. 2., Alga fluviatilis graminea, longiss. folio. Tourn. inst. 569.; *feminae:* Mich. f. 1. Bocc. ll. cc.; — *l. nat.*: „Crescentem vidi in fossis et rivulis Finmarkiae, Norvegiae, juxta mare glaciale, in fluvio Sala juxta urbem Ups.; in piscinis juxta fossas Belgii rarius. Crescit et in Italia in fossis Pisanis et Florentinis. Planta sat vulg. in Europa, pro graminis, algae vel alius plantae foliis habita fuit, usque dum miraculum hoc naturae lynceus detexit Michel."

Fl. lapp. syn. maris, fem.: Mich. ll. cc.

MCCVII. **CECROPIA** *It. Loefl.*: MASC.: Spatha caduca. Amenta imbricata squamis turbinatis, subtetragonis. Cor. 0. FEM.: ut in mare. Germina imbricata. Styl. 1. Stigma lacerum. Bacca monosperma. *S. X. p.* 1288. n. 0., *XII. XIII.* n. 1099.

Cecropia Loefl. 272. Coilotapalus Brown. — 1°. Masculi: Cal. Spatha ovata, acuta, rumpens, caduca, continens Amenta plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis. Squamae (Receptacula) copiosae, turbinatae, compresso-4gonae, obtusae, duplici foramine foeta. — Cor. 0, nisi squamas dicas Nectaria. — Stam. Filam. 2, capillaria, brevissima, e foraminibus squamarum. Anth. oblongae, 4gonae. — — 2°. Feminei: Cal. Spatha - - -. Amenta 4, teretia, imbricata germinibus. — Cor. 0. — Pist. Germina plurima, imbricata, compresso-4gona, obtusa. Styli solitarii, brevissimi. Stigm. subcapitata, lacera. — Per. Bacca forma germinis, 1locularis. — Sem. solitaria, oblonga, compressa. [*S. X. app. p.* 1380. n. 1171., ⁜ *G. VI.* n. 1099. — *Fusius Loefl. l. c.*]

7356. **C. peltata** *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II.* n. 1. Am. ac. 6. p. 410. — *Jacq. obs.* 2. t. 46. *f.* 4. (*S. XII. XIII.*) — Cecropia Loefl. it. p. 272. Coilotapalus ramis excavatis, fol. amplis peltatis lobatis. Brown. jam. 111. Ficus surinamensis, multifido folio superna parte admodum scabro, aversa densa lanugine molli. Pluk. alm. 146. t. 243. f. 5. Yaruma-oviedi Sloan. jam. 45. hist. 1. p. 137. t. 88. f. 2. et t. 89. Nieremb. nat. 330. Ambayba Marcgr. bras. 91. Pis. bras. 147. Raj. hist. 1373. Habitat in Jamaicae calidioris sylvis. ♄. — Nescio num in ullo Horto Botanico Europae umquam visa. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, peltata, pedata, tenera, octo-palmata: lobis integris, acutis, supra scabra, subtus tomentoso-alba, nervis oblique transversis venisque transversissimis." *Am. ac.* — „Caulis absque ramis, saepe 30 pedum, diametro pedali, articulatus, inanis, apice foliosus. *Gummi elasticum*, quantum ex descriptione percipio Condamini." *Mant. II. p.* 499.

„C. peltata. *Wilde Papaije.* Caulis annulatus, scaber, fistulosus. Spatha distincta pro quovis folio et pro pedunculis 2 apice umbellatis amentis." *Pl. surin.* n. 137. *in Am. ac.* 8. *p.* 264.

Obs. Cf. descr. longior Loefl. l. c. — S. X. syn. Loefl. Brown. ll. cc.

MCCVIII. **SALIX** *S. I.*: MASC.: Amenti squamae. Cor. 0. Glandula baseos nectarifera. FEM.: Amenti squamae. Cor. 0. Stylus 2fidus. Caps. 1locularis, 2valvis. Sem. papposa. *S. VI.* n. 892., *X.* 976., *XII.* 1098.

Salix Tournef. 364. — 1°. Mas: Cal. Amentum commune oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma instructum): constans Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus. — Cor. Petala nulla. Nectarium glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris. — Stam. Filam. 2, recta, filiformia, calyce longiora. Anth. didymae, 4loculares. — — 2°. Femina: Cal. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovato-attenuatum in Stylum vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. Stigm. 2, bifida, erecta. — Per. Caps. ovato-subulata, 1locularis, bivalvis: valvulis revolutis. — Sem. numerosa, ovata, minima, coronata Pappo simplici, hirsuto. — Obs. Species dantur, quarum mas staminibus 3-5, inaequalis longitudinis, instruitur. Salicis individua mutare sexum, alteroque anno masculos, altero femineos flores producere, figmentum est. [⁜ *G. I.* n. 742., *II.* 892., *V.* 976., *VI.* 1098.]

„*S. hermaphroditica* sola nobis nota fl. hermaphr. diandris." *G. V. VI.*

„Species hujus generis difficillime extricantur. Solum palustre, arenosum, alpestre, calidum, mutavit mira metamorphosi species, ut de iisdem haesitarint saepius Botanici; accessit descriptio ubique imperfecta et barbara. Incipienda itaque harum historia e novo; quod fit, si rejiciantur veterum nomina, ne confundant synonyma dubia certas plantas, et in Floris et Hodeporicis describantur: 1. Gemmae univalves s. multivalves; 2. Foliatio intra gemmas situ et plicatione; 3. Amenta ex eadem vel distincta gemma, supra aut infra folia; 4. Folia serrata aut integerrima, paginis nudis aut villosis; 5. Staminum numerus; 6. Arbores, frutices, repentes." *Sp. I. p.* 1022., *II.* 1449.

Obs. Cf. de genere uberius prooemium in Fl. lapp. I. p. 280. *sq.* (*II.* 288. *sq.*), *et Prael. ed. Gis. p.* 584. — *Species lapponicae ipsae* (*minus collecticae quam in Speciebus pl.*) *seorsim forsan perpendendae sunt a critico; de quibus classici sunt Sueci, maxime Fries. mant. p.* 21. *sq.*, *q. cf. ubique. R.*

1°. Foliis glabris serratis.

7357. **S. hermaphroditica** *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris, flor. hermaphroditis diandris. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 878. — Habitat Upsaliae. ♄. — Convenit cum *S. pentandra* foliis glabris, obtuse glandulis serratis, convolutis, senis saepius ex singula gemma, flavescentibus; Amentis villosis, magnitudine et habitu iisdem. Differt vero ab eadem ramis pallide rufescentibus nec purpurascentibus; foliorum pagina superiore venis exaratis, nec venis elevatis; glandulis ad basin petiolorum extuberantibus; tempore prius florendi et gallis copiosioribus, quam sequentis. [*Sp. I. II.*]

„Simillima S. pentandrae, sed arbore ipsa distincta, undique fere tecta et communiter Coccis rubris, minimis, oculos fere fugientibus. Rolander. Anno 1754. flores omnes excludebant stamina et eorum loco rudimenta antherarum sessilia, ab utroque latere nectarii, quasi tres glandulae." *Fl. S. II.* (*absq. syn.*)

Obs. Var. morbosa S. pentandrae est. Whlnb. — Lapponicam ait L. in Am. ac. 5. *p.* 217. — *R.*]

7358. **S. triandra** *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris, flor. triandris. *Sp. I - S. XII.* n. 2. S. fol. elliptico-lanceolatis utrinque glabris serratis appendiculatis. Hall. helv. 152. Gmel. sib. 1. p. 155. t. 34. f. 3. S. fol. auriculato splendente, flexilis. Raj. hist. 1420. Habitat in Helvetia, Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Perquam affinis *S. amygdalinae*." *Sp. II.*, ... „*antecedenti et sequenti.*" *Sp. I.*

7359. **S. pentandra** *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris, flosc. pentandris. H. cliff. p. 454. n. 1. Fl. suec. I. n. 792. II. 879. Gmel. sib. 1. p. 153. t. 34. f. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *S. vulgaris rubens Bauh. pin.* 473? (*Sp. II.*) — S. pentandra Fl. lapp. n. 370. t. 8. fig. z. S. folio laureo s. lato glabro odorato. Raj. hist. 1420. S. spontanea, folio amygdalino, fragilis non auriculata. Bauh. hist. 1. p. 214. Habitat in Europae paludibus montosis duris. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia per aetatem magis quam reliquarum flavescunt; serraturae apice exsudant gluten flavum, hinc recentia, inter libros compressa, totidem in pagina relinquunt flava puncta, quod serraturae sunt. Fl. flandri sunt, hinc juli maxime flavi et densi. Arbor." *Fl. S. I. II.* — „Arbor vix sex pedum, ramis luteo-purpurasc. Gemmae valvis 2 oppositis. Amenta ex eadem gemma cum foliis, saepius seris. Rami, extra geniculo annotina, tenaces ad liganda tecta straminea: It. scan. p. 293." *Fl. S. II.*

„Serraturae foliorum sunt gland. pallidae, obtusae et quasi cartilagineae, in ipso petiolo magis evidentes et elatiores." *H. cliff.*

Fl. S. syn. Raj. l. c. *et* angl. 3. p. 449. *(et Gmel. l. c. in ed. II.)*; — *var. β.* S. fol. serratis glabris ovatis acutis subsessilibus. Roy. lugdb. 33. n. 2. *(et* S. fol. elliptico-lanc. utrinque glabris et rigentibus non auriculatis. Hall. helv. 152. n. 4., *in ed. I.)* — *H. cliff. syn. maris:* S. minima, fl. eleganter luteo Boerh. lugdb. 2. p. 211., Raj. ll. cc. — *l. nat.* in Lapp. Suec. Finl. Germ. Belg. Anglia, in nemor. umbrosis subhumidis.

Fl. lapp. syn. Boerh., Raj. angl., ll. cc.; *descr.:* „Frutex est altus, longit. saepe bis superat altit. humanam, non raro arboris formam adsumit. Caulis glaber, epidermide alba pellucida vestitus. Ramuli summi rufescunt, inferiores pallescunt. Fol. infima obovata sunt, quae hac excipiunt exacte ovata, suprema ovato-lanc.; omnia utrinque glabra et nitida, ex flavo viridia, per marginem subtilissime et obtuse serrata. Florum spica solitaria e singula gemma rami praecedentis anni inferiore enascitur. Stamina — communiter 5, non raro 4 vel 6 interponuntur." *Add. obs. Dillenii, levior.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 216., — *gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 207.* — *Var. β. Fl. S. est S. tetrandra It. gotl. (p. 13. et index), teste Fries, mant. p. 28. 41.*

7359. *b.* [*Sp. omissa.*] „S. fol. serr. glabris ovatis utrinque acutis." *Fl. lapp. n. 348. t. 8. fig. a. et Fl. suec. I. n.* 796.

Fl. lapp. syn. S. fol. latiore ad imum et summum acuminato. Rudb. lapp. 100., — *descr.:* „Arbor sat procera. Folia fere sessilia, versus apicem superiorem latiora, nitida, glabra, margine acute et distincte serrato, leviter undulato." — *Add. obs., a Linnaeo non visam sed Rudbeckianam esse speciem, et icon, folii magni, latiusculi, basi obliqua insignis.*

Fl. S. I. n. 796. *syn.* Fl. lapp. l. c. *et* Hall. helv. 152. n. 5., Rudb. l. c.

[*Obs. Teste Friesio, mant. I. p. 23. 41., est praecedentis var., quae S. latifolia Vahl.;* — *ab Afz. (in Fl. lapp. II.) minus bene ad n. 7362. relata. Deest in Fl. S. II., Sp. I. II. etc. R.*]

7360. **S. phylicifolia** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris lanceolatis: crenis undatis. Fl. lapp. n. 351. t. 8. fig. d. Fl. suec. I. n. 793. II. 880. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. serratis glabris oblongo-ovatis. Fl. lapp. n. 350. t. 8. fig. c. — Habitat in Sueciae borealibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat staminibus 2, 3, rarius 4." *Sp. II.*

„Folia glabra, serr., serraturis remotis et sinu seu spatio inter serraturas deorsum flexo sive undato. Arbor tenera." *Fl. I. II.*, ... „magnit. S. pentandrae vel paullo altior." *Fl. S. II. (utraque cum syn.* S. phylicae humilioris folio. Rudb. lap. 100.; *var. β. ut β. Sp. I.)*

Fl. lapp. n. 351. *syn.* Rudb. l. c., *descr.:* „Arborescit, sed tenui admodum gaudet caule, ut ne puer eam adscendere posset. Caulis scaber est; Rami glabri, testacei coloris; ramuli recentes purpurasc. Folia lanc., glabra, distincte serrata: serraturis apice et basi obtusis, media parte inflexis, ut totidem sint leves per marginem undulationes, quod crenae (hinc minus bene in tabula expressit sculptor), superne saturate viridia nitida, inferne pallida et leviter ad albedinem inclinantia. Fl. lutei." — *Obs. δ.:* „A. S. babylonica dicta, diff. serraturis magis distinctis et fol. latioribus, nec non ramis erectioribus. Vide H. cliff." — *Obs. γ., folia referre Ceanothi afric. folia.*

Fl. lapp. n. 350. *syn.* 0, *descr.:* „Frutex altus vel leviter arborescens. Caulis glaber, carneus, ramis novellis fuscis, hic illic punctis parvis adspersis. Folia oblongo-ov., acutiuscula, serraturis distinctis oblongis sed depressis notata, superius viridia glabra nitida, subtus pallidiora. Folia novella superne infra medium partem macula magna purpurascente tincta sunt. Petioli oblongi, ad basin appendiculis seu foliolis 2 minutissimis ovatis integris aucti. Ex ala petioli saepius lanugo emergit, sed admodum brevis." [*Obs. S. nigricans Sm., ex Fries. mant. p. 23. 52., cf. Whlnb. lapp. p. 270. R.*]

7361. **S. vitellina** *Sp. I.:* S. fol. serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis calloso-punctatis. H. ups. p. 295. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 5. S. fol. lineari-lanceolatis acuminatis. Guett. stamp. 1. p. 206. S. sativa lutea, folio crenato. Bauh. pin. 473. Habitat in Europa temperatiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Forte sibi permissa, nec culta, nec putata, evadit S. alba. Hall. goett. 8." *Sp. II.* — [*Cf. contra: Fries. mant. p. 43.*]

H. ups. syn. Raj. hist. [*ad n.* 7359. *c.*], *l. nat.* Eur.

7362. **S. amygdalina** *Sp. I.:* S. foliis *acutę* (*Fl. S.*) serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. Roy. lugdb. 83. n. 3. Fl. suec. I. n. 794. II. 881. Dalib. paris. 297. *Sp. I - S. XII. n.* 6. S. fol. serr. glab. acuminatis appendiculatis. Fl. lapp. n. 349. obs. *γ.* — S. fol. amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin. 473. (*sec. Rajum. Sp. II.*) — *S. fol. auriculato splendente flexilis Raj. cantabr.* 144. (*Sp. I.*) — Habitat in Europae sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium S. triandrae." *Sp. II.* — „Flores quam non examinavi, non audeo hanc conjungere cum S. triandra cl. Gmelini, praesertim cum folia fruticis sibirici Gmelini multo angustiora et diversa sint a nostratis foliis, adeoque haec arbuscula ulterius examinanda; stipulae enim nimis in speciebus Salicum variant." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Fl. lapp. Bauh. ll. cc., S. persicae folio auriculato Hall. helv. 151. n. 2., Raj. l. c. *et* angl. 3. p. 448., S. purpurea nigra viminalis Dalech. hist. 276.

Fl. lapp. n. 349. *γ. syn.* S. folio lato splend. fragilis Raj. hist. 1420., S. spontanea fragilis etc. Bauh. hist. [*cf. n.* 7365.]; — *obs.:* „Differt ab hac n. 349. [*vide sub n.* 7365.] quod folia appendiculis destituantur ubique, quod frutex nec arbor, quod caulis ruber nec albus. Sed an haec pro specie determinanda sufficiant, valde dubito." — [*Obs. Est haec nostra sp., at n.* 349. *est S. cuspidata teste Fries. R.*]

7363. **S. hastata** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 882. S. fol. serr. glab. subov. sess. appendiculatis. Fl. lapp. n. 354. t. 8. fig. g. Fl. suec. I. n. 797. S. fol. glab. ovatis serratis, appendicibus latissimis. Hall. helv. 151. Habitat in Lapponia, Helvetia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur foliis sess. ov. glabris, argute et tenuissime, sed vix manifeste serratis; stip. subcordatis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c. — *Fl. lapp. syn.* S. folio ex rotunditate acuminato. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 449., S. latifolia inferne hirsuta Bauh. hist. 1. p. 215. b.; *descr.:* „Arborescit haec Salix, nec tamen procera evadit arbor. Rami teretes, rectissimi, cinerei. Folia alterna, pollicis transversi spatio a se invicem remota, subovata, acuta, dura, serraturis minutissimis et vix conspicuis crenata, superne viridia, inferne cinerea, utrinque glabra, fere sessilia, rigida, foliolis 2 ovatis et integris appendiculata. Flores non vidimus."

7364. **S. aegyptiaca** *Cent. I.:* S. fol. subserratis lanceolato-*ovalibus* (-*ovatis S. X. XII.*) nudis venosis, petiolis simplicibus exstipulatis. *Cent. I. n.* 97. in Am. ac. 4. p. 295., *S. X. n. 7. A., Sp. II. p.* 1444. *S. XII. n.* 12. — *Biedmusk Brun. it.* 191. *t.* 72. (*S. XII. sq.*) — S. syriaca, folio oleagineo argenteo. Bauh. pin. 274. Calaf seu Ban Alp. aegypt. 61. t. 62. Habitat in Aegypto. *Hasselq.* (*Am. ac.*) ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rami crassi, rubri, laeves. Fol. alterna, figura S. Capreae, ovalia, acutiuscula, utrinque nuda, subtus venis inaequalia, vix manifeste et remote serrata, petiolis brevibus insidentia. Gemma magnit. fabae, purpurea, 1valvis. Ament. lanatum, figura S. Capreae, flosculis diandris." *Am. ac.*

7365. **S. fragilis** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris *acuminatis* (*Fl. lapp. suec.*) ovato-lanceolatis, Fl. lapp. n. 349. t. 8. fig. b., ... *petiolis dentato-glandulosis.* Fl. suec. I. n. 795. II. 883. *Sp. I - S. XII. n.* 8. S. fol. serr. glabris lanc. acuminatis appendiculatis. Roy. lugdb. 83. — *S. fragilis Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. (*Dill. giss.* 43.) *S. fol. amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin.* 473. *sec. Hallerum.* (*Sp. II.*) — S.

folio longo latoque splendente, fragilis. Raj. angl. 3. p. 448. n. 8. cantabr. 143. It. scan. p. 200. descr. — Habitat in Europae borealibus. ♄. — Arbor procera. Amenta ad basin pedunculi gerunt foliola 2 s. 3, saepius caduca. Rami digito concussi ad genicula annotina dissiliunt. [*Sp. I. II.*]

„Arbor vasta, ramis ad genicula fragilibus, lividis; major evadit quam S. *alba* et *caprea*. Stipulae vix ullae, sed harum loco punctum prominens." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Raj. ll. cc. (*et:* S. fragilis Bauh. ll. cc., S. spontanea fragilis, amygdalino folio, auriculata et non auric. Bauh. hist. 1. p. 214., *in ed. IIda.*)

Obs. 1. *Cf. descr. suec. It. scan. l. c., gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 207. et fruticis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 196.* — *Huc etiam Salix It. gotl. p. 12.: Fries.*

Fl. lapp. n. 349. *syn.* Raj. angl. l. c., Jo. Bauh. l. c. „b.?"; *descr.:* „Frutex altus est, viminibus angustis rufescentibus erectis constans. Folia oblonga, basi sua obtusa, apice producta, acuminata, per marginem distincte serrata, idque profundius et distinctius quam in figura nostra, serratura altera communiter paulo minore; superne viridia glabra nitida, inferne pallidius viridia, venis prominentibus inque medio communiter evidentius bifurcatis instructa." — *Add. obs. Dillenii, figuram differre a Rajana, quod non satis serrata folia.* — [*Obs.* 2. *Cf. de hac lapponica, quae S. cuspidata, Fries. mant. p. 23. 28. et 41-2. Cf. n. 7362., quacum comparatur haec. R.*]

7366. **S. babylonica** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis. H. cliff. p. 454. n. 2. Roy. lugdb. 84. *Sp. I - S. XII.* n. 9. — *Gron. orient.* 307. (*Sp. II.*) — S. orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. Tournef. cor. 41. — *S. arabica, foliis atriplicis. Bauh. pin.* 475. *Garb arabum Rauw. itin.* 183. *Dalech. app.* 30. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami laxi, laeves, juncei, purpurascentes. Folia angusto-lanc., argute serrata, glabra, glauca, costa albida. Stipulae rarius subrotundae, minimae; saepius earum loco utrinque punctum glandulosum." *Sp. II.*

„Crescit circa Babylon, unde et S. *babylonica* vulgo salutata. Nobis unica arbor fuit, e qua reliquae propagatae per stolones; hinc omnes ejusdem sexus sunt, cujusnam autem, an maris vel feminae, qui flores non viderim, divinare nequeo. Arbor ramis teretibus longissimis flexilibus laxis, deorsum arcuatis. Fol. alterna, digito longiora, angusto-lanc., utrinque glabra, acute serrata, petiolis brevibus insidentia." *H. cliff., cum syn. Tourn. l. c.*

7367. **S. purpurea** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. It. scan. p. 252. *Sp. I - S. XII.* n. 10. Fl. suec. II. n. 884. S. fol. longo subluteo non auriculata, viminibus rubris. Raj. angl. 3. p. 450. — *S. vulgaris nigricans, fol. non serrato. Bauh. pin.* 473. *S. rubra minime fragilis, fol. longo angusto. Bauh. hist.* 1. *p.* 215. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores monandri secundum Arduini mem. 67. cum fig." *Mant. II. sq.*

„Rami saepe sanguineo-corallini. Gemmae univalves promont folia 3, transversim cauli applicata (contra in plerisque) ex 2 exterioribus transversim positis." *Sp. I. II.* — „Rami tenacissimi omnium." *Sp. II.*

„Hab. in Scania meridionali: It. scan. p. 252. 310, recentiori aevo indigena facta, frequens ad Rhenum. Gemmae floriferae infra apices ramorum promunt amenta diphylla cylindrica, cal. fuscis pilosis. Gemmae foliiferae sitae infra et supra gemmas floriferas. Frutex homine paulo altior, ramis virgatis tenacissimis, verno tempore saturate purpureis. Cortex interior sulphureo colore flavissimus est." *Fl. S. II., cum syn. in Sp. II. cc.*

Obs. It. scan. l. c. descr. suec., cum syn. Raj. l. c. — *Am. ac.* 5. *p.* 216. *brevis hist. nat.*

7368. **S. Helix** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris lanceolato-linearibus: super. oppositis obliquis. Roy. lugdb. 83. n. 4. Dalib. paris. 299. *Sp. I - S. XII.* n. 11. S. fol. utrinque laevibus; inferne glaucis, squamis et capsulis tomentosis. Hall. helv. 153. S. humilior, fol. angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. hist. 1421. cant. 144. angl. 3. p. 448. S. tenuior, fol. minore utrinque glabro, fragilis. Bauh. hist. 1. p. 213. f. 2. Salix Helice theophrasti Dalech. hist. 277. Habitat in Europa australiori ad sepes, locis aquosis. ♄. — Rami angulosi. Folia adulta subtus glauca, superiora opposita. [*Sp. I. II.*]

7369. **S. myrsinites** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris ovatis venosis. Fl. lapp. n. 353. t. 8. fig. f., et t. 7. f. 6. Fl. suec. I. n. 799. II. 885. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 13. S. myrtilli folio, spica crassissima. Hall. helv. 153. S. alpina pumila myrsinites Pont. comp. 149. S. alpina, foliis angustioribus splendentibus serratis. Scheuch. alp. 340. S. alpina pumila repens, fol. oblongis exiguis: superne splendentibus, inferne cinereis creberrimis et tenuissimis crenis. Till. pis. 151. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Italiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae nullae. Amenta villosa cinerea. Anth. fuscae. Pedunculus ex eadem gemma cum foliis. Germ. cinereo-villosa per maturitatem glabra evadunt. Folia venis striata, serraturis glandulosis, nuda, sed dum primum prodeunt parum pilosa." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Pont. Scheuch. ll. cc.

Fl. lapp. syn. Pont. Scheuch. ll. cc., S. alpina humilis, vitis idaeae folio utrinque viridi Rudb. lapp. 99.; *descr.:* „Frutex est 1-2pedalis, in Alpium nostrarum convallibus freq. Caulis ramosiss., purpurascens, tenax. Fol. alterna quidem, sed conferta, exacte ovata, nec acuta nec obtusa, petiolis brevissimis et fere nullis insidentia, per marginem crenaturis acutis plurimis parvis notata, ut et versus apicem, minus tamen manifeste, utrinque glabra, venosa, rigida. Florum amenta ex apice singuli ramuli singula erecta caerulescentia, filam. caesiis in mare, germinibus villis albis vestitis in femina. Foliorum figura Vaccinio [*Myrtillo*] simillima, f. caerulescentibus autem a reliquis facile distinguitur."

7370. **S. arbuscula** *Sp. I.:* S. fol. subserratis glabris subdiaphanis subtus glaucis, caule suffruticoso. Fl. suec. I. n. 798. II. 886. Gmel. sib. 1. p. 166. *Sp. I. S. X.* n. 13, *Sp. II. S. XII.* n. 14. S. fol. serr. glabris obovatis. Fl. lapp. n. 352. t. 8. fig. e. (*t. e.*) — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. integris glabris ovatis confertis pellucidis. Fl. lapp. n. 356. — *Var. γ. Sp. I.:* S. fol. serratis glabris lanc. utrinque acutis. Fl. lapp. n. 360. t. 8. fig. m. — Habitat in Lapponiae campis arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„In Horto mire mutata, altitudine humana, foliis crassioribus aliena." *Sp. II.* — „Refert pulchre arborem, quamvis non pedalis. Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. varr. 3: *α. β. ut α. γ. Sp. I.,* — *var. γ.:* Fl. lapp. n. 356., S. alpina myrti folio Rudb. lapp. 98.; — *obs.:* „Hae tres α-γ. loco, facie et statura conveniunt, omnibus folia valde tenuia et fere pellucida, subtus rore glauco tincta, capsulae denique omnibus villoso-sericeae."

Fl. lapp. n. 352. *syn.* 0, *descr.:* „Frutex facie arborem referens, sed vix pedalis. Caulis griseus, summis ramulis purpurasc. Fl. alternatim ramulis summis insident flavi, quorum amenta vix 4 lineas longitud. aequant. Foliola 3, lanc., integra, apice parum villosa, minima, magnit. et figura ista qua ad basin depinguntur (fig. e.), ex eadem gemma cum amento egrediuntur. Folia ordinaria majora, ex apice ramuli anni praec. cum ramulo excrescunt et vigent eodem tempore quo flores superius positi; haec sunt obovata, patentia, utrinque glabra, tenuissima, fere pellucida, apice obtuse prominula, petiolo oblongo insidentia; in medio, vix versus extremitates, obtuse crenata, 5-6 utrinque crenis." — *Add. obs. Dillenii:* „Respondere videtur S. *latifoliae non hirsutae cum gallis* Bauh. hist. 1. p. 216. b., quam S. *arbuti folio* voco [Dill.], quae diversa est a S. *folio laureo* Raj. hist. 449. n. 12." — [*Obs. Nostra S. tenuifolia Afz. in Fl. lapp. II. ed. Sm. et L. herb., teste Friesio S. arbuscula icterica. R.*]

Fl. lapp. n. 356. *syn.* Rudb. l. c. (*γ. Fl. S.*); — *obs.:* „Formam et faciem gerit eandem exacte, quam n. 352. (*α. Sp.*), vix pedalis, sed folia integerr. sunt, superne viridia glabra, inferne glauca s. caerulescentia, tenuissima et fere pellucida, confertim nata, ovato-obl. Flores infra folia, flavescentes, germ. villosis albis." [*Obs. Haec S. foliolosa Afz. l. c., S. livida Whlnb. lapp. n. 488. Cf. Fries. mant. p. 58. R.*]

Fl. lapp. n. 360. *syn.* 0, *descr.:* „In desertis arenosis crescit in formam arbusculae vix pedalis. Caules tenues, filif., ramosi, rubescentes. Folia lanc., utrinque acuminata, petiolis tenuissimis laxis insidentia, utrinque serrata crenaturis 6 vel 5

parvis vix conspicuis, superius viridia, inferius pallida alterna." — *Add. obs. Dillenii, videri hanc S. alpinam pyrenaicam Bauh. prodr. 159., sed non serratam esse sed potius margine pilosam. Ad quae L.:* „In super explicatis foliis serraturae vix apparent, in reliquis omnibus, ne ulla excepta, adsunt crenae, ut etiam specim. omnia confirmant." — [*Obs. Haec verissima S. arbuscula: Sm., Laest., Fries., al.*]

7371. **S. herbacea** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris orbiculatis. Fl. lapp. n. 355. t. 8. fig. h., et t. 7. f. 3. et 4. Fl. suec. I. n. 800. II. 887. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 155. n. 14. *H. cliff. p.* 454. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Oed. dan. t.* 117. (*S. XII. sq.*) — *Jacq. vind.* 297. (*Sp. II.*) — S. saxatilis minima Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina lucida repens, alni rotundae folio. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. ult. Raj. suppl. 12. angl. 3. p. 448. Herba facie pyrolae Mart. spitsb. 47. tab. G. fig. b. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor omnium minima," *Sp. II.* ..... „inter omnes quas novi." *Fl. S. I. II.* [*Simil. H. cliff. et Fl. lapp. obs. y.*] — „Rami vix pollicares, rarius plus quam 3 foliis instructi. Folia basi emarginata. Stipulae nullae. Pedunc. ex eadem gemma cum foliis. Pist. glabra. Fl. flavi." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. S. alpina betulae nanae folio glabro, repens. Rudb. lapp. 100., Pyrola mariana, subrotundo alni folio glabro. Pluk. phyt. 436. f. 7., Bocc., Mart., Raj. suppl., ll. cc. (*et:* Hall., Raj. angl., ll. cc., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. maris: Fl. lapp. f. 3., Bocc. fig. inf., *feminae:* Fl. lapp. f. 4., Bocc. fig. sup.; — *l. nat.* copiosissima in omn. jugis Alpium lapp.; in Alp. Helvet., summoque septimi montis jugo; in ascensu montis Snowdon Anglico.

Fl. lapp. syn. Rudb. Bocc. Pluk. Mart. ll. cc.; *descr.:* „Crassa satis est radix et fruticulus quasi subterraneus, qui apicibus ramulorum modo e terra emergit, frigoris veluti impatiens. Caulis vix pollicis transversi est altit. Folia in caule 3, 4, vel 5, fere orbiculata, margine tenuissime et vix manifeste et acute serrata. Folia maris et feminae manifeste differunt. Maris orbiculata fere sunt, sed latiora, apice parum emarg. (tab. 7. f. 3.); flores ipsi lutei sunt. Feminae folia magis cordata nec emarg. (tab. 7. f. 4.); fructus capsulae rubrae sunt."

[*Obs. Syn. Pluk. forsan potius ad Betulam pumilam. Sm.*]

7372. **S. retusa** *S. X.:* S fol. subserratis glabris obovatis obtusissimis. *S. X. n.* 14. *B., Sp. II. S. XII. n.* 15. S. fol. laevibus ovatis, spica rarissima. Hall. helv. 154. opusc. 301. S. alpina angustif. repens non incana Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina, serpylli folio lucido. Bocc. mus. 2. p. 18. t. 1. S. pusilla humilis Cam. epit. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Italiae. ♃. — Parvitate certat cum S. herbacea. [*Sp. II.*]

„Folia venis parallelis." *S. XII. M. II. sq.*

2*. Foliis glabris integerrimis.

7373. **S. reticulata** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis glabris ovatis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Fl. S. II. n.* 838., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Oed. dan.* 212. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — *Jacq. vind.* 296. (*Sp. II.*) — S. fol. integris ovatis subtus reticulatis. Fl. lapp. n. 359. t. 8. fig. b., et t. 7. f. 1. et 2. Fl. suec. I. n. 801. S. pumila, folio rotundo. Bauh. hist. 1. p. 12. Scheuch. alp. 43. 340. Raj. hist. 1423. S. pumila, folio rotundo integerrimo, julo gracili. Hall. helv. 154. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. — Gemmae promunt folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., obsolete pilosa: supra viridia rugosa; subtus glauca reticulata: venis primum rubris, demum viridibus. Spica ex eadem gemma. [*Sp. II.*]

„Haec parum magnitudine S. herbaceam superat." *Fl. S. I. II.* (*cum iisd. syn.*) — „Amenta oblonga, cal. obtusis concavis incarnatis pilosis. Stam. 2, calycibus longiora. Anth. incarnatae. Germ. hirsuta. Gemma emarginata producit folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., crassa, obsolete pilosa dum recentia; supra viridia rugosa, subtus glauca, venis primum rubris, demum viridibus reticulata. Pedunculi ex ead. gemma cum foliis. Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Jo. Bauh. l. c., S. saxatilis minima Bauh. pin. 475. prodr. 159.; — *descr.:* „Caulis vix digiti altit., terrae submersus fere, purpurasc. Folia ov., obtusa, glabra, crassa, respectu totius arboris magna, superius venis excavatis quasi rugosa, glabra et nitida, subtus pallida venis purpurascentibus eleganter reticulata. Mas (tab. 7. f. 1.) vix distinguitur a femina sua, nisi quod folia ejus magis reticulata sint et minus oblonga; spica caerulea est. Femina (f. 2.) etiam spicam caerulescentem, sed capsulas villis tenuissimis albidis adspersas gerit."

7374. **S. myrtilloides** *Sp. I.:* S. foliis integris glabris ovatis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Fl. S. II. n.* 889., *Sp. II. S. XII. n.* 18. S. fol. integr. glabris ovatis alternis. Fl. lapp. n. 357. t. 8. fig. i., k. Fl. suec. I. n. 804. Habitat in Suecia septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticulus facie *et statura (ed. II.)* Vaccinii uliginosi. Folia integerr., utrinque glabra et viridia." *Fl. S. I. II.* (*absque syn.*) — „Pedunculi aliquot foliis instructi. Stipulae nullae. Germina pedicellata glabra. Flores flavi, ex eadem gemma cum foliis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. S. alpina pumila rotundif. repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474.; *descr.:* „Pumila est, vixque pedalis in paludibus spongiosis obvia. Formam gerit arboris, rami superiores purpurasc., summi autem incarnati sunt. Folia exacte ovata, utrinque glabra, superne viridia, inferne subcinerea, margine in antiquis foliis leviter reflexo. Folia in aliis magis rotundata (fig. i.), in aliis magis elongata (fig. k.), sed tantummodo varr. sunt. Fructus purpurascens fere, ad basin fuscus est."

7375. **S. glauca** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis, subtus tenuissime villosis, *ovato-oblongis.* *Sp. I. S. X. n.* 17., *Fl. S. II. n.* 890. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 19., ... *ovatis.* Fl. lapp. n. 363. t. 7. f. 5. et t. 8. fig. p. Fl. suec. 1. n. 802. (*t. c.*) — S. alpina pyrenaica Bauh. pin. 474. prodr. 159. Burs. XXIV. 120. Habitat in Alpibus Lapponicis et Pyrenaicis. Sauv. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex est 2-3pedalis. Folia lanc., *vel ovata (ed. I.)*, subtus nervosa, supra pilis raris adspersa, subtus pilis albicantibus vestita. Caules rubri. Spica mascula ovata, valde lanata, ut nullae squamae conspiciantur." *Fl. S. I. II.* — „Pedunculus foliis instructus est; lana ad exortum petiolorum longior. Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. S. alpina humilis, vitis id. folio subtus incano Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. syn. id., descr.: „Frutex 2ped. Caulis rufescens glaber. Folia ov., inferiora magis obtusa (tab. 8. fig. p.), superiora acutiora et magis oblonga (t. 7. f. 5.); mollia, integerr., superius glabra fere, non vero nitida, subtus pallidiora villis oblongis raris hirsuta. Fl. ex apicibus ramulorum emergunt ovati, crassa hirsutie alba involuti seu squamis amentaceis instructi adeo villosis ut distingui vix queant. Stamina ultra hirsutiem prominent caesia, ad fulvum accedentia, antheris testacei coloris instructa."

3*. Foliis integerrimis villosis.

7376. **S. aurita** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis utrinque villosis *ob-* (*Sp. I. sq.*) ovatis *appendiculatis.* *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20., ... *stipulatis.* Fl. lapp. n. 369. t. 8. fig. y. Fl. suec. I. n. 810. II. 891. (*t. c.*) Roy. lugdb. 84. S. folio rotundo minore. Dill. app. 37. Raj. angl. 3. p. 450. Habitat in Europae borealis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor tenuis, flexilis est." *Fl. S. I. II. cum syn.* Dill. Raj. ll. cc. *et* Dill. giss. 38.

Fl. lapp. syn. eadem, descr.: „Saepius adolescit in arb. tenuem flex. Fol. ovata sed verticaliter posita seu adfixa parte acuminata; alterna, conferta, petiolis brevissimis appendiculatis insidentia, secundum venas rugosa, utrinque villosa et viridia, inferne tamen pallidiora. Fl. flavescentes erumpunt e gemmis inferioribus, rami autem e superiorib." — *Add. obs. Dillenii, se magis rotundifoliam plerumque vidisse.*

7377. **S. lanata** *Sp. I.:* S. foliis *integerrimis* (*Fl. lapp. suec.*) utrinque lanatis subrotundis, Fl. suec. II. n. 892., ... *acutis.* Fl. lapp. n. 368. t. 8. fig. x., et t. 7. f. 7. Fl. suec. I. n. 809. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 21. S. humilis latifolia erecta Bauh. pin. 474. prodr. 159. Raj. hist. 1426. Hall. helv. 154. — *Var. β. Sp. II.: S.* (*depressa Fl. S. II.:*) *fol. integris subtus villosis lanceolato-ovatis utrinque acutis. Fl. lapp. n.* 361. *t.* 8. *fig. n. Fl. suec. II. n.* 899. [*S. caprea β. Sp. I. n.* 26.] — Habitat in Alpibus Lapponicis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia conferta, ovata utrinque, lanata, integerrima, subsessilia." *Sp. I. II.* — „Folia, inprimis recentiora, alba lana tomentosa sunt, ut venae non conspiciantur, eaque ramuli penitus obvoluti. Stipulae nullae." *Fl. S. II. n.* 892.

Fl. S. I. II. (ll. ad α. cc.) syn. Bauh. Raj. Hall. ll. cc.

Fl. lapp. n. 368. *syn.* 0, *descr.:* „Fere arborescit. Rami undique hirsutie alba tecti sunt. Folia subovata s. subrotunda, apice obtuse acuta, integerr., alba longa et laxa lana undique tecta, ut nullae venae conspici possint, hinc tota arbor alba et villosa apparet. Amentacei flores duo communiter ad apices ramulorum anni praeced. exeunt et caps. glabrae sunt." — *Add. obs. Dillenii, de synonymis dubii, ad quam L.:* „Meam plantam *(ait)* non esse var. alicuius alius speciei Salicis lapponicae, nec nullo modo convenire cum n. 361. [*S. depressa*] pro certo statuo."

„Var. β. eandem esse cultura docuit." *Sp. II.* — [*Cf. de hac infra et n.* 7384. *var.* β. *Fl. S. I. et Sp. I.; cf. etiam Smith, brit. ed. Röm. p.* 1067., *Fries Mant. p.* 26. *et* 57-8. *R.*]

Fl. lapp. n. 361. *syn.* S. elaeagni seu oleae bohemicae folio. Rudb. lapp. 99.; *descr.:* „Arbor est parva, Caulis griseus, ramulis summis pubesc. Folia ov., utrinque acuta, superius viridia glabra, subtus tomento brevissimo cinereo vestita, nervis tamen prominentibus notata. Petioli laxi; hinc sparsa pendent folia." — *Add. obs. Dillenii de synonymis Bauh. Dill. etc.*

S. depressa *Fl. S. II. syn.* Fl. lapp. n. 361., S. folio rotundo acuminato integerr. subtus sericeo. Hall. helv. 154.; *descr.:* „Fruticem ex Alp. Lulensibus in Hortum introduxi, qui foliis proxime accedit ad S. capream, sed compactioribus; in Arbusculam non excrescit, sed ad terram depressus vix spithami altitudine undique diffusus ut species sit distincta a sequenti [n. 7384.]. Gemma valvula profunde emarginata est, quod in alia Salice non vidi. Amenta ex eadem gemma cum foliis 3, albo-hirsuta, lana crispa, squamis amenti apice fuscis." [*Cf. de hac uberius: Fries. mant. p.* 57.]

7378. **S. lapponum** *Sp. I.:* S. foliis integerrimis hirsutis lanceolatis. Fl. lapp. n. 366. t. 8. fig. t. Fl. suec. I. n. 808. II. 893. (*t. e.*) Hall. helv. 155. n. 21. tab. 5. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Habitat in Alpibus Lapponiae ubique, Helvetiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Adeo affinis est S. arenariae, ut forte sola var.; a qua diff. foliis supra magis villosis, foliisque longioribus et undulatis." *Fl. S. I. II.* — „Habitus etiam ad S. glaucam proxime accedit. Folia utrinque tomentosa, sed subtus magis. Pedunculi foliis instructi. Germina albo tomento hirsuta. Haec cum Betula nana in Alpibus alit focum perennem Lapponum." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c., S. alpina humilis, surculis et petiolis cum folii parte aversa candidis. Rudb. lapp. 100., S. lusitanica, salviae foliis auritis. Tourn. inst. 592.

Fl. lapp. syn. S. oblongo incano acuto folio. Bauh. pin. 474.?, S. angustis et longiss. foliis crispis, subtus albic. Raj. hist. 1423?, Rudb. Tourn. ll. cc.; *descr.:* „Frutex est humanae altit. Caulis glaber, pallidus, carneus vel rufescens. Rami novelli alba hirsutie obteguntur. Fol. alterna, lanc., secundum venas utrinque hirsuta, superius e cinereo-viridia s. viridia villis albis confertis adspersa, subtus crassissimo vellere albo tecta. Margo integer est, at non raro undulatus conspicitur. Nervus longitudinalis foliorum saepe distinguit folium aequaliter, sed saepius alterum latus angustius constituit. Caps. albae et crassissima hirsutie tectae sunt."

7379. **S. arenaria** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis. Fl. suec. I. n. 806. II. 894. It. gotl. p. 206. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 23. (*t. e.*) S. fol. integris subtus villosis ovatis acutis. Fl. lapp. n. 362. t. 8. fig. o. et q. — S. fol. integris utrinque hirsutis lanceolatis. Hall. helv. 155. t. 5. f. 2. S. pumila, fol. utrinque candicantibus et lanuginosis. Bauh. pin. 474. Raj angl. 3. p. 447. Gmel. sib. 1. p. 164. t. 36. f. 1. Habitat in Europae paludibus. ♃ - ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula exigua ubique in collibus sabulosis vetustioribus ad litus [*Faroen.*] crescens. Caules Vaccinio vix altiores; fol. ovalia, acuta, margine revoluta, sed integerrima, utrinque pubescentia et sericeo-splendentia. Petioli brevissimi, ut vix dignoscendi. Ramuli rubentes: sed recentissimi pallentes et pubescentes." *It. gotl. p. c. (e suec.)* — [*Cf. de hac Fries mant. p.* 28.]

Fl. S. syn. Hall. l. c. *(et Bauh. Gmel. ll. cc. in ed. IIda.)*; *descr. cf. sp. sq.*

Fl. lapp. syn. 0, *descr.:* „Frutex est altit. humanae. Caules erecti, minus ramosi, cinerei vel rubri. Folia alterna, erecta, ovata, acuta, crassa, superius viridia, secundum venas rugosa, villis tenuissimis raris et vix manifestis adspersa, subtus nivea, crassa hirsutie tecta, nervosa. Duae nobis adsunt varr., altera (t. 8. fig. q.) est superne glabra et ad basin petioli duobus appendiculis instructa. Altera vero (fig. o.) superius leviter villosa est et append. istis ad basin petiolorum destituta."

Obs. Cf. de hac sp. Smith. brit., Fries. mant. — *Descr. brevis in Laches. lapp.* 1. *p.* 234. — „Excl. syn. Halleri." *Mant. II. sq.*

7380. **S. incubacea** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis lanceolatis: subtus villosis nitidis, stipulis ovatis acutis. Fl. suec. I. n. 807. II. 895. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 24. S. fol. ovato-lanc. integerrimis, ramis decumbentibus, rad. reptatrice. Roy. lugdb. 84. n. 16. Dalib. paris. 299. — *S. fol. integris ovatis aliquot linearum longis, caul. vix assurgentibus. Guett. stamp.* 416. (*Sp. II.*) — S. pumila, fol. ellipticis integerrimis, subtus glaucis, spica rotundiore. Hall. helv. 153. — Habitat in Europae pascuis duriusculis, uliginosis. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Diff. haec a praec. [n. 7379.] cui similis in variis: illa foliis magis ovatis est, haec vero magis lanc.; illa supra vagis pilis adspersis, haec omnino glabris; illa subtus albis tomentosis, haec subtus pilis contiguis albis; illa minime nitentibus, haec sericeo-nitidis; illa ramis rubris est, haec vero albo viridibus." *Fl. S. I. II. (cum syn.* Roy. Hall. ll. cc.)

[*Obs. Hodie S. repens Auct.: cf. Fries. nov. p.* 28. 66.]

7381. **S. repens** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis lanceolatis utrinque *subpilosis (subvillosis S. XII., nudiusculis S. XIII.)*, caule repente. Fl. suec. I. n. 814. II. 896. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *S. alpina pumila rotundifolia repens, inferne subcinerea. Bauh. pin.* 474. *Raj. angl.* 3. *p.* 448. *S. pumila latifolia prima Clus. hist.* 1. *p.* 85. (*Sp. II.*) — Habitat inter montes Succiae, locis humidis. ♃. ♄. — Caulis crassitie digiti. Rami virgati, decumbentes. Ramuli adspersi villis albis. Folia ovata s. ovato-oblonga, integerrima, utrinque glabra, subtus glauca, petiolata, stipulis nullis: infima opposita transversim et parum pilosa. Amenta lateralia. Feminis capsulae ruffescentes. [*Sp. I. II.*]

„Radix caule longior crassiorque. Caulis saepe pollicis transversi longit., pallidus, laevis, ramulis rubellis. Fol. alterna, lanc., subpetiolata, longitudine caulis, rigidiuscula, utrinque glabra vel pilis minimis tenuissimis nitidis, utrinque acuta, supra saturata viridia, subtus albo-glauca." *Fl. S. I. (nec II.)*

„Hab. in palud. turfosis. Haec inter omnes *vulgares (ed. II.)* minima est, et quidem vix major quam S. herbacea," *Fl. S. I. II. (absq. syn.)*, ... „cum immergatur paludibus ut soli apices ramulorum emineant." *Fl. S. II.* — [*Obs. Var. singularis est, an S. plicata Fries? Cf. Fr. mant. p.* 67. *et. R.*]

7382. **S. fusca** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis ovatis: subtus *pubescens. S. XIII. n.* 26., ... *villosis nitidis.* Fl. lapp. n. 364. t. 8. fig. r. Fl. suec. I. n. 803. II. 897. (*t. e.*) Roy. lugdb. 84. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Jacq. vind.* 297. (*Sp. II.*) — S. pumila, fol. utrinque glabro. Bauh. hist. 1. p. 217. Habitat in Europae pascuis humidis. ♃. ♄. — Gemma univalvis, bipartita. Amentum absque foliis. [*Sp. I. II.*]

„Fruticulus repens, foliis ov. minimis, pilis subtus raris albo-sericeis. Folia supra et Amenta communiter nigrescunt." *Fl. S. I. II., cum syn* S. alpina, myrti tarentini folio. Rudb. lapp. 100., Bauh. l. c.

„Fruticulus vix 2pedalis. Fol. lanc., integerr., subtus vix manifeste villosa aut sericea." *It. scan. p.* 79. *(e pratis ad Hammar.)*

„Affines sunt S. arenaria, incubacea, repens et fusca." *S. XIII. p.* 737. — *(Junctae ideo a Whlnb. suec., Fries nov., sed contra Fries mant. p.* 26. 64. *sq., q. cf.!)*

Am. ac. 2. *p.* 207. *gemmae describuntur.*

Fl. lapp. syn. Rudb. l. c.; *descr.:* „Fruticulus est hu-

millimus, procumbens fere, et repens. Folia ov., fere sessilia et obtusa, alterna, superius glabra viridia, subtus glauca villis tenuissimis nitida. Flores pedunculo insident, ad apices ramulorum anni praecedentis, plurimi, squamis fuscis constructi, filamentis et antheris flavescentibus." — *Add. obs. Dillenii, hanc Bauhinianam l. c. videri.* — [*Obs. Cf. de lapponica specie Fries. mant. p. 26. et 69. opt., et Smith. brit. R.*]

7383. **S. rosmarinifolia** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. Roy. lugdb. 84. n. 13. Fl. suec. II. n. 898. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 27. S. humilis angustifolia Baub. pin. 474. S. humilis repens angustif. Lob. ic. 2. p. 137. Bauh. hist. 1. p. 214. Habitat in Europae campis depressis. ♃. ♄. — Folia subtus nitida, sericea, villosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. (excl. Jo. B.), obs.: „Folia lin., acuta, subtus sericea. Stipulae nullae."

4°. FOLIIS SUBSERRATIS, VILLOSIS.

7384. **S. caprea** *Sp. I.:* S. fol. ovatis rugosis: subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis. Roy. lugdb. 83. n. 6. Fl. suec. I. n. 811. II. 900. Gmel. sib. 1. p. 157. Dalib. paris. 298. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 28. S. fol. obscure crenatis utrinque villosis ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 365. t. 8. fig. *s.* — S. folio rugoso obiter serrato subtus lanuginoso, julo crassissimo. Hall. helv. 155. n. 17. S. latifolia rotunda Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 449. — *Var. β. Sp. II.* [*γ. Sp. I.*]: S. fol. oblongis subtus villosis, infer. crenatis, superioribus integris. Fl. lapp. n. 367. t. 8. fig. u. — *Var. γ. Sp. II.* [*δ. Sp. I.*]: S. fol. elliptico-lanceolatis subtus sericeis appendiculatis. Gmel. sib. 1. p. 169. — Habitat in Europae siccis. ♄. — Gemmae inferiores folia, superiores amenta non foliacea producunt. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Hall. Bauh. Raj. ll. cc.; — *var. β. (γ. ed. I.) cum syn.* Fl. lapp. n. 367., S. oleae sylvestris folio alpina. Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. n. 365. syn. Bauh. Raj. ll. (*ad α.*) cc., S. latifolia inferne hirsuta Raj. hist. 1422.?; — *descr.:* „Non raro in magnam excrescit arborem, cujus Rami novelli pallescentes pubescunt. Folia ex ovato utrinque leviter acuminata, superius viridia vixque notabiliter pubescentia, subtus lanugine tenuissima villosa, pallide viridia. Margo foliorum, nisi summa adhibeatur attentio, vix manifestis crenis quibusdam notatus conspicitur, sed clare a parte media inferiore undulatur."

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 199., gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 297. — Omissam var. β. Fl. S. I. (cum syn. Fl. lapp. Hall. Rudb.) *et var. β. Sp. I. (cum iisd. excl. Rudb.): vide sub n. 7377. β.* [*depressa.*] — *De var. γ. Sp. II. cf. Smith. brit. — R.*

Fl. lapp. n. 367. syn. S. oleae sylv. f. Rudb. l. c., *descr.:* „Frutex angustus, non raro arborescens. Rami novelli alta hirsutie velati conspiciuntur. Folia alterna, superne levissime vel vix pubescentia nitida viridia, subtus pallidius viridia villis raris oblongis adspersa. Folia inferiora omnia obtusa, figura (tab. 8. fig. u.) depicta gaudent, at levissime sunt serrata; superiora vero integerr., magis villosa et ad figuram (t. 8. fig. n.) proxime accedunt sed angustiora. — *Add. obs. Dillenii:* „Figura n. designari existimo S. humiliorem foliis angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. syn. 448. n. 11., quod si ita sit, minus bene pili versus inferiora figura picti sunt." *Ad quae Linn.:* „Pili subtus adspersi, longi extra marginem basi ipsius folii proximum inferius prominent ut vix nisi solis luci objectis foliis conspici queant serraturae." — [*Obs. Cf. de hac (quae β. Sp. II. Fl. S. II., at γ. Fl. S. I. Sp. I.) Fries mant. p. 28. et p. 66. sub S. canescente, Smith. fl. lapp. II. p. 301.*]

7385. **S. viminalis** *Sp. I.:* S. fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. Fl. suec. I. n. 813. II. 901. Dalib. paris. 297. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 29. S. fol. undulatis lineari-lanceolatis subtus tomentosis. Roy. lugdb. 84. S. folio longissimo angustissimo utrinque albido. Bauh. pin. 474. S. fol. longissimo Raj. angl. 3. p. 450. S. fol. angustis et longissimis crispis: subtus albicantibus. Bauh. hist. 1. p. 212. — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. ex lineari-lanceolatis integris subtus incanis. Gmel. sib. 1. p. 163. — Habitat in Europa ad pagos. ♄. — Frutex junceus, altissimus. Gemmae foliaceae et floriferae distinctae ut in S. caprea. Folia ante explicationem in hac revoluta. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. S. lento vimine et squama florali flavis, foliis elliptico-lanc. subtus sericeis. Hall. helv. 152., S. sativa lutea, fol. crenato. Bauh. pin. 43., S. viminalis Schwenck. siles. 187., S. alterum genus Fuchs. hist. 338. — *Am. ac. 5. p. 215. brevis hist. nat., Am. ac. 2. p. 296. gemmarum descr. datur.*

7386. **S. cinerea** *Sp. I.:* S. fol. subserratis oblongo-ovatis: subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis. Fl. suec. I. n. 805. II. 902. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 30. S. fol. integris glabris lanceolato-ovatis. Fl. lapp. n. 358. Habitat in Europae nemoribus paludosis subhumidis. ♄. — Amenta florum fusca, infra folia collocata, pedunculo foliolis aliquot minimis, lanceolatis. Stipulae dimidiato-cordatae, utrinque serratae glandulis tribus. [*Sp. I. II.*]

„Excrescit in sylvis ultra humanam altit., in paludibus apricis humilior evadit, sed late multiplicatur. Stipulae dimid. cord., serr., utrinq. glandulis 3. Flores infra folia. Folia rudiora, ovato-obl., viridia, subtus venosa obsoletiora pilis hispida, margine serrata." *Fl. S. II.* — „Arbuscula tenera vel frutex magnus. Folia rudia, ov. obl., subtus ven., supra vir., subtus pilis inconditis subhispida obsoleti coloris, margine vix serrata." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. S. fol. ovali acuto serrato utrinque glabro, subtus glauco. Hall. helv. 156. (*et:* S. alpina pumila rotundif. repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 3. p. 448. Scheuch. alp. 340., *in ed. Ima.*)

Am. ac. 6. p. 216. cf. brevis hist. nat.

Fl. lapp. syn. S. caprea retuso folio', non auriculata. Sherard. phytopin. mscpt.; *descr.:* „Folia alterna oblonga, inter ovatam figuram et lanceolatam intermedia, superne viridia fere scabra rugosa, subtus pallide viridia, petiolis laxis duarum linearum insidentia. Figura foliorum inter tab. 8. fig. i. et k. [n. 7374.] quasi intermedia est." — [*Obs. Cf. de lapponica Whlnb. lapp. n. 498. β.?, Fries. mant. p. 25., optime hanc (quae S. silesiaca Koch.) ab S. cinerea Fl. S. (quae S. aquatica Nostratum) discernentem. R.*]

7387. **S. alba** *Sp. I.:* S. foliis *lineari-* (*θ. Sp. I. sq.*) lanceolatis acuminatis serratis utrinque *vix* (*H. cl.*) pubescentibus: serraturis infimis glandulosis. H. cliff. p. 473. n. 4. Fl. suec. I. n. 812. II. 903. Mat. med. n. 449. Dalib. paris. 297. Roy. lugdb. 83. *Sp. I. S. X. XII. n.* 29., *Sp. II. n.* 31. S. fol. elliptico-lanc. serratis subtus sericeis, vimine fragili. Hall. helv. 152. n. 6. S. vulgaris alba arborescens Bauh. pin. 473. S. alba It. scan. p. 200. Habitat ad pagos et urbes Europae. ♄. — Est species maxima cum S. fragili. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. id., l. nat.* in Belgio, Anglia, Germ. vulgatissima arbor. — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Hall. ll. cc.

It. scan. l. c. cum S. fragili (quacum antea certe confusa: Fries. mant. p. 26. 43., R.) comparetur. — *Am. ac. 6. p. 199. brevis hist. nat. datur.*

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. **EMPETRUM** *S. I.:* MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stamina *longa* (*novem longissima S. VI.*). FEM.: Cal. 3part. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma. *S. X. n.* 977., *XII. XIII.* 1100., ... et *Hermaphr.: Cal. Cor. ut supra. Stam.* 3, *longiss. Stigm.* 9. *Bacca* 9sp. *S. VI. n.* 935. (*sub cl. XXIII.* 3.)

EMPETRUM Tourn. 421. — 1°. MAS (*Hermaphr. G. I. II.*): CAL. Perianth. 3partitum: laciniis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 3, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia. — STAM. Filam. 3, capillaria, longissima, propendentia. Anth. erectae, breves, bipartitae. — — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. ut in mare. — COR. Petala ut in mare. — PIST. Germen depressum. Stylus vix ullus. Stigm. 9, reflexo-patentia. — PER. Bacca orbiculata, depressa, 9locularis, calyce major. — SEM. 9, articulatim in orbem posita, hinc gibba, inde angulata. — OBS. Vidi olim Hermaphroditum, quem dein non observavi. [*✱ G. V. n. 977., VI. 1100.*]

EMPETRUM Tourn. l. c. — 1. HERM.: Cal. Cor. Stam.

(ut supra.) Pist. Germen 1, minimum. Stylus vix ullus. Stigm. 9, reflexo-patentia, medio compressa. Per. Bacca globoso-depressa, calyce major, 1locul. Sem. 9, articulatim in orbem disposita, hinc gibba, inde angulata. — 2°. MAS: Cal. Cor. Stam. ut in hermaphrodito. — 3°. FEMINA: Cal. Cor. Pist. Per. Sem. ut in hermaphrodito. [* *G. I. p.* 319. *n.* 775. *et II. p.* 400. *n.* 936, *sub cl. XXIII.* 3.]

Obs. Sub cl. XXIII. trioecia ubiq. ante Sp. I.

7388. **E. album** *Sp. I.:* E. erectum. H. cliff. p. 470. n. 1. obs. Roy. lugdb. 206. *Sp. I - S. XII.* n. 1. E. lusitanicum, fructu albo. Tournef. inst. 579. Erica erecta, baccis candidis. Bauh. pin. 486. Erica coris folio 10ma. Clus. hist. I. p. 45. Habitat in Lusitania. ♄. — Sequenti nimis affine. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a sequenti ramulis pubescentibus, fol. longioribus supra scabriusculis, subtus canaliculatis." *S. XII. XIII.* — [*Cet. cf. sp. sq. R.*]

7389. **E. nigrum** *Sp. I.:* E. procumbens. H. cliff. p. 470. n. 1. Fl. suec. I. n. 832. II. 904. Roy. lugdb. 206. Hall. helv. 162. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Jacq. vind.* 298. (*Sp. II.*) — Empetrum Fl. lapp. n. 379. Erica baccifera procumbens nigra Bauh. pin. 436. Er. baccifera Clus. pan. 29. Habitat in Europae frigidissimae montosis paludosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Plantas hermaphroditas nuper habuit Jacquin; ego quondam unicam vidi Upsaliae, nec dein e myriadibus dioicis unicam." *Sp. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Camarinna septentr. lupina Pet. mus. 73., Chamaetaxus Scheff. lapp. 339. (*et:* Roy. Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*) — *Add. ed. II. descr. long., q. cf.*

Fl. lapp. syn. (*excl. Roy. Hall.*) *ead. et* Scheuch. alp. 334., Till. ab. 26. Lind. wiks. 12., Frank. spec. 23. Rudb. it. 11. (tenuif. et latif.) — *Cf. obs. β-δ. de habitat. et sexu plantae.*

H. cliff. syn. hermaphr.: Fl. lapp., C. Bauh., ll. cc., E. montanum fr. nigro. Tourn. inst. 579. Boerh. lugdb. 2. p. 173., Erica baccif. matthioli Bauh. hist. I. p. 526. Dalech. hist. 188., Er. coris folio Clus. hist. I. p. 45.; — *syn. androgynae, maris, feminae:* Fl. lapp. l. c.; — *l. nat.* in regionibus frigidiss., ll. apicis sterilias., Suec. Norv. Lapp. Finl., Russiae etc. — *Obs.:* „Observandum quomodo ab hac diff. E. erectum, E. lusitanicum etc. C. Bauh. [*i. e. sp. praec.*], an huius sit generis? an sexu differat?"

MCCX. **OSYRIS** *S. I.:* MASC.: Cal. 3fidus. Cor. 0. FEM.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Stylus 0. Stigma subrotundum. Drupa 1locularis. *S. VI. n.* 893., *X.* 978., *XII.* 1101.

OSYRIS. Casia Tournef. 489. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 1phyllum, 3fidum, *turbinatum (concavum G. I. II.)*: laciniis aequalibus, ovatis, acutis. — COR. nulla, *nisi margo nectariferus triplex* (*G. V. VI.*). — STAM. Filam. tria, brevissima. Antherae *subrotundae parvae (simplices G. I. II.)*. — — 2°. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare, superum, persistens, minimum. — COR. nulla, *ut in mare* (*G. V. VI.*). — PIST. Germen *turbinatum inferum (subrotundum, G. I. II.)*. Stylus *longit. staminum (vix ullus G. I. II.)*. Stigma *tripartitum patens (subrotundum G. I. II.)*. — PER. Bacca globosa, unilocularis, umbilicata *triangulo (G. I. II.)*. — SEM. Ossiculum globosum, *pericarpium repiens (G. V. VI.)*.

[* *G. I. n.* 743., *II.* 893., *V.* 978., *VI.* 1101.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Osyris II. spc. Sp. I. cf. Nitraria n. 3457.

7390. **O. alba** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Osyris Roy. lugdb. 202. Sauv. monsp. 56. — *Gouan. monsp.* 502. *Gron. orient.* 308. (*Sp. II.*) — *O. fol. linearibus acutis. Loefl. it. p.* 169. (*S. X. Sp. II.*) — O. frutescens baccifera Bauh. pin. 212. Casia poëtica monspeliensium Cam. epit. 26. Lob. ic. 432. C. latinorum Alp. exot. 41. — *Casia monspelii dicta Gesn. epist.* 50. (*Sp. II.*) — Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, *Libano* (*Sp. II.*). ♄. — Femina potius hermaphrodita, cum staminibus gaudeat, tamen sine mare sterilis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. it. l. c. et p. 25. 39. 45.

MCCXI. **RESTIO** *Syst. XII. add.* p. 735. *S. XIII.* p. 737. n. 1331. (*Diagn. nulla.*)

RESTIO. — 1°. MASC.: CAL. Spica ovata, imbricata squamis unifloris, ovatis, membranaceis. — COR. Petala 6, oblongiuscula, membranacea, persistentia, *subaequalia, squamis calycis breviora (S. XII.)*. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, erectae. — — 2°. FEM.: CAL. ut in Mare. — COR. ut in mare. — PIST. Germen *inferum (subrotundum 6sulcatum S. XII.)*. Styli 3, subulati, *erecti (S. XII.)*, persistentes. Stigm. filiformia, *marcescentia (S. XII.)*. — PER. Caps. 3locularis, subrotunda, 6plicata: plicis paribus approximatis, *rostrata (S. XII.)* stylis convergentibus. — SEM. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtusa.

[*S. XII. p.* 735., *XIII.* 737-8.]

7391. **R. paniculatus** *S. XIII.:* R. caule frondoso, spicis paniculatis. Restio panicula sesquipedali multiflora, spicis oblongis ovatis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 4. [*S. XIII. p.* 738.]

7392. **R. dichotomus** *S. XII. app.:* R. culmis dichotomis, spicis solitariis. Restio culmo prostrato, ramis filiformibus secundis adscendentibus, spicis terminalibus pluribus. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 3. [*S. XIII. l. c.*]

„R. DICHOTOMUS. Schoenus capensis pag. 80. Gramen saepe sterile, quasi viviparum e foliis minutissimis aliquot pilis interstinctis." *S. XII. app. p.* 735.

SCHOENUS CAPENSIS: culmo tereti ramosissimo vaginato, spicis ovatis nudis, *Cent. I. n.* 4. *in* Amoen. acad. 4. p. 264. *S. X. p.* 865. *n.* 6. *A.*, ... *dichotomis pendulis. Sp. II. p.* 64. *S. XII. p.* 80. *n.* 7. Canna capitis b. spei, spicis juliformibus. Scheuch. gram. 332. Juncus e cap. b. spei, paniculis fuscis juliformibus. Breyn. cent. t. 91. Pet. gaz. t. 7. f. 5. mus. 424. Juncus afric., lignoso calamo ad nodos involucris nigris convoluto, panicula arundinacea. Pluk. mant. 109. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. Culmi tenaces referunt Thesii juncei caules. [*Sp. II.*]

„Fructificationem obscure vidi. Fructus *inferus*, triangulus, trilocularis." *S. XII. p.* 80.

Obs. Am. ac. syn. Scheuch. Breyn. ll. cc., *l. nat. id.* — *S. X. syn.* Breyn. — *Cf. de hac. Ep. ed. v. Hall p.* 19. 27.

7393. **R. vimineus** *S. XIII.:* R. culmis simplicibus, spicis corymbosis. Restio scapis floriferis longissimis, panicula filiformi nutante laxa, spicis oblongis squarrosis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 1. Spicae plurimae collectae pedicellis capillaribus laxis. Spicarum squamae acuminatissimae. [*S. XIII. p.* 738.]

7394. **R. triflorus** *S. XIII.:* R. culmis simplicibus, spicis alternis sessilibus simplicibus. Restio culmis teretibus erectis, vaginis membranaceis bifidis, spicis cylindricis terminalibus subternis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 2. [*S. XIII.*]

7395. **R. simplex** *S. XIII.:* R. culmis simplicibus, spica terminali. Restio spica simplici terminali oblonga disticha. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 10. [*S. XIII.*]

7396. **R. Elegia** *S. XIII.:* R. culmis simplicibus, spica glomerata, spathis partialibus vagis simplicibus. Restio thyrsifer, thyrso oblongo terminali, spathis alternis maximis in lobos diviso. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 9. Elegia juncea Mant. II. p. 297. [*S. XIII. l. c.*]

ELEGIA JUNCEA. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. ♃. — Facies Junci. Culmi plures, pedales, teretes, laeves, farcti, duri, tenaces, simplicissimi, crassitie vix pennae, geniculo unico. Folia vix ulla. Vaginae foliaceae 2 s. 3 (versus radicem), imbricatae, laeves, fuscae, apice submucronatae rudimento foliaceo. Vagina medii culmi cum rudimento foliaceo simili. Spatha terminalis, explicanda in alias interiores inque racemos compositos: Fructificatio difficillime extricanda in feminis. Anth. compressae, fuscae, marg. albo. [*Mant. II. p.* 297.]

ELEGIA. — 1°. MASCULI: CAL. Spathae intra spathas, remotae, 1valves, coriaceae, lanceolatae, deciduae. Spadix filif., articulatus, ad singula genicula amento. Amentum laxum, flosculis pedicellatis, interstinctis bractea. Bractea setacea, membranacea, plana, flosculis longior. Perianth. proprium foliolis 6, setaceis, paleaceis, laxis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, brevissima. Anth. incumbentes, ovales, perianthio majores. — 2°. FEMINA in distincto individuo: CAL. Spatha ut in mare, brevior. Spadix ut in mare. Amentum racemo composito. Perianth. proprium 6phyllum; valvulis 3 exterioribus lanceolatis, canaliculatis, cartilagineis; interioribus lanceolatis, petaloideis, aequalibus. — COR. nulla. — PIST. Germen oblongiusculum. Styli 3, filiformes, longit. perianthii. Stigm. simplicia. — PER. SEM. ---. [⚹ *Mant. II. p.* 162. *n.* 1331.]

MCCXII. **EXCOECARIA** *S. X.:* MASC.: Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 0. Styli 3. Caps. tricocca. *S. X. p.* 1288. *n.* 0., *XII. XIII.* 1102.

Excoecaria. Rumph. — 1°. Mas: Cal. Amentum cylindricum, flosculis tectum. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, filiformia. Anth. subrotundae. — — 2°. Femina: Cal. Amentum ut in Mare. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, subtriquetrum. Styli 3. Stigm. simplicia. — Per. Bacca 3cocca, glabra, loculis sulco exaratis. — Sem. solitaria, glabra. [*G. VI. n.* 1102.]

7397. E. Agallocha *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 1. — Arbor excoecans *Rumph. amb.* 2. *p.* 237. *t.* 79 (*S. X. Sp. II.*) et t. 80. — Habitat in Amboina. ♄. [*Sp. II.*]

MCCXIII. **CATURUS** *Mant. I.:* MASC.: Cal. 0. Cor. 3fida. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1280.

Caturus. — 1°. Masc.: Cal. nullus. — Cor. 1petala, tubulosa, semitrifida, laciniis ovatis, concavis, acutis, persistentibus. — Stam. Filam. 3, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — — 2°. Feminei: Cal. Perianth. 3partitum: foliolis ovatis, planis, persistentibus. — Cor. 0. — Pist. Germen villosum, Styli 3, longi, pinnato-multifidi, colorati. Stigm. acuta. — Per. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis. — Sem. solitaria, rotunda. — Obs. Flores masculos minus distincte vidi. [*Mant. I. p.* 19-20. *n.* 1280.]

7398. C. spiciflorus *Mant. I.:* C. spicis axillaribus *solitariis* (*M. I.*) pendulis. *M. I. p.* 127. *S. XII. n.* 1. — *Acalypha hispida Burm. ind.* 303. *t.* 61. *f.* 1. *Watta-Taly Rheed. mal.* 5. *p.* 63. *t.* 32. *sec. Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Burm. ind. t. 59. f. 1. Cauda felis agrestis alba Rumph. amb. 4. p. 84. t. 37. f. 2. — Habitat in India orient. ♄. [*Mant. I.*]

7399. C. ramiflorus *Mant. I.:* C. flor. sessilibus *congestis* (*M. I.*) lateralibus. *M. I. p.* 127. *S. XII. n.* 2. — Boehmeria ramiflora Jacq. amer. 246. t. 157. — Habitat in Martinica ad ripas. ♄. — Planta facie Caturi mei, sed calyx nullus et pistillum simplex D. Jacquinio; adeoque dubius, utrum C. spiciflorus sit ejusdem generis cum Jacquiniana aut diversi. [†. *Mant. I.*]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall p. 93. — *Huc descr., nec vero syn., Rhamni micr. n.* 1338., *si fides Dryandro. R.* — *Nomina utriusque sp. feminina in M. I.*

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXIV. **TROPHIS** *S. X.:* MASC.: Cal. 0. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus 2partitus. Bacca 1sperma. *S. X. p.* 1289. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 1103.

Trophis. *Brown.* (*G. VI.*) — 1°. Mas: Cal. 0. — Cor. Petala 4, obtusa, patentia. — Stam. Filam. 4, capillaria, corolla longiora. — — 2°. Femina in distincta planta: Cal. *1phyllus, minimus, arcte germen vestiens* (*nullus S. X.*). — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, bipartitus. Stigm. adnata. — Per. Bacca substriata, rugosa, 1locularis. — Sem. unicum, subglobosum. [*S. X. app. p.* 1361. *n.* 1173., *G. VI. n.* 1103.]

7400. T. americana *S. X. XII. n. A.*, Amoen. acad. 5. p. 410., *Sp. II. n.* 1. — T. fol. oblongo-ovatis glabris alternis, flor. masculis spicatis ad alas. Brown. jam. 357. t. 37. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, petiolata, oblonga, integerrima, glabra. Character proxime accedit ad Urticam et Parietariam," *Am. ac.*

„Bucephalon racemosum Sp. II. p. 1661. huius generis; an speciei?" *S. XII. XIII.* — „Species an distincta a Bucephalo Plum.?" *Mant. II. p.* 499. [*Errore sub* „*Bati americana*"*; hinc perperam in S. XIII.*]

Bucephalon (*G. I. app.*): Cal. 0. Cor. 0. Styli 2. Drupa 4angularis. *S. X. app. p.* 1336. *n.* 1096., *sub Inc.*

Bucephalon Plum. 20. Cal. 0. Cor. 0. Stam. Pist. - - -. Per. Bacca ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis. Sem. Nux fragilis. [*G. I. p.* 375. *n.* 927., *II. p.* 522. *n.* 1012. *et V. p.* 496. *n.* 1096. *et VI. p.* 575. *n.* 1230., *sub Miscell. app.*]

Buc. racemosum *Sp. I. app. p.* 1190-1. *II. app. l. c. n.* 1., *S. X. l. c. n. A.* — Bucephalon fructu racemoso rubro. Plum. gen. 52. *icon.* 67. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. (♄. *Sp. II.*) — Folia ovata, acuminata, integerrima, alterna: petiolis brevissimis. Spicae laterales, solitariae, *oppositae* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

MCCXV. **BATIS** *S. X.:* MASC.: Amentum 4fariam imbricatum. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: *Amentum* (*Receptac. S. X.*) ovatum: involucro 2phyllo. Cal. 0. Cor. 0. Stigma bilobum, sessile. Baccae coadunatae, 4- (2- *S. X.*) spermae. *S. X. p.* 1289. *n.* 0., *XII. XIII.* 1104.

Batis. *Brown. Jacq.* (*G. VI.*) — 1°. Masc.: Cal. Amentum pyramidatum, squamis 1floris, 4fariam imbricatis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, erecta, squamis amenti longiora. Anth. *oblongae, didymae, incumbentes* (*subsagittatae S. X.*). — 2°. Femina in distincta planta: Cal. *Amentum* (*Receptac. S. X.*) commune *carnosum* (*G. VI.*), continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, *4angulare* (*G. VI.*). *Involucrum diphyllum* (*S. X.*). — Cor. 0. — Pist. Germen 4angulare, *proximis* (*amento G. VI.*) adnatum. Stylus 0. Stigma *sub-* (*S. X.*) bilobum, obtusum, villosum. — Per. Bacca connata cum reliquis, *1locularis* (*G. VI.*). — Sem. 4, *3angularia, acuminata.* (*Sem. bina compressa. S. X.*). [*S. X. app. p.* 1390. *n.* 1152., ※ *G. VI. n.* 1104.]

7401. B. maritima *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 1. Batis Jacq. hist. t. 40. f. 4. — *B. maritima erecta ramosa, fol. succulentis subcylindricis. Brown. jam.* 356. (*S. X. Sp. II.*) — Kali fruticosum coniferum, fl. albo. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 144. — Habitat in Jamaicae maritimis salsis. ♄. [*Sp. II.*]

MCCXVI. **VISCUM** *G. I.:* MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Filamenta 0. Antherae calyci adnatae. FEM.: Cal. 4phyllus, superus. Stylus 0. Cor. 0. Bacca 1sperma. Sem. cordatum. *S. VI. n.* 895., *X. n.* 979., *XII.* 1105.

Viscum Tourn. 380. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, aequalibus. — Cor. nulla. — Stam. 4. Filam. nulla. Anth. oblongae, acuminatae, singulae singulo foliolo calycino adnatae. — — 2°. Femina, *mari saepius opposita* (*G. V. VI.*): Cal. Perianth. tetraphyllum: foliolis ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germini insidentibus. — Cor. nulla. — Pist. Germen oblongum, *tri-* (*tetra-G. II.*) gonum, margine obsolete 4fido coronatum, inferum. Stylus nullus. Stigma obtusum, vix emarginatum. — Per. Bacca globosa, unilocularis, laevis. — Sem. unicum, obcordatum, compressum, obtusum, carnosum. [※ *G. II. n.* 895., *V.* 979., *VI.* 1105.]

Viscum Tourn. l. c. — 1°. Masc. flores: Cal. Per. 4phyllum: foliolis ov., duobus oppositis exterioribus. Cor. 1petala, patens, concava, semi-4fida: lacin. semiovatis. Stam. Filam. vix manifesta. Anth. 4, ovatae, patentes, corollae adfixae. — 2°. Fem. flores, cum masculinis in eadem pl.: Cal. Per. 4phyllum, foliolis ov. erectis. Cor. nulla? Pist. Germen subovatum. Stylus 0. Stigm. 2, obtusa. Per. Bacca ovalis, 1loc. Sem. 1, cordatum. [※ *G. I. p.* 284. *n.* 713., *sub cl. XXI. ord.* 4.]

Obs. Sub Monoecia a G. I. ad S. II. (*ubi tanquam anomala huc*)*; dein recte in G. II.* — *Cf. ad char. gen. obs. Loefl. it. p.* 228. — *De speciebus ex Plum. ic. sumtis* (*n.* 7404-6.) *cf. Ep. ed. v. Hall p.* 37. *sq.*

7402. V. album *Sp. I.:* V. fol. lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 905. Viscum H. cliff. p. 441. Fl. suec. I. n. 816. Mat. med. n. 450. Roy. lugdb. 400. Hall. helv. 162. Dalib. paris. 300. V. baccis albis. Bauh. pin. 423. Viscum Cam. epit. 555. Habitat in Europae arboribus, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex parasiticus caule dichotomo; propagatur sponte per aves deglutientes baccas, semina autem perdurant, excernuntur cum excrementis, quae si cadant in ramo arboris vivo excrescunt; immo saepe sub ramo ipso arboris, dum pluvia acce-

dat ante germinationem seminis, qua dilabitur, facile vero non decidit ob gluten pulpae adhaerentis, sed progerminat sub ramo, quod paradoxon multis fuit." *H. cliff.* [*Simil., brevius, Fl. S. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* (*feminae*) Bauh. Cam. ll. cc. *et* Dod. pempt. 740.

H. cliff. syn. Viscum Caes. syst. 94. Dod. l. c. Lob. hist. 361.; — *var.* α. V. baccis albis Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 228.; — *l. nat.* in variis arboribus vulg. per Europam.

Am. ac. 5. *p.* 228. *brevis hist. nat. datur.*

7403. **V. rubrum** *Sp. I.:* V. fol. lanceolatis obtusis, spicis lateralibus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. V. fol. longioribus, baccis rubris. Catesb. car. 2 p. 81. t. 81. Habitat in Carolina, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7404. **V. purpureum** *Sp. I.:* V. fol. obovatis, racemis lateralibus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. V. fol. latioribus, baccis purpureis, pediculis insidentibus. Catesb. car. 2. p. 95. t. 95. — *Var.* β. *Sp. II.:* *V. baccis niveis racemosis, foliis buxi luteis. Plum. spec.* 17. *ic.* 258. *f.* 3. — Habitat in Carolina, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7405. **V. opuntioides** *Sp. I.:* V. caule prolifero ramosissimo aphyllo compresso. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *V. geniculatum aphyllum, ramulis compressis oppositis. Brown. jam.* 357. *V. aphyllon, baccis aureis umbilicatis. Plum. spec.* 17. *ic.* 258. *f.* 1. (*Sp. II.*) — V. opuntioides ramulis compressis. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 1. Raj. dendr. 52. — Habitat in Jamaica, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7406. **V. verticillatum** *Sp. I.:* V. caule verticillato, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *fol. ovatis trinerviis obtusis. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *V. parasiticum, ramulis verticillatis, foliolis obovatis trinerviis, baccis tridentatis. Brown. jam.* 356. *V. portulacae foliis, baccis croceis et racemosis. Plum. spec.* 17. *ic.* 258. *f.* 2. (*Sp. II.*) — V. ramulis et foliis longis densissimis striatis et radiatis. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 2. Raj. dendr. 52. Habitat in Jamaica, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7407. **V. terrestre** *Sp. I.:* V. caule herbaceo tetragono brachiato, fol. lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — Habitat in Philadelphiae pratis subhumidis. Kalm. IX. 32. — Caulis herbaceus, pedalis, laevis, brachiatus, 4gonus. Folia lanc., petiolata, laevia, integerrima, avenia: infer. minora. Spicae axillares, sessiles, carnosae, oblongae. Fructif. imperfecta: flores feminei a me tantum visi. Fructus mihi ignotus; de genere itaque dubium. [*Sp. I. II.*]

„An Loranthi species?" *Sp. II.*

MCCXVII. **HIPPOPHAE** *S. I.:* MASC.: Cal. 2partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Stylus 1. Bacca 1sperma. *S. VI. n.* 894., *X.* 980., *XII.* 1106.

HIPPOPHAE. Rhamnoides Tournef. 481. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 1phyllum, bipartitum, bivalve (*G. VI.*), fundo integro: laciniis subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 4, brevissima. Anth. oblongae, angulatae, longit. fere (*G. VI.*) calycis. — — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. 1phyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum, parvum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma crassiusc., oblongum, erectum, calyce duplo longius. — PER. Bacca globosa, 1locularis. — SEM. unicum, subrotundum.

[☆ *G. I. n.* 746., *II.* 894., *V.* 980., *VI.* 1106.].

Obs. S. I. syn. Tourn., add. signo ' (*i. e. ex aut.*) — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7408. **H. Rhamnoides** *Sp. I.:* H. fol. lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 906. — *Oed. dan.* 265. (*S. XIII.*) — Hippophaë Fl. lapp. 372. Fl. suec. I. n. 815. H. cliff. p. 455. Roy. lugdb. 207. Rhamnus salicis folio angustiore, fructu flavescente. Bauh. pin. 477. Rhamni species. Cam. epit. 81. Rhamnoides florifera, salicis folio. Tournef. cor. 53. Habitat in Europae maritimis arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia adspersa squamis confertis, peltatis, ciliatis, pallidis. Flores Masculi solitarii, infra folia, inter ramum et gemmam univalvem, persistentem, longit. floris. Feminei solitarii, sessiles, in ala foliorum infimorum." *Sp. II.*

„Frutex spinosus pro sepibus in sabulosis apricis, repens. Floret primo vere ante folia, extra natale saepius sterilis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. maris: H. dioscoridis Col. ecphr. 1. p. 36., Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 174.; — *feminae:* Col. l. c., Rh. fructifera etc. baccis aureis Tourn. l. c., Rhamnus 2da Clus. hist. 1. p. 110. Dod. pemt. 755. Dalech. hist. 140. f. 2. 3., Rhamnus vel Oleaster germanicus Bauh. hist. 1. p. 33., C. Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 1592.; — *l. nat. id., specialior.*

Fl. S. I. II. syn. maris: Tourn. l. c., *fem.:* Tourn., C. Bauh., Cam., ll. cc. — *Fl. lapp. syn. maris:* Tourn. l. c., *fem.:* Tourn., Bauh. utrq., ll. cc. — *Add. obs. de spinis etc.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. *p.* 217, *gemmarum descr. Am. ac.* 2. *p.* 209.

7409. **H. canadensis** *Sp. I.:* H. foliis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Frutex facie antecedentis, sed folia latiora, dimidio breviora, ovata s. oblongo-ovata. Rami oppositi. Racemi simplices inter folia prima, erecti, foliis dimidio breviores. Folia supra viridia, adspersa pilis fasciculatis, divergentibus, nudo oculo vix discernendis. Subtus folia pilis et squamis argentea, adspersa squamis a. punctis ferrugineis. [*Sp. I. II.*]

MCCXVIII. **MYRICA** *S. I.:* MASC.: Amenti squama lunata. Cor. 0. FEM.: Amenti squama lunata. Cor. 0. Styli 2. Bacca 1sperma. *S. VI. n.* 896., *X.* 981., *XII.* 1107.

MYRICA. Gale Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — 1°. MAS: CAL. Amentum ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans Squamis 1floris, lunulatis, obtuse acuminatis, concavis. Perianthium proprium nullum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4 (*raro* 6), filiformia, brevia, erecta. Anth. magnae, didymae, lobis bifidis. — — 2°. FEMINA: CAL. ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germen subovatum. Styli 2, filiformes, calyce longiores. Stigm. simplicia. — PER. Bacca unilocularis. — SEM. unicum. — OBS. Est huic generi cum Pistacia summa affinitas. Gale Tourn. [*M. Gale G. V. VI.*] stamina 4, bacca sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba. Ambulon Jo. B. [*M. cerifera G. V. VI.*] stamina saepius 6, fructus bacca succulenta globosa.

[☆ *G. I. n.* 744., *II.* 896., *V.* 981., *VI.* 1107.]

Obs. S. I. syn. Gale Act. par. — *Cf. plura de genere in Pract. ed. Gis. p.* 580. — *M. asplenifol. cf. n.* 7228.

7410. **M. Gale** *Sp. I.:* M. fol. lanceolatis subserratis, caule suffruticoso. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 907. — *Oed. dan.* 327. (*S. XIII.*) — M. fol. lanc., fructu sicco. Fl. lapp. n. 373. Mat. med. n. 451. Fl. suec. I. n. 817. H. cliff. p. 455. n. 1. Roy. lugdb. 527. Dalib. paris. 300. Rhus myrtifolia belgica Bauh. pin. 414. Chamaeleagnus Dod. pempt. 780. app. — Habitat in Europae, *Americae* (*Sp. II.*) septentrionalis uliginosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules laeves ferruginei, adspersi punctis albis. Gemmae floriferae supra foliiferas ad apices ramorum, hinc absoluta fructificatione rami apex perit et laterales gemmae enascuntur, unde caulis compositus evadit. Gemma ex squamis 9, foliaceis, nitidis: primis fere oppositis brevissimis, angulo recto acutis; reliquis ovatis obtusis. Folia convoluta, adspersa punctis resinosis, apice serrata, petiolata." *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. gemmarum in Am. ac.* 2. *p.* 202.]

H. cliff. syn. maris: Gale florifera Vaill. paris. 77., Dod. l. c., — *feminae:* Gale fructifera Vaill. l. c., C. Bauh., Dod. ll. cc., Gale frutex odoratus septentr. Bauh. hist. 1. p. 225. Tourn. act. 1706. Dill. gen. 154. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Gagel Dod. hist. 1223., Rhus sylvestris altera Dalech. hist. 110., Thee europaeum aut nostras Sim. Paull. monogr.; *l. nat. specialior.*

Fl. lapp. syn. maris: Vaill. l. c., *fem.:* Vaill., Bauh. utrq., Dod., Dill., ll. cc., Myrica septr. pumila palustris Frank. spec. 34. Till. ab. 46., Myrtus palustris s. Gagel Rudb. cat. 29. hort. 77., Lupulus salictarius Lind. wiks. 22., Paull. l. c.; — *Add. obs. leviores plures, q. cf.*

Fl. S. I. II. syn. maris Vaill. Dod. ll. cc., *fem. ut Fl. lapp.* (*excl.* Jo. B., Dod., *add.* Tourn. l. c.)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat. sim.*

7411. **M. cerifera** *Sp. I.:* M. fol. lanceolatis subser-

ratis, *caule arborescente*. *Sp. I- XII.* n. 2., ... *fructu baccato*. H. ups. p. 295. n. 1. — *Kalm. it.* 2. p. 312. (*S. X. Sp. II.*) — M. fol. lanc., fr. baccato. *Fl. lapp.* n. 373. *obs.* H. cliff. p. 455. n. 2. Gron. virg. I. 120. II. 153. Roy. lugdb. 527. Myrtus brabanticae similis caroliniensis baccifera, fructu racemoso sessili monopyreno. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 9. Catesb. car. 1. p. 69. t. 69. — *Var. β. Sp. I.*: M. brab. similis carol. humilior, fol. latioribus et magis serratis. Catesb. car. 1. p. 13. t. 13. — Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. l., Pluk., Catesb. (69.), ll. cc., Coriotragematodendros s. Arbor caroliensis elaeagni cordi foliis etc. Pluk. amalth. 63.; — *l. nat.* Car. Virg.

H. cliff. syn. maris: Gale quae Myrto brab. sim. etc. Boerh. lugdb. 2. p. 261. Hort. angl. 34. t. 20. f. ult., Catsb. t. 69. f. ramus interior; — *feminae* Pluk. ll. cc., Catesb. t. 69. f. exterior, Ambulon arbor Bauh. hist. 1. p. 503.; — *var. α. ut β. Sp.*; — *l. nat.* in Amer. septr., Carol., Pensylv. etc. — *Obs.*: „In Hortis Belgii hoc tempore solus mas occurrit; feminam vidimus Oxoniis in Horto acad., variisque aliis Angliae hortis. Ex huius pl. baccis conficiuntur candelae in America, proin mira bacca quae ceram producat, cum tamen cera apum ex farina antherarum conficiatur. Ab antecedenti magnitudine et fr. succulento differt, alia autem nota vix ulla."

Obs. Cf. de hac Fl. lapp. n. 373. *obs.* ξ.

7412. **M. aethiopica** *Mant. II.*: M. fol. lanceolatis dentatis: infimis integerrimis. *M. II. p.* 298., *S. XIII. p.* 740. (*c. syn. Pluk. Raj.*) — M. conifera Burm. prodr. 27. Myrtus brabanticae accedens africana conifera. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8. Arbor conifera odorata, foliis salicis rigidis leviter serratis. Raj. hist. 1800. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex obscurus, ad M. Gale et ceriferam accedens. Fol. alterna, petiolata, coriacea, nuda, utrinque dentibus 3 s. 4. Spicae axillares, erectae, folio dimidio breviores. [*Mant. II.*]

7413. **M. quercifolia** *Sp. I.*: M. fol. oblongis opposite sinuatis. H. cliff. p. 456. n. 3. Roy. lugdb. 527. *Sp. I- S. XII.* n. 4. Coriotragematodendros africana, botryos amplioribus foliis densis. Pluk. amalth. 65. Laurus africana minor, folio quercus. Comm. hort. 2. p. 161. t. 81. Raj. dendr. 85. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„An Rhus?" *Vir. cliff. p.* 97.

H. cliff. syn. Pluk., Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 216.: — *l. nat.* Cap. b. spei. — *Obs.*: „Cum haec nondum in horto floruerit, licet plures possideamus annosas arbusculas, an mares vel feminae sint, in medium pono; nec quid de genere certi scio nisi quae ex facie et autoritate Pluk. dubiam fidem relinquunt."

7414. **M. cordifolia** *Sp. I.*: M. fol. subcordatis serratis sessilibus. H. cliff. p. 456. n. 5. Roy. lugdb. 527. *Sp. I- S. XII.* n. 5. Alaternoides ilicis folio crasso hirsuto. Walth. hort. 3. t. 3. Tithymali facie planta aethiopica, ilicis aculeato folio. Pluk. alm. 373. t. 319. f. 7. Gale capensis, ilicis cocciferae folio. Pet. mus. 774. — *Var. β. Sp. II.*: *M. fol. subcordatis integris sessilibus. Burm. afr.* 263. n. 98. *f.* 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. feminae: Coriotragematod. ilicis aculeatae folio etc. Pluk. amalt. 65., Pl. alm., Walth., ll. cc., Arbuscula afric. foliis solitariis 3angul. dentatis absque pedunculo arcte cauli ramisque adnatis. Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Nobis sola femina est, quae floret mense Nov.; dum ex ala excrescit amentum flosculos 3, 4ve fem. continens, singulis duplici pistillo subulato longo albo, calyce vix manifesto. Bacca parva, monopyrena, rugosa succedit, sed ante maturitatem decidit subventanea."

7415. **M. trifoliata** *Pl. afr.*: M. foliis ternatis dentatis. Pl. afr. n. 98. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia alterna, petiolata, ternata: foliolis sessilibus, lanceolatis, acuminatis, profunde dentatis, subtus tomentosis. Fructus in racemo (non vero in spica), baccati, scabri." *Am. ac.*

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXIX. **PISTACIA** *G. I.*: MASC.: Amenti Cal. 5fidus. Cor. 0. FEM. distincta. Cal. 3fidus. Cor. 0. Styli *tres* (2. *S. XIII.*). Drupa monosperma. *S. VI.* n. 898., *X.* 982., *XII.* 1108.

Pistacia. Terebinthus Tournef. 345. — 1°. Mas: Cal. Amentum laxum, sparsum, constans squamulis parvis, 1floris. Perianth. proprium, 5fidum, minimum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 5, minima. Anth. ovatae, 4gonae, erectae, patulae, magnae. — 2°. Femina: Cal. Amentum nullum. Perianth. 3fidum, minimum. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum, calyce majus. Styli 3, reflexi. Stigm. crassiuscula, hispida. — Per. Drupa sicca, ovata. — Sem. Nux ovata, glabra. — Obs. Terebinthus Tourn. gaudet foliis pinnatis cum impari. Lentiscus T. gaudet foliis pinnatis absque impari.

[☼ *G. I.* n. 747., *II.* 898., *V.* 982., *VI.* 1108.]

Obs. Huc Lentiscus *S. I.* — *Cf. uberius de genere et spp.: Prael. ed. Gis. p.* 578. *sq.*

7416. **P. trifolia** *Sp. I.*: P. foliis *sub-* (*Sp. I. sq.*) ternatis, H. cliff. p. 456. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. meth. 219. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... *simplicibusque. S. XII. XIII.* n. 1. Pistacium mas siculum, folio nigricante. Bocc. mus. 2. p. 139. t. 93. Terebinthus s. Pistacia trifolia Tourn. inst. 580. Habitat in Sicilia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, ternata, demum simplicia in eodem ramo; ubi simplicia, sunt majora ovato-subrotunda; ubi ternata, sunt foliola lateralia parva." *Sp. II.*

H. cliff. syn. maris: Bocc. Tourn. ll. cc., *l. nat. id.*

7417. **P. narbonensis** *Sp. I.*: P. fol. pinnatis ternatisque suborbiculatis. *Sp. I- S. XII.* n. 2. — *Gron. orient.* 313. *Gouan. monsp.* 503. (*Sp. II.*) — P. fol. saepius quinatis orbiculatis. Sauv. monsp. 219. Terebinthus peregrina, fructu majore pistaciis simili eduli. Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. T. indica major, fructu rotundo. Bauh. hist. 1. p. 277. — *Var. β. Sp. I.*: Ter. major, pistaciae folio. Lob. adv. 412. — Habitat Monspelii, *in Persia, Mesopotamia, Armenia* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

7418. **P. vera** *Sp. I.*: P. fol. impari-pinnatis: foliolis *subovatis recurvis. Sp. I- S. XII.* n. 3., ... *retrorsum subfalcatis.* Mat. med. n. 454. — *Gron. orient.* 312. (*Sp. II.*) — P. peregrina fructu racemoso s. Terebinthina indica Bauh. pin. 401. Pistacia Bauh. hist. 1. p. 275. Terebinthus indica theophrasti, Pistacia diosc. Lob. adv. 413. Tournef. inst. 580. Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* (*excl. Ind.*) *id.* „colitur in Ital. Sic. ♄."

„E Syria in Italiam intulit L. Vitellius, postea Caesar factus, cum Legatus in ea provincia esset. Plin. XIII. 5." *S. XII. XIII.*

7419. **P. Terebinthus** *Sp. I.*: P. fol. impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 456. n. 2. Mat. med. n. 452. H. ups. p. 296. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. monsp. 219. *Sp. I- S. XII.* n. 4. — *Gouan. monsp.* 503. *Gron. orient.* 311. (*Sp. II.*) — Terebinthus vulgaris Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. Terebinthus Clus. hist. 1. p. 15. Dod. pempt. 871. — Habitat in Europa australi, Africa boreali, India. ♄. — Confer.: Terebinthus peregrina, fructu minore caeruleo eduli. C. Bauh. 298. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Ind., Afr., Assyria, China, Cyprus, Italia, Hisp. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. Clus. ll. cc., *ll. nat. simil.*, *add.* Gall. narb., Lusit., Cyclades, Sicil.

H. cliff. syn. maris: T. vulgaris mas Boerh. lugdb. 2. p. 173., Bauh. hist. 1. p. 279. (f. ramus subjectus) Dod. 870. f. 2. (ram. subj.) Lob. hist. 528. (ram. subj.) Clus. l. c. (ramus subj.); — *feminae:* C. Bauh. Tourn. ll. cc., Jo. Bauh. l. c. (ramus cum folliculo), Dod. l. c. (ramus c. foll.), Lob. l. c. (ram. cum foll.), Clus. l. c. (ram. c. foll.). — *ll. natt. specialiores.*

Am. ac. 2. *p.* 210. *gemmarum descr.*

7420. **P. Lentiscus** *Sp. I.*: P. fol. abrupte pinnatis, H. cliff. p. 456. n. 3. H. ups. p. 296. n. 2. Mat. med.

n. 453. Roy. lugdb. 79. Sauv. monsp. 219., ... *foliolis lanceolatis. Sp. I-S. XII.* n. 5. — *Gron. orient.* 310. *Gouan. monsp.* 503. (*Sp. II.*) — Lentiscus vulgaris Bauh. pin. 399. Tournef. inst. 580. Lentiscus Clus. hist. 1. p. 14. Dod. pempt. 871. Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, *Palaestina* (*Sp. II.*). ♄. — Confer.: Lentiscus ex chio, ex qua fluit mastiche. Tournef. it. 1. p. 285. [*Sp. I. II.*]

„Lentiscus mas demum fl. hermaphroditos 5andros 3gynos et fructus protulit. Fabr. helmst. 434." *Mant. II. p.* 499.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Dod. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*, *add.* Gallia narb.

H. cliff. syn. maris: L. vulg. foliis minoribus et pallidioribus. Herm. lugdb. 360. Boerh. lugdb. 2. p. 174., Clus. *et* Dod. ll. cc. (fig. major), Lob. hist. 538. f. major; — *feminae:* Bauh. Tourn. Boerh. ll. cc., Caesalp. syst. 77. Bauh. hist. 1. p. 283., Clus. *et* Dod. *et* Lob. ll. cc. f. minor; — *var. α.* L. vera ex ins. chio, cortice et foliis fuscis. Boerh.; — *l. nat.* It., Sic., G. narbon., Lusit., Baetica, Regnum valent. „In Chio insula Mastichen fundit."

Mat. med. var. 2: α. L. vulg. Bauh., *l. nat.* Sicil. It. Lusit., *off.* Lignum Lentisci; — *var. β.* L. e chio Tourn. l. c., *l. nat.* Chio, *off.* Resina Mastix.

Obs. Cf. de folliculis s. d. hujus arboris Linn. ad Vand. (Röm. script. hisp. p. 174.) et Loefl. it. p. 20. 34.

MCCXX. ZANTHOXYLUM

H. cliff., *Diss. chen.*: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 5, monospermae. *S. X. p.* 1290. *n.* 335., *XII.* 1109.

Zanthoxylum Colden. Fagara du Hamel. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5partitum: foliolis ovalibus, erectis, coloratis. — Cor. 0. — Stam. Filam. saepius 5, subulata, erecta, calyce longiora. Anth. didymae, subrotundae, sulcatae. — 2°. Femina: Cal. ut in mare. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, desinens in Stylum subulatum, calyce longiorem. Stigma obtusum. — Per. Caps. oblonga, 1locularis, bivalvis. — Sem. unicum, subrotundum, glabrum. — Obs. Pistillum et Fructum a Duhamelio mutuatus sum, at pistilla 4-6, basi pedicello munita, commemorat Colden. — Cal. 5fidus, coloratus, minimus. Petala 5, ovata. Stamina 5, longit. petalorum. Pist. Germen didymum, subrotundum. Styli 2, minimi. Stigm. acuta. Gron. virg. 47. Determinent Autoptae. [※ *G. VI.* n. 1109.]

Zanthoxylum Colden. — Cal. Per. 5part.: foliolis oval. color. Cor. 0. Stam. Filam 5, (4-6). Anth. didymae sulc. Pist. Germina 3, (4-5), basi pedicello unita. Styli laterales, apice convergentes. Stigm. obtusa. Per. Capsulae numero germinum, convergentes in globum pedicellatum. Sem. solitaria, protuberantia. — Obs. Numerus multum in hoc genere variat. Plurima suadent Dioeciam arboris. [*Diss. chen.* n. 1064. *et G. V. p.* 130. *n.* 335., *sub. cl. V.* 3.]

Obs. Sub Staphylea ut anomala, in S. I., cf. n. CDVI. *obs. — Sub Incertis in H. cliff., hinc serius deficit; restituta in Diss. chen. sq. sub cl. V. 3.; huc in S. X. sq.*

7421. **Z. Clava herculis** *Sp. I.:* Z. foliis pinnatis. *Sp. I. p.* 270. (*sub cl. V.* 3.), *S. X-XIII.* n. 1. Zanthoxylum H. cliff. app. p. 487. — *Brown. jam.* 189. *Amoen. acad.* 3. *p.* 16. (*Sp. II.*) — *Pluk. phyt. t.* 328. *f.* 6. (*S. XIII.*) — Z. spinosum, lentisci longioribus foliis, evonymi fructu capsulari. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26. — *Fagara fraxini folio. Duham. arb.* 1. *p.* 229. *t.* 97. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Browneo Cal. 5dentatus, Cor. 5partita laciniis conchatis, Stam. 5, Styli 0, Stigm. 5, Capsula 5cocca; aliter alii; ulterius commendanda autoptis." *S. XII. XIII.*

Am. ac. syn. H. cliff. Cath. ll. cc., Aralia arborea aculeata Colden. novebor. 69.; *descr.* 0.

H. cliff. l. c. (App. indefin.) syn. Cath. l. c., Z. americanum s. Hercules arbor aculeata major etc. Pluk. alm. 396?, amalth. 214?, Arbor aculeata caroliniana, spinis grandioribus crebris tuberculis innascens, cortice urens. Pluk. alm. 41., Arbor spinosa virginiana etc., an Herculis clava. Raj. hist. 1800?; — *l. nat.* Virg. Carol. — *Obs.:* „Arbor foliis est pinnatis; foliolis ovato-lanc. oppositis, parum retrorsum falcatis, obsolete serratis, fere sessilibus, acuminatis, emarginatis. Petiolus communis aculeis parvis acerosis armatur, horum aculei qui foliorum insertionibus propiores sunt majores, aculei vero in caule subulati, nullo tuberculo insidentes (in nostra quae vix annum superavit), nec cartilagine muniti. In planta sicca vero est: Perianth. parvum, 5fidum, coloratum; Cor. 5petala, subglobosa: petalis ovato-oblongis; Filam. 5, subulata, longit. corollae; Anth. subrotundae; Germen subrotundum, semibifidum; Styli 2, breves; Stigm. capitata, conniventia. An itaque Staphyleaeae species?"

7422. **Z. trifoliatum** *Sp. I.:* Z. foliis ternatis. *Sp. I. p.* 270. - *S. XII.* n. 2. — Habitat in China. *Osbeck.* (*Sp. I.*) ♄. — Frutex aculeo recurvo sub basi et apice petiolorum. Folia solitaria, ternata, ad flores terna: foliolis ovatis obtusis. Umbellae pedunculatae hemisphaericae, simplices. Flores stylis tribus, nec quinque, ut nequeat *Araliis sociari* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

MCCXXI. ASTRONIUM

Sp. II.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. unicum. *S. XII. XIII.* n. 1111.

Astronium Jacquin. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum, coloratum, parvum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, patulis. — Cor. Petala 5, ovata, obtusissima, plana, patentissima. Nectarium Glandulis 5, subrotundis, minimis, in disco floris. — Stam. Filam. 5, subulata, patentia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — 2°. Femina: Cal. Perianth. 5phyllum, coloratum: foliolis oblongis, concavis, obtusis, conniventibus. — Cor. Petala 5, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce minora, persistentia. — Pist. Germen ovatum, obtusum. Styli 3, breves, reflexi. Stigm. subcapitata. — Per. 0. Calyx incretus, coloratus, primum foliolis suis conniventibus semen tegens, dein maturum illud foliolis in stellam pendulam expansis demum demittens. — Sem. unicum, ovale, longit. calycis, lactescens. [*G. VI.* n. 1111.]

7423. **A. graveolens** *Sp. II. S. XII.* n. 1. Astronium Jacq. amer. 33. Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

„Arbor fol. pinnatis." *S. XII. XIII.*

MCCXXII. CANARIUM

Hb. amb., *M. I.:* MASC.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. Stigma sessile. Drupa Nuce trigona. *S. XII. XIII.* n. 1281.

Canarium. — 1°. Masc.: Cal. Perianth. diphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — Cor. Petala 3, oblonga, patula, calyciformia. — Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, longit. petalorum. — — 2°. Feminei: Cal. ut in Mare: foliolis reflexis. — Cor. ut in Mare. — Pist. Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum, trigonum. — Per. Drupa sicca, ovata, acuminata, basi cincta membrana crenata. — Sem. Nux ovata, trigona, acuta. [*Mant. I. p.* 20. n. 1281.]

„Canarium est distinctum genus. Cal. 2fidus. Petala 6. Stam. 5. Stylus cylindricus capitatus. Drupa sicca: nucleus sub-3gonus." *Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 121. *nota c.*

7424. **C. commune** *Mant. I. p.* 127. *S. XII.* n. 1. — Canarium Rumph. amb. 2. p. 145. t. 47. — Habitat in India. ♄. — Fol. alterna, pinnata cum impari: petiolis communibus striatis. Foliola novena, petiolulata, ovato-oblonga, longius acuminata, laevia. Paniculae ramis divaricatis, rigidis. Flores sessiles. [*Mant. I.*]

MCCXXIII. ANTIDESMA

Diss. de anandr.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antherae 2fidae. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigmata 5. Bacca cylindrica, 1sperma. *S. VI.* n. 1071. *p.* 138., *X.* n. 985., *XII.* 1110.

Antidesma Burm. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum; foliolis *aequalibus* (*Anand.*) oblongiusculis, concavis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, calyce longiora, aequalia. Anth. subrotundae, semibifidae. — — 2°. Femina in distincto individuo: Cal. ut in mare, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. 5, obtusa. — Per. Bacca cylindrica, 1locularis, stigmatibus coronata. — Sem. unum, *oblongum* (*Anand.*). — [*Diss. de Anandria in Am. ac.* 1. *p.* 249. *sq.*, *Diss. dass.* n. 1071. *in Am. ac.* 1. *p.* 414. *et Fl. zeyl. app. p.* 14., ※ *G. V.* n. 986., *VI.* 1110.]

7425. **A. alexiteria** *Sp. I-S. XII.* n. 1. Antidesma

Fl. zeyl. n. 357. *Am. ac.* 1. *p.* 414. Arbor indica, ovali folio, flosc. plurimis in spicis summo ramulo dispositis, acinifera. Pluk. amalth. 22. t. 339. *f.* 1. Noelietali. Rheed. mal 4. p. 19. t. 56. Raj. hist. 1616. — Masc.: Baccifera maderaspatana, ribis more floribus muscosis juli instar. Pet. mus. 621. Raj. dendr. 27. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn maris: ead. et Antidesma spicis geminis. Burm. zeyl. 22. t. 10., Grossularia zeylanica, baccis minoribus, acidiusculis. Herm. zeyl. 11. Burm. zeyl. 113., — *feminae:* Rheed. l. c., Berberis indica, aurantiae folio. Comm. mal. 15. Raj. hist. l. c., Planta folia habens oblongo-rotunda. Herm. zeyl. 19. Burm. zeyl. 194., Aembilla Herm. zeyl. 26, 19. — *Add. obs. de viribus plantae, ex Raj. Rheed.*

Fl. zeyl. syn. ead. et Pluk. l. c.; — *descr.:* „Arbor cortice minus aequali. Rami alterni. Folia ovata (Lauri), integerr., alterna, subpetiolata. Spicae binae pluresve, villosae, ad apices ramorum."

MCCXXIV. **IRESINE** *S. X.:* MASC.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectaria *quinque* (7. *S. XIII.*). — FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Stigmata 2, sessilia. Caps. seminibus tomentosis. *S. X. p.* 1291. *n.* 0., *XII. n.* 1113.

Iresine Brown. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 1phyllum, minimum, acutum, nitidum. — Cor. Petala 5, sessilia, lanceolata, erecta. Nectarium squamis 5, stam. interpositis. — Stam. Filam. 5, erecta. Anth. subrotundae. — — 2°. Femina in distincta planta: Cal. et Cor. ut in Mare. — Pist. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. 2, subrotunda. — Per. Capsula oblongo-ovata. — Sem. aliquot, tomentosa.

[*S. X. app. p.* 1381. *n.* 1174., ※ *G. VI. n.* 1113.]

7426. **I. celosioides** *Sp. II. n.* 1. — I. Celosia *S. X. XII. n. A.* — *J. erecta herbacea, caule nodoso, panic. longa assurgente. Brown. jam.* 358. (*S. X. Sp. II.*) — Celosia (paniculata *Sp. I.:*) fol. lanceolato-ovatis, panic. diffusa filiformi. Gron. virg. I. 144. *et Sp. I. p.* 206. *n.* 5. Amaranthus panic. flavicante gracili holosericea. Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 142. t. 90. A. nodosus, pallescentibus foliis bliti parvis, americanus, multiplici speciosa spica laxa candicante. Pluk. alm. 26. t. 261. f. 1. — Habitat *in Virginia, Jamaica* (*Amer. septentr. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Non est Celos. paniculata Sp. II., n. 1664.

MCCXXV. **SPINACIA** *S. I.:* MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, intra calycem induratum. *S. VI. n.* 900., *X.* 986., *XII.* 1112.

Spinacia Tournef. 308. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5partitum: laciniis concavis, oblongis, obtusis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, calyce longiora. Anth. oblongae, didymae. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, 4fidum, acutum: laciniis 2 oppositis minimis, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen rotundo-compressum. Styli 4, capillares. Stigm. simplicia. — Per. 0. Calyx coalescit, induratur. — Sem. unicum, subrotundum, tectum. — Obs. Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.

[# *G. I. n.* 748., *II.* 900., *V.* 986., *VI.* 1112.]

7427. **S. oleracea** *Sp. I. S. X. n.* 1.: *S. fruct. sessilibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. Spinacia H. cliff. p. 457. H. ups. p. 296. Mat. med. n. 556. Roy. lugdb. 220. — Femina: Sp. mas Dalech. hist. 543. Sp. sem. spinoso. Moris. hist. 2. p. 598. Lapathum hortense s. Spin. sem. spin. Bauh. pin. 114. — Mas: Sp. femina Dalech. hist. 543. — *Var. β. Sp. I.:* Lapathum hortense s. Spin. sem. non spinoso. Bauh. pin. 115. — Habitat - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (spinoso); *l. nat.* 0.

H. cliff. syn. maris: S. vulgaris sterilis Tourn. inst. 533, Boerh. lugdb. 2. p. 104., S. in qua flores sine semine pallidi Caes. syst. 163., S. mas Raj. hist. 162., femina Dal. l. c. Bauh. hist. 2. p. 963., S. sterilis Moris. hist. 2. p. 598., C. Bauh. l. c.; — *feminae:* S. vulg. capsula seminis aculeata Tourn. Boerh., S. in qua sine flore semina Caes. l. c., S. femina Raj., mas Dalech. Jo. Bauh. ll. cc., S. semine spinoso Moris l. c. s. 5. t. 30. f. 1., C. Bauh. l. c.; — *var. α.* caps. sem. non aculeata Tourn., sem. non pungente Jo. Bauh. 964., non spinoso C. B.; — *obs.:* „Crescendi locus apud botanicos non occurrit."

H. ups. syn. maris: Tourn. Dalech. Moris. C. Bauh. ll. cc., — *feminae:* Tourn. Dalech. Mor. C. Bauh. ll. cc.; — *var. β. ut β. Sp. I.;* — *l. nat.* 0.

7428. **S. fera** *Sp. II.:* S. fruct. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Sibiria. Gmelin. — Caulis altior, laevis. Folia deltoideo-ovata, nonnumquam sinuosa, obtusa, petiolata. Fructus axillares, 3 s. plures, pedunc. propriis longit. fructus, ovati s. obovati, obtusi, utrinque subcarinati, laeves, obtusissimi. [*Sp. II.*]

MCCXXVI. **ACNIDA** *Diss. chen.:* MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce succulento tectum. *S. X. n.* 987., *XII.* 1114.

Acnida. Acnide Mitch. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. versatiles, biloculares, utrinque furcatae. — — 2°. Femina in distincta planta: Cal. Involucrum polyphyllum, lineare, deciduum. Perianth. 2phyllum, lineare, minimum, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum. Styli 5, longi, reflexi, pubescentes. Stigm. simplicia. — Per. Fructus ovatus, compressus, multangulus, sulcatus, tectus calyce succulento. — Sem. solitarium, rotundum, compressum.

[*Diss. chenop. n.* 1091., *G. V. n.* 987., ※ *VI.* 1114.]

7429. **A. cannabina** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Acnida Amoen. acad. 3. p. 19. Acnide Mitch. gen. 28. Cannabis foliis simplicibus. Gron. virg. I. 192. II. 153. descr. C. virginiana Bauh. pin. 320. Habitat in Virginiae paludibus salsis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn eadem, descr. 0.

MCCXXVII. **CANNABIS** *S. I.:* MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus, integer, latere hians. Cor. 0. Styli 2. Nux 2valvis, intra calycem clausum. *S. VI. n.* 901., *X.* 988., *XII.* 1115.

Cannabis Tournef. 308. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5partitum: foliolis oblongis, acuminato-obtusis, concavis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae oblongae, 4gonae. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen minimum. Styli 2, subulati, longi. Stigm. acuta. — Per. minimum. Calyx arcte clausus. — Sem. Nux globoso-depressa, bivalvis.

[# *G. I. n.* 749., *II.* 901., *V.* 988. *VI.* 1115.]

„Cannabina Tourn. e facie omnino hujus generis videtur, licet stamina in ea decem sint. Si vero fructus, ut Tournefortius depinxerit, sit capsula multis seminibus referta, eget fructus examine attento." *G. I. II.* [*cf. n.* MCCXLIV.]

7430. **C. sativa** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — C. fol. digitatis. H. cliff. p. 457. n. 1. H. ups. p. 297. Mat. med. n. 457. Dalib. paris. 300. Roy. lugdb. 221. — *C. indica Rumph. amb.* 5. *t.* 77. (*Am. ac.* 4, *S. X. sq., c. c.*) — Femina: C. sativa Bauh. pin. 320. C. mas Dalech hist. 497. — Masc.: C. erratica Bauh. pin. 320. C. femina Dalech. hist. 497. — Habitat in India, *Persia* (*Mant. II.*). ⊙. *Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. sativa Bauh., *l. nat.* Japonia, Ind. or.

H. cliff. syn. maris: C. sativa mas s. sterilis Raj. hist. 108. Moris. hist. 3. p. 433. s. 11. t. 25. f. 2., C. sterilis Dod. pempt. 535., C. florens non fructum ferens Caesalp. syst. 167., C. femina Dal. l. c. Bauh. hist. 3. p. 443., C. erratica Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 104. Lob. hist. 284., Kalengi-cansjava Rheed. mal. 10. p. 119. t. 60., Ba et Ma Kaempf. jap. 897.; — *feminae:* C. sat. fem. s. fertilis Raj. Moris. (f. 1.) ll. cc., secunda Dod. l. c., C. fructum ferens non florens Caes., C. mas Dalech. Jo. B., sativa C. B. Boerh., ll. cc., Cannabis Lob. hist. 284., Tsjeru-cansjava Rheed. 10. p. 121. t. 60?, Ba et Ma Kaempf. l. c.; — *l. nat.* Ind. or., Japonia, Malab. — *Obs.:* „Quod Mas in Horto mal. exhibitus sit nostra pl., nullum dubium datur; femina autem parum recedit foliis ternatis: tamen et ejusmodi plantas in solo macro apud nos observamus non infrequentes. Praeterito anno inter semina japonica et Cannabis fuit, enata in magnit. duplo humanam, et arborescens quasi, tamen annua, ne unica nota a nostra diversa."

H. ups. syn. maris et fem.: C. Bauh. Dod. Dalech. ll. utrq. cc., *l. nat.* Ind. or.

MCCXXVIII. **HUMULUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, intra calycem *foliatum*. *S. XII. XIII.* n. 1116., ... *planum*. *S. VI.* n. 902., *X.* 989.

Humulus. Lupulus Tourn. 309. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum, foliolis oblongis, concavis, obtusis. Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae oblongae. — 2°. Femina: Cal. Involucrum universale quadrifidum, acutum: partiale 4phyllum, ovatum, 8florum, cujus singuli floris Perianth. 1phyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens. — Cor. 0. — Pist. Germen minimum. Styli 2, subulati, reflexo-patuli. Stigm. acuta. — Per. nullum. Calyx basi semen includens. — Sem. subrotundum, tunica obtectum. [⁕ *G. I.* n. 750., *II.* 902., *V.* 989., *VI.* 1116.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

7431. **H. Lupulus** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Humulus H. cliff. p. 458. Fl. suec. I. n. 818. Mat. med. n. 458. Dalib. paris. 301. Roy. lugdb. 222. — Femina: L. mas Baub. pin. 298. L. salictarius Fuchs. hist. 124. — Masc.: L. femina Bauh. pin. 298. Cam. epit. 954. — Habitat in Europae sepibus et ad radices montium. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Murmur electricum, quasi remotissimum tonitru, vento exagitante Humuli palos, quid?“ *Sp. II.* — „Sexum non mutat, uti vulgus credit. It. gotl. p. 275.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. L. mas („femina rectius“) Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn. maris:* Bauh. Cam. ll. cc., L. mas Raj. hist. 156., *feminae:* Bauh. Fuchs. ll. cc., L. femina Raj. l. c., Humulus Dorst. bot. 152.

H. cliff. syn. maris: L. mas Raj. l. c. Bauh. hist. 2. p. 151., femina Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 104., L. sylvestris minor sine fructu Moris. hist. 2. p. 38. s. 1. t. 7. f. ult.; — *feminae:* L. femina Raj. Jo. Bauh., L. mas C. B. Boerh., ll. cc., Lupulus Dod. pempt. 409.

MCCXXIX. **ZANONIA** *Cor. gen.:* MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. Styli 3. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. *S. VI.* n. 903., *X.* 990., *XII.* 1117.

Zanonia (*L., S. II.*). — *Vide Hort. mal. VIII.* 47-9. (*G. I. II.*) — 1°. Mas: Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, patulis, corolla brevioribus. — Cor. 1petala, 5partita, patens: laciniis acuminatis, inflexis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, patentia, longit. calycis. Anth. simplices. — — 2°. Femina in distincta planta: Cal. Perianthium ut in mare, germini insidens. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen oblongum, inferum. Styli 3, patentes, conici, reflexi, persistentes. Stigm. bifida, crispa. — Per. Bacca longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis. — Sem. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamae lanceolatae.

[⁕ *Cor. gen.* p. 19. n. 987. *G. II.* n. 903., *V.* 990., *VI.* 1117.]

7432. **Z. indica** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Penar-valli mascula Rheed. mal. 8. p. 39. t. 49. Penar-valli femina Rheed. mal. 8. p. 31. t. 47. 48. Habitat in Malabaria. [*Sp. I. II.*]

MCCXXX. **FEVILLEA** *G. I. app.:* MAS: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. 5. Nectar. filamenta 5, conniventia. FEM.: Cal. 5fidus. Styli 3. Pomum durum, 3loculare, corticosum. *S. X.* p. 1292. n. 972., *XII. XIII.* n. 1118. — *Mas: Cal. 5f., Cor. 5f., Filam. 3. Fem.: Cal. 5f., Cor. 5f., Styl. 3f., Bacca cortice cincta. S. VI.* n. 890. (*sub Cl. XXI. Ord.* 11.).

Fevillea (*L., S. II.*). — Nhandiroba Plum. 27. — 1°. Masculus flos: Cal. Perianth. campanulatum, 1phyllum, semi-5fidum, inferne rotundatum, superne patens. — Cor. 1petala, rotata: Limbo semi-5fido: laciniis convexis, rotundatis; umbilico clauso stellula duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus. — Stam. Filam. 5, subulata. Anth. didymae, subrotundae. Nectarium filamentis 5, compressis, incurvis, staminibus alternantibus. (*G. VI.* — *Filam. tria. G. II. V.* — *ignota.* (*G. I.*) — — 2°. Femineus flos (*in eadem planta G. II. V.*): Cal. Perianthium ut in masculo flore, sed basi germine foetum (*G. VI.*). — Cor. ut in masculo flore: umbilici stella ex quinque lamellis cordatis constructa. — Pist. - - - *Germen inferum* (*G. V. VI.*). Styli 5, filif. Stigm. cordata. (*G. VI.*) — Per. Bacca maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce. — Sem. compressa, orbicularia. [*G. I. app. p.* 362. n. 905. *sub Fragm. Plum., G. II. p.* 467. n. 900. *et V. p.* 443. n. n. 972. *sub cl. XXI.* 11., ⁕ *G. VI.* n. 1118.]

„Videtur affinis Familiae Contortarum.“ *G. I.* (*m. m.*)

Obs. Fewillea Sp. I. II. al. — Ex incertis ad Monoeciam syngen. in Cor. gen. 24. et serius, usque ad S. X. ubi huc. — Differt Feuillaea S. I., vide Mimosam.

7433. **F. cordifolia** *Sp. I.:* F. fol. cordatis angulatis. *Sp. I.* p. 1013. n. 1., *S. X. XII.* n. 2. — *F. scandens α. Sp. II.* n. 1. — *F. fol. crassioribus glabris quandoque cordatis, quandoque trilobis. Brown. jam.* 374. (*Sp. II.*) — Nhandiroba scandens, foliis hederaceis angulosis. Plum. gen. 20. *icon.* 209. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. et* (*a. a.*) *II.*]

„An specie distincta?“ *S. XII. XIII.* — „Varr. α. β. conjunxit Browneus, nec eas separasse videtur Plumier.“ *Sp. II. p.* 1458.

7434. **F. trilobata** *Sp. I.: F. fol. lobatis punctatis. S. XII. XIII.* n. 1. — *F. fol. trilobis. Sp. I.* p. 1014. n. 2., *S. X.* n. 1. — *F. scandens β.* (*diagn. ead.*) *Sp. II.* n. 1. — Trichosanthes punctata Sp. II. p. 1432. (*S. XII. sq.*) — Ghandiroba s. Nhandiroba. Marcgr. bras. 46. Sloan. jam. 84. hist. 1. p. 200. Raj. hist. 1875. *Plum. ic.* 210. (*Sp. II.*) — Habitat in *India occidentali* (*Brasilia, Jamaica Sp. I.*). [*Sp. I. II., m. m.*]

„Dioicam statuit D. Browne.“ *S. X. XII. sq.*

Trich. punctata *Dem. pl.:* T. fol. 5lobis incisis obtusis, subtus glanduloso-punctatis. *Sp. II. l. c.* n. 5. T. fol. palmatis 5-partitis: lobis 3fidis bifidis subtus gland.-punct. *Diss. dem. pl.* in Amoen. acad. 3. p. 423. Habitat in India orientali. ♄. — Genere dubia, cum non floruerit, quamvis plures annos horti alumna; quod simillima Tr. amarae, judico Trichosanthis speciem. Caules longit. totius hybernaculi, qui quotannis pereunt, relicta frutescente inferiore parte. [*Sp. II. p.* 1432. n. 5.]

„Habitat in India. Caulis angulatus, crassitie fili. Folia petiolata, cordata, quinquepartita, nuda, supra scabra, subtus tantum venis scabra, lobi intermedii dilatato-trilobi: horum intermedius mucronatus; lobi laterales breviores, obtusiores, bilobi. Lobi omnes subtus pertusi poris melliferis: intermedio scilicet oppositis; laterales saepe uno alterove poro, quae nota huic singularis; cirrhi et bulbilli ad alas foliorum. Nondum floruit.“ *Am. ac. l. c.* (*nota l.*)

„Fevillea est ipsissima, adeoque hic excludenda.“ *Mant. II. p.* 498.

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCCXXXI. **TAMUS** *G. I.:* MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. *S. VI.* n. 905., *X.* n. 991., *XII.* 1119.

Tamus. Tamnus Tournef. 28. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 6partitum: foliolis ovato-lanceolatis, superne patentioribus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 6, simplicia, calyce breviora. Anth. erectae. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, 6partitum, campanulatum, patens: laciniis lanceolatis: superum, deciduum. — Cor. Petala nulla. Nectaria: Punctum oblongum, singulae laciniae calycinae ad basin interne adnatum. — Pist. Germen ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. calycis. Stigm. 3, reflexa, emarginata, acuta. — Per. Bacca ovata, trilocularis. — Sem. bina, globosa. [⁕ *G. I.* n. 752., *II.* 905., *V.* 991., *VI.* 1119.]

Obs. „Tamnus“ S. I. (*sub cl. XXI.* 11.) *et Vir. cliff.* (*nec reliq.*)

7435. **T. communis** *Sp. I.:* T. fol. cordatis, H. cliff. p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. Hall. helv. 165., ... *indivisis. Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Gron. orient.* 317.

(*Sp. II.*) — Bryonia laevis s. nigra racemosa, cujus baccae rufescunt s. nigrescunt. Bauh. pin. 297. Br. sylvestris baccifera Bauh. prodr. 135. — Masc. B. laevis s. nigra racemosa. Bauh. pin. 297. — Fem. B. laevis s. nigra baccifera. Bauh. pin. 297. Vitis sylvestris s. Tamus Dod. pempt. 400. — Habitat in Europae australis, *Orientis sepibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Tamnus mas vulgaris seu sterilis Vaill. paris. 191., Bryonia communis etc. Bauh. prodr. 135., B. laevis s. nigra etc. B. pin., Vitis nigra matthioli Dalech. hist. 1412.; — *feminae:* Tamnus foemina, fructu rubro Vaill. l. c., T. racemosa, fl. minore luteo pallescente. Tourn. inst. 102. Boerh. lugdb. 2. p. 62., Tamarum vulgo, aliis Cerasiola Caesalp. syst. 206., Bry. sylvestris baccifera Bauh. prod., Br. laevis etc. cuius baccae rufescunt vel nigrescunt. Bauh. pin., ll. cc., Br. nigra Moris. hist. 2. p. 5. s. 1. t. 1. f. 6., Vitis nigra, qbsd. Tamnus plinii etc. Bauh. hist. 2. p. 147., Vitis s. Br. sylv., Sigillum mariae Lob. hist. 344., Dod. l. c.; — *l. nat.* in dumetis et sepibus, copiose juxta viam publicam Londinum inter et Oxoniam, et alibi in Anglia, Genevae, Tiguri, Parisiis etc., in Hetruria alibique.

7436. **T. cretica** *Sp. I.:* T. fol. trilobis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Tamnus cretica, trifido folio. Tournef. cor. 3. Habitat in Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietas praecedentis. Gerard. 136." *S. XII. XIII.*

MCCXXXII. **SMILAX** *S. I.:* MASC.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca 3locularis. Sem. 2. *S. VI.* n. 904., *X.* 992., *XII.* 1120.

Smilax Tournef. 421. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 6phyllum, campanulato-patens: foliolis oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis. — Cor. nulla: nisi calycem sumas. — Stam. Filam. sex, simplicia. Anth. oblongae. — — 2°. Femina: Cal. ut in mare, deciduus. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum. Styli 3, minimi. Stigm. oblonga, reflexa, pubescentia. — Per. Bacca globosa, trilocularis. — Sem. bina, globosa. [✻ *G. I.* n. 751., *II.* 904., *V.* 992., *VI.* 1120.]

1°. Caule aculeato, angulato.

7437. **S. aspera** *Sp. I.:* S. caule aculeato angulato, fol. dentato-aculeatis cordatis, *Sp. I.* n. 1., ... *novemnerviis. S. X - S. XIII.* n. 1. — *Gouan. monsp.* 505. *Gron. orient.* 316. (*Sp. II.*) — S. caule ang. acul., fol. cordato-oblongis acutis aculeatis. H. cliff. p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. S. aspera, fructu rubente. Bauh. pin. 296. S. aspera, rutilo fructu. Clus. hist. 1. p. 112. — *Var. β. Sp. I.:* S. aspera minus spinosa, fructu nigro. Bauh. pin. 236. S. aspera nigro fr. Clus. hist. 1. p. 113. — *Var. γ. Sp. I.:* S. viticulis aspera, fol. longis angustis mucronatis laevibus: auriculis ad basin rotundioribus. Pluk. alm. 348. t. 110. f. 3. — Habitat in Hispaniae, Italiae, Siciliae, *Palaestinae* (*Sp. II.*) sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: S. aspera vulgo; — *feminae:* S. aspera Bauh. hist. 2. p. 115. Dod. pempt. 398. ... fr. rub. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 20., Clus. l. c., ... s. Hedera spinosa Caesalp. syst. 208.; — *var. α. et β. Sp. I.;* — *l. nat.* in sep. Sic., It., G. narbon. — *Obs.:* „Variat fol. latioribus et angustioribus."

7438. **S. excelsa** *Sp. I.:* S. caule aculeato angulato, fol. inermibus *cordatis novemnerviis. Sp. II. S. XII.* n. 2., ... *sagittatis, Sp. I.* n. 2., ... 9nerv. *S. X.* n. 2. S. caule ang. acul. alternatim inflexo, fol. sagitt. acutis inerm. Roy. lugdb. 228. S. orientalis, sarmentis aculeatis excelsas arbores scandens, fol. non spinosis. Tournef. cor. 45. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 27. mala. — S. aspera Alp. aegypt. 140. t. 141? — Habitat in Oriente, Syria. ♄. [*Sp. I. II.*]

7439. **S. zeylanica** *Sp. I.:* S. caule aculeato *angulato* (*quadrato Fl. z.*), fol. inermibus: caulinis cordatis; rameis *ovato-* (*θ. S. X.*) oblongis. Fl. zeyl. n. 364. *Sp. I - S. XII.* n. 3. S. indica spinosa, folio cinnamomi, Pseudo-China quibusdam. Burm. zeyl. 22. — *China amboinensis Rumph. amb.* 5. p. 457. t. 161. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petioli bidentati, non cirrhosi, sed cirrhi ex alis s. pedunculi rudimento." *Mant. II. sq.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Kabaloosa Herm. zeyl. 22.; — *var. β. cum syn.* H. cliff. Pluk. Sloan. Bauh. ll. [*ad* n. 7449.] cc., Raj. hist. 658. app. 345., China occidentalis Dal. pharm. 184., Jupicanga' Pis. bras. 99. 257., Olcacatzan sive Pahuatlanica Hern. mex. 212.; — *var. γ. cum syn.* Gron. l. 193. [*ibid. cit.*]; — *obs.:* „Caulis aculeis minutissimis, teretiusculus, 4 parvis angulis, ita ut duo latera opposita sint paulo latiora reliquis. Folia inferiora sive caulina cordata sive ovata, glabra, absque spinis; ramorum vero laurina, ovato-lanceolata, omnia 3-vel (■ minimum nervum juxta marginem numeres) 5nervia, obtuse acuminata. Petioli breves, denticulo utrinque obtuso notati. Cirrhi non ex petiolis, sed ex alis e parvo rudimento, quod pedunculum et fructificationem forte emitteret. Pedunculus foliis brevior versus basin 2 denticulis oppositis. Hinc differt Gronoviana planta pedunc. longissimo et annua. Inquirendum an Americana e Mexico, Brasilia, Jamaica et Virginia caule perfecte tereti gaudeat; tum a nostra diversa erit." [*Cf.* n. 7449.]

7440. **S. Sarsaparilla** *Sp. I.:* S. caule aculeato angulato, fol. inermibus ovatis retuso-mucronatis, *Sp. I.* n. 4., ... *trinerviis. S. X - S. XIII.* n. 4. S. caule ang. acul., fol. ov. acutis inerm. Roy lugdb. 228. S. caule ang. acul., fol. dilatato-cordatis inerm. acutis. H. cliff. p. 459. n. 4. Gron. virg. I. 120. II. 156. Mat. med. n. 460. S. viticulis asperis virginiana, folio hederaceo leni Zarza nobilissima. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 2. Raj. suppl. 345. S. aspera peruviana s. Sarsaparilla Bauh. pin 296. Habitat in Peru, Brasilia, Mexico, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk., *l. nat.* Virg. Mex. ♃.

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Mecapatli Hern. mex. 288.; *l. nat.* Virg. Mex. etc. — *Obs.:* „Folia latiora quam longa, glabra, integerr., petiolata, acuta, inermia. Sexus in hac et proxime praecedenti [n. 7442.] nobis non constat."

2°. Caule aculeato, tereti.

7441. **S. China** *Sp. I.:* S. caule aculeato teretiusculo, fol. inermibus ovato-cordatis, *Sp. I.* n. 5., ... *quinquenerviis. S. X - S. XIII.* n. 5. — S. caule acul., fol. orbiculato-ovatis inerm. 5nerviis. Mat. med. n. 461. — *Gron. orient.* 317. *S. sarmento tereti inferne aculeato, fol. subrotundo-cordatis trinerviis, petiolis clavicula una alterave Brown. jam.* 359. (*Sp. II.*) — S. minus spinosa, fructu rubicundo, rad. virtuosa China dicta s. Sankiva. Kaempf. amoen. 781. t. 782. China radix Bauh. pin. 896. — *China michuacanensis s. Smilax aspera minor. Plum. ic.* 183. (*Sp. II.*) — Fruticulus convolvulaceus spinosus sinicus, fl. parvis umbellatis. Pluk. amalth. 101. t. 408. f. 1. — Habitat in China, Japonia. ♄. — Petioli bidentati. Folia ovato-cordata, obtusa cum acumine. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Kaempf., *l. nat.* China. ♃.

Obs. Praeterea hac syn. Rumph. t. 161. *in S. X., at* Rumph. 5. t. 162. et 7. t. 20. *in Am. ac.* 4. p. 132. 137.

7442. **S. rotundifolia** *Sp. I.:* S. caule aculeato tereti, fol. inermibus *cordatis acuminatis sub-* (*Sp. II.*) *septemnerviis. S. X - S. XIII.* n. 6., ... *reniformi-cord. acutis. Sp. I.* n. 6. — Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rarioribus. Folia cordata, inermia, nuda, 5nervia, latiora quam longa, acuta, petiolis brevibus innixa; e petiolo cirrhi 2, filiformes. [*Sp. I. II.*]

7443. **S. laurifolia** *Sp. I.:* S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovato-lanceolatis trinerviis. Gron. virg. I. 193. II. 156. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — S. laevis, lauri folio, baccis nigris. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15. — *China altera aculeata, fol. oblongis cuspidatis. Plum. ic.* 86. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Carolina. ♄. — Folia, quoad consistentiam, crassissima in suo genere. [*Sp. I. II.*]

7444. **S. tamnoides** *Sp. I.:* S. caule aculeato tereti, fol. inermibus cordatis oblongis *septem-* (*multi-Sp. I.*) nerviis. *Sp. I - S. XII.* n. 8. S. bryoniae nigrae foliis, caule spinoso, baccis nigris. Catesb. car. 1. p. 52. t. 52. Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

7445. **S. caduca** *Sp. I.:* S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovatis, *Sp. I.* n. 9., ... *trinerviis. S. X -*

XIII. n. 9. — Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rarioribus, apice nigris. Folia ovata, trinervia, annua, acuta: petiolis brevibus, e quibus cirrhi 2, capillares. Umbellae infra folia pedunculis vix petiolo longioribus insidentes. [*Sp. I. II.*]

3°. Caule inermi, angulato.

7446. **S. bona nox** *Sp. I.*: S. caule inermi angulato, fol. ciliato-aculeatis. *Sp. I - S. XII.* n. 10. Sm. aspera indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. S. foliis latis in margine spinosis, caroliniana, stipite quadrato. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 1. — *Var. β. Sp. I.*: S. caroliniana, stip. quadrato leni, fol. angustis asperis auriculatis ad basin angulosis. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 3. — Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

7447. **S. herbacea** *Sp. I.*: S. caule inermi angulato, fol. inermibus ovatis, Gron. virg. I. 193. II. 156. *Sp. I.* n. 11., ... *septemnerviis. S. X - XIII.* n. 11. Sm. laevis marilandica, foliis hederae nervosis praelongis pediculis insidentibus, flosc. minimis in umbellam parvam congestis. Raj. suppl. 345. S. claviculata, hederae folio, tota laevis, e terra mariana. *Pluk. alm.* 349. *t.* 225. *f.* 4. — Habitat in Virginia, Marilandia. ♃. [*Sp. I. II. c. c.*]

Obs. Sp. I. syn. „*Pluk.* 348. *t.* 110. *f.* 4.?" (*cf. sp. sq.*)

4°. Caule inermi, tereti.

7448. **S. lanceolata** *Sp. I.*: S. caule inermi (*aculeato H. cl.*) tereti, fol. inermibus lanceolatis. H. cliff. p. 459. n. 2. Gron. virg. I. 120. *Sp. I - S. XII.* n. 12. S. non spinosa, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Habitat in Virginia. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Sm. viticulis asperis, virginiana, fol. angustis laevibus, nullis auriculis praedita. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 4., *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Caulis alternatim inflexus; folia basi angulata, apice superius oblique acuminata, laevia. Flores non vidimus."

Sp. I. syn. Pluk. l. c. „?" *et* Raj. suppl. 344.?, *l. nat. id.*; — *obs.*: „Differt nostra a Plukenetiana aculeorum absentia."

7449. **S. Pseudo-China** *Sp. I.*: S. caule inermi tereti, fol. inermibus: caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis, *Sp. I. S. X.* n. 13., ... *quinquenerviis. Sp. II. S. XII.* n. 13. S. caule ter. inermi, fol. inerm.: caulinis cordatis, ramorum lanceolatis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 193. II. 156. S. caule tereti inermi, fol. cordato-ovatis acutis inermibus, petiolis bidentatis. H. cliff. p. 459. n. 3. Gron. virg. I. p. 120. — *S. aspera, fol. trinerviis oblongis, petiolis biclaviculatis. Brown. jam.* 359. (*Sp. II.*) — S. virginiana, spinis innocuis armata, latis canellae foliis, rad. arundinacea crassa nodosa et carnosa. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 5. S. aspera, fructu nigro, rad. nodosa magna laevi farinacea. Sloan. jam. 105. hist. 1. p. 31. t. 143. f. 1. — *S. aspera nodosa, rad. rubra majore. Plum. ic.* 82. (*S. X. Sp. II.*) — China spuria nodosa Bauh. pin. 297. — Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* Virginia.

Obs. Cf. n. 7439., *sub qua pridem haec.*

MCCXXXIII. **RAJANIA** *G. I.*: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Fructus subrotundus, ala obliqua, inferus. *S. VI.* n. 906., *X.* 993, *XII.* 1121.

Rajania. Jan-Raja Plum. 39. — *Bryoniae species Plum. amer.* 98. (*G. I. II.*) — 1°. Mas: Cal. Perianth. 6partitum, campanulatum: foliolis oblongis, acuminatis, superne patentioribus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 6, setacea, calyce breviora. Anth. simplices. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, 6partitum, campanulatum, germini insidens, persistens, marcescens. — Cor. 0. — Pist. Germen compressum, latere altero margine prominente auctum. Styli tres, longit. calycis. Stigm. obtusa. — Per. Fructus subrotundus, auctus ala maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat. — Sem. solitaria, subrotunda.

[※ *G. I.* n. 753., *II.* 906., *V.* 994., *VI.* 1121.]

Obs. Cf. de nomine gen. H. cliff.

7450. **R. hastata** *Sp. I.*: R. fol. hastato-cordatis. H. cliff. p. 458. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Jan-Raja scandens, fol. oblongo angusto auriculato. Plum. gen. 33. Bryonia fructu alato, fol. auriculatis. Plum. amer. 84. t. 98. fil. t. 178. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Plum. ll. cc. (ramus in centro), *feminae:* Plum. ll. cc. (fig. circa centrum); — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Planta caule tenui volubili, absque cirrhis. Folia solitaria, laevia, e cordata figura basi dilatata, apicem versus attenuata, integerr., glabra, petiolata. Racemi 2 vel 3 ex singula ala."

7451. **R. cordata** *Sp. I.*: R. fol. cordatis septinerviis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Jan-Raja scandens, folio tamni. Plum. gen. 33. *icon.* 155. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. — Folia cordata, oblonga, acuminata, reticulata. Flores racemosi. [*Sp. I. II.*]

7452. **R. quinquefolia** *Sp. I.*: R. fol. quinis, *Sp. I.* n. 3., ... *ovali-* (*Sp. II.*, *ovato-S. XII. sq.*) *oblongis. S. X - XIII.* n. 3. Jan-Raja scandens quinquefolia Plum. gen. 33. *icon.* 155. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Folia ad singula genicula quina, ovato-lanceolata, obtusiuscula, petiolata. Racemi ex medio internodiorum, non autem ex axillis. [*Sp. I. II.*]

MCCXXXIV. **DIOSCOREA** *G. I.*: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3locularis, compressa. Sem. 2, membranacea. *S. VI.* n. 907., *X.* 995., *XII.* 1122.

Dioscorea Plum. gen. 26. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 6partitum: laciniis lanceolatis, superne patentibus. — Cor. nulla: nisi calycem velis. — Stam. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. simplices. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. ut in mare. — Cor. nulla. — Pist. Germen minimum, 3gonum. Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — Per. Caps. magna, 3angularis, 3locularis, 3valvis. — Sem. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

[※ *G. I.* n. 754., *II.* 907., *V.* 996., *VI.* 1122.]

„Calycem quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis siccis; at flores masculos et femineos in diversa planta remotos noto." *G. I. II.*

Obs. Cf. de nom. gen. etc. uberius H. cliff.

7453. **D. pentaphylla** *Sp. I.*: D. fol. digitatis, Fl. zeyl. n. 363. *Sp. I - S. XII.* n. 1., ... *caule spinoso.* H. cliff. p. 459. n. 5. Ricophora pentaphyllos, caule spinoso, fructu oblongo triquetro, malabarica. Pluk. alm. 321. Nureni-kelengu Rheed. mal. 7. p. 67. t. 35. — *Ubium 5folium Rumph. amb.* 5. *t.* 127. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Rheed. l. c. (femina), Katunereo-kelengu Rheed. t. 34. (forte mas.)

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I. et Battata indica, caule spin. etc. Raj. app. 133.

7454. **D. triphylla** *Sp. I.*: D. fol. ternatis. H. cliff. p. 459. n. 4. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Ubium sylvestre Rumph. amb.* 5. *t.* 128. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — Tsiageri-nuren Rheed. mal. 7. p. 63. t. 33. — Habitat in Malabaria. — Praecedenti maxime affinis, an satis distincta? [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa trifolia, flore viduo, verrucosa etc. Raj. app. 133., Rheed. l. c.

7455. **D. aculeata** *Sp. I.*: D. fol. cordatis, caule aculeato bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 3. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Ubium ovale Rumph. amb.* 5. *t.* 126. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — D. ind. orient folio tamni longiore, fl. spicatis, spicis plurimis ex uno pedunculo exeuntibus, scapo eorum medio geniculato. Amm. herb. 257. Kattu-kalengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 37. Cata Francisc. gart. t. 25. f. 8. *femina.* — Habitat in Malabaria. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa, smilacis folio, fl. stamineis racemosis etc. Raj. app. 133., Rheed. l. c.

7456. **D. alata** *Sp. I.*: D. fol. cordatis, caule alato bulbifero. Fl. zeyl. n. 360. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Volubilis rubra, caule membranulis exstantibus alato, folio cordato nervoso. Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 139. Katsiil-kelengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 38. Raj. suppl. 134. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Volub. nigra, rad. alba aut purpurea maxima tuberosa esculenta farinacea, caule, fol. *(ut supra)* Sloan., Battata sylv. indica, foliis smilacis laevibus, caul. alatis, flore viduo etc. Raj., ll. cc., Rheed. l. c., Ricophora indica, foliis inhame, rubra, caule alato, scammonei foliis etc. Herm. prodr. 370. Pluk. alm. 321, Burm. zeyl. 206., Polygonum scandens esculentum Inhyama dictum Barr. amer. 97., Caro brasiliensis Inhame de St. Thomae congeneribus Quicquo aquicongo. Marcg. bras. 29. Pis. bras. 93., Weiala Herm. zeyl. 20.; — *descr.:* „Folia profundissime cordata, glabra, 3nervia, fere duplo longiora quam lata, acuminata. Caulis membranis longitudinalibus, uti Convolvulus Turbith, instructus."

7457. **D. bulbifera** *Sp. I.:* D. fol. cordatis, caule laevi (*S. H. cl.*) bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 2. Fl. zeyl. n. 359. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Ubium pomiferum et ovale Rumph. amb.* 5. *t.* 124. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — Rhizophora zeylanica, scammonii folio singulari, rad. rotunda. Herm. par. 217. t. 217. Rhicophora indica, bryoniae nigrae similis, ad foliorum ortum verrucosa. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 6. Katu-katsiil. Rheed. mal. 7. p. 69. t. 36. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 207., Pluk. l. c. „?" et Boerh. lugdb. 2. p. 267., Rheed. l. c., Battata sylvestris foliis smilacis nervosis, flore vidua, fr. triangulari compresso disperma. Raj. app. 182. („femina est.")

Fl. zeyl. syn. Herm. Burm. Pluk. Raj. Rheed. ll. cc., Tamnus tuberifera, rad. fungiformi. Plum. spec. 3., Kathuwala Herm. zeyl. 46.; — *descr.:* „Folia cord., multinervia, acuminata; ex singulis alis tubera radicantia."

7458. **D. sativa** *Sp. I.:* D. fol. cordatis *alternis* (*S. H. cl.*), caule laevi, H. cliff. p. 459. n. 1. tab. 28. Fl. zeyl. n. 358. *H. ups. p.* 297. *n.* 1. Roy. lugdb. 527. *Sp. I. n.* 6., ... *tereti. S. X - XIII. n.* 6. — *Brown. jam.* 360. (*Sp. II.*) — D. scandens, foliis tamni, fructu racemoso. Plum. gen. 9. *icon.* 117. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Volubilis nigra, rad. tuber. etc., fol. cordato nervoso. Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 140. Mu-kelengu Rheed. mal. 8. p. 97. t. 51. — *Olus sanguinis Rumph. amb.* 5. *t.* 180. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — Habitat in Indiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Ricophora indica, seu inhame malabarica, folio rotundo etc. Pluk. alm. 221., — *feminae:* Plum. Sloan. ll. cc., Rhizophora americana Boerh. lugdb. 2. p. 267.?; — *l. nat.* America calidior, Malab. et Zeylon. — *Obs.:* „Plumier, quod mirum, huius unicam praedictam tradit speciem, cum tamen reliqui peregrinatores in utraque India longe plures observarunt, uti n. 7453-5. et 57. Reliquarum specierum historia obscure tradita est. Nostrae brevem do descr.: Anno 1736. e sem. americanis prodiit planta convolvuli modo scandens, absque ramis, laevis, foliis cordatis acuminatis, duplo longioribus quam latis; insequente autumno periit caulis et e radice carnosa subrotunda depressa vernali tempore 1737. excrescunt Caules plures, plus quam humanae altit., trium digitorum transversorum longitudine, 5 vero in latitudine. Folia 9 nervis instructa, integerr., glabra, utrinque viridia, petiolis foliu dimidio brevioribus angulatis insidentia, deflexa, parum venosa; Caulis angulatus filif., scandens a sinistris dextrorsum; plantae caulis metus et circum alium baculum scandere coactus, recusabat, marcescebat, novos e radice produxit, hoc anno itaque non floruit." — *Add. icon. pl. fructiferae.*

Fl. zeyl. syn. maris: Pluk. et Rheed. ll. cc., *feminae:* Plum. l. c. et Barr. amer. 42., Sloan. Boerh. ll. cc., Roesakinda Herm. zeyl. 207.; — *descr.:* „Folia cord., glabra, acuta, nervosa, mollia, longit. et latitudine aequalia."

H. ups. syn. Plum. Sloan. ll. cc., l. nat. simil.

7459. **D. villosa** *Sp. I.:* D. fol. cordatis alternis oppositisque, caule laevi. *Sp. I - S. XII. n.* 7. D. fol. cord. acuminatis: nervis lateralibus ad medium folii terminatis. Gron. virg. I. 121. II. 156. — *Rumph. amb.* 5. *t.* 162. (*S. X.*, „?" *S. XII. sq.*) — *Polygonum scandens altissimum, foliis tamni. Plum. spec.* 1. *ic.* 117. *f.* 2? (*Sp. II. et S. X.*) — Bryoniae similis floridana, muscosis fl. quernis, foliis subtus lanugine villosis: medio nervo in spinulam abeunte. Pluk. alm. 46. t. 375. f. 5. — Habitat in Virginia, Florida. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Funis crepitans Rumph. 5. t. 163. in *Am. ac.* 4. *p.* 138., *sed cf. supra n.* 952. 954.

7460. **D. oppositifolia** *Sp. I.:* D. fol. oppositis ovatis acuminatis. Fl. zeyl. n. 361. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Inhame maderasp., foliis binis pulchre venosis. Pet. gaz. 50. t. 31. f. 6. — *Ubium vulgare Rumph. amb.* 5. *t.* 120. (*S. X. XII.* „*t.* 120-24." *Am. ac.* 4.) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies Smilacis. Caulis teres, lignosus, sarmentosus, volubilis, inermis. Folia opposita, ovata, acuminata, 3nervia, integerr., glabra, petiolata, pendula. Racemi ex alis foliorum, oppositi, solitarii, subvillosi, compositi ex amentis 3, cylindraceis: flosculis subsessilibus: calyce 6phyllo: foliolis ovatis, 3 alternis minoribus: staminibus 6, ejusdem longitudinis; ergo mas." *Fl. zeyl.*, cum *syn.* Pet. l. c., Planta cinnamomi folio, convolvulacea, flosculis parvis muscosis, racematim in pilis s. nucamentis dispositis. Herm. zeyl. 31.

7461. [*Sp. omissa.*] „D. fol. peltatis subcordatis. Smilax foliis pelt. cordato-oblongis, flor. minutissimis et copiosiss. Burm. zeyl. 218. t. 101. Kohipissan Herm. zeyl. 21. 27. — Caulis herbaceus, scandens volubilis. Folia ovata, glabra, peltata, acuta; superiora subcordato-oblonga, acuminata. Flores paniculati minimi, masculi. De femina nulla nobis certitudo, hinc nec de genere utrum Smilacis, Tamí, Rajaniae, Menispermi, Dioscoreae. Ex facie huc retulimus." *Fl. zeyl. n.* 361. *p.* 172. — [*Est Menisp. peltatum Willd. R.*]

ORDO VII. OCTANDRIA.

MCCXXXV. **POPULUS** *S. I.:* MASC.: Amenti Cal. lamina lacera. Cor. turbinata, oblique, integra. FEM.: Amenti Cal. et Cor. maris. Stigma 4fidum. Caps. 2locularis. Sem. multa, papposa. *S. VI. n.* 909., *X. n.* 996., *XII.* 1123.

POPULUS Tournef. 365. — 1°. MAS: CAL. Amentum commune oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, constans Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris. — COR. Petala nulla. Nectarium 1phyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum. — STAM. Filam. 8, omnium brevissima. Anth. 4gonae, magnae. — — 2°. FEMINA: CAL. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — COR. Petala nulla. Nectaria ut in mare. — PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus vix manifestus. Stigma quadrifidum. — PER. Caps. ovata, bilocularis, bivalvis: valvulis reflexis. — SEM. numerosa, ovata, pappo capillari volatilis.

[*s G. I. n.* 755., *II.* 909., *V.* 996., *VI.* 1123.]

7462. **P. alba** *Sp. I.:* P. fol. subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis. H. cliff. p. 460. n. 1. Fl. suec. I. n. 820. II. 910. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. 1. p. 151. Dalib. paris. 302. *Sp. I - S. XII. n.* 1. P. alba, majoribus foliis. Bauh. pin. 429. P. alba Dod. pempt. 835. Habitat in Europa temperatiori. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores omnino ut in P. tremula." *Sp. II.* — „Folia carent glandulis et ad basin et ad serraturas." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. (maris et fem.) P. alba Dod. l. c. Lob. hist. 609. Dalech. hist. 67., ... s. Leuce Bauh. hist. 1. p. 160., ... vulgo Albarus Caes. syst. 120., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 211.; — *var. α.* minoribus foliis Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dod. ll. cc. et Brom. goth. 89. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

Am. ac. 5. *p.* 198. *hist. nat. arboris;* — *Am. ac.* 2. *p.* 218. *gemmarum descr.*

7463. **P. tremula** *Sp. I.:* P. fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. H. cliff. p. 460. n. 2. Fl. suec. I. 819. II. 909. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. 1. p. 151. Dalib. paris. 301. *Sp. I - S. XII. n.* 2. P. tremula Bauh. pin. 429. P. lybica Dod. pempt. 836. Habitat in Europae frigidioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia involuta basi interne glandula duplici." *Sp. I. II. et (sim.) Fl. S. II.* — „Petioli apice compressi, unde folia tremula. Gouan." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. (maris et fem.) P. fol. orbiculatis crenatis. Fl. lapp. p. 300., Bauh. Dod. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 211. Lob. hist. 610. Dalech. hist. 67., P. libyca s. Certis theophrasti Bauh. hist. 1. p. 163., P. in alpibus, nigriori aspectu, plinio libica Caesalp. syst. 120.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Fl. lapp., Bauh. utrq., Dod., ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

Obs. Species pluribus exposita (e sucpto Linn.) in Fl. lapp. ed. II. p. 309. (sed Θ. in ed. I. p. 300.) — Cf. de hujus hist. nat. Am. ac. 6. p. 197., gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 218.

7464. **P. nigra** *Sp. I.:* P. fol. deltoidibus acuminatis serratis. H. cliff. p. 460. n. 3. Fl. suec. I. n. 821. II. 911. Mat. med. n. 462. Roy. lugdb. 82. Gron. virg. I. 194. Hall. helv. 156. Gmel. sib. 1. p. 151. Dalib. paris. 301. *Sp. I - S. XII. n.* 3. P. nigra Bauh. pin. 429. Dod. pempt. 836. Habitat in Europa temperatiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia involuta absque glandulis ad basin, hinc diversa a praecedentis." *Sp. I. II.* — „Folia carent glandulis supra basin, sed serraturae introrsum glandulosae sunt. Flores duplo pluribus staminibus instruuntur, quam praecedens." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 608. Dalech. hist. 86. Boerh. lugdb. 2. p. 211. .... sive Aigeros Bauh. hist. 1. p. 155., — *maris:* P. nigra quae flores non fructum fert. Caesalp. syst. 120., — *feminae:* quae fructum fert at non floret. Caes.; — *l. nat.* juxta aquas in Germ. Holl. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dod. ll. cc. *(et Roy. Gron. Hall. ll. cc. in ed. I.)*; — *maris:* Caes. l. c.

Am. ac. 5. p. 198. arboris hist. nat.; Am. ac. 2. p. 218. gemmarum descr.

7465. **P. balsamifera** *Sp. I.: P. fol. ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis. S. XII. XIII. n. 4. — P. fol. ov. crenatis. S. X. n. 4.* — P. fol. subcordatis *denticulatis. Sp. II. n. 4., ... oblongis crenatis. Sp. I. n. 4. — P. fol. subcord. inferne incanis, superne atroviridibus. Mill. dict. 7. Tacamahaca foliis crenatis. Pluk. alm. 360. t. 281. f. 2. Mill. dict. app.* (*S. XII. XIII.*) — *Trew. Ehret. t.* 46. (*S. X. XII. sq.*) — Populus fol. cordatis crenatis, H. cliff. p. 460. n. 4. Roy. lugdb. 82, ... basi nudis, petiolis teretibus. Wach. ultr. 294. P. nigra, fol. maximo, gemmis balsamum odoratissimum fundentibus. Catesb. car. 1. p. 34. t. 34. — *Duham. arb.* 2. *p.* 178. *t.* 38. *f.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — P. fol. ovatis acutis serratis. Gmel. sib. 1. p. 152. t. 33. — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, subtus alba superficie vix conspicue tomentosa venis nudis reticulata." *S. XII. XIII.* — „Folia serrata. Stipulae resiniferae, subspinescentes." *Mant. II. sq.*

„Crescit in Carolina Amer. juxta aquas. Commun. ab ill. Boerh. Cum apud nos non floruerit, sexum determinare nequeo. Tam similis est antecedenti [n. 7464.] ac unquam affinis, diff. foliis magis cordatis obtusis foliisque balsamo obunctis; inter stipulas liquidissimum balsamum maxima in copia datur." *H. cliff., cum syn. Catsb. l. c.*

7466. „*Populus fol. oblongis acutis?* Tecomahaka Hern. mex. 55., quae Pluk. phyt. 228. f. 2. Habit. in Mexico, Madagascar. *Off.* Resina Tachamahaca." *Mat. med. n.* 463. *p.* 164. — [*Incognita, hinc omissa serius. R.*]

7467. **P. heterophylla** *Sp. I.:* P. fol. cordatis *subrotundisque* (*Sp. I.*), *crenatis* (*S. X.*)*:* primoribus villosis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. (*t. c.*) P. fol. cord. obsolete serratis: infimis serraturis glandulosis, petiolis lateraliter utrinque planis. Wach. ultr. 294? — *P. magna virginiana, fol. amplissimis, ramis nervosis quasi quadrangulis. Duham. arb.* 2. *p.* 178. *t.* 39. *f.* 9. (*S. X. Sp. II.*) P. magna, foliis amplis: aliis cordiformibus, aliis subrotundis: primoribus tomentosis. Gron. virg. I. 194. II. 157. *et H. ups. p.* 298. *n.* 1. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ramuli truncati repraesentant stellam 5gonam Angl." *S. XIII. p.* 745.

„Varietas forte P. nigrae *Fl. S.* I. n. 821." *H. ups.* (*cum syn.* Gron., *l. nat. eod.*)

MCCXXXVI. **RHODIOLA** *G. I.:* MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Nectaria 4. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae. *S. X. n.* 997., *XII.* 1124. — *Hermaphr. Cal. 4p. Cor. 4p. Nectar. 4petalum. Stam.* 8. *Pist.* 4, *abortientia. Fem. Cal. 8part. Cet. ut sup. S. VI. p.* 142. *n.* 934. (*sub cl. XXIII.* 2.)

Rhodiola (*L., S. II.*). — *Rhodia offic.* (*G. I. II.*) — 1°. Mas (*Hermaphroditus mas G. I. II.*)*:* Cal. Perianth. quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens. — Cor. Petala 4, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua. Nectaria 4, erecta, emarginata, calyce breviora. — Stam. Filam. 8, subulata, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germina 4, oblonga, acuminata. Styli et Stigmata obsoleta. — Per. abortiens. — Sem. ---, — — 2°. Femina: Cal. Perianthium ut in hermaphrodito mare. — Cor. Petala 4, rudia, erecta, obtusa, cum calyce aequalia, persistentia. Nectaria ut in mare. — Pist. Germina 4, oblonga acuminata: in Stylos simplices rectos desinentia. Stigm. obtusa. — Per. Capsulae 4, corniculatae, *introrsum compressae, univalves* (*Θ. G. VI.*), introrsum dehiscentes. — Sem. plurima, subrotunda. [** G. I. p.* 318. *n.* 774. *et II.* p. 498. n. 934. *sub cl. XXIII.* 2., *V. n.* 997., *VI.* 1124.]

„Affinis admodum est **Crassulae, Cotyledoni, Sedo, Sempervivo.**" *G. I.*

„Aut Cotyledon, Crassula, Sempervivum et Tillaea et haec Sedis associanda, aut totidem distincta tenenda sunt genera." *Fl. S. I. II.*

Obs. Sub Sedo, tanquam anomala Polygamiae („Sedum Rhodia"), *in S. I. — Ad Dioeciam relata inde a Sp. I.*

7468. **R. Rosea** *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 912. Rhodiola Fl. lapp. n. 378. Fl. suec. I. n. 831. Mat. med. n. 477. H. cliff. p. 470. Roy. lugdb. 457. — *Oed. dan.* 183. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — Rhodia radix Bauh. pin. 286. Clus. hist. 2. p. 65. Raj. hist. 690. Telephium luteum minus, radice rosam redolente. Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 10. f. 8. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Britanniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. maris: Bauh. Clus. ll. cc., Anacampseros radice rosam spirante major et minor Tourn. inst. 264., *feminae:* Raj. l. c., Rosea rivini et offic. Rupp. jen. 72. (*add. Roy. l. c. in ed. I.*)

H. cliff. syn. hermaphroditi masculi: Rh. herm. masculina F. lapp., Bauh. Clus. Mor. ll. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 683. Dod. pempt. 347. Lob. hist. 212., Tourn. l. c. (major) *et* Boerh. lugdb. 1. p. 289.; *var. α.* minor Tourn.; — *syn. feminae:* Fl. lapp. Raj. Rupp. ll. cc.; — *l. nat.* in summis Alpium jugis: Lapp., Helv., Cambricis, Eborac., Durrenstain etc., ll. apricis nudis sabulosis. — *Descr.:* „**Hermaphroditus** gaudet cor. flava, calyce, corolla germineque 4fidis, stam. 8; non raro tamen ⅟₄ partem numeri in fructificatione addit, praesertim in primis floribus; corolla calyce duplo longior est. Hic abortit semper adeoque maris officium, nec feminae, praestat: haec planta caule instruitur paulo laxiori altiori. Hujus figuram dedere omnes. **Feminae** calyx corollaque semper 4fida, colore purpurascente obsoleto, nec distinctae sunt inter se calyx et corolla figura aut insertione, sed cor. brevis ut calyx, stam. nulla. Nectaria ut in mare; pistilla in hac: styli evidentes 4, calyce longiores, qui in mare obsoleti; haec fructum fert, familiamque propagat, statura eadem gaudet qua mas, sed paulo brevior, foliisque paulo majoribus vivacioribus, cauleque firmiore. Var. *α.* eodem modo sexu distincta est."

Mat. med. syn. C. Bauh. — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Dod. Mor. ll. cc. *et* Rudb. hort. 97., Rupp. ed. 1. p. 80., Tourn. l. c. (major) *et* Scheuch. alp. 329. 424.; *add. obs. β. γ. de sexu. Cf. de lapponica: Laches.* 1. *p.* 289.

ORDO VIII. ENNEANDRIA.

MCCXXXVII. **MERCURIALIS** *S. I.:* MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 9. s. 12. Antherae globosae, didymae. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 2. Caps. dicocca, 2locularis, 1sperma. *S. VI.* n. 910, *X.* 998., *XII.* 1125.

Mercurialis Tournef. 306. *Ricinocarpos Boerh.* (*G. I. II.*) — 1°. Mas: Cal. Perianth. 3partitum: laciniis ovato-lanceolatis, concavis, patentibus. — Cor. nulla: nisi calycem velis. — Stam. Filam. 9 vel 12, capillaria, recta, longit. calycis. Anth. globosae, didymae. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. ut in mare. — Cor. nulla. Nectaria Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa. — Pist. Germen subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. Styli duo, reflexi, cornuti, hispidi.

Stigm. acuta, reflexa. — Per. Caps. subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis. — Sem. solitaria, subrotunda.

[✽ *G. I.* n. 756., *II.* 910., *V.* 998., *VI.* 1125.]

„Ricinocarpos Boerh. in eadem planta flores masculos et femineos simul gerit." *G. I. II.* [*Cf.* n. 7282, 7413, *et* 7648.] — „M. ambigua monoica est." *G. VI.*

7469. **M. perennis** *Sp. I.:* M. caule simplicissimo, foliis scabris. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. suec. I. n. 823. II. 913. Roy. lugdb. 203. Dalib. paris. 302. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 400. (*S. XIII.*) — Femina: M. montana testiculata Bauh. pin. 122. Cynocrambe mas Cam. epit. 999. — Masc.: M. montana spicata Bauh. pin. 122. Cynocr. femina Cam. epit. 999. — Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Floret primo vere cum Anemonibus. Exsiccata caesium induit colorem." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. feminae: M. perennis repens Cynocrambe dicta Raj. syn. 138., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 106., M. altera Caes. syst. 318., M. mas Fuchs. hist. 415., Cynocr. s. M. silvestris Dod. pempt. 659., C. mas s. M. repens Bauh. hist. 2. p. 978., Cynocrambe Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1628.; — *maris:* Raj. Lob. Caes. Dod. ll. cc., M. mont. spic. Bauh. Mor. (f. 4.) ll. cc., M. femina Fuch. 476., Cy. femina etc. Jo. Bauh. fig. superior; — *l. nat.* in sepibus et nemoribus freq. per Eur.; per Sueciam in Scania et ad acidulas Wiksbergenses in Suderm., circa Goetteryd in Scania. — *Obs.:* „Dod. et Lob. erroneas proponunt figuras ex fl. androgynis, quod tamen obtinuit nunquam."

Fl. S. syn. maris: Bauh. utrq., Cam., ll. cc., *feminae: eorundem.* (*Add.* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*) — *Cf. utramque Fl. S. de virositate plantae.*

7470. **M. ambigua** *Sp. II.:* M. caule brachiato, fol. glabriusculis, flor. verticillatis: femineo masculisque. Linn. dec. 1. p. 15. t. 8. descr. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Habitat in Hispania. — Simillima M. annuae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. huc. Ep. ed. o. Hall p. 51.

7471. **M. annua** *Sp. I.:* M. caule brachiato, fol. glabris, H. cliff. p. 461. n. 2. H. ups. p. 298. Mat. med. n. 464. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 302. *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *flor. spicatis. Sp. II. S. XII.* n. 3. — Femina: M. testiculata s. mas Bauh. pin. 121. M. mas Dod. pempt. 658. — Masc.: M. spicata s. femina Dod. pempt. 658. — Habitat in Europae temperatae umbrosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. M. spicata s. test. Bauh. 121., *l. nat.* Ital. Angl. Gall.

H. cliff. syn. maris: M. vulgaris florifera Vaill. par. 126., M. annua glabra vulg. Raj. syn. 139., M. spic. s. fem. Bauh. pin. 121. Moris. hist. 2. p. 612. s. 5. t. 34. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 106., M. femina Bauh. hist. 2. p. 977. Dod. l. c. Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1627., M. quae floret Caesalp. syst. 318.; — *feminae:* Raj. l. c.; M. vulg. annua fructifera Vaill. paris. 126., M. testic. s. mas C. B. Moris. (f. 1.) Boerh., M. mas Jo. B. Dod. Lob. Dal., M. quae fructum fert Caes., ll. cc.; — *l. nat.* ll. humentibus ac umbrosis, in maris littore prope Ryde in Angl., in Gall., Ital. etc.

H. ups. syn. maris et fem.: C. Bauh. Dod. Lob. Dal. ll. [*in H. cl.*] cc.; *l. nat. simil.*

7472. **M. tomentosa** *Sp. I.:* M. caule sub- (*θ. H. cl.*) fruticoso, foliis tomentosis. H. cliff. p. 461. n. 3. Roy. lugdb. 203. Sauv. monsp. 128. *Sp. I. S. X.* n. 3, *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Gouan. monsp.* 507. (*Sp. II.*) — Femina: Phyllon testiculatum Bauh. pin. 122. Ph. marifium Clus. hist. 2. p. 48. — Masc.: Ph. spicatum Bauh. pin. 122. Ph. feminificum Clus. hist. 2. p. 48. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. feminae: M. fruticosa incana testiculata Tourn. inst. 534. Boerh. lugdb. 2. p. 106., Bauh. Clus. ll. cc. et Moris. hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 5., Ph. arrhegonum etc. Bauh. hist. 2. p. 981., Ph. thelygonum etc. Lob. adv. 99. f. 2. Dalech. hist. 1196. f. 1.; — *maris:* M. (etc.) spicata Tourn., mas Boerh., ll. cc., Bauh. Clus. ll. cc. et Moris. f. 6., Ph. thelygonum Jo. Bauh., Ph. mas s. arrhegonum (etc.) Lob. f. 1. Dalech. 1197. ll. cc.; — *l. nat.* in aggeribus, ad vias publ., in maritimis, uti circa Monsp., in Galliae narb. variis dein ll., inque Hisp.

7473. **M. afra** *Mant. II.:* M. caule prostrato herbaceo, fol. ovatis subtomentosis, *M. II. p.* 298., ... *flor. androgynis. S. XIII. p.* 746. (*c. iisd. syn.*) — M. procumbens dicoccos africana, foliis violae tricoloris. Herm. par. app. 10. Ricinocarpos afra Boerh. lugdb. 1. p. 254. — Habitat in Cap. b. spei juxta latera montis Leonis. Koenig. ♃. — Caul. ramosus, diffusus, palmaris, pubescens, saepe repens. Fol. congesta ad articulos caulis, petiolata, ovata, tomentosa, obtusa, 3nervia. Pedunc. axillares, laterales, setacei, 1flori, longitudine foliorum. Flores Masculi plures. Feminei pauciores in eadem planta. Fructus ovalis, truncatus, compressus, sulcatus stylis 2, fissilis in semina 2. — Obs. Synonyma a Solandra ad hanc migrare debent.

[*Mant. II.*]

[*Obs. Cf. Solandra afr.*, n. 7648., *et Merc. procumbens Sp. I.*, n. 7282., *quae huc? R.*]

MCCXXXVIII. **HYDROCHARIS** *S. I.:* MASC.: Spatha 2phylla. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Filamenta 3 interiora stylifera. FEM.: Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Styli 6. Caps. 6locularis, polysperma, infera. *S. VI.* n. 911. (t. e.), *X.* 999., *XII.* 1126.

Hydrocharis. Stratiotes Dill. gen. 9. Morsus Ranae Tournef. A. G. 1705. t. 4. *Microleuconymphaea Boerh. hort. p.* 282. (*θ. G. I.*) — 1°. Mas: Cal. Spatha triflora, diphylla, oblonga. Perianthium proprium, triphyllum: foliolis ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis. — Cor. Petala tria, subrotunda, plana, magna. — Stam. Filam. 9, subulata, erecta, in 3 ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exserit, et in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum et externum cohaereat filamentum. Anth. simplices. — Pist. Germinis rudimentum in centro. — — 2°. Femina: Cal. Spatha nulla, flores solitarii. Perianthium ut in mare, superum (*G. VI.*). — Cor. ut in mare. — Per. Germen subrotundum, inferum. Styli 6, longit. calycis, compressi, bifido - canaliculati. Stigm. bifida, acuminata. — Per. Caps. coriacea, subrotunda, 6locularis. — Sem. numerosa, minima, subrotunda. [✽ *G. I.* n. 757., *II.* 911., *V.* 999., *VI.* 1126.]

„Ex dictis patet, quantum genus a Stratiote differat." *G. I.*

Obs. S. I. syn. Morsus ranae Dill. — *Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 31.

7474. **H. Morsus ranae** *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 914. Hydrocharis H. cliff. p. 460. Fl. suec. I. n. 822. Roy. lugdb. 10. Hall. helv. 301. Dalib. paris. 303. Nymphaea alba minima Bauh. pin. 193. Ranae morsus Dod. pempt. 583. f. 2. mas, f. 1. femina. — *Var. β. Sp. I.:* Morsus ranae flore pleno odoratissimo. Raj. cent. 101. mas. — *Var. γ. Sp. I.:* N. alba minor Bauh. pin. 193. — Habitat in Europae fossis limosis. ⊙. ♃. — Gemmifera s. bulbifera est. [*Sp. I. II.*]

„Gemma petiolo filiformi longissimo pendula constat squamis 2 stipulaceis convolutis, intra quas folia sensim majora, convoluto - imbricata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Microleuconymphaea Boerh. lugdb. 1. p. 282., Nymphaea fl. minimo 3petalo albo Moris. hist. 3. p. 513., N. alba folio asari Caesalp. syst. 569., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 334., N. minor etc. Bauh. hist. 3. p. 773. non figura, Morsus ranae, fol. circinatis, fl. albis. Tourn. act. 1705. t. 311. Dill. gen. 149. Vaill. par. 129., M. r. foliis asari Rupp. jen. 49., Stratiotes foliis aloës etc. Johr. hodeg. praef. Raj. angl. 3. p. 290.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Raj. Tourn. ll. cc. (*et:* Roy. Hall. Boerh. Dill. ll. cc., *in ed. I.*)

ORDO IX. DECANDRIA.

MCCXXXIX. **CARICA** *G. I.:* MASC.: Cal. subnullus. Cor. 5fida, infundibuliformis. Filamenta in tubo corollae: alterna breviora. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stigmata 5. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI.* n. 913., *X.* 1000., *XII.* 1127.

Carica. Papaya Tournef. 441. *Vide H. mal. I.* 15. (*G. I. II.*) — 1°. Mas: Cal. vix manifestus. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus tenuis, longissimus, inferne sensim angustior,

Limbus 5partitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram. — STAM. Filam. 10, in summo tubo corollae, quorum 5 alterna inferiora. Anth. oblongae. — — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. minimum, 5dentatum, persistens. — COR. 5petala: Petala lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retroflexa. — PIST. Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigm. 5, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata. — PER. Bacca maxima, sulcis quinque angulata, 1locularis. — SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata. [✱ *G. I.* n. 789., *II.* 913., *V.* 1000., *VI.* 1127.]

Obs. Huc Papaya T., *S. I.*, *sub ord.* 12. (*cum signo* °.)

7475. **C. Papaya** *Sp. I.:* C. foliorum lobis sinuatis. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. zeyl. n. 365. Roy. lugdb. 225. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *C. fronde comosa, fol. peltatis: lobis varie sinuatis. Brown. jam.* 360. (*Sp. II.*) — Arbor platani folio, fructu peponis magnit., eduli. Bauh. pin. 131. *Mer. sur.* 40. *t.* 40. *et t.* 62. 64. (*Sp. II.*) — Ficus arbor utriusque indiae, platani foliis, monopetecbes. Pluk. alm. 145. t. 278. f. 1. — *Papaya fructu oblongo, melonis effigie. Trew. ehret. t.* 7. (*S. X. e. e., Sp. II. sq.*) — *Rumph. amb.* 1. *t.* 50. 51. (*S. X. XII. sq.*) — *Hugh. barb.* 181. *t.* 14. 15. (*S. XII. XIII.*) — Femina: Papaya-maram Rheed. mal. 1. p. 23. t. 15. f. 1. — Masc.: Ambapaya Rheed. mal. 1. p. 21. t. 15. f. 2. Papaya Ehret. t. 3. f. 1. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Papaya mas Boerh. lugdb. 2. p. 170., Burm. zeyl. 184., P. major, fl. et fructu minoribus, pedic. longis, Sloan. flor. 206. hist. 2. p. 166., Rheed. *f.* 2. l. c. *et* Pont. anth. 301., Mamaera mas Clus. cur. 80., Pinoguaca mas Pis. bras. 2. p. 169., C. Bauh. Pluk. ll. cc.; — *feminae:* P. femina Burm., P. major, fl. et fr. majoribus, pedic. curtis. Sloan., ll. cc., P. fructu melopeponis effigie Plum. spec. 20. Tourn. inst. 659. Boerh. lugdb. 2. p. 170., P. peruviana Bauh. hist. 1. p. 147., Rheed. *f.* 1. Pont. 302., Mamaera femina Clus., Pinog. femina Pis., ll. cc., C. Bauh. Pluk. ll. cc.; — *l. nat.* in utraq. India, in Malab. Zeyl. Brasil. etc. — *Obs.:* „Mas communiter femina altior est et semper fl. infundibulif. 1petalis; femina autem fl. rosaceis 5petalis: inde tamen homo non separet quae Deus conjunxit."

Fl. zeyl. syn. maris: Boerh. Burm. Rheed. Clus. ll. cc., *fem.:* Burm. Sloan. Plum. Rheed. Clus., C. Bauh. Pluk., ll. cc., Papolghaha Herm. zeyl. 66.

„C. PAPAJA. Papaje. Pedes 20 alta. Fructus magnitudine capitis infantis." *Pl. surin.* n. 136. *in Am. ac.* 8. *p.* 264.

7476. **C. Posoposa** *Sp. I.:* C. foliorum lobis integris. H. cliff. p. 462. n. 2. Roy. lugdb. 225. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *C. sylvestris minor, lobis minus divisis, caule spinis inermibus. Brown. jam.* 360. (*Sp. II.*) — Papaya ramosa, fructu pyriformi. Few. peruv. 2. p. 52. t. 39. f. 1. Ficus arbor papaje sylvestris nomine missa. Pluk. alm. 146. t. 278. f. 2? — Platani folio arbor Posoposo philippensis. Pet. gaz. 66. t. 43. f. 2? — Habitat Surinami. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Few. l. c. „?", Pluk. l. c.; — *l. nat. id.* *Obs.:* „De planta Fevillei haesito, cum lobos foliorum 3fidos pingat, qui in nostra exacte respondent figurae Plukenetii lobis integris; at Pluk. caudicem simplicissimum pingit, Fev. vero ramosum: nostra vero duplici modo gaudet ramo. Arbor nobis est humanae altit., ad basin crassitie 3 pollicum, in apice vero unius pollicis humani, inferne cinereus, superne viridis, communiter simplicissimus, absque ramo ullo, rarius 1 alterumve ramum exserens, semper tamen versus summitatem crassitie pollicis; bis in anno folia demittit, hyeme tamen vegetior persistit; semper lactescit vulnerata ex apicibus ramorum summis. Folia petiolis teretibus spithamaeis patentibus insidentia, utrinque viridia, spithamaea."

MCCXL. **KIGGELARIA** *G. I.* (non *S. I.*): MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 5petala: glandulae 5 trilobae. Antherae apicibus perforatae. FEM.: Cal. et Cor. maris. Styli 5. Caps. 1locularis, 5valvis, polysperma. *S. VI.* n. 914., *X.* n. 1001., *XII.* 1128.

KIGGELARIA (*L.*, *S. II.*). — *Lauri species Sterb. citr.* 12. (*G. I. II.*) — 1°. MAS: CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, concavum: laciniis lanceolatis, concavis. — COR. Petala 5, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia. — Nectarium Glandulae obtusae trilobae, lobo medio majore, depressae, coloratae, ungui singuli petali adnatae singulae. — STAM. Filam. 10, minima. Anth. oblongae, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus. — — 2°. FEMINA: CAL. et COR. ut in mare. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, simplices. Stigm. obtusa. — PER. Caps. coriacea, globosa, scabra, 1locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita. [✱ *G. I.* n. 790., *II.* 914., *V.* 1001. *VI.* 1128.]

Obs. Kiggelaria L., *S. I.* (*sub ord.* 12.) *cum syn.* Arbor ilicis folio Boerh. [n. 7494. ?], *diversa est:* „Kiggelariae et Cliffortiae nomina in Syst. 1. alia genera indicarunt: cum autem Cliffortia dudum antea, me ignaro, cuidam generi fuerit imposita, istud idem retineat necesse est genus, prior enim qui est tempore, prior est jure, ex Fund. bot. 243." *G. I. p.* 309. — *Cf. etiam de nom. gen. H. cliff.*

7477. **K. africana** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Kiggelaria H. cliff. p. 462. t. 29. Roy. lugdb. 478. Laurus non odorata, fructu globoso, africana. Sterb. citr. 246. t. 12. fig. B. C. D. Evonymo affinis aethiopica sempervirens, fructu globoso scabro, foliis salicis rigidis serratis. Herm. lugdb. 139. Pluk. alm. 139. t. 176. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 237., Sterb. *f.* C. l. c.; — *feminae:* Herm. l. c., Sterb. *f.* B. D.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Figura nulla hujus plantae accurata cum existat, marem depingi curavi, a qua femina solum differt quod in petiolo simplici unicum florem producat, cum mas plures; figura autem Sterbeckii videtur mixta e mare et femina. Arbor plus quam humanae altit., caule et ramis griseis. Folia alterna, lanc., petiolata, glabra, stricta, acute serrata, acuta, patentia, petiolis tereliusculis absque stipulis, folio ipso octies brevioribus; in aversa folii parte, ubi vasa lateralia majora prodeunt, in ipso sinu seu ala observatur levis pubescentia cum cavitate impressa, quaeque prominet in latere supino folii. Pedunculus unus alterve ramosus plures flores, deorsum nutantes, in panicula compactos, profert, quorum petala alba, nectaria flava; reliquas partes fructif. in mare suppeditat character generis et tabula [*pulchra R.*]."

MCCXLI. **SCHINUS** *G. I. app.*: MASC.: Cal. 5fidus. Petala 5. FEM.: Flos maris. Bacca 3cocca. *S. XII. XIII.* n. 1130. — *Cal. 5f. minimus. Cor. 5pet. Bacca 3sperma. S. X. p.* 1034. n. 479. (*sub. cl. X.* 3.) — Cal. 5dentatus, min. Pet. 5, patentia. Bacca 1sp. *S. VI. p.* 105. n. 991. (*sub cl. X.* 1.)

SCHINUS. Molle Tournef. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, patens, acutum. — COR. Petala 5, ovalia, patentia, petiolata. — STAM. Filam. 10, filiformia, longit. corollae, patentia. Anth. subrotundae. — PIST. Rudimentum absque stigmate. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acutum, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, patentia, petiolata. — PIST. Germen subrotundum. Stylus 0. Stigm. 3, ovata. — PER. Bacca globosa, 3locularis — SEM. solitaria, globosa. [✱ *G. VI.* n. 1130.]

SCHINUS. Molle Tourn. — CAL. Perianth. minimum, 5dentatum. — COR. Petala 5, patentia. — STAM. *Filam. plura quam quinque* - - - (*Filamenta* 8-10. *Anth. crassae. G. V.*) — PIST. Germen subrotundum. Stylus - - - *crassus brevis* (*G. V.*). — PER. Bacca globosa, *1locularis* (*G. V.*). — SEM. unicum, magnum, globosum. [*G. I. app. p.* 356. n. 897. *et II. p.* 515. n. 991. *sub Fragm. tourn.*, ✳ *G. V. p.* 184. n. 479. *sub cl. X.* 1.]

„Ex facie affinem dicerem hanc plantam vel Rhoi vel Lentisco Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala sequens genus." *G. I. II.*

Obs. Sub incertis ab G. I. ad S. II.; ad cl. X. 1. *in S. VI. - G. V.; ad cl. X.* 3. *in S. X.; huc in Sp. II. Subsunt antea Fagarae plures et Limonia, q. cf.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

7478. **Sch. Molle** *Sp. I.:* Sch. fol. pinnatis: foliolis serratis: impari longissimo, petiolo aequali. *Sp. I. p.* 388. *S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Sch. foliolis serr., impari longiss.* H. cliff. app. 483. n. 1. Lentiscus peruviana Bauh. pin. 399. L. africana Seb. mus. 2. p. 7. t. 5. f. 5. Molle Clus. cur. 50. (*Sp. II.*) monard. t. 322.

— *Sigwart. coleopt.* t. 1. (*S. X.*) — Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Femina etiam stamina gerit, sed sterilia." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Rhus obsoniorum similis peruviana etc. Pluk. alm. 319., Sch. Bauh. ll. cc., Clus. mon. l. c. (opt.) *et* Tourn. inst. 661. Boerh. lugdb. 2. p. 258., Mulli Fev. peruv. 2. p. 43.; — *l. nat.* in Peru et ut fertur in Africa.

7479. **Sch. Areira** *Sp. I.:* Sch. fol. pinnatis: foliolis integerrimis aequalibus, petiolo aequali. *Sp. I. p.* 389. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Molle foliis non serratis. Fewill. peruv. 3. p. 43. t. 30. — *Aroeira Pis. bras.* 132. (*Sp. I.*) — Habitat in Brasilia, Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructificatio omnino praecedentis. Alströmer." *Sp. II.*

MCCXLII. **CORIARIA** *G. I.:* MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, calyci simillima, connexa. Antherae bipartitae. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. maris. Styli 5. Sem. 5, petalis succulento-baccatis tecta. *S. VI. n.* 458., *X. n.* 1002., *XII.* 1129.

Coriaria Nissol. A. G. 1711. t. 12. Dill. gen. 12. — 1°. Mas (*θ. G. II.*): Cal. Perianth. 5phyllum brevissimum: foliolis subovatis, concavis. — Cor. Petala 5, simillima calyci. — Stam. Filam. 10, longit. corollae. Anth. simplices, *oblongae* (*θ. G. II.*). — 2°. Femina (*θ. G. II.*): Cal. *Perianth. 5phyllum, brevissimum: foliolis subovatis, concavis.* (*θ. G. II.*) — Cor. *Petala* 5, *cuspidata, calyciformia* (*G. VI.*), *conniventia.* (*θ. G. II.*) — Stam. Filam. 10, 5 intra calycem, 5 intra petala, brevissima. Anth. steriles. (*G. VI.*) — Pist. Germina 5, compressa, introrsum coalita. Styli totidem, setacei, longi. Stigm. simplicia. — Per. nullum. Petala 5, carnosa, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrsum spectante tegente semina. — Sem. 5, reniformia.

[✱ *G. II. p.* 204. *n.* 458. *sub cl. X.* 5., *V.* 1002., *VI.* 1129.]

„Fl. hermaphroditi aliis visi sunt." *G. VI.*

Coriaria Niss. Dill. ll. cc. — 1°. Mas: Cal. *ut supra.* Stam. Filam. 10, capillaria, flaccida, calyce longiora. Anth. oblongae, bipartitae. — 2°. Femina: Cal. *ut supra.* Cor. Petala nulla. Nectaria 5, cusp., conniv. Pist. *ut supra.* Per. 0. Nectaria foliolis 5, carnosis (*etc. ut sup.*) Sem. *ut supra.* [✱ *G. I. p.* 310. *n.* 761. *sub cl. XXII.* 9.]

Obs. Dioica in G. I-Class. pl.; ad cl. X. 5. (*ut hermaphrodita*) *relata in S. II. G. II.; redux in H. ups. S. VI. sq.; cf. obs. ad n.* 7480.

7480. **C. myrtifolia** *Sp. I.:* C. fol. ovato-oblongis H. ups. p. 299. n. 1. Sauv. monsp. 151. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 508. (*Sp. II.*) — Coriaria H. cliff. p. 462. Roy. lugdb. 222. — Rhus myrtifolia monspeliaca Bauh. pin. 414. Angl. hortul. 64. t. 20. f. 1. Rh. plinii myrtif. monspeliensium Lob. ic. 2. p. 98. Habitat Monspelii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Hermaphroditam esse Duhamel." *S. X.* — „Coriaria hermaphroditica Turr. farnet. 13. (femina). *Fémina gaudet* antheris sterilibus. Ger. 341." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. C. vulgaris Isnard. act. 1711. p. 418., Hort. angl. Bauh. ll. cc.; *l. nat. idem.* — *Obs. inesse vires medicas.*

H. cliff. syn. feminae: sed. et Dill. gen. 159. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Rhus plinii putata Bauh. hist. 1. p. 559. t. 560., Rh. sylvestris plinii Dalech. hist. 110.; — *l. nat.* circa Monsp., praec. ad ripas Ladi amnis copiose.

Am. ac. 2. *p.* 198. *gemmarum descr.*

7481. **C. ruscifolia** *Sp. I.:* C. fol. cordato-ovatis sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. ruscifolia, vulgo Deu. Few. peruv. 3. p. 17. t. 12. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

ORDO X. DODECANDRIA.

MCCXLIII. **EUCLEA** *S. XIII.:* MASC.: *Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam.* 15. FEM.: *Cal. et Cor. maris. Germen superum. Styli* 2. *Bacca 2locularis. S. XIII. p.* 747. *n.* 0.

7482. „**E. racemosa.** Burm. afric. 4. 84. f. 2." *S. XIII. p.* 747.

MCCXLIV. **DATISCA** *Diss. dass.:* MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antherae sessiles, longae, (15. *S. XII. sq.*, — 10. *S. VI.*). FEM.: Cal. *5phyllus* (*2dentatus S. XII. sq.*). Cor. 0. Styli 3. Caps. 3angularis, 3cornis, 1locularis, pervia, polysperma, infera. *S. VI. p.* 139. *n.* 1072. *et X. n.* 1003. *sub ord.* 9., *XII.* 1132.

Datisca. Cannabina Tournef. cor. 52. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5-(7- *G. VI.*) phyllum; foliolis linearibus, acutis, aequalibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. vix ulla. Anth. *decem* (*circiter* 15, *G. VI.*) oblongae, calyce multoties longiores, obtusae. — — 2°. Femina: Cal. *ut in mare.* (*Cal. Perianth. bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens. G. VI.*) — Cor. 0. — Pist. Germen oblongum, *pervium* (*inferum G. VI.*), calyce longius. Styli 3, *bipartiti* (*G. VI.*), breves. Stigm. simplicia, *oblonga, villosa, longit. germinis* (*G. VI.*). — Per. Caps. oblonga, 3angularis, 3valvis, 3cornis, *ore pervia* (*θ. G. VI.*), 1locularis. — Sem. numerosa, parva, 3fariam capsulae longitudinaliter adhaerentia. [*Diss. dass. n.* 1072. *in Am. ac.* 1. *p.* 415. *et* ✱ *G. V. n.* 1003. (*sub ord.* 9.), *VI.* 1132.]

„Ergo Mas Cannabis, Femina Resedae, mira copula." *Am. ac.*

Obs. Antea sub Cannabi, propterea: „Cannabis Cannabina T." *in S. I. sub Anom. cl.* 22. 9. — *Sub ord. praec. ante Sp. II. posita.*

7483. **D. Cannabina** *Sp. I.:* D. caule laevi. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Datisca Am. ac.* 1. *p.* 415. Cannabis foliis pinnatis. H. cliff. p. 457. n. 2. Roy. lugdb. 221. C. lutea fertilis Alp. exot. 300. t. 298. Moris. hist. 3. p. 432. s. 8. t. 25. f. 4. Luteola herba sterilis Bauh. pin. 100. C. lutea cretica Alp. exot. 296. t. 295. C. lutea sterilis Alp. exot. 301. t. 300. Luteola herba foliis cannabinis. Bauh. pin. 100. Habitat in Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Alp. Mor. Bauh. ll. cc. (sterilis), Cannabina cretica florifera Tourn. cor. 52. Boerh. lugdb. 2. p. 105., Resedae affinis cretica, fol. cannabinis etc. Pluk. alm. 317., Luteola cannabina cretica Munt. hist. 730.; *syn. feminae (cum) nulla;* — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Mas fl. 10andros profert, qua differt a praecedenti [n. 7430.] 5andro; feminam non vidimus."

Am. ac. syn. H. cl., Tourn. (flor. et fructif.), ll. cc.

7484. **D. hirta** *Sp. I.:* D. caule hirsuto. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in *Pensylvania* (*Philadelphia Sp. I.*). Kalm. — Haec species major. Caulis exstantibus pilis undique hirtus. Folia pinnata, praecedentis quodammodo similia, at foliola majora, magis alterna et magis basi decurrentia ac confluentia. [*Sp. I. II.*]

MCCXLV. **MENISPERMUM** *S. I.:* MASC.: Petala 4 exteriora; 8 interiora. Stam. 16. FEM.: Cor. maris. Stam. 8, sterilia. Baccae binae monospermae *S. XII. XIII. n.* 1131. — *Cal. 6phyllus. Pet.* 6. *Baccae* 3, *1sp., subreniformes. S. VI. p.* 99. *n.* 362. *et X. p.* 992. *n.* 413. *sub cl. VI.* 3.

Menispermum Tournef. A. G. 1705. — 1°. Mas: Cal. Perianth. diphyllum: foliolis linearibus, brevibus. — Cor. Petala exteriora 4, ovata, patula, aequalia. Petala interiora 8, ovata, concava, exterioribus minora: horum 4 in serie interiore. — Stam. Filam. 16, cylindrica, corolla paulo longiora. Anth. terminales, brevissimae, obtuse 4lobae. — — 2°. Femina: Cal. et Cor. ut in mare. — Stam. Filam. 8, maris similia. Anth. pellucidae, steriles. — Pist. Germ. 2, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. Styli solitarii, brevissimi, recurvati. Stigm. bifida, obtusa. — Per. Baccae 2, subrotundo-reniformes, 1loculares. — Sem. solitaria, reniformia, magna. — Obs. Character ex M. canadensi; conferantur fructificationes reliquorum, cum Calyx 6phyllus, Corolla 6petala, Stamina 6, Pist. tria Willichio, Hillero aliisque. [✱ *G. VI. n.* 1131.]

Menispermum Tourn. l. c. Dill. gen. 9. elth. 178. — Cal. Perianth. 6phyllum, erecto-patens, caducum; foliolis ovato-oblongis, magnit. corollae. — Cor. Petala 6, ovato-

oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. simplices, corolla breviores. — Pist. Germ. 3, subovata, desinentia in Stylos patenti-reflexos, corollae longit. Stigm. obtusa, emarginata. — Per. Baccae 3, ovatae, uniloculares. — Sem. solitaria, lunulata, compressa, magna. — Obs. Numerus valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid statui possit. [* *G. I. p.* 107. *n.* 308., *II. p.* 155. *n.* 362. *et V. p.* 158. *n.* 413., *sub cl. VI. ord.* 3.]

„Videtur affinis Paulliniae et Cardiospermo." *G. I. add. p.* 381.

Obs. Sub cl. VI. 3. *ubique ante Sp. II., ubi huc.* — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 300.

7485. **M. canadense** *Sp. I.:* M. fol. peltatis cordatis subrotundo-angulatis. *S. X-XIII. n.* 1. (*t. c.*) *M. fol. pelt. angulosis*, H. cliff. p. 140. n. 1. H. ups. p. 91. n. 1. Gron. virg. I. 153., ... *subrotundis. Sp. I. p.* 341. *n.* 1. — M. canadense scandens, umbilicato folio. Tournef. act. 1705. p. 311. Hedera monophyllos virginiana, convolvuli foliis. Pluk. alm. 181. t. 36. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„An hujus generis? Vidi tantum Marem staminibus 20." *S. X. p.* 992. — „Caulis volubilis contra solem, laevis. Folia subrotundo-cordata, quinquangula, laevia, acuminata. Pedunc. biracemosus, supra axillaris, nutans, petiolo brevior." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Tourn. Pluk. ll. cc. et Dill. gen. 150, Boerh. lugdb. 2. p. 232., Cissampelos sive Malacocissos Rupp. jen. 53., Hedera virginiana clematis facie, rad. flavescente. Herm. lugdb. 306., Clematitis hederae folio Mor. bles. 255.; — *l. nat. id.*

7486. **M. virginicum** *Sp. I.:* M. fol. peltatis cordatis lobatis. Gron. virg. I. 40. *Sp. I. p.* 341. *et S. X-XIII. n.* 2. (*pp. cc.*) M. folio hederaceo Dill. elth. 223. t. 178. f. 219. Habitat in Virginiae, Carolinae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

7487. **M. carolinum** *Sp. I.:* M. fol. cordatis subtus villosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. (*pp. cc.*) — *Folium lunatum Rumph. amb.* 5. *t.* 25. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

7488. **M. Cocculus** *Sp. I.:* M. fol. cordatis retusis mucronatis, Mat. med. n. 175. *Sp. I. p.* 341-2. *n.* 4., ... *caule lacero. S. X-XIII. n.* 4. — *Gron. orient.* 123. (*Sp. II.*) — Arbor aristolochiae foliis, maderaspatana, fructu parvo medicae ad instar convoluto. Pluk. alm. 43. t. 13. f. 2. Cocculus officinarum Bauh. pin. 511. Pluk. mant. 52. t. 345. f. 2. — *Tuba baccifera Rumph. amb.* 5. *p.* 35. *t.* 22. (*S. X. Sp. II.*) — Natsiatam Rheed. mal. 7. p. 1. t. 1.? — Habitat in India. ♄ (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed., Pluk. 345., ll. cc.; *l. nat.* Malab.

7489. „**M. flavum:** fol. ovatis glabris. Tuba Rumph. amb. 5. t. 24." *Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 128. *et S. X. p.* 992. *n.* 5. *A.* — [*Omissum in Sp. II. sq.: Cocculus flavescens Dec. R.*]

7490. **M. crispum** *Sp. II.:* M. fol. cordatis exquisitis, caule quadrangulo crispo. *Sp. II. n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 5. Funis quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 1. Habitat in Bengala. ♄. [*Sp. II.*]

7491. **M. orbiculatum** *Sp. I.:* M. fol. orbiculatis subtus villosis. *Sp. I. p.* 342. *S. X. Sp. II. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 6. Cocculi orientalis frutex convolvulaceus, orbiculatis foliis prona parte villosis. Pluk. amalth. 61. t. 384. f. 6. Habitat in insula Crocodilorum Asiae. [*Sp. I. II.*]

7492. **M. hirsutum** *Sp. I.:* M. fol. lanceolato-ovatis villosis. *Sp. I. p.* 342. *S. X. Sp. II. n.* 6., *S. XII. XIII. n.* 7. Cocculi indici altera species minor scandens, vincae pervincae foliis villosis. Pluk. amalth. 61. t. 384. f. 7. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7493. **M. myosotoides** *Sp. I.:* M. fol. lineari-lanceolatis hirsutis. *Sp. I. II. n.* 7., *S. XII. XIII.* 8. *M. Myosotis (diagn. ead.) S. X. n.* 7. Cocculi indici species minima, myosotidis hirsutis foliis et facie. Pluk. phyt. 384. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

ORDO XII. POLYANDRIA.

MCCXLVI. **CLIFFORTIA** *G. I.* (*non S. I.*): MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stam. fere 30. FEM.: Cal. 3phyllus, superus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 916., *X. n.* 1004., *XII.* 1133.

CLIFFORTIA (*L., S. II.*). — *Arbusculae sp. Dill. elth.* 31. *f.* 5. (*G. I. II.*) — *Vide Pluk. phyt.* 297. *f.* 2. (*Cor. gen.*) — 1°. MAS: CAL. Perianth. 3phyllum: fol. ovatis, acutis, concavis (*Θ. G. VI.*), patentibus, *coriaceis, deciduis* (*G. VI.*). — COR. 0. — STAM. Filam. 30 (circiter), capillaria, erecta, longit. calycis. Anth. didymae, oblongae, obtusae, erectae, compressae. — — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. 3phyllum, aequale, erectum, superum, persistens: foliolis acutis, lanceolatis. — COR. 0. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli 2, filiformes, longi, plumosi. Stigm. simplicia. — PER. Caps. oblonga, teretiuscula, bilocularis; coronata calyce. — SEM. solitaria, teretiuscula, linearia. [* *G. II. n.* 916., *V.* 1004., *VI.* 1133., *et (fl. fem.)* ✳ *Cor. gen. p.* 22. *n.* 763.]

„Ergo a Mercuriali diversissima, uti vel e solo calyce fructui insidente constat." *G. II. et Cor. gen.* [*cf. n.* 7496.]

CLIFFORTIA. — Dill. l. c. — MAS: *ut supra.* — FEM.: *incognita.* — OBS. Licet femina nondum detecta sit, manifeste tamen distinguitur genus ab omnibus aliis solum Mare; proxime accedit ad Mercurialem, a qua numero staminum abunde differt. An gluma ista calyci supposita pro parte floris vel an pro fulcro aliquo habenda sit, determinabit tandem Femina, quandoque (ut spes est) in forum botanicum traducta. [⊕ *G. I. n.* 763.]

Obs. Cliffortia Linn. Gron., *S. I., sub cl. VIII.* 1., *genere differt (et nostra est potius Kiggelaria S. I.): cf. n.* MCCXL. *obs.* — *Descr. ipsa G. I. emendata in Cor. gen., cf. n.* 7496. — *Cf. de nom. gen. et icones: H. cliff. p.* 463.

7494. **C. ilicifolia** *Sp. I.:* C. fol. subcordatis dentatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. C. fol. dentatis. H. cliff. p. 463. n. 1. t. 30. Roy. lugdb. 252. Arbuscula afra, folio aculeato ilicis caulem amplexo rigido. Dill. elth. 36. t. 31. f. 35. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis alternis, declinatis, vestitis membranis truncatis stipulisque. Folia alterna, basi brevissime vaginantia, subrotunda, 7-s. 9dentata dentibus spinosis, patentia, extimo recurvata, plana, margine cartilaginea, nervosa, glabra, biennia, horizontaliter decidua, relicta persistente vagina rufescente. Stipulae ad basin anticam folii supra ejus vaginam, acuminato-spinosae, patulae, persistentes. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, virides: filam. albis, anth. luteis." *Mant. II. p.* 499.

„Haec nobis sola mas est, de femina vero hujus nobis nulla est notitia. Arbores nostrae humanae altitudinis sunt, caule scabro et inaequali; ramis tenuibus longis debilibus, squamis undique vestitis a foliis deciduis remanentibus. Folia alterna, subrotunda, glabra, rigida, extrorsum 5 ad 11 acuminatis dentibus incisa, dentibus acutis in spinulam desinentibus, quorum denticulus terminalis brevior et reflexus; basis foliorum in tubum desinit integrum, vaginantem ramum, a latere interiore duos dentes setaceos emittentem; cum folia decidunt, persistit tubus tegens ramos. Flores in singula ala fere sessiles, squamis 2 acutis tanquam parvo perianthio excepti." *H. cliff.* (*cum syn. maris:* Cliffortia Ludw. defin. 144., Clyfortia Eich. carolsr. 14., Dill. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 263., Camphorata capensis, eryngii minoris folio. Pet. hort. 243.; *l. nat.* Africa.)

7495. **C. ruscifolia** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 463. n. 2. tab. 31. Roy. lugdb. 252. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 354. (*Mant. II.*) — Frutex aethiopicus conifer, fructu parvo sparsim intra folia rusci, sem. cylindraceis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia floralia utrinque spina marginali prope terminalem armata." *S. XII. M. II. sq.*

„Arbuscula magnit. et statura praecedenti simillima, cujus rami summi teguntur foliis lanc., spina acutis, integerr., rigidis, persistentibus, basi vaginantibus, discedentibus supra basin; hinc ramuli tunicis imbricati. Flores in summis ramis, in capitula congesti, sessiles, pistillis coloratis. — Ex hac abunde patet, quod a Mercuriali toto coelo distinctissimum sit genus. [*Cf. obs. ad char. gen.*] Haec praebuit char. genericum FEMINAE in Cor. gen., praecedens vero MARIS char. in Gen. I.; dif-

fert adeoque a Mercuriali non modo facie, sed et fructificationum omnibus partibus; fructus enim teres est, longus, coronatus calyce; semina longa, styli plumosi graminum simillimi; stamina maris fasciculata, numerosa, calyx concavus basi connatus." *H. cliff.*, *cum syn.* Pluk. l. c. „femina," — *l. nat. eodem.*

7496. **C. polygonifolia** *Sp. I.:* C. fol. linearibus pilosis. H. cliff. app. p. 501. n. 3. tab. 32. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula est reliquis [*n.* 7494 - 5.] minor; ramis nudis, erectis, minus divisis, alternis, griseis, pubescentibus, teretibus; ad gemmas Ramuli minimi, solitarii; foliis numerosis, imbricato-fasciculatis, lanceolato-linearibus, longit. unguis, nervo longitudinali inferne prominente, margin. lateralibus reflexis, integerrimis, acuminatis, hirsutie aspersis, basi simplicibus, sessilibus; inter haec folia in medio, quasi ex gemmae centro, prodeunt aliquot Flores, Cliffortiae *n.* 7495. simillimi, sed minores; Differt tandem haec a *n.* 7495., foliis 4plo minoribus; in illa trinervis, hac vero simplici instructis nervo; in illa glabris et basi dentatis, in hac autem pilosis sessilibus." *H. cliff.*, *absque syn.*, *l. nat.* in Africa, comm. cl. Royeno.

7497. **C. trifoliata** *Sp. I.:* C. fol. ternatis: intermedio tridentato. Roy. lugdb. 253. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Myrica fol. ternatis: interm. cuneiformibus trident. H. cliff. p. 456. n. 6. Thymelaeae? affinis aethiopica, fol. tridentatis et ex omni parte hirsutie pubescentibus. Pluk. alm. 367. t. 319. f. 4. Arbuscula afra, foliolis trifoliatis sine pedunculo ad caulem natis, sem. papposo. Boerh. lugdb. 2. p. 262. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. feminae: Pluk. l. c. bona, *l. nat.* ad caput Africae; — *obs.:* „Planta procumbit et pilis sericea evadit. Folia ternata sessilia pilosa, intermedio latiori trifido, lateralibus lanceolatis. Si flores rite depinxit Pluk., videatur huius [*Myricae*] generis esse; ad nos autem nulla de fructif. notitia alia pervenit."

7498. **C. sarmentosa** *Mant. II.:* C. foliis ternatis linearibus villosis. — Habitat in Capit. b. spei maritimis; florens majo. ♄. — Caulis fruticosus, 4pedalis, filif. (Asparagi fruticosi), inconditus: Ramis alternis, brevioribus, simplicibus, teretibus, pubescentibus. Fol. alterna, subsessilia, ternata, subaequalia, linearia, angustissima, inermia, cano-pubescentia. Petiolus brevissimus, stipularis, membranaceus, dilatatus, emarginatus, nudus. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, albi: Calyce 3phyllo, ovato, concavo; Stam. multis. Feminam non vidi. [*Mant. II. p.* 299.]

„Frutex sarmentosus." *S. XIII. p.* 748.

7499. **C. strobilifera** *S. XIII.:* C. fol. ternatis linearibus acutis laevibus. Cedrus conifera. juniperi foliis, racemosa, conis candicantibus parvis. Pluk. alm. 91. t. 275. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex ramis teretibus, parcius ramosus. Stipulae (intra petioli) vaginantes, scariosae, subovatae, bidentatae, glabrae, persistentes. Folia ternata, sessilia, linearia, acuta, carinata, glabra: petiolo brevissimo, vaginali, bidentato. Fructificationem non vidi, genus ex structura hariolor. Strobili sunt Galiae, nec fructus. [*S. XIII. p.* 749.]

ORDO XIII. MONADELPHIA.

MCCXLVII. **JUNIPERUS** *T.*, *S. I.:* MAS: Amenti-Calyx squamae. Cor. 0. Stam. 3. FEM.: Cal. 3partitus. Petala 3. Styli 3. Bacca 3sperma, tribus tuberculis calycis inaequalis. *S. VI. n.* 917. (*t. c.*), *X.* 1005., *XII.* 1134.

Juniperus Tournef. 361. Cedrus Tournef. 361. — Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. (*C. Bauh.*, *G. I.*) — 1°. Mas: Cal. Amentum conicum, constans rachi communi, cui 3 flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit Squamam latam, brevem, incumbentem, pedicello columnae affixam. — Cor. 0. — Stam. Filamenta (in flosculo terminali) 3, subulata, inferne coalita in unum corpus, (in flosculis lateralibus vix manifesta). Anth. 3, distinctae in flosculo terminali, at squamae in lateralibus adnatae. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. 3partitum, minimum, germini adnatum, persistens. — Cor. Petala 3, persistentia, rigida, acuta. — Pist. Germen *calyce et corolla connatum* (*inferum G. VI.*). Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — Per. Bacca carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata. — Sem. Ossicula tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga. [*a G. I. n.* 764., *II.* 917., *V.* 1005., *VI.* 1134.]

Obs. S. I. syn. Sabina Rupp.; — *sed praeterea hac:* Cedrus Aut., *S. I.*, *sub cl. XXI. monoed.*

7500. **J. thurifera** *Sp. I.:* J. fol. quadrifariam imbricatis acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Cedrus hispanica procerior, fructu maximo nigro. Tournef. inst. 588. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

7501. **J. barbadensis** *Sp. I.:* J. fol. omnibus quadrifariam imbricatis: junioribus ovatis, senior. acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. J. barbadensis, cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluk. alm. 201. t. 197. f. 4. J. bermudiana Hort. angl. 42. t. 1. f. 1. ex figura. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

7502. **J. bermudiana** *Sp. I.:* J. fol. inferioribus ternis: super. binis decurrentibus subulatis patulis acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Brown. jam.* 362. (*Sp. II.*) — J. bermudiana Herm. lugdb. 345. t. 347. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

7503. **J. chinensis** *Mant. I.:* J. foliis *decurrentibus* (*Mant. II. sq.*), *imbricato-* (*Mant. II. sq.*) patentibus confertis: caulinis ternis, rameis quaternis. *M. I. p.* 127. *II.* 519., *S. XII. XIII. n.* 10. Habitat in China. ♄. — Fol. patula, utrinque viridia, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vix pungentia. Distinctissima densitate foliorum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7504. **J. Sabina** *Sp. I.:* J. fol. oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gouan. monsp.* 510. (*Sp. II.*) — J. fol. inferne adnatis: oppos. concatenatis. H. cliff. p. 464. n. 3. H. ups. p. 299. n. 1. Mat. med. n. 467. Roy. lugdb. 90. Gmel. sib. 1. p. 183. Sabina folio cupressi. Bauh. pin. 487. Sabina Dod. pempt. 854. — *Var. β. Sp. I.:* Sabina folio tamarisci dioscoridis. Bauh. pin. 487. — Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympo, Ararat. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. (*ad α.*) cc.; *l. nat.* in Orientis mont. Ararat, Olympi, Uralios. — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c.; *l. nat.* Sib. Tartar. Olymp.

H. cliff. syn. maris: Sabina mas Boerh. lugdb. 2. p. 207., S. sterilis Bauh. hist. 1. p. 288., S. folio tamarisci dioscor. Bauh. l. c. (*β.*), S. tamarisci similis Dalech. hist. 182.; — *feminae:* S. femina Boerh., S. baccifera Jo. B., S. folio cupressi C. B., S. cupresso similis Dalech., ll. cc., Sabina Dod. pempt. 854. Lob. hist. 626.; — *l. nat.* Ital. — *Obs.:* „In Horto nostro sola femina adest, in Horto Acad. Ups. quondam ambas marem et feminam alui, demonstravi, nec memini differentiam intercedentem ullam, praeterquam in floribus, foemina ibi omni anno fructum maturavit magnitudine Juniperi, baccatum, minime strobilum, licet aliquot squamis, ut Juniperi [*n.* 7506.] adnatis, obvallata. Femina in Horto Cliff. quotannis incassum floret vidua, cui folia in caule terna, opposita, ultra medium adnata, decurrentia, erecta, persistentia distissime, undique tegentia ramos, ne spatium vacuum persistat; at in ramis minoribus et minimis folia semper duo modo opposita, minus alte adnata. Rami ultimi saepe prodeunt tenelli foliis patulis ut in Junipero; hoc idem in planta tenella fit."

7505. **J. virginiana** *Sp. I.:* J. foliis *ternis* (*Sp. I. sq.*) basi adnatis: junioribus imbricatis, senior. patulis. H. cliff. p. 464. n. 2. Roy. lugdb. 90. Gron. virg. I. 194. II. 157. *H. ups.* p. 299. *n.* 2. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Kalm. it.* 3. *p.* 119. *J. barbadensis, cupressi folio arbor praecelsa tetragonophyllos. Pluk. alm.* 201. *t.* 197. *f.* 4. (*Sp. II.*) — J. major americana Raj. hist. 1413-4. J. maxima, cupressi folio minimo, cort. exteriore in tenues philyras spirales ductili.

Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 2. t. 157. f. 3. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Exclud. syn. Pluk." *S. XII. sq.* [*cf. n.* 7501.]

H. ups. syn. Gron. Pluk. Raj. hist. ll. cc., *l. nat.* *id.*, *add.* Jamaica.

H. cliff. syn. maris: J. virginiana etc. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. barbadensis etc. Pluk. l. c. et amalth. 125. mant. 109., Sloan. Raj. ll. cc., J. major americana Raj. hist. 1413–4.; — *l. nat. id.*, inque aliis Americae, praes. septentr. regionibus. — *Descr.:* „Folia terna mutuo opponuntur, basi adnata interiori latere, in ramis nuper enatis imbricatim 4fariam incumbunt, ramulosque 4angulos repraesentant, at insequente anno dehiscunt ad angulum acutum a caule et 6fariam seu in 6 phalanges longitutinales digesta visuntur. Nostra mas est, feminam non vidimus, nec Cedri alia nobis innotuit species, plures autem Americanae recensentur, uti Virginianae, Bermudianae, Goenses, Jamaicenses, Barbadenses, Marianae, Carolinianae etc. quae imperfectae descriptae nec differentiis distinctae sunt; lusit forte hic Botanicos sexus, cum totidem diversas vix concipere queam."

7506. **J. communis** *Sp. I.:* J. fol. ternis patentibus mucronatis, *Sp. I. p.* 1040. *n.* 8., ... *bacca longioribus. S. X. n.* 8., *Sp. II. p.* 1470. *S. XII. n.* 1. — *J. fol. sessil. mucronatis. Fl. S. II. n.* 915. ..... *patentibus.* Fl. suec. I. n. 824. Mat. med. n. 465., ... *patentissimis.* H. cliff. p. 464. n. 1. Hall. helv. 146. Gmel. sib. 1. p. 182. .... binerviis. Sauv. monsp. 169. — *Roy. lugdb.* 89. (*Sp. I.*) — *J. fol. undique prominentibus pungentibus. Fl. lapp. n.* 376. — J. vulgaris fruticosa Bauh. pin. 488. — *Var. β. Sp. I.:* J. vulgaris arbor Bauh. pin. 488. — *Var. γ. Sp. I.:* J. minor montana, folio latiore, fructu longiore. Bauh. pin. 489. — Habitat in Europae frigidioris sylvis, *frequentissima* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: J. florifera Vaill. par. 111., J. foemina Volk. norib. 234., J. prior, quae floret, fructum non fert. Caesalp. syst. 136.; — *feminae:* J. vulg. frutic. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. baccifera Tabern. hist. 3. p. 40., Juniperus Dod. pempt. 852., quae fructum fert non floret Caes. l. c.; — *varr.* 3: α. arborescens (sterilis et fructifera) Pont. anth. 221., arbor Bauh. pin. l. c., — β. J. alpina suecica s. polonica etc. Pluk. alm. 201., — γ. J. minor montana etc. Pont. anth. 223. (mas) Bauh. pin. l. c. (femina); — *l. nat.* vulg. Europae frigidioribus region., ut in Norv. Suec. Finl. Russia, Polonia etc.; in calidioribus magis parce.

Fl. lapp. syn. maris: Juniperus Tabern. hist. 3. p. 41., Volk. l. c., J. palustris sterilis Lind. wiks. 20.; — *feminae:* C. Bauh. Tab. ll. cc., J. fructu nigro subrotundo, et J. celsior arborescens, fructu subfusco oblongo. Lind. wiks. 19., Frank. spec. 33. Rudb. cat. 22. hort. 59. Till. ab. 37., Wachholder Schell. botn. 30.

Fl. S. syn. Roy. l. c. (*et Hall. l. c. in ed. I.*); — *varr. maris* 5: α. J. florifera Vaill. l. c., J. minima palustris sterilis Brom. goth. 51. — β. J. vulg. arborescens sive amentacea Pont. anth. 223., γ. J. montana latiore folio sterilis Pont. l. c., δ. J. alpina suec. s. pol. Pluk. l. c., ε. J. meta in fastigium convoluta; — *varr. feminae* 3: α. J. vulg. frutic. Bauh., J. baccif. Tab., ll. cc., β. ut α. *H. cl.*, γ. J. minor mont. Bauh. l. c., J. alpina Clus. hist. 1. p. 38. — *Obs.:* „Hab. ubique in sylvis, in quibusd. provinciis magis fruticosa vix unquam arborescit, in aliis vero tantum β. frutex *diffusus* (*ed. II.*) est; — var. alpina γ. diversa sp. non est, communiter in Gotl. australi (It. gotl. p. 248. 258.), *vix Hyssopo major occurrit* (*ed. II.*); — var. δ. singularis in montibus ad ustrinas obvia; var. ε. omnino Cupresso meta in fastigium convolutae similis. — [*Cf. de his Fl. lapp. obs.* γ. δ., *It. oel. p.* 22. *et Am. ac.* 8. *p.* 105.]

Mat. med. syn. J. vulg. frut. Bauh. l. c., *off.* Juniperus, Sandaracae resina. [*Cf. de hac Fl. S. II.*]

Am. ac. 6. *p.* 185. *brevis hist. nat.*

7507. **J. Oxycedrus** *Sp. I.:* J. fol. ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. *S. X. n.* 1., *Sp. II. p.* 1470. *S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 509. (*Sp. II.*) — J. fol. quaternis patent. subulatis mucr. Sauv. act. monsp. 1743. p. 52. *Sp. I. p.* 1038. *n.* 1. J. fol. 4nis pat. subul. pungentibus. Roy. lugdb. 90. J. fol. ternis pat. subul. pungentibus trinerviis. Sauv. monsp. 169. J. major, bacca rufescente. Bauh. pin. 489. Oxycedrus Clus. hist. 1. p. 39. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Baccae magnitudine Avellanae a J. communi differt simillima." *Sp. II.* — „Ramuli 3quetri. Folia terna, patentia, sessilia (minime adnata), omnino ut in J. communi, sed majora omnia. Baccae rufescentes." *Mant. II. p.* 499.

7508. **J. phoenicea** *Sp. I.:* J. fol. ternis obliteratis imbricatis obtusis. *Sp. I. p.* 1040. *S. X. XII. n.* 9., *Sp. II. p.* 1471. *n.* 5. — *Gouan. monsp.* 509. (*Sp. II.*) — Cedrus folio cupressi major, fructu flavescente. Bauh. pin. 487. Juniperus major Clus. hist. 1. p. 38. Habitat in Europa australi, *Monspelii* (*Sp. I.*), *Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Hanc a praecedente [*n.* 7509.] vix specie diversam judicat Raj. exot. 90.; inquirant populares." *Sp. II.* — [*Eadem sententia Gerardi, ex Prael. ed. Gis. p.* 593.]

„Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima." *Mant. II. p.* 500.

7509. **J. lycia** *Sp. I.:* J. foliis *ternis* (*S. X. sq.*) undique imbricatis ovatis obtusis. Roy. lugdb. 90. Mat. med. n. 466. Sauv. monsp. 169. Gmel. sib. 1. p. 182. *Sp. I. & X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. (*c. c.*) — *Gron. orient.* 320. *Gouan. monsp.* 509. (*Sp. II.*) — Cedrus folio cupressi, media, majoribus baccis. Bauh. pin. 487. C. phoenicea altera plinii et theophrasti. Lob. ic. 221. Habitat in Gallia, Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Roy. l. c. („?"), Cedrus folio cupr. major, fr. flav. Bauh. [*cf. n.* 7508.]; — *l. nat.* Afr., Aethiop., Arab.; — *off.* Resina Thuris, Olibani. — *Obs.:* „Olibanum ex hac arbore desumtum esse alii statuunt, alii negant, et Sandaracam non prioris [*n.* 7506.] sed hujus esse resinam volunt alii: lis pendet."

MCCXLVIII. **TAXUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 3phyllus gemmae. Cor. 0. Stam. multa. Anth. peltatae, 8fidae. FEM.: Cal. 3phyllus gemmae. Cor. 0. Stylus 0. Semen 1, calyculo baccato integerrimo. *S. VI. n.* 918., *X.* 1006., *XII.* 1135.

TAXUS Tournef. 362. — 1°. MAS: CAL. nullus; nisi Gemma similis perianthio 4phyllo. — COR. 0. — STAM. Filam. numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. Anth. depressae, margine obtusae, 8fidae, basi undique dehiscentes et (dejecto polline) planae, peltatae, margine 8fido notabiles. — — 2°. FEMINA: CAL. ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Bacca e receptaculo elongato *in globum superne et inferne tunica propria tectum* (in praeputium globosum *G. VI.*), succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens. — SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens. — OBS. Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est haecce species baccae, *et in toto regno vegetabili, qua noto, sine pari* (nec similis occurrit, nisi esset Gaultheriae. *G. VI.*).

[* *G. I. n.* 765., *II.* 918., *V.* 1006., *VI.* 1135.]

7510. **T. baccata** *Sp. I.:* T. fol. approximatis. *Sp. I–S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 916. Taxus H. cliff. p. 464. Fl. suec. I. n. 825. Roy. lugdb. 87. Hall. helv. 146. Dalib. paris. 303. Taxus Bauh. pin. 505. Cam. epit. 840. Dod pempt. 859. Habitat in Europa, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dicotyledonis est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Taxus Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 241. Boerh. lugdb. 2. p. 208.; — *maris:* Taxus vulgo Nasous, flosculos amentaceos ferens. Caesalp. syst. 134.; — *feminae:* Idem fructum ferens Caes. l. c., Taxus Dod. l. c. Lob. hist. 637. Dalech. hist. 78.; — *varr.* α. folio latiori magisque splendente Boerh., β. fol. variegatis Boerh.; — *l. nat.* in montosis saxosis praeruptis sepibus Angliae, Ital., Germ., Suec. — *Obs.:* „Mas flores magnos fert et plures in communi petiolo gerit, femina vero vix evidentes sessiles solitarios."

Fl. S. II. syn. maris: Caes. l. c., *fem.:* C. Bauh. Dod. Cam. ll. cc. — *Fl. S. I. syn.* ead. et Roy. Hall. ll. cc.

Am. ac. 6. *p.* 186. *hist. nat. datur; Am. ac.* 2. *p.* 223. *gemmarum descr.*

7512. **T. nucifera** *Sp. I.:* T. fol. distantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. T. nucifera Kaempf. amoen. 814. t. 815. Habitat in Japonia. ♄. [†. *Sp. I. II.*]

MCCXLIX. **EPHEDRA** *G. I.:* MASC.: Amenti Calyx 2fidus. Corolla 0. Stamina 7. Antherae 4 inferiores; 3 *superiores* (*θ. S. VI.*). FEM.: Cal. 2partitus, 5tuplex. Cor. 0. Pist. 2. Sem. 2, calyce baccato tecta. *S. VI. n.* 919., *X.* 1007., *XII.* 1136.

Ephedra Tournef. 477. — 1°. Mas: Cal. Amentum compositum squamis 1floris, paucis, subrotundis, concavis, longit. perianthii. Perianthium proprium 1phyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parvum, compressum: laciniis obtusis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 7, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. Anth. subrotundae, extrorsum versae, quarum 4 inferiores, reliquae 3 superiores. — — 2°. Femina: Cal. Perianthium quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: singulum monophyllum, subovatum, bipartitum; exteriora minora. — Cor. 0. — Pist. Germina 2, ovata, magnit. ultimi perianthii, cui imposita. Styli simplices, filif., breves. Stigm. simplicia. — Per. nullum. Squamae calycinae omnes incrassatae, succulentae, baccam divisam constituentes. — Sem. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa. [✻ *G. I. n.* 766., *II.* 919., *V.* 1007., *VI.* 1136.]

7513. **E. distachya** *Sp. I.:* E. pedunc. oppositis: amentis geminis. H. cliff. p. 465. n. 1. *t. e. Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 510. (*Sp. II.*) — Polygonum bacciferum maritimum minus Bauh. pin. 15. Tragum Cam. hort. 171. t. 46. Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae saxosis collibus marinis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. maritima minor Tourn. inst. 663. Boerh. lugdb. 2. p. 108., Equisetum polygonoides bacciferum minus Moris. hist. 3. p. 621., Tragus sive Scorpius marit. Dalech. hist. 1388., Tr. sive Uva marina Bauh. hist. 1. p. 406., Bauh. l. c. et theatr. 237., Polyg. 4tum plinii minus Clus. hist. 1. p. 92., P. fruticans botryoides narbon. minus Barr. rar. t. 731. f. 2., Racemosa equiseti facie planta Lob. adv. 355.; — *l. nat.* in arenosis littoribus maritimis, in saxosis coll., prope montem Ceti et Frontignanam; in colle quodam secundo a Salmantica milliari, totius fere Hispaniae meditullio, longissime a mari remoto. — *Obs.:* „Imperfecte traditae sunt spp. hujus generis, quas si reperias, Curiose, pedunculis 2 oppositis nec pluribus, singulis duplici amento terminatis, pro varr. habeas, licet gigantese essent, sin minus, distinguas."

Obs. Cf. huc Loefl. it. p. 77.

7514. **E. monostachya** *Sp. I.:* E. pedunc. pluribus: amentis solitariis. Gmel. sib. 1. p. 171. t. 38. f. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 2. E. minima, flagellis brevioribus et tenuioribus. Amm. ruth. 254. t. 26. E. monospermos Amm. ruth. 255. Habitat in Sibiriae montibus apricis, sterilissimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nimis affinis praecedenti." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Etiam Casuarinae genus Linnaeo innotuit; cf. Am. ac.* 4. *p.* 143. *et alibi. R.*]

MCCL. **CISSAMPELOS** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Nectarium rotatum. Stam. 4.: filamentis connatis. FEM.: Cal. monophyllus, ligulato - subrotundus. Cor. 0. Styli 3. Bacca 1sperma. *S. X. n.* 993., *XII.* 1138.

Cissampelos. Caapeba Plum. 20. *Clematis species Plum. rar.* 93. (*G. I. II.*) — 1°. Masculus flos: Cal. - - - *nullus* (*G. VI.*). — Cor. Petala quatuor, ovata, plana, patentia. *Nectarium discus floris membranaceus rotatus* (*G. VI.*). — Stam. - - - *Filam. 4, minima, coalita. Anth. latae planae.* (*G. VI.*) — — 2°. Femineus flos, *in eadem cum Masculis planta* (*G. I - V.*): Cal. - - - *nullus, nisi bractea* (*G. VI.*). — Cor. - - - *nulla. Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus.* (*G. VI.*) — Pist. - - - *Germen subrotundum. Stylus 0. Stigm. 3, erecta, acuta.* (*G. VI.*) — Per. Bacca globosa, unilocularis. — Sem. solitarium, rugosum, *subcompressum* (*G. VI.*). — [*G. I. app. p.* 374. *n.* 923., *et II. app. p.* 517. *n.* 995. *sub Fragm. Plum., G. V. p.* 466. *n.* 983. *sub cl. XXII.* 6., ✻ *G. VI. n.* 1138.]

„Imperfecte admodum descripta est haec fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum aliquid *verioris* (*G. V.*) detegere licuit." *G. I - V.*

Obs. Sub Incertis in G. I. sq. (*itaque θ. in S. VI.*); *a Mat. med. usque ad G. V. sub ord.* 6.; *hic in S. X. sq.*

7515. **C. Pareira** *Sp. I.:* C. fol. peltatis cordatis emarginatis. Mat. med. n. 459. *Sp. I. p.* 1031. - *S. XII. n.* 1. — Abulon Barr. aequin. 1. (*Mant. II.*) — *C. caule erecto suffrut. simplicissimo. Loefl. it* 267. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Clematis baccifera glabra et villosa, rotundo et umbilicato folio. Plum. amer. 78. t. 93. fil. t. 183. Sloan. jam. 85. hist. 1. p. 200. Convolvulus brasilianus, fl. 8petalo, 1coccos. Raj. hist. 1331. — *Hedera monophyllos virginiana, umbilicatis foliis, baccata, ossiculo compresso lunato singulari. Pluk. mant.* 99. (*Sp. I.*) — Caapeba folio orbiculari et umbilicato laevi. Plum. gen. 33. Caapeba Marcgr. bras. 24. Pis. bras. 94. — *Var. β. Sp. I. II.: C. scandens, fol. peltatis orbiculato-cordatis villosis, flor. masculis racemosis, femineis spicatis, spicis foliosis. Brown. jam.* 557. (*Sp. II.*) Caapeba folio orbiculari umbilicato et tomentoso. Plum. gen. 33. — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Plum. am. l. c. „?", *l. nat.* Brasil. — *Off.* Radix Pareirae pravae.

„Forte femina sequentis." *S. XII. XIII.*

7516. **C. Caapeba** *Sp. I.:* C. foliis *margine* (*basi Sp. II. sq.*) petiolatis integris. *Sp. I. p.* 1032. - *S. XII. n.* 2. Caapeba folio orbiculari non umbilicato. Plum. gen. 33. *icon.* 67. *fig.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

7517. **C. smilacina** *Sp. I.:* C. fol. cordatis acutis angulatis. *Sp. I. p.* 1032., *S. X - XIII. n.* 3. — Smilax lenis, folio anguloso hederaceo. Catesb. car. 1. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina. — Fructificationem perfectam non vidi. [*Sp. I. II.*]

MCCLI. **NAPAEA** *S. VI. add.:* MASC.: *Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. monadelpha, plurima, fertilia. Styli plures, steriles.* FEM.: *Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. plurima, monadelpha, sterilia. Styli plures, stamine longiores. Caps. orbicularis, depressa, 10locularis. Sem. solitaria. S. XIII. p.* 750. *n.* 838. — Cal. simplex, teres. Arilli coadunati 1spermi. *S. X. p.* 1146. *n.* 748. (*t. e.*) *et XII. p.* 459. *n.* 838. (*sub cl. XVI.*, 8.) — Cal. simpl. ter. urceolatus. Stylus multipartit. Fruct. 5capsularis. *S. VI. Add. fin.*

Napaea. — 1°. Mas: Cal. Perianth. campanulatum, 5fidum, teres, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, concava, patula, connexa unguiculis oblongis. — Stam. Filam. multa, capillaria, mediocria, connata in columnam. Anth. subrotundae, compressae. — Pist. Germen conicum, minutum. Stylus cylindricus, 10fidus, capillaris. Stigmata 0. — Per. abortiens. — 2°. Femina in distincto individuo: Cal. ut in mare. — Cor. ut in mare. — Stam. Filam. ut in mare, sed breviora. Anth. parvae, effoetae. — Pist. Germen conicum. Stylus ut in mare. Stigmata obtusa. — Per. Capsulae 10, conniventes in ovatam, acutiusculae, muticae. — Sem. solitaria, reniformia. [✻ *Mant. II. p.* 169. *n.* 838., *sub cl. XXIII.* 2.]

Napaea Clayt. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, teres, urceolatum, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, concava, *laxa* (*G. VI.*), patula, unguibus oblongis connexa. — Stam. Filam. multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. Anth. subrotundae, compressae. — Pist. Germen conicum. Stylus cylindricus, superne 10partitus. Stigmata simplicia. — Per. ovatum. Caps. conniventes, acutiusculae, muticae. — Sem. solitaria, reniformia. — Obs. Nap. dioica sexu distincta est. [✻ *Diss. chenon. n.* 1089., *G. V. p.* 307. *n.* 748., *G. VI. p.* 351. *n.* 838., *sub cl. XVI.*]

„*Napaea* a νάπη saltus, s. a Napaea nympha sylvarum. Differt a *Sida* calyce non angulato sed tereti, et stigm. simplicibus nec capitatis." *Diss. chen. in Am. ac.* 3. *p.* 18.

„Utraque species dioica est, licet mas solus in hortis nostris. Species utraque femina est stam. castratis. Fructus orbiculatus.

pressus, articulis 8-10." *Mant. II. p.* 435. — „N. hermaphrodita mas erat, nondum visa femina." *Mant. II. p.* 166.

7518. **N. laevis** *Mant. II.: N. pedunculis nudis laevibus, fol. lobatis glabris. M. II. p.* 435. *S. XIII. p.* 750. — N. hermaphrodita: ped. nudis laev., fol. glabris, flor. hermaphroditis. *Sp. I. p.* 686. *II.* 965., *S. X. p.* 1146. *XII.* 459., *n.* 1. — *N. hermaphrodita glabra.* Am. ac. 3. p. 18. — Sida fol. palmatis: laciniis lanceolato-attenuatis. H. cliff. p. 346. n. 5. H. ups. p. 198. n. 1. Roy. lugdb. 348. Malva virginiana, ricini folio. Herm. lugdb. 22. t. 23. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata, quinqueloba, acuminata, plana. Pedunculi floribus 3 s. 4." *Sp. II.*

„Hujus Folia spithamaea, glaberrima, basi plana; sequentis pedalia, basi contorta, utrinque scabra. Stipulae subulatae; sequentis lato-lanceolatae. Flores majores hermaphroditi; sequ. minores dioici. Pedunculi teretes nudi pauciflori; sequ. angulato-striati, involucro ad divisuram." *Am. ac.* (cum *syn. Herm., l. nat. eod.*)

H. ups. syn. Herm. l. c., Malva aceris folio virginiana Tourn. inst. 95., *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec diff. in non paucis a reliquis [*Sidis*], ut facile novum genus constitueret." [*Inde factum statim in S. VI.*]

H. cliff. syn. eod. et Alcea virg., ricini f. Boerh. lugdb. I. p. 270., Alcea procerior, ric. f., virg., 5tuplici parva capsula etc. Pluk. alm. 12., *l. nat. id.*

7519. **N. scabra** *Mant. II.: N. pedunc. involucratis angulatis, fol. scabris palmatis. M. II. p.* 435. *S. XIII. p.* 751. — N. dioica: ped. inv. angul., fol. scabris, flor. dioicis. *Sp. I - S. XII. pp. cc. n.* 2. — *Gron. virg. II.* 102. (*Sp. II.*) — *N. dioica scabra.* Am. ac. 3. p. 18. Abutilon folio profunde dissecto, pedunc. multifloris (mas) Ehret. pict. 8. f. distincta, et (femina) 7. f. 1. Althaea magna aceris folio, cortice cannabino, fl. parvis, semina rotatim in summitate caulium, singula singulis cuticulis rostratis cooperta ferens. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Feminei flores stamine cylindrico crenato, nec in filamenta antherifera diviso, differunt a mare destituto pistillis." *Am. ac.*

„Fl. fem. gaudent etiam staminibus, at anth. minimae effoetae et steriles sunt." *Sp. I. II.* — „Folia subpeltata, sed ad petiolum usque aperta, 2- s. 7loba, rugosa. Flores in capitula digesti." *Sp. II.*

MCCLII. **ADELIA** *S. X.:* MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 0. Stam. plurima, basi coalita. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3, laceri. Caps. 3cocca. *S. X. p.* 1298. *n.* 0., *XII.* 1137.

Adelia. Bernardia Brown. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum, 5partitum: foliolis sublanceolatis, concavis. — Cor. 0. — Stam. Filam. multa, capillaria, longit. calycis, basi in cylindrum connata. Anth. subrotundae. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis sublanceolatis, concavis, persistentibus. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, breves, divaricati. Stigm. lacera. — Per. Caps. 3cocca, subrotunda, 3locularis. — Sem. solitaria, subrotunda.

[※ *G. VI. n.* 1137. — (*0. S. X. app.*)]

7520. **A. Bernardia** *S. X.:* A. fol. oblongis tomentosis serratis. *S. X. n.* A. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 1. Bernardia fruticosa, fol. toment. ovatis serr. alternis. Brown. jam. 361. n. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

7521. **A. Ricinella** *S. X.:* A. fol. obovatis integerrimis. *S. X. n.* B. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Am. ac. 5. p. 411. (*sine diagn.*) — Bernardia fruticosa, fol. subrotundis nitidis confertis, flor. associatis. Brown. jam. 361. n. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia e singulis gemmis nonnulla ut in Berberide, obovata, integerr., nuda, petiolata. Pedunc. ex iisdem gemmis, 2 seu 3, filiformes, nudi, 1flori. Calyx pubescens." *Am. ac.*

7522. **A. Acidoton** *S. X.:* A. ramis flexuosis: spinis gemmaceis. *S. X. n.* C. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 411. (*sine diagn.*) — Acidoton frutescens aculeatum diffusum, ramulis gracilibus teretibus, foliolis confertis, fl. unico altereve. Brown. jam. 355. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis flexuosis," rigidis. Gemmae prominulae in divaricationibus et ad angulos flexurarum caulis, exterius spina munita tenui. Fol. associata ut in Berberide, obovata, integerrima, obtusa, nuda, parva, rigidula, venosa. Pedunc. ex iisdem gemmis, nonnulli, capillares, nudi, 1flori, longit. foliorum." *Am. ac.*

MCCLIII. **MYRISTICA** *G. II. app.* — [*Obs. Genus bis tantum apud L. obvium. R.*]

Myristica. Nux Moschata Dal. pharm. 331. — 1°. Mas: Cal. Cor. Stam. - - -. — 2°. Femina: Cal. Perianthium ovato-campanulatum, 4dentatum. — Cor. nulla. — Pist. clavatum, longit. calycis. — Per. Drupa coriacea, subrotunda. Sem. unicum, subglobosum, obsolete sulcatum, rete plano obvolutum. — Obs. Utinam aliquis Peregrinatorum, terras qui adit orientales hac arbore feraces, cum Europaeis characterem generis, cum non liceat vivam speciem, communicaret.

[*G. II. app. p.* 524. *n.* 1016., *sub Fragm. variis.*]

7523. „Myristica. Nux moschata fructu rotundo Bauh. pin. 407. Pluk. alm. 265. t. 209. f. 1. — Habitat in Moluccis, praesertim Banda. ♄." *Mat. med. n.* 509. (*Append. fructus*) *sub Incertis.*

ORDO XIV. SYNGENESIA.

MCCLIV. **RUSCUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, ovatum, apice perforatum. FEM.: Calyx, Corolla et Nectarium maris. Stylus 1. Bacca 3locularis. Sem. 2. *S. VI. n.* 920., *X.* 1008., *XII. XIII.* 1139.

Ruscus Tournef. 15. Dill. elth. 250-1. — 1°. Mas: Cal. Perianthium 6phyllum, erecto-patens: foliolis ovatis, convexis, margine laterali reflexis. — Cor. Petala nulla, nisi folia alterna calycina dicas. Nectarium ovatum, magnit. calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens. — Stam. Filamenta nulla. Anth. 3, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitae. — — 2°. Femina: Cal. Perianthium ut in mare. — Cor. Petala, Nectarium, ut in mare. Pist. Germen oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. Stylus cylindraceus, longit. nectarii. Stigma obtusum, per os nectarii prominens. — Per. Bacca globosa, trilocularis. — Sem. bina, globosa. — Obs. Species datur floribus hermaphroditis, ubi calyx modo ore 6-fido globosus est. Raro in his et affinibus (Smilace, Rajania, Tamo etc.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

[⚬ *G. I. n.* 767., *II.* 920., *V.* 1008., *VI.* 1139.]

„R. racemosus fl. hermaphroditicis instruitur." *G. V. VI.*

7524. **R. aculeatus** *Sp. I.:* R. foliis supra floriferis nudis, H. cliff. (*t. c.*) p. 465. n. 1. H. ups. p. 300. n. 1. Dalib. paris. 304. Roy. lugdb. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *mucronatis.* Mat. med. n. 468. — *Hasselq. it.* 492. (*Sp. II.*) — R. myrtifolius aculeatus Tournef. inst. 79. Ruscus Bauh. pin. 470. Ruscum Dod. pempt. 474. Habitat in Galliae, Italiae nemorosis asperis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. Tourn. ll. cc. *et* Segu. veron. 90., *l. nat. simil.* — *H. cliff. syn. maris:* R. vulgaris mas Dill. elth. 333., — *feminae:* R. vulg. femina Dill. elth. 33., Tourn. Bauh. Dod. ll. cc., Baub. hist. 1. p. 579. Dalech. hist. 243. Lob. hist. 362., R. officinis Bruscus Caes. syst. 221., Laurotaxa myrsinites nostras etc. Pluk. alm. 210.; — *var.* α. R. vulg. folio ampliore Dill. elth. 334. t. 251. f. 324. (mas), R. acul. rotundiore et ampliore folio. Juss. barr. 1., Bruscus s. Ruscus rotundifolius vel Myrtacantha latif. Barr. rar. t. 517. (femina); — *l. nat.* Italia secus vias in asperis, scopulis et sepibus, saxosis et umbrosis.

7525. **R. Hypophyllum** *Sp. I.:* R. fol. subtus floriferis nudis. H. cliff. p. 465. n. 2. H. ups. p. 300. n. 2. t. c. Roy. lugdb. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Laurus alexandrina, fructu folio insidente. Bauh. pin. 305. L. alexandrina, Chamaedaphne. Col. ecphr. 1. p. 164. t. 165. f. 1. — *Var.* β. *Sp. I.:* R. latifolius, fructu ex medio foliorum extra pendente. Dill. elth. 333. t. 251. f. 323. — Habitat in Italia ad latera collium. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc. *et* Segu. ver. 90.; *l. nat. id.*

H. cliff. syn. R. latifolius, fructu folio insidente. Tourn.

inst. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Rusco affinis altera Caes. syst. 222., Laurotaxa epiphyllocarpos, Victoriola qbsd. Pluk. alm. 209., Bauh., Col. (opt.), ll. cc., L. alex. vera Barr. rar. t. 250. (opt.) Dalech. hist. 206., Bauh. hist. 1. p. 574. descr.; — *var. α. et β. Sp. I., add.* Till. pis. 149.; — *l. nat.* Italia. — *Obs.:* „Folia communiter a latere inferiore foliorum flores promunt, hinc inde observatur tamen rarius a latere superiore."

7526. **R. Hypoglossum** *Sp. I.:* R. foliis *supine (supra Sp. II., subtus Sp. I. S. X. XII.)* floriferis sub foliolo. H. cliff. p. 466. n. 3. H. ups. p. 300. n. 3. Mat. med. n. 469. Roy. lugdb. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Laurus alexandrina, fructu pediculo insidente. Bauh. pin. 304. Hypoglossum dioscoridis s. Laurotaxa plinii. Col. ecphr. 1. p. 166. t. 165. f. 2. Habitat in Hungariae, Liguriae, Italiae montibus umbrosis. ♃ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Hung., Ligur. Suffrutex.

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc., Hippoglossum Dod. pempt. 745., *l. nat. ut Sp. I.* ♃. *Off. Uvularia.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc., R. angustifolius, fructu folliolo innascente Tourn. inst. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Rusco affinis prima, vulgo Bislingua et Bonifacia Caesalp. syst. 222., Bauh. hist. 1. p. 575., Hypoglossum (etc.) Barr. rar. t. 249. Lob. hist. 362., Pluk. alm. 209., Laurus Taxa Dalech. hist. 206., L. alexandrina theophrasti 2da Clus. hist. 1. p. 278.; — *l. nat.* in Ungariae montibus, in montanis, umbrosis alpium Liguriae freqtss.

7527. **R. androgynus** *Sp. I.:* R. *hermaphroditus (H. cl.)*, fol. margine floriferis. H. cliff. p. 466. n. 4. *Sp. I - S. XII. n.* 4. R. latifolius e foliorum sinu florifer et baccifer. Dill. elth. 332. t. 250. f. 332. Habitat in Canariis. ♄ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Laurotaxa epiphyllocarpos crenatis fol., maxima, e fol. crenis baccifera etc. Pluk. mant. 114., Laurus alexdr. palmensis etc. Petiv. mus. 258.; — *l. nat.* in ins. Canariis.

7528. **R. racemosus** *Sp. I.:* R. racemo terminali hermaphroditico. H. cliff. p. 466. n. 5. Roy. lugdb. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 511. *R. angustifolius, fructu summis ramulis innascente. Tourn. Mich. pis.* 82. (*Sp. II.*) — *Laurus alexandrina angustifolia ramosa, fructu ad extremum ramoso. Moris. hist.* 3. *p.* 541. *s.* 13. *t.* 5. *f.* 14. (*S. XII. XIII.*) — *L. alex. ramosa, fr. e summitate caulium prodeunte. Herm. lugdb.* 360. 679. *t.* 681. *L. alex., fr. longis pediculis caulibus allegato. Moris. bles.* 279. (*Sp. I.*) — Habitat ---. — Calyx et corolla coalita in unum corpus carnosum, conniventia; *caeterum facies fere R. androgyni (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Calyx cum corolla coalita fere in totum et deciduus: H. cliff. p. 466. Fructus monospermus: Hall. goett. 78. Flos hermaphroditus." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. inst. 79. et Boerh. lugdb. 2. p. 63., Laurotaxa angustif. ramosa etc. Pluk. alm. 209., Herm. lugdb., Moris. bles., ll. cc., Hypoglossum angustissimis fol., baccis ex obl. petiolis etc. Breyn. prodr. 1. p. 39.; — *l. nat.* 0. — *Obs.:* „In tantum differt haec a reliquis calice, cor. et reliquis partibus, ut distincto sub genere et nomine tradi posset; cor. enim et calyx coaliti in unum corpus carnosum, ore conniventes, decidentes tamen; at staminum nota in hoc genere essentialem char. praebet."

ORDO XV. GYNANDRIA.

MCCLV. **CLUTIA** *Boerh., S. I.:* MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Caps. 3locularis. Sem. 1. *S. VI.* n. 921., *X.* 1009., *XII.* 1140.

Clutia Boerh. *Vide Hort. amst. I.* 91. *et II.* 3. *(Cor. gen., G. II.)* — 1°. Mas: Cal. Perianthium 5phyllum, magnit. corollae: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus. — Cor. Petala 5, *patentissima (S. G. I.)*, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus. — Nectaria exteriora 5, tripartita, oblonga, patentia, longit. unguium petalorum, intra petala in orbem posita. — Nectaria interiora 5, intra nectaria praedicta *et stylum (G. I.)*, glandulae figura, *e recept. tanquam e germine enata (G. I.)*, parva, apice mellifera. — Stam. Filam. 5, in medio Styli posita, *a corolla remota (longit. pistilli G. I.)*, horizontaliter patentia. Anth. subrotundae, versatiles. — Pist. Germen nullum. Stylus cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer. *Stigma obtusum obsoletum. (Cor. gen.)* — — 2°. Femina: Cal. Perianthium ut in mare, persistens. — Cor. Petala ut in mare, persistentia. Nectaria exteriora 5, didyma, subrotunda, magnitudine et situ ut in mare. Nectaria interiora nulla. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, bifidi, reflexi, longit. corollae. Stigm. obtusa. — Per. Caps. globosa, 6sulca, scabra, 3locularis. — Sem. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata. [*✻ Cor. gen. p.* 24. *n.* 691. *(a. e.), G. II. n.* 921., *V.* 1000., *VI.* 1140.]

Clutia Boerh. — Cal. Cor. Stam. *l. c. ut supra Mas.* Pist. Germen ---. Stylus cylindr., petalis longior. Stigma obtusum. Per. Caps. subrot., 3loba, 3locul. Boerh. Sem. solit., subrot. Boerh. — Obs. Caute distinguas Clutiam hanc Boerhavii a Clusia Plum. — Germen in flore apud nos abortiente non patuit. An sexus differentia? Cum Passiflora plura communia habet. [*✻ G. I. p.* 274. *n.* 691., *sub cl. XX.* 5.]

Obs. Sub Gynandria in S. I. G. I., cf. n. 7531.; — *huc in Cor. gen. et H. cliff. app.*

7529. **C. alaternoides** *Sp. I.:* C. foliis *sub- (S. XII. sq.)* sessilibus *lineari- (Sp. II. sq.)* lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *flor. solitariis erectis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *C. fol. sessil. Vir. cliff. p.* 100. H. cliff. p. 500. n. 2. Roy. lugdb. 203. — Croton fol. lineari-lanc. H. cliff. p. 444. n. 1. (femina.) — *Tithymalus arboreus aethiopicus, mezerei germanici foliis, fl. pallido. Pluk. phyt.* 230. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Chamaelea fol. oblongis nervosis, floribus ex foliorum alis. Burm. afr. 116. t. 43. f. 1. — Chamaelea foliis latis oblongis, flor. ex alis in spicam erectis. Burm. afric. 118. t. 43. f. 3. (Mascula.) — Alaternoides africana, telephii legitimi imperati folio. Comm. hort. 2. p. 3. t. 2. — Habitat in Aethiopia. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Folia margine scabra. Flores erecti." *Sp. II.*

H. cliff. p. 444. *syn. fem.:* Comm. l. c., Boerh. lugdb. 2. p. 214., *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Cum nullum noverim genus, ad quod propius accedat praedicta planta, hic [*sub Crotone*] locum ei concessi, licet femina distincto individuo a mare persistat. Floruit omni anno Arbuscula in hortis vidua, sed sterilis, mariti ope destituta. Arbuscula est tenuis, viminalibus virgis, erectis, altit. humanae, ramis levissime angulatis. Folia lineari-lanc., integerr., decurrentia parum, utrinque laevia, saepius reflexa. Ramulus ex singula ala folii, simplex, digiti longitudine, foliis alternis instructus; ex singula ala folioli in ramulo flos niveus (excepto germine viridi et nectariis flavis), proprio brevissimo petiolo insidens, folio brevior. Cujus calyx 5partitus, erectus, coloratus, lacin. lanceolatis. Petala 5, lanceolato-rhomboidea, aequalia, erecta, calyce longe minora. Nectariferae glandulae 5, depressae, trifidae, calycis basi interne adnatae. Germen rotundum, trigonum; Styli 3, reflexi, patentes, Stigmatibus in singulo duobus obtusis. Germen transversaliter dissectum est triloculare, sem. solitariis. Floret mense aprili."

H. cliff. app. p. 500. *syn. fem. eadem, maris:* Ricinus afric. frutescens, fl. viridi. Vulgo.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Eodem tempore, quo Clutiae praecedentis [*n.* 7531.] feminam inveni, eodem et hujus marem detexi; inter quam plurimas enim quas mecum benevole comm. Capenses plantas cl. J. F. Gronov., et haec pl. mas erat; explicatis studiose floribus patuit Clutiae absolute generis esse et flore exacte eadem. Frutex erat ramosus, ramis minimis angulatis, obscurioris coloris, stigmatibus notatis. Folia habuit alterna, cuneif. s. obovata, obtusa cum acumine, integerr., sessilia, glabra, longit. vix digiti transversi; in summis ramis collocabantur Racemi breves, erecti, foliolis intercepti, fl. virescentibus masculis: uti hujus fl. masculi eam Clutiae generis esse apertissime declarabant; ita et feminam hujus generis esse docuit prioris [7531.] visa femina. Erat namque mas hujus sp. sat diversus a sua femina, foliis scil. confertioribus, 2- vel 3plo latioribus, tamen modo sexu diversus, ut patuit dein collata utriusque tota structura; forte et haec differentia a solo loco, cum mas in patria circa Cap. b. sp. lectus erat, femina vero a multis retro annis in hortis nostris captiva."

Obs. Syn. Burm. f. 3. cf. ad sp. sq.

7530. **C. polygonoides** *Sp. II.:* C. fol. lanceolatis, flor. *geminis pendulis. Sp. II. n.* 2., ... *axillaribus*

plurimis. S. XII. XIII. n. 2. et *M. II.* p. 500. — Chamaelea fol. latis oblongis, flor. ex alis. Burm. afr. 118. t. 43. f. 3. Cisti helianthemi folio planta. Pluk. phyt. 23. f. 7.? — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fol. alterna, lineari-lanc., sensim versus apicem attenuata, mucronata, integerr., laevia. Fl. axillares, saepius bini, penduli, parvi. [*Sp. II.*]

7531. **C. pulchella** *Sp. I.:* C. fol. ovatis integerrimis, flor. lateralibus. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — Cl. fol. petiolatis. H. cliff. app. p. 500. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Vir. cliff.* p. 100. Clutia H. cliff. p. 431. Frutex aethiopicus, portulacae folio, fl. ex albo virescente. Comm. hort. 1. p. 177. t. 91. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. p. 431. *syn.* Clutia Boerh. lugdb. 2. p. 260., Comm. l. c., *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Copiosissime omni anno floret, sed abortit semper, nec germinis rudimentum quidem reperire licet. Arbor est humanae altit., ramosa, viridis. Fol. ov., integerr., petiolata, utrinque viridia, glabra, ex alis (decidunt communiter folia ubi flores erumpunt) prodeunt vernali tempore fl. conferti, propriis pedunc. brevissimis insidentes."

H. cliff. app. 500. *syn. maris:* H. cliff. p. 431., Comm., ll. cc., *feminae:* Boerh. l. c.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Obscure fuit haec planta proposita, nec sexus ab ullo observatus; vulgaris in hortis Hollandiae est mas, quem descripsi in Gen. pl. l., quem cum stylo gaudebat, licet numquam a me fructum ferens observatus erat, pro hermaphrodito dubius assumsi, mutuata descriptione fructus ex Indice Horti Lugd.-Batavi: quaerens dein utrum sexus in hac diversitas esset, cum stigma valde obsoletum erat, nec germinis ulla nota. [*Cf. obs. ad char. gen.*] Hisce diebus hortum intrans Lugd.-Batavum, arbusculam fructum ferentem observavi quam feminam solam esse deprehendi, quae vix facie a mare distinguebatur, nisi quod pedunculi erant magis solitarii et crassi, superneque crassiores. Corollam retinet flos absoluta florescentia persistens; glandularum melliferarum interior ordo deficiebat. Figuram plantae utriusque se daturum promisit clarissimus Royenus, Horti Praefectus et Professor."

7532. **C. tomentosa** *Mant. II.:* Cl. foliis ellipticis utrinque tomentosis. — Habitat in Cap. b. spei arenosis maritimis; florens Majo. ♄. — Frutex 3pedalis, ramosissimus, erectus, a cicatricibus foliorum tuberculatus: Ramis teretibus, pubescentibus. Fol. conferta, sessilia, elliptica, acutiuscula, magnitudine Thymi, utrinque tomentosa. Flores laterales, solitarii, sessiles, foliis longiores, albi. Calyx 5dentatus, extus tomentosus. Petala 5, unguiculata, ovalia, longit. calycis. Stam. 5, stylo insidentia. Stigma barbatum. Feminam non vidi. [*Mant. II. p.* 299.]

7533. **C. retusa** *Sp. I.:* C. fol. ovalibus retusis *petiolatis* (*Fl. z.*), flor. racemosis axillaribus. Fl. zeyl. n. 367. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Corni s. Sorbi species Bont. jav. 103. Scherunam-cottam Rheed. mal. 2. p. 23. t. 18. mala. Raj. hist. 1623. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Baccifera indica, fructu 4sperma in foliorum alis, sessili, Raj. l. c., Arbor fol. latis subrotundis venosis, subtus glaucis, spicis longis. Herm. zeyl. 27. Burm. zeyl. 20., Bont., Rheed. (mala), ll. cc.; — *descr.:* „Arbor petiolis brevibus. Folia alterna, ovalia, obtusa vel retusa, Fagi aemula, margine reflexo, subtus venis seu nervis transversis prominulis notata. Racemi ex alis simplicissimi; ex apicibus ramorum in 3 vel 4 peduncul. alternos divisi: omnes filiformes, foliis fere longiores, in quibus flores hinc inde catervatim congesti, sessiles, quorum Perianth. 5fidum, acutum. Petala 5, minima, tridentata. Nectaria non video, sed marginem receptaculum cingentem. Columna in medio filamentis 5, horizontalibus et antheris versatilibus. Feminam non vidi, quam Rheede Baccam esse tradit."

7534. **C. Eluteria** *Sp. I.:* C. fol. cordato-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 366. Mat. med. n. 470. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Am. ac. 5. p. 411. (*sine diagn.*) — Elutheria H. cliff. app. p. 486-7. — *Croton fruticulosum erectum subvillosum, fol. cordatis acuminatis, spicis terminalibus. Brown. jam.* 347. (*Sp. II.*) — Ricinus dulcis arborescens americanus, populnea fronde argentea. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 5. Seb. thes. 1. p. 56. t. 35. f. 3. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Decandra est; hinc de genere etiamnunc dubium." *Sp. II. S. XII.* sq.

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusa, integerrima, supra adspersa squamis orbiculatis; subtus iisdem tecta. Racemi ramosi, axillares et terminales. Flores maris Staminibus 10, subulatis, longit. corollae; Antheris erectis, compressis. Petala 5, oblonga, obtusa, sessilia, patentia, quae etiam in femina." *Am. ac.*

Mat. med. syn. Fl. zeyl., Ricinoides elaeagni folio Catesb. car. t. 97.; — *l. nat.* Peru, Florida, Providentia, Paraguay. ♄. — *Off.* Cort. Cascar. — *Obs.:* „Cascarillam eandem cum Thymiamatis s. Thuris cortice faciunt varii, licet distinctus in off. nostris vendatur."

H. cliff. l. c. (*sub Misc.*) *syn.* Elutheria Syst. I., El. providentiae, folio cordato subtus argenteo, Sweet-bark seu Cortex bene olens Petiv. coll. 4. n. 276., *l. nat.* in ins. Providentiae. — *Obs.:* „Arbor ramis teretibus, foliis cordato-lanc., crenatis, obtuse acuminatis, petiolatis, glabris, subtus argenteis: racemo terminali: cujus Perianth. 5partitum, foliolis ov. patentibus. Petala 5, calycis magnit., colore et figura. Filam. 5, setacea, longit. corollae. Anth. incumbentes planae. Pist. 0, ergo Mas. Alibi vero me flores cum pistillo perfecta Euphorbiae, 12 staminibus instructos, observasse memini."

Fl. zeyl. syn. Pet. Pluk. Seb. Cath. ll. cc. *et* Breyn. prodr. 2. Plum. spec. 20., Ric. arbor zeylanica dulcis Burm. zeyl. 65., Styrax rubra offic. Bauh. pin. 452., Thus judaeorum Park. theatr. 1602., Cortex thuris Dal. pharm. 378., Schakarilla s. Ch-lla Ment. exot. 2., Mahapatighaha Herm. zeyl. 65.; *off.* Cort. Cascar. s. Thymiatis.

7535. **Cl. stipularis** *Mant. I.:* Cl. fol. ovalibus, subtus tomentosis. *M. I. p.* 127. *S. XII.* n. 6. — Habitat in India: Kattuko-kelang. Kleinhoff. ♄. — Rami flexuosi, tomentosi. Fol. ovata s. ovalia, majuscula, integerrima, subtus tomentosa, brevius petiolata. Stipulae ovatae, acutae, longit. petiolorum. Flores axillares, subsessiles, stipulis non longiores, atropurpurei ut videtur. Cal. 1phyllus, basi campanulatus, 5partitus, acutus, persistens. Petala 5, subrotunda, brevissima, sinubus calycis inserta. Stylus columnaris, apice vix trifidus, cui in medio insident Filam. 5 antherifera, horizontalia. Feminam non vidi. [*Mant. I.*]

CLASSIS XXIII. POLYGAMIA.

[„*Species hybridae.*" *S. I.*]

Polygamia est, cum praeter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diversus progignitur. — Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam constituat, vel Masc. vel Femina esse poteat, *vel uterque* (*G. V. VI.*, — *vel hermaphrod. G. I.*). — *Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos additur.* (*Ф. G. I.*) — Modi Polygamiae sequentes possibiles sunt: 1. In Monoecia per Hermaphroditos ut Musa; in monoecia per Mares ut Veratrum, Valantia, *Ophioxylon*, *Celtis*, *Acer* (*G. VI.*); in monoecia per Feminas ut Parietaria, Atriplex. — 2. In Dioecia per Hermaphroditos; in dioecia per Mares ut Chamaerops, Fraxinus, *Diospyros*, *Nyssa*, *Panax*, *Arctopus* (*G. VI.*); in dioecia per Feminas ut Rhodiola, Gnaphalii species, *Rumex alpinus* (*G. VI.*).

— 3. In Trioecia per Mares et Feminas ut *Empetrum (G. I. II.)*, *Ficus (G. V. VI.)*, *Ceratonia (G. VI.)*. — Cum nulla TRIOECIA seu POLYOECIA dari potest ubi non sit POLYGAMIA, nec operae pretium foret distinctam inde constituere classem, nec justum. [*G. I. p.* 314., *II.* 460., *V.* 465., *VI.* 536.]

Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, ex gr.: Ilex (Miller, Gerard), Aesculus (Royen), Laurus (Miller), Rhamnus, Mammea, Calophyllum, Rhus (Jacquin). [*G. VI. l. c.*]

ORDO I. MONOECIA.

MCCLVI. *Musa:* Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: unum fertile. Pist. 1. Bacca infera. Mas: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: 5 perfecta. Pist. 1. Bacca nulla.
MCCLX. *Holcus:* Hermaph.: Glum. 1flora. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. 2valv. Stam. 3.
MCCLXIII. *Cenchrus:* Hermaph. Glum. 2flor. Glum. 2- (3-*S. X.*) valvis. Stam. 3. Styl. 2fidus. Sem. 1. Mas: Involucr. idem. Glum. 2valv. Stam. 3.
MCCLXII. *Ischaemum:* Hermaph.: Glum. 2flor. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. eadem. Glum. 2valv. Stam. 3.
MCCLXV. *Manisuris:* (*S. XIII.*): *Hermaph.: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Stylus bifidus. Mas: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Valvulae calycis omnes emarginatae apice lateribusque.*
MCCLXIV. *Aegilops:* Hermaph.: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3.
MCCLVIII. *Spinifex (S. XIII.): Hermaph.: Gluma 2flor. Gluma 2valvis. Stam. 3. Styli 2. Mas: Gluma communis. Gl. 2valvis. Stam. 3. Valvulae omnes calyci parallelae (Lolii).*
MCCLIX. *Andropogon:* Hermaph.: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3.
MCCLXI. *Apluda:* Hermaph.: Cal. Gluma communis flosculo femineo sessili; masculis pedunculatis. — Fem.: Cal. 0. Gluma 2valv. Styl. 1. Sem. 1. — Mas: Cal. 0. Glum. 2valv. Stam. 3.
MCCLXVI. *Valantia:* Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 4partita. Stam. 4. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Mas: Cal. nullus. Cor. 3-s. 4part. Stam. 3 s. 4.
MCCLXXII. *Ophioxylon:* Hermaph.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. *tria* (5. *S. X.*) Pist. 1. — Mas: Cal. 2fidus. Cor. 5fida. Stam. 2.
MCCLXXV. *Celtis:* Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Styli 2. Drupa. — Mas: Cal. 6partitus. Cor. nulla. Stam. 6.
MCCLVII. *Veratrum:* Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3. — Mas: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6.
MCCLXXIII. *Fusanus (S. XIII.): Hermaphr.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 4. Germ. inferum. Stigm. 4. — Hermaph.: Cal. Cor. Stam. Pist. Maris. Drupa 1locularis.*
MCCLXXIV. *Acer:* Hermaphr.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Styli 2. Caps. 2cocca alata. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8.
MCCLXXVI. *Gouania* (*θ. S. X.*): Hermaph.: Cal. 5fidus, superus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 3fidus. Fructus 3queter, 3partibilis. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 0. Stam. 5.
MCCLXXVII. *Solandra: Hermaph.: Cal. proprius nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Styli 2. Caps. infera dicocca. Mas: Cal. proprii nulli. Cor. 5petala. Stam. 5.* (*S. XIII.*) — [Mas involucro communi. Petala 5 (6. *S. X.*). Fem. invol. eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. infera, dicocca. *S. XII. p.* 608. *sub cl. XXI. ord.* 5., *et S. X. p.* 1255. (*l. c.*) *sub cl. XXI.* 6.]
MCCLXXIX. *Mimosa:* Hermaph.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stamina 4-100. Pist. 1. Legumen. — Mas: Cal. 5dent. Cor. 5fida. Stamina 4-100.
MCCLXX. *Brabeium: Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus. Drupa nucleo carnoso globoso. Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus, abortiens. (S. XIII.)* — [Cor. 4petala. Drupa sicca. Nux ovata. *S. X. p.* 885. *et XII.* 108. *sub cl. IV.* 1.]
MCCLXIX. *Terminalia:* Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10.
MCCLXXI. *Clusia:* Hermaph.: Cal. 6phyllus. Cor. 4-s. 6-(5-*S. X.*) petala. Antherae aggreg. Stigm. 6, *seu* 4 (*θ. S. X.*). Caps. 6loc., *polysperma* (*θ. S. X.*). — Mas: Cal. 4-*seu* (*θ. S. X.*) 6phyll. Cor. 6-(5-*S. X.*) petala. Stam. pl.
MCCLXXVIII. *Hermas (S. XIII.): Hermaph.: Umbella floris. Cor. 5petala. Stam. 5, sterilia. — Mas: Umbella florum. Cor. 5petala. Stam. 5, fertilia. Styli 2. Sem. 2, infera, suborbiculata.*
MCCLXVII. *Parietaria:* Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Fem. Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styl. 1. Sem. 1.
MCCLXVIII. *Atriplex:* Hermaphr. Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Fem. Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Styl. 1fidus. Sem. 1.

Anom. Aesculus, Mammea, Jacq.; Euphorbia, Melothria (*S. XII. XIII.*). — *Ilex.* (*S. XIII.*) — *Poterium* (*Meth. sex.*, *S. II.*).

Obs. *Praeterea huc Dalechampia in S. X.*

ORDO II. DIOECIA.

MCCLXXXVIII. *Panax:* Hermaph.: Umbell. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Bacc. 2sperma. — Mas: Umbell. Cal. integ. Cor. 5petala. Stam. 5.
MCCLXXXII. *Diospyros:* Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8. Styl. 4fidus. Bacca 8sperma. — Mas: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8.
MCCLXXXIX. *Chrysitrix (S. XIII.): Hermaph.: Gluma 2valvis. Cor. paleae numerosae. Stam. multa, mixta paleis. Pist. 1. — Mas: Glum. 2valvis. Cor. paleae numerosae. Stam. multa mixta paleis.*

MCCLXXXV. **Stilbe** (*S. XIII.*): **Hermaph.**: *Cal. exter. 3phyllus, interior 5dentatus, cartilagineus. Cor. 5fida. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Mas: Cal. exter. 3phyllus: interior nullus. Cor. 5fida. Stam. 4.*

MCCLXXXIII. *Nyssa:* Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 10.

MCCLXXXI. *Fraxinus:* Hermaph.: Cal. 0, seu 4partitus. Cor. 0, seu 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1. — Fem.: Cal. 0, s. 4part. Cor. 0, s. 4petala. Pist. 1. Sem. 1.

MCCLXXXIV. *Anthospermum:* A. Mas: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Fem.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styli 2. Peric. inferum. — B. Mas: Cal. 4fid. Cor. nulla. Stam. 4.

MCCLXXXVI. *Arctopus:* A. Mas: Umbella. Cor. 5petala. Stam. 5. Hermaph.: Umb. ejusdem. Cor. 5petala. Styli 2. Sem. 1, biloculare. — B. Mas: Invol. maximum. Cor. 5petala. Stam. 5.

MCCLXXX. *Gleditsia:* A. Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pist. 1. Legumen. Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. — B. Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen.

MCCLXXXVII. *Pisonia:* A. Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Pist. 1. Caps. 5valvis. — B. Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Pist. 1. Caps. 5valvis.

Anom. Ilex Aquifolium, Rhamnus Alaternus, Guilandina, (*S. XII. XIII.*) — *Rhus.* (*Meth. sex. S. II.*)

ORDO III. TRIOECIA.

MCCXC. *Ceratonia:* A. Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — B. Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Fem.: Cal. sub-5dent. Cor. 0. Stylus 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — [*Mas: Cal. 5part. Cor. 0. Fem.: Cal. 5dent. Cor. 0. Pist. 1. Legumen. S. X. p.* 1282., *sub cl. XXII. ord.* 5.]

MCCXCI. *Ficus:* Recept. commune turbinatum, conniventi-clausum, carnosum. A. Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. — B. Mas: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. — C. Mas et Fem. intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus.

Obs. Conspectus hic praeter notata communis est S. X. XII. et XIII. — Ordo III. „Polyoecia" inscriptus in Sp. I. II. S. X.

ORDO I. MONOECIA.

MCCLVI. **MUSA** *Mus. cliff.*: HERMAPHRODITUS: Cal. spatha. Cor. 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. Filamenta 6, horum 5 perfecta. Stylus 1. Germen inferum, abortiens. HERMAPHRODITA: Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaphroditi, filamento unico perfecto. Bacca oblonga, 3quetra, infera. *S. VI. n.* 922. *et X.* 1010. (*t. e.*), *XII. XIII.* 1141.

Musa Mus. cliff. 2. Plum. 34. Garc. A. A. 415. t. 2. Bihai Plum. 3. — 1°. Hermaphroditi feminei flores *plures versus basin spadicis simplices, spathis alternis distincti* (*θ. G. I.*): Cal. Spatha partialis, ovato-oblonga, plano-concava, *caduca* (*θ. G. VI.*), magna, *multiflora* (*θ. G. I.*). — Cor. Inaequalis, ringens: petalo constituente labium superius, nectario vero labium inferius. — Petalum erectum, ligulatum, truncatum, 5dentatum, basi antice connivens. — Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum. — Stam. Filam. sex, subulata, quorum 5 intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: sextum vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. Anthera in filamento sexto linearis a medio ad apicem filamento adnata; reliquis nullae sunt Antherae. — Pist. Germen infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. Stylus cylindraceus, erectus, longit. petali. Stigma capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum. — Per. Bacca carnosa, corio tecta, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba. — Sem. - - -. — — 2°. Hermaphroditi masculi flores in eodem Spadice, supra femineos flores, *spathis alternis plurimis multifloris distincti* (*θ. G. I.*): Cal. Spatha ut in femineo. — Cor. Petalum ut in fem. — Nectarium ut in fem. — Stam. Filamenta ut in fem.; at omnia aequalia, erecta. Anth. ut in fem., at solum in quinque istis intra petalum positis filamentis; in sexto rarius ulla. — Pist. Germen ut in fem., at minus. Stylus et Stigma ut in fem., at minora, obsoletiora. — Per. abortit. — Sem. - - -. [*θ G. I. n.* 768., *II.* 912., *V.* 1010., *VI.* 1114. — *Radix θ Musa cliff. p.* 14.]

„Bihai Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse docet facies, ut et proprietates generis." *G. I–V.* [*Obs. Cf. Heliconia*, n. CCCXII.]

Obs. Cf., praeter monogr. de Musa citatam, Praet. ed. Gis. p. 189–92.

7536. **M. paradisiaca** *Sp. I.*: M. *spadice nutante*, *Sp. I. n.* 1. (*θ. S. X.*), ... *flor. masculis persistentibus. Sp. II. S. XII. n.* 1., *S. X. n.* 1. — M. racemo simplicissimo. H. cliff. p. 467. n. 1: H. ups. p. 301. n. 1. Fl. zeyl. n. 368. Roy. lugdb. 10. — *Hasselq. it.* 492. (*S. X. Sp. II.*) — *Gron. orient.* 324. (*Sp. II.*) — M. cliffortiana Linn. musa cl. 1. t. 1. *Trew. ehret. t.* 18–20. (*S. X. Sp. II.*) — Musa Clus. exot. 229. Sterb. citr. t. 4. *Rumph. amb.* 5. p. 125. t. 60. (*Sp. II.*) — Ficus indica, fructu racemoso, folio oblongo. Bauh. pin. 508. Palma humilis, longis latisque foliis. Bauh. pin. 107. — *Bala Rheed. mal.* 1. *p.* 17. *t.* 12–14. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hybrida planta matre Bihai [n. 1663.], patre ignoto." *Sp. II.*

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.*, *l. nat.* Ind. calidior. *Fl. zeyl. syn. eod. et* Rauw. itin. 59. Garc. act. angl. 1730. n. 415. p. 384. t. 2., M. arbor Bauh. hist. 1. p. 148. Raj. hist. 1374., M. serapionis etc. Burm. zeyl. 164., Maus Alp. aeg. 81., Ficus cujus foliis pro papyro utuntur turcae. Bauh. pin. 19., Arbor fol. amplissimis, fructu cucumeris. Bauh. pin. 508., Rheed. l. c., Kehelghaha Herm. zeyl. 70.

Obs. Cf. praeterea monogr. Musa cliff., et addenda ad eandem in H. cliff. p. 467–8. *integra.*

7537. **M. sapientum** *S. X.*: M. *spadice nutante* (*θ. S. X.*), flor. masculis deciduis. *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. M. sp. nutante, fructu breviori *oblongo*. Brown. jam. 363., ... obtuse angulato. Mill. dict. 2. M. caudice maculato, fr. recto rotundo breviore odorato. Sloan. jam. 192. hist. 2. p. 147. *Trew. ehret.* 4. *t.* 21–23. (*S. X. Sp. II.*) — Musae affinis altera Bauh. pin. 580. Ficus indica racemosa, fol. venuste venosis, fr. minore. Pluk. alm. 145. Habitat in Indiis. ♃. — Planta etiam filia naturalis s. hybrida matris Bihai. [*Sp. II.*]

7538. **M. Troglodytarum** *Sp. II.*: M. spadice erecto, spathis deciduis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Musa uranoscopus Rumph. amb. 5. p. 137. t. 61. — *Var. β.*: Musa XI., Pissang Batu. Rumph. amb. 5. p. 132. — Habitat in Moluccis. — Haec gerit semina multa, ideoque ab autoptis fructificatio attente inquirenda. [†. *Sp. II.*]

„Fructus polyspermus est." *S. XII. XIII.*

MCCLVII. **VERATRUM** *S. I.*: HERMAPHROD.: Cal. 0. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3, polyspermae. MASC.: Cal. 0. Cor. 6petala (*6partita S. VI.*). Stam. 6. Pist. rudimentum. *S. VI.* n. 923., *X.* 1013., *XII.* 1144.

VERATRUM Tournef. 145. — 1°. HERMAPHRODITUS: CAL. nullus, nisi corollam dicas. — COR. Petala sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia. — STAM. Filam. 6, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. Anth. 4angulae. — PIST. Germina 3, erecta, oblonga, desinentia in Stylos vix manifestos, stigm. simplicibus, patulis. — PER. Caps. 3, oblongae, erectae, compressae, 1loculares, 1valves, introrsum dehiscentes. — SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, *tunicata (membranacea G. V. VI.)*. — — 2°. MASCULUS flos in eadem planta infra femineos: CAL. COR. STAM. ut in hermaphrod. — PIST. Rudimentum obsoletum, vanum.

[✱ *G. I.* n. 189., *II.* 923., *V.* 1013., *VI.* 1144., c. c.]

7539. **V. album** *Sp. I.*: V. racemo supradecomposito, cor. erectis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. V. caule ramoso. Mat. med. n. 471. — *Veratrum H. cliff.* p. 468. (*excl. β.*) — V. pedunculis corolla erecta patente brevioribus. Gmel. sib. 1. p. 75. Helleborus albus, fl. subviridi. Bauh. pin. 186. Elleb. albus, exalbido fl. Clus. hist. 1. p. 274. Habitat in Russiae, Sibiriae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Graeciae montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (fl. viridi), *l. nat. simil.*

H. cliff. varr. duo: α. V. fl. subviridi Tourn. inst. 272. Boerh. lugdb. 1. p. 206., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 485. s. 12. t. 4. f. 1., H. albus Bauh. hist. 3. p. 634., Helleborum s. Ver. album Dod. pempt. 383., Ell. albus (- um) Dalech. hist. 1632. Caes. syst. 540.; — *var.* β. fl. atrorubente Tourn., C. Bauh., Moris., ll. cc. (*cf.* n. 7540.); — *l. nat.* α. in Graec. Ital. Helv. Pannon. et Austriae montibus, at β. in sylvis caeduis Ungariae.

7540. **V. nigrum** *Sp. I.*: V. racemo composito, cor. patentissimis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. V. pedunculis corolla patentissima longioribus. Gmel. sib. 1. p. 76. Helleborus albus, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 186. Moris. hist. 3. p. 485. s. 12. t. 4. f. 1. Habitat in Hungariae, Sibiriae apricis siccis. ♃. — Praecedenti maxime affine, diversum loco, colore, pedunc. villosis, cor. patente nec erecta, racemo composito, nec subdiviso in paniculam. [*Sp. I. II.*]

7541. **V. luteum** *Sp. I.*: V. racemo simplicissimo, fol. sessilibus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. V. caule simplicissimo. Gron. virg. I. 195. II. 158. *Diss. de Senega in Am. ac.* 2. p. 134. (*c. iisd. syn.*) *et Diss. chen. in Am. ac.* 3. p. 12. t. 1. f. 2. Reseda fol. lanceolatis, caule simplicissimo. Gron. virg. I. 59. — Habitat in Virginia, Canada. — Rad. bulbosa. Fol. radicalia plura, lato-lanc., nervosa, firma, glabra. Caulis pedalis, simplicis. Fol. caulina nonnulla, inaequaliter posita, angusta, lanc., sessil., nec ut in reliquis vaginantia, parva. Racemus terminalis, simplicissimus, primum ovatus, demum longit. caulis, densus, flosc. parvis flavis. [*Sp. I. II.*]

„Folia simillima Aletris farinosae gerit sed latiora, in caule plura et saepius terna; cujus figuram, cum nullibi occurrat, sistimus in Tabula I. fig. 2." *Am. ac.* 3. *p.* 12.

MCCLVIII. **SPINIFEX** *Mant. II.*: HERMAPH.: *Cal. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachi parallelis. Cor. bivalvis, mutica. Stam.* 3. *Styli* 2. MASC.: *Cal. communis cum Hermaphrodito. Cor. et Stam. similia. S. XIII.* p. 757. n. 1333.

SPINIFEX. — Hermaphroditi et Masculi flores in eadem Gluma calycis. — CAL. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachi parallelis, oblongis, obtusis, convolutis, corolla brevioribus; flosculo altero hermaphrodito, altero masculo. — COR. Hermaphroditi Gluma bivalvis, calyce longior: valvulis lanceolatis, convolutis, interiore angustiore. Nectar. valvulis 2, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gluma brevioribus. Masculi Gluma ut in Hermaphrodito. — STAM. utrisque Filam. 3, linearia, mediocria. Anth. lineares, exsertae. — PIST. Hermaphroditi Germen oblongum. Styli 2, lineares, mediocres. Stigm. simplicia. — PER. Corolla immutata, adnascens. — SEM. oblongum. — REC. Spica disticha; flosculis parallelis. — OBS. Differt a Lolio calycis valvulis 2, a Tritico non transversis.

[✳ *Mant. II.* p. 163 - 4. n. 1333.]

7542. **S. squarrosus** *Mant. II.*: Arundo arborescens tabaxifera C. Bauh. Moris. hist. 3. p. 219. s. 8. t. 8. f. 11. Ily-mulla Rheed. mal. 12. p. 75. Raj. suppl. 614. — Habitat in Indiae orientalis arenosis maritimis. ♄. — Culmi maximi, crassitie digiti, glauci (ut totum gramen), articulati, ad genicula acervis foliorum instructi, laeves, farcti. Fol. graminea, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice spinosa, palmaria: vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata. Fasciculi 3 s. 4, terminales, e pluribus fasciculis compositi; propriis fasciculis e foliolis (absque vaginis) aliquot, lanceolatis, brevioribus; inter quae spicae saepius 2. Spica singula digitum fere longa: rhachi 3quetra in spinam desinente; floribus 5, alternis, lateralibus, sessilibus, remotis. Flos ovato-oblongus, latere (non ventre) rhachin respiciente (ut in Lolio). Gluma bivalvis: valvulis ovato-lanceolatis, striatis, acutis. Flosculus alter hermaphroditus, alter masculus? Gramen maximum, simillimum Stipae spinificis, ut demta fructificatione non distinguendum, (qua minus), adeoque syn. Rheedii huc spectat.

[*Mant. II.* p. 300 - 1.]

„Frutescens foliis spinescentibus. Calyx ut in Lolio, sed bivalvis. Simillimus Stipae spinifici, a qua data synonyma huc removenda." *S. XIII.* p. 757. (*cum syn.* Mor. Rheed. Raj. ll. cc., Gr. dactylon pumilum malabaricum, spicis loliaceis in acutam spinam terminatis. Scheuch. gram. 112.)

Obs. Cf. supra n. 663., *et Prael. ed. Gis. p.* 151.

MCCLIX. **ANDROPOGON** *Sp. I.*: HERMAPH.: Cal. Gluma uniflora. Cor. Gluma basi aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. prioris. Stam. 3. *S. X.* n. 1014., *XII. XIII.* 1145.

ANDROPOGON Roy. lugdb. 62. — 1°. HERMAPHRODITI flores sessiles: CAL. Gluma 1flora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica: valvula interiore angustiore, tenuiore, *basi cincta lanugine bipartita (G. VI.)*. — COR. Gluma bivalvis, calyce tenuior, minor. Arista e basi valvulae majoris, longa, tortilis, recurva. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, bifurcae, *incumbentes (G. VI.)*. — PIST. Germen oblongum. Styli 2, capillares, *coaliti (G. VI.)*. Stigm. plumosa (*villosa G. VI.*). — PER. 0. Gluma corollae calycisque semen obvolventes, includentes. — SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollae armatum. — — 2°. MASCULI flores pedunculati: CAL. COR. ut in Hermaphrodito, sed absque arista. — STAM. ut in Hermaphrodito.

[✳ *G. V.* n. 1014., *VI.* 1145.]

Obs. 1. *Huc:* Schoenanthum Mich., *S. I.* (*serius omissum*). — *Char. gen. cf. Am. ac.* 7. *p.* 185. *t.* 2. *f.* 24. (*Fundam. agrost.*)

Obs. 2. *Andr. pertusum* [n. 7575.?] *et dubium aliud, in Prael. ed. Gis. p.* 153., *non liquent. R.* — *A. squarrosum Linn. herbar. est Panicum abortivum. Brown.*

7543. **A. caricosum** *Sp. II.*: A. spica solitaria imbricata, sem. hirsutis: aristis nudis contortis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Gramen caricosum Rumph. amb. 5. p. 17. t. 7. f. 2. A. — Habitat in India. — Culmi filiformes. Folia pilis raris adspersa: vaginis basi hirsutis. Spica Alopecuri, imbricata, griseo-hirsuta: aristis contortis nudis. [*Sp. II.*]

7544. **A. contortum** *Sp. I.*: A. spica solitaria, flor. inferioribus muticis. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Aegilops maderaspatana, glumis pilosis aristatis. P. Scheuch. gram. 92. Gramen secalinum indicum, spica gracili tomentosa: longioribus aristis ad se invicem intortis. Pluk. alm. 173. t. 191. f. 5. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. ult. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7545. **A. divaricatum** *Sp. I.*: A. spica oblonga, flor. lanatis remotis divaricatis, arista flexuosa nuda. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Lagurus humilior, panic. conica laxa nutante culmum terminante. Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Lana semine longior." *S. XIII.*

7546. **A. Gryllus** *Cent. II.*: A. paniculae pedunculis simplicissimis trifloris, flosc. hermaphrodito *sessili* (*S. XIII.*) aristato ciliato basi barbato. *Cent. II.* n. 200. in Am. ac. 4. p. 332., *S. X.* n. 2. *A.*, *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Gouan. monsp.* 513. (*Sp. II.*) — Aegilops bromoides, juba purpurascente. Bauh. hist. 2. p. 436. Scheuch.

gram. 267. Gramen sparteum festucaceum s. Aegilops spartea villosa Barr. ic. 18. f. 2. Habitat in Rhaetia, Helvetia, Veronae. *Sauvag.*, *Seguier.* (*Am. ac.*) Monspelii (*Sp. II.*). [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Panic. verticillata. Flores triflori, loco calycis communis lana. Flosc. intermedius hermaphroditus sessilis: arista terminali tortili: valvula exteriore ciliata. Masculi laterales, solitarii utrinque, aequales, oppositi, pedicellati, desinentes in aristam tortilem. Folia subtus villis adspersa." *Am. ac.*

„Lanugo brevissima baseos hermaphroditi." *S. XIII.*

„Festuca dumetorum, utriculis lanugine flavescentibus. Bauh. pin. 9. theatr. 140., vulgo ad Avenam fatuam relata, hujus synonymon secundum Hallerum." *Mant. II. p.* 500.

7547. **A. nutans** *Sp. I.* (*non Mant. II.*): A. panic. nutante, aristis tortuosis laevibus, glumis calycinis hirsutis, *Sp. I. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *pedicellis bifloris*, *altero sessili. S. X. n.* 3. — A. folio super. spathaceo, pedunc. lateralibus oppositis unifloris: aristis flexuosis. Gron. virg. I. 133. Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. I.* (*o. o.*), *II.*]

„Pedunc. nudi; pedicelli biflori. Flores ambo aristati: altero sessili." *Sp. II.* — „Lanugo brevis in ipsis glumis." *S. XIII.*

Obs. Sp. I. add. syn. Sloan. ll. ad n. 7557. *cc.* — *A. nutans Mant. II. cf. sp. sq.*

7548. **A. quadrivalvis** *S. XIII.*: A. panic. nutante, calyc. quadrivalvibus trifloris, flosc. hermaphrodito aristato. *S. XIII.* p. 758. — *A. nutans* (*diagn. ead.*) *Mant. II.* p. 303. („*Perperam A. nutans in Mantissa*, *errore typographi.*" *S. XIII.*) — Habitat ---. ⊙. Cult. H. U. — Culmi multi, pedales, ramosi, geniculati, laeves, superne subnutantes. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginam versus ciliata: vaginae compressae, striatae, carinatae, supremo margine ciliatae. Racemus terminalis foliosus decompositus nutans. Racemi partiales itidem foliosi, ciliati. Pedunc. laterales, gemini, recti, filiformes. Cal. communis 4phyllus, 3florus: valvulis (an flosculorum rudimentis?) lanceolatis, aequalibus, pilis raris adspersis. Flosculi 3: Hermaphroditus sessilis; Masc. 2, pedicellati. Hermaphroditi Gluma bivalvis, lanceolata, acuta. Stam. 3, brevia. Styli 2, clavati, pilosi. Arista e germinis basi, longa, torta. — Obs. Species habet multa communia cum A. Gryllo, sed non omnia. [*Mant. II. p.* 303-4.]

7549. **A. cymbarium** *Mant. II.*: A. panicula sparsa, bracteis cymbiformibus, flor. transversis aristatis ternis. *M. II. p.* 303., *S. XIII. p.* 758. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmi orgiales, laevissimi, farcti, erecti, maximam partem tecti foliorum vaginis, crassitie pennae. Fol. graminea, majuscula, pedalia, striata, margine scabra: vaginis laevibus. Paniculae ex axillis foliorum superiorum in unam dispersae, plurimae, pedicellis capillaribus, unde tota panicula pedalis spectabilis bracteis florum purpurascentibus. Bractea (tamquam calyx in flore composito consideranda) 3flora, cymbiformis s. ovata, acuminata, concava, membranacea, purpurascens, transverse posita, colligens in sinu suo flores 3, transversim positos, in pedicello brevi piloso e sinu bracteae. Flores 3, (praeter accessorios), sessiles in pedicello communi (intra bracteam): Calyce communi diphyllo: foliolis paribus lateralibus lanceolatis, longitudine flosculorum, distantibus. Flosculi Hermaphroditi 3, sessiles, subulati: Arista terminali, longa, torta. Masculi 2, pares, angustiores, mutici, hermaphroditi, adstantes pedicellis propriis, excepto intermedio hermaphrodito, cui unicus adstat flosculus masculus. [*Mant. II.*]

„Bracteae cymbiformes, spadiceae, longit. florum." *S. XIII.*

7550. **A. prostratum** *Mant. II.*: A. pedunculis umbellato-quinquefloris ecalyculatis, flosculo hermaphrodito aristato. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmi multi, pedales, ramosissimi, geniculati, laeves, prostrati, radicantes. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginis suis vix longiora: vaginae compressae, folio latiores. Pedunc. filiformis ex alis ultimis foliorum ramorumque apicibus, terminatus umbella multiflora, parva, 5flora. Cal. communis nullus, sed ejus loco barba brevis. Flosculus centralis umbellae, hermaphroditus 1: gluma bivalvis, oblonga; arista contorta, longiore. Masc. 2 flosculi simillimi, mutici, pedicellati, insidentes basi hermaphroditi; pedicellis longitudine flosculi hermaphroditi. Flosculi laterales umbellae, 4, aequales, pedicellati, mutici, masculi. Affines praecedenti [n. 7549.] [*Mant. II. p.* 304.]

„Calyces striati." *S. XIII. p.* 758.

7551. **A. alopecuroides** *Sp. I.*: A. panic. laxa, aristis tortuosis. *Sp. I. n.* 4., ... *rhachi lanata*, *flosc. utroque arista tortuosa. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. culmo paniculato. Gron. virg. 1. 133. Gr. dactylon alopecuroidis facie, panic. longissima e spicis plurimis tomentosis constante. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 14. t. 70. f. 1. Habitat in America septentrionaliore. [*Sp. I. II.*]

„Lanugo floribus longior, etiam in ipsis glumis." *S. XIII.*

7552. **A. distachyon** *Sp. I.*: A. spicis binis terminalibus, culmo indiviso. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Ger. prov.* 106. *t.* 3. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — *Gramen bicorne s. distachyophoron Bocc. sic.* 20. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. Burser. — Culmi plus quam pedales. Folia plana. Rami nulli. Spicae duae, aequales, oblongae, erectiusculae, culmum terminantes: singulae ex flosculis 20 pluribus. Pedicelli arcti, brevissimi, planiusculi, basi pilosi, superne latiores. Fl. solitarii. Cal. 1florus: gluma exterior flore fere longior latiorque apice bifido: arista longa, articulata, patente. Gluma calycina interior minima. [*Sp. I. II.*]

„Calycis valvula exterior *laevis* (*S. XIII.*) subtruncata, apice scarioso pubescente." *S. XII. XIII.*

7553. **A. Schoenanthus** *Sp. I.*: A. paniculae spicis conjugatis ovato-oblongis, rhachi pubescente, flosc. sessilibus arista tortuosa. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *A. panic. spicis conj. ovatis. Sp. I. n.* 6. — Lagurus (*diagn. ead.*) Fl. zeyl. n. 465. Mat. med. n. 31. — Juncus odoratus aromaticus Bauh. pin. 11. theatr. 163. Gramen ad junceum accedens aromaticum majus syriacum. Moris. hist. 3. p. 229. s. 8. t. 9. f. 25. Gr. dactylon aromaticum, multiplici panic., spicis brevibus tomento candicantibus ex eodem pediculo binis. Pluk. alm. 175. t. 190. f. 1. — *Schoenanthum amboinicum Rumph. amb.* 5. *t.* 72. (*Am. ac.*, *S. X. XII.*) — Habitat in India, Arabia. [*Sp. I. II.*]

„Calyces laeves." *S. XIII.*

Fl. zeyl. l. c. (*App. barbarus*) *syn. ead. et* Schoenanthus s. Juncus odoratus Bauh. hist. 2. p. 515. Raj. hist. 1310. Dal. pharm. 203., Gr. dact. zeylanicum, rad. tuberosa arom. dulci odorata. Burm. zeyl. 107., Kalandura Herm. zeyl. 66. — *Mat. med. syn.* Pluk. l. c., *l. nat.* Arabia. ♃. *Off.* Herba Schoenanthi.

7554. **A. virginicum** *Sp. I.*: A. paniculae spicis conjugatis: pedunc. simplicibus, rhachi lanata, flosc. muticis: masculo tabescente. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. medio villosis, spicis lana brevioribus. Roy. lugdb. 53. descr. Gron. virg. 1. 132. *Sp. I. n.* 7. — *A. altissimum gracile*, *panic. tenui longiore*, *spicis plurimis gradatim nascentibus*, *flor. confertis. Brown. jam.* 365. *Gramen dactylon bicorne tomentosum minus. Sloan. hist.* 1. *p.* 110. *t.* 68. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7555. **A. bicorne** *Sp. I.*: A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. ramosissimis, rhachi lanata, flosculis arista caduca: masculo tabescente. *S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *A. panic. spicis conj.*, *flosc. basi lanatis*, *folio spathaceo obvolutis. Sp. I. n.* 8. — *A. spicis conj.*, *cal. hirsutis. Roy. lugdb.* 53. *A. erectum montanum*, *spica multiplici comosa et lanuginosa. Brown. jam.* 365. (*Sp. II.*) — Lagurus spicis oblongis pedunculatis e singula ala pluribus. H. cliff. p. 25. n. 2. Gron. virg. I. 135. Gramen dactylon bicorne tomentosum maximum, spicis numerosis. Sloan. hist. 1. p. 42. t. 15. Habitat in Brasilia, Jamaica. [*Sp. I. II. o. o.*]

H. cliff. syn. Sloan. l. c., Graminis 10ma sp., Capubaba brasiliensis Marcgr. bras. 2.; — *l. nat.* in Brasil. Jam. et variis aliis Amer. region.

7556. **A. hirtum** *Sp. I.*: A. paniculae spicis conjugatis, cal. hirsutis. Roy. lugdb. 53. Gron. virg. I. 133. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Loefl. it.* 171. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Festuca junceo folio, spica gemina. Bauh. pin. 9. prodr. 19. theatr. 145. Gr. dactylon spica gemina. Tourn. Scheuch. gram. 95. Gr.

dact. siculum, multiplici panic., spicis ab eodem exortu geminis. Pluk. alm. 175. t. 92. f. 1. Habitat in Lusitania, Sicilia, Smyrnae. [*Sp. I. II.*]

„Peduac. hirti, uti etiam rhachis et glumae." *Sp. II.*

„Hirsuties glumarum flore non longior." *S. XIII.*

Obs. Syn. Ray. cf. sp. praec. — *Cf. descr. completa Loefl. l. c.*

7557. **A. insulare** *S. X.:* A. panic. laxa glabra, flosc. geminis muticis: pedicello altero breviore, cal. lanatis. *S. X. n.* 9. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Amoen. acad. 5. p. 412. (*sine diagn.*) — A. avenaceum assurgens, panic. laxa lanuginosa. Brown. jam. 365. Gramen avenaceum, panic. minus sparsa, glumis alba sericea lanugine obductis. *Sloan. jam.* 35. *hist.* 1. *p.* 43. *t.* 14. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1481.]

„Differt ab A. nutante, quod aristae desint; quod calyx lanatus nec tantum pubescens; quod singuli flores proprio pedicello instruantur." *Am. ac.*

7558. **A. barbatum** *Mant. II.* (*non S. X.*)*:* A. spicis digitatis, cal. persistentibus, cor. ciliatis. — Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, erectus, simplex, pedalis. Fol. 3, alterna, remota, graminea, angustiora, margine scabra: vaginae laeves, saepius longitudine folii. Spicae digitatae, 10, lineares, aequales, extrorsum secundae, erectae, sessiles: calycibus etiam post fructificationem deciduam persistentibus. Calyx: Gluma bivalvis, biflora, sessilis; valvulis lanceolatis, acutis: exteriore longitudine corollae; interiore breviore. Flosculi bini: *Femineo* (*Hermaphr. M. II. app.*) inferiore; Masc. superiore. Femineus Petalo exteriore ovato, concavo, ciliato: arista terminali, recta, longiore; Petalo interiore minore, laevi, *mutico* (*saepius aristato M. II. app.*). *Anth. albae; pistilla rubra.* (*M. II. app.*) Masculus Petalo exteriore obcordato, fornicato, obtusissimo, ventricoso: arista terminali recta; Petalo interiore subrotundo, fornicato, obtusissimo: arista terminali, recta. [*Mant. II. p.* 302-3. *et Corrig. fin.*]

„Spicae saepius 10, extrorsum secundae. Petalum interius interdum aristatum. Anth. albae. Pist. purpurea." *S. XIII.*

7559. **A. Nardus** *Sp. I.:* A. paniculae ramis supradecompositis proliferis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Lagurus (*diagn. ead.*) Fl. zeyl. n. 45. *et* Mat. med. n. 32. — Calamus odoratus matthioli Bauh. pin. 17. theatr. 263. — *Arundo farcta Rumph. amb.* 4. *p.* 22. *t.* 6. *an?* (*Mant. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. Fl. zeyl. ll. cc. „?", *l. nat.* Alexandria. — *Obs.:* „Spicae nardi planta etiamnum incognita est: mihi nulla similior visa, quam Calamus odor. Matth."

Fl. zeyl. syn. Bauh. ll. cc., Ar. zeylanica farcta etc. Herm. zeyl. 35., Ar. indica odorata Grim. zeyl. 120., Pangriman Herm. zeyl. 26.; — *descr.:* „Magnitudo Arundinis. Ex alis summorum foliorum, a latere culmi plano, prodeunt e vagina 2 pedunculi, quorum alter brevior ex sinu producit aliquot pedunc. breves, iterum proliferos; alter vero pedunc. longior saepius prolifer est, hinc panicula mixta foliolis calycem Avenae mentientibus."

7560. **A. muticum** *Sp. II.:* A. spicis digitatis subternis: flosc. alternis sessilibus muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi spithamaei, multi, subpilosi etiam vaginis et foliis. Folia convoluto-subulata. Spicae digitatae 3 s. 4, lineares, articulatae, secundae. Cal. bivalves, acuti, ad latera dehiscentes, virides. Petala contraria calyci, colorata, tenera. Aristae nullae. [*Sp. II.*]

7561. **A. Ischaemum** *Sp. I.:* A. spicis digitatis plurimis, flosc. sessilibus: aristato muticoque, pedic. lanatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Gouan. monsp.* 513. (*Sp. II.*) — Ischaemum panic. digitata, spiculis oppositis disjunctisve, florum serie duplici, culmo tereti. Guett. stamp. 187. Dalib. paris. 288. Gr. dactylon spicis villosis. Bauh. pin. 8. theatr. 116. Scheuch. gram. 94. Gr. dactylon spicis aristatis geniculatis. Barr. ic. 753. f. 2. — Habitat in Europae australioris aridis, *collibus, saxosis* (*Sp. II.*). — Flosculi in singulo spicae dente gemini: altero aristato, altero mutico masculo. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi 2, approximati in singulo dente rhachicos. Hermaphroditi calyx hirsutus. Petalum exterius tenerum, interius aristatum. Masculi pedicellus hirsutus." *Mant. II. p.* 500.

7562. **A. fasciculatum** *Sp. I.:* A. spicis digitatis plurimis erectiusculis articulatis laevibus: flosc. utrinque aristatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Gr. dactylon indicum, spicis villosis subrubescentibus. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 16. — *A. majus, panic. sparsa, spicis simplicibus utrinque aristatis. Brown. jam.* 365. *Gr. dactylon majus, panic. longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. jam.* 34. *hist.* 1. *p.* 112. *t.* 69. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Spicae glabrae sunt", *Sp. II.* ..... „in meis speciminibus." *Sp. I.* (*cum syn. Sloan. l. c.*) „*spicis toment.*" *ad sp. sq. citato; hinc orta obs.*)

7563. **A. polydactylon** *Sp. II.:* A. spicis fasciculatis, petalis exterioribus aristatis: flosculi inferioris ciliato-barbatis. *Sp. II. S. XII. n.* 18. — A. barbatum (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 12. C. *et* (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 412. A. polydactylon assurgens, spicis tenuioribus hirsutis. Brown. jam. 364. Gr. dactylon elatius, spicis plurimis tomentosis. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 66. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Spicae plurimae, aggregatae, terminales, secundae, sessiles, longit. digiti. Flores sessiles, alterni. Calyx bivalvis, inaequalis, acuminatus, glaber, brevior, biflorus. Flosc. sessilis prior: gluma petaloidea bivalvis: valvula exteriore ciliata lana alba longit. flosculi, apice terminata arista recta, longit. flosculi. Flosculus pedicellatus alter minor: gluma corollina bivalvi: valvula exteriore imberbi, aristata." *Am. a c.* (*cum syn. Brown.*)

Obs. S. X. syn. Sloan. ll. cc. (*antea ad sp. praec. ducta*). — *Diversum est A. barbatum M. II.*, *n.* 7558.

MCCLX. HOLCUS

Linn., *S. I. II.:* HERMAPHROD.: Cal. Gluma uni-seu (*G. S. VI.*) 2-flora. Cor. Gluma *aristata* (*arista 3plici S. VI.*, *err.*). Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. Gluma 2valvis. Cor. 0. Stam. 3. *S. VI. n.* 925. (*e. e.*), *X.* 1015., *XII.* 1146.

HOLCUS. Sorgum Mich. — 1°. HERMAPHRODITUS FLOS, *inter duos masculos positus* (*G. I. II.*): CAL. Gluma *uniflora* (*subbiflora G. VI.*), bivalvis, rigida, mutica: Valvula exteriore ovata, concava, magna, amplexante interiorem oblongam, lateribus convolutam. — COR. Gluma bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: Valvula exteriore instructa *saepe* (*G. VI.*) arista rigida calyceque longiore: interiore vero mutica, minima. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, capillares. Stigm. penicilliformia. — PER. nullum. Corolla involvit, tegit, adnascitur semini. — SEM. solitarium, ovatum, tectum. — — 2°. MASCULUS FLOS feminea minor: CAL. Gluma bivalvis: Valvulis ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis. — COR. nulla; nisi calycem dicas. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. [⚹ *G. I. app. p.* 332. *n.* 863., *II. n.* 925., ✻ *G. V. n.* 1015., *VI.* 1146.]

Obs. Huc praeterea: Sorgum M., *S. I.* — *Cf. de char. gen. Am. ac.* 7. *p.* 186. *cum fig.*

7564. **H. spicatus** *S. X.:* H. glumis bifloris muticis, flor. geminis penicillo involucratis, spica ovato-oblonga. *S. X. n.* A. (*cum syn. Pluk.*), *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Panicum (americanum *Sp. I.:*) spica simplici aequali, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 54. *Sp. I. p.* 56. *et S. X. p.* 870. n. 3. P. indicum, spica obtusa caerulea. Bauh. pin. 7. theatr. 522. P. americanum Clus. hist. 2. p. 215. — *Gr. alopecuroides indicum maximum Raj. hist.* 1908. (*Sp. II.*) — *Gr. paniceum sylvestre maximum indiae orient. Pluk. alm.* 164. *t.* 32. *f.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *Indiis:* ⊙. (*in America. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Culmus bipedalis, crassitie pennae cygneae, tectus vaginis foliorum hispidis ut ipse culmus. Folia saepius 10, latitudine digiti, hispida. Spica crassissima pedicellis brevissimis apice fasciculo setarum, intra quem flores 2, sessiles. Cal. bivalvis, membranaceus, biflorus: petalo exteriore hermaphroditi mucrona-

to; masculi obtuso. Stylus floribus longior, lanatus, leviter apice bifidus. Anth. oblongae." *Sp. II.*

7565. **H. bicolor** *Mant. II.:* H. glumis glabris nigris, sem. globosis albis aristatis. *M. II. p.* 301., *S. XIII.* p. 759. (*c. iisd. syn.*) — H. glumis glabris. Hort. cliff. p. 468. n. 1. *et Fl. zeyl. n.* 370.? [*R.*] — Milium arundinaceum, subrotundo semine, Sorgho nominatum. Bauh. pin. 26. Moris. hist. 3. p. 196. f. 8. t. 5. f. 7. Habitat in Persia. D. Lerche. ⊙. Cult. H. U. — Simillimus H. Sorgho, distinctissimus cal. atris et sem. albis. — Obs. Synonyma ab H. Sorgho distinguenda. [*Mant. II.*]

H. glumis glabris. *H. cliff.* n. 1. *syn.* Bauh., Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 162., Bauh. theatr. 511., M. indicum arundinaceo caule, granis flavesc. Sloan. flor. 25., Melica Caesalp. syst. 181. .... s. Sorghum Dod. pempt. 508., Sorghi Bauh. hist. 2. p. 447.; — *varr. α.* sem. albo, *β.* luteo Tourn. inst. 514.; — *l. nat.* in Ind. orient. et occident.

Fl. zeyl. syn. Bauh. pin., Mor., Dod., ll. cc., Mil. indicum, sem. fusco, juba longa. Burm. zeyl. 159., Kaaringhu Herm. zeyl. 44.

7566. **H. Sorghum** *Sp. I.:* H. glumis villosis, sem. aristatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *compressis. Mant. II. p.* 500. *S. XIII. p.* 759. — *H. glumis villosis.* H. ups. p. 301. n. 1. *et H. cliff. p.* 468. n. 2. (*H. ups.*) — *Gron. orient.* 325. (*Sp. II.*) — Milium arundinaceum, plano alboque semine. Bauh. pin. 26. (*Mant. II.*) — Habitat in India. ⊙. — Arista inferne fusca, superne laevis albida. [*Sp. I. II.*, o. o.]

„Calyx viridis, pubescens. Panic. ovata, erecta." *Mant. II. p.* 500.

H. ups. syn. Bauh. l. c. *et* theatr. 514., Sorghi album, Milium indicum s. Dora Bauh. hist. 2. p. 449. descr.; — *l. nat.* in Sicilia, Epiro, Arabia, culta, vix sponte. ⊙.

H. glumis villosis. *H. cliff. p.* 469. n. 2. *syn. eadem et* Moris. hist. 3. p. 196.; — *obs.:* „Crescit cultum cereale in Arabia circa urbem Arnam, in Sicilia et Epiro: an sponte?"

Obs. Sp. I. II. add. syn. H. cliff. n. 1., Bauh. pin., Moris. et Jo. Bauh., *ll. ad sp. praec. cc.; — quae excl. in Mant. II.* (*a. a.*) — *Manifesto levis confusio in Sp. I. II., cf. n.* 7568. *diagn. et n.* 7565. *R.*

7567. **H. halepensis** *Sp. I.:* H. glumis glabris, flor. hermaphroditis muticis, femineo aristato. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *H. panic. laxa nutante, glumis oblongis, fol. acuminato-setaceis. Schreb. gram.* 129. *t.* 18. (*Mant. II. sq.*) — *Gr. arundinaceum paniculatum, locustis partim muticis, partim aristatis. Scheuch. gram.* 509. (*Sp. II.*) — Gr. arund. halepense, tragopoginis folio, panic. miliacea. Pluk. alm. 176. t. 32. f. 1. Gr. paniculatum arund. syriacum Hullaun dictum. Moris. hist. 3. p. 201. — Habitat in Syria, Mauritania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Singulo flori femineo adstant flores duo masculi pedicellati." *Sp. I. II.* — „Culmus laevis. Panic. patens, purpurascens. Aristae apice albae." *Sp. II.*

7568. **H. saccharatus** *Sp. I.: H. glumis villosis, sem. omnibus aristatis. Mant. II. p.* 500. *S. XIII. p.* 759. H. glumis glabris, sem. muticis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Milium indicum, arundinaceo caule, granis flavescentibus. Herm. lugdb. 425. descr. M. indicum sacchariferum altissimum, sem. ferrugineo. Breyn. prodr. 2. Frumentum indicum quod Milium indicum vocant. Bauh. theatr. 488. — *Sorghum Rumph. amb.* 5. *t.* 74. (*Am. ac., S. X. XII.*) — Habitat in India. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab H. Sorgho: panic. erecta subverticillata, racemis patentissimis, horizontalibus, subpendulis; nec panicula parva ovata. Rhachis universalis paniculae laevis, nec scabra. Glumae undique villosae, nec tantum apice. Flores hermaphroditi, gluma corollina altera arista longa tortili; nec tantum in flor. terminalibus." *Sp. II.*

„Altitudo humana. Folia facie Sacchari linea longitudinali alba. Radices ex infimis caulis geniculis descendunt in terram. Flores masculi vix se aperiunt." *Sp. I. II.*

Obs. Cf. de diagn. et syn. n. 7565-6.

7569. **H. mollis** *S. X.:* H. glumis bifloris subnudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista geniculata. *S. X. n.* 2. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Schreb. gram.* 149. *t.* 20. *f.* 2. *Gramen caninum paniculatum molle Raj. hist.* 1285. *Scheuchz. gram.* 235. (*Mant. II. sq.*) — Gouan. monsp. 514. Gr. paniculatum molle, radice graminis canini repente. Moris. hist. 3. p. 202. Gr. miliaceum aristatum molle Raj. angl. 3. p. 404. — *Gr. caninum longius radicatum Bauh. pin.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Europa: in Hallandia. Osbeck. — Simillimus H. lanato, sed fere glaber. Culmi non in caespitem s. fasciculum nati, sed sparsi et fere prostrati. [*Sp. II.*]

„Calyces acuminati magis, quam in reliquis." *S. XII. sq.*, ... „*quam in H. lanato simili.*" *Mant. II. sq.* — [*Cf. etiam Prael. ed. Gis. p.* 153.]

Obs. Florae suec. additur in Faun. S. II. app. (*nomen solum.*)

7570. **H. lanatus** *Sp. I.:* H. glumis bifloris villosis: flosc. hermaphrodito mutico, masculo arista recurva. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Fl. S. II. n.* 917., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Schreb. gram.* 145. *t.* 20. *f.* 1. *Gramen paniculatum molle, panic. dilute caerulea. Loes. pruss.* 111. *t.* 25. (*Mant. II. sq.*) — Aira fol. pubescentibus, panic. contracta, flosc. hermaphrodito mutico, masculo arista uncinata, calyce breviore. Fl. suec. I. n. 67. It. oel. p. 122. Aira flosc. masculino aristato, fem. mutico. H. cliff. p. 27. n. 1. Roy. lugdb. 66. *Act. holm.* 1741. *p.* 183. Gr. pratense paniculatum molle Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 27. Scheuch. gram. 234. Gr. lanatum Dalech. hist. 425. Habitat in Europae pascuis arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Gramen est mollissimum et fere holosericeum." *Fl. S. II.*

Act. holm. syn. Bauh. Scheuch. Dal. ll. cc. — *Fl. S. syn. eadem* (*et* Roy. Loes. ll. cc., *in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* (*excl. Roy.*) *ead. et* Bauh. hist. 2. p. 466.; *l. nat.* in Belgio copiosior quam facile in ulla alia regione. — *It. oel. l. c. syn. Dalech., descr.* 0.

7571. **H. laxus** *Sp. I.:* H. glumis glabris bifloris muticis acuminatis, panic. filiformi debili. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Aira cal. trivalvibus trifloris. Gron. virg. 136. Habitat in Virginia, Canada. — Habitus Airae caeruleae. Culmi bipedales, angusti, subnutantes. Folia plura, laevia, margine scabra, ore piloso. Panic. filiformis, parum admodum ramosa, subnutans, debilis; pedunc. saepius biflori: flosculo masculo ovato, crasso. [*Sp. I. II.*]

7572. **H. striatus** *Sp. I.:* H. glumis striatis bifloris muticis acuminatis, panic. conferta oblonga. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Aira panic. oblonga, flor. muticis: hermaphrodito masculoque, cal. diphyllis. Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginiae paludibus. — Folia plana longa: vaginis crassiusculis, striatis. Panic. attenuata: pedunculis brevissimis, confertis, ramosis. Glumae oblongae, striatae, acuminatae. Calyx 1phyllus, minimus. [*Sp. I. II.*]

7573. **H. odoratus** *Sp. I.:* H. glumis trifloris muticis *glabris* (*θ. Fl. S., acuminatis S. XII. sq.*): flosc. hermaphrodito diandro. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7., *Fl. S. II. n.* 918. Hierocloe Gmel. sib. 1. p. 101. Aira fol. planis, flor. trifloris aristatis: flosculo intermedio mutico diandro. Fl. suec. I. n. 70. Poa spiculis bifloris cordatis. Fl. lapp. n. 53. Gr. paniculatum odoratum Bauh. pin. 7. prodr. 7. Scheuch. gram. 236. Gr. mariae borussorum Loes pruss. 111. t. 26. Habitat in Europae frigidioris pascuis humentibus. ♃. — Flosculi duo laterales masculi triandri: intermedius s. tertius hermaphroditus diandrus. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 2valvis, 3florus, muticus. Flosc. laterales 2, masculi, 3andri; tertius intermedius 2andrus hermaphroditus; styli stigmatibus 2, oblongis, villosis, crassis." *Fl. S. II.*

Fl. suec. syn. eadem (*et* Cels. ups. 16., *in ed. I.*, Gmel. l. c. *in ed. II.*) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Loes., ll. cc.

Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 153.; — *de odore usque Fl. lapp. et Fl. S. II.*

7574. **H. latifolius** *S. X.:* H. glumis trifloris: flosc. primo inermi; duobus margine aculeatis, fol. subovatis. *S. X. n.* 4. *C.*, *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Osb. it.* 247. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. Osbeck. — Culmus laevis, vix pedalis. Folia valde lata et fere ovata, vaginis latiuscu-

lis striatis. Paniculae rami simplices, virgati. Flores alterni, solitarii, pedicellis capillaribus. Flores ovato-oblongi. Cal. brevior, bivalvis, triflorus: flosculo primo laevi; secundo et tertio margine superiore spinis recurvis armato. [*Sp. II.*]

„Glumae retrorsum aculeato-ciliatae." *Prael. ed. Gis. p.* 153.

7575. **H. pertusus** *Mant. II.:* H. spicis digitatis, glumis valvula pertusa. Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, adscendens, ramosus, subpedalis. Fol. alterna, remota, graminea, angustiora. Spicae digitatae, 5, lineares, aequales, subpilosae, erectiusculae, pedicellatae. Rhachis filiformis, pilosa, dentibus bifloris: flosc. altero sessili; altero pedicellato, pedicello longit. inferioris, piloso. Flosc. bini: Hermaphrodito inferiore sessili; Masc. superiore pedicellato. Hermaphroditus petalis oblongis, convolutis: exteriore pertuso in medio foramine rotundo: arista terminalis, longa, torta, helvola. Masc. minor: petalis linearibus, convolutis (non pertuso exteriore), muticis. — Obs. Flosculi hermaphrod. foramen speciem distinctissimam ab omnibus reddit. [*Mant. II. p.* 301 - 2.]

MCCLXI. **APLUDA** *Sp. I.:* Cal. Gluma communis bivalvis: flosculo femineo sessili, masculisque pedunculatis. FEM.: Cal. 0. Cor. bivalvis. Styl. 1. Sem. 1, tectum. MASC.: Cal. 0. Cor. bivalvis. Stam. 3. *S. X. p.* 1306. *n.* 89., *XII. XIII. n.* 1147.

Apluda. — Cal. Gluma communis, bivalvis, praemorsa, continens flosculum Femineum sessilem, et Masculos 2, pedicello communi. — — 1°. Femineus: Cal. 0. — Cor. Gluma bivalvis: valvula exteriore obovata, retusa, obvoluta; interiore lanceolata. — Pist. Germen obovatum. Stylus filiformis, longit. corollae, pubescens. Stigma simplex. — Per. Gluma adnascens. — Sem. unicum, oblongum. — — 2°. Masculi 2, in pedicello longit. calycis: Cal. 0. — Cor. Gluma bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis, altera minore. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, bilobae.

[※ *S. X. app. p.* 1383, *n.* 89. *et G. VI. n.* 1147.]

Apluda. Cal. Gluma communis 1valvis, 2fl., ovata, concava, laxa, mucronata: flosc. altero sessili, altero pedicello dilatato, inter flosc. sessilem et calycis valvulam, insidente. Gluma propria 2valvis oblique posita: valv. exteriore crassiore. Cor. Gluma 2valvis aequalis membranacea, longit. calycis. Stam. Filam. 3, corolla breviora. Anth. oblongae. Pist. Germen oblongum. Styli 2. Stigm. villosa. Per. 0. Gluma involvit nec discedit. Sem. 1, gluma corollae vestitum adnatumque.

[※ *G. V. p.* 26. *n.* 89. *sub cl. III.* 2.]

Obs. Sub cl. III. 2. *in Sp. I. G. V.* — *Cf. ad char. gen., Am. ac.* 7. *(Fund. agr.) p.* 166. *cum fig.*

7576. **A. mutica** *Sp. I. p.* 82. *n.* 1.*:* A. foliis lanceolatis (*ensiform. S. X.*), flosc. omnibus muticis. *S. X-XIII. n.* 1. Habitat in India. — Culmi longissimi, *bipedales et ultra* (*Sp. I.*), debiles, glabri: geniculis tumidis. Folia longa, plana, lanceolata, petiolata s. versus vaginam attenuata in petiolum. Panic. angusta, parva, e lateribus exiens, ex vaginis foliorum minorum uti Andropogon (*uti Lagurus. Sp. I.*). Fl. omnes mutici, *in nostra, quo a Scheuchzeriana differunt* (*Sp. I.*). [*Sp. I.* (*o. o.*), *II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Scheuch., ad sp. sq. ductum in Cent. II. sq.

7577. **A. aristata** *Cent. II.:* A. foliis lanceolatis (*ensif. S. X.*), flosc. masculis muticis; sessili arista terminali. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 2. — *A. flosc. sessil. aristatis. Cent. II. n.* 113. *in* Am. ac. 4. p. 303. (*sub cl. III.* 2.) — Schoenanthus avenaceus procumbens maderaspatanus, bupleuri folio. P. Scheuch. gram. 119. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Culmi longi, pedales, glabri, geniculis inflexis. Folia graminea, scabra, petiolata. Racemi terminales et laterales, ex singulis axillis foliorum; foliolum inferne vaginans ad singulum pedicellum. Flores terni in eodem pedicello. Flores tribus flosculis, quorum intermedius sessilis, corollae basi arista longa contorta; reliqui duo flosculi aequales, pedicello glumaceo insidentes." *Am. ac.*

7578. **A. Zeugites** *S. X.:* A. fol. ovatis, flosc. masculis muticis; sessili arista terminali. *S. X. XII. n. B., Sp. II. n.* 1. — Am. ac. 5. p. 412. (*sine diagn.*) — Zeugites arundinaceus ramosus minor rufescens, panic. sparsa terminali. *Brown. jam.* 341. *t.* 4. *f.* 3. (*S. X. Sp. II*). — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus ramosissimus. Folia ovata, brevia. Petioli foliis breviores, excepta vagina culmum obvestiente." *Am. ac.*

MCCLXII. **ISCHAEMUM** (*S. I., G. II.*) *Sp. I.:* HERMAPHROD.: Cal. Gluma 2flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. ut in priore. Stam. 3. *S. X. n.* 1016., *XII. XIII.* 1148.

Ischaemum. — Cal. Gluma biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: Valvulis acuminatis, laevibus, erectis; Flosculo altero masculo, altero hermaphrodito. — Cor. Glumae 2, bivalves: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — Pist. (flosculo hermaphrodito) Germen oblongum. Styli 2, capillares. Stigm. crassa, plumosa. — Per. 0. Calyx et Corolla immutata. — Sem. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc convexum. [※ *G. V. n.* 1016., *VI.* 1148.]

Ischaemum. Schoenanthus Scheuchz. p. 118. — 1°. Masculus flos minimus, insidens glumae calicis feminei floris: Cal. Gluma 2valvis, mutica, 1flora. Cor. Gluma bivalvis, mutica, magnit. calycis proprii. Stam. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. simplices. — 2°. Femineus flos major, cujus Cal. Gluma bivalvis, intra glumam communem, magna: arista intra alteram valvulam intorta. Cor. Gluma biflora, parva. Pist. Germen oblongum. Styli 2, reflexi. Per. 0. Calyces corollaeque omnes involventes, nec dimittentes semen. Sem. unicum. — Obs. Obscura in hoc genere sunt omnia; a solo Scheuchzero descripta, nec e siccis speciminibus extricanda, autopticis manibus dignissima.

[*G. II. app.* (*fragm. varia*) *p.* 523. *n.* 1018.]

Obs. Ischaemum *S. I., cum syn.* Dactyloides Autt., *signoque* ° (*i. e. non visa*), *sub cl. XXI.* 3.*: an Tripsacum?* — *Serius semel (an idem?) occurrit genus in G. II. l. c.; restitutum in Sp. I. sq.* — *Cf. de char. Am. ac. p.* 184. *cum fig., et Prael. ed. Gis. p.* 153.

7579. **I. muticum** *Sp. I.:* I. sem. muticis, *Sp. I. II. S. XII. n.* 1., ... *spica bipartita. S. X. n.* 1. Tagadi Rheed. mal. 12. p. 91. t. 49. Habitat in India. ♃. — Spica bipartita, imbricata, pedunc. alternis, simplic., bifloris, angulatis, culmo adpressis. Flos alter singulum pedunculum terminat hermaphroditus ex calyce biglumi unifloro; alter vero s. inferior flos androgynus, basi exteriori cuicuique pedunculo sessilis insertus, ex calyce bivalvi, duriusculo, longit. flosculorum, continens flosculos 2: alterum Masculum, alterum Femineum. Pist. stigmata crassa, barbata. Sem. mutica. Pedunc. spicae foliis vestitus. [*Sp. I. II.*]

7580. **I. aristatum** *Sp. I.:* I. sem. aristatis, *Sp. I. II. S. XII. n.* 2., ... *spica bipartita. S. X. n.* 2. Habitat in China. Osbeck. (♄. *Sp. II.*) — Structura spicae et florum omnino eadem cum praecedente, at culmus altior, spica longior et pedunculus spicae nudus. Semina arista intorta, flosculis longiore armata. [*Sp. I. II.*]

MCCLXIII. **CENCHRUS** *Cor. gen.:* Involucrum laciniatum, echinatum, 2florum. Cal. Gluma biflora; altero masculo, altero hermaphrodito. HERMAPHROD.: Cor. Gluma mutica. Stam. 3. *Stylus bifidus* (*S. VI. X.*). Sem. 1. MASC.: Cor. Gluma mutica. Stam. 3. *S. VI. n.* 927., *X. n.* 1017., *XII.* 1149.

Cenchrus (*L., S. II.*). — Panicastrella Mich. 30. — Cal. Involucra plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus. Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior. — Cor. altera mascula, altera hermaphrodita. Propria singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore. — Stam. singulis Filam. 3, capillaria, longit. corollulae. Anth. sagittatae. — Pist. Hermaphroditis Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, pilosa, patentia. — Per. 0. — Sem. subrotundum. [※ *Cor. gen. p.* 20. *n.* 989., *G. II. n.* 927., *V.* 1017., *VI.* 1149.]

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. 7. *p.* 182. *c. fig.*

7581. **C. racemosus** *Sp. I.:* C. panic. spicata, glumis muricatis setis ciliaribus. Guett. stamp. 2. p. 188. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 40. *Sp. I-S. XII. n.* 1.

— *Schreb. gram.* 45. t. 4. (*S. XIII.*) — Gouan. monsp. 514. (*Sp. II.*) — *Agrostis panic. spicata, glumis echinatis. Ger. prov.* 83. *quod omnes fl. sunt hermaphr.* (*S. XII. XIII.*) — Gr. caninum maritimum, spica echinata. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 76. Gr. can. marit. spicatum, echinatis glumis. Barr. ic. 718. Habitat in Europae australioris maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Glumae absoluta florescentia rubent. Gouan." *S. XII. XIII.*

„Calyx gluma 2valvis, 3flora, ovato-oblonga, acuminata, cartilaginea, echinata. Cor. bivalves, lanceolatae, membranaceae, sessiles, longit. calycis. Tertia s. intermedia Mascula calyce 1valvi, priorum calyci simili, echinata, pedicellata. Culmus reclinatus. Folia ciliata. Habitat etiam in India orientali. Observa: Involucro destituitur, adeoque aut species Cenchri aut Melicae erit." *Mant. II. p.* 301.

7582. **C. lappaceus** *Sp. II.:* C. paniculae ramis simplicissimis, cor. retrorsum hispidis, cal. trivalvibus bifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in India. — Culmus ramosus, laevis. Folia cordato-lanc., margine scabra. Panic. patentissima: Ramulis horizontalibus, simplicissimis, capillaribus. Spiculae alternae, pedicellatae, ovato-oblongae. Cal. trivalvis, ut in Panico, oblongus, biflorus: flosculo inferiore fertili; super. sterili s. masculo. Corollarum gluma exterior lateribus, in superiore sui parte, muricatis: setis rigidis, basi nodosis, reflexis, brevibus. [*Sp. II.*]

7583. **C. muricatus** *Mant. II.:* C. spica muricata, squamis variis mucronatis. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmus procumbens, spithamaeus, ramosus, foliosus. Fol. graminea, mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantia. Pedunc. terminalis, filif. Spica oblonga, secunda, nuda. Rhachis utrinque membranacea, articulata, flexuosa. Flores glomerulis congestis ad genicula rhacheos, confertis, sessilibus, squarrosis e squamis rigidis, glabris, striatis, patulis, mucronatis, ovatis, lanceolatis subulatisque mixtis: hinc facies Tripsaci androgyni. [*Mant. II. p.* 302.]

7584. **C. capitatus** *Sp. I.:* C. spica ovata simplici. Roy. lugdb. 71. Sauv. monsp. 40. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Loefl. it.* 172. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 515. (*Sp. II.*) — Gramen spica subrotunda echinata Bauh. pin. 7. *prodr.* 16. (*Sp. II.*) Scheuch. gram. 74. Gr. montanum echinatum tribuloides capitatum Col. ecphr. 1. p. 340. t. 338. f. 1. Gr. minimum, spica globosa echinata. Barr. rar. 1176. t. 28. f. 1. et t. 862. f. 2. Habitat in G. Narbonensi, Italia. [*Sp. I. II.*]

„Culmi geniculo unico. Gouan." *S. XII. XIII.*

Obs. Loefl. l. c. descr. completa, cf.

7585. **C. echinatus** *Sp. I.:* C. spica oblonga conglomerata. Roy. lugdb. 72. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3., *Sp. II. n.* 4. — *Schreb. gram.* 9. *t.* 23. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — *Brown. jam.* 367. *n.* 1. (*Sp. II.*) — Panicastrella americana major annua, spica laxa purpurascente. Mich. gen. 36. Gramen locustis tumidioribus echinatis. Scheuch. gram. 77. Gr. americanum, spica echinata, majoribus locustis. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 3. Gr. echinatum maximum, spica rubra s. alba. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. Raj. suppl. 602. Gr. americanum, sp. echin., major. glumis. Tourn. Moris. hist. 3. p. 195. Habitat in Jamaica, Curassao. ⊙. [*Sp. I. II.*]

7586. **C. tribuloides** *Sp. I.:* C. *spica glomerata* (*Sp. II. sq.*), glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. — C. capit. spinosis tomentosis. Gron. virg. 1. 122. Panicastrella americana minor annua, spica angusta densa albicante. Mich. gen. 37. Gr. maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, spicis strigosioribus. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Raj. suppl. 602. Gr. tribuloides spicatum maximum virginianum. Pluk. alm. 177. Gr. echinatum spicatum, locustis crassioribus, tribuloides virginianum. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 4. Habitat in Virginiae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

7587. **C. ciliaris** *Mant. II.:* C. spica involucellis setaceis ciliatis quadrifloris. — Habitat ad Cap. b. spei margines agrorum et in dunis. Koenig. — Culmus adscendens, laevis, crassitie fili, articulatus, spithamaeus, geniculis inflexis. Fol. graminea: vagina striata. Spica teres, digito aequalis sed brevior: floribus alternis sparsis. Flos quadriflorus: involucro ex Aristis numerosis, fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus. Flosculi sessiles, oblongi, bivalves: hermaphroditis 2, masculis 2. [*Mant. II. p.* 302.]

7588. **C. granularis** *Mant. II. app.:* C. racemis geminis, fruct. globosis rugoso-reticulatis. — Habitat in India orientali. — Culmi ramosi, nudi, laeves, hinc plani. Fol. graminea, laevia: vaginae basi hirtae. Racemi axillares, saepe gemini. Fructus minuti, vix grani Brassicae magnit., globosi, rugoso-reticulati. [*M. II. app. p.* 575.]

7589. **C. frutescens** *Sp. I.:* C. capit. lateralibus sessilibus, fol. mucronatis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. XII. n.* 5., *Sp. II. n.* 6. Arundo graminea aculeata Alp. exot. 105. t. 104. Gramen orientale spicatum fruticosum spinosum, spicis echinatis in capitulum congestis. Tournef. cor. 39. Habitat in Armenia. ♄. [*Sp. I. c. c., II.*]

MCCLXIV. **AEGILOPS** (*S. I.*) *Cor. gen.:* HERMAPHROD.: Cal. gluma *sub-* (*S. XII. sq.*) triflora, *cartilaginea* (*S. XII. sq.*). Cor. Gluma terminata *triplici* (*simplici S. VI. err.*) arista. Stamina 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. gluma ut in priore. Stam. 3. *S. VI. n.* 926. (*m. m.*), *XII. XIII.* 1150. — *Herm. Cal. gl. solitaria, 2partita. Cor. gl. calyci contraria. Stam. etc. ut supra. S. X. n.* 1018. (*m. m.*)

Aegilops (*L., S. II.*). — *Vide Mant. f.* 89. (*Cor. gen., G. II.*) — 1°. Hermaphroditi flores *bini laterales* (*♁. Cor. gen.*): Cal. Gluma bivalvis, *triflora* (*multiflora Cor. gen.*), maxima: valvulis ovatis, truncatis, striatis, aristis *variis* (*4plici maxima Cor. gen.*). — Cor. Gluma bivalvis: Valvula exteriore ovata, duplici triplicive arista terminata; Valvula interiore lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa. — Stam. Filam. tria, capillaria. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Styli duo, reflexi. Stigm. pilosa. — Per. 0. Valvula interior corollae adnascitur semini, nec dehiscit. — Sem. oblongum. — — 2°. Masculus flos *intermedius:* Cal. *Hermaphroditorum datus, communis.* Cor. *et* Stam. *ut in Hermaphrodito.* (*♁. Cor. gen.*). — Pist. simile hermaphroditi, saepe abortiens. (*G. VI.*) — [*a Cor. gen. p.* 20. *n.* 935. (*a. a.*), *G. II. n.* 926., *V.* 1018., *VI.* 1150.]

Obs. 1. *Flores masculi ♁. in Cor. gen., sed add. obs., et hos rarius occurrere.*

Obs. 2. *Cf. de char. gen. Am. ac.* 7. *p.* 183. *cum fig., et Prael. ad. Gis. p.* 153. — *Aegilops Scheuch., S. I., cum signo* ° (*non viso*), *et sub cl. XXI.* 2., *an eadem?*

7590. **Ae. ovata** *Sp. I.:* Ae. spica aristata, cal. omnibus triaristatis. Gouan. monsp. 515. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Ae. spica ovata aristis breviore. H. ups. p. 301. n. 1. Dalib. paris. 304. Sauv. monsp. 40. *Sp. I. n.* 1. *Ae. sp. ov., aristis cal. ternis. S. X. n.* 1. — Aegilops Roy. lugdb. 72. Dod. pempt. 73. Cam. epit. 928. f. 2. Festuca altera, capit. duris. Bauh. pin. 10. theatr. 151. Gr. spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica brevi. Scheuch. gram. 11. Habitat in Europa australi. ⊙ (♂. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Roy. Dod. Bauh. Scheuch. ll. cc., Ae. altera Cam. 928.; *l. nat.* ad marg. agrorum Galliae narb., Campaniae, Siciliae. ♂. — [*Obs. Nisit et Loefl., it. p.* 294. *R.*]

7591. **Ae. caudata** *Sp. I.:* Ae. spica aristata, cal. omnibus biaristatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Ae. sp. subulata scabra, flosc. ultimo tantum aristato. Sp. I. n.* 2. *Ae. sp. oblonga, calyc. submutico-bidentatis. S. X. n.* 2. Gr. creticum, spica gracili in duas aristas longissimas et asperas abeunte. Tournef. cor. 29. Habitat in Creta. — Glumae omnes, excepta ultima, bidentatae sunt. [*Sp. I. II.*]

7592. **Ae. triuncialis** *Sp. I.:* Ae. spica aristata, cal. inferioribus biaristatis. Gouan. monsp. 515. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Schreb. gram.* 76. *t.* 10. (*Mant. II. sq.*) — *Ae. sp. subulata scabra, aristis longit. spicae. Sp. I. n.* 4. — *Ae. sp. oblonga, aristis calycum inferiorum binis. S. X. n.* 4. — Festuca altera, capit. duris, spica

triunciali. Bauh. pin. 10. Gramen spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica longissima. Tourn. Scheuch. gram. 12. Habitat in Monspelii, Massiliae, Smyrnae aridis. [*Sp. I. II.*]

„Spica oblonga, aristis flore multo longioribus. Calycis valvula altera aristis 3, altera 2. Corollae valvula altera aristis 3, altera 1. Radix perennis." *Mant. II. p.* 501.

7593. **Ae. squarrosa** *Sp. I.:* Ae. spica subulata aristis longiore. *Sp. I–S. XII. n.* 3. — Habitat in Oriente. Tournefort. [*Sp. I. II.*]

7594. **Ae. incurvata** *Sp. I. (em.):* Ae. spica subulata mutica *laevi (Sp. II. sq.)* incurva, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *cal. unifloris. Sp. II. S. XII. n.* 5. — Nardus articulata: *sp. cylindrica articul. Sp. I. p.* 53. n. 4. N. spica subul. disticha. Roy. lugdb. 58. Gramen loliaceum, spicis articulosis erectis. Tourn. Scheuch. gram. 43. Gr. loliac. maritimum, spicis artic. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 8. Gr. myuros erectum minimum arundinaceum. Bocc. mus. 70. t. 59. Habitat in *Angliae (Sp. II.), G. narbonensis (Sp. I.)*, Hispaniae, Italiae, *paludibus maritimis (Sp. II.)*. — ⊙. (*Sp. II.*) [*Sp. I. p.* 53–4., *Sp. II.*]

„Spica filif., vix scapo crassior, teres. Cal. bivalvis, externa. Corollae valvulae calyci contrariae." *Sp. II.*

„Ae. incurva. Habitat in Oriente. Tourn." *Sp. I. p.* 1051. *(absque syn.)* — „Huic fl. uniflori." *S. X. (cum syn. Sp. I.)*

„Exclude syn. Morisoni." *Mant. II. sq.*

7595. **Ae. exaltata** *Mant. II. app.:* Ae. spicis filif. muticis corymbosis. Habitat in Malabaria ad fossas agrorum. — Culmi orgyales, erecti, simplices, glabri, striati, tenaces, geniculati, inanes, foliis 2 s. 3. Fol. angusta, laevia, subpedalia. Spicae simul corymbosae ad apicem et in proxima ala, brevissimae, pedunculatae, erectae. Spicae filiformes, subulatae, Ae. incurvatae simillimae, longit. fere digiti, rectae, angustae. Calyx 1valvis (ut Lolii): valvula oblongiuscula, biflora saepius; Flosculo exteriore masculo, interiore hermaphrodito. Corollae valvulis (non contrariis) calyce brevioribus, tenerrimis. Stamina utrisque 3, Antheris purpureis. Stylus bifidus, villosus. Obs. Calycis valvula non bipartita, sed simplex.

[*M. II. app. p.* 575.]

MCCLXV. **MANISURIS** *Mant. II.:* HERMAPHROD.: *Cal. gluma bivalvis, uniflora: valvula exteriore lateribus apiceque emarginata. Cor. calyce minor. Stam.* 3. *Stylus bifidus.* MASC. *ut in Hermaphrodis sed Floribus lateris inferioris ejusdem spicae magis exstantibus. S. XIII. p.* 762. *n.* 1334.

Manisuris. — 1°. Hermaphroditi flores in spica: Cal. Gluma bivalvis, 1flora: valvula exteriore membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava, oppositae adpressa. V. interior minor, ovata, concava, scapo adpressa. — Cor. Gluma bivalvis, membranacea, calyce minor, inclusa. — Stam. Filam. 3? — Pist. Germen ovatum. Stylus bifidus. Stigm. simplicia. — Per. Calyx immutatus. — Sem. ovatum. — 2°. Masculi flores in eadem spica: Cal. Gluma bivalvis, 1flora, teretiuscula: valvulis striatis, apice laterali scariosis, parallelis. — Cor. Gluma bivalvis, membranacea, inclusa. — Stam. Filam. 3. — Rec. Spica imbricata flosculis Hermaphroditis, dorsalibus, appressis: Masculis ventralibus, exstantioribus.

[✳ *Mant. II. p.* 164. *n.* 1334.]

7596. **M. myurus** *Mant. II. p.* 300. *S. XIII. p.* 762. — Habitat in India. — Gramen fructificatione adeo singulare ut vix simile. Culmi adscendentes s. diffusi, articulati, laeves, crassitie fili grossioris, pedales, basin versus ramosi, superne ramis alternis, spiciferis. Fol. graminea, laevia, vaginantia, patentia, angustiora; vaginis internodio brevioribus, crassiusculis. Floralia folia, ad basin pedunculi, absque vaginis, erecta, convoluta (uti glumae), lanceolata: altero basi interiore, longit. pedunculi. Spicae solitariae (in culmo 3 s. 4), laterales et terminalis, pedunculatae, culmis duplo crassiores, digitales, imbricatae: dorso arctius imbricatae, subarticulatae, punctis aliquot quasi pertusae squamis emarginatis; latere inferiore (terram versus) articulatae, bifariam squarrosae; flosculis striatis, teretiusculis, prominulis. [*Mant. II*]

MCCLXVI. **VALANTIA** *Act. par., S. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 0. Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus. Sem. 1. MASC.: Cal. 0. Cor. 3- s. 4partita. Stam. 4 s. 3. Pistillum obsoletum. *S. VI. n.* 928., *X.* 1019., *XII.* 1151.

Valantia Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 8. Mich. 7. *Cruciata Tournef.* 30. *(Θ. G. I.)* — 1°. Hermaphroditus flos solitarius: Cal. vix ullus, cujus loco Germen. — Cor. 1petala, plana, 4partita: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. 4, longit. corollae. Anth. parvae. — Pist. Germen magnum, inferum. Stylus longit. staminum, semibifidus. Stigm. capitata. — Per. coriaceum, compressum, reflexum, *duobus utrinque appendiculis, a masculis productis, auritum, dorso cristatum, a latere inferiore dehiscens. (G. I.)* — Sem. unicum, globosum. — — 2°. Masculus flos, *germini (G. I. II.)* hermaphrodito utrinque solitarius adsistens: Cal. vix ullus, cujus loco Germen. — Cor. 1petala, plana, tri- *aut quadri- (Θ. G. I.)* partita: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. totidem, longit. corollae. Anth. parvae. — Pist. Germen parvum, inferum. Stylus et Stigmata obsoleta, vixque notabilia. — Per. abortit: at rudimentum tenue oblongum adhaeret lateri hermaphroditi. — Sem. - - - *nullum (G. VI.)*.

[✳ *G. I. n.* 770., *II.* 928., *V.* 1019., *VI.* 1151.]

„Fl. masculi trifidi in V. murali et Aparine; 4fidi in V. articulata et cruciata." *G. VI.*

*Obs. S. I. signo * non visam indicat; quam et serius plures sub Galio haberet, cf. n.* 7602. — *Cf. de char. gen. et nom. H. cliff., cf. et Prael. ed. Gis. p.* 525. *sq. de gen. et spp.*

7597. **V. muralis** *Sp. I.:* V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germini *glabro (S. X. sq.)* insidentibus, *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *caul. procumbentibus glabris.* H. ups. p. 302. n. 1. Sauv. monsp. 162. — [*Var. α. Sp. I.:*] V. procumbens glabra. H. cliff. p. 468. n. 1. Roy. lugdb. 258. V. annua quadrifolia verticillata, flor. ex viridi-pallescentibus, fructu echinato. Mich. gen. 13. t. 7. Rubeola echinata saxatilis Bauh. pin. 334. Cruciata muralis minima romana Col. ecphr. 1. p. 298. t. 297. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 2. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae muris. ⊙.

[*Sp. I. excl. β., II.*]

„Caulis et folia glabra." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. V. quadrifolia verticillata Tourn. act. 1706. p. 86. Dill. gen. 147., Mich. Col. Mor. Bauh. ll. cc., Asperula obtuso folio Barr. rar. 541. f. 2., Rubia 4folia, verticillato sem. Bauh. hist. 3. p. 719.; — *l. nat.* in arenosis asperis saxosis marit. siccis et antiquis parietibus circa Massiliam, Monsp., Nemausum, Romam, Liburnum, in muris Horti Farnes., in thermarum Diocletiani ruinis. — *Obs.:* „Haec glaberrima est, minor, procumbens tota, vix apicibus ramorum ascendens, vix petiolis pilosis, fructu glabro; hinc syn. praedicta nonnulla ad sequentem amandari possent, ni ab Autoribus imperfecte proposita."

H. ups. syn. Tourn. Mich. Bauh. Col. Mor. ll. cc. et Magn. char. 154. Raj. hist. 479.; *l. nat. simil.*

Obs. Var. β. Sp. I. (cum syn. H. cliff. Roy.) *cf. sp. sq.*

7598. **V. hispida** *S. X.:* V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germini hispido insidentibus. *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *V. muralis β. Sp. I. n.* 1. — V. erecta hispida. H. cliff. p. 468. n. 2. *Roy. lugdb.* 258. (*Sp. I.*) — Galium flor. masculis trifidis, omnibus plantae partibus hispidis. Zinn. goett. 233. Habitat in Europa australi. ⊙. — Affinis maxime V. murali, sed major, erecta, hispida, nec procumbens glabra. Fructus hermaphroditus rotundatus, undique hispidus; nec laevis aut rostratus. [*Sp. II.*]

„Caules hispidi. Folia scabra." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Cruciata tomentosa, flosc. luteis in corniculis longis hispidis. Boerh. lugdb. 1. p. 149.; — *l. nat.* forte in Italia. — *Obs.:* „Haec antecedenti duplo major, minus vel vix ramosa, semipedis altitudine, caule et fructu pilis hispidis rigidiusculis obsito, flores ut in praec. exacte. Folia 4na, quae verticillatim horizontaliter ambiunt caulem erectum; at in praecedenti, dum caulis procumbit, et servent horizontale planum, ad unum latus patent folia."

7599. **V. Cucullaria** *Cent. I.:* V. fructificationibus singulis bractea ovata deflexa obtectis. *Cent. I. n.* 98. in Amoen. acad. 4. p. 296., *S. X. n. B.*, *Sp. II. S.*

XII. n. 3. Cucullaria Buxb. cent. 1. p. 13. t. 19. f. 2. Habitat in Cappadociae, Arabiae montosis. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Pl. palmaris. Caulis 4gonus, erectus, ramosus. Fol. quaterna, lanc., ad flores vero opposita. Pedunc. ramosi, multiflori, ex summis alis. Supra singulum florem bractea ovata, membranacea, colorata, vexillum floris papilionacei referens, occultans semen et florem, dum pedunculus nutat." *Am. ac.*

7000. **V. Aparine** *Sp. I.:* V. flor. masculis *binis* (*Am. ac.*) trifidis *pedicellatis* (*Sp. II. sq.*), hermaphroditici pedunculo insidentibus. *Am. ac.* 1. *p.* 166. H. ups. p. 302. n. 2. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 162. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Gou. monsp.* 516. (*Sp. II.*) — Aparine sem. laevi Vaill. paris. 18. t. 4. f. 3. Habitat inter Germaniae, Galliae, Siciliae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Facies Galii Aparines. Caulis retrorsum scaber, scandens. Folia sena, margine scabra. Pedunculi longit. foliorum, apice triflori: flosculo hermaphrodito sessili; lateralibus Masculis pedicellatis, nunc 3fidis, nunc 4fidis." *Sp. II.*

H. ups. syn. Ap. semine coriandri saccharatis. Park. theatr., A. sem. verrucoso Moris. hist. 3. p. 322. Raj. hist. 484., Vaill. l. c. „opt."; — *l. nat. simil.* ⊙. — *Descr.:* „Caul. diffusi, pedales, 4goni, ramosi inferne, angulis aculeis recurvis armati. Fol. verticillata, sena, lanceolata, laevia utrinque, sed margine et stria carinali aculeata, aculeis versus apicem (non recurvis) flexis. Pedunc. ad verticillos bini vel 3 cum ramo, teretes, 4fariam sulcati, reflexi, aculeati, terminati flore hermaphrodito: germine didymo, cor. 4partita alba; staminibus 4, anth. luteis, stylo duplici capitato. Juxta florem hermaphroditicum pedunculi 2, singuli sustinentes florem (raro 2) masculum 3fidum: staminibus 3, stylis 2 absque germine; hi pedunc. laterales persistentes sunt. Fructus ex baccis geminis exsuccis globosis: tectis tuberculis mollibus conicis, verrucae similibus."

Am. ac. syn. Ap. minor Bars. herb. n. 166., A. sem. verrucoso Vaill. l. c.

7001. **V. articulata** *Sp. I.:* V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. aphyllis, H. ups. p. 303. n. 3. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X.* n. 3., ... *dichotomis, fol. cordatis.* *Sp. II. S. XII.* n. 5. (*t. e.*) — Cruciata orientalis latifolia erecta glabra Tournef. cor. 4. Habitat in Aegypto, Syria, *Mauritania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, subciliata margine scabro: Floralia sessilia, subcordata: basi involuta. Absoluto flore arcte reflexa fructumque occultantia; maturo fructu caulis florifer cum foliis secundum articulos discedit." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Tourn. l. c., *l. nat.* Aeg. ⊙. — *Descr.:* „Radix fibrosa. Caulis (uti tota planta) erectus, glaber, 4gonus, vix ramosus nisi ad basin. Fol. quaterna, sessilia, cordata, concava, reflexa, glabra. Pedunc. inter singula folia dichotomus, flore unico hermaphrodito, masculis vero magis pedunculatis, 4 vel 6: omnibus luteis 4fidis. Pedunculi carent 2 foliolis parvis, quibus sequens [*V. cruciata*] instruitur. Maturae plantae fol. omnia reflexa sunt, pulchre semina occultantia; tum articuli caulis discedunt et folia a vento pelluntur cum seminibus."

7002. **V. Cruciata** *Sp. I.:* V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. diphyllis. H. ups. p. 303. n. 4. Sauv. monsp. 163. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 516. (*Sp. II.*) — Galium fol. quaternis, flosc. in alis confertis. H. cliff. p. 34. n. 7. Hall. helv. 462. Cruciata hirsuta Bauh. pin. 335. Cruciata Dod. pempt. 257. Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Hall. Bauh. Dod. ll. cc., Cr. minor Lob. ic. 804., *l. nat. id.*, ad vias.

H. cliff. syn. Gallium latifolium, Cruciata qbsd. etc. Bauh. hist. 3. p. 717., C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 115. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. *f.* 1.; — *l. nat.* in Germ. Galliae etc. pratis.

7003. **V. glabra** *Sp. II.:* V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. dichotomis aphyllis, fol. ovalibus ciliatis. *Sp. II. S. XII.* n. 7. Galium flor. polygamis, racemis lateralibus binatis nudis, fol. quaternis lanc. glabris. Scop. carn. 344. G. latifolium glabrum Bauh. prodr. 146. Cruciata glabra Bauh. pin. 335. Habitat in Austria, Italia. ♃. — Affinis nimis V. Cruciatae. [*Sp. II.*]

7004. **V. hypocarpa** *S. X.:* V. flor. omnibus quadrifidis *inferis* (*θ. S. X.*), pedunc. nudis unifloris. *S. X.* n. 4. *C.*, *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Am. ac. 5. p. 412. (*sine diagn.*) — Rubia subhirsuta scandens s. reclinata, fol. cruciatis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 141. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Statura V. cruciatae. Caules herbacei, laxi, ut tota planta hispidi. Rami alterni. Folia quaterna, sessilia, oblongo-ovata. Pedunc. axillaris, solitarius, 1florus, folio brevior, e singulis foliorum alis. Calycis foliola petiolata. Germen superum. Cor. rotata, 4partita, tubo brevi. Stamina 4. Styli 2. Alii flores solum masculi." *Am. ac.*

MCCLXVII. **PARIETARIA** *S. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stamina 4. Styl. 1. Sem. 1, superum, elongatum. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 1. Sem. 1, superum, elongatum. *S. VI.* n. 929. (*t. e.*), *X.* n. 1020., *XII. XIII.* 1152.

PARIETARIA Tournef. 289. — 1°. HERMAPHRODITI FLORES duo continentur involucro plano, 6phyllo; foliolis duobus oppositis et exterioribus majoribus: CAL. Perianth. 1phyllum, 4fidum, planum, obtusum, magnit. involucri dimidiati. — COR. nulla: nisi calycem dicas. — STAM. Filam. 4, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., coloratus. Stigma penicilliforme, capitatum. — PER. 0. Perianth. elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso. — SEM. unicum, ovatum. — — 2°. FEMINEUS FLOS unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum: CAL. ut hermaproditi. — COR. 0. — PIST. ut hermaph. — PER. 0. Perianthium tenue, involvens fructum. — SEM. ut in hermaphrodito. [** G. I.* n. 771., *II.* 929., *V.* 1020., *VI.* 1152.]

7005. **P. indica** *Mant. I.:* P. fol. lanceolatis, caule erecto. *M. I. p.* 128. *S. XII. XIII.* n. 6. Crataeogonum Rumph. amb. t. 10. f. 1. Habitat in India. — Similis P. officinali, sed magis nuda. Folia lanc., longius multo acuminata, trinervia, nuda. Florum glomeres minores excepti bracteis subulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fructus sessiles, sulcati. [*Mant. I.*]

7006. **P. officinalis** *Sp. I.:* P. fol. lanceolato-ovatis, H. cliff. p. 469. n. 1. H. ups. p. 302. n. 1. Mat. med. n. 472. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 305. Gort. gelr. 554., ... *alternis.* *Sp. I. II.* n. 1., ... *pedunc. dichotomis, cal. diphyllis.* *S. X. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 521. (*S. XIII.*) — P. officinarum et dioscoridis Bauh. pin. 121. Helxine Cam. epit. 849. Habitat in Europae temperatioris ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. feminei tetragoni, pyramidati." *S. XII. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. Dod. ll. cc., *l. nat. simil. utrq.* — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 608. s. 5. t. 30. f. 1., Bauh. hist. 2. p. 976. Dod. pempt. 102., Helxine Lob. hist. 130., Caesalp. syst. 169., Dalech. hist. 1241.; — *var. α.* P. minor ocymi folio Bauh. pin. 121., P. sicula alsines folio Bocc. sic. 47. t. 24. Moris. hist. 2. p. 600.; — *l. nat.* in ruderatis et muris frqtss. per Angl. Gall. Ital. inque Belgio. — *Obs.:* „Var. α. foliis gaudet ovatis acutis, et haec in muris seu ll. siccis crescit, at lanceolata et majora producit si colatur in Hortis, uti vulgatis prior planta." [*Obs. Haec est P. diffusa M. et Koch; syn. cf. ad spp. sqq. R.*]

7007. **P. judaica** *Fl. palaest.:* P. fol. ovatis, caul. *erectiusculis* (*diffusis S. X.*, *erectis S. XIII.*), cal. trifloris, corollis *hermaphroditis defloratis* (*masculis S. XII. sq.*) *elongatis.* *S. X.* n. 2. *A.*, ... *elongato-cylindricis.* *Sp. II–S. XIII.* n. 2. — *P. ocymi folio tragi. Bocc. sic.* 47. t. 24. *fig. a.* (*Mant. II. sq.*) — P. minor, ocymi folio. Bauh. pin. 121.? — Habitat in Palaestina. ♃. — Simillima P. officinali, sed folia ovata. Caulis minor, erectiusculus, petiolis brevibus. Florum acervi ad ramos, vix vero ulli ad caulem. [*Sp. II.*]

„Flores masculi gemini, tubulosi, cylindrici, ore mucronato- (*oris dentibus S. XIII.*) conniventes. Flos femin. intermedius, ovatus." *S. XIII.*, cum syn. *Bocc.* [*Eadem descr. et syn. in S. XII. ad sp. sq. R.*]

„Accedit ad P. offic., sed diff. caule glabro, petiolis bre-

vioribus, florum acervis ad ramos, "vix vero ullis ad caulem." *Fl. palaest.* n. 581. in *Am. ac.* 4. p. 466. (*sine diagn.*)

Obs. Cf. de hac et praec. egregium Trevir. in Flora bot. Z. 1833. p. 481. n. 31.

7608. **P. lusitanica** *Sp. I.*: P. fol. ovatis *obtusis* (*θ. S. X.*), caul. filiformibus procumbentibus, *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *striatis laevibus. Sp. II. S. XII.* n. 3. P. lusitanica annua minima Tournef. inst. 509. Raj. suppl. 129. P. sicula, alsines folio. Bocc. sic. 47. t. 24. *fig. b.* (*S. XIII.*) — Habitat in Lusitania, Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. XII. add. syn. Bocc. fig. a., cum descr.; quae excl. et ad sp. praec. ducta in Mant. II. S. XIII. — Cf. de nostra n. 7606. *α. H. cl., et Epist. ed. v. Hall. p.* 62. *R.*

7609. **P. cretica** *Sp. I.*: P. fol. subovatis, invol. fructiferis quinquefidis compressis: lacin. lateralibus majoribus. *Sp. I. S. X. XII.* n. 3., *Sp. II.* n. 4. P. cretica minor, caps. seminum alatis. Tournef. cor. 38. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

7610? „**P. zeylanica**: fol. oppositis oblongo-ovatis. Mant. II. p. 501. descr." *S. XIII.* p. 763. n. 6.

„P. zeylanic. Caulis spithamaeus, erectus, teres, rigidus, scaber. Rami oppositi, horizontales, rigiduli; inferiores caule longiores, rigidi, prostrati. Folia oppos., petiolata, ovata, integerr., lineata, scabra praesertim margine, nutantia. Stipulae utrinque 2, acutae. Fl. axillares foliorum superiorum juxta rudimentum rameli, sessiles, utrinque Masculi duo, quibus utrinque adsidet Femineus unicus. Masculi floris Cal. 4partitus. Stam. 4, alba. Feminei Stylus longus, pubescens, albus. Fructus ovatus, torulosus sulcis utrinque 8 longitudinalibus, apice emarginatus. Semen ovatum, glaberrimum, atrum basi alba. Obs. Ex fl. masculis Urtica; ex femineis Parietaria." *Mant. II. p.* 501-2.

[*Obs. Manifesto est eadem ac n.* 7125., *nec ratio patet, cur quasi restituta et bis in M. II. et S. XIII. — R.*]

7611. **P. microphylla** *S. X.*: P. fol. oppositis integerrimis obovatis minoribusque ovatis immixtis. *S. X.* n. 4. *B.* (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Am. ac. 5. p. 412. (*diagn.* 0.) — Urtica humilior disticha compressa oblique assurgens, foliolis minimis. Brown. jam. 336. Herniaria lucida aquatica Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 145. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Habitus Herniariae, saturate viridis. Folia opposita, petiolata, obovata: altero folio minore magis ovato." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

MCCLXVIII. **ATRIPLEX** *S. I. G. I.*: HERMAPHR.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 2partitus. Sem. 1, depressum. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 2part. Sem. 1, compressum. *S. VI.* n. 930., *X.* 1021., *XII.* 1153.

ATRIPLEX Tournef. 286. — 1°. HERMAPHRODITUS FLOS: CAL. Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigm. reflexa. — PER. 0. Calyx clausus, 5gonus, 5angularis, angulis compressis, deciduis. — SEM. unicum, orbiculare, depressum. — — 2°. FEMINEUS FLOS, in eadem planta: CAL. Per. diphyllum: foliolis planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis. — COR. 0. — PIST. Germen compressum. Stylus bipartitus. Stigm. reflexa, acuta. — PER. 0. Calycis valvulae maximae, cordatae, inter se includentes semen. — SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

[* *G. I.* n. 772., *II.* 930., *V.* 1021., *VI.* 1153.]

„Ergo Atriplex absque flore femineo erit Chenopodium, et Chenopodium cum flore tali femineo esset Atriplex. Ergo summa affinitas generum Chenopodii et Atriplicis." *G. I-VI.*, m. m. — „Halimus fl. masculis decandris Magnol., sed an?" *G. II.* (*nec reliq.*)

Obs. Huc Atriplex *S. I.* (*absque syn.*), *et* Halimus Magn.*, *S. I. — Cf. de spp. suecicis Whlnb. suec. p.* 660. *sq., Fries, nov. p.* 286. *sq.*

7612. **A. Halimus** *Sp. I.*: A. caule fruticoso, fol. deltoidibus integris. H. cliff. p. 469. n. 4. Gron. virg. I. 195. Roy. lugdb. 218. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Halimus latifolius s. fruticosus Bauh. pin. 120. Halimus Clus. hist. 1. p. 53. Habitat in Hispaniae, Lusitaniae, Virginiae sepibus maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. latifolia s. H. fruticosus latif. Moris. hist. 2. p. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 89., Bauh. Clus. ll. cc. et Bauh. hist. 1. p. 227. Lob. hist. 214., H-m alterum Caes. syst. 160.; — *l. nat.* in sepibus marit. Ulyssiponae, viciniisque il. ad Tagum aut ejus ostia et aestuaria mari proxima, Hispali, Messanae.

7613. **A. portulacoides** *Sp. I.*: A. caule fruticoso, foliis *ob*-(*θ. Fl. S. II.*) ovatis. Fl. suec. I. n. 829. II. 919. *Sp. I-S. XII.* n. 2. A. caule frut., fol. lanceolatis obtusis. Roy. lugdb. 218. Halimus s. Portulaca marina Bauh. pin. 120. Port. marina Dod. pempt. 771. Habitat in Oceani Europae septentrionalis littoribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. A. maritima fruticosa, Halimus s. Port. marina dicta, angustifolia. Raj. angl. 3. p. 613., Bauh. Dod. ll. cc. — [*Obs. Suecica potius ad n.* 7624. *pertinet. Whlnb. suec.*]

7614. **A. glauca** *Cent. I.*: A. caule *sub*-(*θ. Sp. II.*) fruticoso procumbente, fol. ovatis sessilibus integerrimis: inferior. subdentatis. *Cent. I.* n. 99. in Am. ac. 4. p. 295., *S. X.* n. 2. *A.*, *Sp. II. S. XII.* n. 3. — A. maritima hispanica frutescens et procumbens. Dill. elth. 46. t. 40. f. 46. Polygonum incanum rotundif. halimoides fruticans hispanicum. Barr. rar. 1145. t. 733. Habitat in Galliae australis, Hispaniae maritimis. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

7615. **A. rosea** *Sp. II.*: A. caule herbaceo, fol. incanis serratis, fruct. quadrangularibus dentatis. Hall. goett. 19. *Sp. II. S. XII.* n. 4. A. sylvestris, fructu roseo compresso. Bauh. pin. 119. prodr. 58. Rupp. jen. 341. Habitat in Europa australiore. ☉. [†. *Sp. II.*]

7616. **A. sibirica** *Sp. II.*: A. caule herbaceo, fol. deltoidibus angulatis, cal. fructus extus muricatis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Spinacia foliis angulosis, caule ramosissimo. Hall. goett. 22.? — Habitat in Sibiria. ☉. — Magnitudo A. hortensis. Fructus basi tomentosus, extus muricatus. [*Sp. II.*]

7617. **A. tatarica** *Sp. I.*: A. *caule herbaceo* (*θ. H. ups.*), fol. deltoidibus *sinuatis* (*sinuato-dentatis S. XII. sq.*) undulatis alternis. H. ups. p. 303. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *A. maritima nostras procerior Pluk. alm.* 60. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Tataria. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Altitudo humana." *S. XII. XIII.* — „Folia subtus cinerea." *S. XIII.*

„Radix annua. Caul. erecti, longi, ramosi, teretiusculi, glabri, 3pedales. Fol. alterna, deltoidea, sinuata, acuta, undulata, coarctata, parum viridia. Racemi seu spicae terminales. Seminum involucra ovata, acuta, ad oris margines utrinque minimo denticulo, extus laevia. Sero admodum florent. Flosc. hermaphroditi saepius abortiunt." *H. ups. p.* 304., *cum syn.* A. tatarica maxima, fol. laciniato viridi, sem. splendente. Gerb. samar. 280., *l. nat. eadem.*

7618. **A. hortensis** *Sp. I.*: A. caule erecto herbaceo, fol. triangularibus. H. cliff. p. 469. n. 1. (*t. e.*) H. ups. p. 303. n. 1. Mat. med. n. 473. Roy. lugdb. 217. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 7. A. hortensis alba s. pallide virens Bauh. pin. 119. A. hortensis Dod. pempt. 615. — *Var. β. Sp. I.*: A. hortensis rubra Bauh. pin. 119. — Habitat in Tataria. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *var. β.* rubra Bauh. l. c., A spuria rubra hort. Volk. norib. 53., *l. nat.* in deserto Oreburgensi.

H. cliff. syn. A. sativa Dalech. hist. 536. Lob. hist. 127., A. hort. (etc.) Bauh. Dod. ll. cc. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 15. Boerh. lugdb. 2. p. 89., Bauh. hist. 2. p. 970., Caesalp. syst. 160., A. spuria etc. hort. Volk. norib. 53.; — *varr. α.* rubra Bauh. l. c., *β.* nigricans Tourn. inst. 505.; — *l. nat. tacet.*

Mat. med. syn. ut β. Sp. I., l. nat. Sibiria.

Am. ac. 4. *p.* 342. *somnus describitur.*

7619. **A. laciniata** *Sp. I.*: A. caule herbaceo, fol. deltoidibus dentatis subtus argenteis. *S. X.* n. 5., *Sp. II.*

S. XII. n. 8. — A. caule herb., fol. deltoideo-lanceolatis obtuse dent., subtus farinosis. H. cliff. p. 469. n. 3. Fl. suec. I. n. 826. II. 920. Gron. virg. I. 120. Roy. lugdb. 218. *Sp. I. n. 5.* — A. maritima laciniata Bauh. pin. 120. A. marina Dod pempt. 615. Habitat ad Europae et Virginiae septentrionalis littora marina. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota tecta quasi epidermide secedente. Caulis erectus, teres, nudus, virgatus. Folia exceptis infimis alterna, deltoidea, dentata, argentata laminulis. Spicae terminales hermaphroditae antheris laete rubris. Flores feminei axillares gemini. Calyx fructus compressus, 3dentatus: dente intermedio majore.“ *Sp. II.*

„Cal. fructus magni, laeves, palmato-laceri, acuti, magnit. et figura fere Asperuginis.“ *Fl. S. II.* — [*Descr., nec cetera, ad sp. sq. pertinent, ex Whlnb. suec. p. 661. R.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. ll. cc. — *H. cliff. syn. eadem et* Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 17. Boerh. lugdb. 2. p. 89. Dalech. hist. 537. Lob. hist. 128. Bauh. hist. 2. p. 974., A. spuria lacin. marit. Volk. norib. 53.; *l. nat.* in litt. marit. Angl. Belg. etc.

7620. **A. hastata** *Sp. I.:* A. caule herbaceo, cal. valvulis femineis magnis deltoidibus sinuatis. Fl. suec. I. n. 827. II. 921. It. oel. p. 88. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9.* A. sylvestris, folio hastato s. deltoide. Moris. bles. 257. Raj. hist. 192. A. sylv. annua, folio delt. 3angulari sinuato et mucronato-hastae cuspidis simili. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 14. Habitat in Europa frigidiori. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Moris. hist. ll. cc. — *It. Oel. nonnisi l. nat.* [*qui ad A. latifoliam: Whlnb. suec. p. 660.*]

7621. **A. patula** *Sp. I.:* A. caule herbaceo patulo, fol. subdeltoideo-lanceolatis, cal. seminum disco dentatis. *Sp. I. S. X. XII. n. 7., Fl. S. II. n. 922., Sp. II. n. 10.* A. caule herbaceo, valvulis femineis seminum disco dentatis. Fl. suec. I. n. 828. Dalib. paris. 306. A. caule herb., fol. super. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 469. n. 2. Roy. lugdb. 218. A. angusto oblongo folio. Bauh. pin. 219. A. sylvestris, polygoni s. helxines foliis. Lob. ic. 257. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eadem; — var. β. ed. I. (cum syn. Tourn.) cf. sp. sq.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 609. s. 5. t. 32. f. 15. Boerh. lugdb. 2. p. 89., A. angustifolia vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 973., A. sylvestris (etc.) Lob. hist. 129. Dalech. hist. 536. Raj. hist. 192. (angustifolia), Dod. pempt. 615. (humillima), A. spuria, folio oblongo angusto Volk. norib. 53.; — *l. nat.* R. ruderatis inque hortis oleraceis cultis freq. per Europam.

Obs. 1. Subest certe A. angustifolia Sm., nisi eadem est: Whlnb. Fries.

Obs. 2. „A. fol. sagittato-lanceolatis.“ *Fl. lapp. n. 377., cum syn.* C. Bauh. l. c., A. sylvestris Frank. spec. 5., A. repens Rudb. hort. 13. Brom. goth. 10., *et var. α.* A. sylv. fol. hast. [*etc. n. 7620.*] Moris. l. c. Cels. ups. 11., — *huc ducenda erat. R.*

7622. **A. littoralis** *Sp. I.:* A. caule herbaceo erecto, fol. omnibus linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 218. It. scan. p. 199. *Sp. I. S. X. XII. n. 8., Fl. suec. II. n. 923., Sp. II. n. 11.* A. angustissimo folio. Herm. lugdb. 79. Habitat in Europae septent. littoribus maris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Atr. etc. Roy. lugdb. 218., insigni copia ad omnia littora prope Malmö, rubris albisque floribus varians. Haec a vulgari illa A. angusto oblongo folio Bauh. pin. 119. differt caule erecto, qui in illa in latitudinem expanditur; in vulgari ramus major et minor e quavis axilla, in littorali vero unicus solum. In illa spicae solitariae ramuli, in hac paniculatae, caulis in illa quadrangularis, in littorali sexangularis, rami in illa ad radicem horizontales et oppositi, in hac pleremque ad radicem nulli vel erecti. In vulgari folia fere ovata sunt et plerumque ad basin utroque latere dentem [*ex Kant*] gerunt, in littorali contra lanceolata et angusta. Tot qualitatibus haec 2 herbae differunt.“ *It. scan. l. c. (ex suec.)*

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., A. angustiss. et longiss. folio. Tourn. inst. 505. — [*Obs. Huc praeterea: n. 828. β. Fl. S. I. (cum syn. Tourn.), et l. nat. It. oel. p. 89. (c. red. syn.) R.*]

7623. **A. marina** *Mant. II.:* A. caule herbaceo erecto, foliis linearibus serratis. Huds. angl. 377. A. maritima angustifolia Bauh. pin. 152. A. angustifolia dentata Pet. herb. t. 7. f. 4. — Habitat in Angliae, Sueciae littoribus marinis. ⊙. — Herba pusilla, vix palmaris, foliis crassiusculis. [*Mant. II. p. 300. — θ. in S. XIII.*]

7624. **A. pedunculata** *Cent. I.:* A. caule herbaceo divaricato, fol. lanceolatis obtusis integris, cal. femineis pedunculatis. *Cent. I. n. 100. in* Amoen. acad. 4. p. 296. *S. X. XII. n. 8.* B., *Sp. II. app. p. 1675. n. 12.* — *Oed. dan.* 304. (*S. XIII.*) — *Huds. angl.* 378. (*Sp. II.*) — A. maritima, sem. lato. Raj. angl. 3. p. 153. A. maritima Halimus dicta humilis erecta, folliculis in latitudinem expansis et utrinque recurvis, longo pediculo insidentibus. Pluk. alm. 61. t. 36. f. 1. — *Var. β. Sp. II. app.: A. marit. nostras, ocymi minoris folio. Raj. angl.* 3. p. 153. — Habitat in Angliae, *Daniae* (*Hafniae Am. ac.*) maritimis. *D. Tych. Holm.* (*Am. ac.*) ⊙. [*Am. ac., Sp. II. app.*]

„Rami divaricati. Racemi ramos terminant et ex alis exeunt, pedunc. lateralibus, simplicibus, binatis seu aggregatis, quorum apici insidet calyx Bursae pastoris fructui similis, trilobus, intermedio minori.“ *Am. ac.*

MCCLXIX. **TERMINALIA** *Mant. I.:*
MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10.
HERMAPHROD.: Flos masculi. Stylus 1. Drupa infera, cymbiformis. *S. XII. XIII. n. 1283.*

Terminalia. — 1°. Masculi flores superiores racemi: Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, stellatum, acutum, fundo hispido. — Cor. 0. — Stam. Filam. 10, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae: interiores bifidae. — 2°. Hermaphroditus flos unus alterve inferior racemi: Cal. Cor. Stam. ut in Masculis. — Pist. Germen inferum, conico-subulatum. Stylus simplex, subulatus. Stigma acutiusculum. — Per. Drupa ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, bisulcato. — Sem. Nux ovali-oblonga, laevis, basi obtusa. [*Mant. I. p. 21. n. 1283.*]

7625. **T. Catappa** *Mant. I. p. 128. II. app. p. 519. S. XII. XIII. n. 1. — Amygdalus indica Nieuh. Raj. hist.* 1521. (*M. II. sq.*) — Catappa Rumph. amb. 1. p. 174. t. 68. Adamaram Rheed. mal. 4. p. t. 5. Raj. hist. 1650. — Habitat in India. ♄. — Arbor ramis pubescentibus. Folia alterna, brevissime petiolata, obovata, maxima, integerrima, petiolis tomentosis. Racemi axillares, filiformes, simplices. [*Mant. I.*]

„Arbor procera, frondosa. Rami patentes, verticillati. Folia ramorum conferta, petiolata, patentia, obovata s. subcordata, crena notata, subtus subtomentosa: Petioli teretiusculi, breves. Racemi interfoliacei, plurimi, teretes. Bracteae oblongae, caducae, cordatae. Racemuli cylindrici. Flores hermaphroditi pauci, remotiores, ad basin racemuli, Ribeos minores. Nucleus gustu Avellanae.“ *Mant. II.*

MCCLXX. **BRABEJUM** *G. I., Mant. II.:*
HERMAPHR.. *Amenti squama. Cor. 4partita, superne revoluta. Stam. 4. Pist. 1, stigmatibus 2. Drupa subrotunda. Sem. globosum.*
MASC.: *Amenti squam. 3florae. Cor. 4partita. Stam. 4, fauci inserta. Stylus 2fidus abortiens. S. XIII. p. 764. n. 160.* — Cor. 4-petala, infera. Cal. nullus. Drupa villosa, supera. *S. X. p. 899. n. 149. et XII. p. 127. n. 160. sub cl. IV. 1. — Drupa vill., inter petala 4. S. VI. p. 88. n. 120. sub cl. IV. 1.*

Brabejum (*L., S. II.*). — *Vide Breyn. cent. f. 1. Communicavit Nobiliss. D. Cliffortius. (G. I, II.)* — Cal. 0. — Cor. Petala 4, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua. — Stam. Filam. 4, capillaria, unguibus petalorum inserta, longit. vix corollae. Anth. parvae, lateribus dehiscentes. — Pist. Germen minimum, villosum. Stylus filif., longit. staminum, superne fere crassior. Stigma simplex. — Per. Drupa siccior, ovalis, villosa. — Sem. Nux ovata. — Obs. Ab Ximenia Plumieri, cui satis

similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur. [※ G. I. p. 31. n. 86., II. p. 53. n. 120., V. p. 57. n. 140. et VI. p. 63. n. 160., sub cl. IV. 1.]

Brabejum ex novis observationibus D. Mutis. — 1°. Masculi flores in eadem arbore: Cal. Amentum squamis ovatis, obtusis, 3floris. — Cor. infundibulif., 4partita (5fida, Mantiss.): laciniis oblongis. — Stam. Filam. 4 (5, Mantiss.), fauci inserta, mediocria. Anth. oblongae, adnatae lateri interiori filamentorum excepto apice. — Pist. Germen 0. Stylus filif., mediocris. Stigm. 2, erecta. — 2°. Hermaphrodita ut in Gen. pl. VI. n. 160. [※ Mant. II. p. 168. n. 100.]

Obs. Huc, ex cl. IV. 1., ductum in Mant. II.

7626. **B. stellatifolium** *Sp. I. p.* 121. *II.* 177., *S. X. XII. ll. cc. n.* 1. — *B. stellulifolium S. XIII. n.* 1. — Brabejum Hort. cliff. p. 36. Roy. lugdb. 400. Amygdalus aethiopica, fructu holosericeo. Breyn. cent. 1. t. 1. Arbor aethiopica hexaphylla (etc.), foliis circa caulem ad intervalla senis. Pluk. alm. 47. t. 265. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor amentacea. Folia verticillata." *S. XIII.*

„Br. stellatif. Difficilis arbor, forte Polygama. Brabyla Mantiss. l. p. 137.: descriptioni (ex aliis) adde: Rami crassi. Folia vertic., grosse serrata. Amenta pubescentia: squamis ovatis, obtusis, trifloris. Cor. 1petala, 4partita: laciniis oblongis. Stam. 4, fauci inserta, longit. corollae. Anth. oblongae, adnatae lateri filamenti interioris, vix apicem attingentes. Germen fere nullum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, erecta, oblonga. Haec forte mascula, et illa in Generibus pl. feminea?" *Mant. II. p.* 332.

„Brabyla capensis. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Brabejo adeo similis arbor, ut eandem dicerem, nisi fructificatio diversissima. Rami rigidi, purpurascentes, striati, subvillosi. Folia verticillata, septena, petiolata, lanceolata, rigidula, remote serrato-subdentata, palmaria, supra glabra, subtus reticulata: Petiolis erectis, pubescentibus. Amenta oblonga, cylindrica, petiolata, teretia, erecta, lateralia, intra singulum folium saepe bina, foliis breviora, rigidula, bipollicaria, imbricata Squamis ovatis, acutis, pubescentibus, multifloris. Flosculi corollula infundibulif., 5fida. Stamina 5. Stylus 1." *Mant. I. (app. incert.) p.* 137-8. — [*Obs. Misit Burm.: cf. plura in Ep. ed. v. Hall, p.* 88.]

B. cliff. syn. Breyn. (bona) Pluk. ll. cc. et Raj. hist. 2. p. 1631.; — *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.:* „Speciosissimum hoc Florae brabejum folia ad articulos undique exserit, ut in Hippuride vel Stellatis plane radiatim disposita, quae cum floris partibus considerata hanc arborem plane nil cum Amygdalis commune habere, sat superque ostendunt."

MCCLXXI. **CLUSIA** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 4-seu (*9. S. X.*) 6phyllus: foliolis oppositis, imbricatis. Cor. 4-seu 6- (5-*S. X.*) petala. Stam. numerosa. FEM.: Cal. et Cor. ut in masculis. Nectarium ex antheris coalitis germen includens. Caps. 5locularis, 5valvis, pulpa farcta. *S. X. p.* 1309. *n.* 577., *XII. XIII.* 1154. — *Cor. 5pet. Cal. 5ph. Caps. ut supra. S. VI. p.* 111. *n.* 502. (*sub cl. XIII.* 1.)

Clusia Plum. 10. Jacq. — Cal. Perianth. imbricatum; foliolis concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus. — Cor. Petala 4, 5, 6, subrotunda, patentia, concava, magna. — Stam. Filam. plura, simplicia, corolla breviora. Anth. simplices, apicis lateri adnatae. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus 0. Stigma stellatum, planum, obtusum, persistens. — Per. Caps. ovata, sulcis exarata, locularis, valvis tum radiatim dehiscentibus. — Sem. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa Receptaculo columnari, anguloso. — Obs. Numerus in parte fructus differt a 4 ad 12 proportione observata in stigmate, valvulis, loculis, etc. Flores alii a parte masculina, alii a feminina steriles sunt. [※ *G. VI. n.* 1354.]

Clusia *Plum.* 10. — *Cenchramidea Pluk.* 157. *f.* 2. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, patentia, concava, magna. Nectarium globosum, 1phyllum, germen includens, apice aperto (*pervio G. V.*) stigmati locum cedente. — Stam. Filam. simplicia, numerosissima, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus vix ullus. Stigma stellatum, planum, sexdentatum, obtusum (*9. G. I.*). — Per. Caps. ovata, sulcis sex exarata, 6locularis, 6valvis: valvis tum radiatim patentibus. — Sem. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa Receptaculo columnari anguloso. — Obs. Numerus in parte fructus variat a 5 ad 10, proportione semper observata in stigmate, valvis, loculis etc. [※ *G. I. app. p.* 344. *n.* 862. *et II. p.* 229. *n.* 892. *et V. p.* 286. *n.* 577., *sub cl. XIII.* 1.]

Obs. Huc relata (ex cl. XIII. 1.) in S. X. sq. — Cf. de char. gen. Loefl. it. p. 222. et Ep. ed. Sm. 2. p. 116. al.

7627. **C. rosea** *Sp. II.:* C. fol. aveniis, cor. hexapetalis. Jacq. amer. 34. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Cenchramidea arbor saxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 2. Catesb. car. 2. p. 99. t. 99. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

7628. **C. alba** *Sp. II.:* C. fol. aveniis, cor. pentapetalis. Jacq. amer. 34. t. 166. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — C. major: *fol. aveniis. Sp. I. p.* 510. *S. X. n.* 1. C. fl. albo, fructu coccineo. Plum. gen. 22. *icon.* 87. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Cl. major *Sp. I. syn.* Plum. gen. l. c., Pluk. l. (*ad praec.*) c., Sloan. Raj. ll. (*ad sp. sq.*) cc.; *var. β.* Cl. fl. roseo major, fructu subviridi. Plum. gen. 21.; *var. γ.* Cl. alia minor, fl. albo, fr. virescente. Plum. 21.; *l. nat.* in Jamaicae et Caribaearum apricis. ♄. — *Obs.:* „Arbor fol. oppos., obovatis, in petiolos desinentibus, integerr. Pedunc. axillares, saepius 3flori." — [*Collective ergo species. R.*]

7629. **C. flava** *Sp. II.:* C. fol. aveniis, cor. tetrapetalis. Jacq. amer. 34. t. 167. *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. arborea, fol. crassis nitidis obovato-subrotundis, flor. solitariis. Brown. jam. 236. Terebinthus folio singulari non alato rotundo succulento, fl. 4petalo pallide luteo, fructu majore 1pyreno. Sloan. jam. 167. hist. 1. p. 91. t. 200. f. 1. Raj. dendr. 51. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

7630. **C. venosa** *Sp. II.:* C. fol. venosis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Cl. minor (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 510. *S. X. n.* 2. — *Jacq. amer.* 273. (*S. XII. XIII.*) — C. fl. roseo, minor, fructu flavescente. Plum. gen. 21. *icon.* 87. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor fol. venosis. Racemus florum terminalis." *Sp. I. p.* 510.

MCCLXXII. **OPHIOXYLON** *Fl. zeyl.:* HERMAPHROD.: Calyx 5fidus. Cor. 5fida, infundibul. Stam. 5. Pist. 1. MASC.: Cal. 2fidus. Cor. 5fida, infundibul.: ore nectario cylindrico. Stam. 2. *S. VI. p.* 141. *n.* 0., *X. p.* 1303. *n.* 1011., *XII. p.* 667. *n.* 1142.

Ophioxylon. — 1°. Hermaphroditi flores: Cal. Perianth. 5dentatum, acutum, erectum, minimum. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus longus, filiformis, *medio incrassatus (G. VI.)*. Limbus 5partitus, patulus, absque nectario. — Stam. Filam. 5, brevissima, in medio tubi. Anth. acuminatae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Bacca didyma, bilocularis. — Sem. solitaria, subrotunda. — — 2°. Masculi flores in eadem planta: Cal. ut in Masculis. — Cor. 1petala, infundibuliformis; Tubus longus; Limbus 5fidus. Nectarium in ore corollae, cylindricum, integerrimum. — Stam. Filam. 2, brevissima. Anth. acuminatae, conniventes intra nectarium.

[*Diss. chen. n.* 1107., ※ *G. V. p.* 1011., *VI.* 1142.]

„Character generis etiam e perfecto specimine examinandus." *S. XIII.*

Obs. Descr. hermaphroditi simil. in Fl. zeyl. app. p. 230. — *Ophioxylum S. XII. sq.* — *Locus in classe mutatus in S. XIII.*

7631. **O. serpentinum** *Sp. I. - S. XII. n.* 1. Ophioxylon Fl. zeyl. app. p. 239. O. fol. quaternis. Fl. zeyl. p. 188. n. 398. Mat. med. n. 474. Ligustrum foliis ad singula genicula ternis, Lignum colubrinum creditum. Burm. zeyl. 141. t. 64. Clematis indica, persicae foliis, fructu periclymeni. Bauh. pin. 304. Habitat in Zeylona. ♄.

[*Sp. I. p.* 1043., *II.* 1479.]

Obs. Huc cit.: Radix mustelae Rumph. amb. 7. p. 29. t. 16. *in Am. ac.* 4. *p.* 128., *S. X. XII. sq.* — „Tlovanna Rheed. mal. 6. p. 81. t. 7. hanc potius refert quam Ophiorhizam, et Rex amoris Rumph. amb. 2. p. 129. t. 41. [*huc ducta in Am. ac.* 4. *p.* 121.] diversa arbor est." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. p. 166. *syn.* Burm. Bauh. ll. cc., Lignum colubr. primum et laudatiss. Garc. arom. 163., Acawerya Herm. zeyl. 4.; *descr.:* „Caulis erectus teres simplicius. Folia quaterna s. cruciatim opposita, lanceolato-ovata, glabra, acuminata, petiolata. Cor. infundibulif., tubo longo; limbo 5fido, cum nectario cylindrico (more Narcissi) in fauce, integerrimo. Cal. bifidus. Stam. 2 in ore corollae. — *Ibid. p.* 230. *add.:* „Cal. (non 2f.) minimus, 5dent. Stam. filam. vix conspicuis, anth. acuminatis conniv. Praeter praedictos flores (forte masculos) dantur alii racemi seu potius corymbi praecedentibus simillimi, qui hermaphroditi." [*florum descr. cf., in G. V. m. m. recepta.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., *l. nat.* id., *off.* Lignum serpent.

MCCLXXIII. **FUSANUS** *S. XIII.:* HERMAPHROD.: *Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Germ. inferum. Stigmata 4. Drupa.* HERM. MASC.: *Cal. Cor. Stam. Pist. maris. Fructus abortiens. Monoica. S. XIII. p.* 766. *n.* 0.

7632. **F. compressus.** — Arbor frugifera sub basi germinis involucro 3phyllo, glandulis 8. distincto. [*S. XIII.*]

MCCLXXIV. **ACER** *S. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Pist. 1. Caps. 2 s. 3, monospermae, ala terminatae. MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stamina 8. *S. X. n.* 1023., *XII.* 1155. — *Cal. 5f. Petala* 5, *aequ. Caps.* 2, *membranaceae, compressae,* 1sp. *S. VI. p.* 101. *n.* 370. (*sub cl. VIII.* 1.)

Acer Tournef. 386. — 1°. Hermaphroditi flores (*G. V. VI.*): Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, acutum, coloratum, basi plana et integra, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia. — Stam. Filam. 8, subulata, brevia. Anth. simplices. Pollen cruciforme. — Pist. Germen compressum, immersum Receptaculo convexo, perforato, magno. Stylus filif., per dies altior excrescens. Stigm. 2, acuminata, tenuia, reflexa. — Per. Capsulae numero stigmatum, basi coalitae, subrotundae, compressae, ala membranacea maxima singulae terminatae. — Sem. solitaria, subrotunda. — — 2°. Masculi flores: Cal. Cor. Stam. *ut in Hermaphr.* — Pist. *Germen* 0. *Stylus* 0. *Stigma bifidum.* (*G. V. VI.*) — [☼ *G.* I. *p.* 112. *n.* 317. *et II. p.* 150. *n.* 330. *sub cl. VIII.* 1., ☼ *G. V. n.* 1023., *VI.* 1155.]

„Ad primam explicationem floris stigma modo apparet, deinde aliquot post dies stylus." *G. I-VI.* — „*In altis* (*A. pseudo-platano II. V. VI.*) corolla vix a calyce distincta, et stam. longa. Flores in eadem umbella Hermaphroditi, saepe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antherae non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antherae pollen pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt." *G. II-VI.* — „*A. rubrum* dioicum est." *G. VI.*

„An flores quidam masculini, reliquis immixti, qui steriles sunt? vel an morbosi? In rarioribus speciebus stigmata etc. tria sunt. *Banistera* Houst. ergo huius generis est planta." *G. I. p.* 112. — Banisteriae Houst. unica nobis missa sp. hujus fuit generis: reliquae Houstoni spp. diversi generis." *G. I. monend. p.* 381. [*Cf. n. DCXXVI.*]

Obs. Sub cl. VIII. 1. *in S. I-VI.; huc in Sp. I. sq.*

7633. **A. sempervirens** *Mant. I.:* A. fol. ovatis integerrimis sempervirentibus. Mill. dict. *M. I. p.* 128. *S. XII. XIII. n.* 10. — Habitat in Oriente. ♄. [†. *Mant. I.*]

„Exclusum a Millero in ultimis." *S. XIII.*

7634. **A. tataricum** *Sp. I.:* A. fol. cordatis indivisis serratis: lobis obsoletis, flor. racemosis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. A. fol. oblonge cord. inaequaliter serratis. Kraschen. act. petr. 1749. p. 285. t. 13. Habitat in Tataria, *juxta Wolgae ripas, locis humidis* (*Mant. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex altus. Folia *Carpini*, lobis vix manifestis. Flores racemosi, ut in sequente," *Sp. I.,* .... „sed petaloidei, et racemus compositus." *Sp. II.*

7635. **A. Pseudo-Platanus** *Sp. I.:* A. fol. quinquelobis inaequaliter serratis, flor. racemosis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Duham. arb.* 1. *t.* 36. *f.* 1. (*S. X. XII.*) — A. fol. 5lobis acutis obtuse serratis, petiolis canaliculatis. H. ups. p. 93. n. 1. Sauv. monsp. 212. A. fol. *palmatis* (*palmato-angulatis Vir. cl.*), obtuse serratis, flor. subapetalis opposite racemosis. H. cliff. p. 143. n. 1. *Vir. cliff. p.* 32. Roy. lugdb. 457. Gort. gelr. 78. A. montanum candidum Bauh. pin. 430. A. majus Dod. pempt. 840. Habitat in Helvetiae, Austriae montanis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. et Lob. hist. 614.; *l. nat.* id., in mont. altissimis humectis: „saepe in magnas arbores enata."

H. cliff. syn. eadem et Boerh. lugdb. 2. p. 234. Dalech. hist. 95., A. majus, multis falso Platanus. Bauh. hist. 1. p. 166. descr. non figura; — *l. nat.* in altissimis et humectis montibus in Burgundia, prope Basileam, in monte Saleve Genuae, in ditione Wirtenbergica, in Saltu Viennensi etc. — *Obs.:* „Foliorum dentes s. serraturae obtusae sunt et florum cor. parva, coalita cum calyce, ut vix distincta videatur, nec ullo modo speciosa. Colliguntur dein flores in racemum pendulum longum simplicem."

Am. ac. 5. *p.* 200. *brevis hist. nat. arboris;* — *Am. ac.* 2. *p.* 204. *gemmarum descr.*

7636. **A. rubrum** *Sp. I.:* A. fol. quinquelobis subdentatis subtus glaucis, pedunc. simplicissimis aggregatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Kalm. it.* 2. *p.* 288. (*S. X. Sp. II.*) — A. fol. 5lobis acuminatis acute serratis, petiolis teretibus. H. ups. p. 94. n. 2. — *A. fol. palmato-angulatis, fl. subapetalis sessilibus, fructu pedunculato corymboso. Gron. virg. I.* 41. *Cold. noveb.* 85. (*Sp. I.*) — A. virginianum, fol. subtus incano, flosc. viridi-rubentibus. Herm. par. 1. t. 1. A. virgin., folio majore, subtus argenteo, supra viridi splendente. Pluk. alm. 7. t. 2. f. 2. Catesb. car. 1. p. 62. t. 62. *Mill. ic.* 6. *t.* 8. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor dioica est." *Sp. II. sq.* — „Hoc mas et femina. Duham." *S. X.*

„Maris folia ad basin usque fissa, ut facile pro distincta specie agnosceretur. L. B. Munchhaus." *S. XIII.*

H. ups. syn. Gron. Herm. Pluk. Catb. ll. cc., A. occidentale, folio minore subtus incano supra atrovirente. Raj. hist. 1071.; *l. nat.* Virg., Carolina, Noveborac. — *Obs.:* „Petioli teretes, ut in n. 7635., sed supra non canaliculati. Folia acute et confertim serrata. Corolla a perianthio non distinguenda. Ex singula gemma flores 5, primo sessiles, demum pedunculati."

Am. ac. 2. *p.* 204. *gemmae describuntur.*

7637. **A. saccharinum** *Sp. I.:* A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis; *Sp. I-S. XII. n.* 4., ... *subtus pubescentibus. S. XIII. n.* 4. — Habitat in Pensylvania. Kalm. ♄. — Folia in hoc profundius et versus basin divisa, acuminata apicibus et dentibus, venosa etiam et subtus glauca, a praecedente distinctissima. Flores mihi ignoti. [*Sp. I. II.*]

7638. **A. Platanoides** *Sp. I.:* A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis. Fl. suec. I. n. 303. II. 924. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — A. fol. palmatis acute dentatis, flor. corolla speciosis corymbosis. H. cliff. p. 143. n. 3. A. montanum, tenuissimis et acutissimis foliis. Bauh. pin. 431. A. major Cam. epit. 63. A. montanum, orientalis platani foliis atrovirentibus. Pluk. alm. 7. t. 252. f. 1. Habitat in Europa boreali: *ut in montibus Stiriae, Sabaudiae* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores masculi die ultimo mensis frondescentiae decidui late sparguntur per terram subjacentem, pulchre lutei." *Sp. II.*

„Floret ab initio ad finem mensis frondescentiae, dum et ipsa frondescit. Arbor nobilis ad ambulacra, sepes; lactescens, sauciata hyeme stillans aquam quae saccharum dat." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. platanoides Munt. hist. 57. t. 67. bona, Bauh. Pluk. ll. cc., A. majus, multis falso Platanus, varietas. Bauh. hist. 1. p. 168. descr. et figura folii ac fructus; — *l. nat.* copiosiss. in Suecia, ubi nulla alia sp. Aceris a nobis etiamnum observata est. [*Vide tamen n.* 7640.] — *Obs.:* „Folia palmata sunt ubique, denticulis tenuibus patentibus subulatis per margines angulata. Flores in corymbum fere umbellatum congesti: cor. patens flava, calyce colorato parum major."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. Munt. ll. cc. — *Am. ac.* 5. *p.* 160. *hist. nat. arboris; Am. ac.* 2. *p.* 204. *gemmarum descr.*

7639. **A. pensylvanicum** *Sp. I.:* A. fol. trilobis acuminatis serrulatis, flor. racemosis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Duham. arb.* 1. p. 28. t. 12, 13. *f.* 11. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Pensylvania. Kalm. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor parva." *S. XIII.* — „Folia in tres lobos integros maxime acuminatos divisa, margine tenuissime inaequaliter et argute serrata." *Sp. I. II.* — „Flores racemosi, penduli." *Sp. II.*

7640. **A. campestre** *Sp. I.:* A. foliis *tri-* (*Fl. S.*) lobatis obtusis emarginatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 925. A. fol. tripartito - palmatis: laciniis utrinque emarginatis obtusis, cortice sulcato. H. cliff. p. 144. n. 3. Roy. lugdb. 459. Gort. gelr. 78. A. fol. semitrilobis, lobis obtuse incisis. Hall. helv. 212. A. campestre et minus Bauh. pin. 431. A. minus Dod. pempt. 840. — *Var. β. Sp. I.:* A. campestre et minus mas s. sterile Vaill. paris. 2. — Habitat in Scania et australiori Europa. [*Sp. I. II.*]

„Frutex." *S. XIII.* — „Frutex est, vix et rarius in Scania fructiferus, cortice angulato suberoso distinctissimus." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. Dod. ll. cc.)

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 234., A. vulgare, minore fol. Bauh. hist. 1. p. 166., Opulus Caesalp. syst. 42.; — *l. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital. Helv. freq. — *Obs.:* „Figurae omnes folia male depingunt, quae basi emarginata, ultra medietatem 3fida, singula lacinia inferne angustata, superne obtusa et utrinque emarginata; laciniis lateralibus, a margine exteriore, lacinula integra affigitur. Vaill. in hac sp. se plantas mares observasse scribit (A. camp. et minus mas seu sterile Vaill. l. c. [*β. Sp.*]), quae et foliis parum diversae sunt. Singularis est in hac sp. cortex arboris (ut in Cynancho n. 1758-9.) densior ipso ramo, aridus, longitudinaliter fissus fere ad ramum usque."

Am. ac. 6. *p.* 211. *hist. natur. fruticis.*

7641. **A. monspessulanum** *Sp. I.:* A. fol. trilobis integerrimis, Roy. lugdb. 459. *Sp. I. n.* 8., ... *glabris*, *S. X. XII. Sp. II. n.* 8., ... *annuis*. *S. XIII. n.* 8. — *Gouan. monsp.* 518. (*Sp. II.*) — A. trifolium Bauh. pin. 431. Pluk. alm. 7. t. 251. f. 3. *Duham. arb.* 1. *p.* 28. t. 10. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii. ♄. [*Sp. I. excl. β., II.*]

7642. **A. creticum** *Sp. II.:* A. fol. trilobis integerrimis pubescentibus, Mill. dict. 10. *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *perennantibus*. *S. XIII. n.* 9. — A. orientale (*diagn. ut Sp. II.*) *S. X. n.* 8. *A.* — A. orientalis, hederae folio. Tournef. cor. 43. Pocock. orient. 191. t. 85. A. cretica Alp. exot. 9. t. 8. *Duham. arb.* 1. *p.* 28. *t.* 10. *f.* 9. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc A. monspessulanum *β. Sp. I. n.* 8., *cum syn.* Tourn. Poc. Alp. ll. cc., *l. nat.* Creta.

7643. **A. Negundo** *Sp. I.:* A. fol. compositis, H. cliff. p. 144. n. 4. Gron. virg. I. 154. Roy. lugdb. 460., ... *flor. racemosis*. *Sp. I - S. XII. n.* 10. A. maximum, fol. 3- et 5fidis, virginianum. Pluk. alm. 7. t. 123. f. 4. 5. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 234., Arbor exotica, foliis fraxini instar pinnatis et serr., Negundo perperam credita. Raj. hist. 1798.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia in hac partim ternata, partim pinnata sunt et fl. racemosi."

MCCLXXV. **CELTIS** *G. I. app.:* HERMAPHROD.: Cal. 5partitus. Corolla 0. Stam. 5. Styli 2. Drupa 1sperma. MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stamina 6. *S. VI. n.* 924., *X. n.* 1012., *XII.* 1143.

Celtis Tournef. 383. — *Autore cl. Dillenio.* (*Cor. gen.*) — 1°. Hermaphroditi flores solitarii, superiores: Cal. Perianth. 6phyllum, 6partitum: laciniis ovatis, patulis, marcescentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. Anth. oblongae, crassiusculae, 4angulares, 4sulcatae. — Pist. Germen ovatum, acuminatum, longit. calycis. Styli duo, patentes, vario inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. Stigm. simplicia. — Per. Drupa globosa, unilocularis. — Sem. Nux subrotunda. — — 2°. Masculi flores in eadem planta, inferiores: Cal. Perianth. 6partitum, reliqua ut in hermaphroditis. — Cor. 0. — Stam. ut in Hermaphroditis. [⁜ *Cor. gen. p.* 28. *n.* 844., ⁜ *G. II. n.* 924., *V.* 1012., *VI.* 1143.]

Celtis Tourn. l. c. Cal. Per. 4phyllum: foliolis subrotundis concavis deciduis. Cor. 0. Stam. Filam. 4, subulata, brevia. Anth. crassiusculae. Pist. Germen subrotundum. Styli 2, cornuti, reflexo-patentes, magni. Stigm. pubescentia. Per. Bacca globosa, 1locularis. Sem. 1, osseum, subrotundum. Obs. Valde affinis videtur Ulmo.

[⁜ *G. I. app. p.* 337. *n.* 844. *sub cl. IV.* 1.]

7644. **C. australis** *Sp. I.:* C. fol. ovato - lanceolatis, *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *serratis*. H. cliff. p. 39. n. 1. Roy. lugdb. 207. Dalib. paris. 304. — *Gouan. monsp.* 512. (*Sp. II.*) — Lotus fructu cerasi. Bauh. pin. 447. Lotus s. Celtis Cam. epit. 155. L. arbor Lob. ic. 186. Habitat in Europa australi et Africa citeriore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. fructu nigricante Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 231., Bauh. l. c., L. arbor (etc.) Lob. hist. 606. Caes. syst. 96. Bauh. hist. 1. p. 223.; — *l. nat.* in Afr. et Italia, circa Romam et Monspel.

7645. **C. occidentalis** *Sp. I.:* C. fol. oblique ovatis *serratis* (*θ. S. XIII.*) acuminatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — *C. fructu obscure purpurascente. Mill. dict. t.* 88. (*S. X. Sp. II.*) — C. procera, fol. ovato - lanc. serratis, fructu pullo. Gron. virg. I. 195. II. 158. Lotus arbor virginiana, fructu rubro. Raj. hist. 1917. Habitat in Virginia. ♄. — Folia tenera, ovato - lanc., parum pubescentia; adulta lato - ovata, acuminata; acumine et basi integerr.; ceterum serrata, nuda, nervoso - venosa, latere postico duplo minore. Maxime affinis primae [*n.* 7644.]. [*Sp. I. II.*]

7646. **C. orientalis** *Sp. I.:* C. fol. oblique cordatis *serratis* (*θ. S. XIII.*) subtus villosis. Fl. zeyl. n. 369. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ulmus fructu baccato. H. cliff. p. 83. n. 1. Salvifolia arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis. Pluk. alm. 329. t. 221. f. 4. Mallam - toddali Rheed. mal. 4. p. 83. t. 40. — *Papyrus spuria Kaempf. amoen.* 474. t. 472. *f.* 2 *an? Salvif. arbor etc. Pluk.* l. c. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum nervi subtus laeves." *Mant. II. p.* 500., *S. XIII.*

H. cliff. syn. Muntingia folio ulmi aspero, fr. minimo glomer. Plum. gen. 41., Loti arboris folio angustissimo arbor baccif. racemosa etc. Sloan. flor. 163. hist. 2. p. 60., Baccifera indica racemosa, florum staminulis binis, acinis monopyrenis. Raj. hist. 1897., Pluk. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* in Jam. Malab. aliisq. utriusq. Indiae regionibus. — *Obs.:* „Flos huic est cal. rudis 5fidus turbinatus. Stam. 5. Pist. germen subrotundum; stylus duplex reflexo - patens subulatus, undique villosus. Fructus bacca unico semine duro foeta. Arbor gaudet ramis tenuibus teretibus, foliis alternis unciali spatio remotis, ex ovato lanceolatis, sensim attenuatis in longum acumen, longit. digiti, latit. pollicis transversi, nervis superne sulco exaratis, quorum laterales 2 oppositi e basi fere egrediuntur et circa medium in marginem terminantur, reliqui magis remoti; margo parum reflexus, tenuissime serratus, superficies supina atro - viridis, aspera, rigida et scabra, prona vero pubescens mollis pallidior nervis elevatis duris." — *Add. obs., Ulmi speciem esse contendens.*

Fl. zeyl. syn. Plum. l. c. „?", Sloan. Pluk. Raj. Rheed. ll. cc., Gaedhuba (- eba, - umba) Burm. zeyl. 26. 102. Herm. zeyl. 14.; — *descr.:* „Arbor. Folia alterna, oblique cordata, altero lobo baseos obliterato, nervosa, glabra, minutissime serrata, petiolata, subtus villosa nervis nudis. Pedunc. axillares, brevissimi, ramosi."

Obs. Cf. de Rheediana: Am. ac. 1. *p.* 249.

MCCLXXVI. **GOUANIA** *Sp. II. app.:* HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Corolla 0. Antherae 5, sub calyptra tectae. Stylus 3fidus. Fructus inferus, tripartibilis. MASC. similis, absque germine stigmateque. *S. XII. XIII. n.* 1152.

Gouania Jacq. — 1°. Hermaphroditi: Cal. Perianth. 1phyllum, superum, infundibuliforme, semiquinquefidum: tubo persistente; laciniis ovatis, acutis, patentibus, deciduis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. Anth. subrotundae, incumbentes, calyptratae calyptra cucullata elastica. — Pist. Germen inferum. Stylus subulatus, semitrifidus. Stigm. obtusa. — Per. Fructus siccus, 3queter, 3partibilis in totidem semina. — Sem. Fructus partes 3, subrotundae, subtriquetrae, hiatae. — — 2°. Ma-

sculi in eadem planta: Cal. Cor. et Stam. ut in Hermaphr. — Pist. Germen 0. Stylus ut in Hermaphr. Stigm. obsoleta. [*G. VI.* n. 1157.]

7647. **G. domingensis** *Sp. II. app.:* G. foliis glabris. *Sp. II.* p. 1663. *S. XII. XIII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 264. (*S. XII. XIII.*) — Banisteria lupuloides: fol. alternis lanceolatis serratis. Sp. pl. I. p. 427., *S. X.* p. 1035., n. 1. Paullinia fol. simplicibus lanc. serr. H. ups. p. 97. n. 1. — *Rhamnus inermis, ramis cirrhiferis scandentibus, fol. glabris. Jacq. amer.* 17. (*Sp. II.*) — Lupulus sylvestris americana claviculis donata. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 4. et t. 162. f. 3. — Habitat in Barbados, *Jamaica* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Hujus generis videtur Pluk. phyt. 263. f. 3." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Pluk. t. 201. f. 4., Coryli s. avellanae folio oblongo frutex convolvulaceus capreolatus americanus Pluk. t. 162. f. 3.; *l. nat.* Barb. — *Obs.:* „Hospitatur in Caldario, duobus annis egregie scandens, nondum vero florens. Semina misit clariss. B. Juss.

MCCLXXVII. **SOLANDRA** *S. X.:* HERMAPHROD.: *Cal. proprius nullus. Cor.* 6*petala. Stam.* 6. *Styli* 2. *Caps. infera, dicocca.* MASC.: *Cal. proprii nulli. Cor.* 5*petala. Stam.* 5. *S. XIII.* p. 767. n. 1061. — *Masc.:* Involucr. 4phyllum, 5florum. Petala 5. *Fem.:* Involucro eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. 2cocca. *S. XII.* p. 627. n. 1061. *sub cl. XXI.* 5. — *Masc. Invol. 4phyllum umbellae 5-florae. Cal.* 0. *Cor. 6petala. Fem. centralis umbellae. Cal.* 0. *Cor. 6pet. Styli* 2. *Caps. 2cocca infera. S. X.* p. 1269. n. 0., *sub cl. XXI.* 6.

Solandra. — Cal. Umbella simplex: Flosculis Masculis 4 pedunculatis in peripheria; quinto Femineo sessili in centro. Involucrum 4phyllum: foliolis lanceolatis, longit. umbellae. Perianth. proprium nullum, sed Receptaculum *superum* (*G. VI.*) singulis flosculis dilatatum, plano-subrotundum, subdidymum. Cor. Petala 6 (*singulis S. X., Femineo* 6, *Masculo* 5 *G. VI.*), *sessilia* (*S. X.*), ovata, aequalia. — Stam. Masculis Filam. 5, (6, *S. X.*) subulata, longit. petalorum. Anth. ovales, incumbentes. — Pist. Femineo Germen oblongum, compressum, truncatum, inferum. Styli 2, subulati, recurvi. Stigm. acuta. — Per. Capsula dicocca, oblonga. — Sem. solitaria. [*S. X. app.* p. 1380. n. 1170., ✻ *G. VI.* n. 1061., *sub cl. XXI.*]

„Polygamam Monoicam esse certum est. Flos enim centralis habet stamina sex praeter pistillum." *S. XIII.*

Obs. Sub cl. XXI. ord. 6. *in S. X., ord.* 6. *in Sp. II. sq.; huc in S. XIII.* — *Cf. de genere Prael. ed. Gis.* p. 479.

7648. **S. capensis** *S. X.* n. *A.*, *Sp. II. S. XII.* n. 1. Ricinocarpos afra Boerh. lugdb. 2. p. 254. Mercurialis procumbens dicoccos africana, foliis violae tricoloris. Herm. app. 10. Habitat ad Cap. b. spei. D. C. Solander. ♃. — Radix caulescens, ramosa in superficie terrae. Planta tota incano-tomentosa. Caules pollicares, vix ramosi. Folia alterna, petiolata, cuneiformi-obovata, inciso-septemdentata. Pedunc. laterales inferiorum foliorum, eorumque longitudine. Florum receptacula atropurpurea, petala alba.

[*Sp. II.* p. 1407-8.]

Obs. Cf. ad hanc accessit n. 7282.! 7478! *R.*

MCCLXXVIII. **HERMAS** *Mant. II.:* HERMAPHROD.: *Umbella terminalis, involucro universali partialibusque. Umbellulae radiis truncatis: centrali florifera. Petala* 5. *Stamina* 5, *sterilia. Sem. bina, suborbiculata.* MASC.: *Umbellae laterales, involucro universali partialibusque; umbellulae multiflorae. Petala* 5. *Stamina* 5, *fertilia. S. XIII.* p. 767. n. 1332.

Hermas. — 1°. Hermaphroditae umbella terminalis: Cal. Umbella universalis multiradiata, hemisphaerica. Partialis multiradiata: Radio centrali florifero; reliquis absque flosculo ullo. Involucrum universale polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens. Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longit. umbellulae. Perianth. proprium obsoletum, 5dentatum. — Cor. universalis flosculosa. Propriae Petala 5, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, aequalia. — Stam. Filam. 5, filif., petalis breviora. Anth. steriles, oblongae. — Pist. Germen inferum, compressum, corolla majus. Styli 2, filif., erecti, corolla longiores. Stigm. obtusa. — Per. nullum. Fructus orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens. — Sem. 2, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata. — — 2°. Masculae umbellae laterales, seriores, ejusdem plantae (a D. Burmanno communicatae): Cal. Umbella universalis ut Hermaphroditi. Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis. Involucrum ut Hermaphroditis. Perianth. *fere nullum.* — Cor. ut Hermaphroditis. — Stam. Filam. 5, filiformia, longit. corollulae. Anth. polliniferae, ovales, subdidymae. [✻ *Mant. II.* p. 163. n. 1332. — *Simil. ad Burm., Ep. ed. v. Hall.* p. 134.]

7649. **H. depauperata** *Mant. II.* p. 299-300., *S. XIII.* p. 767. (*c. iisd. syn.*) — Bupleurum villosum Sp. plant. II. p. 343. Perfoliata fol. oblongis sinuosis subtus incanis. Burm. afr. 196. t. 71. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Planta umbellata. Fol. radicalia, subpetiolata, cordata, coriacea, subtus albo-tomentosa. Caul. altus, simplex, nudus: Squamis 2 s. 3, alternis, remotis, parvis. Pedunculus ex alis squamarum et ex apice caulis. Umbellae terminales caulis et ramorum, pedunculatae, compositae. Terminalis hermaphrodita feminea, multiradiata: pedicellis universalibus partialibusque plurimis. Flosculi umbellularum tantum solitarii; reliquis pedicellis umbellularum truncatis absque flore. Laterales masculae: radiis umbellulae omnibus flosculiferis.

[*Mant. II.*]

B. villosum: frutescens, foliis amplexicaulibus dentatis subtus villosis. *Sp. I.* p. 238. *S. X.* p. 954. n. 11., *Sp. II.* p. 343. *S. XII.* p. 204. n. 13. Perfoliata etc. Burm. afr. l. c. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall p. 131, 134. *R.*

MCCLXXIX. **MIMOSA** *S. I. G. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5 s. plura. Pist. 1. Legumen. MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5, 10, plura. *S. X.* p. 1310. n. 597., *XII. XIII.* 1158. — *Cor.* 1pet. *Cal.* 5*f. Legumen polyspermum. S. VI.* p. 112. n. 522. (*sub cl. XIII.* 1.)

Mimosa Tournef. 375. Acacia Tournef. 376. Inga Plum. 19. *Feuill. III.* 19. (*G. I.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum. — Cor. Petalum unicum, infundibuliforme, semi-5fidum, parvum. — Stam. Filam. capillaria, longissima. Anth. incumbentes. — Pist. Germen oblongum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma truncatum. — Per. Legumen longum, dissepimentis transversis, pluribus. — Sem. plurima, subrotunda, *figura varia* (*G. V. VI.*). — [✻ *G. I.* p. 155. n. 430. *et app.* p. 383., *II.* p. 230. n. 522., *et V.* p. 233. n. 597., *sub cl. XIII.* 1., *VI.* n. 1181.]

„Fructificationis pars nulla in hoc genere constans. Calyx 5dentatus; aliis 5fidus. Corolla 1petala, aliis 5petala, aliis nulla. Stam. quibusdam multa, aliis 10, aliis 5, aliis 4; aliis monadelpha; aliis castrata. Pericarpium legumen, sed aliis carnosum, aliis membranaceum, aliis alatum, aliis articulatum. Semina figura diversa in diversis. Flores multi inaequali decidunt; alii feminei, alii hermaphroditi in variis sunt." *G. VI.* — „Stamina in aliis numerosa; in aliis 10, in aliis 5, in aliis 4, et si quatuor, calyx et corolla quadrifida." *G. I-V.*

„Mimosae legumen articulatum, folia veluti sensitiva. Acaciae legumen cylindraceum, folia non moventia se a tactu. Ingae legumen carnosum, *compressum* (*G. I.*): *folia pinnata, rhachi alata* (*G. I. II.*)." *G. I-VI.*

„Sensitivae sunt: M. pudica, viva, casta, asperata, quadrivalvis; uti Oxalis sensitiva et Dionaea." *S. XIII.* p. 766. et *Mant. II.* p. 502.

„Mimosae species difficilime omnium generis characteres combinantur: Aliae calice corollaque 4fida, 5fida, polypetala, apetala: Aliae staminibus 4, 5, 10, plurimis, subdiadelphis, *monadelphis* (*S. X.*); Aliae legum. membranaceo, alato, baccato, articulato." *S. X.* p. 1301., *XII.* 665., *XIII.* 754.

„Species aliae flore 1petalo, 5petalo. Aliae 4-, 5-, 10-, polyandrae, monadelphae. Aliae 2. quibusdam castratis. Aliae legum. membranaceis, crustaceis, coriaceis, carnosis, baccatis. Fructificationes has diversas attente describant Botanici. Inde affinitas Gleditsiae. Hinc Ceratonia quasi apetala Mimosa." *Sp. II.* p. 1500.

„Qui a fructu vel flore distinguere tentarit Acaciae species in Acacias et Mimosas, paucas cum vidisse app. fructificantes

certus sum. Difficile nobis est tradere ubique synonyma, cum raro apud nos floreant, rarissime fructificent, omnesque veterum differentiae praecipue a fructu petitae sint." *H. cliff. p.* 209.

Obs. Huc **Mimosa** *S. I. (absque syn.) sub cl. IV.* 1., *et* **Fevillaea** *S. I. (ex syn. Inga Pl.) sub cl. XVI. ord. I.* — *Series a G. I. ad V. sub cl. XIII.* 1. *posita: hac in S. X.* — *Cf. ad char. gen. ubertim Prael. ed. Gis. p.* 431. *sq.; cf. et Loefl. it. p.* 222. — *De somno Mimosarum cf. Am. ac.* 4. *p.* 340.

1°. Foliis simpliciter pinnatis.

7650. **M. Inga** *Sp. I.:* M. *inermis* (*θ. Sp. I.*), fol. pinnatis quinquejugis: petiolo marginato-articulato. *Sp. I. p.* 516. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. M. inermis, fol. pinn.: petiolis membranaceis alatis. H. cliff. p. 209. n. 13. Arbor siliquosa brasiliensis, fol. pinnatis costa media membranulis utrinque extantibus. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 183. f. 1. Raj. hist. 1762. *Mer. sur.* 51. t. 51. (*Sp. II.*). — *Inga fl. albo fimbriato, fructu dulci. Plum. gen.* 13. *ic.* 25. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *America meridionali* (*Brasil. Jamaic. Surin. Sp. I.*). — ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores monopetali, monadelphi, polyandri." *Sp. II.*

„M. inga. Rote boltjes. Polyandra, monadelpha. Folia 4juga: glandula inter singula." *Pl. surin. n.* 141. *in Am. ac.* 8. *p.* 264.

H. cliff. syn. Plum. gen., Sloan., Raj., ll. cc., Inga, belgis Lotus. Marcgr. bras. 111.; — *l. nat. ut Sp. I.*, ad ripas.

7651. **M. fagifolia** *Sp. I.:* M. *inermis* (*θ. Sp. I.*), fol. pinnatis bijugis: petiolo marginato. *Sp. I. p.* 516. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Jacq. amer.* 264. *t.* 164. (*S. XII. XIII.*) — Arbor siliquifera, faginis foliis, americana, fl. comosis etc. Pluk. alm. 44. t. 141. f. 2. Habitat in Barbados. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores monadelphi, polyandri. Glandula nulla inter pinnas." *Sp. II.* — „Folia interdum 3juga." *S. XII. XIII.*

7652. **M. nodosa** *Sp. I.:* M. *inermis* (*θ. Sp. I.*), fol. pinnatis bijugis: foliolis inferioribus minoribus; petiolo lineari. *Sp. I. p.* 516. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — M. inermis, fol. pinnatis: foliolis quatuor: glandula ovata inter infima minora. Vir. cliff. p. 49. Hort. cliff. p. 209. n. 12. (*t. c.*) — *Roy. lugdb.* 471. (*Sp. I.*) — Phaseolus arboreus tetraphyllos zeylanicus Pluk. alm. 294. t. 211. f. 5. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in America. Fructus teres nodosus. Folia 2 extima ovata maxima glabra, acuminata, 2 inferiora dimidio minora, interiore latere angustiore." *H. cliff.* (*absq. syn.*)

2°. Foliis bi- s. tergeminis. (*Foliis petiolo bipartito, non pinnatis. Sp. I. II.*)

7653. **M. bigemina** *Sp. I.:* M. *inermis* (*S. X. sq.*), fol. bigeminis acuminatis. Fl. zeyl. n. 218. *Sp. I. p.* 517. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Katou-conna Rheed. mal. 6. p. 21. t. 12. Raj. hist. 1746. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores 1petali, monadelphi, polyandri." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Ceratiae quodammodo affinis, majoribus et longioribus foliis etc. Pluk. alm. 95., Arbor indica siliquosa, fl. 5petalo, siliquis in spicam contortis lanuginosis. Raj. l. c., Rheed. l. c., Ulhaenda Herm. zeyl. 25. Burm. zeyl. 231.; — *obs.:* „Arbor. Folia alterna. Petioli bifidi; in singulo apice 2 foliola, adeoque folia bigemina. Foliola lanceolato-ovata (Lauri figura), glabra, integerrima, acuminata. Flores paniculati; ex alis et ramorum extremitatibus, sparsi, polyandri, monopetali, germine pedicello insidente. Differt a Mimosa [*etc., n.* 7654.] H. cliff. p. 207. n. 1., quod zeylanicae folia lauriformia nec obtusa, altero latere angustiora, aliquoties majora. Fructum non vidi."

7654. **M. Unguis cati** *Sp. I.:* M. *spinosa* (*S. X. sq.*), fol. bigeminis obtusis. *Fl. zeyl. n.* 218. *obs. Sp. I. p.* 517. *S. X - XIII. n.* 6. — *M. fol. bigeminatis.* H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 470. — *Acacia quadrifolia, siliquis circinnatis. Plum. ic. t.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fruticosa, fol. ovatis binato-binatis, sem. compressis atro-nitentibus, flosc. rubellis adnatis. Brown. jam.* 252. (*Sp. II.*) — Acaciae quodammodo accedens s. Ceratiae et Acaciae, media jamaicensis spinosa, bigeminatis foliis. Pluk. phyt. 1. f. 6. Acacia arborea major spinosa, pinnis 4 majoribus subrotundis, siliquis varie intortis. Sloan. jam. 152. hist. 2. p. 56. („?" *Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores 1petali, monadelphi, polyandri." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Pluk. Sloan. ll. cc., Ceratiae quodammodo affinis benghalensis, fol. bigemellis subrot. etc. Pluk. alm. 93. t. 92. f. 4., Acaciae quodammodo accedens, myrobalano chebulo veslingii similis etc., seu Unguis cati. Breyn. prodr. 2. p. 7., Acaciae similis spinosa, ceratoniae foliis geminatis, fl. albis lanug. etc. Kigg. beaum. 3., Unguis cati etc. Herm. prod. 366.; — *l. nat.* id. in campis et pratis freq. — *Obs.:* „In horto nostro nunquam floruit, licet humanae altit. arborea. Variat aculeis instructa et iis destituta. Flores depinguntur stam. numerosis et legumine spiraliter contorto."

7655. **M. tergemina** *Sp. I.:* M. *inermis* (*θ. Sp. I.*), fol. tergeminis. *Sp. I. p.* 517. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. amer.* 265. (*S. XII. XIII.*) — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. (*Plum. hist. mss. Houst. mss. Sp. I.*) *Plum. spec.* 17. *ic.* 10. *f.* 1. (*Sp. II.*, ... *f.* 2. *S. X.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Petiolus bifidus: pedicello singulo terminato foliolis duobus; sed insuper foliola duo opposita ad divaricationem petioli communis. [*Sp. I. II.*]

„Fl. monadelphi, polyandri." *S. XII. XIII.*

3°. Foliis conjugatis (*simulque pinnatis. S. X. XII.*, ... *s. folia duo pinnata, communi petiolo annexa. Sp. I. II.*)

7656. **M. latifolia** *S. X.:* M. inermis, foliis conjugatis: pinnis terminalibus oppositis; lateralibus alternis. *S. X. n.* 7. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 7. Acacia non spinosa, juglandis folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. *icon.* 9. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. — Flores polyandri, sessiles. [*Sp. II.*]

7657. **M. purpurea** *Sp. I.:* M. inermis, fol. conjugatis pinnatis: foliolis intimis minoribus. *Sp. I - S. XII. n.* 9. [*non n.* 7697.] — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. *icon.* 10. *f.* 2. (*Sp. II.*, ... *f.* 1. *S. X. XII. sq.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. p.* 517., *II.*]

7658. **M. reticulata** *Mant. I.:* *M. spinis stipularibus, fol. conjugatis: foliolis sexjugis, petiolis glandula aculeoque terminatis. S. XII. XIII. n.* 43. — M. fol. conjugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus. *M. I. p.* 129. — Arbor folio acaciae, siliqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, sem. ovato plano. Boerh. lugd. 2. p. 168. an? — Acacia africana, abrusae foliis aculeata, spinis longissimis horrida. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Arbor ramis rigidis flexuosis a gemma ad gemmam. Spinae stipulares sub singula gemma binae horizontales, albicantes, longit. foliorum. Fol. petiolata, conjugata s. 1juga: foliolis pinnatis 6jugis. Petiolus communis terminatus supra glandula, subtus aculeo. Foliola oblongo-linearia, obtusa, paribus distantibus infimis minoribus. Fructus ovalis, palmaris, latitudine semipalmaris, compressus, sem. sparsis magnis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7659. **M. viva** *Sp. I.:* M. inermis, fol. conjugatis pinnatis: partialibus *quadri-* (*bi- Sp. I.*) jugis *subrotundis* (*ovatis S. X.*), caule herbaceo, *S. X. n.* 11., ... *inermi. Sp. I. p.* 517. *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *M. minima herbacea vix tripollicaris, caps. monospermibus hirsutis. Brown. jam.* 254. (*Sp. II.*) — M. herbacea non spinosa minima repens. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 182. f. 7. Raj. suppl. 480. Habitat in Jamaicae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

7660. **M. circinalis** *Sp. I.:* M. *aculeata* (*θ. Sp. I.*), fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, stipulis spinosis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis. Brown. jam.* 258. (*Sp. II.*) — Acacia fol. amplioribus, sil. circinatis. Plum. spec. 17. *icon.* 5. (*S. X. Sp. II.*) — *Catesb. car.* 2. *p.* 97. *t.* 97. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. p.* 517., *II.*]

„Convenit cum M. *u n g u e c a t i* spinis stipularibus et siliquis longis spiraliter convolutis; differt vero omnino foliis." *Sp. II.*

7661. **M. cineraria** *S. X.:* M. aculeata, fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, aculeis incurvis. *S. X-XIII.* n. 10. — *M. c i n e r e a* (*diagn. ead.*) *Sp. I.* p. 517. n. 10. [*casu, non* n. 7679.] — *M. fruticosa spinis aduncis undique armata, cort. cinereo, fol. minutis pinnatis, spicis globosis. Brown. jam.* 252. (*Sp. II.*) — Acacia maderaspat. spinosa intsiae accedens, cort. cinereo, ramis communi pediculo binis. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 1. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

7662. **M. casta** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. conjugatis pinnatis: partialibus trijugis subaequalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 12. M. fol. conjug.: foliolis pinnatis: pinnis senis subaequalibus. H. ups. 145. n. 2. M. undique aculeata, fol. geminatis pinnatis: foliolis intimis minimis. H. cliff. p. 208. n. 2. Aeschynomene spinosa latifolia s. Herba viva vel spinosa latifolia, piloso et subrotundo folio. Comm. hort. 1. p. 55. t. 28. Habitat in India. ♄. — Flores spicae inferiores 10andri steriles; superiores 10andri fertiles. [*Sp. I. p.* 518., *II.*]

H. c l i f f. s y n. M. spinosa prima s. brasil. latifolia, sil. radiatis. Breyn. cent. 31. t. 16., M. arborescens spinosa, frond. orbicularibus latifolia etc. Pluk. alm. 251., Juqueri - omnano Marcgr. bras. 64.; — *v a r. α.* M. fol. lato sennae, spinosa. Boerh. lugdb. 2. p. 55., Comm. l. c.; — *l. n a t.* Brasil. — *O b s.:* „Petiolus apice in 2 ramulos dividitur, quorum singulus pinnatum fert folium ex 2 vel 4 foliorum oppositionibus, foliolis aequalibus, excepto infimo interno, in singulo ramulo folii minimo. Haec omnium maxime sensitiva est."

H. u p s. s y n. ut α. H. cl., l. n a t. Brasil. ♃.

7663. **M. sensitiva** *Sp. I.:* M. aculeata, foliis conjugatis pinnatis: partialibus bijugis: intimis minimis. *Sp. I - S. XII.* n. 13. M. caule aculeato, fol. geminatis: partial. 4phyllis, foliolis intimis minimis. Roy. lugdb. 471. M. spinosa prima s. brasiliana latifolia, siliquis radiatis. Breyn. cent. 31. t. 16. Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. I. p.* 518., *II.*]

„Flores pentandri, apetali." *Sp. II.*

7664. **M. pudica** *Sp. I.:* M. aculeata, foliis *s u b d i g i t a t i s* (*conjugatis S. X.*) pinnatis, caule hispido. *Sp. I - S. XII.* n. 14. — *M. caule acul., fol. pinnato-palm., singulis multiplici oppositione pinnatis.* H. cliff. p. 208. n. 3. M. fol. digitatis: foliolis pinnatis, caule acul. hispidoque, fol. pinnato - palmatis: singulis numerose pinnatis. H. ups. p. 144. n. 1. — *M. humilis frutescens et spinosa, siliquis conglobatis. Plum. spec.* 17. *ic.* 202. (*Sp. II.*) — M. spinosa 3tia, siliquis parvis echinatis. Breyn. cent. 40. t. 18. Aeschynomene spinosa, fl. globoso albido, silic. articulatis echinatis. Comm. hort. 1. p. 57. t. 29. — Habitat in Brasilia. ♄. — Calyx infundibulif., 3fidus: lobo altero latiore. Cor. nulla. Stam. filam. 4, calyce sexies longiora, erecta, filif. Germen subrotundum. Stylus subulatus, staminibus paullo brevior. Stigma acutum. [*Sp. I. p.* 518., *II.*]

„Evigilat (apud nos mense junio et julio) hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina." *Mant. II. p.* 502.

H. u p s. s y n. Breyn. Comm. ll. cc., *l. n a t. idem.* — *H. c l i f f. s y n. eadem et* M. major frutescens spinosa, ramis communi pediculo in orbem coactis. Pluk. alm. 251. Boerh. lugdb. 2. p. 55., M. seu Pudica ramulis et fol. sensibilibus. Tourn. schol. 300., Herba mimosa Acost. arom. cap. 56. fig. mala, Caaeo Marcgr. bras. 23. fig. e pl. tenella, Joquiri (etc.) Pis. bras. 117.; — *l. n a t.* in Brasilia variisq. aliis Americae. — *O b s.:* „Petiolus ad apicem gerit folia 4 - 8 pinnata, numerosis foliolis: communi petiolo affiguntur haec folia summo apici et fere in eodem puncto, tamen si accuratius inspiciantur, 2 et 2 opposita sunt et pinnatim insident, adhuc magis evidenter dum tenella est pl. et nuper ex sem. enata. Fl. huic communiter 4fidi sunt et stam. 4, rarius plura. Haec etiam maxime sensitiva est et hoc nostro tempore in hortis vulgatissima."

4°. *Foliis duplicato-pinnatis, i n e r m e s* (*Sp. I. II.*).

7665. **M. scandens** *Sp. II.:* M. inermis, fol. conjugatis cirrho terminali; foliolis bijugis. *Sp. II. S. XII.* n. 15. Gigalobium scandens claviculatum Brown. jam. 362. Lens phaseoloides Burm. zeyl. 139. — *Phaseolus novi orbis s. Faba purgatrix latissima cordis figura. Pluk. phyt.* 211. *f.* 6. (*S. XII. XIII.*) — Ph. maximus perennis, folio decomposito, lobo maximo contorto. Sloan. jam. 68. Arbor siliquosa, juglandis folio, brasiliana, lobo longissimo, acaciae siliquae instar distincto. Bauh. pin. 404. Faba marina Rumph. amb. 5. p. 5. t. 4. Pusaetha F l. z e y l. a p p. n. 644. Perim - Kaku - Valli Rheed. mal. 8. p. 59. t. 32 - 4. — Habitat in Indiis. ♄. — Biennis. Caulis teres, filif., laevis, debilis. Folia alterna, conjugata, partialibus bijugis; pinnae ovali - oblongae, obtusae, acute emarginatae cum rudimento lacinulae. Petiolus communis terminatus cirrho simplici. Legumen maximum, perfecte coriaceum. [*Sp. II.*]

„Flores pentapetali, decandri." *M a n t. II.* sq. — [*O b s. Cf. de hac plura in P r a e f. e d. G i s. p.* 432.

F l. z e y l. (*sub Barbaris*) *s y n.* Pusaetha, Puswael Herm. zeyl. 44., L. phaseoloides (etc.) Burm. l. c. Breyn. prodr. 2. p. 63., Sloan. Bauh. Rheed. ll. cc. *et* Raj. dendr. 116., Phas. utriusque Indiae arboreus, alatis foliis, fr. magno cordiformi etc. Pluk. alm. 295., Ph. alatus indicus, fr. fusco orbiculato maximo etc. Herm. lugdb. 494.; — *o b s.:* „Vide supra n. 619. hujus affinem. — [*Ib.* n. 619. *s y n.* Hiapus Herm. z. 139., Burm. Herm. lugd. Il. cc. „lobis minoribus", Ph. novi orbis s. F. purgatrix. Bauh. hist. 1. p. 438., Ph. etc. minor Pluk. alm. l. c. „t. 211. f. 6.", Faba purg. latissima ex ins. St. Thomae. Bauh. pin. 404.]

7666. **M. Entada** *Sp. I.:* M. inermis, fol. bipinnatis cirrho terminatis, *Sp. I. p.* 518. *S. X.* n. 15., ... *p a r t i a l i b u s* 5*j u g i s. Sp. II. S. XII.* n. 16. — *M. fol. duplicato-pinn., cirrho term.* Fl. zeyl. n. 219. — *M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus propriisque sexiugis oblongis. Jacq. amer.* 265. *t.* 183. (*S. XII. XIII.*) — *A c a c i a a l i a s c a n d e n s, s p i c a m u l t i p l i c i, s i l i q u i s l a t i s. P l u m. s p e c.* 7. *ic.* 12.? (*Sp. II.*) — Entada Rheed. mal. 9. p. 151. t. 67. — Habitat in utraque India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nescio, num a M. *s c a n d e n t e* specie vere differat, cum alterius tantum biennem impuberem sint." *Sp. II.*

„Caulis laevis, angustus. Folia alterna, duplicato - pinnata abaque impari: rhachi cirrho bifido terminata. Folia partialia opposita absque impari aut cirrho, constantia foliolis 3, 4 aut 5 paribus, obverse ovatis, retusis. Pedunculus ex ala folii cum spica longissima, ut in S a n g u i s o r b a c a n a d e n s i." *F l. z e y l., cum s y n.* A. scandens spicata, sil. amplissimis. Plum. spec. 11., Rheed. l. c.

„M. E n t a d a. M. polystachya Jacq. amer. 273. Decandra, apetala. Pedicelli partiales gemini. Flores omnium copiosissimi." *P l. s u r i n.* n. 142. *in Am. ac.* 8. p. 264. — [*Cf.* n. 7675.]

7667. **M. plena** *Sp. I.:* M. inermis, fol. bipinnatis, spicis pentandris: inferioribus plenis. *Sp. I. p.* 519. *S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *M i l l. d i c t.* t. 182. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fol. duplicato-pinn., spicarum fl. inf. plenis, caule inermi procumbente.* H. ups. p. 145. n. 3. M. herbacea non spinosa procumbens et palustris, fl. luteo pleno. Houst. mss. t. 1. Habitat in Vera Cruce. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Sensitiva est." *S p. II.*

„Caul. inermes, decumbentes, virgati. Stipulae ovatae, acutae. Fol. duplicato - pinnata, foliolis partialibus 4 utrinque, singula pinnata. Spicae solitariae ex alis, pedunculatae (pedunculo una alterave squama cincto), ovatae, inflexae; constantes floribus inferioribus plenis, majoribus, longioribus, patulis; superioribus vero floribus spicae pentandris, stam. longis, pistillo brevi." *H. u p s.* (*cum s y n.* Houst. l. c. (bona) *et* Amm. ruth. 547. n. 48., *l. n a t. eodem.*)

7668. **M. punctata** *S. X.:* M. inermis, fol. bipinnatis, spicis *e r e c t i s* (*0. Sp. II.*), fl. decandris: inferior. castratis, *S. XII. XIII.* n. 18., ... corollatis (*Sp. II.*), *caule erecto tereti. S. X.* n. 17. *B.* (*l. c.*) *et Sp. II.* n. 18. M. frutescens inermis, siliquis compressis falcatis umbellatis, pedunc. longissimo. Brown. jam. 253. Aeschynomene mitis prima Comm. hort. 1. p. 61. t. 31. Habitat in America. ♄. — Caules punctis vagis callosis. Folia 4juga, glandula depressa inter primum par. Foliola 20juga. Pedunculi bracteis 2, alternis, dimidiato - cordatis. Spicae oblongae. Flosc. omnes decandri: infer. masculis, castratis. Cor. 5petalae. [*Sp. II.*]

7669. **M. virgata** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis decandris: inferior. castratis masculis, caule erecto angulato. *S. X.* n. 17. *t. e.*, *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *M. inermis, fol. bipinn., spicis cernuis, fl. decandris: infer. castr. apetalis. Sp. I. p.* 419. n. 17., ... *masculis.* Fl zeyl. n. 505. H. ups. p. 145. n. 5. *(t. e.)* — *Jacq. hort. t.* 80. *(S. XIII.)* — *M. orientalis non spinosa, varioribus ramis, fl. spicatis. Pluk. alm.* 252. *t.* 307. *f.* 4. *Burm. Niti todda-vaddi Rheed. mal.* 9. *p.* 35. *t.* 20. *Burm.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*, *o. o.*]

„Spica subrotunda, sub- (*M. II.*) nutans. Flores 10andri, lutei, inferiores spicae anandri apetali. Mill." *Mant. II. sq.*

Obs. Sp. I. II. Fl. z. et H. ups. add. syn. H. cliff. n. 8., *in Sp. II. simul ad sp. seq. ductum, quod haec pridem subjuncta (α. Fl. zeyl.) erat.*

H. ups. syn. Fl. z., H. cliff., ll. cc.; *l. nat. id.*

Fl. zeyl. (sub Barbaris) syn. H. cliff. l. c., M. amer. pigra [*etc. cf. sp. sq.*] Pluk. *l.* 3., M. italica s. Herba viva spuria Ambr. phyt. 1. p. 260., M. non spinosa leptomacroceratos s. spuria de pernambuca. Moris. hist. 2. p. 200. Sloan. flor. 153. hist. 2. p. 58., M. spuria de pernambuque etc. Zan. hist. 131., Aeschynomene mitis americana, foliis acaciae angustioribus; sil. longis angustis etc. Breyn. cent. 1. p. 48. Raj. hist. 981. Comm. mal. 4., Securidaca peregrina planta sensibilis pigra Moris. prael. 307.; — *var. β. cum syn.* Pluk. *l.* 4., Rheed., ll. cc., M. herba zeylonica, sil. angustis glabris, media. Herm. zeyl 66. Burm. zeyl. 160.; — *obs.*: „Singulares flores in planta sunt. Scil. in singula spica plures fl. decandri; horum 2 inferiores masculi apetali, antheris destituti. Reliqui fl. 5petali albicantes, filam. longissimis anthera instructis. Folia tacta tarde et vix se movent."

7670. **M. pernambucana** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis cernuis pentandris: inferior. castratis, caule decumbente. H. ups. p. 145. n. 4. *Sp. I. p.* 519. *S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 20. — *M. inermis, fol. duplicato-pinnatis, siliquis linearibus glabris. H. cliff. p.* 209. n. 8. (*Sp. II.*) — *M. spuria pernambucana s. M. italica. Zanon. hist.* 151. (*Mant. II. sq.*) — M. americana pigra, siliquis longis angustis allium olentibus. Pluk. alm. 252. t. 307. f. 3. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia 4 paria pinnatim inseruntur petiolo communi: foliola singula linearia, basi truncata, affixa angulo superiori, apice obtuse acuminata, 16 circiter foliolorum paria in folio partiali; ad exortum petioli communis nullae spinae, sed 2 setae minimae vix manifestae. Ex ala folii prodit pedunculus flores in capitulum filamentis longissimis continens. Siliquae plures quasi ex eod. pedunculi centro et apice summo erectae, digiti longit., compressae, lineares, acuminatae." *H. cliff.*, *cum syn. Pluk. l. c.*, *l. nat. eod.* — [*Cf.* n. 7669.]

„Caul. pedales, bipedales, virgati, plures, decumbentes, teretes, virides. Rami breves, alterni, horizontales. Fol. duplicato-pinnata; partialia 2 vel 3 paria, foliolis ovali-oblongis, numerosis, aequalibus, viridibus, medietate inferiore s. baseos proxima glauca seu pallidiore. Pedunc. ex alis solitarius, erectus, bractea cordata semiamplexicauli in medio instructus. Spica cylindrica, recurva. Flores antheris 5 instructi, sed inferiores a parte masculina steriles. Glandula nectarifera parva inter foliola infima petiolis innata. Folia tacta sese contrahunt, sed tarde. Facies omnino M. herbaceae [etc. *cf.* n. 7667.] Houst. Amm. Odor parum gravis foliorum. Forte itaque quaedam syn. sequentis [n. 7669., q. *cf.*] data ad hanc amandari debent, cum zeylanica se vix manifeste contrahat, nisi valde tenella, et zeylanicae rami angulati sint." *H. ups. (absque syn.)*, *cum eod. l. nat.* „♃, herbacea."

7671. **M. arborea** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis, pinnis dimidiatis acutis, caule arboreo. *S. X.* n. 19. (t. e.), *Sp. II. S. XII.* n. 21. — *M. in., fol. bip., legum. spiraliter circumvolutis, caule arb. Sp. I. p.* 519. n. 19. — *M. arborea, cort. cinereo, spica globosa, siliqua interne rubente, sem. sphaericis atro-nitentibus. Brown. jam.* 252. (*Sp. II.*) — Acacia non spinosa jamaicensis, foliis lata basi in metae formam fastigiatis. Pluk. alm. 6. t. 251. f. 2. A. arborea maxima non spinosa, pinnis majoribus, fl. albo, siliqua contorta coccinea ventricosa elegantissima. Sloan. jam. 157. hist. 2. p. 54. t. 182. f. 1. et 2. Raj. suppl. 477. Habitat in Jamaicae et Caribaearum humidis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami, petioli universalis partialesque, et pedunculi hirti. Folia 7juga, foliolis 17jugis: infimis minoribus. Supra genu foliorum partialium squama bipartita. Spica ovata." *Sp. II.*

„Flores fasciculati, 1petali, 5fidi, monadelphi, polyandri. Stamina carnea, longissima. Variat glabra foliolis 12-14; pinnis 27." *S. XII. XIII.*

7672. **M. Lebbeck** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis *quadrijugis* (*6. S. X.*): pinnis ovali-oblongis, flor. monadelphis fasciculatis, caule arboreo. *S. X. p.* 1311. n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 22. M. fol. pinnatis: foliolis oblongo-ellipticis, petiolis obverse clavatis. Hasselq. act. ups. 1750. p. 9. descr. et *Sp. I. p.* 516. n. 1. (*sub sect.* 1°.) — *Hassq. it. p.* 473. *descr. Acacia non spinosa ind. orient., coluteae foliis, flor. stamineis amplis, siliqua crustacea gemella colorata. Pluk. mant.* 2. *t.* 331. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto superiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia eglandulata. Pinnae 12-20, pollicares. Florum fasciculi pedunculati. Legumen spithamaeum." *Sp. II.* — [*Obs. Cf. descr. Hasselq. utrq., origo. R.*]

7673. **M. vaga** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis: pinnis exterioribus majoribus incurvatis pubescentibus. H. cliff. p. 209. n. 7. *t. e.*, *Sp. I. p.* 519. *S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 23. — Arbor siliquosa brasiliana, siliqua tortuosa, frutescens, fraxinellae foliis. Breyn. cent. 1. t. 15. an? — *Guabi-pocaca-biba Marcgr. bras.* 111. *Pis. bras.* 170. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

„Foliola laeviuscula. Petioli pubescentes. Fl. umbellati, polyandri. Cal. tomentosi. Folia bipinnata, 4juga: partialibus 4jugis." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk. 331. f. 1., *cf. sp. praec.* — *H. cliff. syn.* Ac. non spinosa, Sesban aegyptiae foliis etc. Pluk. amalth. 3. et t. 331. f. 1., *l. nat.* in utraque India.

7674. **M. latisiliqua** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus quinquejugis, *propriis* 10*jugis. Sp. I. p.* 519. n. 21., ... *ramulis flexuosis, gemmis globosis. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 24. — Acacia non spinosa, siliquis latis compressis, fl. albo. Plum. spec. 17. *icon.* t. 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae dimidiato-cordatae. Pedunc. terni. Flores capitati." *Sp. I. II.* — „Glandula obsoleta in petiolo communi infra pinnas partiales." *S. X. Sp. II.* — „Gemmae globosae, bivalves: foliolis 2, subrotundis, concavis s. hemisphaericis. Folia glaberrima." *Sp. II.*

7675. **M. polystachya** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus propriisque sexjugis oblongis. *Sp. I. p.* 520. *S. X. p.* 1311. n. 22., *S. XII. XIII.* n. 22. — Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis latis. Plum. spec. 7. *icon.* t. 12. (*S. X. XII.*) — Habitat in America calidiore. — Flores spicati. Legum. lata, longa, obtusa. [*Sp. I.*]

Obs. Omissa in Sp. II., nec serius: cf. n. 7666.

7676. **M. muricata** *S. X.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus *quinque-* (*multi- S. X.*) jugis: propriis multijugis *obtusis* (*Sp. II.*), caule muricato. *S. X.* n. 22. *C.*, *Sp. II. S. XII.* n. 26. Acacia latifolia alopecuroides, fl. albo. Plum. spec. 17. ic. 11. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. ♄. — Pedunc. longi, polystachyi. [†. *Sp. II.*]

7677. **M. peregrina** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus sedecemjugis: propriis quadragintajugis: glandula baseos petiolari. *Sp. I. p.* 520. *S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 25. M. inermis, fol. duplicato-pinnatis, glandula ad basin petioli, siliquis ovato-oblongis planis. H. cliff. p. 209. n. 9. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia 16 paria circiter communi petiolo pinnatim affiguntur; singula 40-50 foliolorum paribus oppositis pinnata existunt; infra folia in communi petioli parte supina prominet glandula quae secernit humorem melleum. Siliquae longit. digiti, obtusae, plus quam pollicis humani latitudinis, compressae. Ergo convenit facie cum n. 7680., sed aculeorum absentia differt." *H. cliff.* (*c. eod. l. nat.*)

7678. **M. glauca** *Sp. I.:* M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus sejugis, *legum. membranaceis.* *Sp. I. p.* 520. n. 24., ... *pinnis plurimis, glandula inter infima.* *S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 27. M. inermis, fol. duplicato-pinnatis: partial. utrinque senis pluribusque, siliquis planis membran. Roy. lugdb. 472. M. arborescens non spinosa, pinnis acaciae latioribus inferne glaucis, fl. albo. Breyn. cent. 1. p. 73. — *Acacia non spinosa, fl. albo, foliorum pinnis latiusculis glabris, siliquis longis planis. Mill. dict. t.* 4. *Trew. ehret. t.* 36. (*S. X. Sp. II.*) — *A. buxi foliis rotundioribus, fl. albis, sil. lata compressa. Catesb. car.* 2. *p.* 42. *t.* 42. (*Sp. II.*) — Acaciae similis americana non spinosa, fl. globosis albis ramosis. Kigg. beaum. 3. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Decandra," *Sp. II.*, ... „apetala." *S. XII. XIII.* — „Spicae globosae magnae, pedunculatae. Flores albi." *S. XII. M. II. sq.* — „Pistilla longit. staminum. Arbuscula 12pedalis, caule angusto." *Mant. II. sq.*

5°. Foliis duplicato-pinnatis; spinae s. aculei gemini s. solitarii, nec sparsi. (*Sp. I. II.*)

7679. **M. cinerea** *Sp. I. n.* 25. (*non n.* 10.): M. spinis solitariis, foliis bipinnatis, flor. spicatis. Fl. zeyl. n. 215. *Sp. I. p.* 520. *S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Acacia spinosa ex alis spicata, foliis pennas avium referentibus. Burm. zeyl. 3. t. 2. bona. A. maderaspatana, minutissimis fol., aculeis ferocibus alternis frondosa, cort. cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 5. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia decemjuga: Foliola 22juga." *S. XII. M. II. sq.*

„Caulis ramosus, laevis. Spinae vel ramos terminant, vel ex alis solitariae, rectae, longae. Folia lanc., duplicato-pinnata, tenuissima. Spicae florum oblongae, ovatae aut cylindricae, pedunculatae, axillares, solitariae. Aculei nulli in planta praeter spinas." *Fl. zeyl. cum syn. iisdem et* Andara s. Kukuleghas Herm. zeyl. 24.

7680. **M. cornigera** *Sp. I.:* M. spinis stipularibus *geminis* (*θ. S. X.*) connatis, foliis bipinnatis. H. cliff. p. 208. n. 4. (*t. c.*) Roy. lugdb. 470. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Jacq. amer.* 266. (*S. XII. XIII.*) — Acacia cornuta ind. orientalis. Seb. thes. 1. p. 113. t. 70. f. 13. A. americana, grandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, siliqua rostrata. Pluk. alm. 3. t. 122. f. 1. Acaciae similis, spinis corniformibus, mexicana. Comm. hort. 1. p. 209. t. 107. Habitat in Mexico, Cuba. ♄. [*Sp. I. p.* 520., *II.*]

„Formicae in aculeis, tacta arbore velut pluvia deplueat, hominesque punctura fugant. Jacq." *Mant. II. p.* 563. *S. XIII.*

„Petiolus gerit folium pinnatum ex 6 (pluribus vel paucioribus) foliis oppositis seu pinnatis. Haec folia lateralia singula pinnata sunt, foliolis 20 circiter paribus, proximis, ut fere se invicem tangant; nec tacta connivent huius folia. Ubi petiolus communis exit, cauli adnascuntur 2 validissimi aculei coaliti inter se, lepide cornua bovina exprimentes, e quorum divisura ortum ducit petiolus communis, in quo, a latere supino, fere ubi prima oppositio foliorum lateralium, vel paulo inferius, est lacuna glandulosa, quae liquorem melleum saturatissimum quem novi, excernit. Quem in finem? quid nectarium in foliis? cur fere in ipsa fructificatione? Foliola inferiora appendice dicoloro in apice instruuntur." *H. cliff., cum syn. (excl. Roy.) iisdem* II Acaciae similis spinis corniformibus, n. 1-4. Breyn. prodr. 2. p. 4-6., Hoitzmamaxalli Hern. mex. 86., *l. nat. eodem.*

7681. **M. horrida** *Sp. I.:* M. spinis *stipularibus* (*oppositis Sp. I.*) longit. foliorum, fol. bipinnatis: partialibus *bijugis.* *Sp. I. p.* 521. *S. X. n.* 27., ... sub- (*Sp. II.*) *sejugis, ramis laevibus.* *Sp. II. S. XII. n.* 30. Acacia maderaspatana, fol. parvis, aculeis e regione binis praegrandibus horrida, cort. cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 4. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Americanae capitula globosa pedunculata, ut in M. tortuosa, sed in medio bractea bivalvi munita." *Sp. II.*

7682. **M. tortuosa** *S. X.:* M. spinis stipularibus, fol. bipinnatis quadrijugis, glandula inter infima, foliolis sedecimjugis, spicis globosis. *S. X. n.* 27. *E.*, *Sp. II. S. XII. n.* 31. M. tortuosa, aculeis rectis geminatis, fol. tenuissimis, spica globosa, siliquis crassis. Brown. jam. 251. Habitat in Jamaica. ♄. — Simillima M. horridae, sed spinae paullo breviores; rami pubescentes; pinnae venosae. Pedunculus sub ipsis floribus subbracteatus. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis subtomentoso-sordide cinereis. Fol. 4juga. Glandula impressa infra infimum par. Foliola 16juga. Pinnae obtusiusculae, anteriore latere angustiores. Pedunc. 4, oppositi, axillares, tomentosi, nudi, longit. foliorum. Aculei stipulares, rigidi, subpubescentes, foliis multo breviores. Spicae globosae, polyandrae: flor. parvis." *Am. ac.* 5. *p.* 411-12. (*cum syn. Brown.*)

7683. **M. farnesiana** *Sp. I.:* M. spinis *geminis* (*stipularibus S. X. sq.*) distinctis, fol. bipinnatis: partialibus octojugis, H. ups. p. 146. n. 6. (*t. c.*) *Sp. I. n.* 30., ... *spicis globosis sessilibus.* *S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — *Duham.* 1. *t.* 26. (*S. X.*) — Acacia indica farnesiana Ald. farnes. 2. Raj. hist. 977. Habitat in Domingo. ♄. [*Sp. I. p.* 521., *II.*]

„Flores polyandri capitulis sessilibus, fragrantissimis, luteis. Legum. fusiformia." *Sp. II.* — „Glandula in petiolo communi infra partialia foliola." *S. X. et Sp. II.*

„Sata in horto farnesiano primum 1611.; nunc hortis communis ob flores ambrosiacos." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Ald. Raj. ll. cc., Ac. indica, foliis scorpioidis leguminosae, siliq. fuscis teretibus resinosis. Herm. lugdb. 6.; *l. nat. id.* — *Obs.:* „Fl. sessiles, capitati, lutei, suaveolentes, polyandri. Legum. teretia, crassa, utrinque angustiora, obtusa."

7684. **M. nilotica** *Sp. I. II.:* M. spinis *stipularibus* (*geminis Sp. I.*) patentibus, fol. bipinnatis: partialibus extimis glandula interstinctis, *Sp. I. p.* 521-2. n. 31., ... *spicis globosis pedunculatis.* *Sp. II. S. XII. n.* 34. — M. *scorpioides* (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1312. n. 34. — M. (*scorpioides Sp. I.:*) spinis geminis approximatis, fol. bipinnatis; partial. bijugis. H. cliff. p. 208. n. 5. Roy. lugdb. 470. (*t. c.*) *et Sp. I. p.* 521. n. 28. — *Hasselq. it. p.* 475. *Gron. orient.* 159. *Acacia vera Bauh. hist.* 1. *p.* 429. *Vesl. aegypt. t.* 8. *bona.* (*Sp. II.*) — Acacia foliis scorpioidis leguminosae, Bauh. pin. 392. A. aegyptiaca Hern. mex. 866. t. 866. (*bona. Sp. I.*) — A. vera s. Spina aegyptiaca, subrotundis foliis, fl. luteo, siliqua paucioribus isthmis glabris nigricantibus etc. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 1. Habitat in Aegypto, Arabia. ♄. [*Sp. I. n.* 28., *Sp. II.*]

„Glandula inter extimum par foliorum partialium." *S. X. XII. sq.* — „Arbor grandis." *Mant. II.* — „Producit Gummi arabicum officin." *Mant. II. sq.*

„Habitus M. farnesianae et Senegalis; differt a priore ramis absque punctis callosis, ut ab hac cortice minime albo, sed purpurascente; nec spinas habet ternas ut Senegal, sed binas easque longiores quam farnesiana. Rami purpurascentes, laeves. Folia bipinnata, 5 circiter parium foliorum partialium; inter duo paria partialium exteriorum glandula petiolo communi inserta est." *Sp. I. n.* 31. *et II.*

„Legum. moniliformia, compressa: articulis rhombeo-subrotundis, fusca. Flores polyandri capitulis pedunculatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. ll. cc., Hern. l. c. fig. optima, A. aegyptiaca Dalech. hist. 160., Acacia Dod. pempt. 752., A. africana, spinis candicantibus horrida, subrotundis foliis, odoratiss. Pluk. phyt. l. c., Spina acaciae Lob. hist. 536.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia in communi petiolo 4, pinnatim opposita seu 2 paria, quorum singula pinnata sunt ex foliolis numerosissimis. Ad exortum folii utrinque spina subulata, aciculae forma, rigida, pungens, patens."

„M. nilotica. Hab. in Aegypto, unde semina per D. Hasselquist." *Sp. I. n.* 31. (*absque syn., cum descr., vide supra.*)

Obs. Species utraque [*an diversa?*] *juncta est in S. X. verbis* „Sp. pl. 31, 28.", *cum servatis in S. XII. sq.*

7685. **M. Senegal** *Sp. I.:* M. spinis ternis: intermedia reflexa, fol. bipinnatis, flor. spicatis. *Sp. I. p.* 521. *S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 32. M. aculeata, flor. polyandris spicatis, legum. compresso laevi elliptico. Adanson, ex B. Jussieu. M. spinis geminatis distinctis, fol. duplicato-pinnatis: partialibus utrinque quino pluribus. H. ups. p. 146. n. 7. Roy. lugdb. 411. Mat. med. n. 261. — *M. spinis geminatis, fol. dupl.-pinn.* H. cliff. p. 209. n. 10. Acacia Bauh. pin. 392. Alp. aegypt. 9. t.

15. Ac. altera vera etc., siliqua longa villosa, cortice candicante donata. Pluk. alm. 3. t. 251. f. 1. — *Arbor fol. pinnatis, spica pendula sericea. Catesb. car. 2. p. 44. t. 44.* (*Sp. II.*) — Habitat in Arabia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cortice albo distinguitur haec species primo intuitu. Spinae ad folii exortum tres," *Sp. I. II.*, ... „nec 2 ut in M. *nilotica*." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Arabia petraea; ex Aegypto per Massiliam.

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Acacia, Sant et Akakia, Alp. aeg. 6. t. 6., A. vera Bauh. hist. 1. p. 429.; — *l. nat.* in Arabia, forte et ad Cap. b. sp., unde sem. habuimus varia et hanc iis immixtam; enata etiam fuit e sem. virginianis per Gron. communicatis. — *Obs.:* „Folia 4, 5 vel 6 paris singulo petiolo communi insident pinnatim, singula pinnata numerosis pinnis; ad exortum petioli communis spinae 2 oppositae. Differt a n. 7684., cum qua confunditur a plurimis, spinis in hac minoribus minusque rigidis, et foliis partialibus pluribus quam 5 paribus."

H. ups. syn. (excl. Pluk.) ead. et Roy., C. Bauh., ll. cc., Schitta Cels. hierob. 1. p. 498.; *l. nat.* Aeg., Arabia, Sinai.

6°. Foliis duplicato-pinnatis: aculei sparsi. (*Sp. I. II.*)

7686. **M. pigra** *Cent. I.:* M. *aculeata laevis* (*Ø. Am. ac.*), fol. bipinnatis opposite aculeatis: spina erecta *longiore* (*Ø. S. XII.*) inter singula partialia. *Cent. I. n.* 36. *in* Amoen. acad. 4. p. 274., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — *M. spinis stipularibus, fol. bip., aculeo erecto inter singula partial. S. X. n.* 28. *F.* — Aeschynomene spinosa quinta Comm. hort. 1. p. 59. t. 30. („?" *Sp. II.*) — Aesch. fol. acaciae latioribus, frond. longissimos aculeos habentibus. Breyn. cent. 20. Habitat in America *meridionali* (*Am. ac.*). ♄. — Caules adspersi aculeis geminis, recurvis. Folia subsejuga: partialibus multijugis. Aculei in petiolis universalibus, inter singula paria partialia oppositi, recurvati, laterales; at praeterea, inter singulum par partialium, spina longior, recta, erecta, *loco glandulae* (*Am. ac.*). Capit. globosa. Legum. membranaceo-compressa, articulata, scabra. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

Obs. Syn. Comm. cf. ad sp. seq.

7687. **M. asperata** *S. X.:* M. aculeata hirta, fol. bipinnatis opposite aculeatis, spina erecta longiore inter singula partialia. *Sp. II. S. XII. n.* 38. — *M. spinis stipularibus, fol. bip., aculeis oppositis inter fol. partialia. S. X. n.* 28. *G.* (*cum syn. Mill. Breyn.*) — M. caule fruticoso, fol. bipinnatis aculeatis, aculeis geminis, siliquis radiatis hirsutis. Mill. dict. t. 182. f. 3. M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis. Brown. jam. 253. Aeschynomene spinosa quarta Breyn. cent. 43. t. 19. — *Ae. sp. quinta Comm. hort.* 1. p. 59. t. 30. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Jamaica, Veracruce. ♄. — Planta tota hirta exceptis pinnis. Folia sensitiva, saepe 14juga: foliolis multijugis. Spina erecta, subulata, inter singulum par partialium. Aculei 2, robusti, recurvati, solitarii, oppositi, breviores, inter omnia paria partialium. Flores capitati. Legum. compressa, adspersa pilis rigidulis, bivalvia. [*Sp. II.*]

„Figura Milleri excludit foliorum spinam intermediam: an itaque dubia?" *Mant. II. p.* 600.

7688. **M. caesia** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis: pinnis ovali-oblongis oblique acuminatis. Fl. zeyl. n. 217. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 35. Acacia spinosa indiae orientalis, fol. subtus caesiis, flor. globosis luteis. Pluk. mant. 1. t. 330. f. 1. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia duplicato-pinnata, obtusa, lata, ex 5, 6 aut 7 foliolorum paribus, foliola singula ex 13-16 pinnarum paribus: pinnae lanceolato-ovales, antrorsum acuminatae, pone lineam longitudinalem latiores; glandula mellifera oblonga, supra basi petiolorum. Aculei recurvi, sparsi in caule, petiolis universalibus et partialibus. Pedunculi simplices laterales. Panic. aculeata, floribus capitatis." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Pluk. l. c., Ac. zeylanica sarmentosa, fl. luteo glob. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 3., Hinghomwael, Telawael Herm. zeyl. 24.)

7689. **M. pennata** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis numerosissimis lineari-acerosis, panic. aculeata, capitulis globosis. Fl. zeyl. n. 216. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 36. Acacia aculeata multiflora, fol. pennas avium referentibus. Burm. zeyl. 2. t. 1. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. et* (*excl. β.*) *II.*]

„Frutescens. Panicula ramosissima, nuda, ramos caulemque terminans. Aculei parvi, sparsi per caulem et paniculam. Florum capitula globosa. Folia duplicato-pinnata ex 12 ad 20 foliorum partialium paribus, cum poro oblongo mellifero ad basin petioli universalis. Foliola linearia et fere capillaria, numero infinita. In hac nulli aculei in petiolis pedunculisque, certe nulli in specimine. Glandula supra basi petiolorum." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. l. c., Ac. zeylanica, fl. globosis luteis, fol. pinnatis tenuissime incisis, spinis minoribus. Herm. zeyl. 99. Burm. zeyl. 3.)

7690. **M. Intsia** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis, pinnis incurvis, caule angulato, *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 39., ... *stipulis aculeo longioribus. Mant. II. p.* 503. & *XIII. p.* 770. — M. aculeis undique sparsis solitariis, fol. duplicato-pinnatis, caule ang. H. cliff. p. 209. n. 11. Gron. virg. I. 195. Acacia maderasp. spinosa, pinnis veluti lunulatis: nervo pinnularum ad unicum latus vergente. Pluk. alm. 4. t. 122. f. 2. Intsia Rheed. mal. 6. t. 4. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„*Caulis ramis obtusangulis, laevibus.* Aculei recurvi, sparsi secundum angulos caulis; Aculei 2, *paulo* majores, sub stipulis. *Folia bipinnata 4juga* (*meae*). *Partialia 12juga. Pinnulae obtusae, subincurvae.* Glandula inter infima foliola partialia. Aculei recurvi sparsi sub petiolo communi. Aculeolorum rudimenta inter foliola partialia." *Mant. II. et* (*excl. cars.*) *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk, Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* in Madera et Malabaria et variis Americae partibus, „unde semina omni anno nobis allata fuere."

7691. **M. semispinosa** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 35., *Sp II. S. XII. n.* 40. M. aculeis ad summitatem internodiorum confertis, fol. duplicato-pinnatis. H. cliff. p. 208. n. 6. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a n. 7686. aculeis in singuli internodii superiori parte, nullis vero in inferiore. Sensit et haec, parum licet." *H. cliff.*, *cum ead. l. nat.*

7692. **M. quadrivalvis** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis, caule quadrangulo: aculeis recurvis, legum. quadrivalvibus. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 41. — *Mill. dict. t.* 182. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Loefl. it.* 266. n. 146. (*Sp. II.*) — M. undique aculeata, caule angul., fol. duplicato-pinnatis: partialibus utrinque ternis. Roy. lugdb. 471. M. herbacea procumbens ac spinosa, caule 4ang., siliquis 4valvibus. Houst. mss. fig. bona. Amm. herb. 586. Habitat in Vera Cruce. ♃. — Aculei recurvi, sparsi in caule, petiolis, pedunculis. Fol. partialia utrinque terna, foliolis plurimis. Pedunc. axillares, terminati capitulo globoso. [*Sp. I. II.*]

7693. **M. tenuifolia** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis, partialibus 20jugis, pinnis multijugis. *Sp. I. p.* 522. *S. X. XII. XIII. n.* 37. — *M. pennata β. Sp. II. p.* 1507. n. 36. (*c. ead. syn.*) — Acacia repens aculeata, fl. albo, fol. omnium minimis. Plum. spec. 17. — Habitat in America calidiore. — Aculei recurvi in caule et pedunculis communiter. Fl. capitati, laterales, plures. [*Sp. I.*]

7694. **M. Ceratonia** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis quinquejugis: partialibus trijugis: pinnis trinerviis. *Sp. I. p.* 523. *S. X. n.* 38. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 42. Acacia repens aculeata, fl. albo, foliis siliquae. Plum. spec. 17. *icon.* 8. (*Sp. II. S. X.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Aculei recurvi in caule et petiolis. Pedunc. laterales, conferti, capitati. Legum. obtusa, sutura aculeata. [*Sp. I. m. m.*, *II.*]

7695. **M. tamarindifolia** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis quinquejugis, partialibus *sub-* (*Sp. II.*) decemjugis, petiolis communibus inermibus. *Sp. I. p.* 523. *S. X. n.* 39. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII n.* 43. Acacia aculeata, fl. albo, foliis tamarindi. Plum. spec. 17. *icon.* 7. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America *meridionali* (*Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae latissimae. Fl. subpaniculati, laterales, capitati.

Folia partialia destituuntur infima interiore pinna." *Sp. II.* — „Pedunc. ramosi. Flores spicati." *Sp. I.*

„Rami aculeis paucis, recurvis. Fol. bipinn., 4juga. Glandula inter infima partialia. Part. 12juga, sed pinnula infima caret suo opposito interiore. Petiolus communis aculeis 2, remotis, subtus inter singula partialia. Stipulae latae, acuminatae, purpureae. Siliquae latissimae." *Mant. II. p.* 503-4.

ORDO II. DIOECIA.

MCCLXXX. **GLEDITSIA** *G. II.:* HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pistill. 1. Legumen. MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen. *S. X. n.* 1025., *XII. XIII.* 1159. — *Masc.: Amenti Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Antherae incumbentes. Fem.: Legum. intra isthmos pulposum, cetera masculi S. VI.* n. 908. (*sub Cl. XXII.* 6.)

Gleditsia authore Claytono. Caesalpinoides H. Cliff. 489. — 1°. Mas. Amentum longum compactum pendulum: Cal. Perianth. proprium 4fidum, erecto-patens; laciniis concavis. — Cor. Petala 4, ovato-linearia, concava. — Stam. Filam. 6, *filif.*, corolla longiora. Anth. incumbentes. — — 2°. Femina. Amentum laxum, pendulum ut in mare: Cal. Perianth. proprium ut in mare. — Cor. Petala 4 ut in mare, sed majora. Nectaria 2, brevia, instar filamentorum. — Pist. Germen latum, compressum, corolla longius. Stylus longus. Stigma incumbens, recurvum, magnum. — Per. Legumen maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis, transversis: isthmis pulpa repletis. — Sem. solitaria, subrotunda, dura, nitida. — Obs. Dantur flores saepe pauci feminei in amentis masculorum. Hinc Ceratoniae affinis. [*G. II. p.* 490. *n.* 908. *sub cl. XXII.* 6.]

Gleditsia. Clayton. Melilobus Mitch. XV. — 1°. Mas. Amentum, longum, compactum, cylindricum: — Cal. Perianth. proprium 3phyllum: foliolis patulis, parvis, acutis. — Cor. Petala 3, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia. — Nectarium turbinatum, cujus orae fructificationis reliquae partes accretae. — Stam. Filam 6, filiformia, corolla longiora. Anth. incumbentes, oblongae, compressae, didymae. — 2°. Hermaphroditus in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis: — Cal. Perianth. 4phyllum, ut in masculis. — Cor. Petala 4, ut in masculis. Nectarium ut in masculis. — Stam. ut in masculis. — Pist. ut in femina. — Per. ut in femina. — Sem. ut in femina. — 3°. Femina. Amentum laxum, in diversa planta: — Cal. Perianth. proprium ut in mare, sed 5phyllum. — Cor. Petala 5, longa, acuta, erecto-patentia. Nectaria 2, brevia, instar filamentorum. — Pist. Germen latum, compressum, corolla longius. Stylus brevis, reflexus. Stigma crassum, longit. styli, cui adnatum, superius pubescens. — Per. Legumen maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis: isthmis pulpa repletis. — Sem. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

[*G. V. n.* 1025., *VI.* 1159.]

Obs. Sub cl. XXII. ord. 6. *in G. II. S. VI., ord.* 6. *in H. ups. — Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 432. *sq.*

7696. **G. triacanthos** *Sp. I. n.* 1.: G. spinis triplicibus axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *Gl. sp. trifidis. S. X. n.* 1. — Gleditsia H. ups. p. 298. Gron. virg. I. 183. — *Gouan. monsp.* 520. (*Sp. II.*) — *Gl. spinosa Duham. arb.* 1. *p.* 266. *t.* 105. (*S. X. Sp. II.*) — Melilobus Mitch. gen. 15. Caesalpinoides fol. pinnatis ac duplicato-pinnatis. H. cliff. app. p. 489. Acacia americana, abruae folio, triacanthos etc. Pluk. mant. 1. t. 352 f. 1. Hort. angl. t. 21. — *Var. β. Sp. I.:* Acacia abruae folio, triacanthos, caps. ovali unicum semen claudente. Catesb. car. 1. p. 43. t. 43. — Habitat in Virginia. ♄.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Mitch.*) *et Sp. I., add.* Acacia triacanthos, sil. latis fuscis etc. Clayt. virg. 60.; *l. nat. idem.*

H. cliff. l. c. (*App. Oidea*) *syn.* Pluk. mant. 1. H. angl. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 56.; — *var. α. cum syn.* Catesb. l. c. „? figura tenus"; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Arbor hyemes nostras sub aëre aperto perfert, ubi fol. simpliciter pinnata communiter profert; in hybernaculo (sub 60. gradu caloris) asservata duplicato-pinnata promit folia, Catsb. figurae simillima. Flores hujus non vidimus, fructus autem est legumen polyspermum spithamaeum compressum, hinc discedit a Catesbaei, cujus leg. 1spermum, quod tamen varietatis potius videtur nota, quam speciei, cum reliqua structura arboris quam simillima est. Spinae intra alas collocantur solitariae rectae longae patentes, spatio parum supra alam remotae, juxta basin utrinque lateralem spinam, ad angulum rectum extensam, promit intermedia, et quidem laterales non oppositas, sed alternas."

Am. ac. 4. *p.* 349. *summa descrip.*

7697. **G. inermis** *S. X.:* G. inermis. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 1. — Duham. arb. 1. p. 266. Acacia javanica non spinosa, fol. maximis splendentibus. Pluk. alm. 6. t. 123. f. 3. A. americana non spinosa, fl. purpureo, stam. longissimis, sil. planis villosis. Mill. ic. t. 5. Habitat in Java. ♄. — Folia bipinnata: partialia 4, infimis minoribus. Pinnae glabrae, acutae, nitidae. Petiolus communis terminatus spina miti. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Duham. Pluk. ll. cc. — *Sed praeterea hac:* Mimosa purpurea: inermis fol. bipinnatis, partialibus 8jugis, flor. racemosis distinctis, legum. hirsutis. *S. X. p.* 1311. *n.* 23. *D., cum syn.* Mill. l. c. [*Non M. purpurea n.* 7657.] *R.*

MCCLXXXI. **FRAXINUS** *T. Pont., S. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 0 s. 4partitus. Cor. 0 s. 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1, lanceolatum. FEM.: Pist. 1, *Sem.* unum (*S. VI.*), lanceolatum. *S. VI. n.* 933., *X. n.* 1026., *XII.* 1160.

Fraxinus Tournef. 343. Mich. 107. Ornus Mich. 103. — 1°. Hermaphroditus: Cal. nullus, vel Perianth. 1phyllum, 4partitum, erectum, acutum, parvum. — Cor. nulla, vel Petala 4, linearia, longa, acuta, erecta. — Stam. Filam 2, erecta, corolla longe breviora. Anth. erectae, oblongae, quadrisulcae. — Pist. Germen ovatum, compressum. Stylus cylindraceus, erectus. Stigma crassiusculum, bifidum. — Per. nullum praeter crustam seminis. — Sem. lanceolatum, compresso-membranaceum, loculare. — — 2°. Femina: Cal. Cor. Pist. Per. Sem. ut in hermaphrodito.

[✱ *G. I. n.* 773., *II.* 933., *V.* 1026., *VI.* 1160.]

„*Ornus Pont. Fraxinus Mich.* (*Fr. Ornus G. V. VI.*) corolla et calyce gaudet, semper hermaphrodita pura est, absque mare." *G. I-VI.* — „*Fraxinus Pont. Ornus Mich.* (*Fr. excelsior G. V. VI.*) corolla et calyce destituitur, sexu variante ludit, ut femina saepe interspersos gerat hermaphroditos, et hermaphroditus femineos." *G. I. II. et* (*brev.*) *V. VI.* — „An vere itidem mas interdum in hac specie obveniat, etiamnum vix certo determinare queo." *G. I. II.*

Obs. S. I. syn. Ornus Pont. — Genus esse post Syringam (*cl. II.*) *inserendum jam monuit L. in Class. pl. Emend. fin.*

7698. **F. excelsior** *Sp. I.:* F. foliolis serratis, flor. apetalis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 926. F. flor. nudis. H. cliff. p. 469-70. n. 1. Fl. suec. I. n. 830. Mat. med. n. 475. Roy. lugdb. 396. Dalib. paris. 306. Fr. excelsior Bauh. pin. 416. Fraxinus Dod. pempt. 771. Habitat in Europae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae laterales racemos, terminalis folia promit." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. maris:* Bauh. Dod. ll. cc., *feminae:* F. exc. frugifera femina Boerh. lugdb. 2. p. 171. — *H. cliff. syn. maris: eod. et* Lob. hist. 545. Dalech. hist. 83., F. vulgatior Bauh. hist. 1. p. 174.; — *feminae:* Boerh., Bauh. utrq., Dod. Lob. Dal., ll. cc.; — *varr.* 4: *α.* Ornus vulg. excelsior, racemis florum confertis, fr. longiore cordiformi Mich. gen. 223., — *β.* ead. fr. longiore acuto Mich., — *γ.* O. italica praecox non ita excelsa, folio minori, racemis fl. confertis, fr. ampliore acuto Mich. t. 103., — *δ.* O. italica humilior, fol. minoribus et acutioribus, racemis fl. inter se longe distantibus, fr. oblongo Mich.; — *l. nat.* in sepibus et juxta agros, ll. praesertim lapidosis est freq. per Eur.

Obs. Cf. de arboris hist. nat. Am. ac. 5. *p.* 188, *et Fl. S. II.; — gemmarum descr. cf. Am. ac.* 2. *p.* 204.

7699. **F. Ornus** *Sp. I.:* F. foliolis serratis, flor. corollatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. F. flor. completis. H. ups. p. 304. n. 1. H. cliff. p. 470. n. 2. Roy. lugdb. 396. Mat. med. n. 476. F. humilior s. altera theophrasti, minore et tenuiore folio. Bauh. pin. 416. F. florifera botryoides Moris. prael. 265. Hort. angl. 33. t. 9. F. tenuiore et minore folio. Bauh. hist. 1. p. 177. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petioli hujus aequales, foliolis lanceolatis aequalibus; praecedentis marginati, foliolis ovatis: impari majore." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Calabr. Sic. — *H. ups. syn. id. et* Ornus Dalech. hist. 83. male; *l. nat.* in Hetrur., Ital., Lugduni gallor. — *H. cliff. syn. hermaphr.:* Ornus vulgaris fructifera Pont. anth. 300., Dal. l. c. fig. pessime, Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 171., Fr. tenuiore et minore fol. Bauh. hist. 1. p. 177., — *maris:* II vulg. sterilis Pont. anth. 300., Fr. excelsior, fl. petalode, mas. Boerh. l. c. nomine tenus, Moris. H. angl. ll. cc.; — *l. nat.* in Italia, in mont. Lugduno in Gallia vicinis. — *Obs.*. „Haec adeo similis antecedenti structura, ut non mirum, quod a Rajo pro var. prioris habita sit; cum autem talis var., e detectis hactenus principiis, non percipiatur, pro distincta eam exhibeo sp."

Am. ac. 2. *p.* 203. *descr. gemmarum.*

7700. **F. americana** *Sp. I.:* F. foliolis integerrimis, petiolis teretibus. Gron. virg. I. 122. Roy. lugdb. 533. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Fr. caroliniensis, fol. angustioribus utrinque acuminatis pendulis. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80. Habitat in Carolina, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus ut in F. excelsiore, sed longe minores, angusti." *Sp. II.*

MCCLXXXII. **DIOSPYROS** *G. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. urceolata, 4fida. Stam. 8. Stylus 4fidus. Bacca 8sperma. MASC.: Cal. Cor. Stam. prioris. *S. X. n.* 1027., *XII.* 1161. — *Cal. 4fid. infra germen. Cor.* 1*pet. 4fida, filam. receptaculo inserta. S. VI. p.* 101. *n.* 385. (*sub Cl. VIII.* 1.)

DIOSPYROS. Guajacana Tournef. 371. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-4fidum, obtusum, minimum, persistens. — Cor. Petalum ovato-camp., vix semi-5fidum, coriaceum, basi perforatum: laciniis patulo-erectis obtusis. — Stam. Filam. 20, setacea, omnium brevissima, margini baseos corollae inserta. Anth. erectae, oblongae, acuminatae, corolla dimidio breviores. — Pist. Germen parvum, villosum, desinens in stylos duos, villosiusculos, longit. staminum, erectos. Stigm. obtusa. — Per. Bacca globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens. — Sem. nonnulla, ovata, acuminata.

[※ *G. I. p.* 143. *n.* 403., *sub class. XII. ord.* 1.]

„Characterem [*sc. G. I. p.* 143.] subministravit sicca et forte luxurians species Africana: visis vivis Europaeis patuit char. sequens [*Vide infra*]. Locum itaque habebit genus inter Vaccinium et Lawsoniam." *G. I. Men. p.* 383., *c. e.*

DIOSPYROS. — Tourn. l. c. — Cal. *ut supra.* Cor. 1petala, ovato-campanulata, vix semi-5-(4-*G. I.*) fida, obtusa, minima, *persistens* (*G. I.*). — Stam. Filam. octo, setacea, brevia, receptaculo *ferme* (*juxta G. I.*) inserta. Anth. oblongae, *acuminatae* (*G. II.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, semi-4fidus, staminibus longior. Stigm. obtusa. — Per. Sem. *ut supra.* — Obs. Datur species afra, quae unicam partem numeri partibus floris addit. [☆ *G. I. add. p.* 383. *n.* 403. *et II. p.* 166. *n.* 385., *sub class. VIII.* 1.]

„Datur species, cui praeter Hermaphroditum descriptum, etiam Mas staminibus sedecim distincto sexu et individuo est." *G. II. add. p.* 52[illegible]

DIOSPYROS. Guajacana Tourn. 371. — 1°. HERMAPHRODITUS FEMINEUS: CAL. Perianth. 1phyllum, 4fidum, magnum, obtusum, persistens. — COR. 1petala, urceolata, major, 4fida: laciniis acutis, patentibus. — STAM. Filam. 8, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. Anth. oblongae, effoetae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. Stigm. obtusa, bifida. — PER. Bacca globosa, magna, 8-(*multi-G. V.*) locularis, calyci maximo patenti insidens. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima. — — 2°. MAS in distincta planta: CAL. Perianth. 1phyllum, 4fidum, acutum, erectum, parvum. — COR. 1petala, urceolata, coriacea, 4fida: laciniis subrotundis, revolutis. — STAM. Filam. 8, brevissima, receptaculo inserta. Anth. geminae, longae, acutae: interiores breviores. — PIST. Germinis rudimentum.

[☆ *G. V. n.* 1027., *VI.* 1161.]

Obs. Huc relatum (ex classe VIII. 1.) *in Sp. I. sq.* — *Cf. de nom. gen., deque Loto Homeri: H. cliff. p.* 149.

7701. **D. Lotus** *Sp. I.:* D. foliorum paginis discoloribus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 116. (*Sp. II.*) — D. fol. utrinque bicoloribus. *Virid. cl. p.* 34. Roy. lugdb. 441. D. fol. utrinque diverse coloratis. H. cliff. p. 149. n. 1. Lotus africana latifolia Bauh. pin. 447. Pseudo-Lotus Cam. epit. 156. — *Var. β. Sp. I.:* L. africana angustifolia s. femina Bauh. pin. 447. L. africana altera Cam. epit. 157. bona. — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Mauritania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Si seu Kaki Kaempf. amoen. 86. t. 86." *Sp. I. II.*

H. cliff. varr. duo: α. D. sive Faba graeca latifolia, Pseudolotus matthioli. Dalech. hist. 349., Ermellinus Caesalp. syst. 104., Guajacana Bauh. hist. 1. p. 239. Boerh. lugdb. 2. p. 220., Guajacum patavinum Lob. hist. 608., C. Bauh. l. c.; — *var.* α. angustifolia C. Bauh. Dalech. ll. cc., Guajacana angustiore fol. Tourn. inst. 600. Boerh. lugdb. 2. p. 220.; — *l. nat.* in multis Ital. et Africae ll. sponte, uti in sepibus circa Romam, nec non in G. narbon. circa Monsp.

7702. **D. virginiana** *Sp. I.:* D. foliorum paginis concoloribus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Kalm. it.* 2. *p.* 200, 255, 437. (*S. X. Sp. II.*) — *Mill. fig. t.* 126. (*S. X. XII.*) — D. fol. utrinque concoloribus. H. cliff. p. 149. n. 2. Roy. lugdb. 441. D. flor. dioicis. Gron. virg. I. 156. Guajacana loto arbori etc. affinis virginiana, Pishamin dicta. Pluk. alm. 180. t. 244. f. 5. Raj. hist. 1918. Guajacana Catesb. car. 2. p. 76. t. 76. Loti africanae similis indica Bauh. pin. 448. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina maris 16, quorum inferiora 8." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Pluk. Raj. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 229., Bauh. l. c., Palmae sanctae similis arbor Lob. adv. 394. Dalech. hist. 1780.; — *l. nat.* Virginia.

[*Obs.* MARGARITARIA *L. pl. surin. n.* 143-4. *in Am. ac.* 8. *p.* 265.: *vide L. fil. suppl. pl. R.*]

MCCLXXXIII. **NYSSA** *L. Gron.*, *S. I.:* HERMAPHR.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. MASC.: Cal. 5partitus. Corollae 0. Stamina 10. *S. X. n.* 1028., *XII.* 1163. — *Masc.: Cal. 5part. Cor. 5part. Fem.: Cal. Cor. 5part. Stylus* 1. *Drupa* 1*locul. infera. S. VI. n.* 912. (*sub cl. XXII.* 9.)

NYSSA aut. Gronovio, *fl. virgin.* 121. (*G. II.*) — *Per D. Kalmium* (*G. V. VI.*). — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5partitum, patens, *fundo plano* (*G. V. VI.*). — COR. *5partita, magnit. et figura calycis.* (*Cor. nulla G. V. VI.*) — STAM. Filam. decem, subulata, *corolla longiora* (*calyce breviora G. V. VI.*). Antherae didymae, *longit. filamentorum* (*G. V. VI.*). — — 2°. HERMAPHRODITUS (*Femina G. I. II.*): CAL. Perianthium ut in mare, germini insidens. — COR. ut in mare. — STAM. *Filam.* 5, *subulata, erecta. Anth. simplices.* (*G. V. VI.*) — PIST. Germen ovatum, inferum. Stylus *filiformis* (*G. II.*), *simplex*, *corolla longior* (*G. I. II.*, ... *subulatus, incurvus, staminibus longior G. V. VI.*). Stigma *oblongum, compressum, incurvum* (*acutum G. V. VI.*). — PER. Drupa ovata, unilocularis. — SEM. Nux ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis. [※ *G. I. p.* 308. *n.* 738. *et II. n.* 912., *sub cl. XXII.* 9., *V. n.* 1028., *VI.* 1163.]

„Differentia inter hocce genus et Rhizophoram consistit primarie in fructu et sexu." *G. I.*

Obs. S. I. syn. Tupelo Catesb. — *Sub cl. XXII. decandria a S. I - VI.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7703. **N. aquatica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. N. fol. integerrimis. H. cliff. p. 462. n. 1. N. pedunc. multifloris. Gron. virg. I. 121. Arbor in aqua nascens, fol. latis acuminatis et dentatis, fructu elaeagni majore. Catesb. car. 1. p. 60. t. 60. Arbor etc. (ut supra), fol. non dentatis, fructu minore. Catesb. car. 1. p. 41. t. 41. — Femina: Nyssa pedunc. unifloris. Gron. virg. I. 121. Cynoxylon americanum, folio crassiusculo molli et tenaci. Pluk. alm. 127. t. 172. f. 6. — Habitat in Americae septentrionalis aquosis. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Millero alia fol. integerrimis quae nostra, alia foliis acute dentatis; an specie distincta?" *S. XIII. p.* 771.

H. cliff. syn. maris: Pluk. l. c., *fem.:* Catesb. t. 41. l. c.; — *l. nat.* in Virgin. Maril. Carolina freq. „Excrevit e sem. per D. Gron. communicatis et periit eod. anno."

MCCLXXXIV. **ANTHOSPERMUM** *G. I.:* HERM.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stam. 4.

Pist. 2. Germen inferum. MASC. et FEM. in eadem vel distincta planta. *S. VI.* n. 932. (t. e.), *X.* 1029., *XII.* 1164.

Anthospermum. Tournefortia Pont., *epist.* 11. (✿. *G. I.*) — 1°. Mas: Cal. Perianth. 1phyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: laciniis ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis. — Cor. nulla: nisi Calycem dicas. — Stam. Filam. 4, capillaria, erecta, longit. calycis, receptaculo inserta. Antherae didymae, oblongae, 4gonae, obtusae, erectae. — — 2°. Androgyna constans masculis et femineis floribus: Masculi flores uti in mare descripto. — Feminei flores: Cal. Cor. ut in mare. Pist. Germen inferum, ovatum, 4gonum. Styli duo, recurvi. Stigmata simplicia. — Per. - - - - -. Sem. - - - - -. [✿ *G. II.* n. 932., *V.* 1029., *VI.* 1164., *et (excl. androgyna) G. I. p.* 302. n. 748. *sub cl. XXII.* 4.]

„Haec planta solo fl. masculino ab omnibus aliis manifeste distinguitur, femina licet nobis ignota sit." *G. I.* — „Fructum feminei floris non vidi." *G. II - VI.*

„Characterem *itaque (G. I.)* cl. Pontederae inseram: „Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso. Calyx abit in Fructum subrotundum, angulosum, foetum seminibus octo, oblongis, et binis connexis." An Author calycem pro fructu et antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici." *G. I - VI.*

Obs. Sub cl. XXII. 4. *a G. I. usque ad Class. pl.; huc in S. II. sq.*

7704. **A. aethiopicum** *Sp. I. S. X.* n. 1.: *A. fol. laevibus. Sp. II. S. XII.* n. 1. Anthospermum. H. cliff. p. 455. t. 27. Roy. lugdb. 208. Frutex africanus ambaram spirans Pluk. alm. 159. t. 183. f. 1. Walth. hort. 24. t. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Alia planta mas; alia *androgyna,*" *Mant. II. p.* 504., ... „*hermaphrodita.*" *S. XIII.*

H. cliff. syn. maris: Tournefortia Pont. epist. 11., Comae aureae similis frutex ambaram spir. Boerh. lugdb. 1. p. 122., Pluk. Walth. ll. cc. et Volk. norib. 173.; — *l. nat.* Afr. ad Cap. b. sp. — *Obs.:* „Nobis solus mas est, de femina vero nulla cognitio. Enne-pael Rheed. mal. 6. p. 189. t. 81. facie nostrae sat similis, prae imperfecta adumbratione tamen nil certi statui potest, utrum cum nostra eadem, nec non sit. Frutex est bipedalis, ramis flaccidis, nunc rectis nunc recurvis; Rami tenues. Folia Stellatarum more verticillatim prodeunt, e regione terna, basi levissime connexa cum denticulo intra singula quaeque posito; intra haec terna folia, sex oriuntur, duo et duo simul, tamquam ex sinu foliorum praedictorum, licet distinctissima sint; omnia alias aequalia, linearia, utrinque acuminata, patentissima, apice recurva; odor foliorum aromaticus. Flores sessiles ad alas, pallidi, in char. Gen. l. descripti. Femina nobis non nota est, et quem fructum descripsit Cl. Pontedera, fuit absque dubio flos non explicatus, et semina solum antherae, unde Anthospermum nobis dicatur."

7705. **A. ciliare** *Sp. II.:* A. fol. carina margineque ciliatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Clinopodium africanum procumbens, psyllii foliis et capitulis cum calyculo lanugine vestitis. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Radix perennis, lignosa. Rami plures, spithamaei, vix ramosi. Folia angusta, lanceolata, ciliata etiam carina. Flores axillares, sessiles. Cal. 4partiti. Stamina 4. Fl. femineos non vidi. [*Sp. II.*]

MCCLXXXV. **STILBE** *Mant. II.:* HERMAPHROD.: *Cal. Exterior 3phyllus; Interior 5dentatus, cartilagineus. Cor. infundib. 5fida. Stam. 4. Sem. 1, calyce interiore calyptratum.* MASC. *similis. Cal. interior nullus. Fructus nullus. (In distincta planta sexus.) S. XIII. p.* 773. n. 1336.

Stilbe D. Bergii. — 1°. Hermaphrodita:, Cal. exterior: Perianth. 3phyllum (sepositis 4 exterioribus); foliolis lanceolatis, patulo-mucronatis. Interior: Perianth. 1phyllum, 5dentatum, cartilagineum, indurandum. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus longitudine calycis. Limbus 5partitus: laciniis linearibus. — Stam. Filam. 4, subulata, fauci insidentia, longiora. Anth. cordatae, obtusae. — Pist. Germen superum, ovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma acutum. — Per. 0. Calyx interior includens, induratus, deciduus. — Sem. unicum. — 2°. Hermaphroditus in distincto individuo: Cal. exterior ut in hermaphrodito. Interior nullus. — Cor. ut in priore, sed tubus membranaceus. — Stam. ut in hermaphrodito. — Pist. ut in Hermaphrodito. — Per. 0. — Sem. 0. [⚹ *Mant. II. p.* 105-6. n. 1336.]

7706. **S. pinastra** *Mant. II.:* S. spicis hirsutis, foliis senis linearibus. Berg. cap. 30. t. 4. f. 6. *M. II.* p. 305. *S. XIII. p.* 772. Selago pinastra Sp. pl. II. 876. — Habitat ad Cap. b. spei rivulos. ♄. — Cor. utrinque lanatae. [*Mant. II., S. XIII. a. a.*]

Sel. pinastra: spicis corymbosis hirsutis, foliis verticillatis linearibus, *Sp. II. p.* 876. n. 2., ... *senis. S. XII. p.* 419. n. 2. Valeriana africana fruticans, foliis longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex ramis alternis, strictis, basibus foliorum elevatis scaber. Folia confertim verticillata, sena, linearia, acuta, glabra. Spicae oblongae, terminales, sessiles, imbricatae bracteis longit. florum. Glumae bivalves, sessiles, compressae, acutae, uniflorae. Perianth. cartilagineum, brevissimum, ore 5dentato, cum semine deciduum, glaberrimum ut vix teneatur. Corollae tubus filiformis: Limbus laciniis 5, subaequalibus, linearibus, hirsutis. Stam. 4, filiformia, subaequalia, longit. corollae: anth. incumbentibus. Stylus filif. Stigma simplex. [*Sp. II.*]

Obs. „Selago pinnastri: spicis foliosis sessilibus, fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. glaberrimis. Burm. Cor. intus hirsuta. Cal. glaberr. deciduus." *S. X. p.* 1117. n. 2. *B.*, — *eadem existimanda? Certe alibi quoque sic vocatur apud Linn.: cf. Ep. ed. v. Hall, p.* 18. *R.*

7707. **S. ericoides** *Mant. II.:* S. spicis laevibus, fol. quaternis lanceolatis. *Mant. II. p.* 305. *S. XIII. p.* 77. — Selago ericoides Mant. I. p. 87. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Statura Ericae. Fol. quaterna, lanceolata, acuta, laevia, subtus convexiora, quasi bicarinata carinis remotis obtusis. Spica terminalis, sessilis, excrescens. Cor. laeves. [*Mant. II.*]

Selago ericoides: capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, fol. quaternis subimbricatis. *Mant. I. p.* 87. *S. XII. p.* 419. n. 9. — *Burm. prodr.* 17. (*Mant. II. p.* 515.) — Similis *S. pinastri*, sed omnibus partibus minor. Folia subimbricata, quaterna, ovato-oblonga, laevia, acuta, parva. Flores in capitulum terminale, ovatum, quod deflorata planta excrescit, et continuat ramum, ut fructus laterales evadant. Stam. corolla longiora. [*Mant. I.*]

MCCLXXXVI. **ARCTOPUS** *Cor. gen.:* **MASC.: Umbella composita. Involucra 5phylla. Cor. 5petala. Stam. 5. Pist. 2, abortientia. ANDROG.: Umbella simplex. Involucrum 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos masculos in disco plurimos; Femineos 4, in radio. MASC.: Petala 5, Stam. 5. FEM.: Petala 5. Styli 2. Sem. 1, biloculare, inferum.** *S. VI.* n. 240., *X.* 1030., *XII.* 1165.

Arctopus (*L., S. II.*). — 1°. Mas: Cal. Umbella universalis longa, inaequalis. Partialis brevior, copiosior. Involucrum universale 5phyllum, breve. Partiale 5phyllum, longit. umbellulae. Perianth. 5partitum, minimum. — Cor. universalis 1formis. Propria Petalis 5, integris, oblongis. — Stam. Filam. 5, setacea, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen 0. Styli 2, setacei, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — Per. abortiens. — 2°. Femina in distincta planta: Cal. Umbella partialis flosc. sessilibus. Invol. partiale 1phyllum, 4partitum, patens; margine spinosum, multiflorum, maximum. — Cor. propriae disci masculae, plures, ut in mare. Radii femineae, 4, 5petalae. — Stam. masculis disci ut in mare. — Pist. Femineis Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. Styli 2, reflexi, persistentes. Stigm. simplicia. — Per. 0. Involucrum spinis connivens. — Sem. Femineis solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine involucri.

[⚹ *G. V.* n. 1030., *VI.* 1165.]

Arctopus. Valerianoides Pluk. 271. f. 5. — Cal. Involucrum maximum, commune, multiflorum, 1phyllum, 4partitum, patens, margine undique spinosum, persistens: continens flores Masculinos in disco, Femininos in radio quatuor, intra singulam calycis laciniam singulos. — Cor. - - - *Universalis 5petala, Propria 5petala. (G. II.)* — Stam. - - -. — Pist. Femininis Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. Styli duo, breves, reflexi, persistentes. Stigmata simplicia. —

Per. nullum. Calycis spinae connivente, calyxque coarctatus. — Sem. Feminis solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa, magnit. laciniae calycis, supina parte hispida, bilocularia. [※ *Cor. gen. p.* 21. *n.* 994. *sub Fragm. misc.*, *G. II. p.* 102. *n.* 260. *sub cl. V.* 2.]

„Cl. Burmannus duplices in hac specie delineavit flores, alios scilicet in umbella laxa digestos, qui forte Masculi, alios descriptis respondentes, qui forte Feminei. Perfectum itaque characterem dabit dies." *G. II. (nec rel.)*

Obs. Sub Incertis ante Class. pl., ubi ad cl. V. 2.; huc in S. VI. sq. ductum.

7708. **A. echinatus** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Arctopus H. cliff. app. p. 495. Valerianoides cortusae matthioli facie planta aethiopica, foliorum ad lacinias superna parte spicis stelliformiter echinata et ad oras pilis longioribus fimbriata. Pluk. mant. 185. t. 271. f. 5. — Mas: Arctopus foliis superne spinis stelliformibus echinatis laciniatis et in cilia diductis, fl. umbellatis. Burm. afr. p. 1. t. 1. — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. mant. l. c., Auricula ursi aut potius cortusae matthioli facie pl. aethiopica etc. Pluk. alm. 62., *l. nat. id.* — *Obs.:* „Rad. teres longa, crassitie digiti. Fol. ov., incisa, margine setis undique ciliata, quae setae ad sinus foliorum spinae evadent, petioli lati longi. Caulis omnium brevias., involucro patulo spinosissimo duos fl. compositos sustentans. Maturescente fructu connivent spinae involucre minantes arcentque animalia."

MCCLXXXVII. **PISONIA** *G. I.:* HERMAPHROD.: Cal. vix ullus. Cor. campanulata, 5fida. Stam. 5 s. 6. Pist. 1. Caps. 1locularis, 1sperma, 5valvis. MASC. et FEM. nunc in eadem, nunc in diversa planta. *S. X.* p. 1314. n. 984., *XII. XIII.* 1162. — *Masc.: Cal. 5part. Cor. 5fida infundibulif. Fem.: Cal. 5p. superus. Cor. 5f. inf. Styl.* 1. *Caps. 1loc. 3valv. 1sp. S. VI. p.* 138. n. 897. (*sub cl. XXII.*)

Pisonia Plum. 11. Houst. gen. Pentagonotheca Vaill. A. G. 1722. — 1°. Mas: Cal. *Perianth. 5partitum, acutum, erectum, minimum* (*nullus. G. VI.*). — Cor. infundibuliformis. Tubus brevis. Limbus sensim ampliatus, semiquinquefidus, acutus, patulus. — Stam. Filam. quinque, seu sex (*G. VI.*), subulata, *corolla longiora* (*G. II. V.*). Antherae *simplices* (subrotundae didymae *G. VI.*). — Pist. Germen oblongum, Stylus brevis, Stigma penicilliforme. (*G. VI.*). — — 2°. Femina: Cal. ut in mare, *germini insidens* (*G. II. V.*). — Cor. ut in mare. — Pist. Germen *sub receptaculo floris* (oblongum *G. VI.*). Stylus simplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. Stigmata quinque, *oblonga, patentia* (bifida *G. VI.*). — Per. Capsula ovalis, quinquangularis, unilocularis, *5valvis* (*G. II. V.*), vel Bacca (*G. VI.*). — Sem. unicum, glabrum, *ovato-* (♀. *G. VI.*) oblongum. [*G. II. p.* 474. *n.* 897. *et V. p.* 451. *n.* 984. *sub cl. XXII.* 5., ✱ *VI. n.* 1162.]

„P. aculeata ex planta feminea et hermaphrodito masculo: fructu angulari, capsulari. P. mitis ex planta hermaphrodita et hermaphrodito masculo: fructu baccato." *G. VI.*

Pisonia Plum. 11. — Cal. Per. 5part. acutum erectum minimum persistens. Cor. *ut supra.* Stam. Filam. 5, tenuia, corolla long. Anth. subrot. Pist. Germen ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma globosum. Per. Caps. oblonga, 5gona, 1locul., 5valvis. Sem. *ut supra.* [*G. I. p.* 42. *n.* 118., *sub cl. V.* 1.]

„Marem et feminam in distincto individuo progmasci observavit Houstonus." *G. I. Mon. p.* 380., *cum syn. Vaill.*

Obs. Ad cl. XXII. 5. *relata in Meth. sex. sq.; huc demum in S. X.*

7709. **P. aculeata** *Sp. I.:* P. spinis axillaribus patentissimis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 274. (*S. XII. XIII.*) — *P. caule spinoso. S. X.* n. 1. — *P. acul.: aculeata. Sp. I.* p. 1026. n. 1. — Pisonia H. cliff. p. 457. — *P. assurgens, sarmento valido, fol. ovatis utrinque productis, spinis validis recurvis, racemis lateralibus. Brown. jam.* 258. (*Sp. II.*) — *P. aculeis rigidiss. hamatis, fl. racemosis. Amm. herb.* 581. (*Sp. I.*) — P. aculeata, fructu glutinoso et racemoso. Plum. gen. 7. *icon.* 227. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Rhamnus, an potius Lycium, Fringego jamaicensibus dictum. Pluk. alm. 318. t. 108. f. 2. Paliuro affinis arbor spinosa, fl. herbaceo 5petaloide, fructu sicco nudo canaliculato lappaceo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 167. Raj. dendr. 95. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen., Pluk., Sloan. Raj., ll. cc., Plumbago amer. scandens acul., betae folio minori. Tourn. inst. 141., Pentagonotheca amer. spinosa Vaill. act. 1722. p. 200.; — *l. nat.* copiose in sylvis Jamaic. — *Obs.:* „Caulis laevis. Rami fere oppos., stricti, patenti-deflexi; aculei breves reflexi acuti. Folia subrotunda. Racemi subrot., oppositi, in summis ramis."

7710. **P. mitis** *Sp. I.:* P. caule inermi. *Sp. I - S. XII.* n. 2. (*t. e.*) — *Jacq. amer.* 275. (*S. XII. XIII.*) — P. malabarica non spinosa. Amm. herb. 582. Katu-kavawalli Rheed. mal. 7. p. 33. t. 17. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. p.* 1026., *II.*]

MCCLXXXVIII. **PANAX** *S. I.:* HERMAPHROD.: Umbella. Cal. 5dentatus, superus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Bacca disperma. MASC.: Umbella. Cal. integer. Cor. 5petala. Stam. 5. *S. X.* n. 1031., *XII.* 1166. — *Fruct. baccatus. Umbella simplex. S. VI. p.* 92. *n.* 246. (*sub cl. V.* 2.)

Panax. Araliastrum Vaill. sex. Aureliana Lafit. Ninsi Breyn. diss. — *Panacea Mitch.* 26. (*G. V. VI.*) — 1°. Hermaphrodita *in distincta planta* (♀. *G. II.*): Cal. Umbella simplex, aequalis, conferta. Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens. — Cor. Universalis uniformis. Propria petalis 5, oblongis, recurvis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, brevissima, *caduca* (*G. V. VI.*). Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Styli 2, parvi, *erecti* (*G. V. VI.*). Stigm. simplicia. — Per. Bacca cordata, umbilicata, biloc. — Sem. solit., cordato-acuta, convexo-plana. — 2°. Masculi flores in diversa planta: Cal. Umbella simplex, globosa: radiis plurimis, aequalibus, coloratis. Involucrum foliolis numero radiorum exteriorum, lanceolatis, sessilibus. Perianth. turbinatum, integerrimum, coloratum. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia. — Stam. Filam. 5, filiformia, longiora, perianthio inserta. Anth. simplices. [✱ *G. V. n.* 1031., *VI.* 1166.]

Panax. Syn. Cal. Cor. Stam. Pist. *ut supra.* Per. Bacca subrotunda, unilocularis, coronata obsoleto calyce. Sem. duo, reniformia. [✱ *G. II. p.* 100. *n.* 246., *sub cl. V.* 2.]

Obs. S. I. cum syn. Vaill. *signoque* * (*non visa*) *sub cl. V.* 2. — *Omissum dein in G. I. Meth. sex.: restit. sub cl. V.* 2. *inde a Class. pl. ad Sp. I., ubi huc.*

7711. **P. quinquefolium** *Sp. I.:* P. fol. ternis quinatis. Gron. virg. I. 147. Mat. med. n. 116. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Kalm. it.* 3. *p.* 334. (*Sp. II.*) — Aureliana canadensis Lafit. gins. 51. t. 1. Catesb. car. 3. p. 16. t. 16. Araliastrum quinquefolii folio majus, Ninsin vocatum. Vaill. sex. 43. — *A-m foliis ternis 5partitis, Ginseng s. Ninsin officinarum. Trew. ehret. t.* 6. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Canada, Pensylvania, Virginia. ♃. — Semina producunt folium ternatum absque cotyledonibus, uti Monocotyledones. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Laf. l. c., *l. nat.* Canada, Tartaria „inter gradum 39-47."

7712. **P. trifolium** *Sp. I.:* P. fol. ternis ternatis. Gron. virg. I. 35. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Araliastrum fragariae folio, minus. Vaill. sex. 43. — *A-m fol. ternis 3-4partitis. Trew. ehret. t.* 6. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Nasturtium marianum, anemones sylvaticae foliis, enneaphyllon, flor. exiguis. Pluk. mant. 135. t. 435. f. 7. Habitat in Virginia. ♃. — Praecedenti maxime affine et forte varietas s. mas prioris, sed longe minus. [*Sp. I. m. m., II.*]

7713. **P. fruticosum** *Sp. II.:* P. fol. supradecompositis dentato-ciliatis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Scutellaria tertia Rumph. amb. 4. p. 78. t. 33. Habitat in Ternateis. ♄. — Arbusculae folia bi- s. tripinnata, foliolis lanceolatis, inaequalibus, serrato-ciliatis, laevibus. Pedunc. inordinate ramosus s. dichotomus s. brachiatus.

Umbellulae subnudae. Baccae digynae, dispermae. *Sem.* nonnihil compressa, sulcata. [*Sp. II.*]

MCCLXXXIX. **CHRYSITRIX** *Mant. II.*: HERMAPHROD.: *Gluma bivalvis. Corolla ex paleis numerosis, setaceis. Stamina multa, intra singulas paleas singula. Pist.* 1. MASC. *ut in Hermaphrodito. Pist.* 0. *S. XIII. p.* 773. *n.* 1335.

CHRYSITRIX. — 1°. HERMAPHRODITA PLANTA: CAL. Glumae bivalves, plures, imbricatae valvulis ovato-oblongis, arctis, cartilagineis, persistentibus. — COR. Paleae numerosissimae, congestae in fasciculum, setaceae, membranaceae, coloratae, nitentes, calyce longiores; persistentes. — STAM. Filam. solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palearum. Anthera linearis, innata singulo filamento (excepto apice filamenti). PIST. Commune Germen oblongum, obtusum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex. — PER. - - - -. — SEM. - - - -. — 2°. MAS in distincto individuo: CAL. COR. et STAM. ut Hermaphroditi.

[※ *Mant. II. p.* 165. *n.* 1336.]

7714. **Ch. capensis** *Mant. II. p.* 304-5. *S. XIII. p.* 773. Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. ♃. — Statura Sisyrinchii. Fol. ensiformia, equitantia, laevia, palmaria s. pedalia. Scapus folio simillimus, compresso-membranaceus, terminatus spatha. Spatha bivalvis: Valvula altera recta, quasi e scapo continuata; Valv. altera inferiore dehiscente, ovata. Flos e scapi margine altero supremo, quasi Fasciculus fastigiatus setarum aurearum, coarctatus Perianthio cartilagineo. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. de hac Ep. ed. v. Hall. p. 133. *(Chrysitis).*

ORDO III. TRIOECIA. (*Polyoecia Sp. I. II. S. X.*).

MCCXC. **CERATONIA** *G. I.*: HERMAPH.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina quinque. Stylus filiformis. Legumen coriaceum, polyspermum. DIOICA.: Mas et Femina distincta. *S. XII. XIII. n.* 1167. — *Masc. Cal.* 5*p. Cor.* 0. *Anther. didymae. Fem. Cal.* 5*tuberculatus. Cor.* 0. *Stylus* 1. *Legum. isthmis interceptum. S. VI. n.* 899. *et X. p.* 1290. *n.* 983. *sub cl. XXII.* 5.

CERATONIA. Siliqua Tournef. 344. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5partitum, maximum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, subulata, longissima, patentia. Anth. magnae, didymae. — — 2°. FEMINA Dill.: CAL. Perianth. 1phyllum, tuberculis 5 divisum. — COR. nulla. — PIST. Germen intra receptaculum carnosum delitescens. Stylus *tandem* (*θ. G. VI.*) longus, filiformis. Stigma capitatum. — PER. Legumen maximum, obtusum, *compressum* (*θ. G. I.*), dissepimentis plurimis transversis isthmis pulpa repletis. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

[✱ *G. II. p.* 899. *et V.* 983. *sub cl. XXII.* 5., *VI.* 1167.]

„3°. HERMAPHRODITA in distincta arbore." *G. VI.*

[„CERATONIA. — Tourn. l. c. — Cal. vix ullus, nisi corollam cal. dicas. Cor. Petala 5, incurva, parva. Stam. Fil. 5, subul., corolla longiora. Anth. *ut sup.* Pist. Germen oblongum. Stylus brevis. Stigma simplex. Per. Sem. *ut supra.*" ✱ *G. I. p.* 35. *n.* 98. *sub cl. V.* 1.]

Obs. Sub cl. V. 1. *a G. I. ad Class. pl.*; *deleta in S. II.*; *ad cl. XXII.* 5. *in G. II. sq.*; *huc in Sp. II. sq.* — *Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 430. *sq.*

7715. **C. Siliqua** *Sp. I. p.* 1026. *S. X-XIII. n.* 1. Ceratonia *H. cliff. p.* 75. H. ups. p. 296. Mat. med. p. 455. — *Hasselq. it.* 492. *Gron. orient.* 315. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 225. (*Sp. I.*) — Siliqua edulis Bauh. pin. 400. — Femina: Siliqua Cam. epit. 139. — Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palaestina, *toque Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Marem feminamque ex australi Europa habui; Hermaphroditum ex Austriae hortis misit D. Jacquin." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Judaea, Syr., Apul., Sic. — *H. ups. syn.* Ceratonia Dod. pempt. 787, Cels. hierob. 1. p. 226., Bauh. Cam. ll. cc.; *ll. nat. simil.* — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Herm. lugdb. 135. Boerh. lugdb. 2. p. 58., Siliquae arbor sive Ceratia Bauh. hist. 1. p. 413., Caroba Dal. pharm. 811.; *l. nat.* Sic., Palaest., Jud. mont. et circa Hierosolymas.

MCCXCI. **FICUS** *S. I.*: Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel distincto. MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. *S. X. n.* 1032., *XII.* 1168. — *Rec. comm. urceolato-connivens. Masc. ut supra. Fem. Cal.* 5*p. Cor.* 0. *Sem.* 1. *S. VI. p.* 143. *n.* 136. (*sub cl. XXIV.* 1.)

FICUS Tournef. 420. Hire A. G. 1712. t. 15. *Malp.* 156. (*G. I. II.*) — *Pont. anth.* 11. *f.* 10. *Caprificus Pont. ibid.* (*θ. G. I.*) — CAL. COMMUNIS obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus squamis plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est flosculis, quorum exteriores seu margini calycis propiores Masculi sunt pauciores: reliqui inferiores Feminei numerosi. — — 1°. MASCULUS FLOS singulus pedunculo insidens, cujus CAL. Perianthium proprium tripartitum, erectum: laciniis lanceolatis, erectis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, setacea, longit. calycis. Anth. didymae. — PIST. Rudimentum caducum, intortum. — — 2°. FEMINEUS FLOS singulus pedunculo insidens: cujus CAL. Perianthium proprium quinquepartitum: laciniis lanceolato-acuminatis, rectis, subaequalibus. — COR. nulla. — PIST. Germen ovale, magnit. perianthii proprii. Stylus subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. Stigmata duo, acuminata, reflexa: altero breviore. — PER. nullum. Calyx obliquus in sinu continens semen majus. — SEM. unicum, subrotundum, compressum. [✱ *G. I. n.* 778. *et II.* 936. *sub cl. XXIV.* 1., *V.* 1032., *VI.* 1168. — *Simil. Am. ac.* 1. *p.* 32-3.]

„Dantur individua pure Mascula: Caprificus. Alia Androgyna: Erinosyce. Alia Hermaphrodita: Ficus." *G. II.* — „Caprificus in distincta pl. solos fl. masculos intra cal. communem comprehendit. Erinosyce alios fl. compositos masculos, alios femineos in distincta pl." *G. V. VI.*

„Ficum a Cryptogamia ad Polygamiam amandavi, suadente fructificationis structura, receptaculi umbilico in quibusdam patulo, difinitate sequentium, monituque illustriss. D. O. Münchhausen, L. B., botanici acutissimi." *Sp. I. p.* 1060., *II.* 1513.

Obs. S. I. syn. Caprif. et Erinosyce Pont. — *Ordo „Cryptogamia Plantae" servatus huic generi a S. I-VI.* — *Cf. monogr. de Ficu in Am. ac.* 1. *p.* 23. *sq., ubi spp. plures indefinitae: reliquas cf. infra R.*

7716. **F. Carica** *Sp. I.*: F. fol. palmatis. H. cliff. 471. n. 1. H. ups. p. 305. n. 1. Mat. med. n. 478. Am. ac. 1. p. 24. Roy. lugdb. 211. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 521. (*Sp. II.*) — F. communis Bauh. pin. 457. Ficus Dod. pempt. 812. — Masc.: Caprificus Bauh. hist. 1. p. 134. — *Var. β. Sp. I.*: F. humilis Bauh. pin. 457. — Habitat in Europa australi, Asia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. F. comm. Bauh., *l. nat.* Graecia, Hisp., Ital.

H. ups. syn. maris: Jo. Bauh. l. c., *var. β.* Capr. praecox, fructu nigricante parvo deciduo. Pont. anth. 229.; — *syn. fem.*: C. Bauh. Dod. ll. cc., *var. β.* F. sativa, fr. atrorubente polline caesio adsperso. Tourn. inst. 663., Theenah Cels. hierob. 2. p. 183., *off.* Caricae pingues; — *l. nat.* id., *add.* Gall. narb.

H. cliff. syn. maris: Caprificus Pont. anth. 228. descr. varr. duarum, Capr. plinii Jo. Bauh. Tourn.; — *feminae:* C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 259. Bauh. hist. 1. p. 128. Dalech. hist. 336. Lob. hist. 612., Ficus sp. 1-10. Tourn. inst. 663., *var. α. et. β. Sp. I.*; — *syn. androgynae:* Erinosyce Pont. anth. 230. descr. varr. trium; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Characterem [*in G. I.*] dedimus quoad flosc. masculinos secundum Hireum, cum in nostra Ficu nunquam antheras reperire potuerim. Hire stam. 3 pingit, cel. Pontedera 5. Mira est structura floris nec olli assimilanda. Mira copula planta, a Pont. omnium elegantissime descripta, Ichneumones cupidinis hic gerunt vices, admirabili naturae lege. Mas flores gerit ex flosc. masculis et femineis constructos, qui a parte feminina steriles sunt. Feminae flores solis flosculis femineis constant. Androgyna in eadem arbore alios gerit ut Femina, alios ut Mas flores compositos."

Obs. Cf. syn. varr. etc. ubertim Am. ac. 1. *p.* 24. *sq.* — *Gemmae describuntur Am. ac.* 2. *p.* 221.

7717. **F. Sycomorus** *Sp. I.*: F. fol. cordatis subrotundis integerrimis, H. cliff. p. 471. n. 3. Roy. lugdb. 211. Am. ac. 1. p. 26. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 2., ... *subtus tomentosis. Mant. II.* p. 504. *S. XIII.* p. 774. — *Hasselq. it.* 495. (*S. X. sq.*) — *Gron. orient.* 329. (*Sp. II.*) — *F. cypria Rauw. it.* 287. t. 57. (*Mant. II. sq.*) — F. folio mori, fructum in caudice ferens. Bauh. pin. 459. Sycomorus Bauh. hist. 1. p. 124. f. 1. 2. seu Ficus pharaonis Cam. matth. 103. f. 3. — Habitat in Aegypto. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: F. indica, tiliae fol. subtus albo et villoso, polyrhizos. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 3." *Sp. I. II.* — „Eadem est. Burm." *Mant. II. sq.* (*m. m.*)

„Caulis pedalis, cinereus, laevis, stigmatibus foliorum notatus. Rami ramosi, virides, cicatricibus albis. Folia ovata, obtusa, glabra, integerrima, plana, magnitudine manus, crassa, basi ad petiolum cordati folii instar excavata, subtus albo-glauca, venis transversalibus. Petioli longitudine foliorum, teretes, patuli; stipulae ad exortum petiolorum duae, deciduae. Folia bis in anno decidunt. Apud nos nunquam fructificationem produxit. Crescit in Barbados ut fertur, certe in America." *H. cliff.*, *cum syn.* F. nymphaeae folio. Vulgo.

Am. ac. syn. id. et Roy. l. c., *l. nat.* Amer. merid.

Obs. Manifeste subsumta pridem est sp. sq. Et potius huc ducenda: „F. fol. cordatis repandis, fructu sessili." *Am. ac.* 1. *p.* 26 - 7. *n.* 3., *cum syn.* Bauh. utrq. Cam. ll. cc., Raj. hist. 1439. Matth. diosc. 208. Dalech. hist. 340. Lob. ic. 197. hist. 611., Moroficus Tab. hist. t. 1388., Gjumez Alp. aeg. 20. t. 23., *l. nat.* in Aegypti desertis, — *et obs.*: „Differt a Melia s. Azedarach (Pseudosycomoro dicta) toto coelo."

7718. **F. nymphaeifolia** *Mant. II.*: F. foliis cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris, subtus glaucis. *M. II.* p. 305., *S. XIII.* p. 774. (*c. eod. syn.*) — F. foliis ovato-cordatis integerrimis glabris. Mill. dict. 9. — Habitat in India. ♄. — Fol. in hoc genere maxima, Nymphaeae luteae paria, subundata, obtusa cum mucrone, pendula quasi peltata, glabra, subtus albida. [*Mant. II.*]

7719. **F. religiosa** *Sp. I.*: F. fol. cordatis *oblongis* (*Sp. II. sq.*) integerrimis *acuminatis*. H. cliff. p. 471. n. 2. Fl. zeyl. n. 372. Am. ac. 1. p. 30. *Sp. I. II. S. X.* n. 3., ... *acuminatissimis. S. XII. XIII.* n. 3. — F. malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 2. Arealu Rheed. mal. 1. p. 47. t. 27. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Arbor conciliorum Rumph. amb. 3. p. 142. t. 91. 92." *Sp. II.* — [*Eadem est, secundum Am. ac.* 4. *p.* 124. *et* (*t. 91.*) *S. X.* — *R.*]

„Fructus pisiformes, axillares, bini, sessiles. Calyx inferus triphyllus." *Mant. II. p.* 504.

„Crescit in arenosis petrosis et etiam in arboribus Malabariae. Arbor est a Malabaris Deo Vistnu sacrata, quem sub ea natum esse et flores sustulisse gentiles fantur; estque ex religione ipsorum hanc adorare, quamobrem ab incolis christianis Arbor diaboli nominatur. Rheed." *H. cliff.*, *cum syn.* Pluk. Rheed. ll. cc.

Fl. zeyl. syn. eod. et Arbor zeylanica religiosa, foliis perpetuo mobilibus. Burm. zeyl. 20., Boghas, Budughas (-ghaha) Herm. zeyl. 42.

Am. ac. syn. H. cliff. l. c. *et* Roy. lugdb. 212., Pluk. l. c. *et* Raj. hist. 1434. Comm. mal. 28., Hortulanis vulgo Arbor diaboli.

7720. **F. benjamina** *Mant. I.*: F. fol. ovatis acuminatis transverse striatis, margine laevi. *M. I.* p. 129. *S. XII.* n. 10. — *F. arbor, densioribus fol. parvis integris. Pluk. phyt.* t. 243. *f.* 4. (*Mant. II.* p. 519. *S. XIII.*) — Jity-alu Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26. Varinga parviflora Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90. — Habitat in India. ♄. — Rami teneri. Fol. petiolata, exacte ovata, acuminata, subtransverse tenerrime striata, margine distincto laevi, perennia, facie Pyri. [*Mant. I.*]

7721. **F. benghalensis** *Sp. I.*: F. fol. ovatis integerrimis obtusis, *Vir. cliff.* p. 102., ... *caule inferne radicato.* H. cliff. p. 471. n. 4. Am. ac. 1. p. 29. Roy. lugdb. 212. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Trew. ehret.* 60. (*S. X. Sp. II.*) — *F. americana, latiore folio venoso. Pluk. alm.* 144. t. 178. *f.* 1. (*Sp. II.*) — F. benghalensis, fol. subrotundo, fructu orbiculato. Comm. hort. 1. p. 119. t. 62. Peralu Rheed. mal. 1. p. 49. t. 28. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Pluk. *et* Rheed. ll. cc. „?"; — *l. nat.* Bengh. — *Obs.*: „Caulis inferne radiculas exserit, quae terram petunt et intra eam se insinuant caulemque firmant."

Am. ac. syn. Roy. Pluk. ll. cc., Comm. l. c. *et* Raj. dendr. 15., F. malabariensis, fol. crassiusculo majori, fructu gemino intense rubente. Comm. mal. 26.

Obs. Huc Caprificus amboinensis Rumph. amb. 3. t. 93., *ex Am. ac.* 4. *p.* 124.

7722. **F. indica** *Sp. I.*: F. fol. lanceolatis *integerrimis* (*θ. Sp. I.*) petiolatis, pedunc. aggregatis, ramis radicantibus. *Sp. I - S. XII.* n. 5. F. indica, foliis mali cotoneae similibus, fructu ficubus simili. Bauh. pin. 457. F. indica theophrasti Tabern. hist. 1370. Amoen. acad. 1. p. 27. Katou-alou Rheed. mal. 3. p. 73. t. 57. Raj. hist. 1437. — *Var. β. Sp. I. II.*: F. fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 471. n. 5. Roy. lugdb. 212. F. indica maxima, folio oblongo, funiculis e summis ramis dimissis radices agentibus se propagans, fructu minori sphaerico sanguineo. Sloan. jam. 189. hist. 2. p. 140. t. 223. Raj. dendr. 16. F. americana, arbuti foliis non serratis, fructu pisi magnitudine. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 4. F. citri folio, fructu parvo purpureo. Catesb. car. 3. p. 18. t. 18. *Ficus arborea assurgens utrinque brachiata, fol. ovatis, ramis appendiculas tenues flexiles dependentes demittentibus. Brown. jam.* 110. *Varinga latifolia Rumph. amb.* 3. *p.* 127. *t.* 84. (*Sp. II.*) Tsiela Rheed. mal. 3. p. 85. t. 63. — Habitat in Indiis. ♄. — Var. *β.* ejusdem esse speciei cum *α.* docuit ramorum proprietas radicandi, flores rubri, Catesbaei et autoptarum notae. [*Sp. I. II.*]

„Folia adspersa punctis albis impressis." *Mant. II. p.* 504. [*sed cf. sp. sq.*]

„Arbor procera; caulis erectus, pollicis unius vel alterius crassitiei, brunneus, cortice tenui rimoso dehiscente, discedente; rami rariores, ramis ultimis simplicibus et tenellis. Folia ovato-lanceolata, laevia, integerrima, vix spithamaea, petiolis quadruplo brevioribus insidentia, utrinque viridia, venosa, punctis raris tamquam poris pallidis notata. Stipulae lanceolatae, caducae, pares, pallidae, petiolo longiores. Crescit forte in America." *H. cliff.*, *absque syn.*

Obs. In Diss. hb. amb. (*Am. ac.* 4. *p.* 4. *p.* 124.) *et S. X. huc Rumph. t.* 87. (*et* 88.), *at t.* 84. *ad sp. sq. ducta.* — *Cf. de hujus* (*α. β.*) *syn., hist., etc., Am. ac.* 1. *p.* 27. *sq. n.* 6. 7. 14. — *R.*

7723. **F. racemosa** *Sp. I.*: F. fol. ovatis acutis integerrimis *impresso-punctatis* (*S. XII. XIII.*), caule arboreo, *S. XII. XIII.* n. 6., ... *fructu racemoso.* Amoen. acad. 1. p. 30. *Sp. I. II. S. X.* n. 6. — *Grossularia domestica Rumph. amb.* 3. *p.* 136. *t.* 87 - 88. (*Sp. II.*) — Alty-alu Rheed. mal. 1. p. 43. t. 25. Raj. hist. 1434. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia adspersa punctis albidis." *S. XII. XIII.*

Am. ac. syn. F. malabariensis, fol. oblongo acuminato, fructu vulgari aemulo. Raj. l. c. Comm. mal. 25., Rheed. l. c.

Obs. Cf. syn. et M. IIdae descr. ad sp. praec.

7724. **F. retusa** *Mant. I.*: F. fol. oblongis obovatis obtusissimis, fructibus sessilibus, *Mant. I.* p. 129., ... *ramis angulatis. S. XII. XIII.* n. 9. — Habitat in India. ♄. — Rami angulati. Fol. petiolata, cuneiformi-obovata, oblonga, basi angustiora, coriacea, laevia, integerrima. Fructus ramorum, sessiles, sparsi, calyce 3phyllo approximato. [*Mant. I.*]

Obs. Missa inter surinamenses: Am. ac. 8. *p.* 266. „F. perforata", *cum syn. Plum. ic. t.* 122. *f.* 2.

7725. **F. pumila** *Sp. I.*: F. foliis *oblongo-* (*S. XII. sq.*) ovatis acutis integerrimis, *subtus reticulatis* (*S. XII. sq.*), caule repente, Am. acad. 1. p. 30. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II.* n. 8., ... *sub-* (*M. II.*) *articulato. S. XII. XIII.* n. 8. — F. sylvestris procum-

bens, folio simplici. Kaempf. amoen. 803. t. 804. — *Varinga repens Rumph. amb.* 3. *p.* 134. t. 85. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China, Japonia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, acuminata, petiolata, subtus valde reticulata, supra herbacea. Ramuli ad folia cincti stria elevata. Pedunculi axillares, filiformes, solitarii. Calyx inferus, triphyllus." *S. XII. XIII. et (m. m.) Mant. II. p.* 504.

Am. ac. syn. Kaempf. l. c.

7726. **F. toxicaria** *Mant. II.*: F. foliis cordato-ovatis subdenticulatis, subtus tomentosis. *M. II. p.* 305., *S. XIII. p.* 774. (c. eod. syn.) — F. padana Burm. ind. 226. — Habitat in Sumatrae pago Padano. ♄. — Venenatissima fertur. [†. *Mant. II.*]

7727. **F. maculata** *Sp. II.*: F. fol. oblongis acuminatis serratis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *F. serrata: fol. lanceolatis serratis. S. X. n.* 7. *A.* (cum syn. *Plum.*) — F. castaneae folio, fructu globoso maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

7728. [„F. TRIGONATA. Plum. icon. t. 132. f. 1." *Pl. surin. n.* 145. *in Am. ac.* 8. *p.* 265.: — *cf. Suppl. plant.* 441. *R.*]

CLASSIS XXIV. CRYPTOGAMIA.

Cryptogamia continet Vegetabilia, quorum fructificationes oculis nostris sese subtrahunt, *et quae structura ab aliis diversa gaudent (G. V. VI.).*

Ordines haec Classis constituit:

1. Plantas *(ut vocant) perfectas, e quibus genus unicum* [*Ficus*] *nobis notum est, cujus flores latitant incarcerati intra Receptaculum commune clausum. (G. I. II.)*

2. Filices, Dorsiferas, Epiphyllospermas et Capillares vulgi includit; *quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propediem ex observatis Michelianis patescent orbi. Plumier describit globos bifariam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi an seminibus sint pleni, an farina genitali, pro certo non constat. Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altero margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem. (G. I. II.) — Calyx squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati. Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens pulverem. (G. V. VI.)* — Fructif. harum etiamnum obscura est; qui vivas adeant Trichomanis species, in has attente inquirant. *(G. VI.)* — Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

3. Muscos divisimus *secundum Antheras calyptratas et non calyptratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femin. aggregatis aut solitariis (G. V. VI.)*: innixi *praecipue (G. V. VI.)* principiis Dillenii, *cum vix ulla nobis clarior etiamnum constet doctrina, quam illius (G. I. II.)*, qui familiam hanc detexit *(absolvit G. V. VI.). — Muscorum Fructificationes sexu distingui, dubium nullum esse puto: e. gr. Polytrichum gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quaenam autem harum Fructificationum sit mas, quaenam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. Dillenium secutus, dixi, sic suadente figura pulveris, sic analogia cum Marchantia, sic Mnii fructificatione. Dissuadet contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio Lycopodii, Equiseti, Filicum. Certa revelabit dies. (G. I. II.)* — Antheras quas nominamus, forte potius Capsulae dicendae, et earum Pollen vera Semina, cum in Buxbaumia aliisque vidimus intra opercula veras Antheras polliniferas e filamento suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tanquam in Pistilla. *(G. VI.) — Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccata reviviscant: cf. Diff. de sem. muscorum in Am. ac.* 2. *p.* 284. *sq. (G. V. VI.)*

4. Algae etiamnum obscure quoad fructificationem latent, praeter eas quae Michelio debentur.

5. Fungos ex doctrina Dilleniana potius dividere, quam ex Micheliana, nobis visum fuit, *qui oculis armatis non admodum fuimus (quum illius omnibus pateat, hujus vero solum et vix lynceis. G. V. VI.). Mira tamen praestitit* (pulchre tamen annisus est *G. VI.*) Michelius in hac familia, ut et in Muscis ac Algis, cui soli debetur vera notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit *(G. VI.).*

6. Lithophyta *ab externae superficiei consideratione redegimus ad genera, licet et haec propriis seminibus gaudere nos non lateat. Marsilius detexit et depinxit Petala sex, Stamina sex, Pistillum unicum, Semen unicum in his. Has plantas, licet lapideas substantiae, ad Regnum Lapideum non pertinere docent Flores et Fructus, in Lapide nullo unquam obvii. (G. I. II.)*

[*G. I. p.* 320. *sq., II.* 500 *sq., V.* 482., *VI.* 556., *l. c.*]

ORDO I. PLANTAE. *)

Obs. Hac Ficus ab S. I. usque ad S. VI.; cf. n. MCCXCI. obs.

ORDO II. FILICES.

* Fructificationes spicatae.

MCCXCII. *Equisetum:* Spica sparsa. Fructif. peltatae, basi valvulatae.

MCCXCIII. Cycas: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Spadix ensiformis. Drupa nucleo lignoso. (*S. XIII.*) — [Pennatif. dioica. Drupa 1sperma, sicca, 2valvis. *S. XII. app. p.* 728., *sub Palmis.*]

MCCXCIV. Zamia: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Ament. imbricatum. Baccae 2. (*S. XIII.*) — [Pennatif. dioica. Spadix ovatus ex calycibus forma Cupressi aut Equiseti fructificationis. *S. XII. app. l. c., Palmae.*]

---

*) *Obs. Conspectus hic, m. m., idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I.* ♀. *inde a Sp. I.;* „Arbores" *dictus in S. I. — Ordo VI.* „Lithophyta" *praeterea accedens in S. I. sq., ad Regnum animale rectius ductus in S. VI. sq.*

MCCXCV. **Onoclea:** Spica disticha. Fructif. 5valves.
MCCXCVI. **Ophioglossum:** Spica articulata. Fructif. circumscissae.
MCCXCVII. **Osmunda:** Spica racemosa. Fructif. 2valves.

** Fructificationes frondosae, in pagina inferiore.

MCCXCVIII. **Acrostichum:** Macula Discum totum occupans.
MCCCIV. **Polypodium:** Puncta Disci distincta.
MCCCI. **Hemionitis:** Lineae Disci decussantes.
MCCCIII. **Asplenium:** Lineae Disci subparallelae, variae.
MCCC. **Blechnum:** Lineae Disci costae utrinque adjacentes.
MCCCII. **Lonchitis:** Lineae Marginis ad sinus.
MCCXCIX. **Pteris:** Lineae Marginis ad peripheriam.
MCCCV. **Adianthum:** Maculae apicum margine reflexo obtectae.
MCCCVI. **Trichomanes:** Fr. solitariae Margini ipsi insertae.

*** Fructificationes radicales.

MCCCVII. **Marsilea:** Fruct. 4capsularis.
MCCCVIII. **Pilularia:** Fruct. 4locularis.
MCCCIX. **Isoetes:** Fruct. 2locularis.

ORDO III. MUSCI.

* Acalyptrati.

MCCCX. **Lycopodium:** Anthera 2valvis, sessilis.
MCCCXI. **Porella:** Anthera pertusa poris.
MCCCXII. **Sphagnum:** Anthera ore laevi.
MCCCXIII. **Phascum:** Anthera ore ciliato.

** Calyptrati diclini.

MCCCXVI. **Splachnum:** Anth. cum apophysi maxima.
MCCCXVII. **Polytrichum:** Anth. cum Apophysi minima, marginata.
MCCCXVIII. **Mnium:** Anth. sine Apophysi.

*** Calyptrati monoclini.

MCCCXIX. **Bryum:** Anth. pedunculo terminali e tuberculo.
MCCCXX. **Hypnum:** Anth pedunculo laterali e Perichaetio.
MCCCXIV. **Fontinalis:** Anth. sessilis, Perichaetio imbricato obvoluta.
MCCCXV. **Buxbaumia:** Anth. pedunculata, altero latere membranacea.

Obs. Huc praeterea in S. I. (et ex parte serius): Lichen, Marchantia, Marsilea, Jungermannia, Lycopodium.

ORDO IV. ALGAE.

* Terrestres.

MCCCXXIII. **Marchantia:** Fl. calyce communi peltato, subtus florido.
MCCCXXI. **Jungermannia:** Fl. calyce simplici, 4valvi.
MCCCXXII. **Targionia:** Fl. calyce 2valvi.
MCCCXXVI. **Anthoceros:** Fl. calyce tubuloso. Anther. subulata, bivalvis.
MCCCXXIV. **Blasia:** Fr. cylindrica, tubulosa.
MCCCXXV. **Riccia:** Fr. Granulis frondi innatis.
MCCCXXVII. **Lichen:** Fr. receptaculo laevi nitido.
MCCCXXXII. **Byssus:** Substantia lanuginosa.

Anom. Tremella (S. X. et XII.).

** Aquaticae.

MCCCXXVIII. **Tremella:** A. gelatinosa.
MCCCXXX. **Ulva:** A. membranacea.
MCCCXXIX. **Fucus:** A. coriacea.
MCCCXXXI. **Conferva:** A. capillaris.

Obs. Huc praeterea in S. I. ad S. X. **Lemna, Chara, Spongia.**

ORDO V. FUNGI.

* Pileati.

MCCCXXXIII. **Agaricus:** Pileus subtus lamellosus.
MCCCXXXIV. **Boletus:** Pileus subtus porosus.
MCCCXXXV. **Hydnum:** Pileus subtus echinatus.
MCCCXXXVI. **Phallus:** Pileus subtus laevis.

** Pileo destituti.

MCCCXXXVII. **Clathrus:** F. cancellatus.
MCCCXXXVIII. **Helvella:** F. turbinatus.
MCCCXXXIX. **Peziza:** F. campanulatus.
MCCCXL. **Clavaria:** F. oblongus.
MCCCXLI. **Lycoperdon:** F. globosus.
MCCCXLII. **Mucor:** F. vesicularis stipitatus.

Obs. Huc praeterea **Nostoc** *in S. I.,* **Byssus** *in S. I. sq.*

bens, folio simplici. Kaempf. amoen. 803. t. 804. — *Varinga repens Rumph. amb.* 3. p. 134. t. 85. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China, Japonia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, acuminata, petiolata, subtus valde reticulata, supra herbacea. Ramuli ad folia cincti stria elevata. Pedunculi axillares, filiformes, solitarii. Calyx inferus, triphyllus." *S. XII. XIII. et (m. m.) Mant. II.* p. 604.

Am. ac. syn. Kaempf. l. c.

7726. **F. toxicaria** *Mant. II.*: F. foliis cordato-ovatis subdenticulatis, subtus tomentosis. *M. II.* p. 305., *S. XIII.* p. 774. (*c. eod. syn.*) — F. padana Burm. ind. 226. — Habitat in Sumatrae pago Padano. ♄. — Venenatissima fertur. [†. *Mant. II.*]

7727. **F. maculata** *Sp. II.*: F. fol. oblongis acuminatis serratis. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *F. serrata: fol. lanceolatis serratis. S. X.* n. 7. *A.* (*cum syn. Plum.*) — F. castaneae folio, fructu globoso maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

7728. [„F. TRIGONATA. Plum. icon. t. 132. f. 1." *Pl. surin.* n. 145. *in Am. ac.* 8. *p.* 265.: — *cf. Suppl. plant.* 441. *R.*]

CLASSIS XXIV. CRYPTOGAMIA.

Cryptogamia continet Vegetabilia, quorum fructificationes oculis nostris sese subtrahunt, *et quae structura ab aliis diversa gaudent (G. V. VI.)*.

Ordines haec Classis constituit:

1. Plantas *(ut vocant) perfectas, e quibus genus unicum* [*Ficus*] *nobis notum est, cujus flores latitant incarcerati intra Receptaculum commune clausum. (G. I. II.)*

2. Filices, Dorsiferas, Epiphyllospermas et Capillares vulgi includit; *quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propediem ex observatis Michelianis patescent orbi. Plumier describit globos bifariam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi an seminibus sint pleni, an farina genitali, pro certo non constat. Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altero margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem. (G. I. II.) — Calyx squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati. Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens pulverem. (G. V. VI.)* — Fructif. harum etiamnum obscura est; qui vivas adeant Trichomanis species, in has attente inquirant. *(G. VI.)* — Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constat, eas a Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

3. Muscos divisimus *secundum Antheras calyptratas et non calyptratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femin. aggregatis aut solitariis (G. V. VI.)*: innixi *praecipue (G. V. VI.)* principiis Dillenii, *cum vix ulla nobis clarior etiamnum constet doctrina, quam illius (G. I. II.)*, qui familiam hanc detexit *(absolvit G. V. VI.)*. — *Muscorum Fructificationes sexu distingui, dubium nullum esse puto: e. gr. Polytrichum gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quaenam autem harum Fructificationum sit mas, quaenam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. Dillenium secutus, dixi, sic suadente figura pulveris, sic analogia cum Marchantia, sic Mnii fructificatione. Dissuadet contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio Lycopodii, Equiseti, Filicum. Certa revelabit dies. (G. I. II.)* — Antheras quas nominamus, forte potius Capsulae dicendae, et earum Pollen vera Semina, cum in Buxbaumia aliisque vidimus intra opercula veras Antheras polliniferas e filamento suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tanquam in Pistilla. *(G. VI.) — Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccata reviviscant: cf. Diff. de sem. muscorum in Am. ac.* 2. *p.* 284. *sq. (G. V. VI.)*

4. Algae etiamnum obscure quoad fructificationem latent, praeter eas quae Michelio debentur.

5. Fungos ex doctrina Dilleniana potius dividere, quam ex Micheliana, nobis visum fuit, *qui oculis armatis non admoti fuimus (quum illius omnibus pateat, hujus vero solum et vix lynceis. G. V. VI.). Mira tamen praestitit* (pulchre tamen annisus est *G. VI.*) Michelius in hac familia, ut et in Muscis ac Algis, cui soli debetur vera notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit *(G. VI.)*.

6. Lithophyta *ab externae superficiei consideratione redegimus ad genera, licet et haec propriis seminibus gaudere nos non lateat. Marsilius detexit et depinxit Petala sex, Stamina sex, Pistillum unicum, Semen unicum in his. Has plantas, licet lapideae substantiae, ad Regnum Lapideum non pertinere docent Flores et Fructus, in Lapide nullo unquam obvii. (G. I. II.)*

[*G. I.* p. 320. *sq., II.* 500 *sq., V.* 483.*, VI.* 555.*, t. c.*]

ORDO I. PLANTAE. *)

Obs. Hic Ficus ab S. I. usque ad S. VI.; cf. n. MCCXCI. obs.

ORDO II. FILICES.

* Fructificationes spicatae.

MCCXCII. *Equisetum:* Spica sparsa. Fructif. peltatae, basi valvulatae.

MCCXCIII. *Cycas: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Spadix ensiformis. Drupa nucleo lignoso.* (*S. XIII.*) — [Pennatif. dioica. Drupa 1sperma, sicca, 2valvis. *S. XII. app. p.* 728., *sub Palmis.*]

MCCXCIV. *Zamia: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Ament. imbricatum. Baccae* 2. (*S. XIII.*) — [Pennatif. dioica. Spadix ovatus ex calycibus forma Cupressi aut Equiseti fructificationis. *S. XII. app. l. c., Palmae.*]

---

*) *Obs. Conspectus hic, m. m., idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I. O. inde a Sp. I.;* „Arbores" *dictus in S. I. — Ordo VI.* „Lithophyta" *praeterea accedens in S. I. sq., ad Regnum animale rectius ductus in S. VI. sq.*

MCCXCV. *Onoclea:* Spica disticha. Fructif. 5valves.
MCCXCVI. *Ophioglossum:* Spica articulata. Fructif. circumscissae.
MCCXCVII. *Osmunda:* Spica racemosa. Fructif. 2valves.

** Fructificationes frondosae, in pagina inferiore.

MCCXCVIII. *Acrostichum:* Macula Discum totum occupans.
MCCCIV. *Polypodium:* Puncta Disci distincta.
MCCCI. *Hemionitis:* Lineae Disci decussantes.
MCCCIII. *Asplenium:* Lineae Disci subparallelae, variae.
MCCC. *Blechnum:* Lineae Disci costae utrinque adjacentes.
MCCCII. *Lonchitis:* Lineae Marginis ad sinus.
MCCXCIX. *Pteris:* Lineae Marginis ad peripheriam.
MCCCV. *Adianthum:* Maculae apicum margine reflexo obtectae.
MCCCVI. *Trichomanes:* Fr. solitariae Margini ipsi insertae.

*** Fructificationes radicales.

MCCCVII. *Marsilea:* Fruct. 4capsularis.
MCCCVIII. *Pilularia:* Fruct. 4locularis.
MCCCIX. *Isoetes:* Fruct. 2locularis.

ORDO III. MUSCI.

* Acalyptrati.

MCCCX. *Lycopodium:* Anthera 2valvis, sessilis.
MCCCXI. *Porella:* Anthera pertusa poris.
MCCCXII. *Sphagnum:* Anthera ore laevi.
MCCCXIII. *Phascum:* Anthera ore ciliato.

** Calyptrati diclini.

MCCCXVI. *Splachnum:* Anth. cum apophysi maxima.
MCCCXVII. *Polytrichum:* Anth. cum Apophysi minima, marginata.
MCCCXVIII. *Mnium:* Anth. sine Apophysi.

*** Calyptrati monoclini.

MCCCXIX. *Bryum:* Anth. pedunculo terminali e tuberculo.
MCCCXX. *Hypnum:* Anth pedunculo laterali e Perichaetio.
MCCCXIV. *Fontinalis:* Anth. sessilis, Perichaetio imbricato obvoluta.
MCCCXV. *Buxbaumia:* Anth. pedunculata, altero latere membranacea.

Obs. Huc praeterea in S. I. (et ex parte serius): Lichen, Marchantia, Marsilea, Jungermannia, Lycopodium.

ORDO IV. ALGAE.

* Terrestres.

MCCCXXIII. *Marchantia:* Fl. calyce communi peltato, subtus florido.
MCCCXXI. *Jungermannia:* Fl. calyce simplici, 4valvi.
MCCCXXII. *Targionia:* Fl. calyce 2valvi.
MCCCXXVI. *Anthoceros:* Fl. calyce tubuloso. Anther. subulata, bivalvis.
MCCCXXIV. *Blasia:* Fr. cylindrica, tubulosa.
MCCCXXV. *Riccia:* Fr. Granulis frondi innatis.
MCCCXXVII. *Lichen:* Fr. receptaculo laevi nitido.
MCCCXXXII. *Byssus:* Substantia lanuginosa.

Anom. Tremella (S. X. et XII.).

** Aquaticae.

MCCCXXVIII. *Tremella:* A. gelatinosa.
MCCCXXX. *Ulva:* A. membranacea.
MCCCXXIX. *Fucus:* A. coriacea.
MCCCXXXI. *Conferva:* A. capillaris.

Obs. Huc praeterea in S. I. ad S. X. Lemna, Chara, Spongia.

ORDO V. FUNGI.

* Pileati.

MCCCXXXIII. *Agaricus:* Pileus subtus lamellosus.
MCCCXXXIV. *Boletus:* Pileus subtus porosus.
MCCCXXXV. *Hydnum:* Pileus subtus echinatus.
MCCCXXXVI. *Phallus:* Pileus subtus laevis.

** Pileo destituti.

MCCCXXXVII. *Clathrus:* F. cancellatus.
MCCCXXXVIII. *Helvella:* F. turbinatus.
MCCCXXXIX. *Pezisa:* F. campanulatus.
MCCCXL. *Clavaria:* F. oblongus.
MCCCXLI. *Lycoperdon:* F. globosus.
MCCCXLII. *Mucor:* F. vesicularis stipitatus.

Obs. Huc praeterea Nostoc in S. I., Byssus in S. I. sq.

ORDO II. FILICES.

[*Obs. Cf. de Filicum familia uberius Pracl. ed. Gis. p. 894. Am. ac. l. p. 260-8. — Filices plures indefinitae cf. in Fl. zeyl. p. 424-9. — Termini diagnosium in edd. maxime variant: ut „caulis" pro stipite, surculo; „folium" pro fronde etc. R.*]

MCCXCII. **EQUISETUM** *S. I.:* Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus multivalvi. *S. VI. n.* 937. (*t. e.*), *X.* 1033., *XII.* 1169.

Equisetum Tournef. 307. — Fructificationes in spicam ovato-oblongam digestae. — Singula orbiculata, a basi dehiscens *pluribus angulis, peltata* (*pluribus valvulis apice plano peltato connexis. G. V. VI.*).

[✻ *G. I, n.* 777., *II.* 937., *V.* 1033., *VI.* 1169.]

Obs. Cf. de hoc genere Prael. ed. Gis. p. 897., cf. Class. pl. p. 412. et 437. (bis.)

7729. **E. sylvaticum** *Sp. I.:* E. caule spicato, frondibus compositis. Fl. suec. I. n. 834., II. n. 927. *Sp. I-S. XII. n.* 1. E. setis ramosis, internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. E. sylvaticum Fl. lapp. n. 391. Tabern. hist. 562. E. sylvat., tenuissimis setis. Bauh. pin. 16. theatr. 145. Habitat in Europae septentrionalis pratis sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta frondibus omnino verticillata sese ostendit, figura fere Abietis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. eod. et Rudb. elys. 1. p. 124. f. 9. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Rudb., ll. cc., E. sylvestre, fol. tenuibus. Lind. wiks. 12.

7730. **E. arvense** *Sp. I.:* E. scapo fructificante nudo, *sterili frondoso. Sp. I-S. XII.* n. 2., *Fl. S. II. n.* 928., ... caule sterili ramis compositis. Fl. suec. I. n. 833. Mat. med. n. 479. Dalib. paris. 308. E. setis quadrangularibus internodio longioribus, caul. reptantibus. Guett. stamp. 1. p. 201. E. setis simpl., internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. E. arvense Fl. lapp. n. 390. Hort. cliff. p. 471. n. 1. Gron. virg. I. 123. E. arv. longioribus setis. Bauh. pin. 16. E. minus Fuchs. hist. 323. Habitat in Europae *et Orientis* (*Sp. II.*) agris, pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culmi florentes nudi prodeunt ante caules frondosos; illi marcescunt brevi, hi vero diu durant." *Fl. S. II.* [*Simil. Fl. lapp., H. cliff.*] — „Pollen quam primum e spica excutitur, saltat ac si viveret, observante Stachelino; quod olim in Filicibus vidit Borellus." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn. id. et* Rudb. elys. 1. p. 127. f. 9. Brom. goth. 26. Lind. wiks. 12. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* theatr. 247., Boerh. lugdb. 2. p. 107., Hippuris minor cum fl. Dod. pempt. 73. — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. utrq., Fuchs., Gron., ll. cc.

7731. **E. palustre** *Sp. I.:* E. caule angulato, frond. simplicibus. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 929. E. setis simpl., internodia vix superantibus. Roy. lugdb. 496. Fl. suec. I. n. 835. Dalib. paris. 307. E. palustre Fl. lapp. n. 392. *H. cliff. p.* 472. *n.* 2. E. pal., brevioribus setis. Bauh. pin. 15. theatr. 242. — *Var. β. Sp. I.:* E. pal. minus polystachyon Bauh. pin. 16. prodr. 24. Raj. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 3. — Hab. in Europae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eadem et Rudb. elys. 1. p. 122. f. 3.; — *var. β. eadem, add.* Bauh. theatr. 245.

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. (*ad α.*) cc., Raj. syn. 131., Boerh. lugdb. 2. p. 107. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Rudb., ll. cc., E. pal. minus Lind. wiks. 11.

7732. **E. fluviatile** *Sp. I.:* E. caule striato, frond. subsimplicibus. *Sp. I-S. XII. n.* 4. *Fl. S. II. n.* 930. E. caule non sulcato latissimo, vertic. densissimis. Hall. helv. 144. Fl. suec. I. n. 836. Dalib. paris. 307. E. fluviatile Fl. lapp. n. 393. E. palustre, longioribus setis. Bauh. pin. 15. theat. 242. — Hab. in Europa ad ripas lacuum, fluviorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules floriferi a sterilibus distincti, ut E. arvensis. Hall." *Mant. II. p.* 504.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eod. et Rudb. elys. 1. p. 122. f. 2. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Rudb., ll. cc., E. majus aquat., *et* E. nudum Lind. wiks. 11.

7733. **E. limosum** *Sp. I.:* E. caule *sub-* (*θ. Fl. S.*) nudo laevi. Fl. suec. I. n. 837. II. 931. Dalib. paris. 308. *Sp. I-S. XII. n.* 5. E. scapo nudo simplissimo. Roy. lugdb. 496. E. nudum laevius nostras Raj. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 2. — Hab. in Europae paludibus, turfosis, profundis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [*n.* 7732.] nimis affinis et interdum frondes parciores assumens." *Fl. S. II.* — „Var. E. palustris creditur Hallero." *Mant. II. p.* 504.

Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c., l. nat. simil.

7734. **E. hyemale** *Sp. I.:* E. caule nudo scabro basi subramoso. Fl. suec. I. n. 838. II. 931. Dalib. paris. 308. *Sp. I-S. XII. n.* 6. E. scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. Gron. virg. 196. E. hyemale Fl. lapp. n. 394. E. foliis nudum ramosum Bauh. pin. 16. E. nudum minus variegatum basiliense Bauh. pin. 16. prodr. 25. — [*Var.? R.:*] *E. foliis nudum non ramosum Bauh.* pin. 16. (*Sp. II.*) — Equisetum Cam. epit. 770. f. A. — Hab. in Europae sylvis, asperis, uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis viridis, scaber, radens. Vaginae articulorum pallidae, basi margineque atris, denticulis obsoletis." *Mant. II. p.* 504. — „Pyxides s. vaginae ad genicula in *hoc* albi, et caulis tantum ad basin ramosus." *Fl. S. II.* — „Tota pl. perennis est; caulis sine ramis ad radicem utrinque stolonem exserit." *Fl. lapp.*

Fl. S. syn. (excl. Dalib., et excl. Gron. in ed. II.) et Sp. I. — *Fl. lapp. syn.* E. foliis nudum non ramosum sive junceum Bauh. l. c. Rudb. elys. 1. p. 124. f. 10., E. sylv. nudum Lind. wiks. 12.

7735. **E. giganteum** *S. X.:* E. caule striato *arborescente* (*θ. S. X.*), frond. simplicibus strictis spiciferis, *Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *patentibus. S. X. n.* 6. *A.* — E. altissimum ramosum Plum. spec. 11. *icon.* 125. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

MCCXCIII. **CYCAS** *H. cliff.:* MASC.: *Amentum strobiliforme, squamis subtus undique tectis polline.* FEM.: *Spadix ensiformis, germinibus angulo immersis, solitariis. Stylus* 1. *Drupa nucleo ligneo. S. XIII. p.* 778. *n.* 1222. — Drupa sicca nucleo bivalvi. *S. XII. p.* 729. *n.* 1222. (*sub Palmis*) — [*Ibid., sine diagn., S. X. p.* 1354. *n.* 1084.]

Cycas. — 1°. Mas: Cal. Spatha 0. Spadix 0. Amentum strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis. Squamae spathulatae, laeves, carnosae, coloratae, subtus carinatae: mucrone reflexo, distanti. — Cor. 0. — Stam. Filam. 0. Anth. 0. Pollen inspersum paginae superiori squamarum Amenti, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, 1loculare, dissiliens longitudinaliter latere altero. — 2°. Femina in distincto individuo: Cal. Spatha 0. Spadix simplicissimus, compresso-anceps, longus, acuminatus. Perianth. 0. — Cor. 0. — Pist. Germina solitaria, spadicis angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma simplex. — Per. Drupa ovalis, 1locularis. Rumph. — Sem. Nux lignea, 1locularis. Rumph.

[⁕ *Mant. II. p.* 166. *n.* 1222.]

„De hujus charactere nihil etiamnum ab auctoribus traditum reperi." *G. VI. n.* 1222. (*inter Palmas.*)

Obs. Sub Palmis ubivis ante Mant. II., at solum nomen (nulla descr.) in G. V. et S. X. n. 1067. et G. VI. — Cf. de char. gen. Epist. ed. Sm. 1. p. 265. al.

7736. **C. circinalis** *Sp. I.:* C. frond. *pinnatis* (*pectinatis S. X. et XII.*) *circinalibus* (*θ. M. II. sq.*): foliolis *linearibus* (*Sp. II. sq.*) planis. *Sp. I-S. XIII. n.* 1. *Mant. II. p.* 305. — *C. fr. pinn., foliolis lineari-lanc., petiolis spinosis.* H. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 393. Roy. lugdb. 5. *Mat. med. app. n.* 502. Palma indica, caudice in annulos protuberante distincto. Raj. hist. 1360. Arbor Zagoe amboinens. Seb. thes. 1. p. 39. t. 25. f. 1. Tessio Kaempf. jap. 897. Olus calappoides Rumph. amb. 1. p. 86. t. 22. 23. Todda-pana s. Mouta-panna Rheed. mal. 3. p. 9. t. 13-21. — Habitat in India. — Foliatio circinalis more Filicum peragitur. [*Sp. I. p.* 1188., *II.* 1658.]

Mat. med. syn. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Malab., Amboina, Japonia; *off.* Granula Sagu.

Fl. zeyl. syn. Palma farinifera japonica, Sotitsou japonensibus. Breyn. prodr. 2. p. 8., Raj., Rheed., Kaempf., ll. cc.

H. cliff. syn. ead. et Pont. anth. 156., Palma prunifera jap. Herm. lugdb. 472. Plum. gen. 3., P. japon., spinosis pediculis, polypodii fol. Herm. prodr. 361. Boerh. lugdb. 2. p. 170., P. vinifera belgarum Breyn. prodr. 1. p. 43.

„Filix est, nec Palma. Pollen nudum, absque Anthera; adeoque pulvis in aversa frondium Filicum pagina est Pollen nudum. Anne Fovilla (pulvis intra pollen Filicum, inter quas Equiseti) viva e, motu vitali gaudens e polline foecundandis germinibus prodeat, quod pulvis e Marchantia exiens et se movens videtur indicare? Aperit hoc pollen januam Cryptogamiae. Adeoque Cryptogamia haec gaudet polline absque Anthera!" *Mant. II. p.* 305-6.

MCCXCIV. **ZAMIA** *Sp. II. app.:* MASC.: *Amentum strobiliforme, squamis subtus tectis polline.* FEM.: *Amentum strobiliforme, squamis utroque margine. Bacca solitaria. S. XIII. p.* 779. *n.* 1227. — Fructif. obscura, structura floris Equiseti. *S. XII. p.* 731. *n.* 1227. (*sub Palmis.*)

Zamia. — Trew. ehret. — 1°. Masculi flores: Cal. Spatha ---. Spadix imbricatus, oblongus, simplex: Flosculis pedicellatis. — Cor. 0. — Stam. Filam. nulla. Antherae ---. — — 2°. Feminei flores in distinctis spadicibus ejusdem plantae: Cal. Spatha ---. Spadix ut in Masculis. Perianth. peltatum, pedicellatum. — Cor. nulla. — Pist. Germina 2, Perianthio annexa. Stylus --. Stigma --. — Per. ---. — Sem. ---. — Obs. Character imperfectus ultra ea, quae figura allegata indicat. [*G. VI. p.* 574. *n.* 1227., *sub Palmis.*]

7737. **Z. pumila** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *Z. frond. pinnatis: foliolis suboppositis lanceolatis. S. XIII. n.* 1. — *Palma americana, crassis rigidisque foliis. Herm. par.* 210. t. 210. (*S. XIII.*) — P. fructu clavato polypyreno. Mill. dict. 12. P. prunifera humilis non spinosa insulae hispaniolae, fr. jujubino simili: ossiculo 3angulo. Comm. hort. 1. p. 111. t. 58. P. americana, foliis polygonati brevibus leviter serratis et nonnihil spinosis, trunco crasso. Pluk. phyt. 103. f. 2. et 309. f. 5. Palmifolia femina Trew. ehret. 5. t. 26. — Hab. in America meridionali. — Spadix more fructus Cupressi divisus in flosculos.
[*Sp. II. p.* 1659., *sub Palmis.*]

MCCXCV. **ONOCLEA** *Diss. Chen.:* Spica disticha: fructificat. quinquevalvibus. *S. X. n.* 1034., *XII. XIII.* 1170.

Onoclea. Angiopteris Mitch. 20. — Fructificationes in spica racemosa, disticha. Caps. globosae, 1loculares, 5valves: valvulis lanceolatis, acutis. — Sem. numerosa, parva, scobiformia, longa, villosa. — Rec. proprium seminum columnare, erectum, singulum ad basin singulae valvulae.
[*Diss. chenon. n.* 1003., *G. V. n.* 1034., ⁂ *VI.* 1170.]

7738. **O. sensibilis** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Am. ac.* 3. *p.* 20.: *O. frond. pinnatis apice subracemosis. S. XIII. p.* 778. — *O. sensitiva* (*diagn. ead.*) *Mant. II. p.* 306. — Angiopteris Mich. gen. 29. Osmunda frond. pinn.: foliolis super. basi coadunatis: omnibus lanc. pinnato-sinuatis. Hort. cliff. p. 472. n. 5. Gron. virg. 196. Filix mariana, osmundae facie, racemif. Pluk. mant. 80. t. 404. f. 2. — *F. indica, Osm. facie. Bod. stap.* 320. *Polypodium sensibile Munt. hist.* 290. (*Mant. II. p.* 504.) — Polypodium virginianum majus, osm. facie, tenerius. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 10. Filix indica, polyp. facie. Mentz. pug. 6. t. 10. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. Pluk. Mor. ll. cc., *descr.* 0.

H. cliff. syn. (*e. c.*) Munt. t. 290. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 25., Moris. *l. c.*, Filix s. Polyp. indianum, fol. profunde sinuosis, marrubii aquatici aemulis. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 3., Herba viva, foliis polypodii. Bauh. pin. 359.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Apud nos nunquam floruit; ex spec. sicco Gronoviano hujus [*Osmundae*] generis. Attrectata manibus nudis marcescere dicitur."

7739. **O. polypodioides** *Mant. II.:* O. frond. bipinnatis fructificantibus, operculis trivalvibus. *M. II. p.* 306. *O. frond. bip., fructificationibus 3valv. S. XIII. p.* 778. Habitat ad Cap. b. spei in fissuris rupium summarum montis Tabularis. Koenig. 44. — Stirps reptans, filiformis, nitidus, rufus, radicans. Frons composita. Foliola bipinnata, opposita, patentia. Pinnae suboppositae, remotae, lineares, pinnatifidae usque ad costam, obtusiusculae. Fructificationes (ut in Polypodio) versus basin denticulorum marginales, ternae, planiusculae, obtectae calyce trivalvi s. membrana 3partita, e centro versus basin fissa. Koenig. — Obs. Fructificationes rotundae, tectae operculo membranaceo 3valvi, margine fixo, videntur potius indicare Onocleae genus, quam aliud datum, licet O. sensitiva fol. pinnatis apice subracemosis sit. [*Mant. II.*]

MCCXCVI. **OPHIOGLOSSUM** *T., S. I.:* Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus. *S. VI. n.* 939., *X.* 1035., *XII.* 1171.

Ophioglossum Tournef. 325. *Plum. fil.* 163. 164. (*G. I. II.*) — Capsula disticha: articulis numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa; dehiscente singulo loculo maturo transversim. — Sem. numerosa, minima, subovata.
[⁂ *G. I. n.* 779., *II.* 939., *V.* 1035., *VI.* 1171.]

Obs. S. I. syn. Lunaria Rupp.

7740. **O. vulgatum** *Sp. I.:* O. fronde ovata. Fl. suec. I. n. 839. II. 932. Dalib. paris. 309. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 147. (*S. XIII.*) — O. folio ov., spica disticha. Hort. cliff. p. 472. n. 1. O. vulgatum Bauh. pin. 354. Plum. fil. 36. t. B. f. 5. Ophioglossum Bauh. pin. 364. — *Var. β. Sp. I.:* O. minus, subrotundo fol. Bauh. pin. 354. prodr. 150. — Hab. in Europae pratis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. O. vulg. Bauh. Plum. ll. cc., Oph. s. Enneaphyllum Lob. hist. 471.

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 27., Bauh. hist. 3. p. 708. Dod. pempt. 139., Lingua serpentina, quod. Ophioglossa Caesalp. syst. 600.; — *varr.* 5.: *α.* O. anguloso fol. Bauh. pin. 354. prod. 150., *β. et β. Sp. I.*, *γ.* O. bilingue majus, fol. acuto. Tourn. inst. 548., *δ.* O. bil. medium fol. obtuso T., *ε.* O. bil. minimum T.; — *l. nat. simil.*

Obs. Huc praeterea: O. simplex Rumph. amb. 6. t. 68., *sec. Am. ac.* 4. *p.* 135.

7741. **O. lusitanicum** *Sp. I.:* O. fronde lanceolata. *Sp. I - S. XII. n.* 2. O. pumilum autumnale Grisl. lusit. O. angustif. minimum Barr. rar. 1280. t. 252. f. 2. — Hab. in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

7742. **O. pendulum** *Sp. II.:* O. frond. linearibus longissimis indivisis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Scolopendra major Rumph. amb. 6. p. 84. t. 37. f. 3. Hab. in Indiae arboribus parasiticum, pendulum. [*Sp. II.*]

7743. **O. reticulatum** *Sp. I.:* O. fronde cordata. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. O. cordatum et reticulatum Plum. fil. 141. t. 164. O. vulgaris facie Pet. fil. 179. t. 10. f. 4. — Hab. in America meridionali.
[*Sp. I. II.*]

7744. **O. palmatum** *Sp. I.:* O. fronde palmata basi spicifera. *H. cliff. p.* 473. *n.* 3. *obs.*, *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — O. palmatum Plum. fil. 139. t. 163. Pet. fil. 178. t. 11. f. 2. — Hab. in America meridionali.
[*Sp. I. II.*]

H. cliff. [*cf. n.* 7745.] *syn.* Plum. l. c.

7745. **O. scandens** *Sp. I.:* O. caule flexuoso *tereti* (*Sp. I. sq.*), frond. *oppositis* (*conjugatis Sp. II. sq.*) pinnatis: foliolis utrinque spiciferis. H. cliff. p. 473. n. 3. Fl. zeyl. n. 374. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Filix scandens pulchra brasiliana Breyn. cent. 185. t. 96. Lonchitis scandens brasil., pinnulis eleganter laciniatis. Moris. hist. 3. p. 568. s. 14. t. 3. f. 15. — *Adiant. volubile Rumph. amb.* 6. *p.* 75. *t.* 32. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Taieru-valli-panna Rheed. mal. 12. p. 65. t. 33. — Hab. in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pinnae cordato-hastatae s. hastato-lanceolatae. Frondes non „oppositae", sed conjugatae ad tubercula ramorum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Breyn. Moris. ll. cc. *et* Tourn. inst. 539., Phyllitidi multifidae affinis Filix scandens, in pinnas tantum divisa oblongas angustas laciniatas. Sloan. f. 19. hist. 1. p. 88.; — *l. nat.* Jamaica, Brasil. — *Obs.:* „Si n. 7744. sit Ophioglossum

vera sp., utique et praedicta pl.; haec enim, in foliis lanceolatis, e serraturarum apicibus spicas parvas utrinque profert."

Fl. zeyl. syn. Breyn. Mor. Sloa. Rheed. ll. cc., Faba foliis incisis Burm. zeyl. 180. Herm. zeyl. 6.; — *descr.:* „Caulis laevis, scandens, teres, volubilis. Folia fructificantia, alternatim pinnata, foliolis lanceolatis, basi appendiculatis et fere hastatis, serraturis spiciferis."

Obs. Missa inter surinamenses Am. ac. 8. p. 265.

7746. **O. flexuosum** *Sp. I.:* O. caule flexuoso angulato, frond. diphyllis: pinnis trifido-palmatis. Fl. zeyl. n. 375. (*t. c.*) *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Adiantum volubile majus Rumph. amb.* 6. *p.* 75. *t.* 32. (*S. X. Sp. II.*) — Valli-panna Rheed. mal. 12. p. 6. t. 32. — Hab. in India. ♄. — Praecedenti nimis affine. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti valde adfinis. Caulis flexuosus, angustus. Frondes ex tuberculo laterali fere oppositae, singulae petiolo diphyllo, singulo foliolo palmato seu fere ad basin in lacinias tres lanceolatas serratas secto, quarum exterior brevis est." *Fl. zeyl., cum syn.* Rheed. l. c., Faba fol. non incisis Herm. zeyl. 6. Burm. zeyl. 180.

MCCXCVII. **OSMUNDA** *G. I.:* Spica ramosa: fructific. globosis. *S. VI. n.* 938. (*t. c.*), *X.* 1036., *XII.* 1172.

Osmunda Tournef. 324. *Plum. fil.* 168-160. (*G. I. II.*) — Capsulae globosae, distinctae, in racemum dispositae, horizontaliter dehiscentes. — Sem. numerosa, minima, ovata. [✱ *G. I. n.* 778., *II.* 938., *V.* 1036., *VI.* 1172.]

1*. Scapis insidentibus cauli ad basin folii.

7747. **O. zeylanica** *Sp. I.:* O. scapo caulino solitario, frond. verticillatis lanceolatis indivisis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. O. fr. lanc. indivisis verticillato-terminalibus. Fl. zeyl. n. 373. — *Ophiogl. laciniatum Rumph. amb.* 6. *p.* 153. *t.* 68. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Hab. in Zeylona, *Amboina* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta pedalis, caule nudo, quem terminant folia saepius septem, petiolata, indivisa, lanceolata, in orbem posita, erecta, inter quae spica cylindrica, pedunculata, inter pictas Hermanni plantas est." *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

7748. **O. Lunaria** *Sp. I.:* O. scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria. Fl. suec. I. n. 842. II. n. 932. (*t. c.*) Dalib. paris. 309. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 18. (*S. XIII.*) — O. fr. pinnatif. caulina: pinnis lunulatis. Hort. cliff. p. 472. n. 1. [*et* 2.] O. folio pinnatif.: pinnis lunul. Fl. lapp. n. 389. Lunaria racemosa minor et vulgaris Bauh. pin. 354. Lun. minor Cam. epit. 643. — *Var. β. Sp. I.:* Lun. racemosa ramosa major Bauh. pin. 355. Lunariae rarior species Cam. epit. 644. — *Var. γ. Sp. I.:* Lun. rac. minor, adianti fol. Breyn. cent. 183. t. 93. — *Var. δ. Sp. I.:* Lun. min., rutaceo fol. Bauh. pin. 355. — Hab. in Europa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Intra basin Stipitis, dum tempore vernali casta est, se sistit futuri anni planta omnibus suis partibus crucenda, annuo spatio antequam prodeat perfecta, evidentius quam in Hepatica aut Daphne." *Fl. S. II.* — [*Simil. Prael. ed. Gis. p.* 598.]

Fl. lapp. syn. Osm. fol. lunatis Tourn. inst. 647. Scheuch. alp. 46., Bauh. l. (*ad α.*) c.

H. cliff. syn. ead. (excl. Scheuch.) et Boerh. lugdb. 1. p. 27. Moris. hist. 3. p. 594. s. 14. t. 5. f. 1., Lun. botrytis Bauh. hist. 3. p. 710., ... minor Clus. hist. 2. p. 118., L. minor s. racem. ophioglosso affin. Caes. syst. 600., Lunaria Dod. pempt. 139.; — *var. α.* ramosa Tourn., ram. major C. B., minor multifide folio Jo. B. 171., ll. cc. [*i. e. β. Sp. I.*]; — *var. β. et γ. Sp. I.;* — *l. nat.* hic inde in campestribus pratis per Europam.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. ll. (*ad α. Sp.*) cc. *et* Tourn. l. c., Lunaria Till. ic. 4.; — *var. β. cum syn.* Bauh. Breyn. *ad γ. δ. Sp. I. cc.;* — *var. γ.* L. rac. minor, matricariae folio. Breyn. cent. 184. t. 94.; — *var. δ.* (lecta ab Abr. Baeck) Filicula s. Adiantum foliis infer. coriandri, caeteris rutae murariae vel fumariae. Moris. hist. 3. p. 585. s. 14. t. 5. f. 20. — [*Obs. Cf. has varr. cum Botr. matricarioide et rutaceo. Fries. Nov. II. p.* 288. *sq.* — *Var. δ.*, seu „O. Lunaria var. Baeckeana" *Florae ryb. in Am. ac.* 8. *p.* 105., est *ipsa sp. sequens n.* 7748. *b.*, *i. e. Botr. matricarioides.* — *R.*]

7748. *b.* „O. frond. duabus decompositis, foliolis lanceol. laciniatis. Lunaria racemosa minor, rutaceo fol. Bauh. pin. 355. Breyn. cent. 184. t. 95., Lun. minor racemosa Clus. hist. 2. p. 119. Crescit rarius in Europa: an sola var. praecedentis?" *H. cliff. p.* 472. *n.* 2.

7749. **O. virginiana** *Sp. I.:* O. scapo caulino solitario, fronde supradecomposita. *Sp. I. II. n.* 3. — *O. virginica* (*diagn. ead.*) *S. X - XIII. n.* 3. — O. fr. pinnata caulina, fructif. spicatis. Gron. virg. I. 196. *et Am. acad.* 2. *p.* 134. O. asphodeli radice. Plum. fil. 136. t. 159. Pet. fil. 168. t. 9. f. 2. — Hab. in America. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c., inter specifica contra serp., syn. Gron. l. c.

7750. **O. phyllitidis** *Sp. I.:* O. scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule laevi. *Sp. I - S. XII. n.* 4. O. lanceolata et subtiliter serrata. Plum. fil. 133. t. 156. O. racemifera, phyllitidis fol. vix crenato. Pet. fil. 163. t. 8. f. 15. — Hab. in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7751. **O. hirta** *Sp. I.:* O. scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule hirto. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — O. spicis geminis. Pet. fil. 164. t. 14. f. 5. O. hirsuta, lonchitidis fol. Plum. fil. 114. t. 157. Lunaria hirs., lonchit. fol., spica gemella. Raj. suppl. 102. Lun. elatior americana hirsuta, pinnis lonchitidis integris, duplici spica. Moris. hist. 3. p. 598. Lonchitis hirsuta florida Plum. amer. 18. t. 26. — Hab. in Martinica. [*Sp. I. II.*]

7752. **O. hirsuta** *Sp. I.:* O. scapis caulinis geminis, fronde bipinnata hirsuta. *Sp. I - S. XII. n.* 6. O. spicis geminis, villosa. Pet. fil. 165. t. 8. f. 16. O. molliter hirsuta et profunde laciniata. Plum. fil. 138. t. 162. — *Lonchitis hirs. florida Plum. amer.* 28. *t.* 26. (*Sp. II.*) — Lunar. elatior, matricariae fol., spica dupl. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 25. f. 6. Moris. hist. 3. p. 595. Raj. suppl. 101. — Hab. in Americae meridionalis rupibus. [*Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Plum. am. cf. sp. praec. (bis cum).

7753. **O. adiantifolia** *Sp. I.:* O. scapis caulinis geminis, fronde supradecomposita. *Sp. I - S. XII. n.* 7. O. filiculae folio, major. Plum. fil. 135. t. 158. O. adianti nigri facie. Pet. fil. 167. t. 9. f. 1. Lunaria elatior, adianti albi folio, dupl. spica. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. Moris. hist. 3. p. 595. Adiantum saxosum floridum Plum. amer. 29. t. 43. Raj. suppl. 101. — Hab. in Dominicae, Jamaicae rupibus. [*Sp. I. II.*]

2*. Scapis nudis, e radice enatis.

7754. **O. verticillata** *Sp. I.:* O. scapis radicatis: racemis verticillatis, fronde supradecomposita. *Sp. I - S. XII. n.* 8. O. verticillata Plum. fil. 137. t. 160. Pet. fil. 171. t. 12. f. 4. — Habitat in America merid. [*Sp. I. II.*]

7755. **O. cervina** *Sp. I.:* O. scapo radicato, fronde pinnata: pinnis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. O. linguae cervinae fol. Plum. fil. 132. t. 154. O. racemifera, phyllitidis fol. Pet. fil. 162. t. 8. f. 3. — Hab. in America merid. [*Sp. I. II.*]

7756. **O. bipinnata** *Sp. I.:* O. scapo radicato, fronde pinnata: pinnis *bi*- (*S. X.*) pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. O. latis crenis incisa Plum. fil. 133. t. 155. — Hab. in America merid. [*Sp. I. II.*]

7757. **O. filiculifolia** *Sp. I.* (*em.*): O. scapo radicato paniculato, fronde supradecomposita. *Sp. I - S. XII. n.* 11. O. fr. radicatis quater alternatim pinnatis, scapo nudo, pedunc. alternis alternatim spicatis. H. cliff. p. 472. n. 4. O. filiculae folio, altera. Plum. fil. 138. t. 161. O. cicutae fol. Pet. fil. 170. t. 9. f. 3. — Hab. in America merid. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c., *et* (minor) Plum. spec. 16. Tourn. inst. 547.; *l. nat.* in ins. Sandominicanae sylvis rariss.

3*. Fronde ipsa fructificationes ferente.

7758. **O. regalis** *Sp. I.:* O. frond. bipinnatis apice racemiferis. *Sp. I - S. XII. n.* 12. *Fl. S. II. n.* 933. — *Oed. dan.* 217. (*S. XIII.*) — O. scapo paniculato polyphyllo. Fl. suec. I. n. 840. Dalib. paris. 308. O. fr. caulinis sim-

pliciter pinnatis: pinnis lanceol. H. cliff. p. 472. n. 3. O. regalis s. Filix florida. Plum. fil. 35. t. B. f. 4. Filix ramosa non dentata florida Bauh. pin. 357. F. palustris Dod. pempt. 473. — *Var. β. Sp. I.:* Fil. florida s. Osm. regalis, fol. alternis, surculis seminiferis. Gron. virg. I. 123. F. non dent. florida, fol. alternis et in summo caule sem. occultatis. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 1. F. botryites s. floridana major virginiana, pinnulis non dentatis alternatim positis. Moris. hist. 3. p. 593. — Hab. in Europa, Virginia, ad fluvios. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Plum. Bauh. Dod. B. (*ad α.*) cc., O. vulgaris et palustris Tourn. inst. 547. — *H. cliff. syn.* eod. et Moris. hist. 3. p. 593. s. 14. t. 5. f. 1-6. Boerh. lugdb. 2. p. 37., Osmunda Lob. hist. 474., Filix floribus insignis Bauh. hist. 3. p. 736., F. florescens tragi Dalech. hist. 1224.; *l. nat.* in ll. riguis palustribus, putridis, sylvestr., hinc inde in Germ. Gall. Angl. Belg.

It. scan. p. 40. descr. plantae aetate sua insignis.

7759. **O. claytoniana** *Sp. I.:* O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis apice coarctato-fructificantibus. *Sp. I-S. XII. n.* 13. O. fr. pinn., ex adverso binis: foliolis oppos. integris decurrentibus, spicis seminiferis e super. parte caulis ad modum et formam frondium binatim egressis. Clayt. — Hab. in Virginia. — Conjungit O. regalis praecedentes cum hac pl. et haec sequentes cum praecedenti, ut separari nequeant. [*Sp. I. II.*]

4°. Frondib. aliis foliaceis, aliis fructificantibus.

7760. **O. capensis** *Mant. II.:* O. frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolatis crenulatis. — Habitat inter montes Cap. b. spei, inter montem Tabularem et Diaboli, ad rivulum. Koenig. — Frons foliacea, plus quam pedalis, simpliciter pinnata, stirpe paleaceo. Pinnae sessiles, ensiformes, transversim striatae, serrulatae, approximatae, basi cordatae, amplexicaules, laeves. Scapus e Fronde fructificante formatus. Pinnae lineares, distichae, alternae, remotae, digitales, crassitie pennae anserinae, margine revolutae, tegentes primum fructificationem, demum discum marginibus interjectum, ut in Acrostichis. Ad ultimam sectionem Osmundae spectat. [*Mant. II. p.* 306.]

7761. **O. cinnamomea** *Sp. I.:* O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapis hirsutis, racemis oppositis compositis. *Sp. I-S. XII. n.* 14. O. mariana, dryopteris folio, in medio caulis florifera. Pet. mus. 86. O. non ramosa, tarsis floriferis imo folii scapo infra foliosos adnascentib. Raj. suppl. 86. — Hab. in Marilandia. [*Sp. I. II.*]

7762. **O. Struthiopteris** *Sp. I.:* O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapo fructificante disticho. *Sp. I-S. XII. n.* 15. Fl. suec. II. n. 935. — *Oed. dan.* 169. (*Am. ac.* 7. *S. XIII.*) — *O. fr. pinn., foliolis semipinnatif., scapo nudo dist.* Fl. suec. I. n. 841. — Filix palustris altera, fusco pulvere hirsuta. Bauh. pin. 358. Filicastrum septentrionale et palustre Amm. ruth. 175. — *act. petrop.* 10. t. 18. (*Sp. II.*) — Hab. in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola partialia infima integra hastata et veluti ex 3 foliolis lanceolatis composita." *It. vestg. p.* 204. — „Frondes crescunt in orbem, relinquentes discum cavum, uti in Asplenio Nido et Scrophul. nodosa, quo asylum praebeant Amphibiis et Avium nidis: mira naturae providentia." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. ut *Sp. I.*, *add.* Struthiofera Munt. phyt. 202., Struthiopteris Thal. herc. 119., Lonchitis norwegica major Raj. app. 68.

7763. **O. Spicant** *Sp. I.:* O. frondib. lanceolatis pinnatifidis: lacin. *confluentibus* (*conniventibus S. X.*) integerrimis parallelis. *Sp. I-S. XII. n.* 16. *Fl. S. II. n.* 936. — *Oed. dan.* 99. (*Am. ac.* 7.; *S. XIII.*) — Pteris fr. pinnata lanceolata, lac. parallelis integerr. Fl. suec. I. n. 844. Dalib. paris. 310. Pt. fr. pinn.: foliolis linearibus parall. Roy. lugdb. 497. — *Polypodioides vulg., fol. angustis. Mich. florent.* 163. *Tozzet. it.* 1. p. 197. (*Sp. II.*) — Lonchitis minor Bauh. pin. 359. L. aspera minor Cam. epit. 666. — Hab. in Europa, *Suecia, Misnia, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). — ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Frondes fertiles multo sterilibus angustiores sunt." *Fl. S. II.* [*simil. Fl. S. I.*]

Fl. S. I. II. syn. (*excl. Dal.*) ut *Sp. I.*, *add.* Spicant tragi et germanorum Rupp. jen. 279., Polypod. angustifolium, fol. variis. Tourn. inst. 540. (*et* Struthiopteris Hall. helv. 132., *in ed. I.*)

7764. **O. crispa** *Sp. I.:* O. frond. supradecompositis, pinnis alternis subrotundis incisis. *Sp. I-S. XII. n.* 17. — *Oed. dan.* 496. (*S. XIII.*) — *Huds. angl.* 383. (*Sp. II.*) — Adiantum foliis minutim in oblongum scissis, pedic. viridi. Bauh. pin. 755. *et Moris. hist.* 3. *p.* 585. *s.* 14. *t.* 5. *f.* 25., *adultior facta.* (*Mant. II. sq.*) — A. album tenuif., rutae murariae accedens. Bauh. hist. 3. p. 743. Raj. hist. 147. A. album alpinum crispum Raj. hist. 47. angl. 3. p. 126. A. album floridum, s. Filicula petraea crispa. Pluk. alm. 9. t. 3. f. 2. Filix botryoides s. filicula petraea florida anglica, fol. plurifariam divisis. Moris. hist. 3. p. 593. *s.* 14. t. 4. f. 4. — Hab. in Anglia, Helvetia, *Monspelii, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). — ♃ (*Sp. II.*). — Planta quasi media inter Osmundas ultimas et Acrosticha. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Filicula alpina crispa Bauh. pin. 358., e Bursero." *Sp. II.*

„Folia sterilia bipinnata laevia, pinnis ellipticis, serratis excepta basi. Fertilia angustiora, integerr., revoluta ut Pteris, sed discus etiam polliniferus ut Acrostichum. Genus medium inter Osmundas, Acrosticha et Pterides. — Pt. heterophylla sit var. hujus." *Mant. II. p.* 505.

Pteris heteroph.: frond. bipinnatis: pinnis ovato-obl. serratis obtusis; fertilibus integerr. *S. X. p.* 1322. *n.* 17. *B.* (*c. eod. syn.*), *Sp. II. p.* 1534. *S. XII. p.* 688. *n.* 19. — Ruta muraria major, fol. variis, acil. oblongis, integris, et subrotundis, serratis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

MCCXCVIII. ACROSTICHUM *L., S. I.:*

Fructific. discum totum frondis tegentes. *S. VI. n.* 946. (*t. c.*), *X.* 1037., *XII.* 1173.

Acrostichum. Ruta Muraria Tournef. 317. — *Vide Plum. fil.* 44. 115. 116. 129. 136. 139. 144. (*G. I. II.*) — Fructificationes accumulatae per totam paginam inferiorem frondis, in unum acervum (*ut eandem undique tegant. G. V. VI.*).

[*♃ G. I. n.* 783., *II.* 946., *t. c.*, *V.* 1037., *VI.* 1173.]

Obs. S. I. syn. Muraria Autt. — „Acrosticum" *G. I-VI. et al.* — *Cf. uberius de genere Diss. de Acrosticho in Am. ac.* 1. *p.* 260. *sq.*, *unde spp. ipsas* (*p.* 268-76.) *integras huc recipere debuimus. R.*

1°. Fronde simplici indivisa.

7765. **A. lanceolatum** *Sp. I.:* A. frond. lineari-lanceolatis acutis, surculo scandente. Fl. zeyl. n. 380. Amoen. acad. 1. p. 268. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 1. (*t. c.*) Tiri-panna Rheed. mal. 12. p. 141. t. 33. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in arbor. putridis. Repit radice filiformi. Frondes lineari-lanceolatae, petiolatae, integerrimae, coriaceae, acuminatae, subtus crasso albicante tomento vestitae, spithamam longae." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* Rheed. l. c., Pihaemburu Herm. zeyl. 2. Burm. zeyl. 183.

„Hab. in Malab., Zeylona. Caulis repens super arborum cortices, filif., vestitus squamis imbricatis musci instar. Frondes lin. lanc., pet., solitariae, crassae, antice glabrae, pone crasso vellere tomentosae." *Am. ac. p.* 268-9. (*cum syn. iisd. et* Comm. mal. 66.)

„Fructif. nondum visa," *Sp. I.* ..... „ex facie ad hoc genus retuli." *Am. ac. et* (*m. m.*) *Fl. zeyl.*

„Fructificationes sunt puncta confertissima, versus apicem frondis." *Sp. II.*

7766. **A. citrifolium** *Sp. I.:* A. frond. lanceolato-ovatis integerrimis, surculo scandente. Amoen. acad. 1. p. 269. n. 3. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Lingua cervina scandens, citrei foliis, minor. Plum. fil. 107. t. 116. Habitat in America *meridionali* (*Sp. I. II.*). [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

7767. **A. heterophyllum** *Sp. I.:* A. frond. integerrimis glabris petiolatis: sterilibus subrotundis, fertilibus linearibus. Fl. zeyl. n. 378. Amoen. acad. 1. p. 268. n. 1. tab. 12. fig. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Phyllitis repens scandensve, fol. duplicibus: aliis latis et subrotundis, aliis longis et angustis. Raj. suppl. 13. Filix malabarica Pet.

gaz. 3. t. 53. f. 12. Maletta-mala-maravara Rheed. mal. 12. p. 87. t. 29. Habitat in Malabaria, Zeylona, Africa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Raj. Rheed. ll. cc. *et* Comm. mal. 21., Muscus zeylanicus arboreus clavatus, fol. crassis rotundis, lycopodii fructu compresso. Herm. zeyl. 38., Filix scandens nummulariae folio. Pet. mus. 217.

Am. ac. syn. eadem, l. nat. Mal., Zeyl., inque monte Serado Africae; — *obs.:* „Facies sequentis (n. 7765.). Radix repens, crassitie fili grossioris, nuda, glabra, fibris fere oppositis, tomentosis, radiculas in corticibus arborum, quos ad multos pedes scandit radix, hederae instar emittens. Frondes orbiculatae, glabrae, petiolatae, avenlae, obtusae, petiolo brevissimo insidentes, utrinque simillimae, latit. extremi pollicis. Fructificationis frondes praecedentibus similes, sed ovato-lanceolatae, a tergo totaliter squamis tectae."

7768. **A. crinitum** *Sp. I.:* A. frond. ovatis obtusis hirsutis supra crinitis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Phyllitis crinita, latissimo folio. Pet. fil. 145. t. 13. f. 14. Habitat ---. [*Sp. I. II.*]

7769. **A. punctatum** *Sp. II.:* A. frond. cordato-lingulatis acuminatis integerrimis, supra punctatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in China. J. Fothergill. — Simillimum Aspl. Scolopendrio facie, statura, figura, magnitudine, consistentia. Frondium pagina superior nuda, adspersa punctis raris minimis; inferior vero punctis seminalibus confertis luteis; an itaque potius Polypodium ob puncta distincta, licet confertissima? Stipes nudus, subquadrangularis. Chinensibus officinalis. [*Sp. II.*]

2°. FRONDE SIMPLICI DIVISA.

7770. **A. septentrionale** *Sp. I.:* A. frond. *nudis* (*Sp. I. sq.*) linearibus laciniatis. Fl. lapp. n. 380. Fl. suec. I. n. 856. II. 937. Amoen. acad. 1. p. 269. n. 4. Roy. lugdb. 507. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 314. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. (*t. c.*) — *Oed. dan.* t. 60. (*Sp. II. al.*) — Filicula saxatilis corniculata Bauh. pin. 358. Filix saxatilis tragi Lob. ic. 47. Habitat in Europae fissuris rupium. ♃ [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. (excl. Dalib.) ead. et Tourn. inst. 542. Bauh. hist. 3. p. 747., Acrost. parvum septentrionale Pet. mus. 742., Adiantum acrosticon Thal. herc. 5., ... s. Filix corniculata. Moris. hist. 3. p. 565., F. arborea Trag. hist. 537. Raj. hist. 141., Holosteum alterum Lob. adv. 17., H. petraeum Tabern. ic. 736.; *l. nat. similis.*

Fl. S. syn. Pet., C. Bauh., ll. cc. (*et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*; Lob. ic. l. c. *in ed. II.*) — *Fl. lapp. syn.* Petiv. (cent. 70.), Tourn., C. Bauh., ll. cc.

7771. **A. pectinatum** *Sp. I.:* A. nudum *simplicissimum* (*Sp. I. sq.*), spica *lunata* (*S. XII. sq.*, *ovata Sp. II.*) secunda adscendente *reflexa* (*θ. S. XII. sq.*) compressa. Amoen. acad. 1. p. 270. n. 6. tab. 12. f. 4. 5. *Fl. zeyl. n.* 379. *obs. Sp. I. n.* 6., *Sp. II-S. XIII. n.* 7. — *Berg. cap.* 356. (*Mant. II. sq.*) — *A. nudum simpliciss., sp. ovata pectinata. S. X. n.* 6. — Adiantum pectinatum, e capite bonae spei. Pet. mus. 743. Juncus elegantissimus, capit. pectinatis. Pluk. alm. 200. t. 95. f. 7. Raj. suppl. 629. Juncus africanus, pectinato capite. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 9. f. 30. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mor. l. c. *et* Herm. afr. 15., Pluk. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* Cap. b. spei. — *Obs.:* „Stipes pedalis, nudus, erectus, triangularis, latere altero convexiusculo, reliquis concavis: horum latus convexum posteriora respicit. Spica reniformis, compressa, longit. unguis humani, superiore margine convexo, inferiore concavo, pectinata, altera extremitate affixa, recurva, composita ex 15 (circiter) pinnis linearibus, dorso convexis, parallelis, approximatis (anticis et posticis paullo brevioribus), per paria longitudinaliter conniventibus, glabris, integerrimis, latere interiore tectis lana et fructificationibus. Adeoque haec planta, quam Herm., Moris., Rajus, Pluk. pro gramine habuere, est et erit genuina species Filicis, prout quondam Petiverus subolfecit, licet nullus eum secutus sit."

Fl. zeyl. l. c. (ad n. 7773.) syn. eod., obs.: „Habetur in Tomo quarto herbarii Herm., sed puto lectam in reditu e Zeylona ad Cap. b. sp."

7772. **A. dichotomum** *Sp. I.:* A. nudum dichotomum, spicis secundis adscendentibus reflexis compressis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Filix cochinae Pet. gaz. t. 70. f. 12. Habitat in China. — Refert A. pectinatum caule et spica, at caulis est pluries dichotomus totidem spicis. [*Sp. I. II.*]

7773. **A. digitatum** *Sp. I.:* A. stipitibus *nudis* (*Sp. I. sq.*) triquetris, fronde *brevi* (*Am. ac.*, *Fl. z.*) digitata lineari integerrima aequali. Fl. zeyl. n. 379. (*t. c.*) Amoen. acad. 1. p. 269-70. t. 12. f. 1. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Planta pluribus foliis triquetris instar graminis cyperini summitate foliorum in plurima folia biuncialia divisis. Herm. zeyl. 27. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Stipites radicati, lineares, triquetri. Frons digitata ex foliolis 9, linearibus, obtusis, erectis, interne fructificantibus." *Fl. zeyl.* (*cum syn. eod. et* Burm. zeyl. 194.)

„Radix ♃, squamosa. Frondes plurimae, in fasciculum enatae, singulae stipite lineari, triquetro, pedali, glabro, apice coarctato. Frons stipiti insidens, digitata, constans foliolis 9, linearibus, vix culmi triticei crassitie, 2 pollices transversos longis, fere aequalibus, obtusis, erectis, a latere interiore undique farina fructificationum tectis. Adeoque haec planta, non visa fructificatione, Fucum referret, nec similis inter Filices adhuc observata aut detecta est." *Am. ac., cum syn. iisd., l. nat.* Zeylon.

7774. **A. ferruginosum** *Sp. II.:* A. frond. pinnatifidis: pinnis linearibus acutis patentibus integerrimis connatis, stipite laevi. *Sp. II. n.* 10. — *A. ferrugineum* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 10. — A. acaule, fr. pinnatif. ad nervum divisa, lobis lin., ad basin adunatis. Brown. jam. 105. Filicis folio Polypodium ferruginosum minus Pluk. phyt. 89. f. 9. Habitat in America. [*Sp. II.*]

7775. **A. polypodioides** *Sp. I.:* A. frond. *pinnatifidis* (*pinnatis Am. ac.*), pinnis linearibus *obtusis* (*S. X. sq.*) integerrimis patentibus connatis, Amoen. acad. 1. p. 271-2. n. 8. *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *stipite squamoso. Sp. II-S. XIII. n.* 11. (*c. c.*) — A. fr. pinnata: foliolis lin. alternis sessilibus, terminali plerumque trifida. Gron. virg. I. 198. Polypodium minus virginianum, foliis brevibus subtus argenteis. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 3. f. 5. P. minus, pinnulis raris subtus cinereis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 79. Filix polypodium dicta minima jamaicensis, foliis aversa parte pulvere, asplenii ritu, circumquaque respersis. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 1. Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Facies Polypodii offic. Radix repens, nudiuscula, fibras capillares demittens. Frondes alternae, stipitibus squamatis insidentes, oblongae, alternatim pinnato-sinuatae, vix tamen ad rhachin; lobis oblongis, obtusis, integerrimis. Latus alterum undique pulvere tegitur." *Am. ac., cum syn.* Pluk. Mor. ll. cc., *l. nat. eod.*

2°. FRONDE PINNATA.

7776. **A. aureum** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis *alternis* (*θ. H. cl.*) linguiformibus integerrimis glabris. H. cliff. p. 475. n. 1. Amoen. acad. 1. p. 273-4. n. 11. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Phyllitis ramosa aurea Pet. fil. 142. t. 8. f. 5. Lonchitis palustris maxima Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 76. Lingua cervina aurea Plum. fil. 87. t. 104. Filix palustris aurea, foliis linguae cervinae. Plum. amer. 5. t. 7. Raj. suppl. 63. Filix simpliciter pinnatis foliis s. Phyllitis ramosa jamaicensis maxima, aversa parte ferruginea lanugine circumquaque obducta. Pluk. alm. 154. t. 288. f. 2. Habitat in Jamaicae, Dominicae humentibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (excl. Pet. Raj.) eadem, l. nat. simil.

Am. ac. syn. (excl. Pet.) ut Sp. I., et Phyllitis Bont. jav. 6. c. 34., F. americana aurea max. non ramosa etc. Moris. hist. 3. p. 571., F. non ramosa, fol. integris non serratis, maxima, Indiae or. Breyn. cent. 189. Burm. zeyl. 99.; — *l. nat. id.*, et in India orient. — *Descr.:* „Radix stipites plures fasciculatim producens. Stip. rufo-nigricantes, glabri, 9 circiter pedes alti, digiti minimi crassitie. Foliola lanceolata, circiter 20, alterna, subpetiolata, integerr., sesquipedalia, obtusiuscula. Aversa frondium pars pulvere ferrugineo tecta est." — *Obs.:* „Sy-

nonyma Breynii et Bontii, s. orientalis Filicis, conjunguntur cum americana a Rajo, Burmanno et aliis."

7777. **A. rufum** *S. X.*: A. frond. pinnatis: pinnis *oblongo-ovatis* (*ovato-lanc. S. X.*) integerrimis pubescentibus. *S. X. n.* 11. A. *t. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Pteris ruffa: *fr. pinn.*, *pinnis obl. ov. obtusis, subtus lanatis.* Sp. pl. I. p. 1074. *et S. X. p.* 1321., n. 11. — Acr. fronde pinnata, foliolis obl.-ovatis *vix* (*sub-Am. ac.*) cordatis hirsutis *obsolete* (*sub-Am. ac.*) serratis. H. cliff. p. 475. n. 2. *Am. ac.* I. *p.* 276. *n.* 18. Filix minor, ruffa lanugine tota obducta, in pinnas tantum divisa raras non crenatas subrotundas. Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 87. t. 45. f. 1. Habitat in America *septentrionaliore* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. l. c., *l. nat.* Amer.

Am. ac. syn. id. et Raj. app. 75., *l. nat.* Jamaica; — *obs.*: „Radix plurimos stipites producit; stip. singuli erecti lutei. Foliola lateralia pinnatim gerit ut Trichomanes: foliola petiolis brevissimis insidentia, ovato-obl., obtusa, sinuata, supra viridia, subtus lana fulva vestita; sub margine prodeunt fructificationes inter lanam et marg. deflexum, ideoque species erit Pteridis, nec per totam aversam partem seminibus obtegitur, uti Rajus et Sloane statuerunt."

7778. **A. sorbifolium** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis *oblongis* (*obl.-ovatis S. XII. sq.*) integris serratis acutis, stipitibus squamosis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Lonchitis calamifera, pinnis serratis. Pet. fil. 153. t. 9. f. 8. Filix scandens latifolia serrata Plum. amer. 8. t. 12. Raj. suppl. 76. F. major, in pinnas tantum divisa raras oblongas latasque crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 38. F. jamaicensis hirsuta, sorbi aucupariae folia quodammodo referens. Moris. hist. 3. p. 576. F. jamaicensis, pinnatis fraxini foliis tenuissime crenatis mucronatis. Pluk. alm. 153. t. 286. f. 3. Habitat in Jamaica, Domingo. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc vix non pertinet: „Ophiogl. frond. simpliciter pinnatis serratis, scapis alternatim spicatis, caule squam. scand." *H. cliff. p.* 472-3. *n.* 2., *cum syn.* Lingua cervina scandens, fol. laurinis serratis. Plum. spec. 14. fil. 102. t. 117. Tourn. inst. 546., Plum. am., Sloan., ll. cc., F. scandens jamaic., pinnatis fraxini foliis. Moris. hist. 3. p. 571., *l. nat.* in ins. Martinicae et Jam. ll. montosis arbores scandens, *et obs.*: „Spicae hae non parum different ab Ophiogl. reliquis, proin hanc attente examinent in loco nat. constituti botanici, adque certius genus referant."

7779. **A. areolatum** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis alternis linearibus apice serratis. Gron. virg. I. 124. Amoen. acad. 1. p. 274. n. 12. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Filix mariana, pinnulis seminiferis angustissimis. Pet. act. 246. p. 396. Habitat in Virginia, Marilandia. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Areolae fructificantes nervo longitudinali folii distinguuntur in 2 phalanges, et transversim quoque ad singulum latus disponuntur in plures partes. Gron." *Am. ac.*

7780. **A. marginatum** *Sp. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis oblongis integerrimis undulatis acuminatis, stipite nudo. *Sp. II. S. XII. n.* 15. A. erectum simplex, foliis oblongis marginatis et leniter undulatis. Brown. jam. 105. Filix major in pinnas tantum divisa oblongas angustasque non crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 40. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7781. **A. sanctum** *S. X.*: A. frond. pinnatis lanceolatis: pinnis *remotis* (*S. X.*) lineari-lanceolatis inciso-serratis: serraturis infimis majoribus, *Sp. II. S. XII. n.* 16., ... *distinctis. S. X. n.* 12. *B.* (*cum syn. Sloan. Pluk. ll. cc.*) — A. erectum minimum simplex, foliolis angustis crenatis et lobatis. Brown. jam. 105. Filix jamaicensis non ramosa ex una radice cespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profunde secta. Pluk. alm. 150. t. 283. Filicula non ramosa minima, surculis crebris, pinnulis angustissimis raris. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 91. t. 49. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7782. **A. platyneuron** *Sp. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis alternis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis. Gron. virg. I. 123. Amoen. acad. 1. p. 272. n. 10. *Sp. II.* *n.* 18. — *A. platyneuros* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 13, *XII. XIII.* 18. — Filix polypodium dicta minima virginiana platyneuros. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 2. Raj. suppl. 58. Asplenium virginianum, polypodii facie. Raj. suppl. 59. Polypodium minus virgin., fol. brevibus subtus argenteis. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 5. Habitat in Virginia. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Facies Polypodii offic. Stipites nudi, alterni, palmares. Frons pinnata lobis alternis, obtusis, integerrimis, obverse ovatis aut oblongis, sursum arcuatis, basi cuadunatis; aversa foliorum pars alba, pulvere ferrugineo adspersa. Morisoni datum syn. huc spectat, licet ipse hoc idem conjungat cum specie n. 7776." *Am. ac. p.* 273.

7783. **A. trifoliatum** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: foliolis ternatis lanceolatis. Amoen. acad. 1. p. 274. n. 13. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. A. fr. pinn., foliolis digitatis, pinnis linearibus: intermedia longiore. H. cliff. p. 476. n. 3. Phyllitis ramosa trifida Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 88. t. 45. f. 2. Ph. pulverulenta, fol. angustis trifidis. Pet. fil. 141. t. 8. f. 9. Lingua cervina triphylla angusta et leviter serrata. Plum. fil. 12. t. 144. Filix jamaicensis non ramosa trifolia angustifolia, caule laevi. Moris. hist. 3. p. 572. Raj. suppl. 73. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*excl. Pet. Raj.*) *eadem*, *l. nat.* juxta rivulorum fluenta, e saxorum rimis aut inter ipsa saxa, in ins. Sandominicana et Jam.

Am. ac. syn. (*excl. H. cliff. Pet.*) *ut Sp. I.*, *add.* Plum. spec. 16. Tourn. inst. 546.; — *l. nat.* Jam.; — *obs.*: „Radix nigrescens. Stipites rufo-nigricantes, pedales. Frons oblonga, alternatim pinnata. Foliola terna, lineari-lanceolata, subsessilia, intermedio lateralibus longiore. Superiora foliola bina, summa solitaria sunt. Aversum latus pulvere flavo totum obductum."

4°. Fronde sub-bipinnata.

7784. **A. siliquosum** *Sp. I.*: A. frondibus pinnatis: pinnis alternis sursum pinnulatis linearibus: inferioribus bipartitis. Fl. zeyl. n. 376. Amoen. acad. 1. p. 270. n. 7. f. 3. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. A. maderaspatanum, foliis laciniatis. Pet. mus. 741. Millefolium aquaticum Rumph. amb. 6. p. 17. t. 74. f. 1. Planta siliquosa bivalvis unicapsularis, siliquis in plurimos ramulos foliatos diffusis, crithmi maritimi segmenta quodammodo mentientibus. Pluk. alm. 298. t. 215. f. 3. Habitat in Zeylonae *aquosis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Facies ferme folii Peucedani vel alius plantae umbellatae angustifoliae, sed brevior, et nisi vidissem ipsa semina a tergo, dixissem folium plantae cujusd. umbell. Stipites plures ex 1 radice, in quibus frondis pinnae alternatim pinnatifidae, lineares, pinnulis linearibus acutis integerr. Pinnae superiores minus subdivisae seu minus pinnatae sunt. Figura cum apud autores non exstet, a me delineata consp. tab. 12. f. 3." *Am. ac.* (*cum syn.* Pet. l. c. *et* Raj. app. 72., Filicis humilis species, segmentis longis et angustis. Burm. zeyl. 98., Pluk. l. c., Rillae an species? Herm. zeyl. 75., *l. nat. eod.*)

„Facies folii Peuced. s. Crithmi, stip. plures ex una rad., aequales; pinnae alternae, lin., pinnatif.: pinnulis lin. acutis integerr." *Fl. zeyl.* (*cum iisd. syn.*)

7785. **A. thalictroides** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis alternis utrinque pinnatifidis: sterilibus latioribus. Fl. zeyl. n. 377. tab. 4. Amoen. acad. 1. p. 275. n. 17. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Habitat in Zeylonae aquosis. [*Sp. I. II.*]

„*Rad. fibrosa* (*Am. ac.*). Planta facie foliorum Thalictri, vel *potius* (*Am. ac.*) Oenanthes. Frondes alternatim pinnatae, petiolatae, aliae latiores et steriles, aliae angustiores et fructiferae. Sterilium pinnae alternatim inaequaliter pinnatae: foliolis sinuatis, subovatis, difformibus. Fertilium pinnae alternatim pinnatae, foliolis remotis, linearibus; saepe 3partitis, laciniis linearibus divaricatis. Nulla in hac specie strigositas, ut in reliquis Filicibus, sed mollities herbacea; margo reflexus foliorum tegit fructificationes, *num unquam dehiscat, nescio* (*Fl. z.*)." *Am. ac. et Fl. zeyl.*, *cum syn.* Thalictrum zeylan. aquaticum Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 222.

„Accedit proxime ad speciem n. 7784., a qua tamen distinctissima est." *Am. ac.*

7786. **A. marantae** *Sp. I.:* A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis subtus hirsutissimis, basi subdentatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Lonchitis folio ceterach Baub. pin. 359. Barr. ic. 858. 857. Lonchitis aspera marantae Cam. epit. 666. Filicula crispa, lanugine hepatici coloris vestita. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4. Habitat in Europa australi. — Stipites spithamaei, atropurpurei. Frons ferme bipinnata, lanceolata, subtus dense imbricata squamis paleaceis, croceis, exsiccata contrahitur et occultat paginam anticam. Foliola opposita, fere pinnata. Pinnae ovatae, obtusae, crassae, integerrimae; at inferiores basi saepe utrinque dentatae. Fructificationes sparsae inter squamas foliaceas per totam paginam posticam. [*Sp. I. II.*]

7787. **A. ilvense** *Sp. I.:* A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis, basi integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Fl. S. II. n.* 938., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Oed. dan.* 391. (*S. XIII.*) — Polypodium fronde duplicato-pinnata: pinnulis coadunatis obtusis subtus hispidis. Fl. suec. I. n. 850. P. duplicato pinnatum: pinnulis obtusis remotis, subtus villosum. Fl. lapp. n. 383. P. lonchitidis marantae species cambrobritannica. Pluk. alm. 150. t. 89. f. 5. Filicula alpina tenerior, alis latiusculis brevioribus integris profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 576. s. 14. t. 3. f. 23. Habitat in Europae frigidissimae rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Maxime affine praecedenti, at vix digito longius, nec spithamaeum; stipite virescente, nec atropurpureo ut illud." *Sp. I. II.* — „Proximum Polypodiis ob puncta fructificationum, sed valde conferta." *Sp. II.*

Fl. lapp. syn. Moris. l. c., Filix arborea Pluk. phyt. 179. f. 4. — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* Lonchitis aspera ilvensis Dalech. hist. 1221. Bauh. hist. 3. p. 740.

7788. **A. ebeneum** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis sessilibus oblongis sinuatis: summis brevissimis integerrimis. Amoen. acad. 1. p. 272. n. 9. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Filix non ramosa minor (et minima), caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris brevibus acutis subtus niveis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 1. Raj. suppl. 83. Habitat in Jamaicae sepibus humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ead. et H. cliff. n. 5. [*n.* 7793.] Roy. lugdb. 101., Plum. utrq., Pluk., Marcgr., ll. [*ad n.* 7793.] cc., *l. nat.* in Brasiliae, Martinicae, Jamaicae sepibus, sylvisque humidis. — *Obs.:* „Radix squamosa. Stipes laevis, nitens, ater, pedalis et bipedalis, ramulis oppositis. Ramuli hi foliolis alternatim insertis, lanceolatis, pinnatifidis, supra viridibus, subtus niveis. Pulvis seminalis minimus, albedini immixtus."

7789. **A. furcatum** *S. X.:* A. dichotomum: foliolis pinnatis: pinnis parallelis lanceolatis *approximatis* (*ϑ. S. X.*) integerrimis. *S. X. n.* 25. D., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Pteris dichotoma: frond. dichotomis pinnatis integerr. Sp. pl. I. p. 1076-7. *et S. X. p.* 1322. *n.* 19. Filix furcata, pinnulis longiusculis non dentatis. Plum. amer. 13. t. 20. fil. 22. t. 28. Raj. suppl. 96. F. furcata, taxi foliis. Pet. fil. 51. t. 5. f. 4. F. femina ramosa major dichotoma, pinnulis lonchitidis longis angustis non dentatis. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 102. F. jamaicensis dichotoma s. raris bifidis feminae nostratis pinnulis ramosissima. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica, *Martinicae sylvis* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Floridum raro reperitur." *Sp. II.* — „Fructif. a me non visa." *Sp. I.*

[*Obs. A. furcatum S. X., cum syn. Plum. am., sub sect. 5°. primum extat; huc in Sp. II. sq.*]

5°. Fronde bipinnata.

7790. **A. aculeatum** *S. X.:* A. frond. supradecompositis: pinnis bifidis, stipit. aculeatis. *S. X. n.* 21. C. (*t. e., cum syn. Sloa.*), *Sp. II. S. XII. n.* 30. Filix ramosa major, caule spinoso, foliis s. pinnulis rotundatis profunde laciniatis s. cerefolii folio. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61. F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1530.]

7791. **A. cruciatum** *Sp. I.:* A. frond. bipinnatis: foliolis oppositis lanceolatis: infimis cruciatim appendiculatis. Amoen. acad. 1. p. 275. n. 16. (*t. e.*), *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Filix pulverulenta, pinnulis obtuse dentatis. Plum. fil. 26. t. 38. *amer.* 25. *t.* 25. *f. B.* (*Sp. II.*) — Adiantum pulverulentum, pinnis infra auritis. Pet. fil. 161. t. 9. f. 10. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Dominica. Radix plurimos producit stipites, in fasciculum enatos, basi squamis imbricatos. Stipites leves, flavescentes. Frons lanceolata, pinnata: Foliolis lanceolatis, sessilibus, oppositis: singulis pinnatifidis, ad costam usque margine denticulatis. Infima foliola breviora, basi utrinque aurita s. appendiculata, eo quod infimae laciniae utrinque longiores alas quasi cruciatas constituant. Aversa foliorum pars undique pulvere tecta est." *Am. ac.* (*cum syn.* Plum. am. 17. t. 25.)

7792. **A. barbarum** *Sp. I.:* A. frond. bipinnatis: foliolis oppositis, pinnulis lanceolatis obtusis serratis sessilibus alternis. H. cliff. p. 476. n. 4. Amoen. acad. 1. p. 274. n. 15. (*t. e.*), *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Filix africana floridae similis, in ambitu foliorum argute denticulata. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 5. Habitat in Africa. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Stipites glabri, bipedales vel tripedales, erecti. Frons duplicato-pinnata, constans foliis partialibus oppositis, pinnatis, compositis, foliolis lanceolatis, sessilibus, alternis, acute serratis, glabris. Aversa foliorum pars pulvere tecta est." *Am. ac.*

H. cliff. syn. id., l. nat. Afr., „si fides Plukenetio."

7793. **A. calomelanos** *Sp. I.:* A. frond. bipinnatis: pinnis alternis lanceolatis *acuminatis* (*ϑ. Am. ac.*) pinnatifidis. Am. ac. p. 274-5. n. 14. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 29. A. fronde alternatim duplicato-pinnatum: pinnulis lanceolatis sessilibus: inferioribus serratis incisis. H. cliff. p. 476. n. 5. Filix non ramosa major, caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris longis dentatis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 30. f. 2. Filix albissimo pulvere conspersa. Plum. fil. 30. t. 40. Pet. fil. 156. t. 9. f. 11. Adiantum nigro simile, albiss. pulv. consp. Plum. amer. 30. t. 44. Ad. calomelanos americanum s. Ad. nigrum, foliis prona parte candidissimis. Pluk. alm. 11. t. 124. f. 3. Habitat in America meridionali. — Stipes ater, at folia subtus nivea. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Sloan. l. c. *et* Raj. app. 82.; *l. nat.* Jamaica. *H. cliff. syn.* F. non ramosa minor [*etc. cf. n.* 7788.] Sloan. flor. 20., Pluk., Plum. utrq., ll. cc., Avenca major Marcgr. bras. 23.; *l. nat.* in sylvis et sep. humidis Martinicae, Jam., Brasil.

7794? A. pulchrum *Sp. I.:* A. bipinnatum: pinnulis indivisis. Sauv. monsp. 246. *Sp. I. p.* 1072. *S. X. p.* 1321. *n.* 25. Adiantum pulcherrimum Bauh. hist. 3. p. 737., Ad. fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355. Habitat Monspelii inque Harcynia. — Pollen est omnino crocei coloris. Sauv. [†. *Sp. I.*]

[*Obs. Deest Sp. II. sq., manifesto junctum n.* 7846.]

MCCXCIX. **PTERIS** *S. I.:* Fructificationes in lineis marginalibus. *S. VI. n.* 940., *X.* 1038., *XII.* 1174.

Pteris (*L., S. II.*). — *Vide Malp.* 30. *Plum. fil.* 5. 14. 15. 27. 29. 51. 68. 69. 150. 132. 140. 141. 152. (*G. I. II.*) — Fructificationes in lineam, subtus cingentem marginem frondis, digestae. [*☆ G. I. n.* 789., *II.* 940., *V.* 1038., *VI.* 1174.]

S. I. syn. Thelypteris Dill.

1°. Frondibus simplicissimis.

7795. **P. piloselloides** *Sp. II.:* P. frond. sterilibus obovatis, fertilibus lanceolatis longioribus, surculis reptantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. (*t. e.*) Habitat in India orientali. — Surculi reptantes, filif., hispidi. Frondes steriles obovatae s. oblongiusculae, glabrae, integerrimae, obtusae, petiolatae. Fertiles vero duplo longiores, petiolatae, lanc., obtusae, subtus lato margine dense fructificantes. [*Sp. II.*]

7796. **P. lanceolata** *Sp. I.:* P. frond. simplicibus lanceolatis subangulatis glabris: apice fructificante. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Lingua cervina foliis acutis et ad oras summitatum pulverulentis. Plum. amer. 28. t. 40. fil. 116. t. 132. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl.

52. Phyllitis lineata hinc inde dentata Pet. fil. 123. t. 6. f. 5. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]

7797. **P. lineata** *Sp. I.:* P. frond. simplicibus linearibus integerrimis, longitudinaliter fructificantibus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lingua cervina longissimis et angustissimis foliis. Plum. amer. 28. t. 41. fil. 123. t. 143. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl. 52. Phyllitis lineata, graminis folio longissimo. Pet. fil. 126. t. 14. f. 3. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]

7798. **P. tricuspidata** *Sp. I.:* P. frond. simplicibus linearibus: apice trifido. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Lingua cervina angusto 3fidoque folio. Plum. fil. 121. t. 140. Phyllitis lineata apice 3fido. Pet. fil. 124. t. 10. f. 6. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]

7799. **P. furcata** *Sp. I.:* P. frond. simplicibus dichotomis subtus hispidis: apicibus fructificantibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Lingua cervina furcata Plum. fil. 122. t. 141. Phyllitis aspera, furcis lineatis. Pet. fil. 125. t. 6. f. 6. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7800. **P. quadrifoliata** *S. X.:* P. fronde quaternata subrotunda integerrima, surculis repentibus. *S. X. n.* 4. *A.* (c. *eod. syn.*), *Sp. II. n.* 6. (*sub sect.* 2°.), *S. XII. XIII. n.* 6. — Filix Pluk. phyt. 401. f. 5. — Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

2°. Frond. simpliciter pinnatis s. compositis, *oblongis* (*Sp. I. II.*).

7801. **P. arborea** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: foliolis pinnatifidis, caudice arboreo aculeato. *Sp. I. S. X. XII. XIII. n.* 5. Filix ramosa arborescens et aculeata Plum. fil. 6. t. 5. F. arborescens latifolia acul. Plum. amer. 3. t. 3. F. lineata arborea, caud. aculeato. Pet. fil. 132. t. 4. f. 2. Habitat in Martinica. [*Sp. I. p.* 1073.]

Obs. Omissa in Sp. II.: cf. n. 7911.

7802. **P. grandifolia** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis oppositis ovato-linearibus acuminatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. P. fr. pinnata: pinnis lanceolato-lin. integerr. sessilibus erectiusculis. H. cliff. p. 473. n. 3. Phyllitis ramosa ad margines pulverulenta Pet. fil. 127. t. 6. f. 15. Lingua cervina latifolia membrana tenui marginata. Plum. fil. 88. t. 106. Filix latifolia ad marg. pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 8. F. pinnata latifolia ad marg. pulverul. Raj. suppl. 64. F. americana maxima: lobis oppositis acutioribus, ad marg. pulv. Moris. hist. 3. p. 571. Habitat in Dominicae, Martinicae uliginosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. utrq. ll. cc., *l. nat.* ll. homentibus uliginosis sylvestribus insulae Sandominicanae et Martin. in ascensu montis de la Calebasse.

7803. **P. longifolia** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis *radicalibus* (*H. cl.*): pinnis linearibus *patentissimis* (*H. cl.*) repandis: basi cordatis. H. cliff. p. ~~473. n. 4.~~ *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Lonchitis lineata, pinnis longissimis. Pet. fil. 129. t. 6. f. 12. L. americana major, alis longissimis non serratis ad basin auriculatis oppositis, ad oras pulverulentis. Moris. hist. 3. p. 568. L. non ramosa, longiss. angustis et ad basin auriculatis foliis. Plum. fil. 52. t. 69. Raj. suppl. 65. Filix (*etc. diagn. ead.*) Plum. amer. 12. t. 18. Habitat in Dominicae sylvis juxta rivulos. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. utrq. ll. cc., Lonchitis longis angustis et ad oras pulverulentis foliis. Plum. spec. 12.; *l. nat. id.*, „frequens."

7804. **P. vittata** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis linearibus rectis: basi rotundatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Osb. it.* t. 4. (*S. X. Sp. II.*) — P. *simplex assurgens, foliis longioribus lanceolatis, petiolis brevibus. Brown. jam.* 90. *Filix odorata luzonica* Pet. gaz. t. 63. *f.* 10. (*Sp. II.*) — *Lonchitis major, pinnis longis angustissimisque. Sloan. jam.* 16. *hist.* 1. p. 79. t. 34. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China, *Osbeck* (*Sp. I.*); *Jamaica* (*Sp. II.*). — Praecedenti valde similis. [*Sp. I. II.*]

7805. **P. stipularis** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis linearibus sessilibus, stipulis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Filix altera longissimis angustis et ad basin foliosis foliis. Plum. amer. 12. t. 19. fil. t. 70. F. lineata ad basin foliosa. Pet. fil. 130. t. 12. f. 1. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7806. **P. trichomanoides** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis subovatis obtusis repandis, H. cliff. p. 473. n. 2., ... *subtus hirsutis. Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Trichomanes argenteum ad oras nigrum. Plum. fil. 57. t. 75. Pet. fil. 137. t. 9. f. 16. Tr. majus, pinnis sinuatis subtus niveis. Sloan. jam. 17. hist. 1. p. 80. t. 35. f. 1. Raj. suppl. 60. — *Filix crispa lanugine hepatini coloris, ex insulis fortunatis. Pluk. alm.* 150. t. 281. *f.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaicae, Dominicae rupibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c. *et* Pl. spec. 12., Sloan. l. c., *l. nat. id.*, in rupibus et sylvis.

7807. **P. cretica** *Mant. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis. *M. I. p.* 130. *S. XII. n.* 20. Hemionitis multifida Bauh. pin. 364. Phyllitis ramosa Alp. exot. 67. t. 66. Lingua cervina foliis costae innascentibus. Tournef. inst. 544. t. 321. Filix cretica minor non ramosa Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 1. f. 16. — Habitat in Creta, Ilva Insula. — Frons pinnata: pinnis lanceolatis s. ensiformibus, basi angustatis: supremis connato-subdecurrentibus; infimis petiolatis, saepeque bi-seu trifidis. [*Mant. I.*]

3°. Frond. sub-bipinnatis s. ramosis.

7808. **P. pedata** *Sp. I.:* P. frond. quinquangulis trifoliatis: pinnis pinnatifidis: lateralibus bipartitis. *Sp. I-S. XII. n.* 12. (*a.a.*) — *P. argentea Act. petrop.* 12. *p.* 519. t. 12. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — P. fronde simplici 5angula producta tripartita: intermedia aliquoties trifida: lateral. bifidis. H. cliff. p. 473. n. 1. Hemionitis profunde laciniata ad oras pulverulenta. Plum. amer. 24. t. 34. fil. 130. t. 152. H. fol. atro-virentibus maxime dissectis, seu Filix geranii robertiani folio. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 73. Filix marginifera, geranii folio. Pet. fil. 176. t. 8. f. 12. Filix hemionitis americana, petroselini foliis profunde laciniatis. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5. Raj. suppl. 55. Adiantum 1phyllum americanum, fol. profunde lacin. ad oras pulverulentum. Moris. hist. 3. p. 592. — *Var. β. Sp. I.:* Ad. 1ph. antegoanum, ad oras pulverul., platani in modum divisum: lacinia media longius producta. Moris. hist. 3. p. 392. — Habitat in Jamaicae, Dominicae, Sibiriae rupibus. — Planta *sibirica* minor et subtus nivea: margine ferrugineo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. ll. cc. *et* spec. 15., Sloan. ll. cc., Filix hemionitis americana, [illegible] ~~petroselini~~ foliis etc. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5., Adiantum monophyllum americ., foliis profunde lacin. etc. Moris. hist. 3. p. 592.; — *var. α.* F. hemionitis amer. speciosa, foliis securis romanae etc. Pluk. alm. 155. t. 36. f. 4.; — *l. nat.* in sylvis et nemoribus dissitis insulae La Tortue, Sandominic., Jamaic.

7809. **P. aquilina** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; super. minoribus. H. cliff. p. 473. n. 6. Fl. suec. I. n. 843. II. 940. Dalib. paris. 309. *Sp. I-S. XII. n.* 12. Filix ramosa major, pinnulis obtusis non dentatis. Bauh. pin. 357. F. femina Fuchs. hist. 596. Cam. epit. 992. Habitat in Europae sylvis, praesertim caeduis. [*Sp. I. II.*]

„Radix profunde sub terra repit, hinc crescit terra ustulata reliquisque destructis; hinc in agris vix aratro extrahitur: It. scan. p. 313. Radix oblique dissecta refert aliquatenus Aquilam imperialem." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. (*excl. Dal.*) *ead. et* Till. ic. 78. (*et:* Thelypteris dioscoridis Rupp. jen. 332., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., F. major et prior trago, s. ramosa repens. Bauh. hist. 3. p. 735., F. femina Dod. pempt. 462. Dalech. hist. 1221.; — *l. nat.* in sterilibus desertis sylvis, ubi terra exusta, freq. per Europam extra circulum arcticum, intra vero [illegible].

7810. **P. caudata** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis:

pinnis linearibus: infimis *basi* (*θ. H. cl.*) pinnato-dentatis; terminalibus longissimis. H. cliff. p. 473. n. 5. *Sp. I - S. XII.* n. 14. Filix ramosa, pinnulis longiusculis, partim auriculatis. Plum. amer. 14. t. 22. fil. 23. t. 29. F. femina vulgaris facie. Pet. fil. 135. t. 3. f. 12. F. femina ramosissima jamaicensis, pinnula alas claudente longissima. Pluk. alm. 156. F. femina s. ramosa major, pinnulis angustis obtusis non dentatis: impari surculum terminante longissima. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. Moris. hist. 3. p. 583. — *Var. β. Sp. I.:* F. femina s. ramosa major, pinnulis angustissimis rarissimisque. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. t. 63. — Habitat in Jamaicae, Dominicae saxosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. Sloan. Pluk. ll. cc.; — *var. α.* et *β. Sp.*, *add.* F. femina ramosissima jamaic. (*etc. ut supra*), pinnulis angustioribus. Pluk. alm. 156.; — *l. nat. id.*, etc., in saxosis et aridis.

7811. **P. mutilata** *Sp. I.:* P. frond. decompositis: foliolis pinnatis: infimis semipinnatifidis; terminalibus baseosque longissimis. *Sp. I - S. XII.* n. 15. Lonchitis ramosa, limbo pulverulento. Plum. amer. 21. t. 30. fil. t. 51. Pet. fil. 151. t. 3. f. 10. Habitat in Jamaica, Dominica. — Folia lateralia infima longiora ad basin, latere tantum inferiore pinnata. [*Sp. I. II.*]

7812. **P. atropurpurea** *Sp. I.:* P. frond. decompositis pinnatis, pinnis lanceolatis: terminalibus longioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 16. P. adianti facie, caule ramulis petiolisque politiore nitore nigricantibus. Gron. virg. I. 197. Habitat in Virginia. — Stipes spithamaeus, atropurpureus, nitidus. Frons pinnata: pinnis lanc., lato margine revolutis, quo magis inferius eo etiam magis petiolata: inferioribus petiolis uno alterove pari pinnarum minorum sessilium auctis. [*Sp. I. II.*]

7813. **P. biaurita** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis, pinnis pinnatifidis: infima bipartita. *Sp. I - S. XII.* n. 17. Filix pinnulis lonchitidis obtusis non dentatis, ad oras pulverulentis. Plum. amer. 10. t. 14. fil. t. 15. *Pluk. phyt.* 401. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Filix lonchitidis pinnis. Pet. fil. 135. t. 3. f. 11. Habitat in Domingo, Martinica, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7814. **P. semipinnata** *Sp. I.:* P. frond. subbipinnatis: foliolis lateralibus loboque infimo semipinnatifidis. *Sp. I - S. XII.* n. 18. — *Osb. it. t. 3. f.* 1. (*S. X. Sp. II*) — Habitat in China. Osbeck. — Scapus laevis. Frondes lanceolatae, pinnatae. Foliola opposita, remota, pinnatifida: apicibus terminalibus elongatis; margo foliorum terram spectans saepius et unice pinnatifidus, non vero superior, hinc quasi semipinnata evadunt foliola; infima demum lacinia pinnarum caeteris longior est et similiter semipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtusis. [*Sp. I. II.*]

MCCC. **BLECHNUM** *Sp. I.:* Fructif. in lineis duabus, costae frondis approximatis, parallelis. *S. X.* n. 1039., *XII. XIII.* 1175.

Blechnum. — Fructificationes dispositae in lineas costae frondis parallelas approximatas. [*G. V.* n. 1039., ⁂ *VI.* 1175.]

7815. **B. occidentale** *S. X.:* B. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis oppositis basi emarginatis. *S. X - XIII.* n. 1. — *Bl. orientale* (*diagn. ead.*) *Sp. I.* n. 1. [*Err.*] Lonchitis juxta nervum pulverulenta. Pet. fil. 128. t. 3. f. 9. Moris. hist. 3. p. 568. s. 14. t. 2. f. 16. Lonchitis s. Hemionitis pinnata juxta nervum pulv. Plum. Raj. suppl. 66. („?" *Sp. I.*) *Plum. fil.* 62. *amer.* 20. *t.* 29. *f. B. Filix minor in pinnas tantum divisa crebras non crenatas auriculatas, et lineis pulverulentis notatas. Sloan. jam.* 18. *hist.* 1. *p.* 87. *t.* 44. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. — Pinnae lanceolatae plurimae. [*Sp. I. II.*]

7816. **B. orientale** *S. X.:* B. frond. pinnatis: pinnis linearibus alternis. *S. X - XIII.* n. 2. — *B. occidentale* (*diagn. ead.*) *Sp. I.* n. 2. [*Err.*] — Habitat in China. Osbeck. — Frons tripedalis, stipite basi antice setis griseis magnis vestito; latus anterius stipitis sulcis 3 longitudinaliter exaratum. Folia lineari-lanc., sessilia, glabra, integerr., ad angulum acutum striata, digiti longitudine. [*Sp. I. II.*]

7817. **B. australe** *Mant. I.:* B. frond. pinnatis: pinnis *sub-* (*S. XII. sq.*) sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis: infim. oppositis. *M. I. p.* 130. (*t. c.*) *S. XII.* n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. — Stipites pedales, virides. Frondes pinnatae, integerr., margine scabrae. Steriles pinnis latioribus, basi subtruncatis. Fertiles pinnis lanc., basi cordatis. Lineae fructificantes binae tantum, longitudinales et a margine et costa distantes. [*Mant. I.*]

7818. **B. virginicum** *Mant. II.:* B. frond. pinnatis: pinnis multifidis. — Habitat in Virginia. — Statura Polypodii *F. maris.* Frons pinnata laevis. Pinnae lanceolatae, sessiles, semipinnatifidae, acutae: laciniis obtusis, integerrimis. [*Mant. II. p.* 307.]

7819. **B. radicans** *Mant. II.:* B. frond. bipinnatis: pinnis lanceolatis crenulatis, lineolis fructificantibus interruptis. — Filix mas vulgari similis, pinnulis amplioribus planis nec crenatis, virginiana. Pluk. alm. 151. t. 179. f. 2. — Habitat in Virginiae et Maderae rimis rupium profundis argillaceis. Koenig. — Frons infra apicem radicans. Pinnae lanceolatae, sessiles, basi subconcurrentes, tenuissima callositate serratae, acuminatae, subtus magis venosae. Linea fructificans juxta nervum, sed interrupta quasi ex punctis oblongis. [*Mant. II. p.* 307-8.]

MCCCI. **HEMIONITIS** *S. I.*, *Cor. gen.:* Fructif. in lineis decussatis. *S. VI.* n. 944. (*t. c.*), *X.* 1040, *XII.* 1176.

Hemionitis (*T.*, *S. I. II.*). — *Vide Plum. fil.* 127. *et* 151. (*Cor. gen.*, *G. II.*) — Fructificationes digestae in lineas coeuntes, se intersecantes vel ramosas. [⁂ *Cor. gen. p.* 20. n. 998., *G. II. p.* 944., *V.* 1040., *VI.* 1176.]

. *Obs.* Hemionitis T., *S. I.*, cum syn. Lingua cervina T., *certe latius patet: cf. n. MCCCIII.*

7820. **H. lanceolata** *Sp. I.:* H. frond. lanceolatis integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Phyllitis angustifolia lineis catenatis. Pet. fil. 122. t. 6. f. 4. Lingua cervina villosa minor Plum. fil. 127. f. 6. Habitat in America meridionali. [*Sp. I.* (*a. a.*), *II.*]

7821. **H. parasitica** *S. X.:* H. frond. ovatis acuminatis, surculis paleaceis repentibus. *S. X.* n. *A.*, *Sp. II. S. XII.* n. 3. H. parasitica repens, foliis ovato-acum. Brown. jam. 95. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7822. **H. palmata** *Sp. I.:* H. frond. palmatis hirsutis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. H. fr. palmata, lineis seminalibus reticulatis. H. cliff. p. 474. n. 1. H. aurea hirsuta Plum. amer. 23. t. 33. fil. t. 151. H. folio hirsuto et magis dissecto s. ranunculi folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Moris. hist. 3. p. 560. s. 14. t. 1. f. 5. Filix ranunculi folio, prolifera. Pet. fil. 177. t. 8. f. 11. Filix hemionitis dicta, saniculae foliis, villosa. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*excl. Pet.*) *ead.* et Plum. spec. 16.; — *l. nat.* in insula Martinica, Guadalupa, Sandominicana, Jamaica.

MCCCII. **LONCHITIS** *S. I.:* Fructif. in lineolis, sub frondis sinubus. *S. VI.* n. 941., *X.* 1041., *XII.* 1177.

Lonchitis (*L.*, *S. II.*). — *Vide Plum. fil.* 17. 20. (*G. I. II.*) — Fructificationes in lineolas, sinubus frondis subjectas, lunulatas, dispositae. [⁂ *G. I.* n. 781., *II.* 941, *V.* 1041., *VI.* 1177.]

7823. **L. hirsuta** *Sp. I.:* L. frond. pinnatifidis obtusis integerrimis, surculis ramosis hirsutis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Filix ramosa, pinnulis quercinis. Plum. fil. 18. t. 20. Adiantum pinnis quercinis, ramis villosis. Pet. fil. 62. t. 4. f. 5. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7824. **L. aurita** *Sp. I.:* L. frond. pinnatis: pinnis infimis bipartitis, surculis indivisis aculeatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Filix latifolia spinulis mollibus et nigris aculeata. Plum. fil. 14. t. 17. F. spinosa, sem. lunulatis. Pet. fil. 172. t. 4. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7825. **L. repens** *Sp. I.:* L. frond. pinnatis: pinnis alternis sinuatis, surculis ramosis aculeatis. *Sp. I - XII.* n. 3. Filix aculeata repens Plum. fil. 11. t. 12. F. ra-

mosa aculeata repens Pet. fil. 39. t. 4. f. 6. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7826. **L. pedata** *S. X.:* L. frond. pedatis: pinnis pinnatifidis serrulatis. *S. X. n.* 3. *A.* (*c. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. L. erecta tribrachiata: lateralibus bipartitis: medio recto simplici. Brown. jam. 89. t. 1. f. 1. et 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

MCCCIII. **ASPLENIUM** *G. I.:* Fructific. in lineolis disci frondis sparsis. *S. X. n.* 1042., *XII.* 1178. — *Fr. in lineas rectas disci. S. VI. n.* 943.

Asplenium. — *Vide Plum.* 13. 19. 41. 46. 59-61. 67. 74. 102. 106. 124. 133. (*G. I. II.*) — Lingua cervina Tournef. 319. Trichomanes Tournef. 315. a. b. — Fructificationes in lineas rectas, disco frondis subjectas, dispositae.

[* *G. I. n.* 753., *II.* 943., *V.* 1042., *VI.* 1178.]

1°. Fronde simplici.

7827. **A. rhizophyllum** *Sp. I.* (*am.*): A. frond. *cordato-ensiformibus* (*lanceol. Am. ac.*) indivisis: apice filiformi radicante. Amoen. acad. 2. p. 337. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gron. virg. II. p.* 166., *qui negat Sloanei synonymon.* (*Mant. II.*) — Phyllitis filicifolia parva saxatilis virginiana per summitates foliorum radicosa. Pluk. alm. 154. t. 105. f. 3. Ph. non sinuata minor, apice folii radices agente. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 26. f. 1. Ph. saxatilis virginiana per summitates foliorum prolifera. Moris. hist. 3. p. 557. s. 14. t. 1. f. 14. Habitat in Jamaica, Virginia, Canada, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

Obs. A. Rhyzophylla Sp. I. S. X. XII. sq.: cf. n. 7842. — *Am. ac. l. c.* (*cum iisd. syn.*) *sub plantis Canadae Sibiriaeque communibus nominata, descr.* 0.

7828. **A. Hemionitis** *Sp. I.:* A. frond. simplicibus cordato-hastatis quinquelobis integerrimis, stipit. laevibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Hemionitis vulgaris Bauh. pin. 353. H. vera Clus. hist. 2. p. 214. Habitat in Italia, Hispania. — Maxime affine sequenti, at diameter frondis longitudinalis vix superat transversalem. [*Sp. I. II.*]

7829. **A. Scolopendrium** *Sp. I.:* A. frond. simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 941. A. frond. *linearibus* (*ensiformibus Mat. m.*) integris: basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis. Vir. cliff. p. 103. H. cliff. p. 474. n. 1. Fl. suec. I. n. 843. Mat. med. n. 481. Roy. lugdb. 498. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 27. Lingua cervina officinarum Bauh. pin. 353. Plum. fil. 34. t. A. f. 4. Phyllitis Cam. epit. 579. — *Varr. Sp. I. II.:* β. Ph. crispa Bauh. hist. 3. p. 757. — γ. Phyllitis s. Lingua cervina maxima, undulato folio auriculato per basin. Pluk. phyt. 248. f. 1. — δ. Lingua cerv. medio folio nervo in aculeum abeunte. Moris. hist. 3. p. 557. s. 14. t. 1. f. 9. — ε. Lingua cerv. multifido folio. Bauh. pin. 353. — ζ. Phyllitis s. Lingua cerv. crispa, fol. multifido, ramosa. Pluk. phyt. 248. f. 2. — Habitat in Europae umbrosis, nemorosis, saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*α. Sp.*), *l. nat.* German., Gall., Ital. ♃. *Off.* Herba Scolopendrae.

Fl. S. syn. Bauh. Plum. Cam. ll. cc. *et* Dod. pempt. 367., Hemionitis Fuchs. hist. 121. (*et* Roy. Hall. ll. cc., Leche scan. 88., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Linguae cervinae 1-18. Boerh. lugdb. 1. p. 23., Bauh. Plum. ll. cc., L. cerv. vulgaris Moris. hist. 3. p. 559. s. 14. t. 1. f. 1, 2, 5, 8, 9, 11., Phyllitis (etc.) Bauh. hist. 3. p. 756. Clus. hist. 2. p. 212. Dod. pempt. 467. Lob. hist. 468.; — *varr. 3: α. β. ut β. et ε. Sp. I., γ.* Ph. laciniato folio Clus. hist. 2. p. 213.; — *l. nat.* in Eur. regionibus montosis, exceptis borealibus Sueciae, Norv., Finl.

7830. **A. nidus** *Sp. I.:* A. frond. simplicibus lanceolatis integerrimis glabris. *Sp. I - S XII. n.* 4. Phyllitis indica maxima, latiss. foliis planis, musae facie. Moris. hist. 3. p. 558. s. 14. t. 1. f. 15. Scolopendria indiae orientalis, musae facie. Breyn. cent. 129. t. 99. Habitat in Javae summis arboribus. Osbeck. — Folia bipedalia, latit. spithamaea, robusta et consistentia, glabra, ad angulum acutum striata. Lineae fructificantes inter singulos nervos s. strias parallelas, breves, utpote vix ¼ latitudinis folii attingentes. Radix insidet summis arboribus, unde folia exeunt in orbem digesta, erecta, instar umbellae, intra cujus centrum aves plerumque nidos suos conficiunt. [*Sp. I. II.*]

7831. **A. plantagineum** *Sp. II.:* A. frond. simplicibus ovato-lanceolatis subcrenatis, stipite *sub-* (*Sp. II.*) tetragono. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *A. plantaginifolium: fr. ov.-lanc. subcrenatis, longit. stipitis 4goni. S. X. n.* 5. *A.* (*c. cod. syn.*) — A. acaule minus, fol. oblongis, petiolis glabris. Brown. jam. 92. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7832. **A. serratum** *Sp. I.:* A. frond. simplicibus lanceolatis serratis, *Sp. I. n.* 6., ... *subsessilibus. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Lingua cervina longo lato serratoque folio. Plum. amer. 27. t. 39. *fil. t.* 124. (*Sp. II.*) — Phyllitis major margine crenato. Pet. fil. 106. t. 6. f. 7. Ph. non sinuata, foliorum limbis leviter serratis. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

7833. **A. bifolium** *Sp. I.:* A. frond. binatis: foliolis lanceolatis subsinuatis connatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lingua cervina geminato folio. Plum. fil. 116. t. 133. Phyllitis fol. geminato dentato. Pet. fil. 107. t. 13. f. 11. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2°. Fronde pinnatifida.

7834. **A. Ceterach** *Sp. I.:* A. frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus, H. cliff. p. 474. n. 4. Mat. med. n. 482. (*t. c.*) Hall. helv. 135. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 270. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 8., ... *obtusis. S. XII. XIII. n.* 8. — *Huds. angl.* 385. (*Sp. II.*) — Asplenium s. Ceterach Bauh. hist. 3. p. 479. Moris. hist. 3. p. 561. s. 14. t. 2. f. 1. Plum. fil. XXXIII. t. B. f. 3. Barr. ic. 1043-4. Ceterach officinarum Bauh. pin. 354. — Habitat in *Orientis*, *Monspelii* (*Sp. II.*), Walliae, Italiae fissuris rupium *humidis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Frondes *obtusae* (*M. II.*), subtus adeo squamosae, ut fructificationes non conspiciantur." *S. XII. M. II. sq.* (*l. c.*)

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Plum, Mor., ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 25., Asplenium Dod. pempt. 468. Lob. hist. 470.; *l. nat. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. id.*

7835. **A. obtusifolium** *Sp. I.:* A. frond. subpinnatis: pinnis obtusis sinuatis decurrentibus alternis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Adiantum alis latioribus. Pet. fil. 117. t. 2. f. 4. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

3°. Fronde pinnata.

7836. **A. nodosum** *Sp. II.:* A. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Acrostichum nodosum: fr. pinn., pinnis opp. lanc., stipitis articulis nodosis. Sp. I. p.* 1070. *S. X. p.* 1320. *n.* 14. — *Aspl. simplex assurgens, fol. longis oppositis, caule geniculato, lineis fructificationum fere contiguis. Brown. jam.* 93. *Filix major in pinnas tantum divisa raras oblongas striatas ex adverso sitas et non crenatas. Sloan. jam.* 18. *hist.* 1. *p.* 85. *t.* 41. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Phyllitis pulverulenta nodosa major Pet. fil. 143. t. 6. f. 16. Lingua cervina nodosa Plum. fil. t. 108. Raj. suppl. 63. Filix latifolia nodosa Plum. amer. 4. t. 6. — Habitat in *America meridionali* (*Dominica Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

7837. **A. salicifolium** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis crenatis, basi sursum angulatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Lonchitis glabra major Plum. amer. 18. t. 27. fil. t. 60. Raj. suppl. 67. L. striata Pet. fil. 110. t. 3. f. 2. L. pinnulis latioribus leviter denticulatis: super. latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. Habitat in Antillis. [*Sp. I. II.*]

7838. **A. Trichomanes** *Sp. I. II.:* A. frond. pinnatis: pinnis subrotundis crenatis. Fl. lapp. n. 388. Fl. suec. I. n. 854. II. 942. H. cliff. p. 474. n. 2. Mat. med. n. 483. Roy. lugdb. 498. Hall. helv. 135. Dalib. paris. 311. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Oed. dan.* 119.

(S. XIII.) — Trichomanes s. Polytrichum officinarum Bauh. pin. 356. Plum. fil. 26. t. B. f. 1. Trichomanes Fuchs. hist. 796. Cam. epit. 925. — Var. β. Sp. I.: Tr. foliis eleganter incisis. Tournef. inst. 539. t. 315. fig. J. C. Adiantum maritimum segmentis subrotundis. Pluk. phyt. 73. f. 6. (Sp. II.) — Var. γ. Sp. I.: Tr. minus et tenerius Bauh. pin. 356. — Habitat in Europae fissuris rupium, inque Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Obs. A. trichomanoides S. X. XII. et XIII.

Mat. med. syn. Bauh. pin. (α. Sp. I.) l. c., l. nat. Europae rupes.

H. cliff. syn. Bauh. Plum. ll. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 25. Moris. hist. 3. p. 591. s. 14. t. 3. f. 10., Bauh. hist. 3. p. 754., Dod. pempt. 474. Lob. hist. 471.; — var. α. Tr. fol. eleganter incisis Tourn.; — l. nat. id., freq.

Fl. S. I. syn. (excl. Dal.) ut α. Sp. I., add. Till. ic. 77. — Fl. S. II. syn. ead. excl. Roy. Hall. — Fl. lapp. syn. C. Bauh., Till., ll. cc., Till. ab. 66.

7839. A. Trich. dentatum Sp. I. II.: A. frond. pinnatis: pinnis cuneiformibus obtusis crenato-emarginatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 20. Polytrichum saxatile dentatum Plum. amer. 35. t. 50. Trichomanes latifolium dentatum Plum. fil. t. 101. Tr. striatum vulgaris facie Pet. fil. 120. t. 2. f. 15. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

Obs. A. dentatum S. X. XII. et XIII.

7840. A. marinum Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis ob-(S. X. sq.) ovatis serratis, superne basi (Sp. I., margine H. cl.) gibbis incisis. Hort. cliff. p. 474. n. 8. Hall. helv. 136., ... obtusis, Sp. I. n. 12., ... basi cuneatis. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 21. — Chamaefilix marina anglica Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 3. f. 25. bona. Filicula maritima ex insulis stoechadis. Bauh. pin. 359. Burs. XX. 39. — Var. β. Sp. II.: Asp. minus assurgens simplex, fol. obl., margine inaequali crenato. Brown. jam. 93. Adiantum jamaic., pinnulis auriculatis ad basin strictioribus. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 5. Lonchitis minor, pinnis latioribus leviter denticulatis, superiore latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 1? — Habitat in Anglia, insulis Stoechadum: Burs., America (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. l. c. (opt.) et Lob. hist. 474.; l. nat. in rupium fissuris in insulis Anglicanis, aliisque Angliae et Cambrobritanniae ll.

7841. A. cultrifolium Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis inciso-serratis: basi deorsum angulatis. H. cliff. p. 474. n. 5. (t. o.) Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. p. 1538. S. XII. n. 10. Lonchitis latifolia, pediculis lucidis et glabris. Plum. fil. 45. t. 59. Habitat in Martinica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. id., l. nat. id., ad verticem montis de la Calebasse.

7842. A. pygmaeum S. X.: A. frond. pinnatis: pinnis subrotundis quinis ternisve. S. X. n. 13. B., Sp. II. S. XII. n. 18. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7843. A. rhizophorum G. VI. em. fin.: A. frond. pinnatis apice radicantibus: pinnis ovatis repando-subauritis: minimis remotis integerrimis. S. XII. XIII. n. 17. — A. rhizophyllum (diagn. ead.) Sp. II. p. 1540. n. 17. [casu bis.] — A. radicans (diagn. ead.) S. X. n. 13. C. (cum syn. Sloan. Pluk. cc.) — A. simplex minus reflectens, fol. oblongis crenatis subauritis, summitate aphylla radicante. Brown. jam. 92. Lonchitis asplenii facie, pinnulis variis s. subrotundis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 76. t. 29., 30. f. 1. Adiantum s. Filix trichomanoides jamaicensis, radiculas ex nutante apice ad terram demittens. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 4. Habitat in India occidentali. [Sp. II.]

7844. A. monanthes Mant. I.: A. frond. pinnatis: pinnis trapeziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica. M. I. p. 130. — A. monanthemum (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 20. — Habitat ad Cap. b. spei. — Facies A. Trichomanis, sed majus. Pinnae alternae, trapeziae, crenatae, supra rotundatae. Linea fructificans juxta marginem inferiorem, unica, ipsa pinna brevior, inferne suffulta margine membranaceo. [Mant. I.]

C. Fronde decomposita (Sp. I. et S. X.).

7845. A. Ruta muraria Sp. I.: A. frond. alternatim decompositis: foliolis cuneif. crenulatis. Roy. lugdb. 498. Act. holm. 1741. p. 209. n. 94. Fl. suec. I. n. 855. II. 943. Mat. med. n. 484. Dalib. paris. 311. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 22. — Oed. dan. t. 190. (S. XIII.) — Ruta muraria Bauh. pin. 356. Paronychia Cam. epit. 785. Habitat in Europa ex rupium fissuris. ♃. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Act. holm. syn. id. et Dod. pempt. 470. — Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I. (et: Asp. ramis duplicato-ramosis, pinnis serratis et longe dispositis. Hall. helv. 137., in ed. I.)

7846. A. Adiantum nigrum (Sp. I.) S. X.: A. frond. sub- (9. Sp. I.) tripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciso-serratis. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 23. — A. Onopteris (diagn. ead.) Sp. I. p. 1081. n. 18. — A. (Ad. nigrum Sp. I.:) frond. duplicato-pinnatis, fol. infer. majoribus: foliolis ob- (Sp. I.) ovatis superne crenatis. Roy. lugdb. 498. Dalib. paris. 311. et Sp. I. p. 1081. n. 16. — Oed. dan. 250. (S. XII. XIII.) — Adiantum pulcherrimum Bauh. hist. 3. p. 737. Adiantum fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355. Dryopteris nigra Dod. pempt. 466. Habitat in Italia, Gallia, Harcynia, Anglia. — Pollen crocei est coloris. [Sp. II.]

Obs. Asp. Onopt. Sp. I. syn. Roy. Dalib., Bauh. utrq., ll. cc., l. nat. Italia, Gallia. — Asp. Ad. nigrum Sp. I. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. cc., l. nat. Europa australior. — Tertia quae huc pertinet est Acrost. pulchrum Sp. I., n. 7794., ex descr., syn. etc. — R.

7847. A. Trich. ramosum Sp. I.: A. frond. duplicato-pinnatis: pinnis obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus. Roy. lugdb. 498. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 24. Trichomanes ramosum majus et minus Bauh. pin. 356. Tr. ramosum Bauh. hist. 3. p. 747. Raj. anglic. 3. p. 119. Habitat in Arverniae rupibus. [Sp. I. II.]

7848. A. marginatum Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis oppositis cordato-lanceolatis submarginatis integerrimis. S. X. n. 18., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 13. — A. fr. composita, pinnis opp. lanc. serratis. Sp. I. n. 18. — Phyllitis ramosa margine membranaceo. Pet. fil. 108. t. 12. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7849. A. squamosum Sp. I.: A. frond. pinnatis (compos. Sp. I.): pinnis acuminatis incisis, stipite squamoso. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 14. Lonchitis ramosa, caule squamoso. Pet. fil. 112. t. 5. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7850. A. striatum Sp. I.: A. frond. pinnatis (compos. Sp. I.): pinnis pinnatifidis obtusis crenatis: terminali acuminata. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 15. Filix striata, pinnis crenatis, major et minor. Pet. fil. 113-114. t. 3. f. 3. 4. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7851. A. erosum S. X.: A. frond. pinnatis: pinnis trapezio-oblongis striatis erosis basi auctis. S. X. n. 20. D. (cum syn. Sloa.), Sp. II. S. XII. n. 16. — A. simplex nigrum, fol. oblongis acuminatis margine quasi laceratis. Brown. jam. 94. Lonchitis major, pinnis angustioribus leviter denticulatis superiore latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 2. Habitat in India occidentali. [Sp. II. p. 1539-40.]

[Obs. A. capense L. epist. ed. c. Hall p. 112. (affine 2 praecedentibus), desideratur in Mant. II. sq. — R.]

MCCCIV. **POLYPODIUM** S. I.: Fructif. in punctis subrotundis, sparsis, per discum frondis. S. VI. n. 915. (t. c.), X. 1043., XII. 1179.

POLYPODIUM Tournef. 316. Lonchitis Tournef. 314. — *Vide Plum. fil.* 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 76-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 123. 128. 130. 131. 134. 137. 139. 145. 147-150. 153. *(G. I. II.)* — Fructificationes in puncta subrotunda, per paginam frondis aversam distributae. [☼ *G. I.* n. 784., *II.* 945., *V.* 1043., *VI.* 1179.]

„Conf. G. F. Maratti vera florum existentia in dorsiferis. Romae 1760. Oct. t. 1." *S. XII. XIII.*

„Dicimus fructificationes solitarias quae serie longitudinali tantum ab utroque latere disponuntur; seriales quae transversim, simplici serie, inter singulos nervos transversales digeruntur; sparsas quae inter singulos nervos transversales duobus pluribusque ordinibus digestae sunt." *Sp. I. p.* 1082. *II.* 1543.

1°. FRONDE INDIVISA.

7852. **P. lanceolatum** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, fructif. solitariis, *radice* (*surculo Sp. II. sq.*) nudo. *Sp. I- S. XII.* n. 1. Phyllitis folio longo, angustifolia, maculis majoribus. Pet. fil. 8. t. 6. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7853. **P. lycopodioides** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, *fructific. solitariis* (*v. H. cl.*), surculo squamoso repente. H. cliff. p. 474. n. 1. (*t. c.*) *Sp. I- S. XII.* n. 2. Lingua cervina scandens, caul. squamosis. Plum. fil. 104. t. 119. Phyllitis scandens, caul. squ. Plum. amer. 29. t. 42. Raj. suppl. 53. Phyllitis minor scandens, fol. angustis. Sloan. flor. 15. hist. 1. p. 73. Filix maculata scandens, caul. squ. Pet. fil. 12. t. 4. f. 15. Filix sarmentosa bifrons s. Dryopteris scandens jamaicensis inter filicem et lycopodium media. Pluk. alm. 156. t. 290. f. 3. Habitat in America: Martinica, Domingo, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Filix maculata scandens, caul. squam., angustifolia. Pet. fil. 13. t. 4. f. 16. Filix scandens, quercus folio, caulibus lycopodii. Pet. fil. 21. t. 16. f. 2." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Plum. ll. cc. et spec. 14., Sloan. Pluk. ll. cc.; — *l. nat.* in sylvis Antillarum frqtss., ut in Domin. Mart. Jam.

7854. **P. piloselloides** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis integerrimis *hirtis* (*hirsutis Sp. I.*): sterilibus ovatis, fertilibus *lanceolatis* (*linearibus Sp. II.*), fructific. solitariis. *Sp. I- S. XII.* n. 3. Lingua cervina minima repens et hirsuta Plum. fil. 103. t. 118. Filix fol. ovalibus et longis pilosis. Pet. fil. 175. t. 10. f. 5. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens muscosa. Frondes hirtae strigis rigidulis. Fructificationes lana fulva barbatae." *Sp. II.*

7855. **P. heterophyllum** *Sp. I.:* P. frond. crenatis glabris: sterilibus subrotundis sessilibus, fertil. lanceolatis, fructificat. solitariis. *Sp. I- S. XII.* n. 4. Lingua cervina heterophylla scandens et repens. Plum. fil. 105. t. 120. Filix maculosa scandens, fol. rotundis et longis glabris. Pet. fil. 174. t. 15. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7856. **P. crassifolium** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. serialibus. *Sp. I- S. XII.* n. 5. Phyllitis maculata, amplissimo fol. Pet. fil. 1. p. 6. t. 8. — *Var. β. Sp. I.:* Ph. maculata, breviori et crassiori fol. Pet. fil. 2. p. 6. t. 1. — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7857. **P. phyllitidis** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. sparsis. *Sp. I- S. XII.* n. 6. P. linguae cervinae folio, majus. Plum. amer. 26. t. 38. Raj. suppl. 52. Phyllitis folio longo et marginato. Pet. fil. 5. t. 6. f. 10. Ph. fol. non sinuato tenuiori, rotundis pulverulentis maculis aversa parte punctato. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Ph. folio longo leviter undulato. Pet. fil. 4. t. 6. f. 9. Ph. fol. longo, angustifolia. Pet. fil. 7. t. 6. f. 3." *Sp. I. II.*

7858. **P. comosum** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis glabris integerrimis: apice multifido, fructific. sparsis. *Sp. I- S. XII.* n. 7. Lingua cervina, multifido cacumine, laciniata. Plum. fil. 115. t. 131. Phyllitis fol. longo apice palmato. Plum. fil. 6. t. 6. f. 11. Habitat in America meridionali. — Suspectae affinitatis est cum praecedenti. [*Sp. I. II.*]

7859. **P. trifurcatum** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis glabris repando-sinuatis: apice trilobis. *Sp. I- S. XII.* n. 8. Lingua cervina sinuosa in summitate trisulca. Plum. fil. 120. t. 138. P. vulgare, summo trifido. Pet. fil. 34. t. 15. f. 3. Habitat in America meridionali. — Suspecta etiam est affinitas cum proxime praecedentibus duobus. [*Sp. I. II.*]

2°. FRONDE PINNATIFIDA, LOBIS COADUNATIS.

7860. **P. phymatodes** *Mant. II.:* P. frond. simplicibus trifidis quinquelobisve lanceolatis, supra fructificationes verrucosis. *Mant. II.* p. 306., *S. XIII. p.* 786. (*c. iisd. syn.*) — P. vario modo divisum acutum et obtusum. Burm. zeyl. 196. t. 86. Filix Hemionitis phymatodes Pluk. phyt. 404. f. 5. — Habitat in India orientali. — Frons simplex, 3fida s. 5fida: lobis lanceolatis, integerrimis: media majore; lobis reliquis lateralibus. Puncta fructificantia satis magna, sparsa, remota. Paginae superioris, supra puncta, superficies gibba et elevata. [*Mant. II.*]

7861. **P. crispatum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiorbiculatis crenatis. *Sp. I- S. XII.* n. 9. P. asplenii folio crispo, pendulum. Pet. fil. 25. t. 13. f. 12. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7862. **P. suspensum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiovatis acutis. *Sp. I- S. XII.* n. 10. P. pendulum glabrum Plum. fil. 67. t. 87. P. asplenii folio brevi, pendulum. Pet. fil. 24. t. 1. f. 15. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7863. **P. asplenifolium** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis pilosis: lobis semiovatis acutis. *Sp. I- S. XII.* n. 11. P. asplenii folio villoso. Pet. fil. 26. t. 7. f. 16. — *Var. β. Sp. I.:* P. pendulum, subtus villosum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. P. pendulum, hirsutie rufa pubescens. Plum. fil. 68. t. 88. — Habitat in America meridionali. — Affinitas huius cum antecedenti suspecta est. [*Sp. I. II.*]

7864. **P. scolopendrioides** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis pinnatifidis: lobis obtusiusculis, infimis remotis. *S. X- XIII.* n. 12. *P. fr. serrato-pinnatifidis lanceolatis. Sp. I.* n. 12. P. incisuris asplenii. Plum. fil. t. 91. P. minus, asplenii folio. Pet. fil. 23. t. 1. f. 14. Filix non ramosa scolopendrioides Plum. amer. 7. t. 11. — *F. jamaicensis simpliciter pinnatis asplenii foliis, aversa parte duplici serie punctorum notatis. Pluk. alm.* 152. t. 290. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7865. **P. vulgare** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. squamata. *Sp. I- S. XII.* n. 13. *Fl. S. II.* n. 944. P. fr. pinnata: pinnis lanc. indivisis serrulatis alternis connato-sessilibus. H. cliff. p. 475. n. 4. Fl. suec. I. n. 845. Roy. lugdb. 499. Dalib. paris. 311. Mat. med. n. 485. P. pinnatum: pinnis lanc. integris. Fl. lapp. n. 381. P. vulgare Bauh. pin. 359. Plum. fil. 27. t. A. f. 2. P. majus Dod. pempt. 464. — *Var. β. Sp. I.:* P. minus Bauh. pin. 359. Dod. pempt. 464. — Habitat in Europae rimis rupium. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. P. vulg. Bauh. — *Fl. lapp. syn. id.* et Lind. wiks. 30. Rudb. hort. 91. Till. ab. 64. ic. 79. — *Fl. S. I. II. syn.* (*excl. Lind.*) ead. et Plum. Dod. ll. (*α. Sp.*) cc.

H. cliff. syn. Bauh. Plum. Dod. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 562. s. 14. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 24., Caesalp. syst. 603. Bauh. hist. 3. p. 746.; *l. nat. id.* „in Eur. vulgaris, forte et in America."

7866. **P. virginianum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. laevi. *Sp. I- S. XII.* n. 14. P. minus, vulgaris facie. Pet. fil. 22. t. 7. f. 9. P. rad. tenui et repente. Plum. amer. 26. t. 36. fil. 60. t. 77. Raj. suppl. 56. P. virginiense minus, fol. obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Virginia. — Antecedenti [n. 7865.] simillimum, sed minus, et subtus glabrum. [*Sp. I. II.*]

7867. **P. Otites** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis: lobis lanceolatis alternis obtusis distantibus. *Sp. I - S. XII.* n. 15. P. lonchitidis folio, minus. Pet. fil. 32. t. 1. f. 16. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7868. **P. pectinatum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis lanceolatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis horizontalibus, radice nuda. *Sp. I - S. XII.* n. 16. P. lonchitidis folio. Pet. fil. 31. t. 7. f. 14. P. nigrum tenerius sectum Plum. amer. 26. t. 37. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7869. **P. taxifolium** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis adscendentibus, radice hirta. *Sp. I - S. XII.* n. 17. P. taxi folio pendulum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. P. tenue et pendulum Plum. fil. 69. t. 89. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7870. **P. struthionis** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 18. P. fronde pinnata: foliolis lanceolato-linearibus undulatis acuminatis oppositis connatis. H. cliff. p. 475. n. 7. P. crispum, struthionis pennis. Pet. fil. 30. t. 3. f. 8. P. radice subcaerulea et punctata. Plum. fil. 60. t. 78. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c. et Plum. spec. 15., *l. nat.* in insula Martinic., monte de la Calabasse.

7871. **P. squamatum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis scabris: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 19. — *P. squamulis argenteis adspersum. Plum. fil.* t. 79. (*Mant. II. sq.*) — P. longifolium, squamulis argenteis. Pet. fil. 29. t. 7. f. 11. Habitat - - -. [*Sp. I. II.*]

7872. **P. loriceum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus repandis. *Sp. I - S. XII.* n. 20. P. longifolium, rad. dulci. Pet. fil. 27. 28. t. 7. f. 10. 12. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7873. **P. alatum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus dentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 21. P. serratum majus, costa alata. Pet. fil. 37. t. 7. f. 13. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7874. **P. cambricum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero - pinnatifidis serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 22. — *Gouan. monsp.* 527. *Huds. angl.* 387. (*Sp. II.*) — P. fronde pinnatifida: foliolis lanceolatis sinuato-pinnatifidis. H. cliff. p. 475. n. 6. Roy. lugdb. 499. P. cambrobritannicum, lobis foliorum profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 565. s. 14. t. 2. f. 8. bene. P. cambrobritannicum, pinnulis ad margines laciniatis. Raj. hist. 137. angl. 3. p. 117. Filix amplissima, lobis foliorum laciniatis, cambrica. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 1. Habitat in Anglia, *Monspelii* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris., Raj. syn., Pluk., ll. cc., *l. nat.* in Wallia.

7875. **P. aureum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus: infimis patulis; terminali maxima, *Sp. I. n.* 23., ... *fructif. serialibus. S. X-XIII.* n. 23. P. fr. pinnata: pinnis lanceolatis integerrimis basi connatis, lateral. patulis: terminali maxima. Hort. cliff. p. 475. n. 3. P. majus aureum Plum. amer. 25. t. 35. fil. 59. t. 76. Raj. suppl. 56. P. maximum Pet. fil. 15. t. 7. f. 8. P. altissimum Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. P. jamaicense majus et elatius, alis longioribus: punctis aureis aversa parte notatis. Moris. hist. 3. p. 563. Habitat in America ad caudices vetustarum arborum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. ll. cc. et spec. 13., Sloan. Mor. ll. cc., *l. nat.* id., freq. in insulis Amer.

7876. **P. quercifolium** *Sp. I.:* P. frond. sterilibus *sessilibus* (*S. XII. sq.*) *simplicibus* (*Fl. z.*) brevioribus obtusis sinuatis; fructificantibus alterno - pinnatis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 382. *Sp. I - S. XII.* n. 24. (*t. c.*) — *Hill. anat.* t. 10. (*Sp. II.*) — P. exoticum, folio quercus. Bauh. pin. 359. Moris. hist. 3. p. 564. s. 14. t. 1. f. 15. P. malabaricum, fol. biformibus. Pet. mus. 794. Raj. suppl. 57. P. indicum Clus. exot. 88. t. 89. Pls. mant. 195. *Rumph. amb.* 6. p. 78. t. 36. (*S. X. Sp. II.*) — Panna - kelengo - marava Rheed. mal. 12. p. 23. t. 11. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Frons adest fructificans, quae adeo exacte refert Polypodium [*aureum*] Hort. cliff. p. 475. n. 3. seu P. majus aureum Plum., ut pro eadem haberem planta, nisi lectum in Zeylona ab Hermanno; reliqua folia dimidio breviora, latiora, tantum sinuata, facie Quercus." *Fl. zeyl.*, cum syn. Bauh. Clus. Rheed. ll. cc., Burm. zeyl. 195. Comm. mal. 55., Beduru, Beduru Herm. zeyl. 7.

3°. FRONDE TRIFOLIATA: *pedunculo* (STIPITE *Sp. II.*) FOLIOLIS TRIBUS.

7877. **P. trifoliatum** *Sp. I.:* P. frond. ternatis sinuato - lobatis: intermedia majore. *Sp. I - S. XII.* n. 25. P. fr. ternato - sinuata: foliolis lateralibus bifidis, intermedio petiolato trifido majore. H. cliff. p. 475. n. 2. P. trifoliatum Pet. fil. 18. t. 7. f. 3. Lonchitis maxima trifolia americana Raj. suppl. 66. Hemionitis maxima trifolia Plum. amer. 22. t. 32. fil. 127. t. 148. Hemionitidi affinis Filix major trifida auriculata: pinnulis latiss. sinuatis. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 42. Filix s. Hemionitis dicta caribaeorum, ampliss. foliis, trifoliata. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 3. Habitat in Caribaeis insulis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. ll. cc. et spec. 15., Sloan. Pluk. ll. cc.; *l. nat.* freq. per sylvas umbrosas et saxa rivulis defluentibus humentia in ins. Sandominicana, Jamaic., Martin.

„*Confer.*: Hem. maxima quinquefolia Plum. Raj. suppl. 67. Pet. fil. 148. t. 7. f. 2. P. auriculatum Pet. fil. 16. t. 7. f. 5. P. auriculatum pentaphylloides Pet. fil. 17. t. 7. f. 6. P. auricul. majus: laciniis crispis. Pet. fil. 19. t. 7. f. 7. P. auritum tricuspidatum: oris piloeis. Pet. fil. 20. t. 7. f. 4." *Sp. I. II.*

4°. FRONDE PINNATA *simpliciter* (*Sp. I. II.*).

7878. **P. unitum** *S. X.:* P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus serratis: serraturis semiovatis ovato-nervosis. *S. X.* n. 27. *F.*, *Sp. II. S. XII.* n. 26. Filix pyramidalis maderaspatana elegans, pinnulis serratis. Pet. mus. 10. t. 1. f. 55. F. zeylanica denticulata non ramosa Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 1. F. non ramosa major, surc. raris brevioribus, pinnulis crebris latis brevibus. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 90. t. 48. F. bermudiensis non ramosa petraea, pinnis acutioribus planis hirsutie pubescentibus. Pluk. phyt. 244. f. 1. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

„Pinnarum laciniae acutae, circa margines punctis polliniferis confertis." *Mant. II.* p. 505. *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. (*excl. Pluk.*) eadem. — *Pertinet huc* (*ut videtur*): „Filix fronde pinnata, pinnis lineari - lanceolatis, serraturis subovatis acutis." *Fl. zeyl.* (*sub Obscuris*) n. 427., *cum syn.* Burm. Pet. ll. cc., F. zeyl. dentata Herm. zeyl. 31., F. non ramosa, pinnulis longioribus angustis etc., ex insula Johanna. Pluk. mant. 78., et *descr.*: „Stipes sulcatus. Frons pinnata, pinnis lanc. - ensif., alternis, serratis, serraturis subovatis acutis; pinna terminalis crassior, brevior, profundius serrata."

7879. **P. Lonchitis** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis *lanceolatis* (*H. cl.*), pinnis lunulatis ciliato - serratis declinatis, stipit. strigosis. H. cliff. p. 475. n. 5. Gron. virg. I. 123. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Sp. II. S. XII.* n. 27. — *Act. nidros.* 4. t. 5. *f.* 2. 3. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan.* t. 497. (*S. XIII.*) — Lonchitis aspera Bauh. pin. 359. ..... major Moris. hist. 3. p. 566. s. 14. t. 2. f. 1. — Habitat in alpinis Helvetiae, Baldi, Arvorniae, Walliae, Monspelii, *Daliae suecicae* (*Sp. II.*), Virginiae. — *Virginicae* plantae pinnae magis elongatae et minus incurvatae, serraturis minus ciliato - spinosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*o. o.*) *eed.* et L. altera, cum foliis denticulatis etc. Bauh. hist. 3. p. 744.; — *l. nat.* in summis jugis alpinis Helv., Baldi, Monspelii circa Gangem, Arvorniae.

7880. **P. exaltatum** *S. X.:* P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus integris, basi inferiore introrsum, superiore sursum gibbis. *S. X.* n. 26. *E.* (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII.* n. 29. Lonchitis glabra minor Plum.

amer. 19. t. 28. L. altissima, pinnulis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 31. Habitat in America. [*Sp. II.*]

7881. **P. auriculatum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis serratis: basi truncatis, sursum auritis. Fl. zeyl. n. 383. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Filix zeylanica, lonchitidis facie. Breyn. cent. 189. t. 44. f. 2. Raj. suppl. 69. Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 2. Filix s. Lonchitis aspera maxima indorum Pluk. alm. 152. t. 30. f. 4. Lonchitis aspera zeyl., alis falcatis levissime denticulatis et superiore latere auriculatis. Moris. hist. 3. p. 566. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. eod. et: Rilla, filicis species, fol. alternis denticulatis indivisis uncialibus. Herm. zeyl. 7.; — *obs.:* „Nostra pl. tota glabra est."

7882. **P. triangulum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis triangularibus dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 30. Trichomanes folio triangulo dentato. Pet. fil. 76. t. 1. f. 10. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7883. **P. cordifolium** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis cordatis obtusis integerrimis repandis. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 33. Trichomanes fol. cordato. Pet. fil. 75. t. 1. f. 11. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7884. **P. simile** *S. X.:* P. frond. pinn*atis (-tifidis S. X.)*: pinnis lanceolatis integerrimis distantibus: supremis minoribus, punctis serialibus. *S. X.* p. 1325. n. 22. B. (*sub sect.* 2°.), *Sp. II. S. XII. n.* 31. — Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 32. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

7885. **P. dissimile** *S. X.:* P. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis subpubescentibus confluentibus: infer. distinctis, punctis sparsis. *S. X. p.* 1325. *n.* 23. C. (*sub sect.* 2°.), *Sp. II. S. XII. n.* 32. P. simplex, fol. lanc. integris distinctis tota basi affixis supremo subhastato, caps. solitariis. Brown. jam. 100. — Filix jamaicensis jaceae majoris aemula, falcatis foliis integris, margine aequali. *Pluk. alm.* 154. *t.* 288. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in America. [*Sp. II.*]

7886. **P. reticulatum** *S. X.:* P. frond. pinnatis, *pinnis* (*S. XII. sq.*) oblongis *integris* (*-tegerrimis S. XII. sq.*): anastomosibus rectangulis, punctis rectangulis approximatis. *S. X. p.* 1325. *n.* 21. A. (*sub sect.* 2°.), *Sp. II. S. XII. n.* 34. Filix latifolia non ramosa nigris tuberculis pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 9. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

7887. **P. cicutarium** *S. X.:* P. frond. ternatis, foliolis *bi-(θ. S. X.) pinnatifidis* (*-pinnatis S. XII. sq.*) basi laciniatis obtuse inciso-serratis acuminatis: infimis gibbosioribus. *S. X. p.* 1326. *n.* 25. D. (*sub sect.* 3°.), *Sp. II. S. XII. n.* 35. — P. minus triphyllum, fol. profunde divisis: lobis oblongis sublobato-crenatis. Brown. jam. 97. Filix pumila palustris virginiana Pluk. alm. 151. t. 284. f. 1. F. virginiana non ramosa, foliis planis etc. Pluk. alm. 151. t. 284. f. 2. Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. n. 7889., *sub quo pridem.* — *S. X. syn.* Pluk. t. 289. f. 4.

7888. **P. fontanum** *Sp. I.:* P. frondibus *subbi-* (*Sp. I. II.*, *sub-S. X.*, *θ. G. VI. sq.*) pinnatis lanceolatis: foliolis subrotundis *argute incisis* (*Sp. II. sq.*), stipite laevi. *Sp. I. S. X. n.* 33. *et Sp. II. n.* 39. (*sub sect.* 5°.), *G. VI. em. fin.*, *S. XII. XIII. n.* 39. — *Acrostichum frond. subpinnatis: pinnis alternis cuneiformibus incisis. Ger. prov.* 71. *Filicula saxatilis omnium minima Tournef. inst.* 71. (*S. XII. sq.*) — Filicula fontana minor Bauh. pin. 358. — *Adiantum filicinum durius crispum minimum Barr. ic.* 452. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, Galloprovincia. [*Sp. I. II.*]

„Ad simpliciter pinnata spectat." *Mant. II. p.* 506.

„Habitus P. *fragilis*, at foliola arctiora, minus profunde subdivisa, punctis fertilibus majoribus, prodeuntibus non ex squama subrotunda, sed ex rima s. valvula lineari, oblonga, alba." *Sp. I. et II.* [*Descr. excludenda. Smith. brit. p.* 1114.]

5°. FRONDE SUB-BIPINNATA, *cujus pinnae confluunt basi, ut semi-bipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sint* (*Sp. I. II.*).

7889. **P. Phegopteris** *Sp. I.:* P. frond. sub-bipinnatis: foliolis infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulari coadunatis. H. cliff. p. 475. n. 8. *et* Fl. suec. I. n. 851. *t. c.*, II. 945. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 36. P. pinnatum: pinnis lanc. pinnatifidis integris: infer. nutantibus. Fl. lapp. n. 382. Hall. helv. 138. — *Phyllitis minor hirsuta, pinnis variis. Act. petrop.* 10. t. 21. (*Sp. II.*) — Filix non ramosa minor et sylvestris. Petit. epist. 56. t. 50. F. minor britannica, pedic. pallidiore, alis inferioribus deorsum spectantibus. Moris. hist. 3. p. 575. s. 14. t. 4. f. 17. — Habitat in Europae fagetis et in Virginia. [*Sp. I.* (*o. o.*), *II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. F. virginiana [*etc. cf. n.* 7887.] Pluk. f. 2. — *Fl. S. syn. id. et* Moris. l. c. (*et* Hall. Pet. ll. cc. *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Moris. l. c. „bona."

H. cliff. syn. Moris., *var. α.* Pluk. (optima), ll. cc.; — *l. nat.* in Lapp., Suec. Anglia; — *obs.:* „Var. α. *virginiana* [n. 7887.] differt solum lacinulis serratis, quae in Europa integerrimae sunt; species tamen absolute eadem."

7890. **P. retroflexum** *Sp. I.:* P. frond. sub-bipinnatis: foliolis *infimis* (*plurimis Sp. I.*) reflexis: pinnis laceris. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 37. Filicula alis inferioribus pendulis. Pet. fil. 72. t. 1. f. 9. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7891. **P. fragrans** *Sp. I.* (*non? Mant. II.*): P. frond. subbipinnatis lanceolatis: fol. confertis: lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II-S. XIII. n.* 38. — *Huds. angl.* 388. (*Sp. II.*) — Dryopteris rubum idaeum spirans. Amm. ruth. 251. — Habitat in Sibiria, *Anglia* (*Sp. II.*). — Habitus P. *Fil. maris*, at longe minus. Foliola densius congesta, lobis lateralibus obtusis, profundius serratis. [*Sp. I. II.*]

7892. **P. parasiticum** *Sp. I.:* P. frond. semi-bipinnatis lanceolatis: lobulis rotundatis integerrimis striatis. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 40. Kari-welli-panna Rheed. mal. 12. p. 35. t. 17. Habitat in India supra arbores. Osbeck. 41. — Stipes laevis. Foliola lanceolata, ad medium pinnatifida, lobis obtusis, non serratis, substriatis, punctis fructificantibus sparsis. [*Sp. I. II.*]

7893. **P. varium** *Sp. I.:* P. frond. lateribus bipinnatis: foliolo infimo pinnatifido. *Sp. I. S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 41. Habitat in China. Osbeck. — Stipes hirtus pilis vagis. Frons pinnata: foliolis lateralibus ad basin pinnatifidis. Pinnae omnes sessiles, argute et tenuissime serratae. Pinnulae baseos deorsum spectantes juxta stipitem, longiores et semipinnatifidae, qua nota facillime innotescit. Sic frons apice simpliciter pinnata, lateribus bipinnata, pinnula baseos elongata, pinnatifida. [*Sp. I. II.*]

7894. **P. cristatum** *Sp. I.:* P. frond. sub-bipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 42. P. fr. duplicato-pinnata: pinnulis obtusis coadunatis crenatis. Fl. suec. I. n. 848. Filix non ramosa major pinnulis latiusculis longioribus in profundos denticulos divisis. Moris. hist. 3. s. 14. t. 3. f. 11. — *F. mas ramosa, pinn. dentatis. Pluk. phyt.* 181. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa septentrionali. — Florent huic foliola superiora, non inferiora. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. P. ramorum pinnis obtusis ellipticis, crenis imis pinnarum bifidis. Hall. helv. 139., Moris. l. c., Filix fontana, latiori folio ad imum solummodo ramosa. Pluk. alm. 150. t. 180. f. 6., F. non ramosa latif. dentata Tourn. inst. 536.; — *l. nat.* in sylvis saepe uliginosis. — *Obs.:* „Differt ab n. 7895. pinnulis coadunatis; n. 7896. vero ab n. 7895. pinnulis acuminatis remotis pinnatifidis."

[*Obs. Species haec θ. in Fl. S. II., casu forte. R.*]

7895. **P. Filix mas** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, *stipite paleaceo. Sp. I. S. X. n.* 37., *Fl. S. II. n.* 946., *Sp. II. S. XII. n.* 43.,

...... *petiolo strigoso.* H. cliff. p. 475. n. 10. Fl. suec. I. n. 846. Mat. med. n. 486. (*t. c.*) Roy. lugdb. 499. Hall. helv. 139. Dalib. paris. 313. — *P. duplicato-pinnatum, pinnulis obt. cren. Fl. lapp.* n. 385. — Filix mas non ramosa dentata Bauh. pin. 358. F. mas Fuchs. hist. 594. Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Flores reniformes." *S. XII. XIII. M. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. ll. cc. *et* Rudb. hort. 43. Till. ab. 28., F. mas pinnulis cristatis. Vaill. paris. 53. t. 9. f. 2. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. Rudb. Till. ll. cc., F. palustris maxima dentata Lind. wiks. 13.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 578. s. 14. t. 3. f. 6., Filix mas Dod. pempt. 462. Lob. hist. 473., Bauh. hist. 3. p. 737., Dryopteris Dalech. hist. 1227.; *l. nat.* in solo pingui in nemoribus, juxta vias et lapides freq. in Suec., in Angl., Gallia, perque max. partem Europae. — *Obs.:* „Omnibus modis variat haec sp., quae facile tamen dignoscitur petiolo in aversa parte strigoso."

7896. **P. Filix femina** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis, pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis." Fl. lapp. n. 386. *t. c.* Fl. svec. I. n. 847. II. n. 947. Roy. lugdb. 499. Hall. helv. 140. n. 7. Dalib. paris. 313. *Sp. I. S. X.* n. 38., *Sp. II. S. XII.* n. 44. Filix mas non ramosa, pinnulis angustis rarioribus profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 8. Pluk. phyt. 180. f. 4. Habitat in Europae frigidioris subhumidis. [*Sp. I. II.*]

„Flores ovati, subciliati, *solitarii.*" *S. XII. XIII.*, ... „*ad singulas lacinias.*" *Mant. II. p.* 506.

Fl. S. syn. Moris. Pluk. ll. cc. *et* Raj. hist. 144. angl. 3. p. 121., F. petraea femina 1ma Tabern. ic. 793. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* F. mollis s. glabra [*etc., cf. sp. sq.*] Bauh. hist. 3. p. 730., Raj. syn. l. c., F. palustris subfusco pulvere hirsuta Lind. wiks. 13.

7897. **P. Thelypteris** *S. XIII.: P. frond. bipinnata: pinnis pinnatifidis integerrimis subtus undique polline tectis. S. XIII. p.* 788. Acrostichum Thelypteris: fr. pinnatis: pinnis pinnatif. integerrimis. *Sp. I. p.* 1071. *S. X. p.* 1320. n. 21., Fl. suec. II. n. 939., *Sp. II. p.* 1528. *S. XII. p.* 687. n. 25. Filix mollis s. glabra, vulgari mari non ramosae accedens. Bauh. hist. 3. p. 730. t. 731. f. 1. Thelypteris palustris non ramosa Rupp. jen. 277. Habitat in Europae septentrionalioris paludibus. — Habitus Polyp. Filicis maris. Stipes glaber. Folia sterilia latiora, obtusiora. [*Sp. I. II.*]

„A tergo frondium angustiorum flosculi per puncta minutissima dispersi, qui tandem integram paginam occupant, ut sit haec Filix quasi media inter Acrosticha et Polypodia. *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. l. c., F. minor palustris repens Raj. angl. 3. p. 122.)

„Polypodium 9. Hall. emend. 3.; an potius Polypodii species?" *S. XII.* — „Polypodii (nunc personatus) species; pollen tegit totam paginam folii, sed in tenellis frondibus per puncta distinctum." *Mant. II. p.* 505.

7898. **P. aculeatum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato- (*Sp. II. sq.*) dentatis, stipite strigoso. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 314. *Sp. I. S. X.* n. 39., *Sp. II. S. XII.* n. 45. — *Huds. angl.* 389. *Filix mas non ramosa, pinnulis latis auriculatis spinosis. Pluk. alm.* 152. t. 179. *f.* 6. *et* 180. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Moris. hist.* 3. *p.* 580. s. 14. t. 3. *f.* 15. (*Mant. II. sq.*) — Filix aculeata major Bauh. pin. 358. prodr. 151. — Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

7899. **P. rhaeticum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: foliolis pinnisque remotis lanceolatis: serraturis acuminatis. *Sp. I. S. X.* n. 40., *Sp. II. S. XII.* n. 46. — *Gouan. monsp.* 528. *Huds. angl.* 390. (*Sp. II.*) — Filix rhaetica tenuissime denticulata Bauh. hist. 3. p. 740. Filicula fontana major s. Adiantum album filicis folio. Bauh. pin. 358. — Habitat in Gallia, Helvetia, *Anglia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7900. **P. noveboracense** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis oblongis integerrimis parallelis, stipite laevi. *Sp. I. S. X.* n. 41., *Sp. II. S. XII.* n. 47. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus et structura omnino P. Filicis maris, at pinnae magis approximatae, integerrimae et punctis floriferis minimis copiosissimis; stipes dein laevis est. [*Sp. I. II.*]

7901. **P. pubescens** *S. X.:* P. frond. bipinnatis pilosis. pinnis lanceolato-ovatis subincisis acutis: extimis confluentibus. *S. X.* n. 41. G. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII.* n. 48. P. minus subhirsutum simpliciter pinnatum, fol. distinctis subovatis crenatis, caps. sparsis. Brown. jam. 101. n. 25. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7902. **P. marginale** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis basi sinuato-repandis, fructificationibus marginalibus. *Sp. I. S. X.* n. 42., *Sp. II. S. XII.* n. 49. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus P. F. maris, sed pinnae oblongae, non crenatae, at versus basin obtuse serratae; manifeste distinguitur pinnis ab utroque margine subtus punctis 2 s. 3 majoribus distinctis, nec pluribus in disco uti F. maris. [*Sp. I. II.*]

7903. **P. bulbiferum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: foliolis remotis: pinnis oblongis obtusis serratis subtus bulbiferis. *Sp. I. S. X.* n. 43., *Sp. II. S. XII.* n. 50. P. fr. dupl.-pinnata, foliolis obl. obt. incisis, dorso bulbiferis. Roy. lugdb. 500. Filix saxatilis canadensium globulifera Pluk. alm. 150. F. baccifera Corn. canad. 5. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 10. Habitat in Canada. [*Sp. I. II.*]

7904. **P. Filix fragile** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: foliolis remotis: pinnis subrotundis incisis. Fl. lapp. n. 384. *t. c.* Fl. suec. I. n. 849. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. *Sp. I. S. X.* n. 44., *XII.* 51. — *P. fragile* (*diagn. ead.*) *Fl. S. II.* n. 948. *Sp. II. et S. XIII.* n. 51. — *Oed. dan.* 401. (*S. XIII.*) — Filix saxatilis, caulic. tenui fragili. Pluk. alm. 150. t. 180. f. 5. F. pumila saxatilis 2da Clus. pan. 706. F. saxatilis non ramosa nigris maculis punctata. Bauh. pin. 358.? — Habitat in collibus Europae frigidioris. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Pluk. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. syn.* Pluk. Clus. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

7905. **P. caffrorum** *Mant. II.:* P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis inciso-denticulatis subtus paleaceis margine reflexis, fructificat. marginalibus. *Mant. II. p.* 307. *S. XIII. p.* 788. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. — Structura omnino praecedentis [n. 7906.], sed triplo major et crassior, stipite toto paleis piloso. Frons tota dense obtecta villositate paleacea. Pinnae argute et profunde serratae s. potius inciso-crenatae. — Fructificatio omnino ut in praecedenti. [*Mant. II.*]

7906. **P. fragrans** *Mant. II.* (*non? Sp. I.*): P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis margine reflexis, fructific. marginalibus. *M. II.* p. 307. *et S. XIII. p.* 789. [*bis, cf.* n. 7891.] — Habitat in Gallia australi, Baro Capucinus; ad muros Funschal, Koenig. — Statura P. fragilis. Recens siccatum fragrantissimum. Stipes atropurpureus, laevis, basin versus paleis helvolis. Frons palmaris, bipinnata, laevis. Pinnae oppositae, sessiles, ovatae, obtusae, utrinque laeves, pinnatifidae, margine tenui reflexo fructificationes primum tegente ut in Pteride. Fructificationes marginales tantum, tectae squama propria reniformi, omnino Polypodii. Species Pteridi proxima, ad Polypodia ob squamam propriam relatum. [*Mant. II.*]

7907. **P. regium** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: foliolis suboppositis: pinnis laciniatis, *Sp. II.* n. 52., ... *alternis. Sp. I. S. X.* n. 45., *S. XII.* n. 52. — *P. fr. alternatim duplicato-pinnata, foliolis lacin.* H. cliff. p. 475. n. 9. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. Filix regia, fumariae pinnulis. Vaill. paris. 52. t. 9. f. 1. Habitat in Gallia. — Fructificationum pulvilli in hoc majores, quam in affinibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. l. c., Filic. saxatilis regia etc. Boerh. lugdb. 1. p. 27., *l. nat.* in Suecia [n. 7904.?] et Gallia.

7908. **P. leptophyllum** *Sp. I.:* Polyp. („?" *Sp. I. II.*) frond. bipinnatis: steril. brevissimis: pinnis cuneiformi-lobatis. *Sp. I. S. X.* n. 46., *Sp. II. S. XIII.* n. 53. (*t. c.*) — Adiantum minimum folio vario. Magn. hort.

monsp. 5. t. 5. A. filicinum leptophyllum elatius hispanicum Barr. rar. 1270. t. 431. opt. Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia. [*Sp. I. II.*]

„Medium inter Acrosticha, Polypodia, *Osmundas.*" *Sp. II.*

„Var. β. P. lusitanicum Sp. II. p. 1556." *S. XIII. (nec rel.)* — [*Cf.* n. 7920., 7953. *R.*]

Obs. Cf. pluribus Loefl. it. p. 83.

7909. **P. Barometz** *Sp. I.:* Polyp. („?" *Sp. I. II.*) frond. bipinnatis: pinnis pinnatifidis lanceolatis serratis, rad. lanatis. *Sp. I. S. X. n.* 47., *Sp. II. S. XII. n.* 54. Habitat in China, unde habui cum radice. — Rad. decumbens, crassa, vellere mollissimo densissimo intense flavo obvestita. Stipites pedales s. sesquipedales, virides, laeves, obsolete angulati. Frons bipinnata: Foliolis oblongis: infimis oppositis; reliquis alternis, axillis patulis. Pinnae lanc., acutae, pinnatifidae, lobis acutis apice serratis. Sunt hae frondes glabrae, nec fructificationem obtinui, sed ex facie huc retuli. [*Sp. I. II.*]

6°. Spinis sparsis aculeata aut arborescentia.

7910. **P. arboreum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo inermi. *Sp. I. S. X. n.* 48., *Sp. II. S. XII. n.* 55. — *P. arboreum maximum, fronde tenuiore, caud. durissimo. Brown. jam.* 104. (*Sp. II.*) — Filix arborescens, pinn. dentatis. Plum. fil. 1. t. 1. amer. 1. t. 1. 2. Pet. fil. 41. t. 1. f. 1. 2. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7911. **P. spinosum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 56. — *Filix arborea ramosa spinosa, caud. non diviso, pinnulis latis densis brevibus tenuibus minutim dentatis. Sloan. jam.* 24. *hist.* 1. *p.* 95. *t.* 56. (*Sp. II.*) — F. arborescens latifolia aculeata Plum. amer. 3. t. 3. fil. 3. t. 3. F. arborescens, pinnis latis, caud. spinoso. Pet. fil. 42. t. 4. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7912. **P. horridum** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis, pinnis semi-sagittatis basi connexis apice serratis, caud. aculeato. *S. X. n.* 50., *Sp. II. S. XII. n.* 57. — *P. fr. suprad. integerrimis semi-sagittatis, caud. acul. Sp. I. n.* 50. — Filix ramosa, pinnis latis gladiatis, caud. spinoso. Pet. fil. 50. t. 5. f. 1. F. latifolia ramosa, caulic. nigris et spinosis. Plum. amer. 3. t. 4. Raj. suppl. 92. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Frondium nervi laterales iterum ramosi. Puncta seminalia sparsa prope marginem." *Sp. II.*

7913. **P. pyramidale** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis: pinnis terminalibus lanceolatis longissimis serratis, stipite inferne aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 51., *Sp. II. S. XII. n.* 58. Filix ramosa pyramidalis, pinnis parvis. Pet. fil. 40. t. 4. f. 2. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7914. **P. asperum** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis: pinnis obtusis apice serratis: terminalibus acuminatis, caud. arboreo aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 52., *Sp. II. S. XII. n.* 59. Filix arborescens, caud. et caule spinosis. Pet. fil. 47. t. 4. f. 7. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7915. **P. muricatum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis denticulato-spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 53., *Sp. II. S. XII. n.* 60. Filix pinnis aculeatis. Pet. fil. 53. t. 1. f. 6. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7916. **P. villosum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis hirsutis: pinnis oblongis obtusis: terminalibus acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 54., *Sp. II. S. XII. n.* 61. Filix dentata, caule et costa villosis. Pet. fil. 52. t. 4. f. 10. F. ramosa villosa major, crenis rotundis dentata. Plum. amer. 15. t. 23. fil. 21. t. 27. Raj. suppl. 97. F. ramosa major hirsuta, ramulis raris, pinnulis asplenii crebris latis brevibus subrotundis non dentatis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 100. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7917. **P. decussatum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis horizontalibus integerrimis obtusis: terminalibus lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 55., *Sp. II. S. XII. n.* 62. Filix taxi foliis, major et minor. Pet. fil. 61. 62. t. 2. f. 5. 6. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7°. Fronde supradecomposita.

7918. **P. Dryopteris** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis: foliolis ternis bipinnatis. Fl. suec. I. n. 852., II. 949. Dalib. paris. 314. *Sp. I. S. X. n.* 56., *Sp. II. S. XII. n.* 63. P. trifidum, ramis pinnatis: pinnis pinnatifidis. Fl. lapp. n. 387. Filix ramosa minor, pinnulis dentatis. Bauh. pin. 358. *Act. petr.* 10. *t.* 22. *f.* 2. (*Sp. II.*) — F. pumila saxatilis Clus. hist. 2. p. 212. — Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dryopteris Dill. giss. 103., Bauh. Clus. ll. cc. — *Fl. lapp. eadem, sed* Clus. pan. 704.

7919. **P. speluncae** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis pilosis: foliolis lanceolatis pinnatis: pinnis *oppositis* (*0. Fl. z.*) pinnatifidis. Fl. zeyl. n. 384. *Sp. I. S. X. n.* 57., *Sp. II. S. XII. n.* 64. Filix bermudensis elegans ramosa, pinnis rarioribus dentatis, caulic. muscosa lanugine obductis. Pluk. alm. 155. t. 244. f. 2. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. F. zeylanica denticulata ramosa (et non ram.) Herm. zeyl. 35. 36. Burm. zeyl. 38., Pluk. l. c. „certo".

[*Obs. cf. de Hermanni planta: Brown. prod. fl. nov. Holl. ed. II. p.* 4. *et* 13. *R.*]

7920. **P. lusitanicum** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis. Roy. lugdb. 500. *Sp. I. S. X.* n. 58., *Sp. II. n.* 65. — Filix lusitanica, polypodii radice. Magn. hort. 79. t. 79. Habitat in Lusitania. [*Sp. I. p.* 1094., *II.* 1556.]

„P. leptophyllum β." *S. XII. p.* 694. [*cf. n.* 7908. β.] — „Idem cum Trichomane canariensi." *Mant. II. p.* 506. — „Tr. canariense β." *S. XIII. p.* 792. [*cf.* 7953.]

MCCCV. **ADIANTUM** *S. I.:* Fructific. in maculis terminalibus, *S. VI. n.* 942., ... sub replicato margine frondis. *S. X. n.* 1044., *XII. XIII.* 1180.

Adiantum Tournef. 317. *Vide Plum. fil.* 6. 52. 53. 55. 94–99. (*G. I. II.*) — Fructificationes in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas, congestae.

[※ *G. I. n.* 782., *II.* 942., *V.* 1044., *VI.* 1180.]

Obs. „*Adianthum*" *scribit Fl. zeyl., Class. pl. et al.*

1°. Fronde simplici.

7921. **A. reniforme** *Sp. I.:* A. frond. reniformibus simplicibus *indivisis* (*Sp. II.*) stipitatis multifloris. *Sp. I–S. XII. n.* 1. A. monophyllum, foliis asari rotundis. Moris. hist. 3. p. 592. Filix Hemionitis dicta maderensis, foliis asari rotundioribus, crenarum segmentis oblongo-quadratis, per ambitum circumcirca reflexis. Pluk. alm. 155. t. 287. f. 5. Hemionitis asari folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 15. Habitat in Madera. [*Sp. I. II.*]

7922. **A. philippense** *Sp. I.:* A. frond. reniformibus simplicibus alternis petiolatis lobatis multifloris. *Sp. I–S. XII. n.* 2. A. philippense, folio rotundo laciniato. Pet. gaz. 8. t. 4. f. 4. Habitat in Philippinis. [*Sp. I. II.*]

2°. Fronde composita.

7923. **A. radiatum** *Sp. I.:* A. fronde digitatâ: foliolis pinnatis: pinnis unifloris. *Sp. I–S. XII. n.* 3. (*c. c.*) A. alis radiatis. Pet. fil. 93. t. 14. f. 3. A. ramosum radiatum Plum. amer. 33. t. 49. A. nigrum majus non ramosum, surculis e pedunculi summitate tanquam e centro stellae in modum radiatis. Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 95. A. jamaicense, pinnulis auriculatis, ramosum, quinis ramulis ex eodem caulis puncto expansis. Pluk. alm. 11. t. 253. f. 3. Lonchitis radiata, polytrichi facie. Plum. fil. 53. t. 100. Trichomanes americanum radiatum Moris. hist. 3. p. 590. s. 14. t. 4. f. 9. Habitat in Jamaica, Domingo. [*Sp. I. II.*]

7924. **A. pedatum** *Sp. I.:* A. frond. pedatis: foliolis pinnatis: pinnis antice gibbis incisis fructificantibus. *Sp. I–S. XII. n.* 4. — *Kalm. it.* 3. *p.* 338. (*Sp. II.*) — A. fronde bifida, foliolis alt. pinnatis: pinnis obtusis recurvis superne incisis multifloris. Roy. lugdb. 500. A. fr. supradecomposita bipartita, fol. partialibus alternis: foliolis trapeziformibus. Gron. virg. I. 123. A.

fruticosum americanum, summis ramulis reflexis et in orbem expansis. Pluk. alm. 10. t. 124. f. 2. Moris. hist. 3. p. 588. s. 14. t. 5. f. 12. A. fruticosum brasilianum Bauh. pin. 355. prodr. 150. A. americanum Corn. canad. 7. t. 6. Raj. hist. 148. Habitat in Canada, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

7925. **A. lancea** *Sp. II.:* A. frond. pinnatis, pinnis oppositis oblongis: terminalibus triangulari-hastatis. †. *Sp. II. et S. XII. XIII. n.* 5. A. album maximum americanum Seb. thes. 2. p. 65. t. 64. f. 7, 8. Hab. Surinami. — Stipes laevis. Frons pinnata: foliolis lateralibus oppositis, brevioribus, saepe duorum parium: impari longiore. Pinnae recurvatae, oblongae, obtusae: terminales majores cordato-s. hastato-triangulares, oblongae, acutae. [*Sp. II.*]

7926. **A. trilobum** *Sp. I.:* A. frond. compositis: pinnis tripartitis obtusis incisis multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. A. triphyllum repens Pet. fil. 100. t. 11. f. 9. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7927. **A. serrulatum** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis obtusis obovatis serratis unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis trapezii figura. Sloan. jam. 17. t. 85. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7928. **A. caudatum** *Mant. II.:* A. frond. pinnatis falcatis apice caudatis. *Mant. II. p.* 308., *S. XIII.* 790. (*c. eod. syn.*) — A. caule reflexo, pinnulis alternis striatis in summo crenatis et frugiferis. Burm. zeyl. 8. t. 5. f. 1. — Habitat in India orientali. — Frondes in fasciculum easti more *Asplenii Trichomanis.* Stirps spithamaeus s. pedalis, versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnatus (pinnis versus apicem minutis remotis), ubi excurrit in filum subnudum, saepe radicans apice. Pinnae alternae, subsessiles, cuneatae, dimidiatae, latere superiore dilatatae et ad medium inciso-multifidae, obtusae, striatae. Fructificationes tectae ab apicibus pinnarum reflexis. [*Mant. II.*]

Obs. Huc ut videtur, quadrat: A. fr. *simpliciter pinnata acuminata, foliolis recurvis incisis. Fl. zeyl. n.* 381., *cum syn. eod. et* A. zeylanicum filicis facie. Herm. zeyl. 37., Filicula maderasp., foliolis furcatis, ex apice prolifera. Pet. mus. 767., Rillae species Herm. zeyl. 9., — *et descr.:* „Stipites ex singula radice plures, erecti, nigri, hispidi, pedales, indivisi, alternatim pinnati; foliolis oblongis, recurvis, basi truncatis, apice rotundatis, antice incisis; summi autem stipitum apices foliolis minoribus et recurvis gaudent."

3°. FRONDE DECOMPOSITA.

7929. **A. flabellulatum** *Sp. I.:* A. frond. decompositis: pinnis alternis rhombeis rotundatis multifloris, stipitibus supra pubescentibus. *Sp. I. S. X. n.* 7. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. chinense perelegans ramosum, folio flabelliformi cum rubedine perfuso. Pluk. alm. 11. t. 4. f. 3. A. foliis coriandri, ramosum. Raj. hist. 1853. Habitat in China. Osbeck. — Stipes, rami et pedicelli supra canaliculati et ferrugineo-villosi, *statura Ari pedati (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

7930. **A. trifoliatum** *Sp. I.:* A. frond. decompositis, fol. alternis ternatis linearibus unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. A. clavatum triphyllum Pet. fil. 99. t. 11. f. 4. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7931. **A. chusanum** *Sp. I.:* A. frond. decompositis: pinnis alternatis pinnatifidis: lobis inaequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Habitat in China. — Frons lanceolata, glabra. Foliola alterna, lanceolata, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae: lobis lineari-cuneiformibus, incisis. [*Sp. I. II.*]

7932. **A. Capillus veneris** *Sp. I.:* A. frond. decompositis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Huds. angl.* 391. (*Sp. II.*) — A. ramis pinnatis, foliis circuli sectorem referentibus. Sauv. monsp. 245. A. foliis coriandri. Bauh. pin. 356. Linn. Mat. med. n. 480. Adiantum Cam. epit. 924. Habitat in Europa australi, *Oriente* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Ital. Gallia, *Off.* Capillus veneris.

7933. **A. villosum** *S. X.:* A. frond. bipinnatis: pinnis rhombeis antice extusque fructificantibus, stipite villoso. *S. X. n.* 10. A. (*cum syn. Pluk.*), *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Adiantum Pluk. phyt. 253. f. 1. A. simpliciter ramosum, fol. majoribus, caule hirsuto. Brown. jam. 87. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Stirps 3angularis, nigra, pilosa. Frons subpinnata. Pinnae alternae, subsessiles, rhombeae, glabrae. *Mant. II. p.* 306.

7934. **A. pulverulentum** *Sp. I.:* A. frond. bipinnatis: pinnis ovalibus antice truncatis unifloris, stipite hirto. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. A. mas caule squamoso et pedic. pulverulento. Pet. fil. 84. t. 5. f. 7. A. nigrum ramosum pulverulentum et falcatum. Plum. amer. 32. t. 47. fil. t. 55. Raj. suppl. 100. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7935. **A. cristatum** *S. X.:* A. frond. bipinnatis: foliolis infimis bipartitis: pinnis lunatis superne multifloris. *S. X. n.* 11. B. (*c. syn. Plum. ll. cc.*), *Sp. II. p.* 1558. *S. XII. n.* 11. A. ramosum, ramis simplicibus longis alternis reflectentibus, fol. trapeziformibus angustioribus. Brown. jam. 87. A. ramosum, fol. trapeziis dentatis. Plum. amer. 31. t. 46. fil. 97. A. nigrum maximum non ramosum, pinnis crebris majoribus crassis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 93. t. 55. f. 1. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

7936. **A. truncatum** *S. XIII.:* A. frond. decompositis, foliolis pinnatis: pinnis alternis cuneatis subfalcatis truncatis integerrimis. Burm. ind. 255. t. 66. f. 4. — Pinnae alternae, sessiles, oblique truncatae, angulo inferiore mucronato. [†. *S. XIII. p.* 790-1.]

4°. FRONDE SUPRADECOMPOSITA.

7938. **A. clavatum** *Sp. I.:* A. frond. supradecompositis: foliolis alternis, pinnis cuneif. integerrimis alternis unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. A. fr. ramosissime divisa: foliolis linearibus retusis inferne attenuatis. H. cliff. p. 474. n. 4. A. clavis simplicibus. Pet. fil. 95. t. 14. f. 7. A. minus, foliis in summitate retusis. Plum. amer. 34. t. 50. fig. B. Filicula pinnis obtusis. Plum. fil. 101. f. B. — Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. ll. cc. et Tourn. inst. 542.; — *l. nat. idem*, juxta rivulos.

7939. **A. aculeatum** *Sp. I.:* A. frond. supradecompositis: pinnis palmatis multifloris, stipite aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. A. caule fruticoso supradec. aculeato, frond. palmatis. H. cliff. p. 473. n. 1. A. frutescens spinosum et repens Plum. fil. 77. t. 94. A. repens spinosum Pet. fil. 78. t. 11. f. 6. Filix ramosa major, caule spinoso, pinn. rotundis profunde laciniatis, cerefolii foliis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61. Habitat in Jamaica, Dominica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c. et spec. 14., Sloan. ll. cc. „fig. melior", F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pedicellis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156.; *l. nat. id.*, in campis.

7940. **A. trapeziforme** *Sp. I.:* A. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis rhombeis incisis utrinque fructificationibus. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 17. *t. e.* — *Huds. angl.* 391. (*Sp. II.*) — A. fronde alternatim supradec., foliolis trapezif. acuminatis, inciso-crenatis. H. cliff. p. 473. n. 2. A. ramosius, pedic. lucidis et nigris. Plum. fil. 78. t. 95. A. nigrum ramosum maximum, foliis magnis trapezii in modum figuratis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 98. t. 59. bona. A. fruticosum, coriandri folio, jamaicense, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus. Pluk. alm. 10. t. 254. f. 1. Habitat in America meridionali, *Scotia?* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caudex ramique nigri, nitidi. Folia trapezii figura, nitida, alterna, petiolata, glabra, lateribus exterioribus et interioribus inciso-crenatis, interjectis lacinulis fructiferis; lateribus interioribus et inferioribus integerrimis, vasa subtilissima omnia ex angulo insertionis prodeunt, singula dichotome divisa: anguli insertionis sunt rectae; terminatrix acuminatus; laterales obtusi; margo intimus et extimus aequalis fere longitudinis, superior et inferior inter se aequales sed longiores praedictis." *H. cliff.*

p. 474., *cum syn.* Plum., Pluk., Sloan. (fig. melior), ll. cc.; — *l. nat.* in ll. humentibus et sylvis circa rivulorum fluenta in Ins. Domin. et Jamaic.

Obs. Eadem est vel consimilis: „A. fronde decompos., foliolis cuneiformibus incisis." H. cliff. p. 474. n. 3., *cum syn.* Pluk. l. c., A. nigrum majus ramosum, coriandri fol. Sloan. pp. cc., *et l. nat.* in Bermudis.

7941. **A. hexagonum** *Sp. I.:* A. frond. supradecompositis: pinnis sexangularibus emarginatis integerrimis utrinque unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. A. pinnis 6gonis furcatis. Pet. fil. 94. t. 10. f. 2. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7942. **A. pteroides** *Mant. I.:* A. fronde supradecomposita: pinnis ovatis integris crenulatis, stipite laevi. *M. I. p.* 130. *S. XII. XIII. n.* 20. — Habitat ad Cap. b. spei. — Stipes spithamaeus, purpureus, laevis. Pinnae ovatae, integrae, crenulatae striis exaratis. Margo his subtus tectus Squamulis albis totidem, quot crenulae, fructificationes operientes. [*Mant. I.*]

7943. **A. aethiopicum** *S. X.:* A. frond. supradecompositis: pinnis integris rotundatis crenulatis, petiolulis capillaribus. *S. X. n.* 15. C., *Sp. II. S. XII. n.* 19. (*t. e.*) — *Berg. cap.* 359. (*S. XIII.*) — A. fruticosum aethiopicum, pinnulis amplis subrotundis superne dentatis media pinnarum parte petiolis insidentibus. Pluk. alm. 10. t. 253. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall p. 22., *diagn. ead. et syn. Pluk.*

MCCCVI. **TRICHOMANES** *S. I.:* Fructific. solitariae, stylo setaceo terminatae, margini ipsi frondis insertae. *S. X. n.* 1045., *XII. XIII.* 1181. — *Fruct. solit. marginales, stylo setaceo. S. VI. n.* 947.

Trichomanes (*T.*, *S. II.*). — *Vide Plum. fil.* 60. 50. 93. (*Cor. g.*, *G. II.*) — Calyx turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine frondis. Stylus setaceus capsulam terminans.

[* *Cor. gen. p.* 20. *n.* 901., *G. II. n.* 947., *V.* 1045., *VI.* 1181.]

Obs. Species aliquot nomine fem. vel masculino gaudent in editt. — Restitutum quasi in Cor. gen., in G. I. sub Asplenio latens? R.

1°. Fronde simplici.

7944. **T. membranaceum** *Sp. I.:* Tr. frond. simplicibus oblongis laceris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Darea americana lichenoides Pet. mus. 763. Phyllitis scandens minima, musci facie, foliis membranaceis subrotundis. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 74. t. 27. f. 1. Moris. hist. 13. p. 558. Raj. suppl. 53. — *Adiantum membranaceum lichenoides Pet. fil.* 101. *t.* 13. *f.* 5. *Filix Hemionitis Lichenoides americana auricularis caesalpini aemula, radice repente. Pluk. phyt.* 285. *f.* 3. (*Sp. II.*, ... „*conferendae." Sp. I.*) — *Ad. muscosum lichenis petraei facie. Plum. amer.* 34. *t.* 50. (*Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. I. m. m.*, *II.*]

7945. **A. crispum** *Sp. I.:* Tr. frond. pinnatifidis lanceolatis: pinnis parallelis subserratis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Tr. fr. lanceolato-pinnata: pinnis sessilibus parallelis obsolete serratis. H. cliff. p. 476. n. 1. Polypodium crispum calyciferum Plum. fil. 67. t. 86. Darea filicis maris facie. Pet. fil. 103. t. 11. f. 8. Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c., *l. nat. id.*, supra montem de la Calebasse.

7946. **T. polypodioides** *Sp. I.:* Tr. frond. lanceolatis pinnatifidis repandis, flor. solitariis terminalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Habitat in India. — Frons digiti longit. et latitudine, pinnatifida ferme ad costam, lobis lanceolatis, obtuse serratis, apice acutis, et unico flore in singuli lobi apice instructis. Frons insuper pellucida venis alternis. [*Sp. I. II.*]

2°. Fronde composita.

7947. **T. hirsutum** *Sp. I.:* Tr. frond. pinnatis: pinnis alternis pinnatifidis pilosis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Filicula digitata Plum. spec. 13. fil. t. 50. f. B. Darea americana major pubescens Pet. mus. 762. Dareae affinis digitata Pet. fil. 105. t. 15. f. 5. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7948. **T. pyxidiferum** *Sp. I.:* Tr. frond. sub-bipinnatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus. *Sp. I- S. XII. n.* 5. — *Huds. angl.* 392. *Filix humilis repens Raj. angl.* 3. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 3, 4. (*Sp. II.*) — Filix pyxidifera Plum. fil. 74. t. 50. Dareae tunbrigensis facie. Pet. fil. 104. t. 13. f. 13. — Habitat in America, *Anglia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Advena in Anglia ex Amer. septr.: Am. ac. 8. *p.* 9. [*Potius diversa species, Hym. alatum Engl. bot. R.*]

7949. **T. tunbrigense** *Sp. I.:* Tr. frond. pinnatis: pinnis oblongis *dichotomis decurrentibus dentatis. Huds. angl.* 392. *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *lobatis crenulatis. Sp. I. S. X. n.* 6. — Adiantum petraeum perpusillum anglicum, foliis bifidis trifidisque. Raj. angl. 3. p. 123. suppl. 77. Ad. radicosum humisparsum s. Filicula pellucida nostras, coriandri foliis mollicellis, globuliferum. Pluk. alm. 10. t. 3. f. 5. et 6. Darea tunbrigensis minor Pet. mus. 761. Muscus montanus italicus, adianthi foliis. Bocc. mus. 2. p. 24. t. 2. f. 1. Habitat in Anglia, Italia, *Jamaica* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Globulos seminales profert inter valvulas duas foliaceas." *Sp. II.*

Obs. Ex Jamaica advena: Am. ac. 8. *p.* 10.

7950. **T. adiantoides** *Sp. I.:* Tr. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis: serraturis bifidis. Fl. zeyl. n. 385. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Adiantum africanum rutae murariae aemulum, segmentis longioribus acutis. Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6. Filix non ramosa zeylanica, foliis adianthi in modum serratis. Burm. zeyl. 97. t. 43. Habitat in India, Africa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. (bona) Pluk. ll. cc., Filix fol. alternis denticulatis indivisis uncialibus. Burm. zeyl. 97., F. zeylanica foliis adianthi in modum incisis. Herm. zeyl. 36., Filiae species Herm. zeyl. 9.; — *obs.:* „Flores non vidi; ex facie Trichomanis videtur species." [*Obs. Est Aspl. falcatum Sw., teste herb. Hermanni. R. Brown, prodr. fl. nov. H. I. p.* 6.]

3°. Fronde supradecomposita.

7951. **T. scandens** *Sp. I.:* Tr. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis alternis oblongis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Adiantum ramosum scandens, pinnulis s. foliis oblongis profunde laciniatis pellucidis. Sloan. jam.* 22. *hist.* 1. *p.* 96. *t.* 58. (*S. X. Sp. II.*) — Ad. scandens ramosissimum, laciniis retusis dissectum. Plum. fil. 76. t. 93. Darea ramosissima scandens Pet. fil. 102. t. 12. f. 5. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7952. **T. chinense** *Sp. I.:* Tr. frond. supradecompositis, fol. pinnisque alternis lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. *Sp. I - S. XII. n.* 9. (*t. e.*) — *Osb. it.* 222. *t.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Osbeck. — Radix vix villosa. Stipes laevis, antice subcanaliculatus, sed margine obtuso, nec marginato ut in sequenti. Frons lanceolata, pedalis, ex foliis alternis, lanceolatis. Folia alterna, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae segmentis cuneiformibus, alternis, saepius bifidis. [*Sp. I. II.*]

7953. **T. canariense** *Sp. I.:* Tr. frond. supradecompositis tripartitis: foliolis alternis: pinnis alternis pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. — Filix ramosa canariensis, rutae murariae pinnulis angustis altius incisis, mediae costae alternatim alligatis. Pluk. alm. 156. t. 291. f. 2. — *Filicula lusitanica, polypodii radice. Magn. hort.* 79. *t.* 79. (*Mant. II. p.* 506.) — Habitat in Canariis, Lusitania, ad latera montium. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac pluribus Loefl. it. p. 19., 53. — „*Var.* β. Polypod. lusitanicum." *S. XIII.:* [*cf. n.* 7920. *et* 7966. β. *R.*]

7954. **T. capillaceum** *Sp. I.:* Tr. frond. supradecompositis: pinnis filiformibus linearibus unifloris. *Sp. I - S. XII. n.* 11. Adiantum capillaceum Plum. fil. 83. t. 99. Pet. fil. 96. t. 10. f. 7. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

MCCCVII. **MARSILEA** *S. I.:* Flores Masculi supra frondem. Fructif. Feminea ad radicem, subrotunda, quadricapsularis. *S. X. n.* 1046., *XII. XIII.* 1182. — *Masculi sessiles in folio,*

filamento antheris 4, subulatis, spiralibus. Femineus nudus, caps. subrotunda, 4loculari. Sem. plura, nidulantia. S. VI. p. 144. n. 961. (sub Algis.)

Marsilea. Salvinia Mich. 58. — *Pilularia Vaill. paris. XV. 6. (G. II. S. II.)* — 1°. Masculi flores *numerosi supra folium sessiles (♁. G. I.)*: Cal. nullus. — Stam. Filamentum (vel receptaculum) hemisphaerico-convexum. Antherae quatuor, subulatae, spiraliter tortae, erectae, longae. — — 2°. Femineus flos: Cal. *nullus (vix ullus, nisi radices undique capillorum instar cingentes longissimae. G. I.)*. — Per. subrotundum, *quadriloculare (4, et infra, quasi globulis compositum. G. I.)*. — Sem. numerosa, nidulantia, subrotunda. [*G. I. n. 799. sub Muscis,* ♁ *G. II. n. 961. sub Algis,* ♁ *G. V. n. 1046., VI. 1182.*]

Obs. S. I. (cum syn. Lunularia Mich.) *et II. I. sub Muscis; — ad Algas ab Meth. sex. - S. VI. — Subest Pilularia in G. II. sq. (cf. n. MCCCVIII - IX.)* — „Pilulariam, Calamariam, Salviniam et Lenticulam 4foliam sub uno eodemque genere conjungo, usquedum omnes sufficienter examinatae sint." *Fl. S. I. n. 996. (ad n. 7959.)*

7955. **M. nutans** *Sp. I.*: M. fol. oppositis simplicibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Salvinia vulgaris aquis innatans, fol. subrotundis punctatis laete virentibus. Mich. gen. 107. t. 58. — *Loefl. it.* 281. (*Sp. II.*) — Lenticula palustris latifolia punctata Bauh. pin. 362. Lens palustris patavia Bauh. hist. 3. p. 785. Habitat in Italiae fossis paludosis stagnantibus lente fluentibus; *in America meridionali (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Rami natantes. Fol. bifaria, ovata, complicata, adspersa supra glomerulis e filam. 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3 - 7, stylo instructi, polyspermi. Forster." *Mant. II. p. 506.*

7956. **M. quadrifolia** *Sp. I.*: M. foliis quaternis, *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *integerrimis. Mant. II. p.* 308., *S. XIII. p.* 792. — [*M. 4foliata Sp. II. R.*] — Lemna Juss. act. 1740. p. 263. Guett. stamp. I. p. 62. Lenticula palustris quadrifolia Bauh. pin. 362. Mapp. alsat. 166. t. 166. Lens palustris 4folia Bauh. hist. 3. p. 789. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. 5. Lens pal. altera Cam. epit. 853. Habitat in Indiae, Sibiriae, Galliae, Alsatiae fossis. — Genus distinguam, dum praecedens fuerit examinata. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae edentulae." *S. XIII. et M. II. p. 506.*

7957. **M. minuta** *Mant. II.*: M. foliis quaternis denticulatis. *M. II. p.* 308., *S. XIII. p.* 792. — Var. β. M. cormandeliana Burm. ind. 237. t. 62. f. 3. — Habitat in India orientali. ♃. — M. quadrifoliae simillima, a qua differt caule rigidiore, minore uti tota planta; foliis extremo denticulato-crenulatis, septuplo minoribus; capsulis sutura dorsali ad basin bidentatis, laevibus, compressis. Var. β., ut minutissima, videtur hujus varietas, licet fol. plurima fere integerrima, nonnulla tamen crenulata sunt. [*Mant. II.*]

„Capsulae bidentatae." *S. XIII.*

MCCCVIII. **PILULARIA** *Meth. sex.*: Flores Masculi ad latus frondis. Fructif. Feminea ad radicem, globosa; quadrilocularis. *S. X. n.* 1047., *XII. XIII.* 1183.

Pilularia Vaill. — 1°. Masculi in linea instar pulveris sub folio. — 2°. Feminei ad radicem: Globus 4locularis, polyspermus. [*G. V. n. 1047.,* ♁ *VI. 1183.*]

Calamistrum Dill. Pilularia Vaill. B. P. XV. 6. — Flos (nobis ignotus.) An linea longitudinalis, sub folio revoluto, fructifera ut in Filicibus? — Per. globosum, 4locul. (ad radicem plantae positum). — Sem. plura, subrotunda, nidulantia. [*G. I. p. 326. n. 800., sub Algis.*]

Obs. Genus servatum (nomine rectius mutato) in Meth. sex. et Cl. plant., sub Algis; — praecedenti dein junctum, at restitutum It. scan. p. 396.

7958. **P. globulifera** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 950. — *P. fol. filiformibus. It. scan. p.* 396. — *Oed. dan.* 223. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — P. palustris juncifolia Vaill. paris. 159. t. 15. f. 6. Dill. musc. 538. t. 79. f. 1. Juss. act. 1739. p. 240. t. 11. Graminifolia pal. repens, vasculis granorum piperis aemulis. Raj. hist. 1325. angl. 3. p. 136. Moris. hist. 3. p. 608. s. 15. t. 7. f. 49. Gramen piperinum Pet. herb. t. 19. f. 8. Muscus aureus capillaris palustris, inter folia folliculis rotundis quadripartitis. Pluk. alm. 246. t. 48. f. 1. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. I. II.*]

It. scan. l. c. syn. ut Sp. I., cum obs. (mec.) — Fl. S. II. syn. ead., excl. Raj. angl., Pet., Pluk.

MCCCIX. **ISOETES** *It. scan.*: Fl. Masculi Anthera, intra basin frondis. Fl. Feminei Capsula bilocularis, intra basin frondis. *S. X. n.* 1048., *XII. XIII.* 1184.

Isoetes It. Scanic. 420. — 1°. Masculi flores solitarii intra basin foliorum interiorum: Cal. Squama cordata, acuta, sessilis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 0. Anth. subrotunda, 1locularis, *intra basin folii sita (It. scan.)*. — — 2°. Feminei flores solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantae: Cal. ut in Masculis. — Cor. 0. — Pist. *Germen ovatum, intra folium, Stylo Stigmateque occultatis, (Pist. occultum. It. sc.)* — Per. Caps. subovata, bilocularis, intra basin folii recondita. — Sem. numerosa, globosa. [♁ *It. scan. p. 420., Diss. chen. n. 1100., G. V. n. 1048., VI. 1184.*]

7959. **I. lacustris** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 951. Isoetes It. scan. 417. t. 419. *Am. ac.* 3. *p.* 25. — *Oed. dan.* 191. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — Marsilea fol. subulatis semicylindricis articulatis. Fl. suec. I. n. 996. Calamaria folio longiore et graciliore. Dill. musc. 541. t. 80. f. 2. Subularia lacustris s. Calamistrum herba aquatica alpina. Raj. angl. 1. p. 210. t. 210. — Habitat in Europae frigidae fundis lacuum. [*Sp. I. II.*]

„Cyprinus Brama effodit plantam et ad littora ejiciatur, unde de cyprini hujus ad littora ludentis copia augurium fit Smolandis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Dill., Raj. ll. cc. *et* Subularia fragilis, fol. longiore et tenuiore Raj. p. 307.; — *var. β.* S. vulgaris erecta, folio rigidiss. Raj. p. 306.

Obs. Cf. It. scan. p. 417 - 20. origo et quasi monogr., cum fig. rudi. — Am. ac. l. c. absque momento. — Cf. praeterea in Epistolis: ed. Smith. 2. p. 92., ed. v. Hall p. 142. R.

ORDO III. MUSCI.

[*Obs. Cf. de hac familia uberius: Diss. de Splachno et sem. musc. in Am. ac. 2. p. 267. 289., Am. ac. 7. p. 351. et alibi, Prael. ed. Gis. p. 611. sq. — De sexu cf. supra p. 1018., et infra n. 8014., et Fl. lapp. n. 395. obs. γ. — Termini valde variant et promiscue adhibentur in editt., ut „capitula," „capsulae," serius „antherae" dictae, ut „caulis," „surculus" etc. etc. R.*]

MCCCX. **LYCOPODIUM** *Dill., S. I.*: Anthera bivalvis, sessilis. Calyptra nulla. *S. VI. n.* 953., *X.* 1049., *XII.* 1185.

Lycopodium Dill. musc. 441. Am. ac. 2. p. 285. Selaginoides Dill. musc. 460. Lycopodioides Dill. musc. 462. Selago Dill. musc. 435. — 1°. Masculus flos in alis foliorum sessilis: Cal. Calyptra nulla. Anth. reniformis, bivalvis, sessilis. — 2°. Femineus flos in eodem vegetabili: Cal. Perianth. 4-phyllum. Pist. nullum. Sem. plumula connata calyci absque cotyledonibus. [♁ *G. V. n. 1049., VI. 1185.*]

Lycopodium Dill. gen. 2. Selago Dill. Selaginoides Dill. Lycopodioides Dill. — Capitula reniformia, in alis sessilia, calyce destituta, bivalvia. — Obs. Lycopodii capsulae solitariae, intra squamas in spicam digestas. Lycopodioidis caps. 4. junctae intra squamas in spicam dispositas. Selaginis caps. solitariae, intra folia patentia. Selaginoidis caps. quaternae, intra folia patentia. [♁ *G. I. n. 792., II. 953.*]

Obs. S. I. syn. Lycop. et Selago Dill., L-oides et Selaginoides Raj.

7960. **L. linifolium** *Sp. I.*: L. fol. alternis remotis lanceolatis, flor. axillaribus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Selago linariae foliis. Dill. musc. 440. t. 57. f. 5. Muscus maximus, linariae foliis. Plum. fil. 144. t. 166. f. C. b. — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7961. **L. nudum** *Sp. I.*: L. foliis *oppositis (subaulis S. XII. sq.)*, spicis *terminalibus (dichotomis S. XII. sq.)*: flor. distantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. L-ides

frutescens, spicis laxis nudis. Dill. musc. 468. t. 64. f. 4. Muscus frutescens, fructu tricapsulari. Plum. fil. 146. t. 170. f. A. A. — Habitat in Indiis. — Caulis erectus, fere lignosus, teres. Folia minima, acuta, remotissima, opposita. Rami terminales, dichotomi, triquetri, erecti. Pedunc. brevissimi, alterni, laterales, flori, apice bidentati, in cujus bifurcatura Anthera sessilis, rotundo-tricocca, 3locularis, polline foeta. [*Sp. I. II.*]

„Folia s. potius spinulae non sunt oppositae, sed alternae. Flores alterni." *Mant. II. p. 506.*

7962. **L. Phlegmaria** *Sp. I.:* L. fol. verticillato-quaternis, spicis terminalibus dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. L. erectum dichotomum, fol. cruciatis, spicis gracilioribus. Dill. musc. 450. t. 61. f. 5. Fl. zeyl. n. 386. — *Equisetum amboinicum Rumph. amb.* 6. *t.* 41. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Selago indiae orientalis s. Phlegmaria admirabilis zeylanica Breyn. cent. 186. t. 92. Raj. hist. 1582. suppl. 655. Tana-pouel psatsia maravara Rheed. mal. 12. p. 27. t. 14. Habitat in Malabaria, Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. Burm. zeyl. 211.; *descr.:* „Caulis altus dichotomus. Fol. ovata, sessilia, cruciatim quaterna, acuta, rigida, horizontalia. Spicae terminales, dichot., filif., longae, imbricatae.",

7963. **L. clavatum** *Sp. I.:* L. fol. sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *Fl. suec. II. n.* 952. — *Oed. dan.* 126. (*S. XIII.*) — L. caule repente, fol. patulis, pedunc. spica gemina terminatis. Fl. lapp. n. 418. Fl. suec. I. n. 859. H. cliff. p. 476. n. 1. Mat. med. n. 488. Roy. lugdb. 506. Hall. helv. 92. Dalib. paris. 339. L. vulgare pilosum anfragosum et repens. Dill. musc. 441. t. 58. f. 1. Muscus terrestris clavatus Bauh. pin. 360. *Pluk. phyt.* 47. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae sylvis muscosis. [*Sp. I. II.*]

„Pollen non madescit aqua, nec fulgurat ad candelam nisi depluens aut insufflatus." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Eur. sylvae acerosae. — *Fl. S. syn.* Bauh. Dill. ll. cc., M. clavatus Till. ic. 143. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. Till. ll. cc., L. clavatum, pedic. foliosis. Dill. giss. 230. — *H. cliff. syn.* (*excl. Till.*) *eadem et:* Lycopodium Tabern. ic. 814. Raj. syn. 107., M. repens etc. Bauh. hist. 3. p. 766., M. terrestris etc. Pluk. l. c. et alm. 258. Moris. hist. 3. p. 623. s. 15. t. 5. f. 2., Dalech. hist. 1324. et (fig. male) 1325., M. clavatus Lob. hist. 643.; — *l. nat.* in umbrosis sylvis per Eur., praes. septentrion.

7964. **L. rupestre** *Sp. I.:* L. fol. sparsis filamentosis, spicis terminalibus tetragonis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. L. spica sessili tetragona, squamis carinatis mucronatis. Amoen. acad. 2. p. 337. L. rupestre pilosum et incanum, spicis acute quadrang. Dill. musc. 457. t. 63. f. 11. Muscus rupestris repens virginianus, clavis foliolis erectis quadratis. Pluk. alm. 248. t. 100. f. 2. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 4. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. (*sub plantis Amer. et Sibir. communibus*) *syn.* Dill. Pluk. Mor. ll. cc., *descr.* 0.

7965. **L. Selaginoides** *Sp. I.:* L. fol. sparsis ciliatis *lanceolatis* (*Θ. Fl. S.*), spicis solitariis terminalibus foliosis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. *Fl. suec. II. n.* 953. — *Oed. dan. t.* 70. (*S. XII. XIII.*) — L. spicis solit. sessilibus, fol. aculeato-ciliatis, caps. tetraspermis. Fl. suec. I. n. 863. L. caule repente, ramis spica foliis patula instructis. Fl. lapp. n. 421. Selaginoides fol. spinosis. Dill. musc. 460. t. 68. f. 1. Habitat in Europae pascuis muscosis. [*Sp. I. II.*]

„Non capsulae ternae congestae, sed in alis inferioribus semper 4 capsulae coadunatae, quarum par alterum inferius, alterum superius est, ut si ad latus inspiciantur, ternatae appareant cum tamen quaternae sint; hae dehiscentes fundunt totidem semina magna solida, at in eodem caule, supra praecedentes caps. 4-spermas, aliae reperiuntur magis flavae, laxiores et omnino simplices seu rotundae, quae pollen, non vero semina fundunt;" *Fl. S. I. II.*, ... „an itaque posteriores mares, praecedentes feminae? quod si sit, cur itaque fariniferae non demittant farinam antequam seminiferae semina dejecere? an ergo seminiferae pro bulbiferis habendae?" *Fl. S. I.*

„Singulares sunt spinae istae ad marginem foliorum et optimam subministrant differentiam, sed tam parvae, ut visum fere fugiant." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. *et* Raj. angl. 3. p. 106. (*et Hall. helv.* 94. *in ed. I.*), Muscus terrestris repens, clavis singularibus foliosis erectis. Scheuch. it. 43. t. 6. f. 1. — *Fl. lapp. syn.* Raj. Scheuch. ll. cc., M. terr. repens humilior, tenuissimis foliis, clavis foliosis erectis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 11. („*pessima*" *ed. II.*)

7966. **L. alopecuroides** *Sp. I.:* L. fol. sparsis ciliatis linearibus, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. L. ramis reflexis, apic. radicatis: foliolis subulatis basi ciliatis. H. cliff. p. 476. n. 3. L. terrestre repens, caule rotundo foliis dense obsito radices ad summitatem emittens et se late propagans. Gron. virg. I. 126. L. alopecuroides, flagellorum extremitatibus radicosis. Dill. musc. 464. t. 62. f. 8. Muscus terrestris repens virginianus humi diffusus, viticulis longioribus, foliolis tenuibus vestitis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 12. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. Raj. ll. cc., *l. nat.* Virg.; — *obs.:* „Fructificatio hujus plantae mihi nondum visa est."

7967. **L. inundatum** *Sp. I.:* L. fol. sparsis integerrimis, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. *Fl. S. II. n.* 954. — *Oed. dan.* 336. (*S. XIII.*) — L. caule repente, spicis solitariis sessilibus foliosis, foliolis laevibus. Fl. suec. I. n. 862. Dalib. paris. 340. L. palustre repens, clava singulari. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 11. Dill. musc. 452. t. 62. f. 7. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Dill., Muscus terrestris repens, clavis singularibus foliosis erectis. Raj. angl. 3. p. 108. hist. 121.

7968. **L. Selago** *Sp. I.:* L. fol. sparsis octifariis, caule dichotomo erecto fastigiato, flor. sparsis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. (*t. e.*), *Fl. S. II. n.* 955. — *Oed. dan.* 104. (*S. XIII.*) — L. caule erecto dichotomo. Fl. lapp. n. 420. Fl. suec. I. n. 857. Mat. med. n. 487. H. cliff. p. 476. n. 2. *Amoen. acad.* 2. p. 293. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 506. (*Sp. I.*) — Selago vulgaris abietis rubrae facie. Dill. musc. 435. t. 56. f. 1. Muscus erectus ramosus saturate viridis. Bauh. pin. 360. Muscus erectus abietiformis Moris. hist. 3. p. 624. s. 5. t. 5. f. 9. Habitat in Europae borealis sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Fl. feminei in hac evidentissime ostendunt fructificationem Muscorum: *Am. ac. l. c.* [*Cf. uberius. R.*] Rami perpendiculariter inspecti folia gerunt in 8 phalanges sed oblique disposita, ipsi exacte dichotomi." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. —, *H. cliff. syn.* Selago foliis et facie abietis. Rupp. jen. I. p. 330., Sel. tertia thalii Breyn. eph. nat. cur. dec. I. ann. 4. obs. 149. p. 116., Bauh. Mor. ll. cc., M. terrestris rectus Bauh. hist. 3. p. 767.; *l. nat.* in umbrosis sylvis et subhumidis sub juniperis per Europae frigidiores plagas.

Fl. S. syn. C. Bauh. Mor. Dill. ll. cc., Musci terrestris species altera Scheuch. alp. 44. t. 6. f. 2. (*et:* Roy. l. c., Rupp. ll. 281., *et* Raj. syn. 3. p. 106. Hall. helv. 94., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Rupp. Scheuch. ll. cc.

7969. **L. obscurum** *Sp. I.:* L. fol. sparsis decurrentibus, sarmentis repentibus, surc. erectis dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. Lycopodioides radiatum dichotomum Dill. musc. 274. t. 67. Habitat in Philadelphia. — Sarmenta erecta, dichotoma at non fastigiata, ramis lateralibus scilicet brevioribus. Folia sparsa attamen rariora, situ indeterminata, glabra, rigidiuscula, linearia, acuta, basi decurrentia s. adnata cauli, dein patula. Fructificatio neque a me visa fuit. [*Sp. I. II.*]

7970. **L. annotinum** *Sp. I.:* L. fol. sparsis quinquefariis subserratis, surc. annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. *Fl. S. II. n.* 956. — *Oed. dan. t.* 127. (*S. XII. XIII.*) — L. caule erecto, spica glabra terminali. Fl. lapp. n. 419. Fl. suec. I. n. 858. Hall. helv. 93. L. elatius juniperinum, clavis singularibus sine pediculis. Dill. musc. 455. t. 63. f. 9. Muscus clavatus, juniperinis foliis reflexis, clavis singularibus sine pediculis. Moris. hist. 3. p. 620. s. 15.

t. 5. f. 3. Muscus terrestris repens, clavis singularibus erectis. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 5. Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Rami ad genicula annotina contracti uti in Polytricho femina. Folia quina, verticillata, patentia, serrata, decurrentia." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. L. elatius, fol. juniperinis, clavis singularibus sine pediculis. Cels. ups. 32., L. alterum, fol. junip. reflexis, etc. Rupp. jen. I. p. 328., Muscus squamosus, fol. junip. refl. Tourn. inst. 553. — *Fl. S. syn.* Dill. Moris. Pluk. ll. cc. (*et:* Hall. Cels. ll. cc. Raj. syn. 3. p. 107., *in ed. I.*)

7971. **L. cernuum** *Sp. I.:* L. fol. sparsis curvatis, caule ramosissimo, spicis nutantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 12. (*t. e.*) L. erectum ramosissimum, spicis ovatis sessilibus nutantibus. Fl. zeyl. n. 387. L. frutescens capillaceum crispum, spicis brevibus nutantibus. Dill. musc. 456. t. 63. f. 10. L. zeylanicum erectum ramosissimum Burm. zeyl. 144. t. 66. Muscus zeylanicus erectus perpetuo virens, in arboris proceritatem excrescens. Pluk. alm. 247. t. 47. f. 9. M. zeylan. terrestris clavatus erectus s. Badalvanassa. Moris hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 6. M. clavatus erectus, crispatis foliolis etc. Pluk. alm. 149. t. 431. f. 3. M. maximus, coridis folio, viticulis late ramosis. Plum. fil. 144. t. 165. Bellon-patsia Rheed. mal. 12. p. 73. t. 39. — *Barba saturni Rumph. amb.* 6. *t.* 40. *f.* 2. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. Plum. spec. 16., L. zeylanicum erectum, fol. crassioribus et magis compressis. Burm. zeyl. 145., M. terrestris zeyl. er., sive Lycopodioides zeylan. Herm. zeyl. 36., M. frutescens, caul. et ramulis foliolis capillaribus undique cinctis. Raj. app. 31.

7972. **L. Bryopteris** *Sp. I.:* L. fol. sparsis imbricatis, ramulis convolutis. *Sp. I - S. XII. n.* 13. L-des squamosum hispidum: extremitatibus convolutis. Dill. musc. 472. t. 66. f. 11. Muscus erectus indicus platyceros filicem referens. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. Muscus filicinus elegans s. Bryopteris. Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7973. **L. sanguinolentum** *Sp. I.:* L. fol. quadrifariis imbricatis, caul. repentibus dichotomis, spicis sessilibus, *Pl. camts. n.* 26. *in* Amoen. acad. 2. p. 363. t. 4. f. 26., ... *tetragonis. Sp. I - S. XII. n.* 14. Habitat in Camtschatca. [*Sp. I. II.*]

„Frondes sive Ramuli lignosi plurimi, dichotomi, undique diffusi, decumbentes et terrae appressi, saturate purpurei, teretes, undique tecti Foliolis 4fariam imbricatis, subovatis, apice triquetris, ceterum convexis, acutis, margine et dorso carinato scabris, ita dispositis, ut duplex series undique tegat superficiem superiorem rami, duplex etiam series tegat ejusdem inferiorem superficiem, sed haec magis divaricata. Spicae terminantes ramulos acute 4quetrae, ramulis paulo crassiores, sessiles, magisque purpurascentes, oblongae, Foliolis acutioribus et magis angulatis vestitae, intra quae latent grana globosa, flava, solitaria, intra alias vero ejusdem squamas spicae Antherae bivalves, polliniferae. — Muscus hic ad Lycopodioidea in Methodo Dillenii referendus, differt ab ejus speciebus, quod omnibus minor sit. Habitus est Jungermanniae imbricatae, sed Spicae acute 4angulares recondunt Antheras bivalves et Semina globosa. Caules derasis foliis, praesertim versus radicem, laete purpurei sunt, adeoque a congeneribus hoc colore distinctissimus evadit muscus. Radiculae nullae observantur descendere e ramis, quamvis terrae adproximentur caules, uti in Muscis repentibus." *Am. ac. p.* 363-4.

7974. **L. alpinum** *Sp. I.:* L. fol. quadrifariam imbricatis acutis, surc. erectis *dichotomis* (*bifidis S. XII. sq.*), spicis sessilibus teretibus. *Sp. I - S. XII. n.* 15. *Fl. suec. II. n.* 957. — *Oed. dan. t.* 79. (*S. XII. XIII.*) — L. caule repente, ramis 4gonis. Fl. lapp. n. 417. t. 11. fig. 6. Fl. suec. I. n. 861. H. cliff. p. 476. n. 4. Roy. lugdb. 506. Hall. helv. 93. L. sabinae facie. Dill. musc. t. 58. f. 2. Muscus clavatus, foliis cupressi. Raj. hist. 121. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. 0, *l. nat:* in Lapp. alp. freq. — *Fl. lapp. syn.* Raj. l. c. descr., M. terrestris cupressinus nanus styriensis Bocc. mus. 161. t. 109. fig. pessima. — *Fl. S. syn.* Dill. Raj. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.*)

„Caulis depressus repit per terram spithameus vel pedalis. Rami alternatim per spatia pollicaria e caule egrediuntur erecti, dichotomi; singuli rami primarii terminantur saepe dichotomia in 20 vel 30 ramos quasi fastigiatos, longit. digiti humani. Foliola imbricata sunt, crassiuscula, in formam 4gonam obtusam undique vestientia ramos. Pedunculus hinc inde ramum aliquem terminat vix 2 vel 3 linearum altitudinis, bifurcatus, foliolis minoribus tectus, totidem spicas gerens. Spicae ovatae, nec manifeste oblongae sunt, fere glabrae." *Fl. lapp. obs. β.* — [*Add. obs. γ., hanc cum n.* 7975. *comparans, qu. cf.*]

„Omnia synonyma M. clavati foliis cupressi C. Bauh. ad n. 7975. olim amandavimus, nec aliter hodie sentimus; at Dill. haec synonyma ad praesentem pl. refert, quam dubito unquam dari extra alpes, proin nec ad Germanorum speciem pertinere crederem; figurae Autorum ostendunt plantam, cui rami partiales e lateribus erectorum exeunt uti in praecedente [n. 7975.], cum in hac e caule repente per dichotomiam exeant, absque fundamentali erecto cauliculo. Spicas pingit Dillen. sessiles ab initio, tractu temporis pedunculatas. Nos non aliam legimus in alpibus, quam spicis sessilibus; eandem tamen mense Augusto decerpsimus, quo tempore hyems instabat." *Fl. S. I. II.* — „Dubium hoc nostrum enodent Botanici in Germania, qui plantas Autorum adire possunt." *Fl. S. I.*

7975. **L. complanatum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis connatis: superficialibus solitariis, spicis geminis pedunculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 16. *Fl. suec. II. n.* 958. — *Oed. dan.* 78. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — L. caule repente, ramis triquetro-planis. Fl. lapp. n. 416. Fl. suec. I. n. 860. L. sabinae facie. Dill. musc. 445. synonyma. Muscus clavatus, foliis cupressi. Bauh. pin. 360. Muscus terrestris ramosus pulcher Bauh. hist. 3. p. 759. — [*Var. β. ? R.:*] L. digitatum, foliis arboris vitae, spicis bigemellis teretibus. Dill. musc. 438. t. 59. f. 3. — Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: L. altissimum, spicis bigemellis 4angulis. Dill. musc. 449. t. 60. f. 4." *Sp. I. II.*

Fl. lapp. syn. L. sabinae facie Rupp. jen. I. p. 328. Bauh. utrq. ll. cc., M. squamosus montanus repens etc. Tourn. inst. 553.

Fl. S. I. II. syn. L. digitatum etc Dill., Jo. Bauh., ll. cc., Sabina sylvestris Till. ic. 69.; — *obs.:* „Mirum plantam apud nos tritissimam adeo raram et obscuram esse apud exteros, ut vix de syn. constet certo. Quod Jo. Bauh. nostram intellexerit pl., dubium non est. Syn. Dillenii [*β. R.*] licet ex Americana planta, omnino videtur ad nostram pertinere; folia et habitus eadem omnino, licet in nostris vulgaribus speciminibus foliorum surculi s. rami steriles vix toties bifurcati et scapi vix plures quam 2 spicas producant."

7976. **L. carolinianum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis patulis: superficialibus solitariis, scapis longissimis monostachyis. *Sp. I - S. XII. n.* 17. L. pinnatum repens, spicis et pediculis singularibus longis. Dill. musc. 452. t. 62. f. 6. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

7977. **L. helveticum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis patulis: superficialibus distichis, spicis geminis pedunculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 18. — Lycopodioides denticulatum pulchrum repens, spicis pediculis insidentibus. Dill. musc. 465. t. 64. f. 2. L-des fol. ellipticis alterne majoribus. Hall. helv. 93. Muscus denticulatus major Bauh. pin. 360. M. repens, fol. alternis subrotundis per siccitatem falcatis Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 34. Habitat in Alpibus Helvetiae, *Carniolae* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7978. **L. denticulatum** *Sp. I.:* L. foliis bifariis: superficialibus imbricatis, surculis repentibus, floribus sparsis. *Sp. I - S. XII. n.* 24. L-ides imbricatum repens Dill. musc. 462. t. 66. f. 1. A. Muscus denticulatus minor Bauh. pin. 360. M. terrestris lusitanicus Clus. hist. 2. p. 249. Habitat in Lusitania, Hispania, Iberia. [*Sp. I. p.* 1106., *II.* 1569.]

„Hoc varietatem esse L. helvetici suspicatur D. Haller, proxime itaque locandum." *Mant. II. p.* 506.

Obs. Misit Loefl., it p. 19., *qu. cf.*

7979. **L. apodum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis: alternis minoribus, caule repente, spicis sessilibus. *Sp. I - S. XII.*

n. 19. Lycopodioides denticulatum pulchrum repens, spicis apodibus. Dill. musc. 467. t. 64. f. 3. Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

7980. **L. flabellatum** *Sp. I.*: L. foliis bifariis: superficialibus distichis, caule erecto tereti. *Sp. I - S. XII.* n. 20. L-ides dentatum erectum filicinum, caule tereti ramosissimo. Dill. musc. 468. t. 65. f. 5. Muscus squamosus erectus Plum. amer. 35. t. 24. fil. t. 43. Raj. suppl. 31. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

7981. **L. canaliculatum** *Sp. I.*: L. fol. bifariis: superficialibus distichis, caule erecto canaliculato. *Sp. I - S. XII.* n. 21. L-ides erectum filicinum, pinnulis acaciae, caule sulcato. Dill. musc. 469. t. 65. f. 6. Muscus denticulatus major ex Ceram. Pluk. amalth. app. t. 453. f. 6. Habitat in Amboina. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc: Cingulum terrae Rumph. amb. 6. t. 40. f. 1., in *Diss. Hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 135.) *et* (*e. a.*) *in S. X.*

7982. **L. plumosum** *Sp. I.*: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus *semiovatis ciliatis* (*distichis Sp. I.*), surculis erectiusculis, spicis terminalibus tetragonis, *Sp. I. n.* 22. ..... *sessilibus. S. X - XIII.* n. 22. — L-ides dentatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. Muscus squamosus repens Plum. amer. 36. t. 24. fil. 43. Raj. suppl. 31. Planta muscosa et plumosa guyanensis perelegans minor. Breyn. cent. 1. p. 194. t. 101. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Confer: Lycopodioides dichotomum taxiforme Dill. musc. 471. t. 66. f. 9. L-des dentatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. L-des lonchitidis auriculatis foliis. Dill. musc. 470. t. 66. fig. 8." *Sp. I. II.*

Obs. Huc: Muscus fruticescens Rumph. amb. 6. t. 39., *in S. X. et* (*dubie*) *in Am. ac.* 4. *p.* 135.

7983. **L. ornithopodioides** *Sp. I.*: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus distichis, surc. repentibus, spicis sessilibus. *Sp. I - S. XII.* n. 23. L. procumbens repens, ramis subspicatis, foliolis distichis alternis ovatis appendiculatis. Fl. zeyl. n. 388. L-des repens, pinnulis ornithopodii. Dill. musc. 464. t. 66. f. 1. B. Muscus lycopodioides denticulatus scandens repensve, in extremitatibus ramulorum polyspermos. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et Pet. mus. 836., L. denticulatum minus zeylanicum Burm. zeyl. 144., Muscus dentic. zeyl. minor Herm. zeyl. 20.

7984. **L. circinale** *S. XIII.*: L. foliis bifariis: superficialibus geminis, ramulis convolutis. L. squamosum hispidum, extremitatibus convolutis. Dill. musc. 473. t. 66. f. 11. Muscus filinicus elegans Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. — Rami ramulis pinnati et circinales, ut in Filicibus super erumpentibus. Fructificatio nec mihi visa. [*S. XIII. p.* 794. n. 26.]

MCCCXI. **PORELLA** *Act.* ups. 1741.: Anthera multilocularis, foraminosa, non operculata. Calyptra nulla. *S. VI.* n. 1031. *X.* 1050., *XII. XIII.* 1186.

Porella Dill. musc. 459. — 1°. Masculus flos sessilis. Cal. Calyptra nulla. Anth. oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus. Rec. Apophysis nulla. — — 2°. Femineus flos nondum innotuit. [*G. VI.* n. 1186., *et G. V.* n. 1050.]

Porella Dill. musc. 90. — Masc. flos: Cal. 0. Anth. ovata, clausa undique, utrinq. 3 foraminibus dehiscens punctisque totidem globosis notata. [*Act. ups.* 1741. *p.* 83. n. 1031.]

7985. **P. pinnata** †. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — P. pinnis obtusis. Dill. musc. 459. t. 68. f. 1. Habitat in Pensylvania. — Hanc neque ego vidi, nec eam in solo natali investigare potuit D. Kalm. [*Sp. I. II.*]

MCCCXII. **SPHAGNUM** *Dill.*, *S. I.*: Anthera operculata: *ore laevi* (*S. S. VI.*). Calyptra nulla. *S. VI.* n. 957., *X.* 1051., *XII. XIII.* 1187.

Sphagnum Dill. musc. 240. — 1°. Masculus flos subsessilis: Cal. Calyptra nulla. — Cor. 0, sed membrana fugax intra antheram et receptaculum. — Anth. globosa: ore integerrimo; tecta Operculo obtuso. — Receptaculum Apophysis marginata, obsoleta, sub anthera. — — 2°. Femineus flos etiamnum nobis latet. [✻ *G. V.* n. 1051., *VI.* 1187.]

Sphagnum Dill. gen. 2. — Mas florem pedunculo, ex apice rami prodeunte sustinens: Cal. Calyptra nulla. Anthera globosa: oris margine integro, aperto, tecto capitulo. [✻ *G. I.* n. 790., *II.* 951.]

7986. **S. palustre** *Sp. I.*: S. ramis deflexis. Fl. lapp. n. 416. Fl. suec. I. n. 864., II. 959. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 474. (*S. XIII.*) — S. palustre molle deflexum, squamis cymbiformibus. Dill. musc. 240. t. 32. f. 1. Muscus palustris in ericetis nascens. Pluk. phyt. 101. f. 1. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: S. pal. molle defl., squ. capillaceis. Dill. musc. 243. t. 32. f. 2. — Habitat in Europae paludibus profundis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Antherae dissiliunt cum sono et crepitu. Angerstein." *Mant. II. p.* 506. *S. XIII.*

„Hoc replet stagna, ut demum transeant in paludes, pascua et prata, constituendo foco aptum caespitem." *Fl. S. II.*

„Variat foliis, scilicet ovatis ubi major est muscus, et linearibus acutis ubi minor. Variat etiam colore, dum alius exacte niveus, alius, licet rarior, incarnato colore suffusus sit." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. syn. ut α. Sp. I., add. M. palustris terrestri similis Scheuch. alp. 43. t. 5. f. 2. (*et*: S. cauliferum et ramosum palustre etc., fol. latioribus. Dill. giss. 229. Hall. helv. 95., M. pal. candidus baccifer Lind. wiksb. 25., M. pal. mollis candidus rangiferorum Brom. goth. 69., *in ed. I.*); — *var. β.* squ. capillaceis Dill. 243. f. 2. (*et* Sph. cauliferum etc. fol. angustioribus. Dill. giss. 229. Hall. 96., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. (*excl. Hall., Dill.* musc.) *ut α. Fl. S. I., add.* Raj. syn. 104., M. palustris Dod. pempt. 472., M. pal. mollis et delicatulus Scheff. lapp. 363., M. quartus Scheff. lap. 361., M. albus Till. ab. 46.

7987. **S. alpinum** *Sp. I.*: S. subramosum erectum. *Sp. I - S. XII.* n. 2. S. subulatum viridissimum, caps. ovatis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 3. Habitat in Angliae summis alpium paludibus. [*Sp. I. II.*]

„An Bryi species?" *S. XIII.* — „Bryi species, observante D. Schrebero." *Mant. II. p.* 506.

7988. **S. arboreum** *Sp. II.*: S. ramosum repens, anth. lateralibus secundis. Huds. angl. 396. *Sp. II. S. XII.* n. 3. S. heteromallum polycephalon Dill. musc. 248. t. 32. f. 6. Habitat in Europa super truncos arborum. [*Sp. II.*]

MCCCXIII. **PHASCUM** *Diss. sem. musc.*: Anthera operculata: ore ciliata. Calyptra *minuta. S. XII. XIII.* n. 1189., ... *nulla? S. X.* n. 1052.

Phascum. — 1°. Masculus flos subsessilis vel brevi pedunculo: Cal. Calyptra nulla. — Anth. ovalis, ore ciliato, tecta Operculo acuminato. — Recept. Apophysis nulla. — — 2°. Femineus flos - - -. [✻ *G. V.* n. 1052., *VI.* 1189.]

„Ph. acaulon, observante D. Schmiedelio, et subulatum, observante D. Schrebero, gerunt calyptram, adeoque possent commode Bryis associari." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. de char. gen. hujus et affinium: Diss. sem. musc. in Am. ac. 2. *p.* 303 - 4.

7989. **Ph. pedunculatum** *Mant. II.*: Ph. acaule, anthera pedunculata. Huds. ang. 391. *M. II. p.* 308., *S. XIII. p.* 794. (*c. iisd. syn.*) — Bryum ampullaceum, foliis serpylli pellucidis, collo crassiore. Dill. musc. 344. t. 44. f. 4. — Habitat in Europae Ericetis humidis. — Anthera inferne nigricans. [*Mant. II.*]

7990. **Ph. acaulon** *Sp. I.*: Ph. acaule, anthera sessili, *Sp. I. S. X.* n. 1., Fl. suec. II. n. 960., ... *foliis ovatis acutis*, *S. XII. XIII.* n. 1., ... *connniventibus. Sp. II.* n. 1. — *Oed. dan.* 249. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Sphagnum acaulon bulbiforme majus Dill. musc. 251. t. 32. f. 11. Muscus trichodes acaulos minor latif. Pet. gaz. 126. t. 95. f. 14. — *Var. β. Sp. I.*: Sph. ac. bulbif. minus Dill. musc. 252. t. 32. f. 12. M. trich. ac. minor latif. Vaill. paris. 128. t. 27. f. 2. Habitat in Europae agris, hortis et ad fossas. [*Sp. I. II.*]

„Huic calyptra est. D. Schmiedel." *S. X.*

„Confer.: *Sph. acaulon maximum, foliis in centro ciliaribus* Hall. itin. alp. 83. t. 1. Dill. musc. 253 t. 32. f. 13., Sph. ac. trichodes Dill., M. trichodes minor etc. Vaill. [i. e. n. 7991.]" *Sp. I.*

Fl. S. syn. ut var. β. Sp. I., descr. 0.

7991. **Ph. subulatum** *Sp. II.:* Ph. acaule, anthera sessili, fol. subulato-setaceis patulis. Huds. angl. 397. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 249. *f.* 1. 2. (*S. XIII.*) — Sphagnum acaulon trichodes Dill. musc. 251. t. 32. f. 10. Muscus trichodes minor acaulos, capillaceis foliis. Pet. mus. 87. Vaill. paris. 128. t. 29. f. 4. Habitat in Europa. Schreber. [*Sp. II.*]

7992. **Ph. caulescens** *Sp. I.:* Ph. caulescens erectum, *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., ... *fol. lanceolatis alternis. S. XII. XIII. n.* 3. — Sphagnum foliis tenuibus gramineis pellucidis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 15. Habitat in Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

7993. **Ph. repens** *Sp. I.:* Ph. caulescens repens, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4., ... *anth. lateralibus sessilibus. S. XII. XIII. n.* 4. — Sphagnum vermiculare repens, caps. intra foliorum squamosorum alas minimis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 16. Habitat in arborum truncis. [*Sp. I. II.*]

MCCCXIV. **FONTINALIS** *Dill., S. I.:* Anthera operculata, calyptrata, sessilis, perichaetio inclusa. *S. VI. n.* 952., *X.* 1023., *XII.* 1190. (*t. c.*)

Fontinalis Dill. musc. 254. — 1°. Masculus subsessilis: Cal. Calyptra laevis, conica. — Anth. oblonga, ore ciliato, tecta Operculo acuminato. — Recept. Apophysis nulla. — Perichaetium urceolatum, imbricatum, antheram obvolvens. — — 2°. Femineus flos - - -. [* *G. V. n.* 1053., *VI.* 1190.]

Fontinalis Dill. — 1°. Masculus flos fere sessilis, in ala foliorum: Cal. - - -. Anthera subrotunda: ore aperto, tecto capitulo. — 2°. Femineus flos - - -. [* *G. I. n.* 791., *II.* 982.]

7994. **F. antipyretica** *Sp. I.:* F. fol. complicato-carinatis trifariis acutis, anth. lateralibus. Fl. suec. I. n. 866., II. 961. *Sp. I - S. XII. n.* 1. F. capit. lateralibus. Roy. lugdb. 506. F. triangularis major complicata e foliorum alis capsulifera. Dill. musc. 254. t. 33. f. 1. Muscus squamosus, fol. acutissimis, in aquis nascens. Vaill. paris. 140. t. 33. f. 5. M. aquaticus, terrestri vulgari similis, major. Buxb. cent. 3. p. 39. t. 69. f. 2. M. aquaticus, viticulis longis minus ramosis lucidis. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 32. M. aquat. denticulatus Loes. pruss. 173. t. 52. Habitat in Europae fluviis. [*Sp. I. II.*]

„Forte haec sit sola varietas Hypni?" *Fl. S. I.*

Fl. S. II. syn., excl. Roy. Buxb., eadem. — Fl. S. I. syn. ead. et: Buxb. l. c., F. major, fol. lang. complicatis, capitulis in foliorum alis. Raj. syn. 3. p. 79. Hall. helv. 96., Selago aquatica, fol. pellucidis acutis etc. Dill. giss. 230.

7995. **F. minor** *Sp. I.:* F. foliis *ovatis concavis* (*ovato-lanceolatis Sp. II.*) trifariis acutis, *passim geminis* (*Sp. II. sq.*), antheris terminalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. F. triangularis minor carinata, e cymis capsulifera. Dill. musc. 257. t. 33. f. 2. F. capit. terminalibus Roy. lugdb. 506. Habitat in Europae fluviis. [*Sp. I. II.*]

„Folia complicato-carinata, in ramis crassioribus gemina." *Sp. II.* — „Praecedenti nimis affinis." *Sp. I.*

Obs. Florae suec. addita in Faun. S. II. p. 568.

7996. **F. squamosa** *Sp. I.:* F. fol. imbricatis subulato-lanceolatis, anth. lateralibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. F. squamosa tenuis sericea atrovirens Dill. musc. 259. t. 33. f. 3. F. minor lucens Bauh. hist. 3. p. 778. Habitat in Britannia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

7997. **F. capillacea** *Fl. S. II.:* F. fol. lineari-setaceis. *Fl. S. I. n.* 867., *II.* 962. — F. capillacea, calyc. stili instar cuspidatis. Dill. musc. 260. t. 33. f. 5. F. minor, fol. triangul. minus complicatis. (R. S.) Cels. ups. 13. Habitat in Gestricia, paroecia Hambrunger, in fluvio prope templum. O. Celsius. [*Fl. S. I. II.*]

„Planta cum ad manus non sit, de ea plura dicere non licet." *Fl. S. II.* — [*Obs. Est F. falcata Sm., teste Sm. brit. p.* 1339., *el. R.*]

7998. **F. pennata** *Sp. I.* (*em.*)*:* F. fol. bifariis patentibus, anth. lateralibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 9. — *Sph. cauliferum et ramosum, fol. crispis, crebris per caulem capitulis. Hall. helv.* 96. *t.* 3. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 4. Habitat in Helvetiae arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 260. t. 32. f. 8. et (vagina pilosa) 248. t. 32. f. 7." *Sp. I. II.*

[*Obs. „F. pennatum" Sp. I., ita ut conjicias, sub Sphagno antea fuisse in recepto Linnaei: annuit certe et typorum ratio in Sp. I. II. verbo* „Sphagnum" *data. R.*]

MCCCXV. **BUXBAUMIA** *Fl. S. I. app.:* Anthera operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca (Schmiedel); intra operculum sacculus pollinis. *S. X. p.* 1332. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 1188.

Buxbaumia Amoen. acad. 5. p. 78. t. 1. — 1°. Masculus flos pedunculatus: Cal. Calyptra conica, caduca. — Anth. ovalis, hinc gibba, inde plana, ore ciliari-plicato, tecta Operculo conico, basi perforato, intra quod pendet e filamento tenui Anth. vera, deorsum truncata, pollinifera. — Rec. Apophysis nulla. [* *G. VI. n.* 1188.]

Obs. Cf. monographia completa in Am. ac. 5. p. 78-91., *cum char. gen. ampliore p.* 89., *et figg.* 3. — *Dis antea sub Incertis in Fl. S. I. II. proposita.*

7999. **B. aphylla** *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1.*:* Buxbaumia Hall. helv. 10. Amoen-acad. 5. p. 78. t. 1. Schmied. diss. propr. *et Fl. S. I. app. n.* 1135., *II. app. n.* 1293. — *Oed. dan.* 44. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — Muscus capillaceus aphyllus, capit. crasso bivalvi. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 2. Dill. musc. 477. t. 68. f. 5. Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia. [*Sp. II. p.* 1570.]

„Antheram polliniferam Millerum 1764 primum detexisse perperam dicunt." *Mant. II. p.* 506. [*Cf. Am. ac. ll. cc.*]

Fl. S. syn. Hall. Buxb. Dill. ll. cc. (*et* M. nanus, tuberosa radice, fol. juniperinis tenuissime serratis etc. Mich. gen. 109. n. 13., *in ed. I.*); *l. nat.* in rupibus et ll. glareosis; — *obs. a Celsio solo lectam Upsaliae.*

MCCCXVI. **SPLACHNUM** *Diss. de Splachno:* Anthera insidens Apophysi maximae coloratae. Calyptra caduca. Stella feminea in distincto individuo. *S. X. n.* 1054., *XII. XIII.* 1191.

Splachnum Amoen. acad. 2. p. 270. — 1°. Masculus flos pedunculatus: Cal. Calyptra conica, laevis. — Anth. cylindrica: ore dehiscente Denticulis 8 reflexis, annulo destituto. — Recept. membranaceum, coloratum, maximum: sub anthera. — — 2°. Femineus flos in distincto vegetabili: Cal. Communis stellaris, terminalis; ex foliolis plurimis, subulatis, undique radiantibus, imbricatis. — Pist. plurima, centralia, fastigiata, brevia, colorata. [* *G. V. n.* 1054., *VI.* 1191., *Diss. chen. n.* 1110.]

Obs. Cf. uberius Monographia in Am. ac. 2. *p.* 263-83., *cum char. gen. et essent. p.* 270-1.

8000. **S. rubrum** *Sp. I.:* S. umbraculo *orbiculari hemisphaerico. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... convexo. Amoen. acad. 2. p. 272. t. 3. f. 2. *Sp. I. S. X. n.* 1. Fl. suec. II. n. 963. — *S. umbr. membranaceo convexo. Am. ac.* 3. *p.* 25. — Muscus norvegicus, umbrac. ruberrimo insignitus. Pet. mus. 70. t. 1. f. 10. Dill. musc. 547. t. 83. f. 9. M. coronatus norvegicus, pedic. longissimo, umbr. amplo. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 10. Habitat in Norvegia, Finlandia, Russia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Affine proximum ultimi [n. 8003.]." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. (*excl. Moris.*) *eadem.* — *Am. ac.* 2. *p.* 272-7., *syn. plura, hist., descr., figg., cf.* — *Am. ac.* 3. *p.* 25. *sola diagn.*

8001. **S. luteum** *Sp. I.:* S. umbraculo *orbiculari* (*Sp. II. sq.*) plano. Amoen. acad. 2. p. 277. t. 3. f. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 964. — *S. umbr. membranaceo plano. Am. ac.* 3. *p.* 25. — Habitat in Sueciae paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Affine proximum sequentis." *Sp. II.*

Fl. S. II. et Am. ac. 3. ll. cc., syn. 0. — Am. ac. 2. p. 277-80., descr., hist., figg., cf. — [Obs. Cf. etiam in Epist., ed. Sm. 2. p. 407. R.]

8002. **S. ampullaceum** *Sp. I.:* S. umbraculo ampullaceo *clauso*. Amoen. acad. 2. p. 280. *Sp. I. S. X. n. 3.*, Fl. suec. II. n. 965., ... *obconico. Sp. II. n. 3.*, ... *obovato. S. XII. XIII. n. 3. — S. umbr. inflato turbinato. Am. ac. 3. p. 25. — Oed. dan. 192. (S. XIII.)* — Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore. Dill. musc. 343. t. 44. f. 3. Muscus capillaceus minor, capit. geminatis. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 4. M. aureus capillaris minor, capit. geminatis erectis mutuo incubitu adnatis. Pluk. alm. 246. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 16. f. 10. Habitat in Europae *frigidioris (Sp. I.)* paludibus *sylvaticis (Sp. I.), caespitosis nec nisi stercore conspurcatis; anne naturae lusus totum hoc genus? an hoc* Mnii fontani *mera varietas? (Sp. II.)*

[*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Buxb. t. 1. f. 1., *cf. sp. sq. — Fl. S. II. syn.* Dill. Vaill. ll. cc., *l. nat.* in palud. sylvat. turfosis cum Rubo Chamaemoro passim. — *Am. ac. 2. p. 280-3. syn. plura et descr., cum varr. α.* umbrac. turbinato [*i. e. sp. sq.*], *et β.* umbrac. obovato: *q. cf. — Am. ac. 3. p. 25. syn. Dill. l. c.* [*sed diagn. sequentis speciei.*]

8003. **S. vasculosum** *Sp. II.:* S. umbraculo ampullaceo subgloboso. *Sp. II. S. XII. n. 4. — S. ampullaceum α.* Amoen. acad. 2. p. 282. — Muscus capillaceus, capit. pyriformibus tubulosis. Buxb. cent. 2. p. 1. t. 1. f. 1. Habitat cum praecedenti in Sueciae borealis paludibus caespitosis, locis stercoratis. — Simile praecedenti, sed illi umbraculum magis turbinatum et flavum; huic fere globosum sanguineum. Affine simium Mnio annotino! [*Sp. II.*]

MCCCXVII. POLYTRICHUM *Dill.*,

S. I.: Anthera operculata, apophysi minimae insidens. Calyptra villosa. Stella feminea in distincto individ. *S. X. n.* 1055., *XII. XIII.* 1192. — *Anth. op. Cal. vill., filamento e summitat. ramorum nudo. S. VI. n.* 948.

POLYTRICHUM Dill. musc. 420. — 1°. MASCULUS FLOS pedunculatus ex apice vegetabilis: CAL. Calyptra conica, saepius villosa, aequalis. — ANTH. oblonga, ore ciliari, tecto membrana orbiculari Operculo conico. — RECEPT. Apophysis marginata, antherae subjecta. — Perichaetium vagina cylindrica, pedunculo longe brevior. — — 2°. FEMINEUS FLOS in distincto individuo: CAL. commune patens in rosulam imbricatam, coloratam. — PIST. filiformia, articulata. [*✱ G. V. n. 1055., VI.* 1192.]

POLYTRICHUM Dill. gen. 2. — 1°. MAS florum pedunculo, ex apice rami prodeunte, sustinens: CAL. Calyptra conica, villosa, antherae superimposita, discedens. — ANTH. subrotunda, obsolete 4gona: ore aperto, tecto flocco orbiculato, tenui, et operculo conico-acuminato. — — 2°. FEMINA in distincta planta, sessilis: Flos compositus, stellae radiantis figura.

[*✱ G. I. n. 786., II. 948.*]

8004. **P. commune** *Sp. I.:* P. caule simplici, Fl. lapp. n. 395. *H. cliff. p.* 476., ... *anthera parallelepipeda. Sp. I-S. XII. n. 1.* Fl. suec. II. n. 966. — *P. capsula parallelep.* Fl. suec. I. n. 868. Dalib. paris. 316. *Mat. med. n.* 489. — P. quadrangulare vulgare, yuccae fol. serratis. Dill. musc. 420. t. 54. f. 1. P. aureum majus Bauh. pin. 356. Muscus juniperifolius, capit. 4angulo. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 8. — *Var. β. Sp. I.:* P. 4angulare, juniperi fol. brevioribus et rigidioribus. Dill. musc. 424. t. 54. f. 2. P. aureum medium Bauh. pin. 356. Muscus coronatus humilis etc. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 6. 8. M. erectus, juniperi fol. glauco. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 6. — *Var. γ. Sp. I.:* P. 4ang. minus, juniperi fol. pilosis. Dill. musc. 426. t. 54. f. 3. — Habitat in Europae α. uliginosis, β. pascuis, γ. sterilissimis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Vaill. f. 8. a. b., *var. α.* M. capillaceus stellatus prolifer Tourn. inst. 551., M. juniperi folio roseus prolifer Vaill. *f. 7.; — syn. feminae:* P. majus vulgare, caps. 4ang. Dill. giss. 221. Raj. syn. 96., P. aur. majus Bauh. l. c., P. apuleji majus qbad. Bauh. hist. 3. p. 760., M. capill. major, pedic. et capit. crassioribus Tourn. 550., M. junip., capit. 4ang. Vaill. f. 8., *var. α.* P. montanum minus, caps. 4ang. Dill. giss. 221., P. aur. medium Bauh. l. c., M. coron. medius Moris. l. c. fig. 6., — *var. β.* M. erectus etc. Vaill. *f. 6.*, M. coron. humilis rigidior etc. Moris. *f. 8.*; — *l. nat.* per Eur. frequens.

Fl. lapp. syn. maris: P. vulg. majus Dill. giss., P. aur. majus et medium Bauh., M. junip. cap. 4ang. Vaill., ll. cc., M. capill. major, pedic. et cap. crassiorib. Buxb. cent. 1. p. 41. t. 62 f. 4., Adiantum aureum (majus, minus) Rudb. hort. 3. Brom. goth. 2. Lind. wiks. 1. 2. Till. ab. 2.; — *syn. fem.:* M. capill. stellatus (major s. prolif.) Tourn., roseus prolif. Vaill. *f. 7.*, ll. cc. — *Add. obss. β. de varr., obs. γ., recte dubia movens contra Dillenii (Linnaeique seriorem) de sexu theoriam, q. cf.: ex dubia secutus L. in H. cliff. (nec vero deinceps) mares dixit, quas alibi feminas, et vice versa. Cf. simil. Laches. lapp. 1. p. 186., cum obs. Smithii. R.*

Mat. med. syn. P. aur. medium Bauh., *l. nat.* Europae arida; *off.* Adianthum aureum.

Fl. S. I. varr. 3.: var. α. P. etc. yuccae fol. Dill. t. 54. f. 1., P. vulg. majus etc. Dill. giss. 221. Hall. helv. 106.; *fem.* P. scoparium Raj. hist. 124., M. scoparius Lob. ic. 2. p. 245., M. erectus Tab. hist. 2. p. 489. t. 806., M. capill. major etc., cap. in calicem expanso. Vaill. t. 23. f. 8., *et mas:* P. aur. majus Bauh., *M.* capill. major etc. Tourn. 550. Buxb. *f.* 4., M. junip., cap. 4ang. Vaill. *f.* 8., ll. cc.; — *var. β.* P. 4ang. juniperi f. etc. Dill. *f.* 2., P. montanum minus etc. Dill. giss., ll. cc., *fem.:* P. stellatum proliferum Cels. ups. 36., M. capillaris, f. in apice coccineis expansis. Buxb. t. 62. f. 2., *et mas:* P. aur. medium Bauh., M. capill. major etc. Buxb. t. 62. f. 1., M. erectus etc. Vaill. *f.* 6., M. coron. humilis etc. Mor. *f.* 6. 8., ll. cc.; — *var. γ.* P. 4angul. minus etc. Dill. *f.* 3., *fem.* roseus prolifer Vaill. *f.* 7., *et mas:* M. capillaceus Buxb. t. 62. f. 3.; — *l. nat. α.* in uliginosis spongiosis, *β.* in montosis subhumidis, *γ.* in arenosis siccissimis frequens.

Fl. S. II. varr. eaed., syn. (excl. Dill. giss., Hall., ll. cc., et Vaill. f. 6. ad β.), et l. nat., ut ed. I.

8005. **P. alpinum** *Sp. I.:* P. caule ramosissimo, pedunc. terminalibus. *Sp. I-S. XII. n. 2. — Oed. dan.* 296. *(S. XIII.)* — P. alpinum ramosum, caps. e summitate ellipticis. Dill. musc. 427. t. 55. f. 4. Habitat in Alpibus Helvetiae, Snowden. [*Sp. I. II.*]

8006. **P. urnigerum** *Sp. I.:* P. caule ramosissimo, pedunc. *axillaribus. Sp. I-S. XII. n. 3.*, ... *terminalibus.* Fl. suec. II. n. 967. [*Err. R.*] — P. caule ramoso, caps. basi destitutis apophysi. Fl. suec. I. n. 870. Dalib. paris. 315. P. ramosum, setis ex alis urnigeris. Dill. musc. 427. t. 55. f. 5. Muscus ramosus erectus, calyptra villosa. Vaill. paris. 131. t. 28. f. 13. Habitat in Europa, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Caps. maturae nutantes sunt." *Fl. S. I. II., cum syn. (excl. Dalib.) iisdem.*

MCCCXVIII. MNIUM *Dill., S. I. II.:*

Anthera operculata. Calyptra laevis. Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum. *S. X. n.* 1056., *XII. XIII.* 1193. — *Anth. operc. calyptrata, an Mas? Capit. nudum pulver., an Femina? S. VI. n.* 1030.

MNIUM Dill. musc. 229. — 1°. MASCULUS FLOS pedunculatus: CAL. Calyptra oblonga, acuminata, obliqua. — ANTH. subrotunda, ore ciliari annulato, tecto Operculo subconico. — RECEPT. Apophysis nulla. — — 2°. FEMINEUS FLOS in distincto saepius individuo: CAL. commune stellatus ex fol. radiantibus. — PIST. plurima, centralia, congesta.

[*✱ G. V. n. 1056., VI. 1139.*]

MNIUM Dill. gen. 1. — 1°. MASC. FLOS pedunculo elevatus: CAL. calyptra *oblonga, acuminata (mollis G. I.).* — ANTH. *ovata, operculo clausa (globosa, ore dehiscens. G. I.).* — 2°. FEMINEUS FLOS, *pedunculo elevatus (G. I.)*, in eodem aut distincto vegetabili: CAL. calyptra 0. RECEPT. *subrotundum (globosum G. I.)*, nudum, undiq. adspersum SEM. arenaceis, minimis.

[*✱ G. I. n. 789. et Act. ups. 1741. p. 83. n. 1030.*]

Obs. S. I. syn. Muscoides Vaill. — *Genus ipsum* „casu omissum fuit in Gen. pl. ed. II." *Act. ups. l. c.*

8007. **M. pellucidum** *Sp. I.:* M. caule simplici, fol. ovatis. Fl. suec. I. n. 911., II. 968. *Sp. I-S. XII. n. 1.* M. serpilli foliis tenuibus pellucidis. Dill. musc. 232. t. 31. f. 2. Bryum alternans calyptra variegata et scyphulis

foliosis. Hall. helv. 118. t. 4. f. 8. Muscus coronatus minimus, capillaceis fol., capit. oblongis. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 7. Habitat in Europae pascuis succulentis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (*et* Mn. minus non ramosum, angustioribus et pellucidis foliis Raj. syn. 3. p. 78., *in ed. I.*); — *var. β. cum syn.* Vaill. l. c. (*et* M. minimum non ram., angustissimis etc. foliis Raj. l. c., *in ed. I.*)

8008. **M. androgynum** *Sp. I.:* M. caule ramoso, androgynum. Fl. suec. I. n. 910. II. 971. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Oed. dan. t.* 299. (*S. XIII.*) — M. perangustis et brevibus foliis. Dill. musc. 230. t. 31. f. 1. Bryum angustiori folio, caps. longa pyriformi inclinata. Hall. helv. 114. Muscoides: muscus capillaris minimus, capit. minimo pulverulento. Vaill. paris. t. 29. f. 6. Muscus trichodes parvus, capitulo glomerato s. botryoide. Mich. gen. 108. t. 59. f. 8. H. K. — M. coronatus humilis minimus, foliolis pediculis et capitulis minimis erectis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 20. — Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. Vaill. Mor. ll. cc. (*et:* Dill. giss. 214. gen. 84. t. 1. f. A., Mich. l. c., Musci parvi elegans species in truncis arborum. Buxb. act. 3. p. 273. t. 11. f. 2., *in ed. I.*)

8009. **M. ramosum** *Mant. II.:* M. caule ramoso erecto, pedunc. femineis axillaribus. Huds. angl. 403. *M. II. p.* 300., *S. XIII.* 796. (*c. iisd. syn.*) — Mn. majus, minus ramosum, capit. pulverulentis crebrioribus. Dill. musc. 235. t. 31. f. 4. — Habitat in Europae paludibus. — An varietas alius speciei? [*Mant. II.*]

8010. **M. fontanum** *Sp. I.:* M. caule simplici geniculis inflexo. Fl. lapp. n. 414. Fl. suec. I. n. 913., II. 969. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 298. (*S. XIII.*) — Bryum palustre, scapis teretibus stellatis, caps. magnis subrotundis. Dill. musc. 340. t. 44. f. 2. Muscus capillaceus tenuissimus, pedunc. longissimo purpurascente, capit. rotundiore. Tourn. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 10. M. trichodes palustris erectus coronatus, capit. sphaericis amplioribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 8. M. parvus stellaris Pluk. alm. 255. t. 47. f. 6. Habitat in Europa ad fontes paludosos frigidos. [*Sp. I. II.*]

„Lappis fontium indicium est in sylvis, quod sub hujus cespite aqua viva reperiatur, quamvis saepe fons frigidus in paludosis." *Fl. S. II.* — [*Cf. Fl. lapp. obs. γ.*]

Fl. S. syn. ut Sp. I. (*et:* Hypnum palustre erectum trichodes, ramulis teretibus elegant., majus. Dill. giss. 220., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. maris: Msc. palustris, adianto aureo affinis, scapis tenuibus, foliolis brevibus. Raj. syn. 98., Moris. Vaill. ll. cc., M. stellaris ramosus palustris etc. Buxb. cent. 1. p. 46. t. 65. f. 3. (pedic. aureo); *feminae:* Buxb. l. c. f. 2.; — *obs.:* „Quoniam in hac calyptram non vidimus, at alteram pl. marem, alteram feminam ubique observavimus, quae florem, Polytrichi instar, stellula purpurea exhibet, hunc [*Mnii*] locum ei concessimus, usque dum certiora innotescant." [*Obs. Cf. longior descr. utriusque, cum iconulis: Lach. lapp. 1. p. 181-186. R.*]

8011. **M. palustre** *Sp. I.:* M. caule dichotomo, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 413. Fl. suec. I. n. 912. II. 970. *Sp. I-S. XII. n.* 3. M. majus, ramis longior. bifurcatis. Dill. musc. 233. t. 31. f. 3. Muscus palustris erectus flavescens, capillaceo folio. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 1. M. palustris, flagellis erectis luteolis raro divisis, capitulis oblongis adianti. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 9. M. stellaris ramosus palustris, pediculo aureo erecto, capitulo magno sphaerico. Buxb. cent. 1. p. 46. t. 65. f. 1-4. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et:* Raj. syn. 3. p. 78., Hypnum palustre erectum brevius ramis longioribus, fol. angustior. Dill. giss. 219., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Raj. Vaill. Moris. ll. cc.

8012. **M. hygrometricum** *Sp. I.:* M. acaule, anth. nutante, calyptra reflexa tetragona. *Sp. I-S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 972. Bryum caps. nutante turbinato-ovata, cal. refl. 4angulari. Fl. suec. I. n. 903. Dalib. paris. 324. *It. oel. p.* 2. — B. bulbiforme aureum, calyptra 4ang., caps. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 407. t. 52. f. 75. Muscus foliis scutellatis, capit. pyrif. nutante. Vaill. paris. 135. t. 26. f. 16. M. coronatus minor, foliolis latiusculis ad caulem convolutis, capit. cernuis et obtusis aureis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 17. Habitat in Europae sylvis apricis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

„Huius pedunculi s. setae exsucci hygrometrum praebent, si digitus humidus ducatur per setam a basi ad dimidium, reflectitur hinc capsula, si vero ab anthera ducatur ad medium, retorquetur eadem." *Fl. S. I. II., cum syn.* (*excl. Dalib.*) *iisd. et* Polytrichum apuleji minus Fuchs. hist. 620. ic. 361. (*et:* Br. aureum, capit. reflexis pyrif., calyptra 4ang., foliis in bulbi formam congestis. Dill. giss. 217., *in ed. I.*)

„Hic illic rubris maculis humum obsidet, calore et siccitate sese contorquet." *It. oel.* (*absq. syn.*)

8013. **M. purpureum** *Sp. I.:* M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anth. erecta, fol. carinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Bryum caps. erectiuscula oblonga, caulium divisuris pedunculiferis: summitatibus stellatis, foliis carinatis. Fl. suec. I. n. 896. Dalib. paris. 325. Br. tenue stellatum, setis purpureis. Dill. musc. 386. t. 49. f. 51. Muscus trichodes parvus, foliis musci vulgaris, capit. longis acutis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 4. 16. Habitat in Europae pascuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. Moris. ll. cc. — *Fl. S. I. syn.* ead. et Bryum perangustis fol. et caulic., fol. crebrioribus et circa summitates magis congestis etc. Dill. giss. 228.; *obs.:* „Forte Dillenii Bryum 48. huius var. est; forte et 44. 47. 50. 52."

8014. **M. setaceum** *Sp. I.:* M. anth. erectis, operc. filiformibus longitudine antherarum. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 974. Bryum stellare nitidum pallidum, caps. tenuissimis. Dill. musc. 381. t. 48. f. 44. Habitat in Europae muris, aggeribus, sepibus. [*Sp. I. II.*]

„Caules erecti, brevissimi, *pauci* (*Fl. S.*). Pedunc. atropurpurei, *sub-* (*Fl. S.*) flexuosi. Anth. cylindricae, lividae. Opercula et Calyptrae filif., longiores et angustiores, quam in reliquis." *Sp. I. II. et* (*m. m.*) *Fl. S. II.*, c. eod. syn.

8015. **M. cirrhatum** *Sp. I.:* M. foliis arefactione revolutis. *Sp. I-S. XII. n.* 8., Fl. suec. II. n. 975. (*cum iisd. syn.*) — Bryum cirrhatum et stellatum, tenuioribus foliis. Dill. musc. 379. t. 48. f. 42. Muscus muralis minimus roseus stellaris. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 8. Habitat in Europae sylvis et ad sepes. [*Sp. I. II.*]

8016. **M. annotinum** *Sp. I.:* M. fol. ovatis *acuminatis* (*acutis Fl. S.*) pellucidis, pedunc. subradicalibus, anthera nutante. *Sp. I-S. XII. n.* 9., Fl. suec. II. n. 976. (*cum eod. syn.*) — Bryum annotinum lanceolatum pellucidum, caps. oblongis pendulis. Dill. musc. 399. t. 50. f. 68. Habitat in Europae humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

8017. **M. hornum** *Sp. I.:* M. anth. pendulis, pedunc. curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris. *Sp. I-S. XII. n.* 10., Fl. suec. II. n. 977. (*cum syn. iisd., excl. Mor.*) — Bryum stellare hornum sylvarum, caps. magnis nutantibus. Dill. musc. 402. t. 51. f. 71. Muscus capillaceus major stellatus Vaill. paris. t. 24. f. 4. 5. M. polytrichoides humilior, fol. brevioribus raris pallide viridantibus et vix pellucidis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 3. 4. Habitat in Europae sylvis, aggeribus. [*Sp. I. II.*]

8018. **M. capillare** *Fl. S. II.:* M. anth. pendulis, fol. ovatis setiferis carinatis, pedunc. longissimis. *Fl. suec. II. n.* 981., *S. X. n.* 10. *A.*, *XII. XIII. n.* 19. — Bryum (capillare *Sp. I., diagn. ead.*) Fl. suec. I. n. 906. Dalib. paris. 322. *Sp. I. p.* 1121. *n.* 29., *Sp. II. p.* 1586-7. *n.* 30. — B. fol. latiusculis congestis, caps. longis nutantibus. Dill. musc. 398. t. 50. f. 67. Muscus capillaceus major, capit. crassioribus cylindraceis nutantibus. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 6. M. capillaris, fol. latiusculis congestis, capit. longis reflexis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 19. M. capillaris, fol. longiore. Magn. hort. 138. t. 138. — Habitat in Europae siccis, muris, glareosis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 8008.] valde affine." *Sp. I. II. et Fl. S. I.* — „Forte potius Mnii species ob stellulas femineas, ut in Fl. suec. II." *Sp. II.*

„Observo in extremitatibus surculorum intra folia stellam minimam fuscam ex flosc. femineis, adeoque Mnii generis erit." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. Vaill. Magn. ll. cc. *(et:* Moris. l. c., Br. capit. reflexis, fol. latiusculis congestis. Dill. giss. 227., Muscus capillaris fol. angustis, capit. reflexis longioribus (et longissimis). Buxb. cent. 1. p. 44. t. 63. f. 4. et cent. 2. p. 9. t. 4. f. 3., *in ed. I.)*

8019. **M. crudum** *Sp. I.:* M. anth. pendulis, calyptra recurvata, fol. pellucidis. *Sp. I-S. XII. n.* 11. *Fl. suec. II. n.* 979. Bryum caps. pendulis, calyptra recurvata, fol. subulatis acutis integerrimis, caule simpliciss. Fl. suec. I. n. 907. Br. pendulum hornum molle, fol. et lanceolatis et gramineis. Dill. musc. 401. t. 51. f. 70. Habitat in Europae sylvis et declivitatibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., *var. β.* Br. nitidum, capit. reflexis, calyptra sursum vergente, praealtis pediculis e caulic. novis egredientibus. Dill. giss. 227. Cels. ups. 5.; — *l. nat.* in ll. udis; — *obs.:* „Folia viridia, sericea fere; pedunc. longi, rubri."

8020. **M. pyriforme** *Sp. I.:* M. anth. pendulis turbinatis, stipite filiformi, flor. femineis setiferis. *Sp. I-S. XII. n.* 12. *Fl. suec. II. n.* 980. Bryum anth. nutantibus turb., fol. ensif. nitidis. Fl. suec. I. n. 902. Br. trichodes aureum, capit. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 391. t. 50. f. 60. Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Pulcherrime nitens; folia e viridi aurea." *Fl. S. I. II. (cum eod. syn.)*

8021. **M. polytrichoides** *Sp. I.:* M. calyptra villosa. *Sp. I-S. XII. n.* 13. Fl. suec. II. n. 983. Polytrichum nanum, caps. subrotundis galeritis, aloës folio non serrato. Dill. musc. 428. t. 55. f. 6. Dalib. paris. 315. Muscus capillaceus minor, calyptra tomentosa. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 15. M. coronatus rigidus minor et humilior, capitulis villosis brevioribus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 7. — *Var. β. Sp. I.* P. parvum, aloës fol. serrato, caps. oblongis. Dill. musc. 429. t. 55. f. 7. Adianthum aureum medium, in ericetis proveniens. Vaill. paris. 131. t. 29. f. 11. Muscus adianti aurei facie, humilis, capit. rotundo turgido, calyptra villosa incana. Buxb. cent. 1. p. 43. t. 63. f. 1. — *Var. γ. Sp. I.:* P. acaulon capillaceum, caps. cylindricis. Dill. musc. 434. t. 55. f. 12. — Habitat in Europae ericetis subudis. [*Sp. I. II.*]

„Calyptra villosa petala est ipsa anthera major." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. Vaill. ll. [*ad α.*] cc.; — *var. β. (c. s. et excl. Buxb.) ut β. Sp. I.*

8022. **M. serpyllifolium** *Sp. I.:* M. pedunc. aggregatis, fol. patentibus pellucidis. *Sp. I-S. XII. n.* 14. *Fl. suec. II. n.* 982. — *Var. α.* punctatum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. obovatis integerr. obtusis punctatis. *Sp. I-S. XII. var. α.* Bryum caps. nutantibus, fol. subovatis obtusis pellucidis punctatis, caul. sterilibus procumbentibus, pedunc. aggregatis. Fl. suec. I. n. 901. Dalib. paris. 323. Br. caule procumb., fol. alternis ovatis pellucidis. Fl. lapp. n. 404. Br. pendulum, serpilli folio rotundiore pellucido, caps. ovatis. Dill. musc. 416. t. 53. f. 81. Muscus folio lato subrotundo, capit singulari nutante, pedic. longo subrubenti insidente. Vaill. paris. 136. t. 26. f. 5. M. polytrichoides palustris major, serpilli latioris fol. pellucido. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 39. 40. — *Var. β.* cuspidatum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. alternis acutis serratis. *Sp. I-S. XII. var. β.* Bryum pendulum, fol. variis pellucidis, caps. ovatis. Dill. musc. 413. t. 53. f. 79. Muscus palustris, fol. subrotundis. Vaill. paris. 26. f. 18. M. polytrichoides pellucidus fere, fol. denticulatis ad margines veluti crispis. Pluk. alm. 257. t. 98. f. 8. — *Var. γ.* proliferum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. rosaceo-congestis lanceolatis acutis. *Sp. I-S. XII. var. γ.* Bryum stellare roseum majus, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 411. t. 52. f. 77. Muscus stellaris roseus Bauh. pin. 361. prodr. 151. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 3. M. coronatus humilis, foliolis latioribus stellatim nascentibus donatus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 9. — *Var. δ.* undulatum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. oblongis undulatis. *Sp. I-S. XII. var. δ.* Bryum caule adscendente, fol. ovato-oblongis patulis pellucidis. Fl. lapp. n. 399. Roy. lugdb. 502. Guett. stamp. 90. Dalib. paris. 324. Br. dendroides polycephalon, phyllidis folio undulato pellucido, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 410. t. 52. f. 76. Muscus roseus polyceph., linariae fol. undulatis. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 3. Mich. gen. 108. t. 59. f. 5. — Habitat in Europa fere ubique. — Varietates has pro distinctis speciebus sumunt varii; ego ob suas caussas ita conjunxi, ut qui distinguendas velit, facile distinctas tradat. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Fl. S. I. n. 901., Fl. lapp. 404.; — *varr. 3: α. cum syn.* Dill. f. 81., — *β.* Dill. f. 79., — *γ.* Dill. f. 77., — *δ.* Fl. lapp. n. 399.; — *l. nat.* ad rivulos et in pratis humidis ubique; — *obs.:* „Has species *α.* punctatum, *β.* cuspidatum, *γ.* proliferum et *ε.* undulatum distinguuntur communiter ab autoribus, quod et per me faciant; mihi tamen videntur ita affines ut conjungi queant."

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. 404.; — *var. α. cum syn.* Dill. f. 81., Bryum nitidum, serpylli rotundis et latioribus foliis pellucidis. Raj. syn. 3. p. 103. Cels. ups. 5.; — *var. β. cum syn.* Br. nitidum, fol. serpylli pellucidis rotundis, capit. cernuis majusculis e caul. veteribus egredientibus. Dill. giss. 227., Vaill. t. 26. f. 5. et Moris. f. 39. 40. [*ll. ad α.* cc.], Muscus polytrichodes humilior, fol. latis subrotundis. Pluk. alm. 247. t. 45. f. 7.; — *l. nat. idem.*

Fl. lapp. n. 404. *syn.* Br. nitidum etc. (elatius) Dill. giss. 228., (minoribus foliis majus) Raj. syn. 102., (et minus) Raj. 103., Moris. Pluk. ll. [*ad β. Fl. S. I.*] cc., Muscus trichomanis facie etc. Moris. f. 41.; — *obs.:* „Varr. istas, limites cum non habeant, conjungo."

Fl. lapp. n. 399. *syn.* Br. nitidum fol. obl. undatis, capit. cernuis, arbusculam referens. Dill. giss. 227. Raj. syn. 103., Muscus polygoni folio Tourn. inst. t. 325. fig. e. Vaill. par. t. 24. f. 3.

8023. **M. triquetrum** *Sp. I.:* M. fol. trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 15. Fl. suec. II. n. 978. Bryum annotinum palustre, caps. ventricosis pendulis. Dill. musc. 404. t. 51. f. 72.? — Muscus denticulatus lucens fluviatilis maximus ad ramorum apices adianthi capitulis ornatus. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 2.? — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. — Caules plurimi, in caespitem congesti, digitales et longiores, tomentosi. Folia trifariam posita, unde ramuli 3quetri patuli, recentia pallide viridia, antiqua fusca, parva, distantia, carinata, acuminata. Pedunc. solitarii, longiss., terminales, purpurei. Anth. erectae, obliquae s. arcuatae, obtusissimae, flavae. *Calyptra subulata (Sp. II.).* Stellae femineae ramos terminant in eadem planta cum capsula, sed distinctis ramis. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* Bryum lanceolatum bimum, setis et caps. oblongis pendulis. Dill. mus. 405. t. 51. f. 73. Huds. — *Var. γ.* Br. palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis. Dill. musc. 406. t. 51. f. 74. Huds." *Mant. II. p.* 306–7., *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. f. 72.?, *l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Cf. muscus ille in Lach. lapp. 1. p. 185. *R.*

8024. **M. trichomanis** *Sp. I.:* M. fol. distichis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 16., Fl. suec. II. n. 985. (*cum eod. syn.*) — Mn. trichomanis facie, fol. integris. Dill. musc. 236. t. 31. f. 5. Habitat in Sueciae, Angliae udis. [*Sp. I. II.*]

8025. **M. fissum** *Sp. I.:* M. fol. distichis bifidis. *Sp. I-S. XII. n.* 17. M. trichomanis facie, fol. bifidis. Dill. musc. 237. t. 31. f. 6. Jungermannia terrestris repens, fol. ex rotunditate acuminatis bifidis, apertura pene visibili. Mich. gen. 8. t. 5. f. 14. — *Jung. fol. bidentatis, apice frugifera. Hall. flor.* 1864. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae riguis. [*Sp. I. II.*]

8026. **M. jungermannia** *Sp. I.:* M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis. *Sp. I-S. XII. n.* 18., *Fl. S. II. n.* 984. — M. caule procumbente simplici, fol. imbricatis integerr. alternis antice appendiculatis. Fl. suec. I. n. 914. Lichenastrum alpinum purpureum, fol. auritis et cochleariformibus. Dill. musc. 479. t. 69. f. 1. Jungermannia alpina palustris purpurea cambrica, fol. rotundioribus auritis tenuissime denticulatis. Mich. gen. 6. t. 5. f. 16. Habitat in Europae subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et L-strum trichomanis facie praelongum, fol. concavis unam partem spectantibus. Raj. angl. 3. p. 112., Muscus trichomanoides purpur., alpinis rivulis innascens. Raj. app. 47.; — *obs.:* „Plantam determino ex Dillenio, quem reliqui sequuntur. Floret Octobri. Mares solos vidi: Folia alterna, pellucida, subovata, glabra, amplexicaulia, antice acuta: foliolo vel auricula consimili valde parva instructa."

MCCCXIX. **BRYUM** *Dill.*, *S. I.:* Anthera operculata. Calyptra laevis. Filamentum *e tuberculo terminali ortum. S. X. n.* 1057., *XII. XIII.* 1194., ... *e summitat. ramorum nudum. S. VI. n.* 949.

Bryum Dill. musc. 338. — 1*. Masculus flos ex apice surculorum pedunculatus. — Cal. Calyptra oblonga, acuminata, obliqua. — Anth. subrotunda s. oblongiuscula, ore ciliari annulato, tecto Operculo conico. — Recept. Apophysis nulla. — Perichaetium nullum, sed tuberculum pro basi pedunculi. [* *G. V. n.* 1057., *VI.* 1194.]

Bryum Dill. gen. 2. — 1*. Masculus flos pedunculo ex apice rami prodeunte sustentatus: Cal. Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens. Anth. teretiuscula; ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato. — 2*. Femineus flos - - -. [* *G. I. n.* 787., *II.* 949.]

1°. Antheris sessilibus.

8027. **B. apocarpum** *Sp. I.:* B. anth. sessilibus terminalibus, calyptra minima. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 986. — *Oed. dan.* 480. (*S. XIII.*) — Sphagnum caul. ramosis, fol. undique imbricatis capsulas obtegentibus. Fl. suec. I. n. 865. Sph. foliis pilo terminatis. Roy. lugdb. 500. S. subhirsutum obscure virens, caps. rubellis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 4. Muscus apocarpos hirsutus saxis adnascens, capit. obscure rubris. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 15. — *Var. β. Sp. I.:* Sph. nodosum hirsutum incanum Dill. musc. 246. t. 32. f. 5. Muscus squamosus saxatilis tortuosus ac nodosus. Vaill. paris. 123. t. 27. f. 18. — Habitat in Europae saxis, arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Calyptram basi latissimam, brevissimam, tenuissimam, albescentem, acutissimam, arcte adnatam et vix operculum obtegentem observavit P. Loefling." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Dill. f. 4., Vaill. f. 15., ll. cc. *et* Raj. app. 4. n. 10., Sph. cauliferum et ramosum saxatile hirsutum virescens, capit. obscure rubris. Dill. giss. 229. Hall. helv. 96.; — *var. β.* Dill. f. 5., Vaill. f. 18., Sph. cauliferum [*etc. ut sup.*] incanum, capit. virentibus. Dill. giss. Hall. ll. cc.

Fl. S. II. syn. Dill. f. 4., Vaill. f. 15. et 18., Raj., ll. cc.; — *var. β.* Dill. f. 5.

8028. **B. striatum** *Sp. I.:* B. anth. *sub-* (*Sp. I. II.*) sessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 987. Polytrichum calyptra striata sursumve pilosa. Fl. suec. I. n. 869. Dalib. paris. 314. *It. oel. p.* 15. Polytr. bryi ruralis facie, caps. sessilibus, majus. Dill. musc. 430. t. 55. f. 8. Muscus apocarpos arboreus ramosus Vaill. paris. 129. t. 26. f. 5. 6. — *Var. β. Sp. I.:* Polytr. bryi rur. facie etc., minus. Dill. musc. 431. t. 55. f. 9. Muscus capillaceus minimus acaulos, calyptra striata. Vaill. paris. 30. t. 27. f. 10. M. humilis tectorum subfuscus, capit. brevibus pileolis erectis, pedunc. curtis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 13. — *Var. γ. Sp. I.:* Polytr. caps. sessilibus, fol. brevibus rectis carinatis. Dill. musc. 432. t. 55. f. 10. — *Var. δ. Sp. I.:* Polytr. capillaceum crispum, calyptris acutis pilosissimis. Dill. musc. 433. t. 55. f. 11. Muscus capillaceus minimus, calyptra villosa. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 9. — Habitat in Europae *α.* arboribus, *β.* saxis, *γ.* rupibus, *δ.* sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Proximum Polytrichis, sed absque apophysi sub anthera." *Sp. II.*

„Capsulae sessiles, subglobosae rectaeque, calyptra hispida, arcta, acuminata, totam caps. involvente." *It. oel. p.* 15. (*in montibus ad Kumla Ostrogothiae*).

Fl. S. I. II. varr. 4; *var. α.* Dill. f. 8., Vaill. f. 5. 6., ll. cc. *et* Raj. hist. 40. (*et:* P. caps. subrotundis, pedic. brevissimis, cal. striata, arboreum ramosum majus. Dill. giss. 222. Hall. helv. 108., *in ed. I.*); — *var. β. ut β. Sp. I.* (*add.:* P. caps. subrot. etc. arboreum et terrestre, minus ramosum et breve. Dill. giss. Hall. ll. cc., *in ed. I.*); — *var. γ. ut γ. Sp. I.*; — *var. δ.* Dill. f. 11., Vaill. f. 9., ll. cc., Adianthum aureum minimum, pedic. brevibus, fol. capillaceis. Pet. mus. 25. t. 1. f. 25. (*et* P. caps. oblongo-rotundis, calyptris pilosiss. Raj. syn. 3. p. 91. Hall. helv. 108., *in ed. I.*); — *l. nat. α.* in arbor. variis, *β.* in muris, saxis, arbor. dissitis, *γ.* in rupibus, *δ.* in sylvis.

2°. Anth. pedunculatis erectis.

8029. **B. pomiforme** *Sp. I.:* B. anth. erectis sphaericis. Fl. suec. I. n. 888. II. 988. Dalib. paris. 317. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — B. caule erecto, fol. setaceis, capit. globosis. Fl. lapp. n. 400. B. capillaceum, caps. sphaericis. Dill. musc. 339. t. 44. f. 1. Muscus trichodes minimus sericeus capillaceus, capit. sphaericis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 6. Vaill. paris. 129. t. 24. f. 9. 12. Habitat in Europae scopulis humosis. [*Sp. I. II.*]

„Fol. setacea. Pedunc. solitarii, inferne purpurascentes. Anth. globosae. Calyptra acutiss., minima, obliqua." *Fl. S. II.* — „Color foliorum hujus musci, praesertim post exsiccationem, viride aeris refert." *Fl. lapp.*

Fl. lapp. syn. Br. trichodes virescens, erectis majusculis capit. maliformibus. Dill. giss. 224. Raj. syn. 97., Moris. Vaill. ll. cc. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Cels. ups. 4., Dill. musc. l. c.; *var. β.* Br. alp. viridissimum et majus, capit. crassissimis. Hall. helv. 109. t. 3. f. 7., *l. nat.* passim in monticulorum praeruptis. — *Fl. S. II. syn., excl. Dalib., ut Sp. I.*

Obs. Cf. de Halleriana: Epist. ed. Sm. 2. *p.* 388.

8030. **B. pyriforme** *Sp. I.:* B. anth. erectis *ob-* (*S. X.*) ovatis, calyptra subulata, surc. acaulibus, fol. ovatis muticis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. *Fl. suec. II. n.* 989. B. caps. er. turbinato-ovatis: operc. obtusiusculo. Fl. suec. I. n. 890. Dalib. paris. 317. Br. serpillifolium pellucidum, caps. pyriformibus. Dill. musc. 345. t. 44. f. 6. Muscus capillaceus minimus, capit. pyriformibus turgidis. Vaill. paris. 129. t. 29. f. 3. M. minimus latifolius, capit. erectis turgidis. Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 1. M. coronatus humilis stellaris, fol. latiusculis, capit. pyriformibus erectis turgidiusculis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 16. Habitat in Europae pratis ad aggeres. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (*et:* Br. parvum, erectis pyrif. majusculis capit., foliolis serpylli pellucidis. Dill. giss. 223. Cels. ups. 4., *in ed. I.*)

8031. **B. extinctorium** *Sp. I.:* B. anth. erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus. Fl. suec. I. n. 891. II. 990. Dalib. paris. 325. *Sp. I-S. XII. n.* 5. B. calyptra extinctorii forma, minus. Dill. musc. 349. t. 45. f. 8. Muscus capillaceus minimus, calyptra longa conoide nitida. Tourn. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 1. M. capillaris minimus cucullatus Magn. hort. 139. t. 82. M. coronatus humilis tenuif., pileolo magno acuto infra aperto extinctorium referente. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 12. — *Var. β. Sp. I.:* Br. idem majus et ramosum. Dill. musc. 350. t. 45. f. 9. — Habitat in Europae arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Calyptra basi in 6 lacinias inflexas griseas dissecta est." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (*et:* B. erectis capit., calyptra laxa conica, fol. serpylli pellucidis angustioribus. Dill. giss. 222. Cels. ups. 3., *in ed. I.*); — *var. β.* majus et ram. Dill. f. 9. (*et:* B. erectis longis et obtusis capit., etc., fol. latioribus. Dill. giss. l. c., *in ed. I.*)

8032. **B. subulatum** *Sp. I.:* Br. anth. erectis subulatis, surc. acaulibus. *Sp. I-S. XII. n.* 6., Fl. suec. II. n. 991. (*c. iisd. syn.*) — Br. caps. longis subulatis. Dill. musc. 350. t. 45. f. 10. Muscus capillaris, corniculis longissimis incurvis. R. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 8. Habitat in Europae aggeribus humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

8033. **B. rurale** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis, fol. piliferis recurvis. Fl. suec. I. n. 909. II. 992. Dalib. paris. 320. *Sp. I-S. XII. n.* 7. B. caule erecto, fol. reflexis seta terminatis, capit. falcatis. Fl. lapp. n. 397. *Br. rurale* It. scan. p. 118. 268. B. rurale unguiculatum hirsutum elatius et ramosius. Dill. musc. 352. t. 45. f. 12. Muscus capillaris tectorum, densis caespitibus nascens, capit. oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 3. M. erectus hirsutus, capit. longis acutis unguiculis avicularum similibus, vulgatissimus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 12. Habitat in Europae muris, rusticorum tectis, arborum truncis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Br. erectis falcatis capit. trichodes, fol. latiusculis extantibus, in pilum canescentem desin. Dill. giss. 226. Raj. syn. 94., Vaill. l. c. *et* Raj. hist. 3. p. 34., Moris. l. c.

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut Sp. I. (*add.* Dill. giss., Raj. syn., ll. cc. *et* Dill. app. 86. t. 2. f. A-E., *in ed. I.*)

Obs. Munit rusticorum tecta: It. scan., Fl. S. II.

8034. **B. murale** *Sp. I.:* B. anth. erectis, fol. piliferis

rectiusculis, surc. simplicibus caespitosis. *Sp. I - S. XII.* n. 8., Fl. suec. II. n. 993. Br. tegulare humile pilosum et incanum. Dill. musc. 355. t. 45. f. 14. Muscus capillaris minor, capit. erectis, vulgatissimus, fol. in pilum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 15. M. vulgaris omnium vulgatiss. non villosus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 14. M. capillaris minor, capit. erectis, vulgatiss. non villosus. Vaill. paris. t. 25. f. 4. Habitat in Europae saxis, muris, tectis, tegulis. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in caespitem s. pulvillum rotundum convexum, pedunc. viridibus brevibus recurvatis, ut anthera fere foliis incumbat ovata, calyptra tenuissima solum operculum acuminatum tegente." *Fl. S. II., cum iisd. syn.*

8035. **B. scoparium** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis, pedunc. aggregatis, fol. secundis recurvatis, caule declinato. Fl. suec. I. n. 898. II. 995. Dalib. paris. 319. *Sp. I - S. XII.* n. 9. B. caule inclinato, fol. arrectis subulatis, capit. erectiuscolis. Fl. lapp. n. 398. B. reclinatum, fol. falcatis, scoparum effigie. Dill. musc. 357. t. 46. f. 16. Muscus capillaceus major, pedic. et capitulo tenuioribus. Vaill. paris. 132. t. 28. f. 12. M. capillaceus, fol. pallidis, pedic. pluribus ex communi theca egredientibus. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 1. („et 4." *Fl. S.*) — Habitat in Europae sylvis arenosis, in truncis putridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eodem (et: Br. erectis capit., angustifolium, caule reclinato. Dill. giss. 222. Cels. ups. 4., Hypnum erectum luteo-viride, foliis uno verso dispositis. Hall. helv. 103., Muscus coronatus medius, fol. tenuiss. pallidis longioribus, cap. erectis acutis. Moris hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 11., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 95., Moris. f. 11., Buxb. f. 1., ll. cc., M. coron. humilis, corn. longissimis et acutiss. Moris. l. c. p. 631. f. 13., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 551. — *add. obs. β., de var. luxuriante.*

8036. **B. undulatum** *Sp. I.:* Br. anth. erectiusculis, pedunc. subsolitariis, fol. lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis. Fl. suec. I. n. 899. II. 996. Dalib. paris. 320. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — *Oed. dan.* 477. (*S. XIII.*) — B. phyllidis folio rugoso acuto, caps. incurvis. Dill. musc. 360. t. 46. f. 18. Muscus erectus, linariae folio, major. Vaill. paris. 132. t. 26. f. 17. Habitat in Europae sylvis, aggeribus, pratis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut Sp. I. (et: Br. erectis capit. oblongis rubentibus, fol. obl. angustis pellucidis rugosis. Dill. giss. 222. Cels. ups. 4., *in ed. I.)*

8037. **B. glaucum** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis: operculo arcuato, Fl. suec. II. n. 914., ... *fol. erectis imbricatis, surc. ramosis. Sp. I - S. XII.* n. 11. B. albidum et glaucum fragile majus, foliis erectis, setis brevibus. Dill. musc. 362. t. 46. f. 20. — Muscus trichodes montanus albidus fragilis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 22. M. erectus capillaceus densissimus, glauco folio. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 13. M. saxatilis ericoides Bauh. pin. 362. prodr. 151. Habitat in Europae ericetis apricis. [*Sp. I. II.*]

„Stirps facie *Sphagni palustris*, foliis albicantibus; operculo admodum subulato." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. Vaill. ll. cc.

8038. **B. albidum** *Sp. I.:* B. anth. erectis, fol. lingulatis *obtusiusculis* (obtusis *Sp. I. II.*) patulis. *Sp. I - S. XII.* n. 12. Br. nanum, lariginis foliis albis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 21. Habitat in Insula Providentiae. [†. *Sp. I. II.*]

8039. **B. pellucidum** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis, fol. recurvis acutis, caule hirsuto. *Sp. I - S. XII.* n. 13., Fl. suec. II. n. 997. B. palustre pellucidum, caps. et fol. brevibus recurvis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 23. Muscus polytrichodes elatior, fol. angustis pellucidis et fere membranaceis. Pluk. alm. 247. t. 44. f. 7. M. polytr. angustifolius pellucidus ramosus. Pluk. alm. 247. — *Var. β. Sp. I.:* Br. erectis capit. brevibus, fol. reflexis. Dill. musc. 365. t. 46. f. 24. — Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 23. Pluk. tabb. cc.

8040. **B. imberbe** *Mant. II.:* B. anth. erectis ore dilatatis, fol. carinatis, *S. XIII. p.* 798. (*c. iisd. syn.*), ... *patulis. M. II. p.* 309. Huds. angl. 409. Bryum tenue imberbe pallidum, fol. crebrioribus. Dill. musc. 382. t. 48. f. 46. Habitat in Europae arenosis graminosis, ad sepes. [*Mant. II.*]

8041. **B. unguiculatum** *Mant. II.:* B. anth. erectis oblongis, pedunc. axillaribus, fol. erectis acutis carinatis. Huds. angl. 410. Br. unguiculatum barbatum, surculis in summitate crassioribus. Dill. musc. 383. t. 48. f. 47. Muscus capillaris, capitulis erectis lageniformibus. Buxb. cent. 2. p. 9. t. 2. f. 9. Habitat in Europae muris, arenosis. — Fol. luteo-virentia. Pedunc. breves, axillares foliorum. [*Mant. II. p.* 309.]

Obs. S. XIII., em. em., syn. Dill. Buxb. ll. cc.

8042. **B. aciculare** *Sp. I.:* B. anth. erectis: operculo aciformi, fol. erectis subsecundis. *Sp. I - S. XII.* n. 14. Br. montanum hemiheterophyllum, operc. acutis. Dill. musc. 366. t. 46. f. 25. Habitat in Anglia. [*Sp. I. II.*]

8043. **B. flexuosum** *Sp. I.:* B. anth. erectis, fol. setaceis, pedunc. flexuosis. Fl. suec. I. n. 892. II. 998. *Sp. I - S. XII.* n. 15. Br. pilosum molle, setis intortis. Dill. musc. 373. t. 47. f. 33. Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. idem et Muscus trichodes, pedic. contorto. Raj. app. 38. *(et:* B. trichodes, capit. erectis, pedic. intortis tenuibus viridibus. Dill. giss. 225. Raj. syn. 3. p. 79. Cels. ups. 4., *in ed. I.)*

8044. **B. heteromallum** *Sp. I.:* B. anth. erectis, fol. setaceis secundis. Fl. suec. I. n. 895. II. 999. *Sp. I - S. XII.* n. 16. — *Oed. dan.* 479. (*S. XIII.*) — Br. heteromallum Dill. musc. 375. t. 47. f. 37. Muscus capillaceus, fol. unam partem spectantibus. Vaill. paris. 132. t. 27. f. 7. M. trichodes, fol. capillaceis, capit. minoribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 5. 7. Habitat in Europae ericetis, juniperetis. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hac setacea, longiora quam in ulla alia specie nostrate." *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et* M. capillaris, capit. tenuissimis erectis. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 8. *(et:* B. trichodes, reclinatis caulic., capit. erectis acutis. Raj. syn. 3. p. 96., *in ed. I.)*

8045. **B. tortuosum** *Sp. I.:* B. anth. erectis, fol. setaceis *imberbibus* (*inermibus Sp. II.*), arefactione retortis. Fl. suec. I. n. 897. II. 1000. *Sp. I - S. XII.* n. 17. (*t. c.*) Br. alpinum, crinium crisporum simile, caps. barbata. Hall. helv. 110. t. 4. f. 2. Br. cirratum, setis et caps. longioribus. Dill. musc. 377. t. 48. f. 40. Muscus alpinus cirrhosus s. crinium tortorum instar crispatus. Scheuch. alp. 65. t. 19. f. 15. M. helveticus trichodes crispatus. Pet. gaz. 159. t. 65. f. 8. Habitat in montibus Helvetiae, Sueciae, Cambriae. [*Sp. I. II.*]

„Folia per siccitatem crispantur induuntque colorem obscurum." *Fl. S. I. II., cum syn., excl. Hall., iisdem (et:* Br. trichodes longifolium, crassiusculis caulic., etc. Raj. syn. 3. p. 95., *in ed. I.)*

8046. **B. truncatulum** *Sp. I.:* B. anth. erectis subrotundis: operculo mucronato. Fl. suec. I. n. 889. II. 1001. Dalib. paris. 313. *Sp. I - S. XII.* n. 18. Br. exiguum, creberrimis caps. rufis. Dill. musc. 347. t. 45. f. 7. Muscus capillaceus, omnium minimus. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 2. M. stellaris minimus, pedic. brevissimo, capit. turgidis. Buxb. cent. 2. p. 4. t. 2. f. 2. M. coronatus minimus, foliis et capit. oblongis in pediculis brevissimis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 18. — *Hyssopus Salomonis, Hasselquist.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europa ad agros, fossas, et sepes. — Capsulae amisso operculo apparent valde truncatae, obovatae et rufae, quibus manifeste differt a sequente. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Vaill. Moris. ll. cc., M. capillaris, capit. rotundis, angustif. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 7. *(et:* Br. exiguum, erectis parvis subrot. creberrimis capit. rufis etc. Dill. giss. 223., B. minimum, fol. brevibus et latioribus. Cels. ups. 5., *in ed. I.*); — *var. β.* Buxb. f. 2. l. c. *(et:* Br. parvum etc., majusculis capit. subfuscis. Dill. giss. l. c., *in ed. I.)* — *Add. obs. de syn. Salomonis, ex Hasselq., in ed. II.*

8047. **B. viridulum** *Sp. I.:* B. anth. erectis ovatis, fol. lanceolatis acuminatis imbricato-patulis. Fl. suec. I. n. 893. II. 1002. *Sp. I - S. XII.* n. 19. Br. capillaceum breve, pallide et laete virens, caps. ovatis. Dill. musc.

380. t. 48. f. 43. Muscus capillaceus omnium minimus, foliolis longioribus et angustioribus. Vaill. paris. 130. t. 29. f. 5. Habitat in Europae agris, aggeribus. — Folia viridissima. Caps. flavescentes, ciliatae. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Br. minimum, fol. longioribus et angust. Cels. ups. 13., Br. trichodes exile, erectis capitulis in pedunc. brevissimis. Dill. giss. 224., *in ed. I.*); — *l. nat.* in agris, tempore messis.

8048. **B. palustre** *Mant. II.:* B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. Bryum palustre aestivum, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [*Mant. II. p.* 309., *S. XIII.*, *a. a.*]

8049. **B. paludosum** *Sp. I.:* B. acaulon, foliolis setaceis, anth. obtusissimis patulis. *Sp. I-S. XII. n.* 20., Fl. suec. II. n. 1004. (*c. eod. syn.*) — Br. trichodes acaulon palustre minimum, setis et caps. brevissimis. Dill. musc. 387. t. 49. f. 53. Habitat in Europae humidis. — Differt a B. *viridulo* capsulis fuscis et foliis siccitate minime crispis. [*Sp. I. II.*]

8050. **B. hypnoides** *Sp. I.:* B. *anth. erectis* (*S. Fl. lap.*), caule *erecto* (*-iusculo Sp. I. sq.*), ramis lateralibus brevibus fertilibus. Fl. lapp. n. 396. Fl. suec. I. n. 894. II. 1003. Dalib. paris. 326. *Sp. I-S. XII. n.* 21. — *Oed. dan.* 476. (*S. XIII.*) — Br. hypnoides polycephalon lanuginosum montanum. Dill. musc. 372. t. 47. f. 32. Muscus alpinus ramosior erectus, flagellis brevioribus, lanug. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 5. M. terrestris vulgari similis, lanug. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 7. — *Var. β. Sp. I.:* Br. hypnoides hirsutie virescens fasciculare alpinum. Dill. musc. 370. t. 47. f. 28. — *Var. γ. Sp. I.:* Br. hypnoides, ericae facie, caps. barbatis, alpinum. Dill. musc. 371. t. 47. f. 31. — Habitat in Europae frigidae rupibus, saxis, sabulosis. [*Sp. I. II.*]

„Culcitrae instar vestit passim rupes, ut super has molliter sedeas." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. Pluk. Mor. ll. (*ad α.*) cc. (et: B. hypnoides, capit. plurimis erectis, lanuginosum. Raj. syn. 3. p. 97. Cels. ups. 4., *in ed. I.*); — *var. β.* B. hypnoides, hirsutie canescens, vulgare. Dill. 368. t. 47. f. 27., B. trichodes, erectis capit., lanug. Dill. giss. 224., Muscus fol. plurimis reflexis, ex eodem puncto confertis. Vaill. paris. t. 26. f. 14., — *var. γ.* ut *β. Sp. I.*, — *var. δ.* Br. hypnoides alpinum, setis et caps. exiguis. Dill. 370. f. 29., — *var. ε.* Br. idem, operc. obtusis. Dill. 371. f. 30., — *var. ζ.* ut *γ. Sp. I.*

Fl. lapp. syn. Pluk. Mor. Raj. ll. (*ad α. Fl. S. I.*) cc.

8051. **B. verticillatum** *Sp. I.:* B. anth. erectis, pedunc. arefactione contortis, fol. piliferis, surculis fastigiatis. *Sp. I-S. XII.* n. 22. (*t. c.*) — Br. pilosum verticillatum Dill. musc. 374. t. 47. f. 35. Habitat ad latera collium. [*Sp. I. II.*]

8052. **B. aestivum** *Sp. II.:* B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. *Sp. I-S. XII. n.* 23. Br. palustre aestivum, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. II.*]

8053. **B. Celsii** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis, pedunc. longissimis, fol. setaceis, surc. acaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 23., Fl. suec. II. n. 1005., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Br. trichodes acaulon minimum, setis et caps. oblongis. Dill. musc. 388. t. 49. f. 54. Habitat Upsaliae, *et alibi* (*Fl. S.*). [*Fl. S. II.*, *Sp. I. II.*]

8054. **B. trichodes** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis: ore ciliato absque annulo, pedunc. longissimo. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Br. trichoides* (*diagn. syn. iisd.*) Fl. suec. II. n. 1006. — Br. trichodes aureum, caps. incurvis obtusis in setis longis. Dill. musc. 389. t. 49. f. 58. Habitat in Suecia, Germania. [*Sp. I. II.*]

8055. **B. squarrosum** *Sp. I.:* B. anth. obliquis, fol. quinquefariis imbricatis recurvis, caule ferrugineo-tomentoso. *Sp. I. S. X. n.* 25., Fl. suec. II. n. 1007. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 26. Muscus palustris, fol. reflexis cauliculos 5angulos formantibus. Buxb. cent. 4. p. 36. t. 66. f. 1. („*bene*" *S. XIII.*) — Habitat in Europae borealis paludibus apricis. Loefl. — Muscus distinctissimus ab Hypno squarroso. Surculi plures, conferti, erectiusculi, undique fusco-pubescentes: Ramo uno alterove brevi. Fol. minima, sessilia, ovata, acuminata, subcarinata, laete viridia, imbricata, revoluta, 5fariam exstantia. Pedunc. terminalis, purpureus, longus. Caps. oblonga, obliqua. [*Sp. I. II.*]

3°. Antheris nutantibus.

8056. **B. argenteum** *Sp. I.:* B. anth. pendulis, surc. cylindricis imbricatis laevibus. Fl. suec. I. n. 909. II. 1008. Dalib. paris. 321. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Br. pendulum julaceum argenteum et sericeum. Dill. musc. 392. t. 50. f. 62. Muscus squamosus argenteus, ericae folio. Vaill. paris. 134. t. 26. f. 3. M. minimus e viridi argenteus, capitulis oblongis cernuis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 17. — *Var. β. Sp. I.:* Br. pendulum, surc. teretibus viridibus. Dill. musc. 394. t. 50. f. 63. — Habitat in Europae tectis, muris, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., *excl. Dalib.*, ut *α. Sp. I.* (et: Br. capit. subrotundis reflexis, caul. teretibus argenteis. Dill. giss. 226. Cels. ups. 5., *in ed. I.*); — *var. β.* ut *β. Sp. I.* (*add.* Br. trichodes, capit. refl., viridissimum holosericeum. Dill. giss. 226. app. 86. t. 2. f. F., *in ed. I.*)

8057. **B. pulvinatum** *Sp. I.:* B. anth. subrotundis, pedunc. reflexis, fol. piliferis. Fl. suec. I. n. 904. II. 1009. Dalib. paris. 321. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Br. fol. setaceis, pedunc. reflexo, capit. subrotundis. Fl. lapp. n. 401. Br. orbiculare pulvinatum hirsutie canescens, caps. immersis. Dill. musc. 395. t. 50. f. 65. Muscus capillaceus lanuginosus minimus Tourn. Vaill. paris. 133. t. 29. f. 2. M. capit. inflexo, pene acaulos. Pet. gaz. 127. t. 95. f. 15. Habitat in Europae muris, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn., *excl. Dalib.*, *ead. et* M. trichoides hirsutus, capit. oblongis reflexis, pedic. brevibus. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 21. — *Fl. S. I. syn. ead. et:* Br. trichodes hirsutie canescens, capit. subrotundis refl., in perbrevibus pedic. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. Moris. ll. cc. *et* Raj. syn. 100. hist. 3. p. 28., Tourn. (Inst. 552.) Vaill. ll. cc.

8058. **B. caespiticium** *Sp. I.:* B. anth. pendulis, fol. lanceolatis acuminato-setaceis, pedunc. longissimis. Fl. suec. I. n. 905. II. 1010. Dalib. paris. 322. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 29. B. fol. subulatis, ped. longissimo capit. reflexo. Fl. lapp. n. 402. B. pendulum ovatum caespiticium et pilosum, seta bicolori. Dill. musc. 396. t. 50. f. 66. Muscus capillaceus minimus, capit. nutante, pedic. purpureo. Vaill. paris. 134. t. 29. f. 7. M. trichodes, cap. parvo reflexo, pedic. ima medietate rubro, summa luteo-viridi. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 15. Habitat in Europae muris, tectis, glareosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., *excl. Dalib.*, eadem (et: Br. trichodes, capit. refl., pediculis ima medietate rubris, summa luteo-viridibus. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 100., Mor. Vaill. ll. cc.; *obs. β.:* „Datur et hujus *var.* caule et foliis omnino sanguineo colore tinctis et haec communiter sterilis est." — *Add. in ed. II. obs. De Geerii* (*e mscpto Linn.?*), *pedunculos esse hygrometricos.*

8059. **B. carneum** *Sp. I.:* B. anth. pendulis subglobosis, fol. acutis alternis. Fl. suec. I. n. 908. II. 1011. *Sp. I-S. XII. n.* 30, *Sp. II. n.* 31. Br. lanceolatum pellucidum, caps. subrotundis, pedunc. carneis. Dill. musc. 400. t. 50. f. 69. Muscus stellaris humilis, capit. pendulis. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 2. f. 6. Habitat in Europae udis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem. — *Fl. S. I. ead. et* Br. nitidum, foliis serpylli pellucidis angustioribus etc., pedic. brevioribus. Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 5.; *var. β.* Br. nitidum, perangustis serpyllinis foliis etc., pedic. longioribus. Raj. l. c.

8060. **B. simplex** *Sp. II.:* B. anth. oblongis nutantibus, fol. subulatis, surc. simplicissimo medio pedunculifero. Huds. angl. 413. *Sp. II. n.* 32., *S. XII. XIII. n.* 31. — *Br. rubrum* (*diagn. ead.*) *Mant. II. p.* 309. Br. trichoides, caps. rubris cernuis. Dill. musc. 390. t. 50. f. 59. Habitat in *pascuis* (*graminosis M. II.*) Europae. [*Sp. II. et M. II.*]

8061. **B. alpinum** *Mant. II.:* Br. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis pedunculiferis. Huds. angl. 414. *M. II. p.* 309., *S. XIII.* 799. (*c. iisd. syn.*) — Br. hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atrorubente. Dill. musc. 394. t. 50. f. 64. — Habitat in Europae rupibus, tenui terra tectis. [*Mant. II.*]

MCCCXX. **HYPNUM** *Dill., S. I.:* Anthera operculata. Calyptra laevis. *Filamentum laterale ortum e perichaetio. S. X. n.* 1058., *XII. XIII.* 1195. ..... *Fil. ex alis, basi involucratum. S. VI. n.* 950.

Hypnum Dill. musc. 261. — 1°. Masculus flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera surculorum: Cal. Calyptra oblonga, glabra, obliqua. — Anth. oblongiuscula: ore ciliari, tecto Operculo acuminato. — Recept. Apophysis nulla. — Perichaetium squamosum, ad latera surculorum pedunculum emittens. — — 2°. Femineus flos in eodem vegetabili ex alis foliorum: Cal. communis nullus. — Pist. solitaria, ex alis foliorum, nudae plumulae. [☆ *G. V. n.* 1058., *VI.* 1195.]

Hypnum Dill. gen. 3. — 1°. Masc. flos pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus: Cal. Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens. — Anth. teretiuscula: ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato. — — 2°. Femineus flos - - -. [☆ *G. I. n.* 789., *II.* 950.]

1°. Frond. pinnatis.

8062. **H. spiniforme** *Sp. I.* (*e. e.*): H. fronde simplicissima: foliolis patentibus subulatis, pedunc. radicalibus. *Sp. I-S. XII. n.* 1. H. erectum non ramosum spinarum halecum aemulum. Dill. musc. 332. t. 43. f. 68. Adiantum s. Polytrichum aureum medium, capit. proprio pediculo insidente. Sloan. jam. 12. hist. 1. p. 68. t. 25. f. 4. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

8063. **H. taxifolium** *Sp. I.:* H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, basi pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n.* 2., Fl. suec. II. n. 1013. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — *Oed. dan.* 473. *f.* 2. (*S. XIII.*) — H. fol. pinnatis contiguis linearibus, pedunc. radicalibus, capit. subrotundo erecto. Roy. lugdb. 504. H. taxiforme minus, basi capsulifera. Dill. musc. 263. t. 34. f. 2. Muscus pennatus, capitulis adianti. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8064. **H. denticulatum** *Sp. I.:* H. fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis, basi pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n.* 3., Fl. suec. II. n. 1014. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — H. denticulatum pennatum, pinnulis duplicatis recurvis. Dill. musc. 266. t. 34. f. 5. Muscus pennatus dentic. minor Vaill. paris. 137. t. 29. f. 8. M. pennatus, capit. adianti. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 36. Habitat in Europa supra terram umbrosam. [*Sp. I. II.*]

8065. **H. bryoides** *Sp. I:* H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, apice pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n.* 4., Fl. suec. II. n. 1012. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — *Oed. dan.* 473. *f.* 1. (*S. XIII.*) — H. taxiforme exiguum, versus summitatem capsuliferum. Dill. musc. 262. t. 34. f. 1. Muscus polytrichoides, exiguis capitulis in summis surculis, s. foliis subrotundis erectis. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 13. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 11. M. terrestris minimus, fol. pennatim dispositis. Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 3. Habitat in Europae umbrosis. — Muscus minimus, capituli ora magna ciliis rubris spectabilis. [*Sp. I. II.*]

8066. **H. acacioides** *Sp. I.:* H. fronde pinnata ramosa, apice pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n.* 5. H. pinnulis acaciae, setis brevissimis. Dill. musc. 265. t. 34. f. 4. Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8067. **H. adiantoides** *Sp. I.:* H. fronde pinnata ramosa erecta, medio pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n.* 6. H. taxiforme palustre ramosum majus et erectum. Dill. musc. 264. t. 34. f. 3. Muscus taxiformis ramosus Vaill. paris. 136. t. 28. f. 5. M. filicifolius s. pennatus minor, pinnulis plurimis ad mediam costam adnexis. Buxb. cent. 2. p. 3. t. 1. f. 4. Habitat in Europae paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

8068. **H. complanatum** *Sp. I.:* H. fronde pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis *complicatis* (*complanatis Fl. S.*) compressis. *Sp. I-S. XII. n.* 7., Fl. suec. II. n. 1015. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — H. pennatum compressum et splendens, caps. ovatis. Dill. musc. 268. t. 34. f. 7. Muscus trichomanoides filicifolius splendens. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 4. M. terrestris repens primae speciei similis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 5. Habitat in Europa ad truncos arborum. — Confer.: H. pennatum trichomanoides splendens ramosum Dill. musc. 269. t. 34. f. 8. [*Sp. I. II.*]

8069. **H. ornithopodioides** *Sp. I:* H. fronde pinnata ramosa, foliolis patentissimis ovatis carinatis mucronatis. *Sp. I-S. XII. n.* 8. H. pennatum, ornithopodii pinnulis pellucidis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 9. Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8070. **H. sylvaticum** *Mant. II.:* H. fronde pinnata ramosa procumbente, foliolis acutis, med o pedunculifera. *M. II. p.* 310., *S. XIII.* 799. (*c. eod. syn.*) — *Huds. angl.* (*S. XIII.*) — H. denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectioribus. Dill. musc. 267. t. 34. f. 6. — Habitat in sylvis Europae ad radices arborum. [*Mant. II.*]

2°. Surculis vagis.

8071. **H. lucens** *Sp. I.:* H. surc. ramosis, frond. subpinnatis, foliolis punctatis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. H. pennatum aquaticum lucens, longis latisque foliis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 10. Habitat in Europae paludosis. [*Sp. I. II.*]

8072. **H. rugosum** *Mant. I.:* H. surculis vagis erectiusculis, fol. secundis recurvatis basi rugosis. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 43. H. lutescens crispum, lycopodii facie. Dill. musc. 289. t. 37. f. 24. Habitat in Hassia, Hollandia. Osbeck. — Muscus rarius ramosus. Folia ad alterum latus flexa recurvataque, basi dilatata et valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri. Pedunc. atropurpurei, in sicco contorti. Capsulae obovatae, breves, absque ciliis. [*Mant. I.*]

8073. **H. undulatum** *Sp. I.:* H. surculis ramosis, frond. subpinnatis: foliolis undulatis complicatis. *Sp. I-S. XII. n.* 10. H. pennatum undulatum, lycopodii instar sparsum. Dill. musc. 271. t. 36. f. 11. H. repens crispum, ramulis compressis filicinorum more dispositis. Dill. Hall. helv. 105. t. 3. f. 5. Habitat in Anglia, Hibernia, Helvetia. — Calyptrae apice fusco distinctum. Dill. [*Sp. I. II.*]

„Excl. Halleri synon." *Mant. II. p.* 507., *S. XIII.*

8074. **H. crispum** *Sp. I.:* H. surc. ramosis, frond. subpinnatis: foliolis undulatis planis. *Sp. I-S. XII. n.* 11. H. pennatum undulatum crispum, setis et caps. brevibus. Dill. elth. 273. t. 36. f. 12. Muscus terrestris major, ramulis compressis, fol. superficie crispis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 10. Habitat in Europae locis saxosis. [*Sp. I. II.*]

8075. **H. triquetrum** *Sp. I.:* H. ramis vagis recurvis, fol. ovatis *recurvatis* (*rectis acutis Fl. S. I.*) patulis. Fl. suec. I. n. 881. II. 1016. *Sp. I-S. XII. n.* 12. H. ramis inaequalibus, fol. laxe imbricatis triangularibus acutis. Fl. lapp. n. 409. H. vulgare triangulum maximum et pallidum Dill. musc. 293. t. 38. f. 28. Muscus ramosus major spermatophorus Vaill. paris. 137. t. 28. f. 9. Habitat in Europae pratis, sylvis, sepibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et:* H. repens, 3angul. majoribus (et pallidioribus) foliis. Dill. giss. 219. Raj. syn. 3. p. 80. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. Raj. ll. cc.; — *varr.* α. fol. angustioribus („potius minoribus") Raj. l. c., Musco denticulato similis Bauh. pin. 260., — β. fol. minoribus, pedic. et capit. brevioribus et tumidioribus etc. Raj. l. c., — γ. H. ramosum fluitans pennatum Raj. syn. 81., M. denticulatus lucens fluviatilis maximus etc. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 33.: — *obs.:* „Hi musci ubique in sylvis prostant, eosque non specie, sed solo loco indeque producta varietate differre puto. Ultimus (γ.) in fossis, in magnam saepe molem excrescit et sub aquis fere submergitur." [*Cf. n.* 8099. *sq. R.*]

8076. **H. rutabulum** *Sp. I.:* H. ramis vagis subre-

pentibus, foliolis ovatis mucronatis imbricatis. *Sp. I-S. XII. n.* 13. H. dentatum vulgatissimum, operc. obtusis. Dill. musc. 295. t. 38. f. 29. Muscus myosuroides, rutabuli fructu. Vaill. paris. t. 27. f. 8. et t. 23. f. 2. M. denticulatus minor sericeus nostras, capit. adianti. Mor. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 35. Habitat in Europae sepibus, sylvis, ad arborum radices. [*Sp. I. II.*]

3*. Surculis pennatis.

8077. **H. filicinum** *Sp. I.:* H. surculis pennatis: ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvis acutis secundis. Fl. suec. I. n. 875. II. 1017. *Sp. I-S. XII. n.* 14. H. repens filicinum crispum Dill. musc. 282. t. 36. f. 19. Muscus filicinus palustris Vaill. paris. 138. t. 29. f. 9. Habitat in Europae humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. Vaill. ll. cc., M. palustris abietiformis, fol. reflexis. Vaill. paris. 141. t. 23. f. 12. *(et:* Raj. syn. 3. p. 86. Cels. ups. 18., *in ed. I.)*

8078. **H. proliferum** *Sp. I.:* H. surculis proliferis plano-pinnatis, Fl. lapp. n. 405. Fl. suec. I. n. 872., ... p e d u n c. a g g r e g a t i s. *Sp. I-S. XII. n.* 15. Fl. suec. II. n. 1018. H. filicinum, tamarisci foliis minoribus non splendentibus. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. Muscus filicinus major Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 20. Tournef. inst. 556. t. 326. fig. C. Vaill. paris. 140. t. 25. f. 1. Hab. in Europae pratis, sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Hic muscus crescit in sylvis densissimis, perpetua umbra suffocatis, ubi omnes aliae plantae pereunt. It. vestg. p. 114. Singulari structura muscus, quod una frons alterius medio sive disco inseratur multoties.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. ut Sp. I., add. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. *(et:* H. repens filicinum minus luteo-virens (etc.) Dill. giss. 217. Cels. ups. 18., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. H. repens filic. veluti spicatum Dill. giss. 217. Raj. syn. 86., Vaill. Buxb. ll. cc. *et* Bauh. pin. 360.; — *obs.:* „Prata sicciora tota devastat et occupat.“ -

„Minoribus non splendentibus, lege: majoribus splendentibus.“ *Mant. II. sq.* — [*Obs.* „*Videtur cum H. s p l e n d e n t e confundi; Hallerus de syn. in errorem duxit Linnaeum aliosq.*“ *Smith. brit. — Cf. de syn. n.* 8080. *R.*]

8079. **H. delicatulum** *Sp. I.:* H. surc. subproliferis plano-pinnatis cuspidatis, pedunc. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n.* 16., Fl. suec. II. n. 1019. H. filicinum, tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulis brevioribus. Dill. musc. 546. t. 83. f. 6. Habitat in America, Europa septentrionali. — Praecedenti simillimum, sed longe tenerius et forte sola varietas; antheras non vidi. [*Sp. I. II.*]

„Capsulas quidem non obtinui, et teneritas differt surculorum; sed locus et structura indicant summam affinitatem cum antecedenti. Frondes figura conveniunt cum pruina vernali quae stipitibus et Abieti innascitur aut etiam cum argento nativo frondescente.“ *Fl. S. II. (cum eod. syn.)*

8080. **H. parietinum** *Sp. I.:* H. surculis plano-pinnatis continuatis, Fl. lapp. n. 406. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 873., ... *p e d u n c. a g g r e g a t i s. Sp. I-S. XII. n.* 17. *Fl. suec. II. n.* 1020. — H. filicinum, tamarisci fol. majoribus splendentibus. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13. Muscus filicinus major Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. et p. 3. t. 2. f. 1. et 4. Vaill. paris. t. 28. f. 1. et t. 29. f. 1. Habitat in Europa frequens. [*Sp. I. II. e. e.*]

„H o c et H. p r o l i f e r u m communiter parietum rimas replet in aedificando domos ex ligno.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. (e. e.) ut Sp. I. (et: H. repens filicinum veluti spicatum Dill. giss. 217., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. H. repens filicifolium ramosum, ramulis appressis et magis complanatis. Dill. giss. 218. Raj. syn. 87., Vaill. t. 28. f. 1., M. vulgaris pennatus major Bauh. pin. 360.

„H. p a r i e t i n u m. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13.: Hall., H. filic. tamarisci foliis minoribus non spend. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. ex Hallero, sed figurae transpositae: Mygind., Muscus filicinus minor Moris. hist. 3. p. 625. s. 14. t. 23. f. 9.“ *Mant. II. p.* 807. [*Cf. n.* 8078. *obs.! R.*]

8081. **H. praelongum** *Sp. I.:* H. surc. subbipinnatis *d e c u m b e n t i b u s* (*θ. Fl. S. II.*), ramulis remotis, fol. ovatis, anth. cernuis. *Sp. I-S. XII. n.* 18., Fl. suec. II. n. 1021. (*cum iisd. syn.*) — H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, praelongum. Dill. musc. 278. t. 35. f. 15. Muscus terrestris minor, foliis crispis. Buxb. cent. 4. p. 37. t. 63. f. 3. Habitat in Europae terris, truncis, lignis. — Haec species difficilius determinatur, quam dignoscitur. [*Sp. I. II.*]

8082. **H. crista castrensis** *Sp. I.:* H. surc. pinnatis, ramulis approximatis: apicibus recurvis. Fl. suec. I. n. 871. II. 1022. *Sp. I-S. XII. n.* 19. H. ramulis plano-pinnatis: pinnis contiguis, apic. deflexis. Fl. lapp. n. 407. H. filicinum, cristam castrensem repraesentans. Dill. musc. 284. t. 36. f. 20. Muscus cristam castr. repraes. flavescens nemorosus ramosus cassubicus. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 8. M. terrestris repens subflavus, foliolis crispis minoribus, ramulisque densius confertis. Vaill. paris. 141. t. 27. f. 14. M. pennatus major, caul. ramosis in summitate veluti pinnatus. Loes. pruss. 167. f. 62. Habitat in Europa, Pensylvania, ad radices arborum. [*Sp. I. II.*]

„Pennam castrensem pulchre refert parallelis nitentibusque radiis ad marginem deflexa fronde, unde sericea facile observatur, sed raro fructificans.“ *Fl. S. II. (cum syn., excl. Moris., iisdem.)*

Fl. S. I. syn. eod. et Moris. l. c., H. repens veluti compressum, plumam luteo-argenteam repraesentans. Cels. ups. 18. — *Fl. lapp. syn.* Cels. Loes. Vaill. ll. cc.

8083. **H. abietinum** *Sp. I.:* H. surc. pinnatis teretiusculis remotis inaequalibus. Fl. lapp. n. 408. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 874. II. 1023. *Sp. I-S. XII. n.* 20. H. lutescens, alis subulatis tenacibus. Dill. musc. 280. t. 35. f. 17. Muscsus pennatus minor, caul. ramosis, in summitate veluti spicatus. Loes. pruss. 167. t. 43. Vaill. paris. t. 29. f. 12. M. terrestris, surc. filamentosis tenacibus abietinis semel tantum divisis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 22. Habitat in Europae sylvis abietinis. — Pedunculi e media rachi surculi, solitarii, purpurei, recti, longit. surculi; Calyptra erecta, subulata, pallida. Anth. rufa, recurvata magis quam in ullo alio, margine oris integro, intra quem Cilia brevia, patula. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. repens filicinum trichodes montanum, ramis teret. lutesc. non divisis. Dill. giss. 218., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. Loes. l. c., M. palustris abietinus Vaill. par. t. 23. f. 12., M. palustris, fol. et flagellis rigidiusculis, sem. in foliorum alis. Vaill. par. 141. t. 29. f. 12.; *obs.:* „Hunc a priori musco [n. 8082.] omnino distinguo, nec ullo modo cum eo conjungi potest.“

8084. **H. plumosum** *Sp. II.:* H. surc. pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. Huds. angl. 423. *Sp. II. S. XII. n.* 21. H. repens filicinum plumosum Dill. musc. 280. t. 35. f. 16. Habitat in Europa ad radices arborum. [*Sp. II.*]

4*. Foliis reflexis.

8085. **H. cupressiforme** *Sp. I.:* H. surc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis. Fl. suec. I. n. 880. II. 1024. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. H. crispum cupressiforme, fol. aduncis. Dill. musc. 287. t. 37. f. 23. Muscus squamosus ramosus minor et crispus. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 13. M. terrestris aureus minor, flagellis clavisque brevioribus. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 8. Habitat in Europae sylvis ad arborum radices. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem et M. parvus, crispatis foliolis, nostras. Pluk. phyt. 417. f. 6.

Fl. S. I. syn. eod. et H. repens cupressif. (majus) Dill. giss. 217. Raj. syn. 3. p. 89.; *var. β.* H. repens crispum cupressif. minus, foliolis magis (et minus) confertis. Dill. giss. 217., H. repens trichodes arboreum, capit. majusculis obl. erectis. Dill. giss. 216.

8086. **H. aduncum** *Sp. I.:* H. surc. erectiusculis subramosis, fol. secundis recurvatis subulatis, ramis recurvatis. Fl. suec. I. n. 879. *et* II. 1025. (*cum eod. syn.*), *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. (*t. e.*) H. palustre erectum, summit. aduncis. Dill. musc. 292. t. 37. f. 26. Habitat in Europae uliginosis. [*Sp. I. II.*]

8087. **H. compressum** *Mant. II.:* H. surc. pinnatis

compressis, fol. acuminatis recurvis, anth. erectiusculis ovatis. Huds. angl. 423. *M. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 800. (*c. iisd. syn.*) — H. filicinum sericeum molle et pellucidum, mucronibus aduncis. Dill. musc. 286. t. 36. f. 22. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

8088. **H. scorpioides** *Sp. I.*: H. ramis vagis procumbentibus recurvis, fol. secundis acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 23., Fl. suec. II. n. 1026. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 24. — H. scorpioides palustre magnum, lycopodii instar sparsum. Dill. musc. 290. t. 37. f. 25. Habitat in Angliae, Sueciae paludibus profundis. — Muscus procumbens, ramis vagis fuscis, apicibus aduncis flavis. [*Sp. I. II.*]

8089. **H. viticulosum** *Sp. I.*: surc. repentibus, ramis vagis teretibus, fol. patulis acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 25. H. subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, caps. teretibus. Dill. musc. 307. t. 39. f. 43. Muscus squamosus, vitic longioribus glabris. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 1. M. montanus, flagellis longis tenuibus cupressinis utplurimum indivisis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 7. M. mont. gracilis ramosus, vitic. longioribus glabris. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 4. M. densis foliis juniperinis in cespitem aggestis. Loes. pruss. 49. t. 49. Habitat in Europae montosis aridis ad arbores. [*Sp. I. II.*]

8090. **H. squarrosum** *Sp. I.*: *H. ramis vagis, fol. lanceolatis complicato-carinatis quinquefariam recurvatis. S. XII. XIII. n.* 26. H. ramis vagis, fol. ovatis apice subulatis undique reflexis. Fl. suec. I. n. 878. II. 1027. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. n.* 26. H. repens, triangularibus reflexis foliis, majus. Dill. musc. 303. t. 39. f. 38. Muscus terrestris erectior, foliis reflexis. Moris. hist. 3. p. 524. s. 15. t. 6. f. 2. — *Var.* β. *Sp. I.*: H. idem, minus. Dill. musc 304. t. 39. f. 39. Muscus erectus, fol. refl. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 5. — Habitat in Europae subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. 28. et Raj. syn. 3. p. 82., Moris. l. c. (*et* Dill. giss. 219. *in ed. I.*); — *var.* β. *cum syn.* Dill. Vaill. ll. (*ad* β.) cc., M. palustris, fol. refl., cauliculos 5angulos formantibus. Buxb. cent. 4. p. 38. t. 65. f. 1. (*et:* (minus) Raj. syn. 3. p. 82., *in ed. I.*); — *obs.*: „Rami in hoc undique squarrosi sunt."

„Buxbaumii figura optima." *S. XII. p.* 704.

8091. **H. palustre** *Sp. II.*: H. surc. repentibus, ramis confertis erectis, foliolis ovatis secundis, antheris erectiusculis. Huds. angl. 429. *Sp. II. S. XII. n.* 27. H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens. Dill. musc. 293. t. 37. f. 27. Habitat in Europae udis. [*Sp. II.*]

8092. **H. loreum** *Sp. I.*: H. surc. reptantibus, ramis vagis erectis, fol. secundis, anth. subrotundis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 28. H. loreum montanum, caps. subrotundis. Dill. musc. 305. t. 39. f. 40. Muscus squamosus major, fol. angustioribus acutissimis. Vaill. paris. 138. t. 25. f. 2. M. repens major, fol. et flagellis longis et tenuibus donatus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 24. M. montanus Tabern. ic. 809. Musco denticulato similis. Bauh. pin. 360. Habitat in Europae montosis. [*Sp. I. II.*]

5*. SURCULIS DENDROIDIBUS S. FASCICULATIS.

8093. **H. dendroides** *Sp. I.*: H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis. Fl. suec. I. n. 886. II. 1028. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 29. H. caule erecto superne undique ramoso. Fl. lapp. n. 411. H. dendroides sericeum, setis et caps. longioribus erectis. Dill. musc. 313. t. 40. f. 48. Muscus squamosus ramosus erectus alopecuroides. Tournef. inst. 554. t. 326. fig. B. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 6. M. dendroides elatior, ramulis crebris minus surculosis, capit. pedunculis brevibus insidentibus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 31. Habitat in Europae pratis sylvisque subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et:* H. erectum, arbusculam referens, ramulis subrotundis confert. Raj. syn. 3. p. 81. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. H. palustre etc. Dill., M. dendr. sylvarum etc. Moris. ll. (*ad sp. sq.*) cc. *et* Raj. syn. 81.; — *var.* α. *cum syn.* Raj. Tourn. Vaill. Mor. ll. cc.

8094. **H. alopecurum** *Sp. I.*: H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, anth. subnutantibus. Fl. suec. I. n. 887. II. 1029. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 30. H. dendroides obscurius, setis et caps. brevioribus subnutantibus. Dill. musc. 315. t. 41. f. 49. Muscus dendroides sylvarum erectus, ramulis kali aemulis, radice repente. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 30. M. squamosus alopecuroides, flagellis recurvis. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 5. Habitat in Europae sylvis humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina in hoc patula, in praecedente clausa." *Fl. S. I. II.*, *cum syn. iisd.* (*et:* H. palustre erectum, arbusc. referens, ramulis subrot. Dill. giss. 220. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

6*. SURCULIS TERETIUSCULIS.

8095. **H. curtipendulum** *Sp. I.*: H. surc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis. Fl. suec. I. n. 877. II. 1030. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 31. H. dentatum curtipendulum, vitic. rigidis. Dill. musc. 333. t. 43. f. 69. Habitat in Europa, America, ad radices arborum, saxorum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et H. arboreum repens, caps. reflexis, pedic. brevibus. Dill. giss. 220. Cels. ups. 18.

8096. **H. purum** *Sp. I.*: H. surc. pinnato-sparsis subulatis, fol. ovatis obtusis conniventibus. Fl. suec. I. n. 876. II. 1031. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 32. H. ramis inaequalibus sparsis, fol. ovatis imbricatis, capit. obliquis. Fl. lapp. n. 410. H. cupressiforme vulgare, fol. obtusis. Dill. musc. 309. t. 40. f. 45. Muscus squamosus cupressiformis Vaill. paris. 138. t. 28. f. 3. Habitat in Europae pascuis, sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et:* H. terrestre erectum, ram. teretibus, fol. inter rotunda et acuta media. Dill. giss. 220., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 81., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 554.

8097. **H. filifolium** *S. XIII.*: H. surculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. Huds. angl. 421. *Mant. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 801. (*c. iisd. syn.*) — H. sericeum ramosius et tenuius, caps. acuminatis. Dill. musc. 327. t. 42. f. 62. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

Obs. „H. filicifolium" *Mant. II.* [*ex err. typogr. in Huds. angl. ed. I., teste Sm. brit.*]

8098. **H. illecebrum** *Sp. I.*: H. surc. ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 31., Fl. suec. II. n. 1032., *Sp. II. S. XII. n.* 33. Bryum caule erecto ramoso, fol. ovatis undique imbricatis. Fl. lapp. n. 403. H. cupressiforme rotundius vel illecebrae aemulum. Dill. musc 311. t. 40. f. 46. Muscus terrestris, surculis kali geniculati aut illecebrae aemulis, fol. subrotundis squamatim incumbentibus. Vaill. paris. 137. t. 25. f. 7. Habitat in Europae et Americae septentrionalis pascuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. syn.* M. americanus aureus, foliis cupressi. Petiv. mus. 273. p. 27.; *obs.*: „Capitula non vidi, hinc fere incertus haereo, utrum ad Bryum an vero ad Hypna amandari debeat. Est muscus pollicis transversi altit., fere erectus, interdum vero ad basin decumbens, qui versus summitatem utrinque ramulum communiter exserit ipso caule interjecto breviorem. Fol. ovata, obtusa, fere pellucida, densissime imbricata (hinc rami et caulis densus et crassus conspicitur), colore pallide flavescentia." *Add. obs. δ. t., de syn. Petiv. et Vaill., q. cf.*

8099. **H. riparium** *Sp. I.*: H. surc. teretibus ramosis, fol. acutis patulis distantibus. *Sp. I. S. X. n.* 32., Fl. suec. II. n. 1033., *Sp. II. S. XII. n.* 34. H. aquaticum, flagellis et teretibus et pennatis. Dill. musc. 308. t. 40. f. 44. H. ramosum fluitans pennatum Raj. angl. 3. p. 81. Habitat in Europa, ad fluviorum ripas. [*Sp. I. II.*]

„Surculi filamentosi in aliis longissimi, in aliis pollicares, tenuissimi, rubri. Anth. rubra, falcata, brevissima, ore ciliari. Hab. in fluviis, fossis." *Fl. S. II.* (*cum syn. Dill.*)

8100. [*Sp. omissa.*] **H. fluitans** *Fl. S. II.*: H. fol.

lanceolatis alternis remotis. Fl. suec. I. n. 885. II. 1034. H. erectum aut fluitans, fol. obl. perangustis acutis. Dill. musc. 299. t. 38. f. 33. *Dill. giss.* 219. *Cels. ups.* 18. (*Fl. S. I.*) — Muscus fluitans, fol. et flagellis longis tenuibusque. Vaill. paris. 139. t. 33. f. 6. — Habitat in fossis. [*Sp. I. II.*]

„Videtur var. alius cujusdam Hypni ab aqua mutati; forte *Fontinalis?* nec enim nobis visa capitula, nec Celsio." *Fl. S. I.* — „Pedunc. tenuissimi rubri, in aliis longiss., in aliis vero vix pollicares. Anth. rubra falcata, breviss., ore ciliato." *Fl. S. II.* [*sed eadem fere ad sp. praec. exhibens. R.*]

[*„Pedunculi in herbar. Linnaeano triunciales." Smith, fl. br.*]

8101. **H. cuspidatum** *Sp. I.:* H. surc. vagis: apice foliis convolutis acuminato. Fl. suec. I. n. 884. II. 1035. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 35. (*t. e.*) H. palustre extremitatibus cuspidatis et pungentibus. Dill. musc. 300. t. 39. f. 34. Muscus saxatilis repens, coma sparsa. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 3. f. 1-4. — Habitat in Europae paludibus muscosis, quas replet. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. repens palustre, fol. 3ang. per caules expansis, extremit. convolutis et acuminatis. Dill. giss. 219. Cels. ups. 18., *in ed. I.)*

7*. SURCULIS CONFERTIS.

8102. **H. sericeum** *Sp. I.:* H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. erectis. Fl. lapp. n. 412. t. e. Fl. suec. I. n. 882. II. 1036. Dalib. paris. 326. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 36. H. vulgare sericeum recurvum, caps. erectis cuspidatis. Dill. musc. 323. t. 42. f. 59. Muscus terrestris luteo-viridans sericeus repens. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 25. M. arboreus splendens sericeus Vaill. paris. 132. t. 27. f. 3. Habitat in Europa, ad truncos, muros, inque campis. [*Sp. I. II.*]

„Truncis arborum semiputridis arcte adnatus, ut vix integer excerpi queat, in sylvis frequenter reperitur." *Fl. lapp.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mor. ll. cc., H. repens trichodes terrestre luteovirens vulg. majus etc. Dill. giss. 218. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 84., Vaill. l. c.

8103. **H. velutinum** *Sp. I.:* H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. subnutantibus. Fl. suec. I. n. 883. II. 1037. *Sp. I. S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — *Oed. dan.* 475. (*S. XIII.*) — H. velutinum, caps. ovatis cernuis. Dill. musc. 326. t. 42. f. 61. Muscus squamosus ramosus tenuior, capit. incurvis. Vaill. paris. 138. t. 26. f. 9. M. terrestris minor omnium vulgatissimus. Buxb. cent. 4. p. 35. t. 62. f. 2. et 3. Habitat in Europa ad radices arborum umbrosas. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. et M. terrestris vulg. minor, adianthi aurei capitulis. Moris. hist. 3. p. 625. — *Fl. S. I. syn.* (*excl. Buxb. f. 3.*) *ead. et* H. repens trichodes terrestre viridius minus, capit. tumidioribus cernuis. Dill. giss. 216. app. 85. t. 1. Cels. ups. 17.; *var. β.* H. rep. trich. terr. minimum et breve, capit. tumid. cernuis. Raj. syn. 3. p. 84. Cels. l. c., M. terr. vulg. minor, adiant. aur. cap. Buxb. l. c. f. 3.

8104. **H. serpens** *Sp. I.:* H. surculis repentibus, ramis filiformibus, fol. obliteratis. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 38. H. trichodes serpens, setis et caps. longis erectis. Dill. musc. 329. t. 42. f. 64. Muscus terrestris omnium minimus, capit. majusculis oblongis erectis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 14. 21. Vaill. paris. 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8. Habitat in Europa, Virginia, ad caudices, ligna, saxa. [*Sp. I. II.*]

8105. **H. sciuroides** *Sp. I.:* H. surc. erectis ramosis incurvatis. *Sp. I. S. X. n.* 37., *Sp. II. S. XII. n.* 39. H. arboreum sciuroides Dill. musc. 319. t. 41. f. 54. Muscus arboreus splendens myosuroides Vaill. paris. t. 27. f. 12. M. repens, serici modo lucens, vitic. longioribus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 27. Habitat in Europae truncis arborum. — Pedunculi maturi fusis instar torti; feminae surculi distincti crescunt. [*Sp. I. II.*]

8106. **H. gracile** *Mant. II.:* H. surc. repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectiusculis, antheris erectis ovatis. Huds. angl. 430. n. 41. *M. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 801. (*c. iisd. syn.*) — H. gracile ornithopodioides Dill. musc. 320. t. 41. f. 55. — Habitat in Europae fagetis. [*Mant. II.*]

8107. **H. myosuroides** *Sp. I.:* H. surc. ramosissimis: ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Sp. I. S. X. n.* 38., *Sp. II. S. XII. n.* 40. H. myosuroides tenuius, caps. nutantibus. Dill. musc. 317. t. 41. f. 51. Muscus trichodes humilis ramosus, capit. oblongis tumidiusculis donatum. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 3. M. squamosus minor myosuroides, capit. incurvis. Vaill. paris. 137. t. 27. f. 6. Habitat in Europa supra lapides arborumque radices. [*Sp. I. II.*]

8108. **H. clavellatum** *Sp. I.:* H. repens, ramulis erectis confertissimis, anth. incurvis: operc. inflexis. *Sp. I. S. X. n.* 39., *Sp. II. S. XII. n.* 41. H. clavellatum parvum repens, setis brevibus. Dill. musc. 551. t. 85. f. 17. Habitat in Europae lignis putridis. [*Sp. I. II., e. c.*]

8109. **H. julaceum** *Sp. I.:* H. ramis erectis teretibus imbricatis obtusis, perichaetiis longit. fere pedunculorum. *Sp. I. S. X. n.* 40., *Sp. II. S. XII. n.* 42. H. julaceum, perichaetio setas aequante. Dill. musc. 321. t. 41. f. 56. H. sabinae foliis, capit. atro-fuscis, pedic. brevibus. Gron. virg. I. 125. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

ORDO IV. ALGAE.

[*Obs. Genera prius sub Muscis Fungisve passim obvia sunt apud L. — Termini variant, ut promiscue „folia" „foliola" „surculos" vel „frondes" legas et sic porro. R.*]

MCCCXXI. **JUNGERMANNIA** *S. I.:* MASC. pedunculatus, nudus. Anthera 4-valvis. FEM. sessilis, nudus, seminibus subrotundis. *S. II. n.* 955., *X.* 1059., *XII.* 1196.

JUNGERMANNIA Mich. 5. Muscoides Mich. 6. Lichenastrum Dill. *musc.* 479. (*gen.* 2. *G. I. II.*) — 1°. MASCULUS FLOS pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti insistit: CAL. *Perichaetium tubulosum* (*Cal. nullus. G. I. II.*). — COR. nulla. — STAM. Anthera ovata, *quadrivalvis, tum patens, persistens* (*dehiscens in valvulas 4, patentes, aequales, persistentes. G. V. VI.*). — — 2°. FEMINEUS FLOS sessilis, saepius in eadem planta. CAL. nullus (nobis manifestus). — COR. nulla. — SEM. solitaria vel conferta, subrotunda. [*☉ G. I. n.* 794., *II.* 958., *VI.* 1059., *VI.* 1196.]

Obs. S. I., cum syn. Hepatica Mich., Lichenastrum Dill., *sub Muscis.* — *Huc in G. I. sq.* — *S. II. syn.* Lichen *et* Lichenastr. Dill. Muscoides M.

1*. FROND. PINNATIS SECUNDIS.

8110. **J. asplenioides** *Sp. I.:* J. frond. simpliciter pinnatis: fol. ovatis subciliatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. (*o. o.*) J. major, fol. brevior. et obtusioribus non dentatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 3. Lichenastrum asplenii facie, pinnis laxioribus. Dill. musc. 482. t. 69. f. 5. Muscus bifolius procumbens, fol. subrotundis. Loes. pruss. 167. t. 47. — *Var. β. Sp. I.:* J. caule ramoso repente, fol. imbricatis ovato-crenulatis: alternis minoribus. Roy. lugdb. 508. J. major, fol. subrot. tenuissime denticulatis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 1. 2. Lichenastrum asplenii facie, pinnis confertioribus. Dill. musc. 483. t. 69. f. 6. Hepaticoides polytrichi facie. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 7. Muscus trichomanoides, fol. rotundioribus pellucidis squamatim conjuncte sibi incumbentibus. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 42. — Habitat in Europae, Indiae udis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8111. **J. viticulosa** *Sp. I.:* J. frond. simpliciter pinnatis: fol. *subulatis. Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *planis nudis linearibus. Ger. prov.* 40. *S. XII. XIII. n.* 2. J. terrestris, vitic. longis, fol. perexiguis densissimis ex rotunditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 4. Lichenastrum trichomanis facie, e basi et medio florens. Dill. musc. 484. t. 69. f. 7. Habitat in Europae udis umbrosis sylvis. [*Sp. I. II.*]

8112. **J. polyanthos** *Sp. I.:* J. frond. simpliciter pinnatis: fol. integerrimis imbricatis convexis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. J. palustris repens, fol. densissimis ex rotun-

ditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 5. Lichenastrum trichomanes facie, polyanthemum breve et repens. Dill. musc. 486. t. 70. f. 9. Habitat in Europae palustribus. [*Sp. I. II.*]

8113. **J. lanceolata** *Sp. I.:* J. frond. simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, fol. integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. J. palustris minima repens, fol. subrotundis densissimis laete virentibus. Mich. gen. 8. t. 5. f. 6. 7. Lichenastrum trichomanis facie minus, ab extremitate florens Dill. musc. 486. t. 70. f. 10. Habitat in Europae humidis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Obs. „J. surculis lanc. pinnatis subramosis planis." *Fl. S. I. n.* 915., *cum syn. iisd. et* L-strum capit. nudis, trichom. facie, foliolis densius congestis, minus. Dill. giss. 212., *l. nat.* in humentibus umbrosis frequens: — *serius ubique omissa, forsan ex male definito exemplari oriebatur. R.*]

8114. **J. bidentata** *Sp. I.:* J. frond. simpliciter pinnatis apice floriferis, fol. bidentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. J. major repens, fol. bifidis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 12. Lichenastrum pinnulis acutioribus et concavis bifidis, majus. Dill. musc. 487. t. 70. f. 11. Hepaticoides polytrichi facie, fol. bifidis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 8. Muscus lichenoides, fol. pennatis bifidis, minor. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 47. Habitat in Europae ericetis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8115. **J. bicuspidata** *Sp. I.:* J. frond. simpliciter pinnatis medio floriferis, fol. bidentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. J. minima repens, fol. bifidis, vagina florum cylindracea. Mich. gen. 9. t. 6. f. 17. Lichenastrum pinnulis acutissime bifidis, minimum. Dill. musc. 288. t. 70. f. 13. Habitat in Europae umbrosis humidis. [*Sp. I. II.*]

8116. **J. quinquedentata** *Sp. II.:* J. fronde pinnata ramosa apice florifera, fol. quinquedentatis. Huds. angl. 433. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lichenastrum multifidum majus ab extremitate florens. Dill. musc. 494. t. 71. f. 23. Habitat in Europa. [*Sp. II.*]

Obs. Huc teste Whlnb. (suec. p. 788.) pertinet sp. omissa ex Fl. S. I.: „J. fol. pinnatis indivisis, foliolis simplicibus tridentatis aequalibus. J. alpina, fol. subrotundis latiusculis angulosis. Mich. gen. 8. t. 5. *f.* 11. forte? — Hab. ubique ad radices montium. — Crescit ut Trichomanes officinarum, scil. foliis distiche in rhachi dispositis, alternis planiusculis, imbricatim minime sese obtegentibus, margine exteriore in 3 vel 4 lobos sive dentes obtuse acutos divisis; ad radicem prodit quasi spatha bifida cylindrica, e qua pedunculus cum flore; dentes in foliolis communiter 3, rarius 4 sunt. Figura Michelii t. 5. f. 11. parum recedit, folia minus obtusa et minus angulosa sunt; at Dillenii planta t. 70. f. 16. diversissima videtur, foliis acutis altero margine dentatis."
[*Fl. suec. I. n.* 927.]

2°. FROND. PINNATIS: PINNULIS AURICULATIS SUPERNE TECTIS.

8117. **J. undulata** *Sp. I.: J.* frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol subrotundis integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 8., ... *undulatis. S. XII. XIII. n.* 7. — Lichenastrum pinnulis auriculatis majoribus et non crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 17. Hepatica saxatilis undulata seminifera Vaill. paris. 98. t. 19. f. 6. Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

„Specimen meum convenit cum figura Vaillantiana, minus cum Dilleniana. Folia distiche posita, integerrima, patentia, approximata, minime imbricata, sed utrinque duplici ordine posita, alterna, magnitudine aequalia, ut inferiora non minora sint superioribus, nec inferiora cum superioribus basi coadunata, sed alterna et distincta; omnia leviter undulata." *S. XII. XIII.*

8118 *a.* **J. nemorea** *S. X.:* J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. ciliatis. *Sp. I. p.* 1132. n. 8. (*sine nom. triv.*), *S. X. n.* 8., *XII. XIII. n.* 9. — *J. nemorosa (diagn. ead.) Sp. II. n.* 9. — J. nemorosa, fol. acutioribus auritis tenuissime denticulatis, flore insidente pedic. breviore. Mich. gen. 7. t. 5. f. 8 Lichenastrum auriculatum, pinnis minoribus crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 18. Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

8118 *b.* **J. resupinata** *Sp. I.:* J. frond. supra bipinnatis, inferne floriferis, fol. crenulatis imbricatis rotundis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Fl. S. II. n.* 1038., *Sp. II. S. XII. n.* 10. J. surculosa resupinata, fol. pinnato-imbricatis deflexis rotundis integris: auricula laterali. Fl. suec. I. n. 926. Lichenastrum imbricatum, pinnulis rotundis, crispum. Dill. musc. 491. t. 71. *f.* 19. Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., L-strum trichomanis facie, capitulis e foliorum summitate enascentibus, medium. Raj. angl. 3. p. 112.; — *obs.:* „Subtus scalas illas refert, per quas in altiores concamerationes domus ire solemus." — [*Cf. de hac Whlnb. suec. p.* 786., *Hübn. hepaticol. p.* 228. *R.*]

8119. **J. albicans** *Sp. I.:* J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliolis linearibus recurvatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. *Fl. S. II. n.* 1039. Jungermannia surculis pinnatis: foliolis recurvis planis auriculatis. Fl. suec. I. n. 916. Lichenastrum auriculatum: pinnulis angustis planis recurvis. Dill. musc. 492. t. 71. f. 20. Hepaticoides albescens, foliis pinnatis. Vaill. paris. 100. t. 19. f. 5. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: L-strum trichomanis facie, capit. e foliorum summitate enascentibus, minus. Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 21., *in ed. I.)*

8120. **J. trilobata** *Sp. I.:* J. frond. subtus bipinnatis, fol. quadratis obsolete trilobis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Fl. S. II. n.* 1040., *Sp. II. S. XII. n.* 12. J. surc. planis pinnatis: fol. obsolete trilobis auriculatis. Fl. suec. I. n. 917. J. fol. latiusculis obtusis undulatis et veluti angulosis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 10. Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis, nervo geniculato. Dill. musc. 493. t. 71. f. 22. Habitat in Suecia, Anglia, Italia. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem, l. nat. rarius apud nos in umbrosis. — [*Obs. Haec dubie ad n.* 8116. *ducta ab Wahlnb. suec. p.* 789. *R.*]

8121. **J. reptans** *Sp. I.:* J. frond. subtus bipinnatis apice reptantibus, fol. quadridentatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Lichenastrum multifidum exiguum ad basin florens, per siccitatem imbricatum. Dill. musc. 494. t. 71. f. 24. Habitat in Europae ericetis udis. [*Sp. I. II.*]

8122. **J. multiflora** *Mant. II.:* J. fronde repente ramosa, foliolis alternis geminis setaceis aequalibus *M. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 803. (*cum iisd. syn.*) — J. fronde simpliciter pinnata basi florifera; foliolis acutis. Huds. angl. 431. Lichenastrum multiflorum exile, foliis angustissimis. Dill. musc. 481. t. 69. f. 4. — Habitat in Angliae, Sueciae sylvis. D. D. Sahlberg. — Stirps filiformis, depresso-planiuscula, repens. Fol. alterna, ubique geminata, setacea, aequalia, hyalina, vix articulata, oculo armato videnda. [*Mant. II.*]

3°. FROND. IMBRICATIS.

8123. **J. complanata** *Sp. I.:* J. surc. repentibus: fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis aequalibus. Fl. suec. I. n. 922. II. 1041. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. J. fol. circinatis imbricatim dispositis ex viridi flavescentibus. Mich. gen. 7. t. 5. f. 21. Lichenastrum imbric. majus, squamis compressis et planis. Dill. musc. 496. t. 72. f. 26. Habitat in Europa ad arborum truncos. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et J. foliis subrotundis densissime et imbricatim dispositis, viridis major. Rupp. jen. 345., L-strum imbr. majus Dill. giss. 172. t. 16. fig. C. *et* Cels. ups. 20.

8124. **J. dilatata** *Sp. I.:* J. surc. repentibus, fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. Fl. suec. I. n. 919. II. 1042. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Lichenastrum imbric. minus, squamis convexo-concavis. Dill. musc. 497. t. 72. f. 27. Hepaticoides surc. et foliolis thuyae instar compressis, minor. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 10. Muscoides minimum, fol. alternis: superior. circinatis, inferior. cucullatis, flore pediculo ferme carente. Mich. gen. 10. t. 6. f. 6. Habitat in Europa, America, ad arborum truncos. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-strum imbr. minus Raj. angl. 3. p. 111. n. 11.

8125. **J. tamarisci** *Sp. I.:* J. fol. imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. Fl. lapp. n. 425. Fl. suec. I. n. 923. Roy. lugdb. 508. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *J. tamariscifolia* (*diagn. ead.*) Fl. suec. II. n. 1043. — Lichenastrum imbricatum, tamarisci narbonensis facie. Dill. musc. 499. t. 72. f. 31. Hepaticoides quae Muscus trichomanoides terrestris minor floridus. Vaill. paris. 100. t. 23. f. 10. Muscoides squamosum saxatile nigro-purpureum, surculis angustioribus, foliis circinatis minoribus. Mich. gen. 10. t. 6. f. 5. Habitat in Europa ad truncos arborum, rupes. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et* Roy. l. c., *in ed. I.*); — *l. nat.* freq. in rupibus et truncis arborum, praesertim Fagi.

Fl. lapp. syn. Mich. l. c., Vaill. Raj. ll. [*ad praec.*] cc.

8126. **J. platyphylla** *Sp. I.:* J. surc. procumbentibus subtus imbricatis, fol. cordatis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Lichenastrum arboris vitae facie, fol. minus rotundis. Dill. musc. 501. t. 72. f. 32. Hepaticoides surc. et foliolis thuyae instar compressis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 9. Muscoides squamosum atrovirens, fol. subrotundis. Mich. gen. 9. t. 6. f. 3. 4. Muscus muralis floridus, fol. subrot. creberrime imbricatim dispositis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 44. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc, teste Whlnb. suec. p. 784., *species ex Fl. S. I., omissa in ed. II.:*

8126 *b.* J. surc. ramosissimo imbricato-pinnato, foliolis ovatis: auricula 3plici lanceolata. Lichenastrum filicinum pennatum Dill. musc. 495. t. 71. f. 25. Habitat prope Fahlunam, ubi eandem legi in praedio Sweden. — Obs. Quamvis cel. Dillenius suam ex America habuerit, nullam ego observo differentiam; flores mihi nondum visi. [*Fl. suec. I. n.* 924.]

8127. **J. ciliaris** *Sp. I.:* J. surc. repentibus, fol. duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. Fl. suec. I. n. 918. II. 1044. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. J. caule ramoso, surc. compressis, fol. imbricatis serie duplici, ovato-acutis ciliatis. Fl. lapp. n. 426. Lichenastrum filicinum pulchrum villosum Dill. musc. 503. t. 73. f. 35. Muscus palustris, absinthii folio. Vaill. paris. 140. t. 26. f. 11? — Habitat in Europa passim. [*Sp. I. II.*]

„Folia superiora saepe bifida sunt." *Sp. II.* — „Surculi repunt ramis alternis, supra convexis, duplici squamarum ordine imbricatis et subtus auriculatis imbricatisque; sed foliola omnia, tam supra tegentia, quam auriculae subtus, margine ciliata sunt et ciliis reflexa, unde muscus hic subtus hirtus apparet, non vero proprie hirsutus est." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. l. c. — *Fl. S. I. syn.* 0, *obs.*: „Facies Lichenastri Dill. (l. c.) et forte idem. Margines foliorum Dillenius integros pinxit; proin diversa forte erit ejus planta." — *Fl. lapp. syn.* 0, *obs.*: „Antecedenti [*n.* 8125.], cui mixta, admodum similis, sed paulo major."

[*Obs. Cf. de his Whlnb. suec. p.* 781. *n.* 1437–8., *Hübener hepaticol. p.* 267. *R.*]

8128. **J. varia** *Sp. I.:* J. surc. erectiusculis bifariam imbricatis, fol. bipartitis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 19. J. repens, fol. cordatis carinatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 9. Lichenastrum foliis variis. Dill. musc. 505. t. 73. f. 36. Habitat in Europae sylvis, ericetis. [*Sp. I. II.*]

4°. Surc. undique imbricatis: foliolis sparsis.

8129. **J. julacea** *Sp. I.* (*em.*)*:* J. surc. teretibus, fol. undique imbricatis, flor. pedunculatis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Lichenastrum alpinum, bryi julacei argentei facie. Dill. musc. 506. t. 73. f. 38. Habitat in Alpibus Britanniae. [*Sp. I. II.*]

8130. **J. rupestris** *Sp. I.:* J. surc. teretibus, fol. subulatis secundis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Fl. S. II. n.* 1045., *Sp. II. S. XII. n.* 21. J. surculosa erectiuscula, fol. undique imbricatis acuminatis, hinc reflexis. Fl. suec. I. n. 920. Lichenastrum alpinum nigricans, foliis capillaceis reflexis. Dill. musc. 507. t. 73. f. 40. Habitat in Europae frigidis rupibus humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Brevissima planta, nigricans, erecta, longitudine ½ acicalae, communiter non ramosa." *Fl. S. I. II., cum syn. eod.*

8131. **J. trichophylla** *Sp. I.:* J. surc. teretibus, fol. capillaceis aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Fl. S. II. n.* 1046, *Sp. II. S. XII. n.* 22. J. surc. erectiusculis, fol. imbricatis acuminatis undique erectis. Fl. suec. I. n. 921. Lichenastrum trichodes minimum in extremitate florens. Dill. musc. 505. t. 73. f. 37. Habitat in Europae frigidis rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill l. c. (*et:* L-strum trichodes, capitulis folliculis e summitate ramorum egredientibus inclusis. Dill. giss. 212. Cels. ups. 21., *in ed. I.*)

8132. **J. alpina** *Sp. I.:* J. surc. teretibus, fol. ovatis patentibus, cal. imbricatis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Lichenastrum alpinum atrorubens teres, cal. squamosis. Dill. musc. 506. t. 73. f. 39. Habitat in Alpibus Britanniae, inque rupibus Sueciae. [*Sp. I. II.*]

8133. [*Species omissa.*] „J. caule simplici, fol. ovatis margine reflexis undique laxe imbricatis. Habitat *rarius* (*Fl. lapp.*) in sylvis Lapponiae." *Fl. lapp. n.* 427. et *Fl. S. I. n.* 925. (*absque syn.*)

„Praecedenti [*n.* 8126. *b.*] adfinis structura est." *Fl. S. I.* — „Flores hujus videre non licuit, semper tamen flava persistit, et caules numerosos simplices, digiti longitudinis, in caespitem conjunctos producit." *Fl. lapp.*

[*Obs. Est J. concatenata Afz. mscpt. in Fl. lapp. ed. II. p.* 343. *et Whlnb. suec. n.* 1435., *J. setiformis Ehrh. R.*]

5°. Acaules frond. simplicibus.

8134. **J. epiphylla** *Sp. I.:* J. acaulis, foliolo frondi innato. Fl. suec. I. n. 930. II. 1047. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Oed. dan. t.* 359. (*S. XIII.*) — J. hypophylla It. vestg. p. 213. — *Hypophyllum Act. holm.* 1741. *p.* 209. *n.* 97. [*R.*] — Marsilea major atrovirens, flor. albicantibus e foliorum medio egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 1. Lichenastrum capit. rotundis e foliorum medio enascentibus. Dill. musc. 508. t. 74. f. 41. Lichen petraeus, caliculo calceato. Bauh. pin. 362. Lichen alter minor, folio-calc. Col. ecphr. 1. p. 331. t. 332. Habitat in Europae ripis elatioribus umbrosis udis. [*Sp. I. II.*]

„Stamina circum germen primus observavi: Fl. suec. I. n. 930." *Mant. II. p.* 507. [*Prius jam eadem obs. in Act. holm. l. c.: cf. infra. R.*]

„Foliolum cucullatum enascitur in medio folii majoris, intra hanc cavitatem reperitur globulus, qui pistillum est, et circum hunc stamina minima circiter 7; insequente vere globus enascitur in pedunculum capitatum, tumque stamina decidere." *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et* Lichen fructu hypophyllo latifolius Fl. jen. 294. (*et:* Act. holm. l. c., L-strum capit. nudis e plano medio foliorum enascentibus. Dill. giss. 221. gen. 84. t. 1. fig. A. B. C., *in ed. I.*)

„Hypophyllum. Crescit in Smolandia ubique in arvis depressis vel ad fossas; seritur etiam prope Fahlun. Hoc jam satis cognitum est botanicis et ad propagationem distinctis staminibus et pistillis gaudet." *Act. holm. l. c.* [*Simil. It. vestg. l. c.*]

8135. **J. pinguis** *Sp. I.:* J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. Fl. suec. I. n. 929. II. 1048. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 25. Marsilea media pinguis pallide virens, flor. majoribus nigricantibus ad foliorum latera egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 2. Lichenastrum capit. oblongis, juxta foliorum divisuras enascentibus. Dill. musc. 509. t. 74. f. 42. Lichen parvus erectus, fol. profunde laciniatis. Pluk. alm. 216. t. 42. f. 2. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et:* Raj. syn. 3. p. 110., L-strum capit. nudis parvis oblongis juxta foliorum tenuium divisuras exeuntibus. Dill. giss. 211., *in ed. I.*)

8136. **J. multifida** *Sp. I.:* J. acaulis, fronde bipinnatifida. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — Fl. suec. II. n. 1049. [*Male R.*] — Lichenastrum ambrosiae divisura. Dill. musc. 511. t. 74. f. 43. Habitat in Angliae ericetis. [*Sp. I. II.*]

8137. **J. furcata** *Sp. I.:* J. acaulis, fronde lineari ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis. Fl. suec. I.

n. 928. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *J. multifida (err., diagn. ead.) Fl. S. II. n.* 1049. — Marsilea minima angustif., flor. nigricantibus ex inferiori foliorum parte e subhirsuta et turbinata vagina. Mich. gen. 5. t. 4. f. 4. Lichenastrum tenuifolium furcatum, thecis globosis pilosis. Dill. musc. 512. t. 74. f. 45. Hepatica arborea globulifera Vaill. paris. 98. t. 23. f. 11. Hab. in Europa ad truncos, rupes, et e terra. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Ulva saxatilis bifurca, latiusculis et tenuioribus segmentis. Raj. angl. 3. p. 63. *(et:* L-strum saxatile erectum tenuif. furc. Dill. giss. 213., *in ed. I.)*

8138. **J. pusilla** *Sp. I.:* J. acaulis, fronde subpinnatifida: lobis imbricatis, perichaetio plicato. *Sp. I. S. X. n.* 27., Fl. suec. II. n. 1050., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Lichenastrum exiguum, capit. nigris lucidis e cotylis parvis nascentibus. Dill. musc. 513. t. 74. f. 46. Habitat in Europae rupibus, ericetis, humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Folium simplex, brevissimum, imbricatim sectum lobis incumbentibus. Perichaetium campanulatum, hinc plicatum. Capitellum ante explicationem nigrum." *Fl. S. II., cum eod. syn.*

MCCCXXII. **TARGIONIA** *Sp. I.:* Calyx bivalvis, includens globum. *S. X. n.* 1060., *XII. XIII.* 1197.

TARGIONIA. *Mich.* 3. *(G. VI.)* — CAL. subglobosus, bivalvis. — ANTH. sessilis, campanulata, in fundo calycis. [※ *G. V. n.* 1060., *VI.* 1197.]

8139. **T. hypophylla** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: T. minima et vulgaris Mich. gen. 3. t. 3. Lichen petraeus minimus, fructu orobi. Bauh. pin. 362. Dill. musc. 532. t. 78. f. 9. L. alter acaulos hypophyllocarpos Col. ecphr. I. p. 331. f. 333. L. terrestris minor seminifer Buxb. cent. 1. p. 41. t. 61. f. 4. Habitat in Italia, Hispania, Constantinopoli. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXIII. **MARCHANTIA** *S. I.:* MASC.: Calyx peltatus, subtus tectus Corollis 1petalis. Antherae multifidae. FEM.: Calyx sessilis, campanulatus, polyspermus. *S. VI. n.* 954., *X.* 1061., *XII.* 1198.

MARCHANTIA March. A. G. 1713. t. 5. Mich. 1. Hepatica Mich. 2. Lunularia Mich. 4. Lichen Dill. *musc.* 515. *(G. V. VI.)* — 1°. MASCULUS FLOS pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur: CAL. Perianthium commune 4-, 5-, vel 10fidum, peltatum, (laciniis aequalibus, lateribus deflexis), maximum, sub se continens flosculos tot, quod lacinias habet. — COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta. — STAM. Filamentum unicum, corolla longius, simplex. Anthera subovata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Farina (Pollen G. V. VI.)* crinulo affixa. — — 2°. FEMINEUS FLOS sessilis, in eadem planta: CAL. Perianthium constans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophyllo. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis. — OBS. Marchantiae M. calyx masculus communis planus, in 8 ad 10 lacinias, flosculos non involventes, divisus. Hepaticae M. calyx masculus communis quinquefidus, conicus, laciniis conniventibus. Lunulariae M. calyx cruciformis, laciniis flosculos obvolventibus. [※ *G. I. n.* 793., *II.* 954., *V.* 1061., *VI.* 1198.]

Obs. S. I. (sub Muscis) syn. Lichen Dill. — *Cf. de syn. n.* MCCCXXI. *et Marsilea.*

8140. **M. polymorpha** *Sp. I.:* M. calyce communi decemfido, *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. 1057., ... *lacin. linearibus.* Fl. suec. I. n. 931. Fl. lapp. n. 422. Roy. lugdb. 507. M. major, capit. stellato: radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 1. Lichen fontanus major stellatus aeque ac umbellatus et cyathophorus. Dill. musc. 523. t. 76. f. 6. L. petraeus latifolius, s. Hepatica fontana Bauh. pin. 362. Lichen Fuchs. hist. 179. Cam. epit. 782. — *Var. β. Sp. I.:* M. stellata March. act. paris. 1713. p. 307. t. 5. M. capit. stellato: radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 2. Lichen domesticus minor stellatus (etc.) Dill. musc. 527. t. 77. f. 7. L. petraeus stellatus Bauh. pin. 362. Hepatica secunda Tabern. ic. 815. — *Var. γ. Sp. I.:* M. cal. communi 8partito: lacin. e plano convexis. Fl. lapp. n. 423. Roy. lugdb. 507. M. capit. non dissecto. Mich. gen. 1. t. 1. f. 5. L. petraeus umbellatus Bauh. pin. 362. Hep. tertia Tabern. ic. 815. — Habitat in Europa juxta aquas, locis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

„Ex antheris floriferis exit lana lutea, quae sponte movetur in anthera, dum pollen atomi instar exstillat. Acad. reg. Soc. Paris." *S. XII. XIII. (e. a.)*

„Pollinis motus voluntarius, sub umbraculo exiens, pulcherrimum spectaculum. D. D. Sahlberg." *Mant. II. p.* 507.

Fl. S. I. II. syn. Mich. Dill. Bauh. Fuchs. Cam. ll. [*ad α.*] cc., Hepatica stellata Zann. venet. 284. t. 206. *(et:* Roy. l. c., Hall. helv. 127., Lichen petalodes polymorphos Dill. giss. 210., Hepatica officinarum Vaill. paris. 97. n. 1., *in ed. I.*): — *var. β. ut β. Sp. I., add.* Muscus montanus sive Hepatica aquatica minor Bauh. prodr. 152.; — *var. γ. ut γ. Sp. I. (add. Roy. l. c.,* Hall. 127., *in ed. I.)*; — *l. nat. α.* juxta aquas ll. umbrosis et ad fontes, *β.* in sylvis praeustis similibusque atra humo refertis; *γ.* vero cum utrisque.

Fl. lapp. n. 422. *syn.* Mich. f. 2., March., Bauh., ll. *(ad β.)* cc., Dill. giss. Vaill. ll. *(ad α. Fl. S. I.)* cc. — *l. nat.* in sylvis etc.

Fl. lapp. n. 423. *syn.* Mich. f. 5., Bauh., ll. *(ad γ.)* cc.; — *add. obs. speciem vix esse.*

8141. **M. chenopoda** *Sp. I.:* M. cal. communi dimidiato palmato quadrifido. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Lichen anapodocarpos Plum. fil. 143. t. 142. Dill. musc. 531. t. 77. f. 8. Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

8142. **M. cruciata** *Sp. I.:* M. calyce communi quadripartito: laciniis tubulosis. H. cliff. p. 477. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *M. flor. masculis cruciformibus, fem. sessil. lunatis. Sauv. monsp.* 270. (*Sp. II.*) — Lichen seminifer lunulatus, florifer pileatus tandem cruciatus. Dill. musc. 521. t. 75. f. 5. Lichen hepaticus, capit. 4fidis. Buxb. cent. 1. t. 62. f. 2. Lunularia vulgaris Mich. gen. 4. t. 4. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lichen pileatus parvus, capitulo crucis instar se expandente. Raj. syn. 116., Lichen s. Hepat. lunulata epiphyllocarpos Raj. hist. 1. p. 125. app. 47., Mich. l. c. optime; — *l. nat.* in Ital. Gall. Angl.; in Belgio juxta fossam lugdunensem intra primum lapidem ab urbe vidi.

8143. **M. tenella** *Sp. I.:* M. cal. communi hemisphaerico apiculato: margine *lamellis* (*S. X. XII.*) radiato. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Lichen pileatus parvus carinatus, capit. fimbriatis. Dill. musc. 521. t. 75. f. 4. Habitat in Virginia. D. Gronovius. [*Sp. I. II.*]

8144. **M. hemisphaerica** *Sp. I.:* M. cal. communi quinquefido hemisphaerico, Fl. lapp. n. 424. Fl. suec. I. n. 932. Roy. lugdb. 507., ... *perichaetio nullo. Sp. I - S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 1052. Hepatica media, capit. hemisphaerico. Mich. gen. 3. t. 2. f. 2. Lichen pileatus parvus, fol. crenatis. Dill. musc. 519. t. 75. f. 2. L. petraeus, capit. stellatis crassis, pedic. brevibus insidentibus. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 5. f. 1. Hab. in Europae paludosis. — Perichaetia in hac specie nulla, nec calyces seminiferi. [*Sp. I. II.*]

„Capitulum *pubescens (hemisphaericum S. XIII.)*, subtus globulis 5 dissilientibus pollenque effundentibus." *Mant. II. p.* 507. *S. XIII.*

Fl. S. syn. Mich. Dill. Buxb. ll. cc. (*et:* Roy. l. c., Raj syn. 114., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Mich. Raj. ll. cc. — [*Obs. Planta suecica (excl. syn.) est Conocephalus quadratus Hüben. hepaticol. p.* 5.]

8145. **M. conica** *Sp. I.:* M. cal. communi quinquelocularі subovato. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 274. (*S. XIII.*) — Lichen vulgaris major pileatus et verrucosus. Dill. musc. 516. t. 75. f. 1. L. petraeus, caliculo pileolum sustinente. Bauh. pin. 362. L. plinii primus et pileatus. Col. ecphr. I. p. 330. t. 331. Hepatica vulgaris major s. officinarum italiae. Mich. gen. 3. t. 2. f. 1. Habitat in Europae locis umbrosis, ripis elevatis. [*Sp. I. II.*]

„Feminei flores in fronde tamquam verrucae." *Mant. II. p.* 507., *S. XIII.*

8146. **M. androgyna** *Sp. I.:* M. cal. communi integro hemisphaerico. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Lichen pileatus angustifolius dichotomus Dill. musc. 520. t. 75. f. 3.

Habitat in Italia, Jamaica, inter saxorum crepidines. — Monoica s. androgyna est haec species. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXIV. **BLASIA** *G. II.:* MASC.? Cal. cylindricus, granis repletus. FEM.? Cal. nudus, fructu subrotundo, foliis immerso, polyspermo. *S. VI. n.* 958., *X.* 1062., *XII.* 1199.

Blasia Mich. gen. 7. — 1°. Masculus flos: Cal. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus. — Stam. Granula plurima libera. — — 2°. Femineus flos: Cal. vix ullus. — Per. subrotundum, solitarium, foliis immersum. — Sem. nonnulla, subrotunda. — Obs. An flos masculus dicendus sit femineus, et vice versa?

[⊕ *G. II. n.* 959., *V.* 1062., *VI.* 1199.]

8147. **B. pusilla** *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 1053. Blasia *Act. holm.* 1741. *p.* 209. *n.* 98. Fl. suec. I. n. 933. — *Schmied. diss. propr.* (*Sp. II.*) — B. pusilla, lichenis pyxidati facie. Mich. gen. 14. t. 7. *Oed. dan. t.* 45. (*Sp. II. et al.*) — Mnium lichenis facie. Dill. musc. 237. t. 31. f. 7. — Habitat in Europa, ad latera fossarum, solo ex arena sterili. [*Sp. I. II.*]

„Habitat copiose in fossis juxta arva (etc.), ubi ad latera fossarum perpendicularia haeret, quae aquis hyeme tantum inundantur," *Fl. S. I. II.*, ... „et quae constant arena farinacea: nec in alia terra vidi. Semina matura e suo cyatho defluunt, tam parva, ut eorum figura nudis oculis distingui nequeat." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. Dill. ll. cc. — *Act. holm. syn.* Mich. l. c.

MCCCXXV. **RICCIA** *G. I.:* Masc. nudus. Anth. subulata, truncata. Fem. nudus. Caps. globosa, 1locul., polysperma. *S. VI. n.* 957., *X. n.* 1063. — Cal. 0, nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. Cor. 0. Anthera cylindrica, sessilis, germini imposita. Pist. germen turbinatum. Stylus filiformis, antheram perforans. Peric. sphaericum, coronatum anthera emarcida. Sem. hemisphaerica, pedicellata. Observante J. C. D. Schrebero. *S. XII. XIII. n.* 1200.

Riccia Mich. 57. — 1°. Masculus flos sessilis: Cal. nullus. — Cor. nulla. — Stam. Anthera subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens. — — 2°. Femineus flos in eadem (vel diversa Mich.) planta: Cal. vix ullus. — Per. globosum, uniloculare. — Sem. plurima.

[⊕ *G. I. n.* 796., *II.* 957., *V.* 1063., *VI.* 1200.]

8148. **R. crystallina** *Sp. I.:* R. frond. superficie papillosis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 1055. R. fol. aspergine crystallina perfusis, margine incrassatis. Fl. suec. I. n. 935. It. oel. p. 154. R. minima pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. gen. 107. t. 57. f. 7. et (minor) f. 3. — Hepatica palustris, lobis inflatis. Vaill. paris 98. t. 19. f. 2. Lichen palustris, rutae folio. Cels. ups. 28. Dill. musc. 355. t. 78. f. 12. Habitat in Europae locis subhumidis. [*Sp. I. II.*]

„Plantula minima, piso non major, viridissima, vesiculis tenuibus adspersa, tamquam Mesembr. crystallinum; folia s. rami in hac obtusiores quam in reliquis hujus generis." *It. oel. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. eadem et R. minor latifolia pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. l. c. f. 3.; — *l. nat.* in pratis depressis exsiccatis.

8149. **R. minima** *Sp. I.:* R. frond. glabris bipartitis acutis. *Act. holm.* 1741. *p.* 209. *n.* 96. Fl. suec. I. n. 934. II 1054. *Sp. I-S. XII. n.* 2. R. minima nitida, segm. angustioribus acutis. Mich. gen. 107. t. 57. f. 6. Lichen omnium minimus, foliolis fissis super terram expansis. Dill. musc. 534. t. 78. f. 11. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Dill. giss. 210.; *l. nat.* in pascuis ubi aquae per hyemem stagnarunt. — *Act. holm. syn.* Mich. l. c.

8150. **R. glauca** *Sp. I.:* R. frond. glabris canaliculatis bilobis obtusis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. R. minima pinguis, fol. latiusculis ample sulcatis e glauco virescentibus. Mich. gen. 107. t. 57. f. 4. Hepatica palustris bifurca, locis brevioribus carinatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 1. Lichen minimus, fol. venosis bi- vel trifariam se dividendo progredientibus. Boerh. Dill. musc. 533. t. 78. f. 10. L. terrestris minor, foliis rutae. Buxb. cent. 2. p. 10. t. 5. f. 5. Habitat in Anglia, Italia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

8151. **R. fluitans** *Sp. I.:* R. frond. dichotomis lineari-filiformibus. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *R. fr. segmentis lin.-filif.* It. scan. p. 241. Fl. suec. II. n. 1056. — Lichenastrum aquaticum fluitans tenuif. furcatum. Dill. musc. 213. t. 74. f. 47. Hepatica palustris dichotoma, segm. angustioribus. Vaill. paris. 98. t. 10. f. 3. Habitat in Europae fossis, piscinis, ad ripas supra aquam extensa. [*Sp. I. II.*]

It. scan. syn. eadem, descr. longior (suec.), cf. — *Fl. S. II. syn. ead., obs.:* „Quamdiu fructificationem non viderim, de genere dubium permanet."

8152. **R. natans** *S. X.:* R. frond. obcordatis ciliatis. *S. X. n.* 4. A., *S. XII. XIII. n.* 5. — Lichen parvus vernus cordiformis ima parte fimbriatus, lentis palustris modo aquis innatans. Dill. musc. 536. t. 78. f. 18. Raj. angl. 116. Lens palustris, roris solis foliis cordatis. Pet. mus. 652. Habitat in stagnis Angliae, Germaniae. D. Schmiedel. [*S. XII. XIII.*]

Obs. S X. syn. Dill. t. 78. f. 8. „Aut. D. Schmiedel." — *Omissa est in Sp. II.*

MCCCXXVI. **ANTHOCEROS** *G. I.:* MASC.: Cal. sessilis, cylindricus, integer. Anthera subulata, longissima, 2valvis. FEM.: Cal. 6partitus. Sem. 3. *S. VI. n.* 956., *X.* 1064., *XII. XIII.* 1201.

Anthoceros Mich. gen. 7. *Dill. musc.* 476. (*G. V. VI.*) — 1°. Masculus flos sessilis: Cal. monophyllus, subcylindraceus, truncatus, integer. — Cor. nulla. — Stam. Filamentum nullum. Anthera unica, subulata, longissima, bivalvis: *Pollen* (*Farina G. I. II.*) receptaculo libero capillari affixum. — — 2°. Femineus flos sessilis, in eadem saepius, vel distincta planta: Cal. monophyllus, sexpartitus, patens. — Sem. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda. — Obs. Saepe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.

[*G. I. n.* 795., *II.* 956., *V.* 1064., *VI.* 1201.]

8153. **A. punctatus** *Sp. I.:* A. frond. indivisis sinuatis punctatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 396. (*S. XIII.*) — A. fol. minoribus magis laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 1. A. minor, fol. magis carinatis atque eleganter crenatis, subtus incurvatis. Mich. gen. 11. t. 7. f. 2. Habitat in Angliae, Italiae uliginosis, umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8154. **A. laevis** *Sp. I.:* A. frond. indivisis sinuatis laevibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Anthoceros H. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 507. A. fol. majoribus minus laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 2. A. major Mich. gen. 11. t. 7. f. 1. Lichen hepaticus, pedic. gramineis. Buxb. cent. 1. p. 40. t. 61. f. 1. Habitat in Europa et America boreali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mich. l. c., *var.* α. A. minor etc. Mich. [*n.* 8153.]; *l. nat.* juxta urbem Harlemensem in fossarum aggeribus, et in Italia.

8155. **A. multifidus** *Sp. I.:* A. frond. bipinnatifidis linearibus. *Sp. I-S. XII. n.* 3. A. fol. tenuissimo multifido. Dill. musc. 477. t. 88. f. 4. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXVII. **LICHEN** *S. I.:* MASC.: Receptaculum subrotundum, planiusculum, nitidum. FEM.: Farina foliis adspersa. *S. VI. n.* 959., *X.* 1065., *XII.* 1202.

Lichen Tournef. 325. Mich. 36-53. Lichenoides Dill. gen. — *musc.* 124. *Coralloides Dill. musc.* 75. *Usnea Dill. musc.* 56. (*G. V. VI.*) — 1°. Masculi flores numerosi, innati Receptaculo saepius orbiculato, maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoso. — 2°. Feminei flores et semina farinae instar sparsa in eadem vel distincta planta. [⊕ *G. I. n.* 797., *II.* 958., *V.* 1065., *VI.* 1202.]

„Leprosus tuberculatus, scutellatus, imbricatus, foliaceus, coriaceus, scyphiferus, fruticulosus, filamentosus." *G. V. VI.* [*Divisiones L. ita indicat; sed omissa sectione V.*]

Obs. S. I. (sub Muscis) syn. Lichenoides D. — *Cf. de genere et sect. Prael. ed. Gis. p.* 615. *sq., Fl. lapp. n.* 436. *obs. γ.* — Lichen judaicus *Fl. palaest. in Am. ac.* 4. *p.* 467., *solum nomen, occurrit. R.*

A*. Leprosi tuberculati.

8156. **L. scriptus** *Sp. I.:* L. leprosus albicans, lineolis nigris *ramosis* (*δ. Fl. S. I.*) characteriformibus. Fl. suec. I. n. 941. II. 1057. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis veluti literis inscripta. Dill. musc. 128. t. 18. f. 1. Habitat in Europae corticibus arborum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. idem et Raj. angl. 3. p. 71. — *Fl. S. I. syn. eod. et* L. crustaceus tartareus arboribus adnascens *cinereus*, receptaculis florum sub cute erumpentibus nigricantibus, transverse oblongis, varie divaricatis et compressis. Mich. gen. 102., — *var. β.* L. idem ex spadiceo fulvus etc. Mich. 102. n. 10., — *var. γ.* L. idem recept. in superficie, nigris, non compressis. Mich. 102. t. 56. f. 2.

8157. **L. geographicus** *Sp. I.:* L. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens. Fl. suec. I. n. 940. II. 1058. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Lichenoides nigro-flavum tabulae geographicae instar pictum. Dill. musc. 126. t. 18. f. 5. Habitat in Europae rupibus altis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Lichenoides crustaceum tenuissimum, segmentis quadratis flavo et nigro colore eleganter variegatis. Dill. giss. 206., *l. nat.* in Alpibus Dalek. frqtss. in Saxo albo cotaceo-quartzoso.

8158. **L. atro-virens** *Sp. I.: L. leprosus viridis, margine tuberculisque atris. S. XII. XIII. n.* 7. L. leprosus ater, tuberc. viridibus confertis. Fl. suec. I. n. 939. II. 1062. (*absque syn.*), *Sp. I. II. S. X. n.*7. Habitat in Europae rupibus. — Tubercula parva, flavo-virescentia, conferta, ut tota area flavo-virens conspiciatur, quam cingit margo niger. [*Sp. I. II.*]

„Simillimus L. *geographico*: an varietas?" *Mant. II. p.* 507.

8159. **L. Byssoides** *Mant. I.:* L. leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis. *M. I. p.* 133. *S. XII. XIII. n.* 90. — Coralloides fungiforme ex ungula equina, livide rubescens. Dill. musc. 78. t. 14. f. 5. — Fungi parvi globosi ex ungue equino putrescente. Raj. angl. 3. p. 13. t. f. — Habitat in Europae glareosis. — Crusta farinosa, viridi-cinerea. Fungi pro ratione magni. [*Mant. I.*]

8160. **L. lacteus** *Mant. I.:* L. leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphaericis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 86. Habitat ubique in rupibus, saxis. Zoega. — Tubercula majuscula sunt. [*Mant. I.*]

8161. **L. rupicola** *Mant. I.:* L. leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 85. Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. Zoega. — Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversa apparet. [*Mant. I.*]

8162. **L. pertusus** *Mant. I.:* L. leprosus, verrucis subtessellatis laevigatis pertusis poro uno alterove cylindrico. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 82. L. crustaceus cinereus, scutellis virescentibus. Huds. angl. 445. Lichenoides verrucosum et rugosum cinereum glabrum Dill. musc. 128. t. 18. f. 9. Lichenoides crustaceum arb. tenuissimum cinereo-rufum, caps. exiguis crebris. Mich. gen. 106. t. 52. f. 2. Habitat in saxis et arboribus Europae. D. Fagraeus. — Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, laeves, poro uno alterove pertusas. [*Mant. I.*]

8163. **L. rugosus** *Sp. I.:* L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Fl. suec. II. n. 1059. (*cum eod. syn.*) — Lichenoides punctatum et rugosum nigrum Dill. musc. 125. t. 18. f. 2. Habitat in Europae sylvis supra arborum truncos. [*Sp. I. II.*]

8164. **L. sanguinarius** *Sp. I.:* L. leprosus cinereo-virescens, tuberc. atris. Fl. suec. I. n. 938. II. 1060. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Lichenoides leprosum, crusta cinereo-virescente, tuberculis integerrimis. Dill. musc. 126. t. 18. f. 3. Habitat in Europae rupibus truncisque arborum. — Tubercula majuscula, gibba, atra, at diffracta intus rubra sunt. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et L. crustaceus viridis, tuberc. nigris. Buxb. hall. 187.

„Tubercula subglobosa, magna, non nitida." *S. XII. XIII.* — „Crusta tenuissima subcinerea. Tuberc. atra, subgloboso-plana, opaca, margine obsoleto angulato, non membranaceo." *Mant. II. p.* 507.

8165. **L. fusco-ater** *Sp. I.:* L. leprosus fuscus, tuberc. atris. *Sp. I - S. XII. n.* 5., Fl. suec. II. n. 1063. (*absque syn.*) — Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

8166. **L. vernalis** *S. XII. app. tom.* 3.: L. leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 234., *S. XIII. p.* 805. Lichenoides leprosum, tuberc. fuscis et ferrugineis. Dill. musc. 126. t. 18. f. 4. et t. 55. f. 8. Habitat primo vere in aridissimo colle Polonico Upsaliae et passim in Europa. — Crusta cinerascenti-alba. Tubercula subglobosa, gelatinosa, conferta, sessilia, absque margine calycino. [*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

8167. **L. calcareus** *Sp. I.* (*em.*)*:* L. leprosus candidus, tuberc. atris. Fl. suec. I. n. 937. II. 1061. It. vestg. p. 211. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *L. crustaceus candidus crassus, tub. atris.* It. gotl. p. 183. — *Kalkmossa* It. vestg. p. 29. — Lichenoides tartareum tinctorium candidum, tuberc. atris. Dill. musc. 128. t. 18. f. 8. — Habitat in Europae rupibus marmoreis. [*Sp. I. II.*]

„Ubi calcarei lapides cum saxis mixti occurrunt, dignoscuntur illi hoc musci, uti saxa L. *saxatili.*" *Fl. S. II.* (*Simil. It. gotl. l. c.*)

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. „?" — *It. vestg. p.* 29. *descr. suec.;* — *p.* 211. *sine momento.*

8168. **L. cinereus** *Mant. I.:* L. leprosus, tuberc. nigris albo-marginatis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 87. Habitat ubique in rupibus, saxis. — Similis L. *fusco-atro*, sed tuberculis minoribus. Margo Lichenis niger est. [*Mant. I.*]

8169. **L. atro-albus** *Sp. I.:* L. leprosus niger, tuberculis *atro-alboque mixtis. S. XII. XIII. n.* 8., ... *albis. Sp. I. II. S. X. n.* 8., Fl. suec. II. n. 1064. (*absque syn.*) — Habitat in Alpium rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Difficile dicere, quinam color constituat crustam." *S. XII. XIII.*

8170. **L. ventosus** *Sp. I.:* L. leprosus flavus, tuberc. rubris. *Sp. I - S. XII. n.* 9., Fl. suec. II. n. 1065. (*absq. syn.*) — *Oed. dan.* 472. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Habitat in Alpium rupibus. [*Sp. I. II.*]

8171. **L. fagineus** *Sp. I.:* L. leprosus albus, tuberc. albis farinaceis. It. scan. p. 59. (*t. c.*) *Sp. I - S. XII. n.* 10., *Fl. suec. II. n.* 1066. (*absq. syn.*) — Habitat in Europa, vestiens truncos Fagi. [*Sp. I. II.*]

It. scan. l. c. descr. suec. cf.

8172. **L. carpineus** *Sp. I.:* L. leprosus cinereus, tuberc. albidis rugosis. *Sp. I - S. XII. n.* 11., Fl. suec. II. n. 1067. (*c. eod. syn.*) — L. geographicus It. scan. p. 48. Habitat in Carpini truncis, ramis. [*Sp. I. II.*]

„Lichen omnium tenuissimus, neque enim nisi colorem album cinereumque refert, lineis nigris nonnullis, ut mappa geograph. interstinctum, quo rami Carpini ab aliis arboribus facile distinguuntur. Duo varr. sunt, altera albida, peltis albis concavis et laterae pallidis, altera grisea, peltis convexis, rugosis. Utraque margine nigro cincta." *It. scan. l. c.* (*suec.*)

8173. **L. corallinus** *Mant. I.:* L. leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 83. Habitat in Sueciae rupibus. Zoega. — Similis L. *calcareo*. Crusta crassissima, quae fracta conspicitur constare Filis teretibus, ramosis, confertissimis, figura coralli, fastigiatis, apicibus rotundatis absque tuberculis. [*Mant. I.*]

8174. **L. ericetorum** *Sp. I.:* L. leprosus candidus, tuberc. *incarnatis. Sp. I - S. XII. n.* 12. Fl. suec. II. n. 1068., ... *candidis.* Fl. suec. I. n. 936. — It. scan. p. 34. — L. crustaceus, cal. convexo foliis majore.

Fl. lapp. n. 455. (*t. e.*) Coralloides fungiforme carneum, basi leprosa. Dill. musc. 76. t. 14. f. 1. Fungus omnium minimus turbinatus croceus. Bocc. mus. 2. p. 150. t. 10. Fungilli incarnati coloris minuti musco insidentes. Mentz. pug. t. 6. Habitat in Europae sylvis sterilissimis, glareosis, subnudis, uliginosis. [*Sp. I. II.*]

„Hujus duplicem varietatem reperit D. Zoega: Dilleniana sub juniperis, pelta stipitata, instar minuti Agarici, pileo convexo; Nostra in Sphagno pelta sessili, plana." *S. XII. XIII.*

„Hab. in sylvis paludosis, *praes. Lapponiae* (*ed. I.*), *super terram* (*ed. II.*), Sphagno palustri insidens." *Fl. S. I. II.* [*Simil Fl. lapp.*] ..... „imprimis ubique ad latera turfarum in paludibus caespitosis." *Fl. S. II.* — „Nonnunquam etiam terrae nudae insidet in sylvarum deviis." *Fl. lapp.*

Fl. S. syn. ead. et L. crustaceus terrestris crusta granulosa ex albo subcinerea, recept. florum rotundis carneis pediculo insid. Mich. gen. 100. t. 59. fig. ult. (*et:* L. terrestris ericetorum, basi muscosa, capit. fungoidibus carnei coloris. Rupp. jen. 298., L-ides fungiforme, crusta leprosa candida, capit. et pediculis incarnatis. Dill. giss. 208., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Rupp. ed. II. p 360., Mich., Mentz., ll. cc. — *It. scan. l. c. sine momento est.*

B°. Leprosi scutellati. (*Sp. I-S. XIII.*)

[*Obs.* „*Crustacei.*" *Fl. S. II.* — *Sub leprosis. Fl. S. I.*]

8175. **L. candelarius** *Sp. I.*: L. crustaceus flavus, scutellis luteis. *Sp. I-S. XII. n.* 13., Fl. suec. II. n. 1069. — *Lichenoides crustorum, orbiculis et scutellis flavis. Dill. musc.* 136. *t.* 18. *f.* 18. (*S. XII. XIII.*) — Byssus farinacea flava It. oel. p. 30. It. vestg. p. 159. Habitat in Europae parietibus, muris, truncis arborum, praesertim Quercus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. et *Sp. I.*; *obs.*: „Muscum abradunt et sebo immiscent, ut candelas obtineant pulchre flavas pro diebus festivis rustici Smolandiae." [*Cf. It. oel. l. c., ubi nomen:* „L. leprosus luteus."] — *It. goth. l. c. solum nomen:* „L. fulvus s. Byssus flava." [*Subsumtus ibi L. juniperino.*] — *Confusa itaque sunt nomina Byssi candelaris, n.* 8407. *R.*

8176. **L. gelidus** *Mant. I.*: L. crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis. *M. I. p.* 133. *S. XII. n.* 91. — Habitat in Islandiae saxis. König. — Crusta foliacea, orbicularis, tam arcte saxis adnata, ut separari nequeat, albida, longitudinaliter rugosa. Florum peltae discum occupant, rufo-testaceae, convexae, multum elevatae, radiato-plicatae, absque ullo margine. Figura Dill. musc. t. 18. f. 18. a. c. [*n.* 8175.], hanc exprimit, modo peltae duplo majores convexae, nec marginatae essent. [*Mant. I.*]

8177. **L. tartareus** *Sp. I.*: L. crustaceus ex albido virescens, scutellis flavescentibus: margine *albo. Sp. I-S. XII. n.* 14., ... *atro. Fl. suec. II. n.* 1070. (*err.*) — L. leprosus candidus, scutellis fuscis: margine albo. Fl. suec. I. n. 942. It. vestg. p. 146. Lichen (tinctorius ruber) It. oel. p. 29. L. crustaceus saxatilis farinaceus verrucosus candidus omnium crassissimus, recept. florum nigricantibus. Mich. gen. 96. t. 52. f. 6. Lichenoides tartareum farinaceum, scutellarum umbone fusco. Dill. musc. 131. t. 18. f. 12. Habitat in Europa ad parietes rupium. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill, Mich. ll. cc. — *It. vestg. l. c. brevis descr. suec.* — *It. oel. l. c. item* (*sed absque nom.*) — *Cf. de usu tinctorio Ibid. et Fl. S. II.*

8178. **L. pallescens** *Sp I.*: L. crustaceus albicans, scutellis pallidis. Fl. suec. I. n. 944. (*t. e.*) II. 1071. *Sp. I-S. XII. n.* 15. Lichenoides crustosum orbiculare incanum Dill. musc. 135. t. 18. f. 17. Habitat in Europae corticibus arborum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et L-des crust. et leprosum, scut. cinereo-virescentibus. Dill. giss. 205.

8179. **L. subfuscus** *Sp. I.*: L. crustaceus albicans, *scutellis nigris: junioribus urceolatis cavis. S. XII. XIII. n.* 16., ... *scut. subfuscis: margine cinereo subcrenato.* Fl. suec. I. n. 943. (*t. e.*) II. 1072. *Sp. I. II. S. X. n.* 16. Lichenoides crustaceum et leprosum, scut. subfuscis. Dill. musc. 134. t. 18. f. 16. Habitat in Europa, arboribus et rupibus innascens. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., Dill. giss. 205., L. crustaceus arboribus adnascens ex cinereo-albicans, etc. Mich. gen. 97. n. 29. 30. 31.

8180. **L. Parellus** *Mant. I.*: L. crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 89. Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum cancri figura. Dill. musc. 130. t. 18. f. 10. Parelle d'Auvergne Tournef. it. 1. p. 233. — Habitat in Muris. [*Mant. I.*]

8181. **L. upsaliensis** *Sp. I.*: L. crustaceus, fol. subulatis striatis. *Sp. I-S. XII. n.* 17., Fl. suec. II. n. 1073. (*absque syn.*) — Habitat in summis jugis supra terram sterilissimam campi polonici Upsaliae, nec alibi nobis visus. — Magnitudo L. saxatilis, cinereo-albus, constans Setis rectis, albis, emarcidis, prostratis, inaequalibus, confusis, simplicissimis, longit. unguis, fragilissimis, saepe pluribus basi coalitis. Scutella alba, margine obtuso, majuscula, radicalia, nec setis insidentia. [*Sp. I. II.*]

C°. Imbricati.

8182. **L. centrifugus** *Sp. I.*: L. imbricatus, fol. obsolete multifidis laevibus albidis centrifugis, scutellis rufofuscis. Fl. suec. I. n. 945. II. 1074. *Sp. I-S. XII. n.* 18. L. fol. planis multifidis obtusis: lacin. linearibus, cal. concavis. Fl. lapp. n. 448. tab. 11. fig. 2. L. imbricatus viridans, scut. badiis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 75. Habitat in Europae frigidae rupibus; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Progrediendo a centro ad peripheriam, sensim in medio deliquescendo, primo intuitu dignoscitur." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. syn.* 0, *descr. longior, cf.*

8183. **L. saxatilis** *Sp. I.*: L. imbricatus, fol. sinuatis scabris lacunosis, scutellis *badiis. S. XII. XIII. n.* 19., ... *folio concoloribus.* Fl. suec. I. n. 946. II. 1075. *Sp. I. II. S. X. n.* 19. — Mat. med. n. 494. [*Cf. sp. sq.*] — L. fol. planis acute laciniatis aeruginoso-albidis. Fl. lapp. n. 447. Roy. lugdb. 507. n. 6. [*Cf. sp. sq.*] — L. tinctorius It. scan. p. 409. L. opere phrygio ornatus Vaill. paris. t. 21. f. 5. Lichenoides vulgatiss. cinereoglaucum lacunosum et cirrhosum. Dill. musc. 188. t. 24. f. 83. Muscofungus lichenoides minor cinereus vulgatiss. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae rupibus; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (*excl. Mat. med., Roy., Fl. lapp.*) *eadem et* L. pulmonarius, foliis eleganter divisis, inferne nigerrimis et cirrhosis, superne lacunatis e glauco cinereis etc. Mich. gen. 9. t. 49. f. 1. (*et:* L-des crusta foliosa superne cinereo-glauca, inferne nigra cirrhosa, scut. nigric. Dill. giss. 206., *in ed. I.*)

Fl. lapp., Mat. med., ll. cc., cf. ad sp. sq. — *It. scan. l. c. brevis descr.* (*suec.*) *utriusque.*

8184. **L. omphalodes** *Sp. I.*: L. imbricatus, fol. multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. Fl. suec. I. n. 947. II. 1076. (*t. e.*) *Sp. I-S. XII. n.* 20. *et Mat. med. n.* 494. [*R.*] *L. fol. planis etc.* [*cf. n.* 8182.] *Fl. lapp. n.* 447. *L. saxeus It. scan. p.* 409. [*R.*] — L. nigricans omphalodes Vaill. paris. 116. t. 20. f. 10. Lichenoides saxatile tinctorium, foliis pilosis purpureis. Dill. musc. 185. t. 24. f. 80. Habitat in Europae rupibus; — rupestris et arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. It. scan. Fl. lapp. Vaill. Dill. ll. cc., L. pulmon. tinctorius, fol. eleganter et tenuiter divisis, inferne nigric. et cirrhosis, superne purpureis et lacunatis. Mich. gen. 90. t. 49. f. 2., L. petraeus tinctorius purpureus Lind. wiksb. 21.; — *off.* Hb. Usneae.

Fl. S. I. varr. duo: α. Fl. lapp. Roy. ll. [*ad praec.*] cc., Vaill. f. 10., Mich. f. 2., Lind., ll. cc., Dill. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 74., L. petraeus purp. derbiensis Raj. hist. 1. p. 116., M. petraeus tinct. noster Brom. goth. 57.; — β. L-ides arboreum purpurascens tenue et laeve, scut. majoribus. Raj. syn. 3. p. 73., M. arboreus licheniformis purpurascens Raj. app. 30.; — *off.* Usnea. — *Obs.*: „Var. β. distinguitur colore foliorum albo-virescente nec cano, apicibus saepe purpurascentibus et scut. frequentioribus."

Fl. lapp. syn. Vaill. f. 10. opt., Mich. f. 2., ll. cc., L-des saxat. tinctorium, fol. pil. purp. Raj. syn. 74., M. tinctorius,

crustae modo petris adnascens Raj. hist. 116.; *add. obs. de loco nat. et usu tinctorio.*

Mat. med. syn. Fl. S. I. n. 947., L. vulgatissimum etc. [n. 8183.] Dill. f. 84.; — *l. nat.* in arborum truncis: „selectus in Cranio humano?" — *off.* Usnea.

8185. **L. olivaceus** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. lobatis nitidis lividis. Fl. suec. I. n. 948. II. 1077. *Sp. I-S. XII. n.* 21. L. fol. planis multifidis obtusis: lacin. apice latioribus. Fl. lapp. n. 449. Roy. lugdb. 511. L. crustae modo arboribus adnascens, olivaceus. Vaill. paris. t. 20. f. 8. Lichenoides olivaceum, scut. amplioribus verrucosis. Dill. musc. 184. t. 24. f. 78. Habitat in Europae rupibus; — arboreus et rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Peltae orbiculatae, elevatae, membranaceae, undique liberae." *S. XII. XIII.*

Fl. S. syn. eadem (et: L-des arboreum virescens, acetabula ferens, crusta foliosa tenuiter dissecta. Dill. giss. 207., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Vaill. l. c.

8186. **L. fahlunensis** *Sp. I.:* L. imbricatus: fol. linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris, scutellis atris. Fl. suec. I. app. n. 1140. II. 1078. *Sp. I-S. XII. n.* 22. Lichenoides tinctorium atrum, fol. minimis crispis. Dill. musc. 188. t. 24. f. 81. Habitat in Europae rupibus nudis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., *l. nat.* copiose in rupibus Fahlunae, ubi Lichenes in arboribus et saxis paucissimi. — *Add. obs. ed. I., syn. Dillenii huc ducendam esse ex n.* 8187.

8187. **L. stygius** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. palmatis incurvis atris. Fl. suec. I. n. 949. II. 1079. *Sp. I-S. XII. n.* 23. — *Lichen It. oel. p.* 54., 129., 132. — Habitat in Suecia, imprimis in Insula Balthici Blakulla; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuso crenulato." *S. XII. XIII.*

Fl. S. syn. It. oel. ll. cc. *(et:* L. tinctorium [*etc.* n. 8186.] Dill. f. 81. *an? in ed. I.)* — *It. oel. ll. cc. syn.* Dill. l. c.

„Distinguitur hic facile ab omn. Lichenibus colore atro, *et inde syn. Dillenii adduco, cujus planta etiam atra est, licet nec figura nec descr. quadret (ed. I.).* Folia differunt a reliquis Lich. imbricatis eo, quod singula supra convexa, subtus in medio ab inferioribus elevata, marginibus undique deflexis; superficies punctis minimis elevatis confertis adspersa est. Peltas aut scutella non vidi. Tingit colore purpureo saturato." *Fl. S. I. et II.* [*Cf. de pl. Dillenii* n. 8186.]

8188. **L. crispus** *S. XII.:* L. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atroviridibus, scutellis concoloribus. Huds. angl. 447. n. 26. Lichenoides gelatinosum atrovirens crispum et rugosum. Dill. musc. 139. t. 19. f. 23. [*S. XII.* p. 710., *XIII.* 806.]

8189. **L. cristatus** *Sp. I.:* L. imbricatus dentato-ciliatus, scutellis folio majoribus. *Sp. I-S. XII. n.* 24. Lichenoides gelatinosum, fol. imbric. et cristatis. Dill. musc. 140. t. 19. f. 26. Hab. in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

8190. **L. parietinus** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. crispis fulvis. *Sp. I-S. XII. n.* 25., Fl. suec. II. n. 1080. Lichenoides vulgare sinuosum, fol. et scut. luteis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 76. Habitat in Europae parietibus, rupibus, lignis; — *arboreus s. rupestris (Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

„Convenit colore cum L. *candelario* et *juniperino*; prior autem constat tantum furfure, posterior vero frond. laxis; hic vero intermedius est." *Fl. S. II. (cum eod. syn.)* — [*Antea sub n.* 8207. *R.*]

8191. **L. physodes** *Sp. I.:* L. imbricatus: laciniis obtusis subinflatis. *Sp. I-S. XII. n.* 26., *Fl. suec. II. n.* 1081. L. foliaceus subdepressus laevis: lacin. integerrimis truncatis: subtus concavis lacunosis atris. Fl. suec. I. n. 951. *(sub sect.* D*.) — L. saxeus It. scan. p. 409. [*? R.*] — L. crustae modo arboribus adnascens tenuiter divisus. Buxb. cent. 3. p. 272. t. 14. f. 1. L. pulmonarius arboribus adnascens: desuper cinereus, subtus anthracinus: segm. teretibus tubulosis etc. Mich. gen. 91. t. 50. f. 1. 2. Lichenoides ceratophyllum obtusius et minus ramosum. Dill. musc. 154. t. 20. f. 49. Habitat in Europae corticibus Betulae, et Saxis ac rupibus. — Dignoscitur a reliquis apicibus foliorum tumidis et, si transversim secentur, inflatis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. (c. c. et excl. It. scan.) ead. et L. arboreus albescens, segm. cornigeris subtus aterrimis. Pet. gaz. 123. t. 14. f. 6.; — *l. nat.* adeo vulgaris in truncis Betulae, ut vix reperiatur liber hoc destitutus. — *It. scan. l. c., cf. ad n.* 8183-4. *R.*

8192. **L. stellaris** *Sp. I.:* L. imbricatus: fol. oblongis laciniatis angustis cinereis, scut. pullis. Fl. suec. I. n. 950. II. 1082. *Sp. I-S. XII. n.* 27. L. fol. laciniatis cinereis: lacin. obtusiusculis saepius apice trifidis. Roy. lugdb. 510. L. pulmonarius vulgatiss. superne albo-cinereus, inferne nigricans, segm. angustis, receptac. nigricantibus. Mich. gen. 91. t. 43. f. 2. Lichenoides cinereum, segm. argutis stellatis, scut. nigris. Dill. musc. 176. t. 24. f. 70. Habitat in Europae ramis arborum; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis plurimum L. *rupestri.*" *Sp. I.*

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-des arboreum, crusta foliosa albocinerea tenuiter eleganter dissecta. Dill. giss. 207.

D*. Foliacei.

8193. **L. chrysophthalmos** *Mant. II.:* L. foliaceus subimbricatus linearis lacerus ciliatus: peltis elevatis radiatis fulvis. Koenig. mss. 32. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. [*Mant. II. p.* 311.]

8194. **L. Burgessii** *S. XIII.:* L. foliaceus subimbricatus crispus, peltis elevatis muricato-crispis, fundo depresso plano. Lichen foliaceus erectiusculus pellucidus crispus, scutellis planis nitidis margine crispo. Burgess. m. s. s. [*S. XIII. p.* 807.]

8195. **L. ciliaris** *Sp. I.:* L. foliaceus erectiusculus: lacin. linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis. Fl. suec. I. n. 952. II. 1083. *Sp. I-S. XII. n.* 28. L. fol. laciniatis cinereis: lacin. lin. apice pilosis. Roy. lugdb. 509. L. cinereus arboreus, margin. pilosis, major. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 4. Lichenoides hispidum majus et rigidius, scut. nigris. Dill. musc. 150. t. 20. f. 45. Muscofungus arboreus cinereus scutellatus, marg. pilosis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Muscus arboreus pyxoides pilosus Loes. pruss. 171. t. 50. Habitat in Europae arboribus; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eod. et L. latifolius ramosus minor hirsutus Tourn. inst. 550. t. 325. fig. C., L-des arboreum foliosum cinereum, scut. nigris, foliorum extremit. hispidis et pilosis. Dill. giss. 207., Muscus alter platydasyphyllos Col. ecphr. I. p. 335. t. 344.

8196. **L. islandicus** *Sp. I.:* L. foliaceus adscendens laciniatus; marginibus elevatis ciliatis. Fl. suec. I. n. 959. II. 1085. Mat. med. n. 493. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Oed. dan.* 155. *(S. XII.)* — L. fol. oblongis laciniatis: marg. conniventibus ciliatis. Fl. lapp. n. 445. Roy. lugdb. 508. Hall. helv. 75. L. terrestris, foliis eryngii. Buxb. cent. 2. p. 11. t. 6. f. 1. 2. Lichenoides rigidum, eryngii folia referens. Dill. musc. 209. t. 28. f. 111. Muscus islandicus purgans Borrich. act. hafn. 1671. p. 126. — *Var. β. Sp. I.:* L-des eryngii folia referens, tenuior. et crispioribus foliis. Dill. musc. 212. t. 28. f. 112. — *Var. γ. tenuissimus Sp. I.:* Coralloides tenuissimum nigricans, mundi muliebris instar textum. Dill. musc. 113. t. 17. f. 32. — Habitat in Europae sylvis sterilissimis, pinetis; — terrestris. — *Var. γ.* habitat frequens in sterilissimis collibus Sueciae, ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, adeoque diversissimus; at color luridus, basis rubra. Varia specimina et gradus, unam eandemque speciem esse evincunt. [*Sp. I. II.*]

„Scutella orbiculata, integerr., supra folium posita." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Act. hafn. l. c., *l. nat.* Eur. sylvae sterilissimae.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Buxb. f. 2.) ut α. Sp. I., add. L. pulmonarius minor angustif., spinis tenuissimis ad margines ornatus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 4., Pulmonariae alterum terrestre genus. Cam. epit. 783. f. 2.; — *var. β. cum syn.* Dill. f. 112. *(β. Sp.) et* Cels. ups. 31., L. terrestris, foliis eryngii. *minor.* Buxb. l. c. f. 2.

Fl. lapp. syn. Buxb. f. 1., Mich., Borr., ll. cc., L. arboreus, jacobaeae cinereae folio similis. Pont. comp. 22., L-des

rigidum, eryngii folia ref. Raj. syn. 77., M. pulmon. terrestris, sanguineus breynii. Valent. mus. 2. p. 94. t. 16. f. 2. et 3.; — *var. α.* minor Buxb. f. 2. l. c.

8197. **L. nivalis** *Sp. I.:* L. foliaceus adscendens laciniatus crispus glaber lacunosus albus, margine elevato. Fl. suec. I. n. 958. II. 1086. *Sp. I. S. X.* n. 31., *Sp. II. S. XII.* n. 30. — *Oed. dan.* 227. (*S. XIII.*) — L. niveus sinubus daedaleis laciniatus, ramis erectis, cal. orbiculatis. Fl. lapp. n. 446. t. 11. f. 1. Lichenoides lacunosum candidum glabrum, endiviae crispae facie. Dill. musc. 162. t. 21. f. 56. Habitat in Lapponiae, Upsaliae, Groenlandiae alpinis, apricis, siccis, glareosis: — terrestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead., obs.: „Hab. semper ll. sabulosis nudis siccis, quasi supra terram stratus absque radicibus. In fig. Fl. lapp. t. 11. f. 1. ad dextrum marginem tabulae peltam adposuit pictor. Communiter niveus est, nunquam flavescentem reperi, multo minus luteum."

Fl. lapp. l. syn. L-ides ceratophyllon obtusius et minus ramosum. Raj. syn. 76. (*exclusum in ed. II.*); — *add. obs. α. β. de ll. natt., γ. δ. descr., qu. cf.*

8198. **L. pulmonarius** *Sp. I.:* L. foliaceus *repens* (*θ. Sp. I. sq.*) laciniatus obtusus glaber: supra lacunosus, subtus tomentosus. Fl. suec. I. n. 960. II. 1087. Mat. med. n. 490. *Sp. I. S. X.* n. 32., *Sp. II. S. XII.* n. 31. L. fol. oblongis divisis, superficie reticulato-punctata. Fl. lapp. n. 444. Roy. lugdb. 509. Lichen It. vestg. p. 215. Lichenoides pulmon. reticulatum vulgare, margin. peltiferis. Dill. musc. 212. t. 29. f. 113. Muscus pulmonarius Bauh. pin. 361. Pulmonaria Fuchs. hist. 637. Cam. epit. 783. Habitat in Europae sylvis umbrosis super arbores antiquas, praesertim in Fagis et Quercubus; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Peltae adnascuntur foliis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. eadem et L-des peltatum arboreum maximum Dill. giss. 208., Musco-fungus arboreus platyphyllus ramosus e viridi fuscus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 1., Pulmonaria Dod. pempt. 474. Paul. dan. 391. — *Fl. lapp. syn.* L. arboreus s. Pulm. arb. Bauh. hist. 3. p. 751., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 76., C. Bauh. Fuchs. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Dill. musc. l. c. — *It. vestg. l. c. brevis descr.* (*suec.*)

8199. **L. furfuraceus** *Sp. I.:* L. foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis, subtus lacunosis atris. Fl. suec. I. n. 953. II. 1088. *Sp. I. S. X.* n. 33., *Sp. II. S. XII.* n. 32. L. fol. planis laxis flaccidis inaequaliter laciniatis: supra albis, subtus atris. Fl. lapp. n. 450. L. arboreus leucomelanus: ramulis altera parte antracinis, altera candidissimis. Buxb. cent. 2. p. 12. t. 7. f. 1. Lichenoides cornutum amarum: desuper cinereum; inferne nigrum. Dill. musc. 157. t. 21. f. 52. Muscus amarus, absinthii folio. Bauh. hist. 3. p. 764. Habitat in Europae arboribus; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem et L. alpinus cornua cervi referens, subtus anthrac., desuper cinereus, recept. fl. amplioribus intus fuscis. Mich. gen. 76. t. 38. f. 1. (*et:* L. arboreus elegantiss., bronchiarum ramificationes referens. Rupp. jen. 299., L-ides quod Ceratites bronchialis nonnullis dicitur. Cels. ups. 31., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. L-des arboreum foliosum cinereum et sinuatum, inferne scabrum. Raj. syn. 75.?

8200. **L. ampullaceus** *Sp. I.:* L. foliaceus planiusculis lobatus crenatus, peltis globosis inflatis. *Sp. I. S. X.* n. 34., *Sp. II. S. XII.* n. 33. L. fol. laciniatis, margin. convolutis in vesiculam abeuntibus. Roy. lugdb. 509. Lichenoides tinctorium glabrum vesiculosum Dill. musc. 188. t. 24. f. 82. Habitat in Lancastria Angliae. [*Sp. I. II.*]

8201. **L. leucomelos** *Sp. II.:* L. foliaceus linearis ramosus nigro-subciliatus, peltis subpedunculatis radiatis. *Sp. II. S. XII.* n. 34. Habitat in America meridionali. — Folia basi ramosa, linearia, lineae unius diametro, palmaria, patentia, inaequalia, lactea, supra glabra, subtus subfarinosa, margine rarius ciliata pilis longioribus atris, subramosis. Peltae hemisphaericae, albae, concavae, pedunculatae, margine subradiatae: dentibus subulatis, albis. [*Sp. II.*]

8202. **L. farinaceus** *Sp. I.:* L. foliaceus erectus compressus ramosus *farinaceus: lateribus verrucosis.* Fl. suec. I. n. 957. II. 1089. *Sp. I. II. S. X.* n. 35., ... *verrucis marginalibus farinosis. S. XII. XIII.* n. 35. L. fol. multifidis, cal. in margine foliorum sessilibus. Roy. lugdb. 510. L. cinereus angustior, scutis in marginibus segmentorum. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 14. 15. 13. Lichenoides segm. angustioribus ad margines verrucosis et pulverulentis. Dill. musc. 172. t. 23. f. 63. Habitat in Europae arboribus, praesertim Quercetis, Fraxinetis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem. — Fl. S. I. syn. Vaill. f. 14., Roy. Dill. ll. cc., L-des arboreum platyphyllum (et ramosum) cinereo-candicans, segm. angustioribus. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 76.; — *var. β.:* L. pulm. arb. angustifolius, scutis in margine folior. Vaill. f. 15., L-des (etc.) segm. angustioribus circa margines crispis. Dill. giss. Raj. ll. cc.; — *var. γ.* L. cin. ramosus verrucosus Vaill. f. 13., L-des non tubulosum platydasyphyllon, tuberc. pulverulentis. Raj. p. 66.; — *l. nat.* „cum *penultimo* [n. 8204.??] a quo solo sexu differre dubitat Dillen."

8203. **L. calicaris** *Sp. I.:* L. foliaceus erectus linearis ramosus lacunosus convexus mucronatus. Fl. suec. I. n. 956. II. 1090. *Sp. I-S. XII.* n. 36. L. cinereus latifolius ramosus Vaill. paris. 115. t. 20. f. 6. Lichenoides coralliforme rostratum et canaliculatum. Dill. musc. 170. t. 23. f. 62. Musco-fungus arboreus, capit. rostratis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 5. Habitat in Europae arboribus, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem et Muscus alter quernus latif. coralloides aphyllos. Col. ecphr. l. p. 335. t. 334. (*et:* L-des arboreum ramosum, angustioribus cinereo-virescentibus ramulis. Raj. syn. 3. p. 76., *in ed. I.*)

8204. **L. fraxineus** *Sp. I.:* L. foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis. Fl. suec. I. n. 955. II. 1091. *Sp. I-S. XII.* n. 37. (*t. c.*) L. fol. obl. planis rugosis sinuatis, cal. orbiculatis petiolatis. Roy. lugdb. 509. L. pulmonarius cinereus mollior in amplas lacinias divisus. Tournef. inst. 549. t. 325. fig. A. B. Lichenoides longif. rugosum rigidum Dill. musc. 165. t. 22. f. 59. Muscofungus quernus latif. cinereus Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 14. 3. 4. Habitat in Europae arboribus, praesertim Fraxinis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (*excl. Roy.*) *eadem et* L. pulmonarius rufescens durior, in amplas lacinias divisus. Mich. gen. 74. t. 36. f. 1. (*et:* L-ides arboreum ramosum scutellatum majus et rigidius, colore viresc. Dill. giss. 207., *in ed. I.*)

8205. **L. fuciformis** *Sp. I.:* L. foliaceus rectiusculus laevis subtomentosus ramosus: lacin. lanceolatis. *Sp. I-S. XII.* n. 38. Lichenoides fuciforme tinctorium, cornic. longioribus et acutioribus. Dill. musc. 168. t. 22. f. 61. Fucus verrucosus tinctorius, Roccella. Bauh. pin. 365. Bauh. hist. 3. p. 797. — *F. marinus, Roccella tinctorum. Bauh. pin.* 365. (*Sp. I.*) — *Alga cornu cervi divisura. Bauh. pin.* 367. (*Sp. II.*) — Habitat in India, Canariis; — *rupestris* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Frondes spithamaeae, plures ex eadem basi, albidae, L. *fraxinei* similes, sed molliores, lanceolatae, ramis s. laciniis angustioribus in eodem plano, non tomentosis. Peltae sparsae non tantum in utraque pagina, sed et in margine copiosiores, latiores, orbiculatae, subsessiles, cinereae, margine obtuso albo." *Mant. II. p.* 507.

8206. **L. prunastri** *Sp. I.:* L. foliaceus erectiusculus lacunosus: subtus tomentosus albus. Fl. suec. I. n. 954. II. 1092. *Sp. I-S. XII.* n. 39. L. fol. mollibus candicantibus dichotomis, cal. orbiculatis sessilibus. Roy. lugdb. 570. L. cinereus vulgatiss., cornua damae referens. Vaill. paris. 11. t. 20. f. 11. 12. Lichenoides cornutum bronchiale molle subtus incanum. Dill. musc. 160. t. 21. f. 55. — *Varietas: Dill.* musc. 159. t. 21. *f.* 54. *Vaill. paris.* t. 20. *f.* 7. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae arboribus, praesertim in Pruno spinosa; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Raro videas *Prunum spinosam* non hoc Licheni obnoxiam." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. et Sp. I., add.: L. pulmonarius mollior dichotomus superne ciner., subtus albus, recept. interne ferrugineis.

Mich. gen. 78. t. 36. f. 3., L. arborum Tabern. ic. 812. *(et:* L-des arborum platyphyllum (seu ramosum) majus et mollius, colore candicante. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 76., *in ed. I.)*

8207. **L. juniperinus** *Sp. I.:* L. foliaceus laciniatus crispus fulvus, Fl. suec. I. n. 967., ... *peltis lividis. Sp. I-S. XII.* n. 40. Fl. suec. II. n. 1093. L. fulvus, sinubus daedaleis laciniatus. Fl. lapp. n. 451. Roy. lugdb. 510. Habitat in Europae juniperetis; — arboreus. — Differt a L. parietino colore pallide flavo; foliis laxis erectiusculis; peltis disco bruuneis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in arboribus, praesertim Juniperis," *Fl. S. I. II.,* ..... „ubi magnus est; in sepibus et parietibus ubi minimus." *Fl. S. I.* [*cf.* n. 8175. *et* 8190. *R.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et: L. dioscoridis et plinii secundus Col. ecphr. 1. p. 300. t. 331., Lichenoides vulg. sinuosum, fol. et scutellis luteis Dill. musc. 180. t. 24. f. 76., L-des crusta foliosa scutellata flavescens Dill. giss. 208., Muscus crustae modo arboribus adnascens Bauh. pin. 361. [*Cf. de his* n. 8190.] — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 72.

8208. **L. caperatus** *Sp. I.:* L. pallide viridis rugosus margine undulatus. Roy. lugdb. 510. Guett. stamp. 1. p. 31. *Sp. I-S. XII.* n. 41. Lichenoides caperatum rosacee expansum. Dill. musc. 193. t. 25. f. 97. Musco-fungus lichenoides, crustae modo adnascens, major cinereus. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europa et America ad saxa et arbores. [*Sp. I. II.*]

„Glaucescente-luteus, parum foliaceus, raro scutella proferens." *S. XII. XIII.*

8209. **L. crocatus** *Mant. II.:* L. foliaceus, margine pulvereo-flavo. — Habitat in India. Koenig. — Folia L. hepatici instar foliacea, laevia, margine subsinuata scabraque, subtus villoso-adhaerentia. Margo adspersus pulvere flavo. [*Mant. II. p.* 310.]

8210. **L. glaucus** *Sp. I.:* L. foliaceus *repens* (*Fl. S. I.*) depressus lobatus glaber: margine *crispo* (*θ. Fl. S. II*) farinaceo. Fl. suec. I. n. 966. II. 1094. *Sp. I-S. XII.* n. 42. — *Oed. dan.* 598. (*S. XIII.*) — Lichenoides endiviae foliis crispis splendentibus subtus nigricantibus. Dill. musc. 192. t. 25. f. 96. Muscofungus lichenoides arborum crispus cinereus subtus nigricans. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Europae frigidae, praesertim Sueciae, truncis Betulinis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Folia papyro tenuiora, albo-cinerascente glauca." *S. XII. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. eadem et Lichenoides: muscus pulmon. tenerior splendens et laevis. Cels. ups. 31.

8211. **L. fascicularis** *Mant. I.:* L. foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus. *M. I. p.* 133. *S. XII.* n. 93. — Lichenoides gelatinosum palmatum, tuberc. conglomeratis. Dill. musc. 141. t. 19. f. 27. — Habitat in Sussexia Angliae: Dill., ad Stenbrohult Smolandiae: Linn. filius. — Fol. radicalia, minuta, uti totus gelatinosa, hyalina Tremellae instar. Tubercula ratione folii admodum magna, numerosa, subpetiolata, turbinata, fasciculata, extimo truncata, limbo obtuso cincta. [*Mant. I.*]

E*. Coriacei (*θ. Fl. S. I.*).

8212. **L. aquaticus** *Sp. I.:* L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens lobatus obtusus, peltis hemisphaericis maximis. *Sp. I-S. XII.* n. 43. Fl. suec. II. n. 1095. Lichenoides scutellis amplis. Dill. musc. 150. t. 20. f. 44.? — Habitat in Suecia sub aqua, in paludibus; — *terrestris* (*Sp. II.*). — Planta diversa a L. crinito. Dill. musc. t. 84. f. 8. Folia lobata, pallide viridia, margine integerrima. Peltae subsessiles, primum planae, demum dilatatae, folio majores, incarnato-fuscae, margine reflexo, supra discum folii positae. [*Sp. I. II.*]

„Peltae pallidae, magis elevatae, quam in reliquis Lichenibus." *Fl. S. II. (cum syn. Dill.)*

8213. **L. resupinatus** *Sp. I.:* L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens lobatus, peltis marginalibus posticis. *Sp. I-S. XII.* n. 44., Fl. suec. II. n. 1096. L. pulmonarius major s. minor ex obscuro cinereus: inferne ex albo rufescens, recept. florum rubris ad latera oblongis. Mich. gen. 86. t. 44. f. 1. 2. Lichenoides fuscum, peltis posticis ferrugineis, Dill. musc. 206. t. 28. f. 105. Habitat in Europae sylvis; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur facile a L. canino, quod pelta a pagina terram spectante oriatur, et quod minor sit." *Fl. S. II., cum iisd. syn.*

8214. **L. venosus** *Sp. I.:* L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens ovatus planus, subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. Fl. suec. I. n. 964. II. 1097. *Sp. I-S. XII.* n. 45. Lichenoides parvum virescens, peltis nigricantibus planis. Dill. musc. 208. t. 28. f. 109. Habitat in Europa ad margines scrobiculorum in sylvis; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. id. et L. pulmonarius minimus inferne albus et niger reticulatus; superne e cinereo virescens, recept. nigricantibus (s. rubris) ad latera oblongis. Mich. gen. 85. t. 44. f. 3. 5., *(et:* L-des peltatum terrestre virescens minus et non verrucosum. Dill. giss. 209., *in ed. I.)*

8215. **L. aphthosus** *Sp. I.:* L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. Fl. suec. I. n. 963. II. 1098. Mat. med. n. 492. *Sp. I-S. XII.* n. 46. Muscus cumatilis Am. ac. 2. p. 69. Lichenoides digitatum laete virens, verrucis nigris notatum. Dill. musc. 207. t. 28. f. 106. Habitat in Europae sylvis acerosis sterilibus sub juniperis; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

„Folia siccata sunt glauca, virentia vero saturate viridia." *S. XII. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. l. c. — *Mat. med. syn.* L-s subglaucum cumatile, fol. tenacibus eleganter laciniatis. Dill. musc. 197. t. 26. f. 99. — *Fl. S. I. syn. id. et* L. pulmonarius arboribus adnascens maximus, inferne obscurus, desuper e glauco cinereus, recept. rubris, sem. nigric. Mich. gen. 88. t. 46. — *Am. ac. l. c. de usu vermifugo.*

8216. **L. arcticus** *Sp. I.:* L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens lobatus obtusus planus *laevis* (*θ. Fl. S. I.*): subtus avenius villosus. Fl. suec. I. n. 962. II. 1099. *Sp. I-S. XII.* n. 47. L. fol. planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano ovali lacinulae propriae adnato, niveus. Fl. lapp. n. 442. Habitat in Suecia boreali, sub juniperis; — terrestris. — Folia lata, integra, albida, subtus nivea. Pelta subtus versus marginem, magna, livido-incarnata, magnit. pollicis, adeoque inter omnes Lichenes latissima. Supra laeve est folium. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. L. digitatum [*etc.*, n. 8215.] Dill. f. 106. *(et:* L-des peltatum terrestre virescens, foliorum superficie verrucosa. Dill. giss. 208., *in ed. I.)*

Fl. lapp. l. c. (absque syn.) comparatur cum specie sq., ut maxime affini. [*Simil. in Lach. lapp.* 1. *p.* 31.]

8217. **L. caninus** *Sp. I.:* L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens lobatus obtusus planus: subtus venosus *villosus* (*θ. Mat. med.*), pelta marginali adscendente. Fl. suec. I. n. 961. II. 1100. Mat. med. n. 491. *Sp. I-S. XII.* n. 48. L. foliis planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano, laciniae propriae adnato. Fl. lapp. n. 441. Roy. lugdb. 508. L. pulmonarius saxatilis digitatus Vaill. paris. 116. t. 21. f. 16. Lichenoides digitatum cinereum, lactucae foliis sinuosis. Dill. musc. 200. t. 27. f. 102. Muscofungus terrestris latifolius cinereus, hepaticae facie. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europae sylvis, juxta lapides, in terra; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

„Folia quasi farina cinerea sunt tecta." *S. XII. XIII.* — „Pelta marginalis brunnea, subtus laevis et incarnata." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Dill. l. c., *l. nat.* sylvae acerosae. *Off.* Muscus caninus. — *Fl. S. syn. et Sp. I. (et:* L. pulm. maximus e cinereo rufescens, inferne subrufus, recept. rubris planoorbiculatis. Mich. gen. 84., L-des peltatum terrestre cinereum majus, foliis divisis. Dill. giss. 208., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Vaill. Mich. Mor. ll. cc., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 76.

* 8218. **L. sylvaticus** *S. XII.:* L. coriaceus repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus adscendentibus. Huds. angl. 453. n. 47. Lichenoides polyschides villosum et scabrum, peltis parvis. Dill. musc. 199. t. 27. f. 101. [*S. XII. p.* 712., *XIII.* 808.]

8219. **L. horizontalis** *Mant. I.:* L. *foliaceus* (*co-*

riaceus S. XII sq.) repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *M. I. p.* 132. *S. XII. n.* 88. — *Huds. angl.* 453. *n.* 48. (*S. XII. XIII.*) — *Oed. dan.* 533. (*S. XIII.*) — Lichenoides subfuscum, peltis horizontalibus planis. Dill. musc. 205. t. 28. f. 104. Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 1. 6. — Habitat in Suecia. Zoega. — Madidus dum est, pelta horizontalis undique marginata. [*Mant. I.*]

8220. **L. perlatus** *S. XII.*: L. coriaceus repens lobatus glaber subtus ater, scutellis pedunculatis integris. Huds. angl. 448. n. 31. Lichenoides glaucum perlatum subtus nigrum et cirrhosum. Dill. musc. 147. t. 20. f. 39. [*S. XII. p.* 712., *XIII.* 808.]

8221. **L. saccatus** *Fl. S. II.*: L. foliaceus repens *sub*- (*θ. Fl. S.*) rotundus: peltis depressis subtus saccatis. Fl. suec. II. n. 1102. *Sp. II. S. XII. n.* 49. — *Oed. dan.* 532. *f.* 3. (*S. XIII.*) — L. immersus: foliaceus repens subrotundus planus, peltis immersis. Huds. angl. 453. n. 49. Lichenoides lichenis facie, peltis acetabulis immersis. Dill. musc. 223. t. 30. f. 121. Habitat in Alpibus Lapponicis, Austriacis; — terrestris. [*Sp. II., a. a.*]

„Facile dignoscitur hic Lichen, quod, pro peltis saccum, a pagina inferiore dependentem format." *Fl. S. II. (cum syn. Dill.)*

8222. **L. croceus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens subrotundus planus: subtus venosus villosus croceus, peltis sparsis adnatis. Fl. suec. I. n. 965. II. 1101. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 50. — *Oed. dan.* 263. (*S. XIII.*) — L. fol. subrot. planis levissime incisis, cal. orbiculatis disco folii adnatis planis. Fl. lapp. n. 443. tab. 2. fig. 3. Roy. lugdb. 509. L. alpinus viridis subtus aurantius, scutis magnis nigris planissimis. Hall. helv. 74. Lichenoides subtus croceum, peltis appressis. Dill. musc. 221. t. 30. f. 120. Habitat in Lapponia, Helvetia, Groenlandia; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. Dill. ll. cc. *(et Hall. l. c. in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* 0; *descr. longior (obs. β. γ.) et icon, cf.*

F*. Umbilicati, squalentes quasi fuligine. (*θ. Fl. S. I.*)

8223. **L. miniatus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*umbilicatus S. X. XII.*) gibbus punctatus: subtus fulvus. *Sp. I. S. X. n.* 50., *Sp. II. S. XII. n.* 51. L. pulmonarius alpinus cinereus punctatus Hall. helv. 75. t. 2. f. 2. Lichenoides coriaceum nebulosum cinereum punctatum subtus fulvum. Dill. musc. 223. t. 30. f. 127. Habitat in Angliae, Helvetiae, Italiae, rupibus alpinis. [*Sp. I. II.*]

8224. **L. velleus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*θ. S. X. XII.*) umbilicatus: subtus hirsutissimus. Fl. suec. I. n. 968. II. 1103. *Sp. I. S. X. n.* 51., *Sp. II. S. XII. n.* 52. L. fol. subrotundo peltato: margine fere integro, subtus maxime hirsutus. Fl. lapp. n. 454. Roy. lugdb. 511. Lichenoides coriaceum, latiss. folio umbilicato et verrucoso. Dill. musc. 545. t. 82. f. 5. Habitat in alpinis Lapponiae, Sueciae, Angliae; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — „Dill. l. c. omnino." *Fl. S. I.*

„Cum duobus anteced. [n. 8225-7.] maximam habet affinitatem, a quibus tamen distinctissimus est. Folium spithamam in latit. aequat, planum, versus margines vero parum fimbriatum s. undulatum, superficies supina cinereo-albicans parum glutinosa, plana et laevis; prona vero seu saxum spectans superficies pilis instructa nigris, 2 lineas longis, tam dense confertis, ut recti extendantur, velleris instar densissimi. Radices hos crines non facile esse dicerem, cum nullibi adhaereant; differt deinde haec sp. ab antecedentibus crassitie ipsius folii, triplo densioris, corii instar." *Fl. lapp. (absq. syn.)*

8225. **L. pustulatus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*θ. S. X. XII*) umbilicatus: subtus lacunosus, Fl. suec. I. n. 969. II. 1107. *Sp. I. S. X. n.* 52., *Sp. II. n.* 53., ... *furfure nigro adspersus. S. XII. XIII. n.* 53. — *Oed. dan.* 597. *f.* 2. (*S. XIII.*) — L. fol. orbiculato peltato margine integriusculo, superficie subtus lacunata. Fl. lapp. n. 453. Roy. lugdb. 511. L. crustae modo saxis adnascens verrucosus cinereus et veluti deustus. Vaill. paris. 116. t. 20. f. 9. Lichenoides pustulatum cinereum et veluti ambustum. Dill. musc. 227. t. 30. f. 131. Habitat in Europae rupibus apricis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Humidus virescit." *Mant. II. p.* 507. *S. XIII.*

„Var. singularis aquatica, ulvae similis: It. vestg. p. 217." *Fl. S. II.* [*Cf. n.* 8227.]

Fl. S. II. syn. eadem et L-des saxatile membranaceum cinereum ac veluti deustum. Cels. ups. 30.

Fl. lapp. syn Vaill. l. c., *obs.*: „Crescit cum antec. [n. 8227.], a quo an specie re ipsa differat, vix pronuntiare audeo."

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. Roy. ll. cc., Vaill. t. 21. f. 14., Dill. t. 30. f. 117., L-s saxatile etc. Cels. [*ll. ad n.* 8227. *cc.*], L-s sax., foliis minus divisis cinereo-fuscis. Raj. syn. 3. p. 73. — [*Obs. Commutatae spp. in Fl. S. I. et II. vestg.*]

8226. **L. proboscideus** *Sp. I. II.*: L. *foliaceus* (*θ. S. X. XII.*) umbilicatus, peltis turbinatis truncatis perforatis. *Sp. I. S. X. n.* 53., Fl. suec. II. n. 1106., *Sp. II. S. XII. n.* 54. — Lichen cylindricus: foliaceus ciliatus, peltis cylindricis rectis sparsis perforatis truncatis, circulo duplici. Amoen. acad. 2. p. 624. *Sp. I. p.* 1144-5. *S. X. n.* 29. (*sub sect.* D*.) *Fl. suec. II. n.* 1084. — Lichenoides foliorum laciniis crinitis. Dill. musc. 149. t. 20. f. 42. Habitat in *Suecia* (*Sp. II.*), Lapponia, Pensylvania. *Montin.* (*Sp. I.*) [*Sp. I. n.* 29., *II.*]

„Folium magnit. pollicis, subrotundum, orbiculatum, margine inaequaliter et obtuse lobatum, centro radicatum, subtus laeve, hinc inde et rarius fibram radicantem exserens. Pagina superior planiuscula vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuscis elevatis exasperata. Peltae per discum sparsae, atrae, minimae, turbinatae, truncatae, poro pertusae usque ad folium, margine lato plano." *Sp. II., et Sp. I. n.* 53. (*syn.* 0, *l. nat. Suec.*)

„E Virginia habuit Dill., ego in lapide prope nominatum templum (Lapponum Quickjockensium) reperi, foliis margine crinitis, superficie cana; peltis sparsis cylindricis truncatis; apice duplici vel 3plici annulo terminatis, perforatis." *Montin. in Am. ac. l. c. (cum syn. Dill. l. c.)*

Fl. S. II. n. 1106. *syn.* 0; — *n.* 1084. *syn.* Dill. l. c.

[*Obs. Utraque species, a L. in Sp. II. sq. juncta, differt teste Ach. meth. p.* 107. *Wahlenb. lapp. n.* 977. *etc.* — *Tertia est Dillenii, cujus syn. excludendum et substit. (ad L. cylindricum):* „L-des corneum, margin. eleganter fimbriatis. Dill. musc. 218. t. 29. f. 116." *Whlnb. Smith.* — *R.*]

8227. **L. deustus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*θ. S. X. XII.*) umbilicatus undique laevis. Fl. suec. I. n. 970. II. 1105. It. vestg. p. 217. *Sp. I. S. X. n.* 54., *Sp. II. S. XII. n.* 55. L. folio orbic. peltato margine integriusculo undique glaber. Fl. lapp. n. 452. Roy. lugdb. 511. L. pulmonarius saxatilis e cinereo fuscus minimus. Vaill. paris. 116. t. 21. f. 14. Lichenoides coriaceum cinereum, peltis atris compressis. Dill. musc. 219. t. 30. f. 117. Habitat in Sueciae, Galliae rupibus s. cautibus elatis apricis; — rupestris. [*Sp. I. II., e. c.*]

Fl. S. II. syn. eadem et L-des saxatile e cinereo fuscum minimum. Cels. ups. 30.; — *obs.*: „Fragilis adeo, ut nisi humidus vix e rupibus evelli queat integer."

Fl. lapp. syn. Vaill. (*f.* 14.) l. c., L-des saxatile, fol. minus divisis cinereo-fuscis. Raj. syn. 73. [*quae „vix eadem sp." Smith.*]

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. Roy. ll. cc., Vaill. (t. 20. f. 9.) Dill. (f. 131.) Cels. *ll. ad n.* 8225. *cc.*, L. pulmonarius saxat. inferne reticulatus et lacunatus, superne cinereus et verrucosus, recept. et sem. nigricantibus. Mich. gen. 89. t. 47.

It. vestg. l. c. var. singularis aquatica descr.; — *sed in utroque loco commutata est n.* 8225., *q. cf. R.*

8228. **L. polyphyllus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*umbilicatus S. X. XII.*) polyphyllus utrinque laevis *atrovirens* (*S. XII. sq.*) crenatus. *Sp. I. S. X. n.* 55., *Sp. II. S. XII. n.* 56., Fl. suec. II. n. 1104. (*c. eod. syn.*) — Lichenoides tenue pullum, fol. utrinque glabris. Dill. musc. 225. t. 30. f. 129. Habitat in Europae rupibus elatis apricis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

8229. **L. polyrrhizos** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*umbilicatus S. X. XII.*) polyphyllus utrinque laevis polyrhizos. *Sp. I. S. X. n.* 56., *Sp. II. S. XII. n.* 57., Fl. suec. II. n. 1108. (*c. eod. syn.*) — Lichenoides pullum superne et glabrum, inferne nigrum et cirrhosum. Dill. musc. 226. t. 30. f. 130. Habitat in Arvorniae, Sueciae rupibus apricis elatis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Folia cinereo-glauca laevis, subtus hirta." *S. XII. XIII.*

G*. Scyphiferi.

8230. **L. cocciferus** *Sp. I.:* L. scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico, tuberc. coccineis. Fl. suec. I. n. 972. II. 1109. Mat. med. n. 496. *Sp. I. S. X. n.* 57., *Sp. II. S. XII. n.* 58. L. caule simplici, cal. turbinato, margine carnoso colorato prolifero. Fl. lapp. n. 429. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus, oris coccineis et tumentibus. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 4. Mich. gen. 82. t. 41. f. 3. Coralloides scyphiforme, tuberc. coccineis. Dill. musc. 82. t. 14. f. 7. Habitat in Europae sylvis sterilibus, ericetis, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c.; — *varr.:* α. L-des tubulosum pyxidatum, tuberc. amoene coccineis. Dill. giss. 204., Muscus multiformiter pyxidatus, capitulis sive apicibus coccineis. Plot. staff. t. 14. f. 1., — *var. β.* Fl. lapp. Roy. Vaill. Mich. ll. cc., L-des tub. pyx. etc., proliferum. Dill. giss. 205., Muscus pyxidatus, labellis saturate croceis. Bocc. mus. 2. p. 142. t. 104.

Fl. lapp. syn. L-des etc. proliferum Dill. giss. l. c. Raj. syn. 69., Vaill. Bocc. ll. cc., Musco-fungus pyx., calyce altero alteri innato, apic. nonnunquam coccineis. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4.

Mat. med. syn. Vaill. l. c., *off.* Muscus coccifer.

8231. **L. cornucopioides** *Sp. I.:* L. scyphifer simplex folio brevior, tuberc. coccineis. Fl. suec. I. n. 974. II. 1110. *Sp. I. S. X. n.* 58., *Sp. II. S. XII. n.* 59. L. caule simplici, cal. turbinato: centro multipliciter prolifero. Fl. lapp. n. 432. Gron. virg. I. 204. et 128. Coralloides scyphiforme: margin. radiatis et foliatis. Dill. musc. 85. t. 14. f. 9. Muscus pyxoides Barr. rar. 1284. t. 1268. f. 2. Habitat in Lapponiae, Sueciae, Angliae sylvis glareosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-des pyxidatum, marg. eleganter foliatis. Raj. angl. 3. p. 69. — *Fl. lapp. syn.* Barr. l. c.

8232. **L. pyxidatus** *Sp. I.:* L. scyphifer simplex crenulatus, tuberc. fuscis. Fl. suec. I. n. 971. II. 1111. *Sp. I. S. X. n.* 59., *Sp. II. S. XII. n.* 60. L. caule simplici, cal. turbinato: margine tenui. Fl. lapp. n. 428. Gron. virg. I. 203. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus major Tournef. inst. 549. t. 325. fig. D. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 8. Mich. gen. 82. t. 41. f. 1. Coralloides scyphiforme, tuberc. fuscis. Dill. musc. 79. t. 14. f. 6. Fungus terrestris pyxidatus Magn. hort. 83. t. 83. — *Var. β. Sp. I.:* L. caule simplici, cal. turbinato: centro simpliciter prolifero. Fl. lapp. n. 431. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus prolifer Tourn. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 5. 9. 11. L. pyx. major alpinus, recept. copiosioribus et rufescentibus. Mich. gen. 82. t. 47. f. 2. 7. 9. — Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c.; — *varr. 6:* α. *cum syn.* Gron. Tourn. Vaill. Mich. Magn. ll. [*ad α.*] cc. (*et:* Roy. l. c., L-des tubulosum pyxidatum cinereum Dill. giss. 204., *in ed. I.*); — *var. β.* Fl. lapp. 431., Vaill. f. 5. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. γ.* L. pyx. verticillatus prolifer Vaill. l. c. f. 9. (*et:* L-des tubul. pyx. prolif. Dill. giss. 204., L-s tub. pyx. cinereum margine prolifero. Cels. ups. 29., *in ed. I.*); — *var. δ.* L. pyx. major, acetabulo fimbriato et tuberculoso Vaill. t. 21. f. 11. (*et:* L-s. tub. pyx., tuberc. fusco-nigris. Dill. giss. 204. *in ed. I.*); — *var. ε.* L-s tub. pyx., tuberc. fusco-nigris, proliferum. Dill. giss. 204.; — *var. ζ.* Mich. f. 2. 7. 8. [*cf. β. Sp. I.*]

Fl. lapp. n. 428. *syn.* Dill. giss. Tourn. Vaill. *ll. ad α. cc.* *et* Raj. syn. 68., M. pyxidatus Bauh. hist. 3. p. 769., M. pyxoides terrestris Bauh. pin. 361.; — *var. α.* L. pyx. major rugosus Vaill. l. c. f. 7.

Fl. lapp. n. 431. *syn.* Vaill. f. 5., L-des pyx. ciner. elatius, ramulis pyxidatim desinentibus. Raj. syn. 69., Musco-fungus pyx. norvegicus, tubo longiore. Moris. hist. 3. p. 632.

8233. **L. fimbriatus** *Sp. I.:* L. scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico. Fl. suec. I. n. 973. II. 1112. *Sp. I. S. X. n.* 60., *Sp. II. S. XII. n.* 61. L. caule simplici, cal. turbinato: marg. acuto prolifero. Fl. lapp. n. 430. L. pyxidatus minor Vaill. paris. 115. t. 21. f. 6. Mich. gen. 83. t. 41. f. 4. et 5. Coralloides scyphiforme gracile: margin. serratis. Dill. musc. 84. t. 14. f. 8. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. l. c., *var. β.* Vaill. Mich. ll. cc., *γ.* Fl. lapp. l. c.

Fl. S. I. syn. Dill. l. c., *var. α.* Vaill. Mich. ll. cc., Lichenoides tubulosum pyxidatum, marg. serratis. Dill. giss. 204., *var. β.* Fl. lapp. l. c., L-des pyx. proliferum, marg. serr. Raj. syn. 3. p. 69.

Fl. lapp. syn. L. pyx., marg. prolifero scabro. Vaill. t. 21. f. 9.

8234. **L. gracilis** *Sp. I.:* L. scyphifer ramosus denticulatus filiformis. Fl. suec. I. n. 975. II. 1113. *Sp. I. S. X. n.* 61., *Sp. II. S. XII. n.* 62. L. pyxidatus et corniculatus ramosus alpinus e fusco cinereus, pyxidulis crenatis. Mich. gen. 81. t. 41. f. 5. Coralloides scyphiforme serratum elatius, caul. gracilibus glabris. Dill. musc. 88. t. 14. f. 13. Musco-fungus pyxidatus gracilior ramosus, cal. serratis. Moris. hist. 3. p. 362. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae ericetis, montosis, sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filif. ramosus, in quibusdam acuminatus, in aliis scypho tuberculis ornato terminatus.“ *Fl. S. I. II., cum syn. iisdem (et:* L-des pyx. cinereum elatius, ramulis pyxidatim desinentibus. Raj. syn. 3. p. 69. Cels. ups. 61., *in ed. I.)*

[*Obs. Cf. syn. Michelii ad n.* 8233.]

8235. **L. digitatus** *Sp. I.:* L. *sub-* (*Fl. S. I. II.*) scyphifer ramosissimus: ramis cylindricis, cal. integris. Fl. suec. I. n. 978., ... *nodosis.* Fl. suec. II. n. 1114. *Sp. I. S. X. n.* 62., *Sp. II. S. XII. n.* 63. L. caule inordinate ramoso, ramis in calyces turbinatos margine carnosos desinentibus. Fl. lapp. n. 436. Coralloides ramulosum, tuberc. coccineis. Dill. musc. 96. t. 15. f. 19. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: L-des coralliforme, apic. coccineis. Raj. syn. 3. p. 68., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn. Raj. l. c.*

8236. **L. cornutus** *Sp. I.:* L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, cal. integris. Fl. suec. I. n. 976. II. 1115. *Sp. I. S. X. n.* 63., *Sp. II. S. XII. n.* 64. L. caule simplici subulato, rarius bifido. Fl. lapp. n. 434. Roy. lugdb. 512. Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. Dill. musc. 90. t. 15. f. 14. Muscus fistulosus corniculatus Barr. rar. 1286. t. 1277. f. 1. M. cornic. fist. candidus Bocc. mus. 2. p. 149. t. 107. Habitat in Europae ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: L-ides tubulosum cinereum non ramosum Dill. giss. 204., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* L. cinereus proboscideus et cornic., utplurimum non ramosus. Mich. gen. 81., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 68., Muscofungus petraeus corniculatus, corn. indivisis et incurvatis. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4., Barr. l. c.

8237. **L. deformis** *Sp. I.:* L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, cal. dentatis. Fl. suec. I. n. 977. II. 1116. *Sp. I. S. X. n.* 64., *Sp. II. S. XII. n.* 65. L. caule simplici, apice acuto s. cal. turbinato terminato. Fl. lapp. n. 433. t. 11. f. 3. L. pyxoides teres, acetabulis minoribus repandis. Mich. gen. 80. t. 41. f. 1. Coralloides crassius subincanum, cal. dentatis. Dill. musc. 95. t. 15. f. 18. mala. — Habitat in Europae ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I. II. — *Fl. S. I. syn. ead. et* L-ides tubulosum minus ramosum, caulic. crassioribus difformibus. Raj. syn. 3. p. 68.; — *var. β.* L-des tub. magis ramosum, maxime difforme. Raj. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Raj. l. [*ad α.*] c.

H*. Fruticulosi.

8238. **L. rangiferinus** *Sp. I.:* L. fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. Fl. suec. I. n. 980. II. 1117. *Sp. I. S. X. n.* 65., *Sp. II. S. XII. n.* 66. — *Oed. dan.* 539. 180. (*S. XIII.*) — *Var.* [*α.*] *alpestris Sp. I.:* L. caule erecto tereti ramosissimo, alis perforatis, filiformibus. Fl. lapp. n. 437. Gron. virg. I. 203. et 127. Roy. lugdb. 511. Coralloides montanum, fruticuli specie, ubique candicans. Dill. musc. 107. t. 16. f. 29. Musco-fungus coralloides montanus ramosiss. cinereus vulgaris. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 9. Muscus coralloides s. cornutus montanus Bauh. pin. 361. M. corallinus s. Corallina montana Bauh. hist. 1198. — *Var. β. sylvaticus Sp. I.:* L. caule ramoso, alis perforatis, ramis capitatis. Roy. lugdb. 511. Coralloides fruticuli specie candicans, cornic. rufescentibus. Dill. musc. 110. t. 16. f. 30. Muscus terrestris coralloides ere-

ctus, cornic. rufesc. Bauh. pin. 361. prodr. 152. — Habitat in Alpibus et Europae frigidae sylvis sterilisissimis. — *Alpestris* differt a *sylvatico*, ut flos plenus a simplici. [*Sp. I. II.*]

„Omnes ramificationes huius Lichenis ad alas perforatae sunt. *Alpestris* var. duplo major, ramulis implexis et concatenatis etiam in sylvis nostris rarius occurrit." *Fl. S. II.* — „In sylvis nostris communiter refert plantam Dill. t. 16. f. 29. A.; in alpibus vero praecipue L. *rangif. major* crescit, quem optime delin. Dill. f. 29. F." *Fl. suec. I.* [*Cf. de iisd. Fl. lapp. obs. η. θ., de aliis varr. ibid. obs. ι.*]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 29. et 30., Moris., ll. cc., L. coralloides tubulosus major, candidiss. ramosiss., recept. rufescentibus perexiguis. Mich. gen. 79. t. 40. f. 1., M. corallinus s. Corallina montana Tab. ic. 810.

Fl. S. I. syn. (excl. Dill. f. 30.) eadem et Gron. Roy. ll. [*ad α.*] cc., L-des tubul. ramosissimum, fruticuli specie, candicans. Dill. giss. 202., Coralloides corniculis candidissimis Tourn. inst. 565.

Fl. lapp. syn. Mich. Tourn. Moris. ll. cc., C. Bauh. l. *(ad α.)* c., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 66., L-des etc. cornic. rufescentibus Dill. Raj. ll. cc., M. coralloides cornutus montanus Lind. wiks. 25., M. mont. candidus Ol. Magn. 341., M. candidus et M. secundus Scheff. lap. 333. 361., Weisse-moos Schell. botn. 31. — *Add. obs. plures, de L. nat., usu, varr. etc.*

8239. **L. uncialis** *Sp. I.:* L. fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis. Fl. suec. I. n. 979. II. 1118. *Sp. I. S. X. n.* 66., *Sp. II. S. XII. n.* 67. L. caule ramoso, alis perforatis, ramis breviss. acutis. Fl. lapp. n. 438. Roy. lugdb. 511. Coralloides perforatum minus molle et tenue. Dill. musc. 99. t. 16. f. 22. Habitat in Europae ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: L-ides tubulosum, caul. mollioribus et crassioribus, minus. Raj. syn. 3. p. 67., *in ed. I.); — var. β.:* L-des tubul. cinereum humile, damae cornua referens. Dill. giss. 203.

Fl. lapp. syn. L. coralloides tubulosus albus minor et mollior, caul. crassioribus minus ramosis, recept. perexiguis rufescentibus. Mich. gen. 79., Raj. l. c.

8240. **L. subulatus** *Sp. I.:* L. fruticulosus *tubulosus (Fl. S.) sub- (θ. Fl. S.)* dichotomus, ramis simplicibus subulatis. Fl. suec. I. n. 981. II. 1119. *Sp. I. S. X. n.* 67., *Sp. II. S. XII. n.* 68. L. caule erecto dichotomo, ramis subulatis. Fl. lapp. n. 435. Roy. lugdb. 512. Coralloides cornic. longioribus et rarioribus. Dill. musc. 102. t. 16. f. 26. Muscus corniculatus Tabern. ic. 809. Bauh. hist. 3. p. 767. Habitat in Europae sylvis, ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-ides tubulosum cinereum, minus crustaceum minusque ramosum Dill. giss. 203. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 67., Bauh. l. c. [*Obs. Syn. Bauh. potius ad Acrost. septric. Smith. in Fl. lapp. II.*]

8241. **L. globiferus** *Mant. I.:* L. fruticulosus solidus laevis, tuberculis globosis cavis terminalibus. *M. I. p.* 133. *S. XII. XIII. n.* 92. — *L. globosus: fruticul. solidus ramosiss., ramulis teretibus acutis furcatis, tuberc. terminal. globosis. Huds. angl.* 460. *n.* 75. *(S. XII. XIII.)* L. frutic. coralloides non tubulosus cinereus ramosiss., recept. sphaericis concoloribus. Mich. gen. 105. t. 39. f. 6. Coralloides cupressiforme, capit. globosis. Dill. musc. 117. t. 17. f. 35. — Habitat in Tingitana: Pluk., in Anglia: Dill., Stenbrohult Smolandiae: Linn. filius. — Similis *Lich. pascali*, sed laevior, aphyllus, ramis terminatis globis concavis, ore parvo, sphaerice hiantibus, intus nigris. [*Mant. I.*]

8242. **L. paschalis** *Sp. I.:* L. fruticulosus solidus, tectus foliolis crustaceis. Fl. suec. I. n. 982. II. 1120. *Sp. I. S. X. n* 68., *Sp. II. S. XII. n.* 69. — *Oed. dan.* 151. *(S. XIII.)* — L. caule ramoso solido, foliolis crustaceis tecto. Fl. lapp. n. 439. Roy. lugdb. 512. L. alpinus glaucus ramosus botryoides Scheuch. alp. 137. t. 19. f. 4. Coralloides crispum et botryoides alpinum. Dill. musc. 114. t. 17. f. 33. Corallina alpina valde crispa Pet. gaz. 158. mus. t. 66. f. 7. Musco-fungus coralloides (etc.) terrestris dense ramificatus cinereus et veluti incrustatus norvegicus. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 12. Muscus cupressiformis ramosus Loes. pruss. 168. t. 48. Habitat in Helvetiae, Italiae, Cambriae, Lapponiae, Scaniae, Groenlandiae, Pensylvaniae alpestribus. [*Sp. I. II.*]

„Caules glaberrimi pulcherrime foliati sunt, imprimis lente vitrea inspecti." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. (excl. Roy.) eadem et L. cinereus fruticulosus saxatilis, racemulis seminum undique obductus, recept. nigricantibus. Mich. gen. 78. t. 53. f. 5. 6. 7. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. l. c., L-des non tubulosum cinereum ramosum, totum crustaceum. Raj. syn. 3. p. 66.

Fl. lapp. syn. Mich. f. 5., Scheuch., Raj., Pet., Loes., ll. cc.

8243. **L. fragilis** *Sp. I.:* L. fruticulosus solidus, ramulis teretibus *nudis (Fl. S.)* obtusis. Fl. suec. I. n. 983. II. 1121. *Sp. I. S. X. n.* 69., *Sp. II. S. XII. n.* 70. L. erectus ramosissimus, ram. teret. nudis filif. obtusis. Fl. lapp. n. 440. tab. 11. fig. 4. Coralloides alpinum, corallinae minoris facie. Dill. musc. 116. t. 17. f. 34. Habitat in Europae alpibus alpinisque, per Sueciam in rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Nisi humidus, integer obtineri nequit; fragilior ipsa *Corallina*, cui similis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. l. c., Corallina montana fruticosior. Raj. syn. 1. p. 18. *(et:* L-ides montanum non tubulosum cinereum ramosum, caul. brevioribus et rigidioribus. Cels. ups. 30., L-des non tubulosum ramosiss., fruticuli specie, cinereo-fuscum. Raj. syn. 3. p. 65., *in ed. I.) — Fl. lapp. syn.* Raj. 3. p. 65. l. c.

8244. **L. Roccella** *Sp. I.:* L. fruticulosus solidus aphyllus subramosus, tuberc. alternis. *Sp. I. S. X. n.* 70., *Sp. II. S. XII. n.* 71. Coralloides corniculatum fasciculare tinctorium, fuci teretis facie. Dill. musc. 120. Muscus ceranoides palmensis, comis digitatis orchili dictus. Pet. gaz. t. 7. f. 12. M. ceran. albus fungosus apicibus nigris. Pluk. alm. 255. t. 205. f. 6. Fucus marinus, Roccella tinctorum Bauh. pin. 365. F. capillaceus, Roccella. Bauh. pin. 365. Habitat in insulis Archipelagi, Canariis, ad rupes marinas. [*Sp. I. II.*]

J*. Filamentosi.

8245. **L. plicatus** *Sp. I.:* L. filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis. Fl. suec. I. n. 984. II. 1122. Mat. med. n. 495. *Sp. I. S. X. n.* 71., *Sp. II. S. XII. n.* 72. L. ramis filif. ramosis pendulis confertis. Fl. lapp. n. 457. Gron. virg. I. 203. et 127. Usnea vulgaris, loris longis implexis. Dill. musc. 56. t. 11. f. 1. Muscus arboreus, Usnea officinarum. Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae borealis sylvis densis umbrosisque fagetis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Eur. sylvae antiquae, *off.* Muscus arboreus s. quercinus.

Fl. S. syn. ut Sp. I., add.: Antheloe fagi Aldrov. dendr. 251., M. arboreus pilosus Bauh. hist. 3. p. 383. *(et:* Conferva arborea cinerea vulgaris longa Dill. giss. 200., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Raj. syn. 64.; — *obs.:* „Cum antecedenti [*n.* 8249.] in arboribus frequens, a quo utrum specie, an vero varietate tantum differat, in medio relinquo."

8246. **L. barbatus** *Sp. I.:* L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus. Fl. suec. I. n. 985. II. 1123. *Sp. I. S. X. n.* 72, *Sp. II. S. XII. n.* 73. L. caule tereti coriaceo, ramulis tenuissimis cinereis. Roy. lugdb. 513. Usnea barbata, loris tenuibus fibrosis. Dill. musc. 63. t. 12. f. 6. Muscus capillaceus longissimus Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis, fagetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. Bauh. ll. cc. *(et:* L. capillaceus et longissimus ex Fago et Abiete dependens. Tourn. cor. 4., M. arboreus norvegicus foeniculaceus longiss. non ramosus. Raj. app. 33., M. albus et incanus e ramis abietis dependens noster. Brom. goth. 66., M. capillaceus longissimus abietis. Lind. wiksb. 25., *in ed. I.)*

8247. **L. divaricatus** *S. XII.:* L. filamentosus pendulus angulatus articulatus intus tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis sessilibus. Lichen filamentosus pendulus, loris lacunosis glabris. Scop. carn. 75. Usnea mollis, ramis longis compressis. Dill. musc. 62. t. 12. f. 5. Habitat in Helvetiae, Misniae cacuminibus arborum acifoliarum. D. Schreber. [*S. XII. p.* 713., *XIII.* 810.]

8248. **L. Usnea** *Mant. I.:* L. filamentosus pendulus compressus ramosus laevis. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 84.

— Usnea ceratoides candicans glabra odorata. Dill. musc. 71. t. 14. f. 31. et t. 54. f. 10. Habitat in arboribus Indiae or., Ins. Helenae, Madagascar, Martinicae. Jacqu. — *Filiformis, ramosus, inaequalis, pedalis, axillis obtusis angulis, in lamellas 2 separabilis; recens albidus, ambrosiacus.* [*Mant. I.*]

8249. **L. jubatus** *Sp. I.:* L. filamentosus pendulus: axillis compressis. Fl. suec. I. n. 986. II. 1124. *Sp. I. S. X. n.* 73., *Sp. II. S. XII. n.* 74. L. ramis filif. ramosis pendulis, alis compressis. Fl. lapp. n. 456. Usnea jubata nigricans Dill. musc. 64. t. 12. f. 7. Muscus arboreus niger et tenuior Dod. pempt. 471. Habitat in Europae sylvis et rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Conferva arborea fusco-virens, jubae instar e ramis arborum dense dependens mollis. Dill. gias. 20., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. Dill. gias. l. c., L. capillaceus longissimus, ex fago et abiete pendens. Tourn. cor. 40., M. arboreus barbatus Bauh. hist. 3. p. 756.; — *obs.:* „Colore variat; alius enim niveus, alius ater, alius, licet rarius, incanus est."

8250. **L. lanatus** *Sp. I.:* L. filamentosus ramosissimus decumbens implicatus, Fl. suec. I. n. 987., ... *opacus. Sp. I. S. X. n.* 74., *Sp. II. S. XII. n.* 75. Fl. suec. II. n. 1125. Usnea lanae nigrae instar saxis adhaerens. Dill. musc. 66. t. 13. f. 8. Habitat in Europae frigidae rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et L-des lanae nigrae instar saxis adnascens. Cels. ups. 30., Muscus coralloides lanae nigrae instar saxis adhaerens. Raj. syn. 3. p. 65.

8251. **L. pubescens** *Sp. I.:* L. filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. *Sp. I. S. X. n.* 75., Fl. suec. II. n. 1126., *Sp. II. S. XII. n.* 76. (e. c.) Usnea caespitosa exilis capillacea atra. Dill. musc. 66. t. 13. f. 9. Habitat in Europa septentrionali, Lapponia, Suecia. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in rupibus nostris planiusculis, quas imbres diluunt." *S. XII. XIII.*

„Muscus aterrimus, tenerrimus instar lanae omnium praestantissimae s. florum Bombicum." *Fl. S. II. (c. eod. syn.)*

8252. **L. chalybeiformis** *Sp. I.:* L. filamentosus sub- (*0. S. XIII.*) *ramosus* (*ramosiss. S. XII.*) *divaricatus* (*S. XII. XIII.*) decumbens implicato-flexuosus. Fl. suec. I. n. 988. II. 1127. *Sp. I. S. X. n.* 76, *Sp. II. S. XII. n.* 77. Usnea rigida horsum vorsum extensa. Dill. musc. 66. t. 13. f. 10. Muscus caule rigido instar fili chalybei. Raj. anglic. 3. p. 66. Habitat in Europa supra rupes et sepimenta. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. et L-ides caule instar fili chal. Cels. ups. 30. *(et:* Conferva arborea ex cinereo et fusco virens intorta et extensa rigida. Dill. gias. 200., *in ed. I.)*

8253. **L. hirtus** *Sp. I.:* L. filamentosus ramosissimus erectus, tuberc. farinaceis sparsis. Fl. suec. I. n. 989. II. 1128. *Sp. I. S. X. n.* 77., *Sp. II. S. XII. n.* 78. Usnea vulgatissima tenuior et brevior sine orbiculis. Dill. musc. 67. t. 13. f. 12. Muscus ramosus Tabern. ic. 807. Habitat in Europae arboribus, sepimentis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Conferva arborea cinerea vulgaris brevior sine orbiculis. Dill. gias. 200., Lichenoides ramosum Cels. ups. 22., *in ed. I.)*

8254. **L. vulpinus** *Sp. I.:* L. filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inaequali-angulosus. Fl. suec. I. n. 990. II. 1129. *Sp. I. S. X. n.* 78., *Sp. II. S. XII. n.* 79. — *Oed. dan.* 226. (*S. XIII.*) — Usnea capillacea citrina, fruticuli specie. Dill. musc. 73. t. 13. f. 16. Habitat in Europae tectis ligneis, muris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Lichenoides quod Muscus aureus tenuissimus Cels. ups. 31. Merr. pin. 79. *(et:* L. orbiculis peltatis It. oel. p. 29., *in ed. IIda.)*

[*Obs. Lapibus occidendis inservit: Fl. S. II. (unde nomen?) — It. oel. l. c. et Act. holm. 1742. p. 25. de usu tinctorio.*

8255. **L. articulatus** *Sp. I.:* L. filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis. Roy. lugdb. 513. n. 29. *Sp. I. S. X. n.* 79, *Sp. II. S. XII. n.* 80. Usnea capillacea et nodosa Dill. musc. 60. t. 11. f. 4. Muscus arboreus nodosus Bauh. pin. 361. Muscofungus arborum nodosus s. geniculatus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 11. Dendrobryon geniculatum s. nodosum Col. ecphr. 84. t. 83. f. 2. Habitat in Europae australis sylvis. [*Sp. I. II.*]

8256. **L. floridus** *Sp. I.:* L. filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis. Fl. suec. I. n. 991. II. 1130. *Sp. I. S. X. n.* 80., *Sp. II. S. XII. n.* 81. (e. c.) L. caule ramoso solido, fol. setaceis, receptac. maximis orbiculatis peltatis ciliato-radiatis. H. cliff. n. 477. n. 1. Roy. lugdb. 513. Usnea vulgatissima tenuior et brevior cum orbiculis Dill. musc. 69. t. 13. f. 13. Muscofungus arborum capillaceus, scut. amplis per ambitum pilis radiatis. Moris. hist. 3. p. 635. s. 15. t. 7. f. 14. Muscus arboreus cum orbiculis. Bauh. pin. 361. M. ramosus floridus Tabern. ic. 808. Habitat in Europae fagetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eod. et M. quernus fruticosus trichophyllos Col. ecphr. I. p. 333. t. 334. *(et:* Conferva arborea cinerea vulgaris brevior cum orbic. Dill. gias. 200., *in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., M. arb. peltatus et scutellatus Bauh. hist. 3. p. 764., M. foeniculaceus Dalech. hist. 133.; — *l. nat.* in fagis per Smolandiam, Scan., Germ., Angliam etc.

MCCCXXVIII. **TREMELLA** *S. VI.:* Fructificationes vix manifestae, in corpore gelatinoso. *S. VI. p.* 144. *n.* 0., *X. n.* 1067., *XII.* 1204.

TREMELLA Dill. musc. 41. — Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea. — OBS. Tuberculis et scutellis non obviis a Lichene differt. [*G. V. n.* 1067., *VI.* 1204.]

Obs. Huc: Nostoc Vaill., *S. I., sub Fungis.*

8257. **T. juniperina** *Sp. I.:* T. sessilis membranacea auriformis fulva. Fl. suec. I. n. 1017. II. 1135. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Byssus gelatinosa fugax, junipero innascens. Fl. lapp. n. 531. Habitat in Juniperetis primo vere. [*Sp. I. II.*]

„Membranacea, gelatinosa, lutescente-virens. *Siccata* fragilis, nigricans." *Mant. II. p.* 508. — „Sequenti [n. 8258.] sat similis est." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. id. et Fungi juniperini martii Hoffm. altd., Lacryma lutea juniperi Frank. spec. 33. *(et:* Agaricus mollissimus leoninus superne tuberculosus. Hall. helv. 60., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* 0, *obs.:* „Post pluvias eam juniperis insidentem saepe reperi in Lapponiae sylvis; obscure fulva est, saepe ramosa, gelatinae instar mollis, ut vix digitis tangi queat fragilis; at post aliquos dies, si coelum siccum et calidum sit, in crustam atram membranaceam et nigram fatiscit."

8258. **T. Nostoc** *Sp. I.:* T. plicata undulata. Fl. suec. I. n. 1018. II. 1136. *Sp. I-S. XII. n.* 2. T. terrestris sinuosa pinguis et fugax. Dill. musc. 52. t. 10. f. 14. Byssus gelatinosa fugax terrestris. Fl. lapp. n. 530. Linkia terrestris gelatinosa membranacea vulgatissima etc. Mich. gen. 126. t. 67. f. 1. Nostoc paracelsi Act. paris. 1708. p. 228. Habitat in pratis post pluvias. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. (excl. Mich.) eod. et Ulva terrestris pinguis et fugax Raj. angl. 3. p. 64., Nostoc chiliorum et paracelsi Geoffr. act. 1708. p. 208., Lichen humiditate intumescens, siccitate evanescens. Merr. pin. 71., „*Suecis* Skyfall, i. e. fragmentum nimbi." — *Fl. S. I. syn. ead. et* Mich. l. c. Hall. helv. 62.

Fl. lapp. syn. Geoffr. l. c. *et* Reaum. act. par. 1723. p. 121., Mich. Raj. l. c., *Suecis* Butyrum magicum s. Fragm. nimbi.

8259. **T. Lichenoides** *Sp. I.:* T. erecta plana: margine crispo lacinulato. Fl. suec. I. n. 1020. II. 1138. *Sp. I-S. XII. n.* 4. (*t. e.*) Lichenoides pellucidum, endiviae fol. tenuibus crispis. Dill. musc. 143. t. 19. f. 31. *et f.* 32. 34. 35. (*S. XII. XIII.*) — Lichen terrestris membranaceus mollior fuscus (etc.) Mich. gen. 26. t. 38. Musco-fungus terrestris minor fuscus, foliis e latitudine crenatis, musco innascens. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Muscis, locis umbrosis ad montes. [*Sp. I. II.*]

„Vegetabile tam fragile est, ut vix a plantis, quibus adnascitur, separari queat." *Fl. S. I. II., cum syn.* Dill. f. 31. Moris. ll. cc., *(et:* Mich. l. c., L-des saxatile tenue rufescens Raj. syn. 3. p. 77., *in ed. I.)*

8260. **T. verrucosa** *Sp. I.:* T. tuberculosa solida ru-

gosa. Fl. suec. I. n. 1021. II. 1139. It. gotl. p. 181. *Sp. I-S. XII. n.* 5. T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. It. vestg. p. 193. T. fluviatilis gelatinosa et uterculosa. Dill. musc. 54. t. 10. f. 16. Linkia palustris gelatinosa saxis adnascens, ex obscuro fulva et concava, vesicam referens. Mich. gen. 126. t. 67. f. 2. Habitat supra lapides in rivulis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c. *(et:* Mich. l. c. *in ed. I.,* — It. vestg. l. c. *in ed. II.)*

It. gotl. l. c. descr. brevis, suec. — *It. vestg. l. c., cf. ad sp. sq.*

8261. **T. difformis** *Fl. S. II.:* T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. Fl. suec. II. n. 1140. It. vestg. p. 193. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in Oceani Confervis. [*Sp. II.*]

„Priori valde affinis, sed mollis et Confervis insidens." *Fl. S. II.* — „Constat quasi gelatina, Tremellae [*lichenoidis*] Fl. S. I. n. 1020. consistentia, quamvis minus dura: forsan sola var. hujus, loco natali minor et mollior." *It. vestg. p.* 193. *(e suec.)*

8262. **T. hemisphaerica** *Sp. I.:* T. hemisphaerica sparsa. It. vestg. p. 193. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 1141. (*absque syn.*) Habitat in Rupibus et Confervis submarinis. [*Sp. I. II.*]

„In rupibus madidis euntes, quum vestigia fallerent pedes nostros, animadvertimus, id effici innumerabili copia granulorum viridium. Quorum singula hemisphaerica erant, gelatinae tenacioris consistentia, pulpa [*storleken*] magnitudine capituli aciculae. Rupibus immediate inhaesit, et videbatur esse ejusdem speciei atque granula illa tam saepe in confervis marinis invenienda." *It. vestg. l. c. (e suec.)*

8263. **T. purpurea** *Sp. I.:* T. subglobosa sessilis solitaria glabra. Fl. suec. I. n. 1022. II. 1142. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Lichenoides tuberculosum amoene purpureum. Dill. musc. 127. t. 18. f. 6. Habitat in Arborum ramis moribundis et emortuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. idem (et: Dill. gies. 206. Raj. syn. 3. p. 71., Lycogala globosum coccineum arboribus adnascens Vaill. paris. 144., *in ed. I.)*

„Est initium cujusdam Agarici secundum Weis." *Mant. II. p.* 508. — „An Agarici initium?" *S. XIII.*

8264. **T. adnata** *Fl. S. II.:* T. rotunda imbricata livida. Fl. suec. II. n. 1143. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Tr. liv. rotundata subimbricata.* It. scan. p. 323. Habitat in Oceani rupibus submarinis.

„Adhaeret arcte rupibus tota sua substantia, facie Agarici arborum, sed fere membranacea." *Fl. S. II. (absque syn.)* — [*Sim. It. scan. l. c., brevius.*]

MCCCXXIX. **FUCUS** *S. I.:* MASC.: Vesiculae villis intertextae. FEM.: Vesiculae adspersae granis immersis apice prominulis. Sem. solitaria. *S. VI. n.* 963., *X.* 1068., *XII. XIII.* 1205.

Fucus Reaum. A. G. 1711. t. 9. 10. 11. — 1°. Masculi flores? Vesiculae glabrae cavae, pilis intus adspersae. — 2°. Feminei flores: Vesiculae glabrae, gelatina repletae, adspersae punctis perforatis semine foetis. [*☉ G. V. n.* 1068., *VI.* 1205.]

Fucus Reaum. l. c. — 1°. Masculi flores? Tubercula punctata undique tegentia vesiculas oblongas. — 2°. Feminei flores? Vesiculae glabrae globosae concavae filis intertextae. [*✱ G. II. n.* 963.]

Fucus Reaum. l. c. — Fructus: Vesicula intus villis connexa, cujus substantiae inhaerent semina subrotunda, apice suo per externam superficiem vesicae prominentia. [*☉ G. I. n.* 802.]

Obs. 1. In hoc genere, ut in Erica (Cod. pag. 364. Obs. 3.) duplex obest elaboratio Linnaei, altera continens species usque ad Sp. II. ei cognitas, altera de integro recens a Mant. I. usque ad S. XIII. — Quas pari ratione atque in Erica seorsim exhibemus: alteram Fucos Linnaeanos ad Sp. II. usque, alteram Fucos e Mant. I. II. S. XII. XIII. (de quibus cf. Gmelin de Fucis, Petrop. 1768) amplectentem. Inde, ut in Ericis, duplices numeri, alii parenthesi [....] *inclusi, speciebus utrique sectioni communibus dati sunt. R.*

Obs. 2. Promiscue et in hoc genere occurrunt termini: „frons, folia, foliola", „caulis, stirps" etc. — Cf. de Fuco praeterea Am. ac. 7. p. 476-7.

A*. FUCUS EX Sp. II.

1°. Dichotomi frondescentes.

8265. [8309.] **F. serratus** *Sp. I.:* F. fronde plana dichotoma serrata ad apices tuberculata. H. cliff. p. 478. n. 3. Fl. suec. I. n. 1001. II. 1144. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. F. fol. dichotomo plano serrato laciniato. Guett. stamp. 2. p. 402. Fl. lapp. n. 462. Fucus s. Alga latifolia major dentata Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 1. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fl. lapp. Mor. ll. cc., *l. nat.* ubique in mari. — *Fl. S. syn. eadem (et:* Raj. syn. 3. p. 42. hist. 71., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn. Moris. l. c.*

„An sequentis [n. 8266.] sola varietas?" *Fl. S. I.*

8266. [8310.] **F. vesiculosus** *Sp. I.:* F. fronde dichotoma integra, caule medium folium transcurrente, vesiculis verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 466. *et* Fl. suec. I. n. 1002. (*t. e.*) II. 1145. It. vestg. p. 168. It. oel. p. 83. Roy. lugdb. 514. Guett. stamp. 2. p. 401. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. F. marinus s. Quercus maritima vesiculas habens. Bauh. pin. 365. Q. marina Lob. ic. 2. p. 255. — *Var. β. Sp. I.:* F. maritimus s. Q. marit., foliorum extremis tumidis. Bauh. pin. 365. — Hab. in Mari atlantico. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. *(ad α.)* c., F. sive alga marina latif. vulgatior. Raj. syn. 40. — *Fl. S. syn.* Bauh. Lob. ll. cc. et Raj. hist. 70. *(et:* Roy., Raj. syn., ll. cc., *in ed. I.)* — *It. vestg. oel. ll. cc., descr. breves, suec.*

„Vesiculae foliis immersae fructificationem continent: It. oel. 33. vestg. 168. Putrefactus ruber evadit: It. oel. 110. 120. 207." *Fl. S. II.*

Obs. Videtur huc pertinere: „F. fronde plana dichotoma integerr., vesic. glabris oppositis ad alas, tuberculatis paribus terminalibus. Crescit cum praecedentibus." *H. cliff. p.* 478. *n.* 4.

8267. [8313.] **F. ceranoides** *Sp. I.:* F. fronde dichotoma plana integra: apicibus bifidis vesiculosis. Fl. lapp. n. 465. Fl. suec. I. n. 1005. II. 1146. *Sp. I. II. S. X. n.* 3. F. humilis dichot. ceranoides, latior. foliis utplurimum verrucosis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 13. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. I. syn.* Moris. l. c., *obs.:* „Figura Mor. bona est, folia tamen versus apices nimis lata sunt, ut et eorum apices acuti." *(Syn. erroneum delevit Sm. in ed. II.)*

8268. [8313. *β.*] **F. lacerus** *Sp. II.:* F. fronde dichotoma plana, margine lacero. F. membranaceus ceranoides varie dissectus. Raj. angl. 3. p. 44. Habitat in Oceano Anglico. — Differt a F. ceranoide, cui affinis, marginibus lateralibus (nec tantum apicibus) ciliato-laceris. [*Sp. II. p.* 1627. *n.* 4.]

Obs. Huc ducimus sp. omissam in Fl. S. II. etc.: „F. membranaceus ramosior, ramulis linearibus." *Fl. S. I. n.* 1012., *cum syn.* Raj. l. c., Alga minor suaverubens varie divisa Mart. dec. p. 32. t. 32., *l. nat.* in mari Roslagiam alluente: Cels.

8269. [8309.] **F. volubilis** *S. X.* F. fronde spirali: margine dilatato repando-dentato. *Sp. II. n.* 5. — *F. dichotomus dentato-repandus spirali-adscendens.* *S. X. n.* 4. A. (*cum syn. Barr. ic.* 1303.) — Epalica spiralis minor Ginan. adriat. 1. p. 26. t. 27. Alga spiralis maritima Bocc. sic. 70. t. 38. f. 2. Habitat in Mari Mediterraneo. [*Sp. II.*]

8270. [8314.] **F. spiralis** *Sp. I.:* F. fronde dichotoma integra, caule folium percurrente: inferne nudo, vesiculis verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 467. Fl. suec. I. n. 1003. II. 1147. Roy. lugdb 514. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 6. F. spiralis maritimus major Raj. angl. 3. p. 41. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. et Fl. lapp. syn. Raj. l. c. *et* Tourn. inst. 568. — „Spiralis dicitur quod contorqueat se in spiram, nec facile, si exsiccetur, in planum extendi possit." *Fl. lapp., obs. β.*

8271. [8312.] **F. inflatus** *Sp. I.:* F. fronde bifida: laciniis ovato-lanceolatis inflatis apice divisis. Fl. lapp. n. 468. Fl. suec. I. n. 1004. II. 1148. (*absq. syn.*) *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 7. Habitat in Oceano Atlantico. [*Sp. I. II.*]

„Fucus hic est spithamaeus, constans folio ultra dimidiam partem bifido, infra divisionem angustiore et lineari, singula lacinia ovato-oblonga, compressa, aere tumida et cava, margine integro, apice in 2, 3 vel 4 lacinias obtusas terminato obtuso. Caulis instar nervi crassioris per partem mediam folii ejusque laciniarum excurrit. Contrahitur et hic Fucus in spiram oblique adscendentem." *Fl. lapp., obs. β.*

8272. [8311.] **F. divaricatus** *Sp. I.:* F. fronde membranacea lineari dichotoma divaricata integra: ramific. vesiculosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. n.* 8. F. bullatus fruticescens, caule nudo, fol. rectis compressis bifidis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Anglia, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

2*. Dichotomi caulescentes.

8273. [8321.] **F. elongatus** *Sp. I.:* F. fronde filiformi compressa dichotoma recta, *Sp. II. n.* 9., ... *genic. tumidiusculis. Sp. I. S. X. n.* 7. — *Loefl. hisp.* 179. (*S. X.*) — F. caule lineari aphyllo dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. spongiosus teres ramosus viridis erectus. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 7. Habitat inter Angliam et Hispaniam. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl.: cf. it. p. 4. et 174., cum altera specie, hodie obscura. (Tertia cf. n. 8280. 8353.) R.

8274. [8315.] **F. excisus** *Sp. I.:* F. dichotomus linearis: axillis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 10. F. pumilus dichotomus: segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis. Raj. angl. 3. p. 43. F. dichotomus membranaceus ex viridi flavescens ceranoides, angulos rotundiusculos efformans. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 11. Habitat in Oceano Europeo. [*Sp. I. II.*]

8275. [8355.] **F. gigartinus** *S. X.:* F. dichotomus compressus, frond. fructiferis longioribus subspinosis, fructific. globosis subpedunculatis lateralibus. *S. X. n.* 8. *B.* — *Obs. Omissus in Sp. II.; restit. in S. XII.*

8276. [8317.] **F. nodosus** *Sp. I.:* F. caule compresso dichotomo medio ramorum in vesiculam dilatato. Roy. lugdb. 514. Fl. suec. I. n. 1006. II. 1149. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 11. F. caule tereti compr. dichot., vesicula medio ramorum innata, vesic. axillaribus laxis. H. cliff. p. 478. n. 2. F. caule tereti compr. dichot., fol. oppos. minimis, vesic. in medio singuli rami. Fl. lapp. n. 464. Guett. stamp. 2. p. 401. F. maritimus, vesic. majoribus singularibus per intervalla dispositis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 2. F. maritimus nodosus Dod. pempt. 781. Habitat in Mari Atlantico. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. F. marit. nodosus Bauh. pin. 365., F. marinus 4tus Dod. hist. 781., Moris. l. c.; *l. nat.* in mari Belgium, Sueciam, Angliam adjacente. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Mor. ll. cc., F. marinus 3tius Dod. pempt. 480.

Fl. S. I. II. syn. ead. et Roy. l. c., Raj. angl. 3. p. 43.

8277. [8327.] **F. concatenatus** *Sp. I.:* F. caule tereti ramosissimo, fructific. oblongis concatenatis. Roy. lugdb. 514. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 12. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

3*. Ramosi foliis distinctis.

8278. [8304.] **F. natans** *Sp. I.:* F. caule tereti ramosissimo, fol. lanceolato-*linearibus* (*θ. Sp. I. sq.*) serratis, fructific. globosis pedunculatis *subaristatis. Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. n.* 13., ... *filoque umbilicatis. H. cliff. p.* 478. *n.* 1. Roy. lugdb. 513, ... *folioque umbilicatis.* Fl. zeyl. n. 389. F. folliculaceus, serrato folio. Bauh. pin. 365. Lenticula marina, serr. foliis. Dalech. hist. 1397. Sargazo Pis. bras. 2. p. 266. — *Sargassum pelagium Rumph. amb.* 6. t. 76. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Habitat in Pelago libere natans, nec radicatus. — Vegetabile ni fallor, inter omnia in orbe, numerosissimum. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Bauh. Dal. Pis. ll. cc. *et* Sloan. flor. 4.; — *obs.:* „Mare herbidum instar prati reddit saepe planta natans."

H. cliff. (cum om.) syn. ead. et Lob. hist. 653., Sargazo acostae Dalech. hist. 1918.; — *l. nat.* „in omnibus fere rupibus aqua marina opertis circa Jamaicam, aliisque Americae partibus, unde a fluctibus abripitur, magnamque partem maris Americani borealis impiet, ut pratum viride diceret spectator remotus."

Obs. Cf. de hoc Am. ac. 5. *p.* 10.

8279. [8305.] **F. acinarius** *Sp. I.:* F. caule tereti ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructific. globosis pedunculatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. n.* 14. F. folliculaceus, linariae folio. Bauh. pin. 365. Lenticula marina serapionis Lob. ic. 2. p. 256. Acinaria imperati Donat. marin. 35. t. 4. f. 1. descr. — Habitat in Italia et Oceano australiori. [*Sp. I. II.*]

8280. [8308.] **F. lendigerus** *Sp. I.:* F. caule tereti corymboso, fol. lanceolatis denticulatis alternis, fructific. cymosis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 15. Habitat ad Insulam Adscensionis. Osbeck. — Caulis filif., fuscus, spithamaeus, fol. alternis, quae decidunt. Rami ex singulis alis simplices, caule longiores, filiformes, laxi. Folia alterna, lanceolata, dentata, pellucida. Cyma pedunculata ex singulis alis superioribus, continens plurimas fructific. subulatas, foliis breviores, fuscas, nodosas, sessiles. [*Sp. I. II.*]

8281. [.....] **F. uranus** *S. X.:* „F. teretiusculus ramosus, frond. obovatis fornicatis integerrimis." *S. X. p.* 1342. *n.* 13. *C.* — [*Obs. Deest Sp. II. sq.*]

4*. Ramosi fronde unita.

8282. [8307.] **F. turbinatus** *Sp. I.:* F. ramosus teres, fructific. turbinatis membrana cinctis. H. cliff. p. 478. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 16. F. marinus vesiculas habens membranis extantibus alatis. Sloan. jam. 4. hist. 2. p. 58. t. 20. f. 6. Habitat in *Americae* (*Jamaicae H. cl.*) rupibus marinis. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

8283. [8319.] **F. siliquosus** *Sp. I.:* F. caule tereti ramosissimo, pedunc. alternis, vesiculis oblongis acuminatis. Fl. lapp. n. 463. Fl. suec. I. n. 1007. II. 1150. Guett. stamp. 2. p. 403. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. n.* 17. F. maritimus alter, tuberc. paucissimis. Bauh. pin. 365. F. marinus quartus Dod. pempt. 480. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. Dod. ll. cc., F. angustifolius, vesiculis longis siliquarum aemulis. Raj. syn. 3. p. 48. — *Fl. S. syn. ead. et* Raj. hist. 73. (*et Roy. lugdb.* 413., *in ed. I.*)

8284. [8326.] **F. granulatus** *Sp. II.:* F. fronde varicosa: ramis filif. ramulosis, vesiculis ovatis nodulosis mucronatis. Habitat in Oceano Indico. — Fucus spithamaeus. Caulis erectus, crassiusculus, inaequalis. Rami Ramulique numerosi, alterni, varie subramosi, filiformes, inaequales, terminati Vesiculis subovatis, nodulosis, terminatis mucrone. [*Sp. II. n.* 18.]

8285. [8323. *β.*] **F. barbatus** *Sp. I.:* F. vesic. oblongis pedunculatis: terminatis foliolis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. n.* 19. F. maritimus: fol. tumidis barbatis. Bauh. pin. 365. — *F. folliculaceus, foliis abrotani. Bauh. pin.* 365. ? (*Sp. I.*) — Quercus maritima barbata Bauh. prodr. 154. — Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8286. [8323.] **F. foeniculaceus** *Sp. I.:* F. vesiculis ovatis *alternis* (*θ. Sp. I.*) pedunculatis: *terminatis* (*Sp. II.*) foliis linearibus, *Sp. II. n.* 20., ... *multifidis. Sp. I. S. X. n.* 17. F. folliculaceus, foeniculi foliis brevioribus. Bauh. pin. 365. Habitat in Oceano. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Caulis filif., cui adnatae alternatim Vesiculae oblongae, pedunculatae, proferentes Foliola solitaria plurave, linearia, interdumque vesicularia." *Sp. II.*

8287. [8336.] **F. selaginoides** *S. X.:* „F. filiformis teres, ramis fasciculatis, fructific. imbricatis sessilibus foliolo subulato terminatis." *S. X. p.* 1345. *n.* 17. D. — [*Obs. Omissus in Sp. II., restit. in Mant. I.*]

8288. [......] **F. usneoides** *S. X.:* „F. filiformis teres, ramis geminis ramosissimis, fructific. innatis concatenatis, foliolis acerosis." *S. X. n.* 17. E. — [*Obs. Omissus in Sp. II. et S. XII. sq.*]

8289. [8333.] **F. abrotanifolius** *Sp. I.:* F. fronde bipinnata subfiliformi: apicibus vesiculosis dilatatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. n.* 21. — Loefl. epist. 1. 4. — Habitat in mari Anglico. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hoc Loefl. it. p. 1., 4., 174.: *vide n.* 8353.

5*. Fructific. non vesicariis.

8290. [8358.] **F. confervoides** *Sp. II.:* F. subdichoto-

134 *

mus teres filiformis ramosissimus: ramis inaequalibus setaceis. F. teres rubens ramosissimus Raj. angl. 3. p. 51. Habitat in mari Anglico. [*Sp. II. p.* 1629-30. *n.* 22.]

8291. [8328. *β.*] **F. muscoides** *Sp. I.:* F. caule tereti ramosissimo, ramis sparsis spinis mollibus alternis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. n.* 23. F. folliculaceus fuscus s. nigricans ex insula cypro. Pet. mus. 219? Raj. suppl. 13. Habitat ad Insulam Adscensionis. Osbeck. — Refert ita Muscum, ut exsiccatus nequeat a muscis distingui. Madidus constat substantia coriacea Fuci, diaphana: caul. ramisque confertis, filif., undique adspersis rudimentis ramulorum; spinis mollibus, substantia et colore totius, brevissimis, inertibus. [*Sp. I. II.*]

8292. [8354.] **F. cartilagineus** *Sp. I.:* F. cartilagineus, caule teretiusculo compresso: frond. supradecompositis pinnatis: lacin. linearibus coloratis. Roy. lugdb. 515. Guett. stamp. 2. p. 404. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. n.* 24. Fucoides rubens varie dissectum Raj. angl. 3. p. 37. Muscus marinus tenuissime dissectus ruber. Bauh. pin. 363. Habitat in Oceano australiore. [*Sp. I. II.*]

8293. [8341.] **F. saccharinus** *Sp. I.:* F. caule tereti brevissimo, folio maximo ensiformi subsimplici. Fl. lapp. n. 460. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 1010. II. n. 1151. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. n.* 25., ... *oblongo indiviso.* It. vestg. p. 169. — F. longissimo latiss. crassoque folio. Bauh. prodr. 154. Raj. hist. 74. *Eph. Nat. Cur.* 1748. *p.* 450. *t.* 9. *f.* 1, 2. (*Sp. II.*) — F. alatus s. phasnagoides Bauh. pin. 364. F. scoticus latiss. edulis dulcis Sibb. scot. 26. — Hab. in mari Atlantico. [*Sp. I. II.*]

„Planta ovalis s. oblonga, coriacea, latissima, pedes saepe 4 longa, 2 lata, undulata, basi angusta, lapidibus tanquam digitis adhaerens." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. prod. Raj. Sibb. ll. cc., (*et:* F. scoticus etc. Raj. syn. 3. p. 46., *in ed. I.*, Alga saccharifera Barthol. act. 4. p. 159. t. 160., *in ed. IIda.*)

Fl. lapp. syn. Sibb. l. c. „?", Alga latifolia coriacea Bauh. pin. 364.?; — *add. descr., obs. β., q. cf.*

It. vestg. l. c. brevis descr. (suec.)

Obs. 1. *Pertinet huc, ut videtur:* „F. linearis ramosus subteres." *H. cliff. p.* 478. *n.* 7., *cum syn.* Bauh. prodr. l. c., F. marit. primus Dod. hist. 781., Alga longiss. lato crassoque fol. Bauh. pin. 364.; *l. nat.* in mari cum praecedentibus [*nodoso etc.*].

Obs. 2. *Cf. de syn. n.* 8340-1. *et n.* 8367. — *Sibbaldii syn. excludit Mant. II. sq.*

8294. [8337.] **F. palmatus** *Sp. I.:* F. frond. planis palmatis. Roy. lugdb. 515. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. n.* 26. F. membranaceus ceranoides Bauh. prodr. 155. F. foliaceus humilis palmam humanam referens. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 1. Hab. in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8295. [8348.] **F. rubens** *Sp. I.:* F. caule tereti ramoso, frond. oblongis undulatis sinuatis. Roy. lugdb. 514. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. n.* 27. Alga minor suaverubens varie divisa. Mart. cent. 32. t. 32. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8296. [8360.] **F. pavonius** *Sp. I.:* F. fronde sessili reniformi decussatim striata. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. n.* 28. F. maritimus gallopavonis pennas referens. Bauh. prodr. 155. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 7. *Ellis. cor.* 88. *t.* 33. *fig. C.* (*Sp. II.*) — Alga marina gallopavonis plumas referens. Bauh. pin. 364. Fungus auricularis Bauh. pin. 368. Hab. in Mari Europae australis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Conferva in S. XII. sq.

8297. [8335.] **F. fastigiatus** *Sp. I.:* F. dichotomus ramosissimus teres uniformis fastigiatus. *Act. holm.* 1741. *p.* 210. *n.* 100. It. oel. p. 120. Fl. suec. I. n. 1008. II. 1152. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. n.* 29. F. caule lineari dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. palmaris tenuis in orbem expansus, in segmenta bifida breviora teretia divisus. Moris. hist. 3. p. 649. s. 15. t. 9. f. 9. F. marinus polyschides Loes. pruss. 77. t. 15. Habitat in Oceano Balthico. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Fucus s. Alga exigua dichotomos, foliorum segmentis longiusculis crassis et subrotundis. Raj. syn. 3. p. 45., *in ed. I.*) — *Act. holm. syn.* Loes. Moris. Raj. ll. cc.

„Fucus etc. (Kråkel hic loci vocatus), nondum antehac a nobis visus. Ubique erat fili crassitie, teres, dense obsitus ramis dichotomis et apice quasi circumcisus, omnes enim rami aequali altitudine gaudebant." *It. oel. p.* 120.

8298. [8336.] **F. furcellatus** *Sp. II.:* F. superne dichotomus ramosissimus teres fastigiatus: apicibus acuminatis. F. parvus, segm. praelongis teretibus acutis. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat in Oceano Anglico. — F. *fastigiato* proxime accedit, sed altior, ramis crassioribus apice acuminatis. [*Sp. II. p.* 1631. *n.* 30.]

Obs. Hujus loci esse videtur: „F. teres dichotomus ramosissimus acutus." *H. cliff p.* 478. *n.* 5., *cum syn.* Moris. l. c., *l. nat.* cum prioribus [*nodoso etc.*].

8299. [8333.] **F. Filum** *Sp. I.:* F. filiformis simplex *sub-* (*θ. Fl. S.*) fragilis opacus. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. n.* 31., *Fl. suec. II. n.* 1153. — *Am. ac.* 4. *p.* 259. *t.* 3. *f.* 2. (*Sp. II., male.*) — F. filiformis simplex. Fl. lapp. n. 459. Fl. suec. I. n. 1009. Roy. lugdb. 513. It. vestg. p. 168. Guett. stamp. 2. p. 395. Fucus s. Filum maritimum germanicum Bocc. mus. 1. p. 271. t. 9. f. 9. Alga nigro capillaceo folio. Bauh. pin. 364. Filum marit. germanicum Bauh. prodr. 155. Linum marinum Bart. act. haffn. 1671. p. 118. f. 8. Habitat in Oceano Atlantico. [*Sp. I. II.*]

„Frondes non natant supra aquam, sed sub ipsa superficie aquae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (o. e.) ut Sp. I., add.: F. chordam referens teres praelongus. Raj. angl. 3. p. 40. hist. 73., F. setaceus niger longiss. non ramosus. Moris. hist. 3. p. 644., (*et Raj. l. c. in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn. eadem, excl.* Raj. hist. l. c. — *It. vestg. l. c. brevis descr. (suec.)* — *Am. ac. l. c.: cf. sp. sq.*

8300. [8332.] **F. Tendo** *Sp. I.:* F. filiformis simplex tenuissimus subdiaphanus. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. n.* 32. F. indicus teres, setam piscatoriam referens, longissimus. Pluk. alm. 160. t. 184. f. 3. Gramen sparteum setas equinas referens etc. Bauh. prodr. 11. *pinax.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

„F. tendo Sp. I. n. 27. Fucus hic crassitie setae suillae, pallidus, longitudine 6 vel 7 pedum, teres, subdiaphanus, tenacissimus instar tendinis, basi angustissimus, et fere capillaris, apice vero crassiore terminatus granulo subovato mucilaginoso. Singulare est productum maris, et quasi ab ipsa natura hominibus loco fili destinatum, quo et Chinenses summa cum utilitate utuntur, quod in fila contorquent triplicata, tanti roboris, ut manibus vix ac ne vix quidem a validissimo queant rumpi, quorum specimina simul missa in Museo asservantur. Planta hoc tempore botanicis minus est cognita." *Am. ac.* 4. *p.* 259-60., *cum syn. Pluk. l. c. et icone t.* 3. *f.* 2. [*Locus male ad n.* 8299. *ductus in Sp. II. R.*]

8301. [8359.] **F. ericoides** *Sp. II.:* F. filiformis ramosissimus hirtus. F. foliis ericae s. tamarisci. Raj. angl. 3. p. 49. Tamarisco similis maritima. Bauh. pin. 365. Erica marina quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 799. Habitat in Oceano Europaeo. [*Sp. II. p.* 1632. *n.* 34.]

8302. [8328.] **F. aculeatus** *Sp. II.:* F. ramosissimus lineari-filiformis compressus: marginibus lateralibus denticulis alternis erectis. F. angustifolius, fol. dentatis. Raj. angl. 3. p. 48. F. tenuifolius, fol. dent. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat inter Angliam et Galliam. [*Sp. II. p.* 1632. *n.* 34.]

B°. FUCUS EX S. XII. XIII. (et Mant. I. II.)

8303. **F. uvarius** *S. XII.:* F. caule filif. ramoso, fol. confertis ovatis fornicatis. Habitat in O. Asiatico. — Folia conferta in racemum, retrorsum fornicata, membranacea, purpurascentia, parva. Fructificationes non vidi. [*S. XII. p.* 714., *XIII.* 811., *n.* 36.]

8304. [8278.] **F. natans** (*Sp. I.*)*:* F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis. — Fructificationes in aliis muticae, in aliis filo brevi aristatae; in quibusdam individuis ex alis foliorum racemi brevissimi silicuſis minutis verrucosis. [*S. XII. p.* 715., *XIII.* 811., *n.* 12.]

8305. [8279.] **F. acinarius** (*Sp. I.*)*:* F. caule filiformi

ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructificat. globosis pedunculatis. — *Gmel. fuc.* 99. (*S. XIII.*) — Praecedenti affinis. [*S. XII. XIII. n.* 14.]

„F. acinarius. Cartilagineus, rubens, filiformis, compressus. Fructificationes ad ramorum summorum margines, globosae, pedunculatae, magnitudine seminis Brassicae, saepe ad basin foliolo subulato." *Mant. II. p.* 508.

8306. [8280.] **F. lendigerus** (*Sp. I.*): F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructific. racemosis siliculosis tuberculosis. — Racemi aphylli praeter unum alterumve foliolum erectum. [*S. XII. XIII. n.* 15.]

8307. [8282.] **F. turbinatus** (*Sp. I.*): F. caule filiformi subramoso, fructific. racemosis: una vesiculari turbinata folio cordato crenato peltata. — *Gmel. fuc.* 97. *t.* 5. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Racemi praecedentis simillimi e siliculis verrucosis, sed obtusioribus; in quovis racemo s. corymbo Vesica magna, pedunculata, turbinata, marginata folio adnato, horizontali, cordato, obtusissimo. Folia, praeter vesicularia dicta, in meis exemplaribus nulla visa sunt. Crescit etiam in Oceano Sumatram alluente. [*S. XII. XIII. n.* 16., *m. m.*]

8308. [8265.] **F. serratus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma *costata* (*S. XIII.*) serrato-dentata, fructific. terminalibus tuberculosis. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

„Frondes costa nervo longitudinali." *Mant. II. p.* 508.

8309. [8269.] **F. volubilis** (*S. X.*): F. fronde plana spirali perfoliata repando-dentata. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

8310. [8266.] **F. vesiculosus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma *costata* (*S. XIII.*) integerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. *S. XII. p.* 715., *XIII.* 812., *n.* 2.

8311. [8272.] **F. divaricatus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima, axillis divaricatis: vesiculis axillaribus geminis. — Praecedente tenuior. Vesiculae axillares geminae, passimque solitariae. [*S. XII. XIII. n.* 8.]

8312. [8271.] **F. inflatus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata: apice diviso. — Semel aut bis tantum bifidus est. [*S. XII. XIII. n.* 7.]

8313. [8267.] **F. ceranoides** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata, fructific. tuberculatis bifidis terminalibus. — *Var. β. F. lacerus Sp. II. p.* 1627. *n.* 4. [*n.* 8268.]: *hujus varietas secundum Gmelin.* (*S. XIII.*) — Praecedenti affinis, sed angustior magisque ramosus, utrinque punctis impressis adspersus. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

8314. [8270.] **F. spiralis** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata: inferne lineari canaliculata, fructif. tuberculatis geminis. — *Oed. dan.* 286. (*S. XIII.*) — Frons membranacea, plana, sed inferne angustior, hinc canaliculata. Fructific. terminales, geminae, pedunculatae, oblongae, crassiusculae. Dum crescit in mari, contortus est in spiram. [*S. XII. XIII. n.* 5.]

8315. [8274.] **F. canaliculatus** *S. XII.*: F. fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructific. tuberculatis bipartitis obtusis. — *Oed. dan.* 214. (*S. XIII.*) — *Var. β. S. XIII.*: Fucus excisus (*Sp. I.*): *fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctata. S. XII. p.* 715. *n.* 10. — Dichotomus multoties, laevis, angustus et linearis, latere altero convexo; altero canaliculato. Vesiculae terminales bipartitae, s. geminae, sessiles, tuberculis adspersae perforatis. [*S. XII. XIII. n.* 46.]

„F. excisus: nimis affinis F. canaliculato." *Mant. II. p.* 508.

8316. **F. distichus** *S. XII.*: F. fronde plana dichotoma integerrima lineari: fructif. tuberculatis mucronatis. — *Oed. dan.* 351. *F. linearis: dichotomus planus linearis acutus, vesiculis ovatis sparsis. Huds. angl.* 473. *Fucus filiformis Gmel. fuc.* 72. *t.* 1. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*) — Differt a praecedente, quod frons minime altero latere canaliculata, quodque Vesiculae, siliquae instar, longae et acuminatae. Koenig. [*S. XII. XIII. n.* 46.]

„Frons nervo medio, textura herbacea." *S. XIII.*

8317. [8276.] **F. nodosus** (*Sp. I.*): F. fronde compressa dichotoma, fol. distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis. — *Oed. dan.* 146. (*S. XIII.*) — *Gmel. fuc.* 78. *t.* 1. *B. f.* 1. *Baster. opusc.* 6. *p.* 121. *t.* 121. *t.* 11. *f.* 5. (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — Folia lanceolata, obtusa, angulis frondis distiche insidentia. Vesiculae ovatae, medio ramorum innatae, ramis latiores. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

8318. **F. pyriferus** *Mant. II.*: F. stirpe filiformi dichotoma, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis serratis: terminalibus petiolo inflatis. *M. II. p.* 311. *S. XIII. p.* 813. Habitat in oceano Aethiopico, ex profundissimo mari saepe enatans insulasque quasi formans. Koenig. mss. 42. — Caul. filiformis, compressus, dichotomus, omnium longissimus et maximus. Frondes petiolatae, alternae, remotae, ensiformes, absque costa, membranaceae: serraturis alternis, remotis, productis, erectis. Petioli superne versus folium intumescentes in Vesiculas, figura et magnitudine pyriformes. Maximus forte omnium Fucorum. [*Mant. II.*]

8319. [8283.] **F. siliquosus** (*Sp. I.*): F. fronde compressa ramosa, fol. distichis alternis integerrimis, fructif. pedunculatis oblongis mucronatis. — *Oed. dan.* 106. *Gmel. fuc.* 31. *t.* 2. (*S. XIII.*) — Frons filiformis, compressa, flexuosa, utrinque angulis dentata rudimentis petiolorum aut fructificationum. Fructificationes fusiformes, alternae, rostratae, pedunculatae. Folia lanceolata, fructificationibus minora. [*S. XII. XIII. n.* 17.]

8320. **F. siliculosus** *S. XIII.*: F. fronde filiformi-compressa, fol. alternis subserratis, fructif. subglobosis pedunculatis mucronatis. — Frons filiformis, parum compressa, vix ramosa. Folia lineari-lanceolata, subserrata aut dentata. Pedunculi ex alis foliorum filiformes, foliis fere longiores. [*S. XII. XIII. n.* 0.]

8321. [8273.] **F. elongatus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata, geniculis tumidiusculis. — *Fucus filiformis teretiusculus subdichomus, geniculis tumidiusculis. Huds. angl.* 470. (*Mant. II. S. XIII.*) — Frons ad dichotomias tumidiuscula et articulata, ubi per exsiccationem discedit, ut articuli saepe solvantur. [*S. XII. XIII. n.* 9.]

„Exclude [*in n.* 8273.] Morisoni syn." *Mant. II. sq.*

8322. **F. loreus** *S. XII.*: F. fronde filiformi compressa dichotoma undique utrinque tuberculata. — Frons dichotoma, elongata, linearis, compressa, adspersa undique tuberculis elevatis obsoletis. [*S. XII. XIII. n.* 47.]

8323. [8286.] **F. foeniculaceus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi ramosissima, vesiculis ovatis terminatis foliolis multipartitis obtusis apice fructificantibus. — *Gmel. fuc.* 86. *t.* 2. *a. f.* 2. (*S. XIII.*) — *Var. β. S. XII. XIII.*: F. barbatus Sp. II. n. 19. [*n.* 8285.] — Statura Lichenis usneae; ramulis copiosissimis, capillaribus, terminatis vesicula, saepius prolifera, ultima terminata aliquot foliolis apice tuberculatis. [*S. XII. p.* 717., *XIII.* 813., *n.* 20.]

8324. **F. triqueter** *Mant. II.*: F. fronde ancipiti ramosa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immersis oblongis triquetris. *Mant. II. p.* 313. *S. XIII. p.* 814. — Habitat in Mari capensi. Koenig. — Frons linearis, continuata, membranacea: ramis lateralibus. Rami simplices, breviores, fructificantes, denticulati. Fructificationes ovali-oblongae, vesiculares, immersae, solitariae una post alteram; ultimae saepe pedunculatae: vesicula unica 3quetra denticulata. Vesiculae omnes s. immersae s. pedunculatae ex ancipiti fronde, tamen alis 3quetrae sunt. [*Mant. II.*]

8325. [8284.] **F. granulatus** (*Sp. II.*): F. fronde filiformi ramosissima, ramulis acuminatis, vesiculis subrotundis cumulatis, ramis foliisque acutis omnibus innatis. — *Oed. dan.* 591. (*S. XIII.*) — Vesiculae absque ordine confertae, contiguae, cumulatae, tam ramis, quam ultimis apicibus s. foliis innatae, *tamen remotae* (*S. XIII.*). [*S. XII. XIII. n.* 18.]

8326. [8287.] **F. selaginoides** (*S. X.*): F. fronde filiformi ramosissima: *ramis dichotomis* (*9. Mant. I.*), fol. subulatis *alternis* (*imbricatis Mant. I.*) basi vesiculosis. *Mant. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 36. —

Fucus Abies marina Gmel. fuc. 83. *t.* 2. *a. f.* 1. *Fucus folliculaceus, foliis abrotani. Bauh. pin.* 365. *Fucus crispus loricatus nigricans Barr. ic.* 1290. *Bocc. mus.* 7. *t.* 12. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*) — Habitat in Oceano Norvegico. — Caulis filiformis, flexuosus, ramosissimus. Rami imbricati foliis subulatis, brevissimis, basi vesiculoso-ovatis. [*Mant. I.*]

8327. [8277.] **F. concatenatus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi ramosissima: ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis fol. subulatis. — F. filiformis, opposite vel alternatim ramosissimus, ultimis ramulis saepe dichotomis. Vesiculae ovatae, cauli ramulisque innatae, remotae cum folio subulato ad latus cujusvis vesiculae. [*S. XII. XIII. n.* 12.]

8328. [8302.] **F. aculeatus** (*Sp. II.*): F. fronde filiformi compressa ramosissima: dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. — *Oed. dan.* 353. (*S. XIII.*) — *Var. β. Mant. II. sq.*: Fucus muscoides [*n.* 8291.]: *fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis. Sp. pl. II. n.* 23. *et S. XII. p.* 717. *n.* 23. *Fucus muscoides Gmel. fuc.* 130 *t.* 12. *Fucus virgatus: compressus ramosissimus, fol. alternis subulatis, adspersis spinis alternis mollibus. Gunn. norv.* 93. *Act. nidros.* 4. *p.* 83. *t.* 7. *Fucus foliis ericae similis. Raj. hist.* 73. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*) — Refert caudam equinam: e Norvegia D. Gunnerus. [*S. XII. XIII. n.* 34., *a. a.*]

8329. **F. lycopodioides** *S. XII.*: F. fronde filiformi tereti subramosa, obtecta undique setis. — *Oed. dan.* 357. (*S. XIII.*) — Frons erecta, parum ramosa, vix pedalis, undique more Lycopodii tecta foliolis setaceis, semipollicaribus. [*S. XII. XIII. n.* 35.]

8330. **F. hirsutus** *Mant. I.*: F. fronde filiformi *tereti* (*S. XII. sq.*) *ramosissima* (*M. I.*) *sub-* (*M. I.*) dichotoma, obtecta undique hirsutie. *M. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 35. — *Fucus teres ramosus, ramulis imbricatis lacinulis secundis incurvis. Huds. angl.* 470. (*Mant. II. p.* 519., *S. XIII.*) — Habitat in Pelago. D. Gunnerus. — Caules pedales, crassitie fili grossi, ramosissimi, ramis obtusis, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino. Proxime accedit ad Fucum ericoidem. [*Mant. I.*]

„Facies fere Spongiae. Hirsuties vestiens tam parva, ut oculis non distinguatur." *S. XII. XIII.*

8331. **F. discors** *S. XII.*: F. fronde tereti inermi aculeatissima, foliis distichis subpinnatis lineari-lanceolatis serratis. — Caulis palmaris, teres, undique vestitus ramentis s. aculeis inermibus, confertissimis. Folia disticho posita, plana, laevia, lineari-lanceolata, serrata et haec saepe parum pinnata. [*S. XII. XIII. n.* 48.]

8332. [8306.] **F. Tendo** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi simplici cartilaginea subdiaphana. *S. XII. XIII. n.* 32. (*t. c.*)

8333. [8299.] **F. Filum** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi subfragili opaca. *S. XII. XIII. n.* 31.

8334. **F. lanosus** *S. XII.*: F. frond. capillaceis dichotomis ramosissimis scabris. Habitat in O. Islandico. Koenig. — Refert lanam atram, palmaris, oculo armato scaber punctis subverticillatis. [*S. XII. XIII. n.* 49.]

8335. [8297.] **F. fastigiatus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi dichotoma ramosissima fastigiata obtusa. *S. XII. XIII. n.* 29. — *Oed. dan.* 393. (*S. XIII.*)

8336. [8298.] **F. furcellatus** (*Sp. II.*): F. fronde filiformi dichotoma ramosissima acuminata. *S. XII. XIII. n.* 30. — *Oed. dan.* 419. (*S. XIII.*) — *Fucus caprinus Act. nidros.* 4. *p.* 82. *t.* 5. *f.* 4. *F. lumbricalis Gmel. fuc.* 103. *t.* 6. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*)

„Color saepius ruber." *Mant. II. sq.*

8337. [8294.] **F. palmatus** (*Sp. I.*): F. fronde palmata plana. *S. XII. XIII. n.* 26. — *Fucus ovinus Act. nidros.* 4. *t.* 9. (*Mant. II. p.* 508., *S. XIII.*)

8338. **F. buccinalis** *Mant. II.*: F. stirpe fistulosa, fronde pinnato-*palmata* (*S. XIII.*) coriacea: foliolis ensiformibus integerrimis. *Mant. II. p.* 312. *S. XIII. p.* 815. (*cum eod. syn.*) — Arundo indica fluitans Bauh. pin. 19. Trompetgraes vulgo. — Habitat in Oceano, extra Cap. b. spei, lapidibus profundissimis innatus, inde saepe evulsus natat, et ad littora rejicitur. Koenig. 43. — Radix fibrosa, lignosa. Caulis sublignosus, teres, e basi attenuata sensim incrassatus, fistulosus, demum inflatus, ultimo iterum attenuatus, tumque se expandens in Frondem lanceolatam. Frons haec terminalis, absque costa coriacea, pinnata: foliolis ensiform., glabris, integerrimis, attenuatis. — Obs. Ab F. digitato differt foliolis basi attenuatis, nec laciniatis. [*Mant. II.*]

„F. buccinalis novo specimine: Culmus coriaceus, teres, fistulosus, erectus, nudus, apice clausus, longitudine pedum 30, sensim sursum incrassatus a crassitie pollicis ad brachii. In juniore nec adulto, culmus truncatus apice aperto, extrorsum marginato absque frondibus. Apex culmi lanceolatus, compresso-planus (non fistulosus aut perforatus), spithamaeus, marginibus lateralibus crispus frondibus; inferius denticulatus, rugosus. Frondes copiosissimae, confertissimae, multipartitae, sessiles, sesquipedales, lanceolatae, integerrimae (rarius denticulo uno alterove), sessiles, apice multo teneriores." *Mant. II.* (*p.* 800.) *Add. fin.*

Obs. Primo de hoc sollicitus L. in Ep. ed. v. Hall., p. 104.

8339. **F. digitatus** *Mant. I.*: F. fronde palmata, foliolis ensiformibus, stirpe tereti. Huds. angl. 474. n. 41. *M. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 39. — *Oed. dan.* 392. *Gmel. fuc.* 202. *t.* 30. (*Mant. II. sq.*) — F. hyperboreus: fronde simplici palmata, caule longissimo. Gunner. flor. 61. t. 3. F. scoparius Ström. sönd. 93. descr. F. arboreus polyschides edulis Bauh. pin. 64. Raj. angl. 46. Habitat in Oceano Atlantico. — Caulis crassitie baculi ambulatorii. [*Mant. I.*]

8340. **F. esculentus** *Mant. I.*: F. fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe *tetragona* (*S. XIII.*) pinnata folium percurrente. *Mant. I. p.* 135. *S. XII. XIII. n.* 40. — *Oed. dan.* 417. (*S. XIII.*) — *Gmel. fuc.* 200. *t.* 29. *f.* 1. *Fucus pinnatus Act. nidros.* 4. *t.* 8. *f.* 1. (*Mant. II. S. XIII.*) — F. folio plano ensiformi, caule pinnato. Linn. Flor. lapp. n. 461. et *Fl. suec. I. n.* 1011. — F. longissimo latissimo tenuique folio. Bauh. pin. 364. prodr. 154. — Habitat in Mari Atlantico. Equis et hominibus esculentus. D. Gunnerus, Koenig. — Frons maxima, per quam longitudinaliter ab utraque pagina transit petiolus crassus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque insident pinnulae ensiformes, planae; differt a F. saccharino nervo folii et pinnulis. [*Mant. I.*]

„Synon. distinguenda ab Ulva latissima." *Mant. II. p.* 819. — „Stirps 4gona frondem percurrit." *S. XIII.*

Fl. lapp. (*omiss. in Sp. I. sq.*) *syn.* F. membranaceus purp. latif. pinnatus Raj. syn. 47., — *obs.*: „Differt ab antecedenti [*n.* 8283.] folio longe breviori et caule foliis obtusis pinnato."

Fl. S. I. syn. id. [*cf. n.* 8343. *β.*]

8341. [8293.] **F. saccharinus** (*Sp. I.*): F. fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima. *S. XII. XIII. n.* 25. — *Oed. dan.* 416. (*S. XIII.*)

„Distinguendus probe a Fuco esculento et Ulva latissima. Frons absque costa. Excl. [*in n.* 8293.] Sibbaldii syn." *Mant. II. p.* 508.

8342. **F. sanguineus** *Mant. I.*: F. frond. membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. Huds. angl. 475. n. 43. *M. I. p.* 136. *S. XII. XIII. n.* 44. — *Oed. dan.* 349. *Gmel. fuc.* 135. *t.* 24. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Fucus s. Alga folio membranaceo purpureo, lapathi sanguinei figura et magnitudine. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 6. Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. [*Mant. I.*]

8343. **F. ciliatus** *Mant. I.*: F. frond. membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. *M. I. p.* 136. *S. XII. XIII. n.* 43. Huds. angl. 472. n. 31. — *Oed. dan.* 353. *F. caulescens Gmel. fuc.* 173. *t.* 20. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 519.) — F. membranaceus rubens angustifolius, marginibus ligulis armatis. Raj. angl. 47. F. humilis membran. acaulos elegantissimus ruber, capillis longis fimbriatus. Moris. hist. 3. p. 646. — *Var. β.*: F. membr. purpureus latifolius pinnatus Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. [*Mant. I.*]

8344. **F. crispus** *Mant. I.*: F. frond. submembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis, *S. XII. XIII. n.* 38.,

..... *crispis*. *Mant. I. p.* 134. — Fucus s. Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 6. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. — Laciniae lacerae, purpurascentes aut albidae. [*Mant. I.*]

„Laciniae superne latiores, apice obtuse dentatae." *S. XII. XIII.*

8345. **F. crispatus** *S. XII.*: F. frond. membranaceis sublinearibus ramosissimis cripis coloratis. — Tenerrimus, sanguineus. [*S. XII. XIII. n.* 50.]

8346. **F. alatus** *Mant. I.*: F. frond. membranaceis subdichotomis *nervosis* (*costatis S. XIII.*): laciniis alternis decurrentibus bifidis. *Mant. I. p.* 135. *S. XII. XIII. n.* 42. Huds. angl. 472. n. 33. F. dichotomus parvus costatus membranaceus Raj. angl. 44. F. purpureus tenuiter divisus non geniculatus. Moris. hist. 3. p. 646. — Habitat in Oceano septentrionali. Koenig. — Frondes ramosae, purpureae, diaphanae, lineares, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis. [*Mant. I.*]

8347. **F. dentatus** *Mant. I.*: F. frond. membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis: *sinubus obtusis* (*S. XII. sq.*): laciniis apice erosis. *M. I. p.* 135. *S. XII. XIII. n.* 41. — *Oed. dan.* 352. (*S. XIII.*) — *Fucus atomarius Gmel. fuc.* 125. *t.* 10. *f.* 1. (*Mant. II. S. XIII.*) — F. membranaceus rubens, fol. latiusculis ad extrema dentatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Oceano Atlantico. — Frons rubra, diaphana, laciniarum sinubus obtusis: laciniis apice dentatis. [*Mant. I.*]

8348. [8295.] **F. rubens** (*Sp. I.*): F. frond. membranaceis oblongis undulatis sinuatis, stirpe tereti ramosa. *S. XII. XIII. n.* 27.

8349. **F. venosus** *Mant. II.*: F. fronde plana oblonga picta venis verrucosis. *M. II. p.* 312. *S. XIII.* 816. — Habitat ad Cap. b. spei. — Frons oblonga, linearis, latitudine digiti, sanguinea, laevis, margine dentibus s. laciniis aliquot. Superficies frondis quasi picta venis longitudinalibus, ramosis, elevatis, superficie crassioribus, latiusculis, confertis, minus laevibus, saturatius rubris. [*Mant. II.*]

8350. **F. vittatus** *S. XII.*: F. frond. membranaceis divisis ensiformibus dentato-crispatis. *S. XII. XIII. n.* 51. — *Oed. dan.* 353. (*S. XIII.*) — *Var. β. Fucus ornatus Mant. II. p.* 312. (*S. XIII.*)

„F. *ornatus*: fronde plana oblonga prolifera ciliata ramentis foliaceis confertissimis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Frondes lineares s. oblongae s. lanceolatae, sanguineae, aveniae, apice proliferae frondibus et sic ulterius. Margo frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus densissime congestis; haec cilia ex foliolis minutissimis laceris s. incisis. [*Mant. II. p.* 312.]

8351. **F. ramentaceus** *S. XII.*: F. frond. filiformibus simplicibus, hinc ramentis foliaceis confertis. — *Oed. dan.* 356. (*S. XIII.*) — Stipites palmares, simplices, ab altero tantum latere ramentis foliaceis, confertis, linearibus, coloratis. [*S. XII. XIII. n.* 54.]

„Stirps tubulosa." *Mant. II. p.* 509. *S. XIII.*

8352. **F. plumosus** *Mant. I.*: F. frond. *cartilagineis* (*coloratis M. I*) lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi *sub*-(*M. I.*) compresso ramoso. *Mant. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 37. Huds. angl. 473. n. 35. — *Oed. dan. t.* 350. (*Mant. II. sq.*) — Fucoides purpureum eleganter plumosum Raj. angl. 37. — Habitat in O. Atlantico, Koenig. — Affinis Fuco cartilagineo. [*Mant. I.*]

„Similis sequenti, sed Hypni instar pinnatus; parvus." *S. XII. XIII.*

8353. [8290.] **F. abrotanifolius** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi compressa bipinnata, apicibus vesiculosis dilatatis terminatis fructificationibus hinc tuberculatis. *S. XII. p.* 716. *n.* 21., *S. XIII. p.* 816. Fucus pinnatus ramis dichotomis: extremitatibus dilatato-vesiculosis. Loefl. it. 174. (*S. XII. XIII.*) — *F. capensis Gmel. fuc.* 157. (*Mant. II. S. XIII.*) — *Proximus F. cartilagineo.* (*Mant. II. p.* 508.)

8354. [8292.] **F. cartilagineus** (*Sp. I.*): F. frond. cartilaginea compressa supradecomposito-pinnata: laciniis linearibus. — Frutices marini Seb. mus. 3. t. 102. f. 1. 2. — *Fucus versicolor Gmel. fuc.* 158. *t.* 17. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 508. *S. XIII.*) — Habitat ad C. B. S. copiosissima, incrustata. [*S. XII. XIII. n.* 24.]

8355. [8275.] **F. gigartinus** (*S. X.*): F. fronde cartilaginea filiformi-compressa dichotoma, fructif. globosis pedunculatis terminalibus subjacente arista. — Erectus, rigidus, palmaris, diaphanus, filiformis, compressus, coloratus, parce lateribus ramulosus pro fructificationibus. Fructif. globosae, parvae instar seminis Brassicae minoris, brevi pedicello s. ramulo insidentes, sub semine exserto in mucronem semine longiorem. [*S. XII. XIII. n.* 52.]

8356. **F. spinosus** *Mant. II.*: F. ramosus *teres* (*cartilagineus S. XIII.*) aphyllus, denticulis verticillato-ternis. *M. II. p.* 313., *S. XIII.* 817. — F. denticulatus Burm. prodr. 28. — Habitat ad Cap. b. spei. — Stirps cartilaginea, teres, varie ramosa, palmaris, diaphana, aphylla; dent. verticillatis, saepius ternis, inermibus. [*Mant. II.*]

8357. **F. spermophorus** *S. XII.*: F. fronde membranacea dichotoma compressa capillacea, fructif. pedunculatis lateralibus, fol. linearibus multifidis. — Stipes palmaris, laxus, filiformis, compresso-membranaceus, dichotomus in ramos capillares copiosissimos. Pedunculi laterales, solitarii, fructificatione globosa, magnitudine seminis Thymi. Ad basin stipitis folia linearia, membranacea, caule latiora, varie multifida, obtusa. Koenig. [*S. XII. XIII. n.* 53.]

8358. [8290.] **F. confervoides** (*Sp. II.*): F. frond. membranaceis linearibus compressis ramosis, fructif. sparsis sessilibus subrotundis. Koenig. *S. XII. XIII. n.* 22. — *Fucus verrucosus Gmel. fuc.* 136. *t.* 14. *f.* 1. *F. filiformis teres ramosissimus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus. Huds. angl.* 470. (*Mant. II.*, *S. XIII.*)

8359. [8301.] **F. ericoides** (*Sp. II.*): Erica marina Gmel. fuc. 128. t. 11. f. 2. (*Mant. II. p.* 509.) — [*Obs. Omissa sp. in S. XII. XIII. R.*]

MCCCXXX. **ULVA** *Rj.*, *S. I.*: Fructificationes in membrana *diaphana*. *S. X. n.* 1069., *XII. XIII.* 1206., ... *cava*. *S. VI. n.* 964.

Ulva Dill. *gen.* (*G. V. VI.*) — Fructificationes in membrana *vesiculari absque fronde* (*cylindracea, laxa, longa*, ... *G. I. II.*)

[*n G. I. n.* 803., *II.* 964., *V.* 1069., *VI.* 1206.]

8360. [8296.] **U. pavonia** *S. XII.*: U. plana reniformis sessilis decussatim striata. Fucus pavonius Sp. pl. II. p. 1630. [*S. XII. p.* 719., *XIII.* 817.]

8361. **U. umbilicalis** *Sp. I.*: *U. plana orbicularis sessilis peltata coriacea. S. XII. XIII. n.* 7. — U. fronde dilatata subsinuata, centro radicata. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. n.* 7. Tremella marina umbilicata Dill. musc. 45. t. 8. f. 3. Fucus umbilicus marinus dictus. Bauh. pin. 364. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8362. **U. intestinalis** *Sp. I.*: U. tubulosa simplex. Fl. lapp. n. 458. Fl. suec. I. n. 1013. II. 1154. It. oel. p. 33. H. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 515. Gron. virg. I. 204. et 128. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Tremella marina tubulosa intestinorum figura. Dill. musc. 47. t. 9. f. 7. Fucus cavus Bauh. pin. 364. Habitat in mari omni. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. U. marina tubul. intest. fig. Raj. syn. 3. p. 61., F. cavus Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 803., *l. nat.* in fossis, piscinis et mari freq. per Eur. — *Fl. lapp. syn.* eadem.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dill. Raj. ll. cc. *et* Linkia palustris intestini figura Hall. helv. 62., Fucus tubulosus intest. forma. Tourn. inst. 568. (*et Roy. Gron. ll. cc., in ed. I.*)

It. oel. l. c. pauca, sine momento.

8363. **U. compressa** *Sp. I.*: U. tubulosa ramosa, *Act. holm.* 1741. *p.* 209. *n.* 99., ... *compressa*. It. gotl. p. 262. Fl. suec. I. n. 1014. II. 1155. *Sp. I-S. XII.*

n. 2. Tremella marina tenuissima et compressa Dill. musc. 48. t. 9. f. 8. Habitat in Europae mari et tectis maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Habitat ad mare ubi rejicitur ad littora Gotlandiae et Oelandiae, *inque tectis stramineis, quod paradoxon multis videbitur, Scaniae australis (Fl. S. II.).* Est solidiuscula, inaequalis, flexuosa, cellulis inaequalibus inter se communicantibus; rami sparsi, simpliciores." *Fl. S. I. et II. (cum syn.* Dill. l. c., Ulva marina tenuiss. et compr. Raj. angl. 3. p. 63., Lichen marinus tenuissimus Raj. suppl. 15.)

Act. holm. syn. Raj. angl. l. c. — *It. gotl. l. c. descr. brevis, suec.* — *It. scan.* 213. *plura de loco in tectis etc. etc. (suec.)*

8364. **U. lumbricalis** *Mant. II.:* U. tubulosa isthmis subarticulata. *M. II. p.* 311, *S. XIII.* 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 40. — Culmi ex eadem basi plures, parum s. determinate subdivisi, crassitie pennae anserinae, longitudine digiti, erecti, tubulosi, membranacei, flavescentes, teretes, aequales, intus articulati (sed diaphragmata nulla perfecta, verum tantum marginalia) isthmis (aliquatenus similes Tubulariis, sed diversi). Fasciculus papillarum vesicalium s. rudimentorum ramorum ex apice culmi. Diversissima ab U. intestinali. [*Mant. II.*]

8365. **U. rugosa** *Mant. II.:* U. tubulosa ramosa rugosa. *M. II. p.* 311., *S. XIII.* 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 39. — Stipites aliquot ex eadem basi radicali, longitudine digiti, crassitie vix digiti, tenuissimi, toti fistulosi, erecti, membranacei ut U. intestinalis, rugosissimi, apice aperti. Rami aliquot laterales, adscendentes, stipite paulo angustiores brevioresque, simplices, basi attenuati. [*Mant. II.*]

8366. **U. confervoides** *Sp. I.:* U. filif. articulata: artic. alternatim compressis. H. cliff. p. 478. n. 2. *Sp. I-S. XII.* n. 3. Conferva marina fistulosa Dill. musc. 34. t. 6. f. 39. Habitat in Mari. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ad Cap. sp. Comm. D. Roëll. Crassities setae, filiformis, rarius ramosa, articulata, diaphana, artic. alternis opposite compressis." *H. cliff., absque syn.*

8367. **U. latissima** *Sp. I.:* U. oblonga plana undulata membranacea viridis. Fl. suec. II. n. 1256. It. vestg. p. 160. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — Fucus longissimo, latiss. tenuique folio. Bauh. prodr. 154. *pin.* 364. (*Sp. II.*) — *Alga saccharifera Ström. sönd.* 92. (*Mant. II.* p. 509.) — Habitat in Mari Europae. [*Sp. I. II.*]

„Frons magnitudine folii Musae." *S. XII. XIII.* — „Membrana est longissima et latissima." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. prodr. l. c.)*

It. vestg. l. c. descr. suec. et comparatur cum n. 8293, 8341., *q. cf. ob synonyma. R.*

8368. **U. Lactuca** *Sp. I.:* U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne angustatis. *Sp. I-S. XII.* n. 5., Fl. suec. II. n. 1157. U. marina lactucae similis. Raj. angl. 3. p. 62. Tremella marina vulgaris, lact. simil. Dill. musc. 42. t. 8. f. 1. Muscus marinus lact. simil., Bauh. pin. 364. — *Fucus scoparius Ström. söndm.* 93. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Oceano. — Frondes aggregatae, membranaceae, pallidae, palmatae: segmentis singulis iterum in frondes palmatas enatis, undatis, obovatis, obtusis, pellucidis. [*Sp. I. II.*]

Obs. „U. labyrinthiformis" *Sp. II. (bis), ex errore typ.; qui em. in G. VI. app. fin. et Sp. II. p.* 1683.

Fl. S. II. syn. Dill. Bauh. ll. cc.

8369. **U. papillosa** *Mant. II.:* U. lanceolato-subulata, undique papillis muricata. *M. II.* p. 311., *S. XIII.* p. 817. — Fucus muricatus Gmel. fuc. 111. t. 6. f. 4. — Habitat in Mari Aethiopico. Koenig. 41. — Ulva longitudine vix digiti, crassitie fere digiti, flava, sublanceolata, altero latere longitudinaliter connivens quasi canaliculata; undique tecta Papillis carnosis, obtusis, subdecurrentibus, flavis; at latus canaliculatum papillas paucas gerit. [*Mant. II.*]

8370. **U. lanceolata** *S. XII.:* U. lanceolata plana. — Tremella marina porri folio. Dill. musc. 46. t. 9. f. 5. — Habitat in Oceano. [*S. XII. XIII. n.* 0.]

8371. **U. labyrinthiformis** *Sp. II. n.* 6.: U. cellulis labyrinthiformibus prominentiisque clavatis. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 6. — *Vandell. therm. pat.* 120. *t.* 2. (*S. XII. XIII.*) — U. thermalis valvulosa erecta simplex, capit. subrotundo. Vandell. — Habitat in Thermis Patavinis gradu caloris 49., pulchre aeri incisa cum descriptione a Vandellio. — Membranae binae, horizontales, distantes: superiore tenuiore, intertexta parietibus numerosis variisque formantibus cellulas labyrintiformes. E superficie exsurgunt Mucrones, multiplici basi, trunci clavati, obtusi, ex 7 membranis conflati, intus cavi. In membranis et cavitatibus dispersa sunt Grana plurima, concava. [*Sp. II. p.* 1633.]

Obs. Cf. epistolas Vandellii (in Röm. script. hisp. p. 169., 170., *et tab.* 5.), *ubi iconem transmittit Vandellius. R.*

8372. **U. Linza** *Sp. I.:* U. fronde oblonga bullata. *Sp. I. S. X. n.* 7., Fl. suec. II. n. 1158., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Tremella marina fasciata Dill. musc. 46. t. 9. f. 6. Fucus Linza dictus, lactucae marinae similis. Bauh. hist. 3. p. 81. Muscus lactucae marinae similis. Bauh. pin. 364. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Jo. Bauh., Dill., ll. cc.

8373. **U. pruniformis** *Sp. I.:* U. subglobosa solitaria, Fl. suec. I. n. 1015. II. 1159. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II.* n. 9., ... *intus succulenta. S. XII. XIII. n.* 9. — Fucus globosus sessilis mollis Gleditsch. monogr. — Hab. in lacubus Sueciae, Borussiae. [*Sp. I. II.*]

„Magnitudo et figura pruni; raro unum alterumve latus magis compressum est; cortex ipse crassitie est corticis Pruni drupae coriaceus; interne farcta est Ulva haec pulpa viscida granis vix conspicuis vel in centro vel ad latus magis nidulantibus; communiter reperitur soluta, interdum Confervis articulatis adhaeret. Celeb. J. G. Gleditschii lucubratiuncula de Fuco subgluboso sessili molli: Berol. 1743. quart., de hoc vegetabili agit." *Fl. S. I. II., cum eod. syn.*

8374. a. **U. granulata** (*Sp. I.*) *Mant. I.:* U. globosa farcta viridis. *M. I. p.* 136. n. 11., *S. XII.* n. 10., *XIII.* n. 6. — Habitat ad ripas paludum fontiumque Sueciae. — Rejicitur ad littora paludum natans viridis, magnitudine seminis Cannabis, copiosissima, farcta pulpa subviscosa. [*Mant. I.*]

8374. b. **U. granulata** *Sp. I.:* U. sphaerica aggregata. Fl. suec. I. n. 1016. II. 1160. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II.* n. 10. Tremella palustris, vesic. sphaericis fungiformibus. Dill. musc. 55. t. 10. f. 17. Habitat in Europa ad ripas fluviorum. [*Sp. I. II.*]

„Magnitudo hujus vix capitis aciculae; forte aptius Mucoris generi associaretur?" *Fl. S. I. II., (cum syn. eod. et* Lichenoides fungiforme, capitulis vel vesiculis sphaericis, aqueo humore repletis. Raj. angl. 3. p. 70.)

MCCCXXXI. **CONFERVA** *Rj., S. I.:* Tubercula inaequalia, in fibris capillaribus, longissimis. *S. VI.* n. 965., *X.* 1070., *XII.* 1207.

Conferva Dill. musc. 11. — Fibrae simplices, uniformes, capillaceae, filamentosae. — Obs. Sunt hae fibrae vel continuae vel articulatae. [* *G. V.* n. 1070., *VI.* 1207.]

Conferva Dill. — Fructificationes in fibra longissima capillari, tuberculis inaequali. [* *G. I.* n. 804., *II.* 965.]

Obs. Termini variant in editt.: „fila" „filamenta" et s. p.

1°. Filam. simplicibus, aequalibus, geniculis destitutis.

8375. **C. rivularis** *Sp. I.:* C. filam. simplicissimis aequalibus longissimis. Fl. suec. I. n. 1023. II. 1161. *Sp. I-S. XII. n.* 1. C. capillaris simplicissima enodis. Guett. stamp. 1. p. 45. C. fluviatilis sericea vulgaris et fluitans. Dill. musc. 12. t. 2. f. 2. Habitat in Europae rivulis fluviisque pacatioribus. [*Sp. I. II.*]

„Longissima saepe evadit." *Fl. S. II. ex It. gotl.* 301. — „Filam. simplicissima, nitida, saturate viridia, longiora in aquis fluentibus. Weis." *Mant. II. p.* 509.

Fl. S. II. syn. Dill. l. c., C. pilosi It. gotl. 301. — *Fl. S. I. syn.* Dill. l. c., C. filis longiss. et simpliss. Hall. helv. 2., C. palustris sericea, filam. tenuiss. et longiss. Raj. syn. 3. p. 467., Byssus palustris confervoides non ramosa viridis sericum referens, filam. longis tenuiss. Mich. gen. 210. t. 89. f. 7.

8376. **C. fontinalis** *Sp. I.:* C. filam. simplicissimis aequalibus digito brevioribus. *Sp. I-S. XII. n.* 2., Fl.

suec. II. n. 1163. (*c. eod. syn.*) — C. minima, byssi facie. Dill. musc. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Europae fontibus. [*Sp. I. II.*]

„Filam. nacialia, circum centrum congregata. Fasciculus in ambitu atrovirens, in medio flavescens." *Mant. II. p.* 509.

2*. FILAMENTIS RAMOSIS, AEQUALIBUS.

8377. **C. bullosa** *Sp. I.:* C. filam. aequalibus ramosis, bullas aëreas includens. *Sp. I-S. XII. n.* 3., *Fl. S. II. n.* 1166. C. filis ramosis aequalibus radicatis. Fl. suec. I. n. 1024. C. palustris bombycina Dill. musc. 18. t. 3. f. 11. Alga bombycina Bauh. pin. 363. Muscus aquaticus bombycinus, tenuiss. filamentis. Loes. pruss. 173. t. 55. Habitat in Europae aquis stagnantibus. [*Sp. I. II.*]

„Saepe bullas aereas sub aqua intra se includit." *Fl. S. I. II., cum syn.* Dill. Loes. ll. cc., Byssus maritima confervoides ramosa viridis sericum referens Mich. gen. 210. t. 89. f. 1., (*et Bauh. l. c. in ed. II.,* — Raj. syn. 3. p. 60. Hall. helv. 2., *in ed. I.*)

8378. **C. canalicularis** *Sp. I.:* C. filam. aequalibus, basin versus ramosioribus. *Sp. I-S. XII. n.* 4., Fl. suec. II. n. 1162. (*c. iisd. syn.*) — C. rivulorum capillacea, densissime congestis ramulis. Dill. musc. 21. t. 4. f. 15. Alga in tubulis aquam fontanam ducentibus. Bauh. pin. 364. Habitat in Europae rivulis, tubulis, canalibus molendinariis. [*Sp. I. II.*]

„Saturate virens, luci objecta diaphana. Weis." *Mant. II. p.* 509.

8379. **C. amphibia** *Sp. I.:* C. filam. aequalibus ramosis, exsiccatione coëuntibus in aculeos. *Sp. I-S. XII. n.* 5., Fl. suec. II. n. 1164. (*c. eod. syn.*) — C. amphibia fibrillosa et spongiosa. Dill. musc. 22. t. 4. f. 17. Habitat in Europae udis, fossis, umbrosis, ubi aquae vicissitudines servant. [*Sp. I. II.*]

„Fibrae rigidulae, intertextae in formam spongiae. Weis." *Mant. II. p.* 509.

8380. **C. littoralis** *Sp. I.:* C. filam. aequalibus ramosissimis elongatis scabriusculis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. *Fl. suec. II. n.* 1170. — C. maritima filiformis longissima fusca, ramis alternis simplicibus brevibus pallidis. It. gotl. p. 261. n. 3. Fl. suec. I. n. 1029. *et* II. n. 1172. (*sine nom. triv.*) — C. marina capillacea longa ramosissima. Dill. musc. 23. t. 4. f. 19. — *C. marina tomentosa* (*minus tenera*) *et ferruginea* (*Dill. Raj.*) Fl. suec. I. n. 1028. — Habitat in Europae marinis rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. n. 1028. *syn.* C. marina tom. (minus tenera) et ferr. Dill. musc. 19. t. 3. f. 13. Raj. syn. 3. p. 59. — *Fl. S. II. n.* 1170. *syn.* Dill. f. 13.

Fl. S. I. n. 1029., *II.* 1172., *syn.* It. gotl. — *It. gotl. l. c. descr. specierum* 3, *q. cf.* — [*Obs. Haec est Fuci flagelliif. var. minor, ex Wahlb. suec.* 2. *p.* 891., *ab ipso L. dubie, ut videtur, juncta cum C. littorali. R.*]

8381. **C. aeruginosa** *Sp. I.:* C. filam. ramosis mollibus digito brevioribus viridissimis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. C. marina capillacea brevis viridissima mollis. Dill. musc. 23. t. 4. f. 20. Habitat in Angliae Fucis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec forsan ex Loefl. it. p. 115.? *R.*

8382. **C. dichotoma** *Sp. I.:* C. filam. aequalibus dichotomis. *Sp. I-S. XII. n.* 8. C. dichotoma, setis porcinis similis. Dill. musc. 17. t. 3. f. 9. Habitat in Angliae fossis pratorum. [*Sp. I. II.*]

8383. **C. scoparia** *Sp. I.:* C. filam. proliferis fastigiatis hirtis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. C. marina pennata Dill. musc. 24. f. 23. Habitat in mari Europaeo. [*Sp. I. II.*]

8384. **C. cancellata** *Sp. I.:* C. filis ramosis: filam. alternis brevibus multipartitis digitatis. *Sp. I-S. XII. n.* 10., Fl. suec. II. n. 1171. (*c. eod. syn.*) — C. marina cancellata Dill. musc. 24. t. 4. f. 22. — Habitat in mari Europaeo. — Filamenta lateralia quasi intra totidem vesiculas aëream recondunt. [*Sp. I. II.*]

3*. FILAMENTIS ANASTOMOSANTIBUS.

8385. **C. reticulata** *Sp. I.:* C. filam. reticulato-coadunatis. *Sp. I-S. XII. n.* 11., *Fl. suec. II. n.* 1167. — C. reticulata Dill. musc. 20. t. 4. f. 14. Fl. suec. I. n. 1025. Guett. stamp. 1. p. 45. C. retic. crispa Pluk. alm. 113. t. 24. f. 2. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 4. Muscus aquaticus bombycinus retiformis Loes. pruss. 173. t. 54. Habitat in Europae fluviis ad eorum littora. [*Sp. I. II.*]

„Saepe natans. Weis." *Mant. II. p.* 509.

Fl. S. I. II. syn. (*excl. Guett.*) *ut Sp. I. II.*

4*. FILAMENTIS NODOSIS.

8386. **C. fluviatilis** *Sp. I.:* C. filis simplicissimis setiformibus rectis, geniculis crassioribus angulatis. *Sp. I-S. XII. n.* 12., *Fl. suec. II. n.* 1168., ... *tuberc. sparsis.* Fl. suec. I. n. 1026. — C. fluviatilis lubrica setosa, equiseti facie. Dill. musc. 39. t. 7. f. 47. Habitat in Europae fluviis confragosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. 0. — *Fl. S. II. syn.* *Dill. l. c.*

8387. **C. gelatinosa** *Sp. I.:* C. filis ramosis moniliformibus: articulis globosis gelatinosis. *Sp. I-S. XII. n.* 13., Fl. suec. II. n. 1165. C. fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, major et fusca. Dill. musc. 36. t. 7. f. 42. Guett. stamp. 1. p. 46. C. fontinalis geniculata lubrica major. E. N. C. cent. 5. 6. app. 60. t. 13. f. 3. — *Chara batrachosperma: caule ramoso filamentoso, ramis foliaceis capillaceis in glomeres lubricos geniculatos articulatim dispositis. Weis. disp* 33. t. 1. (*Mant. II. p.* 509-10.) — [*Var. β. R.:*] Conferva fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, minor et viridis. Dill. musc. 37. t. 7. f. 43. Corallina pinguis ramosa viridis Vaill. paris. 40. t. 7. f. 6. — Habitat in Europae fontibus praestantissimis limpidissimis. [*Sp. I. II.*]

„*Confer.:* C. stagnalis, globulis virescentibus mucosis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 44., C. alpina lubrica, filam. nodosis caeruleis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 45., C. fontana nodosa lubrica, filam. tenuissimis nigris. Dill. musc. 39. t. 7. f. 46." *Sp. I. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. f. 42. 43. (major et minor), Vaill., ll. cc.

5*. FILAMENTIS GENICULATIS.

8388. **C. capillaris** *Sp. I.:* C. filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. *Sp. I-S. XII. n.* 14. C. filam. longis geniculatis simplicibus. Dill. musc. 25. t. 5. f. 25. C. fluitans, fil. geniculatis. Pluk. alm. 113. t. 84. f. 9. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 3. Habitat in Europae lacubus, stagnis, vadis, fossis. [*Sp. I. II.*]

8389. **C. corallinoides** *Sp. I.:* C. filis geniculatis dichotomis. *Sp. I-S. XII. n.* 15. — *C. corallina* (*diagn. ead.*) *S. XIII. n.* 15. — C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata crassior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 36. Habitat in Mari Europaeo, colore albo et rubenti. — *Confer.:* C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata tenuior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 37. [*Sp. I. II.*]

8390. **C. catenata** *Sp. I.:* C. filis geniculatis: articulis cylindricis. *Sp. I-S. XII. n.* 16. — C. ramosa, genic. longioribus cateniformibus. Dill. musc. 27. t. 5. f. 27. Habitat in Mari Europam australem et Americam meridionalem alluente. [*Sp. I. II.*]

8391. **C. polymorpha** *Sp. I.:* C. filam. geniculatis, ramis fasciculatis. *Sp. I-S. XII. n.* 17. *Fl. suec. II. n.* 1174. — *Oed. dan.* 395. (*S. XIII.*) — *Ellis act. angl.* 1767. *v.* 57. *p.* 424. *t.* 18. *fig. A. B.* (*Mant. II. p.* 510.) — C. marina articulata capillacea ramosissima viridis. It. gotl. p. 261. n. 2. Fl. suec. I. n. 1031. C. marina geniculata nigra palmata. Dill. musc. 32. t. 6. f. 35. Corallinae affinis s. Muscus coralloides, multifido capillaceo folio, palmites pelagica nigra. Pluk. alm. 119. t. 47. f. 10. Muscus tridactylites capillaceus maritimus multifidus niger, radice fibrosa. Bocc. mus. 1. p. 268. t. 5. f. 11. M. marinus crispus pachycaulos loricatus niger. Bocc. mus. 315. t. 7. n. 1. Fucus crispus loricatus nigricans. Barr. rar. 1323. t. 1301. Hab. in Mari Europaeo. [*Sp. I. II.*]

„Est dioica uti *Conf. plumosa:* Ellis ibidem, t. 18. f. C. D." *Mant. II. l. c.*

„Haec minus longa est quam reliquae, sed plurimis ramis ad basin caulis, dein ramosissimis, magis barbata." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. It. gotl. l. c. — *Fl. S. II. syn.* id. et Dill. l. c. — *It. gotl. l. c. descr. cf.*

Obs. De hac stirpe cum Ellisio egit L.: Epist. ed. Sm.

I. p. 189., 202., 210. — *Huc forsan:* „C. articulata capillaris ramosissima fastigiata flavescens." *It. oel. p. 96.?* — *Teste Whlnb. huc potius It. gotl. p. 262. n. 4., at n. 2. ad C. rupestrem releganda.* — *R.*

8392. **C. vagabunda** *Sp. I.:* C. filam. geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 18., Fl. suec. II. n. 1177. (*cum eod. syn.*) — C. marina trichodes, lanae instar expansa. Dill. musc. 30. t. 5. f. 32. Habitat in Mari Europaeo, libera vagatur in aquarum medio. [*Sp. I. II.*]

8393. **C. glomerata** *Sp. I.:* C. filam. geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 19. C. fontinalis ramosissima glomeratim congesta. Dill. musc. 28. t. 5. f. 31. C. viridis capillacea, brevioribus setis, ramosior seu C. minor ramosa. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 2. Alga fontinalis trichodes Bauh. pin. 364. Habitat in Europae fontibus, fossis, rivulis. [*Sp. I. II.*]

8394. *a.* **C. rupestris** *Sp. I.:* C. filam. geniculatis ramosissimis viridibus. *Sp. I - S. XII. n.* 20., Fl. suec. II. n. 1176. (*cum syn. Dill.*) — C. marina trichodes ramosior Dill. musc. 28. t. 5. f. 29. C. marina trichodes s. Muscus marinus virens tenuifolius. Pluk. mant. 53. t. 182. f. 6. Habitat in Europae marinis rupibus copiosissima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc, teste Whlnb., It. gotl. p. 261. *n.* 2.*: cf. n.* 8390. *obs.*, 8391. *obs.*

8394. *b.* [*Sp. omissa.*] C. marina articulata capillacea ramosissima pallida, geniculis purpureis. It. gotl. p. 261. n. 1. *Fl. suec. I. n.* 1032., *II.* 1175. (*sine nom. triv.*) — C. marina nodosa, coralloidis montani instar ramosa. Dill. musc. 36. t. 7. f. 41. Habitat ad Hoburgum Gotlandiae. [*Fl. S. I. II.*]

Obs. Est C. diaphana, teste Whlnbg. suec. n. 1817. — *Descr. brevis (suec.) It. gotl. l. c. conf.*

8395. **C. aegagropila** *Sp. I.:* C. filam. geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 21. *Fl. S. II. n.* 1169. C. globosa, filam. articulatis ramosiss. e centro prodeuntibus rectis. Fl. suec. I. n. 1027. Habitat in Sueciae lacubus, Dannemorae, Stockholmiae etc. [*Sp. I. II.*]

„Viridis est, magnitudine Juglandis majoris minorisve, exacte sphaerica, soluta nec lapidibus adhaerens, constans capillis nodosis s. articulatis viridibus, ipsis tamen geniculis fuscis; huic setae tam confertim natae ac si aegagropila esset. In centro, unde ramificationes prodeunt, nullum corpus solidum observatur, cui primum innata fuerit." *Fl. S. I. (absque syn.) et Fl. S. II.* (*cum syn.* C. globosa Act. angl. vol. 41. p. 498.)

MCCCXXXII. **BYSSUS** *Rj., S. I.:* Lanugo aut Pulvis simplicissimus. *S. VI. n.* 975. (*sub Fungis*), *X.* 1071., *XII. XIII.* 1208.

Byssus Dill. musc. 1. Mich. 89. 90. Aspergillus Mich. 91. Botrytis Mich. 91. — Fibrae simplices, uniformes, lanuginosae aut pulverulentae. [✻ *G. V. n.* 1071., *VI.* 1208.]

Byssus. Mich. ll. cc. — Fungus fibris capillaribus absque nodis, distinctis, constans. [✻ *G. I. n.* 814., *II.* 975.]

Obs. Sub Fungis ubique, a S. I. ad S. VI.

1*. Filamentosae.

8396. **B. septica** *S. XII. tom.* 3. *app.:* B. capillacea mollissima parallela fragilissima pallida. *S. XII. tom.* 3. *add. p.* 235., *S. XIII. p.* 819. (*c. eod. syn.*) — B. latissima filtrum s. pannum laneum simulans, filamentis tenuissimis non ramosis Mich. gen. 211. n. 10. Habitat in Domibus sub pavimentis, ubi aër mephiticus s. suffocatus, summe septicus corrodit tamquam menstruo naturali domos ligneas, durissimosque truncos, ut fatiscentes cadant damno colonum. — Similes Lanae tenuissimae gossypinae, longitudinaliter contextae filis araneorum tenuioribus, albido-cinerascentibus, non tenacibus, laevissimis, fomitis instar accensibilibus. Mucoris septici pessima soror. [*S. XII. tom.* 3.]

„Varietas Agarici?" *S. XIII.*

8397. **B. Flos aquae** *Sp. I.:* B. filam. plumosis natantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 1182. B. farinacea virescens aquae inspersa. Fl. lapp. n. 532. Fl. suec. I. n. 1128. Guett. stamp. I. p. 3. Roy. lugdb. 520. — *Var. β. Sp. I.:* B. membranacea aquatica Fl. lapp. n. 529. B. latissima, papyri instar supra aquam expansa. Dill. musc. 2. — Habitat in Mari et omni aqua, prima aestate; nocte descendit parum, die natat fere. — Constat farina, cujus moleculae, Confervae instar, capillares, ramosae, plumae similes, niveae. P. Bergius. [*Sp. I. II.*]

„Media aestate emergit et miscetur cum aqua, ut pulvere hoc virescente turbida evadat vixque per plures dies potabilis; sed omni nocte demergitur versus fundum." *Fl. S. II. et* [*simil.*] *Fl. S. I. Fl. lapp.* 532. — „Ubi fossae superficiem petit, crustam induit et exsiccata aqua alba evadit." *Fl. S. I.* — „Pisces in mari hujus consortio delectantur nec facile eam deserunt. D. D. Bergius." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. α. Fl. lapp. 532., *β.* Fl. lapp. 529. Dill. l. c. *et* Raj. angl. 3. p. 57.

Fl. lapp. 532. *syn.* 0*; obs. α., fere ut obs. Fl. S.* — *Fl. lapp.* 529. *syn.* Raj. l. c. „?", *obs.:* „Occurrit in rivulis exsiccatis, ubi lapides tegit et levi adhibita manu ab iis facile discedit instar frustuli papyri niveae minusque tenacis."

8398. **B. cancellata** *S. XII.:* B. filis exacte undique cancellata. B. cancellata Lederm. micr. t. 72. — Habitat in aquis dulcibus; natans tamquam mucor virescenti-luteus. [*S. XII. p.* 721., *XIII.* 819.]

8399. **B. phosphorea** *Sp. I.:* B. lanuginosa violacea lignis adnascens. Dill. musc. 4. t. 1. f. 6. Fl. suec. I. n. 1130. II. 1186. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in Europae lignis putrescentibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (*et* Raj. syn. 3. p. 56., *in ed. I.*), B. purpurea delicatissima arborum corticibus adnascens, brevissimis et tenuissimis filamentis. Mich. gen. 211. t. 90. f. 3. Hall. helv. 6.

8400? [*Sp. omissa.*] B. lanuginosa flava. *Fl. suec. I. n.* 1129., *II.* 1184. (*sine nom. triv.*) — Byssus (velutum referens flava) It. gotl. p. 297. Habitat in aquosis praecipitiis Gotlandiae ad Wible. [*Fl. S. I. II.*]

„Byssus facie velutina, satis tenax et pallide flava, dense ac firmiter inhaesit rupi marinae, aqua perpetuo irrigatae, substantia basi penitus incrustata per calcaream." *It. gotl. l. c.* [*Obs. An n.* 8402.? *R.*]

8401. **B. velutina** *Sp. I.: B. capillacea viridis: filam. ramosis. S. XII. XIII. n.* 3. B. filamentosa viridis. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., Fl. suec. II. n. 1183. (*cum syn. Dill. l. c.*) — B. tenerrima viridis velutum referens. Dill. musc. 7. t. 1. f. 14. B. terrestris viridis herbacea et mollissima, filam. ramosis et non ramosis. Mich. gen. 211. t. 89. f. 5. Habitat in Terra. [*Sp. I. II.*]

8402. **B. aurea** *Sp. I.:* B. capillacea pulverulenta, fructific. sparsis, filam. simplicibus ramosisque. Gleditsch. fung. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 4. B. petraea crocea, glomerulis lanuginosis. Dill. musc. 8. t. 1. f. 16. B. aurea derbiensis humifusa Pet. gaz. 1. t. 15. f. 3. B. minima saxatilis inodora, filam. partim simplicibus partim ramosis. Mich. gen. 210. t. 89. f. 2. Habitat in rupibus Arvoniae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

8403. **B. cryptarum** *Sp. I.:* B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata. Fl. lapp. n. 527. Fl. suec. I. n. 1127. II. 1181. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Habitat in spelunca rupestri Medelpadiae. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II.*]

„Constat filis tenuissimis mollibus cinereis, ad viridem colorem accedentibus, tophi instar laxe dispositis, longit. uncialibus at adeo tenacibus, ut vix digitis detrahi possent fibrae." *Fl. lapp. (absq. syn.: — cf. de loco nat. ibid. obs. α.)*

** Pulverulentae.

8404. **B. antiquitatis** *Sp. I.:* B. pulverulenta atra. It. gotl. p. 294. Fl. suec. I. n. 1126 II. 1180. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *B. petraea nigerrima fibrosa Dill.* musc. 9. t. 1. *f.* 18. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in aedium muris antiquissimis. [*Sp. I. II.*]

„Filamenta tenuissima, tecta pulvere atro. Weis." *Mant. II. p.* 510., *S. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. 0. — *It. gotl. l. c. sola diagn. et loc. nat.*

8405. **B. saxatilis** *Sp. I.:* B. pulverulenta cinerea rupes operiens. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 1179.

Habitat in Saxo omni, diutius aeri exposito, quod perenni cinereo colore obducit, ipsa vix manifesta. [*Sp. I. II.*]

„Inquirendum ulterius, num B. Jolithus senescens in hunc transeat." *Fl. S. II., cum l. nat. eod., syn.* 0.

8406. **B. Jolithus** *Sp. I.:* B. pulverulenta sanguinea saxis innascens. *Sp. I - S. XII. n.* 8., *Fl. suec. II. n.* 1178. B. perennis pulv. rubra lapidibus innascens. Fl. lapp. n. 528. Fl. suec. I. n. 1125. Guett. stamp. 1. p. 3. Roy. lugdb. 520. B. germanica minima saxatilis aurea violae odorem spirans Mich. gen. 210. t. 89. f. 3. Jolithus s. lapis violaceus Schwenck. foss. 382. It. vestg. p. 9., 250., 254., 263. — Habitat in Europae frigidae sylvis opacis, supra saxa ante unum alterumve annum eversa et supinata. [*Sp. I. II.*]

„Odor Violae, praesertim post pluvias, vehementissimus est; filamenta video fere conica in crusta tenuissima farinacea crocea, digitos, dum teritur, croceo colore tingente." *Fl. S. I. II.* — „Suecis Violsten." *Fl. lapp., Fl. S. I. II.*

Fl. S. II. syn. (excl. Guett. Roy.) ut Sp. I. — Fl. S. I. syn. Mich. l. c., B. petraea crocea, glomer. lanuginosis. Dill. musc. 8. t. 1. f. 16?, B. aurea derbiensis humifusa, Pet. gaz. 122. t. 16. f. 3. — *Fl. lapp. syn.* Mich. Schwenk. ll. cc., *add. obs. de odore violaceo. — It. vestg. ll. cc. descr., locus etc.*

8407. **B. candelaris** *Sp. I.:* B. pulverulenta flava lignis adnascens. Dill. musc. 3. t. 1. f. 4. *Sp. I - S. XII.* n. 9., Fl. suec. II. n. 1185. (c. *iisd. syn.*) — B. farinacea flava It. vestg. p. 53. 159. [?], It. oel. p. 30. — Habitat per omnes quatuor mundi plagas in corticibus arborum, parietibus antiquis, tectis diutius vento humido expositis. [*Sp. I. II.*]

It. vestg. p. 53. descr. brevis. [*Reliquis ll. cc. subesse videtur n.* 8175., *q. cf. R.*]

8408. **B. botryoides** *Sp. I.:* B. pulverulenta viridis. *Sp. I - S. XII. n.* 10., Fl. suec. II. n. 1187. B. botryoides saturate virens. Raj. angl. 3. p. 5. 6. Dill. musc. 3. t. 1. f. 5. Habitat in terra diutius humida, umbrosa, ut in ollis Hortulanorum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eod., l. nat. in terra ubi aqua stagnavit, inque ollis hort. vulgatiss.

8409. **B. incana** *Sp. I.:* B. pulverulenta incana, farinae instar strata. Dill. musc. 3. t. 1. f. 3. Fl. suec. I. n. 1131. II. 1188. *Sp. I - S. XII. n.* 11. Habitat solo glareoso, ad latera fossularum, juxta vias publicas. [*Sp. I. II.*]

„Facies Lichenis crustacei minimi." *Fl. S. I. II., cum syn. eod. (et* Raj. syn. 3. p. 56. *in ed. I.), l. nat. eod.*

8410. **B. lactea** *Sp. I.:* B. pulverulento-crustacea albissima. *Sp. I - S. XII. n.* 12. Fl. suec. II. n. 1189. (*cum eod. syn.*) — B. candidissima, calcis instar muscos vestiens. Dill. musc. 2. t. 1. f. 2. Habitat in Muscis et arborum corticibus. [*Sp. I. II.*]

ORDO V. FUNGI.

[*Obs. Cf. de hac Familia uberius Pracl. ed. Gis. p.* 618. *sq. et Fl. lapp. I. p.* 352-4. *et* 359. *sq., II.* 368. *sq. et* 376. *sq. — De fungis herbarii Linnaeani cf. Klotzsch in Linnaea* 1832. *Vol. VII.* 2., *p.* 193. *sq. — Termini in editt. variant, ut „caulescens" pro stipitato, „petiolus" pro stipite etc. — R.*

„Paucas species Fungorum recenseo, ut evitem varietates, quae plures sunt, quam vulgo creditur, et quidem saepe aliena genera constituentes, adeoque in his etiamnum valde deficit Res herbaria." *Sp. I. p.* 1176., *II.* 1645. — „Nullibi Natura quam in Fungis magis inconstans, adeoque nullibi in errores magis faciles sumus. Paucos itaque Fungos rite examinare et determinare potui in tanta copia dubiorum." *Fl. S. II. n.* 1267. (*obs. ad n.* 8426.)

MCCCXXXIII. **AGARICUS** *Dill., S. I.:* Fungus horizontalis, subtus lamellosus. *S. VI. n.* 966., *X.* 1074., *XII. XIII.* 1209.

Agaricus Dill. Amanita Dill. — Fungus horizontalis, subtus lamellatus. — Obs. Agaricus Dill. caret petiolo, et margine laterali adnascitur. Amanita Dill. instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto. Agaricos Dill. ab Amanita, Boleto et Erinaceo Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hactenus fuere institutae.

[*a G. I. n.* 906., *II.* 966., *V.* 1074., *VI.* 1209.]

Obs. 1. *S. I. syn. Dill. utramque. — Cf. de utroque subgenere: Fl. lapp. I. p.* 352., *II. p.* 369. — *Ceterum in Fl. lapp. solae diagnoses specierum (syn., loco et descr.* 0.) *exhibentur.*

Obs. 2. *Ordinem specierum sequimur ex Fl. S. II., subdivisionibus ibi solum obelis a*-f*. — Ratio in eo posita est, quod recipiendae erant species omissae* 26 *ex Fl. lapp. et Fl. S. I. II. (nomine triviali adeo in Fl. S. II. carentes), id quod vix nisi eodem ordine servato fieri potuit. — His anonymis adscripsimus nomina recentiora a Friesio (syst. mycol.) Whlnb. suec., et Smithio Fl. lapp. II. dato, ubi talia extant. R.*

I.* Stipitati, pileo orbiculato. (*Sp. I - S. XII.*)

a*. Pileo albo (*Fl. S. I. II.*).

8411. **A. umbelliferus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. Fl. suec. I. n. 1033. II. 1192. *Sp. I - S. XII. n.* 22. A. caulescens albus parvus, petiolo longo, pileo plano pellucido: margine multifido. Fl. lapp. n. 471. (*t. c.*) A. minimus, capit. turbinato plano albo, lamellis margine fuscis. It. oel. p. 38. Fungus minimus totus albus, pileo hemisphaerico utrinque striato, lamellis rarioribus. Mich. gen. 166. t. 80. f. 11. Habitat inter Folia congesta, semiputrida. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643-4.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Hall. helv. 36. n. 8., F. parvus candidissimus lamellatus, pedic. longo gracili. Raj. angl. 3. p. 9. Buxb. cent. 4. p. 21. t. 32. f. 3.

Fl. lapp. et It. oel. ll. cc. sola diagnosis.

[*Obs. A. ericetorum Fries. R.*]

8412. **A. androsaceus** *Sp. I.:* A. stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro. Fl. suec. I. n. 1034. II. 1193. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 374. *Sp. I - S. XII.* n. 23. A. caulescens albus minimus, petiolo angusto, pileo plano venoso: margine fiido. Fl. lapp. n. 472. Fungus caule nigro capillari, androsaces capitulo. Bocc. mus. 143. t. 104. F. pileo candicante, lamellis paucis, pedic. fusco splendente. Vaill. paris. 69. t. 11. f. 21. 22. 23. Habitat in foliis dejectis Pini. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1644.]

„Stipes capillaris. Lamellae tenuissimae." *Sp. II.*

Fl. S. syn. eadem (et: Hall. helv. 36. n. 13., Amanita minima muscosa Dill. giss. 182., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* 0. — *It. vestg. l. c. sine momento.*

8413. [*Sp. omissa.*] A. caulescens albus, stipite cylindraceo, basi globoso, pileo magno plicato. *Fl. lapp. n.* 473. *Fl. suec. I. n.* 1035. *II. n.* 1194. — Habitat in sylvis, sequenti adfinis (*Fl. S.*).

[*Obs. A. piperatus apud Fries. Whlnb.: cf. sq.*]

8414. **A. piperatus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo planiusculo lactescente: margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. Fl. suec. I. n. 1036. II. 1195. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Fungus piperatus albus crassus, lacteo succo turgens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 34. n. 1. F. albus acris Bauh. pin. 371. Habitat in Pascuis, Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1641.]

„Fungus totus lacte turget, et duplici varietate occurrit: „Var. α. Pileus convexo-depressus, carnosus, lactescens, margine inflexo tomentoso. Lamellae pallidae. Stipes nudus, fistulosus, pallidus. Var. β. Pileus planiusculus, cinereo-flavus, lactescens, margine subinflexo, disco conico. Lamellae lividae s. albae dimidiatae, apice utrinque connexae. Stipes brevis, tomentosus, albus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Amanita piperata alba, lacteo succo turgens. Dill. giss. 179. Cels. ups. 2., Vulgo Pepperling. — [*Obs. Haec a Fries. Whlnb. ad A. torminosum ducitur, at sp. praec. vocatur A. piperatus „Pepperling Suec.": cf. Whlnbg. suec. p.* 926. 927., *Fries. syst. I. p.* 63. 76. — *R.*]

8415. **A. extinctorius** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niveis, stipite subbulboso subulato nudo. *Sp. I - S. XII. n.* 17. Fl. suec. II. n. 1196. A. caulescens albus, pileo conico, petiolo cylindraceo.

Fl. lapp. n. 481. Fl. suec. I. n. 1037. et 1044. — [*Var. β. Fl. S.:*] A. caulescens albus, petiolo longissimo, pileo conico. Fl. lapp. n. 480. — Habitat in fimetis et ad pagos. [*Sp. I. p.* 1174., *II.* 1643.]

„Pileus patens, convexo-subconicus, pallide albus, superficie lacero-imbricata, centro autem laevi. Lamellae niveae. Stipes pallidus, subulatus, basi crassus, nudus absque volva." *Fl. S. II. (cum syn. iisd., var. β. Fl. lapp. 480.)*

Obs. Fl. lapp. ll. cc. (absque syn.) re vera eadem sp. est. — Fl. S. I. II. cc. (cum var. β. eadem) cum bis, verbis iisdem. — R.

8416. [*Sp. omissa.*] A. caulescens albus, stipite fusco, pileo plano. *Fl. lapp. n.* 474. *Fl. suec. I. n.* 1038., *II.* 1197. — Habitat in Lapponiae sylvis. (*Fl. S.*)

8417. [*Sp. om.*] A. caulescens albicans, stipite longo, *sensim attenuato* (*Fl. lapp.*), annulato, pileo convexo, *Fl. lapp. n.* 475., ... viscido. *Fl. suec. I. n.* 1039., *II.* 1198. — Habitat in Norlandiae sylvis. (*Fl. S.*)

„Pileus convexus, viscidus, albus. Lamellae margine, non autem lateribus, farinaceae. Stipes in medio volvatus." *Fl. S. II.*

[*Obs. A. pratorum Retzii, Afz. et Smith in Fl. lapp. II.: qui A. illinitus Fries. — A. mucidus? dubie Whlnbg.*]

8418. [*Sp. om.*] A. caulescens albidus parvus, stipite longo, pileo convexo: umbilico prominente, lamellis niveis. *Fl. lapp. n.* 476. *Fl. suec. I. n.* 1040., *II.* 1199. Habitat in pratis sylvestribus Sueciae borealis. (*Fl. S.*)

8419. [*Sp. om.*] A. caulescens albidus parvus, stipite longo, pileolo hemisphaerico, lamellis niveis. *Fl. lapp. n.* 477. *Fl. suec. I. n.* 1041. *II.* 1200. Habitat in Lapponia sylvatica. (*Fl. S.*)

[*Obs. Ag. oreades. Whlnbg. suec.*]

8420. [*Sp. om.*] A. caulescens albus, stipite brevissimo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n.* 478. *Fl. suec. I. n.* 1042. *II.* 1201. Habitat in sylvis Lapponiae (*Fl. S.*).

[*Obs. Ag. eburneus. Whlnbg. suec.*]

8421. [*Sp. om.*] A. caulescens albus parvus, stipite longo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n.* 479. *Fl. suec. I. n.* 1043. *II.* 1202. Habitat cum praecedenti. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. virgineus. Whlnbg. suec.*]

8422. **A. campestris** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamellis ruffis. Fl. suec. I. n. 1045. II. 1203. *Sp. I - S. XII. n.* 9. A. caulescens, petiolo sordido lacero, pileo albo membranaceo, lamellis rufescentibus. Fl. lapp. n 482. A. pedic. annulato, pileo superne albus, inferne rubens. Guett. stamp. 1. p. 22. Fungus campestris albus superne, inferne rubens. Bauh. hist. 3. p. 824. Mich. gen. 174. n. 8. Hall. helv. 50. n. 81. Habitat in Pratis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1643.]

Obs. Var. β. S. XII., cf. n. 8429.

„Pileus hemisphaericus, albidus, lacero-squamosus, margine inflexus. Lamellae concavae, rufae, margine integrae, longitudine inaequales. Stipes cylindricus, supra Volvam annularem albus laevis, infra cinereus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Guett.) ead. et Raj. angl. 3. p. 2., Amanita campestris alba superne, inferne rubens. Dill. giss. 177., Pradellorum 3tia species Sterb. fung. 29. t. 1. fig. C. D., Vulgo Champignion.

Fl. lapp. l. c. sola diagn.

8423. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, stipite longissimo volvato albo, pileo hemisphaerico albo, lamellis nigris. *Fl. lapp. n.* 483. (*t. e.*) *Fl. suec. I. n.* 1046. (*t. e.*), *II.* 1204. Habitat in sylvis Lapponiae (*Fl. S.*).

b*. Pileo luteo (*Fl. S. I. II.*).

8424. **A. cinnamomeus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo sordide flavo, lamellis luteo-ruffis. Fl. suec. I. n. 1047. II. 1205. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — A. caulescens flavus, pileo plano. Fl. lapp. n. 494. (*sola diagn.*) — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1642.]

„Pileus convexo-planus saepe cum acumine, coloris castanei aut corii. Lamellae rubrae aut flavo-ruffae. Stipes nudus, flavescens, longus. Pileus non lactescit et acuto margine instruitur. Color corticis cinnamomi hunc a reliquis facile distinguit." *Fl. S. I. et II. (absque syn.)*

8425. **A. dentatus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo convexo, lamellis basi mucrone dentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5., *Fl. suec. II. n.* 1206. — A. caulescens, pileo flavo laevi margine inflexo, lamellis pallidioribus basi angulatis. Fl. suec. I. n. 1048. Habitat in Sylvis. — Pileus flavescens, laevis, subviscidus. Lamellae basi a stipite discedentes, ubi denticulo acuminato instructae. Stipes fistulosus, angustus, cylindricus, nudus, versus pileum striatus, confertim natus. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1640-1.]

„Pileus magis minusve convexus, non rimosus, saepe quasi ex pappo papyraceo confectus, flavo-rubens. Lamellae margine obtuso subvilloso quasi farinaceae, versus basin angulum exserentes. Stipes nudus, sine volva, colore pilei." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. A. caulescens, petiolo cylindrico, pileo convexo sordide fulvo, lamellis flavesc. Fl. lapp. n. 495., *l. nat.* in pratis duris et sterilibus solitarius. — *Fl. lapp. l. c. (cum θ. in Sp. pl.) sola diagnosis.*

8426. **A. Cantharellus** *Sp. I.* (*em.*)*:* A. stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus. Fl. suec. I. n. 1049. II. 1207. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 364. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. caulescens fulvus, pileo concavo: marg. reflexo, lamellis erectis, stipite brevissimo. Fl. lapp. n. 493. Elvela pediculata pileata, pileo subtus reticulato. Guett. stamp. 1. p. 12. F. minimus flavescens infundibulif. Bauh. pin. 373. Vaill. paris. t. 11. f. 9. 10. — *Var. β. Sp. I.:* F. pileo per maturitatem instar agarici intybacei. Vaill. paris. t. 11. f. 11. 12. 13. — *Var. γ. Sp. I.:* F. angulosus et velut in lacinias sectus. Vaill. paris. t. 11. f. 14. 15. — Hab. in pratis. [*Sp. I. p.* 1171., *II.* 1639-40.]

„Variat mire ex *Agarico in Elvelam.*" *Sp. I.*, ... „in *Pezizam Acetabulum.* Pilei lamellae crassae, ab ipsa substantia fungi non distinctae." *Sp. II.*

„Pileus turbinatus, planiusculus, oris saepe inflexis. Lamellae flavae, a substantia stipitis non distinctae, connexae inter se anastomosibus venosis, quae huic essentiales. Stipes flavus, brevis, nudus. An itaque *Peziza acetab.* hujus sola var. monstrosa?" *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Amanita lutea oris contortis. Dill. giss. 179., F. angulosus etc. Vaill. *t.* 14-5. *et* Bauh. pin. 371., F. luteus s. pallidus, Chanterelle dictus se contorquens esculentus. Bauh. hist. 3. p. 832. Raj. angl. 3. p. 2., *l. nat.* in pratis sylvaticis. — *Fl. lapp. sola diagn. — It. vestg. brevis descr. (suec.)*

8427. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo hemisphaerico sulphureo, lamellis albis, stipite cylindraceo volvato. *Fl. suec. I. n.* 1050., *II.* 1208. A. caulescens, petiolo cylindr., membrana duplici cincto, pileo hemisp. sulph., lam. albidis. *Fl. lapp. n.* 497. Hab. in sylvis. (*Fl. S.*)

„Pileus convexus, pallide flavus, laevis, subviscidus. Lamellae subfuscae, basi a stipite discedentes denticulo acuminato. Stipites confertim nati, angusti, filiformes, fistulosi, colore pilei, versus pileum striati. Valde itaque affinis *A. dentato.*" *Fl. S. II.*

[*Obs. A. mutabilis Schaeff: Fries, Whlnb. suec. — Cf. tamen A. granulosus Whlnb. suec. — R.*]

8428. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo conico fulvo, lamellis albis, stipite longissimo albo. *Fl. lapp. n.* 498. *Fl. suec. I. n.* 1051., *II.* 1209. Habitat in Lapponia. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. ferrugineus: Whlnb. suec.*]

8429. **A. georgii** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis. Fl. suec. I. n. 1052. II. 1210. *Sp. I. II. S. X. n.* 14. — *A. campestris β. georgii (diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 9. — A. caulescens, pileo plano sulphureo, lamellis albis, petiolo crassiusculo. Fl. lapp. n. 496. Fungus orbicularis exalbidus pratensis. Bauh. pin. 370. Hall. helv. 38. n. 21. F. divi georgii, coloris exalbidi cum pauca flavitie, esculenti pratensis I. Bauh. hist. 3. p. 824. F. croceus magnus Sterb. fung. 63. t. 11. f. 3. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173-4., *II.* 1642.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Amanita divi georgii Dill. giss. 178. — *Fl. lapp. syn.* 0.

8430. **A. deliciosus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo testaceo: succo lutescente. *Sp. I - S. XII. n.* 6., Fl. suec. II. n. 1211. Amanita lateritii coloris, croceo succo turgens. Dill. giss. 179. Fungus perniciosus, lateritio colore va-

rians, succum acrem et croceum fundens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 49. Habitat in montibus, sterilibus, sylvosis. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1641.]

„Inter fungos sapidiores hic numeratur, quamvis Fungi facile omnes a nostratibus rejiciuntur, nisi quod docta gula eos introduxerit in Asotorum culinas." *Fl. S. II., cum syn.* Dill. l. c., Ag. pileo hemisphaerico in centro depresso et in margine fornicato, petiolo brevi et crasso. Gleditsch. fung. 101., F. vescus 2dus Loes. pruss. 179., Suecis Riska, Germanis Reischen [*Reisker*].

8431. **A. clavus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis. Fl. suec. I. n. 1053. II. 1212. *Sp. I-S. XII. n.* 24. Fungus minimus aurantius mammillaris. Vaill. paris. 76. n. 64. t. 11. f. 19. 20. Hall. helv. 38. n. 24. Habitat in nemoribus, inter folia decidua. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1644.]

„Pileus convexus, viscidus, pellucidus, fragilis, saturate luteus. Lamellae pileo concolores. Stipes laevis, nudus, longitudinaliter fragilis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. eadem (et: Fungus pileo crocei splendoris participe Vaill. paris. t. 11. f. 16. 17., *in ed. IIda.), l. nat. id.*

c*. Pileo cinereo. (*Fl. S.*)

8432. **A. campanulatus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo. *Sp. I-S. XII. n.* 19., *Fl. suec. II. n.* 1213. A. caulescens, pileo conico cinereo, lamellis albis, stipite longo. Fl. lapp. n. 507. Fl. suec. I. n. 1054. Fungus multiplex obtuse conicus, colore griseo murino. Vaill. paris. 71. t. 12. f. 1. 2. Habitat in pratis. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643.]

„Pileus campanulatus, striatus, viscidus, membranaceus," *Fl. S. I. II.*, ... „conicus, pellucidus, cinereus. Lamellae adscendentes, cinereae s. atrae. Stipes nudus, glaber, longissimus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c., Amanita parva utrinque striata, pileo coniformi murini coloris, lamellis et pediculo albis. Dill. giss. 183., F. minimus fimetarius, pileo undique et utrinque striato cin. aut murino etc. Mich. gen. 167. t. 75. f. 6. Hall. helv. 42. n. 40. — *Fl. lapp. syn.* 0.

8433. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo convexo cinereo, lamellis albis, stipite longo cinereo. *Fl. lapp. n.* 508., *Fl. suec. I. n.* 1055., *II.* 1214. Habitat in sylvis Lapponiae. (*Fl. S.*)

8434. **A. fimetarius** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. *Sp. I-S. XII. n.* 18., *Fl. suec. II. n.* 1215. A. caulescens, pileo conico cinereo, lamellis nigris: margine lacero, stipite longissimo albo. Fl. lapp. n. 503. Fl. suec. I. n. 1056. Fungus comatus Sterb. fung. 218. t. 22. fig. J. K. L. F. albus ovum referens. Buxb. cent. 4. p. 16. t. 27. f. 1. F. perniciosorum genus 14. spec. 3. Clus. hist. 2. p. 282. Habitat in fimetis. [*Sp. I. p.* 1174., *II.* 1643.]

„Pileus ante explicationem ovatus; explicatus evadit campanulatus, mox patens, albidus, imbricato-lacerus, absque carnosa substantia, demum adscendens lacerus in laciniae minimas. Lamellae primum albidae, undulato-complicatae, indivisae; demum nigrae unctuosae, diffluentes. Stipes cylindraceus, fistulosus, tomento intertexto. Volva nulla, sed margo instar volvae, ex margine pilei lacero stipitem cingente infra laminas." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. 0. — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* F. petiolo ex fulvo et ferrugineo usque ad centrum in plures partes plerumque se dividente, lamellis nigric. etc. Mich. gen. 164. Hall. helv. 46. n. 111. [*Obs. Subest A. cinereus: Fries.*]

8435. **A. clypeatus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo hemisphaerico viscido acuminato, lamellis albis, stipite longo cylindrico albo. *Sp. I-S. XII. n.* 16. — *A. stipitatus, pileo hemisp. sordido: umbilico prominente, lam. albis, stip. ut supra.* Fl. lapp. n. 506. Fl. suec. I. n. 1057. II. 1216. Dalib. paris. 373. Fungus viscidus papillaris striatus terreus, subtus albus. Hall. helv. 41. n. 35. Habitat in pratis sylvaticis. [Sp. *I. p.* 1174., *II.* 1642.]

„Pileus hemisph., saepe cum acumine, viscidus. Lamellae albae non concavae, lateribus pulvere obscuro adspersae. Stipes teres, longus, angustus, albus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. 0. — *Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c.* — [*Obs. Fl. suecica an A. plateus? Fries, Whlnb.*]

8436. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo semiovato sordido: margine inflexo, lamellis fuscis, stip. attenuato sordido. *Fl. lapp. n.* 499., *Fl. suec. I. n.* 1058., *II.* 1217. Habitat in Norlandia juxta vias. (*Fl. S.*)

[*Obs. Forsan huc, teste Sm., Amanita Laches. lapp.* 2. *p.* 158., *cum descr. brevi (angl.)* — *Ceterum ignota sp. R.*]

8437. **A. mammosus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, stipite nudo. *Sp. I-S. XII. n.* 15, *Fl. suec. II. n.* 1218. (*sine syn.*) — A. caulescens, pileo *convexo* (*plano Fl. lap.*) sordido: umbilico prominente, lam. pallidis, stip. cylindraceo. Fl. lapp. n. 501. Fl. suec. I. n. 1059. (*syn.* 0.) — Fungus minor, capitulo pileum nauticum referente, pedic. longiore. Buxb. cent. 4. p. 13. t. 21. f. 1. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1174., *II.* 1642.]

„Pileus convexus, acuminatus, griseus s. subfuscus. Lamellae convexae, luteo-griseae, crenatae. Stipes striatus, longissimus, nudus, cylindricus." *Fl. S. II.* — [*Obs. Descr. ex parte est A. decipientis. Fries.*]

8438. **A. equestris** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo pallido: disco stellatim luteo, lamellis sulphureis. Fl. suec. I. n. 1060. II. 1219. (*syn.* 0.) *Sp. I-S. XII. n.* 13. A. caulescens, petiolo cylindr., pileo convexo sordido: marg. inflexo, lam. pallidis: basi remotis. Fl. lapp. n. 502. Habitat in Pascuis, Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1642.]

„Pileus convexus, pallidus, disco luteo, quasi stella fulva picto. Lamellae pallide sulphureae, quibus facile distinguitur. Stipes nudus laevis." *Fl. S. II.* — „Lamellis sulph. facile a reliquis omnibus distingu. Macula stellata fulva in medio pili." *Fl. S. I.*

8439. **A. separatus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo laevi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato. *Sp. I-S. XII. n.* 20., Fl. suec. II. n. 1220. — *A. caulescens, pileo semiovato conico sordido, marg. integro, lam. nigris, stip. cylindraceo albo. Fl. lapp. n.* 504. *Fl. suec. I. n.* 1061. (*Fl. S.*) — Habitat in stercoratis. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643.]

„Habitat in pratis et pascuis." *Fl. S. I. II.* (*syn.* 0.) — „Pileus patens, carnosus, laevis, albo-sublividus. Lamellae nigricantes quasi fuligine adspersae, basi a stipite distinctae. Stipes longus, cylindricus, basi fere bulbosus, pallidus, in medio volva pendula membranacea." *Fl. S. II.* — [*Obs. A. semiovatus: Fries, Whlnb.*]

8440. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo plano sordido, lamellis albis, stipite crassiusculo. *Fl. lapp. n.* 505. *Fl. suec. I. n.* 1062., *II.* 1221. — Habitat cum antecedentibus. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. humilis: Whlnb. suec.*]

8441. **A. quinquepartitus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo subflavescente partito, lamellis albidioribus interne dentato-connexis. *Sp. I-S. XII. n.* 2., *Fl. suec. II. n.* 1222. A. caulescens, pileo cinereo quinquepartito, lamellis albis. Fl. suec. I. n. 1063. Habitat in Pratis. [*Sp. I. p.* 1171., *II.* 1640.]

„Pileus *subflavescens*, planiusculus umbilico prominulo, disco in 5 vel 6 partes aequales partito ad umbilicum usque, cohaerentibus tamen lobis membrana. *Lamellae interne reticulatae s. denticulato-connexae.* Stipes oblongus, cylindr." *Fl. S. I. et (add. corr.) II., absq. syn.*

8442. **A. fragilis** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo convexo viscido pellucido lamellisque luteis, stipite nudo. *Sp. I-S. XII. n.* 21. Fungus pileo croceo splendoris participe. Vaill. paris. t. 11. f. 16. 17. 18. Habitat ad ambulacra. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643.]

d*. Pileo nigricante. (*Fl. S.*).

8443. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo semigloboso fusco, lamellis violaceo-fuscis, stipite cinereo basi crassiusculo. *Fl. lapp. n.* 500., *Fl. suec. I. n.* 1064., *II.* 1223. — Habitat ad domos Novaccolarum Lapponiae. (*Fl. S.*)

8444. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo convexo fusco, umbilico prominente, lamellis niveis, stipite angusto albo. Fl. lapp. n. 509. (*sine syn.*), Fl. suec. I. n. 1065. II. 1224. Fungus campanulatus ex terreo murinus, subtus albus. Hall. helv. 42. n. 38. Habitat ad domos et pagos. [*Fl. S. I. II.*]

8445. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo hemisphaerico nigro, lamellis carneis, stipite crassiusculo brevi. Fl. lapp. n. 510. (*sola diagn.*), Fl. suec. I. n. 1066. II. 1225. Habitat in Lapponia: O. Rudbeck. [*Fl. S. I. II.*]

8446. **A. violaceus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo *rimoso* (*ϑ. Fl. S.*) margine violaceo tomentoso, stipite caerulescente lana ferruginea. Fl. suec. I. n. 1067. II. 1226. Dalib. paris. 371. *Sp. I-S. XII. n.* 10. Fungus esculentus bulbosus dilute purpureus. Mich. gen. 149. t. 49. f. 1. F. caeruleus major Buxb. cent 4. p. 7. t. 11. Habitat ad margines Sylvarum. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1641.]

„Pileus hemisphaericus, rimosus, cinereus margine violaceo tomentoso. Lamellae horizontales, sordidae. Stipes caerulescens, villosus lana ferruginea.‘ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Amanita pedic. bulbiformi, pileo fusco, lamellis et pediculis violaceis. Dill. giss. 184. Cels. ups. 2., F. pileo magno orbiculari sublivido, lamellis albis, pedic. brevi bulbiformi violaceo. Raj. angl. 3. p. 3., Mich. l. c. *et* Hall. helv. 52. n. 98., F. totus violaceus exitialis Bocc. musc. 301. f. 5., Buxb. cent. 4. t. 9. et 22., *l. nat. id.*

8447. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo plano violaceo, lamellis convexis albis, stipite cylindraceo albo. *Fl. lapp. n.* 488., *Fl. suec. I. n.* 1068., *II.* 1227. Habitat in pascuis et sylvis. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. personatus: Whlnb. suec.*]

e*. Pileo rubro. (*Fl. S.*)

8448. **A. lactifluus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo plano carneo *lactescente* (*Sp. I. S. X. sq.*), lamellis ruffis, stipite longo carneo. Fl lapp. n. 484. *et Fl. S. I. n.* 1069. *II.* 1228., *Sp. I-S. XII. n.* 7. — Fungus flavo-ruffus in medio depressus, lacte non acri manans. Hall. helv. 50. n. 80. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1641.]

„Hab. in sylvis freq. Distinguitur pileo depresso, carne dura, lacte dulci.“ *Fl. S. I. II.* (*carn omissa*), *cum eod. syn.*

[*Obs. A. subdulcis: Whlnb. suec.*]

8449. **A. viscidus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo purpurascente-fusco viscido, lamellis fusco-purpurascentibus. *Sp. I-S. XII. n.* 12., *Fl. suec. II. n.* 1229. A. caulescens, pileo convexo purpurasc., lam. ruffis, stipite brevi crassiusculo albo. Fl. lapp n. 485. Fl suec. I. n. 1070. (*syn.* 0.) — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1642.]

„Pileus recens convexus, adultior hemisphaericus viscidus, margin. incurvatis, senescens turbinatus iterumque viscidus. Lamellae distinctae, remotae, subdecurrentes, purpurascenti-fuscae, dimidiatae, acuminatae; lanatis lateribus adhaeret pulvis distinctus. Stipes cylindricus et flavus, praesertim transverse dissectus. Volva vix ulla.“ *Fl. S. II.* (*absq. syn.*)

8450. **A. integer** *Sp. I.:* A. stipitatus, lamellis omnibus magnitudine aequalibus. Fl. suec. I n. 1071. II. 1230. *Sp. I-S. XII. n.* 3. A. caulescens, pileo plano-concavo purpureo, lamellis stipiteque albis. Fl. lapp n. 486. A. major, pedic. longo modice crasso, lamellis albis creberrimis superne ad margines apparentibus. Raj. suppl. 18. Buxb. cent. 4. p. 12 t. 19. — *Var. β. Sp. I.:* A. caulescens, petiolo crassiusculo albo, pileo plano sanguineo, lamellis albis. Fl. lapp. n. 487. — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1171-2., *II.* 1640.]

„Pileus plano-convexus, vix carnosus, pallidus aut sanguineus, margine supra sulcato punctisque striato, a lamellis versus marginem interiorem capituli ab initio denticulato-connexis. Lamellae pallidae et notanter omnes integrae s. aequales. Stipes magnus, albus.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. 486., *var. β.* ibid. 487.; *l. nat.* in sylvis *siccis* (*ed. II.*).

8451. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo convexo purpurascente, lamellis niveis, stipite humili crassiusculo albo. *Fl lapp. n.* 489., *Fl. suec. I. n.* 1072., *II.* 1231. Habitat in Lapponia. (*Fl. S.*)

8452. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo convexo purpurascente viscido, lamellis albis, stipite attenuato pallido. *Fl. lapp. n.* 490., *Fl. suec. I. n.* 1073., *II.* 1232. Habitat in pascuis (*Fl. S.*).

[*Obs. A. purpurascens Scop., Afz., Sm.*]

8453. [*Sp. om.*] A. caulescens *minimus* (*Fl. lapp.*), pileo conico sanguineo margine lacero, lamellis albis, stipite flavo crasso. *Fl. lapp. n.* 491. *Fl. suec. I. n.* 1074., *II.* 1233. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*).

[*Obs. A. puniceus: Whlnb. suec.*]

8454. [*Sp. om.*] A. pileo semiovato sanguineo, lamellis albis, stipite brevi albo. *Fl. lapp. n.* 492. *Fl. suec. I. n.* 1075., *II.* 1234. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*).

8455. **A. crinitus** *S. X.:* A. stipitatus, pileo infundibuliformi piloso, lamellis aequalibus, *S. λ. n.* 17. *A.*, ... *stipite filiformi. Sp. II. S. XII. n.* 25. Pocellaria lanuginosa, superne cava obverse conica, externe lamellata. Brown. jam. 78. t. 15. f. 1. Fungoides cyatiforme purpureum intus villosum. Plum. spec. 16. filic. t. 227. fig. B. — Habitat in America meridionali. Rolander. — Stipes laevis, crassitie pennae. Pileus turbinatus, cavus instar coni inversi s. campanae marginibus replicatis; superficie undique tecta pilis tenuissimis, adscendentibus, longitudine pilei. Lamellae tenuissimae, aequales. [*Sp. II. p.* 1644.]

Obs. S. X. syn. Plum. fil. Brown. ll. cc.

f*. Pileo maculato. (*Fl. S.*)

8456. **A. muscarius** *Sp. I.:* A. stipitatus, lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato: apice dilatato, basi ovato. Fl. suec. I. n. 1076. II. 1235. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Mich. gen. t.* 78. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — A. caulescens, pileo sanguineo verrucis lamellisque albis, stipite albo basi globoso. Fl. lapp. n. 515. (*t. c.*) Fungus pileo sanguineo verrucoso, lamellis albis, annulo fugaci, pediculo bulboso. Hall. helv. 39. n. 26. Fungorum perniciorum genus 12. n. 4. Clus. hist. 2. p. 280. Habitat in Pratis. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1640.]

„Cimices necat et eradicat promtissime: It. scan. 430.“ *Sp. I. II.* [*cf. Fl. S. II.*]

„Pileus amplus, planiusculus, saepius ruber, verrucis papposis, angulatis, remotis. Lamellae planae, obverse lanceolatae, plerneque integrae, paucae dimidiatae obtusissimae, destitutae lateralibus minoribus, quod huic proprium. Stipes cylindricus cavus, basi bulbosus, verrucosus, apice dilatatus. Volva in medio stipitis, laxa, pendula. Variat pileo albo, rubro, coccineo et verrucoso.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Clus. ll. cc., Mel muscarum venenosum Sterb. fung. 214. t. 22. fig. A. — *Fl. lapp. syn.* 0.

8457. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo convexo cinereo, verrucis lamellisque albis, stipite basi crassiusculo. Fl. lapp. n. 512. (*sola diagn.*), Fl. suec. I. n. 1077. II. 1236. Fungus pileo plano ad oras striato sordido verrucoso, subtus albus annulatus. Hall. helv. 43. n. 44. F. fuscus, pedic. bulboso, capit. albo pustulis notato. Buxb. cent. 5. p. 25. t. 48. f. 1. Fungi albi venenati viscidi I. Bauh. hist. 3. p. 826. Sterb. fung. 206. n. 51. t. 20. fig. K. — Habitat in pratis sylvaticis. [*Fl. S. I. II.*]

[*Obs. A. verrucosus Huds. Afz. Smith.; A. pantherinus Fries; A. muscarius γ. Whlnb. suec. — R.*]

8458. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo convexo albo, maculis croceis; lamellis albis, stipite longo albo volvato. *Fl. lapp. n.* 511. (*t. c.*), *Fl. suec. I. n.* 1078., *II.* 1237. — Habitat in pratis Westrobotniae. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. phalloides var. alba: Fries, Whlnbg.*]

8459. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo conico croceo, verrucis (*albis et croceis Fl. lapp.*) lamellisque albis, stipite longo attenuato cinereo. *Fl. lapp. n.* 516., *Fl. suec. I. n.* 1079., *II.* 1238. Habitat cum praecedentibus in Norlandia. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. vaginatus: Whlnbg. suec.*]

8460. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo convexo pallido, verrucis albo-fuscis, lamellis albis, stipite albo rugoso. *Fl. lapp. n.* 514., *Fl. suec. I. n.* 1080. *II.* 1239. Habitat in Norlandia (*Fl. S.*).

[*Obs. A. rubescens: Whlnbg. suec.*]

8461. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo plano fusco, verrucis albis, lamellis *flavis* (*sulphureis Fl. lapp.*), stipite cylindrico *albo* (*Fl. lap.*) basi crassiusculo. *Fl. lapp. n.* 513. *Fl. suec. I. n.* 1081. *II.* 1240. Hab. in Westrobotnia (*Fl. S.*).

II**. Parasitici, acaules, dimidiati.

8462. **A. quercinus** *Sp. I.:* A. acaulis, lamellis laby-

rinthiformibus. Fl. suec. I. n. 1082. II. 1241. *Sp. I. S. X. XII. n.* 25., *Sp. II. n.* 26. A. villosus, lamellis sinuosis et invicem implexis. Buxb. cent. 5. t. 4. f. 1. Agarico-fungus lam. crassissimis rigidis. Hall. helv. 57. Habitat in Quercubus. [*Sp. I. p.* 1176., *II.* 1644.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et A. quernus lamellatus coriaceus villosus Dill. giss. 191., *l. nat.* ad truncos arborum, praesertim Quercuum.

8463. **A. alneus** *Sp. I.:* A. acaulis, lamellis bifidis pulverulentis. Fl. suec. I. n. 1083. II. 1242. *Sp. I. S. X. XII. n.* 27., *Sp. II. n.* 28. Agarico-fungus lam. bifidis pulv. Hall. helv. 58. Habitat in Alno. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id., l. nat. freq. apud nos in arboribus.

8464. [8493.?] A. acaulis, utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. (*sola diagn.*). Fl. suec. I. n. 1084., II. 1243. (*sine nom. triv.*) — Habitat frequens in truncis Pini et Abietis. [*Fl. S. I. II.*]

[*Obs. Ab ipso L. haec ad Helvelam pineti (n. 8493.) citatur; — a Friesio sp. suecica ad Daedaleam sepiariam; — a Whlnbg. suec. ad utramque. R.*]

8465. **A. betulinus** *Sp. I.:* A. acaulis coriaceus villosus: margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus. Fl. suec. I. n. 1085. II. 1244. *Sp. I. S. X. XII. n.* 26., *Sp. II. n.* 27. Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Vix carnosus et fere coriaceus, zonis variis magis villosis, aliisque interjectis magis glabris. Lamellae firmae, rarius inter se connexae." *Fl. S. I. II. (absque syn. et nom. triv.)*

MCCCXXXIV. **BOLETUS** *Dill., S. I.:* Fungus horizontalis, subtus porosus. *S. VI. n.* 967., *X.* 1075., *XII.* 1210.

BOLETUS Dill. Suillus Mich. 68. 69. Polyporus Mich. 70. 71. FUNGUS horizontalis, subtus porosus.

[* *G. I. n.* 806., *II.* 967., *V.* 1075., *VI.* 1210.]

* ACAULES, PARASITICI.

8466. **B. Favus** *S. X.:* B. acaulis subpulvinatus scaber: setis erectis *ramosis* (*ramosissimis Sp. II.*), poris angulatis patulis. *S. X. n.* 1. *A.*, *Sp. II. p.* 1645-6. *S. XII. n.* 5. Habitat in China. [*S. X., Sp. II.*]

„Fungus planus, fuscus, vix pulvinatus: pagina superiore undique hispida quasi Lichene rangiferino parvo, e setis compressis, ramosis, fuscis. Pagina inferior instar favi apum poris magnis, angulatis, saepe versus basin inaequalibus." *Sp. II.*

8467. **B. suberosus** *Sp. I.:* B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 1253. — B. acaulis coriaceo-convexus villosus albus, poris diff. rotundis flexuosisque. Fl. suec. I. n. 1093. (*absq. syn.*) — Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 8468.] albidior, niveus, mollis ut Spongia. Inservit loco Suberis." *Fl. S. II. (absq. syn.)* — [*Obs. Suecica, ob poros descr., est Daedalea gibbosa. Fr.*]

8468. **B. fomentarius** *Sp. I.:* B. acaulis pulvinatus inaequalis obtusus, poris teretibus, Fl. suec. I. n. 1092., ... *aequalibus glaucis. Sp. I-S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 1252. — Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Facies pedis equi exacte; supra albus, inaequalis, vix villosus. Pori rotundi, approximati." *Fl. S. I. II. (absq. syn.)* — „Inservit pro fomite." *Fl. S. II.*

8469. **B. igniarius** *Sp. I.:* B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenuissimis. Fl. suec. I. n. 1096. II. 1256. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *B. acaulis superne convexus inaeq., betulae insidens. Fl. lapp. n.* 521. (*Sp. II.*) — Agaricus pedis equini facie. Tournef. inst. 562. — *Fungus in caudicibus nascens, unguis equini figura. Bauh. pin.* 372. (*Sp. II.*) — Habitat in Betulis aliisque arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Magnitudo saepe capitis humani." *Fl. lapp. (absq. syn.)*

„Pileus cinereo-fuscus, convexus, imbricatus squamis, centro depressus. Aculei cervino-cinerei s. glauci, obtusiusculi, diversa longitudine mixti. Stipes brevis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Fl. lapp. Tourn. ll. cc., F. durus igniarius Park. theatr. 1323. (*et Bauh. l. c., in ed. IIda.*)

8470. **B. sanguineus** *S. X.:* B. acaulis submembranaceus ruber, poris *impalpabilibus. S. X. n.* 3. *B., XII. XIII. n.* 6., ... *tenuissimis. Sp. II. n.* 6. — Habitat Surinami. *Rolander.* (*S. X. Sp. II.*) — Fungus latit. ovi, figura europaeorum, at non pulvinatus, mollior, supra laete ruber zonis obsoletis; subtus saturate croceus s. ruber poris impalpabilibus, oculo armato conspicuis. [*Sp. II.*]

8471. **B. versicolor** *Sp. I.:* B. acaulis: *superne* (*Fl. S. I.*) fasciis dicoloribus *semicircularibus* (*Fl. S. I.*), poris albis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. *Fl. suec. I. n.* 1094., *II.* 1254. — Agarico-polyporus versicoloribus lineis varius, poris albis tenuissimis. Hall. helv. 26. Habitat ad truncos Arborum antiquarum. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II., a. a.*]

8472. **B. suaveolens** *Sp. I.:* B. acaulis, superne laevis, salicinus. Fl. lapp. n. 522. Fl. suec. I. n. 1095. II. 1255. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Salice. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur e longinquo odore grato: colligitur et portatur a Lappis et Elfdal-Wermelandis ad gratiam conciliandam. Inservit ad pellendos Acaros inter vestimenta repositus." *Fl. S. II.* [*Cf. et Fl. lapp. obs. β. de usu.*]

Fl. lapp., Fl. S. I. II., syn. 0.

8473. [*Sp. omissa.*] „Boletus Abiei laricis dictae Agaricus s. Fungus laricis Bauh. pin. 375. Habitat in Alpium Tridentin., Tyroli, Helvetiae, Delphinatus laricibus. Off. Agaricus optimus." *Mat. med. n.* 175. — [*Obs. Manifesto B. laricis Jacq. R.*]

** STIPITATI.

8474. **B. perennis** *Sp. I.:* B. stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo. Fl. lapp. n. 519. Fl. suec. I. n. 1086. II. 1245. Dalib. paris. 383. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Fungus lignosus fasciatus Vaill. paris. t. 12. f. 7. Habitat in sylvis super terram, subjectis caudicibus arborum putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. — *Fl. lapp. syn.* 0, *descr. amplior (obs. β.), cf.*

8475. **B. viscidus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo pulvinato viscido, poris teretibus convexis immersis distinctis, stipite lacero. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Fl. suec. II. n.* 1248., *Sp. II. S. XII. n.* 9. B. caulescens, pileo luteo, poris teret. distinctis lividis, stip. lacero. Fl. suec. I. n. 1089. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, viscidus. Pori teretes, *convexi, distincti (ed. II.)*, immersi, albidi. Stipes longus, crassus, *villosus.*" *Fl. S. I.,* .... „*villoso-lacerus.*" *Fl. S. II. (absq. syn.)*

8476. **B. luteus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Fl. suec. II. n.* 1247., *Sp. II. S. XII. n.* 10. B. caulescens, pileo livido subvisc., poris flavis convexis, stip. albido. Fl. suec. I. n. 1088. Dalib. paris. 381. — *B. luteus Fl. lapp. n.* 520. [*R.*] — *Pilsen. Müller oratio om Swampe: Hafn.* 1763. 4to. (*S. XII. XIII.*) — Suillus annulatus terreus, inferne flavescens. Hall. helv. 29. Fungus porosus autumnalis viscidus. Buxb. cent. 5. p. 7. t. 14. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus carnosus, convexus, lividus, primum viscidus. Pori convexi, laete flavi, aequales, rotundati. Stipes albidus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Buxb. ll. cc., B. luteus Dill. giss. 186. — *Fl. lapp. syn.* Dill. l. c. *et* Raj. syn. 10.

8477. **B. bovinus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Fl. suec. II. n.* 1246., *Sp. II. S. XII. n.* 11. B. caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulatis griseis. Fl. suec. I. n. 1087. Dalib. paris. 382. Boletus julii mensis Dill. giss. 188. Suillus fulvus inferne ex flavo virescens. Hall. helv. 29. Habitat in Pratis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus convexus, carnosus, testacei coloris, glaber, margine acutus. Pori grisei, acuti, compositi ex aliis minoribus, brevioribus, angulatis. Stipes glaber, pallidus. Hoc a Vaccis comesto lac inde nauseosum evadit rusticisque fascinatum audit: It. vestg. p. 274." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Hall. ll. cc., Suillus esculentus crassus, superne fulvus, inferne initio albidus etc. Mich. gen. 127.

Obs. Huc, teste Sm., sp. omissa: „B. magnus augusti mensis Dill. giss. 186. Hab. in sylvis, licet minus frequens." *Fl. lapp. n.* 518.

8478. **B. granulatus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo viscido pulvinato, poris teretibus subangulatisque truncatis: angulo granulato. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12., Fl. suec. II. n. 1249. (*absq. syn.*) — Habitat in Sylvis. — Pileus convexus, viscidus, carnosus, lividus, margine acuto cinctus. Pori flavi, difformes, inaequales, teretes et subangulati, truncati: margine laterali, ad angulos, quasi farinae particula solitaria aucti. Stipes flavus, pileo brevior. [*Sp. I. II.*]

8479. **B. subtomentosus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo. Fl. suec. I. n. 1091. II. 1251. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus convexus carnosus, minime glaber aut viscidus, sed tomento adspersus; margine acutus. Pori obtuse angulati, digesti in superficiem plano-concavam, difformes inter se, obscuriores. Stipes flavus laeviusculus." *Fl. S. I. II. (syn. 0.)*

8480. **B. subsquamosus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo albido, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis. Fl. suec. I. n. 1090. II. 1250. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, albido-flavescens, margine acutus, nec glaber nec viscidus, sed saepe subsquamosus. Pori difformes nivei. Stipes brevis, glaber aut venoso-reticulatus." *Fl. S. I. II. (syn. 0.)*

MCCCXXXV. **HYDNUM** *Meth. sex.:* Fungus horizontalis, subtus echinatus. *S. VI. n.* 968., *X.* 1076., *XII.* 1211.

Hydnum. [*Hydna S. I. G. I.*] — Erinaceus Dill. Mich. 72. — Fungus horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus. [*a G. I. n.* 807., *II.* 965., *V.* 1076., *VI.* 1211.]

Obs. S. I. syn. Dill.

8481. **H. imbricatum** *Sp. I.:* H. stipitatum, pileo convexo imbricato. Fl. suec. I. n. 1097. II. 1257. It. vestg. p. 215. Roy. lugdb. 519. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *H. caulescens, pileo imbricatim tuberculato.* Fl. lapp. n. 523. Erinaceus esculentus albus crassus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 2. Fungus paene candidus, prona parte erinaceus. Bauh. hist. 3. p. 828. Habitat in Sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus incarnato-exalbidus, convexus, inaequalis. Aculei albidi. Stipes laevis, concolor." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. *et* Hall. helv. 31., F. echinatus maximus, umbraculo amplissimo obscuro et nigric. Rupp. jen. I. p. 362. II. 301., Erinaceus pileolo ampliss. fusco imbricato. Cels. ups. 12., F. erinaceus major atrocinereus, ad petasit. fere amplitudinem accedens, prona parte squamatus. Hoffm. altd., Bauh. l. c. *et* Raj. angl. 3. p. 11. — *Fl. lapp. syn.* Cels. Rupp. ll. cc. — *It. vestg. l. c., descr. brevis (suec.).*

8482. **H. repandum** *Sp. I.:* H. stipitatum, pileo convexo laevi flexuoso. Fl. suec. I. n. 1098. II. 1258. Dalib. paris. 383. *Sp. I-S. XII. n.* 2. H. pediculatum, pileo inaequaliter laciniato scabro flavo. Guett. stamp. I. p. 383. Erinaceus esculentus pallide luteus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 3. Habitat in Sylvarum desertis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. *et* Hall. helv. 32., Erinaceus coloris pallide lutei Dill. giss. 188.

8483. **H. tomentosum** *Sp. I.:* H. stipitatum, pileo plano-infundibuliformi. Fl. suec. I. n. 1099. II. 1259. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Habitat in Sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus coriaceus, fuscus aut cinereus, planus, tomentosus, margine albus, centro pervius. Aculei albi. Stipes fuscus." *Fl. S. I. II., absque syn.*

8484. **H. auriscalpium** *Sp. I.:* H. stipitatum, pileo dimidiato. Fl. lapp. n. 524. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 1100. II. 1260. Roy. lugdb. 519. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Erinaceus parvus hirsutus ex fusco fulvus, pileo semiorbiculari, pedic. tenuiore. Mich. gen. 132. t. 72. f. 8. Fungus erinaceus parvus in conis abietis nascens. Buxb. cent. 1. t. 57. f. 1. F. erin. parvus, pedic. longiore auriscalpium referens buxei coloris. Buxb. hall. 129. t. 129. Habitat in Sylvis acerosis supra terram, subjacente ramo aut strobilo; *an varietas sola H. imbricati?* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. *et* Hall. helv. 32., Buxb. ll. cc., Erinaceus minimus auriscalpium referens Cels. ups. 12. — *Fl. lapp. syn.* Cels., Buxb. hal., ll. cc., F. erinaceus esculentus parvus, pedic. longiore, auriscalpium referens etc. Kram. tent. 146.

8485. **H. parasiticum** *Sp. II.:* H. acaule arcuato-rugosum tomentosum. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Habitat in Europae arboribus. [*Sp. II.*]

MCCCXXXVI. **PHALLUS** *G. I.:* Fungus supra reticulatus, subtus laevis. *S. X. n.* 1077., *XII. XIII.* 1212. — *F. conicus, supra ret. S. VI. n.* 969.

Phallus Mich. 83. Boletus Mich. 85. Phalloboletus Mich. 84. — Fungus subtus glaber, superne callis reticulatus. [*a G. I. n.* 808., *II.* 963., *V.* 1077., *VI.* 1212.]

Obs. Huc pertinet, ut videtur: Merulius Boerh., *S. I., cum syn.* Morchella Dill.

8486. **Ph. esculentus** *Sp. I.:* Ph. pileo ovato (*ovali Fl. S.*) *celluloso* (*Sp. II. sq.*), *stipite* (*0. Sp. II.*) nudo rugoso. Fl. suec. I. n. 1102. II. 1262. Dalib. paris. 383. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan. t.* 53. (*Sp. II. ol.*) — *Ph. petiolo nudo, pileo subtus laxo. Hort. cliff.* 478. *n.* 2. (*Sp. II.*) — Ph. pet. nudo, pileo subtus undique annexo. H. cliff. p. 479. n. 3. Roy. lugdb. 517. Boletus esculentus rugosus albicans, quasi fuligine infertus. Tournef. inst. 561. t. 329. fig. A. Bol. escul. rugosus 1, 2, 3. Mich. gen. 230. t. 85. f. 1. 2. Fungi esculenti species tres. Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Sylvis antiquis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Tourn. Mich. Clus. ll. cc., Bol. petiolo rugoso, pileolo celluloso ovali. Hall. helv. 24., Dill. giss. l. (*in H. cl.*) c., Fungi moerbaal Sterb. fung. 92. t. 10. fig. A-I.

H. cliff. n. 2. syn. Phalloboletus esculentus, pileo parvo conico, ex fulvo subobscuro, pedic. leucophaeo fistuloso. Mich. gen. 203. t. 84. f. 3., *l. nat.* cum sequenti. [*Obs. Haec videtur Morchella hybrida Pers., semilibera Dec.*]

H. cliff. n. 3. syn. Tourn., Mich. *f.* 2., ll. cc., Merulius 2dus Boerh. lugdb. 1. p. 13., Morchella minor oblonga, fulig. quasi inf. Dill. gen. 74. giss. 188., Fungus porosus Bauh. pin. 370., F. rugosus s. cavernosus s. Merulius. Bauh. hist. 3. p. 836., Primi generis escul. fung. species 1. Clus. p. 263.; — *l. nat.* in glareosis per Europam.

8487. **Ph. impudicus** *Sp. I.:* Ph. volvatus stipitatus, pileo celluloso. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 1261. Ph. volvatus pileo apice clauso. Rothm. Act. stockh. 1742. p. 20. t. 3. f. 1. Fl. suec. I. n. 1101. Ph. volva exceptus, pilei apice pervio. H. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 517. Guett. stamp. 1. p. 17. Ph. vulgaris totus albus, volva rotunda, pileo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. Mich. gen. 201. t. 83. Ph. hollandicus s. batavicus Dalech. hist. 1398. Fungus foetidus penis imaginem referens. Bauh. pin. 374. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. (excl. H. cl. Roy. Guett.) eadem. — *H. cliff. syn.* Ph. vulg. etc. Mich., Dal., Bauh. ll. cc., Ph. holland. Park. theatr. 1322., Boletus phalloides Tourn. inst. 562., Fungus ph-des Bauh. hist. 3. p. 843., F. virilis penis arrecti facie. Ger. hist. 1385., *l. nat.* in arundinetis Belgii.

Fl. S. I. syn. Rothm. l. c., Ph. alpinus, volva subrotunda alba, pileo cancellato umbilico pervio carente, pedicolo dilute fulvescente. Mich. gen. 202.

Obs. Linnaei suasu D. Rothmann fungum miserat acad. Holmensi, unde receptus in Act. Holm. l. c., cf. It. oel. p. 26.

MCCCXXXVII. **CLATHRUS** *G. I.:* Fungus subrotundus, cancellatus. *S. VI. n.* 972., *X.* 1078., *XII.* 1213.

Clathrus Mich. 93. — Fungus subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus. [*G. I. n.* 811., *II.* 972., *V.* 1078., *VI.* 1213.]

* Acaules.

8488. **C. cancellatus** *Sp. I.:* C. acaulis subrotundus. H. cliff. p. 479. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 518. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Col. ecphr.* 1. *p.* 337. *t.* 336. *Barr. ic.* 1265. (*S. XII. XIII.*) — Cl. ruber Mich. gen. 214. t. 93. Boletus cancellatus purpureus Tournef. inst. 561. t. 329.

f. 6. Fungus coralloides canc. Clus. app. alt. F. rotundus canc. Bauh. pin. 375. Habitat in Europa australiori. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mich. Tourn. Clus. Bauh. ll. cc.; — *l. nat.* „crescentem Harlemum inter et Amstelod. mense Octobri juxta viam in arundineto legi 1735."

** STIPITATI.

8489. **C denudatus** *Sp. I.:* C. stipitatus, capit. oblongo volvato. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. pediculatus purpureus, capite oblongo. Guett. stamp. 1. p. 16. Clathroides purpureum pediculo donatum. Mich. gen. 214. t. 94. f. 1. Habitat in Europa australiore. [*Sp. I. II.*]

8490. **C. nudus** *Sp. I.:* C. stipitatus, capit. oblongo, axi longitudinali adnato. *Sp. I-S. XII. n.* 3., Fl. suec. II. n. 1263. Clathroidrastrum Mich. gen. 214. t. 94. Habitat in Italiae lignis putridis. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

Fl. S. II. syn. Mich. l. c., Clathroidastrum obsolete purpureum Hall. helv. 6., *l. nat.* in paroecia Ulfsby Biörnebargensi. Fr. Brander.

8491. **C. recutitus** *Fl. S. II.:* C. stipitatus, capit. globoso, glande ovali. Fl. suec. II. n. 1264. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Hab. in Sueciae truncis arborum. [*Sp. II.*]

„Hab. in corticibus arborum. Stipes albus, brevis. Capit. subrotundum rumpitur, remanente hemisphaerio baseos membranaceo albo, cui impositum est gossypium ovatum." *Fl. S. II.*

Obs. Sp. casu omissa in S. X.

MCCCXXXVIII. **HELVELLA** *Sp. II.:* Fungus turbinatus. *S. X. n.* 1079., *XII. XIII.* 1212., ... *laevis. S. VI. n.* 970.

ELVELA [*S. I-S. X.*; — *Helvella Sp. II. sq.*] Fungoidaster Mich. 12. Fungoides Mich. 16. Fungoidis species Vaill. B. P. XI.: 8. — FUNGUS superne et inferne laevis.

[✽ *G. I. n.* 808., *II.* 970., *V.* 1079., *VI.* 1214.]

Obs. S. I. syn. Fungoides Dill. [*cf. n. MCCCXL.*]

* STIPITATA.

8492. **H. Mitra** *Sp. I.:* H. pileo deflexo adnato lobato difformi. Fl. suec. I. n. 1103 II. 1265. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Fungoides fungiforme crispum laciniatum et varie complicatum etc. Mich. gen. 204. t. 86. f. 7. Fungus autumnalis velut apex flaminis. Mentz. pug. 6. t. 6. Habitat in Truncis putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Boletus petiolo rugoso, pileo latissimo laciniato. Hall. helv. 23., Mich. l. c.; — *var. β.*: B. petiolo rug., pileo planiore. Hall. helv. 23., B. mitram pontificis referens, pullus albicans. Rupp. jen. 302., Mentz. l. c.

** ACAULIS.

8493. **H. pineti** *Sp. I.:* H. acaulis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Agaricus acaulis utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. Fl. suec. I. n. 1084. *et II. n.* 1243. (*sine nom. triv.*) — Habitat in Pinu, Abiete. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. n. 8464., *cum obs. nostris.*

MCCCXXXIX. **PEZIZA** *Dill., S. I.:* Fungus campanulatus, sessilis. *S. X. n.* 1080., *XII. XIII.* 1215. — F. campanulatus, repletus corpor. lentiformibus. *S. VI. n.* 973.

PEZIZA Dill. Cyathoides Mich. 102. Fungoidis species Vaill. B. P. XI. 4. 5. 6. 7. — FUNGUS campanulatus, seminibus orbiculatis, convexo-planis, in sinu refertus (*G. I. II.*).

[✽ *G. I. n.* 812., *II.* 973., *V.* 1080., *VI.* 1215.]

Obs. S. I. syn. Dill. Mich.

8494. **P. lentifera** *Sp. I.:* P. campanulata lentifera. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 1271. — *Oed. dan.* 461. *f.* 1. (*S. XIII.*) — P. calyce campanulato. H. cliff. n. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. P. caliciformis lentifera aevis. Dill. giss. 195. Fl. suec. I. n. 1109. Cyathoides cyathiforme cinereum et veluti sericeum. Mich. gen. 222. t. 102. f. 1. Fungoides infundibuli forma, semine foetum. Vaill. paris. 56. t. 11. f. 6. 7. Fungus campaniformis niger parvus, multa semina in se continens. Pluk. phyt. 184. f. 9. F. pyxoides seminifer Loes. pruss. 98. t. 16. F. caliciformis seminiferus Mentz. pug. t. 6. *F. spermelias Bocc. mus.* 1. *t.* 301. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* P. cal. campanulato, interne striato, externe squamoso. Guett. stamp. 1. p. 15. Dalib. paris. 387. — Habitat in Agris, Lignis, Sepimentis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. Vaill. Pluk. Mentz. Loes. ll. cc., Cyathoides cinereum hirsutum Hall. helv. 18.; — *obs.*: „Nostra interne absque striis est."

H. cliff. syn. (*excl. Mentz. Loes. Hall.*) *ead. et* Tourn. inst. 560., F. minimus, ligneis tabellis areolarum hortorum adnascens. Bauh. pin. 374., F. minimus, sine petiolo, perniciosus. Bauh. hist. 3. p. 847.; — *l. nat.* in tabellis ligneis areolarum per Europam.

8495. **P. punctata** *Sp. I.:* P. turbinata truncata, disco punctato. Fl. suec. I. n. 1111. II. 1275. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Elvela petiolo brevissimo, pileo turbinato, disco punctato. H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. Fungus minimus infundibulif., superne nigris punctis notatus. Raj. suppl. 21. Muscus minimus lignosus, disco punctato. Bocc. mus. 2. p. 25. t. 107. Habitat in Stercore equino, nec *alibi! anne varietas Boleti?* (*Sp. II.*) — Discus niveus, punctis atris eminentibus. [*Sp. I. II.*]

„Semina in poris haerent, quae matura elastice ejaculantur: Gleditsch. fung. 44." *Fl. S. II.* — „Puncta atra e sem. immersis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. P. inferne nigra, superne alba nigris maculis punctata. Cels. ups. 35., Raj. l. c. *et* angl. 3. p. 12., Bocc. l. c.; — *l. nat.* in Belg. rarius, in Suec. freq. et Anglia. — *Fl. S. I. II. syn. eadem.*

8496. **P. cornucopioides** *Sp. I.:* P. infundibuliformis, disco patente sinuato punctato. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Elvela infundibulif.: ore expanso laciniato punctato. Guett. stamp. 1. p. 11. Dalib. paris. 384. Fungoides nigricans majus cornucopiae forma. Vaill. paris. t. 13. f. 2. 3. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Canescens haec est cum sequenti." *Sp. II.*

8497. **P. Acetabulum** *Sp. I.:* P. cyathiformis: extus angulata venis ramosis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Fungoides fuscum acetabuliforme: externe ramificatum. Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1. F-es fuscum majus Buxb. act. 4. p. 283. t. 29. f. 1. 2. F-es maximum vasis fusorii forma. Mich. gen. 206. t. 86. f. 1. — *F. maximum pyxidatum Vaill. paris.* 57. *t.* 13. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Varietas an haec *Agarici Cantarelli?*" *Sp. II.*

8498. **P. cyathoides** *Sp. I.:* P. cyathiformis: margine obtuso erecto. Fl. suec. I. n. 1110. II. 1274. *Sp. I-S. XII. n.* 5. P. lutea parva: margin. laevibus. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 4. Habitat in Terra. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c., *l. nat.* ad molendinam Upsal.

8499. **P. cupularis** *Sp. I.:* P. globoso-campanulata: margine crenato. *Sp. I-S. XII. n.* 6., Fl. suec. II. n. 1273. P. cal. campanulato globoso: ore crenato. Guett. stamp. 16. Dalib. paris. 388. Fungoides glandis cupulam referens, margine dentato. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 1. 2. 3. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Vaill. l. c., *l. nat.* ad radices arborum, post incendium sylvae.

8500. **P. scutellata** *Sp. I.:* P. plana: margine convexo piloso. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 1272. P. lutea parva, marg. pilosis. Raj. anglic. 3. p. 18. t. 24. f. 3. Elvela sessilis scutellata Guett. stamp. 1. p. 10. Fungoides, qui Fungus minimus scutellatus, coloris aurantii. Vaill. paris. t. 13. f. 13. 14. Habitat in Parietibus putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Raj. Vaill. ll. cc., *l. nat. sim.*

8501. **P. cochleata** *Sp. I.:* P. turbinata cochleata. *Sp. I-S. XII.* n. 8. Elvela sessilis, multis anfractibus cochleata. Guett. stamp. 1. p. 10. Dalib. paris. 384. Fungoides auriculam judae referens, intus rufescens, extus candicans et quasi farinosum. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 8. Habitat in umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8502. **P. Auricula** *S. XII.: P. concava rugosa auriformis. S. XII. p.* 725. *XIII.* 823. — *Elvela sessilis membranacea rugosa et crispa, forma concava. Gleditsch. fung.* 37. (*S. XII. XIII.*) — Tremella (Au-

ricula *Sp. I.:*) sessilis membranacea auriformis cinerea. Fl. suec. I. n. 1019. II. 1137. *Sp. I. p.* 1157. *II.* 1625. *S. X. p.* 1344., *n.* 3. — *Tr. cyathiformis: labio altero inflexo repando. Mat. med. n.* 498. *Fungus membranaceus, auriculam judae referens s. sambucinus. Bauh. pin.* 372. (*Sp. II.*) — Agaricum auriculae forma. Mich. gen. 124. t. 66. f. 1. Fungorum perniciosorum genus 1. Clus. hist. 2. p. 276. Habitat ad Arbores putridas. [*Sp. I. II.*]

„Auctoritate Cl. Gleditschii ad Fungos arboreos hanc speciem referre cogor, qui antea cum Dillenio pro Lichene habui. Vaill. paris. t. 11. f. 8." *S. XII. XIII.*

Fl. S. I. syn. T. auriculam referens Dill. giss. 195., Agaricus auriculae forma sericeus e cinereo-viridis. Hall. helv. 60., Mich. Clus. ll. cc. — *Fl. S. II. syn. (excl. Hall.) ead. et* Mat. med. Bauh. Gled. ll. cc. — *Mat. med. (omiss. in Fl. S. I. Sp. I.) syn.* Bauh. l. c., *l. nat.* Ligna antiqua, praes. sambucina.

MCCCXL. **CLAVARIA** *G. I.:* Fungus laevis, *oblongus. S. X. n.* 1051., *XII.* 1216., ... *perpendicularis. S. VI. n.* 971.

Clavaria Vaill. B. P. VII. 3. 45. Mich. 87. Coralloides Tournef. 332. Mich. 88. Corallo-fungus Vaill. B. P. VIII. Fungoides Dill. — Fungus perpendicularis, superficie unica. [✻ *G. I. n.* 810., *II.* 971., *V.* 1051., *VI.* 1216.]

* Indivisae.

8503. **C. pistillaris** *Sp. I.:* C. clavaeformis simplicissima. Fl. suec. I. n. 1104. II. 1266. Dalib. paris. 385. *Sp. I-S. XII. n.* 1. C. clavata integerrima obtusa erecta. H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 517. C. alba pistilli forma. Vaill. paris. 39. t. 8. f. 5. C. major lutea Mich. gen. 208. t. 87. f. 1. Fungus clavatus albidus pistillaris Bocc. musc. I. t. 307. Habitat in Sylvis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. Mich. Bocc. ll. cc., Fungoides clavatum majus Dill. giss. 189.; *l. nat.* In sylvis per Suec. Germ. Galliam.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. *et* Cels. ups. 8.; — *var. β.:* Mich. l. c. *et* Hall. helv. 14., Dill. Bocc. ll. cc., Lycoperdon clavae effigie Tourn. inst. 564.

8504. **C. militaris** *Sp. I.:* C. clavata integerrima, capite squamoso. Guett. stamp. I. p. 8. Dalib. paris. 385. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. militaris crocea Vaill. paris. 39. t. 7. f. 4. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. I. II.*]

8505. **C. ophioglossoides** *Sp. I.:* C. clavata integerrima compressa obtusa. Guett. stamp. 1. p. 8. Dalib. paris. 386. *Sp. I-S. XII. n.* 3. C. ophioglossoides nigra Vaill. paris. 39. t. 7. f. 3. Habitat in sylvis australibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

** Ramosae.

8506. **C. digitata** *Sp. I.:* C. ramosa lignea nigra. Guett. stamp. 1. p. 10. Dalib. paris. 387. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Agaricus digitatus niger Tournef. inst. 562. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. I. II.*]

8507. **C. Hypoxylon** *Sp. I.:* C. ramoso-cornuta, Fl. suec. I. n. 1105., ... *compressa. Sp. I-S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 1267. Fungus ramosus niger compressus parvus: apicibus albidis. Raj. angl. 3. p. 15. — *Var. β. Sp. I.:* Agaricus ramosus cornu rangiferi referens. Mich. Ehret. tab. Hypoxylon digitatum Bruck. monogr. Fungus cornu dorcadis facie. Eph. Nat. Cur. dec. 1. ann. 4. p. 195. — Habitat in Cellis, navibus, aliisque nunquam sole illustratis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. E. N. C., Bruck., ll. cc. (*et Raj. l. c. in ed. IIda.*); *l. nat.* in nave Stockholmiae.

8508. **C. coralloides** *Sp. I.:* C. ramis *confertis* (*S. Fl. S. II.*) ramosissimis inaequalibus. Fl. suec I. n. 1106. II. 1268. Dalib. paris. 386. *Sp. I-S. XII. n.* 6. C. ramosissima Roy. lugdb. 518. Corallo-fungus flavus Vaill. paris. 41. t. 8. f. 4. Coralloides flava albida Tournef. inst. 564. t. 332. fig. B. Barba caprina Sterb. fung. 96. 97. t. 11. f. A. B. C. D. — Habitat in Sylvis opacis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Tourn. Sterb. ll. cc., Fungoides coralliforme Dill. giss. 190.; *l. nat.* inter muscos in sylvis densissimis opacis.

8509. **C. fastigiata** *Sp. I.:* C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. Fl. suec. I. n. 1107. II. 1269. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Fungoides fungiforme luteum foetidum et minus ramosum. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 5. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Dill. giss. 191., Coralloides parva ramosa lutea Tourn. inst. 565., Fungus parvus luteus ramosus Raj. app. 21.; *l. nat.* in sylvis muscosis.

8510. **C. muscoides** *Sp. I.:* C. ramis ramosis acuminatis inaequalibus luteis. Fl. suec. I. n. 1108. II. 1270. *Sp. I-S. XII. n.* 8. — Fungus parvus ramosus luteus Raj. angl. 3. p. 16. t. 24. f. 7. Habitat inter Muscos. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II.*]

MCCCXLI. **LYCOPERDON** *G. I.:* Fungus subrotundus, seminibus farinaceis repletus. *S. VI. n.* 974., *X.* 1082., *XII.* 1217.

Lycoperdon Tournef. 331. Mich. 97. Vaill. B. P. XVI. 4-10. Bovista Dill. Lycoperdoides Mich. 98. Lycoperdastrum Mich. 99. Geaster Mich. 100. Carpobolus Mich. 101. — Fungus subrotundus, seminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiscens. [✻ *G. I. n.* 813., *II.* 974., *V.* 1082., *VI.* 1217.]

Obs. Huc: Coniplea *S. I., cum syn.* Lycop. T., L-strum, Geaster et Carpob. Mich.

* Solida, subterranea absque radice.

8511. **L. Tuber** *Sp. I.:* L. *globosum* (*Sp. II. sq.*) solidum muricatum, radice destitutum. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 1281. L. solidum. Fl. lapp. n. 526. Fl. suec. I. n. 1116. Roy. lugdb. 519. Dalib. paris. 391. *Mat. med. n.* 500. (*Sp. II.*) — Tuber brumale, pulpa obscura odorata. Mich. gen. 221. t. 164. Tuber Matth. diosc. 544. Mich. gen. 221. t. 102. Habitat sub Terra. [*Sp. I. II.*]

„Globus magnit. Pruni, globosus, albus, punctis elevatis scaber, absque radicis vestigio, in centro pulvere fusco instar praecedentis [n. 8513.] repletus, sed parco, non dehiscens." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. t. 164. *et* Hall. helv. 14., Matth. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Tubera Bauh. pin. 376. Bauh. hist. 3. p. 833.

Mat. med. syn. T. cervina Bauh. pin. 376. [*Obs. Subsumta itaque, ut in Fl. S. I. II., species sequens, quod etiam Afz. apud Smith. innuit. R.*]

8512. **L. cervinum** *Sp. I.:* L. *globosum* (*Sp. II. sq.*) solidiusculum *lacerum* (*Sp. II.*), centro farinifero, radice *instructum. Sp. II. n.* 2., ... *destitutum. Sp. I. S. X. XII. n.* 2. — Lycoperdastrum tuberosum arrhizon fulvum, cort. duriore crasso et granulato, medulla ex albo purpurascente, sem. nigro crassiore. Mich. gen. 220. t. 99. f. 4. Tubera cervina Bauh. pin. 376. Tuberum genus, quibusdam Cervi Boletus. Bauh. hist. 3. p. 851. Habitat in Bohemia, Silesia, Vermelandia. [*Sp. I. II.*]

** Pulverulenta, radicata, supra terram.

8513. **L. Bovista** *Sp. I.:* L. subrotundum: lacerato-dehiscens. Fl. lapp. n. 525. Fl. suec. I. n. 1115. II. 1280. Dalib. paris. 388. Roy. lugdb. 518. *Mat. med. n.* 499. *Sp. I-S. XII. n.* 3. L. vulgare Tournef. inst. 563. Fungus maximus rotundus pulverulentus, dictus germanis Bofist. Bauh. hist. 3. p. 848. Habitat in Campis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Tourn. l. c., L. capitatum asperum Hall. helv. 12., Bovista officinarum Dill. giss. 196., F. rotundus orbicularis Bauh. pin. 374.; — *var. β.* F. pulver. pyriformis albus et .... cinereus Cels. ups. 14., Jo. Bauh. l. c.; — *obs.:* „Creditur per totam Sueciam hujus fumus oculos excoecare, hinc cavent a pulveris fumo ubique."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Dill. ll. cc., F. pulverulentus, dictus Crepitus lupi Bauh. hist. 3. p. 832. — *Mat. med.* (*cum om.*) *syn. C. Bauh.*

8514. **L. aurantium** *Sp. I.:* L. sphaeroidale basi rugosum stipitatum: laciniis obtuse emarginatis dehiscens. Dalib. paris. 390. n. 9. *Sp. I-S. XII. n.* 4. L. aurantii coloris, ad basin rugosum. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 9. 10. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

8515. **L. stellatum** *Sp. I.:* L. volva multifida patente,

capit. glabro: ore acuminato *dentato*. H. cliff. p. 479. n. 2. Fl. suec. I. n. 1113. II. 1277. Dalib. paris. 390. Roy. lugdb. 519. *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *plicato. S. XII. XIII. n.* 5. — L. stellatum, cal. inverso. Buxb. cent. 2. p. 45. t. 49. f. 3. Geaster major, umbil. fimbriato. Mich. gen. 220. t. 100. f. 1. 2. 3. Fungus pulverulentus, Crepitus lupi dictus, coronatus et inferne stellatus. Raj. angl. 3. p. 27. t. 1. f. 1. F. stellatus Bocc. mus. 1. t. 305. f. 4. Habitat in Collibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raj. Mich. ll. cc., *l. nat.* in Dunis Belgicis rarius, in Suec. freq. juxta Upsaliam. — *Fl. S. I. II. syn. eod. et* Buxb. Bocc. ll. cc.

8516. **L. Carpobolus** *Sp. I.:* L. volva multifida, fructu globoso ex seminibus combinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Carpobolus Mich. gen. 221. t. 101. Habitat in Italia, *Suecia* (*Sp. II.*). [†. *Sp. I. II.*]

„Fungus albidus, magnit. capitis aciculae, dehiscens in limbum patentem, 5-7fidum; e disco exsilit vesicula ovalis, altitudine disci totius, et explodit contentum, tamquam vermis casei saltu. Forskahl." *Sp. II.*

[*Obs. Florae suec. additur in Faun. S. II. p.* 558.]

8517. **L. radiatum** *Faun. S. II. app.:* L. disco hemisphaerico, radio colorato. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Sueciae lignis Abietinis putridis ad praedium nostrum Saefja, ubi lectus 1760. a Filio. — Magnitudo dimidii fructus Coriandri. Discus subglobosus, fuscus, elastice dehiscens expellensque cum avolante polline lanam bombycinam, tumescentem, fuscam, rariorem, adhaerentem. Limbus campaniformis, niveus, sectus fere ad basin in partes 12, aequales, disco paulo longiores, basi integra ovali cingente discum. [*Sp. II.*]

Obs. Faun. S. II. app. p. 559. *solum nomen.*

8518. **L. pedunculatum** *Sp. I.:* L. stipite longo, capit. globoso glabro: ore cylindrico integerrimo. H. cliff. p. 479. n. 1. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 1112. II. 1276. Roy. lugdb. 519. Hall. helv. 12. Dalib. paris. 390. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — L. parisiense minimum pediculo donatum. Tournef. inst. 563. t. 331. fig. E. F. — Fungus pulverulentus minimus, pedic. longo insidens. Raj. angl. 3. p. 27. — Habitat in Campestribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Mich. gen. 217., Raj. l. c.; *l. nat.* in Dunis Belgicis ubique. — *Fl. S. I. II. syn. eod.* et Hall. l. c.

8519. **L. pistillare** *Mant. II.:* L. clavatum, stipite torto. — Habitat in India orientali. Koenig. — Fungus spithamaeus, clavatus, croceus. Stipes basi ovata, cylindricus, totus fibris longitudinalibus tortus. Clava terminalis, ovato-oblonga, stipite quadruplo crassior, duplo longior, vestitus membrana crocea, repleta pulvere ferrugineo. — Conf.: L. clavae effigie. Tournef. inst. 564. Fungus clavatus albicans italicus pistillaris. Bocc. mus. t. 107.; sed colore differt. [*Mant. II. p.* 313.]

*** Parasitica, in farinam fatiscentia.

8520. **L. cancellatum** *S. XIII.:* L. parasiticum, apice pustula lateribus fissa. Jacq. austr. t. 12. — Innascitur foliis Pyri. — Verruca crocea apice protuberans mammilla alba lateraliter dehiscens filis apice connexis. Pulvis fuscus. [*S. XIII. p.* 824. *n.* 0.]

8521. **L. variolosum** *S. XII. tom.* 3. *app.:* L. parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriore fulvo deciduo, farina atra compacta. Weigel. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 234-5., *S. XIII. p.* 824. (*cum iisd. syn.*) — Lichenoides tuberculosum compressum nigrum, lignis putridis adnascens. Dill. musc. 127. t. 18. f. 7. Lycogala globosum grani pisi magnitudine, aeris recocti colore. Mich. gen. 216. t. 15. f. 2. Habitat passim in Arborum ramis emortuis aut moribundis. — Verrucae sparsae: primo fulvae, molles, succulentae: aetate consistentiores, exuunt corticem et fuscae evadunt, induratae persistunt, nec dehiscunt, licet polline nigro maxime farctae. [*S. XII. tom.* 3.]

8522. **L. truncatum** *S. XIII.:* L. parasiticum subrotundum truncatum. Habitat in Fagetis. — Corpus subglobosum, magnitudine a pisi ad pugni, cortice coriaceo, subglobosum, supra truncatum et fere marginatum. Pulpa siccior spongioso-suberosa. [*S. XIII. p.* 824.]

8523. **L. pisiforme** *S. XII.* (*em.*): L. globosum scabrum: ore perforato. D. Blom. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

8524. **L. Epidendrum** *Sp. I.:* L. cort. farinaque purpurea. Fl. suec. I. n. 1114. II. 1279. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. L. epidendron, miniatum pulverem fundens. Buxb. hall. 203. Hall. helv. 11. L. sanguineum sphaericum 1. Buxb. cent. 5. p. 15. t. 29. f. 2. Habitat in Lignis, Parietibus antiquis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eod. et Bovista miniata, pisi majoris magnitudine. Dill. giss. 197.

8525. **L. epiphyllum** *Sp. I.:* L. aggregatum parasiticum: ore multifido lacero: pulvere fulvo. *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 1278., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Habitat in dorso foliorum *virentium* (*Fl. S.*) Tussilaginis. [*Sp. I. II.*, *Fl. S. II.*]

MCCCXLII. **MUCOR** *G. I.:* Fungus vesiculis stipitatis. *S. X. n.* 1083., *XII.* 1218. — Vesiculae subrotundae. *S. VI. n.* 976.

Mucor Mich. 95. Mucilago Mich. 96. Lycogala Mich. 95. — Fungus vesicula subrotunda, in qua semina numerosa, affixa receptaculis criniformibus, constans.

[* *G. I. n.* 815., *II.* 976., *V.* 1083., *VI.* 1218., *c. c.*]

* Perennes.

8526. **M. sphaerocephalus** *Sp. I.:* M. perennis, stipite filiformi nigro, capit. globoso cinereo. Fl. suec. I. n. 1121. II. 1286. It. scan. p. 20. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Sphaerocephalos niger, villo ochroleuco. Hall. helv. 9. t. 1. f. 3. Habitat in Parietibus, Lapidibus, Lignis. [*Sp. I. II.*]

„Capit. nigra, annulo luteo circumdata; stipes obscurus. Pl. e minimis, bene picta doctiss. Hallero." *It. scan. p.* 20. (*suec.*)

„Hab. in lignis et corticibus arborum putresc., inque Mesembryanthemis aegrotis haud infrequens in Horto ups. occurrit; in domo quae Lapides Morenses, ad quos olim reges nostri eligebantur, tegit, copiosissimus; nec non in Sepimentis freq." *Fl. S. I. (a. e.) et II., cum syn.* Hall. l. c., Fungus minimus, cap. albo et cum senuerit scyphiformi. Cels. ups. 14. (*et:* F. pileatus minimus, pedic. tenui capillaceo. Raj. syn. 3. p. 12., *in ed. I.*)

8527. **M. lichenoides** *Sp. I.:* M. perennis, stipite subulato nigro, capit. lenticulari cinereo. Fl. suec. I. n. 1122. II. 1287. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Coralloides fungiforme arborum nigrum vix crustosum. Dill. musc. 78. t. 14. f. 3. Habitat in corticibus Pini. [*Sp. I. II.*]

„Basis nigra, picea, elevata. Stipes subulatus niger. Capitellum supra hemisphaericum, subtus plano-concavum, margine rotundo, cinereum, magnit. seminis papaveris, adeoque capitellum forma fere oculorum cancri. Hic praecedenti 3plo major est." *Fl. S. I.* (*syn.* 0.) *et II.* (*c. syn. Dill.*)

8528. **M. Embolus** *Sp. I.:* M. seta nigra, villo fusco. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *Fl. suec. II. n.* 1288. Embolus seta nigra, villo subfusco. Fl. suec. I. app. n. 1136. Embol. nigerrimus, villo albo adspersus. Hall. helv. 8. t. 1. f. 1. Habitat in lignis putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Hall. l. c. (*et:* Fungus minimus, capit. nigro et veluti seta candicante obducto. Cels. ups. 14., *in ed. I.*)

8529. **M. fulvus** *Sp. I.:* M. perennis pallidus, pileo fulvo. *Sp. I-S. XII. n.* 4., Fl. suec. II. n. 1289. (*absque syn.*) — Habitat Upsaliae. D. Solander. [*Sp. I. II.*]

8530. **M. furfuraceus** *Sp. I.:* M. perennis viridis, fol. furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso. *Sp. I-S. XII. n.* 5., Fl. suec. II. n. 1290. (*absque syn.*) — Habitat in Terra nuda passim in Suecia. Dan. Solander. [*Sp. I. II.*]

** Fugaces.

8531. **M. Mucedo** *Sp. I.:* M. *fugax* (*Fl. S. II.*) stipitatus, capsula globosa. *Sp. I-S. XII. n.* 6. *Fl. suec. II. n.* 1284. — *Oed. dan.* 467. *f.* 4. (*S. XIII.*) — M. filam. granulatis fugacibus, putrescentibus innatus. Fl. lapp. n. 534. Fl. suec. I. n. 1119. Roy. lugdb. 520. M. vulgaris, capit. lucido per maturitatem nigro, pedic. griseo. Mich. gen. 215. t. 95. f. 1. *et fig.* 2, 4. (*S. XII. XIII.*) — Mucedo capit. diaphano, deinde viridi et postremo nigro. Malp. vegetat. t. 25. f. 106. p. 2. Habitat in variis putridis: pane, plantis, etc. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. f. 1. et Hall. helv. 7., Malp. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Mich. l. c. „Vide figuram Sterb. fung. tab. 31."

8532. **M. leprosus** *Sp. I.*: M. setaceus, sem. radicalibus. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Aspergillus cespitosus densissimus, initio niveus, deinde aureus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 5. Habitat in cavernulis autumno. [*Sp. I. II.*]

8533. **M. glaucus** *Sp. I.*: M. stipitatus, capit. subrotundo aggregato. *Sp. I-S. XII. n.* 8. Aspergillus capitatus, capit. glauco, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 1. Habitat in Citris, Melonibus, Pomis aliisque corruptis. [*Sp. I. II.*]

8534. [*Sp. omissa.*] M. albus, capit. villosis. *Fl. suec. I. n.* 1123. *II.* 1291. Aspergillus capitatus omnium minimus albus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 2. F. minimus, cap. albo globoso araneoso. Cels. ups. 14. Habitat autumno in suggrundiis putridis Upsaliae. O. Celsius. [*Fl. S. I. II.*]

8535. **M. crustaceus** *Sp. I.*: M. stipitatus, spicis digitatis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 1283. M. crustaceus albus, capit. setisque aqueis. Fl. suec. I. n. 1118. Byssus filamentosa fugax alba, putrescentibus innata. Fl. lapp. n. 533. Guett. stamp. I. p. 3. Roy. lugdb. 520. Botrytis non ramosa alba, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 3. Habitat in Cibis corruptis. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Mich. l. c. — *Fl. S. I. II. syn. id. et* Hall. helv. 6.

8536. **M. cespitosus** *Sp. I.*: M. stipite ramoso, spicis ternatis. *Sp. I-S. XII. n.* 10. Aspergillus albus tenuissimus, graminis dactyloidis facie, sem. rotundis. Mich. gen. 213. t. 93. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: Asp. terrestris cespitosus et ramosus albus. Mich. gen. 213. t. 93. f. 4. — Habitat in Putrescentibus. [*Sp. I. II.*]

8537. **M. viridescens** *Mant. II.*: M. viridis granulosus. — Habitat in Europae, Sueciae lignis putridis. ♃. — Crusta viridis e Granis subrotundis, inaequalibus, viridibus, humido-gelatinosis. [*Mant. II. p.* 313.]

8538. **M. Erysiphe** *Sp. I.*: M. albus, capit. fuscis sessilibus. Fl. suec. I. n. 1124. II. 1292. *Sp. I-S. XII. n.* 11. Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopsidis, Lithospermi. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Suecis Honungs-dagg; — *l. nat. id.* „etc. in foliis plantarum crescentium."

8539. **M. septicus** *Sp. II.*: M. unctuosus flavus. Fl. suec. I. n. 1117. *Sp. II S. XII. n.* 12. — *M. unctuosus (diagn. ead.) Fl. suec. II. n.* 1282. [*R.*] — Fl. suec. II. n. 1285. [*? R.*] — Mucilago flava ramosissima mollis. Hall. helv. 5. Spongia fugax mollis flava amoena. March. act. 1727. p. 472. Habitat in Vaporariis defervescentibus visibili incremento; maturus semina explodens. [*Sp. II.*]

Fl. S. I. n. 1117. *II.* 1282. *syn. eod. et* Byssus gelatinosa fugax Fl. lapp. n. 530.; *l. nat.* in hortorum terra praegnante ubique, nec non quibusdam in locis ad parietes et pavimenta lignea, quae destruit. — [*Fl. lapp. l. c. vide ad n.* 8258.]

Obs. 1.: „M. pilis vesiculiferis flavescentibus." *Fl. S. I. n.* 1120. *et (sine nom. triv.) II.* 1285., *cum syn.* Lycogala pediculatum flavescens Hall. helv. 7., *l. nat.* in cadaveribus; — *sp. omissa est, errore forsan huc cit. in Sp. II.* — *R.*

Obs. 2. De Ustilagine sententiam Linnaei desiderans invenies eam in Am. ac. 7. p. 398. (de mundo invisibili), singularem. R.

APPENDIX. — PALMAE.

„Palmarum omnium historia fructificationis adhuc imperfecta est, nec sufficit industria Rheedii, cui tamen debemus in his quiquid adhuc certi innotuerit. Utinam *exotici (Sp. II.)* Botanici nobis traderent distinctas harum species, *et genera (Sp. II.)*, etiam ex structura frondium, quum serius et rarius apud nos floreant." *Sp. I. p.* 1188., *II.* 1660. — [*Obs. Cf. de Palmis uberius Linn. in Musa cliff.* 1737., *et in Prael. ed. Gis. p.* 21. *sq.*]

PALMAE: SPATHACEAE, TRIPETALAE.

* Flabellifoliae.

MCCCXLIII. Chamaerops: dioica. Drupae tres.
MCCCXLIV. Borassus: dioica. Drupa 3-sperma.
MCCCXLV. Corypha: ---. Drupa 1-sperma.

** Pennatifoliae.

MCCCLVII. Phoenix: dioica. Drupa 1-sperma.
MCCCLVIII. Elais: dioica. Drupa 1-sperma, coriacea. Cal. et Cor. 6-partita.
MCCCXLIX. Areca: monoica. Drupa 1-sperma, calyce imbricata.
MCCCL. Elate: monoica. Drupa 1-sperma.
MCCCXLVI. Cocos: monoica. Drupa 1-sperma, coriacea.

*** Bipennatifoliae.

MCCCLI. Caryota: monoica. Drupa 2-sperma.

Obs. Appendix hic et conspectus idem in S. X. XII. XIII. — Add. Cycas et Zamia in S. XII.; Cycas sine diagn. in S. X. — Praeterea hujus appendicis sectio altera in S. X.. „Plantas" comprehendit, scil. incertas sedis: Bucephalon, Trewiam, Ximeniam, Brossaeam, Matthiolam, Rumphiam, Rheediam.

MCCCXLIII. **CHAMAEROPS** *Mus. cliff.* (*em.*): HERMAPHR.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 3. Drupae 3, monospermae. MASCUL.: dioici, ut in hermaphrodito, *S. X. app. n.* 1084., *XII. XIII.* 1219., ... *filam. coalitis. S. VI. p.* 142. *n.* 985. (*t. c.*) *sub cl. XXIII.* 2.

Chamaerops Mus. cliff. 10. Chamaeriphes Pont. 10. — [„*Polygamia dioica.*" *G. VI.*] — 1°. Hermaphroditus: Cal.. Spatha universalis, compressa, bifida. Spadix ramosus. Perianthium proprium tripartitum, minimum. — Cor. tripartita. Petala ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa. — Stam. Filam. sex, subulato-compressa, basi parum cohaerentia. An-

therae lineares, didymae, adnatae interiori parieti filamentorum. — PIST. Germ. tria, subrotunda. Styli totidem distincti, persistentes. Stigm. acuta. — PER. Baccae tres, globosae, uniloculares. — SEM. solitaria, globosa. — — 2°. MAS in distincta planta, eodem modo florens: CAL. Spatha, Perianthium, ut in hermaphrodito. — COR. ut in hermaphr. — STAM. Receptac. gibbum, desinens in Filam. 6, non perforato-distincta. Caetera ut in hermaphrodito.

[☉ *G. I.* n. 887., *II.* 986., *V.* 1084., *VI.* 1219.]

Obs.: „Riphes" *vocatur in G. I. p.* 314. — *Char. gen.* (*simil.*) *cf. in Musa cliff. p.* 10. *n.* 1.

8540. **Ch. humilis** *Sp. I.:* Ch. frond. palmatis plicatis, stipit. spinosis. H. cliff. p. 482. n. 1. Roy. lugdb. 4. (*t. c.*) *Sp. I-S. XII. n.* 1. Palma minor Bauh. pin. 506. P. humilis s. Chamaeriphes Bauh. hist. 1. p. 368. Dod. pempt. 820. — *Chamaeriphes tricarpos spinosa, folio flabelliformi. Pont. anth.* 147. t. 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa australi, praesertim Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*hermaphr. et maris*) Pont., Dod., Bauh. utrq., ll. cc. *et* Dalech. hist. 369. Plum. gen. 2., Palmites Lob. hist. 640., P. humilis dactylifera etc., pedunc. spinoso. Boerh. lugdb. 2. p. 169.; — *varr.:* α. rad. repentissima, pedunc. vix spinoso Boerh., β. P. chamaerops plinii Dalech. hist. 369. Boerh., γ. P. major dactylif. etc., pedunc. ad latera durissimis magnisque spinis armato. Boerh.; — *l. nat.* in Ital., Sic., Hisp., Ilva insula, ll. maritt. — *Obs.:* „Haec Palma vel acaulis persistit, vel in altum excrescit caudice inferne angustiore, qui nil est, nisi radix supra terram; Herba potius est quam Arbor planta. Caulescens, per Belgium Palma dactylif. vera dicitur, licet diversissima sit a depictis autorum, a Kaempfii etc. Dactyli enim, qui vulgo venales prostant in foris et officinis, hanc arborem nobis omni anno produxere. Var. repentem soboliferam specie non distinctam esse docent folia et flores."

8541. [*Sp. omissa.*] Ch. frond. palmatis plicatis, petiolis inermibus. Palma brasiliensis prunifera, folio plicatili seu flabelliformi, caud. squamato. Sloan. hist. 2. p. 121. t. 213. f. 2. figura tenus. Crescit in America, adhuc tenera nobis inde allata est. — De specie et syn. nil certi statuo, quamdiu nec florum, nec fructus mihi innotuit structura, nec adolevit planta; locum ob convenientiam in facie ei hic concessi, usquedum veriora innotescunt. [*H. cliff. p.* 482. *n.* 2.]

MCCCXLIV. **BORASSUS** *Mus. cliff.:* MASC.: Cal. ... Cor. 3-partita. Stam. 6. FEMIN.: Cal. ... Cor. 3-partita. Styli 3. Drupa 3-sperma. *S. X. n.* 1085., *XII. XIII.* 1220.

BORASSUS Mus. cliff. 13. Ampana Hort. Mal. I. 10. Carim-pana Hort. mal. I. 9. — 1°. MAS (Ampana): CAL. Spatha universalis, composita. Spadix amentaceus, imbricatus. — COR. tripartita. Petala ovata, concava. — STAM. Filam. sex, crassiuscula. Anth. crassiores, striatae. — — 2°. FEMINA (Carimpana) in distincta planta: CAL. Spatha et Spadix ut in mare. — COR. tripartita. Petala subrotunda, parva, persistentia. — PIST. Germen subrotundum. Styli tres, parvi. Stigm. simplicia. — PER. Bacca subrotunda, obtusa, rigida, unilocularis. — SEM. tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

[*G. I.* n. 890., *II.* 989., *V.* 1085., *VI.* 1220.]

„Dioica Hexandra." *G. VI.*

Obs. Similis char. gen. in Musa cliff. l. c.

8542. **B. flabellifer** *Sp. I.:* B. frond. palmatis plicatis cucullatis, stipit. serratis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *B. flabelliformis* (*diagn. ead.*) *S. XIII. n.* 1. B. frond. palmatis. Fl. zeyl. n. 395. Palma coccifera, folio plicatili flabelliformi; mas, femina. Raj. hist. 1366. — Mas: Ampana Rheed. mal. 1. p. 13. t. 10. — Fem.: Carimpana Rheed. mal. 1. p. 11. t. 9. Lontarus domestica Rumph. amb. 1. p. 45. t. 10. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Palma indica, Tal et Talghala, fructu carnoso dulci et eduli putamine incluso. Burm. zeyl. 49., Carimpana Rheed. l. c., Talghala Herm. zeyl. 49.

MCCCXLV. **CORYPHA** *Mus. cliff.:* Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 1. Drupa 1-sperma. *S. X. n.* 1086., *XII. XIII.* 1221.

CORYPHA Mus. cliff. 11. Codda-panna H. Mal. II. 12. — CAL. Spatha universalis, composita. *Spadix ramosus.* (*G. Mus. cl.*). — COR. tripartita. Petala ovata, obtusa, patentia. — STAM. Filam. sex, subulata, corolla longiora. Antherae adnatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, brevis. Stigma simplex. — PER. Bacca globosa, magna, unilocularis. — SEM. unicum, osseum, magnum, globosum. [*G. I.* n. 888., *II.* 987., *V.* 1086., *VI.* 1221.; — *ex Mus. cliff. p.* 11. *n.* 2.]

„Browne Corypham suam aliter definit; an itaque distincti generis? CAL., Spadix simpliciter ramosus, imbricatus spathis propriis. Perianthium 0. COR. 0. STAM. Filam. 6, brevia, germinis lateribus innata. Anth. oblongae. PIST. Germen globosum, parvum. Stylus simplex, brevis. Stigma capitatum, subinfundibuliforme. PER. Drupa 1locularis. SEM. Nux atillo osseo." *G. VI. p.* 572.

8543. **C. umbraculifera** *Sp. I.:* C. frond. pinnato-palmatis plicatis, filoque interjectis. H. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 394. (*t. c.*) Roy. lugdb. 4. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Palma montana, folio plicatili flabelliformi maximo, semel tantum frugifera. Raj. hist. 1363. Codda-pana Rheed. mal. 3. p. 1. t. 1-12. Saribus Rumph. amb. 1. p. 42. t. 8. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Vix floret ante 30-40. aetatis annum. Hort. mal." *S. XII. XIII.*

„Confer.: (*thebaica Sp. I. II.*): Palma thebaica Pocock. orient. 1. p. 281. t. 73., cui frondes pinnato-palmatae plicatae, filo interjecto, stipitibus ciliato-spinosis, caudice dichotomo." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Raj. Rheed. ll. cc. *et* Pont. anth. 142., P. montana malabarica etc. Comm. flor. 30. Plum. gen. 3., P. zeylanica, folio longiss. et latiss., Tala et Talaghas dicta. Burm. zeyl. 181., Tallipot Knox. zeyl. 20.; — *l. nat.* in Malab. Zeyl. America, ll. montanis et petrosis. — *Obs.:* „Excrescit sterilis per 35 annos ad 70 pedum altitudinem, tum per 4 menses ad 30 adhuc pedes assurgit, floret, fructumque eodem anno producit, quibus absolutis tota emoritur. Hanc palmam stupenda industria adumbratam videas in Rheed. Horto malab."

Fl. zeyl. syn. ead. et Rumph. l. c., Talaghas Herm. zeyl. 54.

MCCCXLVI. **COCOS** *Sp. I.:* MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 3petala. Stam. 6. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stigm. 3. Drupa coriacea. *S. X. n.* 1088., *XII. XIII.* 1223.

COCOS. Coccus Mus. cliff. 11. Tenga H. Mal. I. t. 1-4. Brown. 341. (Monoica Hexandria). — 1°. MASCULI FLORES in eodem cum femineis spadice. — CAL. Spatha universalis 1valvis. Spadix ramosus. Perianth. 3phyllum, minimum: foliolis subtriquetris, concavis, coloratis. — COR. Petala 3, ovata, acuta, patula. — STAM. Filam. 6, simplicia, longit. corollae. Anth. sagittatae. — PIST. Germen vix manifestum. Styli 3, breves. Stigma obsoletum. — PER. abortiens. — — 2°. FEMINEI in eodem cum masculis spadice. — CAL. Spatha communis cum hermaphroditis, ut et Spadix. Perianth. 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, persistentibus. — COR. Petala 3, persistentia, calyci similia, sed paulo majora. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigma 3lobum. — PER. Drupa coriacea, maxima, subrotunda, obsolete 3gona. — SEM. Nux maxima, subovata, acuminata, 3locularis (Brown.), 3valvis, obtuse 3gona, basi 3 foraminibus pervia: Nucleo cavo.

[※ *G. VI.* n. 1223.]

Coccus Mus. cliff. 11. Tenga H. Mal. I. 1-4. — 1°. HERMAPHRODITI MASCULI flores in eadem cum femineis planta: CAL. Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — COR. tripartita. Petala ovata, acuta. — STAM. Filam. sex, simplicia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen vix manifestum. Stylus brevis, crassiusculus, obscure trifidus. Stigma obsoletum. — PER. abortiens. — — 2°. FEMINEI in eodem cum hermaphroditis masculis spadice: CAL. Spatha communis cum hermaphroditis. — COR. tripartita, minutissima. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum, brevem. Stigma tripartitum. — PER. coriaceum, maximum, subrotundum, obsolete trigonum. — SEM. Nux maxima, subovata, acuminata, trivalvis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus pervia: Nucleo cavo. [*Mus. cliff. p.* 11-12. *n.* 4. *t. c.*, *G. I.* n. 889., *II.* 988., — *Cocos G. V.* n. 1088.]

Obs. Ante Sp. I. ubique „Coccus", male.

8544. **C. nucifera** *Sp. I.:* C. *inermis* (*S. XII. sq.*), frond. pinnatis: foliolis replicatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *ensiformibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. hist. t.* 168. (*Sp. II.*) — Coccus frond. pinnatis: foliolis ensif., stipit. margine villosis. H. cliff. p. 483. n. 1. Fl. zeyl.

n. 391. Roy. lugdb. 4. Palma indica coccifera angulosa Bauh. pin. 502. P. indica nucifera Bauh. hist. 1. p. 375. Calappa Rumph. 1. p. 1. t. 1. 2. Tenga Rheed. mal. 1. p. 1. t. 1-4. — Habitat in Indiae paludosis, umbrosis. [*Sp. I. II.*]

„Foliola omnia (excepto utrinque infimo) retro-plicata sunt, contra ac in sequente [*n.* 8546.]." *Sp. I. II.* — „Monoica, hexandra, trigyna." *Sp. II.*

„Masculi petala 3, stam. 6. Fem. cal. imbricatus squamis 9, obtusissimis. Germen superum. Stylus 0. Stigma 3fidum." *Fl. surin. n.* 148. *in Am. ac.* 8. *p.* 265.;

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Plum. gen. 2., Tenga (etc.) Rheed. l. c. Pont. anth. 159., Inaja guacuiba Marcgr. bras. 138., Maron Hern. mex. 7.; — *l. nat.* in arenosis utrq. Indiae. — *Obs.:* „Ex hac unica arbore obtinent incolae regionum, in quibus crescit, omnia quae ad vitae usum et sustentationem unquam desiderari possunt, qui naturali methodo vivere gaudent."

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum.) ead. et Raj. hist. 1356., Sloan. flor. 132. hist. 2. p. 8., Polghaha Herm. zeyl. 50.

8545. **C. guineensis** *Mant. I.:* C. aculeata tota, frond. distantibus, radice repente. *M. I. p.* 137. *S. XII. XIII. n.* 2. — Bactris minor: fruct. subrotundis. Jacq. amer. 279. t. 171. f. 1. Palma frond. pinnatis, caudice tereti aculeato, fructu minore. Mill. dict. 6. P. spinosa minor, caud. gracili, fructi pruniformi luteo oleoso. Sloan. jam. hist. P. americana spinosa Bauh. pin. 507. Pluk. alm. 276. t. 103. f. 1. — Habitat in America meridionali. — Culmus crassitie pollicis undique aculeatus. Stipites, sub foliolis, aculeis solitariis. Foliola margine saepe aculeata. Drupa succulenta. [*Mant. I.*]

„Caudex, stipites, spathae spinosae." *Mant. II. p.* 520., *S. XIII.*

MCCCXLVII. **PHOENIX** *S. I.:* MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata. *S. X. n.* 1089., *XII.* 1224.

Phoenix Kaempf. 2. Elate Mus. cliff. 12. Kalovindel H. Mal. III. 23. — 1°. Masculi flores: Cal. Spatha universalis, *composita* (univalvis *G. VI.*). Spadix ramosus. Perianth. tripartitum minimum persistens *(G. VI.)*. — Cor. *tripartita (S. G. VI.)*. Petala tria *(G. VI.)*, *sub- (G. I. II.)* ovata, concava, *oblongiuscula (G. V. VI.)*. — Stam. Filamenta *tria (sex, G. V.)*, *brevissima (G. V. VI.)*. *Anth. lineares, 4gonae, longit. corollae (Anth. breves G. I. II.)*. — 2°. Feminei flores in diversa planta aut eodem spadice. — Cal. ut in mare. — Cor. 3partita, laciniis totidem exterioribus, et alternis minimis. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, brevis. Stigma acutum. — Per. Bacca ovata, 1locularis. — Sem. unicum, osseum, subovatum, sulco longitudinali exaratum.

[*G. I. n.* 866., *II.* 986., *V.* 1089., ※ *VI.* 1224.]

„Dioica triandra." *G. VI.*

Obs. In S. I. sub cl. XXI. 3.; ad append. relata in G. I. sq. — *Hac Phoenix Mus. cliff. p.* 12-13. *n.* 6. *(descr. char. gen. simili); et Elate Mus. cliff. p.* 11. *n.* 3. *et Kalouindel Rheed., non huc, sed ad n. MCCCL. pertinent! R.*

8546. **Ph. dactylifera** *Sp. I.:* Ph. frond. pinnatis: foliolis *ensiformibus* (*Sp. II. sq.*) complicatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Hasselq. it.* 499. (*S. X.*) — Ph. fr. pinn.: foliolis alternis ensif. basi complicatis, stipit. compressis dorso rotundatis. H. cliff. p. 483. H. ups. p. 306. Fl. zeyl. n. 390. Roy. lugdb. 5. *Mat. med. n.* 501. Palma major Bauh. pin. 506. Palma dactylifera major vulgaris Sloan. jam. 2. p. 174. Palma Bauh. hist. 1. p. 351. Dod. pempt. 819. Raj. hist. 1352. — Mas: P. hortensis mas Kaempf. amoen. 668. t. 1. 2. f. 1. 3. — Fem.: P. hortensis femina Kaempf. exot. 668. 686. t. 1. 2. f. 2. 16. 11. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Palma Dachel sterilis Pont. anth. 154., Kaempf. 668. 686. f. 1. 3. ll. cc. (mas); — *feminae:* P. D. fertilis Pont., femina Kaempf., ll. cc., Bauh. utrq. Dod. Raj. Sloan. ll. cc. *et* Plum. gen. 2. Lob. hist. 637. Burm. zeyl. 183., P. arbor Dalech. hist. 362.; — *l. nat.* in Arabia, Persia, Malab., Zeyl., America. — *Obs.:* „An Katou-indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-5. sola hujus varietas vel planta sylvestris?" [*vide n.* 8550.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum. Lob. Dal.) eadem et Indi, Mahaindi Herm. zeyl. 60.; — *obs., Indiae nomen ab hac palma ortum videri.*

Mat. med. syn. Kaempf. ll. cc. — *H. ups. syn. excl. Roy., ut Sp. I., l. nat.* India calidissima.

MCCCXLVIII. **ELAIS** *Mant. I.:* MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-fida. Stam. 6. FEM.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Stigmata 3. Drupa fibrosa. Nux 1., trivalvis. *S. XII. XIII. n.* 1284.

Elais Jacqu. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis concavis, erectis. — Cor. 1petala, 6fida, erecta, acuta, longit. calycis. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. oblongae, acutae. — — 2°. Femina: Cal. ut in Mare. — Cor. hexapetala .... — Pist. Germen ovatum. Stylus crassiusculus. Stigmata tria, reflexa. — Per. fibrosum, ovatum, subangulatum, oleosum. — Sem. Nux ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis. [*Mant. I. p.* 21-22.]

8547. **E. guineensis** *Mant. I.:* E. frond. pinnatis: stipit. dentato-spinosis divergentibus: dentic. supremis recurvatis. *M. I. p.* 137. *S. XII. XIII. n.* 1. Elais guineensis Jacq. amer. 180. t. 171. Palma frondibus pinnatis ubique aculeatis nigricantibus, fructu majore. Mill. dict. 3. P. tota spinosa major, fructu pruniformi. Sloan. jam. hist. 1. p. 120. — *P. caudice aculeatiss., pinnis ad marg. spinosis, fruct. majusculis. Brown. jam.* 343. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Guinea; hospitatur in America. — Frondes foliolis replicatis. Stipite a basi ad foliola dentato-spinosa: quarum infimae erectae, mediae patentes, supremae uncinatae. [*Mant. I.*]

[*Obs. Cf. de syn. Sloan. Prael. ed. Gis. p.* 68. 69.]

MCCCXLIX. **ARECA** *Fl. zeyl. (em.):* MASC.: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 9. FEM. Cal. ... Cor. 3-petala. Drupa calyce imbricato. *S. X. n.* 1090., *XII. XIII.* 1225.

Areca [*Arecca Fl. z.*]. — *(Monoecia Enneandria, G. VI.)* — 1°. Masculi flores: Cal. Spatha bivalvis, Spadix ramosus. — Cor. Petala 3, acuminata, rigida. — Stam. Filam. 9, quorum 3 exteriora longiora. — — 2°. Feminei flores in eodem spadice: Cal. Spatha communis cum masculis. — Cor. Petala 3, acuminata, rigida. — Pist. .... — Per. Drupa subovata, fibrosa, calyce imbricato basi cincta. — Sem. ovatum. [*G. V. n.* 1090., *VI.* 1225.]

8548. **A. Cathecu** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: foliolis *re-* (*Sp. II. sq.*) plicatis oppositis praemorsis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Arecca fr. pinn., fol. opp. lanceolatis plicatis.* Fl. zeyl. n. 392. *et Mat. med. n.* 503. Areca s. Faufel, avellana indica versicolor. Raj. hist. 1363. Palma arecifera, nucleo versicolore moschatae simili. Pluk. alm. 275. t. 309. f. 4. Palma cujus fructus sessilis Faufel dicitur Bauh. pin. 510. Pinanga Rumph. amb. 1. p. 26. t. 4. Caunga Rheed. mal. 1. p. 9. t. 5. 6. 7. 8. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) eod. et Herm. prodr. 361., P. indica minor, fructu areca dicta, vulgaris. Burm. zeyl. 182., Puwakghaha, Lenataesi Herm. zeyl. 51. 66. — *Mat. med. syn.* Rheed. ll. cc., *off.* Terra japonica s. Catechu.

8549. **A. oleracea** *S. XII.:* A. foliolis integerrimis. Jacq. amer. 278. t. 170. *S. XII. XIII. n.* 2.

MCCCL. **ELATE** *Mus. cliff., Sp. I.:* MASCUL.: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. ... Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata, acuminata. *S. X. n.* 1091., *XII. XIII.* 1226.

Elate. — 1°. Masculi flores: Cal. Spatha bivalvis, Spadix ramosus. — Cor. Petala 3, subrotunda. — Stam. Filam. 3, simplicia. Anth. adnatae. — — 2°. Feminei flores in eodem spadice cum masculis. — Cal. Spatha communis cum masculis. — Cor. Petala 3, subrotunda, persistentia. — Pist. Germen subrotundum, Stylus subulatus. Stigma acutum. — Per. Drupa subovata, acuminata. — Sem. Nux ovata, sulco exarata. [*G. V. n.* 1091., *VI.* 1226.]

Obs. Cf. descr. rudior Mus. cliff. p. 11. *n.* 3., *cum syn.* Rheedii. *Ad n.* MCCCXLVII. *ducta est dein in G. I. sq.* [*cf. n.* 8546. *obs.*] *ibique perperam servata in G. V. VI.* — *In Fl. zeyl. ut incognita, absque diagnosi, resurgit.*

8550. **E. sylvestris** *Sp. I.:* E. frond. pinnatis: foliolis oppositis. *Sp. I. II. n.* 1. *S. X. XII. n. 4.* Palma

dactylifera minor humilis sylvestris, fructu minore. Herm. prodr. 361. et Linn. Fl. zeyl. n. 397. P. sylvestris malabarica, folio acuto, fructu pruni facie. Raj. hist. 1364. Katou-indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-25. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 183., P. sylv. malabarica etc. Pluk. alm. 276., Rheed. l. c., Hiniadi Herm. zeyl. 66. 69.

MCCCLI. **CARYOTA** *Mus. cliff.:* MASCUL.: Cal. communis. Cor. 3-partita. Stam. plurima. — FEMIN.: Cal. idem. Cor. 3-partita. Pist. 1. Bacca 2-sperma. *S. X. n.* 1092., *XII. XIII.* 1228.

CARYOTA Mus. Cliff. 12. Schunda-pana Hort. Malab. 1. 11. 1°. MASCULI FLORES: CAL. Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — COR. tripartita. Petala lanceolata, concava. — STAM. Filam. plurima, corolla fere longiora. Anth. lineares. — — 2°. FEMINEI FLORES in eodem spadice cum masculis: CAL. communis cum masculis. — COR. bipartita. Petala acuminata, minima. — PIST. Germen subrotundum. Stylus acuminatus. *Stigma simplex.* — PER. Bacca subrotunda, unilocularis. — SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuscula, inde plana. [*G. I. n.* 891., *II.* 990., V. 1092., *VI.* 1229.]

„Monoica polyandra.“ *G. VI.*

Obs. Descr. eod. fere in Musa cliff. p. 12. *n.* 5.

8331. **C. urens** *Sp. I.:* C. frond. bipinnatis: foliolis cuneiformibus oblique praemorsis. *Sp. I. II. n.* 1. *S. X. XII. n. A.*, ... *obliquis incisis.* Fl. zeyl. n. 396. Palma indica, fol. bicomposito, fructu racemoso. Raj. hist. 1365. P. dactylifera, fr. acerrimo. Plum. spec. 3. Seguaster major Rumph. amb. 1. p. 64. t. 14. Schundapanna Rheed. mal. 1. p. 15. t. 11. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) eadem et P. indica vinifera, fruct. urentibus, folio adianthi, saccharum praebens. Burm. zeyl. 186., P. humilis ex insula macassaria ind. or. etc. Pluk. alm. 277., Kettule Knox. zeyl. 30., Kitulaetha, Kithul Herm. zeyl. 44.

O Domine DEUS!
Multa fecisti Mirabilia Tua!
Cogitationibus tuis non est similis Tibi;
Annunciavi et locutus sum:
Plura sunt, quam ut narrare possim!
DAVID. PSALM. XL: 6. [*S. XII. XIII. fin.*]

Opera domini omnia sunt optima
Nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?
Omnia enim in usus suos creata sunt.
SIRACH. XXXIX. 21. 26. [*S. X. p.* 1384. *fin.*]

ADDENDA ET EMENDANDA.

Pag. 30. a., num. XXVIII.: adde: Pist. Germen turbinatum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma simplex. (Act. ups. 1741. p. 83. addit., G. V. VI.)
— 37. a., — XXXIX. adde: Descr. labii super. auctior addita in Act. ups. 1741. p. 83.
— XVII. praef. lin. 33. adde: Arnica (restit.)
— XVII. — — 43. — : Bufonia (cl. IV.),
— 86. b., num. 622. obs. adde: Syn. Scheuchzeri in Mant. I. sq. rectius ad n. 720. ductum.
— 83. b. — 598., excidit: [Sp. II.]
— 123. a. — CXLIII. adde: Sed Polypremum S. I. potius erat Trachelium: cf. n. CCXXXVIII.
— 47. a., — 260., excidit: [Sp. I. II.]
— 128. b., — 954., — : [Sp. II.]
— 146., — CCCLII. Velezia: adde: [Cal. 5fidus. Cor. 5pet. Caps. 1locul. S. X. p. 973., sub cl. VI. ord. 2.] Dele verba „(♃. S. X.)."
— 100., — CXIII. adde obs: Genus hoc in G. I. amplectitur Polycarpon et Pharnaceum n. 2161., nec ullam Molluginis serioris speciem, ut videtur.
— 44., — LX. Hippocratea: adde: [Cor. 1petala. Cal. 5fidus inferus. Caps. 3loba, 3locul., 1sperma. S. X. p. 971. sub cl. VI. 1.] Dele verba „(♃. S. X.)"
— 26. b., lin. 3. post oppos., adde: Pedunculi ex superioribus dichotomi, erecti, etc.
— 68. b., num. 457. adde: ♃.
— 233. b., lin. 12. adde: „Fl. zeyl. (absq. syn.)
— 38. b., — 14. adde: S. X. p. 1105.
— ib. — 21. adde: Sp. I - S. XII. n. 4.
— 337. b., num. 2539.: „J. bufonium" adde Fl. S. II.
— 530. b adde: Cimicifuga. — 1°. Masculi fl.: Cal. Perianthium foliolis 4 s. 6, subrotundis, concavis, obtusiusculis. — Cor. 0. — Stam. Filam. plura (18-20), filif., calyce longiora. Anth. subrotundae, didymae. — — 2°. Fem.: Cal. ut in mare, deciduus. — Cor. 0. — Stam. Filam. plura (14-22), filif., calycis longit., desinentia in Anth. steriles, obovatas, emarginatas, depressas. — Pist. Germina 4-7, oblonga, obtusa, longit. calycis. Styli subulati, recurvati, emarginati, breves. Stigm. convexa, longitudinalia styli. — Per. Caps. totidem, distinctae, erectae, sutura interiore dehiscentes. — Sem. plurima, duplici serie suturae adnexa, obtecta squamis extantibus. — Obs. Affinis Actaeae, sed petala nulla, caps. plures, semina squamata et sexus separare cogunt. [Mant. I. p. 20-1. n. 1282., sub cl. XXI. 9.]
— 732. b., num. 5560., adde: „Caulis rectus, nec flexuosus, debilis, teres. Fol. pinnata cum impari, 3-juga s. 5-juga. Foliola lineari-lanceolata, obtusiuscula, interdum emarginata, semper mucronata, ad angulum acutum striata, subtus villoso-cinerea. Stipulae subulatae. Racemi oppositifolii, longi, erecti. Flores solitarii s. gemini, pedicellati. Legumina linearia, recta, divergentia, vix pendula, piloso-cinerea." Am. ac.
— ibid. lin. 49. post rubri," adde Mant. II. sq.
— 52. b. num. 297. adde: [Sp. II. o. o.]
— 61. a. lin. 6. adde: S. X. syn. Plum. ic. 150. Mill. dict.

---

praef. XVII. lin. 4. pro Minuartia lege Ortegia.
pag. 104. b. — 26. — Boerh. — Burm.
— 133. b. — 6. — PI. — VI.
— 53. a. — 11. — aegyptiacum — aethiopicum.
— 53. a. num. 306. — Cent. I. — Cent. II.
— 90. a. — 653. — n. 104. — n. 114.
— 136. a. b. — 1008-9. — Cent. I. — Cent. II.
— 184. a. lin. 27. — CCLVI. — CCXLVI.
— 390. a. num. 2941. — subulatis — subsubulatis.
— 380. a. — 2879. — [Sp. I. II.] — [Sp. II.]
— 38. b. lin. 9. et 12. — ibid. p. 413. — Mant. II. p. 318. (et vice versa.)
— 161. b. num. CCXVI. pro Sp. I. — S. I.
— 161. a — CCXV. — Sp. I. — S. I.
— 91. a. lin. 33. — spinoso — squarroso.
— 153. b. — 20. — specie sequente — C. minore.
— 191. a. — 43. — [n. 1407-8.] — [1409-10.]
— 267. b. num. 2011. — Thapsiam foetidam lege Th. villosam n. 2066.
— 274. a lin. 23. — 2057. lege 2056.
— 495. a. num. 3720. — [Cf. sp. sq.] — [cf. n. 3722.]
— 660. — 4963. H. ups. var. α., β., lege var. β., γ.
— 691. — 5188. pro fl. capillaceis — fol. capill.
— 82. a. — 566. lege: Loefl. It. p. 286. (ed. suec.)
— 86. b. — 624. lege: [†. Mant. I.]
— 288. a. — 2164. pro: t. 33. lege t. 332.
— 530. b. — DCCXLIV. obs.: post Restitutum adde: in Mant. I. et
— 76. b. — 534. pro [Sp. I. II.] lege [Sp. II.]

ENUMERATIO AUTORUM
IN TEXTU LINNAEANO CITATORUM.

Praefixa est abbreviatio.
Additae editoris notulae.

Obs. 1. Citantur hoc loco autores quoscunque textus citat; saepe adeo in parenthesi addimus eos libros Linnaei ubi primo citantur: v. c. Sp. II. — Linnaeanos ipsos libros, eos maxime, de quibus necessario consulendae sunt Praefatio nostra pag. XIII. seq. atque Tabula chronologica pag. XXXI., signo ☞ notavimus. Hi in ipso Codice sine Linnaei nomine citari solent.

Obs. 2. Linnaeus ipse ejusmodi conspectus autorum aliquoties edidit et observationibus criticis auxit; eo respectu maximi momenti sunt ipsa Linnaei bibliotheca botanica, ejus Diss. de auctoribus botanicis (in Am. ac. 5. p. 276. seq.), porro Hort. cliff. praef., Fl. lapp. et suec. I. II. praef., H. ups. praef. etc.; — breves ejusmodi in G. I. II. et in Sp. I. II. — In Sp. II. autores in 3 classes divisi (fere ut in Am. ac. 3. p. 379. sq. et 6. p. 306. seq.) citantur; scil. Reformatores, Restauratores et Fundatores, *et quidem ut sequitur.*

I*. Reformatores. 1. Opera propria Linnaei; 2. Kalm, Osbeck, Toren, Hasselquist, Loefling, — 3. Jacqu., Brown., Colden., Gronov., Gorter, Meese, Hill, Hudson, Dalibard, Gouan, Kramer, Leyser, Loe, Royen, Wachend., Sauvag., Gerard, Guettard, Monier, Haller, Zinn, Gmelin, Segier, Allion, Scopoli, Büttner, Martyn, Ehret, Trew, Oeder, Miller, Plumier.

II*. Restauratores. Morison, Raj., Hermann, Tournefort, Plumier, Vaillant, Feuillée, Boerhave, Burmann uterq., Dillen, J. Amman, Volckamer, Scheuchzer, J. Monti, Micheli, Tilli, Buxbaum.

III*. Fundatores. Plukenet, Petiver, Sloane, Catesby, Rheede, Rumph, Commelin, Breyn, Kaempfer, Dodart, Magnol, Barrelier, Boccone, Alpini, Loesel, Renealm., Cornuti, Marcgrave, Piso, Bauhin. uterque, Columna, Clusius, Dodonaeus, Lobel, Fuchs., Gesner, Camerarius, Tabernaem., Dalechamp.

A. A. vide Acta anglica.
A. G., A. P. vide Act. par.
A. N. vide Comm. norib.
A. R. — Comm. petrop.
A. S. — Act. ups. [*priora maxime.*]
Acost. arom., **Acost. clus.**, **Acost. ital.**: Christoph a Costa historia aromatum indic. [*Ed. I. hispanice, Ed. II. italice* 1585.] Ed. latina cura Clusii. Antw. 1593. 8vo. et ad Clusii exotica. Raveling. 1605. fol.
Act. angl.: (Acta anglica i. e.) Philosophical transactions of the royal soc. of Lond. 1665. seq. 4to.
Act. bern.: Abhandl. der oecon. Gesellschaft zu Bern. 1760. seq. (*Gallice et Germanice.*)
Act. bonon.: Commentarii de bononiensi scientiarum instituto etc. Bonon. 1731. seq. 4to.
Act. dan., **Act. hafn.**: Thom. Bartolini Acta med. et philos. Hafniensia. Hafn. 1673. seq. 4to.
Act. edin.: Essays and observations etc., read before a Society in Edinb. 1754. sq. 8vo.
Act. erud. Lips.: Acta eruditorum publicata Lipsiae. 1682. sq. 4to.
Act. gall. vide Act. paris.
Act. gött.: Commentarii societatis regiae sc. gotting. Gott. 1751. sq. Novi comm. 1769. sq.
Act. hafn. vide Act. dan.
Act. helv.: Acta helvetica phys. mathem. bot. med. Basil. 1751–777. 4to.
☞ **Act. holm.:** Kon. svensk vetens. Acad. Handlingar. Stockh. 1740. sq. 8vo. — Germanice cura Kaestneri. Lips. 1784. seq. 8vo.
Act. litt. suec.: vide Act. ups.
Act. nat. cur., A. N. C.: Acta (s. Misc., s. Ephem.) Academiae naturae curiosorum. Norimb. 1751. sq. 4to.
Act. paris.: Mémoires (s. Histoire) de l'acad. des Sc. de Paris 1666. seq. 4to.
Act. petrop., **Act. ruth.**: Commentarii academiae scient. Petrop. 1728. seq. 4to. — Novi comment. etc. 1747. sq.
Act. stockh. vide Act. holm.
Act. taur.: Miscellanea philos. mathem. soc. Taurinensis. Turin. 1759. 4to.
☞ **Act. ups.**: Acta litteraria Sueciae etc. Ups. 1720. seq. 4to. — Serius: Acta societatis regiae scientiarum upsaliensis. Holm. 1744. seq. 4to. — Nova Acta. Ups. 1773. sq. 4to.
☞ **Afz. egenh. Ant.:** vide Egenh. Anteckn.
Ferd. Allamand. *Misit plures in Mant. II. obvias plantas.*
Albin. anat.: Benjamin Siegfr. Albinus acad. annot. libri 8. (anat. physiol.) Lugdbat. 1754. sq. 4to. (*Ad Clemat. virg.*)
Ald. farn.: Tobias Aldinus descr. rar. pl. in horto farnesiano. Romae 1625. fol.
Aldrov. dendr.: Ulysses Aldrovandi dendrologia s. hist. nat. libri 2. Bonon. 1668. fol.
All. vide Allion. et [*rariss.*] Allamand.
Allem. error pro Allamand.
C. Allione. *Misit Linnaeo praesertim alpinas. (S. X. Sp. II.)*
Allion. corsic.: Caroli Allione florula corsicana ex scriptis Felicis Valle. Misc. taurin. Tom. II. p. 204. sq.
Allion hort.: vide Allion. taur.
Allion. nic.: ejsd. stirpium praecip. littoris et agri Nicaeensis enumeratio. Turin. 1757. 8vo.

Allion. pedem. } **Allion. spec.** } ejsd. rariorum Pedemontii stirpium specimen I. Turin. 1755. 4to. [*Citatur inde a S. X.*]

Allion. stirp.: vide ejsd. pedem., nicae.

Allion. taur.: ejsd. synopsis methodica horti Taurinensis, in Actis societatis Taurin. Tom. 2. 1762. 4to.

Alp. aegypt.: Prosper Alpinus hist. naturalis Aegypti, Pars 2. de plantis. Lugdb. 1735. 4to.; — accedunt notae et obs. Veslingii etc.

Alp. exot.: ejsd. de stirpibus exoticis. Edit. Alpinus filius. Venet. 1627. 4to.

Alp. rapont.: ejsd. de rhapontico libellus. Patav. 1612. 4to. Lugdb. 1718. 4to.

Clas Alströmer. *Discipulus Linnaei, ejus suam profectus est per Europam merid., unde plures plantas misit. (Sp. II. sq.)*

☞ **Am. ac., Amoen. acad.**: Linnaei Amoenitates academicae, Tomi 7. Holmiae 1749 - 1769. 8vo. — Edit. III. cur. Schreber. Erlang. 1785 - 88. 8vo. Tomi I - VII. [*fere Linnaeani*]. Tom. VIII. IX. X. [*posthuma collectio.*] — *Ex his multae Dissertationes citantur in codice: quas seorsim enumeramus infra: Vide Dissert. Linnaei, pag. 1101.*

Am. ac. 4. *saepe denotat Diss. hb. amb.*

Am. ac. 5. *saepe denotat Pug. pl. jamaic.*

Am. ac. 7. *saepe indicat Diss. rar. norvegiae.*

Ambros. phyt. } **— — hist.** } Hyacinthi Ambrosii phytologia s. de plantis. Bonon. 1666. fol. [*Tomus alter non apparuit.*]

Jo. Ammanus. *Plantas Linnaeo dedit. (H. ups.) — Scripsit in Act. petrop. etc.*

Amm. bos. } **Amm. hort.** } Paulus Ammanus hortus bosianus. Lips. 1686. 4to.

Amm. char.: P. Amman character plantarum naturalis. Lips. 1676. 8vo., 1686., Fcf. 1701.

Amm. erb. lege herb.

Amm. herb. *(Videtur Amm. hort.)*

Amm. ruth.: Johannes Amman stirp. rariorum in imp. Russico etc. icones et descr. Petrop. 1739. 4to.

Angerstein. *(Sphagnum explodere vidit.)*

Angl. hort. } **Anon. angl.** } **Hort. angl.** } Catalogus arborum etc. quae venduntur Londini. [*Anonymus, ab Hortulanis anglicis conjunctis editus.*] Lond. 1730. fol., cum figg.

Anguill. simpl.: Luigi Anguillara simplicia. Venet. 1561. 8vo [*italice*]. Basil. 1593. 8vo [*latine a Bauhino.*]

Anon. vide Angl. hort.

Anson. *Invenit Aceaum saticaum in insula Fernandez. (Sp. II.)*

App. i. e. Appendix.

Arduin. mem.: Petrus Arduini [seu Hardnini] Memorie di osservazione etc. Patav. 1766. 4to.

Arduin. spec.: ejsd. animadversionum botanicarum specimen. Patav. 1759. 4to., — Alterum: Venet. 1764. 4to., cum figg.

Aymen. *Plantas communicavit. (Cent. I.)*

B. i. e. Bauhin (C. B.: Caspar, J. B.: Joannes) — vel [*rarius*] Boerhave aut Burmann.

Abrah. Baeck. *Discipulus et serius collega Linnaei, cui ex horto herbarioque multa communicavit.*

Bann. virg. } **Banist. virg.** } John Bannister, catalogus rariorum stirpium virginiensium. [*Ineditus, ex Pluk. et Rajo hist. pl. p. 1926. citatus.*]

Bar. } **Barr.** } i. e. Barrelier et P. Barrere. [*Hic semina cum Linnaeo communicavit: H. ups.*]

Barr. aequ. } **Barr. amer.** } Pierre Barrere essai sur l'hist. nat. de la France équinoctiale. Par. 1741. 12mo.

Barr. ic. } **Barr. rar.** } **Barr. obs.** } Jac. Barrelieri plantae per Galliam, Hisp. et Italiam observ., icon. aen. Paris. 1714. fol. Tomi 3. [*Synonyma elaboravit B. Jussieu, propterea „Juss. barr." citatus.*]

Baro Capucinus. *(Vide Polypodium n. 7906.)*

Bart. act. } **Bart. misc.** } Vide Act. hafn.

Barthram [*male*] } **John Bartram** } botanicus Amer. septentr. — (*Ejus* Appendix containing descr. virtues and uses etc. of 100 plants, 8vo., paginae 7. — *excerptus est in Diss. de specificis canad. Am. ac. 4. p. 513. sq.*)

Joh. Bartsch. *Ex Hollandia in Surinamum peregrinatus, ibi obiit.*

Ferd. Bassi. *Iter fecit alpinum, in Actis bonon. 1757. descriptum. Plantas Linnaeo transmisit.*

Jo. Baster. *Plantas javanicas Linnaeo dedit.*

Baster. subs. } **Bast. opusc.** } ejsd. opuscula subseciva de animalculis et plantis quibusd. Harlem. 1761. 1762. 1765. 4to.

C. Bauh., C. B.: i. e. Caspar Bauhinus.

Bauh. pin.: ejsd. pinax theatri botan. Basil. 1671. 4to.

Bauh. prodr.: ejsd. prodromus theatri botanici. Basil. 1671. 4to.

Bauh. theatr.: ejsd. theatri bot. s. historiae pl. liber primus. Basil. 1658. cum figg. fol.

Jo. Bauh., J. B.: i. e. Johannes Bauhinus.

Bauh. hist.: Jo. Bauhin. historia pl. universalis. Tomi 3. Ebrod. 1650 - 1. fol.

Bauh. utrq. i. e. Bauhinus uterque.

Reinh. Behrens de dracone arbore Clusii. Gött. 1771. 4to.

Bell. it. } **Bellon. it.** } Petrus Bellonius obs. memorab. in Graecia, Asia, Aegypto, Judaea, Arab. Ed. 2da per Clusium, ad C. Clusii exotica: Raveling. 1605. fol.

Belluc. pis.: Thom. Belluci index pl. horti pisani. Florent. 1662. 12mo.

Matth. Benzelius. *Samydam communicavit.*

Berg. i. e. Bergius vel [*raro*] Berger, Bergen. — [*Petrus Johannes Bergius Linnaei discipulus in Gotlandiam primo, dein in Africam proficiscebatur. Inde redux primo Linnaeum neglexisse videtur (Epist. ad Burm.): serius autem (Mant. II.) multa communicavit.*]

Berg. cap.: P. Jo. Bergius descriptiones plantarum e Capite bon. spei. Stockh. 1767. 8vo.

Berg. prod. *(legendum Burm. prod.? R.)*

Bergen. C. Aug. a Bergen de Aloide. 1753. 4to. [*Ad Stratioten obiter commemor.*] — *Misit plura horto upsaliensi. (Am. ac. 1. p. 197., et H. ups.)*

Berg. viadr.: ejusd. catalogus stirpium etc. quas hortus medicus Francof. ad Viadrum compl. Frcf. 1744. 8vo., — ejsd. Flora francofurtana Frcf. 1750. 8vo.

Andr. Henr. Berlin. *Discipulus Linnaei: cf. Am. ac. 7. p. 730.*

Besl. eyst. (aest., aut., vern.): Basil. Besleri hortus Eystettensis. [Basil. 1613. fol.] Ed. altera Basil. 1640. fol. tomi 3. [*Plantas vernales, aestivales et autumnales exhibet.*]

Besl. mus.: ejsd. Fasciculus rariorum etc. Norib. 1616., contin. 1622., 4to. — ejsd. et Mich. Ruperti Besleri gazophylacium. Norib. 1642. 4to.

Steno Carolus Bielke, liber baro. *Plantas ruthenicas suas 600, ac semina Linnaeo donavit. (Am. ac. 1. p. 246.)*

Biärling. *Plantas natalicas dedit.*

Black. herb.: Elisabeth Blackwell curious Herbal. Lond. 1737. fol. — [*Cf. Trew.*]

Blair. obs.: Patr. Blair miscellaneous observations. Lond. 1718. 8vo.

Bocc. app. vide Bocc. mus.

Bocc. ic. vide Bocc. mus. et sic.

Bocc. mus.: Paolo Boccone museo di piante rare della Sicilia, Malta, Corsica, Ital. etc. Venet. 1697. 4to., cum figg. et Appendice.

Bocc. mus. di fisic.: ejsd. museo di fisica e di esperienze etc. Venet. 1697. 4to.

Bocc. sic.: ejsd. icones et descr. plantarum rar. Siciliae, Melitae, Gall., Ital. etc. Oxonii 1674. 4to., cum figg.

Bod. stap. vide Stap.

Boehm. lips.: Georg Rudolph Boehmer flora Lipsiae indigena. Lips. 1750. 8vo.

Boerh. ind.: Hermann Boerhave index plantarum in horto lugdb. - batavo. Lugdb. 1710. 8vo.

Boerh. lugdb. } **Boerh. hort.** } ejsd. index alter plant. etc. 1720. 1727. 4to. [*Vulgo „Boerh. lugdb." — Opus perutile, maxime ut Cliffortii plantas intelligas.*]

Bont. jav.: Jac. Bontius hist. naturalis Indiae orient. Amstel. 1658. fol., — cum Pisonis mantissa.

Borel. obs.: Petr. Borel observat. microscop. Hagae 1656. 4to. — ejusd. historiae et obs. Francf. 1670. 8vo.

Olaus Borrichius. *Scripsit in Act. hafn.* [*De Lichene isl.*]

Braad. *Plantas Linnaeo dedit. Sp. I. sq.*

Bradl. succ.: Richard Bradley historia plantarum succulentarum. Lond. 1716 - 1734. 4to.

Brander. *Misit Antirrhinum chalepense, Plantag. Serrariam.*

Georg Brandt. *Assessor collegii metallici Holm.*

Breyn. [*Citantur saepe, quae scripsit in Eph. nat. curios.*]

Breyn. cent.: Jacobus Breynius Centuria 1. exoticarum aliarumque minus cognit. pl. Gedani 1678. fol., cum Appendice.

Breyn. ic. vide Breyn. prodr.

Breyn. fasc., **Breyn. prodr.:** ejsd. prodromus fasciculi rariorum pl. Gedani 1680. 4to. *(primus)*, 1689. 4to. *(secundus.) — Auctior a Filio Jo. Phil. Breynio editus* 1739., *maxime „Breyn. ic." citatur.*

Brom. goth.: Olai Bromelii chloris gothica. Gothob. 1694. 8vo.

Brown. i. e. Patrik Browne. *Peregrinator jamaicensis; plantas ibi collectas Linnaeo (vendidit vel) misit, is in S. X. eas recepit, et in Diss. pugill. jamaic. pl. (Am. ac.* 5. *p.* 389.) *descripsit.*

Brown. jam.: ejsd. civil and natural history of Jamaica. Lond. 1756. fol. [*Citatur in S. X. sq.*]

Bruck. monogr.: Francisc. Ernest. Brückmann epistola de fungo hypoxylo digitato. Helmst. 1725. 4to.

Brun. it., **Brun. orient.:** Cornelius de Bruyn Reyze na Kleinasien, Syrien en Palaest. Delft. 1698. fol. — ejsd. Reyze na Persien, Oystindien etc. Delft. 1711. fol.

Brunsf. herb.: Otto Brunsfels Kräuterbuch (s. herbarum viv. icones.) Argentor. 1532. fol. *(germanice)*, 1537. etc. — *Aliae editt. latino - germ.*

Büttn. cun., **Buttn. cunon.:** David Sigism. Aug. Büttner enum. plantarum carmine Jo. Christiani Cuno recensarum. Antw. 1750. 8vo.

Burm.: i. e. Johannes Burmann pater, et Nicolaus Laurentius Burmann, filius. *Uterque plurima genera speciesque, maxime exotica, Linnaeo communicavit: epistolas utriusque et Linn. edidit H. C. van Hall, Groning.* 1830. 8vo., *saepe a nobis citandas. — Cf. etiam Am. ac.* 6. *p.* 82.

Burm. afr.: Jo. Burmannus decades 10. plantarum africanarum. Amst. 1738. sq. 4to., cum figg.

Burm. ger.: N. L. Burmann disputatio de geraniis. Leyd. 1759. 4to. *(Sp. II. cit.)*

Burm. ind.: N. L. Burmann flora indica. Lugdb. 1768. 4to. — accedit Prodromus florae capensis.

Burm. monogr.: Joann. Burm. de Wachendorfia, in Nov. act. nat. cur. 1761. [*Seorsim excusa Gerae* 1771. *4to.*]

Burm. prodr. cf. Burm. ind.

Burm. zeyl.: Jo. Burmanni thesaurus pl. in Zeylona nascentium. Amst. 1737. 4to. cum figg. — Accedit Appendix plantarum africanarum.

Burs., Burs. herb.: Joachimi Burseri herbarium. *Fata hujus herbarii in bibl. ups. servati, ad Bauhinianas quasdam explicandas apti et Linnaeanarum nonnullarum specierum originalia foventis, cf. in Am. ac.* 1. *p.* 142. — *Citatur interdum in Sp. I. II.; sed numeri ibi non respondent istis, quos Linnaeus in Diss. citata (Am. ac.* 1.) *dedit. — Cet. cf. sub Mart.-Burs.*

Buxb. act.: Johann Christian Buxbaum in Actis petrop.

Buxb. cent.: ejsd. Plantarum minus cognitarum Centuriae I-V. Petrop. 1728. seq. 4to.

Buxb. hall.: ejsd. enumeratio plantarum in agro halensi etc. Halae 1721. 8vo.

Bx., Bxb. i. e. Buxbaum.

C. B. i. e. Caspar Bauhin.

C. H. U. i. e. Culta horto ups. acad.

Caes. plant., Caes. syst.: Andreae Caesalpini libri 16. de plantis. Florent. 1583. 4to.

Cam. i. e. Camerarius et [*raro*] Camelius.

Cam. hort.: Joachim. Camerarii hortus medicus et philosoph. Franc. 1588. 4to.

Cam. epit., **Cam. matth.**, **Cam. hist.:** P. Andreae Matthioli epitome de plantis, edit. Joach. Camerar. Frcf. 1586. 4to., c. figg. [*Cf. Matth. diosc.*]

Cam. luz.: Georg Joseph Camelius syllabus stirp. in insula Luzone etc. — *In Raji Supplemento.*

Maur. Ant. Capeller. *(Pilati montis historiam scripsit, Basil.* 1757. 4.) — *Misit Hyacinthum romanum.*

Catesb. carol., **— ichtyol.**, **— ornithol.:** Marcus Catesby hist. naturalis Carolinae, Floridae, Bahamae. Tom. 1. Aves et plantae. — Tom. 2. pisces et pl. Lond. 1731. fol., cum figg.

Catsb. vide Catesby.

Cels. hierob.: Olai Celsii hierobotanicon s. de plantis sacrae scripturae. Tomi 2. Upsal. 1745. 1747. 8vo.

Cels. ups.: ejsd. catalogus plantarum circa Upsaliam nasc. in Actis upsaliens. 1732. [*Auctarium hujus catalog. dedit Cels. in Act. holm.* 1740.]

☞ **Cent. I., Cent. II.:** Linn. centuriae plantarum (Ima et II.) 1755 - 6. in Amoen. acad. 4. n. 62. 63. [*Supplementa mera sunt ad Sp. I. et totae (exc. praef.) Codice receptae.*]

Chabr. sciagr.: Dominici Chabraei icones et sciagraphiae stirpium. Genev. 1666. 1677. fol.

Du Chesne. *Plures Linnaeo plantas communicavit. Ejus monographia Fragariae (Paris.* 1766. *12mo.) commemorata et ex p. consultata est in Diss. de fragis. (Am. ac.* 8. *n.* 160.)

Chom.: Jo. Baptiste Chomel in Mém. de l'acad. de Paris.

Clavenn. monogr.: Nicol. Clavenna de Absinthio umbellifero et de Scorzonera italica. Venet. 1610. 4to.

☞ **Class. pl.:** Linn. classes plantarum s. Systemata pl. omnia etc. Lugdb. 1738. 8vo.

Clayt. mss., **Clayt. virg.** Johannes Clayton. *Plantas Gronovio misit, e quibus ille floram virgin. conscripsit, quasque ex parte cum Linnaeo perlustravit. Uterque catalogum ac nomina Claytoni (msepta) citat.*

Cliffortius. *De hujus viri insignis consortio cum Linnaeo consulas Linnaei diaria et Horti cliff. praefationem; — observamus tantum quod ille omnia quae in duplo habuit, Linnaeo dederat (Sp. I. sq.), unde forsan aliqui errores nati. Praestabit certe de plantis ex Horto cliff. oriundis consulere herbaria ipsius Cliffortii. R.*

Clus.: Carolus d'Ecluse s. Clusius.

Clus. app. alt.: ejsd. appendix alter ad hist. pl., in Appendice ad Exotica.

Clus. cur.: ejsd. curae posteriores. Antw. 1611. fol. [*Supplementum est et posthumum opus.*]

Clus. exot.: ejsd. libri 10 Exoticorum. Raveling. 1605. fol., cum figg. et Appendice. — *Accedunt opera Garciae, Acostae, Monardae, Bellonii et alia a Clusio antea seorsim edita. — Linnaeus hanc editionem praecipue citat.*

Clus. garz. vide Clus. exot., Garc. arom.

Clus. hisp.: ejsd. hist. rariorum stirp. per Hispaniam observatarum. Antw. 1576. cum figg.

Clus. hist.: ejsd. rariorum plantarum historia. Antw. 1601. fol., cum figg. et appendice.

Clus. monard. vide Clus. exot., Monard. exot.

Clus. pan., pann.: ejsd. hist. rariorum pl. per Pannoniam etc. Antw. 1583. 8vo.

Clus. pon. vide Pona bald.

Clus. post., posth. vide Clus. cur.

Col. ecphr.: Fabius Columna minus cognitarum etc. stirpium ecphrasis. Rom. 1616. 4to. Tomi 2.

Col. phyt.: ejsd. Phytobasanos s. pl. aliquot historia. Neapol. 1592. 4to., Florent. 1744. 4to.

Cold. ebor., **Cold. novebor.:** Conwallader Colden plantae Coldenghamiae in prov. noveboracensi Americae etc. in Act. ups. 1743. pag. 81 - 136.

Petr. Collinson. *Plantas Linnaeo dedit. (H. ups., Sp. I.)*

Comm. i. e. Joannes et Caspar Commelinus; — vel Commentarii *(Vide Acta)* etc.

Comm. amst. vide Comm. hort.

Comm. exot. vide Comm. rar.

Comm. fl., flor. vide Comm. mal.

Comm. holl.: Jo. Commelinus catalogus pl. indigenarum Hollandiae. Lugdb. 1709. 12mo.

Comm. hort.: Jo. Commel. descr. et icones rarior. pl. horti med. Amstelodamensis. (Tom. 1.) Amst. 1697. fol.; — Tomus 2. cura Caspari Comm. Amst. 1702. fol.

Comm. mal.: Casp. Commel. flora malabarica etc. Lugdb. 1696. fol. [*Spectat et explicat Rheedii opus.*]

Comm. prael.: ejsd. praeludia botanica, cum descr. et icon. pl. Lugdb. 1703. 4to., cum figg. [*Maxime species Aloës continet. — Cf. Raj. suppl.*]

Comm. rar.: ejsd. plantae rariores et exoticae horti amstel. Lugdb. 1706. 4to., cum figg.

Comm. us.: ejsd. catalogus pl. usualium horti med. amstel. Amst. 1697. 8vo.

Comm. litt. norib.: Commercium literarium societatis noribergicae. Norib. 1731. seq. 4to.

Martin le **Compte.** (*Ad Croton sebiferum.*)

Cond.: Carolus Maria de la Condamine. [*Monographus Cinchonae in Act. paris.*]

☞ **Consp. gen.** [*Ita nosmet ipsi vocamus istos genericos conspectus qui singulas classes praecedunt. Cf. praef. p. VIII. §. 17.*]

☞ **Cor. gen.**: Linn. corollarium generum pl. etc. Lugdb. 1737. 8vo. [*Continet genera ad G. I. adjicienda. Quorum nomina jam in Horto cliff. occurrunt, corollario tunc sudante sub prelo; ut cf. Praef. nostr. p. XIV. R.*]

Cord. hist.: Valerii Cordi historia stirpium. Argentor. 1561. fol., cum figg. et App.

Corn. can.: Jacob. Cornuti canadensium pl. aliarumque historia. Paris. 1635. 8vo. Accedit Enchiridion bot. parisiense.

Crantz. sched.: Henr. Johann. Nepomuc. Crantz de duabus arboribus Draconis. Vindob. 1768. 4to. — [*Linnaeus praeterea Crantzium, ut adversarium, non citat.*]

Cup. cat.
Cup. cathol. } Franciscus Cupanus hortus catholicus. Neap. 1696. 4to. — Supplementa 1696-7. 4to.

Cup. sic.: ejsd. catalogus pl. sicularum. Panorm. 1692. — Syllabus pl. siciliae Panorm. 1694.

D. i. e. Dillen.

C. G. **Dahlberg.** *Plantas Linnaeo dedit, maxime surinamenses.*

Dal. i. e. Dalechampius vel [*rarius*] Dale.

Dal. off.
Dal. pharm. } Samuel Dale pharmacologia. Lond. 1693. 8vo., (1705., 1737. etc.)

Dal. suppl.: ejsd. supplementum pharmacologiae. Lond. 1705. 8vo.

Dalech. app. vide Dalech. hist.

Dalech. hist.: Jacobi Dalechampii historia generalis plantarum. Lugdb. 1587. fol., cum figg. et App. — *Gallice Lugdb. 1653. fol.*

Dalib. paris.: Thomas Franc. Dalibard florae parisiensis prodr. Paris. 1749. 8vo.

Gregor. **Demidoff**, nobilis. *Discipulus Linnaei* 1761. — *Plantas a Stellero et Lercheo maxime lectas ruthenicas jam antea Linnaeo dedit.* (*Am. ac.* 2. *p.* 336.)

☞ **Dem. pl.**: Linnaei dissertatio demonstrationes plantarum, in Am. ac. 3. n. 46.

Dierv. — Diereville, itinerator amer.

Dill.: Joann. Jacob. Dillenius. — *Plures plantas et (max. in Fl. lapp. atque H. cliff.) notulas manuscriptas Linnaeo communicavit.*

Dill. app.
Dill. gen. } vide Dill. giss. app.

Dill. elth.: ejsd. hortus elthamensis. Lond. 1732. fol.

Dill. giss.: ejsd. catalogus pl. circa Gissam nasc. Giss. 1719. 8vo., — *accedit Appendix:* Nova plantarum Hassiacarum genera. Giss. 1719. 8vo.

Dill. musc.: ejsd. historia muscorum. Oxon. 1741. 4to.

Diosc.: Dioscorides, vide Matth. diosc.

☞ **Diss.** i. e. Dissertatio Linnaeo praeside [*auctore plerumque*] habita, in ejsd. Amoen. academicis recepta. — *Ex his plurimae in Codice occurrunt, partim citatae, partim majore vel minore ex parte receptae: de quibus in fine Tabulam p.* 1101. *adjungimus.*

Dod., Dod. hist.: i. e. Dodonaeus vel Dodart.

Dod. act.: Dionys. Dodart in Actis paris.

Dod. mem.: ejsd. mémoires pour servir a l'hist. des plantes. Paris. 1676. fol., cum figg.

Dod. pempt.: Remberti Dodonaei pemptades, seu stirpium historia. Antw. 1616. folio. [*Belgice Antw.* 1646. *fol.*]

Dod. purg.: ejsd. purgantium etc. historia. Antw. 1574. 8vo., cum figg.

Donat. marin.
Donat. venet. } Antonio Donati trattato dei simplici etc. che nascono nel lido di Venetia. Ven. 1631. 4to.

Dorst. bot.
Dorst. hist. } Theodoric. Dorstenii botanicon. Francf. 1540. fol., cum figg.

Pastor Jo. **Dryander.** (*Misit ex gr. Eupatorium altiss.*)

Duchesne vide du Chesne.

Dugl. monogr.: James Douglas lilium sarniense. Lond. 1725. fol. — De Coffea ibid. et 1727. fol.

Duham. arb.: Henr. Ludov. Du Hamel de Monceau traitè des arbres et arbustes etc. Paris 1755. 4to. [*Citatum in S. X. raptim, inque Sp. II.*]

Edw. av.
Edw. ornith. } George Edward gleanings of natural hist. Lond. 1758-64., cum figg.

☞ **Egenh. Ant.**: Egenhändiga Anteckningar af Car. Linnaeus om sig sjelf etc. Upsal. 1823. 4to. — *Diarium Linnaei autographum, cura Ad. Afzelii editum, auctum et illustr. — Germanice per Carol. Lappe. Berol. 1826. 8vo. — Gallice per A. Fée, titulo Mémoires de l'acad. de Lille, I. partie: Vie de Linné. Paris et Lille 1832. 8vo. — Anglice cura J. Trapp.* [*Non vidi.*]

Ehr.: Dionys. Georg. Ehret, pictor. Tabulas et descr. pl. dedit in Nov. act. nat. cur. et Actis angl.

Ehr. pict.
Ehr. select. } ejsd. icones plantarum selectae. Lond. 1750. fol. — [*Cf. Trew. ehr.*]

Eichr. carolsr.: A. W. Sievert index pl. horti Carolsruhani. Carlsr. 1733. 8vo. [*Opera J. F. Eichrodt confectus.*]

Car. Gust. **Eckeberg.** *Theam viram attulit Linnaeo*, 1763.

John **Ellis.** *Dis plantas observationesque Linnaeo misit. (S. X., Sp. II. etc. Cf. maxime Epist. ed. Smith. Tom. 1. p. 82. seq.) — Scripsit praeterea plura in Philos. transact., a Linn. citata.*

Ellis monogr.: ejsd. de Dionaea muscipula, epist. ad Linnaeum. Lond. 1670., — germanice ed. Schreber Erlang. 1771. 4to.

Ellis. cor.: ejsd. natural hist. of the Corallines and other nat. prod. Lond. 1755. 4to.

Elsh. mark.: Jo. Sigism. Elsholz flora marchica. Berol. 1663. 8vo.

E. N. C.
Eph. N. C. } Ephemerides (s. Miscellanea s. Acta) academiae naturae curiosorum. Lips. 4to.

☞ **Ep. ad Hall.**: Epistolae ab erud. viris ad Alb. Hallerum scriptae. Bernae 1773. seq. 8vo. Tom. I. pag. 281. seq. Linnaei epistolas continet. (*Collatae et recusae sunt in Stöv. vita Linn., Smith. epist., Fée vita Linn.*)

☞ **Ep. ed. v. Hall**: Epistolae ineditae Linnaei, ed. H. C. van Hall. Groning. 1830. 8vo. [*Burmanno-Linnaeanae maxime.*]

☞ **Ep. ed. Smith.**: A selection of the Correspondance of Linnaeus etc. by Sir James Edw. Smith. Vol. 2. Lond. 1821. 8vo. [*Linnaei aliorumque epistolae.*]

☞ **Ep. ed. Lüd.**: Car. Linnaei litterae XI. ad Alex. Gardenium etc. edit. A. F. Lüders. Kiel. 1829. 4to.

Erud. wars.: Christian Henr. Erndtelii Warsavia physice illustrata. Dresdae 1730. 4to.

Eulr. lege Eichr.

Fabr. helmst.: Philipp. Conr. Fabricii enum. methodica pl. horti med. Helmstadiensis. Helmst. 1759. 8vo. (*Maxime in S. XII. sq.*)

Jo. Theodor. **Fagraeus.** *Discipulus Linnaei: vide Am. ac.* 5. *n.* 86., *Pract. ed. Gis. p. XIX.*

J. P. **Falk.** *Discipulus Linnaei: vide Am. ac.* 6. *n.* 114. — *Plura misit, v. c. Bunium myagroides.*

☞ **Faun. suec. II. app.**: Novitiae florae Suecicae, in Linn. faunae suecicae ed. II. Holm. 1761. 8vo. appendice.

Fehr. scorz.: Jo. Michael Fehr, anchora sacra vel Scorzonera. Jenae 1666. 8vo.

Ferr. flor.
Ferr. cult. } Jo. Baptista Ferrarius flora s. florum cultura. Amst. 1646. 4to., cum fig.

Ferr. hesp.: ejsd. Hesperides. Romae 1646. fol., cum figg.

Fev., Fevill.
Few. peruv. } Ludov. Fevillée obs. physiques, mathem. et botaniques, faits en Amerique merid. Paris. 1714., 1725. 4to. Tomi 3.

Fill. error typogr. pro Fevill.

☞ **Fl. angl.:** Diss. flora anglica in Am. ac. 4. n. 55.

☞ **Fl. brit.** *designat Smithii florum brit., criticis observationibus de pl. Linnaeanis gaudentem.*

Fl. dan. s. Oed. dan.: Flora danica. Hafn. 1761. seq. fol. — *A Georgio Christiano Oedero incepta, contin. a Müllero etc.; — citat Linnaeus „Oed. dan."; accepit pretiosum opus dono Regis Daniae 1765. seq.*

Fl. jen. vide Rupp.

☞ **Fl. lapp. I.:** Linn. flora lapponica. Amst. 1737. 8vo.

☞ **Fl. lapp. II.:** eadem curante J. E. Smith. Lond. 1792. 8vo. [*Emendationibus et criticis obs. aucta, quas ubivis consuluimus.*]

☞ **Fl. pal.:** Diss. flora palaestina in Am. ac. 4. n. 60.

☞ **Fl. ryb.:** Diss. flora (et pandora) rybyensis in Am. ac. 8. n. 157.

☞ **Fl. S. I. II.** / **Fl. suec. I. II.**: Linn. flora suecica. (Edit. I.) Stockh. 1745. 8vo., — ed. II. Stockh. 1755. 8vo. [*Haec aucta et abbreviata, nomin. trivialibus instructa.*]

Folk. lege Falk.

Jo. Gustav. **Forskåhl.** (*Tantum propter typi defectum Forskahl, vel Forskohl.) Discipulus Linnaei; misit primo germanicas (S. X. sq.); serius in Orientem profectus arabicas maxime plantas (Mant. I. sq.); mortuus in Arabia 1763. (Cf. Am. ac. 7. p. 71 - 3.)*

Jo. Reinh. **Forster** in Actis anglicis 1767. (*Serius cum Linnaeo egit.*)

Jo. **Fothergill.** (*Misit Acrost. punctatum, etc.*)

☞ **Fragm. Houst., Plum., Tourn. etc.:** *Fragmenta Houstoni, Plumieri, Tournef. etc. in G. I. II. fine obvia: cf. praef. nostr. p. XIV. seq. R.*

Francisc. gart.: Erasmi Francisci (i. e. Franc. Finx) ost- und westindischer Lust- und Staats-Garten. Norib. 1668. fol., cum fig.

Frank. spec.: Johannis Frankenii speculum botanicum renovatum. Upsal. 1659. 4to. — *Primam edit. (quae Speculum botan. Ups. 1638. 4to.) non habuit L.: Fl. lapp. praef.*

Fretz. itin.: Amédée Fr. Frezier relation d'un voyage de la mer du Sud etc. Paris. 1716. 4to.

Fuchs. hist.: Leonhardi Fuchsii de historia stirpium commentarii insignes. Basil. 1542. fol. Lugdb. 1549., 1551. etc.

☞ **Fund. agr.:** Diss. fundamenta agrostographiae, in Am. ac. 7. n. 134. [*Characteres generici insunt; saepe iidem qui in S. X. XII. vel valde similes, cum figg.*]

☞ **G. I., G. II., V. VI.:** Linn. genera plantarum etc. (edit. I.) Lugdb. 1737. 8vo., — ed. II. Lugdb. 1742. 8vo., — ed. V. Holm. 1754. 8vo., — ed. VI. Holm. 1764. 8vo. [*Tantum hae 4 Linnaeanae genuinae sunt.*]

Gabriel Capucinus. *Plantas Linnaeo legit. (S. X. sq.)*

Garc. act.: Laurentius Garcini in Bibl. ital. et in Actis anglicis.

Garc. arom.: Garcias ab Horto (del Huerta s. ab Orta) historia aromatum. Ed. latina cur. Clusio. Antw. 1567. 8vo. Dein ad Clusii exotica. 1605. fol., in appendice. [*Cf. Clus. exot.*]

Alexander **Garden.** [*Saepe cum Linnaeo egit. Cf. epistolas in Smith. ep., et quae illas suppient, in Lüders epist.*]

Garid. aix. / **Garid. prov.**: Pierre Garidel histoire des plantes autour d'Aix et en Auvergne. Paris. 1715. fol., 1723. fol., cum figg.

Gars. vide Garcias, et (*vix*) Garcin.

Garz. quart. vide Garcias ab Hort.

Gauthier, medicus et botanicus canadensis.

Carol. de **Geer.** *Amicus Linnaei: ad Syst. anim. ubique citatus, semel in Muscis.*

Geoffr. mat.: Steph. Franc. Geoffroy tractatus de materia medica. Paris. 1741. etc. 8vo. [*Saepe Godofredus vocatur.*]

Ger. i. e. Gerardus uterque, max. Ludov.

Louis **Gerard.** *Plantas Gallicas et diagnoses communicavit inde a S. X. permultas; saepe inde ambiguae factae sunt species.*

Ger. emac. / **Ger. hist.**: John Gerarde herbal, or general history of plants (Lond. 1597. fol.), aucta et em. a Thom. Johnson. Lond. 1636. fol.

Ger. prod. lege prov.

Ger. prov.: Ludov. Gerard flora gallo-provincialis. Paris. 1761. 8vo. (*Citatur in Sp. II. sq.*)

Gerb. samar. / **Gerb. tanais.** / **Gerb. wolg.**: Traugott Gerber. *Plantas russicas legit, quas Linnaeo aliisque illius aevi botanicis misit una cum scriptis de Flora volgensi et tanajensi, quae an unquam typis mandata sint, ignoro. (Cf. Am. ac. 7. p. 448.) — Citatur maxime in H. ups.*

Jo. et Albert. **Gesnerus.** *Plantas et semina Linnaeo miserunt H. ups. Sp. I.*

Gesn. epist.: Conrad. Gesneri epistolae medicinales, ed. Casp. Wolf. Tigur. 1577. 4to.

Gesn. fasc.: ejsd. historiae plantarum fasciculi. Norib. 1759. seq. fol.

Gesn. hort.: ejsd. horti germaniae. Colon. 1561. fol., ad calcem historiae Val. Cordi.

Gesn. schmied.: ejsd. opera botanica, ed. C. C. Schmiedel. Norib. 1753. fol.

Gesn. tab.: ejsd. tabulae collectionum etc. Argent. 1553. 8vo., una cum Kyberi lexico.

Ginan. adriat.: Joseph Ginanni opera posthuma. Venet. 1755. fol. — Franc. Ginanni produz. naturali di Ravenna. Lucca. 1762. 4to.

☞ Paul Dietrich **Gieseke.** *Discipulus Linnaei; edidit („Prael. ed. Gis.")* Linnaei praelectiones in ordines nat. etc. ex proprio et Jo. Christ. Fabricii mscpto. Hamb. 1792. 8vo. — [*Cf. Praef. nostr. p. XXIV-V.*].

Jo. Gottl. **Gleditsch.** *Amicus Linnaei, ejus defensor erat* (Consideratio epicriseos Siegesbeckianae. Berol. 1740. 8vo.); *plantasque communicavit (Sp. I. sq.); — scripsit nonnulla in Act. berol.*

Gled. fung.: Joh. Gottl. Gleditsch methodus fungorum. Berol. 1753. 8vo.

Gled. lucubr.: ejsd. lucubratio de Fungo subgloboso sessili et molli. Berol. 1743. 4to. — [*Cit. ad n. 8373.*]

Gled. verm. Abh.: ejsd. vermischte Abhandlungen. Halle 1765-6., Berl. 1767. 8vo., Tomi 3.

Jo. Georg. **Gmelin.** *Permultas sibiricas plantas (H. ups., Sp. I. sq.), et descriptiones Linnaeo misit.*

Gmel. itin.: ejsd. Reise durch Sibirien. Gött. 1749-52. 8vo.

Gmel. sibir.: ejsd. flora sibirica. Petrop. 1747. 1749. 4to., — vol. 3., cura S. G. Gmelini, 1768. 4to.

Gmel. fuc.: Samuel Gottlieb Gmelin historia fucorum. Petrop. 1768. 4to.

Godofred. vide Geoffroy.

Gordon. (*Misit Geranium cotyl. Mant. II.*)

Goretus. *Clusio plantam misit.*

David a **Gorter.** *Plantas Linnaeo, max. orientales, communicavit.*

Gort. gelr.: ejsd. flora gelro-zutphanica. Harderov. 1757. 8vo. [*In Sp. II. citatur.*]

Gort. ingr. / **Gort. int.**: ejsd. flora ingrica. Petrop. 1761. 8vo. [*In Sp. II. citatur.*]

Gottsch. pruss. vide Loesel.

Anton **Gouan.** *Plantas et descr. Linnaeo communicavit. (Sp. II. sq., Mant. II.)*

Gou. hort.: ejsd. hortus regius monspeliensis. Monsp. 1762. 8vo.

Gou. monsp.: (*vel praecedens, vel*) ejsd. flora monspeliensis. Monsp. 1765. 8vo.

Gr. vide Gronov.

Grange. (*Granger, peregrinatus in Aegypto. cf. Carduum argentatum.*)

Gregorius regiensis, i. e. a Rhegio. *Apud Bauhinum citatus occurrit.*

Nicol. **Grimm** in Eph. nat. curios.

Grimm. labor. / **Grimm. zeyl.**: ejsd. thesaurus medicus Ceylonae seu laboratorium ceylanicum. Amst. 1677. belgice, — 1679. latine.

Grisl. lusit. / **Grisl. virid.**: Georg Grisley viridarium lusitanicum etc. Ulyssopon. 1661. 8vo., Hagae 1669., — Ed. III. cur. Seguier. Veronae 1749. 8vo.

Jo. Frider. **Gronovius.** *Ex primis intimisque Linnaei amicis; uterque anno 1636-7. opera edenda amici curavit, itaque Gronovius ad floram lapp., Linnaeus*

Hoffm. flor.: Maurit. Hofmann florae Altdorfinae deliciae sylvestres. Altd. 1662. 4to., 1677. 4to.

Hoffm. hort.: ejsd. deliciae hortenses s. catalogus pl. horti medici Altd. 1660. 4to, 1677., — appendices 1668., 1691., 4to.

G. Tycho Holm, *hafniensis, discipulus Linnaei* 1751.

Franciscus Honuphrius. *(Citatur ad Salviam haematod.)*

John Hope. *Plantas Linnaeo misit. (Cf. Eriocaulon etc.) Scripsit pauca in Act. anglic. et edinb.*

Hort. cf. H., v. c. H. cliff., H. ups.

Hort. angl., Hortul. angl. vide Angl. hort.

Hort. carol. vide Elchr.

Hort. cathol. vide Cupan.

Hort. chels. *Hortus chelseanus, Millero tunc antistite, multa cum Cliffortio communicavit, a Linnaeo definita in H. cliff.*

Hort. Farnes. vide Ald. farn.

Hort. par. bot.: Catalogus pl. scholae bot. horti regii paris. Par. 1660. 12mo. etc. — *(Cf. tamen: H. par., Joncq. par., Tourn. schol.)*

Hort. pis. vide Tilli.

Houst.: William Houston in Actis anglicis. — *Praeterea vir ille in litt. ad Linnaeum, Cliff., Ammanum et Martynum plantas definiebat et ita citatur. Teste praef. G. I. illa Houstoniana mscpta per Millerum communicata erant.* — *(Cf. praeterea celb.* Jos. Banksii reliquiae Houstonianae. Lond. 1781. 4to.)

Hr. vide Heister, et [*vix*] Heucher.

Hs., Hst. i. e. Heister.

Huds. angl.: Guilelm. Hudson flora anglica. (Edit. I.) Lond. 1762. 8vo. [*Citatur in Sp. II. versus finem, — et (nimis forsan adhibita) in Mant. II.* — **Edit. II.** *Lond.* 1778. *ut par est, Linnaeo ignota.*]

Hugh. barb.: Griffith Hughes natural hist. of Barbados. Lond. 1750. fol., cum fig.

J. vide Jussieu.

J. B. i. e. Jo. Bauhin. hist.

Jacq. am.: Nicol. Joseph. Jacquin enum. pl. quas in ins. Caribaeis et America detexit. Lugdb. 1760. 8vo. — *Citatur in Sp. II.; — sed interdum „Jacq. amer." potius denotat Jacq. hist.*

Jacq. austr.: Nicol. Joseph Jacquin flora austriaca. Vienn. 1773. fol. — [*Citatur in S. XIII. fine.*]

Jacq. hist.: ejsd. selectarum stirpium americanarum historia. Vindob. 1763. fol., cum figg. — *(Citantur tabulae paucae jam in Sp. II. app. fin.; reliquae in S. XII. sq.)*

Jacq. hort.: ejsd. hortus botanicus. Vindob. 1770. fol.

Jacq. obs.: ejsd. observationes botanicae. Vindob. 1764–1771. fol., partes 4.

Jacq. spec. vide Jacq. hort., obs.

Jacq. vind.: ejsd. enum. stirpium plerarumque quae sponte cresc. in agro Vindobonensi. Vind. 1762. 8vo. [*Citatur in Sp. II. sq.*]

Johns. cat. vide Ger. emac.

Johnst. dendr.: Jo. Johnston dendrographia. Francf. 1662. fol.

Johr. hodeg.: M. D. Johrenii vademecum botanicum s. hodegus botan. Colbg. 1717. 8vo.

Joncq. paris., **Jonq. paris.**: Hortus regius parisinus. (Autore Dionys. Joncquet, praefat. add. Anton. Valot.) Paris. 1665. fol.

Isn. act. paris. etc.: Anton. Danti d'Isnard in Actis paris.

☞ **It. gotl.**, ☞ **It. oel.**: Linn. iter oelandicum et gotlandicum. (Suecic.) Holm. 1745. 8vo., — Germanice (per Schreberum) Halae. 1764. 8vo.

It. lapp. vide Laches. lapp.

☞ **It. scan.:** Linn. iter scanicum. (Suec.) Holm. 1751. 8vo. — Germanice per Kleinium *(titulo inepto)* Lips. et Hal. 1756. 8vo.

☞ **It. vestg., It. westr. etc.:** Linn. iter vestrogothicum. (Suecic.) Holm. 1747. 8vo. — Germanice (per Curtium) Halae 1765. 8vo.

Juss.: Bernardus de Jussieu, in Actis paris. — *Praeterea vir cl. inde a Linnaei itinere gallico multum cum eo transegit; plantas maxime indicas transmisit (G. II., H. ups., Sp. I. sq.), notasque scriptas (Sp. I. praef.).*

Juss. barr., J. in barrel. vide Barr. ic.

Martin Kaehler. *Discipulus Linnaei (cf. Am. ac. I. n. 15.), eo suadente et stipendium procurante in Italiam 1753. profectus, unde plantas dedit. (Sp. II.)*

Kaempf. amoen., **Kaempf. exot.**, **Kaempf. jap.**: Engelbert Kaempfer fasciculi amoenitatum exoticarum. Lemgov. 1712. 4to. [*Fasciculus V. est flora japonica.*]

Andreas Kallström, *hortul. regius. Plantas communicavit Linnaeo.*

Petrus Kalm. *Discipulus Linnaei ejusque suasu in Amer. profectus, unde redux* 1751., *plerasque plantas lectas ei communicavit. (Cf. max.* **Diss. chenon.** *exordium.) — Praeter sequens* **Iter** *edidit Iter bahusiense, Stockh.* 1746. (suec.), *quantum scio non citatum apud L.; — plura scripsit in* **Act. holm.**

Kalm. can., **Kalm. it.**: ejsd. Iter americanum. Holm. 1753. seq. 8vo., tomi 3. [*Citatur in S. X. Sp. II.; — ineditum* „Kalmii plantae canad. propediem edendae" *in Sp. I.; —* „sub prelo sudans" *in Fl. S. II.*]

Kigg. beaum.: Francisc. Kiggelarius horti Beaumontani exoticarum pl. catalogus. Hagae 1699. 8vo.

Kleinhoff. *Plantas, maxime semina, ad L. misit. (S. X.)*

Klein. monogr.: J. Theodor. Klein: Tithymaloides frutescens nerii folio? nec Cacalia, nec Cacaliastrum. Gedan. 1730. 4to.

Kn., Knauth. *(male)*, vide Knaut.

Knaut. meth.: Christian. Knaut methodus plantarum genuina. Lips. 1716. 8vo.

Kniph. orig.: Jo. Hieron. Kniphof botanica in originali etc. Erf. 1733. fol. etc. [*Vivas plantas fuligine illitas papyro impressit.*]

Joh. Gerh. Koenig. *Discipulus Linnaei, medicus in Tranquebaria, primo islandicas (Fucos praesertim), serius indicas permultas in Mant. II. obvias misit, una cum notulis scriptis. (Cf. Retzii obs. Lips.* 1783.)

Kram. austr.: Guil. Henr. Kramer (filius) elenchus stirpium (etc.) per Austriam. Vindob. 1756. 8vo. [*Citatur in S. X. Sp. II.*]

Kram. tent.: Jo. Georg. Kramer (pater) tentamen novum (etc.) Dresd. 1728. 8vo. — Tentamen renovatum. Vindob. 1744. fol.

Stephan Krascheninnikof, in Actis petrop. — [*Ejus hist. nat. Kamtschatkae, Petrop.* 1754., *in Codice non citatur.*] — *Comes fuit Gmelini. Misit Linnaeo plantas. (Sp. I.)*

Kraus. hort. vide Roloff.

Adam Kuhn. *Kuhnium Linnaeo attulit, ipse americanus.*

Kyll. act.: Petrus Kylling in Actis hafn.

Kyll. obs.: ejsd. viridarium danicum s. catal. pl. indigen. in Dania observ. Hafn. 1688. 4to.

L. i. e. Linnè.

Labat. it., **Labat. voy.**: Jean Baptiste Labat voyage aux îles Antilles. Hagae 1724. 4to.

☞ **Lach. lapp.:** Linn. Lachesis lapponica or a Tour in Lappland etc. by J. E. Smith. Lond. 1811. 8vo. Tomi 2. [*Textus e suecico in anglicum translatus; multae obs. jam in Fl. lapp. sunt obviae. Figurae ligno incisae nonnullae.*]

Laet. amer., **Laet. ind.**: Joannes de Laet novus orbis s. descr. Indiae occid. Lugdb. 1633. fol.

Lafit. gins.: Jos. Franc. Lafitau mémoire concernant la précieuse plante Ginseng, decouv. en Canada. Paris. 1718. 8vo.

Magnus Lagerström. *Plantas suas ex India orient. plurimas cum L. communicavit (Sp. I. sq.). Quum esset commercii praefectus, exoticas plantas a nautis afferri Linnaeo curavit.*

Lahire. vide Hire.

Latour.: A. L. de Latourette voyage au mont Pilat. Avignon 1770. 8vo.

Erich Laxmann, in Actis petrop. — *Plantas, maxime sibiricas, Linnaeo dedit. (Mant. II. sq.)*

Isaac Lawson, *medicus. Plantas, carolinianas praecipue, et semina, Linnaeo dedit. (H. ups., Sp. pl.)*

Lech. scan.: Johann. Leche florae scanicae primitiae. Lund. 1744. 4to. — [*Cf. ejsd. pl. rariores Scaniae in Act. holm.* 1744. *p.* 261.]

Lederm. microsc.: Martin. Froben. Ledermüller microscopische Augen- und Gemüthsergötzungen. Norib. 1760–2. 4to.

James **Lée** introduction to botany etc. Lond. 1760. 8vo.

Leis. vide Leys. hal.

Lemonier vide Monnier.

Ler. occid.: Jean Lery voyage en la terre du Brésil. etc. (Rochelle 1578.) Paris 1580. 8vo. — Latine Genuae 1594. 8vo.

Jac. **Lerche.** *Iter fecit in Moldaviam, Tatariam etc.; plantas ab eo lectas Linnaeo dedit Demidoff. (Am. ac. 2. p. 336.) — Floram persicam ineditam reliquit: cf. Am. ac. 7. p. 448.*

Jo. Coakly **Letsom.** [*Scripsit contra theam.*]

Leys. hal.: F. Wilh. Leyser flora halensis. Halae 1761. 8vo. [*Citatur in Sp. II.*]

Leys. orig. vide Kniph. orig.

Lind. i. e. Linder et Lindern.

Lind. alsat.: Franc. Balthas. a Lindern, Tournefortius alsaticus. Argent. 1728. 8vo.

Lind. wiks.: J. Linder (s. Linderstolpe) flora wiksbergensis. Stockh. 1716. 8vo.

Linn. — *Linnaeana in Codice plerumque non praemisso nomine autoris citantur, exceptis fere sequentibus:*

☞ **Linn. dec.:** Car. Linnaei filii pl. rar. h. ups. decas I. II. Holm. 1762–3. fol.

☞ **Linn. fasc.:** ejsd. pl. rar. h. ups. fascic. I. Lips. 1767. fol.

Linn. florul. lapp.: Car. Linnaei (patris) florula lapponica quae continet brevem catal. etc., in Actis litt. Sueciae. Ups. 1732. p. 46–58. — [*E primis quidem est, quae L. typis mandaverit, sed catalogus tantum, in codice non citandus nisi aliquando in Flora lapp. citatus esset.*]

☞ **Linn. suppl.:** Supplementum plantarum etc. edit. Carol. a Linné (filius.) Brunsvig. 1781. 8vo. — *Plantas ex ultima periodo Linnaei patris plures continet, maxime surinamenses, illas ex Diss. pl. surin. (Am. ac. 7. n. 166.) — Cf. praef. nostr. p. XXIV. obs.*

Linsch. orient.: J. Hugo v. Linschoten navigatio et itinerarium in orientalem Indiam etc. Hagae 1599. fol. (Amst. 1644. belgice.)

Lipp. aegypt.: Aug. Lippi plantae Aegypti. in Petiv. oper. Lond. 1764. fol.

Lob. i. e. Matth. de l'Obel s. Lobelius.

Lob. adv.: ejsd. (et Petri Penae) adversaria stirpium nova. Antw. 1576. fol., Lond. 1605. etc.

Lob. belg.: ejsd. Kruydtboeck. Antw. 1581. fol., belgice.

Lob. hist.: ejsd. plantarum s. stirpium historia. Antw. 1576. fol., 1596. fol.

Lob. ic., **Lob. illustr.**: ejsd. icones. Antw. 1581. 4to.

Lob. obs.: vide Lob. adv., hist.

Petrus **Loefling.** *Discipulus Linnaei e studiosissimis; ejusque autoritate et suasu peregrinatus 1751–2. in Hispaniam et 1753–56. in provincias Americae hisp., ubi mortuus. Epistolas, descr. sceptas plantasque transmissas in elaborando Sp. I. adhibuit L.; serius ipsum iter edidit. Cf. ibid. praef. et necrologum in Act. holm. 1758. p. 16.*

Loefl. it., **Loefl. hisp.**: ejsd. iter hispanicum eller resa til spanska länderna etc. Holm. 1758. 8vo. — Germanice per A. B. Kölpin. Berl. 1766. 8vo. — [*Plenum observationibus botanicis, ad quas continuo adjecit suam sententiam Linnaeus, in ed. suecica litteris cursivis facile cognoscendam.*]

Loes. pruss.:, **Gottsch. pruss.:** Joh. Loeselii flora prussica. (Regiom. 1655.) Ed. auctior cura Jo. Gottsched. Regiom. 1703. 4to.

Ludw.: Christian Gottl. Ludwig. *Plantas Linnaeo misit et semina horto acad. (H. ups. sq.)*

Ludw. defin.: ejsd. definitiones plantarum. Lips. 1731. 4to.

M. vide Michel.

M. I. II. vide Mant.

Magn. vide Magnol et [*perraro*] Olaus Magnus.

Magn. bot.: Petrus Magnolius botanicon monspeliense etc. Monsp. 1686. 8vo.

Magn. char.: ejsd. novus character plantarum etc. Monsp. 1720. 4to.

Magn. hort.: ejsd. hortus regius monspel. etc. Monsp. 1697. 8vo.

Magn. monsp. vide Magn. hort. et bot.

Malp. anat., **Malp. veget.**: Marcelli Malpighi anatome plantarum. Lond. 1675. fol.

Xaverius **Manetti.** *Praefectus horti florentini, de quo plura scripsit 1647. etc.*

☞ **Mant. I., Mant. II.:** Linn. mantissa plantarum (Ima.) Holm. 1767. 8vo. [*una cum S. XII.*] — Mantissa pl. altera. Holm. 1771. 8vo. [*paginas prioris continuat.*]

Mapp. alsat.: Marci Mappi historia pl. Alsaticarum: edit. Ehrmann. Argent. 1742. 4to.

Jos. Franc. **Maratti** de vera florum existentia etc. in dorsiferis. Rom. 1760. 8vo.

— — — ejsd. Romulea et Saturnia. Rom. 1772. 8vo.

Marcg. bras.: Georg. Marcgravius de Liebstadt hist. rerum naturalium Brasiliae. Lugdb. 1648. fol.

March.: Joannes Nicol. Marchant in Actis paris.

Marlow. obs. [*ad Auriculariam, n. 834., citatus.*]

Mart.: vide Martens, Martin uterque, Martyn.

Mart.-Burs.: Petrus Martin catalogus pl. novarum e Bursero. in Actis upsal. 1724. p. 495., 530. — [*Plantas describit Burseri (cf. supra Herb. burs.), Upsaliae reconditas. Serius Rolandus Martin, filius, Linnaei ope idem Herbarium perlustravit et exinde dissertationem confecit:* De plantis Martino-Burserianis. Ups. 1745. 4to., recus. in Am. ac. 1. p. 141. seq. — *Haec quoque in Codice citata:* „Pl. mart. burs."

Rolander **Martin,** *idem ille. serius Linnaei suasu Spitzbergam adiit, plantasque transmisit. (S. X. sq.). — Non est:* „Mart. spitsb."

Mart. cent., **Mart. dec**: Johannes Martyn historia plantarum rariorum etc. Lond. 1728. seq. fol.

Mart. spitsb.: Frieder. Martens spitzbergische oder grönländische Reisebeschreibung. Hamb. 1675. 4to. — *Plantae ejsd. spitsbergenses extant in Raj. suppl.*

☞ **Mat. med.:** Linn. materia medica. Holm. 1749. 8vo.

Matth. comm., **Matth. diosc.**: Petr. Andr. Matthioli commentarii in Dioscoridem. Venet. 1570. fol., Lion 1655. fol.

Mch. vide Michel.

Mees. friesl., **Mees. fries.**: David Meese flora frisica. Franeker. 1760. 8vo. [*Citatur in Sp. II.*]

Meist. it.: Georg. Meister oriental. indischer Kunst- und Lustgarten. Dresd. 1692. 4to.

Mentz. ind.: Christiani Mentzel index nominum plantarum multilinguis. Berol. 1682. fol. — Accedit pugillus etc.

Mentz. ing.: Albert Menzel synonymia pl. circa Ingolstadt. Ing. 1618. 1654. 8vo.

Mentz. pug.: Christ. Mentzel pugillus rariorum pl. Berol. 1682. fol. [*Ad ejsd. Indicem, cf. supra.*]

Mer. sur.: Maria Sibilla Merian, metamorphosis insectorum surinamensium. Amst. 1705. fol. — *Plantas una cum suis insectis pingit.*

Merr. pin.: Christoph Merret pinax rerum naturalium britannic. Lond. 1667. 8vo.

Messerschmidt. *Legit pl. sibiricas, apud Ammannum descriptas, et ex p. ab Linnaeo cultas. Floram sibiricam ineditam reliquit.*

☞ **Meth. sex.:** Linn. methodus sexualis. Lugdb. 1737. 8vo. [*Index brevis est systematis pl. — Cf. praef. nostr. p. XV. R.*]

Mg. i. e. Magnol.

Mich. flor.: Petrus Anton. Micheli catal. pl. horti Florentini. Flor. 1748. fol. [*Posthumus, curante Targioni-Toss. etc.*]

Mich. gen.: ejsd. nova plantarum genera. Flor. 1729. fol. — [*Non:* „Mitch. gen."]

Mich. pis.: ejsd. iter pistoriense in Targioni itin. Tom. 6. Flor. 1754. 8vo. — [*An?*]

Philippus **Miller.** *Celeber horti chelseani praefectus, tam Clifortio quam Linnaeo serius ipsi multas, maxime americanas, communicavit. Scripsit nonnulla in Philos. transact.*

Mill. dict., **Mill. lex.**: ejsd. the gardeners dictionary. Lond. fol. Ed. I. 1724., II. 1731. (*haec in H. cliff.*), III. 1737. etc., VI. 1752., VII. 1759. etc.

Mill. app.: ejsd. appendix dictionarii. Lond. 1735. fol.

Mill. fig., **Mill. ic.**: ejsd. figures of uncommon plants, described in the gardeners dict. Lond. 1755–60. fol. [*Cit. in S. X. sq.*]

Minuart. monogr. s. sched.: ... *Minuartus, botanicus madritensis, plantas Linnaeo misit (Sp. I.); monographiam de* Cerviana *Madriti edidit (cf. Loefl. it. p.* 21., 25., 27., 44. *et Cod. n.* 2160., *LVII.,* 279., *CXIV.), jam* 1752. *Madriti non inveniendam, hodie fere ignotum. R.*

John Mitchell. *Medicus Londin., plantas Linnaeo misit. Plura scripsit in Actis angl. et Eph. nat. cur.*

Mitch. gen. [non Mich. gen.]: ejsd. nova genera pl. in Eph. nat. cur. 1748. vol. 8. *(Genera virginiana.)* — Seorsim edita Norib. 1769. 4to. *(una cum ejsd. Diss. de principiis botan. et zool.)*

Paul. Henr. Gerhard. Moehring. *Multa Linnaeo dedit. Scripsit varia in Act. angl., Comm. norib., et Eph. nat. curior.*

Moehr. hort.: ejsd. primae lineae horti privati. Oldenb. 1737. 8vo.

Mon. i. e. Monnier, Monard.

Monard. exot.: Nicol. Monardes historia simplicium ex India occident. Antw. 1574., Latine 1582., 1593. etc. cur. Clusio. — Dein ad Clusii exotica. Rav. 1605. fol. — *(Edit. orig. hisp. Sevill.* 1569. *4to.)*

Monn. obs. / **Monn. mensp.** { L. G. le Monnier catal. des plantes en Auvergne etc., in ejsd. libro: La Méridienne de l'observ. royal. Paris. 1744. 4to.

Mont. i. e. Monti et [*rarius*] Montin.

Mont. act. / **Mont. aldr.** { Cajetanus Monti de generibus Ammanniae et Aldrovandae in Act. bonon. Vol. I. II.

Mont. gram. / **Mont. prod.** { Josephus Monti, prodromus cat. stirpium bononiensium. Bonon. 1719. 4to. *(Sola gramina.)*

Jos. Monti. *Linnaeo plantas misit. (Sp. I. sq.)*

Laurent. Montin. *Discipulus Linnaei; in Lapponiam peregrinatus, redux scripsit* Diss. de Splachno, Ups. 1749. *(recus. Am. ac.* 1. *p.* 26.*), ubi plures lapponicas pl. descripsit. — Serius nonnulla dedit in Act. holm.*

Mor. i. e. Morison, vel [*raro*] Moraeus.

Jo. Moraeus, pater *(qui socer Linnaei)*, et filius. — *Uterque de Aconito scripsit in Act. holm. — (Acon. Napellus Fl. S., erat in praedio Moraei obvium, unde species Linnaei.)*

Morin. *(Vicarius Tournefortii, cf. H. cliff. p.* 14.*)*

Moris. blaes. / **Moris. bles.** { Robert. Morison, hortus regius blesensis s. Praeludia etc. Lond. 1669. 8vo.

Moris. hist.: ejsd. historia plant. universalis. Oxon. 1680. sq. fol. — Tomus 3. 1699. cura Jac. Bobartii.

Moris. prael. vide Moris. bles.

Moris. umb.: ejsd. distributio plantarum umbelliferarum. Oxon. 1672. fol.

Otto Friedrich Müller efterretnig og erfaring om Suampe etc. Kiöbenhavn. 1763. 4to.

Otto v. Münchhausen, liber baro. *Dia plantas Linnaeo communicavit. — (Male „Münchh." etc.)*

Münchh. hausv.: ejsd. der Hausvater. Hannov. 1765. seq. 8vo.

Munt. al.: Abraham Munting aloidarium s. hist. Aloës etc. Amst. 1681. 4to.

Munt. brit.: ejsd. de vera antiquorum herba Brittanica. Amst. 1681. 4to.

Munt. hist. / **Munt. icon.** / **Munt. phyt.** / **Munt. posth.** / **Munt. prax.** { ejsd. Phythographia curiosa. Amst. 1713. fol., cum figg. — Belgice Leyd. 1696. — [*Cura Kiggelarii promulgatae icones sparsae autoris.*]

☞ **Jo. Andreas Murray.** *Discipulus Linnaei ejusque jussu editor S. XIIImae: cf. Praef. nostr. p. XXI. XXII.*

Murr. gott. / **Murr. prodr.** { ejsd. prodromus designationis stirpium gottingensium. Gott. 1770. 8vo.

☞ **Mus. cliff.:** Linn. musa cliffortiana etc. Lugdb. 1736. 4to. [*Genera nova plura.*]

Jos. Celest. Mutis, in Act. ups. et holm. etc.

Nieremb. nat.: Jo. Eusebius Nierembergius hist. naturae, max. peregrinae. Antw. 1635. fol.

Nieuh.: Joannes Nieuwhof, itinerator. [*Tantum ex Rajo citatus.*]

Niss.: Franciscus Nissole in Actis paris. *(De generibus pl. novis etc.)*

☞ **Nov. flor. suec.:** Linn. novitiae florae suec.: vide Faun. suec. II.

Nyss. lege Niss.

Oed. dan. vide Fl. dan.

Olaus Magnus de gentibus septemtr.

Old. afr.: Henricus Bernardus Oldenlandus *(de cujus herbario vide „Herbar. oldenl.")* et Johannes Hartogius catalogus alter pl. africanarum, ad Burmanni thes. zeyl.

Casim. Ortega. *Plantas Linnaeo misit hispanicas. (Sp. II.)*

Petrus Osbeck. *Discipulus Linnaei et eo autore in Chinam profectus, unde multas plantas (ut videtur cum earum descr. longioribus in Sp. I. obviis) misit. — Tandem redux* 1752. *herbarium Linnaeo donavit atque iter suum (in Sp. I. ineditum citatum) typis mandavit:*

Osb. it.: ejsd. iter in Indiam orient. Holm. 1757. 8vo.

Ovied. i. e. Gonzalez Hern. de Oviedo hist. gen. et natur. Indiae. „Venet. 1556. fol."

Ovidii metamorphoses. *(Versulus inde citatur.)*

Pall. it.: Pet. Simon Pallas Reise durch d. russisch. Reich. Petersb. 1771. seq. 4to.

Park. parad.: John. Parkinson paradisi in sole paradisus terrestris. Lond. 1629. fol.

Park. theatr.: ejsd. theatrum botanicum. Lond. 1640. fol.

Paull. dan. / **Paull. flor.** { Simon. Paulli flora danica. Hafn. 1648. 4to.

Paull. monogr.: Simon Paulli libellus de usu etc. Tabaci et Theae. Argentor. 1665. 4to.

Paull. quadrip.: ejsd. quadripartitum botanicum. Argent. 1667. 4to.

Pena vide Lobel. adv.

Pet. i. e. Petit, Petiver.

Pet. act.: Jacob. Petiver in Actis angl.

Pet. cent. vide Pet. mus.

Pet. fil.: ejsd. pterigraphia americana. Lond. 1712. fol.

Pet. coll. / **Pet. gaz.** { ejsd. gazophylacium naturae et artis. Lond. 1702. fol., — ejsd. Opera. Lond. 1764. fol.

Pet. gen.: Petr. Petit lettres d'un médecin etc. Namur. 1710. 4to. — [*Genera plantarum inter alias res descr.*]

Pet. gram.: Jac. Petiver graminum, muscorum, fungorum etc. concordia. Lond. 1716. fol.

Pet. herb.: ejsd. herbarii britannici catalogus. Lond. 1713. fol.

Pet. hort. / **Pet. sicc.** { ejsd. hortus siccus. Lond. 1704. fol. (In Raji hist. suppl. tomi 3.)

Pet. mus.: Musei petiveriani centuriae. Lond. 1695. ad 1703. 8vo.

Pet. top. vide Pet. gaz.

Rob. Jac. Petraeus, lib. baro. [*Cf. Petraea n.* 4534. *et H. cliff. p.* 319.]

Phil. bot.: Linn. philosophia botanica. Holm. 1750. 8vo. — [*Continet aliquas plantarum descr. ac diagnoses huc citandas. Ceterum est opus per se, a Codice alienum.*]

Pis. bras. / **Pis. mant.** { Guilelm. Piso hist. naturalis Brasiliae. Lugdb. 1648. fol., Amst. 1658. fol. — Accedit Mantissa (aromatic.).

Pl. i. e. Planta, Plantae, Plumier, vel [*vix unquam*] Plin.

☞ **Pl. afr.:** Diss. de pl. africanis: Am. ac. 6. n. 106. }

☞ **Pl. camts.:** Diss. de pl. camtschatens.: Am. ac. 2. n. 29. } *Utraque tota fere in Codice.*

☞ **Pl. hybr.:** Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. n. 32.

Pl. jam. vide Pug. jam.

Pl. mart. burs.: *vide Mart. -burs.*

☞ **Pl. surin.:** Diss. de pl. surinamensibus: Am. ac. 8. n. 166. *(Magna ex parte in Codice.)*

Plin.: Plinii historia naturalis.

Plot. oxf.: Robert Plot natural history of Oxfordshire. Oxon. 1705. fol.

Plot. staff.: ejsd. nat. hist. of Staffordshire. Oxf. 1686. fol

Pluck. vide Pluk.

Pluk. amalth.: Leonardi Plukenetii Amaltheum botanicum s. stirp. indic. Lond. 1705. 4to.

Pluk. alm.: ejsd. Almagestum botanic. Lond. 1696. 4to. *sive* phytogr. pars. IV.

Pluk. mant.: ejsd. mantissa almagesti bot. Lond. 1700. 4to.
Pluk. mant. arom.: error, lege Pis. mant. arom.
Pluk. phyt.: ejsd. phytographia etc. Lond. 1692. 4to. [*Tabulas praecedentium jungit, numeris continuis.*] — Edit. II. Plukenetii opera, Lond. 1720. 4to. — [*Obs. Saepe frustra consules indices ad hoc opus datos ab Gisekio et Tenzelio.*]
Plum. amer.: cf. Plum. rar., cf. Plum. gen. spec.
Plum. fil.: Carol. Plumier, traitè des fouchères d'Amer. (tract. de filicibus americanis.) Paris. 1705. fol., cum figg.
Plum. fragm. vide Fragm. plum.
Plum. gen.: ejsd. nova genera pl. americanarum. Paris. 1703 4to. — Accedit catalogus etc.: vide Plum. spec.
Plum. hist., hist. mss.: vide Plum. rar., ic.
Plum. ic., icon.: ejsd. icones posthumae pl. americ. Amst. 1755-60. fol. Edit. Jo. Burmannus, collexit Boerh. [*Citantur in S. N. sq. — De his saepe agitur in Epist. ed. van Hall.*]
Plum. rar.: ejsd. description des pl. de l'Amerique. Paris. 1693. fol., cum figg.
Plum. spec.: ejsd. catalogus pl. americanarum. Paris. 1703. — Vide Plum. gen., quae juncta.
Pn. vide Ponted.
Pock. orient.: Richard Pococke a description of the East. Lond. 1743. 1745. fol. tomi 2.
Pon. bald., **Pon. ital.** Joannis Ponae plantae s. simplicia quae in Baldo monte etc. reperiuntur. Ant. 1601. fol., cum figg., cum Clusii historia. — Recus. Basil. 1608., Venet. 1617.
Pont. anth.: Julii Pontederae anthologia sive de floris natura. Patav. 1720. 4to.
Pont. comp.: ejsd. compendium tabularum botanicarum. Patav. 1718. 4to.
Pont. epist.: ejsd. epistola ad Sherardum. Patav. 1717. 4to. — [*Genera 3 nova.*]
Pont. diss.: ejsd. dissertationes botan. XL. Patav. 1719. 4to.
☞ **Prael. ed. Gis.** vide Giseke.
☞ **Pug. jam.:** Diss. pugilius jamaicensium plantarum in Am. ac. 5. n. 97. — [*Supplementum sistit descriptionum ad S. N., Brownianas plantas exhibens. — Tota fere inest Codici.*]
Raj. angl., **Raj. syn.** Joh. Raji synopsis methodica stirpium britannicarum. Lond. [*Edit. I.* 1690., *II.* 1696.] Edit. III. cur. Dillenio. 1724. 8vo.
Raj. app. vide Raj. suppl.
Raj. britt. vide Raj. angl.
Raj. camel. (i. e. Camel. luzon. in Raj. suppl.)
Raj. cant., cantabr.: ejsd. (Anonymi) catalogus pl. circa Cantabrigiam. Cantabr. 1660. 8vo.
Raj. dendr.: ejsd. dendrologia (s. hist. pl. liber 4.) Lond. 1704. fol.
Raj. eur., europ.: ejsd. sylloge stirpium europaearum extra Brittanias. Lond. 1694. 8vo. (*Est seq. ed. II.*)
Raj. exot., **Raj. extr.** ejsd. catalogus stirpium in exteris regionibus observat. etc. Lond. 1673. 8vo., ad ejusdem iter german.-italicum etc. — Edit. II. auctior: sylloge etc. 1694. 8vo. (*vide Raj. eur.*)
Raj. hist.: ejsd. historia plantarum. Tomi 2. Lond. 1686. 1702. fol. [*Tomus 3. vide Raj. suppl., Tomus 4. vide Raj. dendr.*]
Raj. meth.: ejsd. methodus plantarum. Lond. 1682. 8vo. — Aucta et emend. Lond. 1703., Amst. 1710. 8vo.
Raj. suppl., **Raj. app.** ejsd. Supplementum historiae pl. Lond. 1704. fol. — *Species novae, et praeterea Camell. luz., Mart. spitsb., Comm. prael. etc. adduntur.*
Raj. syn. vide Raj. angl.
Isaac **Rand.** *De plantis Sloanei egit in Actis angl. — Hortum chelseanum descripsit* 1730. 1739. *8vo.*
Joseph a **Rathgeb**, eques, imp. Germ. legatus Venetiae. *Plantas Linnaeo misit. (Sp. 1. sq.)*
Rauv. it., **Rauw. it.** Leonhard Rauwolf Beschreibung der Reise in die Morgenländer. Lauingen. 1583. 4to, cum figg. — [*Serius Gronovius floram orientalem ex Rauwolfio edidit* 1755.]
Reaum. ins.: Renat Antoine Ferchaud de Reaumur mémoires pour servir à l'hist. des insectes. Par. 1734., 1737. (*de gallis*), etc. 4to.
Reliq. Rudb. vide Rudb. elys.
Renealm. spec.: Pauli Reneaulme specimen historiae plantarum. Paris 1611. 4to, cum figg.
Rheed. mal.: Henr. Rheede van Drakenstein et Joh. Casearius hortus indicus malabaricus. Tomi 12. Amstel. 1678-93. fol. — [*Clavem hujus operis insignem (praeter veterem illum Commelini) exhibuit A. W. Dennstedt. Weimar* 1818. 4.]
Rj. vide Raj.
D. **Richard.** (*Misit Rubiam lucidam.*)
Riv. irr.: Aug. Quirinus Rivinus ordines plantarum etc. — et quidem:
Riv. mon.: ejsd. ord. pl. flore irregulari monopetalo. Lips. 1690. fol.
Riv. tetr.: ejsd. flor. pl. fl. irr. tetrapetalo. Lips. 1691. fol.
Riv. pent.: — — — fl. irr. pentapetalo. Lips. 1699. fol.
Riv. hex.: — — — fl. irr. hexapetalo. Edidit C. G. Ludwig. Lips. 17...
Laurentius **Roberg**, prof. upsaliensis. (*Linnaei antecessor.*)
Rob. ic.: Nicolaus Robert icones plantarum (s. Estampes pour servir à l'hist. des plantes). Paris 1701. fol.
Rochef. ant.: C. de Rochefort hist. naturalis insul. Antillorum. Roterd. 1681. 4to.
Dan. de la **Roche** descr. plantarum aliquot novarum. Lugdb. 1766. 4to.
Guil. **Roëll**, prof. anat. Amstel. *Plantas H. cliff.* (*tab.* 35.) *dedit: cf. H. cliff. p.* 492. *et Cod. n.* 3975.
Jo. Alex. **Roëll**, juris utrq. doct. (*Cf. introd. in Musam cl.*)
Roes. ins. musc.: A. J. Rösel von Rosenhof, Insektenbelustigungen. Norib. 1746-61. 4to. — [*Citatur ad Stapeliam hirsutam.*]
Daniel **Rolander.** *Discipulus Linnaei, in Surinamum profectus* 1754., *unde Cactum misit cochenill. Plantas non ipse, sed De Geerius Linnaeo dedit.*)
Werner **Rolfink**, Professor jenensis. (1677. *mortuus.*)
Rolof. hort.: Christian. Ludw. Rolof index plantarum quae aluntur in horto Krausiano. Berol. 1747. 8vo.
de la **Roque.** *Per Arabiam, Syriam, Africam peregrinatus. — Citatur ad Reaumuriam.*
Rosèn i. e. Eberhard Rosèn, prof. Lund., et [*rarius*] Nicolaus Rosèn (serius dictus ab Rosenstein), archiater, collega et amicus (*ex inimico factus*) Linnaei.
Rottb.: Christian Fr. Rottböll in Act. Hafn. 1770.
Roy.: Adrian Royen, serius nobilis van Royen. *Amicus e primis Linnaei, quocum in utriusque operibus edendis elaboravit* (1736-7.). *Multa genera ac species et tunc et serius communicavit.*
☞ **Roy. lugdb.:** ejsd. prodromus florae Leydensis. Lugdb. 1740. 8vo. [„*Una cum L. elaborata* 1737." *Eyenh. Ant.*]
Rp. vide Rupp.
Rudb.: Olaus (uterque) Rudbeckius pater filiusque.
Rudb. cat.: O. Rudbeckii (patris) catalogus plantarum horti regii ups. Upsal. 1658. 12mo. (*cf. Rudb. hort.*)
Rudb. elys.: ejsd. et filii campi elysii. Tomi 2. Upsal. 1701. 1702. fol. — (*Tota fere editio periit incendio upsaliensi; reliquias servavit L. et passim citavit ineditas. Haeres ipsius, J. E. Smithius, illas palam fecit titulo:* Reliquiae Rudbeckianae. Lond. 1789. fol. — *Cf. max. de hac re Memoirs of J. E. Smith. Lond.* 1832. *Tom.* 1. *p.* 124. *sq.*)
Rudb. hort.: O. Rudbeck (patris), hortus botanicus upsal. Ups. (1666. 12mo.) 1685. 8vo. (*Auctiores editiones catalogi.*)
Rudb. it.: O. Rudbeck (filii), Lapponia illustrata. Tomus 1. Upsal. 1701. 4to. [*Tomos reliquos incendium delevit.*]
Rudb. lapp.: ejsd. index plantarum praecipuarum in it. lapponico collectarum. Ups. 1720. in Actis ups.
Rudb. scept.: ejsd. diss. de pl. sceptrum carolinum dicta. Ups. 1731. [„*Tota Linnaei.*" *Egnh. Anteckn., minime dictum? R.*]
Rudb. ups. vide Rudb. hort.?
Rudb. vall.: (O. Rudbeck patris) Vallis jacobaea s. Jacobedahl. Ups. 1666. 12mo. (Anonym.)
Ruëll. stirp.: Jo. Ruëllius de natura et hist. stirpium. Par. 1736. fol.
Rumph. amb.: Georg. Eberh. Rumphii herbarium amboinense

Amstel. 1740. seq. fol. — [*Obs. A. Linnaeo quidem jam ante Sp. I. citatum, sed ex aliis autoribus et male scriptum („Rumpf.“). — Accepit illud cum Sp. I. finiret (vide praef. nostram p. X. obs.); hinc statim edidit Diss. de herbario amboin.* 1754., *et citata Rumphii recepit in edd. S. X. et Sp. II. proximis. Nos ea omnia (quum interdum varient) ubique respeximus, consulentes praeterea clavem insignem, ab ill. Henschelio editam („Vita Rumphii. Vratislav.* 1833. 8vo.“). *R.*

Rupp. jen. (I. II. etc.): Henr. Bernh. Ruppii flora jenensis. (Edit. I.) Francf. 1718. 8vo. — Edit. II. auctior. Frcf. 1745. 8vo. — Edit. III. aucta et emend. ab Alb. Hallero. Jenae 1745. 8vo. — (*Obs. Promiscue citantur hae editt. a Linnaeo, maxime II. et serius III. Contra Smithius plerumque primam allegat in Fl. lapp. II.*)

Russel. alep.: Alexandr. Russel natural history of Aleppo. Lond. 1756. 4to. [*Citatur in S. X. sq.*]

Rv. vide Rivin.

☞ **S. I.**, **S. II.**, **S. VI.**, **S. X.**, **S. XII.**: Linn. systema naturae etc. (Edit. I.) Lugdb. 1735. fol. — Edit. II. Holm. 1740. 8vo. — Edit. VI. Holm. 1748. 8vo. — Edit. X. tomus 2. (Vegetabilia) Holm. 1759. 8vo. — Edit. XII. tom. 2. (Vegetabilia) Holm. 1767. 8vo. — Edit. XII. tom. 3. (Appendix) 1768. pag. 229. seq.

☞ **S. XIII.**: Linn. systema vegetabilium. Edit. XIII. cur. Murray. Gott. et Gothae. 1774. 8vo.

D. D. Sahlberg. *Misit Jungermanniam multifid. etc. Marchantiam explodentem vidit.*

Sauv.: François Boissier de Sauvages. *Diu cum Linnaeo egit, plantas misit, integrumque deiu herbarium dedit, cum plantis Magnolii. — Scripsit botanica quaedam in Actis monsp.*

Sauv. meth., **Sauv. monsp.**: ejsd. methodus foliorum s. plantae florae monspeliensis juxta foliorum ordinem. Hagae 1751. 8vo.

Scepin. diss. acad.: Martinus Scepin de acido vegetabili. Leyd. 1758. 4to. (*Insunt quaedam obss. botan.*)

Scheff. lapp.: Johannis Scheffer Lapponia s. regionis Lapponum etc. descr. Francf. 1674. 4to.

Schell. botn.: Joh. Gerard. Schelle Reisebeschreibung von Lappland und Bothnien. Jena 1727. 8vo.

Scheuch. agr. vide Scheuch. gram.

Scheuch. alp.: Joh. Jacob. Scheuchzer itinera alpina. Lugdb. 1723. 4to. cum figg.

Scheuch. gram., **Scheuch. hist.**: ejsd. Agrostographia s. historia graminum. Tigur. 1719. 4to.

Scheuch. it. vide Scheuch. alp.

Scheuch. prodr.: ejsd. prodromus agrostographiae helveticae. Tigur. 1708. fol., cum figg.

Casimir Christoph Schmiedel. *Diuturnum cum Linnaeo commercium habuit, misitque praesertim alpinas. (S. X. sq.)*

Schmied. diss.: ejsd. de Blasia. Erlang. 1759. 4to. — de Buxbaumia. Erl. 1758. 4to. — de Jungermannia. Erl. 1760. 4to.

Schmied. ic.: ejsd. icones plantarum et analyses. Norib. 1747. 1762. fol.

Jo. Christian Daniel Schreber. *Discipulus ex celeberrimis Linnaei. Editor Amoenitatum acad. aliorumque Linnaei operum. — Scripsit nonnulla (in Codice citata) in Eph. nat. cur. et Actis ups.*

Schreb. dec.: ejsd. icones et descr. plantarum. Decas I. Halae 1766. fol., (et in Eph. nat. cur.)

Schreb. gram: ejsd. botan.-oecon. Beschreibung der Gräser. Lips. 1767. seq. fol. [*Citatur in S. XII. et in Diss. de fundam. agrostogr.*]

Schreb. phasc.: ejsd. de Phasco obss. Lips. 1770. 4to. (*Non directe citatur.*)

Schuyl. lugdb.: Florentius Schuyl catal. plantarum horti Lugdb.-Batavi. Leyd. 1668. 8vo.

Schwenck. foss., **Schwenckf. sil.**: Caspar Schwenckfelt stirpium et fossilium Silesiae catal. Lips. 1600. 4to.

Schwenk. hort.: Martin. Guilelm. Schwenke offic. pl. catalogus quae in horto medico etc. Hagae comitum aluntur. Hag. 1752. 8vo.

Schwer. hort.: Jo. David. Schwerin Namenregister der Pflz. des im Horn vor Hamburg gelegenen Gartens. Hamb. 1710. 8vo.

Jo. Anton Scopoli. *Frequens inde a Sp. II. (vix prius) cum Linnaeo commercium habuit.*

Scop. ann.: ejsd. annus historico-naturalis. Vindob. 1769. 8vo., II. 1770. 8vo.

Scop. carn.: ejsd. flora carniolica. Vindob. 1760. 8vo. — (Ed. II. 1772. 8vo.)

Seb. mus., **Seb. thes.**: Albertus Seba thesaurus rerum naturalium. Amst. 1734-5. fol., cum figg. Tomi 2.

Jo. Franc. Seguier. *Plantas italicas (max. baldenses) misit.*

Segu. ver., veron.: ejsd. plantae veronenses. Veronae 1745. 8vo. Tomi 2. — (Tom. 3. vide Suppl.)

Segu. suppl.: ejsd. plantarum quae in agro veron. etc., supplementum seu vol. tertium. Veron. 1754. 8vo.

Sesl. epist.: Leonh. Seslerus epistola de Vitaliana. Venet. 1750. fol.

Shaw. afr., **Shaw. cat.**, **Shaw. spec.**: Thomas Shaw observat. geogr., physic., miner. Oxon. 1735. fol.

Guilelmus Sherard. *Botanicus suo tempore clarissimus, phytopinacem (a L. quoque citatum) praeparavit, sed praemature mortuus est.*

Sibb. scot.: Robert Sibbald, Scotia illustrata. Edinb. 1684. fol.

Sibezius. (*Spiraeam salicif. ad Clusium misit.*)

J. Sibthorp. *Plantas Linnaeo dedit. (Sp. I.)*

Siegsb. hort., **Siegsb. prim.**: Joh. Georg Siegesbeck primitiae florae petropol. Riga 1736. 4to.

Siegsb. monogr.: ejsd. Majanthemum, Lilium convallium offic. Petrop. 1736. 4to.

Sigw. coleopt.: Georg. Friedr. Sigwart diss. de coleopteris, resp. J. Th. Kölreuter. Tübing. 1755. 4to. (Plantae nonnullae rar.)

Siml. alp.: Josuae Simleri Vallesiae descriptio et comment. de Alpibus. Tigur. 1574. 8vo.

Sloan. cat., **Sloan. fl., flor.**: Hans Sloane catalogus plantarum quae in insula Jamaica etc. Lond. 1696. 8vo.

Sloan. hist., **Sloan. jam.**, **Sloan. tab.**: ejsd. historia naturalis Jamaicae et itinerarium. Lond. 1707. 1725. fol., Tomi 2., cum figg.

☞ **Sm. epist.**: James Edward Smith a selection of the correspondance of Linnaeus etc. Lond. 1821. 8vo. Tomi 2.

Sm., Smith. cf. Fl. lapp. II., Lach. lapp., Rudb. elys., Fl. britt.

Daniel Solander. *Discipulus Linnaei, qui multas plantas in Norvegia et Lapponia lectas communicavit. (S. X. Sp. II.) — Ab itinere majore (Cookiano) rediit Holmiam post editam Mant. IIdam.*

☞ **Sp. I.**, **Sp. II.**: Linn. species plantarum etc. (Edit. I.) Holm. 1753. 8vo. Tomi 2, cum Append. — Ed. II. aucta. Holm. 1762-3. Tomi 2, cum Append.

Stap. theophr.: Theophrasti Eresii historiae pl. libri 10. Amst. 1644. fol., cum figg. et notis Jo. Bodaei a Stapel etc.

Georg. Wilh. Steller. *Per Sibiriam, Camtschatcam etc. profectus est. Eo mortuo thesauros collectos accepit Demidoff, a quo Linnaeus: cf. Am. ac. 2. p. 336., 7. p. 446.*

Sterb. citr.: Francisc. van Sterrebeek citriculture. Antw. 1682. 4to. cum figg.

Sterb. fung.: ejsd. theatrum fungorum. (ed. I.) Antw. 1675. — Edit. II. 1712. 4to.

Stilling. misc.: Benjamin Stillingfleet miscellaneous tracts etc. Lond. 1672. 8vo. — (*Gramina quaedam pingit: citatus in Sp. II. app.*)

Stiss. bot., **Stiss. curios.**: Jo. Andreas Stisser botanica curiosa. Helmst. 1697. 8vo.

Stiss. cat.: ejsd. catalogus pl. horti Helmstad. Helmst. 1699. 8vo.

Ström. sönd.: Hans Ströms phys. och oecon. beskrifelse över Söndmör. Sorae 1762. 4to. [*Plantae marinae.*]

☞ **Suppl. pl.** vide Linn. suppl.

Suth. edinb.: Jacobus Sutherland hortus medicus edinburgensis. Edinb. 1683. 8vo.

Svert. flor., **Swert. fl.**: Emanuel Swertius florilegium. Pars I. Amst. 1647., Pars 2. 1654., fol., cum figg.

T. vide Tournef.

Tab. vide Tabernaem.

Tabern. hist.: Jac. Theod. Tabernaemontanus Kraeuterbuch (hist. plantarum). Francf. 1588. fol., 1613. fol., Basil. 1664. etc.

Tabern. ic.: ejsd. icones plantar. Francf. 1590. fol. etc. — *Tabulae sunt praecedentis libri, editae a Nic. Bassaeo.*

Targ. Tozz. vide Tozzet. et Mich.

Christoph **Ternström.** *Discipulus Linnaei; fecit iter in Ind. orientalem, ubi mortuus 1746.*

Thal. harc., herc.: Johann Thal sylva hercynica s. catal. pl. etc. Hercyniae. Francf. 1588. 4to. — (ad Camerarii hortum.)

Thev. antarct.: Andrè Thevet les singularitès de la France antarctique. Paris 1554. 4to.

Thran. carol.: Christian Thran index pl. horti carlsruhani. Carls. 1733. 8vo. [*Autore forsitan Eichrodtio.*]

Car. Pet. **Thunberg.** *Discipulus Linnaei, in Japoniam profectus 1771. — Tantum post Mant. II. editam L. plantas ab Thunb. accepisse videtur: cf. Diss. de Aphyteia, Am. ac. 8. p. 311.*

Till. i. e. Tillandsius vel Tilli.

Till. ab.: Elias Tillandsius (Till-lants) catalogus pl. circa Aboam nascent. Abo. 1683. 8vo.

Till. ic.: ejsd. icones novae. Abo. 1683. 8vo.

Till. pis.: Michael Angelo Tilli, catal. pl. horti pisani. Florent. 1723. fol.

Tit. maur.: Anton. Tita catalogus pl. horti Jo. Francisci Mauroceni. Patav. 1713. 8vo.

Olaus **Torén.** *Discipulus Linnaei ejusque suasu profectus versus Suratte. Ejus Iter surattense impressum est una cum Osbeckii itinere, sed minus ad botanicam spectat: enumeratum tamen in Sp. II. praefatione. (In textu non invenimus.)*

Tourett. pilat.: vide Latourette.

Tourn. act.: Joseph. Pitton. Tournefort in Actis paris.

Tourn. cor.: ejsd. corollarium institutionum etc. Paris 1703. 4to., 1719. una cum Tourn. inst. — *Exhibet plantas orientales.*

Tourn. inst.: ejsd. institutiones rei herbariae. (Edit. I. gallice 1694., Edit. II. 1700.) Edit. III. cur. Anton. Jussieu. Paris. 1719. 4to. — (*Tomo primo accedit Corollarium, vide supra.*)

Tourn. it.: ejsd. iter: Relation d'un Voyage du Levant etc. Paris 1717. 4to., — Amst. 1737. 4to. belgice.

Tourn. paris.: ejsd. histoire des plantes etc. aux environs de Paris. Par. 1698. 12mo. — Ed. cur. Jussieu, Paris 1725. 8vo.

Tourn. schol.: ejsd. schola botanica s. catalogus pl. ex horto paris. Amst. 1689. 12mo.

Tozzet.: Jo. Anton Targioni-Tozzetti. (*Editor Michelii.*)

Tozz. app.: ejsd. catalogus pl. horti florentini, cum Appendice. Florent. 1748. fol.

Tozz. it.: ejsd. relationi d'alcuni viaggi etc. Firenz. 1751-4. 8vo., cum App.

Trag. hist.: Hieronym. Bock (vulgo Tragus) Kreuterbuch. Argentor. 1539. etc. fol. — Latine cura Kyberi. 1552. 4to.

Trant. act.: Jacob Trant de Cardiospermo, in Act. paris. 1724.

Christoph Jacob **Trew.** Varia in Comm. litt. norib. et in Eph. nat. cur. scripsit.

Trew. blackw.: Elisab. Blackwell herbarium, cura Trewii editum anglice et germanice. Norimb. 1750. seq. fol.

Trew. ehret. / **Trew. rar.** } ejsd. plantae selectae, quarum imagines pinxit G. D. Ehret. Lond. 1750. seq. fol. — (*Cf. Ehret.*)

Triumf. obs.: Joann. Baptist. Triumfetti observationes de ortu etc. vegetabilium, add. novae stirpes et catalogus pl. alpin. Rom. 1685. 4to.

Triumph. vide Triumf.

Ryk **Tulbagh,** *capitis bonae sp. praefectus, plura Burmannis misit. Vide n. 2303.*

Turr. diar.: Anton. Turra in Orteschi diario italico. Venet. 1761. seq.

Turr. farset.: ejsd. Farsetia novum genus: accedunt animadv. botanicae. Venet. 1765. 4to., Florent. 1764. 4to.

Turr. pat.: Georgius a Turre catal. plantarum horti patavini. Pat. 1662. 16mo.

Tursèn. anand. i. e. Linn. diss. de Anandria, resp. Erlando Zacharia Tursèn. Ups. 1745. 4to. (*cf. Am. ac. 1. n. 9.*)

Tych. Holm. *vide Holm.*

V. i. e. Vaillant.

Vaill. act., A. G. / **Vaill. comp.** } Sebastian. Vaillant, in Actis paris. 1718. seq., — de florum compositorum characteribus.

Vaill. B. P. / **Vaill. paris.** } ejsd. Botanicon parisiense. Lugdb. 1727. fol., cura Boerhavii.

Vaill. serm. / **Vaill. sex.** } ejsd. discours sur la structure des fleurs, etc., Lugdbat. 1718. 4to. — Latine sermo de struct. florum, ibid. eod. a. — *Accedunt nova plantarum genera. — (Liber memorabilis, quum Linnaei systema provocaverit.)*

Valent. mus.: Michael. Bernh. Valentini museum muscorum. Francof. 1714. fol. Tomi 2.

Valerandus Dourez. (Apud Joh. Bauhinum obvius.)

Valisn. oper.: Anton. Valisnieri opere fisico-mediche. Venet. 1733. fol.

Dominicus **Vandelli.** *Multa cum Linnaeo egit, maxime in Mantissis obvia, ejusque epistolas edidit: Conimbricae 1788. 4to., recusas apud Römer script. hisp. etc. p. 165. seq.*

Vand. monogr. { ejsd. de Aponi thermis. Patav. 1758. 4to. — de thermis patavinis. Patav. 1761. 4to. — de Arbore draconis. Ulyssopon. 1764. 4to. — Recusa apud Röm. script. hisp. etc. Norib. 1796. 8vo.

Velez. *Botanicus madritensis, de quo saepe sermo in Loefl. it. Misit plura Linnaeo. (Sp. I. sq.)*

Vesl. aeg. / **Vesl. alp.** } Joannis Veslingii notae et obss. in Pr. Alpin. de pl. aegypt.: — cf. Alp. aeg.

☞ **Vir. cliff., Vir. cl.:** Linn. viridarium cliffortianum. Amst. 1737. 8vo. — *Breve Horti cliffortiani compendium.*

Virg. ecl.: P. Virgilii eclogae. — *Versum inde citat. — Sic et Virg. georg. III. 231. ad Caricem acutam.*

Volck. hesp.: Johann. Georg. Volckamer nürnbergische Hesperides. Norib. 1708. 1714. fol., cum figg., tomi 2.

Volk. norib.: ejsd. flora noribergensis. Norib. 1700. 4to., c. figg.

Eberhard. Jacob. v. **Wachendorf.** *Plantas misit Linnaeo. (Sp. I. sq.)*

Wach. ultr.: ejsd. horti ultrajectini index. Ultraj. 1747. 8vo.

P. Chr. **Wagnerus.** *Semina misit horto upsaliensi.*

Wagn. helv.: Johann. Jacob. Wagner historia naturalis Helvetiae curiosa. Tigur. 1682., 1684., 12mo.

Walth. hort.: August. Frieder. Walther designatio pl., quas hortus Waltheri compl. Lips. 1735. 8vo.

Wats.: Gulielmus Watson, in Philos. trans.

Frider. Guilelmus **Weiss.** *In Mant. II. saepe commemor.*

Weiss. gott. / **Weiss. disp.** } ejsd. pl. cryptogamicae florae gotting. Gott. 1770.

Wepf. monogr.: Joh. Jacob. Wepfer liber de cicuta aquatica. Basil. 1679. 4to., 1715. etc.

Wheel. it.: Georg. Wheeler iter in Graeciam. Lond. 1682. fol., Par. 1689. etc.

Wilke. [*Misit Scopoliam. — Videtur esse H. C. D. Wilke, Linnaei discipulus (Am. ac. 6. n. 102.). R.*]

Willich. illust.: Christ. Ludov. Willich illustrationes quaedam botanicae. Gott. 1766. 8vo.

Willich. obs.: ejsd. observationes de plantis quibusd. Gott. 1762. 8vo.

Zan. hist.: Jacob. Zanoni historia botanica. (Bonon. 1675. fol. italice). Edit. auctior cur. Cajet. Monti. Bonon. 1742. fol.

Zanich. ven.: Joh. Hieron. Zanichelli istoria delle piante etc., intorno a Venetia. Edit. Joh. Jacob. Zanichelli filius. Venet. 1735. fol.

Jo. Godofredus **Zinn.** *Plantas ad L. misit. (Sp. II.)*

Zinn. gött.: ejsd. catalogus pl. horti et agri gôtting. Gott. 1756. 8vo.

Zinn. obs.: ejsd. obs. quaedam botanicae. Gött. 1753. 4to.

Jo. Chr. **Zoëga.** *Discipulus Linnaei, plura serius communicavit.*

DISSERTATIONES LINNAEANAE

IN CODICE CITATAE (ET EX PARTE RECEPTAE) EX AMOENITATIBUS ACADEMICIS.

Tom. 1. p. 1. sq.: Betula nana. Resp. L. M. Klase. Ups. 1743. Jun.
— — — 23. sq.: Ficus. Resp. C. Hegardt. Ups. 1744. Septr. — [*Partim recepta.*]
— — — 55. sq.: Peloria. — D. Rudberg. 1744. Dec.
— — — 141. sq.: Plantae martino-burserianae. Resp. R. Martin. 1745. Dec. [*Nonnullae descr. receptae.*]
— — — 172. sq.: Hortus upsaliensis. Resp. S. Naucler. 1745. Dec.
— — — 211. sq.: Passiflora. Resp. J. G. Hallman. 1745. Dec. [*Magna ex parte recepta.*]
— — — 243. sq.: Anandria. — E. Z. Tursèn. 1745. Dec. — [*Ad 3 genera collata.*]
— — — 261. sq.: Acrostichum. — J. B. Heiligtag. 1745. Dec. — [*Magna ex parte recepta.*]
— — — 328. sq.: Sponsalia plantarum: — J. G. Wahlbom. 1746. Jun. [*Insunt aliquae obs. de spp.*]
— — — 381. sq.: Nova plantarum genera. Resp. C. M. Dassow. 1747. (*Recusa eod. tempore ad Fl. zeyl. app.*) — [*Tota fere Codici inest.*]
Tom. 2. p. 100. sq.: Lignum colubrinum. Resp. J. A. Darelius. 1749. Mart.
— — — 126. sq.: Radix Senega. — J. Kiernander. 1749. Apr. (*Ex parte ad Polygalas.*)
— — — 182. sq.: Gemmae arborum. Resp. P. Loefling. 1749. Nov.
— — — 262. sq.: Splachnum. — L. Montin. 1749. Nov. (*Descr. aliquae receptae sunt.*)
— — — 284. sq.: Semina muscorum. — P. J. Bergius. 1750. Maj.
— — — 332. sq.: Plantae camtschatcenses rar. Resp. J. P. Halenius. 1750. Dec. — (*Maxima parte recepta.*)
Tom. 3. p. 1. seq.: Nova plantarum genera. Resp. L. J. Chenon. 1751. Oct. (*Tota fere Codici et G. V. inest.*)
— — — 28. sq.: Plantae hybridae. Resp. J. J. Haartman. 1751. Nov. (*Phantastica parumper.*)
— — — 100. sq.: Euphorbia. Resp. J. Wiman. 1752. Maj. (*Magna parte recepta.*)
— — — 211. sq.: Rhabarbarum. — S. Ziervogel. 1752. Jul.
— — — 394. sq.: Demonstrationes plantarum. Resp. J. Ch. Höjer. 1753. Oct. (*Novae spp. et obss., quae notulas catalogo subjectas efficiunt, receptae sunt, praeeunte Sp. II.*)
— — — 425. sq.: Herbationes upsalienses. Resp. A. Fornander 1753. Oct. (*Pertinet potius ad locos natt. suecicos.*)
Tom. 4. p. 97. sq.: Flora Anglica. Resp. J. O. Grufberg. Ups. 1754. Apr.
— — — 112. sq.: Herbarium amboinense. Resp. O. Stickmann. 1754. Maj. (*Persaepe ad Rumphiana.*)
— — — 230. sq.: Chinensia Lagerströmiana. Resp. J. L. Odhelius. 1754. Dec. (*Appendix solum p. 259. huc pertinet: ibi Fucus tendo.*)
— — — 261. sq.: Centuria I. plantarum. Resp. A. D. Juslenius. 1755. Febr. (*Supplem. est ad Sp. pl. I.*)
— — — 297. sq.: Centuria II. plantarum. Resp. E. Torner. 1756. Juni. (*ut praecedens fere tota recepta.*)
— — — 333. sq.: Somnus plantarum. Resp. P. Bremer. 1755. Dec.
— — — 351. sq.: Fungus melitensis. Resp. J. Pfeiffer. 1755. Maj.
— — — 368. sq.: Metamorphosis plantarum. Resp. N. E. Dahlberg. 1755. Jun.
— — — 415. sq.: Flora alpina. Resp. N. N. Aman. 1756. Mart.
— — — 443. sq.: Flora palaestina. — B. J. Strand. 1756. Mart.
— — — 507. sq.: Specifica canadensium. — J. von Coelln. 1756. Jun.
Tom. 5. p. 78. sq.: Buxbaumia. — A. R. Martin. 1757. Jun.
— — — 133. sq.: Spigelia anthelmia. — J. G. Colliander. 1758. Mart.
— — — 174. sq.: Arboretum suecicum. — D. D. Pontin. 1759. Jun.
— — — 204. sq.: Frutetum suecicum. — D. M. Virgander. 1758. Maj.
— — — 314. sq.: Plantae tinctoriae. — E. Jörlin. 1759. Maj.
— — — 353. sq.: Flora capensis. — C. H. Wännman. 1759. Maj.
— — — 371. sq.: Flora jamaicensis. — C. G. Sandmark. 1759. Dec. (*Vix nisi Appendix p. 388., Jacquiniae char.*)
— — — 389. sq.: Pugillus jamaicensium plantarum. Resp. G. Elmgren. 1759. Nov. — (*Tota codici inest.*)
Tom. 6. p. 1. seq.: Generatio ambigena. Resp. Ch. L. Ramström. 1759. Dec. (*Bis fere citata.*)
— — — 44. sq.: Flora belgica. Resp. Ch. F. Rosenthal. 1760. Oct.
— — — 77. sq.: Plantae africanae rariores. Resp. J. Printz. 1760. Maj. — (*Maxima parte codici inest.*)
— — — 160. sq.: Potus coffeae. Resp. H. Sparschuch. 1761. Dec.
— — — 247. sq.: Planta Alströmeria. — J. P. Falck. 1762. Jun.
— — — 342. sq.: Fructus esculenti. Resp. J. Salberg. 1763. Jun.
— — — 416. sq.: Lignum Quassiae. — C. M. Blom. 1763. Maj.
— — — 430. sq.: Raphania. Resp. G. Rothman. 1763. Maj.
Tom. 7. p. 18. sq.: Hortus culinaris. — J. C. Tengborg. 1764. Jun. (*Ad Brassicas quaedam.*)
— — — 55. sq.: Opobalsamum declaratum. Resp. W. le Moine 1764. Dec. (*Nonnulla inde Codici insunt.*)
— — — 160. sq.: Fundamenta Agrostographiae. Resp. H. Gahn. 1767. Jun. (*Saepe cit. ad gramina.*)
— — — 236. sq.: Potus Theae. Resp. P. C. Tillaeus. 1765. Dec.
— — — 254. sq.: Potus Chocolatae. Resp. A. Hoffmann. 1765. Maj.
— — — 438. sq.: Necessitas historiae nat. Rossiae. Resp. Alex. de Karamyschew. 1766. Maj. (*Ad Fumariam.*)
— — — 466. sq.: Rariora Norvegiae. Resp. H. Tonning. 1768. Febr. (*Floram danicam Oederi citat: saepe primo.*)
— — — 497. sq.: Iter in Chinam. Resp. A. Sparrman. 1768. Nov.

Tom. 8. p. 1. sq.: **Coloniae plantarum.** Resp. J. Flygare. 1768. Jun.
— — — 46. sq.: **Erica.** Resp. J. A. Dahlgren. 1770. Dec. *(Momenti ad Ericas est.)*
— — — 63. sq.: **Dulcamara.** — G. Hallenberg. 1771. Maj.
— — — 75. sq.: **Pandora et flora rybyensis.** Resp. D. H. Söderberg. 1771. Juni.
— — — 169. sq.: **Fraga vesca.** Resp. S. A. Hedin. 1772. Maj.
— — — 182. sq.: **Observationes in Materiam medicam.** Resp. J. Lindwall. 1771. Juni.
— — — 193. sq.: **Planta Cimicifuga.** Resp. J. Hornborg. 1774. Septr.
— — — 221. sq.: **Marum.** Resp. J. A. Dahlgren. 1774. Dec.
— — — 238. sq.: **Viola Ipecacuanha.** Resp. D. Wickmann. Ups. 1774. Dec.
— — — 249-67. sq.: **Plantae surinamenses.** Resp. J. Alm. 1775. Jun. *(Maxima parte recepta.)*
— — — 268. sq.: **Ledum palustre.** Resp. J. P. Westring. 1775. Oct.
— — — 310. sq.: **Planta Aphyteia.** Resp. E. Acharius. 1776. Jun.
— — — 318. sq.: **Hypericum.** — C. N. Hellenius. 1776. Nov. *(Ex parte receptum.)*
Tom. 10. p. 100. seq.: Disquisitio de sexu plantarum, ab Acad. Imp. Petrop. praemio ornata 1760. — *(Nonnulla graviora continet.)*

DRESDAE, TYPIS B. G. TEUBNERI.